

Multi-Unit Charger PMPN4531 User Guide

JANUARY 2026

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.



MN007338A01-AH

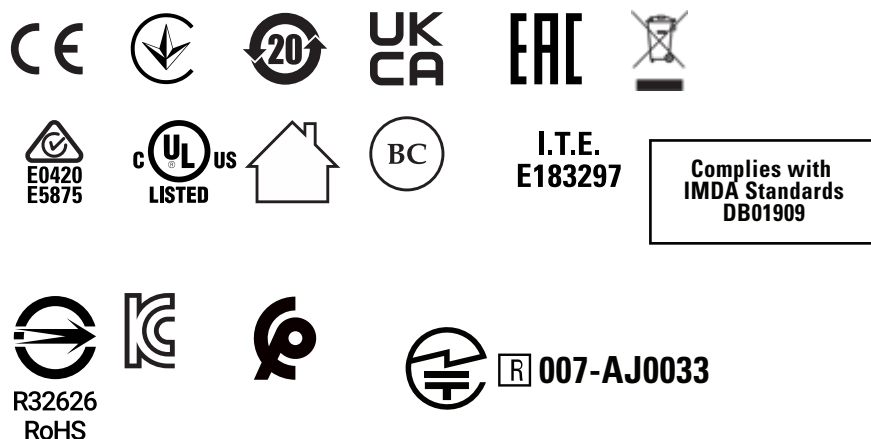
Contents

Safety and Legal.....	3
Certification Markings.....	3
Supplier's Declaration of Conformity.....	3
Contact Address.....	4
Intellectual Property and Regulatory Notices.....	5
Important Safety Instructions.....	6
Operational Safety Guidelines.....	6
Disclaimer.....	6
Chapter 1: Charger Overview.....	8
1.1 Charger Accessories Overview.....	9
1.2 Authorized Batteries and Power Supplies.....	10
1.3 Optional Equipment.....	11
Chapter 2: Charger Operations.....	12
2.1 Charging the Batteries.....	12
2.2 Charging Indications.....	12
2.3 Combining the Multi-Unit Chargers.....	13
2.4 Separating the Multi-Unit Chargers.....	14
2.5 Mounting the Mounting Bracket to the Wall.....	15
2.6 Preparing Chargers for Desktop Charging.....	17
2.7 Preparing Chargers for Vertical Charging Position.....	18
2.8 Installing or Removing the Batteries Inserts.....	19
Installing the Batteries Inserts.....	19
Removing the Batteries Inserts.....	19

Safety and Legal

This section provides the safety and legal information for this product.

Certification Markings



注意:仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



注意:仅适用于非热带气候条件下地区安全使用



Supplier's Declaration of Conformity

Supplier's Declaration of Conformity

Per FCC CFR 47 Part 2 Section 2.1077(a)



Responsible Party

Name: Motorola Solutions, Inc.

Address: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Phone Number: 1-800-927-2744

Hereby declares that the product:

Model Name: **Multi-Unit Charger**

conforms to the following regulations:

Class B Digital Device

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



NOTE:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio or TV technician for help.

Contact Address

European Union Contact

Motorola Solutions,
Czerwone Maki 82,
30-392 Krakow, Poland

UK Contact

Motorola Solutions UK Ltd.,
Nova South, 160 Victoria Street,
London, SW1E 5LB,
United Kingdom

Контактна інформація

Моторола Солюшинс Системз Польща
вул. Червоне Маки, 82,
30-392 Краків,
Польща

Intellectual Property and Regulatory Notices

Copyrights

The Motorola Solutions products described in this document may include copyrighted Motorola Solutions computer programs. Laws in the United States and other countries preserve for Motorola Solutions certain exclusive rights for copyrighted computer programs. Accordingly, any copyrighted Motorola Solutions computer programs contained in the Motorola Solutions products described in this document may not be copied or reproduced in any manner without the express written permission of Motorola Solutions.

No part of this document may be reproduced, transmitted, stored in a retrieval system, or translated into any language or computer language, in any form or by any means, without the prior written permission of Motorola Solutions, Inc.

Trademarks

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

License Rights

The purchase of Motorola Solutions products shall not be deemed to grant either directly or by implication, estoppel or otherwise, any license under the copyrights, patents or patent applications of Motorola Solutions, except for the normal nonexclusive, royalty-free license to use that arises by operation of law in the sale of a product.

Open Source Content

This product may contain Open Source software used under license. Refer to the product installation media for full Open Source Legal Notices and Attribution content.

European Union (EU) and United Kingdom (UK) Waste of Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive



The European Union's WEEE directive and the UK's WEEE regulation require that products sold into EU countries and the UK must have the crossed-out wheeled bin label on the product (or the package in some cases). As defined by the WEEE directive, this crossed-out wheeled bin label means that customers and end users in EU and UK countries should not dispose of electronic and electrical equipment or accessories in household waste.

Customers or end users in EU and UK countries should contact their local equipment supplier representative or service center for information about the waste collection system in their country.

Disclaimer

Please note that certain features, facilities, and capabilities described in this document may not be applicable to or licensed for use on a specific system, or may be dependent upon the characteristics of a specific mobile subscriber unit or configuration of certain parameters. Please refer to your Motorola Solutions contact for further information.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Important Safety Instructions

This document contains important safety and operating instructions.

Before using the battery charger, read all the instructions and cautionary markings on the charger and the battery.



WARNING: Read these instructions carefully and save them for future reference.

- To reduce the risk of damage to the power cord, pull the plug rather than the cord when disconnecting the power cord from the AC outlet or the charger.
- To reduce the risk of fire or electric shock, avoid using an extension cord. If an extension cord must be used, ensure that the cord size is 18 AWG for lengths of up to 6.5 feet (2 m), and 16 AWG for lengths up to 9.8 feet (3 m).
- To reduce the risk of fire, electric shock, or injury, do not operate the charger if it is broken or damaged in any way. Take it to a qualified Motorola Solutions service representative.
- To reduce the risk of fire or electric shock, do not disassemble the charger. It is not repairable and replacement parts are not available.
- To reduce the risk of electric shock, unplug the charger power adapter from the AC outlet before attempting any maintenance or cleaning.
- To reduce the risk of injury, charge only the rechargeable authorized batteries. Other batteries may explode, causing personal injury and damage.
- To reduce the risk of fire, electric shock, or injury, only use the accessories recommended by Motorola Solutions.
- Changes or modifications made to this device, not expressly approved by Motorola Solutions, could void the authority of the user to operate this equipment.

Operational Safety Guidelines

- This equipment is not suitable for outdoor use. Use only in dry locations and condition.
- The maximum ambient temperature of the charger during charging must not exceed 40 °C (104 °F) .
- Connect the charger only to an appropriate power cord listed in [Authorized Batteries and Power Supplies on page 10](#).
- The AC outlet to which the power cord is connected should be close and easily accessible.
- Make sure the power cord is located where it is not be stepped on, tripped over, or subjected to water, damage, or stress.
- Connect the power cord only to an appropriately fused and wired AC outlet with the correct voltage, as specified on the product.
- Disconnect from line voltage by removing the power cord from the AC outlet.
- Multi-Unit Charger charges the batteries listed in Motorola Solutions Authorized Batteries table.
- The equipment shall be connected to a nearby and easily accessible socket outlet.

Disclaimer

The information in this document is carefully examined, and is believed to be entirely reliable. However, no responsibility is assumed for inaccuracies.

Furthermore, Motorola Solutions reserves the right to change any products to improve readability, function, or design. Motorola Solutions does not assume any liability arising out of the applications or use of any product or circuit described herein; nor does it cover any license under its patent rights, nor the rights of others.

Chapter 1

Charger Overview

Figure 1: Charger Overview

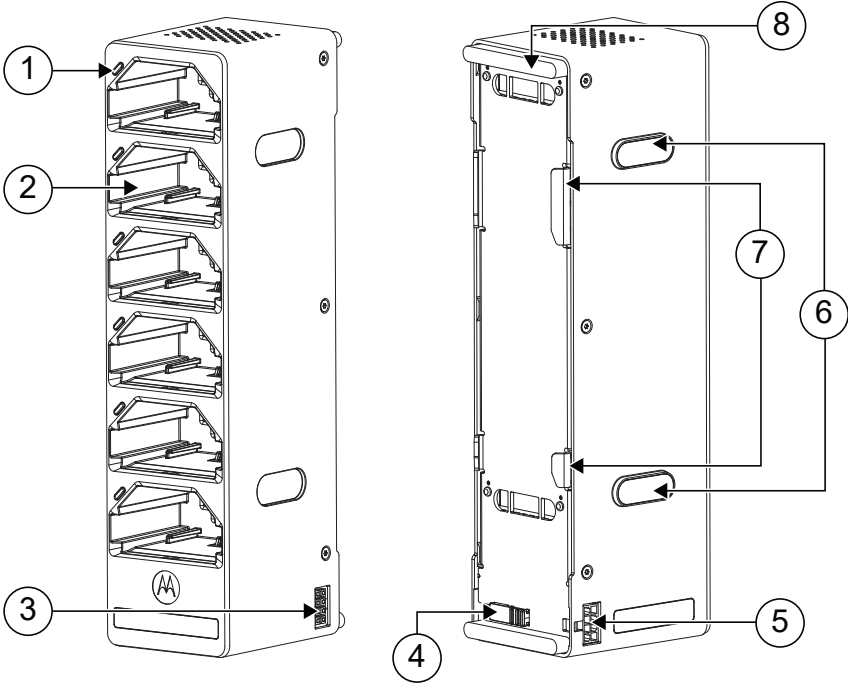


Table 1: Charger Overview

Label	Description
1	LED Indicator
2	Charging Pocket
3	Male Connector
4	Male Connector Latch
5	Female Connector
6	Magnet
7	Mounting Bracket Rails
8	Rubber Foot

Table 2: Charger Specification

INPUT	OUTPUT
100-240 VAC ~ 50/60 Hz 1.3A (Up to 2 Multi-Unit Chargers)	4.35 $\pm$ 1Ax6

INPUT	OUTPUT
100-240 VAC ~ 50/60 Hz 4.0A (Up to 4 Multi-Unit Chargers)	

Table 3: Supported Models with Assigned Power Supply

Charger Kit	Power Supply	Description	Module
PMPN4531A	PS000242A04	External 90 W, 100–240 V	Up to two multi-unit chargers
PMPN4531B	PS000524A03	External 105 W, 100–240 V	
PMPN4531A	PS000212A02	External 201W, 100–240V	Up to four multi-unit chargers
PMPN4531B			

1.1

Charger Accessories Overview

Figure 2: Mounting Bracket (Part Number: BR000482A01) Overview

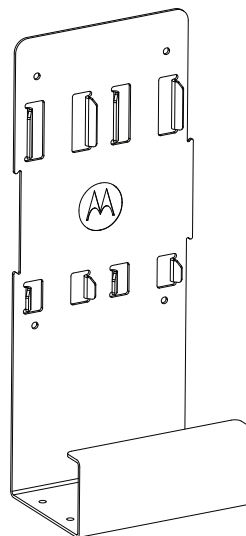
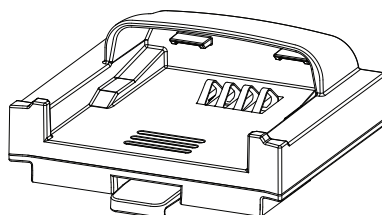


Figure 3: Insert (Part Number: AS000401A01) Overview



1.2

Authorized Batteries and Power Supplies

Table 4: Motorola Solutions Authorized Batteries

Part Number	Description	Series
PMNN4801	Lithium-ion IMPRES 2 Battery, 1900 mAh	MXP600
PMNN4582	Lithium-ion IMPRES 2 Battery, 2900 mAh	
PMNN4802	Lithium-ion IMPRES 2 Battery, 3400 mAh	
NNTN8020	Lithium-ion Battery, 1950 mAh	MTP3000 or MTP6000
NNTN8023	Lithium-ion Battery, 2200 mAh	
PMNN4522	Lithium-ion IMPRES 2 Battery, 3400 mAh	
PMNN4351 ¹	Lithium-ion Battery, 1940 mAh	MTP850

Table 5: Motorola Solutions Authorized Power Cords

Part Number	Description
3087791G01	Power Cord, North America
3087791G04	Power Cord, Europe
3087791G07	Power Cord, United Kingdom
3087791G10	Power Cord, Australia/New Zealand
3087791G13	Power Cord, Argentina
3087791G16	Power Cord, Korea
3087791G20	Power Cord, Japan
3087791G22	Power Cord, Brazil
CB000199A01	Power Cord, China
CB000805A01	Power Cord, Taiwan
CB000517A01	Power Cord, India

¹ The battery requires to use insert (Part Number: AS000401A01) when charging. The order comes in six pieces (Part Number: AS000403A01).

1.3

Optional Equipment

A mounting bracket (Part Number: BR000482A01) is available for the Multi-Unit Charger. Contact your dealer to order this item. See [Mounting the Mounting Bracket to the Wall on page 15](#) for installation instructions.



WARNING:

- The mounting bracket should be installed by a trained and experienced technician. Having the mounting bracket installed by a non-specialized technician is dangerous, and can cause damage or injury.
- Do not install the mounting bracket where the weight cannot be supported. If the strength of the location where the mounting bracket is installed is not strong enough, it can fall off and cause an injury.
- Do not install the mounting bracket on a structure that is prone to vibration, movement, or chance of impact.

Chapter 2

Charger Operations

This section contains the charging information of your charger.

2.1

Charging the Batteries

Prerequisites: Charge your Motorola Solutions Authorized Batteries best at room temperature with the assigned power supply to the supported models.

Procedure:

1. Place the multi-unit charger horizontally on a flat surface.



NOTE: If you have more than one multi-unit charger, it is recommended to place the multi-unit charger in a vertical position mounted to the mounting bracket.



NOTE: The charger automatically enters Power Saver mode when inactive.

2. Insert the power supply adapter to the female connector of the multi-unit charger.
3. Plug the power supply adapter to the power outlet.

If powering up the multi-unit charger is successful, the LED shows green for one second.

If powering up the multi-unit charger is unsuccessful, check the power cord connection.

4. To insert the battery into the charger pocket, align the battery on the rail of the charger pocket.
5. Make sure that the battery is in contact with the charger contact.
If the battery is inserted correctly, the LED indicator shows solid red.

6. To remove the battery from the charger pocket, pull the battery out from the charger pocket.

2.2

Charging Indications

Table 6: Charging Indications

Charger Indication		Description
Solid green for 1 second		Charger power up successfully.
Solid red		Battery is charging rapidly.
Blinking green		Battery is charged up to 90% or greater capacity.
Solid green		Battery is nearly charged or fully charged.

Charger Indication		Description
Blinking red		Battery is at fault.  NOTE: Remove and re-insert the battery to the charger pocket.
Blinking amber		Battery is in standby mode waiting to be charged.  NOTE: Battery might be too hot, too cold, or low voltage.

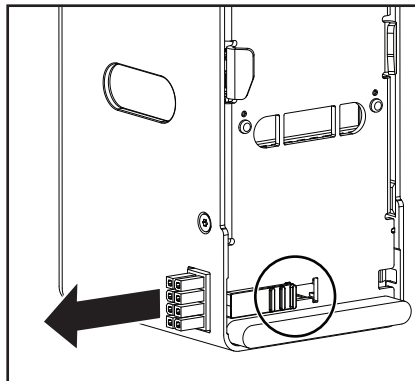
2.3

Combining the Multi-Unit Chargers

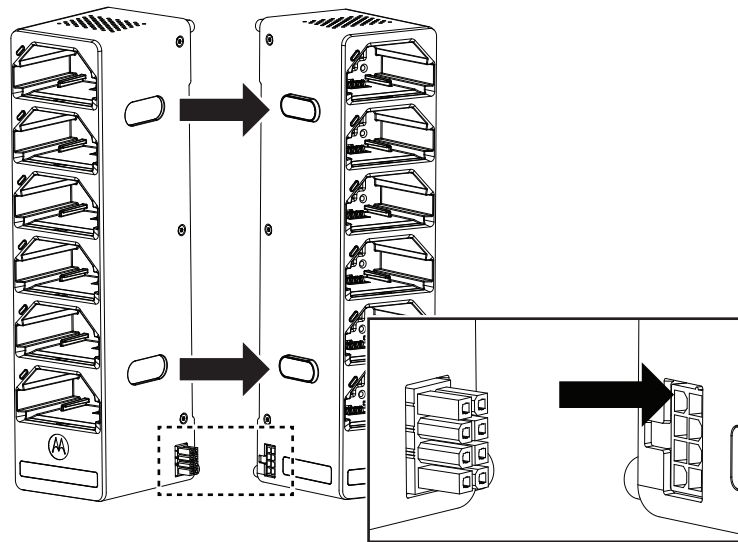
Prerequisites: The maximum number of multi-unit chargers that can be combined is four.

Procedure:

1. Place the chargers on the table for support before combining them.
2. To extend the connector, press and push the male connector latch to the left.

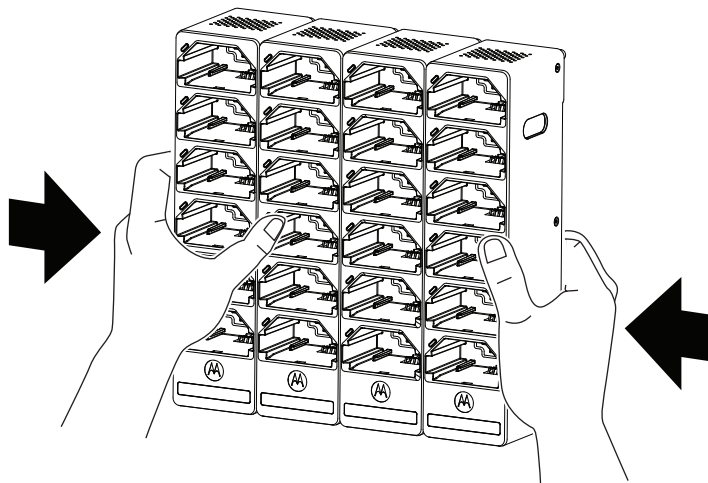


3. To combine the chargers, connect the male connector to the female connector.



The magnets of the chargers hold them together when connected.

4. Hold the sides of the combined chargers when moving to another location.

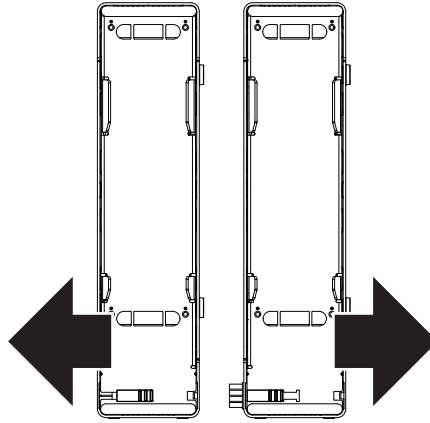


2.4

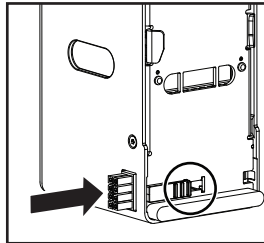
Separating the Multi-Unit Chargers

Procedure:

1. Place the combined chargers on the table.
2. To separate the combined chargers, pull each of the chargers apart.



 **NOTE:** To place the male connector into the charger, press the male connector latch and push to the right.



2.5

Mounting the Mounting Bracket to the Wall

This is an optional equipment. See [Optional Equipment on page 11](#) for more information.

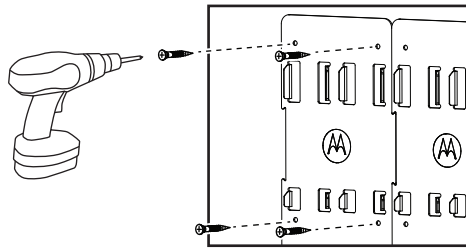
Procedure:

1. Position the bracket in a desired position, and mark the location of the mounting holes on the wall surface.



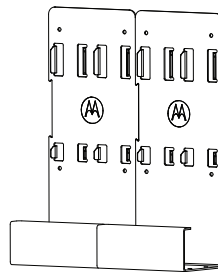
CAUTION: Ensure that the area behind the mounting surface is free from electrical wires, cables, or pipes before cutting, drilling, or installing the mounting screws.

2. Mount the bracket to the wall using the appropriate mounting hardware required such as wall material fixture.
3. Drill based on the mounting holes markings on the wall.
4. To secure the bracket, install the mounting hardware over the mounting holes on the bracket tightly.

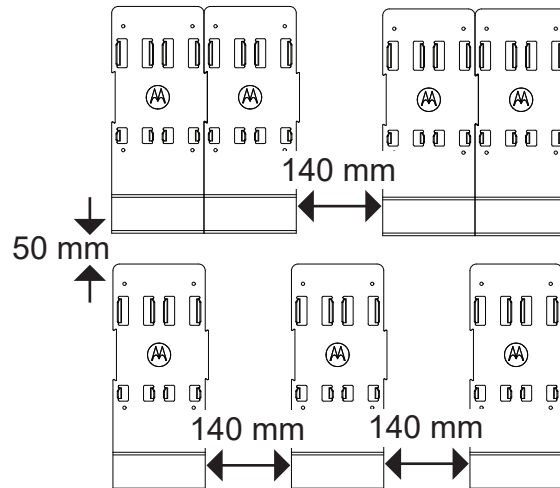


 **NOTE:** It is recommended to use a 10–16 x 1.5 inch. tapping screw and washer (not included) on the wood stud and solid-flat concrete or brick wall.

5. To mount the two brackets, place both brackets closely and align vertically to each other.



6. To mount more than two brackets, mount each pair of the brackets with a minimum distance of 50 mm vertically and 140 mm horizontally.

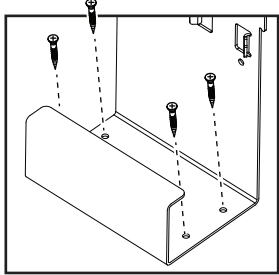
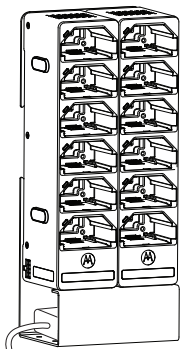


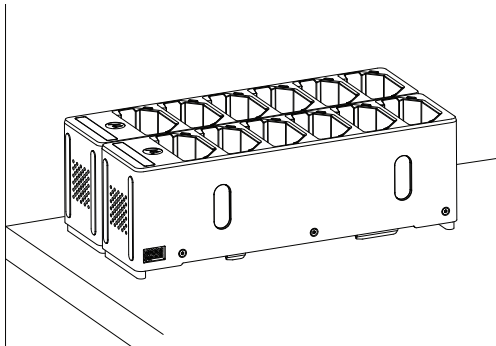
2.6

Preparing Chargers for Desktop Charging

Procedure:

Prepare charger for desktop charging by performing one of the following actions:

Option	Action
Charging with mounting bracket	 NOTE: ● If the charger is placed in a vertical position, it is recommended to place the charger on the mounting bracket to prevent it from toppling. ● It is recommended to use 10–16x1.5 inch. tapping screw to mount the bracket onto table top. ● Ensure that the screws do not penetrate through the table. a. Screw the wall bracket to the table.  b. Place the power supply inside the wall bracket. 

Option	Action
Charging without metal bracket	a. Place the charger horizontally. 

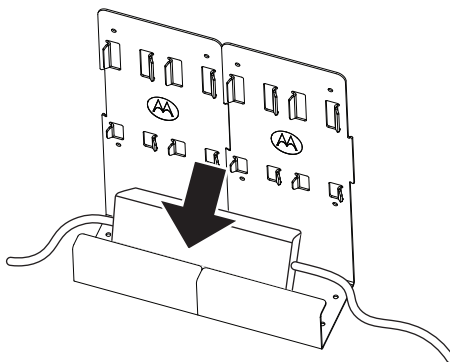
2.7

Preparing Chargers for Vertical Charging Position

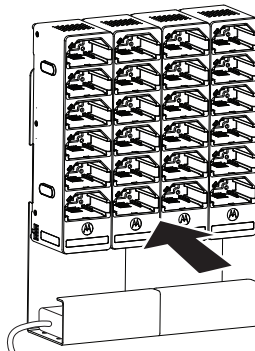
Prerequisites: Ensure that the mounting bracket is mounted to the wall, and chargers are combined before mounting into the mounting bracket.

Procedure:

1. Place the power supply adapter into the mounting bracket.

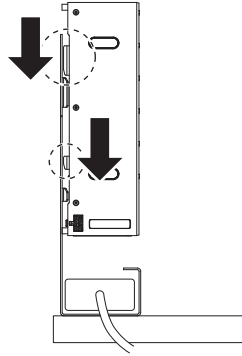


2. Place and lean the charger to the bracket.



3. Align the back rails on the charger with the rails on the mounting bracket.

4. Slide the charger downwards to attach with both rails.



5. Ensure that both rails are attached before releasing the charger.

2.8

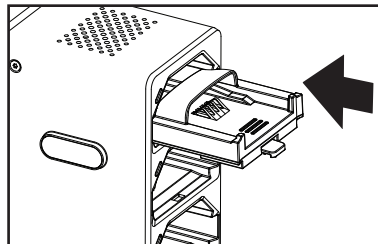
Installing or Removing the Batteries Inserts

You are required to use inserts (Part Number: AS000401A01) to charge PMNN4351 batteries.

Installing the Batteries Inserts

Procedure:

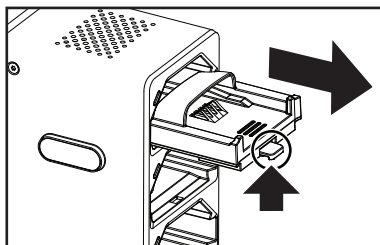
1. Align the insert to the pocket of the multi-unit charger.
2. Push inside the insert until you hear a click sound.



Removing the Batteries Inserts

Procedure:

Lift the tab, and pull the insert from the charger.



Guide d'utilisation du multichargeur PMPN4531

JANVIER 2026

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.



MN007338A01-AH

Table des matières

Sécurité et renseignements juridiques.....	3
Marques de certification.....	3
Déclaration de conformité du fournisseur.....	3
Adresse de communication.....	4
Propriété intellectuelle et avis réglementaires.....	5
Instructions importantes sur la sécurité.....	6
Directives d'utilisation sécuritaire.....	6
Avis de non-responsabilité.....	7
Chapitre 1 : Présentation du chargeur.....	8
1.1 Aperçu des accessoires du chargeur.....	9
1.2 Batteries et blocs d'alimentation autorisés.....	10
1.3 Équipement en option.....	11
Chapitre 2 : Fonctionnement du chargeur.....	12
2.1 Charge des batteries.....	12
2.2 Indications de charge.....	12
2.3 Combinaison de multichargeurs.....	13
2.4 Séparation des multichargeurs.....	14
2.5 Montage du support de fixation au mur.....	15
2.6 Préparation des chargeurs pour la charge sur table.....	17
2.7 Préparation des chargeurs pour la charge en position verticale.....	18
2.8 Installation ou retrait des pièces d'insertion de batterie.....	19
Installation des pièces d'insertion de batterie.....	19
Retrait des pièces d'insertion de batterie.....	20

Sécurité et renseignements juridiques

Cette section fournit des renseignements sur la sécurité et l'aspect juridique pour ce produit.

Marques de certification



注意:仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



注意:仅适用于非热带气候条件下地区安全使用



Déclaration de conformité du fournisseur

Déclaration de conformité du fournisseur

Règlement CFR 47, partie 2, article 2.1077(a) de la FCC



Partie responsable

Nom : Motorola Solutions, Inc.

Adresse : 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Numéro de téléphone : 1-800-927-2744

déclare par les présentes que le produit :

Nom du modèle : **Multichargeur**

est conforme aux réglementations suivantes :

Appareil numérique de classe B

Cet appareil est conforme aux dispositions de la Partie 15 des règlements de la FCC. Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas causer d'interférence nuisible; et
2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.



REMARQUE :

Cet équipement a fait l'objet de tests et a été déclaré conforme aux limites établies pour un appareil numérique de classe B, conformément à la section 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont fixées afin d'offrir une protection suffisante contre des interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé ou utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il est impossible de garantir qu'il n'y aura aucune interférence dans une installation particulière.

Si cet appareil cause une interférence nuisible à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'appareil, vous êtes encouragé à remédier à la situation en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'appareil dans une autre prise sur un circuit différent de celui du récepteur.
- Consulter le distributeur ou un technicien de radio ou de télévision chevronné pour obtenir de l'aide.

Adresse de communication

European Union Contact

Motorola Solutions,
Czerwone Maki 82,
30-392 Krakow, Poland

UK Contact

Motorola Solutions UK Ltd.,
Nova South, 160 Victoria Street,
London, SW1E 5LB,
United Kingdom

Контактна інформація

Моторола Солюшинс Системз Польща
вул. Червоне Маки, 82,
30-392 Краків,
Польща

Propriété intellectuelle et avis réglementaires

Droits d'auteur

Les produits Motorola Solutions décrits dans ce document peuvent inclure des programmes informatiques Motorola Solutions protégés par des droits d'auteur. Les lois des États-Unis et d'autres pays garantissent certains droits exclusifs à Motorola Solutions pour ces programmes informatiques protégés par des droits d'auteur. En conséquence, il est interdit de copier ou de reproduire, de quelque manière que ce soit, les programmes informatiques Motorola Solutions protégés par des droits d'auteur contenus dans les produits Motorola Solutions décrits dans ce document sans l'autorisation expresse et écrite de Motorola Solutions.

Aucune partie du présent document ne peut être reproduite, transmise, stockée dans un système de récupération ou traduite dans toute autre langue ou tout autre langage informatique, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Motorola Solutions Inc.

Marques de commerce

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Droits de licence

L'acquisition de produits Motorola Solutions ne saurait en aucun cas conférer de licence, directement, indirectement ou de toute autre manière, en vertu des droits d'auteur, brevets ou demandes de brevet appartenant à Motorola Solutions, autres que la licence habituelle d'utilisation non exclusive et libre de droits qui découle légalement de la vente du produit.

Contenu libre

Ce produit peut contenir des logiciels libres utilisés sous licence. Reportez-vous au support d'installation du produit pour obtenir tous les avis juridiques relatifs aux logiciels libres et aux contenus d'attribution.

Directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) de l'Union européenne et du Royaume-Uni (RU)



La directive DEEE de l'Union européenne et les réglementations DEEE du Royaume-Uni exigent que les produits (ou leur emballage, dans certains cas) vendus dans les pays de l'UE ou au Royaume-Uni portent l'étiquette de la poubelle barrée. Comme le définit la directive DEEE, cette étiquette de poubelle barrée signifie que les clients et les utilisateurs finaux dans les pays de l'UE et du Royaume-Uni ne doivent pas jeter les équipements électriques et électroniques ou leurs accessoires dans les ordures domestiques.

Les clients ou les utilisateurs finaux au sein de l'UE et du Royaume-Uni doivent prendre contact avec le représentant local du fournisseur de leur équipement ou le centre de service pour obtenir des informations sur le système de collecte des déchets dans leur pays.

Avis de non-responsabilité

Veuillez noter que certaines fonctionnalités, installations et capacités décrites dans ce document pourraient ne pas s'appliquer ou être accordées sous licence pour l'utilisation sur un système particulier, ou pourraient dépendre des caractéristiques d'une unité d'abonné mobile particulière ou d'une configuration de certains paramètres. Communiquez avec votre représentant Motorola Solutions pour en savoir plus.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Instructions importantes sur la sécurité

Ce document contient des instructions d'utilisation et de sécurité importantes.

Avant d'utiliser le chargeur de batterie, lisez toutes les directives et les marques d'avertissement sur le chargeur et la batterie.



AVERTISSEMENT :

Veillez lire attentivement ces instructions et les conserver pour vous y reporter ultérieurement.

- Lorsque vous déconnectez le cordon d'alimentation de la prise secteur ou du chargeur, tirez sur la prise et non sur le cordon afin d'éviter de l'endommager.
- Pour réduire les risques d'incendie ou de décharge électrique, évitez d'utiliser une rallonge. Si vous devez utiliser une rallonge, veillez à utiliser un câble 18 AWG pour les longueurs de 2 mètres (6,5 pi) maximum et un câble 16 AWG pour les longueurs de 3 mètres (9,8 pi) maximum.
- Pour éviter tout risque d'incendie, de décharge électrique ou de blessure, n'utilisez pas le chargeur s'il est cassé ou endommagé. Apportez-le à un représentant de service qualifié de Motorola Solutions.
- Pour éviter tout risque d'incendie ou de décharge électrique, ne démontez pas le chargeur. Il ne peut pas être réparé et aucune pièce de rechange n'est disponible.
- Pour réduire les risques de décharge électrique, débranchez l'adaptateur d'alimentation du chargeur de la prise secteur avant de procéder à un entretien ou à un nettoyage.
- Pour éviter tout risque de blessure, chargez uniquement des batteries rechargeables autorisées. D'autres batteries peuvent exploser, ce qui peut causer des blessures et des dommages.
- Pour éviter tout risque d'incendie, de décharge électrique ou de blessure, utilisez uniquement les accessoires recommandés par Motorola Solutions.
- Toute modification apportée à cet appareil sans l'autorisation explicite de Motorola Solutions peut annuler l'autorisation d'utiliser cet appareil.

Directives d'utilisation sécuritaire

- Cet équipement n'est pas adapté à une utilisation à l'extérieur. Utiliser exclusivement dans un endroit sec et sans risque d'humidité.
- la température ambiante maximale durant la recharge ne doit pas dépasser 40 °C (104 °F).
- Branchez le chargeur uniquement sur un cordon d'alimentation approprié indiqué dans [Batteries et blocs d'alimentation autorisés à la page 10](#).
- La prise de courant sur laquelle le cordon d'alimentation est branché doit se trouver à proximité et être facilement accessible.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation est placé à un endroit où il ne sera pas piétiné ou endommagé, ne gênera pas le passage et ne sera pas exposé à une source d'humidité ou de stress.
- Connectez le cordon d'alimentation uniquement à une prise C.A. correctement câblée, protégée par un fusible et dont la tension est correcte, comme indiqué sur le produit.
- Débranchez le chargeur de la tension de secteur en retirant le cordon d'alimentation de la prise de courant.
- Le multichargeur charge les batteries indiquées dans le tableau des batteries approuvées par Motorola Solutions.
- L'appareil doit être branché sur une prise située à proximité et facilement accessible.

Avis de non-responsabilité

L'information contenue dans le présent document a été examinée avec soin et est considérée comme étant entièrement fiable. Cependant, nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'inexactitude.

De plus, Motorola Solutions se réserve le droit d'apporter des modifications à tout produit afin d'en améliorer la lisibilité, la fonctionnalité ou la conception. Motorola Solutions n'assume aucune responsabilité quant aux applications ou à l'utilisation des produits et circuits décrits dans le présent document, pas plus qu'elle ne se porte garante des licences exploitées en vertu de ses droits de brevet ou des droits d'un tiers.

Chapitre 1

Présentation du chargeur

Figure 1 : Présentation du chargeur

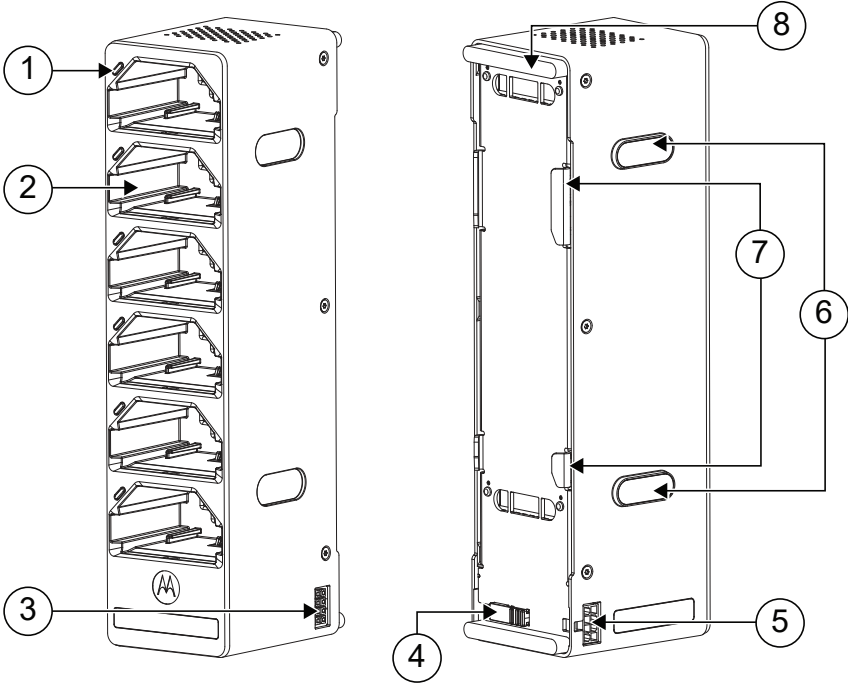


Tableau 1 : Présentation du chargeur

Étiquette	Description
1	Indicateur à DEL
2	Compartiment de charge
3	Connecteur mâle
4	Loquet du connecteur mâle
5	Connecteur femelle
6	Aimant
7	Rails de support de montage
8	Pied en caoutchouc

Tableau 2 : Caractéristiques du chargeur

ENTRÉE	SORTIE
100 à 240 V c.a., ~ 50/60 Hz, 1,3 A (jusqu'à 2 multichargeurs)	4,35 $\equiv$ 1Ax6

ENTRÉE	SORTIE
100 à 240 V c.a., ~ 50/60 Hz, 4,0 A (jusqu'à 4 multichargeurs)	

Tableau 3 : Modèles pris en charge avec bloc d'alimentation assigné

Trousse de chargeur	Bloc d'alimentation	Description	Module
PMPN4531A	PS000242A04	Externe, 90 W, 100 à 240 V	Jusqu'à deux multichargeurs
PMPN4531B	PS000524A03	Externe, 105 W, 100 à 240 V	
PMPN4531A	PS000212A02	Externe, 201 W, 100 à 240 V	Jusqu'à quatre multichargeurs
PMPN4531B			

1.1

Aperçu des accessoires du chargeur

Figure 2 : Aperçu du support de fixation (numéro de pièce : BR000482A01)

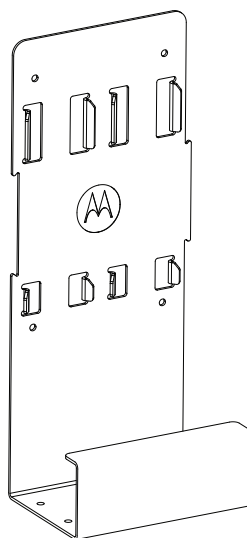
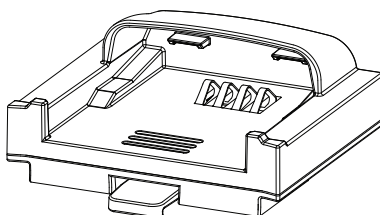


Figure 3 : Aperçu de la pièce d'insertion (numéro de pièce : AS000401A01)



1.2

Batteries et blocs d'alimentation autorisés

Tableau 4 : Batteries approuvées par Motorola Solutions

Numéro de pièce	Description	Séries
PMNN4801	Batterie IMPRES 2 au lithium-ion, 1 900 mAh	MXP600
PMNN4582	Batterie IMPRES 2 au lithium-ion, 2 900 mAh	
PMNN4802	Batterie IMPRES 2 au lithium-ion, 3 400 mAh	
NNTN8020	Batterie au lithium-ion, 1 950 mAh	MTP3000 ou MTP6000
NNTN8023	Batterie au lithium-ion, 2 200 mAh	
PMNN4522	Batterie IMPRES 2 au lithium-ion, 3 400 mAh	
PMNN4351 ¹	Batterie au lithium-ion, 1 940 mAh	MTP850

Tableau 5 : Cordons d'alimentation approuvés par Motorola Solutions

Numéro de pièce	Description
3087791G01	Cordon d'alimentation, Amérique du Nord
3087791G04	Cordon d'alimentation, Europe
3087791G07	Cordon d'alimentation, Royaume-Uni
3087791G10	Cordon d'alimentation, Australie/Nouvelle-Zélande
3087791G13	Cordon d'alimentation, Argentine
3087791G16	Cordon d'alimentation, Corée
3087791G20	Cordon d'alimentation, Japon
3087791G22	Cordon d'alimentation, Brésil
CB000199A01	Cordon d'alimentation, Chine
CB000805A01	Cordon d'alimentation, Taiwan
CB000517A01	Cordon d'alimentation, Inde

¹ La batterie nécessite l'utilisation de la pièce d'insertion (numéro de pièce : AS000401A01) lors de la charge. La commande comprend six pièces (numéro de pièce : AS000403A01).

1.3

Équipement en option

Un support de montage (numéro de pièce : BR000482A01) est disponible pour le multichargeur. Communiquez avec votre détaillant pour commander cet article. Voir [Montage du support de fixation au mur à la page 15](#) pour les instructions d'installation.



AVERTISSEMENT :

- Ce support de fixation doit être installé par un technicien formé et expérimenté. Faire installer le produit par un technicien non spécialisé est dangereux et peut mener à des dommages ou à des blessures.
- Ne pas installer le produit là où son poids ne peut pas être supporté. Si la surface d'installation du support n'est pas assez solide, le support peut tomber et causer des blessures.
- N'installez pas le support mural sur une structure sujette à des vibrations ou au mouvement, ou encore qui risque de subir des impacts.

Chapitre 2

Fonctionnement du chargeur

Cette section contient les informations de charge de votre chargeur.

2.1

Charge des batteries

Préalables :

Chargez vos batteries Motorola Solutions autorisées à température ambiante à l'aide du bloc d'alimentation attribué aux modèles pris en charge.

Procédure :

1. Posez le multichargeur horizontalement sur une surface plane.



REMARQUE :

Si vous avez plus d'un multichargeur, il est recommandé de placer le multichargeur en position verticale et monté sur le support de montage.



REMARQUE :

Le chargeur passe automatiquement en mode d'économie d'énergie lorsqu'il est inactif.

2. Insérez l'adaptateur du bloc d'alimentation dans le connecteur femelle du multichargeur.
3. Branchez l'adaptateur du bloc d'alimentation à la prise de courant.
Lorsque le multichargeur est allumé, le voyant lumineux s'allume en vert pendant une seconde.
Si le multichargeur ne s'allume pas, vérifiez le branchement du cordon d'alimentation.
4. Pour insérer la batterie dans le compartiment du chargeur, alignez-la sur le rail du compartiment du chargeur.
5. Assurez-vous que la batterie est en contact avec la borne du chargeur.
Si la batterie est correctement insérée, le voyant DEL s'allume en rouge.
6. Pour retirer la batterie du chargeur, retirez-la du compartiment.

2.2

Indications de charge

Tableau 6 : Indications de charge

Indication du chargeur		Description
Vert fixe pendant une seconde		Le chargeur est allumé.
Rouge fixe		La batterie se charge rapidement.
Vert clignotant		La batterie est chargée à 90 % ou plus.
Vert fixe		La batterie est presque entièrement chargée ou complètement chargée.

Indication du chargeur		Description
Rouge clignotant		La batterie est défectueuse.  REMARQUE : Retirez et réinsérez la batterie dans le logement du chargeur.
Orange clignotant		La batterie est en mode veille et attend d'être chargée.  REMARQUE : La batterie est peut-être trop chaude ou trop froide, ou sa tension est faible.

2.3

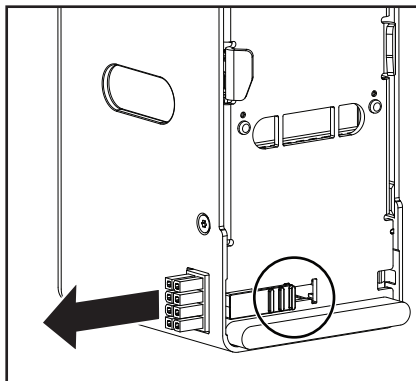
Combinaison de multichargeurs

Préalables :

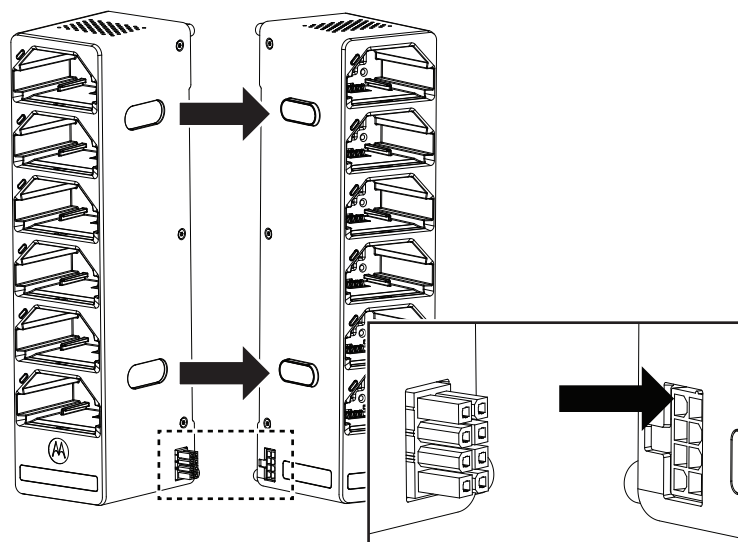
Il est possible de combiner quatre multichargeurs au maximum.

Procédure :

1. Placez les chargeurs sur la table avant de les combiner.
2. Pour étendre le connecteur, appuyez sur le loquet du connecteur mâle et poussez-le vers la gauche.

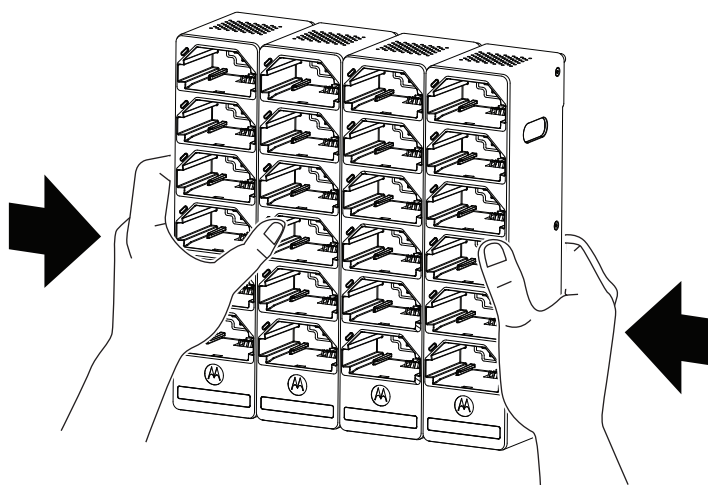


3. Pour combiner les chargeurs, branchez le connecteur mâle au connecteur femelle.



Les aimants des chargeurs les maintiennent accolés lorsqu'ils sont connectés.

4. Tenez les côtés des chargeurs combinés lorsque vous les déplacez vers un autre endroit.

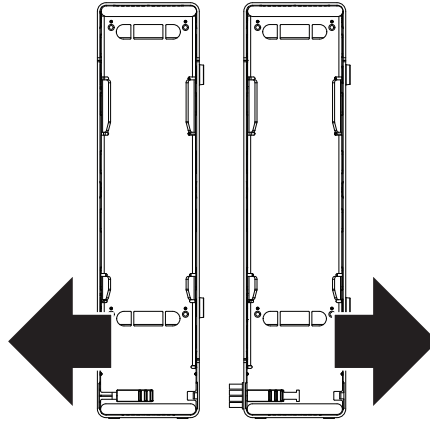


2.4

Séparation des multichargeurs

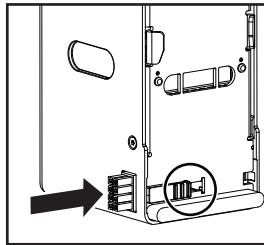
Procédure :

1. Placez les chargeurs combinés sur la table.
2. Pour séparer les chargeurs combinés, tirez sur les chargeurs pour les écarter l'un de l'autre.



REMARQUE :

Pour insérer le connecteur mâle dans le chargeur, appuyez sur le loquet du connecteur mâle et poussez vers la droite.



2.5

Montage du support de fixation au mur

Ceci est un équipement facultatif. Pour en savoir plus à ce sujet, consultez [Équipement en option à la page 11](#).

Procédure :

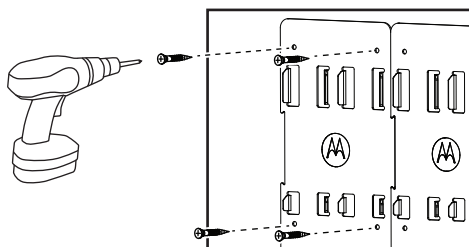
1. Positionnez le support à l'endroit souhaité et marquez l'emplacement des trous de montage sur le mur.



ATTENTION :

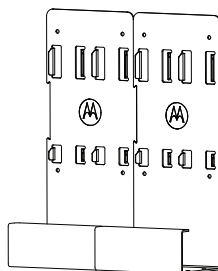
Assurez-vous que l'espace situé derrière la surface de montage est bien libre de fils électriques, de câbles et de tuyaux avant de couper la surface, la percer ou y installer les vis de montage.

2. Montez le support au mur en utilisant du matériel de montage approprié.
3. Percez les trous vis-à-vis des marques tracées sur le mur.
4. Pour fixer le support, installez fermement le matériel de fixation sur les trous de montage du support.

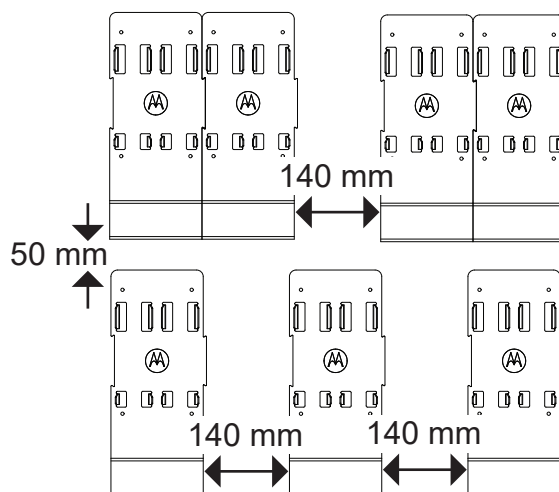
**REMARQUE :**

Il est recommandé d'utiliser une vis taraudeuse et une rondelle (non comprises) de 10-16 x 1,5 po sur le montant en bois et le mur de béton ou de brique massif plat.

5. Pour fixer les deux supports, disposez-les près l'un de l'autre et alignez-les verticalement l'un avec l'autre.



6. Pour monter plus de deux supports, montez chaque paire de supports avec une distance minimale de 50 mm verticalement et 140 mm horizontalement.

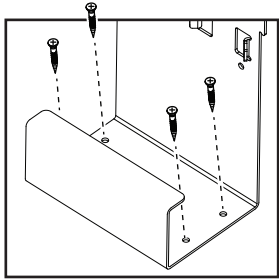
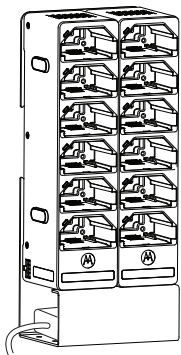


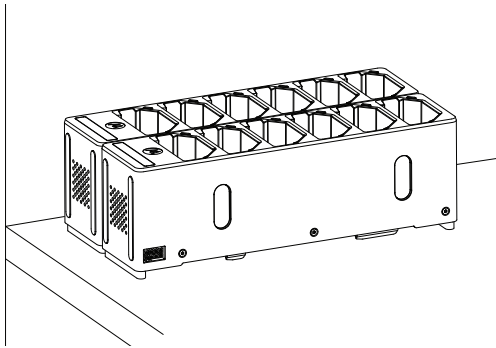
2.6

Préparation des chargeurs pour la charge sur table

Procédure :

Préparez le chargeur pour la charge sur table en effectuant l'une des actions suivantes :

Option	Action
Charge avec support de fixation	 REMARQUE : ● Si le chargeur est placé à la verticale, il est recommandé de le placer sur le support de fixation pour éviter qu'il bascule. ● Il est recommandé d'utiliser une vis taraudeuse de 10-16 x 1,5 po pour fixer le support sur la surface de la table. ● Assurez-vous que les vis ne pénètrent pas dans la table. a. Vissez le support mural à la table.  b. Placez le bloc d'alimentation à l'intérieur du support mural. 

Option	Action
Charge sans support métallique	a. Placez le chargeur à l'horizontale. 

2.7

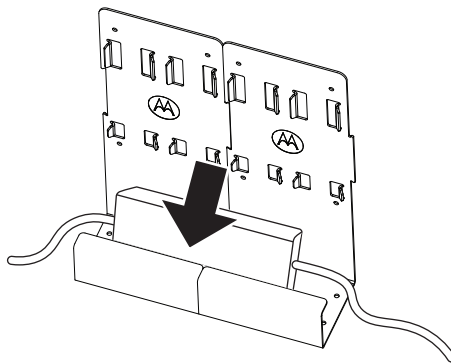
Préparation des chargeurs pour la charge en position verticale

Préalables :

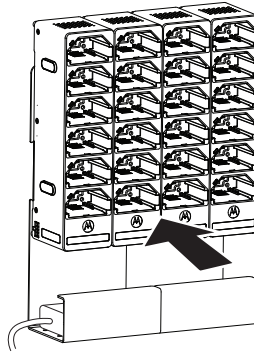
Assurez-vous que le support de fixation est fixé au mur et que les chargeurs sont combinés avant de les positionner dans le support de fixation.

Procédure :

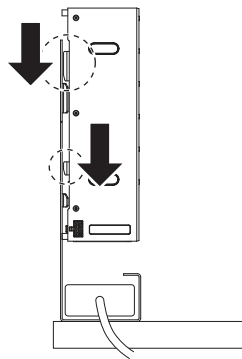
1. Placez l'adaptateur du bloc d'alimentation dans le support de montage.



2. Placez et inclinez le chargeur sur le support.



3. Alignez les rails arrière du chargeur avec les rails du support de fixation.
4. Faites glisser le chargeur vers le bas pour le fixer aux deux rails.



5. Assurez-vous que les deux rails sont fixés avant de relâcher le chargeur.

2.8

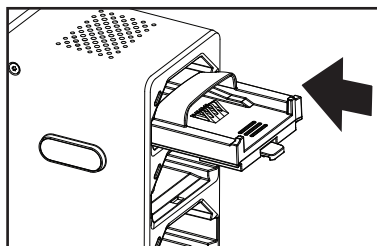
Installation ou retrait des pièces d'insertion de batterie

Vous devez utiliser les pièces d'insertion (numéro de pièce : AS000401A01) pour charger les batteries PMNN4351.

Installation des pièces d'insertion de batterie

Procédure :

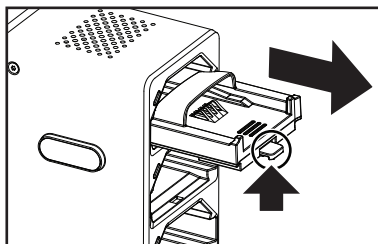
1. Alignez la pièce d'insertion avec le logement du multichargeur.
2. Poussez la pièce d'insertion vers l'intérieur jusqu'à ce qu'un déclic se fasse entendre.



Retrait des pièces d'insertion de batterie

Procédure :

Soulevez la patte et tirez sur la pièce d'insertion pour la retirer du chargeur.



Guía del usuario del cargador para varias unidades PMPN4531

ENERO DE 2026

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.



MN007338A01-AH

Contenido

Información sobre protección y aspectos legales.....	3
Marcas de certificación.....	3
Declaración de conformidad del distribuidor.....	3
Dirección de contacto.....	4
Propiedad intelectual y avisos normativos.....	5
Instrucciones de seguridad importantes.....	6
Pautas de seguridad operativa.....	6
Exención de responsabilidad.....	7
Capítulo 1: Descripción general del cargador.....	8
1.1 Descripción general de los accesorios del cargador.....	9
1.2 Baterías y fuentes de alimentación autorizadas.....	10
1.3 Equipos opcionales.....	11
Capítulo 2: Funcionamiento del cargador.....	12
2.1 Carga de las baterías.....	12
2.2 Indicaciones de carga.....	12
2.3 Combinación de cargadores para varias unidades.....	13
2.4 Separación de cargadores para varias unidades.....	14
2.5 Montaje del soporte de montaje en la pared.....	15
2.6 Preparar los cargadores para una carga de escritorio.....	17
2.7 Preparar los cargadores para una posición de carga vertical.....	18
2.8 Instalación o extracción de las inserciones de baterías.....	19
Instalación de las inserciones de baterías.....	19
Extracción de las inserciones de baterías.....	20

Información sobre protección y aspectos legales

En esta sección, se presenta información sobre protección y aspectos legales de este producto.

Marcas de certificación



注意:仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



注意:仅适用于非热带气候条件下地区安全使用



Declaración de conformidad del distribuidor

Declaración de conformidad del distribuidor

Conforme a la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC), CFR 47, parte 2, sección 2.1077(a)



Parte responsable

Nombre: Motorola Solutions, Inc.

Dirección: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Número de teléfono: 1-800-927-2744

Por la presente, declara que el producto:

Nombre del modelo: **Cargador para varias unidades**

cumple con las siguientes normativas:

Dispositivo digital de clase B

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no puede provocar interferencia nociva.
2. Este dispositivo debe aceptar toda interferencia recibida, incluida aquella interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.



NOTA:

Este equipo se probó, y se corroboró que respeta los límites estipulados para dispositivos digitales de clase B, conforme a lo dispuesto en la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer una protección razonable contra interferencias nocivas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza según las instrucciones, puede causar interferencia nociva en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se producirán interferencias en una instalación específica.

En caso de que este equipo cause interferencia nociva en la recepción radial o televisiva, que se puede determinar mediante el encendido y el apagado del equipo, se recomienda intentar solucionar tal interferencia a través de una o varias de las medidas que se presentan a continuación:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente que esté en un circuito distinto de aquel al que se encuentra conectado el receptor.
- Comuníquese con el distribuidor o con un técnico capacitado en radios o televisores para obtener ayuda.

Dirección de contacto

European Union Contact

Motorola Solutions,
Czerwone Maki 82,
30-392 Krakow, Poland

UK Contact

Motorola Solutions UK Ltd.,
Nova South, 160 Victoria Street,
London, SW1E 5LB,
United Kingdom

Контактна інформація

Моторола Солюшинс Системз Польща
вул. Червоне Маки, 82,

30-392 Краків,
Польща

Propiedad intelectual y avisos normativos

Derechos de autor

Entre los productos de Motorola Solutions que se describen en esta documentación, se pueden incluir programas informáticos de Motorola Solutions que están protegidos por derechos de autor. Las leyes de Estados Unidos y de otros países reservan para Motorola Solutions ciertos derechos exclusivos sobre los programas informáticos protegidos por derechos de autor. Del mismo modo, los programas informáticos protegidos por derechos de autor de Motorola Solutions incluidos en los productos de Motorola Solutions descritos en esta documentación no se podrán copiar ni reproducir de ninguna forma sin el consentimiento expreso por escrito de Motorola Solutions.

Ninguna parte de este documento se puede reproducir, transmitir, almacenar en un sistema de recuperación ni traducir a ningún idioma ni lenguaje informático, de ninguna forma ni por ningún medio, sin la autorización expresa por escrito de Motorola Solutions, Inc.

Marcas comerciales

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Derechos de licencia

No se considerará que la compra de productos de Motorola Solutions otorgue, de forma directa, implícita, por exclusión ni de ningún otro modo, una licencia sobre los derechos de autor, las patentes o las solicitudes de patentes de Motorola Solutions, excepto la licencia normal, no exclusiva y libre de regalías de uso que surge por efecto de la ley de la venta de un producto.

Contenido de código abierto

Este producto puede contener un software de código abierto utilizado de conformidad con la licencia. Consulte los medios de instalación del producto para obtener el contenido completo de atribución y avisos legales de código abierto.

Directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) de la Unión Europea (UE) y el Reino Unido (RU)



En la directiva de RAEE de la Unión Europea y el Reino Unido, se exige que los productos que se venden en los países de la UE y en el RU tengan la etiqueta de un bote de basura tachado sobre el producto (o en el envase en algunos casos). Como se define en la directiva de RAEE, esta etiqueta con un bote de basura tachado indica que los clientes y los usuarios finales en los países de la UE y en el RU no deben desechar equipos ni accesorios eléctricos y electrónicos en la basura doméstica.

Los clientes o los usuarios finales en los países de la UE y en el RU deben comunicarse con el representante de su distribuidor de equipos o el centro de servicio locales para obtener información acerca del sistema de recolección de residuos de su país.

Exención de responsabilidad

Tenga presente que determinadas funciones, características y capacidades que se describen en este documento pueden no ser aplicables o no tener licencia para su uso en un sistema específico, o bien

depender de las características de una unidad de suscriptor móvil específico o la configuración de ciertos parámetros. Comuníquese con un representante de Motorola Solutions para obtener más información.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Instrucciones de seguridad importantes

Este documento contiene instrucciones de seguridad y funcionamiento importantes.

Antes de usar el cargador de baterías, lea todas las instrucciones y las marcas de advertencia en el cargador y la batería.



ADVERTENCIA:

Lea atentamente estas instrucciones y consérvelas para referencia futura.

- Para reducir el riesgo de daños en el cable de alimentación, tire del enchufe en lugar del cable cuando lo desconecte del tomacorriente de CA o del cargador.
- Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, evite utilizar un alargador. Si necesita utilizar un alargador, asegúrese de que el tamaño del cable sea de 18 AWG para longitudes de hasta 2 m (6,5 pies) y de 16 AWG para longitudes de hasta 3 m (9,8 pies).
- Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones, no utilice el cargador si está roto o dañado. Llévelo a un representante de mantenimiento calificado de Motorola Solutions.
- Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no desarme el cargador. Este no se puede reparar y no hay piezas de repuesto disponibles.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desenchufe el adaptador de corriente del cargador del tomacorriente de CA antes de intentar realizar cualquier tarea de mantenimiento o limpieza.
- Para reducir el riesgo de lesiones, cargue solo las baterías recargables autorizadas. Otras baterías pueden explotar, lo que puede causar lesiones personales y daños.
- Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones, utilice solo accesorios recomendados por Motorola Solutions.
- Los cambios o las modificaciones que se realicen en este dispositivo, pero que no estén aprobados expresamente por Motorola Solutions, podrían anular el permiso del usuario para operar este equipo.

Pautas de seguridad operativa

- Este equipo no debe utilizarse en áreas exteriores. Utilícelo solo en condiciones o lugares secos.
- La temperatura ambiente máxima del cargador durante la carga no debe exceder los 40 °C (104 °F).
- Conecte el cargador solo a un cable de alimentación adecuado, que se indica en [Baterías y fuentes de alimentación autorizadas en la página 10](#).
- El tomacorriente de CA, en el que está conectado el cable de alimentación, debe estar cerca de este y debe ser de fácil acceso.
- Asegúrese de que el cable de alimentación esté ubicado en lugares donde las personas no puedan pisarlo ni tropezarse con él; o en lugares donde el cable no esté expuesto a agua, daños ni tensión.
- Conecte el cable de alimentación solo a un tomacorriente de CA con fusibles y cables con el voltaje correcto, tal y como se especifica en el producto.
- Para desconectar el voltaje de línea, retire el cable de alimentación del tomacorriente de CA.
- El cargador para varias unidades permite cargar las baterías que se indican en la tabla Baterías autorizadas por Motorola Solutions.
- El equipo debe estar conectado a un tomacorriente cercano y accesible.

Exención de responsabilidad

La información de este documento se revisó con atención y se considera totalmente confiable. Sin embargo, no se asume responsabilidad en caso de imprecisiones.

Además, Motorola Solutions se reserva el derecho de cambiar cualquier producto para mejorar la legibilidad, la función o el diseño. Motorola Solutions no asume responsabilidad alguna por las consecuencias de la aplicación o el uso de cualquiera de los productos o circuitos descritos en el presente documento; tampoco cubre licencia alguna bajo sus derechos de patente ni los derechos de terceros.

Capítulo 1

Descripción general del cargador

Figura 1: Descripción general del cargador

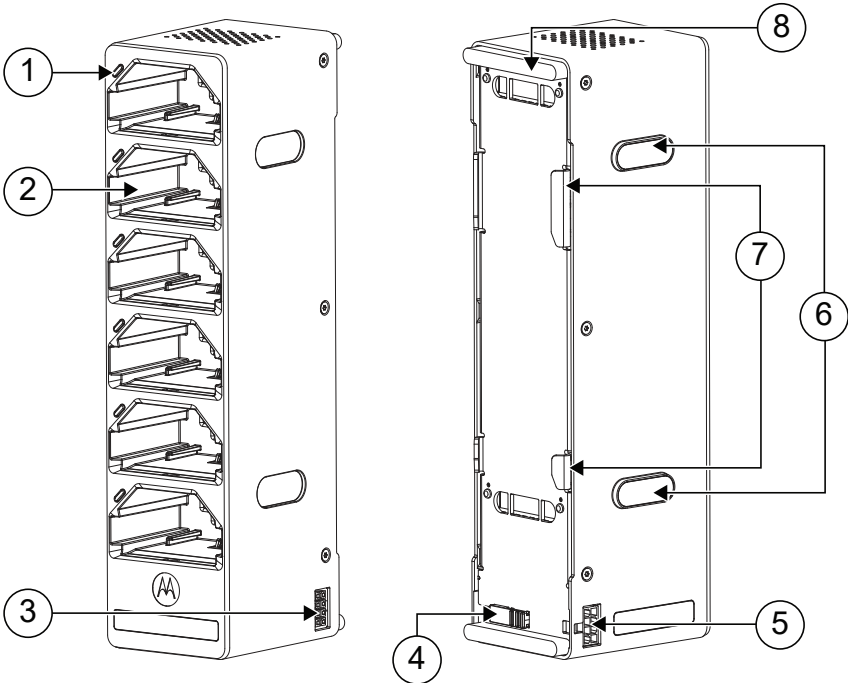


Tabla 1: Descripción general del cargador

Etiqueta	Descripción
1	Indicador LED
2	Cavidad de carga
3	Conector macho
4	Pestillo del conector macho
5	Conector hembra
6	Imán
7	Rieles del soporte de montaje
8	Pata de goma

Tabla 2: Especificaciones del cargador

ENTRADA	SALIDA
Entre 100 y 240 V CA ~ 50/60 Hz, 1,3 A (hasta 2 cargadores para varias unidades)	4,35 $\Rightarrow$ 1 Ax6

ENTRADA	SALIDA
Entre 100 y 240 V CA ~ 50/60 Hz, 4,0 A (hasta 4 cargadores para varias unidades)	

Tabla 3: Modelos compatibles con fuente de alimentación asignada

Kit de cargador	Fuente de alimentación	Descripción	Módulo
PMPN4531A	PS000242A04	Externa de 90 W, de 100 a 240 V	Hasta dos cargadores para varias unidades
PMPN4531B	PS000524A03	Externa de 105 W, de 100 a 240 V	
PMPN4531A	PS000212A02	Externa de 201 W, de 100 a 240 V	Hasta cuatro cargadores para varias unidades
PMPN4531B			

1.1

Descripción general de los accesorios del cargador

Figura 2: Descripción general del soporte de montaje (número de pieza: BR000482A01)

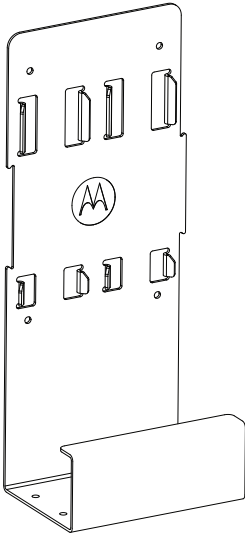
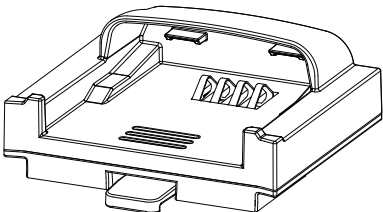


Figura 3: Descripción general de inserción (número de pieza: AS000401A01)



1.2

Baterías y fuentes de alimentación autorizadas

Tabla 4: Baterías autorizadas por Motorola Solutions

Número de pieza	Descripción	Serie
PMNN4801	Batería de iones de litio IMPRES 2, 1900 mAh	MXP600
PMNN4582	Batería de iones de litio IMPRES 2, 2900 mAh	
PMNN4802	Batería de iones de litio IMPRES 2, 3400 mAh	
NNTN8020	Batería de iones de litio, 1950 mAh	MTP3000 o MTP6000
NNTN8023	Batería de iones de litio, 2200 mAh	
PMNN4522	Batería de iones de litio IMPRES 2, 3400 mAh	
PMNN4351 ¹	Batería de iones de litio, 1940 mAh	MTP850

Tabla 5: Cables de alimentación autorizados por Motorola Solutions

Número de pieza	Descripción
3087791G01	Cable de alimentación, Norteamérica
3087791G04	Cable de alimentación, Europa
3087791G07	Cable de alimentación, Reino Unido
3087791G10	Cable de alimentación, Australia/Nueva Zelanda
3087791G13	Cable de alimentación, Argentina
3087791G16	Cable de alimentación, Corea
3087791G20	Cable de alimentación, Japón
3087791G22	Cable de alimentación, Brasil
CB000199A01	Cable de alimentación, China
CB000805A01	Cable de alimentación, Taiwán
CB000517A01	Cable de alimentación, India

¹ La batería requiere el uso de una inserción (número de pieza: AS000401A01) durante la carga. El pedido viene en un paquete de seis (número de pieza: AS000403A01).

1.3

Equipos opcionales

Un soporte de montaje (número de pieza: BR000482A01) está disponible para el cargador para varias unidades. Comuníquese con un distribuidor para solicitar este artículo. Consulte [Montaje del soporte de montaje en la pared en la página 15](#) para obtener instrucciones de instalación.



ADVERTENCIA:

- Un técnico capacitado y experimentado debe instalar este soporte de montaje. Si un técnico no especializado instala el soporte de montaje, puede ser muy peligroso y provocar daños o lesiones.
- No instale el soporte de montaje en un lugar en el que no se pueda soportar el peso. Si la ubicación donde se encuentra instalado el soporte de montaje no es lo suficientemente resistente, este puede caerse y provocar lesiones.
- No instale el soporte de montaje en una estructura propensa a vibraciones, movimientos o posibilidades de impacto.

Capítulo 2

Funcionamiento del cargador

Esta sección contiene la información de carga del cargador.

2.1

Carga de las baterías

Requisitos previos:

Cargue mejor sus baterías autorizadas por Motorola Solutions a temperatura ambiente con la fuente de alimentación asignada a los modelos compatibles.

Procedimiento:

1. Coloque el cargador para varias unidades horizontalmente en una superficie plana.

**NOTA:**

Si tiene más de un cargador para varias unidades, se recomienda colocar el cargador en una posición vertical montado en el soporte de montaje.

**NOTA:**

El cargador entra automáticamente al modo de ahorro de energía cuando está inactivo.

2. Inserte el adaptador de fuente de alimentación en el conector hembra del cargador para varias unidades.
3. Enchufe el adaptador de fuente de alimentación al tomacorriente.
Si el encendido del cargador para varias unidades se realiza correctamente, el LED se mostrará en verde durante un segundo.
Si el encendido del cargador para varias unidades no se realiza correctamente, compruebe la conexión del cable de alimentación.
4. Para insertar la batería en la cavidad del cargador, alinee la batería en el riel de dicha cavidad.
5. Asegúrese de que la batería toque los contactos del cargador.
Si la batería está insertada correctamente, el indicador LED se muestra en un color rojo fijo.
6. Para retirar la batería de la cavidad del cargador, tire de la batería para extraerla de la cavidad.

2.2

Indicaciones de carga

Tabla 6: Indicaciones de carga

Indicación del cargador		Descripción
Verde fijo durante 1 segundo		El cargador se encendió correctamente.
Rojo fijo		La batería se está cargando rápidamente.
Verde intermitente		La batería se cargó en un 90 % o más.

Indicación del cargador		Descripción
Verde fijo		La batería está casi cargada o completamente cargada.
Rojo intermitente		La batería presenta una falla.  NOTA: Retire y vuelva a insertar la batería en la cavidad del cargador.
Ámbar intermitente		La batería está en modo de espera, lista para ser cargada.  NOTA: Es posible que la batería esté demasiado caliente o demasiado fría, o que tenga bajo voltaje.

2.3

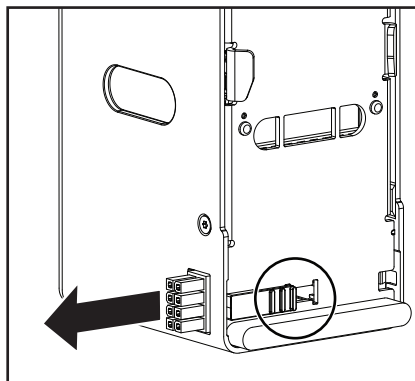
Combinación de cargadores para varias unidades

Requisitos previos:

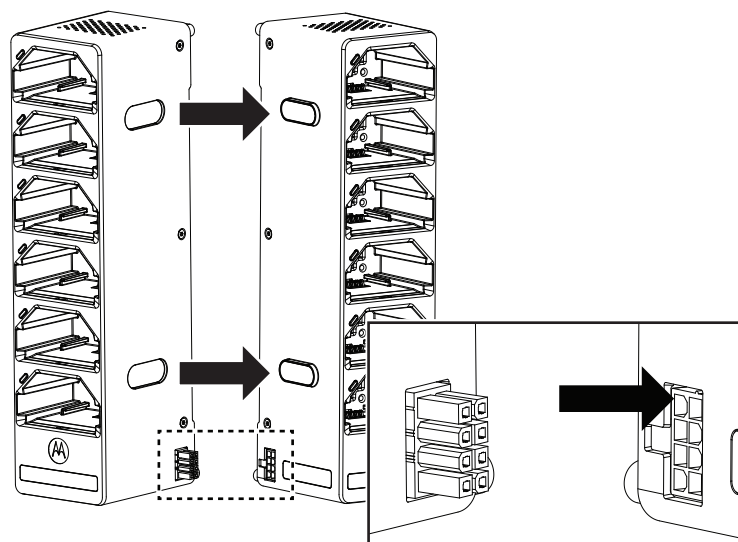
La cantidad máxima de cargadores para varias unidades que se puede combinar es cuatro.

Procedimiento:

1. Coloque los cargadores sobre la mesa para apoyarlos antes de combinarlos.
2. Para extender el conector, presione y empuje el seguro del conector macho hacia la izquierda.

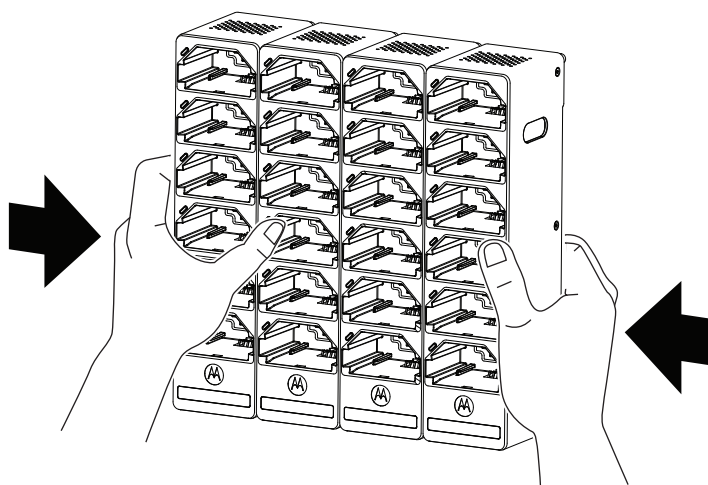


3. Para combinar los cargadores, enchufe el conector macho con el conector hembra.



Los imanes de los cargadores los mantienen juntos cuando están conectados.

4. Sujete los lados de los cargadores combinados cuando se mueva a otra ubicación.

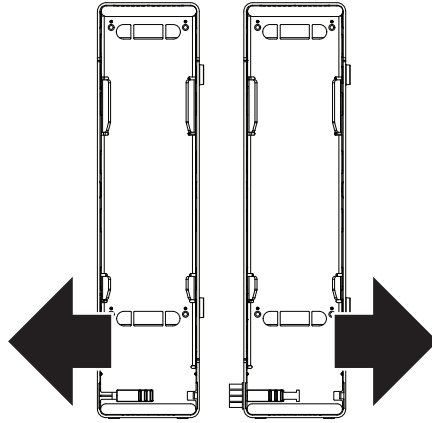


2.4

Separación de cargadores para varias unidades

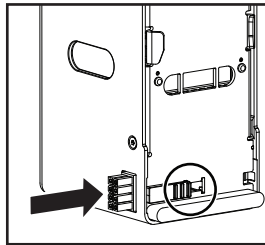
Procedimiento:

1. Coloque los cargadores combinados sobre la mesa.
2. Para separar los cargadores combinados, tire de ambos para separarlos.



NOTA:

Para colocar el conector macho en el cargador, presione el seguro del conector macho y empuje hacia la derecha.



2.5

Montaje del soporte de montaje en la pared

Este es un equipo opcional. Consulte [Equipos opcionales en la página 11](#) para obtener más información.

Procedimiento:

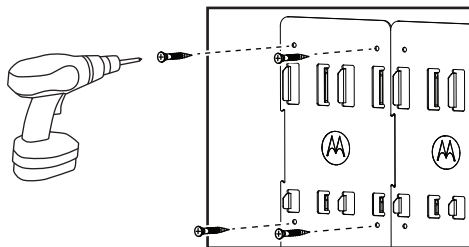
1. Coloque el soporte en la posición deseada y marque la ubicación de los orificios de montaje en la superficie de la pared.



PRECAUCIÓN:

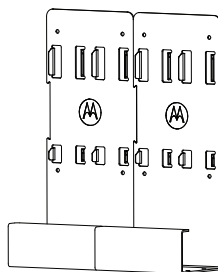
Asegúrese de que el área detrás de la superficie de montaje esté libre de cables eléctricos, cables o tuberías antes de cortar, taladrar o instalar los tornillos de montaje.

2. Monte el soporte en la pared con las herramientas de montaje adecuadas y necesarias, como el material de fijación en la pared.
3. Taladre según las marcas de los orificios de montaje en la pared.
4. Para fijar el soporte, instale firmemente los accesorios de montaje sobre los orificios de montaje del soporte.

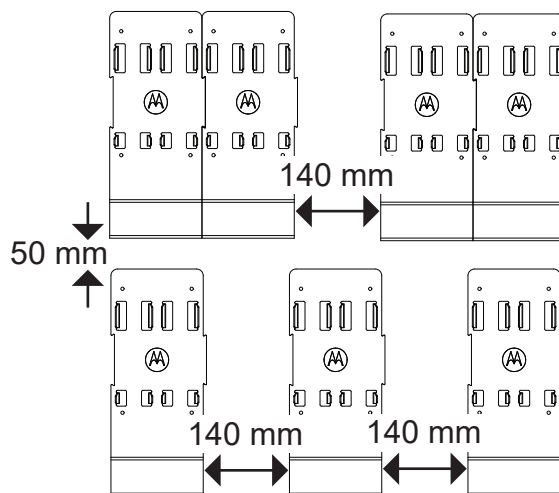
**NOTA:**

Se recomienda utilizar un tornillo roscador de 10-16 x 1,5 pulg. y una arandela (no incluida) sobre la viga de madera y una pared de concreto sólido liso o de ladrillos.

5. Para montar los dos soportes, colóquelos juntos y alinéelos verticalmente entre sí.



6. Para montar más de dos soportes, monte cada par de soportes a una distancia mínima de 50 mm en posición vertical y 140 mm en posición horizontal.

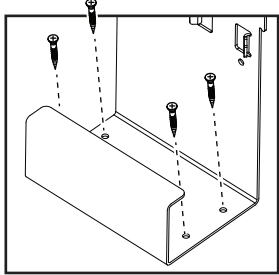
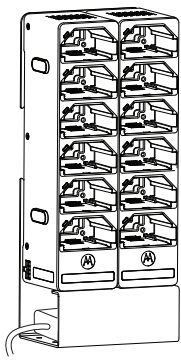


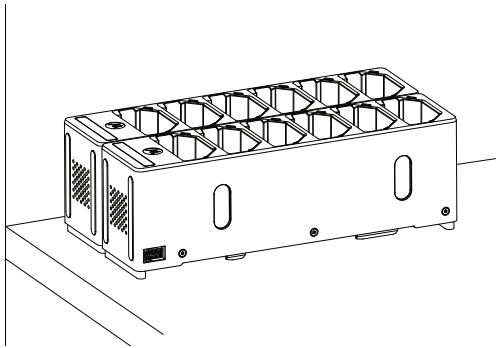
2.6

Preparar los cargadores para una carga de escritorio

Procedimiento:

Para preparar el cargador para una carga de escritorio, realice una de las siguientes acciones:

Opción	Acción
Carga con soporte de montaje	 NOTA: ● Si el cargador se coloca en posición vertical, se recomienda colocar el cargador en el soporte de montaje para evitar que se vuelque. ● Se recomienda utilizar un tornillo roscador de 10-16 x 1,5 pulgadas para montar el soporte encima de la mesa. ● Asegúrese de que los tornillos no penetren a través de la mesa. a. Atornille el soporte de pared a la mesa.  b. Coloque la fuente de alimentación dentro del soporte de pared. 

Opción	Acción
Carga sin soporte de metal	a. Coloque el cargador horizontalmente.  Una ilustración de un cargador de baterías de formato AA, mostrado horizontalmente sobre una superficie plana. El cargador tiene una rejilla superior para las baterías y un panel frontal con un interruptor y un indicador de luz.

2.7

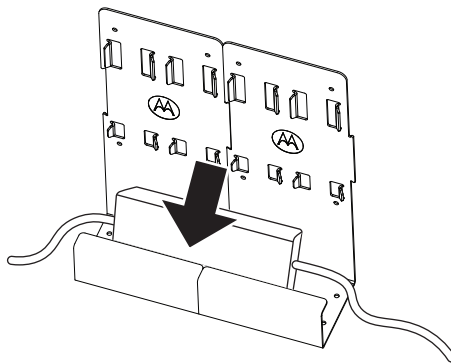
Preparar los cargadores para una posición de carga vertical

Requisitos previos:

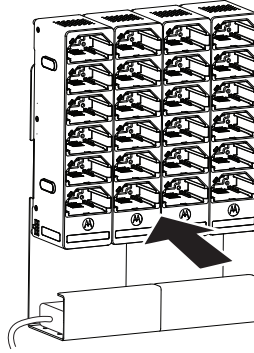
Asegúrese de que el soporte de montaje esté montado en la pared y que los cargadores estén combinados antes de montarlos en el soporte de montaje.

Procedimiento:

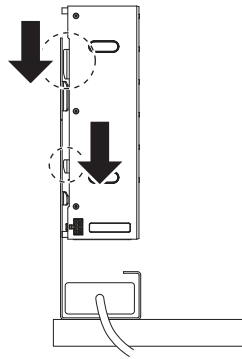
1. Coloque el adaptador de fuente de alimentación en el soporte de montaje.



2. Coloque e incline el cargador hacia el soporte.



3. Alinee los rieles en la parte posterior del cargador con los rieles del soporte de montaje.
4. Deslice el cargador hacia abajo para fijarlo con ambos rieles.



5. Asegúrese de que ambos rieles estén conectados antes de soltar el cargador.

2.8

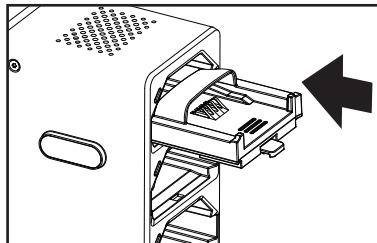
Instalación o extracción de las inserciones de baterías

Debe usar inserciones (número de pieza: AS000401A01) para cargar las baterías PMNN4351.

Instalación de las inserciones de baterías

Procedimiento:

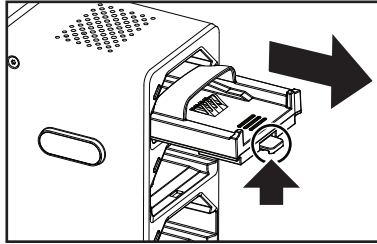
1. Alinee la inserción con la cavidad del cargador para varias unidades.
2. Presione la inserción hacia adentro hasta que escuche un clic.



Extracción de las inserciones de baterías

Procedimiento:

Levante la pestaña y tire de la inserción para sacarla del cargador.



Guia do usuário do carregador multiunidades PMPN4531

JANEIRO DE 2026

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.



MN007338A01-AH

Sumário

Informações legais e de segurança.....	3
Marcas de certificação.....	3
Declaração de conformidade do fornecedor.....	3
Endereço de contato.....	4
Propriedade intelectual e avisos regulatórios.....	5
Instruções de segurança importantes.....	6
Diretrizes de segurança operacional.....	6
Isenção de responsabilidade.....	7
Capítulo 1: Visão geral do carregador.....	8
1.1 Visão geral dos acessórios do carregador.....	9
1.2 Baterias e fontes de alimentação autorizadas.....	10
1.3 Equipamentos opcionais.....	11
Capítulo 2: Operações do carregador.....	12
2.1 Carregar as baterias.....	12
2.2 Indicações de carregamento.....	12
2.3 Combinação dos carregadores multiunidades.....	13
2.4 Separação dos carregadores multiunidades.....	14
2.5 Montagem do suporte de montagem na parede.....	15
2.6 Preparar carregadores para carregamento de mesa.....	17
2.7 Preparação dos carregadores para a posição de carregamento vertical.....	18
2.8 Instalação ou remoção das inserções das baterias.....	19
Instalação das inserções das baterias.....	19
Remoção das inserções das baterias.....	20

Informações legais e de segurança

Esta seção traz informações legais e de segurança relacionadas a este produto.

Marcas de certificação



注意:仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



注意:仅适用于非热带气候条件下地区安全使用



Declaração de conformidade do fornecedor

Declaração de conformidade do fornecedor

De acordo com a CFR 47, Parte 2, Seção 2.1077(a) da FCC



Parte responsável

Nome: Motorola Solutions, Inc.

Endereço: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Telefone: 1-800-927-2744

Declara que o produto:

Nome do modelo: **Carregador multiunidades**

está em conformidade com as seguintes normas:

Dispositivo digital de Classe B

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Normas da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir:

1. Este dispositivo não deve causar interferências prejudiciais e
2. Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive as que possam causar operação indesejada.



OBSERVAÇÃO:

Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, nos termos da Parte 15 das Normas da FCC. Estes limites foram elaborados para fornecer uma proteção aceitável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, caso não seja instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. Entretanto, não há garantia de que não haverá interferências em uma instalação específica.

Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, o usuário deverá tentar corrigir a interferência de acordo com um ou mais dos procedimentos a seguir:

- Reorientar ou reposicionar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada de um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Falar com o revendedor ou um técnico de rádio ou TV experiente para obter ajuda.

Endereço de contato

European Union Contact

Motorola Solutions,
Czerwone Maki 82,
30-392 Krakow, Poland

UK Contact

Motorola Solutions UK Ltd.,
Nova South, 160 Victoria Street,
London, SW1E 5LB,
United Kingdom

Контактна інформація

Моторола Солюшинс Системз Польща
вул. Червоне Маки, 82,
30-392 Краків,
Польща

Propriedade intelectual e avisos regulatórios

Direitos autorais

Os produtos da Motorola Solutions descritos neste documento podem incluir programas de computador da Motorola Solutions protegidos por direitos autorais. As leis dos Estados Unidos e de outros países garantem determinados direitos exclusivos da Motorola Solutions que envolvem programas de computador protegidos por direitos autorais. Sendo assim, nenhum programa de computador protegido por direitos autorais da Motorola Solutions, incluído nos produtos da Motorola Solutions descritos neste documento, pode ser copiado ou reproduzido, de qualquer forma, sem permissão expressa por escrito da Motorola Solutions.

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, transmitida, armazenada em sistema de recuperação ou traduzida para qualquer idioma ou linguagem de computador, de forma nenhuma nem por nenhum meio, sem permissão prévia por escrito da Motorola Solutions, Inc.

Marcas registradas

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Direitos de licença

A aquisição de produtos da Motorola Solutions não deve ser considerada como concessão, direta ou indireta, por impedimento ou de outra forma, de qualquer licença sob os direitos autorais, patentes ou pedidos de patente da Motorola Solutions, exceto pela licença normal não exclusiva e isenta de royalties para uso que surge por força da lei na venda de um produto.

Conteúdo de código aberto

Este produto pode conter software de código aberto usado conforme licença. Consulte na mídia de instalação do produto o conteúdo completo sobre Atribuições e avisos legais de código aberto.

Diretiva WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment, resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos) da União Europeia e do Reino Unido



A diretiva WEEE da União Europeia e a regulamentação WEEE do Reino Unido exigem que os produtos vendidos nos países da União Europeia e do Reino Unido exibam a etiqueta de lixeira cruzada no produto (ou na embalagem, em alguns casos). Conforme definido pela diretiva WEEE, essa etiqueta de lixeira cruzada indica que os clientes e os usuários finais nos países da União Europeia e do Reino Unido não podem descartar equipamentos ou acessórios elétricos ou eletrônicos em lixo doméstico.

Os clientes ou usuários finais dos países da União Europeia e do Reino Unido devem entrar em contato com o representante do fornecedor do equipamento ou o centro de assistência local para obter informações sobre o sistema de coleta de lixo em seu país.

Isenção de responsabilidade

Observe que alguns recursos, instalações e capacidades descritos neste documento podem não ser pertinentes ou licenciados para uso em um sistema específico ou podem depender das características de uma determinada unidade de rádio móvel ou da configuração de determinados parâmetros. Consulte seu contato da Motorola Solutions para mais informações.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Instruções de segurança importantes

Este documento contém instruções de segurança e operação importantes.

Antes de usar o carregador de bateria, leia todas as instruções e observações de alerta no carregador e na bateria.



AVISO:

Leia estas instruções com atenção e guarde-as para consulta futura.

- Para reduzir o risco de danos ao cabo de alimentação, puxe pelo conector e não pelo cabo ao desconectar o cabo de alimentação da tomada CA ou do carregador.
- Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, evite usar extensões. Se for preciso usar uma extensão, verifique se o tamanho da extensão é de 18 AWG para comprimentos de até 2 m (6,5 pés) e 16 AWG para comprimentos de até 3 m (9,8 pés).
- Para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico ou ferimentos, não use o carregador se estiver quebrado ou danificado de qualquer forma. Leve o carregador para um representante qualificado da assistência técnica Motorola Solutions.
- Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não desmonte o carregador. Não é possível consertar o carregador e não há peças de reposição disponíveis.
- Para reduzir o risco de choque elétrico, desconecte o carregador da tomada de CA antes de fazer qualquer tipo de limpeza ou manutenção.
- Para reduzir o risco de ferimentos, carregue somente baterias recarregáveis autorizadas. Outras baterias podem explodir, causando ferimentos e danos.
- Para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico ou ferimentos, use apenas acessórios recomendados pela Motorola Solutions.
- Alterações ou modificações feitas neste dispositivo que não sejam expressamente aprovadas pela Motorola Solutions poderão anular o direito do usuário de operar o equipamento.

Diretrizes de segurança operacional

- Este equipamento não é adequado para uso ao ar livre. Utilize-o somente em locais e condições secas.
- A temperatura ambiente máxima do carregador durante o carregamento não deve exceder 40 °C (104 °F).
- Conecte o carregador somente a um cabo de alimentação apropriado listado em [Baterias e fontes de alimentação autorizadas na página 10](#).
- A tomada de CA à qual o cabo de alimentação está conectado deverá estar próxima e ser facilmente acessada.
- Certifique-se de que o cabo de alimentação esteja localizado fora de locais de circulação para não ser pisado, tropeçado, molhado ou danificado.
- Conecte o cabo de alimentação somente a uma tomada de CA com fusíveis e fios adequados e com a tensão correta, conforme especificado no produto.
- Desconecte da tensão de linha removendo o cabo de alimentação da tomada de CA.
- O carregador multiunidades carrega as baterias listadas na tabela Baterias autorizadas da Motorola Solutions.
- O equipamento deve ser conectado a uma tomada próxima e de fácil acesso.

Isenção de responsabilidade

As informações contidas neste documento foram cuidadosamente analisadas e consideradas inteiramente confiáveis. No entanto, não será assumida nenhuma responsabilidade por imprecisões.

Além disso, a Motorola Solutions reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos para melhorar a legibilidade, as funções ou o design. A Motorola Solutions não se responsabiliza por aplicações ou uso de qualquer produto ou circuito aqui descrito, e não cobre nenhuma licença sob direitos de patente ou direitos de terceiros.

Capítulo 1

Visão geral do carregador

Figura 1: Visão geral do carregador

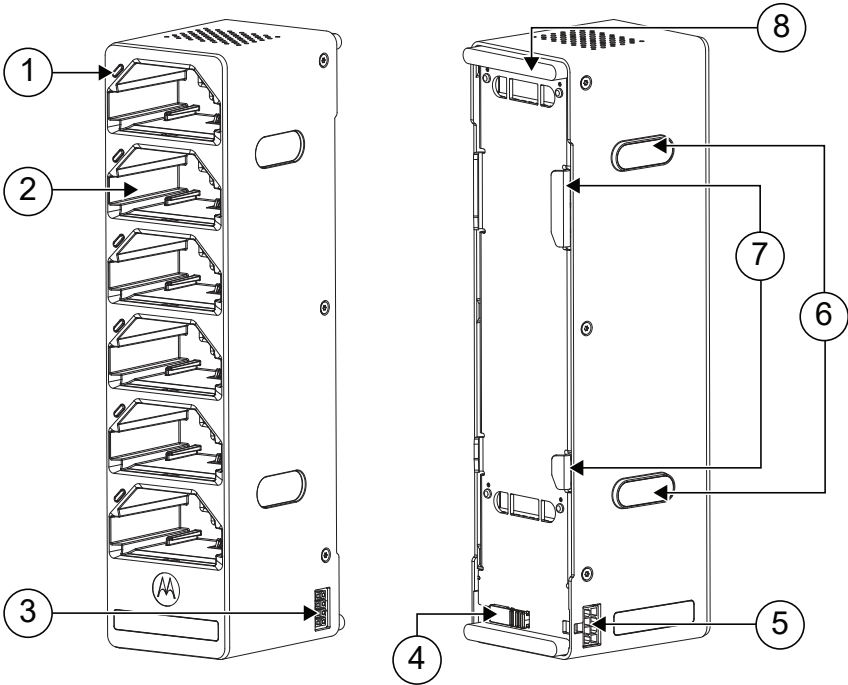


Tabela 1: Visão geral do carregador

Rótulo	Descrição
1	Indicador de LED
2	Compartimento de carregamento
3	Conector macho
4	Trava do conector macho
5	Conector fêmea
6	Ímã
7	Trilhos do suporte de montagem
8	Pé de borracha

Tabela 2: Especificação do carregador

ENTRADA	SAÍDA
100-240 VCA ~ 50/60 Hz 1,3 A (até 2 carregadores multiunidades)	4,35 $\Rightarrow$ 1Ax6

ENTRADA	SAÍDA
100-240 VCA ~ 50/60 Hz 4,0 A (até 4 carregadores multiunidades)	

Tabela 3: Modelos suportados com fonte de alimentação atribuída

Kit do carregador	Fonte de alimentação	Descrição	Módulo
PMPN4531A	PS000242A04	90 W, 100-240 V externos	Até dois carregadores multiunidades
PMPN4531B	PS000524A03	105 W, 100-240 V externos	
PMPN4531A	PS000212A02	201 W, 100-240 V externos	Até quatro carregadores multiunidades
PMPN4531B			

1.1

Visão geral dos acessórios do carregador

Figura 2: Visão geral do suporte de montagem (número da peça: BR000482A01)

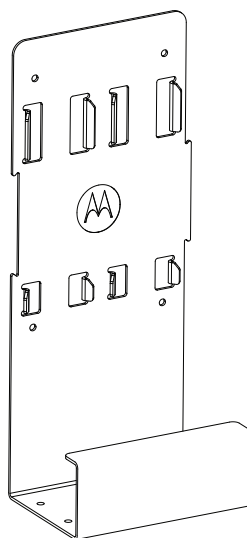
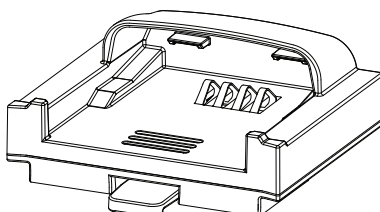


Figura 3: Visão geral da inserção (número da peça: AS000401A01)



1.2

Baterias e fontes de alimentação autorizadas

Tabela 4: Baterias autorizadas pela Motorola Solutions

Número de peça	Descrição	Série
PMNN4801	Bateria de íons de lítio IMPRES 2, 1900 mAh	MXP600
PMNN4582	Bateria de íons de lítio IMPRES 2, 2900 mAh	
PMNN4802	Bateria de íons de lítio IMPRES 2, 3400 mAh	
NNTN8020	Bateria de íons de lítio, 1950 mAh	MTP3000 ou MTP6000
NNTN8023	Bateria de íons de lítio, 2200 mAh	
PMNN4522	Bateria de íons de lítio IMPRES 2, 3400 mAh	
PMNN4351 ¹	Bateria de íons de lítio, 1940 mAh	MTP850

Tabela 5: Cabos de alimentação autorizados da Motorola Solutions

Número de peça	Descrição
3087791G01	Cabo de alimentação, América do Norte
3087791G04	Cabo de alimentação, Europa
3087791G07	Cabo de alimentação, Reino Unido
3087791G10	Cabo de alimentação, Austrália/Nova Zelândia
3087791G13	Cabo de alimentação, Argentina
3087791G16	Cabo de alimentação, Coreia do Sul
3087791G20	Cabo de alimentação, Japão
3087791G22	Cabo de alimentação, Brasil
CB000199A01	Cabo de alimentação, China
CB000805A01	Cabo de alimentação, Taiwan
CB000517A01	Cabo de alimentação, Índia

¹ A bateria precisa ser inserida (número da peça: AS000401A01) ao carregar. O pedido vem em seis peças (número da peça: AS000403A01).

1.3

Equipamentos opcionais

Um suporte de montagem (número de peça: BR000482A01) está disponível para o carregador multiunidades. Entre em contato com o revendedor para solicitar este item. Consulte [Montagem do suporte de montagem na parede na página 15](#) para obter instruções de instalação.



AVISO:

- O suporte de montagem deve ser instalado por um técnico treinado e experiente. Ter o suporte de montagem instalado por um técnico não especializado é muito perigoso e pode causar danos ou lesões.
- Não instale o suporte de montagem quando o peso não for suportado. Se o local onde o suporte de montagem está instalado não for forte o suficiente, ele poderá cair e causar lesões.
- Não instale o suporte de montagem em uma estrutura propensa a vibrações, movimentos ou chances de impacto.

Capítulo 2

Operações do carregador

Esta seção contém as informações de carregamento do carregador.

2.1

Carregar as baterias

Pré-requisitos:

É recomendável carregar as baterias autorizadas da Motorola Solutions em temperatura ambiente com a fonte de alimentação atribuída aos modelos suportados.

Procedimento:

1. Posicione o carregador multiunidades horizontalmente em uma superfície plana.



OBSERVAÇÃO:

Se você tiver mais de um carregador multiunidades, é recomendável colocá-lo em uma posição vertical montada no suporte de montagem.



OBSERVAÇÃO:

O carregador entra automaticamente no modo de economia de energia quando está inativo.

2. Insira o adaptador da fonte de alimentação no conector fêmea do carregador multiunidades.
3. Conecte o adaptador da fonte de alimentação à tomada.
Se a inicialização do carregador multiunidades for bem-sucedida, o LED ficará verde por um segundo.
Se a inicialização do carregador multiunidades não for bem-sucedida, verifique a conexão do cabo de alimentação.
4. Para inserir a bateria no compartimento do carregador, alinhe a bateria no trilho do compartimento do carregador.
5. Certifique-se de que a bateria esteja em contato com o contato do carregador.
Se a bateria estiver inserida corretamente, o indicador LED ficará vermelho contínuo.
6. Para remover a bateria do compartimento do carregador, puxe-a para fora do compartimento do carregador.

2.2

Indicações de carregamento

Tabela 6: Indicações de carregamento

Indicação do carregador		Descrição
Verde contínuo por um segundo		Carregador ligado com êxito.
Vermelho sólido		A bateria está carregando rapidamente.
Verde piscando		A bateria está carregada em até 90% ou mais.

Indicação do carregador		Descrição
Verde sólido		A bateria está quase carregada ou totalmente carregada.
Vermelho piscando		Falha na bateria.  OBSERVAÇÃO: Remova e reinsira a bateria no compartimento do carregador.
Âmbar piscando		A bateria está no modo em espera aguardando carregamento.  OBSERVAÇÃO: A bateria pode estar muito quente, muito fria ou com baixa tensão.

2.3

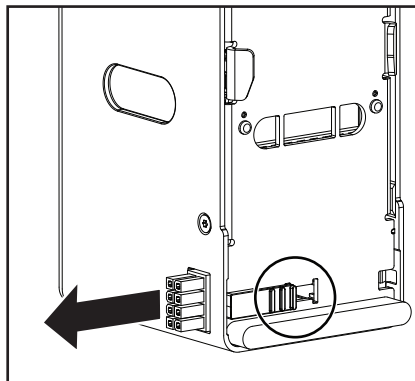
Combinação dos carregadores multiunidades

Pré-requisitos:

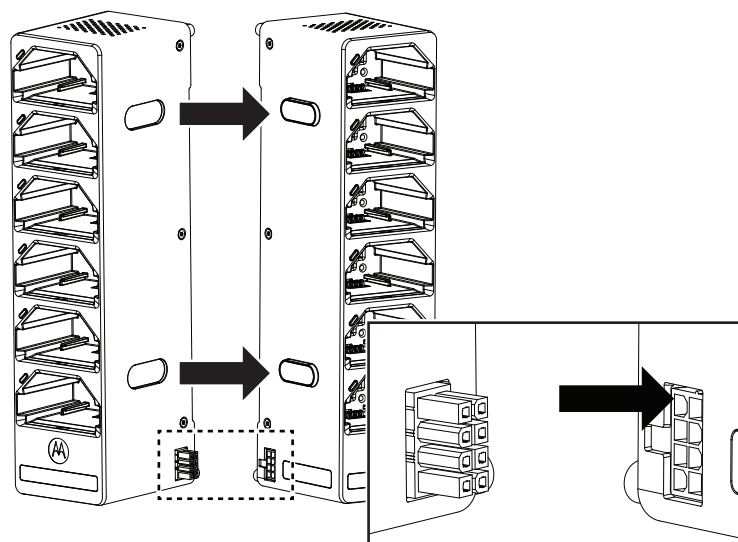
O número máximo de carregadores multiunidades que podem ser combinados é quatro.

Procedimento:

1. Coloque os carregadores na mesa para suporte antes de combiná-los.
2. Para estender o conector, pressione e empurre a trava do conector macho para a esquerda.

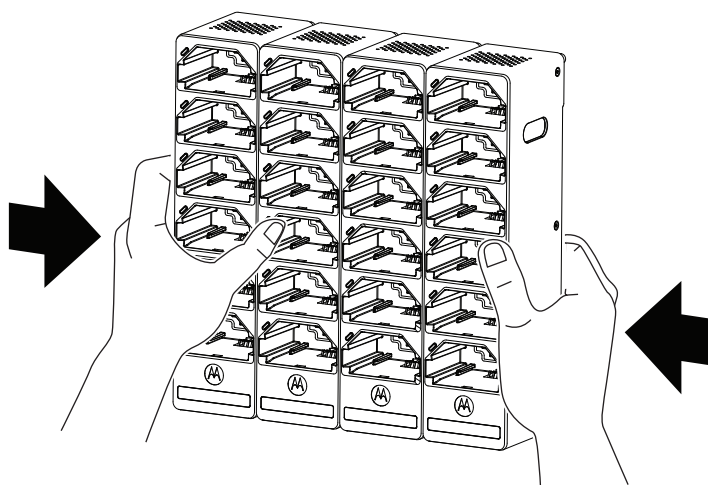


3. Para combinar os carregadores, conecte o conector macho ao conector fêmea.



Os ímãs dos carregadores os mantêm juntos quando conectados.

4. Segure as laterais dos carregadores combinados ao se mover para outro local.

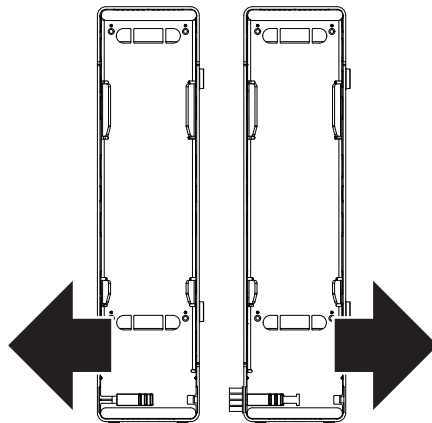


2.4

Separação dos carregadores multiunidades

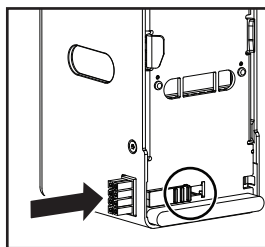
Procedimento:

1. Coloque os carregadores combinados na mesa.
2. Para separar os carregadores combinados, puxe cada um dos carregadores em direções opostas.



OBSERVAÇÃO:

Para colocar o conector macho no carregador, pressione a trava do conector macho e empurre para a direita.



2.5

Montagem do suporte de montagem na parede

Este é um equipamento opcional. Consulte [Equipamentos opcionais na página 11](#) para obter mais informações.

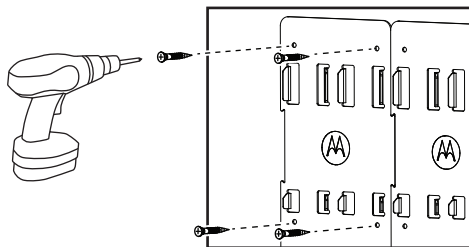
Procedimento:

1. Posicione o suporte na posição desejada e marque o local dos furos de montagem na superfície da parede.



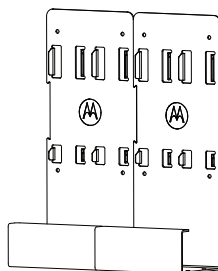
ATENÇÃO:

- Certifique-se de que a área atrás da superfície de montagem esteja livre de fios elétricos, cabos e canos antes de cortar, perfurar ou instalar os parafusos de montagem.
2. Monte o suporte na parede usando a ferragem de montagem apropriada necessário, como o material de fixação na parede.
 3. Perfure com base nos furos de montagem marcados na parede.
 4. Para prender o suporte, instale a ferragem de montagem sobre os furos de montagem no suporte firmemente.

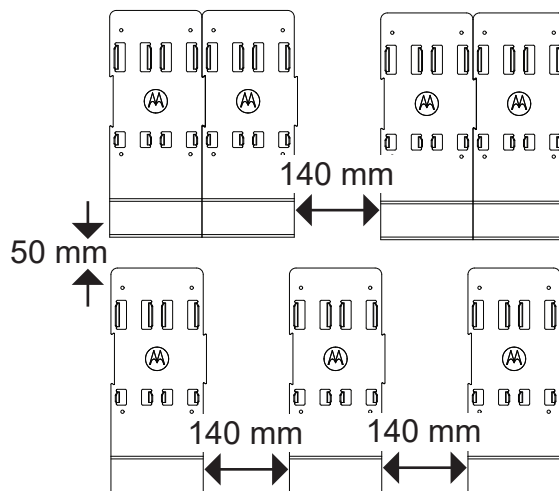
**OBSERVAÇÃO:**

Recomenda-se usar um parafuso de rosca e arruela de 254-406,4 x 38,1 mm (10-16 x 1,5 pol.) (não incluídos) em parede com viga de madeira e em parede de concreto sólido e plano ou parede de tijolos.

5. Para montar os dois suportes, coloque ambos os suportes próximos e alinhados verticalmente um com o outro.



6. Para montar mais de dois suportes, monte cada par de suportes com uma distância mínima de 50 mm verticalmente e 140 mm horizontalmente.

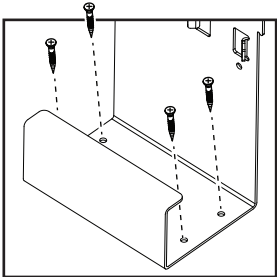
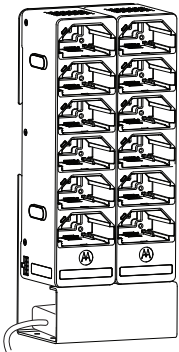


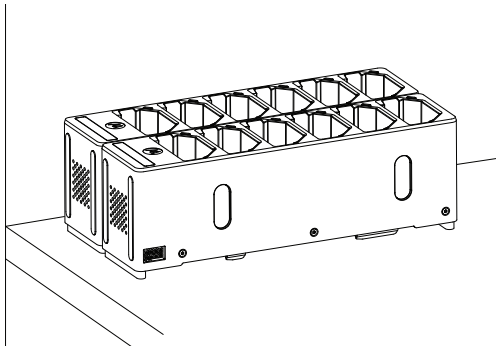
2.6

Preparar carregadores para carregamento de mesa

Procedimento:

Prepare o carregador para carregamento de mesa executando uma das seguintes ações:

Opção	Ação
Carregamento com suporte de montagem	 OBSERVAÇÃO: - Se o carregador for colocado na posição vertical, recomenda-se colocar o carregador no suporte de montagem para evitar que caia. - Recomenda-se usar um parafuso de rosca de 1254-406,4 x 38,1 mm (10-16 x 1,5 pol.) para montar o suporte no tampo da mesa. - Certifique-se de que os parafusos não penetrem na mesa. a. Aparafuse o suporte de parede na mesa.  b. Coloque a fonte de alimentação dentro do suporte de parede. 

Opção	Ação
Carregamento sem suporte de metal	a. Coloque o carregador na horizontal.  Um diagrama de linha que mostra um carregador retangular em posição horizontal, apoiado sobre uma superfície plana. O carregador tem uma grade de ventilação na parte superior e laterais, e alguns botões ou indicadores na frente. Uma linha vertical à esquerda do carregador indica a parede ou o suporte de montagem.

2.7

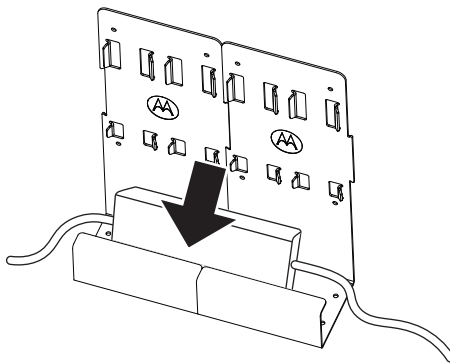
Preparação dos carregadores para a posição de carregamento vertical

Pré-requisitos:

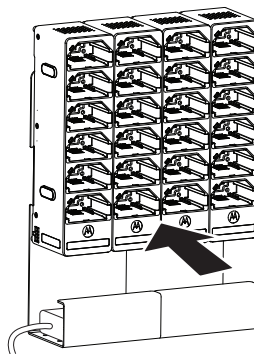
Certifique-se de que o suporte de montagem esteja montado na parede e que os carregadores estejam combinados antes de montá-los no suporte de montagem.

Procedimento:

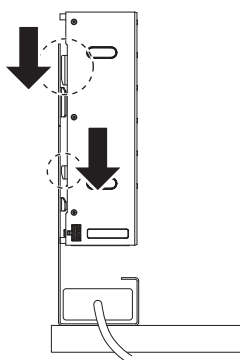
1. Coloque o adaptador da fonte de alimentação no suporte de montagem.



2. Coloque e apoie o carregador no suporte.



3. Alinhe os trilhos traseiros no carregador com os trilhos no suporte de montagem.
4. Deslize o carregador para baixo para encaixá-lo nos dois trilhos.



5. Certifique-se de que ambos os trilhos estejam conectados antes de soltar o carregador.

2.8

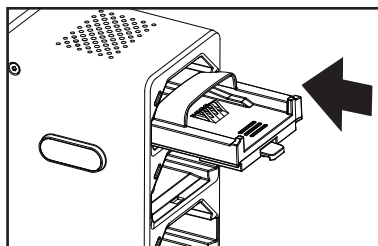
Instalação ou remoção das inserções das baterias

Você deve usar inserções (número da peça: AS000401A01) para carregar baterias PMNN4351.

Instalação das inserções das baterias

Procedimento:

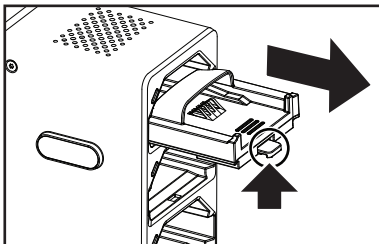
1. Alinhe a inserção com o compartimento do carregador multiunidades.
2. Empurre a inserção para dentro até ouvir um som de clique.



Remoção das inserções das baterias

Procedimento:

Levante a alça e puxe a inserção do carregador.



多座充电器 PMPN4531 用户指南

2026 年 1 月

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.



MN007338A01-AH

目录

安全和法律	3
认证标记	3
供应商符合声明	3
联系地址	4
知识产权和监管声明	4
重要安全说明	5
安全操作指南	6
免责声明	6
第 1 章：充电器概述	7
1.1 充电器附件概述	8
1.2 Motorola Solutions 认可的电池和电源	9
1.3 可选设备	9
第 2 章：充电器操作	10
2.1 为电池充电	10
2.2 充电指示	10
2.3 组合多座充电器	11
2.4 分离多座充电器	12
2.5 将安装支架安装到墙壁	13
2.6 准备充电器用于桌面充电	15
2.7 准备充电器以在垂直充电位置使用	16
2.8 安装或取下电池插座	17
安装电池插座	17
取下电池插座	17

安全和法律

本节提供本产品的安全和法律信息。

认证标记



注意:仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



注意:仅适用于非热带气候条件下地区安全使用



供应商符合声明

供应商符合声明

根据 FCC CFR 47 第 2 部分第 2.1077(a) 节



责任方

名称: Motorola Solutions, Inc.

地址: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

电话号码: 1-800-927-2744

此处郑重声明该产品：

型号名称：**多座充电器**

符合以下法规：

B 类数字设备

本设备符合 FCC 规则第 15 部分的规定。本设备的操作满足以下两个条件：

1. 本设备不会产生有害干扰，并且
2. 本设备必须能承受任何外部干扰，包括可能会导致意外操作的干扰。



注释：

本设备已通过测试，经证明符合 FCC 规则第 15 部分关于 B 类数字设备的限制规定。这些限制的制定是为了提供合理保护，以防止本设备在居住区安装时产生有害干扰。本设备会产生、使用和发射射频能量，而如果未遵照此说明进行安装和使用，则可能导致对对讲机通信产生有害干扰。但是，这并不保证进行特定安装时不产生干扰。

如果本设备确实对对讲机或电视机接收信号造成有害干扰（可以通过关闭和打开本设备来判断），我们鼓励用户通过采取以下一种或多种措施来消除干扰：

- 调整接收天线的方向或位置。
- 增加本设备和接收设备之间的间距。
- 将本设备连接到另一个电源插座上，使本设备和接收设备位于不同的电路中。
- 咨询经销商或有经验的无线电或电视技术人员，以寻求帮助。

联系地址

European Union Contact

Motorola Solutions,
Czerwone Maki 82,
30-392 Krakow, Poland

UK Contact

Motorola Solutions UK Ltd.,
Nova South, 160 Victoria Street,
London, SW1E 5LB,
United Kingdom

Контактна інформація

Моторола Солюшинс Системз Польща
вул. Червоне Маки, 82,
30-392 Краків,
Польща

知识产权和监管声明

版权

本文档中介绍的 Motorola Solutions 产品可能包含受版权保护的 Motorola Solutions 计算机程序。美国和其他国家/地区的法律为 Motorola Solutions 保留受版权保护的计算机程序的某些专有权利。因此，在未经 Motorola Solutions 明确书面许可的情况下，不得以任何方式对本文档中介绍的 Motorola Solutions 产品所包含的任何受版权保护的 Motorola Solutions 计算机程序进行拷贝或复制。

在未经 Motorola Solutions, Inc. 事先书面许可的情况下，不得以任何形式或通过任何方式来复制、传播、在检索系统中存储本文档的任何部分，或将其翻译为任何语言或计算机语言。

商标

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

许可权利

购买 Motorola Solutions 的产品不应视为直接或通过暗示、禁止反言或其他方式授予 Motorola Solutions 的版权、专利或专利申请的任何许可，但产品销售过程中因法律实施所引起的普通非专有免版税许可除外。

开源内容

本产品可能包含经许可使用的开源软件。请参阅产品安装介质，了解完整的“开源法律声明和归属”内容。

欧盟 (EU) 和英国 (UK) 废弃电子电气设备 (WEEE) 指令



欧盟的 WEEE 指令和英国的 WEEE 法规要求销售到欧盟国家/地区和英国的产品必须在产品上（有时是在包装上）张贴带叉号的带轮垃圾箱标签。根据 WEEE 指令的定义，此带叉号的带轮垃圾箱标签表示欧盟国家/地区和英国的客户和最终用户不得将此电子电气设备或附件作为生活垃圾处置。

欧盟国家/地区和英国的客户或最终用户应联系当地的设备供应商代表或服务中心，以了解有关所在国家/地区废物收集系统的相关信息。

免责声明

请注意，本文档中介绍的某些特性、设备和功能可能不适用于或未授权给特定系统使用，或者取决于特定移动用户机的特性或特定参数的配置。请联系 Motorola Solutions 联系人获取详细信息。

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

重要安全说明

本文档包含重要的安全和操作说明。

使用电池充电器之前，请阅读所有说明以及充电器和电池上的警示标记。



警告: 请仔细阅读这些说明，并妥善保管以备后用。

- 为了降低损坏电源线的风险，从交流插座或充电器中拔下电源线时，请捏住插头拔出，而不是拉电源线。
- 为了降低火灾或触电风险，请避免使用电源延长线。如果必须使用延长线，请确保延长线的规格为 18 AWG，最长不得超过 6.5 英尺（2 米）；或规格为 16 AWG，最长不得超过 9.8 英尺（3 米）。
- 为了降低火灾、触电或人员受伤的风险，请勿使用有任何破损或损坏的充电器，应将其交给符合资格的 Motorola Solutions 专业服务代表处理。
- 为了降低火灾或触电的风险，请勿拆卸充电器。充电器不可维修且不提供更换部件。
- 为了减少触电的危险，在对充电器进行维护或清洁之前，请将充电器电源适配器从交流插座上拔下。
- 为了降低人员受伤的风险，请仅为认可的充电电池进行充电。其他类型的电池可能会发生爆炸，导致人员受伤和财产损失。
- 为了降低火灾、触电或人员受伤的风险，请仅使用 Motorola Solutions 推荐的附件。
- 未经 Motorola Solutions 明确批准而擅自对本设备作出任何更改或修改，可能导致用户无权操作本设备。

安全操作指南

- 本设备不适合在室外使用。请仅在干燥的场所和环境中使用。
- 在充电期间，充电器周围的最高环境温度不得超过 40°C (104°F)。
- 仅将充电器连接至 [第 9 页的 Motorola Solutions 认可的电池和电源](#)中列出的合适电源线。
- 电源线连接的交流插座应位于附近，并且插拔方便。
- 确保将电源线置于适当的位置，以避免发生踩踏、绊倒、浸水、损伤或挤压等意外。
- 电源线只能与配有保险丝且电压匹配（产品上指定的电压）的有线交流电源插座连接。
- 通过从交流插座中拔下电源线来断开线路电压。
- 多座充电器将为“Motorola Solutions 认可的电池”表中的电池充电。
- 设备应连接到位于附近且插拔方便的插座。

免责声明

此文档中的信息已经过仔细检查，我们确信这些信息完全可靠。但 Motorola Solutions 对于信息的准确性不承担任何责任。

此外，Motorola Solutions 保留更改任何产品以增强其可读性、改进其功能或设计的权利。对于因应用或使用此处所述任何产品或电路而产生的问题，Motorola Solutions 概不承担任何责任，并且不提供其专利权许可和其他方的权利。

第 1 章

充电器概述

图 1：充电器概述

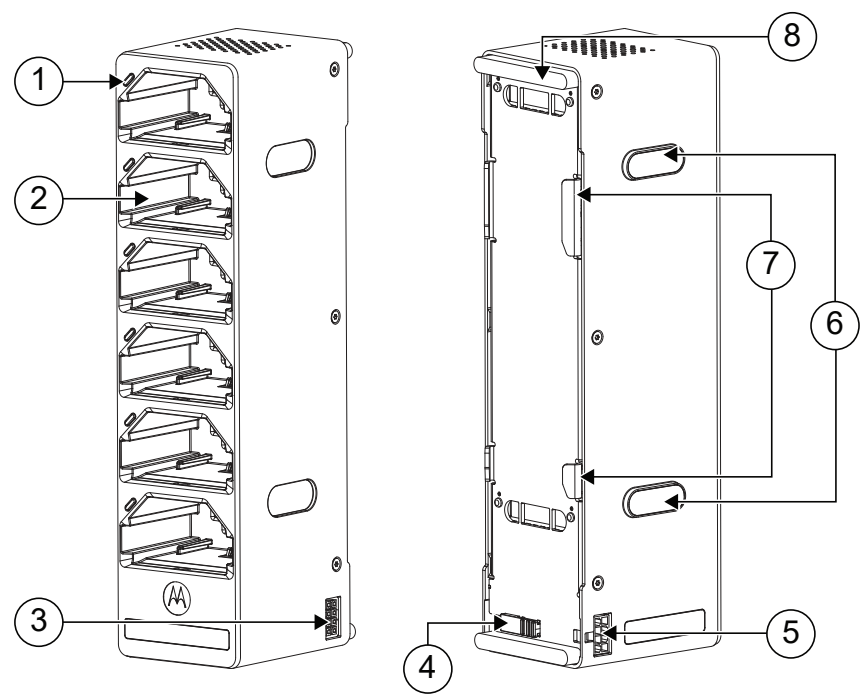


表 1：充电器概述

标签	说明
1	LED 指示灯
2	充电座
3	针型接口
4	针型接口锁销
5	孔型接口
6	磁铁
7	安装支架导轨
8	橡胶脚垫

表 2：充电器规格

输入	输出
100-240 VAC ~ 50/60 Hz 1.3A（最多 2 个多座充电器）	4.35 $\Rightarrow$ 1Ax6

输入	输出
100-240 VAC ~ 50/60 Hz 4.0A（最多 4 个多座充电器）	

表 3：已分配电源的支持型号

充电器套件	电源	说明	模块
PMPN4531A	PS000242A04	外接 90 W，100–240 V	最多两个多座充电器
PMPN4531B	PS000524A03	外接 105 W，100–240 V	
PMPN4531A	PS000212A02	外接 201 W，100–240 V	最多四个多座充电器
PMPN4531B			

1.1

充电器附件概述

图 2：安装支架（部件号：BR000482A01）概述

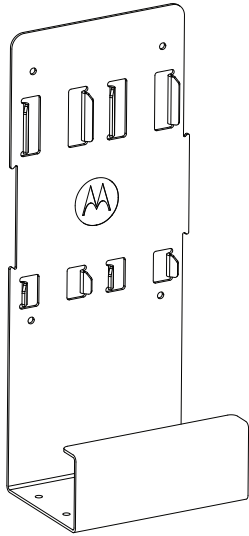
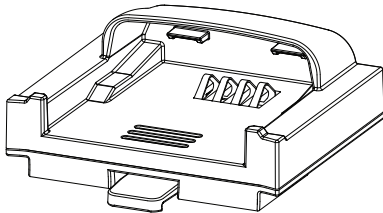


图 3：嵌件（部件号：AS000401A01）概述



1.2

Motorola Solutions 认可的电池和电源

表 4: Motorola Solutions 认可的电池

部件号	说明	系列
PMNN4801	锂离子 IMPRES 2 电池, 1900 mAh	MXP600
PMNN4582	锂离子 IMPRES 2 电池, 2900 mAh	
PMNN4802	锂离子 IMPRES 2 电池, 3400 mAh	
NNTN8020	锂离子电池, 1950 mAh	MTP3000 或 MTP6000
NNTN8023	锂离子电池, 2200 mAh	
PMNN4522	锂离子 IMPRES 2 电池, 3400 mAh	
PMNN4351 ¹	锂离子电池, 1940 mAh	MTP850

表 5: Motorola Solutions 认可的电源线

部件号	说明
3087791G01	电源线, 北美地区
3087791G04	电源线, 欧洲
3087791G07	电源线, 英国
3087791G10	电源线, 澳大利亚/新西兰
3087791G13	电源线, 阿根廷
3087791G16	电源线, 韩国
3087791G20	电源线, 日本
3087791G22	电源线, 巴西
CB000199A01	电源线, 中国
CB000805A01	电源线, 中国台湾
CB000517A01	电源线, 印度

1.3

可选设备

安装支架（部件号：BR000482A01）可用于多座充电器。通过联系经销商可订购此物品。有关安装说明，请参阅 [第 13 页的将安装支架安装到墙壁](#)。



警告:

- 此安装支架应由训练有素、经验丰富的技术人员进行安装。由非专业技术人员安装此安装支架非常危险，可能会造成产品损坏或人身伤害。
- 请勿将安装支架安装在无法支撑其重量的地方。如果安装支架安装处的承重力不够，则产品可能会掉下来并导致人身伤害。
- 切勿将安装支架安装在容易振动、移动或受到冲击的结构上。

¹ 需要使用插座为电池充电（部件号：AS000401A01）。订单为六件装（部件号：AS000403A01）。

第 2 章

充电器操作

此部分包含充电器的充电信息。

2.1 为电池充电

先决条件： 请在室温下使用为支持型号分配的电源为 Motorola Solutions 认可的电池充电，以获得最佳充电效果。

程序：

1. 将多座充电器水平放置在平坦的表面上。
 **注释：** 如果有多个多座充电器，建议将多座充电器垂直放置在安装支架上。
 **注释：** 充电器会在不活动时自动进入省电模式。
2. 将电源适配器插入多座充电器的孔型接口中。
3. 将电源适配器插入电源插座中。
如果多座充电器成功通电，LED 指示灯将呈绿色亮起一秒。
如果多座充电器未成功通电，请检查电源线连接。
4. 要将电池插入充电器充电座，请将电池对准充电器充电座的导轨。
5. 确保电池与充电器触点接触。
如果电池插入正确，LED 指示灯将呈红色长亮。
6. 要从充电器充电座中取出电池，请将电池从充电器电座中拉出。

2.2 充电指示

表 6：充电指示

充电器指示		说明
呈绿色长亮约 1 秒钟		充电器已成功通电。
呈红色长亮		电池正在快速充电。
呈绿色闪烁		电池充电量已高达 90% 或更多。
呈绿色长亮		电池几乎充满电或已经充满电。
呈红色闪烁		电池有故障。  注释： 取出电池，然后将它重新插入到充电器充电座中。

充电器指示		说明
呈琥珀色闪烁		电池处于待机模式，正在等待充电。  注释： 电池可能过热、过冷或低电压。

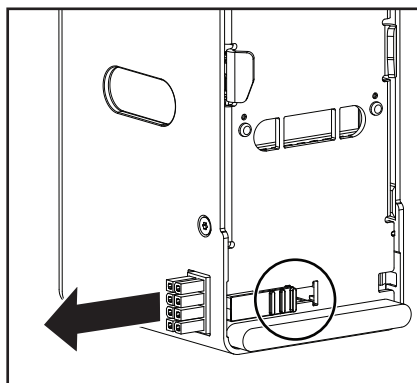
2.3

组合多座充电器

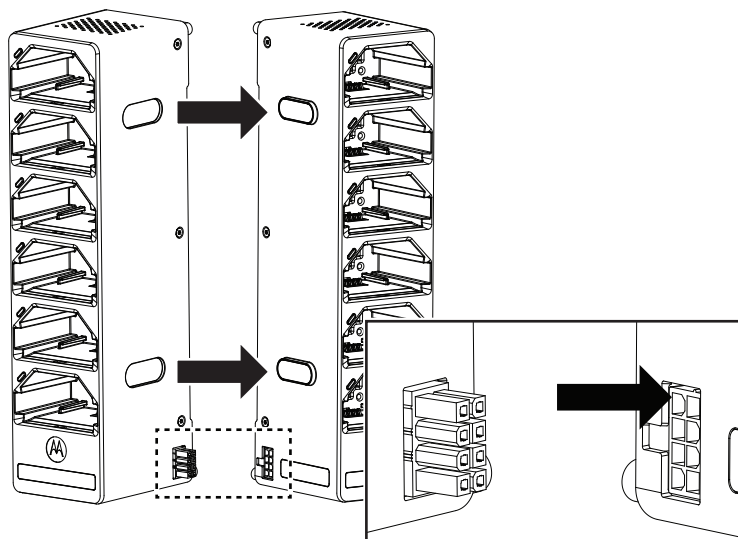
先决条件： 可组合的多座充电器的最大数量为四个。

程序：

1. 在组合充电器之前，将充电器放置在桌子上以获得支撑。
2. 要延长连接器，请按下针型接口锁销并推到左侧。

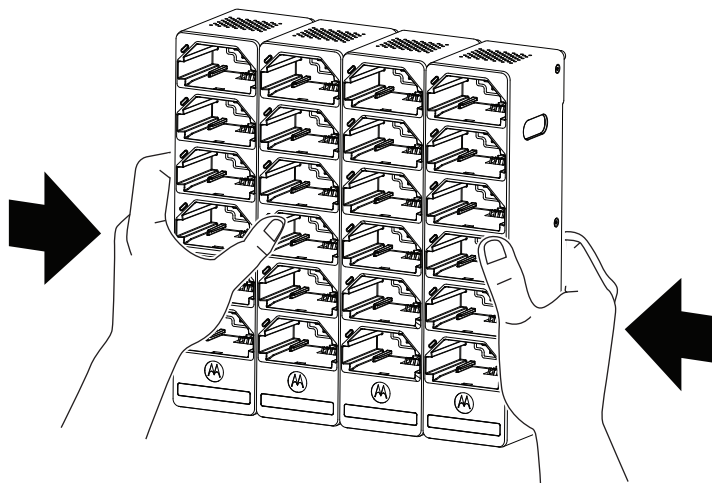


3. 要组合充电器，请将针型接口连接至孔型接口。



当将多个充电器连接在一起时，充电器的磁铁会使它们稳住。

4. 如果要移动到另一个位置，请握住组合充电器的两侧。

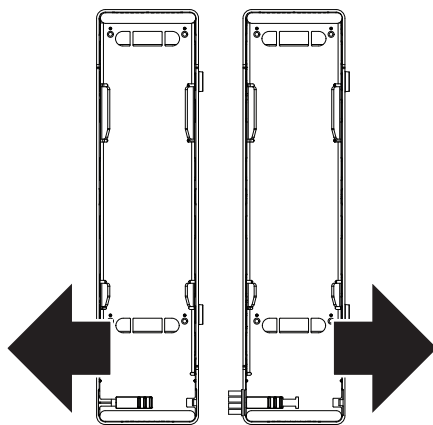


2.4

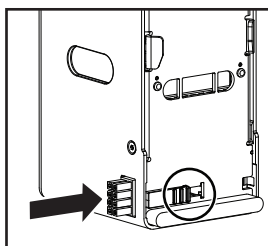
分离多座充电器

程序：

1. 将组合充电器放置在桌面上。
2. 要分离组合充电器，请将每个充电器分开。



注释：要将针型接口放入充电器，请按下针型接口锁销并推到右侧。



2.5

将安装支架安装到墙壁

这是一个可选设备。有关详细信息，请参阅 [第 9 页的可选设备](#)。

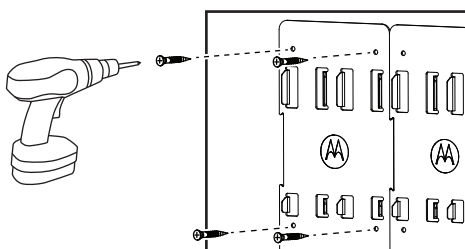
程序：

1. 将支架置于所需位置，并在墙面上标记安装孔的位置。



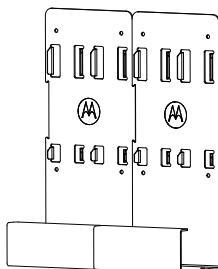
注意： 切削、钻孔或安装固定螺钉之前，确保安装表面后部区域没有电线、电缆或管道。

2. 使用所需的适用安装硬件（例如墙体材料固定装置）将支架安装在墙壁上。
3. 在墙面上的安装孔标记处钻孔。
4. 要固定支架，请将安装硬件牢牢安装在支架上的安装孔上。

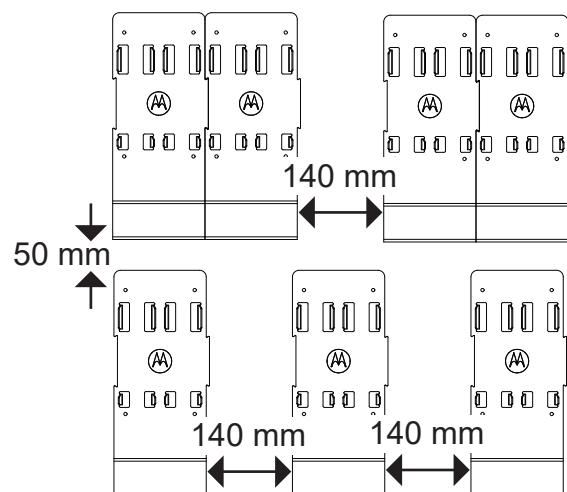


注释： 建议在木龙骨和实心平整的混凝土或砖墙上使用 10-16 x 1.5 英寸自攻螺钉和垫圈（未随附）。

5. 要安装两个支架，请将它们放在一起并垂直对齐。



6. 要安装两个以上的支架，每对支架的垂直安装间距至少为 50 毫米，水平安装间距至少为 140 毫米。

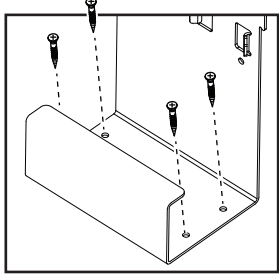
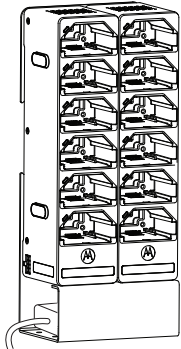


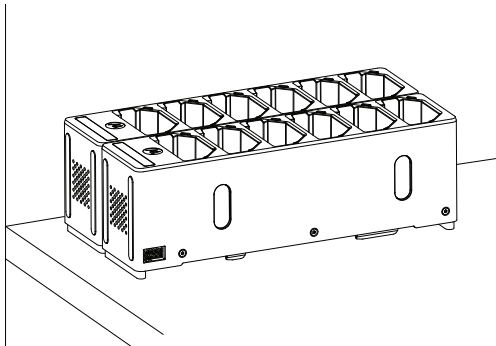
2.6

准备充电器用于桌面充电

程序：

执行下列其中一项操作，准备充电器用于桌面充电：

选项	操作
使用安装支架充电	 注释： ● 如果充电器处于垂直位置，建议将充电器放置在安装支架上，以防止其翻倒。 ● 建议使用 10–16x1.5 英寸自攻螺钉将支架安装到桌面上。 ● 确保螺钉不会穿透桌面。 a. 将墙壁支架固定到桌面上。  b. 将电源放入墙壁支架内。 

选项	操作
充电时无需金属支架	a. 水平放置充电器。 

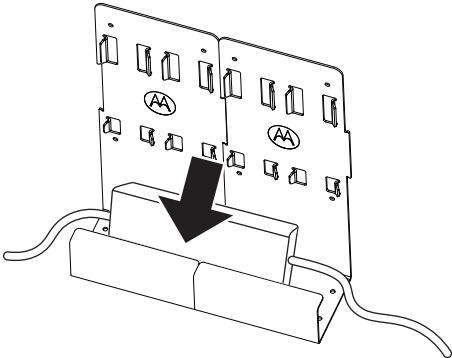
2.7

准备充电器以在垂直充电位置使用

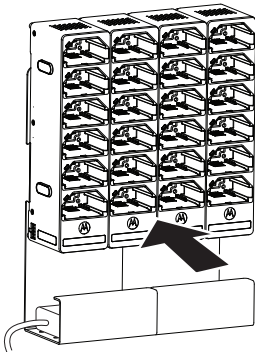
先决条件： 确保安装支架已安装到墙壁，充电器在安装到安装支架之前已经组合起来。

程序：

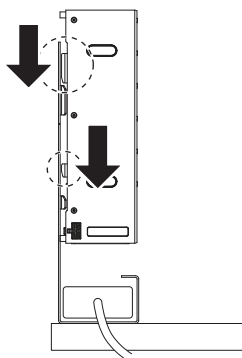
1. 将电源适配器放入安装支架中。



2. 将充电器倾斜放置在支架上。



3. 将充电器上的后滑轨与安装支架上的滑轨对齐。
4. 向下滑动充电器，使其与两个滑轨连接。



5. 在松开充电器之前，请确保两个滑轨均已连接。

2.8

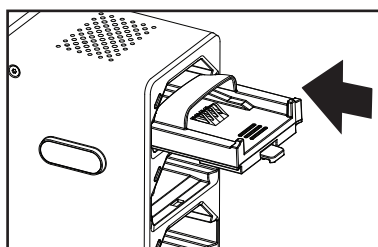
安装或取下电池插座

您需要使用插座（部件号：AS000401A01）来为 PMNN4351 电池充电。

安装电池插座

程序：

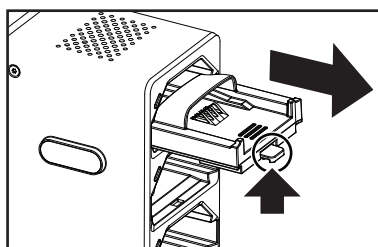
1. 将插座与多座充电器的充电座对齐。
2. 将插座向内推动，直至听到咔嗒声。



取下电池插座

程序：

提起卡舌，然后将插座从充电器中取出。



多座充電器 PMPN4531 使用者指南

2026 年 1 月

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.



MN007338A01-AH

目錄

安全與法律	3
認證標記	3
供應商的符合性聲明	3
聯絡地址	4
智慧財產與法規聲明	4
重要安全說明	5
操作安全準則	6
免責聲明	6
第 1 章：充電器概觀	7
1.1 充電器配件概觀	8
1.2 授權電池和電源供應器	9
1.3 選用設備	9
第 2 章：充電器操作	10
2.1 為電池充電	10
2.2 充電指示	10
2.3 結合多座充電器	11
2.4 分開多座充電器	12
2.5 將固定托架安裝至牆上	13
2.6 準備充電器進行桌面充電	15
2.7 準備充電器進行垂直位置充電	16
2.8 安裝或移除電池插入件	17
安裝電池插入件	17
取出電池插入件	17

安全與法律

本節提供本產品的安全與法律資訊。

認證標記



注意:仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



注意:仅适用于非热带气候条件下地区安全使用



供應商的符合性聲明

供應商的符合性聲明

根據 FCC CFR 47 第 2 部分第 2.1077(a) 節



責任方

名稱：Motorola Solutions, Inc.

地址：2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL.60196

電話號碼：1-800-927-2744

特此聲明本產品：

機型名稱：**多座充電器**

符合以下規定：

Class B 數位裝置

本裝置符合 FCC 規章第 15 部分。操作必須遵守以下兩個條件：

1. 本裝置不得造成有害的干擾，且
2. 本裝置必須接受所有收到的干擾，包括可能造成操作不正常的干擾。



附註：

本設備業已通過測試，符合 FCC 規章第 15 部分關於 Class B 數位裝置限值的規定。這些限值的設立目的是在安裝本設備的居家環境中，針對有害干擾提供適當的防護。本設備會產生、使用，而且能發射無線電頻率能量，若未依據指示安裝及使用，則可能會對無線電通訊造成有害干擾。但是，即便遵循此處提供之指示與限值進行安裝使用，也並不保證在所有安裝情境下皆不會產生干擾。

如果本設備確實對無線電或電視收訊造成有害干擾 (可藉由關閉及開啟設備加以判斷)，我們建議使用者嘗試透過下列其中一項或多項措施來因應此問題：

- 重新調整接收天線的方向或位置。
- 增加設備與接收器之間的時間距離。
- 讓設備與接收器連接至使用不同電路的插座。
- 諮詢經銷商或經驗豐富的無線電或電視機技師以尋求協助。

聯絡地址

European Union Contact

Motorola Solutions,
Czerwone Maki 82,
30-392 Krakow, Poland

UK Contact

Motorola Solutions UK Ltd.,
Nova South, 160 Victoria Street,
London, SW1E 5LB,
United Kingdom

Контактна інформація

Моторола Солюшинс Системз Польща
вул. Червоне Маки, 82,
30-392 Краків,
Польща

智慧財產與法規聲明

著作權

本文件內描述之 Motorola Solutions 產品可能含有受著作權保護的 Motorola Solutions 電腦程式。根據美國及其他國家/地區的法律規定，Motorola Solutions 得享有受著作權保護之電腦程式的特定專屬權利。因此，未取得 Motorola Solutions 書面明示同意，不得以任何方式複製或重製本文件描述之 Motorola Solutions 產品中，任何受著作權保護的 Motorola Solutions 電腦程式。

未事先取得 Motorola Solutions, Inc. 書面同意，不得以任何形式或方式，將本文件的任何部分重製、傳送、儲存於檢索系統，或翻譯至任何語言或電腦程式語言。

商標

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

授權權利

除因運用產品買賣法取得之一般非專屬、免授權金之使用授權外，不得認定 Motorola Solutions 的著作權、專利或專利應用因 Motorola Solutions 產品之購買，而以直接或暗示、禁反言或其他方式授與購買者。

開源系統內容

本產品可能包含經授權後使用的開源系統軟體。請參閱產品安裝媒體以取得完整的開源系統法律聲明與歸屬內容。

歐盟 (EU) 和英國 (UK) 廢電子及電器設備 (WEEE) 指令



■ 歐盟的 WEEE 指令和英國的 WEEE 規範規定銷入歐盟國家/地區和英國的產品必須加上垃圾桶打叉的標籤 (或某些情況下，在外包裝上)。依照 WEEE 指令的定義，這個垃圾桶打叉的標籤表示歐盟國家/地區和英國的客戶及使用者不應將電器及電子設備或配件當成家庭廢棄物處理。

歐盟國家/地區和英國的客戶或使用者應與當地設備供應商代表或維修中心聯絡，以取得有關當地廢棄物回收系統的相關資訊。

免責聲明

請注意，本文件中描述的某些特性、設施和功能可能不適用於特定系統或未授權在特定系統上使用，或取決於特定車裝台用戶單元的特性或某些參數配置。請洽詢您的 Motorola Solutions 聯絡人以取得更多資訊。

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

重要安全說明

本文件內含重要的安全及操作指示。

使用電池充電器之前，請閱讀充電器及電池上的所有指示與警告標示。



警告: 請仔細閱讀這些指示並妥善保存，以供日後參考。

- 為降低損壞電源線的風險，將電源線與 AC 電源插座或充電器中斷連接時，請拉住插頭而非電源線。
- 為降低火災或觸電的風險，請避免使用延長線。如果必須使用延長線，請確保延長線尺寸符合下列規格：2 公尺 (6.5 英尺) 以下者須為 18 AWG，3 公尺 (9.8 英尺) 以下者則須為 16 AWG。
- 為降低火災、觸電或受傷等風險，充電器若有任何損壞，請勿操作充電器。請將其送至合格的 Motorola Solutions 服務代表處。
- 為降低火災或觸電的風險，請勿拆解充電器。此充電器無法修理也沒有替換零件。
- 為降低觸電的風險，請先從 AC 電源插座拔下充電器電源轉接器後，再進行維護或清潔。
- 為降低受傷的風險，請僅為充電式授權電池充電。其他電池可能會爆炸，導致人員受傷和造成損害。
- 為降低火災、觸電或受傷等風險，請僅使用 Motorola Solutions 建議的配件。
- 未經 Motorola Solutions 明文同意而變更或修改本裝置，可能導致使用者喪失本設備的操作授權。

操作安全準則

- 此設備不適合於室外使用。請僅在乾燥的地點和狀態下使用。
- 充電時，充電器的最高環境溫度不得超過 40 °C (104 °F)。
- 僅將充電器連接至 [第 9 頁的授權電池和電源供應器](#)中列出的適當電源線。
- 與此電源線連接的 AC 電源插座應在附近且方便使用。
- 確認電源線位於不會被他人踩踏、絆倒行人，或不會接觸水、受損或重壓之安全區域。
- 僅將電源線連接至電壓正確，並正確裝有保險絲及連接電線的 AC 電源插座 (依產品指定)。
- 從 AC 電源插座拔除電源線，以中斷與線路電壓的連接。
- 多座充電器能為 Motorola Solutions 授權電池表中所列的電池充電。
- 設備應連接至位於附近且方便使用的電源插座。

免責聲明

本文件的資訊已經過仔細審核，應該完全可靠。但是對於不準確之處，我們不負任何責任。

此外，Motorola Solutions 保留變更任何產品以改善可讀性、功能或設計的權利。Motorola Solutions 不承擔因應用或使用此文所述之任何產品或電路所產生的任何責任，亦不涵蓋其專利權之下的任何授權或他者權利。

第 1 章

充電器概觀

圖 1：充電器概觀

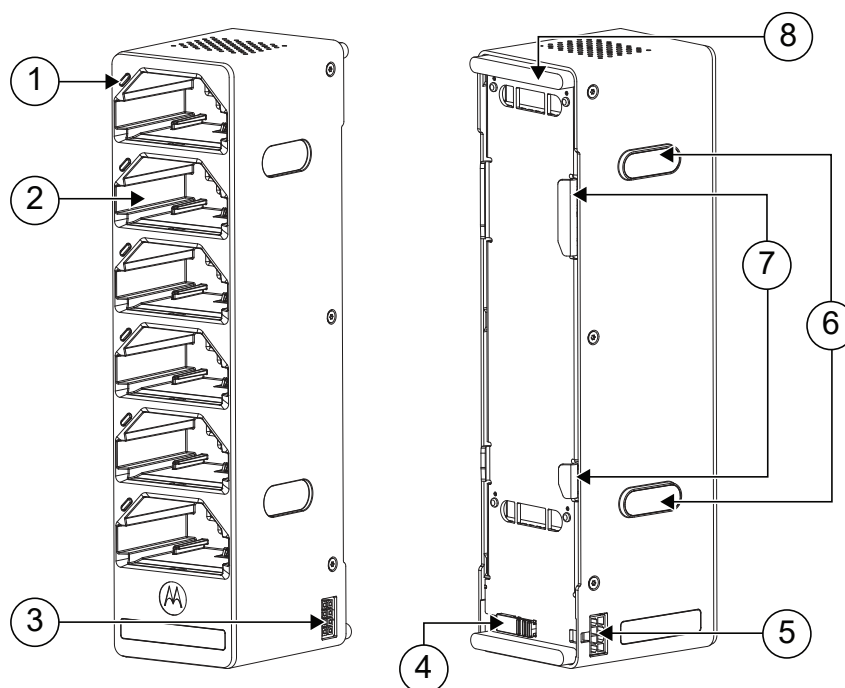


表 1：充電器概觀

標示	描述
1	LED 指示燈
2	充電插槽
3	公接頭
4	公接頭卡榫
5	母插孔
6	磁鐵
7	固定托架軌道
8	橡膠墊

表 2：充電器規格

輸入	輸出
100-240 VAC ~ 50/60 Hz 1.3A (最多 2 個多座充電器)	4.35 --- 1Ax6
100-240 VAC ~ 50/60 Hz 4.0A (最多 4 個多座充電器)	

表 3：具有指定電源供應器的支援型號

充電套件	電源供應器	描述	單元
PMPN4531A	PS000242A04	外部 90 W，100–240 V	最多兩個多座充電器
PMPN4531B	PS000524A03	外部 105 W，100–240 V	
PMPN4531A	PS000212A02	外部 201W，100–240V	最多四個多座充電器
PMPN4531B			

1.1

充電器配件概觀

圖 2：固定托架 (零件編號：BR000482A01) 概觀

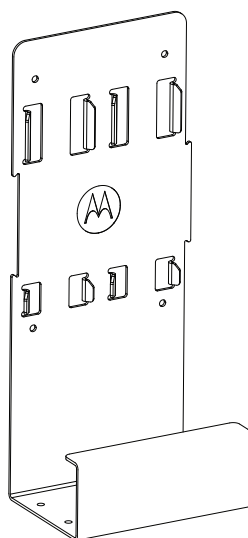
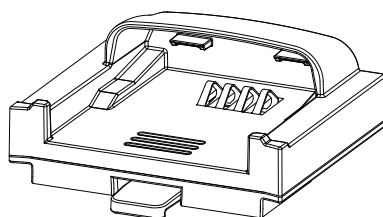


圖 3：插入件 (零件編號：AS000401A01) 概觀



1.2

授權電池和電源供應器

表 4：Motorola Solutions 授權電池

零件編號	描述	系列
PMNN4801	鋰離子 IMPRES 2 電池，1900 mAh	MXP600
PMNN4582	鋰離子 IMPRES 2 電池，2900 mAh	
PMNN4802	鋰離子 IMPRES 2 電池，3400 mAh	
NNTN8020	鋰離子電池，1950 mAh	MTP3000 或 MTP6000
NNTN8023	鋰離子電池，2200 mAh	
PMNN4522	鋰離子 IMPRES 2 電池，3400 mAh	
PMNN4351 ¹	鋰離子電池，1940 mAh	MTP850

表 5：Motorola Solutions 授權電源線

零件編號	描述
3087791G01	電源線，北美地區
3087791G04	電源線，歐洲
3087791G07	電源線，英國
3087791G10	電源線，澳洲/紐西蘭
3087791G13	電源線，阿根廷
3087791G16	電源線，韓國
3087791G20	電源線，日本
3087791G22	電源線，巴西
CB000199A01	電源線，中國
CB000805A01	電源線，台灣
CB000517A01	電源線，印度

1.3

選用設備

固定托架 (零件編號：BR000482A01) 適用於多座充電器。請聯絡您的經銷商以訂購此項目。請參閱 [第 13 頁](#) 的將固定托架安裝至牆上，以取得安裝說明。



警告：

- 此固定托架應由受過訓練且經驗豐富的技術人員安裝。由非專業技術人員安裝固定托架非常危險，而且可能會造成損壞或傷害。
- 請勿在無法支撐重量的位置安裝固定托架。如果安裝固定托架的位置不夠堅固，則可能會掉落並造成傷害。
- 請勿在易於震動、移動或遭受撞擊的結構上安裝固定托架。

¹ 此電池充電時需使用插入件 (零件編號：AS000401A01)。訂單分為六個部分 (零件編號：AS000403A01)。

第 2 章

充電器操作

本章節包含充電器的充電資訊。

2.1

為電池充電

前提條件： 最好在室溫下為 Motorola Solutions 授權電池充電，並為支援的型號提供指定的電源供應器。

程序：

1. 將多座充電器水平放置於平坦的表面上。



附註： 如果您有一個以上的多座充電器，建議將多座充電器垂直放置於固定托架上。



附註： 當充電器閒置時，會自動進入省電模式。

2. 將電源供應器轉接器插入多座充電器的母插孔。
3. 將電源供應器轉接器插入電源插座。
如果成功啟動多座充電器，LED 會亮起綠色燈一秒。
如果啟動多座充電器失敗，請檢查電源線的連線狀況。
4. 將電池插入充電器插槽時，請將電池與充電器插槽的軌道對齊。
5. 請確定電池與充電器接點接觸。
如果已正確插入電池，LED 指示燈會持續亮起紅色燈。
6. 若要從充電器插槽取出電池，請將電池從充電器插槽中拔出。

2.2

充電指示

表 6：充電指示

充電器指示		描述
持續亮起綠色燈 1 秒		成功啟動充電器。
持續亮起紅色燈		電池正在快速充電。
閃爍綠色燈		電池已充電至 90% 或更高電量。
持續亮起綠色燈		電池幾乎充滿或已充滿。
閃爍紅色燈		電池故障。  附註： 取出電池，然後重新插入充電器插槽。

充電器指示		描述
閃爍琥珀色燈		電池處於待命模式，正在等候充電。  附註： 電池可能過熱、過冷或低電壓。

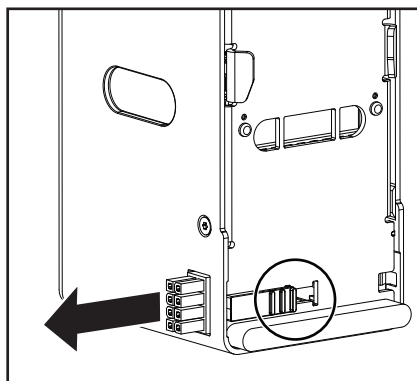
2.3

結合多座充電器

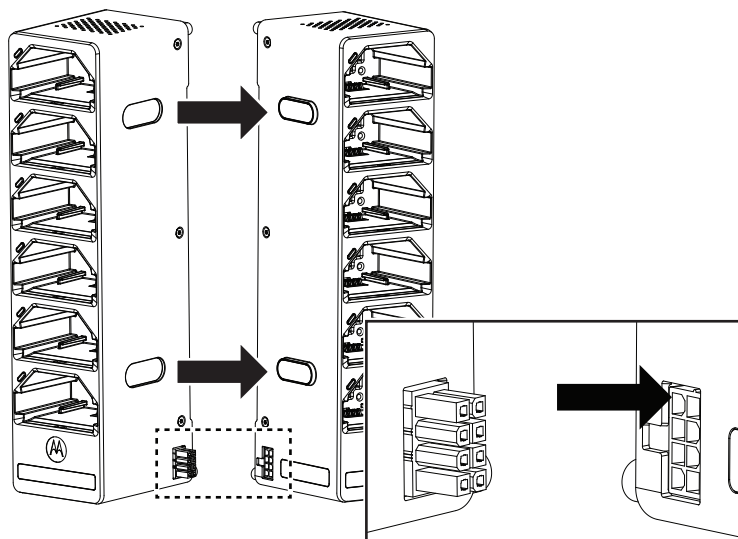
前提條件： 可組合的多座充電器數量上限為四個。

程序：

1. 將充電器放在桌上以獲得支撐，然後再進行組合。
2. 若要延伸接頭，請按下公接頭卡榫，並將其向左推。

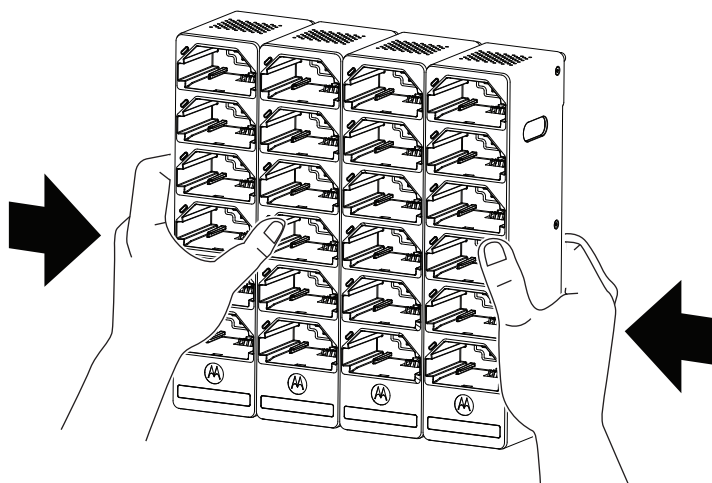


3. 若要結合充電器，請將公接頭連接至母插孔。



充電座的磁鐵在連接時將它們固定在一起。

4. 移動到其他位置時，請抓住組合好的充電器兩側。

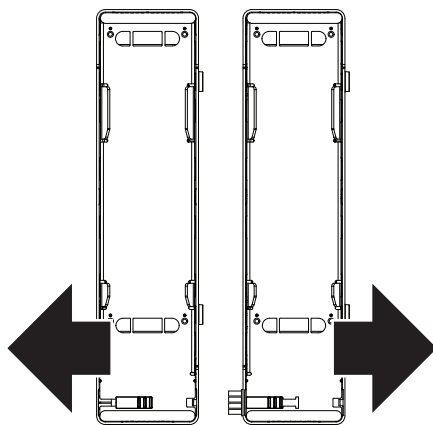


2.4

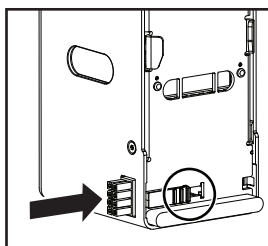
分開多座充電器

程序：

1. 將組合完成的充電器放在桌上。
2. 若要分開組合好的充電器，請將各充電器拉開。



附註：若要將公接頭放入充電器，請按下公接頭卡榫，並將其向右推。



2.5

將固定托架安裝至牆上

此為選用設備。如需詳細資訊，請參閱 [第 9 頁的選用設備](#)。

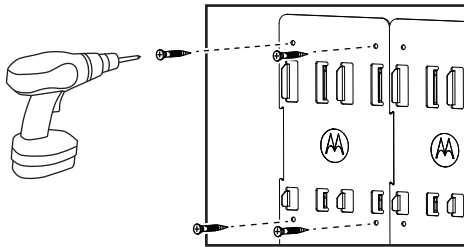
程序：

1. 將托架置於想要的位置，然後在牆面標示壁掛孔的位置。



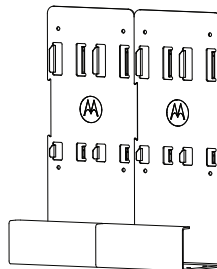
注意：在裁切、鑽孔或安裝固定螺絲前，請確定安裝表面的區域沒有電線、纜線和導管。

2. 使用牆體材料裝置等所需的適當架設硬體，將托架安裝至牆上。
3. 依照牆面上標示的壁掛孔來鑽孔。
4. 若要固定托架，將架設硬體牢牢地安裝在托架的壁掛孔上。

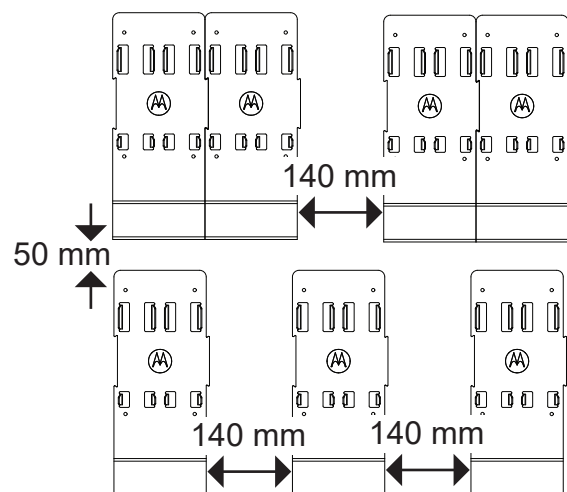


附註：建議在木立柱及實心平坦的混凝土或磚牆上，使用 10-16 x 1.5 吋自攻螺絲及墊圈 (未隨附)。

5. 若要安裝兩個托架，請將兩個托架靠在一起，並彼此垂直對齊。



6. 若要安裝兩個以上的托架，請確保每對托架之間的垂直距離至少有 50 公釐，水平距離至少 140 公釐。

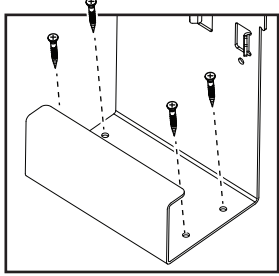
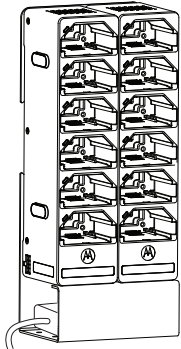


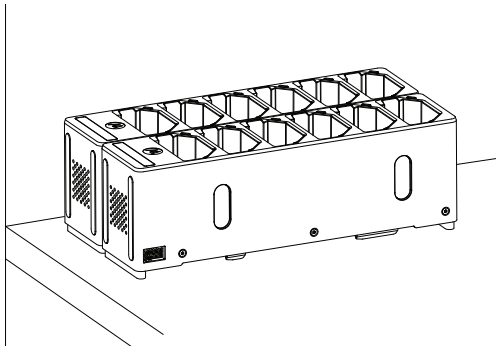
2.6

準備充電器進行桌面充電

程序：

執行下列其中一項動作，準備充電器進行桌面充電：

選項	動作
使用固定托架充電	 附註： ● 如果充電器是垂直放置，建議將充電器放在固定托架上，以免翻倒。 ● 建議使用 10 至 16x1.5 吋自攻螺絲，將托架安裝至桌面。 ● 請確保螺絲不會穿透桌面。 a. 將壁掛托架鎖定在桌面上。  b. 將電源供應器放入壁掛托架。 

選項	動作
不使用金屬托架充電	a. 水平放置充電器。 

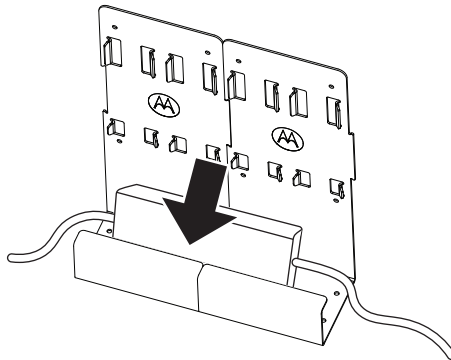
2.7

準備充電器進行垂直位置充電

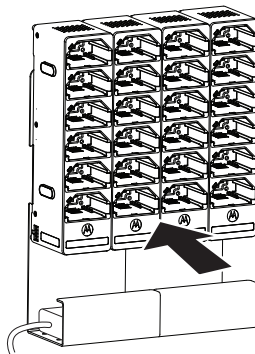
前提條件： 確定固定托架已安裝在牆上，並且充電器已組合完成，再安裝到固定托架上。

程序：

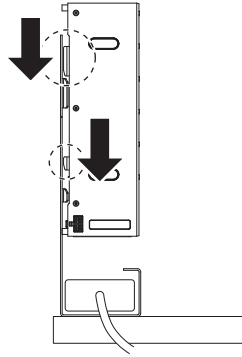
1. 將電源供應器轉接器放入固定托架。



2. 將充電器放置並斜靠在托架上。



3. 將充電器的背部軌道與固定托架上的軌道對齊。
4. 將充電器向下滑動以裝入兩個軌道。



5. 確定已連接兩個軌道後再鬆開充電器。

2.8

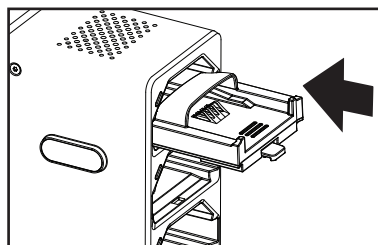
安裝或移除電池插入件

您必須使用插入件 (零件編號：AS000401A01) ，為 PMNN4351 電池充電。

安裝電池插入件

程序：

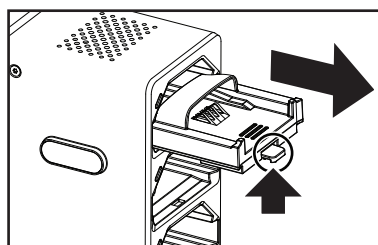
1. 將插入件對齊多座充電器的插槽。
2. 推入插入件，直到聽見咔噠聲。



取出電池插入件

程序：

提起凸片，並從充電器中拔出插入件。



マルチユニット充電器 PMPN4531 ユーザー ガイド

2026 年 1 月

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.



MN007338A01-AH

目次

安全と法律	3
認定マーク	3
供給元の適合宣言	3
連絡先住所	4
知的財産および規制に関するご注意	5
重要な安全に関するインストラクション	6
操作の安全に関するガイドライン	6
免責条項	6
第 1 章: 充電器の概要	8
1.1 充電器アクセサリの概要	9
1.2 承認バッテリーおよび承認電源	10
1.3 オプション機器	11
第 2 章: 充電器の操作	12
2.1 バッテリーの充電	12
2.2 充電状態の表示	12
2.3 マルチユニット充電器の結合	13
2.4 マルチユニット充電器の分離	14
2.5 取り付けブラケットの壁への取り付け	15
2.6 デスクトップ充電用充電器の準備	17
2.7 垂直充電位置への充電器の準備	18
2.8 バッテリー インサートの取り付けまたは取り外し	19
バッテリー インサートの取り付け	19
バッテリー インサートの取り外し	19

安全と法律

このセクションでは、本製品の安全と法律情報について説明します。

認定マーク



注意: 仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



注意: 仅适用于非热带气候条件下地区安全使用



供給元の適合宣言

供給元の適合宣言

Per FCC CFR 47 Part 2 Section 2.1077(a)



責任者

名前: Motorola Solutions, Inc.

住所: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL.60196

電話番号: 1-800-927-2744

ここに以下の製品:

モデル名: **マルチユニット充電器**

が以下の規制に適合していることを宣言します。

Class B デジタル デバイス

この機器は、FCC 規則の Part 15 に準拠しています。この機器の動作は次の 2 つの条件を前提としています。

1. この機器は有害な干渉を発生しません。
2. この機器は、不適切な動作の原因となり得る干渉も含め、受信したあらゆる干渉の影響を受けます。



注:

この機器は、テストの結果、FCC 規則の Part 15 に基づく Class B デジタル デバイスの制限に準拠していることが確認されています。この制限は、この機器を住居内で使用する際に有害な電波干渉を起こさないようにするために規定されたものです。この機器は、無線周波エネルギーを発生、使用、放射する可能性があります。インストラクションに従わずに設置および使用した場合、無線通信に有害な電波干渉を引き起こすおそれがあります。ただし、これは特定の設置状況で電波干渉が発生しないことを保証するものではありません。

この機器がラジオやテレビの受信に有害な電波干渉を引き起こし、機器の電源のオン/オフ操作によってそのことが確認できる場合、以下の 1 つ以上の方法を用いて、お客様ご自身で電波障害の解決を試みることをお勧めします。

- 受信アンテナの方向または場所を変えてください。
- 本機器と受信機の距離を離してください。
- 受信機が接続されているものとは別の回路のコンセントに本機器を接続してください。
- 販売店またはラジオやテレビの専門技術者に相談してください。

連絡先住所

European Union Contact

Motorola Solutions,
Czerwone Maki 82,
30-392 Krakow, Poland

UK Contact

Motorola Solutions UK Ltd.,
Nova South, 160 Victoria Street,
London, SW1E 5LB,
United Kingdom

Контактна інформація

Моторола Солюшинс Системз Польща
вул. Червоне Маки, 82,
30-392 Краків,
Польща

知的財産および規制に関するご注意

著作権

本書に記載されている Motorola Solutions 製品には、著作権取得済みの Motorola Solutions のコンピュータ プログラムが含まれている場合があります。米国およびその他諸国の法律で、著作権取得済みのコンピュータ プログラムの一定の独占権が Motorola Solutions のために保護されています。したがって、本書で説明される Motorola Solutions 製品に含まれるいかなる著作権取得済みの Motorola Solutions のコンピュータ プログラムも、Motorola Solutions からの書面による明確な許可なしに、いかなる方法においても複製または複写してはなりません。

本書のいかなる部分についても、いかなる形式であろうと、いかなる手段によっても、Motorola Solutions, Inc. からの事前の書面による許可なしに複製、転送、情報検索システムへの格納、あらゆる言語への翻訳、コンピュータ言語への変換をしてはいけません。

商標

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

ライセンスの権利

Motorola Solutions 製品の購入は、直接的あるいは黙示的、禁反言的、またはその他の方法によって、Motorola Solutions の著作権、特許または特許申請の対象となる一切のライセンスを付与するものとはみなされないものとします。ただし、製品の販売において法の運用によって生じる通常の非独占的、ロイヤリティ不要の使用ライセンスについては、この限りではありません。

オープン ソース コンテンツ

この製品には、ライセンスの下で使用されるオープン ソース ソフトウェアが含まれている場合があります。オープン ソースの法的通知および帰属の内容については、製品のインストール メディアを参照してください。

欧州連合 (EU) および英国 (UK) の電気電子廃棄物 (WEEE) 指令



■ 欧州連合の WEEE 指令および英国の WEEE 規制では、EU 諸国および英国に販売される製品 (場合によってはパッケージ) にキャスター付きゴミ箱への投入禁止ラベルを貼ることを要求しています。WEEE 指令で定義されるとおり、このキャスター付きゴミ箱への投入禁止ラベルは、EU 諸国と英国の顧客とエンド ユーザーが、電気および電子機器またはアクセサリを生活廃棄物として廃棄してはならないことを意味します。

EU 諸国と英国の顧客またはエンド ユーザーは、自国の廃棄物収集システムについて、地元の機器販売代理店またはサービス センターに問い合わせる必要があります。

免責条項

特定のシステムに対して、本書で説明する特定の機能、設備、性能が適用されない、またはライセンス付与されない場合や、特定のモバイル サブスクライバ ユニットの特性や特定のパラメータの構成に依存する場合があることに注意してください。詳細については、Motorola Solutions の担当者にご確認ください。

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

重要な安全に関するインストラクション

このドキュメントには重要な安全および操作に関するインストラクションが含まれています。

バッテリー充電器を使用する前に、充電器およびバッテリーに関するすべての説明と警告を読んでください。



警告：以下の説明を注意深く読み、今後も参照できるように保管しておいてください。

- 電源コードへの損傷のリスクを軽減するために、AC コンセントまたは充電器から電源コードを取り外すときは、コードではなくプラグを持って引き抜いてください。
- 火災や感電の危険を減らすため、延長コードは使用しないでください。延長コードを使用する必要がある場合は、長さ 2m (6.5 フィート) までは 18AWG、長さ 3m (9.8 フィート) までは 16AWG のサイズのコードを使用してください。
- 火事、感電、または傷害の危険を減らすために、少しでも破損または損傷している充電器は操作しないでください。正規の Motorola Solutions サービス担当者に持ち込んでください。
- 火災や感電の危険を減らすために、充電器を分解しないでください。これは修理できないため、交換部品は使用できません。
- 感電の危険を減らすために、メンテナンスまたはクリーニングを行う前に充電器の電源アダプタを AC コンセントから引き抜いてください。
- 傷害の危険を減らすために、充電式の承認バッテリーのみを充電してください。他のバッテリーは爆発するおそれがあり、身体的損傷や傷害の原因となります。
- 火災、感電、または傷害の危険を減らすために、Motorola Solutions が推奨するアクセサリのみを使用してください。
- Motorola Solutions による明示的な承認なくして本機器に変更または改変を加えた場合、本機器を操作するためのユーザーの権限が無効になることがあります。

操作の安全に関するガイドライン

- この機器は、屋外での使用に適していません。乾燥した場所および条件でのみ使用してください。
- 充電中の充電器の周囲の最高温度は 40°C (104°F) を超えないようにしてください。
- 充電器は、[承認バッテリーおよび承認電源 ページ 10](#) に記載されている適切な電源コードにのみ接続してください。
- 電源コードを接続する AC コンセントは、機器から近く、接続しやすい場所になければなりません。
- 電源コードは踏んだり足を引っ掛けたりしないように、また、水がかかったり破損または圧迫を受けたりするおそれがない場所に置いてください。
- 電源コードは、正しい電圧で適切なヒューズが付いた有線の AC コンセント (製品に明記されています) にのみ接続してください。
- 電源電圧から取り外すときは、電源コードを AC コンセントから引き抜いてください。
- マルチユニット充電器は、Motorola Solutions 承認バッテリーの表に記載されているバッテリーを充電します。
- 機器は近くの接続しやすいコンセントにつないでください。

免責条項

本ドキュメントの情報は慎重に検討されており、全面的に信頼できると見なされています。ただし、内容に誤りや不正確な記述がある場合でも一切の責任を負わないものとします。

さらに、Motorola Solutions は読みやすさ、機能または設計の改善のために、いかなる製品に対しても変更を加える権利を有します。Motorola Solutions は、本ドキュメントに記載されている製品や回路の適用または使

用に起因する一切の責任を負いません。また、その特許権または他人の権利に基づくライセンスも対象となりません。

第 1 章

充電器の概要

図 1: 充電器の概要

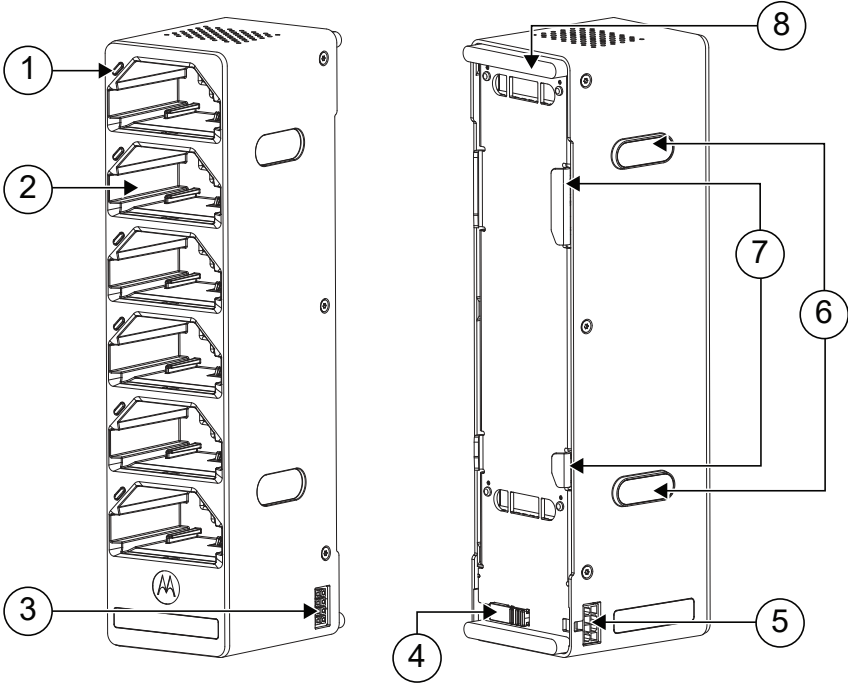


表 1: 充電器の概要

ラベル	説明
1	LED インジケータ
2	充電ポケット
3	オス コネクタ
4	オス コネクタ ラッチ
5	メス コネクタ
6	マグネット
7	取り付けブラケット レール
8	ゴム足

表 2: 充電器の仕様

入力	出力
100-240VAC~50/60Hz 1.3A (最大 2 台のマルチユニット充電器)	4.35 $\pm$ 1Ax6

入力	出力
100-240VAC～50/60Hz 4.0A (最大 4 台のマルチユニット充電器)	

表 3: 電源が割り当てられているサポート対象モデル

充電器キット	電源	説明	モジュール
PMPN4531A	PS000242A04	外部 90W、100 ～ 240V	最大 2 台のマルチユニット充電器
PMPN4531B	PS000524A03	外部 105W、100 ～ 240V	
PMPN4531A	PS000212A02	外部 201W、100 ～ 240V	最大 4 台のマルチユニット充電器
PMPN4531B			

1.1

充電器アクセサリの概要

図 2: 取り付けブラケット (部品番号: BR000482A01) の概要

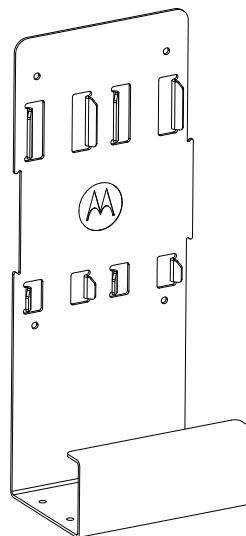
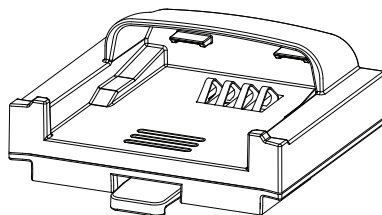


図 3: インサート (部品番号: AS000401A01) の概要



1.2

承認バッテリーおよび承認電源

表 4: Motorola Solutions 承認バッテリー

部品番号	説明	シリーズ
PMNN4801	IMPRES 2 Li-Ion バッテリー、1900mAh	MXP600
PMNN4582	IMPRES 2 Li-Ion バッテリー、2900mAh	
PMNN4802	IMPRES 2 Li-Ion バッテリー、3400mAh	
NNTN8020	Li-Ion バッテリー、1950mAh	MTP3000 または MTP6000
NNTN8023	Li-Ion バッテリー、2200mAh	
PMNN4522	IMPRES 2 Li-Ion バッテリー、3400mAh	
PMNN4351 ¹	Li-Ion バッテリー、1940mAh	MTP850

表 5: Motorola Solutions 承認電源コード

部品番号	説明
3087791G01	電源コード、北米
3087791G04	電源コード、ヨーロッパ
3087791G07	電源コード、英国
3087791G10	電源コード、オーストラリア/ニュージーランド
3087791G13	電源コード、アルゼンチン
3087791G16	電源コード、韓国
3087791G20	電源コード、日本
3087791G22	電源コード、ブラジル
CB000199A01	電源コード、中国
CB000805A01	電源コード、台湾
CB000517A01	電源コード、インド

¹ このバッテリーは充電時にインサートを使用 (部品番号: AS000401A01) を使用する必要があります。
注文には 6 つのインサートが含まれます (部品番号: AS000403A01)。

1.3

オプション機器

取り付けブラケット (部品番号: BR000482A01) がマルチユニット充電器で使用できます。ご購入をご希望の際は、販売店にお問い合わせください。取り付け方法については、[取り付けブラケットの壁への取り付け ページ 15](#) を参照してください。



警告：

- 取り付けブラケットは、訓練を受けた、専門技術者が取り付ける必要があります。専門でない技術者による取り付けブラケットの取り付けは非常に危険で、損傷または傷害が生じる可能性があります。
- 重量を支えられない場所に取り付けブラケットを取り付けないでください。取り付けブラケットを取り付ける場所の強度が十分でない場合、落下や怪我をする可能性があります。
- 振動、動きまたは衝撃の危険性のある構造物に取り付けブラケットを取り付けないでください。

第 2 章

充電器の操作

このセクションには、充電器の充電情報が含まれています。

2.1

バッテリーの充電

前提条件: Motorola Solutions 承認バッテリーのサポート対象モデルは、割り当てられた電源を使用して、室温で充電してください。

手順:

1. マルチユニット充電器を平らな場所に水平に置きます。



注: 複数のマルチユニット充電器がある場合は、マルチユニット充電器を取り付けブラケットの垂直の位置で配置することをお勧めします。



注: 充電器は、非アクティブになると自動的に節電モードになります。

2. 電源アダプタをマルチユニット充電器のメス コネクタに差し込みます。

3. 電源アダプタを電源コンセントに差し込みます。

マルチユニット充電器の電源が正常にオンになると、LED が 1 秒間緑色に点灯します。

マルチユニット充電器の電源が入らない場合は、電源コードの接続を確認してください。

4. バッテリーを充電器ポケットに挿入するには、バッテリーを充電器ポケットのレールに合わせます。

5. バッテリーが充電器の端子に接触していることを確認します。

バッテリーが正しく挿入されている場合は、LED インジケータが赤色に点灯します。

6. 充電ポケットからバッテリーを取り出すには、充電ポケットからバッテリーを引き出します。

2.2

充電状態の表示

表 6: 充電状態の表示

充電器の表示		説明
1 秒間緑色に点灯		充電器の電源が正常に投入されました。
赤色の点灯		バッテリーが急速に充電中です。
緑色の点滅		バッテリーが 90% 以上充電されました。
緑色の点灯		バッテリーはほとんど、またはフルに充電されました。
赤色の点滅		バッテリーに不具合があります。  注: バッテリーを取り外して、充電器ポケットに再度挿入します。

充電器の表示		説明
黄色の点滅		バッテリーは充電待ちのスタンバイ モードになっています。  注：バッテリーが過熱、低温、または低電圧になっています。

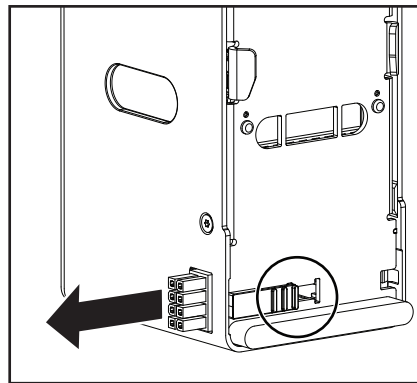
2.3

マルチユニット充電器の結合

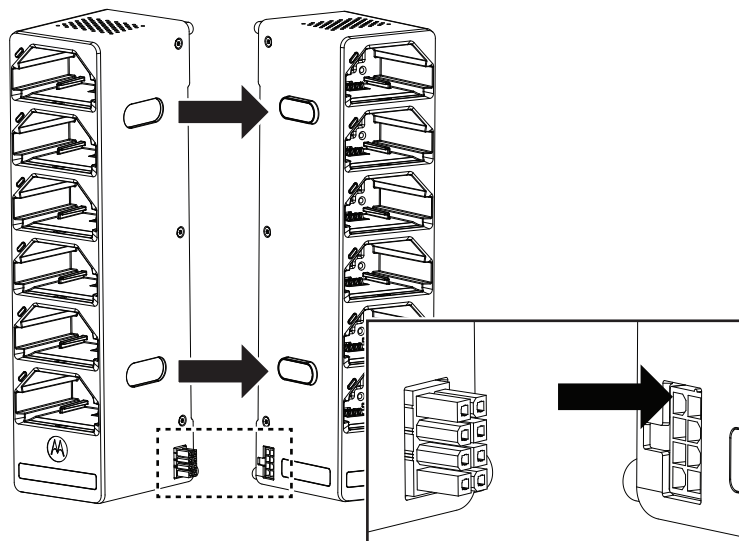
前提条件: マルチユニット充電器は最大 4 台まで結合できます。

手順:

1. テーブルの上に充電器を置いてから、結合してお使いください
2. コネクタを延長するには、オス コネクタ ラッチを押してから左に押します。

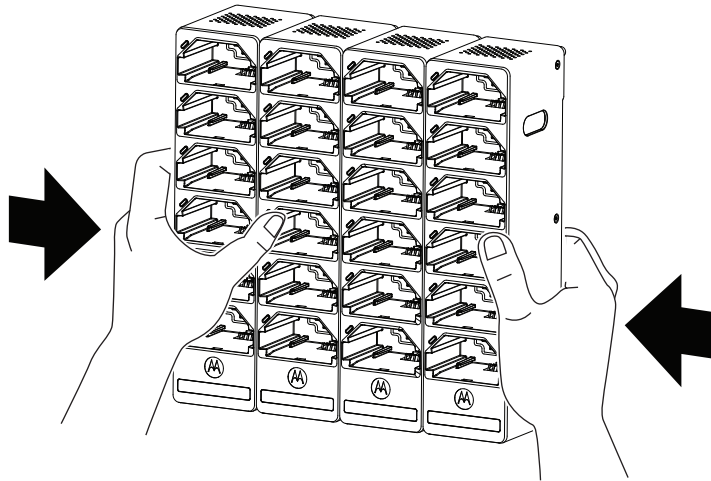


3. 充電器を接続するには、オス コネクタをメス コネクタに接続します。



接続すると、充電器のマグネットによって充電器同士が固定されます。

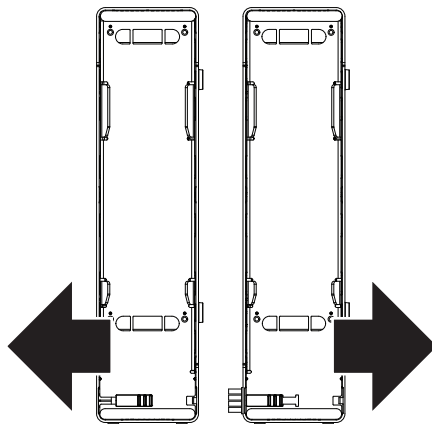
4. 別の場所に移動するときは、結合充電器の側面を持ちます。



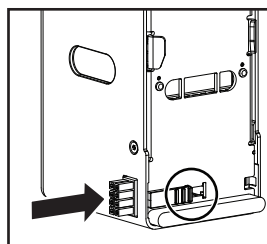
2.4 マルチユニット充電器の分離

手順:

1. テーブルの上に結合した充電器を設置します。
2. 結合した充電器を分離するには、各充電器を引き離します。



 注: オス コネクタを充電器に入れるには、オス コネクタ ラッチを押して右に押します。



2.5

取り付けブラケットの壁への取り付け

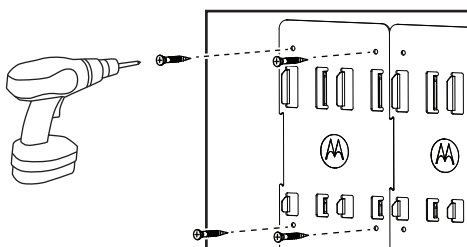
これはオプション備品です。詳細については、[オプション機器 ページ 11](#) を参照してください。

手順:

1. ブラケットを配置する場所に置き、取り付け穴の場所を壁面にマークします。

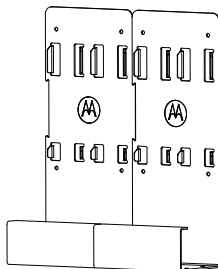
 **注意:** 切断、ドリル、またはマウント用のネジの取り付けを行う前に、取り付け面の裏側部分に電気ワイヤ、ケーブル、またはパイプがないことを確認します。

2. 壁材固定具など、材質に適した必要な取り付け金具を使用して、ブラケットを壁に取り付けます。
3. 壁面にマークした取り付け穴に従ってドリルで穴を開けます。
4. ブラケットを固定するには、取り付け金具をブラケットの取り付け穴にしっかりと取り付けます。

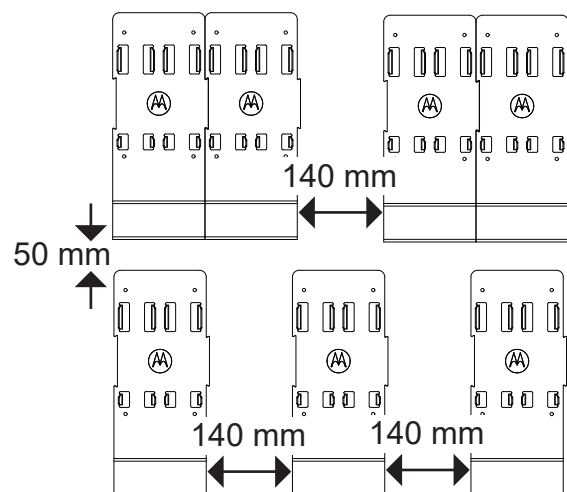


 **注:** 10-16x1.5 インチ タッピング ネジとワッシャー (別売) を、木製スタッドおよび硬く平らなコンクリート/レンガ壁に使用することをお勧めします。

5. 2つのブラケットを取り付けるには、両方のブラケットを近くに配置し、垂直に整列させます。



6. 2つ以上のブラケットを取り付けるには、ブラケットの各ペアを垂直方向に 50mm、水平方向に 140mm 以上の距離に取り付けます。

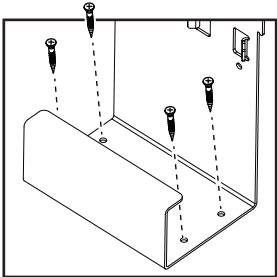
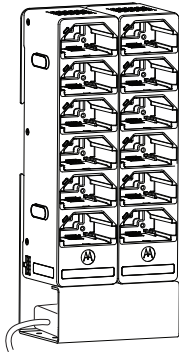


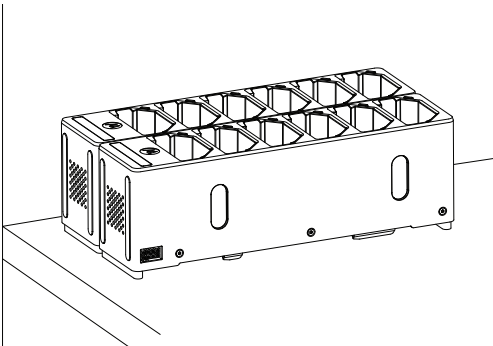
2.6

デスクトップ充電用充電器の準備

手順:

下記のいずれかの操作を実行して、デスクトップ充電用の充電器を準備します。

オプション	操作
取り付けブラケットを使用した充電	注： - 充電器を垂直位置に設置する場合は、充電器を取り付けブラケットに配置して、転倒しないようにすることをお勧めします。 10-16x1.5 インチのタッピング ネジを使用して、ブラケットをテーブルトップに取り付けることをお勧めします。 - ネジがテーブルを貫通していないことを確認します。 a. 壁面ブラケットをテーブルにネジで固定します。  b. 電源を壁面ブラケットの内側に配置します。 

オプション	操作
金属ブラケットなしで充電	a. 充電器を水平に置きます。 

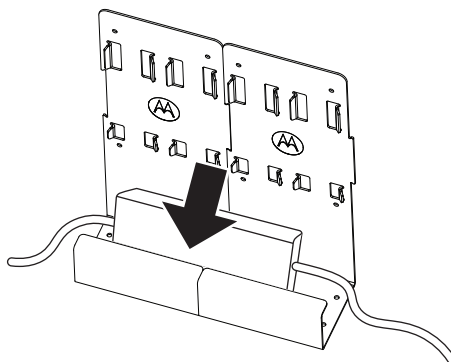
2.7

垂直充電位置への充電器の準備

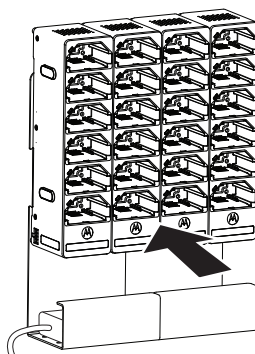
前提条件: 取り付けブラケットに取り付ける前に、取り付けブラケットが壁に取り付けられ、充電器が取り付けられていることを確認してください。

手順:

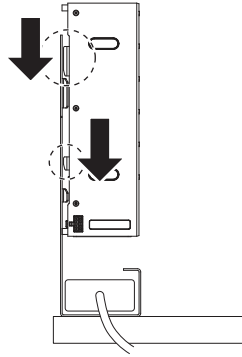
1. 電源アダプタを取り付けブラケットにセットします。



2. 充電器をブラケットに取り付けて傾けます。



3. 充電器の背面レールを取り付けブラケットのレールに合わせます。
4. 充電器を下にスライドさせて、両方のレールに取り付けます。



5. 充電器を外す前に、両方のレールが取り付けられていることを確認してください。

2.8

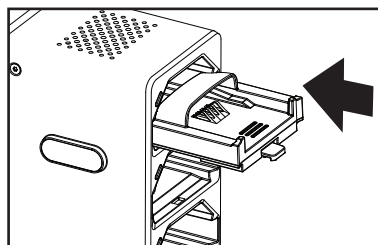
バッテリー インサートの取り付けまたは取り外し

PMNN4351 バッテリーは充電時にインサート (部品番号: AS000401A01) を使用する必要があります。

バッテリー インサートの取り付け

手順:

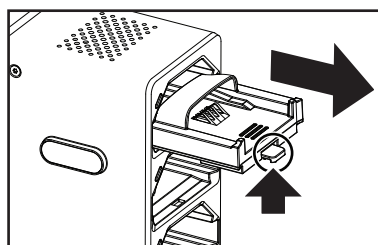
1. インサートをマルチユニット充電器のポケットに合わせます。
2. カチッと音がするまでインサート内側を押し込みます。



バッテリー インサートの取り外し

手順:

タブを持ち上げて、充電器からインサートを引き出します。



멀티 유닛 충전기 PMPN4531 사용 설명서

2026년 1월

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.



MN007338A01-AH

목차

안전 및 법률	3
인증 마크	3
공급업체의 적합성 선언서	3
문의처	4
지적 재산권 및 규제 고지	4
중요 안전 지침	5
작동 안전 지침	6
면책고지	6
챕터 1: 충전기 개요	7
1.1 충전기 액세서리 개요	8
1.2 인증 배터리 및 전원공급장치	9
1.3 옵션 장비	9
챕터 2: 충전기 작동	10
2.1 배터리 충전	10
2.2 충전 표시	10
2.3 멀티 유닛 충전기 결합	11
2.4 멀티 유닛 충전기 분리	12
2.5 벽면 장착용 브래킷 설치	13
2.6 데스크톱 충전을 위한 충전기 준비	15
2.7 수직 충전 위치용 충전기 준비	16
2.8 배터리 인서트 설치 또는 분리	17
배터리 인서트 설치	17
배터리 인서트 분리	17

안전 및 법률

이 섹션에서는 이 제품의 안전 및 법률 정보를 제공합니다.

인증 마크



注意:仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



注意:仅适用于非热带气候条件下地区安全使用



공급업체의 적합성 선언서

공급업체의 적합성 선언서

FCC CFR 47 Part 2 Section 2.1077(a)에 의거



책임 당사자

이름: Motorola Solutions, Inc.

주소: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

전화번호: 1-800-927-2744

제품이 다음과 같음을 선언합니다.

모델 이름: **멀티 유닛 충전기**

다음 규정을 준수합니다.

Class B 디지털 디바이스

본 디바이스는 FCC 규정의 Part 15를 준수합니다. 작동은 다음 두 조건에 따릅니다.

1. 유해한 전자파 간섭을 일으키지 않습니다.
2. 오작동을 유발하는 전자파 간섭을 비롯한 수신된 간섭을 모두 수용해야 합니다.



참고:

본 장비는 FCC 규격 제15조의 Class B 디지털 디바이스 관련 규제에 따라 테스트되었으며 이에 적합한 것으로 판정되었습니다. 이러한 규제는 주거 환경에서 사용할 때 발생하는 유해한 전자파 간섭으로부터 보호하기 위해 마련되었습니다. 본 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용, 방사하는 제품이므로 지침에 따라 설치하고 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 전파 간섭을 유발할 수 있습니다. 그러나, 특정 방식으로 설치를 하더라도 전자파 간섭이 완전히 방지되는 것은 아닙니다.

본 장비가 무전기나 TV 수신과 간섭을 일으킬 경우 다음 방법 중 하나로 간섭을 해결해 보십시오. 간섭 여부는 장비를 켜다가 다시 켜서 확인할 수 있습니다.

- 수신 안테나의 방향이나 위치를 바꾸십시오.
- 수신기와 장비 사이의 거리를 넓히십시오.
- 수신기가 연결된 회로와는 다른 회로상의 콘센트에 장비를 연결하십시오.
- 대리점이나 무전기 또는 TV 전문 기술자의 도움을 받으십시오.

문의처

European Union Contact

Motorola Solutions,
Czerwone Maki 82,
30-392 Krakow, Poland

UK Contact

Motorola Solutions UK Ltd.,
Nova South, 160 Victoria Street,
London, SW1E 5LB,
United Kingdom

Контактна інформація

Моторола Солюшинс Системз Польща
вул. Червоне Маки, 82,
30-392 Краків,
Польща

지적 재산권 및 규제 고지

저작권

이 문서에 설명되어 있는 Motorola Solutions 제품에는 저작권 보호를 받는 Motorola Solutions 컴퓨터 프로그램이 포함되어 있을 수 있습니다. 미국과 기타 국가의 법률은 저작권 보호를 받는 컴퓨터 프로그램에 대한 독점적인 권리를 Motorola Solutions에 부여합니다. 따라서 본 문서에 수록된 Motorola Solutions 제품에 포함되어 있으며 저작권 보호

를 받는 모든 Motorola Solutions 컴퓨터 프로그램은 Motorola Solutions의 명시적인 서면 허가 없이는 어떠한 형식으로도 복사 또는 복제할 수 없습니다.

이 문서의 어떤 부분도 Motorola Solutions, Inc.의 사전 서면 허가 없이는 어떤 형태나 방식으로든 검색 시스템에 복사, 송신, 저장하거나 다른 언어 또는 컴퓨터 언어로 번역할 수 없습니다.

등록 상표

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

라이선스 권한

제품 판매 관련 법규에 의해 사용이 허가된 일반적인 비배타적, 사용료가 면제된 라이선스를 제외하고는 Motorola Solutions 제품의 구매를 통해 저작권, 특허 또는 Motorola Solutions 특허 출원 하의 어떠한 라이선스도 직접적, 암시적, 금반언 또는 그 밖의 어떤 형식으로도 권리를 부여받은 것으로 간주되지 않습니다.

오픈 소스 콘텐츠

이 제품에는 라이선스에 의거하여 사용되는 오픈 소스 소프트웨어가 포함되어 있을 수 있습니다. 오픈 소스 법적 고지 및 귀속과 관련된 전체 내용은 제품 설치 미디어를 참조하십시오.

유럽 연합(EU) 및 영국(UK) 전기 전자 폐기물(WEEE: Waste Electrical and Electronic Equipment) 지침



유럽 연합의 WEEE 지침 및 영국의 WEEE 규정에 의하면 유럽 연합 국가 및 영국에서 판매되는 제품(또는 포장)에는 가위표가 표시된 바퀴 달린 쓰레기통 라벨이 부착되어 있어야 합니다. WEEE 지침의 규정에 따라, 가위표가 표시된 바퀴 달린 쓰레기통 라벨이 부착되어 있으면 유럽 연합 및 영국의 고객과 최종 사용자는 전기 전자 장비 또는 부속품을 생활 쓰레기로 폐기해서는 안 됩니다.

유럽 연합 및 영국의 고객 또는 최종 사용자는 현지 장비 공급업체 대리점이나 서비스 센터에 연락해 해당 국가의 쓰레기 수거 시스템에 대한 정보를 참조해야 합니다.

면책고지

본 문서에 수록된 일부 기능, 설비 및 능력은 특정 시스템용으로 적용 가능하거나 사용하도록 라이선스가 부여되지 않을 수 있으며 특정 모바일 가입자 장치의 특성 또는 일부 매개변수의 구성에 따라 달라질 수 있습니다. 자세한 내용은 현지 Motorola Solutions 대리점에 문의하십시오.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

중요 안전 지침

이 문서는 중요한 안전 및 작동 지침을 수록하고 있습니다.

배터리 충전기를 사용하기 전에 충전기와 배터리에 대한 지침과 주의사항을 모두 숙지하십시오.



경고: 지침을 주의 깊게 읽으신 후 향후 참고자료로 활용할 수 있도록 잘 보관해 주십시오.

- 전원 코드에 대한 손상의 위험을 줄이기 위해 AC 콘센트 또는 충전기에서 전원 코드를 분리할 때 코드 대신 플러그를 잡고 당기십시오.
- 화재 또는 감전의 위험을 줄이려면 연장 코드를 사용하지 마십시오. 연장 코드의 사용이 불가피하다면 최장 2m(6.5ft) 길이의 18AWG 규격 코드 및 최장 3m(9.8ft) 길이의 16AWG 코드를 사용하십시오.
- 화재, 감전 또는 부상의 위험을 줄이기 위해 충전기가 고장 났거나 손상된 경우 사용하지 마십시오. 공인 Motorola Solutions의 서비스 담당자에게 가져가십시오.
- 화재 또는 감전의 위험을 줄이기 위해 충전기를 분해하지 마십시오. 충전기를 수리할 수 없으며, 교체 가능한 부품이 없습니다.
- 유지 보수나 청소 시 감전될 수 있으므로 항상 사전에 AC 콘센트에서 충전기 전원 어댑터를 분리하도록 하십시오.
- 부상의 위험을 줄이기 위해 인증 충전식 배터리만 사용하십시오. 다른 배터리는 폭발의 위험이 있으며 폭발 시 부상 및 손상을 입을 수 있습니다.
- 화재, 감전 또는 부상의 위험을 줄이기 위해 Motorola Solutions에서 권장하는 액세서리만 사용하십시오.
- Motorola Solutions의 명시적 승인 없이 본 디바이스를 변형 또는 개조하면 사용자의 장비 사용 권한이 박탈될 수 있습니다.

작동 안전 지침

- 이 장비는 실외에서 사용하기에 적합하지 않습니다. 건조한 장소 및 환경에서만 사용하십시오.
- 충전 중에는 충전기의 주변 온도가 40°C(104°F)를 초과해서는 안 됩니다.
- [9페이지의 "인증 배터리 및 전원공급장치"](#)에 나열된 적절한 전원 코드에만 충전기를 연결하십시오.
- 전원 코드가 연결된 AC 콘센트는 가까운 곳에 있어야 하며, 쉽게 접근할 수 있어야 합니다.
- 전원 코드는 발에 밟히거나 걸려 넘어질 수 있는 곳, 물기가 있거나 손상이나 응력이 가해질 수 있는 곳을 피하여 설치하십시오.
- 제품에 명시된 대로 올바른 전압의 적절한 퓨즈가 장착된 유선 AC 콘센트에만 전원 코드를 연결하십시오.
- AC 콘센트로부터 전원 코드를 분리하여 선간 전압을 차단하십시오.
- 멀티 유닛 충전기는 Motorola Solutions 인증 배터리 표에 나열된 배터리를 충전합니다.
- 가까이에 있으며 손쉽게 이용할 수 있는 소켓 콘센트에 장비를 연결해야 합니다.

면책고지

본 문서의 정보는 철저히 검토되었으며 전적으로 신뢰할 수 있는 것으로 판단됩니다. 그러나 부정확성에 대한 책임은 지지 않습니다.

또한 Motorola Solutions은 제품의 가독성, 기능, 디자인을 향상하기 위해 제품을 변경할 권리가 있습니다. Motorola Solutions은 본 설명서에 언급된 애플리케이션이나 제품 또는 회로의 사용으로 발생하는 문제에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 특허권과 기타 권한에 대한 어떠한 라이선스도 보증하지 않습니다.

챕터 1

충전기 개요

그림 1: 충전기 개요

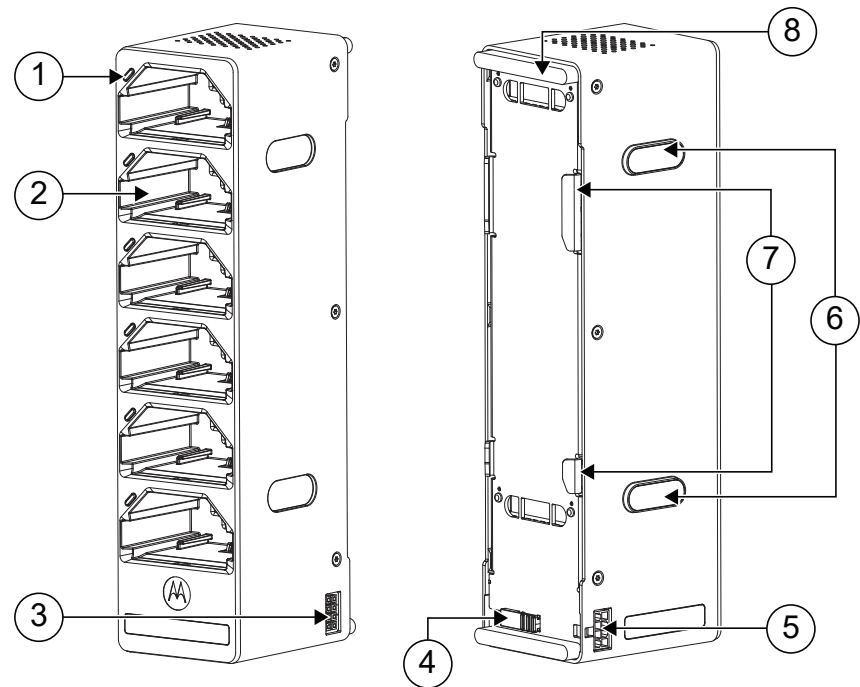


표 1: 충전기 개요

라벨	설명
1	LED 표시등
2	충전 포켓
3	수 커넥터
4	수 커넥터 래치
5	암 커넥터
6	자석
7	장착 브라킷 레일
8	고무 받침

표 2: 충전기 사양

입력	출력
100-240VAC ~ 50/60Hz 1.3A(최대 2개의 멀티 유닛 충전기)	4.35 ~ 1Ax6

입력	출력
100-240VAC ~ 50/60Hz 4.0A(최대 4개의 멀티 유닛 충전기)	

표 3: 할당된 전원공급장치 및 지원 모델

충전기 키트	전원공급장치	설명	모듈
PMPN4531A	PS000242A04	외부 90W, 100~240V	멀티 유닛 충전기 최대 2개
PMPN4531B	PS000524A03	외부 105 W, 100~240 V	
PMPN4531A	PS000212A02	외부 201W, 100~240V	멀티 유닛 충전기 최대 4개
PMPN4531B			

1.1

충전기 액세서리 개요

그림 2: 장착 브래킷(부품 번호: BR000482A01) 개요

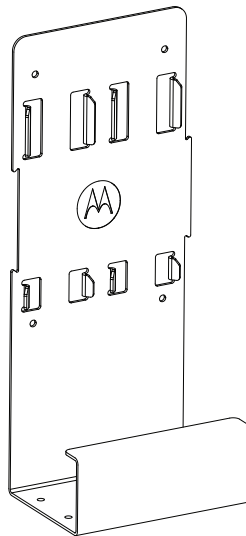
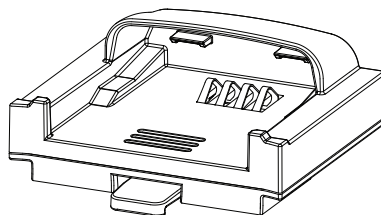


그림 3: 인서트(부품 번호: AS000401A01) 개요



1.2

인증 배터리 및 전원공급장치

표 4: Motorola Solutions 인증 배터리

부품 번호	설명	시리즈
PMNN4801	리튬이온 IMPRES 2 배터리, 1900mAh	MXP600
PMNN4582	리튬이온 IMPRES 2 배터리, 2900mAh	
PMNN4802	리튬이온 IMPRES 2 배터리, 3400mAh	
NNTN8020	리튬이온 배터리, 1950mAh	MTP3000 또는 MTP6000
NNTN8023	리튬이온 배터리, 2200mAh	
PMNN4522	리튬이온 IMPRES 2 배터리, 3400mAh	
PMNN4351 ¹	리튬이온 배터리, 1940mAh	MTP850

표 5: Motorola Solutions 인증 전원 코드

부품 번호	설명
3087791G01	전원 코드, 북미
3087791G04	전원 코드, 유럽
3087791G07	전원 코드, 영국
3087791G10	전원 코드, 호주/뉴질랜드
3087791G13	전원 코드, 아르헨티나
3087791G16	전원 코드, 한국
3087791G20	전원 코드, 일본
3087791G22	전원 코드, 브라질
CB000199A01	전원 코드, 중국
CB000805A01	전원 코드, 대만
CB000517A01	전원 코드, 인도

1.3

옵션 장비

장착 브래킷(부품 번호: BR000482A01)을 멀티 유닛 충전기에 사용할 수 있습니다. 이 제품을 주문하려면 대리점에 문의하십시오. 자세한 내용은 [13페이지의 "벽면 장착용 브래킷 설치"](#)를 참조하십시오.



경고:

- 이 장착 브래킷은 경험이 많은 숙련 기술자가 설치해야 합니다. 비전문 기술자가 장착 브래킷을 설치하는 것은 위험하며 제품 손상 또는 부상을 초래할 수 있습니다.
- 무게를 지탱하지 못하는 곳에 장착 브래킷을 설치하지 마십시오. 벽면 장착용 장치가 설치되는 위치에서 무게를 지탱하는 힘이 부족할 경우 장착 브래킷이 떨어져 부상을 입을 수 있습니다.
- 진동, 움직임 또는 충격이 발생할 수 있는 구조물에 장착 브래킷을 설치하지 마십시오.

¹ 배터리 충전 시 인서트(부품 번호: AS000401A01)를 사용해야 합니다. 주문 시 6개(부품 번호: AS000403A01)로 구성됩니다.

챕터 2

충전기 작동

이 섹션에는 충전기의 충전 정보가 포함되어 있습니다.

2.1

배터리 충전

선수 과정: Motorola Solutions 인증 배터리는 지원되는 모델에 할당된 전원공급장치를 사용해 실온에서 충전하는 것이 가장 좋습니다.

절차:

- 멀티 유닛 충전기를 평평한 표면 위에 수평으로 놓습니다.
 **참고:** 멀티 유닛 충전기가 2개 이상인 경우 멀티 유닛 충전기를 장착 브래킷과 수직 방향으로 놓는 것이 좋습니다.
 **참고:** 비활성 상태인 경우 충전기가 절전 모드로 자동 전환됩니다.
- 전원공급장치 어댑터를 멀티 유닛 충전기의 암 커넥터에 삽입합니다.
- 전원공급장치 어댑터를 전원 콘센트에 연결합니다.
멀티 유닛 충전기의 전원이 켜지면 LED에 1초 동안 녹색 불이 들어옵니다.
멀티 유닛 충전기의 전원이 켜지지 않으면 전원 코드 연결을 확인합니다.
- 배터리를 충전기 포켓에 삽입하려면 충전기 포켓의 레일에 배터리를 맞춥니다.
- 배터리가 충전기 접촉부에 닿는지 확인합니다.
배터리가 올바르게 삽입되면 LED 표시등이 빨간색으로 켜집니다.
- 충전기 포켓에서 배터리를 분리하려면 충전기 포켓에서 배터리를 당겨 빼냅니다.

2.2

충전 표시

표 6: 충전 표시

충전기 표시		설명
약 1초간 녹색으로 켜짐		충전기 전원이 성공적으로 켜졌습니다.
빨간색으로 켜짐		배터리가 빠르게 충전 중입니다.
녹색으로 깜박임		배터리가 최대 90% 이상 충전되었습니다.
녹색으로 켜짐		배터리가 거의 충전되었거나 완전히 충전되었습니다.
빨간색으로 깜박임		배터리에 결함이 있습니다.  참고: 배터리를 분리한 후 충전기 포켓에 다시 삽입합니다.

충전기 표시		설명
황색으로 깜박임		배터리가 충전 대기 모드에 있습니다.  참고: 배터리가 너무 뜨겁거나, 너무 차갑거나, 전압이 낮습니다.

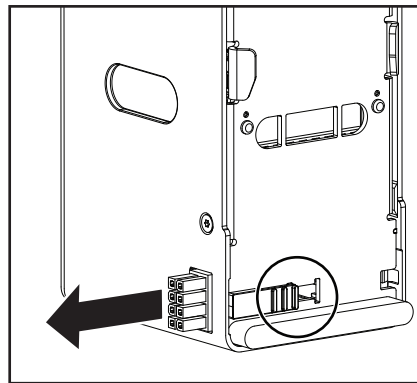
2.3

멀티 유닛 충전기 결합

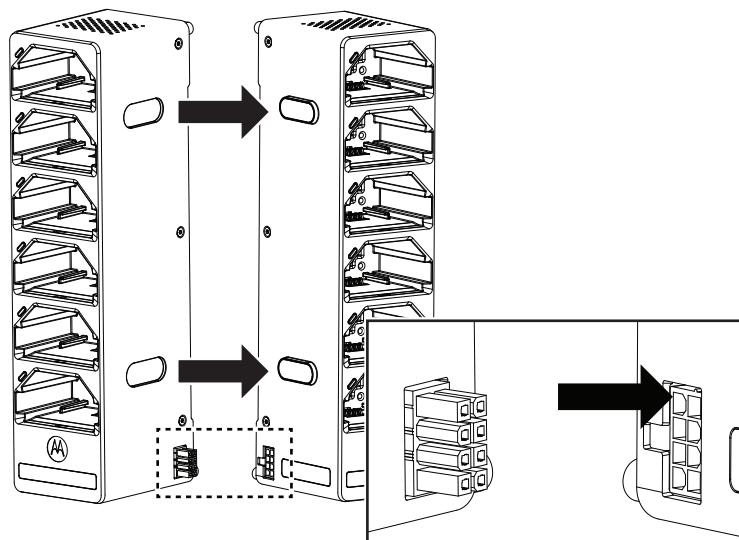
선수 과정: 결합할 수 있는 최대 멀티 유닛 충전기 수는 4개입니다.

절차:

1. 결합하기 전에 지지를 위해 테이블 위에 놓습니다.
2. 커넥터를 연장하려면 수 커넥터 래치를 눌러 왼쪽으로 밀니다.

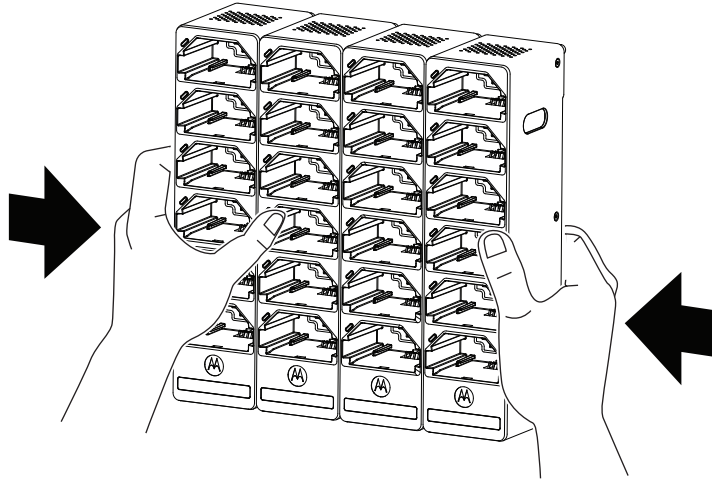


3. 충전기를 결합하려면 수 커넥터를 암 커넥터에 연결합니다.



연결되면 충전기의 자석으로 고정됩니다.

4. 다른 위치로 옮길 때는 결합된 충전기의 측면을 잡으십시오.

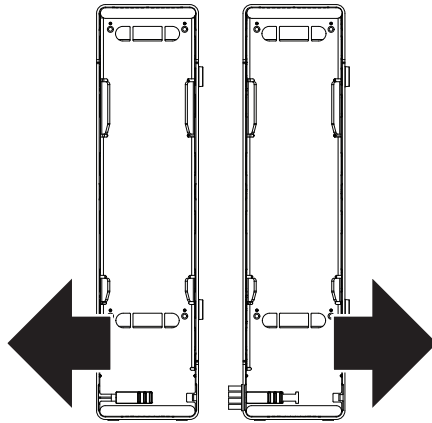


2.4

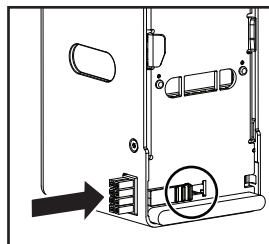
멀티 유닛 충전기 분리

절차:

1. 결합된 충전기를 테이블에 올려놓습니다.
2. 결합된 충전기를 분리하려면 각 충전기를 잡아당깁니다.



참고: 수 커넥터를 충전기에 놓으려면 수 커넥터 래치를 누르고 오른쪽으로 밀니다.



2.5

벽면 장착용 브래킷 설치

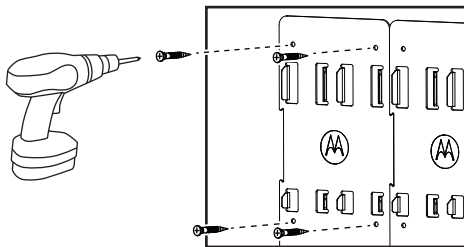
이 장비는 선택 사항입니다. 자세한 내용은 9페이지의 "옵션 장비" 부분을 참조하십시오.

절차:

1. 브래킷을 원하는 위치에 놓고 벽면에 장착 구멍의 위치를 표시합니다.

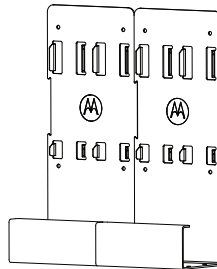
 **주의:** 장착 나사를 깎거나, 드릴로 뚫거나, 설치하기 전에 장착 표면 뒤의 영역에 전기선, 케이블 또는 파이프가 없는지 확인하십시오.

2. 벽면 소재의 고정 장치와 같이 적절한 장착용 하드웨어를 사용해 벽에 브래킷을 장착합니다.
3. 벽에 표시한 장착 구멍 위치에 따라 드릴로 구멍을 뚫습니다.
4. 브래킷을 고정하려면 장착용 하드웨어를 브래킷의 장착 구멍에 단단히 설치합니다.

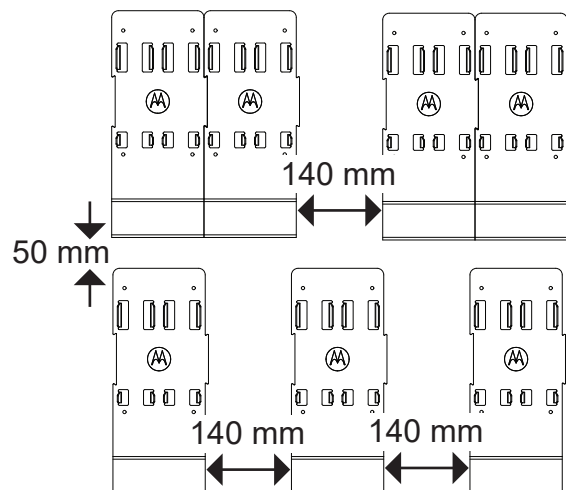


 **참고:** 나무못과 단단한 평면 콘크리트/벽돌 벽에 10개의 16 x 1.5인치 나사와 와셔(포함되지 않음)를 사용하는 것이 좋습니다.

5. 두 개의 브래킷을 장착하려면 두 브래킷을 가까이 두고 서로 수직으로 맞춥니다.



6. 브래킷을 3개 이상 장착하려면 각 브래킷 쌍을 최소 세로 50mm, 가로 140mm의 간격으로 장착합니다.

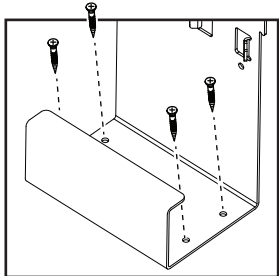
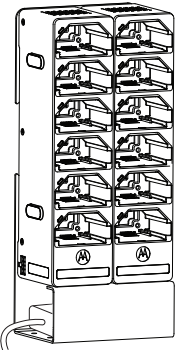


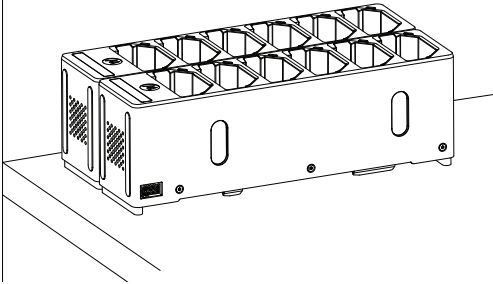
2.6

데스크톱 충전을 위한 충전기 준비

절차:

다음 작업 중 하나를 수행하여 데스크톱 충전을 위한 충전기를 준비합니다.

옵션	작업
장착 브래킷으로 충전	 참고: ● 충전기가 수직으로 있는 경우, 충전기가 넘어지지 않도록 장착 브래킷에 충전기를 놓는 것이 좋습니다. ● 16x1.5인치 태핑 나사를 10개 사용해 브래킷을 테이블 상단에 장착하는 것이 좋습니다. ● 나사가 테이블을 관통하지 않아야 합니다. a. 벽면 브래킷을 테이블에 나사로 조립합니다.  b. 전원공급장치를 벽면 브래킷 안에 놓습니다. 

옵션	작업
금속 브래킷 없이 충전	a. 충전기를 수평으로 놓습니다. 

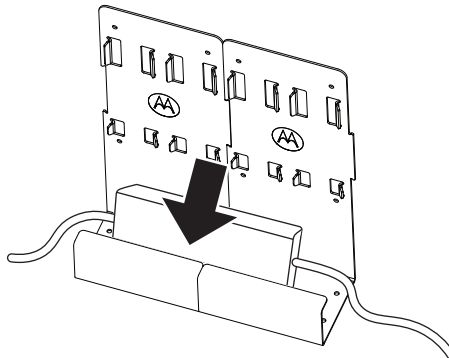
2.7

수직 충전 위치용 충전기 준비

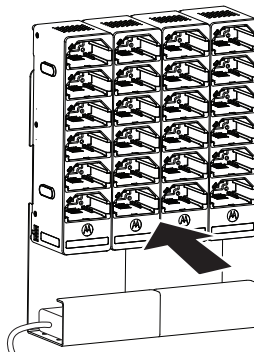
선수 과정: 장착 브래킷에 장착하기 전에 장착 브래킷이 벽에 장착되어 있고 충전기가 결합되었는지 확인하십시오.

절차:

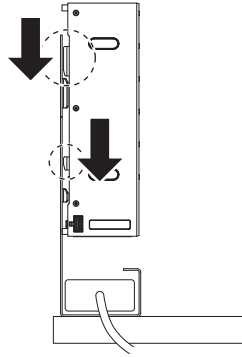
1. 전원공급장치 어댑터를 장착 브래킷에 놓습니다.



2. 충전기를 브래킷에 기대 놓으십시오.



3. 충전기의 후면 레일을 장착 브래킷의 레일에 맞춥니다.
4. 충전기를 아래쪽으로 밀어 두 레일에 연결합니다.



5. 충전기를 분리하기 전에 두 레일이 모두 연결되어 있는지 확인하십시오.

2.8

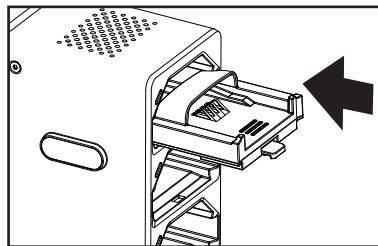
배터리 인서트 설치 또는 분리

PMNN4351 배터리를 충전하려면 인서트(부품 번호: AS000401A01)를 사용해야 합니다.

배터리 인서트 설치

절차:

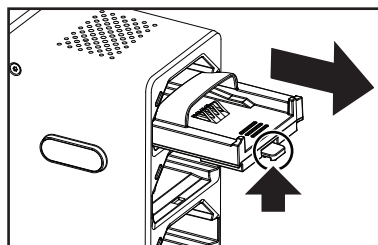
1. 인서를 멀티 유닛 충전기의 포켓에 맞춥니다.
2. 딸깍 소리가 날 때까지 인서를 안쪽으로 밀습니다.



배터리 인서트 분리

절차:

탭을 들어 올리고 충전기에서 인서를 당깁니다.



Ръководство за потребителя за зарядно за няколко устройства RMPN4531

ЯНУАРИ 2026 Г.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.



MN007338A01-AH

Съдържание

Безопасност и правна информация.....	3
Сертификационни знаци.....	3
Декларация за съответствие на доставчика.....	3
Адрес за контакт.....	4
Интелектуална собственост и регулаторни бележки.....	5
Важни инструкции за безопасност.....	6
Указания за оперативна безопасност.....	6
Отказ от отговорност.....	7
Глава 1: Преглед на зарядното устройство.....	8
1.1 Преглед на аксесоарите на зарядното устройство.....	9
1.2 Оторизирани батерии и захранващи устройства.....	10
1.3 Опционално оборудване.....	11
Глава 2: Работа на зарядното устройство.....	12
2.1 Зареждане на батериите.....	12
2.2 Индикации за зареждане.....	12
2.3 Комбиниране на зарядните за няколко устройства.....	13
2.4 Разделяне на зарядните за няколко устройства.....	14
2.5 Монтиране на скобата за монтаж на стената.....	15
2.6 Подготовка на зарядни устройства за настолно зареждане.....	17
2.7 Подготовка на зарядните устройства за вертикална позиция за зареждане.....	18
2.8 Поставяне или изваждане на крайниците за батерии.....	19
Поставяне на крайниците за батерии.....	19
Премахване на крайниците за батерии.....	19

Безопасност и правна информация

Този раздел предоставя информация за безопасност и правна информация за този продукт.

Сертификационни знаци



注意:仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



注意:仅适用于非热带气候条件下地区安全使用



Декларация за съответствие на доставчика

Декларация за съответствие на доставчика

Според FCC CFR 47 Част 2 Раздел 2.1077(a)



Отговорна страна

Име: Motorola Solutions, Inc.

Адрес: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Телефонен номер: 1-800-927-2744

С настоящото декларира, че продуктът:

Име на модела: **Зарядно за няколко устройства**

е в съответствие със следните разпоредби:

Цифрово устройство от Клас В

Това устройство съответства на Част 15 от Правилника на FCC. Работата с него зависи от следните две условия:

1. Това устройство не може да причинява вредни смущения и
2. Това устройство трябва да приема каквито и да било получени смущения, включително смущения, които могат да причинят нежелана работа.



ЗАБЕЛЕЖКА:

Това оборудване е тествано и е установено, че съответства на ограниченията за цифрово устройство от Клас В съгласно Част 15 от Правилника на FCC. Тези ограничения са разработени да осигуряват разумна защита срещу вредни смущения при използване в жилищни помещения. Това оборудване генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия и ако не бъде инсталирано и използвано според инструкциите, може да причини вредни смущения в радиокомуникациите. Няма обаче гаранция, че при конкретна инсталация няма да възникнат смущения.

Ако оборудването предизвиква вредни смущения при радио или телевизионно приемане, което може да се установи чрез изключване и включване на оборудването, препоръчваме потребителят да се опита да коригира смущението чрез една от следните мерки:

- Пренасочете или преместете приемащата антена.
- Увеличете разстоянието между оборудването и приемника.
- Включете оборудването в контакт от токов кръг, различен от този, в който е включен приемникът.
- Консултирайте се с търговеца или квалифициран радио/телевизионен техник за помощ.

Адрес за контакт

European Union Contact

Motorola Solutions,
Czerwone Maki 82,
30-392 Krakow, Poland

UK Contact

Motorola Solutions UK Ltd.,
Nova South, 160 Victoria Street,
London, SW1E 5LB,
United Kingdom

Контактна інформація

Моторола Солюшинс Системз Польща
вул. Червоне Маки, 82,
30-392 Краків,
Польща

Интелектуална собственост и регулаторни бележки

Авторски права

Продуктите на Motorola Solutions, описани в този документ, може да включват компютърни програми на Motorola Solutions с авторски права. Законите в Съединените щати и в други страни запазват за Motorola Solutions определени ексклузивни авторски права за компютърни програми с авторски права. Съответно всички компютърни програми на Motorola Solutions с авторски права, включени в продуктите на Motorola Solutions, описани в този документ, не могат да се копират или възпроизвеждат по какъвто и да е начин без изрично писмено разрешение от Motorola Solutions.

Нито една част от този документ не може да се възпроизвежда, предава, съхранява в система за извличане или превежда на какъвто и да е език или компютърен език, в каквато и да е форма или с каквито и да е средства без предварително писмено разрешение от Motorola Solutions, Inc.

Търговски марки

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Лицензионни права

Закупуването на продукти на Motorola Solutions не трябва да се счита, че предоставя пряко или косвено, чрез отхвърляне на иск или по друг начин, какъвто и да е лиценз съгласно авторските права, патенти или патентни заявки на Motorola Solutions, с изключение на обикновения, неизключителен лиценз без такси за използване, който произтича от прилагането на закона при продажбата на продукта.

Съдържание с отворен код

Този продукт може да съдържа софтуер с отворен код, използван под лиценз. Направете справка с носителя за инсталиране на продукта за пълни правни известия за отворен код и съдържание за присвояване.

Директива на Европейския съюз (ЕС) и Обединеното кралство (UK) за отпадъци от електрическо и електронно оборудване (ОЕЕО)



Директивата за ОЕЕО на Европейския съюз и регламентът за ОЕЕО на Обединеното кралство изискват продуктите, продавани в страните от ЕС и Обединеното кралство, да имат етикет със зачеркнато кошче с колелца на продукта (или опаковката в някои случаи). Както е определено от Директивата за ОЕЕО, този етикет със зачеркнато кошче с колелца означава, че клиентите и крайните потребители в страните от ЕС и Обединеното кралство не трябва да изхвърлят електронното и електрическото оборудване или аксесоари при битовите отпадъци.

Клиентите или крайните потребители в страните от ЕС и Обединеното кралство трябва да се свържат с техния местен представител за доставка на оборудване или със сервизен център за информация относно системата за събиране на отпадъците в тяхната държава.

Отказ от отговорност

Моля, имайте предвид, че определени функции, съоръжения и възможности, описани в този документ, може да не са приложими към или лицензирани за използване на специфична система

или може да зависят от характеристиките на конкретен абонат на мобилни услуги или от конфигурацията на определени параметри. Моля, направете справка с Вашия контакт на Motorola Solutions за допълнителна информация.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Важни инструкции за безопасност

Този документ съдържа важни инструкции за безопасност и експлоатация.

Преди да използвате зарядното устройство за батерии, прочетете всички инструкции и предупредителни маркировки върху зарядното устройство и батерията.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете внимателно тези инструкции и ги запазете за бъдещи справки.

- За да намалите риска от повреда на захранващия кабел, дърпайте щепсела, а не кабела, когато изключвате захранващия кабел от контакта за променлив ток или зарядното устройство.
- За да намалите риска от пожар или токов удар, избягвайте използването на удължителен кабел. Ако трябва да се използва удължителен кабел, уверете се, че размерът на кабела е 18 AWG за дължини до 2 m (6,5 ft) и 16 AWG за дължини до 3 m (9,8 ft).
- За да намалите риска от пожар, токов удар или нараняване, не работете със зарядното устройство, ако е счупено или повредено по някакъв начин. Занесете го на квалифициран сервизен представител на Motorola Solutions.
- За да намалите риска от пожар или токов удар, не разглобявайте зарядното устройство. Не подлежи на ремонт и не са налични резервни части.
- За да намалите риска от токов удар, изключете захранващия адаптер на зарядното устройство от контакта за променлив ток, преди да опитате поддръжка или почистване.
- За да намалите риска от нараняване, зареждайте само оторизираните акумулаторни батерии. Други батерии могат да експлодират, причинявайки наранявания и щети.
- За да намалите риска от пожар, токов удар или нараняване, използвайте само аксесоарите, препоръчани от Motorola Solutions.
- Промени или модификации, направени по устройството, които не са изрично одобрени от Motorola Solutions, могат да обезсилят правото на потребителя да използва оборудването.

Указания за оперативна безопасност

- Това оборудване не е подходящо за използване на открито. Използвайте само на сухи места и в сухи условия.
- Максималната температура на околната среда на зарядното устройство по време на зареждане не трябва да надвишава 40°C (104°F) .
- Свържете зарядното устройство само към подходящ захранващ кабел, посочен в [Оторизирани батерии и захранващи устройства на страница 10](#).
- Изходът за променлив ток, към който е свързан захранващият кабел, трябва да е близо и лесно достъпен.
- Уверете се, че захранващият кабел е разположен на място, където няма да бъде настъпен, препънат или изложен на вода, повреда или напрежение.
- Свързвайте захранващия кабел само към подходящ контакт за променлив ток с предпазител и кабел с правилното напрежение, както е посочено на продукта.
- Изключете от електрическата мрежа, като извадите захранващия кабел от контакта за променлив ток.

- Зарядното за няколко устройство зарежда батериите, изброени в таблицата за оторизирани от Motorola Solutions батерии.
- Оборудването трябва да бъде свързано към близък и леснодостъпен контакт.

Отказ от отговорност

Информацията в този документ е внимателно проучена и се смята за напълно надеждна. Въпреки това не се поема отговорност за неточности.

Освен това Motorola Solutions си запазва правото да променя всички продукти с цел подобряване на четимостта, функциите или дизайна. Motorola Solutions не поема никаква отговорност, произтичаща от приложенията или употребата на който и да е продукт или схема, описани тук; нито пък покрива някакъв лиценз по своите патентни права, нито по правата на други лица.

Глава 1

Преглед на зарядното устройство

Фигура 1: Преглед на зарядното устройство

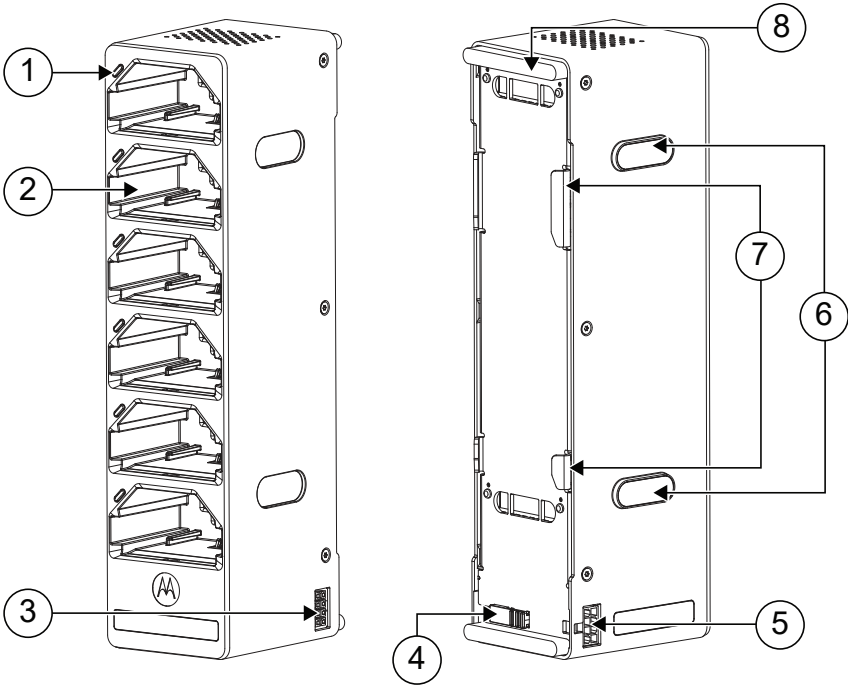


Таблица 1: Преглед на зарядното устройство

Етикет	Описание
1	Светодиоден индикатор
2	Гнездо за зареждане
3	Мъжки конектор
4	Ключалка на мъжкия конектор
5	Женски конектор
6	Магнит
7	Шини на скобата за монтаж
8	Гумено краче

Таблица 2: Спецификация на зарядното устройство

ВХОД	ИЗХОД
100 – 240 VAC ~ 50/60 Hz 1,3 A (до 2 зарядни за няколко устройства)	4,35  1Ax6

ВХОД	ИЗХОД
100 – 240 VAC ~ 50/60 Hz 4,0 A (до 4 зарядни за няколко устройства)	

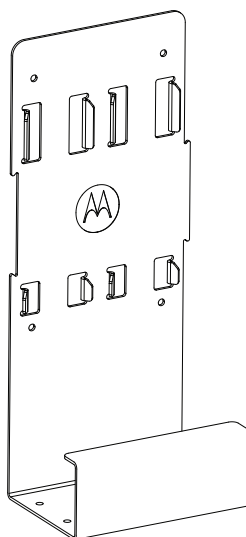
Таблица 3: Поддържани модели с присвоено захранване

Комплект за зареждане	Захранване	Описание	Модул
PMPN4531A	PS000242A04	Външно 90 W, 100 – 240 V	До две зарядни за няколко устройства
PMPN4531B	PS000524A03	Външно 105 W, 100 – 240 V	
PMPN4531A	PS000212A02	Външно 201 W, 100 – 240 V	До четири зарядни за няколко устройства
PMPN4531B			

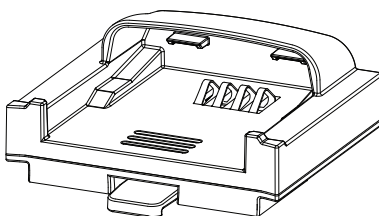
1.1

Преглед на аксесоарите на зарядното устройство

Фигура 2: Преглед на скобата за монтаж (каталожен номер: BR000482A01)



Фигура 3: Преглед на накрайника (каталожен номер: AS000401A01)



1.2

Оторизирани батерии и захранващи устройства

Таблица 4: Оторизирани от Motorola Solutions батерии

Каталожен номер	Описание	Серия
PMNN4801	Литиевойонна батерия IMPRES 2, 1900 mAh	MXP600
PMNN4582	Литиевойонна батерия IMPRES 2, 2900 mAh	
PMNN4802	Литиевойонна батерия IMPRES 2, 3400 mAh	
NNTN8020	Литиевойонна батерия, 1950 mAh	MTP3000 или MTP6000
NNTN8023	Литиевойонна батерия, 2200 mAh	
PMNN4522	Литиевойонна батерия IMPRES 2, 3400 mAh	
PMNN4351 ¹	Литиевойонна батерия, 1940 mAh	MTP850

Таблица 5: Оторизирани от Motorola Solutions захранващи кабели

Каталожен номер	Описание
3087791G01	Захранващ кабел, Северна Америка
3087791G04	Захранващ кабел, Европа
3087791G07	Захранващ кабел, Обединено кралство
3087791G10	Захранващ кабел, Австралия/Нова Зеландия
3087791G13	Захранващ кабел, Аржентина
3087791G16	Захранващ кабел, Корея
3087791G20	Захранващ кабел, Япония
3087791G22	Захранващ кабел, Бразилия
CB000199A01	Захранващ кабел, Китай
CB000805A01	Захранващ кабел, Тайван
CB000517A01	Захранващ кабел, Индия

¹ Батерията изисква да се използва накрайник (каталожен номер: AS000401A01) по време на зареждане. Поръчката се предлага в шест части (каталожен номер: AS000403A01).

1.3

Опционално оборудване

Скоба за монтаж (каталожен номер: BR000482A01) е налична за зарядното за няколко устройства. Свържете се с Вашия дилър, за да поръчате този артикул. Вижте [Монтиране на скобата за монтаж на стената на страница 15](#) за инструкции за инсталиране.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

- Скобата за монтаж трябва да се монтира от обучен и опитен техник. Монтирането на скобата за монтаж от неспециализиран техник е опасно и може да доведе до повреда или нараняване.
- Не монтирайте скобата за монтаж на места, където теглото не може да се поддържа. Ако здравината на мястото, където е монтирана скобата за монтаж, не е достатъчно силна, тя може да падне и да причини нараняване.
- Не монтирайте скобата за монтаж на конструкция, която е изложена на вибрации, движение или вероятност от удар.

Глава 2

Работа на зарядното устройство

Този раздел съдържа информация за зареждането на Вашето зарядно устройство.

2.1

Зареждане на батериите

Предварителни условия: Зареждайте оторизираните батерии на Motorola Solutions най-добре при стайна температура с определеното захранване за поддържаните модели.

Процедура:

- Поставете зарядното за няколко устройства хоризонтално върху равна повърхност.



ЗАБЕЛЕЖКА: Ако разполагате с повече от едно зарядно за няколко устройства, препоръчваме да поставите зарядното за няколко устройства във вертикално положение, монтирано към скобата за монтаж.



ЗАБЕЛЕЖКА: Зарядното устройство автоматично преминава в режим на пестене на енергия, когато е неактивно.
- Поставете захранващия адаптер в женския конектор на зарядното за няколко устройства.
- Включете захранващия адаптер към електрическия контакт.

Ако захранването на зарядното за няколко устройства е успешно, светодиодът свети в зелено за една секунда.

Ако включването на зарядното за няколко устройства е неуспешно, проверете връзката на захранващия кабел.
- За да поставите батерията в гнездото на зарядното устройство, подравнете батерията върху шината на гнездото на зарядното устройство.
- Уверете се, че батерията е в контакт с контакта на зарядното устройство.

Ако батерията е поставена правилно, светодиодният индикатор показва постоянно червено.
- За да извадите батерията от гнездото на зарядното устройство, издърпайте батерията от гнездото на зарядното устройство.

2.2

Индикации за зареждане

Таблица 6: Индикации за зареждане

Индикация на зарядното устройство		Описание
Постоянно зелено за 1 секунда		Зарядното устройство се включва успешно.
Постоянно червено		Батерията се зарежда бързо.
Мигащо зелено		Батерията е заредена до 90% или по-голям капацитет.

Индикация на зарядното устройство		Описание
Постоянно зелено		Батерията е почти заредена или напълно заредена.
Мига в червено		Батерията е дефектна.  ЗАБЕЛЕЖКА: Извадете и поставете отново батерията в гнездото на зарядното устройство.
Мигащо кехлибарено		Батерията е в режим на готовност и чака да бъде заредена.  ЗАБЕЛЕЖКА: Батерията може да е твърде гореща, твърде студена или с ниско напрежение.

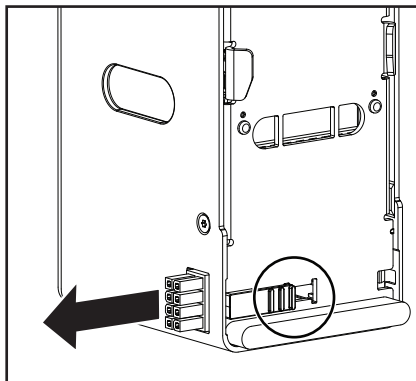
2.3

Комбиниране на зарядните за няколко устройства

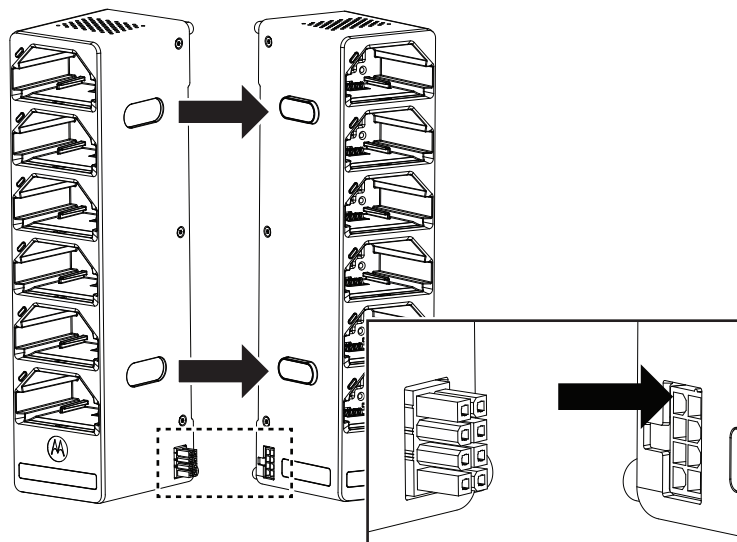
Предварителни условия: Максималният брой зарядни за няколко устройства, които могат да се комбинират, е четири.

Процедура:

1. Поставете зарядните устройства на масата, за да ги подпрете, преди да ги комбинирате.
2. За да удължите конектора, натиснете и натиснете ключалката на мъжкия конектор наляво.

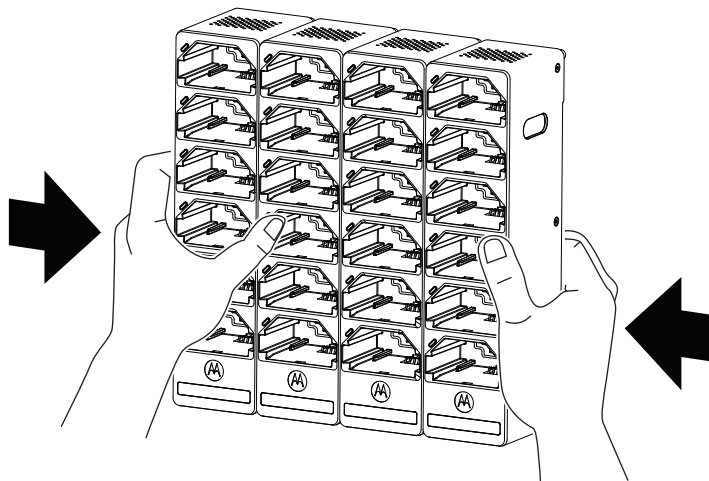


3. За да комбинирате зарядните устройства, свържете мъжкия конектор с женския конектор.



Магнитите на зарядните устройства ги държат заедно, когато са свързани.

4. Дръжте страните на комбинираните зарядни устройства, когато ги премествате на друго място.

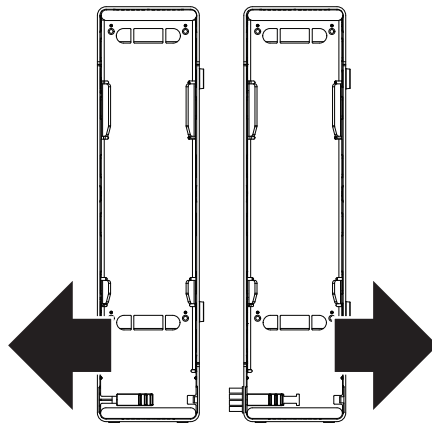


2.4

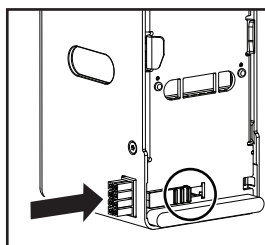
Разделяне на зарядните за няколко устройства

Процедура:

1. Поставете комбинираните зарядни устройства на масата.
2. За да разделите комбинираните зарядни устройства, издърпайте всяко от тях.



 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За да поставите мъжкия конектор в зарядното устройство, натиснете ключалката на мъжкия съединител и натиснете надясно.



2.5

Монтиране на скобата за монтаж на стената

Това е опционално оборудване. Вижте [Опционално оборудване на страница 11](#) за още информация.

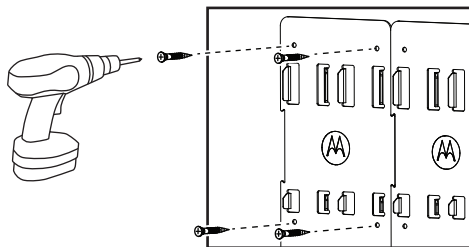
Процедура:

1. Позиционирайте скобата в желаната позиция и отбележете местоположението на монтажните отвори върху повърхността на стената.



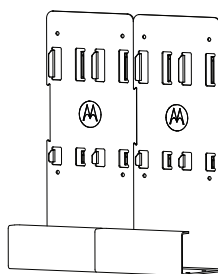
ВНИМАНИЕ: Уверете се, че в зоната зад монтажната повърхност няма електрически проводници, кабели или тръби, преди да режете, пробивате или да монтирате монтажните винтове.

2. Монтирайте скобата на стената, като използвате подходящия монтажен обков, например крепежни елементи за монтаж на стена.
3. Пробийте дупки според маркировките за монтажни отвори на стената.
4. За да закрепите скобата, монтирайте плътно монтажния обков върху монтажните отвори на скобата.

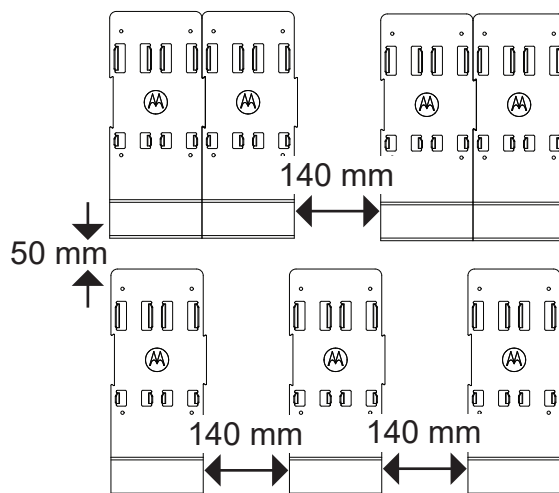


ЗАБЕЛЕЖКА: Препоръчително е да се използва винт с резба 10-16 x 1,5 инча и шайба (не са включени в комплекта) за дървена гредя плътна бетонна или тухлена стена.

5. За да монтирате двете скоби, поставете двете скоби плътно една до друга и ги подравнете вертикално една спрямо друга.



6. За да монтирате повече от две скоби, монтирайте всяка двойка скоби на минимално разстояние от 50 mm вертикално и 140 mm хоризонтално.

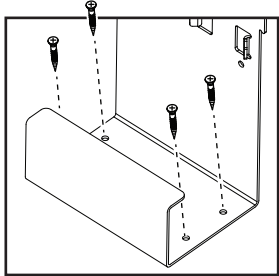
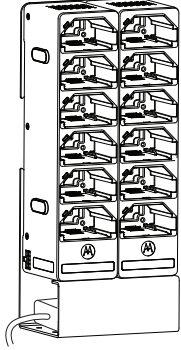


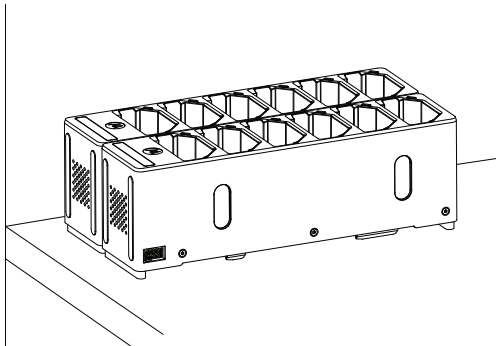
2.6

Подготовка на зарядни устройства за настолно зареждане

Процедура:

Подгответе зарядното устройство за настолно зареждане, като извършите едно от следните действия:

Опция	Действие
Зареждане със скобата за монтаж	 ЗАБЕЛЕЖКА: - Ако зарядното устройство е поставено във вертикално положение, препоръчваме да поставите зарядното устройство върху скобата за монтаж, за да го предпазите от преобръщане. - За монтиране на скобата върху плот се препоръчва да се използва винт с резба 10-16x1,5 инча. - Уверете се, че винтовете не проникват през масата. a. Завинтете стенната скоба към масата.  b. Поставете захранването в стенната скоба. 

Опция	Действие
Зареждане без метална скоба	а. Поставете зарядното устройство хоризонтално. 

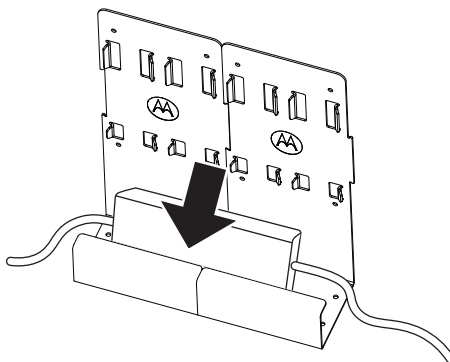
2.7

Подготовка на зарядните устройства за вертикална позиция за зареждане

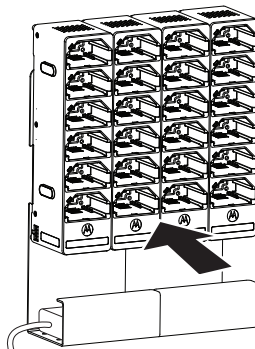
Предварителни условия: Уверете се, че скобата за монтаж е монтирана на стената и зарядните устройства са комбинирани, преди да ги монтирате в скобата за монтаж.

Процедура:

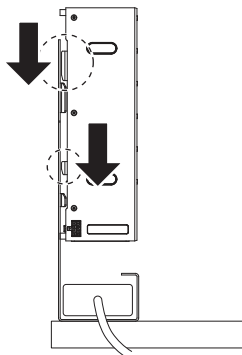
1. Поставете захранващия адаптер в скобата за монтаж.



2. Поставете и наклонете зарядното устройство към скобата.



3. Подравнете задните шини на зарядното устройство с шините на скобата за монтаж.
4. Плъзнете зарядното устройство надолу, за да го закрепите с двете шини.



5. Уверете се, че и двете шини са закрепени, преди да освободите зарядното устройство.

2.8

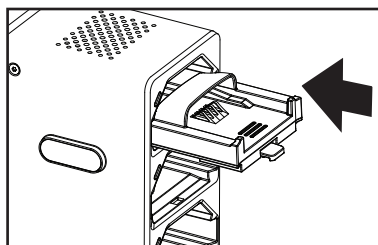
Поставяне или изваждане на накрайниците за батерии

Необходимо е да използвате накрайниците (каталожен номер: AS000401A01) за зареждане на батерии PMNN4351.

Поставяне на накрайниците за батерии

Процедура:

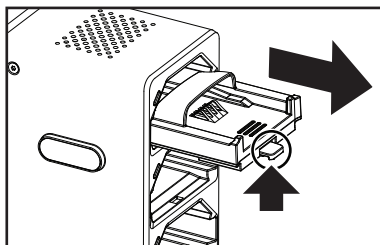
1. Подравнете накрайника към гнездото на зарядното за няколко устройства.
2. Натиснете накрайника, докато чуete звук на щракване.



Премахване на накрайниците за батерии

Процедура:

Повдигнете езичето и извадете накрайника от зарядното устройство.



Uživatelská příručka k nabíječce pro více jednotek PMPN4531



Obsah

Bezpečnostní a právní informace.....	3
Certifikační značky.....	3
Prohlášení o shodě dodavatele.....	3
Kontaktní adresa.....	4
Duševní vlastnictví a právní předpisy.....	5
Důležité bezpečnostní pokyny.....	6
Pravidla provozní bezpečnosti.....	6
Zřeknutí se odpovědnosti.....	6
Kapitola 1: Přehled nabíječky.....	8
1.1 Přehled příslušenství nabíječky.....	9
1.2 Autorizované baterie a napájecí zdroje.....	10
1.3 Volitelné vybavení.....	11
Kapitola 2: Provoz nabíječky.....	12
2.1 Nabíjení baterií.....	12
2.2 Signalizace nabíjení.....	12
2.3 Propojení nabíječek pro více jednotek.....	13
2.4 Oddělení nabíječek pro více jednotek.....	14
2.5 Upevnění montážního držáku na stěnu.....	15
2.6 Příprava nabíječek k nabíjení na stole.....	17
2.7 Příprava nabíječek na svislou nabíjecí polohu.....	18
2.8 Instalace nebo vyjmutí vložek baterií.....	19
Instalace vložek baterií.....	19
Vyjmutí vložek baterií.....	19

Bezpečnostní a právní informace

V této části jsou uvedeny bezpečnostní a právní informace pro tento produkt.

Certifikační značky



注意:仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



注意:仅适用于非热带气候条件下地区安全使用



Prohlášení o shodě dodavatele

Prohlášení o shodě dodavatele

Podle FCC CFR 47, část 2, oddíl 2.1077(a)



Odpovědná strana

Název: Motorola Solutions, Inc.

Adresa: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Telefonní číslo: 1-800-927-2744

Tímto prohlašuje, že výrobek:

Název modelu: **Nabíječka pro více jednotek**

vyhovuje následujícím předpisům:

Digitální zařízení třídy B

Toto zařízení splňuje část 15 pravidel FCC. Provoz je možný pouze za těchto dvou podmínek:

1. Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a
2. Toto zařízení musí přijímat veškeré přijímané rušení, včetně rušení, které může způsobit jeho nežádoucí chování.



POZNÁMKA:

Při testech tohoto zařízení bylo zjištěno, že splňuje limity digitálních zařízení třídy B a odpovídá části 15 směrnic FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby bylo možné zajistit přiměřenou ochranu před škodlivým rušením při instalaci v obytných oblastech. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii. Není-li toto zařízení instalováno a používáno v souladu s pokyny výrobce, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Nelze ovšem vyloučit, že u konkrétní instalace k rušení nedojde.

Pokud je při vypnutí a zapnutí zařízení evidentní, že způsobuje nežádoucí rušení příjmu rozhlasového nebo televizního vysílání, doporučujeme uživateli pokusit se odstranit toto rušení některým z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvyšte vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do elektrické zásuvky v jiném obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného radiotechnika.

Kontaktní adresa

European Union Contact

Motorola Solutions,
Czerwone Maki 82,
30-392 Krakow, Poland

UK Contact

Motorola Solutions UK Ltd.,
Nova South, 160 Victoria Street,
London, SW1E 5LB,
United Kingdom

Контактна інформація

Моторола Солюшинс Системз Польща
вул. Червоне Маки, 82,
30-392 Краків,
Польща

Duševní vlastnictví a právní předpisy

Autorská práva

Produkty společnosti Motorola Solutions popsané v tomto dokumentu mohou obsahovat počítačové programy společnosti Motorola Solutions chráněné autorskými právy. Zákony v USA a dalších zemích zachovávají pro společnost Motorola Solutions určitá výhradní práva na počítačové programy chráněné autorskými právy. V souladu s výše uvedeným ustanovením nesmějí být žádné počítačové programy společnosti Motorola Solutions chráněné autorskými právy a obsažené ve výrobcích popsaných v tomto dokumentu jakýmkoli způsobem kopírovány nebo reprodukovány bez výslovného písemného souhlasu společnosti Motorola Solutions.

Bez předchozího výslovného písemného souhlasu společnosti Motorola Solutions, Inc. nesmí být žádná část tohoto dokumentu v žádné podobě a žádným způsobem reprodukována, přenesena, uložena v systému pro vyhledávání dat ani přeložena do žádného jazyka nebo počítačového jazyka.

Obchodní známky

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Licenční práva

Nákup produktů společnosti Motorola Solutions se nebude považovat za udělení, ať přímé, nebo předpokládané, za zákonnou překážku ani nic jiného jakékoli licence v rámci autorských práv, patentů nebo podaných patentů společnosti Motorola Solutions, s výjimkou běžné neexkluzivní licence k používání, která vyplývá z uplatnění zákona při prodeji produktu.

Obsah Open Source

Tento produkt může obsahovat software Open Source použitý za podmínek daných licencí. Úplný obsah smluvních podmínek a uznání autorství Open Source najdete na instalačním médiu produktu.

Směrnice Evropské unie (EU) a Spojeného království o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ)



Směrnice OEEZ vydaná Evropskou unií a směrnice OEEZ Spojeného království vyžadují, aby byly produkty prodávané v EU a ve Spojeném království (nebo jejich obaly) označené štítkem s přeškrtnutou popelnicí. Podle směrnice OEEZ tento štítek označuje, že by zákazníci a koncoví uživatelé v zemích EU neměli vyhazovat elektrická a elektronická zařízení nebo příslušenství do směsného odpadu.

Zákazníci a koncoví uživatelé v zemích EU a Spojeném království by měli kontaktovat místního zástupce dodavatele vybavení nebo servisní středisko a informovat se o systému sběru odpadu ve své zemi.

Zřeknutí se odpovědnosti

Upozorňujeme, že některé funkce, možnosti nebo schopnosti popsané v tomto dokumentu nemusí být platné nebo licencované pro použití na konkrétním systému nebo mohou záviset na vlastnostech konkrétní mobilní jednotky nebo konfiguraci určitých parametrů. Další informace získáte od zastoupení společnosti Motorola Solutions.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Důležité bezpečnostní pokyny

Tento dokument obsahuje důležité pokyny o bezpečnosti a obsluze.

Před použitím nabíječky baterií si přečtěte všechny pokyny a výstražná označení na nabíječce a baterii.



VAROVÁNÍ: Pozorně si je prostudujte a uschovejte pro pozdější použití.

- Za účelem snížení rizika poškození napájecího kabelu tahejte při odpojování napájecího kabelu ze síťové zásuvky nebo nabíječky za zástrčku, nikoli za kabel.
- Za účelem snížení rizika požáru nebo úrazu elektrickým proudem nepoužívejte prodlužovací kabel. Pokud je nutné použít prodlužovací kabel, ujistěte se, že je průřez kabelu 18 AWG pro délky do 6,5 stopy (2 m) a 16 AWG pro délky do 9,8 stopy (3 m).
- Za účelem snížení rizika požáru, úrazu elektrickým proudem nebo zranění nepoužívejte nabíječku, pokud je rozbitá nebo poškozená. Rozbitou či poškozenou nabíječku předejte servisnímu pracovníkovi společnosti Motorola Solutions.
- Za účelem snížení rizika požáru nebo úrazu elektrickým proudem nabíječku nerozebírejte. Není určena k opravám a náhradní díly nejsou k dispozici.
- Za účelem snížení rizika požáru nebo úrazu elektrickým proudem před prováděním údržby nebo čištěním odpojte napájecí adaptér nabíječky ze síťové zásuvky.
- Za účelem snížení rizika zranění nabíjejte pouze autorizované dobíjecí baterie. Jiné baterie mohou explodovat a způsobit zranění nebo jiné škody.
- Za účelem snížení rizika požáru, úrazu elektrickým proudem nebo zranění používejte pouze příslušenství doporučené společností Motorola Solutions.
- Změny nebo modifikace provedené na tomto zařízení, které nejsou výslovně schváleny společností Motorola Solutions, mohou způsobit, že uživatel přestane mít oprávnění zařízení používat.

Pravidla provozní bezpečnosti

- Toto zařízení není vhodné pro venkovní použití. Zařízení používejte pouze v suchém prostředí a v suchých podmínkách.
- Maximální okolní teplota kolem nabíječky nesmí během nabíjení překročit 40 °C (104 °F).
- Nabíječku připojte pouze k vhodnému napájecímu kabelu uvedenému v části [Autorizované baterie a napájecí zdroje na straně 10](#).
- Zásuvka, do které je připojen napájecí kabel, by měla být blízko a snadno přístupná.
- Ujistěte se, že napájecí kabel je umístěn tak, že na něj nikdo nemůže šlápnout nebo o něj zakopnout, že nepřijde do kontaktu s vodou a nebude poškozen nebo vystaven mechanickému namáhání.
- Napájecí kabel připojujte pouze k řádně jištěné a zapojené síťové zásuvce s odpovídajícím napětím, jak je uvedeno na výrobku.
- Odpojte napájecí kabel od síťového napětí vytažením ze síťové zásuvky.
- Nabíječka pro více jednotek nabíjí baterie uvedené v tabulce baterií autorizovaných společností Motorola Solutions.
- Vybavení musí být zapojeno do blízké a snadno přístupné elektrické zásuvky.

Zřeknutí se odpovědnosti

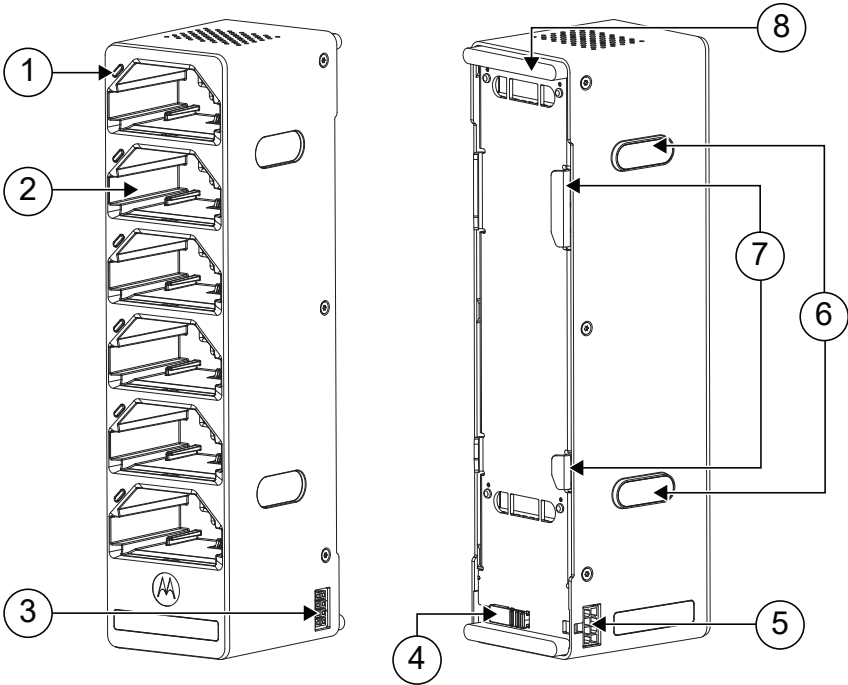
Informace v tomto dokumentu jsou pečlivě prověřeny a jsou považovány za zcela spolehlivé. Za nepřesnosti však nepřebíráme žádnou odpovědnost.

Společnost Motorola Solutions si navíc vyhrazuje právo provádět změny jakýchkoli produktů za účelem zvýšení spolehlivosti nebo zlepšení funkčnosti či designu. Společnost Motorola Solutions nepřebírá žádnou odpovědnost vyplývající z aplikací nebo použití jakéhokoli produktu nebo obvodu popsaného v tomto dokumentu; ani nepokrývá žádnou licenci na základě svých patentových práv, ani práv jiných osob.

Kapitola 1

Přehled nabíječky

Obrázek 1: Přehled nabíječky



Tabulka 1: Přehled nabíječky

Označení	Popis
1	Kontrolka LED
2	Nabíjecí slot
3	Zástrčkový konektor
4	Západka zástrčkového konektoru
5	Zásuvkový konektor
6	Magnet
7	Kolejnice montážního držáku
8	Gumová patka

Tabulka 2: Specifikace nabíječky

VSTUP	VÝSTUP
100–240 V AC ~ 50/60 Hz 1,3 A (až 2 nabíječky pro více jednotek)	4,35 $\equiv$ 1Ax6

VSTUP	VÝSTUP
100–240 V AC ~ 50/60 Hz 4,0 A (až 4 nabíječky pro více jednotek)	

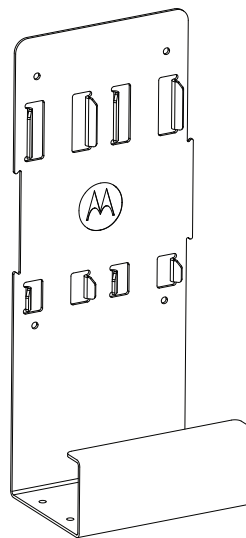
Tabulka 3: Podporované modely s přiřazeným napájecím zdrojem

Sada nabíječky	Napájecí zdroj	Popis	Modul
PMPN4531A	PS000242A04	Externí 90 W, 100–240 V	Až dvě nabíječky pro více jednotek
PMPN4531B	PS000524A03	Externí 105 W, 100–240 V	
PMPN4531A	PS000212A02	Externí 201 W, 100–240 V	Až čtyři nabíječky pro více jednotek
PMPN4531B			

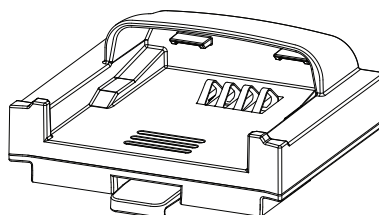
1.1

Přehled příslušenství nabíječky

Obrázek 2: Montážní držák (číslo dílu: BR000482A01) – přehled



Obrázek 3: Vložka (číslo dílu: AS000401A01) – přehled



1.2

Autorizované baterie a napájecí zdroje

Tabulka 4: Baterie autorizované společností Motorola Solutions

Číslo dílu	Popis	Řada
PMNN4801	Lithium-iontová baterie IMPRES 2, 1900 mAh	MXP600
PMNN4582	Lithium-iontová baterie IMPRES 2, 2900 mAh	
PMNN4802	Lithium-iontová baterie IMPRES 2, 3400 mAh	
NNTN8020	Lithium-iontová baterie, 1950 mAh	MTP3000 nebo MTP6000
NNTN8023	Lithium-iontová baterie, 2200 mAh	
PMNN4522	Lithium-iontová baterie IMPRES 2, 3400 mAh	
PMNN4351 ¹	Lithium-iontová baterie, 1940 mAh	MTP850

Tabulka 5: Napájecí kabely autorizované společností Motorola Solutions

Číslo dílu	Popis
3087791G01	Napájecí kabel, Severní Amerika
3087791G04	Napájecí kabel, Evropa
3087791G07	Napájecí kabel, Velká Británie
3087791G10	Napájecí kabel, Austrálie / Nový Zéland
3087791G13	Napájecí kabel, Argentina
3087791G16	Napájecí kabel, Korea
3087791G20	Napájecí kabel, Japonsko
3087791G22	Napájecí kabel, Brazílie
CB000199A01	Napájecí kabel, Čína
CB000805A01	Napájecí kabel, Tchaj-wan
CB000517A01	Napájecí kabel, Indie

¹ Baterie vyžaduje použití vložky (číslo dílu: AS000401A01) při nabíjení. Objednávka je dodána v šesti kusech (číslo dílu: AS000403A01).

1.3

Volitelné vybavení

Montážní držák (číslo dílu: BR000482A01) je k dispozici pro nabíječku pro více jednotek. Chcete-li objednat tuto položku, obraťte se na prodejce. Pokyny k instalaci naleznete v části [Upevnění montážního držáku na stěnu na straně 15](#).



VAROVÁNÍ:

- Montážní držák by měl instalovat vyškolený a zkušený technik. Instalace montážního držáku nespecializovaným technikem je nebezpečná a může dojít k poškození majetku nebo zranění osob.
- Neinstalujte montážní držák na místo, které neunes jeho hmotnost. Pokud místo, kam chcete nainstalovat montážní držák, nemá dostatečnou pevnost a nosnost, držák může spadnout a způsobit zranění.
- Nemontujte držák na konstrukci, která je náchylná k vibracím, pohybu nebo nárazu.

Kapitola 2

Provoz nabíječky

Tato část obsahuje informace o nabíjení pro nabíječku.

2.1

Nabíjení baterií

Požadavky: Nabíjejte baterie autorizované společností Motorola Solutions při pokojové teplotě pomocí napájecího zdroje přiřazeného k podporovaným modelům.

Postup:

1. Umístěte nabíječku pro více jednotek vodorovně na rovný povrch.
 **POZNÁMKA:** Pokud máte více než jednu nabíječku pro více jednotek, doporučujeme umístit nabíječku do svislé polohy a upevnit ji do montážního držáku.
 **POZNÁMKA:** Když je nabíječka neaktivní, automaticky přejde do úsporného režimu.
2. Zapojte napájecí adaptér do zásuvkového konektoru nabíječky pro více jednotek.
3. Zapojte napájecí adaptér do elektrické zásuvky.
Při úspěšném zapojení nabíječky pro více jednotek se kontrolka LED na jednu sekundu rozsvítí zeleně.
Pokud je zapojení nabíječky pro více jednotek neúspěšné, zkontrolujte připojení napájecího kabelu.
4. Chcete-li vložit baterii do slotu nabíječky, zarovnejte ji na kolejnici slotu nabíječky.
5. Ujistěte se, že je baterie v kontaktu s kontaktem nabíječky.
Pokud je baterie vložena správně, kontrolka LED svítí červeně.
6. Chcete-li baterii vyjmout ze slotu nabíječky, vytáhněte ji ze slotu.

2.2

Signalizace nabíjení

Tabulka 6: Signalizace nabíjení

Signalizace nabíječky		Popis
Svítí zeleně po dobu 1 sekundy		Nabíječka je úspěšně zapnutá.
Svítí červeně		Baterie se rychle nabíjí.
Bliká zeleně		Baterie je nabitá na 90 % nebo více.
Svítí zeleně		Baterie je téměř nabitá nebo plně nabitá.

Signalizace nabíječky		Popis
Bliká červeně		Chyba baterie.  POZNÁMKA: Vyměňte baterii a znovu ji vložte do slotu nabíječky.
Bliká žlutě		Baterie je v pohotovostním režimu a čeká na nabití.  POZNÁMKA: Baterie může být příliš horká, příliš studená nebo má nízké napětí.

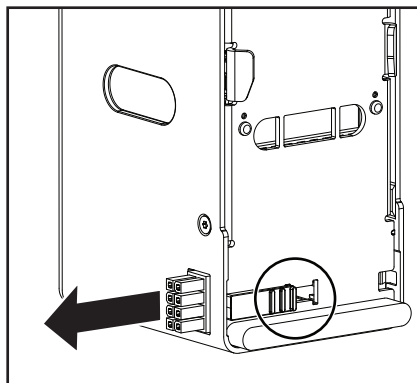
2.3

Propojení nabíječek pro více jednotek

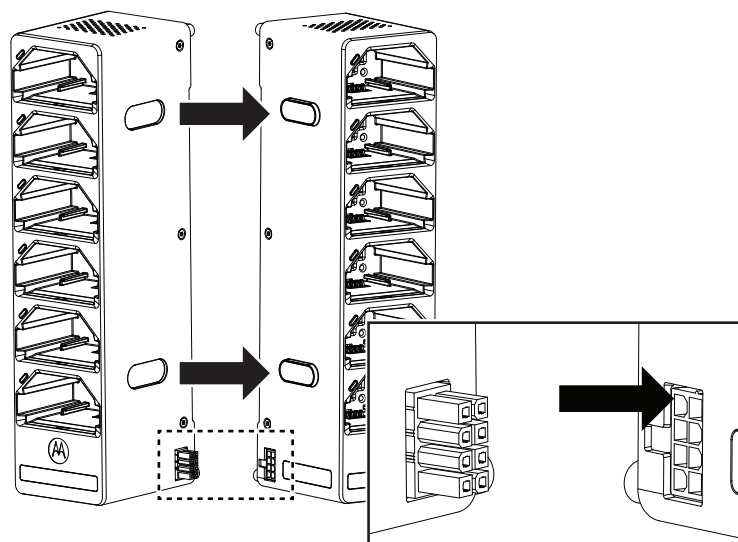
Požadavky: Maximálně lze propojit čtyři nabíječky pro více jednotek.

Postup:

1. Před propojením postavte nabíječky na stůl.
2. Vysuňte konektor tak, že stisknete a zatlačíte západku zástrčkového konektoru doleva.

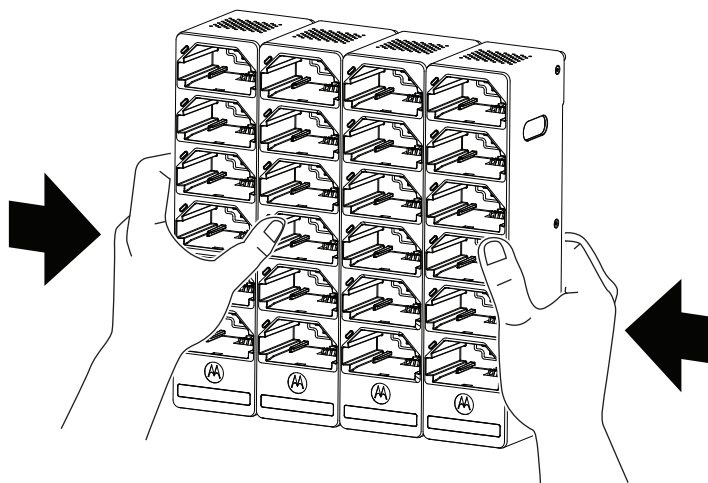


3. Při propojování nabíječek připojte zástrčkový konektor do zásuvkového konektoru.



Magnety nabíječek je po propojení udrží spojené.

4. Při přesunu na jiné místo uchopte propojené nabíječky za obě strany.

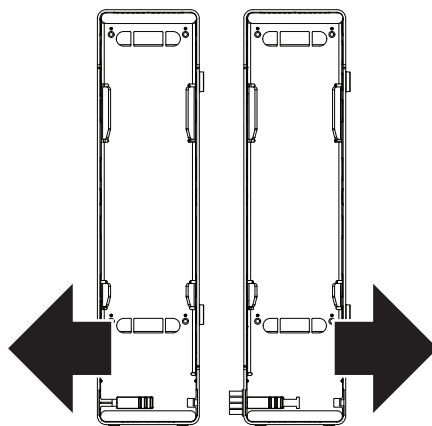


2.4

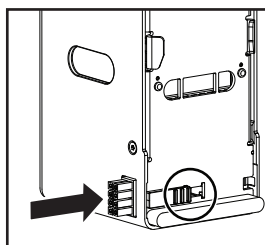
Oddělení nabíječek pro více jednotek

Postup:

1. Položte propojené nabíječky na stůl.
2. Propojené nabíječky oddělíte tak, že je od sebe roztáhnete



 **POZNÁMKA:** Chcete-li umístit zástrčkový konektor do nabíječky, stiskněte západku zástrčkového konektoru a zatlačte doprava.



2.5

Upevnění montážního držáku na stěnu

Toto je volitelné vybavení. Další informace viz [Volitelné vybavení na straně 11](#).

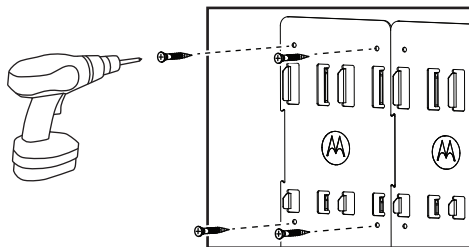
Postup:

1. Přiložte držák na požadované místo a označte umístění montážních otvorů na povrch stěny.



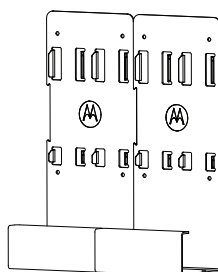
UPOZORNĚNÍ: Před řezáním, vrtáním nebo instalací montážních šroubů se ujistěte, že v prostoru za montážní plochou nejsou elektrické dráty, kabely nebo trubky.

2. Připevněte držák ke stěně pomocí vhodného materiálu pro montáž na stěnu.
3. Vyvrtejte otvory podle značek montážních otvorů na stěně.
4. Zajistěte držák tak, že pevně nainstalujete montážní materiál přes montážní otvory na držáku.

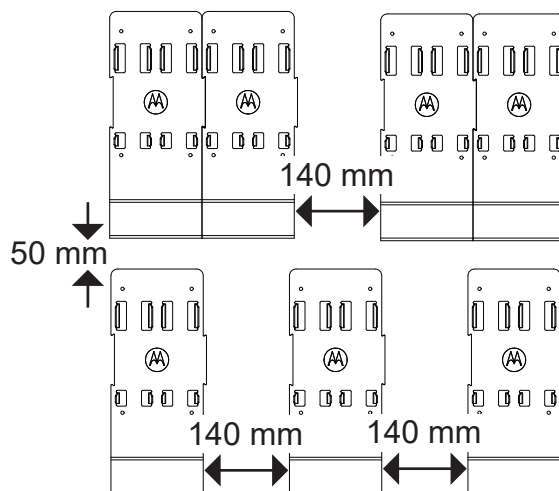


 **POZNÁMKA:** Na dřevěnou desku a pevnou rovnou betonovou nebo cihlovou zeď doporučujeme použít samořezný šroub 10–16 × 1,5 palce a podložku (nejsou součástí balení).

5. Chcete-li namontovat dva držáky, umístěte je těsně vedle sebe a svisle zarovnejte.



6. Chcete-li instalovat více než dva držáky, namontujte každý pár držáků ve vzdálenosti minimálně 50 mm svisle a 140 mm vodorovně.

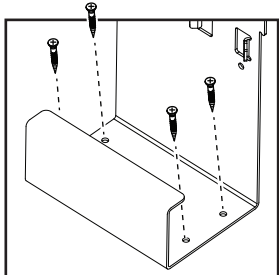
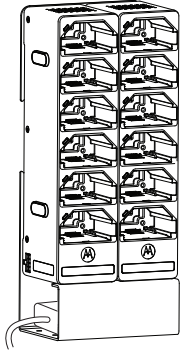


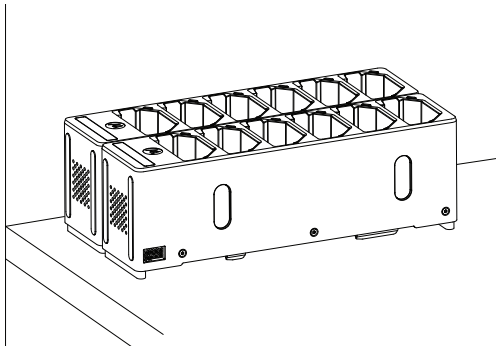
2.6

Příprava nabíječek k nabíjení na stole

Postup:

Připravte nabíječku na nabíjení na stole jedním z následujících způsobů:

Možnost	Akce
Nabíjení pomocí montážního držáku	 POZNÁMKA: ● Pokud má být nabíječka umístěna ve svislé poloze, doporučujeme umístit nabíječku do montážního držáku, aby nedošlo k jejímu převrácení. ● K montáži držáku na desku stolu doporučujeme použít samořezný šroub 10–16 x 1,5 palce. ● Zajistěte, aby šrouby neprošly skrz stůl. a. Přišroubujte nástěnný držák ke stolu.  b. Umístěte napájecí zdroj do nástěnného držáku. 

Možnost	Akce
Nabíjení bez kovového držáku	a. Umístěte nabíječku vodorovně. 

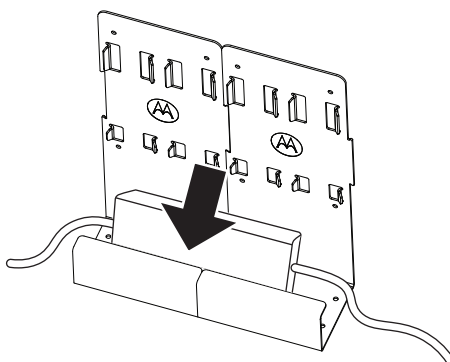
2.7

Příprava nabíječek na svislou nabíjecí polohu

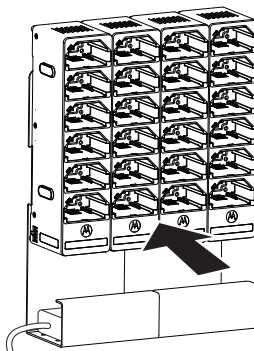
Požadavky: Před upevněním do montážního držáku zajistěte, aby byl montážní držák připevněn ke stěně a nabíječky by řádně propojeny.

Postup:

1. Umístěte napájecí adaptér do montážního držáku.

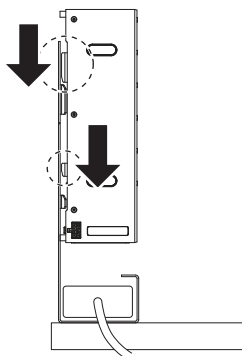


2. Vložte nabíječku do držáku a nakloňte ji.



3. Zarovnejte zadní kolejnice na nabíječce s kolejnicemi na montážním držáku.

4. Posuňte nabíječku směrem dolů a upevněte ji do obou kolejnic.



5. Před uvolněním nabíječky se ujistěte, že je upevněna do obou kolejnic.

2.8

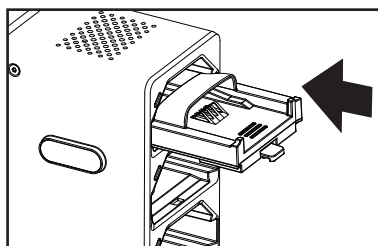
Instalace nebo vyjmutí vložek baterií

Je třeba používat vložky (číslo dílu: AS000401A01) k nabíjení baterií PMNN4351.

Instalace vložek baterií

Postup:

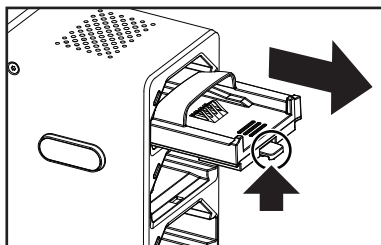
1. Zarovnejte vložku se slotem nabíječky pro více jednotek.
2. Zatlačte vložku dovnitř, dokud neuslyšíte cvaknutí.



Vyjmutí vložek baterií

Postup:

Zvedněte jazýček a vytáhněte vložku z nabíječky.



Brugervejledning til multioplader PMPN4531

JANUAR 2026

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.



MN007338A01-AH

Indhold

Sikkerhed og juridisk.....	3
Certificeringsmærker.....	3
Overensstemmelseserklæring for leverandører.....	3
Kontaktadresse.....	4
Bemærkninger om intellektuel ejendomsret og lovgivning.....	5
Vigtige sikkerhedsinstrukser.....	6
Sikkerhedsretningslinjer for drift.....	6
Ansvarsfraskrivelse.....	6
Kapitel 1: Oversigt over oplader.....	8
1.1 Oversigt over opladertilbehør.....	9
1.2 Godkendte batterier og strømforsyninger.....	10
1.3 Ekstraudstyr.....	11
Kapitel 2: Betjening af opladeren.....	12
2.1 Opladning af batterierne.....	12
2.2 Opladningsindikatorer.....	12
2.3 Kombination af multiopladere.....	13
2.4 Adskillelse af multiopladerne.....	14
2.5 Montering af monteringsbeslaget på væggen.....	15
2.6 Forberedelse af opladere til opladning på skrivebordet.....	17
2.7 Klargøring af opladere til lodret opladningsposition.....	18
2.8 Isætning eller udtagning af batteriindsatserne.....	19
Isætning af batteriindsatserne.....	19
Udtagning af batteriindsatserne.....	19

Sikkerhed og juridisk

Dette afsnit indeholder sikkerhedsoplysninger og juridiske oplysninger om dette produkt.

Certificeringsmærker



注意:仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



注意:仅适用于非热带气候条件下地区安全使用



Overensstemmelseserklæring for leverandører

Overensstemmelseserklæring for leverandører

I henhold til FCC CFR 47 afsnit 2, stykke 2.1077(a)



Ansvarlig part

Navn: Motorola Solutions, Inc.

Adresse: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL 60196

Telefonnummer: 1-800-927-2744

Erklærer hermed, at produktet:

Modelnavn: **Multioplader**

overholder følgende bestemmelser:

Digital enhed i Klasse B

Denne enhed overholder afsnit 15 i FCC-reglerne. Denne enhed må kun benyttes, hvis følgende to betingelser er opfyldt:

1. Denne enhed kan ikke forårsage skadelig interferens, og
2. Enheden skal acceptere al modtaget interferens, herunder interferens, der kan føre til uønsket drift.



BEMÆRK:

Dette udstyr er testet og overholder grænserne for en digital enhed i klasse B i henhold til afsnit 15 i FCC-bestemmelserne. Formålet med disse grænser er at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved brug i private hjem. Udstyret genererer, benytter og kan udsende radiofrekvensenergi, og udstyret kan være anledning til skadelig interferens med radiokommunikation, hvis det ikke installeres og anvendes korrekt. Der er dog ingen garanti for, at der ikke forekommer interferens i en bestemt installation.

Hvis udstyret forårsager skadelig interferens med modtagelse af radio- eller tv-signaler – dette kan afgøres ved at tænde og slukke for udstyret – anbefaler vi brugeren at forsøge at eliminere interferensen på en af følgende måder:

- Drej modtagerantennen i en anden retning, eller placer den et andet sted.
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Slut udstyret til en stikkontakt på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet.
- Spørg forhandleren eller en erfaren radio- eller tv-tekniker til råds.

Kontaktadresse

European Union Contact

Motorola Solutions,
Czerwone Maki 82,
30-392 Krakow, Poland

UK Contact

Motorola Solutions UK Ltd.,
Nova South, 160 Victoria Street,
London, SW1E 5LB,
United Kingdom

Контактна інформація

Моторола Солюшинс Системз Польща
вул. Червоне Маки, 82,
30-392 Краків,
Польща

Bemærkninger om intellektuel ejendomsret og lovgivning

Copyright

De Motorola Solutions-produkter, som er beskrevet i dette dokument, kan indeholde Motorola Solutions-computerprogrammer, som er copyrightbeskyttet. Love i USA og andre lande giver Motorola Solutions særlige enerettigheder på computerprogrammer, som er copyrightbeskyttede. Følgelig må computerprogrammer, som Motorola Solutions har ophavsret til, og som er indeholdt i de Motorola Solutions-produkter, der er beskrevet i dette dokument, ikke kopieres eller reproduceres på nogen måde uden udtrykkelig skriftlig tilladelse fra Motorola Solutions.

Ingen dele af dette dokument må reproducere, sendes, gemmes i et arkivsystem eller oversættes til nogen sprog eller computersprog, i nogen form eller på nogen måde, uden forudgående skriftlig godkendelse fra Motorola Solutions, Inc.

Varemærker

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Licensrettigheder

Købet af Motorola Solutions-produkter må ikke være genstand for overdragelse, hverken direkte eller indirekte, ved afskæring fra indsigelse eller på anden måde, af nogen licens med ophavsrettigheder, patenter eller patentansøgninger fra Motorola Solutions, ud over de almindelige, ikke-eksklusive, royalty-fri licenser til brug, som opstår ud fra loven ved salg af produktet.

Open Source-indhold

Dette produkt kan indeholde Open Source-software, der bruges under licens. Se produktinstallationsmediet for at få fuldstændige juridiske bemærkninger og kildeangivelse til Open Source.

Direktiv om bortskaffelse af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE) i EU, Storbritannien og Nordirland



EU's WEEE-direktiv og Storbritannien og Nordirlands WEEE-forordning kræver, at produkter, der sælges til EU-lande, Storbritannien og Nordirland, skal have en mærkat med en overstreget skraldespand på produktet (eller i nogle tilfælde på pakken). I WEEE-direktivet betyder denne mærkat med en overstreget skraldespand, at kunder og slutbrugere i EU-lande, Storbritannien og Nordirland ikke må bortskaffe elektronisk og elektrisk udstyr og tilbehør sammen med husholdningsaffald.

Kunder og slutbrugere i EU-lande, Storbritannien og Nordirland skal kontakte deres lokale udstyrsleverandør eller servicecenter for at få oplysninger om systemet til affaldsindsamling i deres land.

Ansvarsfraskrivelse

Bemærk, at bestemte funktioner og muligheder, som er beskrevet i dette dokument, muligvis ikke er anvendelige til eller godkendt til brug på et bestemt system eller afhænger af karakteristiske data for en bestemt mobilabbonnentsenhed eller konfigurationen af bestemte parametre. Din kontaktperson hos Motorola Solutions kan give dig flere oplysninger.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Vigtige sikkerhedsinstrukser

Dette dokument indeholder vigtige sikkerheds- og betjeningsinstrukser.

Før brug af batteriopladeren skal du gennemlæse alle instruktioner og advarselmærkater på opladeren og batteriet.



ADVARSEL: Instruktionerne bør nærlæses og gemmes til senere brug.

- Med henblik på at reducere risikoen for skader på netledningen skal du trække i selve stikket og ikke i ledningen, når du tager netledningen ud af stikkontakten eller opladeren.
- For at reducere risikoen for brand eller elektrisk stød skal du undgå at bruge en forlængerledning. Hvis der benyttes forlængerledning, skal du sikre dig, at kabelstørrelsen er 18 AWG for længder op til 2 m og 16 AWG for længder op til 3 m.
- Med henblik på at reducere risikoen for brand, elektrisk stød eller personskade må opladeren ikke benyttes, hvis den er beskadiget eller ødelagt på nogen måde. Indlevér den til en kvalificeret Motorola Solutions-servicerepræsentant.
- For at mindske risikoen for brand eller elektrisk stød må opladeren ikke skilles ad. Den kan ikke repareres, og reservedele er ikke tilgængelige.
- Reducer risikoen for elektrisk stød ved at fjerne opladerens strømadapter fra stikkontakten, før du udfører vedligeholdelse eller rengøring.
- Oplad kun godkendte genopladelige batterier for at reducere risikoen for personskade. Andre batterier kan eksplodere, hvilket kan forårsage person- og produktskade.
- For at reducere risikoen for brand, elektrisk stød eller personskade må du kun bruge det tilbehør, der anbefales af Motorola Solutions.
- Ændringer eller modifikationer af dette udstyr, der ikke er udtrykkeligt godkendt af Motorola Solutions, kan ophæve brugerens tilladelse til at betjene dette udstyr.

Sikkerhedsretningslinjer for drift

- Dette udstyr er ikke egnet til udendørs brug. Må kun bruges på tørre steder og under tørre forhold.
- Den maksimale omgivende temperatur i opladeren under opladning må ikke overstige 40 °C (104 °F) .
- Tilslut kun opladeren til en passende netledning, der er angivet i [Godkendte batterier og strømforsyninger på side 10](#).
- Den stikkontakt, som strømledningen er tilsluttet, bør være i nærheden og let tilgængelig.
- Sørg for, at ledningen er placeret, hvor man ikke træder på den eller snubler over den, og den ikke udsættes for vand, beskadigelse eller påvirkninger.
- Strømledningen skal altid tilsluttes en passende sikret og kablet stikkontakt med korrekt spænding som angivet på produktet.
- Frakobl fra yderspændingen ved at tage strømledningen ud af stikkontakten.
- Multiopladere oplader de batterier, der er angivet i tabellen med godkendte Motorola Solutions-batterier.
- Udstyret skal være tilsluttet en stikkontakt i nærheden, der er nem at komme til.

Ansvarsfraskrivelse

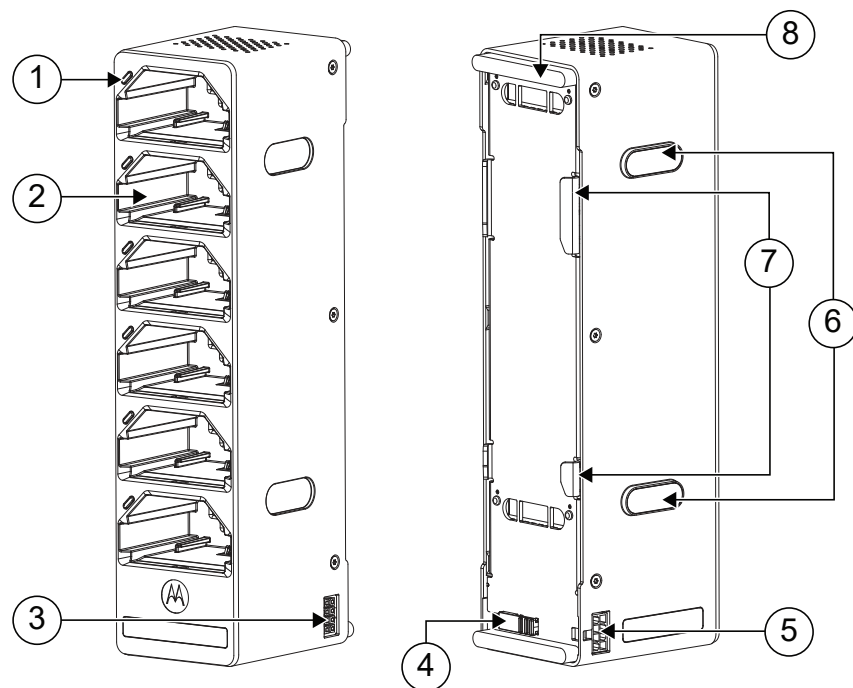
Oplysningerne i dette dokument gennemgås grundigt og anses for at være helt pålidelige. Der påtages dog intet ansvar for unøjagtigheder.

Motorola Solutions forbeholder sig yderligere retten til at ændre et hvilket som helst produkt for at forbedre læsbarheden, funktionen eller designet. Motorola Solutions påtager sig intet ansvar som følge af applikationer eller brug af produkter eller kredsløb, der er beskrevet heri, og dækker heller ingen licens under sine patentrettigheder eller andres rettigheder.

Kapitel 1

Oversigt over oplader

Figur 1: Oversigt over oplader



Tabel 1: Oversigt over oplader

Mærkat	Beskrivelse
1	LED-indikator
2	Opladerlomme
3	Hanstik
4	Hanstikslås
5	Hunstik
6	Magnet
7	Monteringsskinner
8	Gummifod

Tabel 2: Specifikation for oplader

INDGANG	UDGANG
100-240 VAC ~ 50/60 Hz 1,3 A (op til 2 multiopladere)	4,35 --- 1 A x 6

INDGANG	UDGANG
100-240 VAC ~ 50/60 Hz 4,0 A (op til 4 multiopladere)	

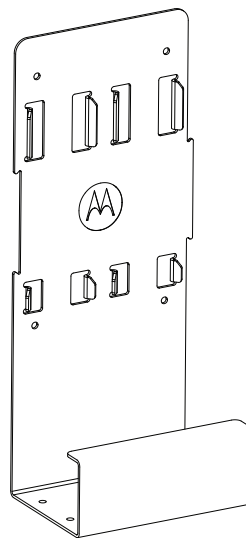
Tabel 3: Understøttede modeller med tildelt strømforstyring

Opladersæt	Strømforstyring	Beskrivelse	Modul
PMPN4531A	PS000242A04	Ekstern 90 W, 100-240 V	Op til to multiopladere
PMPN4531B	PS000524A03	Ekstern 105 W, 100-240 V	
PMPN4531A	PS000212A02	Ekstern 201 W, 100-240 V	Op til fire multiopladere
PMPN4531B			

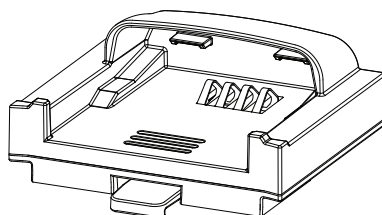
1.1

Oversigt over opladertilbehør

Figur 2: Monteringsbeslag (varenummer: BR000482A01) Oversigt



Figur 3: Indsats (varenummer: AS000401A01) Oversigt



1.2

Godkendte batterier og strømforsyninger

Tabel 4: Godkendte batterier fra Motorola Solutions

Delnummer	Beskrivelse	Serie
PMNN4801	Lithium-ion IMPRES 2-batteri, 1900 mAh	MXP600
PMNN4582	Lithium-ion IMPRES 2-batteri, 2900 mAh	
PMNN4802	Lithium-ion IMPRES 2-batteri, 3400 mAh	
NNTN8020	Lithium-ion-batteri, 1950 mAh	MTP3000 eller MTP6000
NNTN8023	Lithium-ion-batteri, 2200 mAh	
PMNN4522	Lithium-ion IMPRES 2-batteri, 3400 mAh	
PMNN4351 ¹	Lithium-ion-batteri, 1940 mAh	MTP850

Tabel 5: Godkendte netledninger fra Motorola Solutions

Delnummer	Beskrivelse
3087791G01	Netledning, Nordamerika
3087791G04	Netledning, Europa
3087791G07	Netledning, Storbritannien
3087791G10	Netledning, Australien/New Zealand
3087791G13	Netledning, Argentina
3087791G16	Netledning, Korea
3087791G20	Netledning, Japan
3087791G22	Netledning, Brasilien
CB000199A01	Netledning, Kina
CB000805A01	Netledning, Taiwan
CB000517A01	Netledning, Indien

¹ Batteriet skal bruge indsats (varenummer: AS000401A01) under opladning. Ordren leveres i seks dele (varenummer: AS000403A01).

1.3

Ekstraudstyr

Et monteringsbeslag (varenummer: BR000482A01) fås til multiopladeren. Kontakt din forhandler for at bestille denne vare. Se [Montering af monteringsbeslaget på væggen på side 15](#) for at se installationsinstrukser.



ADVARSEL:

- Monteringsbeslaget skal installeres af en uddannet og erfaren tekniker. Det er farligt at få monteringsbeslaget monteret af en ikke-specialiseret tekniker og kan forårsage skader eller personskade.
- Fastgør ikke monteringsbeslaget på steder, hvor vægten ikke kan understøttes. Hvis det sted, hvor monteringsbeslaget monteres, ikke er stærkt nok, kan det falde af og forårsage personskade.
- Monter ikke monteringsbeslaget på en struktur, der er udsat for vibrationer, bevægelse eller risiko for stød.

Kapitel 2

Betjening af opladeren

Dette afsnit indeholder opladningsoplysninger for din oplader.

2.1

Opladning af batterierne

Førkrav: Du oplader dine Motorola Solutions-godkendte batterier bedst ved stuetemperatur med den anviste strømforsyning til de understøttede modeller.

Procedure:

1. Placer multiopladeren vandret på en plan overflade.



BEMÆRK: Hvis du har mere end én multioplader, anbefales det at placere multiopladeren i lodret position i forhold til monteringsbeslaget.



BEMÆRK: Opladeren skifter automatisk til strømbesparelsestilstand, når den er inaktiv.

2. Sæt strømforsyningsadapteren i hunstikket på multiopladeren.
3. Sæt strømforsyningsadapteren i stikkontakten.
Hvis det lykkes at tænde for multiopladeren, lyser LED-indikatoren grønt i et sekund.
Hvis det ikke lykkes at starte multiopladeren, skal du kontrollere strømkablets tilslutning.
4. Hvis du vil indsætte batteriet i opladerlommen, skal du justere batteriet på skinnen i opladerlommen.
5. Sørg for, at batteriet er i kontakt med opladerkontakten.
Hvis batteriet er isat korrekt, lyser LED-indikatoren konstant rødt.
6. Tag batteriet ud af opladerlommen ved at trække det ud af opladerlommen.

2.2

Opladningsindikatorer

Tabel 6: Opladningsindikatorer

Opladerindikation		Beskrivelse
Konstant grøn i 1 sekund		Opstart af oplader gennemført.
Konstant rød		Batteriet oplader hurtigt.
Blinker grønt		Batteriet er opladet op til 90 % eller derover.
Konstant grøn		Batteriet er næsten opladet eller fuldt opladet.

Opladerindikation		Beskrivelse
Blinker rødt		Batteriet er defekt.  BEMÆRK: Tag batteriet ud, og sæt det tilbage i opladningslommen igen.
Blinker gult		Batteriet er i standbytilstand og venter på at blive opladet.  BEMÆRK: Batteri kan være for varmt, for koldt eller være for lidt opladet.

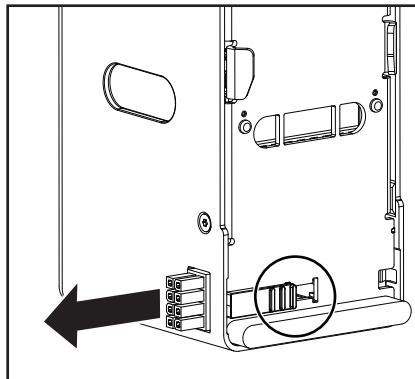
2.3

Kombination af multiopladere

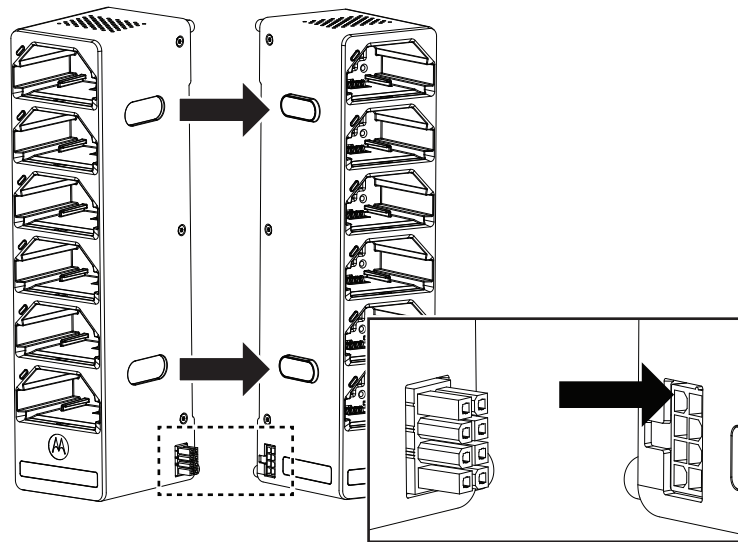
Førkrav: Det maksimale antal multiopladere, der kan kombineres, er fire.

Procedure:

1. Placer opladerne på bordet som støtte, før du kombinerer dem.
2. For at forlænge stikket skal du trykke på og skubbe låsen til hanstikket til venstre.

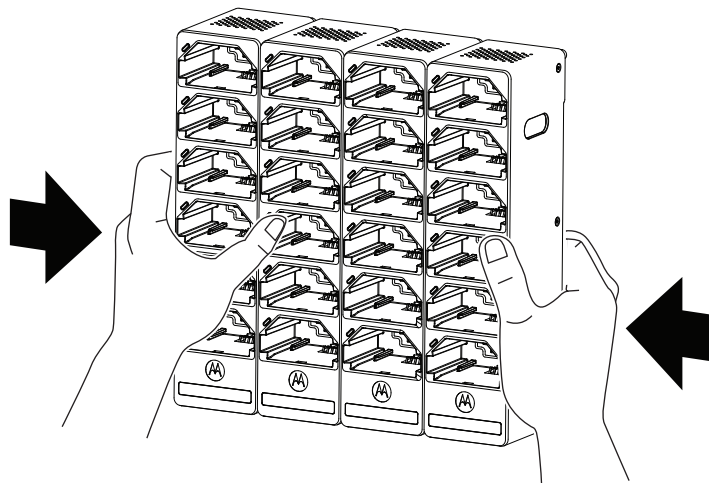


3. Tilslut hanstikket til hunstikket for at kombinere opladerne.



Laderens magneter holder dem sammen, når de er tilsluttet.

4. Hold fast i siderne af de kombinerede opladere, når du flytter dem til et andet sted.

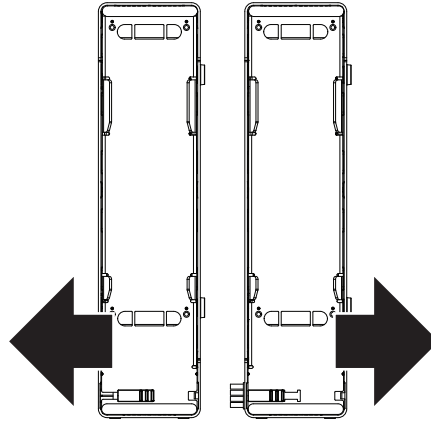


2.4

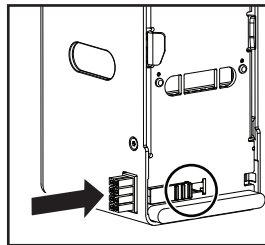
Adskillelse af multiopladerne

Procedure:

1. Placer de sammensatte opladere på bordet.
2. Hvis du vil adskille de sammensatte opladere, skal du trække hver af opladerne fra hinanden.



BEMÆRK: Hvis du vil placere hanstikket i opladeren, skal du trykke på hanstikkets lås og skubbe den til højre.



2.5

Montering af monteringsbeslaget på væggen

Dette er ekstraudstyr. Se [Ekstraudstyr på side 11](#) for yderligere oplysninger.

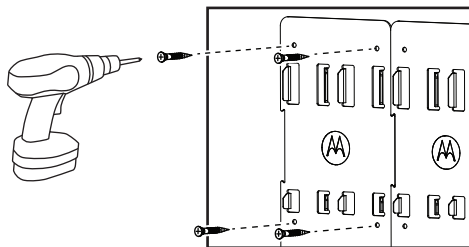
Procedure:

1. Placer beslaget i den ønskede position, og afmærk placeringen af monteringshullerne på vægoverfladen.



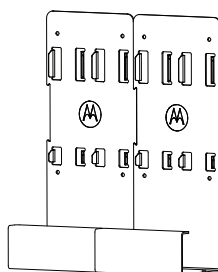
FORSIGTIG: Sørg for, at området bag monteringsoverfladen er fri for elektriske ledninger, kabler eller rør, før du skærer, borer eller monterer monteringskruerne.

2. Monter beslaget på væggen ved hjælp af det nødvendige monteringsudstyr, f.eks. en vægfastgørelsesanordning.
3. Bor ud fra monteringshullernes markeringer på væggen.
4. For at fastgøre beslaget skal du montere monteringsudstyret over monteringshullerne på beslaget.

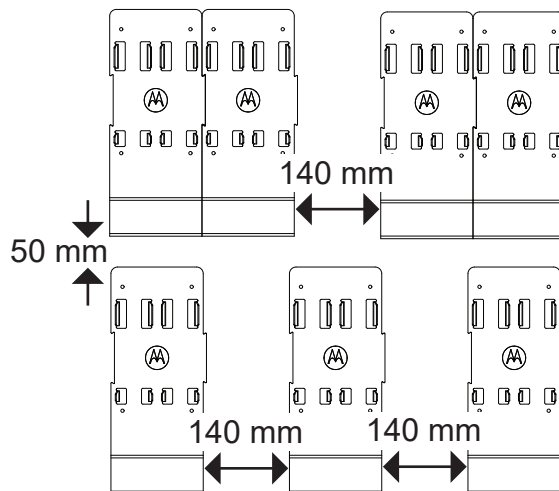


 **BEMÆRK:** Det anbefales at bruge en 10-16 x 1,5 tommer gevindskrue og skive (medfølger ikke) på træknoppen og en massiv-flad beton- eller murstensvæg.

5. De to beslag monteres ved at placere begge beslag tæt, så de flugter lodret med hinanden.



6. Hvis du vil montere mere end to beslag, skal du montere hvert par af beslagene med en minimumsafstand på 50 mm lodret og 140 mm vandret.

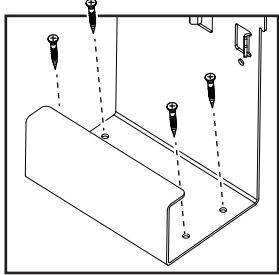
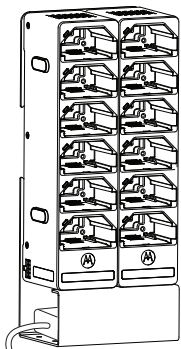


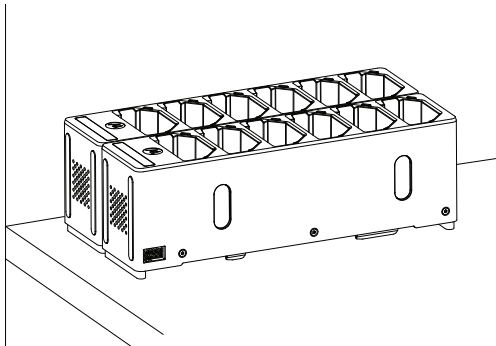
2.6

Forberedelse af opladere til opladning på skrivebordet

Procedure:

Forbered opladeren til opladning på skrivebordet ved at udføre en af følgende handlinger:

Indstilling	Handling
Opladning med monteringsbeslag	 BEMÆRK: ● Hvis opladeren er placeret lodret, anbefales det at placere opladeren på monteringsbeslaget for at forhindre den i at vælte. ● Det anbefales at bruge 10-16x 1,5 tommer gevindskruer for at montere beslaget på bordpladen. ● Sørg for, at skruerne ikke trænger gennem bordet. a. Skru vægbeslaget fast på bordet.  b. Placer strømforsyningen i vægbeslaget. 

Indstilling	Handling
Opladning uden metalbeslag	a. Placer opladeren vandret. 

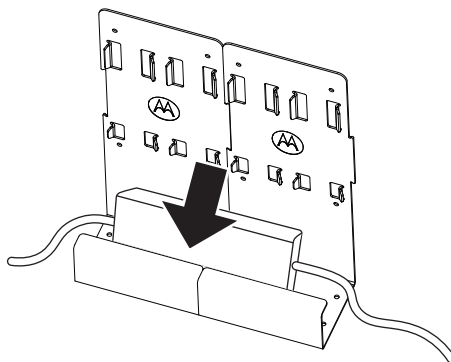
2.7

Klargøring af opladere til lodret opladningsposition

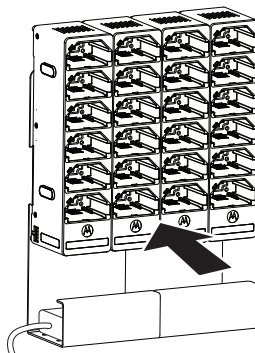
Førkrav: Sørg for, at monteringsbeslaget er monteret på væggen, og at opladerne er sat sammen, før de monteres i monteringsbeslaget.

Procedure:

1. Anbring strømforsyningsadapteren i monteringsbeslaget.

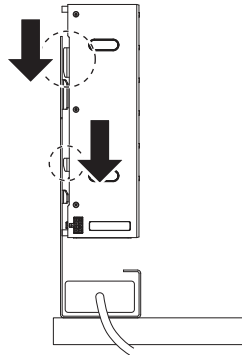


2. Placér og læn opladeren hen mod beslaget.



3. Ret skinnerne bag på opladeren ind efter skinnerne på monteringsbeslaget.

4. Skub opladeren nedad for at fastgøre den med begge skinner.



5. Sørg for, at begge skinner er fastgjort, før du slipper opladeren.

2.8

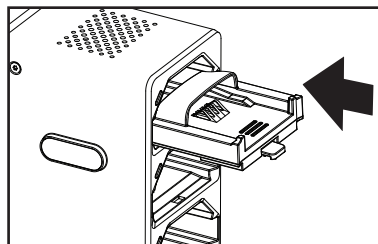
Isætning eller udtagning af batteriindsatserne

Du skal bruge indsatser (varenummer: AS000401A01) til opladning af PMNN4351-batterier.

Isætning af batteriindsatserne

Procedure:

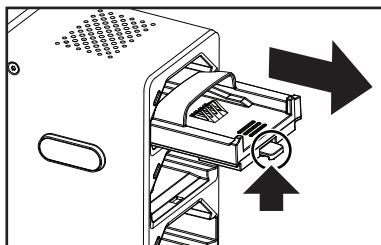
1. Juster indsatsen i forhold til lommen på multiopladeren.
2. Tryk inde i indsatsen, indtil du hører et klik.



Udtagning af batteriindsatserne

Procedure:

Løft tappen, og træk indsatsen ud af opladeren.



Mehrfachladegerät PMPN4531 – Benutzerhandbuch

JANUAR 2026

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.



MN007338A01-AH

Inhalt

Sicherheit und Rechtliches.....	3
Prüfzeichen.....	3
Konformitätserklärung des Lieferanten.....	3
Kontaktadresse.....	4
Hinweise zu geistigem Eigentum und gesetzlichen Bestimmungen.....	5
Wichtige Sicherheitshinweise.....	6
Sicherheitsrichtlinien für den Betrieb.....	6
Haftungsausschluss.....	7
Kapitel 1: Ladegerät – Überblick.....	8
1.1 Überblick über das Ladegerätzubehör.....	9
1.2 Autorisierte Akkus und Netzteile.....	10
1.3 Optionales Zubehör.....	11
Kapitel 2: Betrieb des Ladegeräts.....	12
2.1 Aufladen der Akkus.....	12
2.2 Ladeanzeigen.....	12
2.3 Kombination der Mehrfachladegeräte.....	13
2.4 Trennen der Mehrfachladegeräte.....	14
2.5 Wandmontage der Montagehalterung.....	15
2.6 Vorbereiten von Ladegeräten für das Laden auf einer Arbeitsfläche.....	17
2.7 Vorbereiten von Ladegeräten für die vertikale Ladeposition.....	18
2.8 Einsetzen und Entfernen der Akkueinsätze.....	19
Einsetzen der Akkueinsätze.....	19
Entfernen der Akkueinsätze.....	20

Sicherheit und Rechtliches

Dieser Abschnitt enthält die Sicherheits- und rechtlichen Informationen für dieses Produkt.

Prüfzeichen



注意:仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



注意:仅适用于非热带气候条件下地区安全使用



Konformitätserklärung des Lieferanten

Konformitätserklärung des Lieferanten

Gemäß FCC CFR 47 Teil 2 Abschnitt 2.1077(a)



Verantwortliche Partei

Name: Motorola Solutions, Inc.

Adresse: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Telefonnummer: 1-800-927-2744

Erklärt hiermit, dass das Produkt:

Modellname: **Mehrfachladegerät**

den folgenden Bestimmungen entspricht:

Digitales Gerät der Klasse B

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Richtlinien. Der Betrieb des Geräts unterliegt den beiden folgenden Bedingungen:

1. Das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen.
2. Das Gerät muss alle empfangenen Interferenzen annehmen, einschließlich Interferenzen, die zu einem unerwünschten Betrieb führen können.



NOTIZ:

Dieses Gerät wurde geprüft und erfüllt die Grenzwerte für ein digitales Gerät der Klasse B laut Teil 15 der FCC-Richtlinien. Diese Grenzwerte wurden festgelegt, um einen angemessenen Schutz vor Störungen zu gewährleisten, wenn das Gerät in einer Wohngegend eingesetzt wird. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzstrahlung und kann diese ausstrahlen. Dies kann sich bei unsachgemäßer Installation und Verwendung störend auf andere Funkfrequenzen auswirken. Eine Garantie, dass bei einer bestimmten Anlage keine Störungen auftreten, kann nicht gegeben werden.

Falls dieses Gerät den Funk- oder Fernsehempfang negativ beeinflusst (dies lässt sich durch Aus- und Einschalten des Geräts überprüfen), sollten folgende Abhilfemaßnahmen ergriffen werden:

- Neuausrichtung oder Umstellung der Empfangsantenne
- Vergrößerung des Abstands zwischen Gerät und Empfänger
- Anschluss des Geräts an eine andere Steckdose als an die, an die der Empfänger angeschlossen ist
- Beratung durch den Händler oder einen Funk- oder Fernsehtechniker

Kontaktadresse

European Union Contact

Motorola Solutions,
Czerwone Maki 82,
30-392 Krakow, Poland

UK Contact

Motorola Solutions UK Ltd.,
Nova South, 160 Victoria Street,
London, SW1E 5LB,
United Kingdom

Контактна інформація

Моторола Солюшинс Системз Польща
вул. Червоне Маки, 82,
30-392 Краків,
Польща

Hinweise zu geistigem Eigentum und gesetzlichen Bestimmungen

Copyright

Die im vorliegenden Dokument beschriebenen Motorola Solutions-Produkte können durch Copyright geschützte Computerprogramme von Motorola Solutions enthalten. Nach dem Recht der USA und anderer Staaten sind bestimmte exklusive Rechte an der urheberrechtlich geschützten Software der Firma Motorola Solutions vorbehalten. Demzufolge dürfen urheberrechtlich geschützte Computerprogramme von Motorola Solutions, die zusammen mit den in diesem Dokument beschriebenen Motorola Solutions-Produkten ausgeliefert werden, ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Motorola Solutions weder kopiert noch in jeglicher Form reproduziert werden.

Die Vervielfältigung, Übertragung, Speicherung in einem Abrufsystem oder Übersetzung in eine Sprache oder Computersprache ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Motorola Solutions Inc. für keinen Teil dieses Dokuments in keiner Form und durch keinerlei Methode gestattet.

Marken

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Lizenzrechte

Mit dem Kauf von Produkten von Motorola Solutions werden weder ausdrücklich noch stillschweigend, durch Rechtsverzicht oder auf andere Weise Lizenzen unter dem Copyright, dem Patent oder den Patentanwendungen von Software von Motorola Solutions eingeräumt, mit Ausnahme der Nutzung von normalen, nicht ausschließlich erteilten, lizenzgebührenfreien Lizenzen, die sich aus der Anwendung geltenden Rechts beim Verkauf eines Produkts ergeben.

Open-Source-Inhalte

Dieses Produkt kann Open-Source-Software enthalten, die unter Lizenz verwendet wird. Vollständige rechtliche Hinweise und Attributionsinformationen zu Open Source finden Sie in den Produktinstallationsmedien.

Richtlinie zu Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE) der Europäischen Union (EU) und des Vereinigten Königreichs (UK)



■ Gemäß WEEE-Richtlinie (Waste of Electrical and Electronic Equipment, deutsch Elektro- und Elektronik-Altgeräte) der EU und des Vereinigten Königreichs besteht eine Kennzeichnungspflicht für Elektro- und Elektronikgeräte, die in den Mitgliedsländern der Europäischen Union und dem Vereinigten Königreich in Verkehr gebracht werden. Die Kennzeichnung erfolgt durch ein Etikett mit einer durchgestrichenen Mülltonne, das am Produkt selbst oder an der Verpackung angebracht wird. Wie in der WEEE-Richtlinie festgelegt, bedeutet diese Kennzeichnung, dass Kunden und Endverbraucher in Ländern der EU und im Vereinigten Königreich elektrische und elektronische Geräte und Zubehörteile nicht mit dem Haushaltsmüll entsorgen sollten.

Endverbraucher in den Mitgliedsländern der Europäischen Union und dem Vereinigten Königreich sind angehalten, bei ihrem lokalen Händler oder beim Kundendienst des Herstellers Informationen zum Rücknahmesystem ihres Landes einzuholen.

Haftungsausschluss

Beachten Sie, dass bestimmte Funktionen, Eigenschaften und Möglichkeiten, die in diesem Dokument beschrieben werden, für ein bestimmtes System möglicherweise nicht gelten oder nicht lizenziert sind oder von den Eigenschaften bestimmter mobiler Endgeräte (Funkgeräte) oder von der Konfiguration bestimmter Parameter abhängen können. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Ansprechpartner von Motorola Solutions.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Wichtige Sicherheitshinweise

Dieses Dokument enthält wichtige Sicherheits- und Betriebshinweise.

Lesen Sie vor der Verwendung des Akkuladegeräts sämtliche Hinweise und Warnhinweise auf dem Ladegerät und dem Akku.



WARNUNG:

Lesen Sie diese Hinweise sorgfältig durch, und bewahren Sie sie für eine spätere Verwendung auf.

- Ziehen Sie beim Trennen des Stromkabels von der Steckdose oder vom Ladegerät am Stecker (und nicht am Kabel), um Schäden am Stromkabel zu vermeiden.
- Um das Risiko von Feuer oder Stromschlägen zu minimieren, vermeiden Sie die Verwendung eines Verlängerungskabels. Wenn die Verwendung eines Verlängerungskabels unerlässlich ist, vergewissern Sie sich, dass die Kabelgröße für Kabel mit einer Länge von max. 2 m (6,5 ft) der AWG-Stufe 18 und für Kabel mit einer Länge von max. 3 m (9,8 ft) der AWG-Stufe 16 entspricht.
- Um das Risiko von Feuer, Stromschlägen oder Verletzungen zu minimieren, verwenden Sie das Ladegerät nicht in defektem oder beschädigtem Zustand. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Kundendienstmitarbeitenden von Motorola Solutions.
- Um das Risiko von Feuer oder Stromschlägen zu minimieren, nehmen Sie das Ladegerät nicht auseinander. Es kann nicht repariert werden, und es sind keine Ersatzteile verfügbar.
- Ziehen Sie das Netzteil des Ladegeräts vor einer Wartung oder Reinigung aus der Steckdose, um Stromschläge zu vermeiden.
- Um die Verletzungsgefahr zu minimieren, laden Sie nur zugelassene Akkus auf. Andere Akkus können explodieren sowie Verletzungen und Sachschäden verursachen.
- Um das Risiko von Feuer, Stromschlägen oder Verletzungen zu minimieren, verwenden Sie nur das von Motorola Solutions empfohlene Zubehör.
- Jegliche Änderungen am Gerät, die nicht ausdrücklich von Motorola Solutions genehmigt wurden, können dazu führen, dass dem Benutzer die Erlaubnis für den Gebrauch entzogen wird.

Sicherheitsrichtlinien für den Betrieb

- Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung im Freien geeignet. Verwenden Sie das Gerät nur in trockenen Umgebungen/Bedingungen.
- Die maximale Umgebungstemperatur des Ladegeräts darf 40 °C (104 °F) nicht übersteigen.
- Schließen Sie das Ladegerät nur an ein geeignetes Netzkabel an, das in [Autorisierte Akkus und Netzteile auf Seite 10](#) aufgeführt ist.
- Die Steckdose, an die das Netzkabel angesteckt ist, sollte sich in der Nähe befinden und leicht zugänglich sein.
- Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel so verlegt ist, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann. Des Weiteren darf es nicht mit Wasser in Berührung kommen, Zugkräften ausgesetzt sein oder beschädigt werden.

- Schließen Sie das Netzkabel nur an eine ordnungsgemäß gesicherte und verkabelte Steckdose mit korrekter Spannung, entsprechend den Angaben auf dem Gerät, an.
- Trennen Sie die Verbindung zur Netzspannung, indem Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.
- Mehrfachladegeräte laden die Akkus auf, die in der Tabelle „Von Motorola Solutions autorisierte Akkus“ aufgeführt sind.
- Das Gerät muss an eine nahe gelegene und leicht zugängliche Steckdose angeschlossen werden.

Haftungsausschluss

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden sorgfältig geprüft und gelten als gänzlich zuverlässig. Für Ungenauigkeiten wird jedoch keine Haftung übernommen.

Darüber hinaus behält sich Motorola Solutions das Recht vor, an allen Produkten Änderungen zur Verbesserung der Lesbarkeit, der Funktionalität oder des Designs vorzunehmen. Motorola Solutions haftet weder für Ersatzansprüche, die aus der Benutzung einer der in diesem Handbuch beschriebenen Anwendungen, Produkte oder Schaltungen entstehen, noch für Ansprüche, die auf patentrechtlich geschützte Lizenzen oder die Rechte Dritter zurückzuführen sind.

Kapitel 1

Ladegerät – Überblick

Abbildung 1: Ladegerät – Überblick

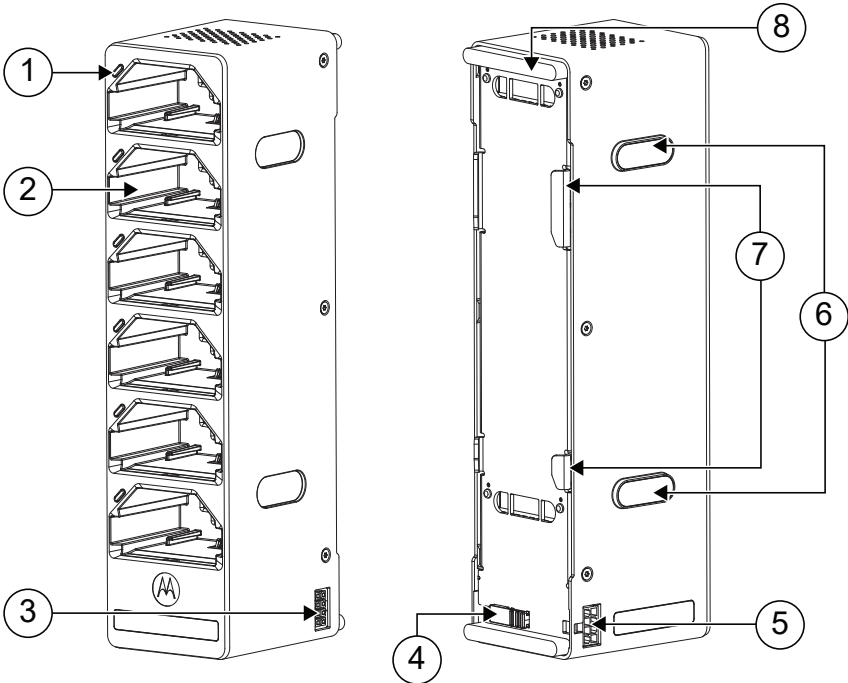


Tabelle 1: Ladegerät – Überblick

Bezeichnung	Beschreibung
1	LED-Anzeige
2	Ladeschale
3	Stecker
4	Steckerverriegelung
5	Buchse
6	Magnet
7	Montagehalterungsschienen
8	Gummistellfuß

Tabelle 2: Technische Daten des Ladegeräts

EINGANG	AUSGANG
100–240 V ~ 50/60 Hz, 1,3 A (bis zu zwei Mehrfachladegeräte)	4,35 $\equiv$ 1Ax6

EINGANG	AUSGANG
100–240 V ~ 50/60 Hz, 4,0 A (bis zu vier Mehrfachladegeräte)	

Tabelle 3: Unterstützte Modelle mit dazugehörigem Netzteil

Ladegerätset	Netzteil	Beschreibung	Modul
PMPN4531A	PS000242A04	Extern 90 W, 100–240 V	Bis zu zwei Mehrfachladegeräte
PMPN4531B	PS000524A03	Extern 105 W, 100–240 V	
PMPN4531A	PS000212A02	Extern 201 W, 100–240 V	Bis zu vier Mehrfachladegeräte
PMPN4531B			

1.1

Überblick über das Ladegerätzubehör

Abbildung 2: Montagehalterung (Artikelnummer: BR000482A01) – Überblick

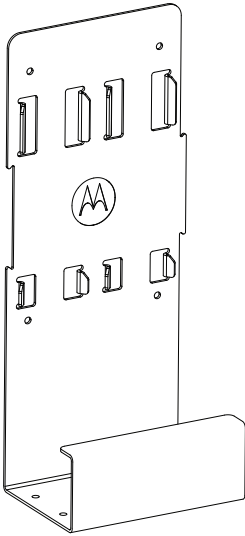
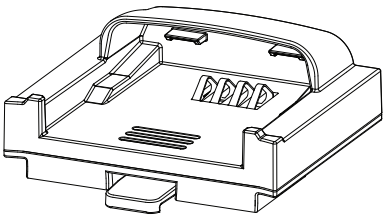


Abbildung 3: Einsatz (Artikelnummer: AS000401A01) – Überblick



1.2

Autorisierte Akkus und Netzteile

Tabelle 4: Von Motorola Solutions autorisierte Akkus

Teilenummer	Beschreibung	Serie
PMNN4801	Lithium-Ionen-Akku, IMPRES 2, 1900 mAh	MXP600
PMNN4582	Lithium-Ionen-Akku, IMPRES 2, 2900 mAh	
PMNN4802	Lithium-Ionen-Akku, IMPRES 2, 3400 mAh	
NNTN8020	Lithium-Ionen-Akku, 1950 mAh	MTP3000 oder MTP6000
NNTN8023	Lithium-Ionen-Akku, 2200 mAh	
PMNN4522	Lithium-Ionen-Akku, IMPRES 2, 3400 mAh	
PMNN4351 ¹	Lithium-Ionen-Akku, 1940 mAh	MTP850

Tabelle 5: Von Motorola Solutions autorisierte Netzkabel

Teilenummer	Beschreibung
3087791G01	Netzkabel, Nordamerika
3087791G04	Netzkabel, Europa
3087791G07	Netzkabel, Vereinigtes Königreich
3087791G10	Netzkabel, Australien/Neuseeland
3087791G13	Netzkabel, Argentinien
3087791G16	Netzkabel, Korea
3087791G20	Netzkabel, Japan
3087791G22	Netzkabel, Brasilien
CB000199A01	Netzkabel, China
CB000805A01	Netzkabel, Taiwan
CB000517A01	Netzkabel, Indien

¹ Der Akku benötigt einen Einsatz (Teilenummer: AS000401A01) beim Laden. Die Bestellung besteht aus sechs Teilen (Teilenummer: AS000403A01).

1.3

Optionales Zubehör

Eine Montagehalterung (Teilenummer: BR000482A01) ist für das Mehrfachladegerät erhältlich. Wenden Sie sich an Ihren Händler, um diesen Artikel zu bestellen. Weitere Installationsanweisungen entnehmen Sie [Wandmontage der Montagehalterung auf Seite 15](#).



WARNUNG:

- Die Montagehalterung sollte von einem geschulten und erfahrenen Techniker installiert werden. Die Installation der Montagehalterung von einem nicht darauf spezialisierten Techniker ist gefährlich und kann zu Schäden oder Verletzungen führen.
- Installieren Sie die Montagehalterung nicht an Stellen, die das Gewicht nicht tragen können. Wenn die Stelle, an der die Montagehalterung montiert wird, das Gewicht nicht tragen kann, kann die Montagehalterung herunterfallen und Verletzungen verursachen.
- Installieren Sie die Montagehalterung nicht an einer Struktur, die Vibrationen, Bewegungen oder möglichen Stößen ausgesetzt ist.

Kapitel 2

Betrieb des Ladegeräts

Dieser Abschnitt enthält Informationen zu Ihrem Ladegerät.

2.1

Aufladen der Akkus

Voraussetzungen:

Laden Sie Ihre von Motorola Solutions autorisierten Akkus am besten bei Raumtemperatur mit dem dazugehörigen Netzteil für die unterstützten Modelle auf.

Vorgehensweise:

1. Legen Sie das Mehrfachladegerät auf eine ebene Oberfläche.



NOTIZ:

Wenn Sie mehr als ein Mehrfachladegerät haben, wird empfohlen, das Mehrfachladegerät in einer vertikalen Position an der Montagehalterung anzubringen.



NOTIZ:

Das Ladegerät wechselt automatisch in den Energiesparmodus, wenn es inaktiv ist.

2. Stecken Sie den Netzteiladapter in die Buchse des Mehrfachladegeräts.
3. Schließen Sie den Netzteiladapter an die Steckdose an.

Wenn das Mehrfachladegerät erfolgreich eingeschaltet wurde, leuchtet die LED eine Sekunde lang grün.

Wenn das Mehrfachladegerät nicht eingeschaltet werden kann, prüfen Sie, ob das Netzkabel korrekt angeschlossen ist.

4. Um den Akku in die Ladeschale einzusetzen, richten Sie den Akku an der Schiene der Ladeschale aus.
5. Stellen Sie sicher, dass der Akku die Kontakte des Ladegeräts berührt.
Wenn der Akku richtig eingesetzt wurde, leuchtet die LED-Anzeige rot.
6. Um den Akku aus der Ladeschale zu entnehmen, ziehen Sie ihn aus der Ladeschale.

2.2

Ladeanzeigen

Tabelle 6: Ladeanzeigen

Ladeanzeige		Beschreibung
Durchgehend grün für ca. 1 Sekunde		Das Ladegerät wurde erfolgreich eingeschaltet.
Durchgehend rot		Der Akku wird schnell aufgeladen.
Grünes Blinken		Der Akku ist zu mindestens 90 % aufgeladen.

Ladeanzeige		Beschreibung
Durchgehend grün		Der Akku ist fast aufgeladen oder vollständig aufgeladen.
Rotes Blinken		Der Akku ist fehlerhaft.  NOTIZ: Nehmen Sie den Akku heraus, und setzen Sie ihn wieder in die Ladeschale ein.
Gelbes Blinken		Der Akku befindet sich im Standby-Modus und ist bereit für das Aufladen.  NOTIZ: Der Akku ist möglicherweise zu heiß oder zu kalt, oder die Spannung ist zu niedrig.

2.3

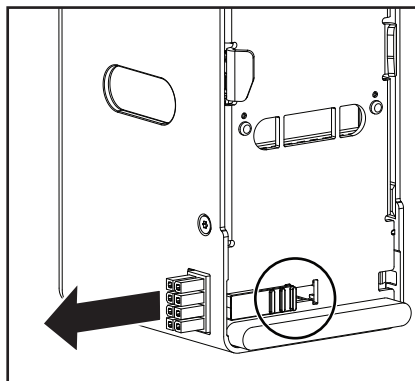
Kombination der Mehrfachladegeräte

Voraussetzungen:

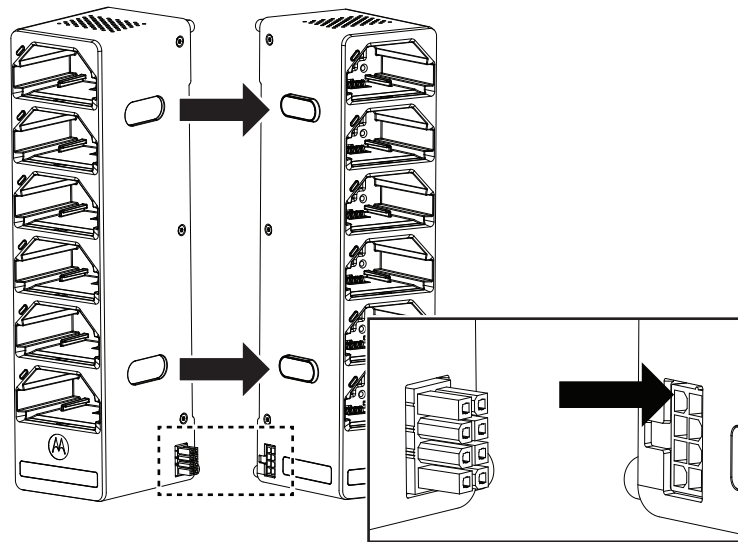
Es können maximal vier Mehrfachladegeräte kombiniert werden.

Vorgehensweise:

1. Platzieren Sie die Ladegeräte vor dem Kombinieren auf den Tisch, um sie zu stützen.
2. Um den Stecker zu verlängern, drücken Sie auf die Steckerverriegelung, und schieben Sie sie nach links.

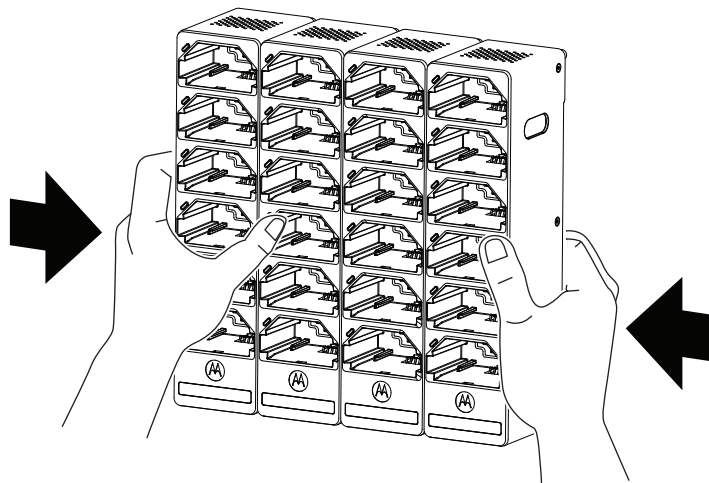


3. Um die Ladegeräte zu kombinieren, verbinden Sie den Stecker mit der Buchse.



Die Magnete der Ladegeräte halten sie zusammen, wenn sie angeschlossen sind.

4. Halten Sie die Seiten der kombinierten Ladegeräte fest, wenn Sie sie an einen anderen Ort bewegen.

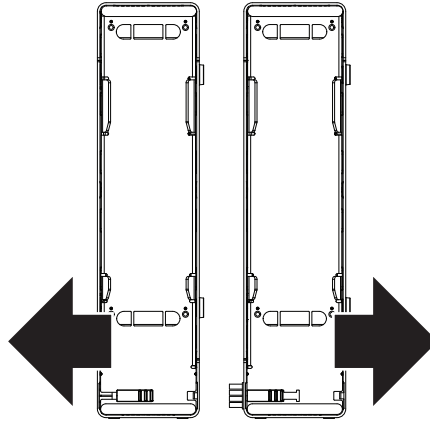


2.4

Trennen der Mehrfachladegeräte

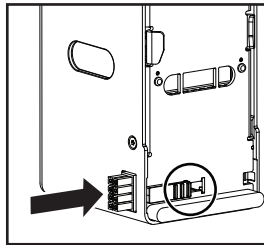
Vorgehensweise:

1. Platzieren Sie die kombinierten Ladegeräte auf dem Tisch.
2. Um die kombinierten Ladegeräte voneinander zu trennen, ziehen Sie jedes der Ladegeräte auseinander.



NOTIZ:

Um den Stecker in das Ladegerät zu stecken, drücken Sie auf die Steckerverriegelung, und schieben Sie sie nach rechts.



2.5

Wandmontage der Montagehalterung

Dies ist optionales Zubehör. Weitere Informationen finden Sie unter [Optionales Zubehör auf Seite 11](#).

Vorgehensweise:

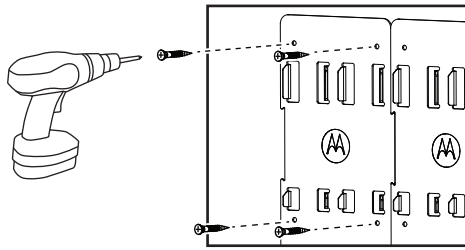
1. Positionieren Sie die Halterung an der gewünschten Stelle, und markieren Sie die Position der Befestigungslöcher an der Wand.



VORSICHT:

Stellen Sie vor dem Schneiden, Bohren oder Einbringen der Montageschrauben sicher, dass sich in dem Bereich hinter der Montagefläche keine elektrischen Leitungen, Kabel oder Rohre befinden.

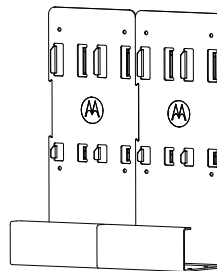
2. Montieren Sie die Halterung mit geeigneten Befestigungsteilen (z. B. Dübel für Trockenbauwände) an der Wand.
3. Nehmen Sie die Bohrungen anhand der Markierungen für die Montagelöcher an der Wand vor.
4. Um die Halterung zu befestigen, montieren Sie die Befestigungsteile fest an den Montagelöchern der Halterung.



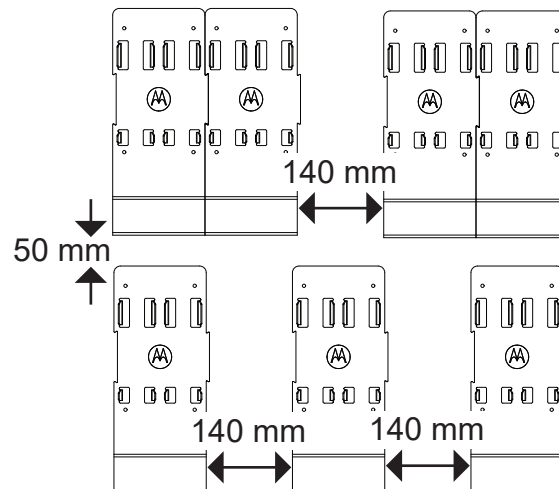
NOTIZ:

Es wird empfohlen, Blechschrauben und Unterlegscheiben von 10–16 x 1,5 Zoll (nicht im Lieferumfang enthalten) auf Holzbalken und massiven, flachen Beton-/Ziegelwänden zu verwenden.

5. Um die beiden Halterungen zu montieren, platzieren Sie beide Halterungen nah beieinander, und richten Sie sie vertikal zueinander aus.



6. Um mehr als zwei Halterungen zu montieren, montieren jedes Halterungspaar mit einem Mindestabstand von 50 mm vertikal und 140 mm horizontal.



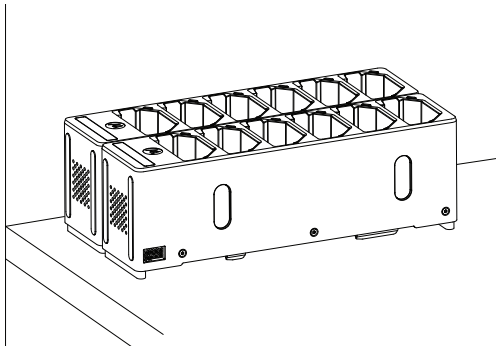
2.6

Vorbereiten von Ladegeräten für das Laden auf einer Arbeitsfläche

Vorgehensweise:

Bereiten Sie das Ladegerät für den Ladevorgang auf einer Arbeitsfläche vor, indem Sie eine der folgenden Maßnahmen durchführen:

Option	Aktion
Laden mit Montagehalterung	 NOTIZ: • Wenn das Ladegerät in einer vertikalen Position aufgestellt wird, wird empfohlen, das Ladegerät auf die Montagehalterung zu stellen, um ein Umstürzen zu verhindern. • Es wird empfohlen, die Halterung mit einer Blechschraube von 10–16 x 1,5 Zoll auf der Tischplatte zu montieren. • Stellen Sie sicher, dass die Schrauben nicht durch den Tisch dringen. a. Schrauben Sie die Wandhalterung an den Tisch. b. Platzieren Sie das Netzteil in der Wandhalterung.

Option	Aktion
Laden ohne Metallhalterung	a. Stellen Sie das Ladegerät horizontal auf. 

2.7

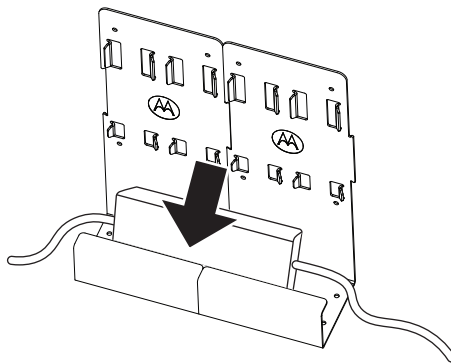
Vorbereiten von Ladegeräten für die vertikale Ladeposition

Voraussetzungen:

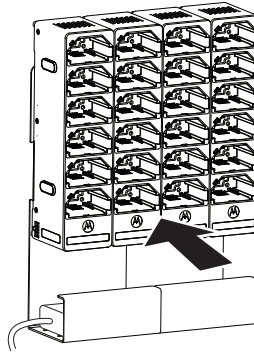
Stellen Sie sicher, dass die Montagehalterung an der Wand montiert ist und die Ladegeräte vor der Montage in der Montagehalterung kombiniert sind.

Vorgehensweise:

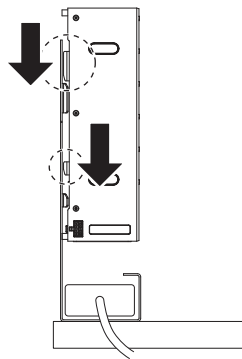
1. Setzen Sie den Netzteiladapter in die Montagehalterung ein.



2. Positionieren Sie das Ladegerät, und lehnen Sie es an die Halterung.



3. Richten Sie die hinteren Schienen am Ladegerät an der Montagehalterung aus.
4. Schieben Sie das Ladegerät nach unten, um es an beiden Schienen zu befestigen.



5. Stellen Sie sicher, dass beide Schienen befestigt sind, bevor Sie das Ladegerät loslassen.

2.8

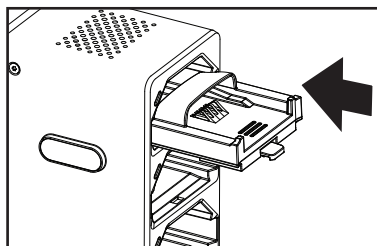
Einsetzen und Entfernen der Akkueinsätze

Sie müssen Einsätze (Artikelnummer: AS000401A01) zum Laden von PMNN4351-Akkus verwenden.

Einsetzen der Akkueinsätze

Vorgehensweise:

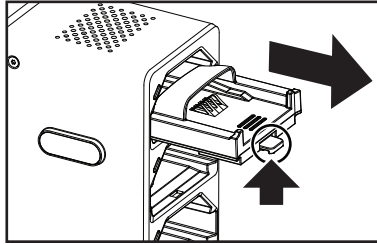
1. Halten Sie den Einsatz an das Ladefach des Mehrfachladegeräts.
2. Schieben Sie den Einsatz hinein, bis ein Klicken zu hören ist.



Entfernen der Akkueinsätze

Vorgehensweise:

Heben Sie die Lasche an, und ziehen Sie den Einsatz aus dem Ladegerät.



Mitme seadme laadija PMPN4531 kasutusjuhhis

JAANUAR 2026

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.



MN007338A01-AH

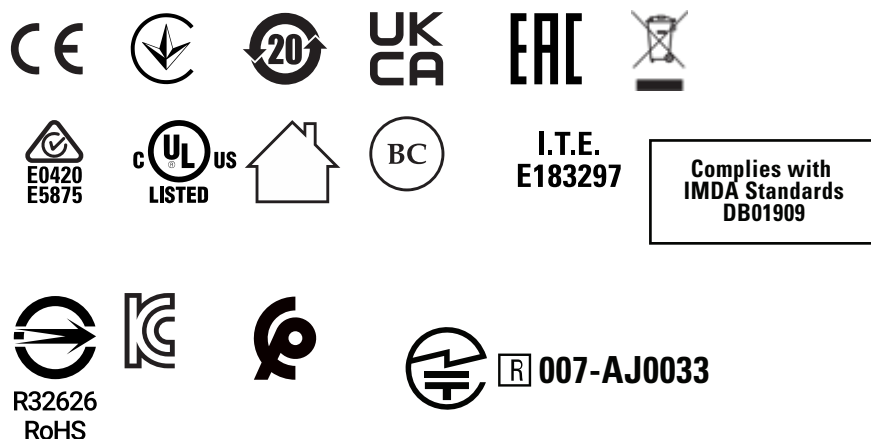
Sisukord

Ohutus- ja juriidiline teave.....	3
Sertifitseerimismärgid.....	3
Tarnija vastavusdeklaratsioon.....	3
Kontaktaadress.....	4
Intellektuaalomand ja regulatiivsed teatised.....	5
Olulised ohutusalased juhised.....	5
Tööohutusjuhised.....	6
Vastutuse välistamine.....	6
Peatükk 1: Laadija ülevaade.....	7
1.1 Laadija tarvikute ülevaade.....	8
1.2 Heakskiidetud akud ja toiteallikad.....	9
1.3 Valikulised seadmed.....	10
Peatükk 2: Laadija kasutamine.....	11
2.1 Akude laadimine.....	11
2.2 Laadimisindikaatorid.....	11
2.3 Mitme seadme laadijate kombineerimine.....	12
2.4 Mitme seadme laadijate eraldamine.....	13
2.5 Kinnituskronsteini paigaldamine seina külge.....	14
2.6 Laadijate ettevalmistamine laual laadimiseks.....	16
2.7 Laadijate ettevalmistamine vertikaalseks laadimisasendiks.....	17
2.8 Aku sisedetailide paigaldamine või eemaldamine.....	18
Aku sisedetailide paigaldamine.....	18
Aku sisedetailide eemaldamine.....	18

Ohutus- ja juriidiline teave

See jaotis sisaldab selle toote ohutus- ja juriidilist teavet.

Sertifitseerimismärgid



注意:仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



注意:仅适用于非热带气候条件下地区安全使用



Tarnija vastavusdeklaratsioon

Tarnija vastavusdeklaratsioon

FCC CFR 47 osa 2 jaotise 2.1077(a) kohaselt



Vastutav osapool

Nimi: Motorola Solutions, Inc.

Aadress: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Telefoninumber: 1-800-927-2744

Kinnitab käesolevaga, et toode –
mudeli nimi: **Mitme seadme laadija**
on kooskõlas järgmiste eeskirjadega:

B-klassi digitaalne seade

See seade vastab FCC eeskirjade osale 15. Selle seadme kasutamisel kehtivad järgmised kaks tingimust.

1. See seade ei tohi põhjustada kahjulikke häireid ega
2. reageerida häirivatele signaalidele, sh häiretele, mis võivad põhjustada seadme soovimatut toimimist.



MÄRKUS:

Seadet on katsetatud ja see vastab FCC eeskirjade osa 15 B-klassi digitaalsetele seadmele sätestatud piirnormidele. Nende piirnormide eesmärk on tagada mõistlikul määral kaitse kahjulike häirete vastu elamukeskkonnas. Seade tekitab, kasutab ja võib välja kiirata raadiosageduslikku energiat ning kui seda ei paigaldata ja kasutata kooskõlas juhistega, võib see raadiosides kahjulikke häireid põhjustada. Ka kõigi nõuete täitmisel ei ole võimalik tagada häirete puudumist konkreetsetes paigaldistes.

Kui seade häirib raadio- või telesignaali vastuvõttu, mille kindlakstegemiseks võib seadme välja ja uuesti sisse lülitada, peaks kasutaja püüdma häirete probleemi lahendada ühe või mitme järgmise meetme abil.

- Vastuvõtuantenni suuna või asukoha muutmine.
- Seadme ja vastuvõtja vahelise kauguse suurendamine.
- Seadme ühendamine vastuvõtja omast erinevasse vooluringi.
- Seadme müüjalt või kogenud raadio- või televisioonitehnikult abi küsimine.

Kontaktaadress

European Union Contact

Motorola Solutions,
Czerwone Maki 82,
30-392 Krakow, Poland

UK Contact

Motorola Solutions UK Ltd.,
Nova South, 160 Victoria Street,
London, SW1E 5LB,
United Kingdom

Контактна інформація

Моторола Солюшинс Системз Польща
вул. Червоне Маки, 82,
30-392 Краків,
Польща

Intellektuaalomand ja regulatiivsed teatised

Autoriõigus

Selles dokumendis kirjeldatud ettevõtte Motorola Solutions toodetega võivad kaasneda ettevõtte Motorola Solutions autoriõigusega arvutiprogrammid. Ameerika Ühendriikide ja teiste riikide seadused säilitavad ettevõttele Motorola Solutions seoses autoriõigusega arvutiprogrammidega teatud ainuõigused. Sellest tulenevalt ei tohi selles dokumendis kirjeldatud, ettevõtte Motorola Solutions toodetes sisalduvaid ettevõtte Motorola Solutions autoriõigusega arvutiprogramme mingil viisil kopeerida ega reprodutseerida, kui selleks puudub ettevõtte Motorola Solutions sõnaselge kirjalik luba.

Ühtegi selle dokumendi osa ei tohi reprodutseerida, edastada, otsingusüsteemides talletada ega tõlkida mis tahes keelde ega arvutikeelde, mingis vormis ega mingil viisil, kui selleks puudub ettevõtte Motorola Solutions, Inc. eelnev kirjalik luba.

Kaubamärgid

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Litsentsiõigused

Motorola Solutionsi toodete ostmist ei loeta otseselt ega kaudselt, tõkestamise teel või muul viisil ettevõtte Motorola Solutions autoriõiguste, patentide või patenditaotluste alusel litsentsi andmiseks, välja arvatud tavaline ainuõigusega kasutustasuta litsents, mis tekib seaduse alusel toote müümisel.

Avatud lähtekoodiga sisu

See toode võib sisaldada litsentsi alusel kasutatavat avatud lähtekoodiga tarkvara. Täieliku sisu avatud lähtekoodi käsitleva õiguslase teabe ja seisundi kohta leiate toote installikandjalt.

Euroopa Liidu (EL) ja Ühendkuningriigi (ÜK) direktiiv elektri- ja elektroonikaseadmetest tekkinud jäätmete (elektroonikaromude) kohta (WEEE)



— Euroopa Liidu WEEE direktiiv ja ÜK WEEE regulatsioon nõuavad, et ELi riikidesse müüdavatel toodetel (või mõnel juhul pakendil) peab olema läbikriipsutatud prügikasti kujutav märkis. WEEE direktiivi määratluse järgi tähendab see läbikriipsutatud prügikasti kujutav märkis, et kliendid ja lõppkasutajad ELi riikides ei tohi visata elektroonika- ja elektriseadmeid või nende tarvikuid olmeprügi hulka.

ELi riikide kliendid või lõppkasutajad peavad võtma ühendust seadme kohaliku tarnija esindaja või teeninduskeskusega, et saada teavet nende riigis kehtiva jäätmekogumissüsteemi kohta.

Vastutuse välistamine

Pange tähele, et teatud selles dokumendis kirjeldatud funktsioonid, vahendid või võimalused ei pruugi kohalduda ega olla litsentsitud konkreetses süsteemis kasutamiseks või võivad sõltuda konkreetse tellija seadme omadustest või teatud parameetrite konfiguratsioonist. Lisateavet küsige ettevõtte Motorola Solutions kontaktisikult.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Olulised ohutusalsed juhised

See dokument sisaldab olulisi ohutus- ja kasutusjuhiseid.

Enne akulaadija kasutamist lugege läbi kõik laadijal ja akul olevad juhised ja hoiatusmärgised.



HOIATUS: Lugege neid juhiseid hoolikalt ja säilitage need edaspidiseks kasutamiseks.

- Toitekaabli kahjustamise ohu vähendamiseks tõmmake toitekaablit lahti ühendades see pistikupesast või laadijast välja pistikust, mitte juhtmest.
- Tulekahju või elektrilöögi ohu vähendamiseks vältige pikendusjuhtme kasutamist. Kui tuleb kasutada pikendusjuhet, veenduge, et juhtme suurus on 18 AWG pikkusele kuni 6,5 jalga (2 m) ja 16 AWG pikkusele kuni 9,8 jalga (3 m).
- Tulekahju, elektrilöögi või vigastuste ohu vähendamiseks ärge kasutage laadijat, kui see on katki või mingil viisil kahjustatud. Viige see Motorola Solutionsi pädevasse volitatud teenindusse.
- Tulekahju või elektrilöögi ohu vähendamiseks ärge monteeri laadijat lahti. Seda ei saa parandada ja varuosad pole saadaval.
- Elektrilöögi ohu vähendamiseks eemaldage laadija toiteadapter pistikupesast enne kõiki hooldus- või puhastustöid.
- Vigastuste ohu vähendamiseks laadige ainult lubatud taaslaetavaid akusid. Teised akud võivad plahvatada, põhjustades vigastusi ja kahjustusi.
- Tulekahju, elektrilöögi või vigastuste ohu vähendamiseks kasutage ainult Motorola Solutionsi soovitatud tarvikuid.
- Selles seadmes tehtud muudatused, mida Motorola Solutions ei ole sõnaselgelt heaks kiitnud, võivad tühistada kasutaja õiguse seda seadet kasutada.

Tööohutusjuhised

- See seade ei sobi kasutamiseks välitingimustes. Kasutage ainult kuivades asukohtades ja tingimustes.
- Maksimaalne ümbritseva õhu temperatuur laadija ümber laadimise ajal ei tohi ületada 40 °C (104 °F) .
- Ühendage laadija ainult sobiva toitejuhtmega, mis on loetletud [Heakskiidetud akud ja toiteallikad lk-l 9](#).
- Vahelduvvoolu pistikupesa, kuhu toitejuhe on ühendatud, peab olema lähedal ja kergesti ligipääsetav.
- Veenduge, et toitejuhe asuks kohas, kus selle peale ei astuta, selle taha ei komistata, see ei puutuks kokku veega, saaks kahjustusi ega oleks pingul.
- Ühendage toitejuhe ainult õige pingega (nagu tootel näidatud) vahelduvvoolu pistikupessa, mis on varustatud sobiva kaitsme ja juhtmega.
- Ühendage vooluvõrgust lahti, eemaldades toitejuhtme vahelduvvoolu pistikupesast.
- Mitme seadme laadija laeb Motorola Solutionsi heakskiidetud akude tabelis märgitud akusid.
- Seade tuleb ühendada lähedal asuvasse ja kergesti ligipääsetavasse pistikupessa.

Vastutuse välistamine

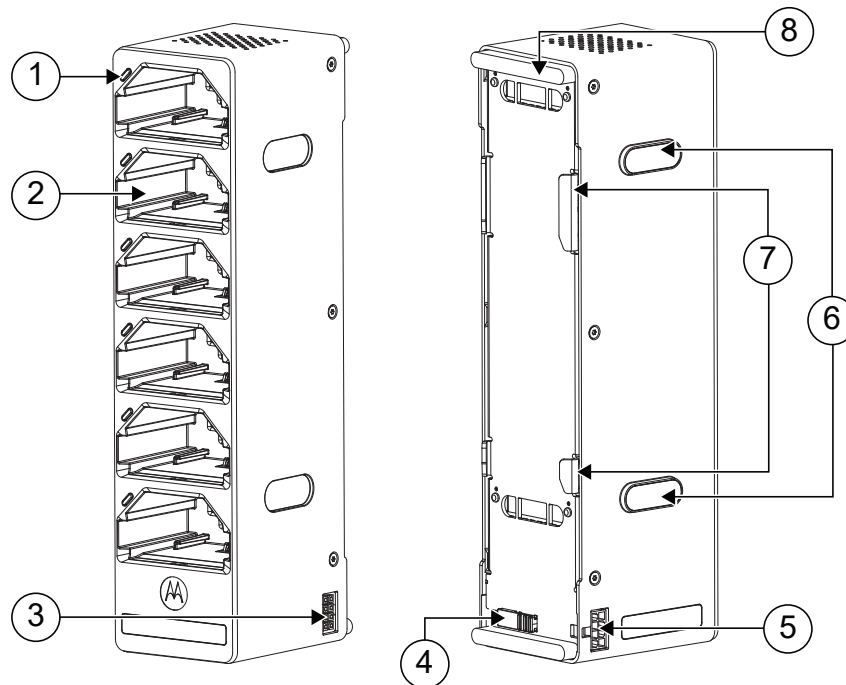
Selles dokumendis sisalduvat teavet on hoolikalt kontrollitud ja seda peetakse täiesti usaldusväärseks. Ebatäpsuste eest siiski vastutust ei võeta.

Lisaks jätab Motorola Solutions endale õiguse muuta ükskõik millist toodet, et parandada loetavust, funktsiooni või disaini. Motorola Solutions ei võta endale mingit vastutust, mis tuleneb mistahes siin kirjeldatud toote või vooluringi rakendustest või kasutamisest; samuti ei kata see mistahes litsentsi tema patendiõiguste ega teiste õiguste alusel.

Peatükk 1

Laadija ülevaade

Joonis 1: Laadija ülevaade



Tabel 1: Laadija ülevaade

Silt	Kirjeldus
1	LED-märgutuli
2	Laadimispesa
3	Pistik
4	Pistikuriiv
5	Pistikupesa
6	Magnet
7	Kinnituskronsteini siinid
8	Kummist jalg

Tabel 2: Laadija tehniline kirjeldus

SISEND	VÄLJUND
100-240 VAC ~ 50/60 Hz 1,3 A (kuni kaks mitme seadme laadijat)	4,35 --- 1 Ax6

SISEND	VÄLJUND
100-240 VAC ~ 50/60 Hz 4,0A (kuni neli mitme seadme laadijat)	

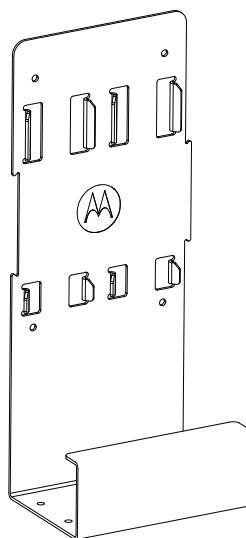
Tabel 3: Toetusega mudelid koos ettenähtud toiteallikaga

Laadimiskomplekt	Toiteallikas	Kirjeldus	Moodul
PMPN4531A	PS000242A04	Väline, 90 W, 100–240 V	Kuni kaks mitme seadme laadijat
PMPN4531B	PS000524A03	Väline, 105 W, 100–240 V	
PMPN4531A	PS000212A02	Väline, 201 W, 100–240 V	Kuni neli mitme seadme laadijat
PMPN4531B			

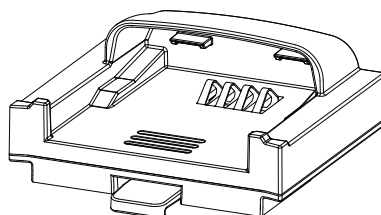
1.1

Laadija tarvikute ülevaade

Joonis 2: Kinnituskronsteini (osa number: BR000482A01) ülevaade



Joonis 3: Sisedetaili (osa number: AS000401A01) ülevaade



1.2

Heakskiidetud akud ja toiteallikad

Tabel 4: Motorola Solutionsi heakskiidetud akud

Osa number	Kirjeldus	Seeria
PMNN4801	Liitiumioonaku IMPRES 2, 1900 mAh	MXP600
PMNN4582	Liitiumioonaku IMPRES 2, 2900 mAh	
PMNN4802	Liitiumioonaku IMPRES 2, 3400 mAh	
NNTN8020	Liitiumioonaku, 1950 mAh	MTP3000 või MTP6000
NNTN8023	Liitiumioonaku, 2200 mAh	
PMNN4522	Liitiumioonaku IMPRES 2, 3400 mAh	
PMNN4351 ¹	Liitiumioonaku, 1940 mAh	MTP850

Tabel 5: Motorola Solutionsi heakskiidetud toitejuhtmed

Osa number	Kirjeldus
3087791G01	Toitejuhe, Põhja-Ameerika
3087791G04	Toitejuhe, Euroopa
3087791G07	Toitejuhe, Ühendkuningriik
3087791G10	Toitejuhe, Austraalia/Uus-Meremaa
3087791G13	Toitejuhe, Argentina
3087791G16	Toitejuhe, Korea
3087791G20	Toitejuhe, Jaapan
3087791G22	Toitejuhe, Brasiilia
CB000199A01	Toitejuhe, Hiina
CB000805A01	Toitejuhe, Taiwan
CB000517A01	Toitejuhe, India

¹ Aku vajab sisedetaili (osa number: AS000401A01), kui seda laaditakse. Tellimus saabub kuueosalisena (osa number: AS000403A01).

1.3

Valikulised seadmed

Paigalduskronstein (osa number: BR000482A01) on kasutatav mitme seadme laadijaga. Selle seadme tellimiseks võtke ühendust oma edasimüüjaga. Paigaldusjuhiseid vt jaotisest [Kinnituskronsteini paigaldamine seina külge lk-l 14](#).



HOIATUS:

- Kinnituskronsteini peaks paigaldama vastava väljaõppega kogenud tehnik. Kui seinakronsteini paigaldab vastava väljaõppeta tehnik, siis võib tagajärjeks olla varakahju või kehavigastusega õnnetus.
- Ärge paigaldage kronsteini kohta, mis ei kanna raskust. Kui kronsteini paigalduskoht pole piisavalt tugev, siis võib see ära kukkuda ja kehavigastuse põhjustada.
- Ärge paigaldage seinakronsteini struktuurile, kus võib esineda vibratsiooni, liikumist või raputust.

Peatükk 2

Laadija kasutamine

Käesolev jaotis sisaldab teie laadija laadimisteavet.

2.1

Akude laadimine

Eeltingimused: Kõige parem on Motorola Solutionsi heakskiidetud akusid laadida toatemperatuuril toetusega mudelitele ettenähtud toiteallikaga.

Toimimisviis:

1. Paigutage mitme seadme laadija horisontaalselt ühetasasele pinnale.



MÄRKUS: Kui teil on rohkem kui üks mitme seadme laadija, siis on soovitatav mitme seadme laadija paigutada kinnituskronsteini külge vertikaalasendisse.



MÄRKUS: Mitteaktiivses olekus siseneb laadija automaatselt energiasäästurežiimi.

2. Sisestage toiteadapteri pistik mitme seadme laadija pistikupessa.

3. Ühendage toiteadapter vooluvõrku.

Kui mitme seadme laadija toide on edukalt sisse lülitatud, siis süttib üheks sekundiks roheline märgutuli.

Kui mitme seadme laadija toidet ei õnnestu sisse lülitada, siis kontrollige toitejuhtme ühendust.

4. Aku sisestamiseks laadimispesa joondage aku laadimispesa siiniga.

5. Veenduge, et aku on kontaktis laadijakontaktiga.

Kui aku on õigesti sisestatud, siis põleb märgutuli püsivalt punaselt.

6. Aku eemaldamiseks laadimispesast tõmmake aku laadimispesast välja.

2.2

Laadimisindikaatorid

Tabel 6: Laadimisindikaatorid

Laadimisindikaator		Kirjeldus
Püsivalt põlev roheline 1 sekundiks		Laadija toide edukalt sisse lülitatud.
Pidevalt põlev punane		Aku kiirlaadimine.
Vilkuv roheline		Aku on laetud kuni 90 % või rohkem.
Püsivalt põlev roheline		Aku on pea täielikult või täiesti täis laetud.

Laadimisindikaator		Kirjeldus
Vilkuv punane		Aku viga.  MÄRKUS: Eemaldage aku laadimispesast ja sisestage uuesti.
Vilkuv merevaikkollane		Aku on ooterežiimis ja laadimisootel.  MÄRKUS: Aku võib olla liiga kuum, külm või laadimispinge on liiga madal.

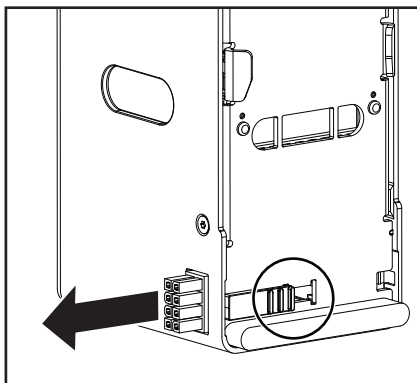
2.3

Mitme seadme laadijate kombineerimine

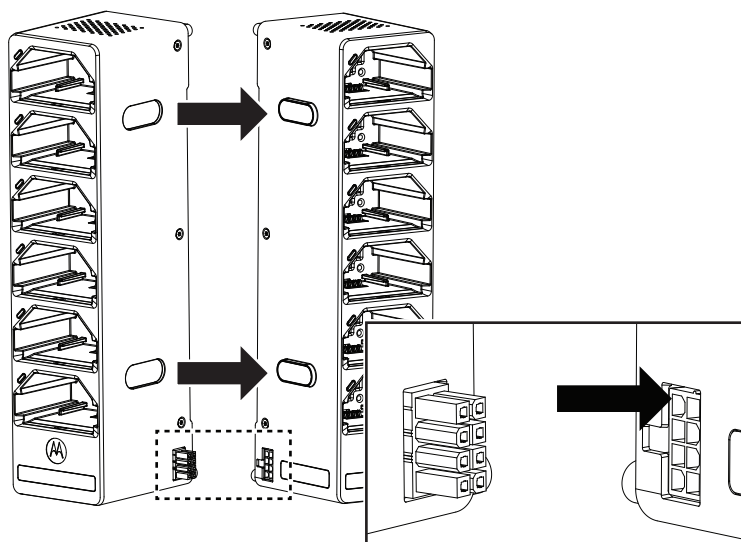
Eeltingimused: Maksimaalselt saab kombineerida kuni neli mitme seadme laadijat.

Toimimisviis:

1. Enne kombineerimist asetage laadijad neid toetavale lauale.
2. Pistmiku pikendamiseks vajutage ja lükake pistikuriivi vasakule.

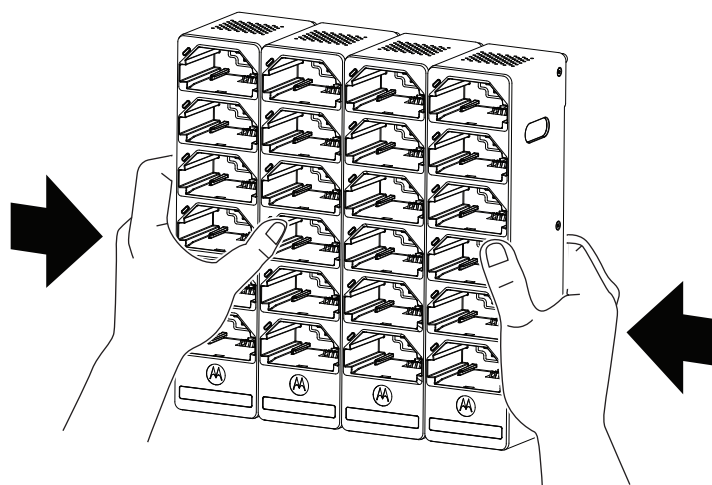


3. Laadijate kombineerimiseks ühendage pistik pessa.



Laadijate magnetid hoiavad neid ühendamise järel koos.

4. Teise asukohta viimisel hoidke kinni kombineeritud laadijate külgedest.

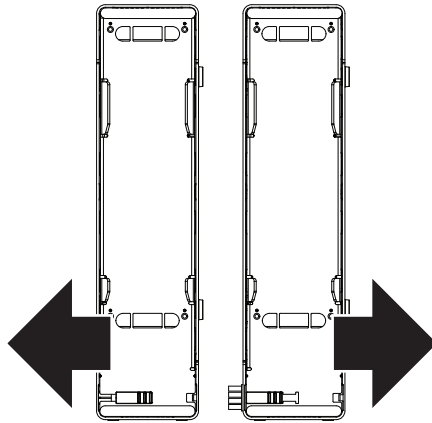


2.4

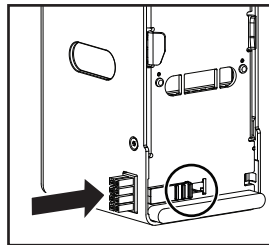
Mitme seadme laadijate eraldamine

Toimimisviis:

1. Asetage kombineeritud laadijad lauale.
2. Kombineeritud laadijate eraldamiseks tõmmake laadijaid eemale.



MÄRKUS: Pistiku ühendamiseks laadijaga vajutage pistikuriivi ja lükake paremale.



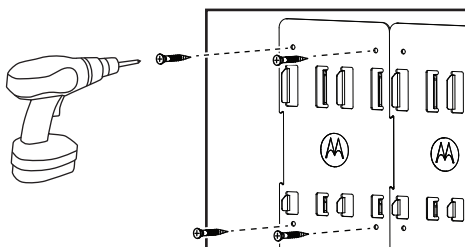
2.5

Kinnituskronsteini paigaldamine seina külge

See on valikuline seade. Lisateavet vt jaotisest [Valikulised seadmed lk-l 10](#).

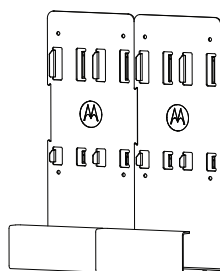
Toimimisviis:

1. Paigutage kronstein soovitud kohta ja märkige paigaldusavade asukohta seina pinnale.
 **ETTEVAATUST:** Enne lõikamist, puurimist või kinnituskruvide paigaldust veenduge, et paigalduspinna taga pole elektrijuhtmeid, kaableid või torusid.
2. Kinnitage kronstein seinale nõutavate asjakohaste kinnitusvahenditega, nt seinamaterjali klamber.
3. Puurige seina vastavalt paigaldusava tähistele.
4. Kronsteini kinnitamiseks paigaldage kinnitusvahendid kindlalt kronsteinile üle paigaldusavade.

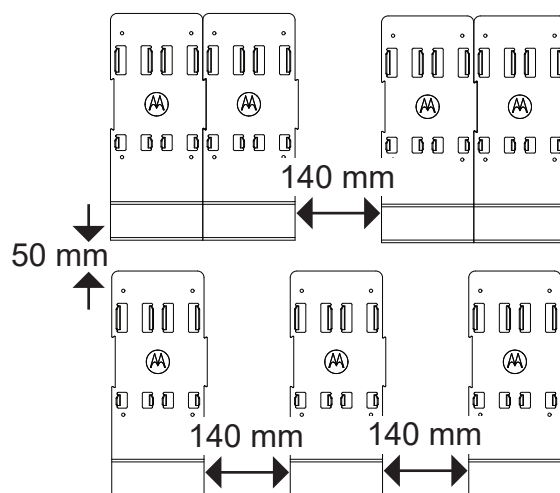


 **MÄRKUS:** Soovitav on kasutada 10–16 x 1,5-tollist keermestavat kruvi ja seibi (ei kuulu komplekti) puitsõrestikul ja õõnsusteta ühetasasel betoon- või kiviseinale.

5. Kahe kronsteini paigaldamiseks paigutage mõlemad kronsteinid lähestikku ja joondage teineteisega vertikaalselt.



6. Enam kui ühe kronsteini paigaldamiseks paigaldage kronsteinide kumbki paar minimaalse vahemaaga 50 mm vertikaalselt ja 140 mm horisontaalselt.

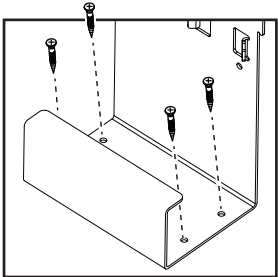
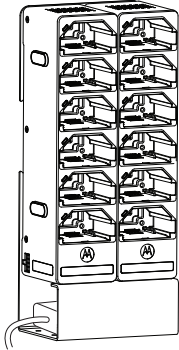


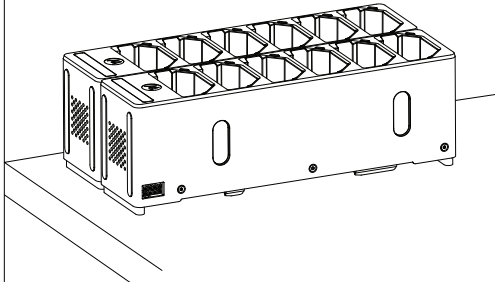
2.6

Laadijate ettevalmistamine laual laadimiseks

Toimimisviis:

Valmistage laadijad laual laadimiseks ette, sooritades ühe järgmistest toimingutest.

Valik	Toiming
Laadimine kinnituskronsteiniga	 MÄRKUS: • Kui laadija on paigutatud vertikaalasendisse, siis ümberkukkumise vältimiseks on soovitatav laadija paigutada kinnituskronsteini külge. • Kronsteini kinnitamiseks lauale on soovitatav kasutada 10–16x1,5-tollist keermestavat kruvi. • Veenduge, et kruvid ei tungi läbi laua. a. Kruvige seinakronstein laua külge.  b. Paigutage toiteallikas seinakronsteini sisse. 

Valik	Toiming
Laadimine ilma metallkronsteinita	a. Paigutage laadija horisontaalselt. 

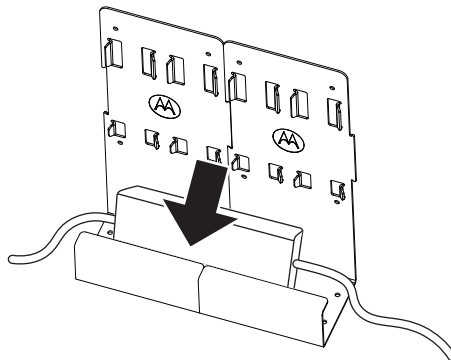
2.7

Laadijate ettevalmistamine vertikaalseks laadimisasendiks

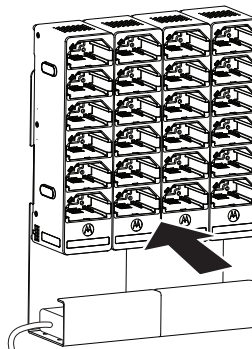
Eeltingimused: Enne kinnituskronsteini külge paigaldamist veenduge, et kinnituskronstein on paigaldatud seinale ja laadijad on kombineeritud.

Toimimisviis:

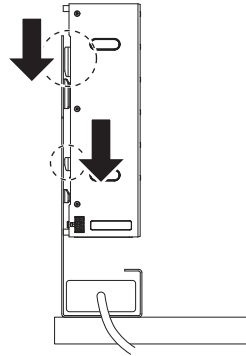
1. Paigutage toiteadapter kinnituskronsteini sisse.



2. Paigutage laadija kronsteini.



3. Joondage laadija tagumised siinid kinnituskronsteini siinidega.
4. Mõlema siiniga kinnitamiseks libistage laadijat allapoole.



5. Enne laadija vabastamist veenduge, et mõlemad siinid on kinnitatud.

2.8

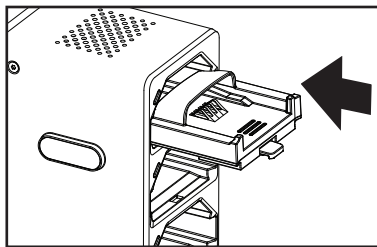
Aku sisedetailide paigaldamine või eemaldamine

Peate kasutama sisedetaile (osa number: AS000401A01) PMNN4351 akude laadimiseks.

Aku sisedetailide paigaldamine

Toimimisviis:

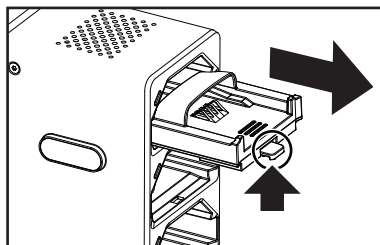
1. Joondage sisedetail mitme seadme laadija pesaga.
2. Lükake sisedetaili sissepoole, kuni kuulete klõpsatust.



Aku sisedetailide eemaldamine

Toimimisviis:

Tõstke sakki ja tõmmake sisedetail laadijast välja.



Guía de usuario del cargador para varias unidades PMPN4531

ENERO DE 2026

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.



MN007338A01-AH

Contenido

Información legal y de seguridad.....	3
Marcas de certificación.....	3
Declaración de conformidad del proveedor.....	3
Dirección de contacto.....	4
Propiedad intelectual y avisos normativos.....	5
Instrucciones de seguridad importantes.....	6
Directrices de uso seguro.....	6
Descargo de responsabilidad.....	6
Capítulo 1: Descripción general del cargador.....	8
1.1 Descripción general de los accesorios del cargador.....	9
1.2 Baterías y fuentes de alimentación autorizadas.....	10
1.3 Equipo opcional.....	11
Capítulo 2: Operaciones del cargador.....	12
2.1 Carga de las baterías.....	12
2.2 Indicaciones de carga.....	12
2.3 Combinación de cargadores para varias unidades.....	13
2.4 Separación de los cargadores para varias unidades.....	14
2.5 Instalación del soporte de montaje en la pared.....	15
2.6 Preparación de los cargadores para la carga de escritorio.....	17
2.7 Preparación de los cargadores para la posición de carga vertical.....	18
2.8 Instalación o extracción de los soportes de baterías.....	19
Instalación de los soportes de baterías.....	19
Extracción de los soportes de baterías.....	20

Información legal y de seguridad

En esta sección se proporciona información legal y de seguridad sobre este producto.

Marcas de certificación



注意:仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



注意:仅适用于非热带气候条件下地区安全使用



Declaración de conformidad del proveedor

Declaración de conformidad del proveedor

Según la norma CFR 47, apartado 2, sección 2.1077(a) de la FCC



Parte responsable

Nombre: Motorola Solutions, Inc.

Dirección: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Número de teléfono: 1-800-927-2744

Por la presente, declara que el producto:

Modelo: **Cargador para varias unidades**

cumple con las siguientes normativas:

Dispositivo digital de Clase B

Este dispositivo cumple lo establecido en el apartado 15 de las normativas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que pudieran dar lugar a un funcionamiento no deseado.



NOTA:

Este equipo ha sido probado y se ajusta a los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con el apartado 15 de las normativas de la FCC. Estos límites tienen como finalidad proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia. Si no se instala y utiliza según las instrucciones, puede producir interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. No obstante, no se garantiza que la interferencia no se produzca en una instalación determinada.

Si este equipo provoca interferencias perjudiciales en la recepción de señales de radio o televisión (lo cual podrá determinarse apagando y encendiendo el equipo), se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de un circuito distinto del utilizado para la conexión del receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico cualificado de radio/TV para obtener ayuda.

Dirección de contacto

European Union Contact

Motorola Solutions,
Czerwone Maki 82,
30-392 Krakow, Poland

UK Contact

Motorola Solutions UK Ltd.,
Nova South, 160 Victoria Street,
London, SW1E 5LB,
United Kingdom

Контактна інформація

Моторола Солюшинс Системз Польща
вул. Червоне Маки, 82,
30-392 Краків,
Польща

Propiedad intelectual y avisos normativos

Copyright

Los productos de Motorola Solutions descritos en el presente documento pueden incluir programas informáticos de Motorola Solutions protegidos por derechos de copyright. Las leyes de Estados Unidos y otros países garantizan determinados derechos exclusivos a Motorola Solutions sobre los programas informáticos protegidos por copyright. Por consiguiente, ningún programa informático de Motorola Solutions protegido por copyright incluido en los productos de Motorola Solutions descritos en este documento podrá copiarse ni reproducirse de ninguna forma sin el consentimiento expreso por escrito de Motorola Solutions.

Este documento no se podrá reproducir, transmitir, almacenar en un sistema de recuperación ni traducir a ningún idioma o lenguaje informático, independientemente del formato o el medio, en su totalidad o en parte, sin el consentimiento previo por escrito de Motorola Solutions, Inc.

Marcas comerciales

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Derechos de licencia

La adquisición de los productos de Motorola Solutions no garantiza, ya sea de forma implícita o explícita, por impedimento legal o de la forma que fuese, ningún tipo de licencia con respecto a los derechos de copyright, las patentes o las solicitudes de patentes de Motorola Solutions, excepto en los casos de uso de licencias normales no excluyentes sin regalías derivados de la aplicación de la ley en la venta de un producto.

Contenido de código abierto

Este producto puede contener software de código abierto utilizado bajo licencia. Consulte los medios de instalación del producto para ver el contenido completo sobre avisos legales de código abierto y atribución.

Directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) de la Unión Europea y Reino Unido



La directiva de la Unión Europea y la regulación de Reino Unido sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) requieren que los productos que se vendan en los países de la UE y Reino Unido tengan el símbolo de la papelera tachada en la etiqueta del producto y, en algunos casos, en el embalaje. De acuerdo con lo establecido en la directiva RAEE, el símbolo de la papelera tachada significa que los clientes y los usuarios finales residentes en la UE y Reino Unido no deben desechar equipos ni accesorios eléctricos o electrónicos como residuos domésticos.

Los clientes o los usuarios finales de los países de la UE y Reino Unido deben ponerse en contacto con el representante del proveedor o centro de servicio local del equipo para obtener información sobre el sistema de recogida de residuos de su país.

Descargo de responsabilidad

Tenga en cuenta que determinadas características, funciones y prestaciones descritas en este documento podrían no ser aplicables a un sistema específico o incluirse en la licencia de uso de este; también pueden depender de las características particulares de la unidad de abonado móvil específica o de la configuración de ciertos parámetros. Póngase en contacto con su distribuidor o representante de Motorola Solutions para obtener más información.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Instrucciones de seguridad importantes

Este documento contiene instrucciones importantes sobre el uso y la seguridad.

Antes de usar el cargador de batería, lea todas las instrucciones y las señales de precaución sobre el cargador y la batería.



ADVERTENCIA:

Lea estas instrucciones atentamente y guárdelas para poder consultarlas en el futuro.

- Para reducir el riesgo de daños en el cable eléctrico, tire del enchufe y no del cable al desconectar el cable de la toma de CA o del cargador.
- Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, evite utilizar un alargador. Si es necesario usar un alargador, asegúrese de que el tamaño del cable sea de 18 AWG para longitudes de hasta 2 m (6,5 pies) y de 16 AWG para longitudes de hasta 3 m (9,8 pies).
- Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones, no utilice el cargador si está roto o dañado de algún modo. Llévelo a un representante del servicio técnico de Motorola Solutions.
- Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no desmonte el cargador. No es posible repararlo y no hay piezas de repuesto disponibles.
- Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, desenchufe el adaptador de corriente del cargador de la toma de CA antes de realizar cualquier tipo de actividad de mantenimiento o limpieza.
- Para reducir el riesgo de lesiones, cargue solo baterías recargables autorizadas. Otras baterías podrían explotar y causar lesiones personales y daños.
- Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones, utilice únicamente los accesorios recomendados por Motorola Solutions.
- Los cambios o las modificaciones en este dispositivo que no hayan sido expresamente aprobados por Motorola Solutions podrían anular el permiso para utilizar este equipo.

Directrices de uso seguro

- Este equipo no es adecuado para su uso en exteriores. Utilícelo solo en ubicaciones y condiciones secas.
- La temperatura ambiente máxima del cargador durante la carga no debe superar los 40 °C (104 °F).
- Conecte el cargador solo a un cable de alimentación adecuado, tal y como figura en [Baterías y fuentes de alimentación autorizadas en la página 10](#).
- La toma de CA a la que se conecta el cable de alimentación debe estar cerca y ser fácilmente accesible.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no esté situado en un lugar en el que puedan pisarlo o tropezar con él con facilidad, o en el que pueda quedar expuesto a líquidos, daños o tensión.
- Conecte el cable de alimentación únicamente a una toma de CA del voltaje correcto con fusibles y cableado adecuados (tal como se detalla en el producto).
- Desenchufe el cable de alimentación de la toma de CA para desconectar el equipo del voltaje de línea.
- El cargador para varias unidades permite cargar las baterías indicadas en la tabla Baterías autorizadas por Motorola Solutions.
- El equipo debe conectarse a una toma de corriente próxima y de fácil acceso.

Descargo de responsabilidad

La información de este documento se ha analizado exhaustivamente y se considera totalmente fiable. No obstante, no se asume ninguna responsabilidad por las posibles imprecisiones.

Asimismo, Motorola Solutions se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier producto para mejorar su legibilidad, funcionamiento o diseño. Motorola Solutions no asumirá ninguna responsabilidad derivada de las aplicaciones o del uso de cualquier producto o circuito descritos en el presente documento, ni cubrirá ninguna licencia en virtud de sus derechos de patente ni de los derechos de terceros.

Capítulo 1

Descripción general del cargador

Figura 1: Descripción general del cargador

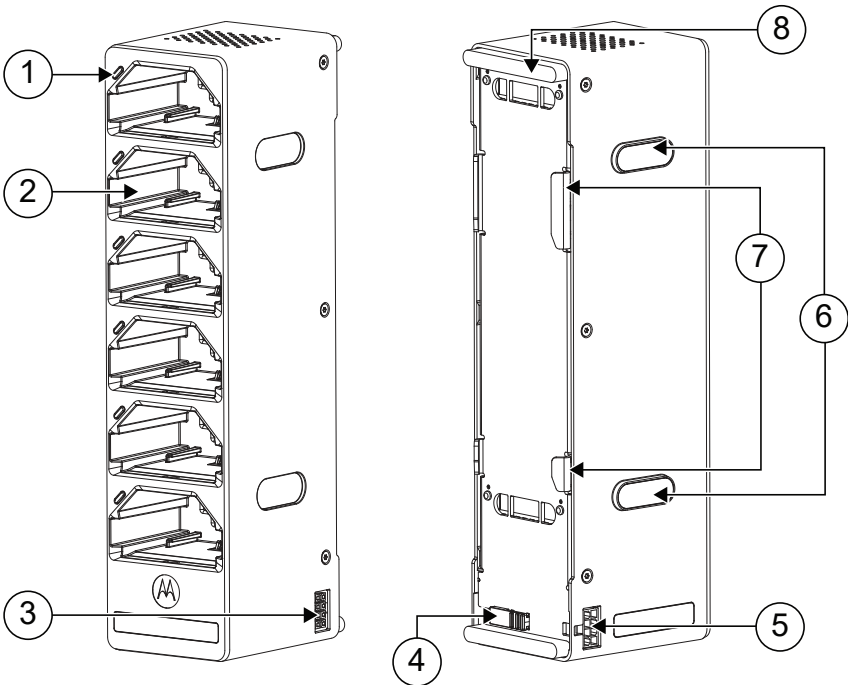


Tabla 1: Descripción general del cargador

Etiqueta	Descripción
1	Indicador LED
2	Compartimento de carga
3	Conector macho
4	Pestillo del conector macho
5	Conector hembra
6	Imán
7	Rieles del soporte de montaje
8	Soporte de goma

Tabla 2: Especificaciones del cargador

ENTRADA	SALIDA
100-240 V de CA ~ 50/60 Hz, 1,3 A (hasta 2 cargadores para varias unidades)	4,35 $\pm$ 1 A x 6

ENTRADA	SALIDA
100-240 V de CA ~ 50/60 Hz, 4,0 A (hasta 4 cargadores para varias unidades)	

Tabla 3: Modelos compatibles con fuente de alimentación asignada

Kit del cargador	Fuente de alimentación	Descripción	Módulo
PMPN4531A	PS000242A04	Externa de 90 W, 100-240 V	Hasta dos cargadores para varias unidades
PMPN4531B	PS000524A03	Externa de 105 W, 100-240 V	
PMPN4531A	PS000212A02	Externa de 201 W, 100-240 V	Hasta cuatro cargadores para varias unidades
PMPN4531B			

1.1

Descripción general de los accesorios del cargador

Figura 2: Descripción general del soporte de montaje (número de referencia: BR000482A01)

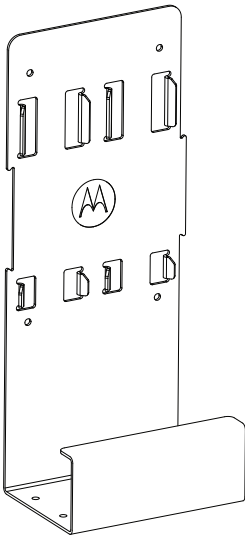
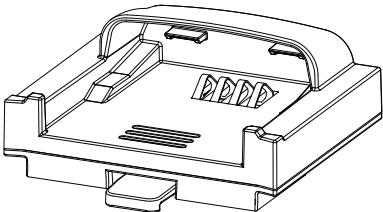


Figura 3: Descripción general del soporte (número de referencia: AS000401A01)



1.2

Baterías y fuentes de alimentación autorizadas

Tabla 4: Baterías autorizadas por Motorola Solutions

Número de referencia	Descripción	Serie
PMNN4801	Batería IMPRES 2 de iones de litio, 1900 mAh	MXP600
PMNN4582	Batería IMPRES 2 de iones de litio, 2900 mAh	
PMNN4802	Batería IMPRES 2 de iones de litio, 3400 mAh	
NNTN8020	Batería de iones de litio, 1950 mAh	MTP3000 o MTP6000
NNTN8023	Batería de iones de litio, 2200 mAh	
PMNN4522	Batería IMPRES 2 de iones de litio, 3400 mAh	
PMNN4351 ¹	Batería de iones de litio, 1940 mAh	MTP850

Tabla 5: Cables de alimentación autorizados por Motorola Solutions

Número de referencia	Descripción
3087791G01	Cable de alimentación, Norteamérica
3087791G04	Cable de alimentación, Europa
3087791G07	Cable de alimentación, Reino Unido
3087791G10	Cable de alimentación, Australia/Nueva Zelanda
3087791G13	Cable de alimentación, Argentina
3087791G16	Cable de alimentación, Corea
3087791G20	Cable de alimentación, Japón
3087791G22	Cable de alimentación, Brasil
CB000199A01	Cable de alimentación, China
CB000805A01	Cable de alimentación, Taiwán
CB000517A01	Cable de alimentación, India

¹ La batería necesita un soporte (número de referencia: AS000401A01) durante la carga. El pedido se suministra en seis piezas (número de referencia: AS000403A01).

1.3

Equipo opcional

Hay disponible un soporte para montaje en pared (número de referencia: BR000482A01) para el cargador para varias unidades. Póngase en contacto con su distribuidor para solicitar este artículo. Para obtener instrucciones sobre la instalación, consulte [Instalación del soporte de montaje en la pared en la página 15](#).



ADVERTENCIA:

- La instalación del soporte de montaje debe realizarla un técnico formado y con experiencia. Recurrir a un técnico no especializado para instalar el soporte de montaje es peligroso y puede ocasionar daños o lesiones.
- No instale el soporte de montaje donde no se soporte el peso. Si la ubicación donde se instale el soporte de montaje no es lo suficientemente resistente, puede caerse y provocar lesiones.
- No instale el soporte para montaje en una estructura que sea propensa a vibraciones, movimientos o impactos.

Capítulo 2

Operaciones del cargador

En esta sección se incluye la información de carga del cargador.

2.1

Carga de las baterías

Requisitos previos:

Cargue las baterías autorizadas por Motorola Solutions a temperatura ambiente con la fuente de alimentación asignada a los modelos compatibles.

Procedimiento:

1. Coloque el cargador para varias unidades en posición horizontal en una superficie plana.



NOTA:

Si tiene más de un cargador para varias unidades, se recomienda colocarlo en posición vertical montado en el soporte de montaje.



NOTA:

Cuando está inactivo, el cargador entra automáticamente en el modo de ahorro de energía.

2. Inserte el adaptador de la fuente de alimentación en el conector hembra del cargador para varias unidades.
3. Enchufe el adaptador de la fuente de alimentación a la toma de corriente.
Si el cargador para varias unidades se enciende correctamente, el indicador LED se ilumina en verde durante un segundo.
Si el cargador para varias unidades no se enciende correctamente, compruebe la conexión del cable de alimentación.
4. Para insertar la batería en el compartimento del cargador, alinee la batería con el riel del compartimento del cargador.
5. Asegúrese de que la batería entra en contacto con el cargador.
Si la batería se inserta correctamente, el indicador LED se ilumina en rojo fijo.
6. Para extraer la batería del compartimento del cargador, tire de ella hacia fuera del compartimento del cargador.

2.2

Indicaciones de carga

Tabla 6: Indicaciones de carga

Indicador de carga		Descripción
Verde fijo durante 1 segundo		El cargador se ha encendido correctamente.
Rojo fijo		La batería se está cargando rápidamente.

Indicador de carga		Descripción
Verde intermitente		La batería está cargada hasta el 90 % o más de su capacidad.
Verde fijo		La batería está casi cargada o completamente cargada.
Rojo intermitente		La batería presenta un fallo.  NOTA: Extraiga la batería del compartimento del cargador y vuelva a insertarla en él.
Ámbar intermitente		La batería está en modo de espera de carga.  NOTA: La batería puede estar demasiado caliente o demasiado fría, o el voltaje es bajo.

2.3

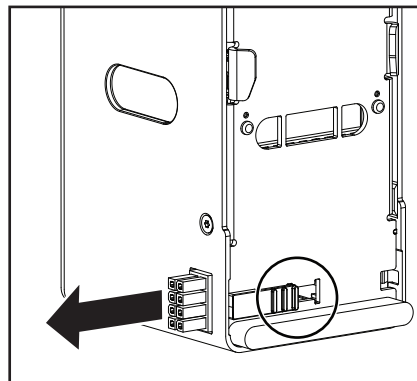
Combinación de cargadores para varias unidades

Requisitos previos:

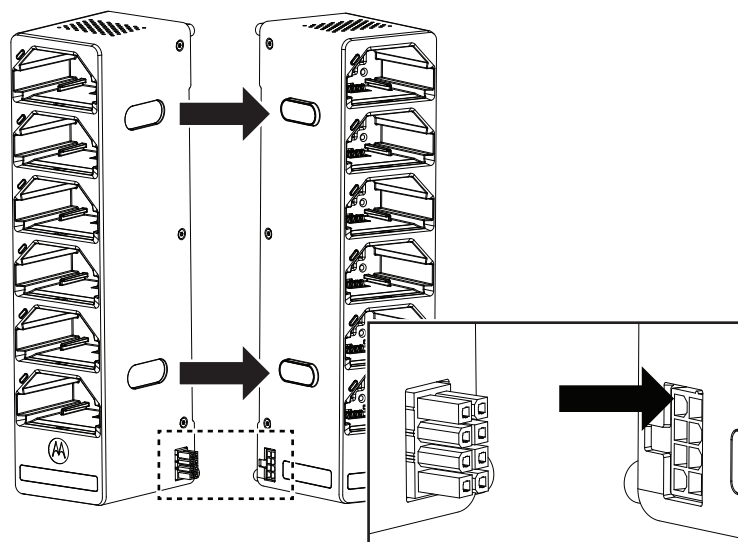
El número máximo de cargadores para varias unidades que se pueden combinar son cuatro.

Procedimiento:

1. Coloque los cargadores sobre la mesa como apoyo antes de combinarlos.
2. Para extender el conector, presione y empuje el pestillo del conector macho hacia la izquierda.

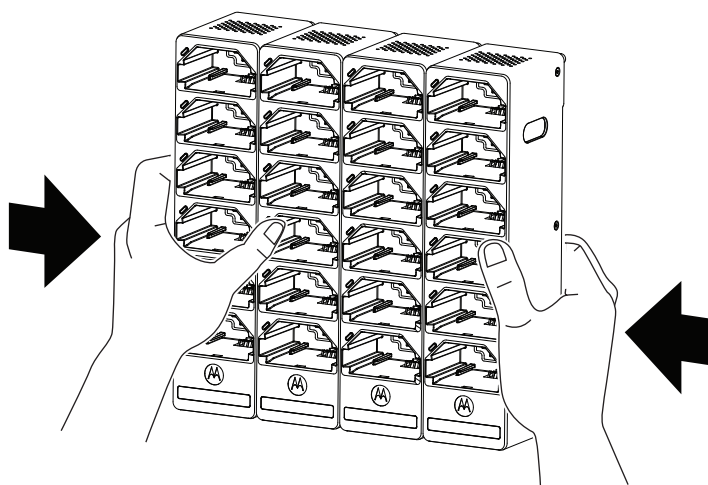


3. Para combinar los cargadores, conecte el conector macho al conector hembra.



Cuando están conectados, los imanes de los cargadores los mantienen juntos.

4. Sujete los laterales de los cargadores combinados cuando vaya a trasladarlos a otra ubicación.

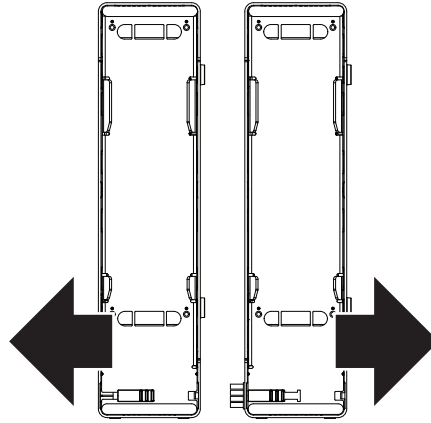


2.4

Separación de los cargadores para varias unidades

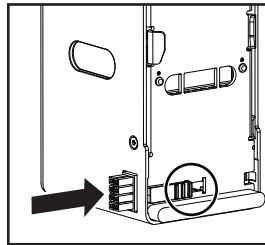
Procedimiento:

1. Coloque los cargadores combinados sobre la mesa.
2. Para separar los cargadores combinados, separe cada uno de ellos.



NOTA:

Para retraer el conector macho en el cargador, presione el pestillo del conector macho y empujelo hacia la derecha.



2.5

Instalación del soporte de montaje en la pared

Este equipo es opcional. Consulte [Equipo opcional en la página 11](#) para obtener más información.

Procedimiento:

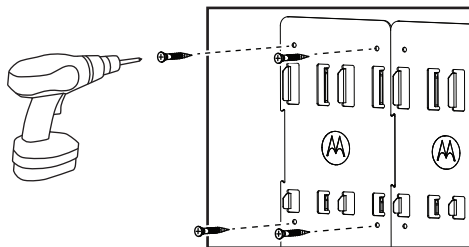
1. Coloque el soporte en la posición deseada y marque la ubicación de los orificios de montaje en la superficie de la pared.



PRECAUCIÓN:

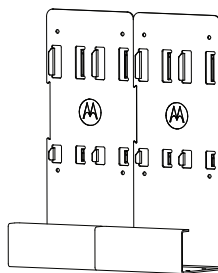
Asegúrese de que el área situada detrás de la superficie de montaje siempre esté libre de cables eléctricos o tuberías antes de cortar, taladrar o instalar los tornillos de montaje.

2. Monte el soporte en la pared con los componentes de montaje adecuados, como el material de montaje de pared.
3. Haga los orificios de montaje según las marcas de la pared.
4. Para fijar el soporte, instale firmemente los componentes de montaje sobre los orificios de montaje del soporte.

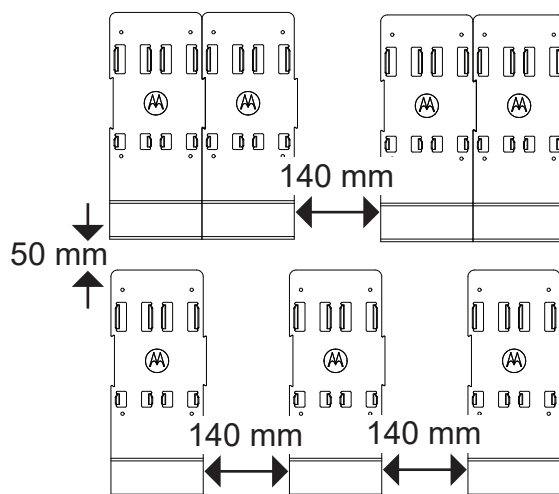
**NOTA:**

Se recomienda utilizar un tornillo roscante de 25,4-40,6 x 3,8 cm (10"-16" x 1,5") con una arandela (no se incluye) en montantes de madera, así como en paredes sólidas y planas de hormigón o ladrillo.

5. Para montar los dos soportes, coloque ambos cerca y alinéelos verticalmente entre sí.



6. Para montar más de dos soportes, monte cada par de soportes con una distancia mínima de 50 mm en vertical y 140 mm en horizontal.

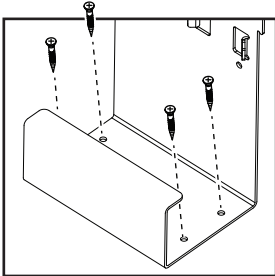
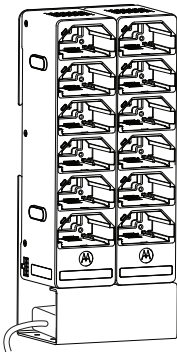


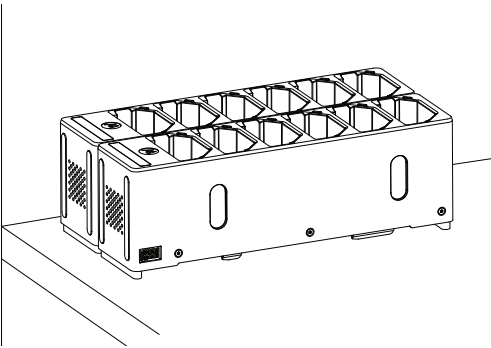
2.6

Preparación de los cargadores para la carga de escritorio

Procedimiento:

Prepare el cargador para la carga de escritorio mediante una de las siguientes acciones:

Opción	Acción
Carga con soporte de montaje	NOTA: - Si el cargador se coloca en posición vertical, se recomienda colocarlo en el soporte de montaje para evitar que se caiga. - Se recomienda utilizar un tornillo roscante de 25,4-40,6 x 3,8 cm (10"-16" x 1,5") para montar el soporte en la superficie de una mesa. - Asegúrese de que los tornillos no atraviesen la mesa. a. Atornille el soporte de pared a la mesa.  b. Coloque la fuente de alimentación dentro del soporte de pared. 

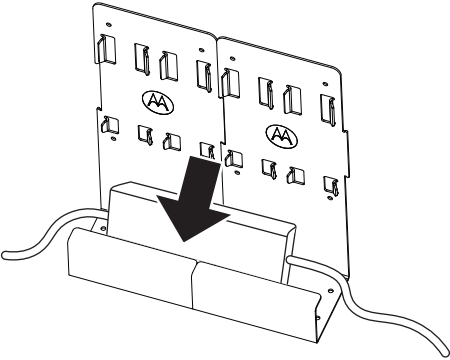
Opción	Acción
Carga sin soporte de metal	a. Coloque el cargador en posición horizontal. 

2.7

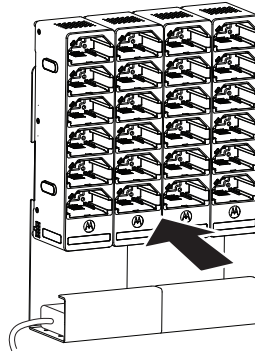
Preparación de los cargadores para la posición de carga vertical

Requisitos previos:
Asegúrese de que el soporte de montaje está colocado en la pared y de que los cargadores están combinados antes de montarlos en el soporte de montaje.

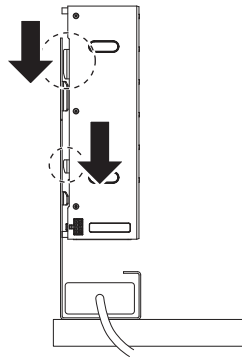
- Procedimiento:**
1. Coloque el adaptador de la fuente de alimentación en el soporte de montaje.



2. Coloque e incline el cargador en el soporte.



3. Alinee los rieles posteriores del cargador con los rieles del soporte de montaje.
4. Deslice el cargador hacia abajo para acoplarlo a ambos rieles.



5. Asegúrese de que ambos rieles están acoplados antes de sacar el cargador.

2.8

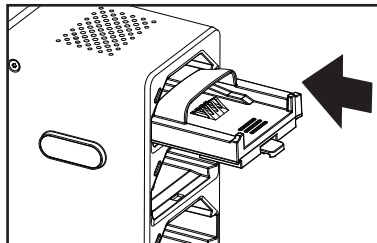
Instalación o extracción de los soportes de baterías

Debe utilizar soportes (número de referencia: AS000401A01) para cargar baterías PMNN4351.

Instalación de los soportes de baterías

Procedimiento:

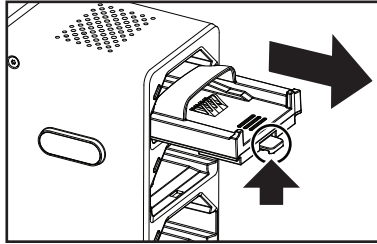
1. Alinee el soporte con el compartimento del cargador para varias unidades.
2. Empuje el soporte hasta que se oiga un clic.



Extracción de los soportes de baterías

Procedimiento:

Levante la pestaña y tire del soporte para extraerlo del cargador.



Οδηγός χρήσης του φορτιστή πολλών συσκευών PMPN4531



Περιεχόμενα

Πληροφορίες για την ασφάλεια και νομικές πληροφορίες.....	3
Σημάνσεις πιστοποίησης.....	3
Δήλωση συμμόρφωσης προμηθευτή.....	3
Διεύθυνση επικοινωνίας.....	4
Πνευματική ιδιοκτησία και κανονιστικές ανακοινώσεις.....	5
Σημαντικές πληροφορίες ασφαλείας.....	6
Οδηγίες λειτουργικής ασφάλειας.....	6
Αποποίηση ευθυνών.....	7
Κεφάλαιο 1: Επισκόπηση φορτιστή.....	8
1.1 Επισκόπηση αξεσουάρ φορτιστή.....	9
1.2 Εγκεκριμένες μπαταρίες και τροφοδοτικά.....	10
1.3 Προαιρετικός εξοπλισμός.....	11
Κεφάλαιο 2: Λειτουργίες φορτιστή.....	12
2.1 Φόρτιση των μπαταριών.....	12
2.2 Ενδείξεις φόρτισης.....	12
2.3 Συνδυασμός των φορτιστών πολλών συσκευών.....	13
2.4 Διαχωρισμός των φορτιστών πολλών συσκευών.....	14
2.5 Στερέωση του βραχίονα τοποθέτησης στον τοίχο.....	15
2.6 Προετοιμασία των φορτιστών για επιτραπέζια φόρτιση.....	17
2.7 Προετοιμασία των φορτιστών για την κατακόρυφη θέση φόρτισης.....	18
2.8 Τοποθέτηση ή αφαίρεση των ένθετων για τις μπαταρίες.....	19
Τοποθέτηση των ένθετων για τις μπαταρίες.....	19
Αφαίρεση των ένθετων για τις μπαταρίες.....	19

Πληροφορίες για την ασφάλεια και νομικές πληροφορίες

Σε αυτήν την ενότητα παρέχονται οι πληροφορίες για την ασφάλεια και οι νομικές πληροφορίες για αυτό το προϊόν.

Σημάνσεις πιστοποίησης



注意:仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



注意:仅适用于非热带气候条件下地区安全使用



Δήλωση συμμόρφωσης προμηθευτή

Δήλωση συμμόρφωσης προμηθευτή

Σύμφωνα με τον κανονισμό FCC CFR 47 Τμήμα 2 Ενότητα 2.1077(α)



Υπεύθυνος φορέας

Επωνυμία: Motorola Solutions, Inc.

Διεύθυνση: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Αριθμός τηλεφώνου: 1-800-927-2744

Διά του παρόντος δηλώνει ότι το προϊόν:

Ονομασία μοντέλου: **Φορτιστής πολλών συσκευών**

συμμορφώνεται με τους ακόλουθους κανονισμούς:

Ψηφιακή συσκευή κλάσης B

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με το Μέρος 15 των κανόνων FCC. Για τη χρήση πρέπει να πληρούνται οι δύο παρακάτω προϋποθέσεις:

1. Αυτή η συσκευή δεν επιτρέπεται να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές, και
2. Αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται κάθε παρεμβολή που λαμβάνεται, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Αυτός ο εξοπλισμός έχει δοκιμαστεί και διαπιστώθηκε ότι συμμορφώνεται με τα όρια που ισχύουν για τις ψηφιακές συσκευές Κλάσης B, σύμφωνα με το Μέρος 15 των Κανόνων FCC. Αυτά τα όρια έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν εύλογη προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε οικιακές εγκαταστάσεις. Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνότητας και, αν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν παρέχονται εγγυήσεις ότι δεν θα υπάρξουν παρεμβολές σε κάποια συγκεκριμένη εγκατάσταση.

Αν αυτός ο εξοπλισμός προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή την τηλεοπτική λήψη, γεγονός που μπορεί να διαπιστωθεί με την απενεργοποίηση και την εκ νέου ενεργοποίησή του, προτρέπουμε τον χρήστη να προσπαθήσει να διορθώσει τις παρεμβολές λαμβάνοντας ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω μέτρα:

- Αλλαγή του προσανατολισμού ή της θέσης της κεραίας λήψης.
- Αύξηση της απόστασης μεταξύ του εξοπλισμού και του δέκτη.
- Σύνδεση του εξοπλισμού σε πρίζα που ανήκει σε διαφορετικό κύκλωμα από εκείνο στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- Αναζήτηση συμβουλών και βοήθειας από τον αντιπρόσωπο ή από έναν έμπειρο τεχνικό εγκαταστάσεων ραδιοφώνου ή τηλεόρασης.

Διεύθυνση επικοινωνίας

European Union Contact

Motorola Solutions,
Czerwone Maki 82,
30-392 Krakow, Poland

UK Contact

Motorola Solutions UK Ltd.,
Nova South, 160 Victoria Street,
London, SW1E 5LB,
United Kingdom

Контактна інформація

Моторола Солюшинс Системз Польща

вул. Червоне Маки, 82,
30-392 Краків,
Польща

Πνευματική ιδιοκτησία και κανονιστικές ανακοινώσεις

Πνευματικά δικαιώματα

Τα προϊόντα της Motorola Solutions που περιγράφονται στο παρόν έγγραφο μπορεί να περιλαμβάνουν πνευματικώς κατοχυρωμένα προγράμματα υπολογιστή της Motorola Solutions. Βάσει της νομοθεσίας των Ηνωμένων Πολιτειών της Αμερικής και άλλων χωρών, η Motorola Solutions διατηρεί ορισμένα αποκλειστικά δικαιώματα για πνευματικώς κατοχυρωμένα προγράμματα υπολογιστή. Κατά συνέπεια, οποιαδήποτε πνευματικώς κατοχυρωμένα προγράμματα υπολογιστή της Motorola Solutions που περιλαμβάνονται στα προϊόντα Motorola Solutions τα οποία περιγράφονται στο παρόν έγγραφο, δεν επιτρέπεται να αντιγραφούν ή να αναπαραχθούν με οποιονδήποτε τρόπο χωρίς ρητή έγγραφη άδεια της Motorola Solutions.

Κανένα τμήμα του παρόντος εγγράφου δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, να μεταδοθεί, να αποθηκευτεί σε σύστημα ανάκτησης ή να μεταφραστεί σε οποιαδήποτε γλώσσα ή γλώσσα υπολογιστή, με οποιαδήποτε μορφή ή με οποιοδήποτε μέσο, χωρίς προηγούμενη έγγραφη άδεια της Motorola Solutions, Inc.

Εμπορικά σήματα

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Δικαιώματα άδειας χρήσης

Με την αγορά προϊόντων Motorola Solutions δεν θεωρείται ότι εκχωρείται με άμεσο ή έμμεσο τρόπο, με πρόληψη ένστασης του απαράδεκτου (αρχή του estoppel) ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο άδεια χρήσης για την οποία ισχύουν τα αντίστοιχα πνευματικά δικαιώματα, διπλώματα ευρεσιτεχνίας ή αιτήσεις για δίπλωμα ευρεσιτεχνίας της Motorola Solutions, με εξαίρεση την κανονική, μη αποκλειστική, απαλλαγμένη από αξιώσεις πνευματικών δικαιωμάτων άδεια χρήσης που χορηγείται αυτοδικαίως με την πώληση ενός προϊόντος.

Περιεχόμενο ανοικτού κώδικα

Αυτό το προϊόν μπορεί να περιέχει λογισμικό ανοικτού κώδικα που χρησιμοποιείται βάσει άδειας. Ανατρέξτε στα μέσα εγκατάστασης του προϊόντος για το πλήρες περιεχόμενο των νομικών ανακοινώσεων για τον ανοικτό πηγαίο κώδικα και τις αποδόσεις στους δημιουργούς.

Οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) και του Ηνωμένου Βασιλείου (ΗΒ) σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)



Η οδηγία ΑΗΗΕ της Ευρωπαϊκής Ένωσης και η οδηγία ΑΗΗΕ του ΗΒ απαιτούν την επισύναψη της ετικέτας με τον διαγραμμένο κάδο απορριμμάτων στα προϊόντα που πωλούνται στις χώρες της ΕΕ και στο ΗΒ (ή στη συσκευασία των προϊόντων σε ορισμένες περιπτώσεις). Όπως καθορίζεται από την οδηγία ΑΗΗΕ, αυτή η ετικέτα με τον διαγραμμένο κάδο απορριμμάτων σημαίνει ότι οι πελάτες και οι τελικοί χρήστες στις χώρες της ΕΕ και του ΗΒ δεν θα πρέπει να απορρίπτουν τον ηλεκτρονικό και ηλεκτρικό εξοπλισμό ή τα αξεσουάρ μέσα στα οικιακά απορρίμματα.

Οι πελάτες ή οι τελικοί χρήστες στις χώρες της ΕΕ και στο ΗΒ θα πρέπει να επικοινωνούν με τον τοπικό αντιπρόσωπο προμήθειας του εξοπλισμού ή με το κέντρο σέρβις για πληροφορίες σχετικά με το σύστημα συλλογής απορριμμάτων στην χώρα τους.

Αποποίηση ευθυνών

Λάβετε υπόψη ότι ορισμένες λειτουργίες, βοηθητικές εφαρμογές και δυνατότητες που περιγράφονται στο παρόν έγγραφο ενδέχεται να μην ισχύουν ή να μην έχουν άδεια χρήσης σε συγκεκριμένο σύστημα ή ενδέχεται να εξαρτώνται από τα χαρακτηριστικά μιας συγκεκριμένης μονάδας συνδρομητή κινητής τηλεφωνίας ή τη διαμόρφωση συγκεκριμένων παραμέτρων. Απευθυνθείτε στον υπεύθυνο επικοινωνίας της Motorola Solutions για περισσότερες πληροφορίες.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Σημαντικές πληροφορίες ασφαλείας

Αυτό το έγγραφο περιέχει σημαντικές οδηγίες για την ασφάλεια και τη λειτουργία.

Πριν από τη χρήση του φορτιστή μπαταρίας, διαβάστε όλες τις οδηγίες και τις ενδείξεις προφύλαξης που υπάρχουν στον φορτιστή και στην μπαταρία.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε αυτές τις οδηγίες προσεκτικά και φυλάξτε τις για μελλοντική αναφορά.

- Για να μειώσετε τον κίνδυνο πρόκλησης ζημιάς στο καλώδιο ρεύματος, φροντίστε να τραβάτε το φις ή το βύσμα και όχι το καλώδιο όταν αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα AC ή από τον φορτιστή.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, αποφύγετε τη χρήση καλωδίου προέκτασης. Εάν πρέπει να χρησιμοποιηθεί καλώδιο προέκτασης, βεβαιωθείτε ότι η διατομή του καλωδίου είναι 18 AWG για μήκη έως 6,5 ft (2 m) και 16 AWG για μήκη έως 9,8 ft (3 m).
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή τραυματισμού, μην χρησιμοποιείτε τον φορτιστή εάν δεν λειτουργεί σωστά ή εάν έχει υποστεί ζημιά. Απευθυνθείτε σε έναν ειδικευμένο αντιπρόσωπο σέρβις της Motorola Solutions έχοντας μαζί σας τον φορτιστή.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην αποσυναρμολογείτε τον φορτιστή. Δεν επιδέχεται επισκευή και δεν υπάρχουν διαθέσιμα ανταλλακτικά.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, φροντίστε να αποσυνδέετε το τροφοδοτικό του φορτιστή από την πρίζα AC προτού επιχειρήσετε να εκτελέσετε οποιαδήποτε συντήρηση ή καθαρισμό.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, θα πρέπει να φορτίζετε μόνο τις εγκεκριμένες επαναφορτιζόμενες μπαταρίες. Άλλες μπαταρίες μπορεί να εκραγούν και να προκαλέσουν τραυματισμούς και ζημιές.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή τραυματισμού, θα πρέπει να χρησιμοποιείτε μόνο τα αξεσουάρ που συνιστώνται από τη Motorola Solutions.
- Τυχόν αλλαγές ή τροποποιήσεις σε αυτήν τη συσκευή, για τις οποίες δεν υπάρχει ρητή έγκριση της Motorola Solutions, μπορεί να ακυρώσουν το δικαίωμα του χρήστη να χρησιμοποιεί τον εξοπλισμό.

Οδηγίες λειτουργικής ασφαλείας

- Αυτός ο εξοπλισμός δεν είναι κατάλληλος για χρήση σε εξωτερικούς χώρους. Πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους χωρίς υγρασία και όταν είναι στεγνός.
- Η μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος του φορτιστή κατά τη διάρκεια της φόρτισης δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 40 °C (104 °F) .

- Συνδέστε το φορτιστή μόνο με το κατάλληλο καλώδιο τροφοδοσίας που αναφέρεται στις [Εγκεκριμένες μπαταρίες και τροφοδοτικά στη σελίδα 10](#).
- Η πρίζα AC στην οποία είναι συνδεδεμένο το καλώδιο τροφοδοσίας θα πρέπει να είναι κοντά και εύκολα προσβάσιμη.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος βρίσκεται σε σημείο όπου δεν υπάρχει πιθανότητα να πατηθεί, να σκοντάψει κανείς πάνω του, να έρθει σε επαφή με νερό και να υποστεί ζημιά ή μηχανική καταπόνηση.
- Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια κατάλληλα καλωδιωμένη και προστατευμένη με ασφάλεια πρίζα AC με τη σωστή τάση, όπως καθορίζεται στο προϊόν.
- Για αποσύνδεση από την τάση γραμμής, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα AC.
- Ο φορτιστής πολλών συσκευών φορτίζει τις μπαταρίες που παρατίθενται στον Πίνακα μπαταριών εγκεκριμένων από τη Motorola Solutions.
- Ο εξοπλισμός πρέπει να συνδέεται σε κοντινή και εύκολα προσβάσιμη πρίζα.

Αποποίηση ευθυνών

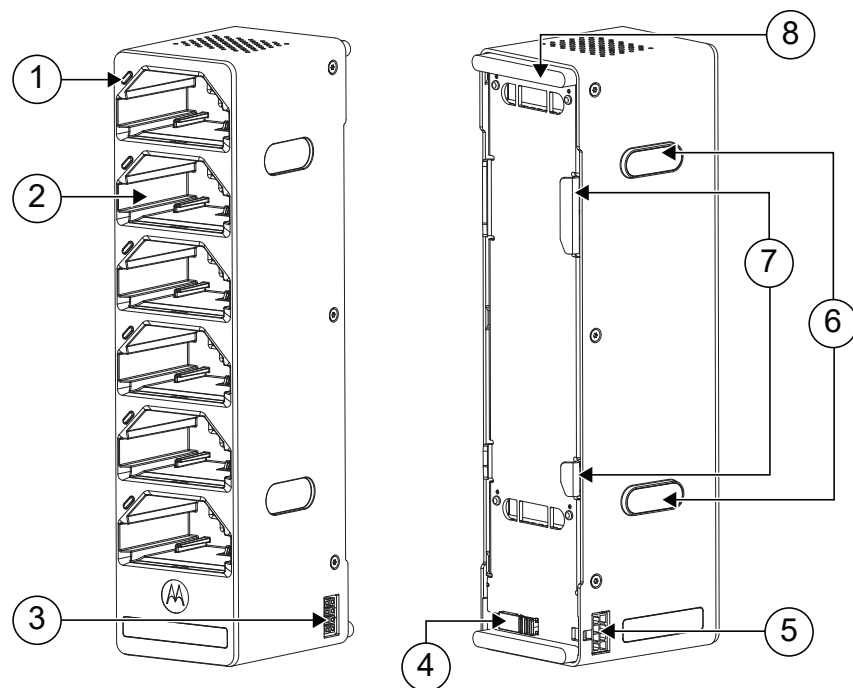
Οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο εξετάζονται προσεκτικά και θεωρούνται απόλυτα αξιόπιστες. Ωστόσο, δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη για ανακρίβειες.

Επιπλέον, η Motorola Solutions διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιεί αλλαγές σε οποιαδήποτε προϊόντα για τη βελτίωση της αναγνωσιμότητας, της λειτουργίας ή της σχεδίασης. Η Motorola Solutions δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη που προκύπτει από τις εφαρμογές ή τη χρήση οποιουδήποτε προϊόντος ή κυκλώματος που περιγράφονται στο παρόν. Επίσης, δεν καλύπτει καμία άδεια χρήσης που υπόκειται στα δικαιώματα διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας της, ούτε σε δικαιώματα τρίτων.

Κεφάλαιο 1

Επισκόπηση φορτιστή

Εικόνα 1: Επισκόπηση φορτιστή



Πίνακας 1: Επισκόπηση φορτιστή

Ετικέτα	Περιγραφή
1	Ένδειξη LED
2	Υποδοχή φόρτισης
3	Αρσενικός σύνδεσμος
4	Ασφάλεια αρσενικού συνδέσμου
5	Θηλυκός σύνδεσμος
6	Μαγνήτης
7	Ράγες βραχίονα τοποθέτησης
8	Ελαστικά πέλματα

Πίνακας 2: Προδιαγραφές φορτιστή

ΕΙΣΟΔΟΣ	ΕΞΟΔΟΣ
100-240 VAC ~ 50/60 Hz 1,3 A (Έως 2 φορτιστές πολλών συσκευών)	4,35 $\Rightarrow$ 1Ax6

ΕΙΣΟΔΟΣ	ΕΞΟΔΟΣ
100-240 VAC ~ 50/60 Hz 4,0 A (Έως 4 φορτιστές πολλών συσκευών)	

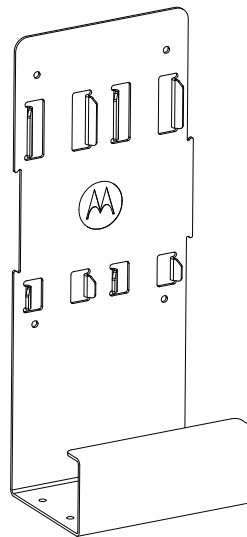
Πίνακας 3: Υποστηριζόμενα μοντέλα με αντιστοιχισμένο τροφοδοτικό

Κιτ φορτιστή	Τροφοδοτικό	Περιγραφή	Μονάδα
PMPN4531A	PS000242A04	Εξωτερικό 90 W, 100–240 V	Έως δύο φορτιστές πολλών συσκευών
PMPN4531B	PS000524A03	Εξωτερικό 105 W, 100–240 V	
PMPN4531A	PS000212A02	Εξωτερικό 201 W, 100–240 V	Έως τέσσερις φορτιστές πολλών συσκευών
PMPN4531B			

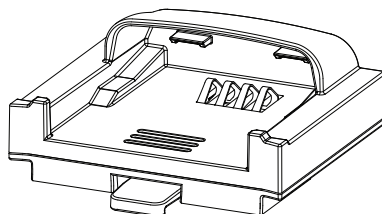
1.1

Επισκόπηση αξεσουάρ φορτιστή

Εικόνα 2: Βραχίονας τοποθέτησης (Κωδικός είδους: BR000482A01), επισκόπηση



Εικόνα 3: Ένθετο (Κωδικός είδους: AS000401A01), επισκόπηση



1.2

Εγκεκριμένες μπαταρίες και τροφοδοτικά

Πίνακας 4: Μπαταρίες εγκεκριμένες από τη Motorola Solutions

Κωδικός είδους	Περιγραφή	Σειρά
PMNN4801	Μπαταρία ιόντων λιθίου IMPRES 2, 1900 mAh	MXP600
PMNN4582	Μπαταρία ιόντων λιθίου IMPRES 2, 2900 mAh	
PMNN4802	Μπαταρία ιόντων λιθίου IMPRES 2, 3400 mAh	
NNTN8020	Μπαταρία ιόντων λιθίου, 1950 mAh	MTP3000 ή MTP6000
NNTN8023	Μπαταρία ιόντων λιθίου, 2200 mAh	
PMNN4522	Μπαταρία ιόντων λιθίου IMPRES 2, 3400 mAh	
PMNN4351 ¹	Μπαταρία ιόντων λιθίου, 1940 mAh	MTP850

Πίνακας 5: Καλώδια ρεύματος εγκεκριμένα από τη Motorola Solutions

Κωδικός είδους	Περιγραφή
3087791G01	Καλώδιο ρεύματος, Βόρεια Αμερική
3087791G04	Καλώδιο ρεύματος, Ευρώπη
3087791G07	Καλώδιο ρεύματος, Ηνωμένο Βασίλειο
3087791G10	Καλώδιο ρεύματος, Αυστραλία/νέα Ζηλανδία
3087791G13	Καλώδιο ρεύματος, Αργεντινή
3087791G16	Καλώδιο ρεύματος, Κορέα
3087791G20	Καλώδιο ρεύματος, Ιαπωνία
3087791G22	Καλώδιο ρεύματος, Βραζιλία
CB000199A01	Καλώδιο ρεύματος, Κίνα
CB000805A01	Καλώδιο ρεύματος, Ταϊβάν
CB000517A01	Καλώδιο ρεύματος, Ινδία

¹ Η μπαταρία πρέπει να χρησιμοποιεί υποδοχή (κωδικός είδους: AS000401A01) κατά τη φόρτιση. Η παραγγελία αποτελείται από έξι τεμάχια (κωδικός είδους: AS000403A01).

1.3

Προαιρετικός εξοπλισμός

Ένας βραχίονας στερέωσης (κωδικός: BR000482A01) διατίθεται για τον φορτιστή πολλών συσκευών. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο για να παραγγείλετε αυτό το είδος. Βλ. [Στερέωση του βραχίονα τοποθέτησης στον τοίχο στη σελίδα 15](#) για οδηγίες εγκατάστασης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

- Ο βραχίονας τοποθέτησης θα πρέπει να εγκατασταθεί από εκπαιδευμένο και πεπειραμένο τεχνικό. Η εγκατάσταση του βραχίονα τοποθέτησης από μη εξειδικευμένο τεχνικό είναι επικίνδυνη και μπορεί να οδηγήσει σε ζημιά ή τραυματισμό.
- Μην εγκαθιστάτε τον βραχίονα τοποθέτησης σε σημεία όπου δεν μπορεί να υποστηριχθεί το βάρος. Εάν η αντοχή του σημείου εγκατάστασης του βραχίονα τοποθέτησης δεν είναι επαρκής, αυτός μπορεί να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό.
- Μην εγκαθιστάτε τον βραχίονα τοποθέτησης σε κατασκευές που είναι επιρρεπείς σε κραδασμούς, κινήσεις ή σε πιθανή πρόσκρουση.

Κεφάλαιο 2

Λειτουργίες φορτιστή

Αυτή η ενότητα περιέχει τις πληροφορίες φόρτισης του φορτιστή σας.

2.1

Φόρτιση των μπαταριών

Προαπαιτούμενα: Η φόρτιση των εγκεκριμένων μπαταριών από την Motorola Solutions θα πρέπει στην καλύτερη περίπτωση να γίνεται σε θερμοκρασία δωματίου με το τροφοδοτικό που έχει αντιστοιχιστεί στα υποστηριζόμενα μοντέλα.

Διαδικασία:

1. Τοποθετήστε τον φορτιστή πολλών συσκευών οριζόντια πάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια.
 -  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν διαθέτετε περισσότερους από έναν φορτιστές πολλών συσκευών, συνιστάται να τοποθετείτε τον φορτιστή πολλών συσκευών σε κατακόρυφη θέση και στερεωμένο στον βραχίονα τοποθέτησης.
 -  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο φορτιστής μεταβαίνει αυτόματα σε κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας όταν είναι ανενεργός.
2. Συνδέστε το τροφοδοτικό στον θηλυκό σύνδεσμο του φορτιστή πολλών συσκευών.
3. Συνδέστε το τροφοδοτικό στην πρίζα.

Εάν η ενεργοποίηση του φορτιστή πολλών συσκευών είναι επιτυχής, η λυχνία LED θα ανάψει με πράσινο χρώμα για ένα δευτερόλεπτο.

Εάν η ενεργοποίηση του φορτιστή πολλών συσκευών δεν είναι επιτυχής, ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου ρεύματος.
4. Για να τοποθετήσετε την μπαταρία στην υποδοχή του φορτιστή, ευθυγραμμίστε την μπαταρία με τη ράγα της υποδοχής του φορτιστή.
5. Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία ακουμπά στην επαφή του φορτιστή.

Εάν η μπαταρία τοποθετηθεί σωστά, η ενδεικτική λυχνία LED ανάβει σταθερά με κόκκινο χρώμα.
6. Για να αφαιρέσετε την μπαταρία από την υποδοχή του φορτιστή, τραβήξτε την προς τα έξω από την υποδοχή του φορτιστή.

2.2

Ενδείξεις φόρτισης

Πίνακας 6: Ενδείξεις φόρτισης

Ένδειξη φορτιστή		Περιγραφή
Σταθερά αναμμένη με πράσινο χρώμα για 1 δευτερόλεπτο		Επιτυχής ενεργοποίηση του φορτιστή.
Σταθερά αναμμένη με κόκκινο χρώμα		Η μπαταρία φορτίζει γρήγορα.

Ένδειξη φορτιστή		Περιγραφή
Αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα		Η μπαταρία έχει φορτιστεί κατά 90% ή περισσότερο.
Σταθερά αναμμένη με πράσινο χρώμα		Η μπαταρία έχει σχεδόν ή πλήρως φορτιστεί.
Αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα		Βλάβη μπαταρίας.  ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αφαιρέστε και επανατοποθετήστε την μπαταρία στην υποδοχή του φορτιστή.
Αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα		Η μπαταρία είναι σε κατάσταση αναμονής για φόρτιση.  ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μπαταρία μπορεί να είναι πολύ ζεστή, πολύ κρύα ή να έχει χαμηλή τάση.

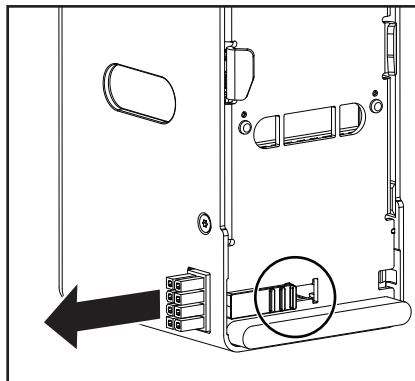
2.3

Συνδυασμός των φορτιστών πολλών συσκευών

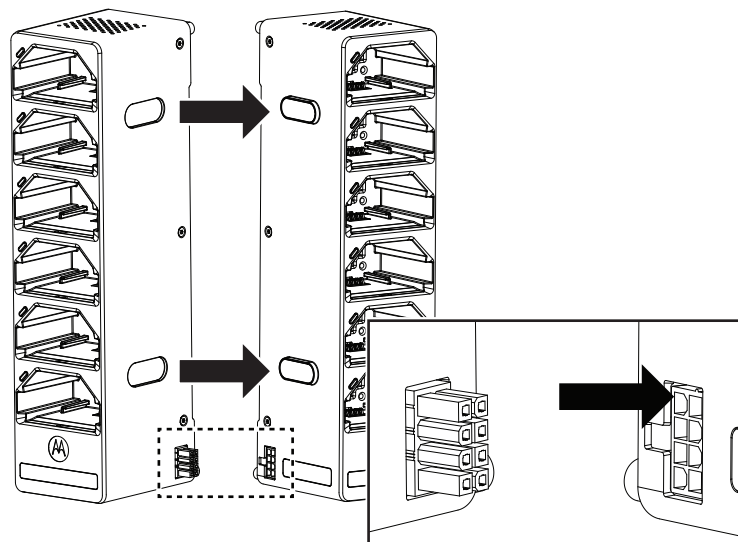
Προαπαιτούμενα: Ο μέγιστος αριθμός φορτιστών πολλαπλών συσκευών που μπορούν να συνδυαστούν είναι τέσσερις.

Διαδικασία:

1. Τοποθετήστε τους φορτιστές πάνω στο τραπέζι για στήριξη προτού τους συνδυάσετε.
2. Για να προεκτείνετε τον σύνδεσμο, πιέστε και ωθήστε την ασφάλεια του αρσενικού συνδέσμου προς τα αριστερά.

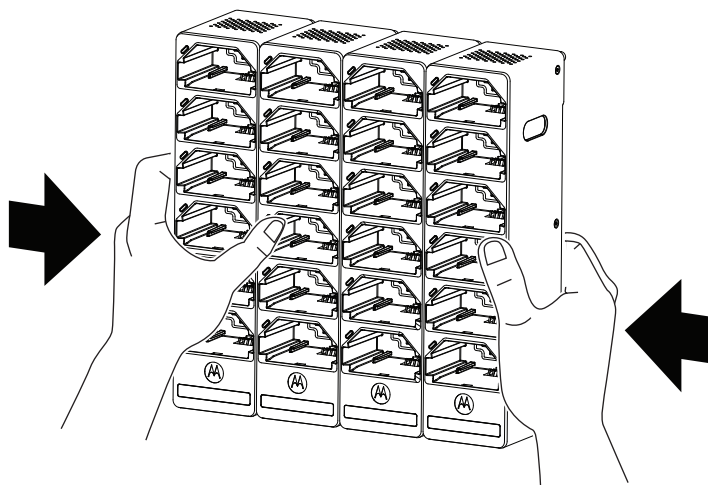


3. Για να συνδυάσετε τους φορτιστές, συνδέστε τον αρσενικό σύνδεσμο στον θηλυκό σύνδεσμο.



Οι μαγνήτες των φορτιστών τους συγκρατούν μαζί όταν είναι συνδεδεμένοι.

4. Για μετακίνηση σε άλλη θέση, πιάστε τις πλευρές των συνδυασμένων φορτιστών.

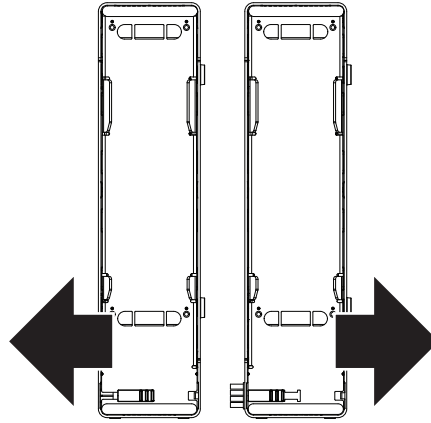


2.4

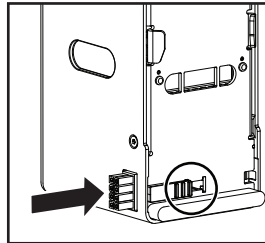
Διαχωρισμός των φορτιστών πολλών συσκευών

Διαδικασία:

1. Τοποθετήστε τους συνδυασμένους φορτιστές πάνω στο τραπέζι.
2. Για να διαχωρίσετε τους συνδυασμένους φορτιστές, τραβήξτε κάθε έναν από αυτούς για να αποσπαστεί.



 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να τοποθετήσετε τον αρσενικό σύνδεσμο μέσα στον φορτιστή, πιέστε την ασφάλεια του αρσενικού συνδέσμου και σπρώξτε τη προς τα δεξιά.



2.5

Στερέωση του βραχίονα τοποθέτησης στον τοίχο

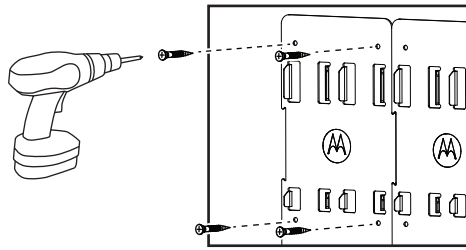
Αυτός είναι προαιρετικός εξοπλισμός. Βλ. [Προαιρετικός εξοπλισμός στη σελίδα 11](#) για περισσότερες πληροφορίες.

Διαδικασία:

1. Τοποθετήστε τον βραχίονα στο σημείο που επιθυμείτε και σημειώστε τη θέση των οπών στερέωσης πάνω στην επιφάνεια του τοίχου.

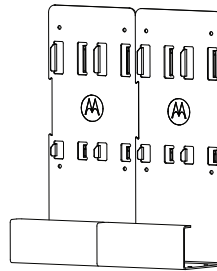
 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν από την κοπή, τη διάτρηση ή την τοποθέτηση των βιδών στερέωσης, βεβαιωθείτε ότι στην περιοχή πίσω από την επιφάνεια στερέωσης δεν υπάρχουν καλώδια, συρματόσχοινα ή σωλήνες.

2. Στερεώστε τον βραχίονα στον τοίχο χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα υλικά στερέωσης που απαιτούνται, π.χ. εξαρτήματα στερέωσης στο υλικό του τοίχου.
3. Εκτελέστε τη διάτρηση πάνω στα σημάδια για τις οπές στερέωσης στον τοίχο.
4. Για να ασφαλίσετε τον βραχίονα στη θέση του, σφίξτε καλά τα υλικά στερέωσης πάνω από τις οπές στερέωσης στον βραχίονα.

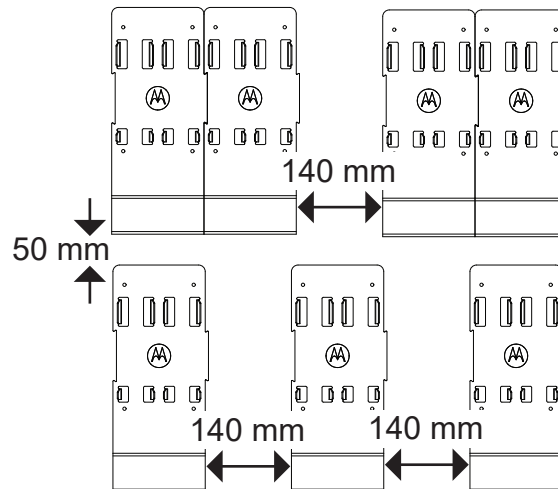


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συνιστάται να χρησιμοποιήσετε λαμαρινόβιδες 10–16 x 1,5 ίντσας και ροδέλες (δεν περιλαμβάνονται) σε ξύλινους ορθοστάτες και σε τοίχους από συμπαγές επίπεδο σκυρόδεμα ή από τούβλο.

5. Για να στερεώσετε τους δύο βραχίονες, τοποθετήστε τους κοντά τον ένα στον άλλο και ευθυγραμμίστε τους κατακόρυφα.



6. Για να στερεώσετε περισσότερους από δύο βραχίονες, στερεώστε κάθε ζεύγος βραχιόνων σε ελάχιστη απόσταση 50 mm κατακόρυφα και 140 mm οριζόντια.

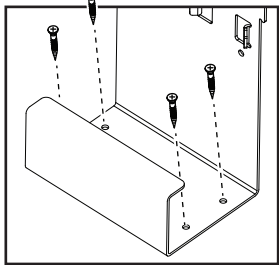
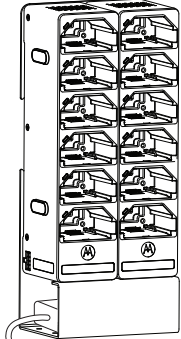


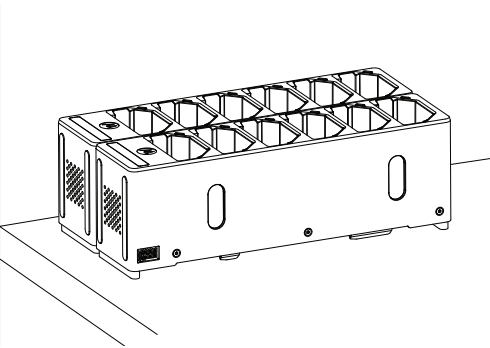
2.6

Προετοιμασία των φορτιστών για επιτραπέζια φόρτιση

Διαδικασία:

Προετοιμάστε τον φορτιστή για επιτραπέζια φόρτιση εκτελώντας μία από τις ακόλουθες ενέργειες:

Επιλογή	Ενέργεια
Φόρτιση με βραχίονα τοποθέτησης	 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: - Εάν ο φορτιστής τοποθετηθεί σε κατακόρυφη θέση, συνιστάται να τον στερεώνετε στον βραχίονα τοποθέτησης, ώστε να μην ανατραπεί. - Για την επιτραπέζια στερέωση του βραχίονα συνιστάται η χρήση λαμαρινόβιδας 10–16 x 1,5 ίντσας. - Βεβαιωθείτε ότι οι βίδες δεν διεισδύουν έως την άλλη πλευρά της επιφάνειας του τραπεζιού. a. Βιδώστε τον βραχίονα επιτοίχιας τοποθέτησης στο τραπεζί.  b. Τοποθετήστε το τροφοδοτικό μέσα στον βραχίονα επιτοίχιας τοποθέτησης. 

Επιλογή	Ενέργεια
Φόρτιση χωρίς μεταλλικό βραχίονα	a. Τοποθετήστε τον φορτιστή οριζόντια. 

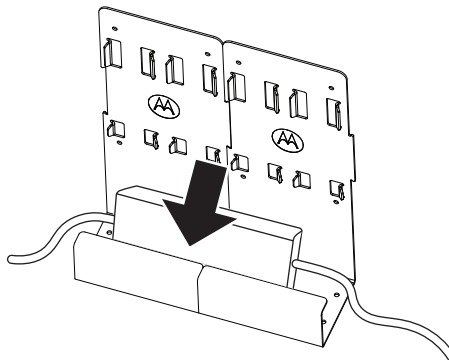
2.7

Προετοιμασία των φορτιστών για την κατακόρυφη θέση φόρτισης

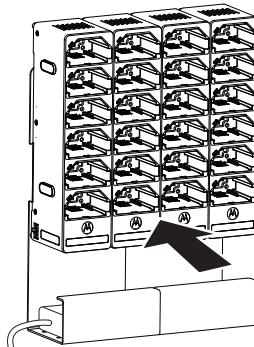
Προαπαιτούμενα: Προτού κάνετε τη στερέωση στον βραχίονα τοποθέτησης, βεβαιωθείτε ότι ο βραχίονας τοποθέτησης είναι στερεωμένος στον τοίχο και οι φορτιστές έχουν συνδυαστεί.

Διαδικασία:

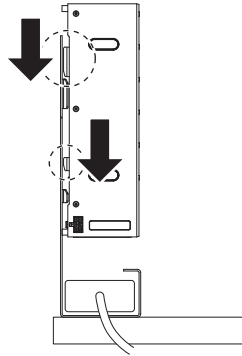
1. Τοποθετήστε το τροφοδοτικό μέσα στον βραχίονα τοποθέτησης.



2. Τοποθετήστε και γείρετε τον φορτιστή ώστε να ακουμπήσει στον βραχίονα.



3. Ευθυγραμμίστε τις πίσω ράγες του φορτιστή με τις ράγες στον βραχίονα τοποθέτησης.
4. Σύρετε τον φορτιστή προς τα κάτω, για να τον στερεώσετε και με τις δύο ράγες.



5. Προτού αφήσετε τον φορτιστή, βεβαιωθείτε ότι και οι δύο ράγες είναι στερεωμένες.

2.8

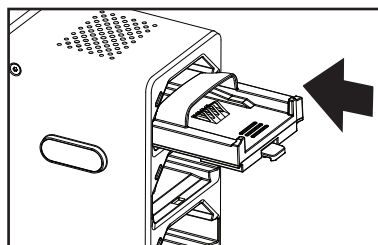
Τοποθέτηση ή αφαίρεση των ένθετων για τις μπαταρίες

Πρέπει υποχρεωτικά να χρησιμοποιείτε ένθετα (Κωδικός είδους: AS000401A01) για τη φόρτιση μπαταριών PMNN4351.

Τοποθέτηση των ένθετων για τις μπαταρίες

Διαδικασία:

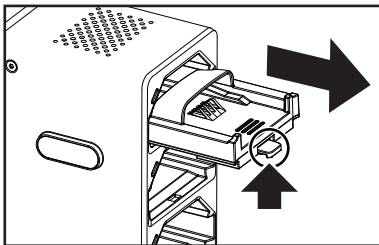
1. Ευθυγραμμίστε το ένθετο με την υποδοχή του φορτιστή πολλών συσκευών.
2. Πιέστε το ένθετο προς τα μέσα μέχρι να ακούσετε ένα «κλικ».



Αφαίρεση των ένθετων για τις μπαταρίες

Διαδικασία:

Ανασηκώστε τη γλωττίδα και τραβήξτε το ένθετο από τον φορτιστή.



Guide de l'utilisateur du chargeur pour unités multiples PMPN4531

JANVIER 2026

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.



MN007338A01-AH

Table des matières

Informations légales et de sécurité.....	3
Marques de certification.....	3
Déclaration de conformité du fournisseur.....	3
Adresse de contact.....	4
Propriété intellectuelle et avis réglementaires.....	5
Instructions de sécurité importantes.....	6
Consignes de sécurité lors du fonctionnement.....	6
Limitation de responsabilité.....	7
Chapitre 1 : Présentation du chargeur.....	8
1.1 Présentation des accessoires du chargeur.....	9
1.2 Batteries et blocs d'alimentation agréés.....	10
1.3 Matériel en option.....	11
Chapitre 2 : Fonctionnement du chargeur.....	12
2.1 Charge des batteries.....	12
2.2 Indications de charge.....	12
2.3 Combinaison des chargeurs pour unités multiples.....	13
2.4 Séparation des chargeurs pour unités multiples.....	14
2.5 Fixation du support de montage au mur.....	15
2.6 Préparation des chargeurs pour la charge de bureau.....	17
2.7 Préparation des chargeurs en vue d'une position de charge verticale.....	18
2.8 Installation ou retrait des adaptateurs de batterie.....	19
Installation des adaptateurs de batterie.....	19
Retrait des adaptateurs de batterie.....	20

Informations légales et de sécurité

Cette section contient des informations légales et de sécurité relatives à ce produit.

Marques de certification



注意:仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



注意:仅适用于非热带气候条件下地区安全使用



Déclaration de conformité du fournisseur

Déclaration de conformité du fournisseur

En vertu de la réglementation FCC CFR 47, Partie 2, Section 2.1077(a)



Partie compétente

Nom : Motorola Solutions, Inc.

Adresse : 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Numéro de téléphone : 1-800-927-2744

Déclare par la présente que le produit :

Nom du modèle : **Chargeur pour unités multiples**

est conforme aux réglementations suivantes :

Appareil numérique de classe B

Cet appareil respecte les règles de la Partie 15 de la FCC. Il peut être utilisé dans les deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles ; et
2. Cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles qui risquent de provoquer un fonctionnement non souhaité.



REMARQUE :

Cet appareil a été testé et les résultats de ces tests ont révélé qu'il respecte les limites d'un appareil numérique de classe B en conformité avec les dispositions de la Partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences dangereuses dans une installation résidentielle. Cet appareil produit, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et employé en conformité avec ces instructions, peut provoquer des interférences nuisibles pour les communications radio. Cependant, il est impossible de garantir qu'aucune interférence ne se produira dans certaines installations.

Si cet appareil provoque des interférences nuisibles qui affectent la réception d'un poste de radio ou de télévision, ce que vous pouvez déterminer en allumant puis en éteignant l'appareil, nous vous encourageons à essayer de les corriger en employant au moins l'une des méthodes suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Éloignez l'appareil du récepteur.
- Branchez cet appareil sur la prise d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consultez le fournisseur ou un technicien en radio et télévision expérimenté pour obtenir une assistance.

Adresse de contact

European Union Contact

Motorola Solutions,
Czerwone Maki 82,
30-392 Krakow, Poland

UK Contact

Motorola Solutions UK Ltd.,
Nova South, 160 Victoria Street,
London, SW1E 5LB,
United Kingdom

Контактна інформація

Моторола Солюшинс Системз Польща
вул. Червоне Маки, 82,
30-392 Краків,
Польща

Propriété intellectuelle et avis réglementaires

Copyrights

Les produits Motorola Solutions décrits dans ce document peuvent inclure des programmes informatiques Motorola Solutions protégés par un copyright. Les lois des États-Unis et d'autres pays garantissent certains droits exclusifs à Motorola Solutions pour ces programmes informatiques protégés par copyright. En conséquence, il est interdit de copier ou de reproduire, de quelque manière que ce soit, les programmes informatiques Motorola Solutions protégés par un copyright contenus dans les produits Motorola Solutions décrits dans ce document sans l'autorisation expresse et écrite de Motorola Solutions.

Aucune partie du présent document ne peut être reproduite, transmise, stockée dans un système de récupération ou traduite dans toute autre langue ou tout autre langage informatique, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Motorola Solutions, Inc.

Trademarks

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Droits de licence

L'acquisition de produits Motorola Solutions ne saurait en aucun cas conférer de licence, directement, indirectement ou de toute autre manière, en vertu des droits d'auteur, brevets ou demandes de brevet appartenant à Motorola Solutions, autres que la licence habituelle d'utilisation non exclusive et libre de droit qui découle légalement de la vente du produit.

Contenu Open Source

Ce produit peut contenir un logiciel Open Source utilisé sous licence. Reportez-vous au support d'installation du produit pour consulter les mentions légales et les informations d'attribution open source complètes.

Directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) pour l'Union européenne et pour le Royaume-Uni



La directive DEEE de l'Union européenne et celle du Royaume-Uni indiquent que les produits vendus au sein de l'UE et du Royaume-Uni doivent présenter le symbole d'une poubelle barrée (directement sur le produit ou sur l'emballage dans certains cas). Comme indiqué par la directive DEEE, l'étiquette de la poubelle barrée signifie que les clients et les utilisateurs finaux au sein de l'UE et du Royaume-Uni ne doivent pas mettre au rebut les équipements et les accessoires électriques et électroniques avec les déchets ménagers.

Les clients ou les utilisateurs finaux au sein de l'UE et du Royaume-Uni doivent prendre contact avec le représentant local du fournisseur de leur équipement ou le centre de maintenance pour obtenir des informations sur le système de collecte des déchets dans leur pays.

Limitation de responsabilité

Notez que certaines fonctionnalités, fonctions et caractéristiques décrites dans ce document peuvent ne pas s'appliquer ou faire l'objet d'une licence pour une utilisation sur un système spécifique, ou peuvent dépendre des caractéristiques d'un terminal radio mobile spécifique ou de la configuration de certains paramètres. Contactez votre représentant Motorola Solutions pour en savoir plus.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Instructions de sécurité importantes

Ce document contient des instructions d'utilisation et de sécurité importantes.

Avant d'utiliser le chargeur de batterie, lisez toutes les instructions et mises en garde figurant sur le chargeur et la batterie.



AVERTISSEMENT :

Lisez attentivement ces instructions et conservez-les pour pouvoir les consulter ultérieurement.

- Lorsque vous déconnectez le cordon d'alimentation de la prise secteur ou du chargeur, tirez sur la prise et non sur le cordon afin d'éviter de l'endommager.
- Pour réduire les risques d'incendie ou d'électrocution, évitez d'utiliser une rallonge. Si vous devez utiliser une rallonge, veillez à utiliser un câble 18 AWG pour les longueurs de 2 mètres maximum et un câble 16 AWG pour les longueurs de 3 mètres maximum.
- Pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution ou de blessure, n'utilisez pas le chargeur s'il est cassé ou endommagé. Confiez-le à un technicien de maintenance Motorola Solutions agréé.
- Pour réduire les risques d'incendie ou d'électrocution, ne démontez pas le chargeur. Il ne peut pas être réparé et aucune pièce de rechange n'est disponible.
- Pour réduire les risques d'électrocution, débranchez le chargeur de la prise secteur avant de tenter d'effectuer toute opération d'entretien ou de nettoyage.
- Pour réduire les risques de blessure, chargez uniquement des batteries rechargeables agréées. D'autres batteries risqueraient d'exploser et de provoquer des dommages matériels et corporels.
- Pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution ou de blessure, utilisez uniquement les accessoires recommandés par Motorola Solutions.
- Tout changement apporté à cet appareil non expressément approuvé par Motorola Solutions peut entraîner la révocation du droit d'utiliser cet appareil.

Consignes de sécurité lors du fonctionnement

- Cet appareil n'est pas adapté à une utilisation en extérieur. À utiliser uniquement dans des conditions et environnements secs.
- La température ambiante maximale du chargeur ne doit pas dépasser 40 °C pendant la charge .
- Connectez uniquement le chargeur à un cordon d'alimentation approprié, comme répertorié dans le tableau [Batteries et blocs d'alimentation agréés à la page 10](#).
- La prise secteur à laquelle est connecté le cordon d'alimentation doit être située à proximité et facilement accessible.
- Assurez-vous d'installer le cordon d'alimentation à un emplacement où il ne risque pas d'être piétiné, de faire trébucher quelqu'un ou encore d'être mouillé, endommagé ou tendu.
- Connectez uniquement le cordon d'alimentation à une prise secteur correctement câblée, protégée par un fusible et dont la tension est correcte, comme indiqué sur le produit.
- Déconnectez l'appareil de la source d'alimentation en débranchant le cordon d'alimentation de la prise secteur.
- Le chargeur pour unités multiples charge les batteries répertoriées dans le tableau Batteries agréées par Motorola Solutions.
- L'appareil doit être branché sur une prise située à proximité et facilement accessible.

Limitation de responsabilité

Les informations contenues dans le présent document sont étudiées attentivement et sont considérées comme totalement fiables. Aucune responsabilité ne peut toutefois être acceptée pour d'éventuelles inexactitudes.

En outre, Motorola Solutions se réserve le droit de changer tout produit afin d'en améliorer la lisibilité, le fonctionnement ou la conception. Motorola Solutions n'accepte aucune responsabilité résultant des applications ou de l'utilisation d'un produit ou circuit décrit dans le présent document et n'inclut aucune licence dans ses droits de brevet ni les droits d'autre nature.

Chapitre 1

Présentation du chargeur

Figure 1 : Présentation du chargeur

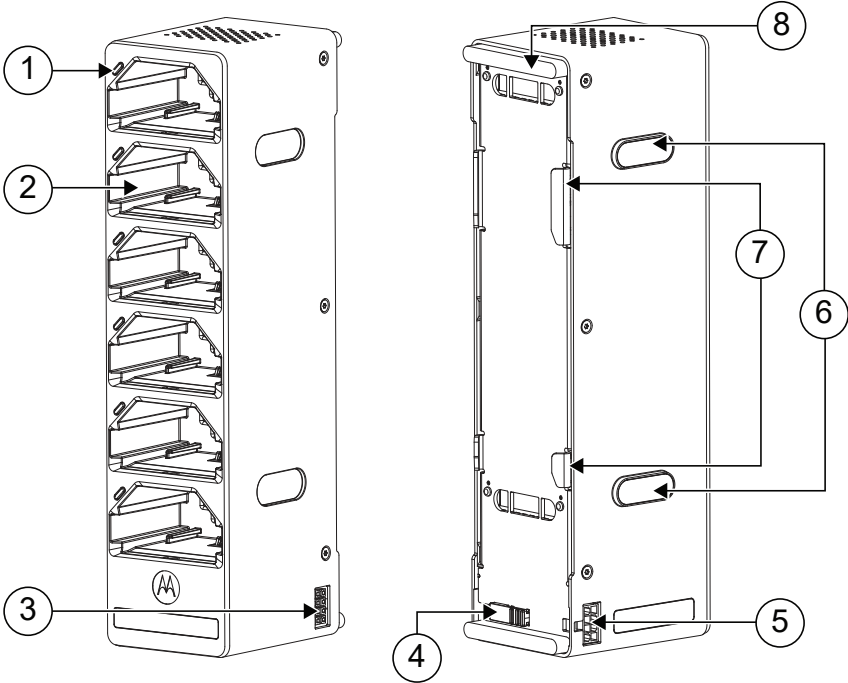


Tableau 1 : Présentation du chargeur

Numéro	Description
1	LED
2	Compartiment de charge
3	Connecteur mâle
4	Loquet du connecteur mâle
5	Connecteur femelle
6	Aimant
7	Rails du support de montage
8	Pied en caoutchouc

Tableau 2 : Caractéristiques du chargeur

ENTRÉE	SORTIE
100 à 240 VCA ~ 50/60 Hz 1,3 A (jusqu'à 2 chargeurs pour unités multiples)	4,35 $\equiv$ 1Ax6

ENTRÉE	SORTIE
100 à 240 VCA ~ 50/60 Hz 4,0 A (jusqu'à 4 chargeurs pour unités multiples)	

Tableau 3 : Modèles pris en charge et leur bloc d'alimentation attribué

Kit de chargeur	Alimentation	Description	Module
PMPN4531A	PS000242A04	90 W externe, 100 à 240 V	Jusqu'à deux chargeurs pour unités multiples
PMPN4531B	PS000524A03	105 W externe, 100 à 240 V	
PMPN4531A	PS000212A02	201 W externe, 100 à 240 V	Jusqu'à quatre chargeurs pour unités multiples
PMPN4531B			

1.1

Présentation des accessoires du chargeur

Figure 2 : Présentation du support de montage (référence : BR000482A01)

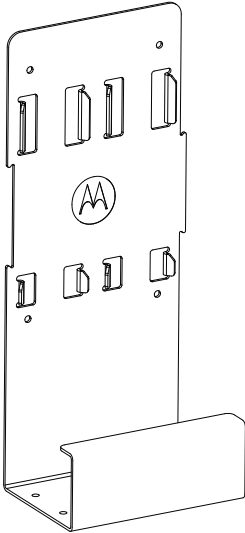
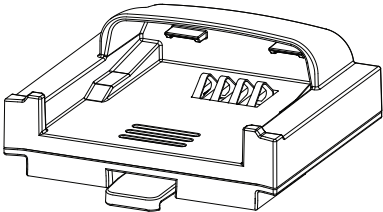


Figure 3 : Présentation de l'adaptateur (référence : AS000401A01)



1.2

Batteries et blocs d'alimentation agréés

Tableau 4 : Batteries agréées par Motorola Solutions

Référence	Description	Série
PMNN4801	Batterie IMPRES 2 lithium-ion, 1 900 mAh	MXP600
PMNN4582	Batterie IMPRES 2 lithium-ion, 2 900 mAh	
PMNN4802	Batterie IMPRES 2 lithium-ion, 3 400 mAh	
NNTN8020	Batterie lithium-ion, 1 950 mAh	MTP3000 ou MTP6000
NNTN8023	Batterie lithium-ion, 2 200 mAh	
PMNN4522	Batterie IMPRES 2 lithium-ion, 3 400 mAh	
PMNN4351 ¹	Batterie lithium-ion, 1 940 mAh	MTP850

Tableau 5 : Cordons d'alimentation agréés par Motorola Solutions

Référence	Description
3087791G01	Cordon d'alimentation, Amérique du Nord
3087791G04	Cordon d'alimentation, Europe
3087791G07	Cordon d'alimentation, Royaume-Uni
3087791G10	Cordon d'alimentation, Australie/Nouvelle-Zélande
3087791G13	Cordon d'alimentation, Argentine
3087791G16	Cordon d'alimentation, Corée
3087791G20	Cordon d'alimentation, Japon
3087791G22	Cordon d'alimentation, Brésil
CB000199A01	Cordon d'alimentation, Chine
CB000805A01	Cordon d'alimentation, Taiwan
CB000517A01	Cordon d'alimentation, Inde

¹ Un adaptateur (référence : AS000401A01) doit être utilisé pour charger la batterie. Adaptateurs vendus par lot de six (référence : AS000403A01).

1.3

Matériel en option

Un support de montage (référence : BR000482A01) est disponible pour le chargeur pour unités multiples. Contactez votre revendeur pour commander cet article. Reportez-vous à la section [Fixation du support de montage au mur à la page 15](#) pour consulter les instructions d'installation.



AVERTISSEMENT :

- Ce support de montage doit être installé par un technicien qualifié et expérimenté. L'installation du support de montage par un technicien non spécialisé peut être dangereuse et risque de provoquer des dommages ou blessures.
- N'installez pas le support de montage sur une surface ne pouvant pas supporter son poids. Si l'emplacement n'est pas assez solide, le support mural risque de se détacher et d'entraîner des blessures.
- N'installez pas le support de montage sur une structure sujette aux vibrations, mouvements ou risques de choc.

Chapitre 2

Fonctionnement du chargeur

Cette section contient les informations de charge de votre chargeur.

2.1

Charge des batteries

Prérequis :

Chargez vos batteries Motorola Solutions agréées, idéalement à température ambiante, à l'aide du bloc d'alimentation attribué aux modèles pris en charge.

Procédure :

1. Posez le chargeur pour unités multiples horizontalement sur une surface plane.



REMARQUE :

si vous disposez de plusieurs chargeurs pour unités multiples, il est recommandé de les placer en position verticale sur le support de montage.



REMARQUE :

Le chargeur passe automatiquement en mode Economie d'énergie lorsqu'il est inactif.

2. Insérez l'adaptateur d'alimentation dans le connecteur femelle du chargeur pour unités multiples.
3. Branchez l'adaptateur d'alimentation sur la prise secteur.
Si le chargeur pour unités multiples se met sous tension, la LED s'allume en vert pendant une seconde.
Si le chargeur pour unités multiples ne se met pas sous tension, vérifiez la connexion du cordon d'alimentation.
4. Pour insérer la batterie dans le compartiment du chargeur, alignez-la au rail du compartiment du chargeur.
5. Assurez-vous que la batterie entre bien en contact avec les contacts du chargeur.
Si la batterie est correctement insérée, la LED s'allume en rouge.
6. Pour retirer la batterie du chargeur, retirez-la du compartiment.

2.2

Indications de charge

Tableau 6 : Indications de charge

Indicateur de charge		Description
Vert fixe pendant 1 seconde		Mise sous tension du chargeur réussie.
Rouge fixe		La batterie se recharge rapidement.
Vert clignotant		Batterie chargée à 90 % ou plus.

Indicateur de charge		Description
Vert fixe		La batterie est presque entièrement chargée ou complètement chargée.
Rouge clignotant		La batterie est défectueuse.  REMARQUE : Retirez et réinsérez la batterie dans le compartiment du chargeur.
Orange clignotant		La batterie est en mode veille et en attente de charge.  REMARQUE : La batterie est peut-être trop chaude, trop froide ou la tension est trop basse.

2.3

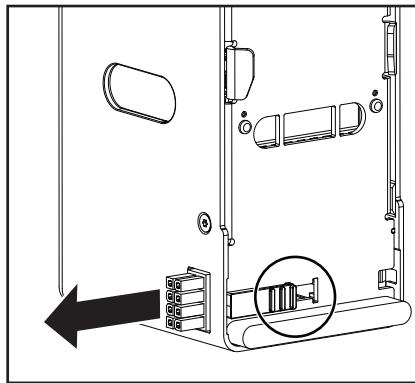
Combinaison des chargeurs pour unités multiples

Prérequis :

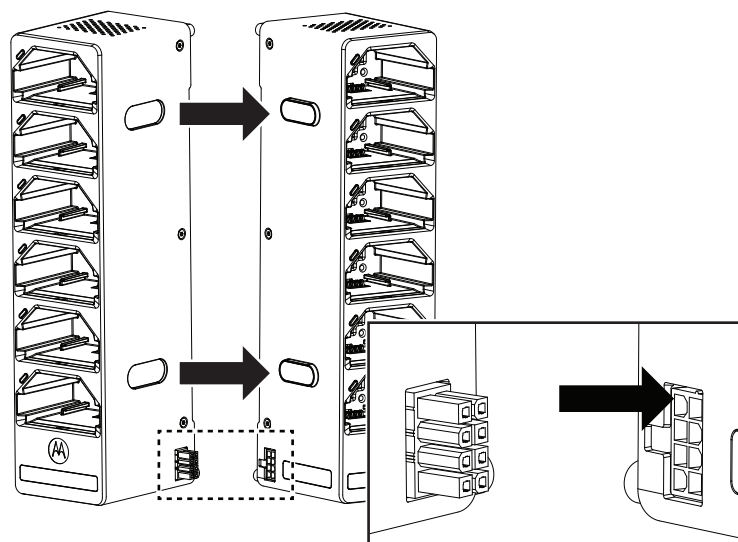
il est possible de combiner quatre chargeurs pour unités multiples au maximum.

Procédure :

1. Placez les chargeurs sur le bureau avant de les combiner.
2. Pour étendre le connecteur, appuyez sur le loquet du connecteur mâle et poussez-le vers la gauche.

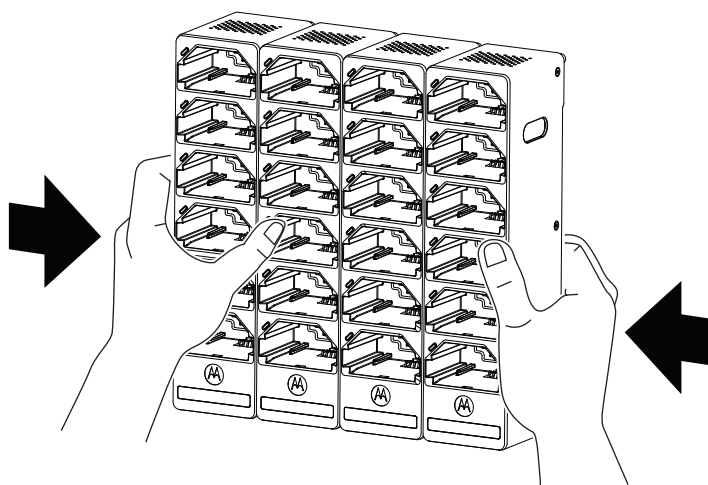


3. Pour combiner les chargeurs, raccordez le connecteur mâle et le connecteur femelle.



Les aimants des chargeurs les maintiennent accolés lorsqu'ils sont connectés.

4. Maintenez les chargeurs combinés par les côtés si vous les déplacez.

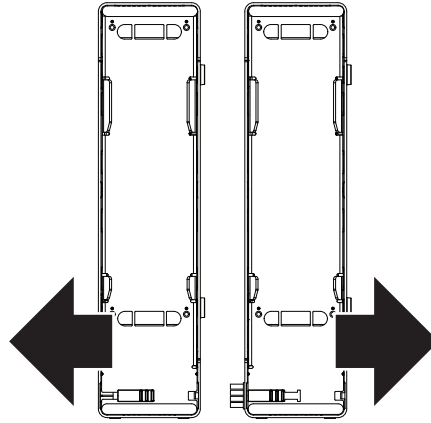


2.4

Séparation des chargeurs pour unités multiples

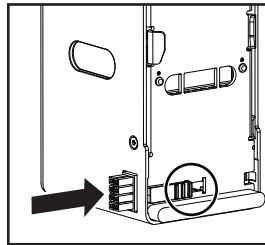
Procédure :

1. Placez les chargeurs combinés sur le bureau.
2. Pour séparer les chargeurs combinés, détachez-les.



REMARQUE :

Pour placer le connecteur mâle dans le chargeur, appuyez sur le loquet du connecteur mâle et poussez-le vers la droite.



2.5

Fixation du support de montage au mur

Ceci est un équipement facultatif. Consultez [Matériel en option à la page 11](#) pour plus d'informations.

Procédure :

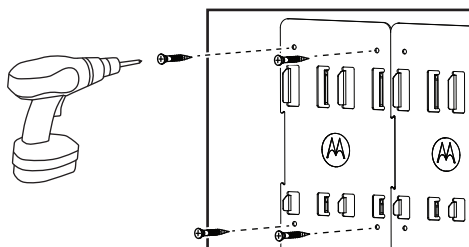
1. Positionnez le support à l'endroit souhaité et marquez l'emplacement des trous de montage sur le mur.



ATTENTION :

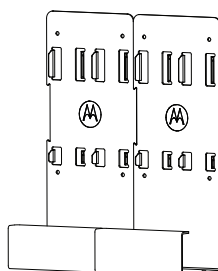
Assurez-vous que la zone derrière la surface de montage ne présente pas de fils électriques, de câbles ou de tuyaux avant de découper, percer ou installer les vis de montage.

2. Montez le support au mur en utilisant du matériel de montage approprié.
3. Percez en vous basant sur les marques des trous de fixation figurant sur le mur.
4. Pour fixer le support, installez fermement le matériel de fixation sur les trous de montage du support.

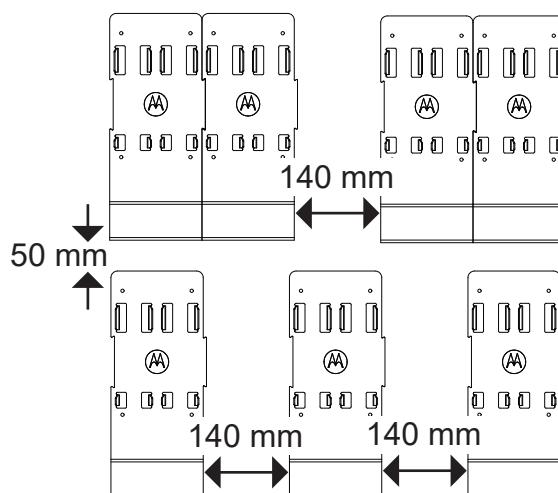
**REMARQUE :**

sur des montants en bois et des murs en béton/brique plats et solides, il est recommandé d'utiliser des vis autotaraudeuses 10-16 x 1,5 po et des rondelles (non fournies).

5. Pour monter les deux supports, placez-les l'un contre l'autre et en les alignant verticalement.



6. Pour monter plus de deux supports, montez chaque paire de supports en les séparant d'au minimum 50 mm verticalement et 140 mm horizontalement.

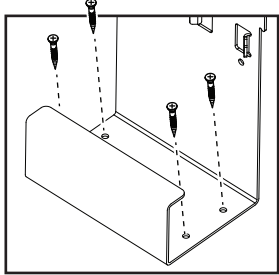
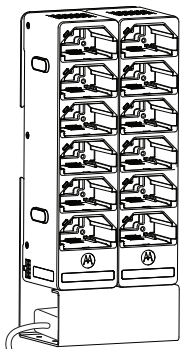


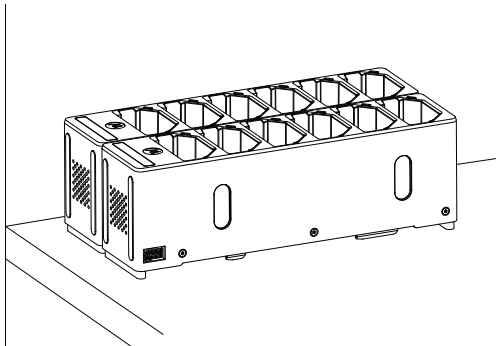
2.6

Préparation des chargeurs pour la charge de bureau

Procédure :

Préparez le chargeur pour la charge de bureau en effectuant l'une des opérations suivantes :

Option	Action
Charge avec support de montage	 REMARQUE : ● Si le chargeur est placé en position verticale, il est recommandé de le placer sur le support de montage pour éviter qu'il ne bascule. ● Il est recommandé d'utiliser une vis autotaraudeuses de 10-16 x 1,5 po pour monter le support sur le bureau. ● Assurez-vous que les vis ne s'enfoncent pas dans la surface du bureau. a. Vissez le support mural sur le bureau.  b. Placez le bloc d'alimentation dans le support mural. 

Option	Action
Charge sans support métallique	a. Placez le chargeur à l'horizontale. 

2.7

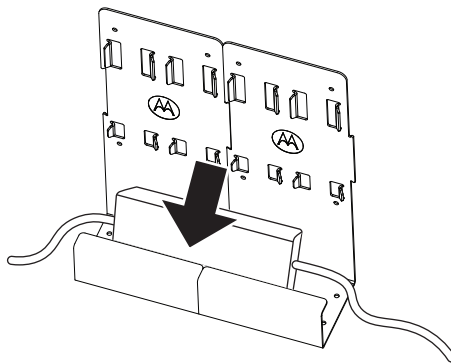
Préparation des chargeurs en vue d'une position de charge verticale

Prérequis :

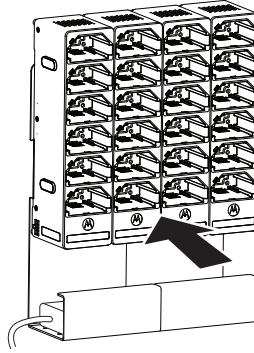
assurez-vous que le support de montage est fixé au mur et que les chargeurs sont combinés avant de les installer sur le support de montage.

Procédure :

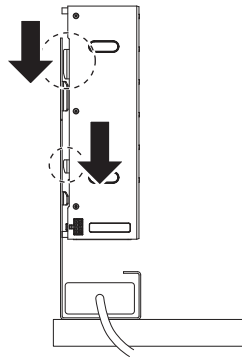
1. Placez l'adaptateur d'alimentation dans le support de montage.



2. Plaquez le chargeur contre le support.



3. Alignez les rails arrière du chargeur aux rails du support de montage.
4. Faites glisser le chargeur vers le bas pour le fixer aux deux rails.



5. Assurez-vous que les deux rails sont fixés avant de libérer le chargeur.

2.8

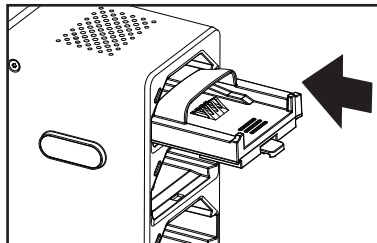
Installation ou retrait des adaptateurs de batterie

Vous devez utiliser des adaptateurs (référence : AS000401A01) pour charger les batteries PMNN4351.

Installation des adaptateurs de batterie

Procédure :

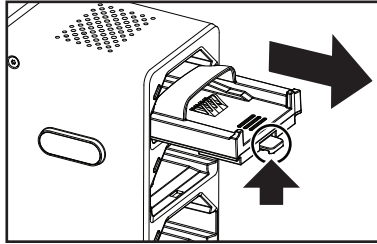
1. Alignez l'adaptateur à un compartiment du chargeur pour unités multiples.
2. Poussez l'adaptateur jusqu'à ce que vous entendiez un clic.



Retrait des adaptateurs de batterie

Procédure :

Soulevez la languette et retirez l'adaptateur du chargeur.



Korisnički vodič za punjač za više jedinica PMPN4531

SIJEČANJ 2026.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.



MN007338A01-AH

Sadržaj

Sigurnosne i pravne napomene.....	3
Certifikacijske oznake.....	3
Dobavljačeva Izjava o sukladnosti.....	3
Adresa za kontakt.....	4
Intelektualno vlasništvo i regulatorne napomene.....	5
Važne upute o sigurnosti.....	6
Smjernice za sigurnost u radu.....	6
Odricanje od odgovornosti.....	6
Poglavlje 1: Pregled punjača.....	8
1.1 Pregled dodatka za punjenje.....	9
1.2 Odobrene baterije i napajanja.....	10
1.3 Opcionalna oprema.....	11
Poglavlje 2: Rukovanje punjačem.....	12
2.1 Punjenje baterija.....	12
2.2 Prikazi punjenja.....	12
2.3 Kombiniranje punjača za više jedinica.....	13
2.4 Razdvajanje punjača za više jedinica.....	14
2.5 Montiranje zidnog nosača.....	15
2.6 Priprema punjača za stolno punjenje.....	17
2.7 Priprema punjača za vertikalno punjenje.....	18
2.8 Umetanje ili vađenje baterijskih uložaka.....	19
Umetanje baterijskih uložaka.....	19
Vađenje baterijskih uložaka.....	19

Sigurnosne i pravne napomene

U ovom odjeljku su informacije o sigurnosti i pravne informacije o ovom proizvodu.

Certifikacijske oznake



注意:仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



注意:仅适用于非热带气候条件下地区安全使用



Dobavljačeva Izjava o sukladnosti

Dobavljačeva Izjava o sukladnosti
FCC CFR 47 dio 2 odjeljak 2.1077(a)



Odgovorna strana

Naziv: Motorola Solutions, Inc.

Adresa: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Telefonski broj: 1-800-927-2744

Ovim putem izjavljuje da je proizvod:

Naziv modela: **Punjač za više jedinica**

sukladan je sljedećim propisima:

Digitalni uređaj klase B

Ovaj je uređaj sukladan dijelu 15 FCC pravila. Rukovanje je podložno sljedećim dvjema uvjetima:

1. Ovaj uređaj možda neće uzrokovati štetne smetnje i
2. Ovaj uređaj mora prihvaćati sve primljene smetnje, uključujući i one koje mogu uzrokovati neželjeni rad.



NAPOMENA:

Za ovu je opremu nakon testiranja utvrđeno da je u granicama određenim za digitalni uređaj Klase B (Class B) u skladu s dijelom 15 Pravila FCC. Ova su ograničenja osmišljena radi osiguravanja odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji kod instalacija u stambenim zgradama. Ovaj uređaj stvara, upotrebljava i može odašiljati radio frekvencijsku energiju i, ako se ne montira i ne upotrebljava sukladno uputama, može uzrokovati štetne smetnje radijskim komunikacijama. Međutim, nema jamstva da se smetnje neće događati u određenoj instalaciji.

Ako uređaj bude uzrokovao štetne smetnje radijskom ili televizijskom prijemu, što se može utvrditi uključivanjem i isključivanjem uređaja, korisniku savjetujemo da ukloni smetnje pomoću jedne ili više sljedećih mjera:

- Premjestite antenu za primanje.
- Povećajte udaljenost između opreme i prijemnika.
- Uređaj priključite u utičnicu različitu od one u koju je priključen prijemnik.
- Pomoć potražite od distributera ili iskusnog radijskog ili televizijskog tehničara.

Adresa za kontakt

European Union Contact

Motorola Solutions,
Czerwone Maki 82,
30-392 Krakow, Poland

UK Contact

Motorola Solutions UK Ltd.,
Nova South, 160 Victoria Street,
London, SW1E 5LB,
United Kingdom

Контактна інформація

Моторола Солюшинс Системз Польща
вул. Червоне Маки, 82,
30-392 Краків,
Польща

Intelektualno vlasništvo i regulatorne napomene

Autorska prava

Proizvodi tvrtke Motorola Solutions opisani u ovom dokumentu mogu obuhvaćati računalne programe tvrtke Motorola Solutions zaštićene autorskim pravima. Zakoni u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama štite određena ekskluzivna prava tvrtke Motorola Solutions za računalne programe zaštićene autorskim pravima. Sukladno tome, računalni programi tvrtke Motorola Solutions zaštićeni autorskim pravima koji se nalaze u proizvodima tvrtke Motorola Solutions opisanima u ovom dokumentu ne smiju se kopirati niti na bilo koji način reproducirati bez izričitog pisanog dopuštenja tvrtke Motorola Solutions.

Niti jedan dio ovog dokumenta ne smije se reproducirati, prenašati, pohranjivati u sustav za pretraživanje ili prevoditi na drugi jezik ili računalni jezik, u bilo kojem obliku i na bilo koji način, bez prethodnog pisanog dopuštenja tvrtke Motorola Solutions Inc.

Zaštitni znakovi

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Licencna prava

Neće se smatrati da kupnja proizvoda tvrtke Motorola Solutions daje bilo kakva prava, bilo izravno ili posredno, niti na bilo koji drugi način, u pogledu licence prema bilo kojim autorskim pravima, patentima ili patentiranim programima tvrtke Motorola Solutions, osim kao uobičajene, neisključive, licence bez posebnih naknada za upotrebu koja po zakonu proizlazi iz kupnje proizvoda.

Sadržaj otvorenog koda

Ovaj proizvod može sadržavati softver otvorenog izvornog koda koji se upotrebljava pod licencom. U instalacijskom mediju proizvoda potražite sve pravne napomene o otvorenom kodu i sadržaj dodjele.

Direktiva Europske Unije (EU) i Ujedinjenog Kraljevstva (UK) o odlaganju električnog i elektroničkog otpada (WEEE)



Direktiva Europske Unije WEEE i regulacije Ujedinjenog Kraljevstva WEEE zahtijevaju da proizvodi koji se prodaju u državama članicama EU i u UK-u moraju imati oznaku precrtane kante za smeće s kotačićima na proizvodu (ili u nekim slučajevima na pakiranju). Kako je određeno direktivom WEEE, ta oznaka precrtane kante za smeće s kotačićima znači da kupci i krajnji korisnici u državama članicama EU i UK-u elektroničku i električnu opremu ili pribor ne smiju odlagati u kućanski otpad.

Za informacije o sustavu odlaganja otpada u svojoj državi kupci ili krajnji korisnici u državama članicama EU i UK-u trebaju se obratiti mjesnom predstavniku dobavljača opreme ili servisnom centru.

Odricanje od odgovornosti

Imajte na umu da određene značajke, svojstva i mogućnosti opisane u ovom dokumentu možda neće vrijediti za specifični sustav, možda nećete imati licencu za njihovu upotrebu na tom specifičnom sustavu, a možda će ovisiti o karakteristikama određene jedinice mobilnog pretplatnika ili konfiguraciji određenih parametara. Dodatne informacije zatražite od svog kontakta tvrtke Motorola Solutions.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Važne upute o sigurnosti

Ovaj dokument sadrži važne upute za sigurnost i rad.

Prije upotrebe punjača baterije pročitajte sve upute i oznake upozorenja na punjaču i bateriji.



UPOZORENJE: Pročitajte ove upute i sačuvajte ih za buduće potrebe.

- Kako biste smanjili rizik od oštećenja pojnog kabela, pri odspajanju pojnog kabela od izmjenične utičnice ili punjača povlačite utikač, ne za kabel.
- Kako biste smanjili rizik od požara ili strujnog udara, izbjegavajte upotrebu produžnog kabela. Ako morate upotrijebiti produžni kabel, presjek kabela dugih do 2 m mora biti 18 AWG, a kabela dugih do 3 m mora biti 16 AWG.
- Kako biste smanjili rizik od požara, strujnog udara ili ozljede, nemojte upotrebljavati neispravan ili na bilo koji način oštećen punjač. Odnosite ga ovlaštenom servisnom predstavniku tvrtke Motorola Solutions.
- Kako biste smanjili rizik od strujnog udara, punjač nemojte rastavljati. Njegov popravak nije moguć i nisu dostupni zamjenski dijelovi.
- Kako biste smanjili rizik od strujnog udara, prije početka održavanja ili čišćenja odspojite električni adapter punjača od izmjenične utičnice.
- Kako biste smanjili rizik od ozljede, puniti isključivo punjive baterije s ovlaštenjem. Druge baterije mogu eksplodirati i uzrokovati fizičke ozljede i oštećenja.
- Kako biste smanjili rizik od požara, strujnog udara ili ozljede, upotrebljavajte samo dodatnu opremu s preporukom tvrtke Motorola Solutions.
- Promjene ili izmjene ovog uređaja koje tvrtka Motorola Solutions nije izričito odobrila mogu poništiti korisnikovo ovlaštenje za upotrebu opreme.

Smjernice za sigurnost u radu

- Ta oprema nije pogodna za upotrebu na otvorenom. Upotrebljavajte isključivo na suhim mjestima i uvjetima.
- Maksimalna temperatura okoline punjača ne smije prelaziti 40 °C (104 °F) .
- Povežite punjač samo na prikladan kabel za napajanje koji je naveden u [Odobrene baterije i napajanja na stranici 10](#).
- Izmjenična utičnica na koju se priključuje kabel za napajanje treba biti u blizini te lako pristupačna.
- Kabel za napajanje trebete postaviti na mjesto gdje se po njemu neće gaziti i neće se spoticati po njemu te na kojem nije izložen vodi, oštećenju ili naprezanju.
- Pojni kabel priključujte samo na prikladno osiguranu i ožičenu izmjeničnu utičnicu odgovarajućeg napona, sukladno navedenom na proizvodu.
- Odspojite od linijskog napona uklanjanjem električnog utikača iz izmjenične utičnice.
- Punjač za više jedinica puni baterije navedene u tablici odobrenih baterija tvrtke Motorola Solutions.
- Opremu treba priključiti na obližnju, kako dostupnu utičnicu.

Odricanje od odgovornosti

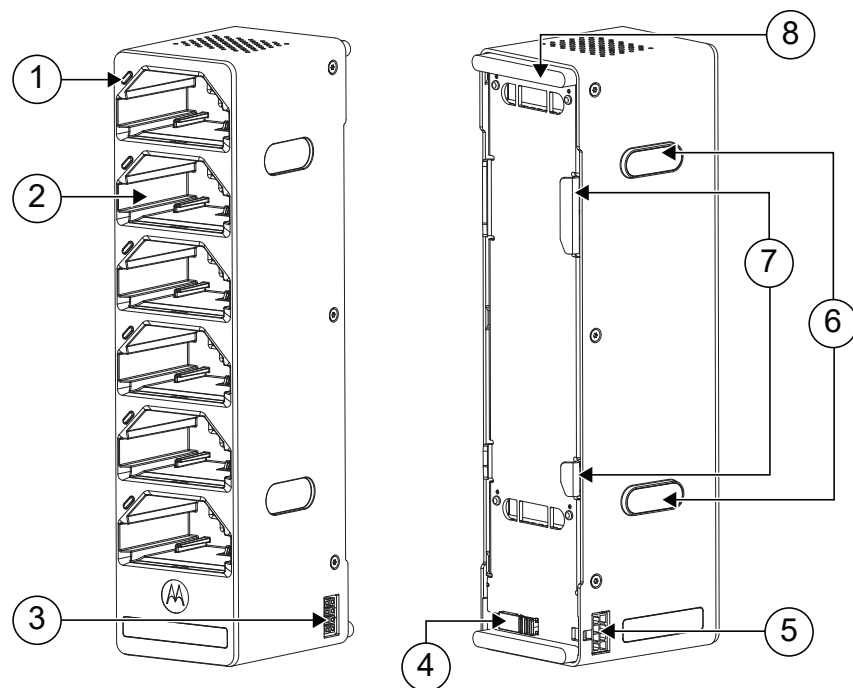
Informacije u ovom dokumentu pažljivo su pregledane i smatraju se potpuno pouzdanima. Međutim, za netočnosti ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

Uz to, Motorola Solutions pridržava pravo izmjene bilo kojeg proizvoda radi poboljšanja čitljivosti, rada ili dizajna. Motorola Solutions ne preuzima nikakvu odgovornost koja proizlazi iz aplikacija ili upotrebe bilo kojeg ovdje opisanog proizvoda ili kruga; niti pokriva bilo koju licenciju pod svojim patentnim pravima niti pravima drugih.

Poglavlje 1

Pregled punjača

Slika 1: Pregled punjača



Tablica 1: Pregled punjača

Oznaka	Opis
1	LED indikator
2	Punjač
3	Muški priključak
4	Zasun muškog priključka
5	Ženski priključak
6	Magnet
7	Vodilice nosača za montažu
8	Gumena nožica

Tablica 2: Specifikacije punjača

ULAZ	IZLAZ
100–240 VAC ~ 50/60 Hz 1,3 A (do 2 punjača za više jedinica)	4,35 $\pm$ 1 A x 6

ULAZ	IZLAZ
100–240 VAC ~ 50/60 Hz 4 A (do 4 punjača za više jedinica)	

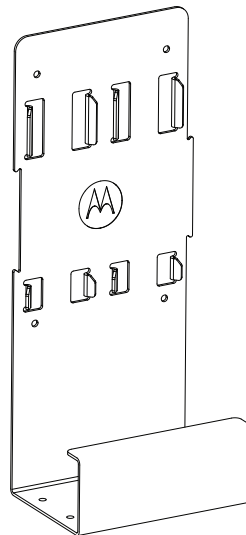
Tablica 3: Podržani modeli s dodijeljenim napajanjem

Punjač	Napajanje	Opis	Modul
PMPN4531A	PS000242A04	Vanjski od 90 W, 100 – 240 V	Do dva punjača za više jedinica
PMPN4531B	PS000524A03	Vanjski od 105 W, 100 – 240 V	
PMPN4531A	PS000212A02	Vanjski od 201 W, 100–240 V	Do četiri punjača za više jedinica
PMPN4531B			

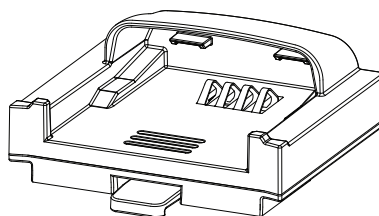
1.1

Pregled dodatka za punjenje

Slika 2: Nosač za montažu (kat. br.: BR000482A01) – pregled



Slika 3: Uložak (kat. br.: AS000401A01) – pregled



1.2

Odobrene baterije i napajanja

Tablica 4: Baterije s odobrenjem tvrtke Motorola Solutions

Broj dijela	Opis	Serijska
PMNN4801	Litij-ionska baterija IMPRES 2, 1900 mAh	MXP600
PMNN4582	Litij-ionska baterija IMPRES 2, 2900 mAh	
PMNN4802	Litij-ionska baterija IMPRES 2, 3400 mAh	
NNTN8020	Litij-ionska baterija, 1950 mAh	MTP3000 ili MTP6000
NNTN8023	Litij-ionska baterija, 2200 mAh	
PMNN4522	Litij-ionska baterija IMPRES 2, 3400 mAh	
PMNN4351 ¹	Litij-ionska baterija, 1940 mAh	MTP850

Tablica 5: Pojni kabeli s odobrenjem tvrtke Motorola Solutions

Broj dijela	Opis
3087791G01	Pojni kabel, Sjeverna Amerika
3087791G04	Pojni kabel, Europa
3087791G07	Pojni kabel, Ujedinjeno Kraljevstvo
3087791G10	Pojni kabel, Australija/Novi Zeland
3087791G13	Pojni kabel, Argentina
3087791G16	Pojni kabel, Koreja
3087791G20	Pojni kabel, Japan
3087791G22	Pojni kabel, Brazil
CB000199A01	Pojni kabel, Kina
CB000805A01	Pojni kabel, Tajvan
CB000517A01	Pojni kabel, Indija

¹ Uz bateriju je potrebno upotrebljavati dodatak (broj dijela: AS000401A01) tijekom punjenja. Narudžba se sastoji od šest dijelova (broj dijela: AS000403A01).

1.3

Opcionalna oprema

Nosač za montažu (broj dijela: BR000482A01) dostupan je za punjač za više jedinica. Želite li ga naručiti, obratite se svom distributeru. Upute za postavljanje potražite u odjeljku [Montiranje zidnog nosača na stranici 15](#).



UPOZORENJE:

- Nosač za montažu treba postaviti obučen, iskusan tehničar. Prepustiti montažu osobi koja nije obučeni tehničar opasno je i može uzrokovati oštećenje ili ozljedu.
- Nosač za montažu nemojte postavljati na mjestima koja ne mogu izdržati težinu. Ako izdržljivost mjesta na kojemu je nosač za montažu postavljen nije dostatna, mogao bi pasti i uzrokovati ozljede.
- Zidni nosač nemojte montirati na strukturu sklonu vibriranju, pomicanju ili gdje postoji mogućnost udara.

Poglavlje 2

Rukovanje punjačem

Ovaj odjeljak sadrži informacije o punjenju za vaš punjač.

2.1

Punjenje baterija

Preduvjeti: Odobrene baterije tvrtke Motorola Solutions najbolje je puniti na sobnoj temperaturi s dodijeljenim napajanjem za podržane modele.

Postupak:

1. Punjač za više jedinica postavite horizontalno, na ravnu površinu.
 **NAPOMENA:** Ako imate više punjača za više jedinica, preporučujemo da ih položite vertikalno u odnosu na nosač za montažu.
 **NAPOMENA:** U stanju neaktivnosti, punjač će automatski prijeći u način rada za uštedu energije.
2. Adapter napajanja umetnite u ženski priključak punjača za više jedinica.
3. Adapter napajanja ukopčajte u zidnu utičnicu.
U slučaju uspješnog uključivanja punjača za više jedinica, LED će na sekundu zasvijetliti zeleno.
U slučaju neuspješnog uključivanja punjača za više jedinica, provjerite priključak naponskog kabela.
4. Pri ulaganju baterije u utor punjača, bateriju na vodilici poravnajte s utorom.
5. Uvjerite se da baterija dodiruje kontakt punjača.
Ako je baterija pravilno umetnuta, LED indikator svijetlit će crveno.
6. Želite li bateriju izvaditi iz utora za punjenje, izvucite je prema van.

2.2

Prikazi punjenja

Tablica 6: Prikazi punjenja

Indikator punjača		Opis
Svijetli zeleno 1 s		Punjač je uspješno uključen.
Svijetli crveno		Baterija je u načinu brzog punjenja.
Treperi zeleno		Baterija je napunjena do 90 % ili više.
Svijetli zeleno		Baterija je gotovo napunjena do kraja.

Indikator punjača		Opis
Treperi crveno		Pogreška baterije.  NAPOMENA: Izvadite bateriju iz utora punjača i vratite je u njega.
Treperi narančasto		Baterija je u stanju pripravnosti i čeka na punjenje.  NAPOMENA: Baterija je možda previše zagrijana, ohlađena ili daje nizak napon.

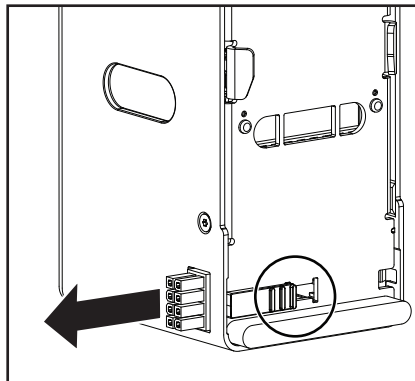
2.3

Kombiniranje punjača za više jedinica

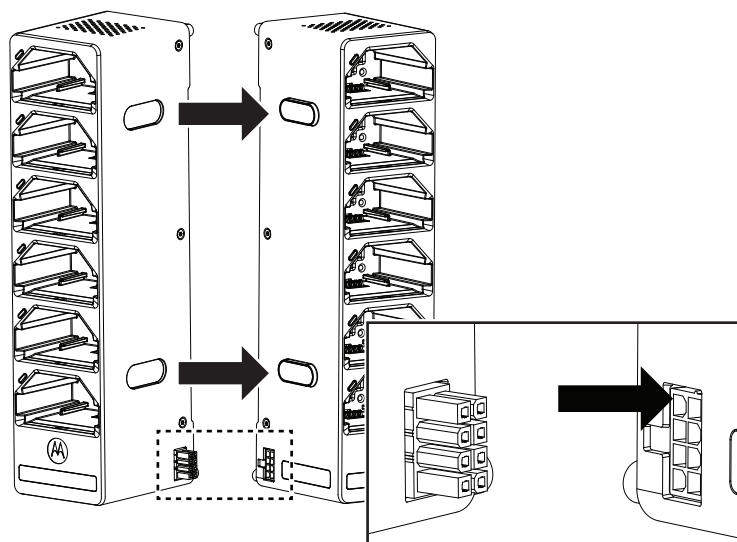
Preduvjeti: Možete kombinirati maksimalno četiri punjača za više jedinica.

Postupak:

1. Punjače prije kombiniranja postavite na stol radi osiguravanja podrške.
2. Kako biste produljili priključak, pritisnite i gurnite zasun muškog priključka ulijevo.

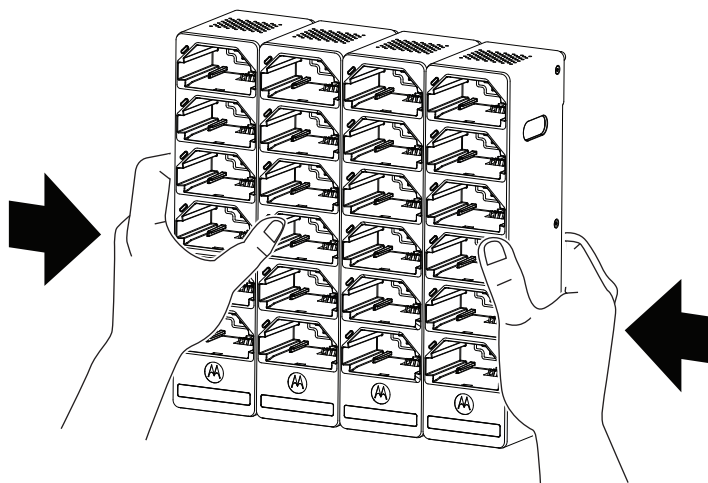


3. Želite li kombinirati punjače, ukopčajte muški u ženski priključak.



Magneti pridržavaju spojene punjače.

4. Kad ih premještate na drugu lokaciju, držite punjače jedan uz drugi.

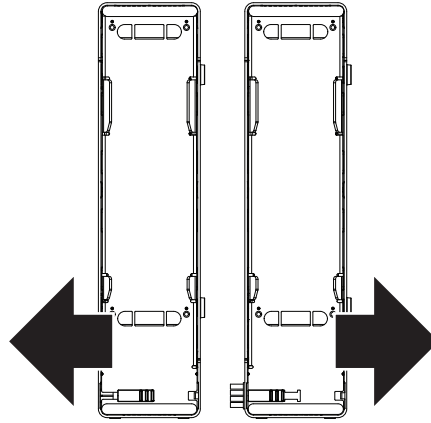


2.4

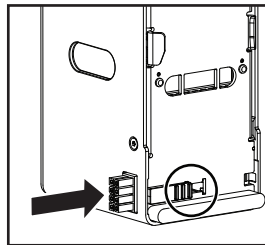
Razdvajanje punjača za više jedinica

Postupak:

1. Postavite kombinirane punjače na stol.
2. Želite li razdvojiti kombinirane punjače, odvojite ih.



NAPOMENA: Kako biste postavili muški priključak u punjač, pritisnite zasun muškog priključka i gurnite ga udesno.



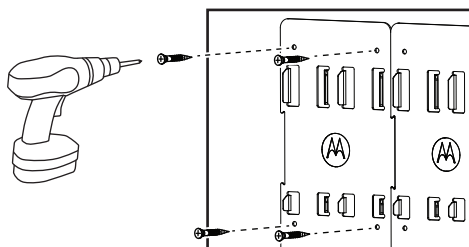
2.5

Montiranje zidnog nosača

To je neobavezan dio opreme. Više informacija potražite u odjeljku [Opcionalna oprema na stranici 11](#).

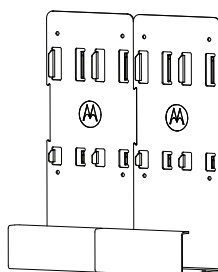
Postupak:

1. Nosač postavite na željeni položaj i označite mjesto utora za montiranje na površini zida.
 **OPREZ:** Prije rezanja, bušenja ili montaže zidnog nosača uvjerite se da u prostoru iza montažne površine nema električnih žica, kabela ili cijevi.
2. Nosač na zid montirajte s pomoću odgovarajućeg pribora za montiranje, npr. sredstva za učvršćivanje u zid.
3. Pri bušenju pratite oznake utora za montiranje na zidu.
4. Kako biste osigurali nosač, nosač za montiranje postavite preko utora za montiranje.

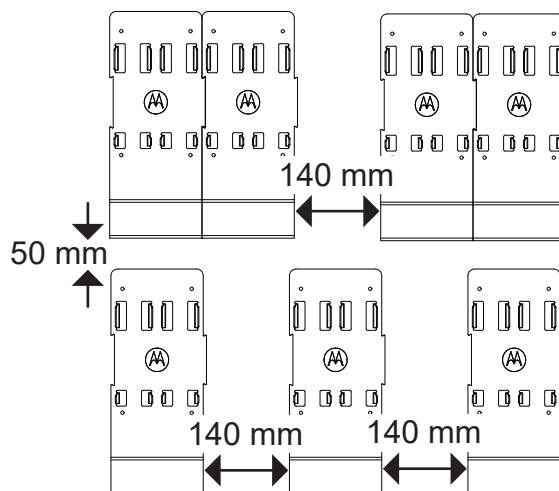


 **NAPOMENA:** Preporučujemo da na drvenom uporištu ili betonskom/ciglenom zidu upotrijebite samourezni vijak i podlošku od 10–16 x 1,5 inča (nisu u paketu).

5. Ako postavljate dva nosača, približite ih i poravnajte vertikalno.



6. Ako postavljate više od dva nosača, svaki par nosača montirajte na minimalnu udaljenost od 50 mm vertikalno, odnosno 140 mm horizontalno.

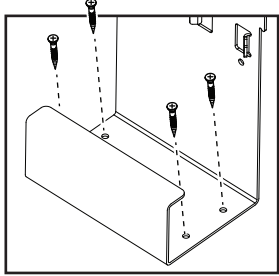
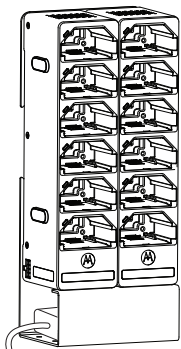


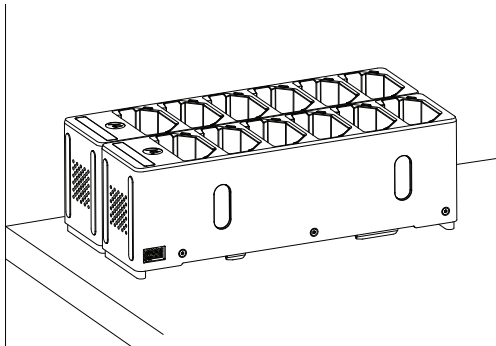
2.6

Priprema punjača za stolno punjenje

Postupak:

Punjač za stolno punjenje pripremite izvođenjem jedne od sljedećih radnji:

Opcija	Radnja
Punjenje putem nosača za montažu	 NAPOMENA: • Ako je punjač postavljen vertikalno, preporučujemo da ga postavite na nosač za montažu kako se ne bi prevrnuo. • Ako nosač postavljate na stolnu površinu, preporučujemo upotrebu samoureznog vijka od 10–16x1,5 in. • Vijci ne smiju probiti poledinu površine stola. a. Učvrstite zidni nosač na stol.  b. Postavite napajanje unutar zidnog nosača. 

Opcija	Radnja
Punjenje bez metalnog držača	a. Postavite punjač horizontalno. 

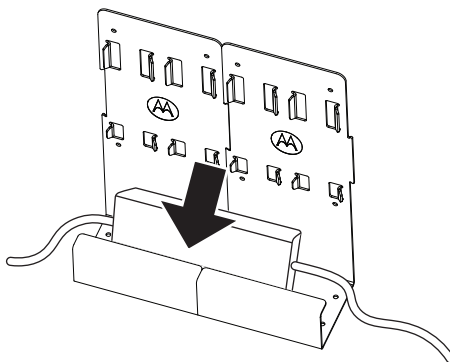
2.7

Priprema punjača za vertikalno punjenje

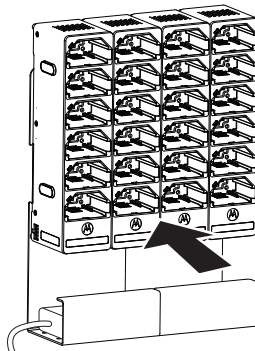
Preduvjeti: Prije montiranja na nosač provjerite je li nosač za montažu montiran na zid i jesu li punjači kombinirani.

Postupak:

1. Adapter napajanja postavite u nosač za montažu.

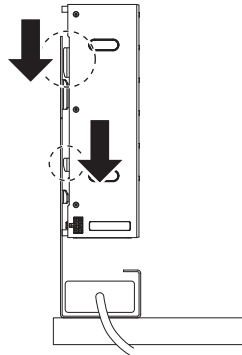


2. Postavite punjač i nagnite ga prema nosaču.



3. Poravnajte stražnje vodilice na punjaču s vodilicama na nosaču za montažu.

4. Gurnite punjač prema dolje kako biste ga postavili na obje vodilice.



5. Prije otpuštanja punjača provjerite jesu li obje vodilice učvršćene.

2.8

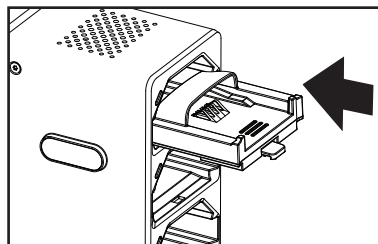
Umetanje ili vađenje baterijskih uložaka

Morate rabiti uloške (kat. br.: AS000401A01) dok punite baterije PMNN4351.

Umetanje baterijskih uložaka

Postupak:

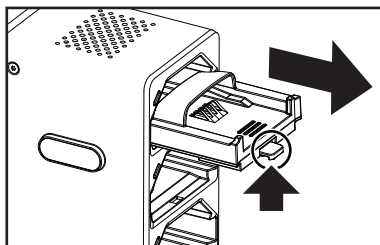
1. Uložak poravnajte s utorom na punjaču za više jedinica.
2. Umetak gurajte prema unutra sve dok ne začujete škljoc.



Vađenje baterijskih uložaka

Postupak:

Podignite jezičak i povucite uložak iz punjača.



Guida dell'utente del caricabatteria multiunità PMPN4531

GENNAIO 2026

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.



MN007338A01-AH

Sommaro

Informazioni legali e sulla sicurezza.....	3
Marchi di certificazione.....	3
Dichiarazione di conformità del fornitore.....	3
Indirizzo di contatto.....	4
Proprietà intellettuale e avvisi sulle normative.....	5
Istruzioni importanti sulla sicurezza.....	6
Linee guida per un utilizzo sicuro.....	6
Esclusione di responsabilità.....	7
Capitolo 1: Panoramica del caricabatteria.....	8
1.1 Panoramica sugli accessori del caricabatteria.....	9
1.2 Batterie e alimentatori autorizzati.....	10
1.3 Apparecchiatura opzionale.....	11
Capitolo 2: Funzionamento del caricabatteria.....	12
2.1 Ricarica delle batterie.....	12
2.2 Indicazioni di ricarica.....	12
2.3 Combinazione dei caricabatteria multiunità.....	13
2.4 Separazione dei caricabatteria multiunità.....	14
2.5 Fissaggio della staffa di montaggio a parete.....	15
2.6 Preparazione dei caricabatteria per la ricarica desktop.....	17
2.7 Preparazione dei caricabatteria per la ricarica in posizione verticale.....	18
2.8 Installazione o rimozione degli inserti delle batterie.....	19
Installazione degli inserti delle batterie.....	19
Rimozione degli inserti delle batterie.....	20

Informazioni legali e sulla sicurezza

In questa sezione sono fornite informazioni legali e sulla sicurezza per questo prodotto.

Marchi di certificazione



注意:仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



注意:仅适用于非热带气候条件下地区安全使用



Dichiarazione di conformità del fornitore

Dichiarazione di conformità del fornitore

In conformità alle normative FCC CFR 47 Parte 2 Sezione 2.1077(a)



Parte responsabile

Nome: Motorola Solutions, Inc.

Indirizzo: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Numero di telefono: 1-800-927-2744

Con la presente si dichiara che il prodotto:

Nome modello: **Caricabatteria multiunità**

conforme alle seguenti normative:

Dispositivo digitale di Classe B

Il presente dispositivo è conforme alle disposizioni della Parte 15 delle normative FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni riportate di seguito:

1. Il dispositivo non può causare interferenze dannose.
2. Il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.



NOTA:

La presente apparecchiatura è stata testata e giudicata conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B ai sensi della Parte 15 delle normative FCC. Tali limiti sono concepiti per garantire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose nelle installazioni domestiche. La presente apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza. Se non è installata e utilizzata conformemente alle istruzioni, può causare interferenze dannose nelle comunicazioni radio. Tuttavia, non è escluso che ciò possa verificarsi anche in particolari tipi di installazioni.

in caso di interferenze dannose con la ricezione del segnale radio o televisivo, riscontrabili spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, si invita l'utente a correggere le interferenze completando una o più procedure descritte di seguito:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra il ricevitore e l'apparecchiatura.
- Collegare l'apparecchiatura alla presa di un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Rivolgersi al rivenditore o a un tecnico radio/TV esperto per ricevere assistenza.

Indirizzo di contatto

European Union Contact

Motorola Solutions,
Czerwone Maki 82,
30-392 Krakow, Poland

UK Contact

Motorola Solutions UK Ltd.,
Nova South, 160 Victoria Street,
London, SW1E 5LB,
United Kingdom

Контактна інформація

Моторола Солюшинс Системз Польща
вул. Червоне Маки, 82,
30-392 Краків,
Польща

Proprietà intellettuale e avvisi sulle normative

Copyrights

The Motorola Solutions products described in this document may include copyrighted Motorola Solutions computer programs. Laws in the United States and other countries preserve for Motorola Solutions certain exclusive rights for copyrighted computer programs. Accordingly, any copyrighted Motorola Solutions computer programs contained in the Motorola Solutions products described in this document may not be copied or reproduced in any manner without the express written permission of Motorola Solutions.

No part of this document may be reproduced, transmitted, stored in a retrieval system, or translated into any language or computer language, in any form or by any means, without the prior written permission of Motorola Solutions, Inc.

Marchi

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Diritti di licenza

L'acquisto di prodotti Motorola Solutions non garantirà in modo esplicito o implicito, per preclusione o altro, alcuna licenza nell'ambito dei diritti d'autore, dei brevetti o delle richieste di brevetto di Motorola Solutions, tranne la normale licenza d'uso non esclusiva e senza royalty derivante per legge dalla vendita di un prodotto.

Contenuti open source

Questo prodotto può contenere software open source utilizzato su licenza. Fare riferimento al materiale di installazione del prodotto per consultare il testo completo delle attribuzioni e delle note legali sulle risorse open source.

Direttiva dell'Unione Europea (UE) e del Regno Unito (UK) sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE/WEEE)



La direttiva RAEE dell'Unione europea e la normativa WEEE del Regno Unito richiedono che sui prodotti venduti nei Paesi dell'UE e nel Regno Unito sia presente l'etichetta di un cassonetto dei rifiuti con ruote barrato (o, in alcuni casi, sulla confezione). Come stabilito dalla direttiva RAEE/WEEE, l'etichetta di un cassonetto dei rifiuti con ruote barrato indica che i clienti e gli utenti finali dei Paesi dell'Unione europea e del Regno Unito non devono smaltire gli accessori o gli apparecchi elettronici ed elettrici insieme ai rifiuti domestici.

I clienti o gli utenti finali dei Paesi dell'Unione europea e nel Regno Unito devono contattare il centro assistenza o il rappresentante del fornitore dell'apparecchiatura locale per ottenere informazioni sul sistema di raccolta dei rifiuti della zona.

Esclusione di responsabilità

Tenere presente che determinate funzioni, strutture e funzionalità descritte nel presente documento potrebbero non essere applicabili o non essere concesse in licenza per l'utilizzo su un determinato sistema oppure potrebbero dipendere dalle caratteristiche di una specifica configurazione di determinati parametri o di uno specifico terminale radio mobile. Per maggiori informazioni, contattare il proprio referente Motorola Solutions.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Istruzioni importanti sulla sicurezza

Questo documento contiene importanti istruzioni sulla sicurezza e sul funzionamento.

Prima di utilizzare il caricabatteria, leggere tutte le istruzioni e gli avvisi riportati sul caricabatteria e sulla batteria.



ATTENZIONE:

Leggere attentamente queste istruzioni e conservarle come riferimento futuro.

- Per ridurre il rischio di danni al cavo di alimentazione, tirare la spina e non il cavo quando si rimuove il cavo di alimentazione dalla presa di corrente CA o dal caricabatteria.
- Per ridurre il rischio di incendi o scosse elettriche, evitare di utilizzare una prolunga. Se è necessario utilizzare una prolunga, assicurarsi che le dimensioni del cavo siano di 18 AWG per lunghezze fino a 2 m (6,5 piedi) e di 16 AWG per lunghezze fino a 3 m (9,8 piedi).
- Per ridurre il rischio di incendi, scosse elettriche o lesioni, non utilizzare il caricabatteria se è rotto o danneggiato. Consegnarlo invece a un rappresentante dell'assistenza tecnica di Motorola Solutions.
- Per ridurre il rischio di incendi o scosse elettriche, non smontare il caricabatteria. Non può essere riparato e non sono disponibili parti di ricambio.
- Per ridurre il rischio di scosse elettriche, scollegare l'adattatore di alimentazione del caricabatteria dalla presa di corrente CA prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione o pulizia.
- Per ridurre il rischio di lesioni, ricaricare unicamente batterie ricaricabili autorizzate. Batterie di altro tipo potrebbero esplodere causando danni e lesioni personali.
- Per ridurre il rischio di incendi, scosse elettriche o lesioni, utilizzare solo gli accessori consigliati da Motorola Solutions.
- Eventuali modifiche o cambiamenti apportati al dispositivo, non espressamente approvati da Motorola Solutions, possono invalidare il diritto dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

Linee guida per un utilizzo sicuro

- Questa apparecchiatura non è adatta per l'utilizzo all'esterno. Utilizzare unicamente in condizioni e luoghi asciutti.
- La temperatura ambiente massima del caricabatteria durante la ricarica non deve superare i 40 °C (104 °F).
- Collegare il caricabatteria unicamente a un cavo di alimentazione appropriato elencato in [Batterie e alimentatori autorizzati a pagina 10](#).
- La presa CA alla quale viene collegato il cavo di alimentazione deve trovarsi nelle vicinanze ed essere facilmente accessibile.
- Verificare che il cavo di alimentazione sia posizionato in modo da evitare che venga calpestato, danneggiato, esposto all'acqua oppure ad altre sollecitazioni e che non sia motivo di intralcio.
- Collegare il cavo di alimentazione esclusivamente a una presa di corrente CA adeguatamente dotata di fusibili e cavi della tensione corretta, come specificato nelle informazioni riportate sul prodotto.
- Scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica rimuovendo il cavo di alimentazione dalla presa di corrente CA.
- I caricabatteria multiunità ricaricano le batterie elencate nella tabella delle batterie autorizzate Motorola Solutions.
- L'apparecchiatura deve essere collegata a una presa di corrente vicina e facilmente accessibile.

Esclusione di responsabilità

Le informazioni presenti in questo documento sono state sottoposte a un attento esame e sono da considerarsi completamente affidabili. Tuttavia, non verrà attribuita alcuna responsabilità in caso di inesattezze.

Inoltre, Motorola Solutions si riserva il diritto di apportare modifiche a qualsiasi prodotto allo scopo di migliorarne la leggibilità, il funzionamento o la progettazione. Motorola Solutions non si assume alcuna responsabilità derivante dalle applicazioni o dall'utilizzo di qualsiasi prodotto o circuito qui descritto né copre eventuali licenze ai sensi dei diritti sui brevetti o dei diritti di terzi.

Capitolo 1

Panoramica del caricabatteria

Figura 1: Panoramica del caricabatteria

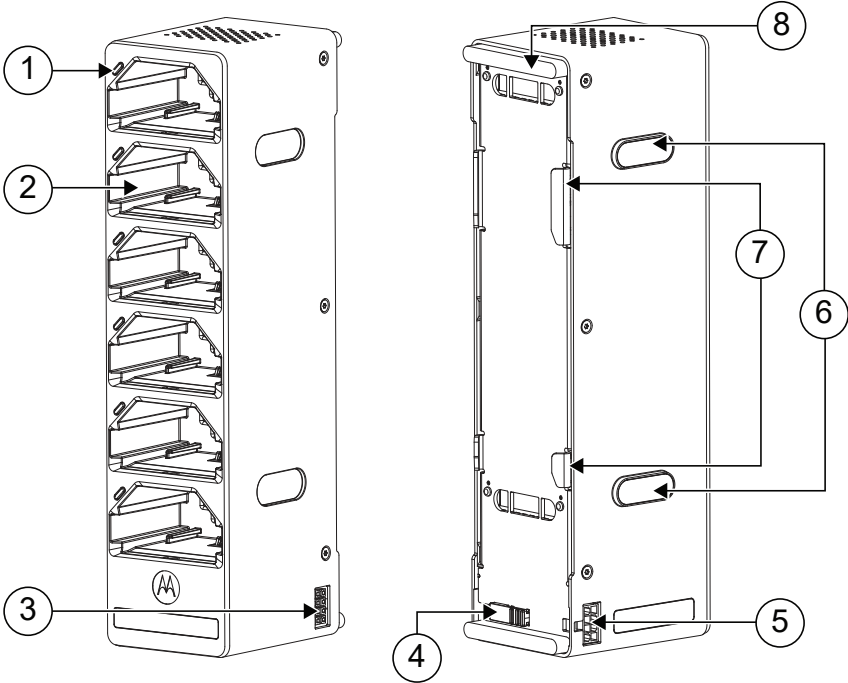


Tabella 1: Panoramica del caricabatteria

Etichetta	Descrizione
1	Indicatore LED
2	Vano di ricarica
3	Connettore maschio
4	Fermo del connettore maschio
5	Connettore femmina
6	Magnete
7	Guide per la staffa di montaggio
8	Piedino in gomma

Tabella 2: Specifiche del caricabatteria

ENTRATA	USCITA
100-240 V CA ~ 50/60 Hz 1,3 A (fino a 2 caricabatteria multiunità)	4,35 $\Rightarrow$ 1 Ax6

ENTRATA	USCITA
100-240 V CA ~ 50/60 Hz 4,0 A (fino a 4 caricabatteria multiunità)	

Tabella 3: Modelli supportati con alimentatore assegnato

Kit caricabatteria	Alimentatore	Descrizione	Modulo
PMPN4531A	PS000242A04	Esterno 90 W, 100-240 V	Fino a due caricabatteria multiunità
PMPN4531B	PS000524A03	Esterno 105 W, 100-240 V	
PMPN4531A	PS000212A02	Esterno 201 W, 100-240 V	Fino a quattro caricabatteria multiunità
PMPN4531B			

1.1

Panoramica sugli accessori del caricabatteria

Figura 2: Panoramica staffa di montaggio (numero parte: BR000482A01)

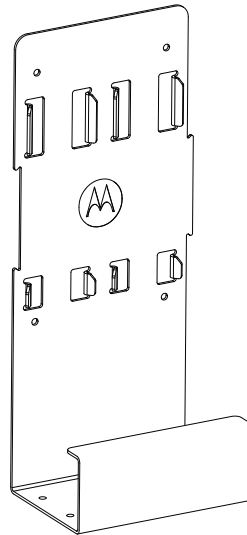
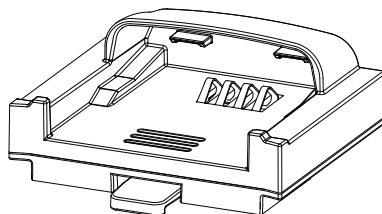


Figura 3: Panoramica inserto (numero parte: AS000401A01)



1.2

Batterie e alimentatori autorizzati

Tabella 4: Batterie autorizzate Motorola Solutions

Codice prodotto	Descrizione	Serie
PMNN4801	Batteria IMPRES 2 agli ioni di litio, 1900 mAh	MXP600
PMNN4582	Batteria IMPRES 2 agli ioni di litio, 2900 mAh	
PMNN4802	Batteria IMPRES 2 agli ioni di litio, 3400 mAh	
NNTN8020	Batteria agli ioni di litio, 1950 mAh	MTP3000 o MTP6000
NNTN8023	Batteria agli ioni di litio, 2200 mAh	
PMNN4522	Batteria IMPRES 2 agli ioni di litio, 3400 mAh	
PMNN4351 ¹	Batteria agli ioni di litio, 1940 mAh	MTP850

Tabella 5: Cavi di alimentazione autorizzati Motorola Solutions

Codice prodotto	Descrizione
3087791G01	Cavo di alimentazione, Nord America
3087791G04	Cavo di alimentazione, Europa
3087791G07	Cavo di alimentazione, Regno Unito
3087791G10	Cavo di alimentazione, Australia/Nuova Zelanda
3087791G13	Cavo di alimentazione, Argentina
3087791G16	Cavo di alimentazione, Corea
3087791G20	Cavo di alimentazione, Giappone
3087791G22	Cavo di alimentazione, Brasile
CB000199A01	Cavo di alimentazione, Cina
CB000805A01	Cavo di alimentazione, Taiwan
CB000517A01	Cavo di alimentazione, India

¹ La batteria deve essere utilizzata con un inserto (codice prodotto: AS000401A01) durante la ricarica. L'ordine è composto da sei pezzi (codice prodotto: AS000403A01).

1.3

Apparecchiatura opzionale

Una staffa di montaggio (codice prodotto: BR000482A01) è disponibile per il caricabatteria multiunità. Contattare il proprio rivenditore per ordinare questo articolo. Per istruzioni sull'installazione, consultare [Fissaggio della staffa di montaggio a parete a pagina 15](#).



ATTENZIONE:

- L'installazione della staffa di montaggio deve essere effettuata da un tecnico esperto. L'installazione della staffa di montaggio da parte di personale non esperto può risultare pericolosa ed essere causa di danni o lesioni.
- Non installare la staffa di montaggio in un luogo che non è in grado di sostenerne il peso. Se il luogo in cui viene eseguito il montaggio non è sufficientemente robusto, la staffa di montaggio potrebbe cadere e causare lesioni.
- La staffa di montaggio non deve essere installata su una struttura soggetta a vibrazioni o movimenti oppure a rischio di impatto.

Capitolo 2

Funzionamento del caricabatteria

Questa sezione contiene le informazioni sulla ricarica del caricabatteria.

2.1

Ricarica delle batterie

Prerequisiti:

Eseguire la ricarica delle batterie autorizzate Motorola Solutions a temperatura ambiente con l'alimentatore assegnato ai modelli supportati.

Procedura:

1. Posizionare il caricabatteria multiunità in senso orizzontale su una superficie piana.

**NOTA:**

se si dispone di più caricabatteria multiunità, si consiglia di metterli in posizione verticale sulla staffa di montaggio.

**NOTA:**

Il caricabatterie entra automaticamente in modalità risparmio energetico quando non è attivo.

2. Inserire l'adattatore di alimentazione nel connettore femmina del caricabatteria multiunità.
3. Collegare l'adattatore di alimentazione alla presa elettrica.
Se l'accensione del caricabatteria multiunità avviene correttamente, il LED diventa verde per un secondo.
Se non si riesce ad accendere il caricabatteria multiunità, controllare il collegamento del cavo di alimentazione.
4. Per inserire la batteria nel vano del caricabatteria, allineare la batteria alla guida del vano del caricabatteria.
5. Assicurarsi che la batteria tocchi il contatto del caricabatteria.
Se la batteria è inserita correttamente, l'indicatore LED si illumina di rosso fisso.
6. Per rimuovere la batteria dal vano del caricabatteria, estrarre la batteria dal vano del caricabatteria.

2.2

Indicazioni di ricarica

Tabella 6: Indicazioni di ricarica

Indicazione del caricabatteria		Descrizione
Verde fisso per 1 secondo		Caricabatteria acceso correttamente.
Rosso fisso		La batteria si sta ricaricando rapidamente.
Verde lampeggiante		La batteria è carica al 90% o più della sua capacità.

Indicazione del caricabatteria		Descrizione
Verde fisso		La batteria è quasi carica o completamente carica.
Rosso lampeggiante		La batteria è difettosa.  NOTA: rimuovere la batteria e reinserirla nel vano del caricabatteria.
Ambra lampeggiante		La batteria è in modalità standby in attesa della ricarica.  NOTA: la batteria potrebbe essere troppo calda, troppo fredda o con bassa tensione.

2.3

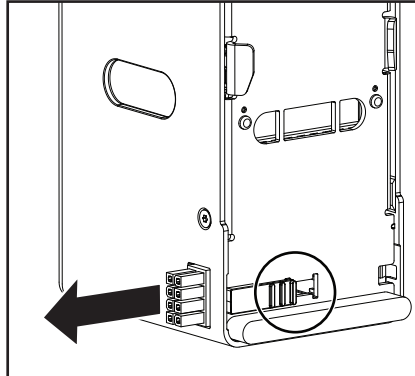
Combinazione dei caricabatteria multiunità

Prerequisiti:

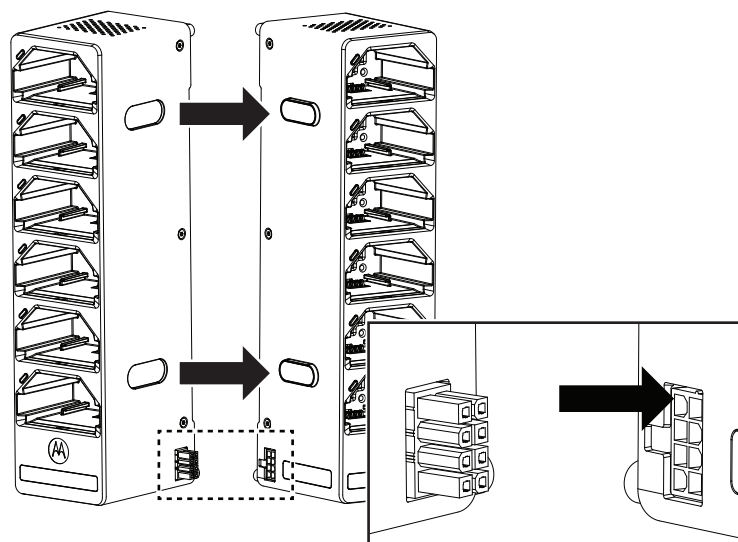
Il numero massimo di caricabatteria multiunità che è possibile combinare è quattro.

Procedura:

1. Appoggiare i caricabatteria sul tavolo prima di combinarli.
2. Per estendere il connettore, premere e spingere il fermo del connettore maschio verso sinistra.

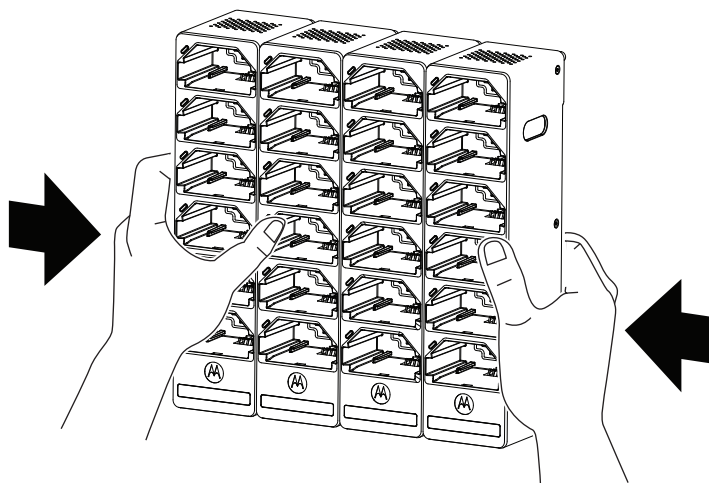


3. Per combinare i caricabatteria, collegare il connettore maschio al connettore femmina.



I magneti dei caricabatteria li tengono uniti quando sono collegati.

4. Se si spostano i caricabatteria combinati in un altro posto, tenerli dai lati.

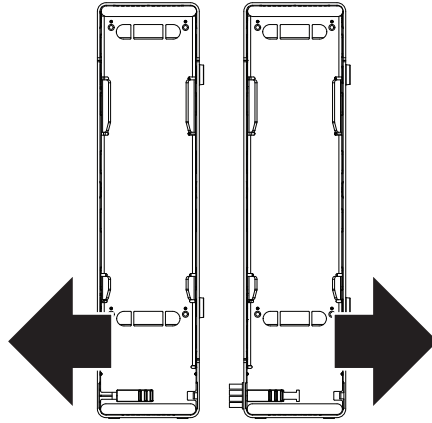


2.4

Separazione dei caricabatteria multiunità

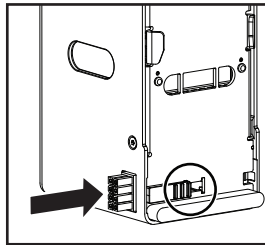
Procedura:

1. Posizionare i caricabatteria combinati sul tavolo.
2. Per separare i caricabatteria combinati, dividere ciascun caricabatteria dall'altro.



NOTA:

Per posizionare il connettore maschio nel caricabatteria, premere il relativo fermo e spingerlo verso destra.



2.5

Fissaggio della staffa di montaggio a parete

Questa è un'attrezzatura opzionale. Per ulteriori informazioni, vedere [Apparecchiatura opzionale a pagina 11](#).

Procedura:

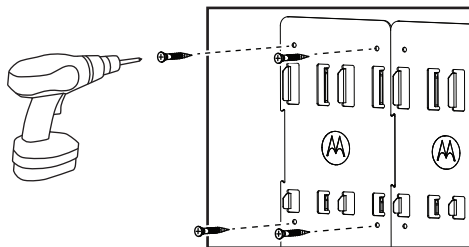
1. Posizionare la staffa nella posizione desiderata e contrassegnare la posizione dei fori di montaggio sulla superficie della parete.



AVVERTENZA:

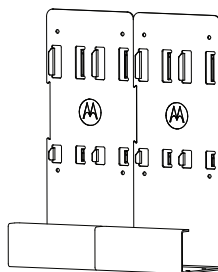
prima di incidere, forare o inserire le viti di montaggio, verificare che nell'area dietro la superficie di montaggio non siano presenti fili elettrici, cavi o tubazioni.

2. Montare la staffa alla parete utilizzando gli utensili di montaggio appropriati per il tipo di materiale di cui è composta la parete.
3. Praticare i fori in corrispondenza dei punti di montaggio segnati sulla parete.
4. Fissare saldamente la staffa in posizione utilizzando le apposite viti di montaggio.

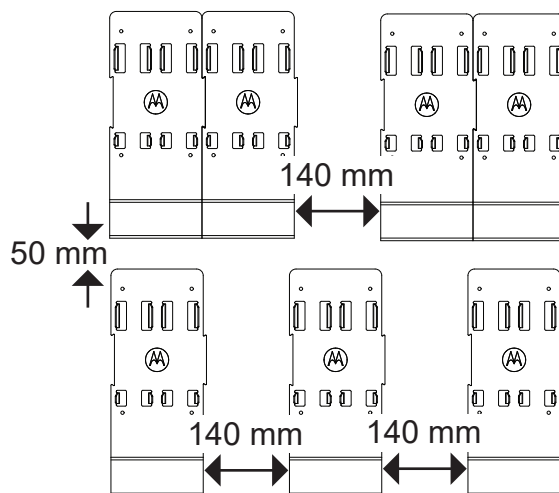
**NOTA:**

si consiglia di utilizzare viti autofilettanti 10-16x1,5" e rondelle (non incluse) sulle superfici in legno e su muri di mattoni o cemento liscio compatto.

5. Per montare le due staffe, posizionarle accuratamente e allinearle verticalmente l'una rispetto all'altra.



6. Per montare più di due staffe, montare ciascuna coppia di staffe a una distanza minima di 50 mm in verticale e di 140 mm in orizzontale.

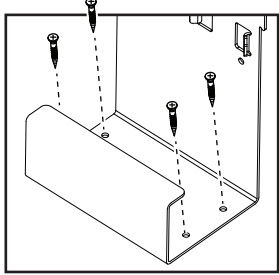
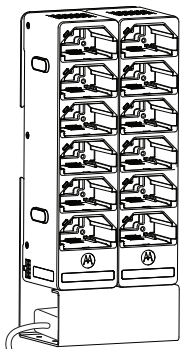


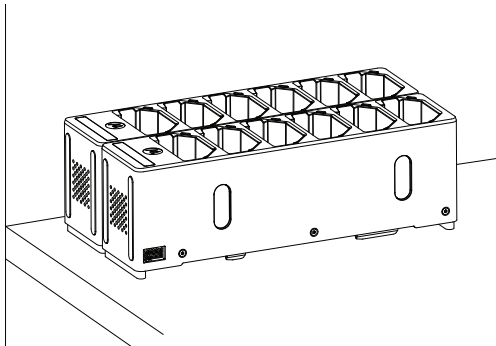
2.6

Preparazione dei caricabatteria per la ricarica desktop

Procedura:

Preparare il caricabatteria per la ricarica desktop effettuando una delle seguenti operazioni:

Opzione	Azione
Ricarica con staffa di montaggio	 NOTA: ● Se il caricabatteria è in posizione verticale, si consiglia di posizionarlo sulla staffa di montaggio per evitare che cada. ● Si consiglia di utilizzare una vite autofilettante 10-16x1,5" per montare la staffa sul piano del tavolo. ● Assicurarsi che le viti non penetrino nel tavolo. a. Avvitare la staffa per il montaggio a parete al tavolo.  b. Posizionare l'alimentatore all'interno della staffa per il montaggio a parete. 

Opzione	Azione
Ricarica senza staffa metallica	a. Posizionare il caricabatteria in senso orizzontale. 

2.7

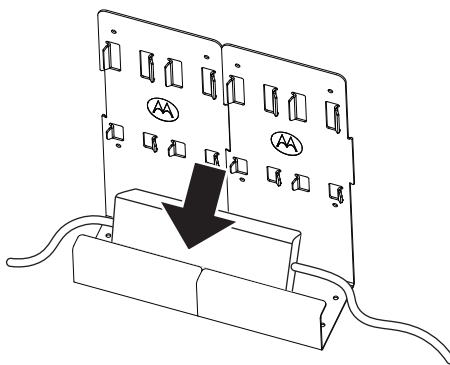
Preparazione dei caricabatteria per la ricarica in posizione verticale

Prerequisiti:

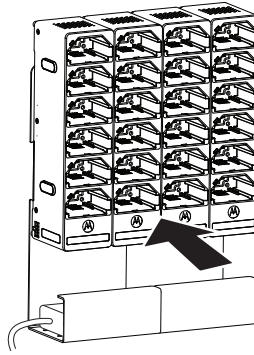
Assicurarsi che la staffa di montaggio sia fissata alla parete e che i caricabatteria siano combinati prima del montaggio sulla staffa.

Procedura:

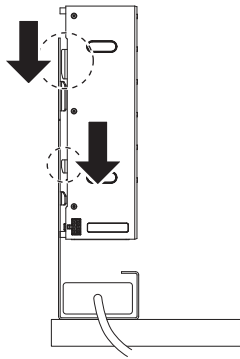
1. Posizionare l'adattatore di alimentazione all'interno della staffa di montaggio.



2. Posizionare e inclinare il caricabatteria verso la staffa.



3. Allineare le guide posteriori del caricabatteria alle guide sulla staffa di montaggio.
4. Far scorrere il caricabatteria verso il basso per fissarlo a entrambe le guide.



5. Assicurarsi che entrambe le guide siano fissate prima di rimuovere il caricabatteria.

2.8

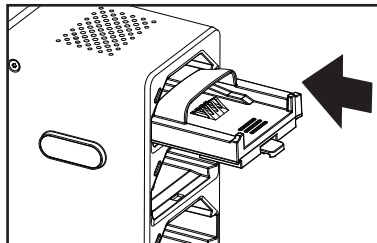
Installazione o rimozione degli inserti delle batterie

È necessario utilizzare gli inserti (codice prodotto: AS000401A01) per caricare le batterie PMNN4351.

Installazione degli inserti delle batterie

Procedura:

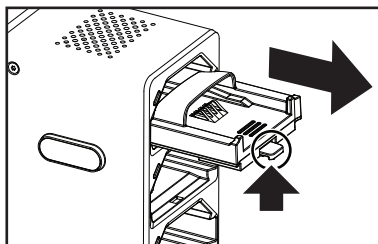
1. Allineare l'inserto al vano del caricabatteria multiunità.
2. Spingere all'interno dell'inserto finché non scatta in posizione.



Rimozione degli inserti delle batterie

Procedura:

Sollevare la linguetta ed estrarre l'inserto dal caricabatteria.



Vairāku akumulatoru uzlādes ierīces PMPN4531 Lietotāja ceļvedis

2026. GADA JANVĀRIS

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.



MN007338A01-AH

Saturs

Drošības un juridiskā informācija.....	3
Sertifikācijas marķējumi.....	3
Piegādātāja atbilstības deklarācija.....	3
Kontaktdrese.....	4
Intelektuālais īpašums un normatīvie paziņojumi.....	5
Svarīga drošības instrukcija.....	6
Ekspluatācijas drošības vadlīnijas.....	6
Atruna.....	6
Nodaļa 1: Pārskats par uzlādes ierīci.....	8
1.1 Uzlādes ierīces piederumu pārskats.....	9
1.2 Apstiprinātie akumulatori un Barošanas avoti.....	10
1.3 Izvēles aprīkojums.....	11
Nodaļa 2: Uzlādes ierīces darbība.....	12
2.1 Akumulatoru uzlāde.....	12
2.2 Uzlādes indikatori.....	12
2.3 Vairāku akumulatoru uzlādes ierīču kombinēšana.....	13
2.4 Vairāku akumulatoru uzlādes ierīču atvienošana.....	14
2.5 Kronšteina uzstādīšana uz sienas.....	15
2.6 Uzlādes ierīču sagatavošana galda uzlādei.....	17
2.7 Uzlādes ierīču sagatavošana vertikālai uzlādes pozīcijai.....	18
2.8 Akumulatoru ieliktnu uzstādīšana vai noņemšana.....	19
Akumulatoru ieliktnu uzstādīšana.....	19
Akumulatoru ieliktnu noņemšana.....	19

Drošības un juridiskā informācija

Šajā sadaļā sniegta drošības un juridiskā informācija par šo izstrādājumu.

Sertifikācijas marķējumi



注意:仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



注意:仅适用于非热带气候条件下地区安全使用



Piegādātāja atbilstības deklarācija

Piegādātāja atbilstības deklarācija

Atbilstoši FCC 47 CFR 2. daļas 2.1077. punkta a) apakšpunktam



Atbildīgā puse

Nosaukums: Motorola Solutions, Inc.

Adrese: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Tālruna numurs: 1-800-927-2744

Ar šo apliecina, ka izstrādājums:

Modeļa nosaukums: **Vairāku akumulatoru lādētājs**

atbilst šādiem noteikumiem:

B klases digitālā ierīce

Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļai. Uz tās darbību attiecas divi nosacījumi:

1. Šī ierīce nedrīkst izraisīt kaitīgus traucējumus, un
2. Šai ierīcei ir jāpieņem jebkādi uztvertie traucējumi, tostarp traucējumi, kas var izraisīt iekārtas nevēlamu darbību.



PIEZĪME:

Šis aprīkojums ir pārbaudīts un atzīts par atbilstošu B klases digitālajām ierīcēm noteiktajiem ierobežojumiem saskaņā ar FCC noteikumu 15. daļu. Šie ierobežojumi ir paredzēti tam, lai nodrošinātu pietiekamu aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem apdzīvotā vietā. Šis aprīkojums rada, izmanto un var izstarot radiofrekvences enerģiju un, ja netiek uzstādīts un izmantots atbilstoši norādījumiem, var radīt kaitīgus radiosakaru traucējumus. Tomēr nav nekādas garantijas, ka attiecīgajā uzstādīšanas vietā neradīsies traucējumi.

Ja šis aprīkojums tomēr izraisa kaitīgus radiosakaru vai televīzijas uztveršanas traucējumus, ko var konstatēt, iekārtu izslēdzot un ieslēdzot, lietotājam ieteicams mēģināt novērst šos traucējumus, veicot vienu vai vairākas šādas darbības:

- Pagriezt citā virzienā vai pārvietot uztverošo antenu.
- Palielināt atstatumu starp aprīkojumu un uztvērēju.
- Pievienot šo aprīkojumu kādai kontaktligzdai elektrības ķēdē, ar kuru radiouztvērējs nav savienots.
- Sazināties ar izplatītāju vai kādu pieredzējušu radio vai TV tehnisko speciālistu.

Kontaktadrese

European Union Contact

Motorola Solutions,
Czerwone Maki 82,
30-392 Krakow, Poland

UK Contact

Motorola Solutions UK Ltd.,
Nova South, 160 Victoria Street,
London, SW1E 5LB,
United Kingdom

Контактна інформація

Моторола Солюшинс Системз Польща
вул. Червоне Маки, 82,
30-392 Краків,
Польща

Intelektuālais īpašums un normatīvie paziņojumi

Autortiesības

Šajā dokumentā aprakstītie Motorola Solutions izstrādājumi var ietvert ar autortiesībām aizsargātas Motorola Solutions datorprogrammas. Amerikas Savienoto Valstu un citu valstu tiesību akti piešķir uzņēmumam Motorola Solutions noteiktas ekskluzīvas tiesības uz ar autortiesībām aizsargātām datorprogrammām. Tādējādi jebkuras ar autortiesībām aizsargātas Motorola Solutions datorprogrammas, kas ietvertas šajā dokumentā aprakstītajos Motorola Solutions izstrādājumos, nedrīkst nekādā veidā kopēt vai pavairot bez Motorola Solutions skaidri izteiktas un rakstiskas atļaujas.

Nevienu šī dokumenta daļu nekādā veidā un ne ar kādiem līdzekļiem nedrīkst pavairot, uzglabāt izguves sistēmā vai pārtulkot nevienā valodā vai datorvalodā bez Motorola Solutions, Inc. iepriekšējas rakstiskas atļaujas.

Preču zīmes

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Licences tiesības

Motorola Solutions izstrādājumu iegāde nepiešķir tiesības uz tiešām vai netiešām, ar nepieļaujamības principu saistītām vai citām licencēm saskaņā ar Motorola Solutions autortiesībām, patentiem vai patentu pieteikumiem, atskaitot parastas, neekskluzīvas bezatlīdzības licences, kas izriet no likuma par izstrādājuma pārdošanu.

Atklātā pirmkoda saturs

Šis izstrādājums var saturēt atklātā pirmkoda programmatūru, kas tiek izmantota saskaņā ar licenci. Skatiet izstrādājuma instalēšanas diskā ar atklāto pirmkodu saistīto juridisko paziņojumu un attiecināšanas pilnu saturu.

Eiropas Savienības (ES) un Apvienotās Karalistes (AK) elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu (EEIA) direktīva



— Saskaņā ar Eiropas Savienības EEIA direktīvu un Apvienotās Karalistes (AK) EEIA noteikumiem uz ES valstīs un AK pārdotajiem izstrādājumiem (vai dažos gadījumos uz šo izstrādājumu iepakojuma) jābūt uzlīmei ar nosvītroto atkritumu tvertnes simbolu. EEIA direktīva nosaka, ka šī uzlīme ar nosvītroto atkritumu tvertnes simbolu norāda, ka pircēji un galalietotāji ES valstīs un AK nedrīkst izmest elektroniskās un elektriskās iekārtas vai piederumus sadzīves atkritumos.

Pircējiem un galalietotājiem ES valstīs un AK ir jāsaazinās ar vietējā aprīkojuma piegādātāja pārstāvi vai servisa centru un jāsaņem informācija par atkritumu savākšanas sistēmu savā valstī.

Atruna

Lūdzu, ņemiet vērā, ka noteiktas šajā dokumentā aprakstītās funkcijas, ierīces un iespējas var neattiekties uz konkrēto sistēmu vai nebūt licencētas lietošanai ar konkrēto sistēmu, vai būt atkarīgas no konkrētā abonenta ierīces raksturolielumiem vai noteiktu parametru konfigurācijas. Lai saņemtu plašāku informāciju, sazinieties ar Motorola Solutions pārstāvi.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Svarīga drošības instrukcija

Šis dokuments satur svarīgas drošības un ekspluatācijas instrukcijas.

Pirms akumulatora uzlādes ierīces izmantošanas izlasiet visas instrukcijas un brīdinošos marķējumus uz uzlādes ierīces un akumulatora.



BRĪDINĀJUMS: Rūpīgi izlasiet šīs instrukcijas un saglabāiet tās turpmākai atsaucei.

- Lai mazinātu strāvas vada bojājumu risku, atvienojot strāvas vadu no maiņstrāvas kontaktligzdas vai uzlādes ierīces, velciet kontaktdakšu, nevis vadu.
- Lai samazinātu ugunsgrēka vai elektrošoka risku, izvairieties no pagarinātāja lietošanas. Ja pagarinātājs tomēr ir jāizmanto, pārliecinieties, ka vada izmērs ir 18 AWG garumam līdz 2 m (6,5 pēdas) un 16 AWG garumam līdz 3 m (9,8 pēdas).
- Lai samazinātu ugunsgrēka, elektrošoka vai traumu risku, nelietojiet lādētāju, ja tas ir salauzts vai jebkādā veidā bojāts. Nogādājiet to pie kvalificēta Motorola Solutions servisa pārstāvja.
- Lai samazinātu ugunsgrēka vai elektrošoka risku, neizjauciet lādētāju. Tas nav remontējams, un nomaināmās daļas nav pieejamas.
- Lai samazinātu elektrošoka risku, atvienojiet lādētāja barošanas adapteri no maiņstrāvas kontaktligzdas, pirms veicat jebkādu apkopi vai tīrīšanu.
- Lai samazinātu traumu risku, lādējiet tikai apstiprinātus atkārtoti uzlādējamus akumulatorus. Citi akumulatori var uzsprāgt, izraisot traumas un bojājumus.
- Lai samazinātu ugunsgrēka, elektrošoka vai traumu risku, izmantojiet tikai Motorola Solutions ieteiktos piederumus.
- Motorola Solutions tieši neapstiprinātas šīs ierīces izmaiņas vai pārveidojumi var atcelt lietotāja tiesības izmantot šo ierīci.

Ekspluatācijas drošības vadlīnijas

- Šis aprīkojums nav paredzēts izmantošanai ārpus telpām. Izmantojiet tikai sausās vietās un apstākļos.
- Maksimālā apkārtējās vides temperatūra ap uzlādes ierīci uzlādes laikā nedrīkst pārsniegt 40 °C (104 °F).
- Savienojiet uzlādes ierīci tikai ar atbilstošu barošanas vadu, kas minēts [Apstiprinātie akumulatori un Barošanas avoti lappusē 10](#).
- Maiņstrāvas kontaktligzdai, pie kuras tiek pieslēgts barošanas vads, jābūt tuvu un viegli pieejamai.
- Pārliecinieties, ka barošanas vads atrodas vietā, kur neviens tam neuzkāps, aiz tā neaizķersies vai tas netiks pakļauts ūdenim, bojājumiem vai slodzei.
- Pievienojiet barošanas vadu tikai pie pareiza sprieguma maiņstrāvas kontaktligzdas ar atbilstošu drošinātāju un vadu, kā norādīts uz izstrādājuma.
- Atvienojiet no līnijas sprieguma, izņemot barošanas vadu no maiņstrāvas kontaktligzdas.
- Vairāku akumulatoru uzlādes ierīce uzlādē akumulatorus, kas minēti Motorola Solutions apstiprināto akumulatoru sarakstā.
- Aprīkojums ir jāpievieno kādai tuvumā esošai un viegli pieejamai kontaktrozetei.

Atruna

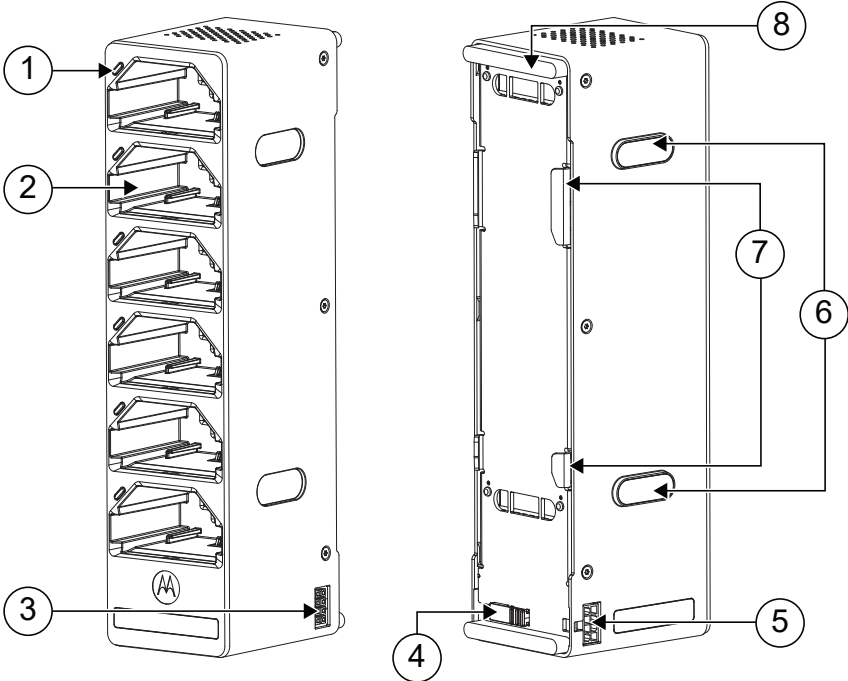
Informācija šajā dokumentā ir rūpīgi pārbaudīta un tiek uzskatīts, ka tā ir pilnībā uzticama. Taču mēs neuzņemamies atbildību par neprecizitātēm.

Turklāt Motorola Solutions patur tiesības izmainīt jebkurus produktus, lai uzlabotu lasāmību, funkcijas vai dizainu. Motorola Solutions neuzņemas atbildību, kas izriet no lietošanas veidiem vai jebkuru produktu izmantošanas, vai šajā dokumentā aprakstīto slēgumu; tāpat tas neattiecas uz jebkādu licenci, kas saistīta ar patentu tiesībām un citu personu tiesībām.

Nodaļa 1

Pārskats par uzlādes ierīci

Attēls 1: Pārskats par uzlādes ierīci



Tabula 1: Pārskats par uzlādes ierīci

Etiķete	Apraksts
1	LED indikators
2	Lādēšanas ligzda
3	Vīrišķais savienotājs
4	Vīrišķā savienotāja aizbīdnis
5	Sievišķais savienotājs
6	Magnēts
7	Kronšteina sliedes
8	Gumijas kāja

Tabula 2: Uzlādes ierīces specifikācija

IEVADE	IZVADE
100–240 VAC ~ 50/60 Hz 1,3 A (līdz 2 vairāku akumulatoru uzlādes ierīcēm)	4,35 $\pm$ 1 A x 6

IEVADE	IZVADE
100–240 VAC ~ 50/60 Hz 4,0 A (līdz 4 vairāku akumulatoru uzlādes ierīcēm)	

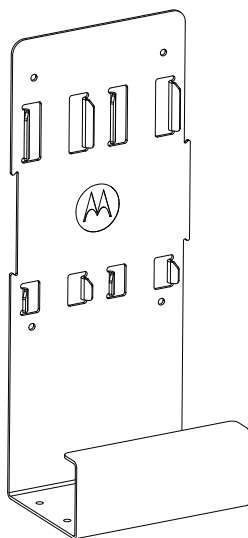
Tabula 3: Atbalstītie modeļi ar piešķirto barošanas avotu

Uzlādes ierīces komplekts	Barošanas avots	Apraksts	Modulis
PMPN4531A	PS000242A04	Ārējais 90 W, 100–240 V	Līdz divām vairāku akumulatoru uzlādes ierīcēm
PMPN4531B	PS000524A03	Ārējais 105 W, 100–240 V	
PMPN4531A	PS000212A02	Ārējais 201 W, 100–240 V	Līdz četrām vairāku akumulatoru uzlādes ierīcēm
PMPN4531B			

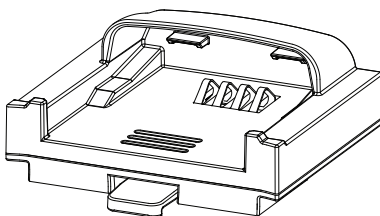
1.1

Uzlādes ierīces piederumu pārskats

Attēls 2: Kronšteina (detaļas numurs: BR000482A01) pārskats



Attēls 3: Ieliktnis (detaļas numurs: AS000401A01) pārskats



1.2

Apstiprinātie akumulatori un Barošanas avoti

Tabula 4: Motorola Solutions apstiprinātie akumulatori

Detaļas numurs	Apraksts	Sērija
PMNN4801	Litija jonu IMPRES 2 akumulators, 1900 mAh	MXP600
PMNN4582	Litija jonu IMPRES 2 akumulators, 2900 mAh	
PMNN4802	Litija jonu IMPRES 2 akumulators, 3400 mAh	
NNTN8020	Litija jonu akumulators, 1950 mAh	MTP3000 vai MTP6000
NNTN8023	Litija jonu akumulators, 2200 mAh	
PMNN4522	Litija jonu IMPRES 2 akumulators, 3400 mAh	
PMNN4351 ¹	Litija jonu akumulators, 1940 mAh	MTP850

Tabula 5: Motorola Solutions apstiprinātie barošanas vadi

Detaļas numurs	Apraksts
3087791G01	Barošanas vads, Ziemeļamerika
3087791G04	Barošanas vads, Eiropa
3087791G07	Barošanas vads, Apvienotā Karaliste
3087791G10	Barošanas vads, Austrālija/Jaunzēlande
3087791G13	Barošanas vads, Argentīna
3087791G16	Barošanas vads, Koreja
3087791G20	Barošanas vads, Japāna
3087791G22	Barošanas vads, Brazīlija
CB000199A01	Barošanas vads, Ķīna
CB000805A01	Barošanas vads, Taivāna
CB000517A01	Barošanas vads, Indija

¹ Akumulatoram uzlādes laikā nepieciešams izmantot ieliktni (detaļas numurs: AS000401A01).
Pasūtījumā ir sešas detaļas (detaļas numurs: AS000403A01).

1.3

Izvēles aprīkojums

Kronšteins (detaļas numurs: BR000482A01) ir pieejams vairāku akumulatoru uzlādes ierīcei. Sazinieties ar izplatītāju, lai pasūtītu šo preci. Instalēšanas ceļvedi skatiet [Kronšteina uzstādīšana uz sienas lappusē 15](#).



BRĪDINĀJUMS:

- Kronšteins jāuzstāda apmācītam un pieredzējušam tehniķim. Ja kronšteinu uzstāda nekvalificēts tehniķis, tas ir bīstami un var izraisīt bojājumus vai traumas.
- Neuzstādiet kronšteinu vietā, kur svaram nav atbalsta. Ja kronšteins tiek uzstādīts vietā, kas nenodrošina pietiekamu atbalstu, tas var nokrist un izraisīt traumu.
- Neuzstādiet kronšteinu uz konstrukcijas, kas ir pakļauta vibrācijām, kustībai vai triecienu iespējamībai.

Nodaļa 2

Uzlādes ierīces darbība

Šajā sadaļā sniegta uzlādes ierīces uzlādes informācija.

2.1

Akumulatoru uzlāde

Priekšnosacījumi: Motorola Solutions apstiprinātos akumulatorus vislabāk iespējams uzlādēt istabas temperatūrā ar barošanas avotu, kas atbilst atbalstītajiem modeļiem.

Procedūra:

1. Novietojiet vairāku akumulatoru uzlādes ierīci horizontāli uz plakanas virsmas.



PIEZĪME: Ja jums ir vairākas akumulatoru uzlādes ierīces, ieteicams novietot vairāku akumulatoru uzlādes ierīci vertikālā pozīcijā, uzstādot to uz kronšteina.



PIEZĪME: Uzlādes ierīce automātiski pāriet Enerģijas taupīšanas režīmā, kad tā nav aktīva.

2. Ievietojiet barošanas avota adapteri vairāku akumulatoru uzlādes ierīces sievišķajā savienotāajā.
3. Iespraudiet barošanas avota adapteri kontaktligzdā.

Ja vairāku akumulatoru uzlādes ierīces ieslēgšana ir sekmīga, LED vienu sekundi izgaismojas zaļā krāsā.

Ja vairāku akumulatoru uzlādes ierīces ieslēgšana ir nesekmīga, pārbaudiet barošanas vada savienojumu.

4. Lai ievietotu akumulatoru uzlādes ierīces kabatā, salāgojiet akumulatoru ar uzlādes kabatas sliedi.
5. Pārliecinieties, ka akumulators ir savienots ar uzlādes ierīces kontaktu.
Ja akumulators ir ievietots pareizi, LED indikators deg sarkanā krāsā.
6. Lai izņemtu akumulatoru no uzlādes ierīces kabatas, pavelciet akumulatoru ārā no uzlādes ierīces kabatas.

2.2

Uzlādes indikatori

Tabula 6: Uzlādes indikatori

Lādētāja indikators		Apraksts
Zaļā krāsā 1 sekundi		Uzlādes ierīces uzlāde sekmīga.
Deg sarkanā krāsā		Akumulators lādējas ātri.
Mirgo zaļā krāsā		Akumulators ir uzlādēts līdz 90 % vai vairāk.
Deg zaļā krāsā		Akumulators ir gandrīz uzlādēts vai pilnībā uzlādēts.

Lādētāja indikators		Apraksts
Mirgo sarkanā krāsā		Akumulatoram ir kļūme.  PIEZĪME: Noņemiet un atkārtoti ievietojiet akumulatoru uzlādes ierīces kabatā.
Mirgo dzintarkrāsā		Akumulators ir gaidstāves režīmā, un gaida, kad tiks uzlādēts.  PIEZĪME: Akumulators var būt pārāk karsts, pārāk auksts vai spriegums ir pārāk zems.

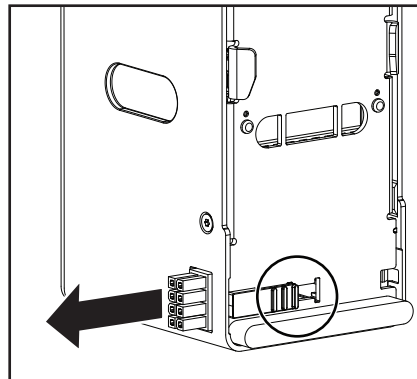
2.3

Vairāku akumulatoru uzlādes ierīču kombinēšana

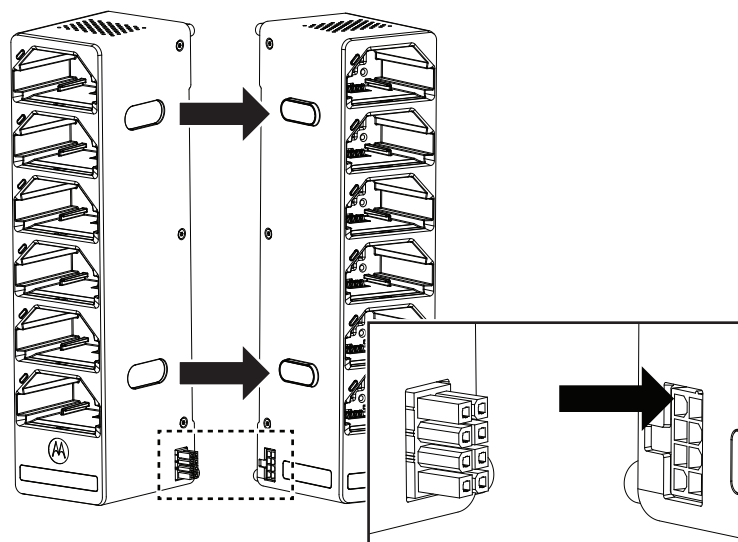
Priekšnosacījumi: Maksimālais vairāku akumulatoru uzlādes ierīču skaits, ko iespējams kombinēt, ir četri.

Procedūra:

1. Uzlieciet uzlādes ierīces uz galda, lai nodrošinātu atbalstu, pirms tās kombinējat.
2. Lai pagarinātu savienotāju, nospiediet un turiet vīrišķā savienotāja aizbīdni pa kreisi.

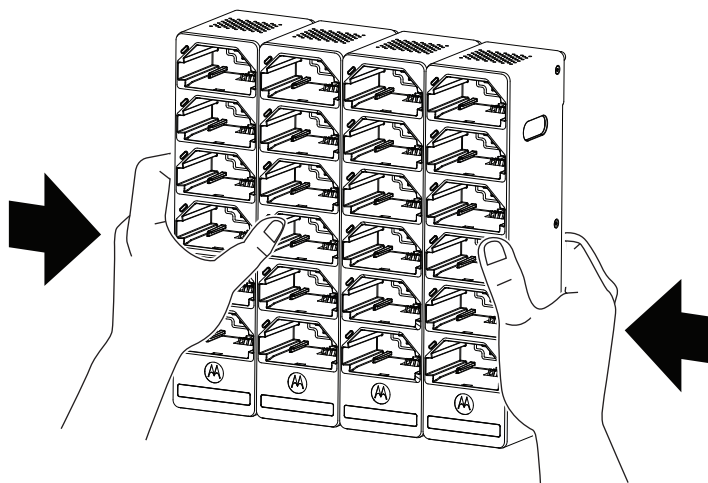


3. Lai kombinētu uzlādes ierīces, savienojiet vīrišķo savienotāju ar sievišķo savienotāju.



Uzlādes ierīču magnēti tur tās kopā, kad tās ir savienotas.

4. Turiet kombinēto uzlādes ierīču puses, kad pārvietojat tās uz citu vietu.

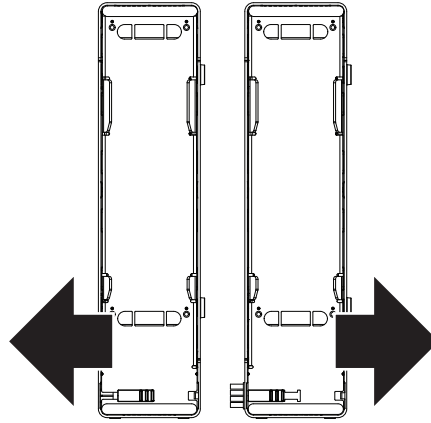


2.4

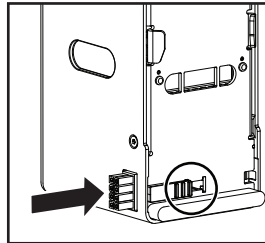
Vairāku akumulatoru uzlādes ierīču atvienošana

Procedūra:

1. Novietojiet kombinētās uzlādes ierīces uz galda.
2. Lai atvienotu kombinētās uzlādes ierīces, atvienojiet katru no tām.



 **PIEZĪME:** Lai ievietotu vīrišķo savienotāju uzlādes ierīcē, nospiediet vīrišķā savienotāja aizbīdni un paspiediet to pa labi.



2.5

Kronšteina uzstādīšana uz sienas

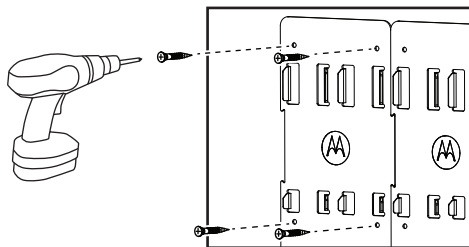
Šis ir izvēles piederums. Skatiet [Izvēles aprīkojums lappusē 11](#), lai uzzinātu vairāk.

Procedūra:

1. Novietojiet kronšteinu un atzīmējiet montāžās caurumu atrašanās vietas uz sienas virsmas.

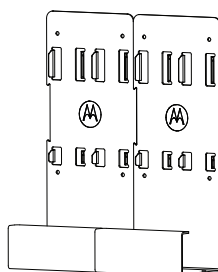
 **UZMANĪBU:** Pirms griešanas, urbšanas vai montāžas skrūvju skrūvēšanas nodrošiniet, ka zonā aiz uzstādīšanas virsmas nav elektrisko vadu, kabeļu vai cauruļu.

2. Augšējiem uzstādīšanas caurumiem ir slidināšanas funkcija, lai atvieglotu uzstādīšanu.
3. Urbiet caurumus, ņemot vērā uzstādīšanas caurumu atzīmes uz sienas.
4. Lai fiksētu kronšteinu, stingri uzstādiet montāžas aparāturu virs uzstādīšanas caurumiem uz kronšteina.

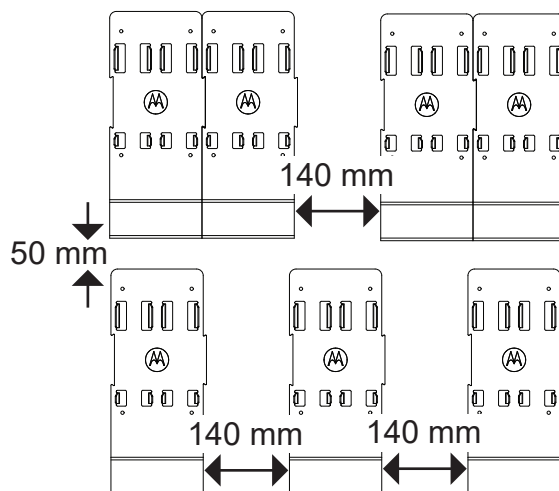


PIEZĪME: Ieteicams izmantot 10–16 × 1,5 collu fiksējošo skrūvi un blīvi (nav iekļautas) uz koka tapskrūves un betona vai ķieģeļu sienas.

5. Lai uzstādītu divus kronšteinus, novietojiet tos tuvu vienu pie otra un saskaņojiet vienu ar otru vertikāli.



6. Lai uzstādītu vairāk nekā divus kronšteinus, uzstādi katru kronšteina pāri ar minimālo vertikālo distanci 50 mm un horizontālo distanci 140 mm.

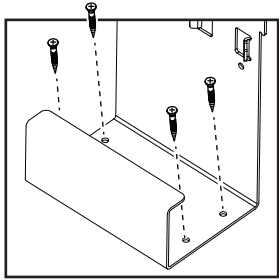
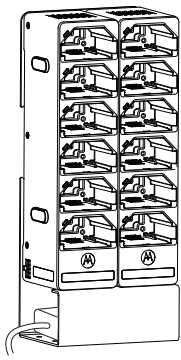


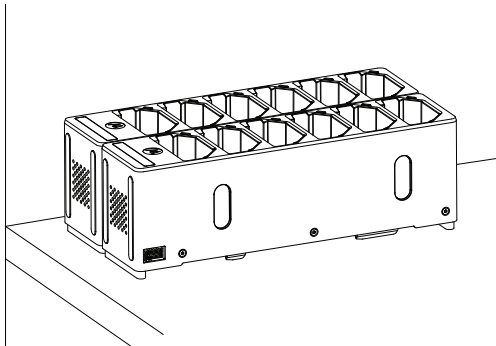
2.6

Uzlādes ierīču sagatavošana galda uzlādei

Procedūra:

Sagatavojiet uzlādes ierīci galda uzlādei, veicot vienu no tālāk minētajām darbībām:

Izvēles iespēja	Darbība
Uzlāde ar kronšteinu	 PIEZĪME: • Ja uzlādes ierīce ir novietota vertikālā pozīcijā, ieteicams novietot uzlādes ierīci uz kronšteina, lai novērstu tās apgāšanos. • Ieteicams izmantot 10–16 x 1,5 collu tapskrūvi, lai uzstādītu kronšteinu uz galda virsmas. • Pārliecinieties, ka skrūves neiziet cauri galdam. a. Pieskrūvējiet kronšteinu pie galda.  b. Ielieciet barošanas avotu kronšteinā. 

Izvēles iespēja	Darbība
Uzlāde bez metāla kronšteina	a. Novietojiet uzlādes ierīci horizontāli. 

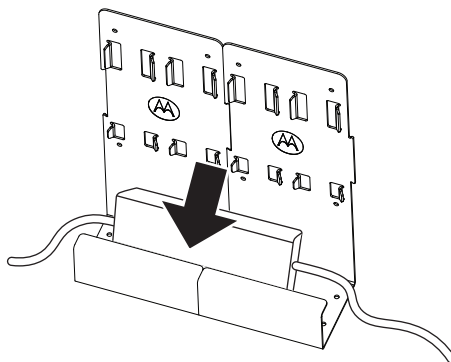
2.7

Uzlādes ierīču sagatavošana vertikālai uzlādes pozīcijai

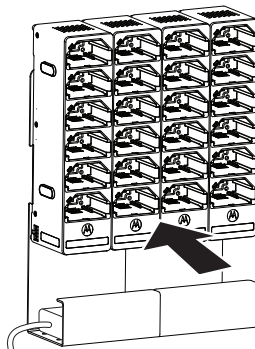
Priekšnosacījumi: Pārliecinieties, ka kronšteins ir piestiprināts pie sienas un uzlādes ierīces ir savienotas pirms ievietošanas kronšteinā.

Procedūra:

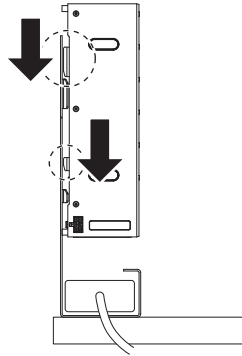
1. Ielieciet barošanas avota adapteri kronšteinā.



2. Novietojiet un atbalstiet uzlādes ierīci pret kronšteinu.



3. Saskaņojiet uzlādes ierīces sliedes ar sliedēm uz kronšteina.
4. Slidiniet uzlādes ierīci uz leju, lai savienotu ar abām sliedēm.



5. Pārļiecinieties, ka abas sliedes ir savienotas, pirms atlaižat uzlādes ierīci.

2.8

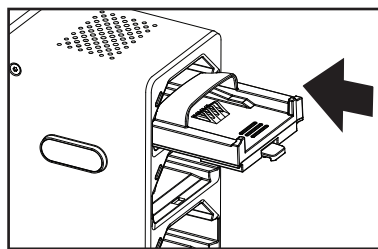
Akumulatoru ieliktņu uzstādīšana vai noņemšana

Jums jāizmanto ieliktņi (daļas numurs: AS000401A01), lai uzlādētu PMNN4351 akumulatorus.

Akumulatoru ieliktņu uzstādīšana

Procedūra:

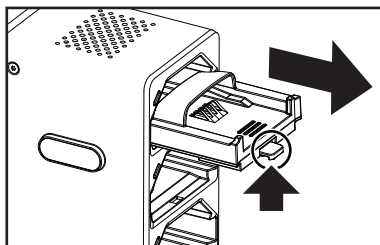
1. Salāgojiet ieliktņi ar vairāku akumulatoru uzlādes ierīci.
2. Iespiediet ieliktņi iekšā, līdz dzirdat klikšķa skaņu.



Akumulatoru ieliktņu noņemšana

Procedūra:

Paceliet cilni un pavelciet ieliktņi no uzlādes ierīces.



Kelių įrenginių įkroviklio PMPN4531 naudotojo vadovas



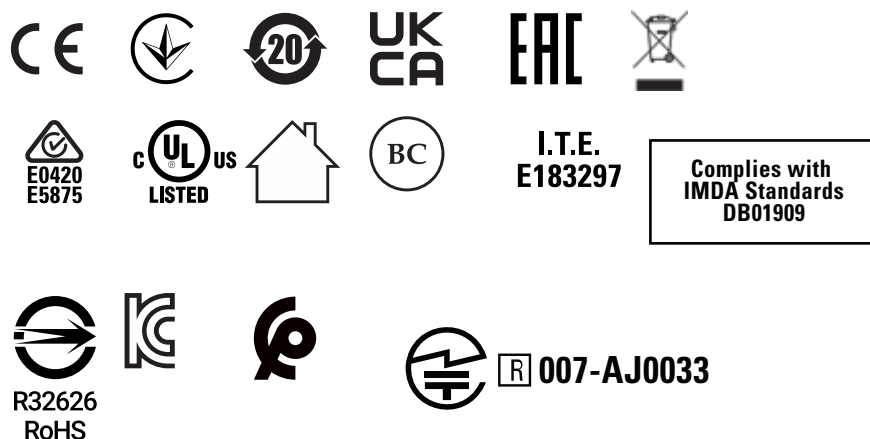
Turinys

Saugos ir teisinė informacija.....	3
Sertifikavimo ženklai.....	3
Tiekėjo atitikties deklaracija.....	3
Kontaktinis adresas.....	4
Pranešimai dėl intelektinės nuosavybės ir reguliavimo.....	5
Svarbios saugos instrukcijos.....	6
Darbo saugos gairės.....	6
Atsakomybės atsisakymas.....	6
1 skyrius: Įkroviklio apžvalga.....	8
1.1 Įkroviklio priedų apžvalga.....	9
1.2 Patvirtinti akumuliatoriai ir maitinimo šaltiniai.....	10
1.3 Papildoma įranga.....	11
2 skyrius: Įkroviklio naudojimas.....	12
2.1 Akumuliatorių įkrovimas.....	12
2.2 Įkrovimo indikacijos.....	12
2.3 Kelių įrenginių įkroviklių derinimas.....	13
2.4 Kelių įrenginių įkroviklių atskyrimas.....	14
2.5 Laikiklio tvirtinimas prie sienos.....	15
2.6 Įkroviklių paruošimas įkrovimui ant stalo.....	17
2.7 Įkroviklių paruošimas eksploatuoti vertikalioje įkrovimo padėtyje.....	18
2.8 Akumuliatorių įdėklų įstatymas ir išėmimas.....	19
Akumuliatorių įdėklų įstatymas.....	19
Akumuliatorių įdėklų išėmimas.....	19

Saugos ir teisinė informacija

Šiame skyriuje pateikta šio gaminio saugos ir teisinė informacija.

Sertifikavimo ženklai



注意:仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



注意:仅适用于非热带气候条件下地区安全使用



Tiekėjo atitikties deklaracija

Tiekėjo atitikties deklaracija

Pagal FCC CFR 47, 2 dalis, skyrius 2.1077(a)



Atsakinga šalis

Pavadinimas: „Motorola Solutions, Inc.“

Adresas: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Telefono numeris: 1-800-927-2744

Šiuo dokumentu patvirtina, kad gaminys:

Modelio pavadinimas: **Kelių įrenginių įkroviklis**

atitinka šiuos reikalavimus:

B klasės skaitmeninis įrenginys

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalies reikalavimus. Naudojant įrenginį būtina laikytis toliau nurodytų dviejų sąlygų:

1. šis įrenginys negali kelti pavojingų trukdžių ir
2. šis įrenginys turi priimti bet kokius gaunamus trukdžius, įskaitant trukdžius, galinčius neigiamai paveikti įrenginio veikimą.



PASTABA:

Patikrinus šį įrenginį nustatyta, kad jis atitinka pagal FCC taisyklių 15 dalį B klasės skaitmeniniams įrenginiams taikomus apribojimus. Šiais apribojimais siekiama užtikrinti tinkamą apsaugą nuo pavojingų trukdžių gyvenamuosiuose pastatuose. Šis įrenginys sukuria, naudoja ir gali skleisti radijo dažnių energiją, todėl, jei nebus laikomasi įrengimo ir naudojimo instrukcijų, gali kelti pavojingus radijo ryšio trukdžius. Vis dėlto neužtikrinama, kad esant konkrečioms sąlygoms trukdžių nebus.

Jei šis įrenginys sukelia pavojingus radijo ar televizijos signalo trukdžius, kuriuos nustatyti galima įrenginį išjungiant ir dar kartą įjungiant, naudotojas raginamas pašalinti trukdžius imantis vienos ar kelių toliau nurodytų priemonių:

- Pakeiskite priėmimo antenos padėtį ar vietą.
- Padidinkite atstumą tarp įrenginio ir imtuvo.
- Prijunkite įrenginį prie maitinimo lizdo kitoje grandinėje nei ta, prie kurios prijungtas imtuvas.
- Pagalbos kreipkitės į pardavėją arba patyrusį radijo ar televizijos technikos specialistą.

Kontaktinis adresas

European Union Contact

Motorola Solutions,
Czerwone Maki 82,
30-392 Krakow, Poland

UK Contact

Motorola Solutions UK Ltd.,
Nova South, 160 Victoria Street,
London, SW1E 5LB,
United Kingdom

Контактна інформація

Моторола Солюшинс Системз Польща
вул. Червоне Маки, 82,
30-392 Краків,
Польща

Pranešimai dėl intelektinės nuosavybės ir reguliavimo

Autorių teisės

Šiame dokumente aprašomuose „Motorola Solutions“ gaminiuose gali būti „Motorola Solutions“ autorių teisių saugomų kompiuterinių programų. JAV ir kitų šalių įstatymai „Motorola Solutions“ suteikia tam tikras išskirtines teises į autorių teisių saugomas kompiuterines programas. Dėl šios priežasties visos „Motorola Solutions“ autorių teisių saugomos kompiuterinės programos „Motorola Solutions“ gaminiuose (aprašomuose šiame dokumente) negali jokiais būdais būti kopijuojamos ar reprodukuojamos be tiesioginio rašytinio „Motorola Solutions“ leidimo.

Jokių šio dokumento dalių jokiais būdais ar priemonėmis negalima reprodukuoti, perduoti, saugoti platinimo sistemoje ar versti į kokią nors kalbą arba kompiuterinę kalbą iš anksto negavus rašytinio „Motorola Solutions, Inc.“ leidimo.

Prekių ženklai

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Licencijos teisės

Įsigijus „Motorola Solutions“ gaminius tiesiogiai ar netiesiogiai, atmetant pareiškimą, prieštaraujant ankstesniam pareiškimui ar kitu principu nesuteikiama jokia „Motorola Solutions“ autorių teisių, patentų ar nepatvirtintų patentų licencija, išskyrus įprastą neišskirtinę, nemokamą naudojimosi licenciją, kuri suteikiama pagal gaminio pardavimo įstatymus.

Atvirojo kodo turinys

Šiame gaminyje pagal licenciją gali būti naudojama atvirojo kodo programinė įranga. Visa atvirojo kodo teisinė informacija ir autorystės turinys pateikiami gaminio diegimo laikmenoje.

Europos Sąjungos (ES) ir Jungtinės Karalystės (JK) direktyva dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų (EEJA)



■ Europos Sąjungos ir JK EEJA direktyvoje reikalaujama, kad ant ES šalyse ir JK parduodamų gaminių (ar tam tikrais atvejais ant pakuotės) būtų užklijuotas perbrauktos šiukšlių dėžės ženklas. Kaip nurodyta EEJA direktyvoje, perbrauktos šiukšlių dėžės ženklas reiškia, kad ES šalyse ir JK klientai bei galutiniai naudotojai neturėtų išmesti elektros ir elektroninės įrangos arba priedų atliekų su buitinėmis atliekomis.

ES šalyse ir JK klientai ir galutiniai naudotojai dėl informacijos apie atliekų surinkimo sistemą jų šalyje turėtų kreiptis į savo vietos įrangos tiekėjo atstovą arba techninės priežiūros centrą.

Atsakomybės atsisakymas

Atminkite, kad tam tikros šiame dokumente aprašytos funkcijos, įranga ir galimybės gali būti netaikomos arba neskirtos naudoti tam tikrose sistemose arba gali priklausyti nuo konkretaus mobiliojo abonento įrenginio charakteristikų ar tam tikrų parametrų konfigūracijos. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės „Motorola Solutions“ kontaktiniais numeriais.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Svarbios saugos instrukcijos

Šiame dokumente pateikiamos svarbios saugos ir naudojimo instrukcijos.

Prieš naudodami akumuliatoriaus įkroviklį, perskaitykite visas instrukcijas ir įspėjimus ant įkroviklio ir akumuliatoriaus.



ĮSPĖJIMAS: Atidžiai perskaitykite šias instrukcijas ir išsaugokite jas ateičiai.

- Siekiant sumažinti maitinimo laido pažeidimo riziką, atjungdami nuo kintamosios srovės lizdo arba įkroviklio traukite kištuką, o ne laidą.
- Norėdami sumažinti gaisro ar elektros smūgio pavojų, nenaudokite ilgintuvo. Jei būtina naudoti ilgintuvą, įsitikinkite, kad naudojate 18 AWG laidą, jei ilgis iki 6,5 pėd. (2 m), ir 16 AWG laidą, jei ilgis iki 9,8 pėd. (3 m).
- Siekiant sumažinti gaisro, elektros smūgio ar sužeidimo riziką, nenaudokite įkroviklio, jei jis yra sugadintas arba kaip nors pažeistas. Perduokite jį kvalifikuotam „Motorola Solutions“ techninės priežiūros atstovui.
- Siekiant sumažinti gaisro ar elektros smūgio riziką, neardykite įkroviklio. Jis neremontuojamas ir atsarginių dalių nėra.
- Siekiant sumažinti elektros smūgio pavojų, prieš atlikdami bet kokią techninę priežiūrą ar valymą, atjunkite įkroviklio maitinimo adapterį nuo kintamosios srovės lizdo.
- Siekiant sumažinti sužeidimų riziką, įkraukite tik patvirtintus įkraunamus akumuliatorius. Kiti akumuliatoriai gali sprogti ir sužeisti asmenis bei padaryti žalos.
- Siekiant sumažinti gaisro, elektros smūgio ar sužeidimų riziką, naudokite tik „Motorola Solutions“ rekomenduojamus priedus.
- Šio įrenginio pakeitimai arba modifikacijos, kuriems nėra gautas specialus „Motorola Solutions“ leidimas, gali panaikinti naudotojo leidimą naudoti įrangą.

Darbo saugos gairės

- Ši įranga netinka naudoti lauke. Naudokite tik sausose vietose ir sausomis sąlygomis.
- Aukščiausia įkroviklio aplinkos temperatūra įkrovimo metu negali viršyti 40 °C (104 °F) .
- Prijunkite įkroviklį tik prie tinkamo maitinimo laido, nurodyto [Patvirtinti akumuliatoriai ir maitinimo šaltiniai 10 psl.](#)
- Kintamosios srovės lizdas, prie kurio prijungtas maitinimo laidas, turi būti arti ir lengvai pasiekiamas.
- Užtikrinkite, kad ant maitinimo laido niekas neliptų, už jo nekliūtų, jis nebūtų aplietas vandeniu, pažeistas ar įtemptas.
- Maitinimo laidą junkite tik prie tinkamos įtampos kintamosios srovės lizdo su saugikliais ir laidais, kaip nurodyta ant gaminio.
- Atjunkite nuo tinklo įtampos ištraukdami maitinimo laidą iš kintamosios srovės lizdo.
- Kelių įrenginių įkrovikliai įkrauna „Motorola Solutions“ įgaliotų akumuliatorių lentelėje nurodytus akumuliatorius.
- Įranga gali būti jungiama tik prie netoliese esančio ir lengvai pasiekiamo maitinimo lizdo.

Atsakomybės atsisakymas

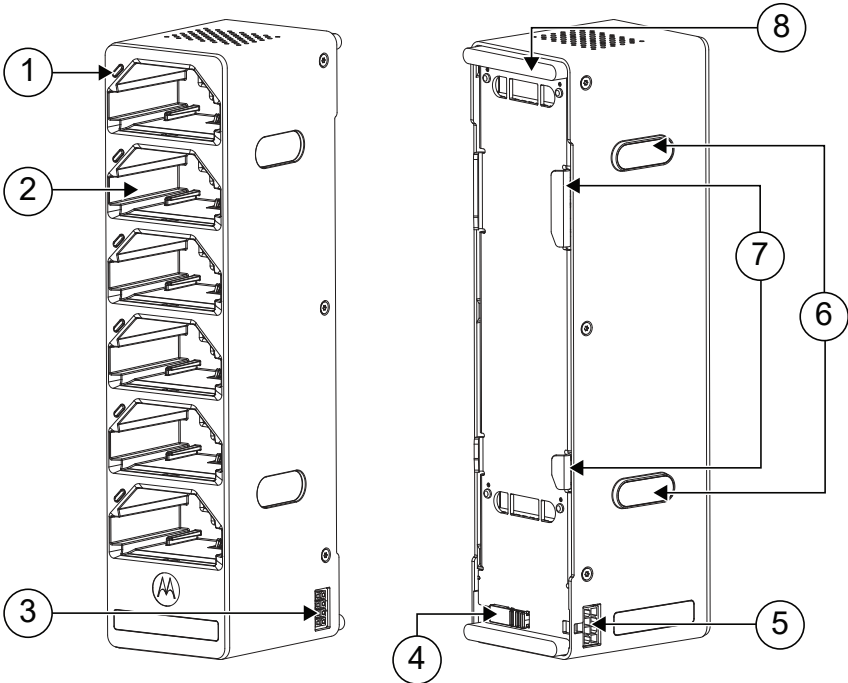
Šiame dokumente pateikta informacija yra kruopščiai išnagrinėta ir yra laikoma visiškai patikima. Tačiau neprisiimame jokios atsakomybės už netikslumus.

Be to, „Motorola Solutions“ pasilieka teisę keisti bet kokius gaminius, kad pagerintų skaitomumą, veikimą ar dizainą. „Motorola Solutions“ neprisiima jokios atsakomybės, kylančios dėl čia aprašyto gaminio ar grandinės taikymo ar naudojimo; bendrovė taip pat nesuteikia jokios licencijos nei pagal savo, nei pagal kitų subjektų patentines teises.

1 skyrius

Įkroviklio apžvalga

1 paveikslas: Įkroviklio apžvalga



1 lentelė: Įkroviklio apžvalga

Nuoroda	Aprašymas
1	LED indikatorius
2	Įkroviklio lizdas
3	Įstatomoji jungtis
4	Įstatomosios jungties fiksatorius
5	Apgaubiančioji jungtis
6	Magnetas
7	Laikiklio bėgeliai
8	Guminė kojėlė

2 lentelė: Įkroviklio specifikacijos

ĮVESTIS	IŠVESTIS
100–240 VAC ~ 50/60 Hz 1,3 A (iki 2 kelių įrenginių įkroviklių)	4,35 $\equiv$ 1Ax6

ĮVESTIS	IŠVESTIS
100–240 VAC ~ 50/60 Hz 4,0A (iki 4 kelių įrenginių įkroviklių)	

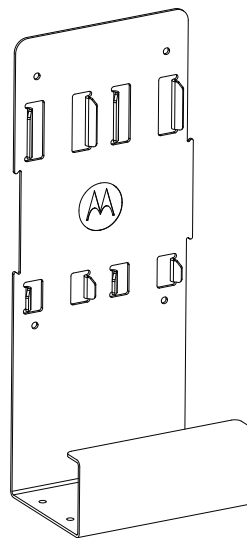
3 lentelė: Palaikomi modeliai su priskirtu maitinimo šaltiniu

Įkroviklio rinkinys	Maitinimas	Aprašymas	Modulis
PMPN4531A	PS000242A04	Išorinis 90 W, 100–240 V	Ne daugiau kaip du kelių įrenginių įkrovikliai
PMPN4531B	PS000524A03	Išorinis 105 W, 100–240 V	
PMPN4531A	PS000212A02	Išorinis 201 W, 100–240V	Iki keturių kelių įrenginių įkroviklių
PMPN4531B			

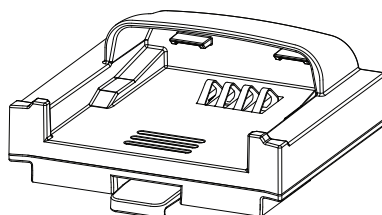
1.1

Įkroviklio priedų apžvalga

2 paveikslas: Laikiklis (dalies numeris: BR000482A01) Apžvalga



3 paveikslas: Įdėklas (dalies numeris: AS000401A01) Apžvalga



1.2

Patvirtinti akumulatoriai ir maitinimo šaltiniai

4 lentelė: „Motorola Solutions“ patvirtinti akumulatoriai

Dalies numeris	Aprašymas	Serija
PMNN4801	Ličio jonų IMPRES 2 akumulatorius, 1900 mAh	MXP600
PMNN4582	Ličio jonų IMPRES 2 akumulatorius, 2900 mAh	
PMNN4802	Ličio jonų IMPRES 2 akumulatorius, 3400 mAh	
NNTN8020	Ličio jonų akumulatorius, 1950 mAh	MTP3000 arba MTP6000
NNTN8023	Ličio jonų akumulatorius, 2200 mAh	
PMNN4522	Ličio jonų IMPRES 2 akumulatorius, 3400 mAh	
PMNN4351 ¹	Ličio jonų akumulatorius, 1940 mAh	MTP850

5 lentelė: „Motorola Solutions“ patvirtinti maitinimo laidai

Dalies numeris	Aprašymas
3087791G01	Maitinimo laidas, Šiaurės Amerika
3087791G04	Maitinimo laidas, Europa
3087791G07	Maitinimo laidas, Jungtinė Karalystė
3087791G10	Maitinimo laidas, Australija / Naujoji Zelandija
3087791G13	Maitinimo laidas, Argentina
3087791G16	Maitinimo laidas, Korėja
3087791G20	Maitinimo laidas, Japonija
3087791G22	Maitinimo laidas, Brazilija
CB000199A01	Maitinimo laidas, Kinija
CB000805A01	Maitinimo laidas, Taivanas
CB000517A01	Maitinimo laidas, Indija

¹ Įkraunant akumuliatorių turi būti naudojamas įdėklas (dalies Nr.: AS000401A01). Pakuotėje yra šeši vienetai (dalies Nr.: AS000403A01).

1.3

Papildoma įranga

Galima įsigyti laikiklį (dalies numeris: BR000482A01), skirtą kelių įrenginių įkrovikliui. Norėdami užsakyti šį gaminį, kreipkitės į pardavėją. Montavimo nurodymus žr. [Laikiklio tvirtinimas prie sienos 15 psl.](#).



ĮSPĖJIMAS:

- Laikiklį turi sumontuoti išmokytas ir patyręs technikas. Jei laikiklį sumontavo ne technikas specialistas, laikiklis gali sužaloti asmenis ir sugadinti turtą.
- Nemontuokite laikiklio ant sienų, kurios negali išlaikyti jo svorio. Jei vietos, kurioje sumontuotas laikiklis, stiprumas nepakankamas, laikiklis gali nukristi ir sužaloti.
- Nemontuokite laikiklio ant konstrukcijos, kuri gali vibruoti, judėti ar būti paveikta smūgių.

2 skyrius

Įkroviklio naudojimas

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie jūsų įkroviklio naudojimą.

2.1

Akumuliatorių įkrovimas

Būtinios sąlygos: „Motorola Solutions“ patvirtintus akumuliatorius geriausia įkrauti kambario temperatūros aplinkoje, naudojant palaikomų modelių maitinimo šaltinį.

Procedūra:

1. Padėkite kelių įrenginių įkroviklį horizontaliai ant lygaus paviršiaus.
 **PASTABA:** Jei turite daugiau nei vieną kelių įrenginių įkroviklį, rekomenduojame statyti kelių įrenginių įkroviklį vertikaliai ir tvirtinti prie laikiklio.
 **PASTABA:** Neaktyvus įkroviklis automatiškai persijungia į energijos taupymo režimą.
2. Įstatykite maitinimo šaltinio adapterį į apgaubiančiąją kelių įrenginių įkroviklio jungtį.
3. Prijunkite maitinimo šaltinio adapterį prie maitinimo lizdo
Jei kelių įrenginių įkroviklį pavyko įjungti, vienai sekunde įsijungia žalias LED indikatorius.
Jei kelių įrenginių įkroviklio įjungti nepavyksta, patikrinkite maitinimo laido jungtį.
4. Norėdami įstatyti akumuliatorių į įkroviklio lizdą, išlygiuokite akumuliatorių su įkroviklio lizdo bėgeliais.
5. Įsitikinkite, kad akumuliatorius liečia įkroviklio kontaktus.
Jei akumuliatorius įstatomas teisingai, užsidega raudonas LED indikatorius.
6. Norėdami išimti akumuliatorių iš įkroviklio lizdo, ištraukite akumuliatorių iš įkroviklio lizdo.

2.2

Įkrovimo indikacijos

6 lentelė: Įkrovimo indikacijos

Įkroviklio indikacijos		Aprašymas
Šviečia žaliai 1 sek.		Įkroviklis sėkmingai įjungtas.
Nuolat šviečia raudonai		Vyksta spartusis akumulatoriaus įkrovimas.
Mirksi žalia spalva		Akumuliatorius įkrautas iki 90 % ar daugiau.
Nuolat šviečia žaliai		Akumuliatorius beveik įkrautas arba visiškai įkrautas.

Įkroviklio indikacijos		Aprašymas
Mirksi raudona spalva		Akumuliatoriaus triktis.  PASTABA: Išimkite ir įstatykite akumuliatorių į įkroviklio lizdą iš naujo.
Mirksi geltonai		Akumuliatorius veikia budėjimo režimu ir laukia, kol bus įkrautas.  PASTABA: Akumuliatorius gali būti per karštas, per šaltas arba gali būti per maža įtampa.

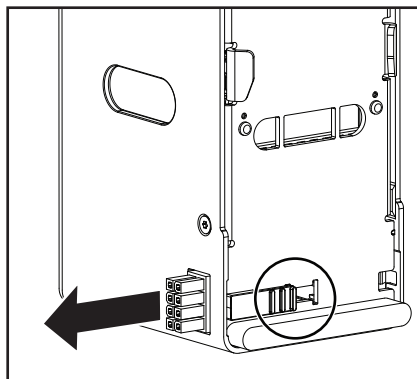
2.3

Kelių įrenginių įkroviklių derinimas

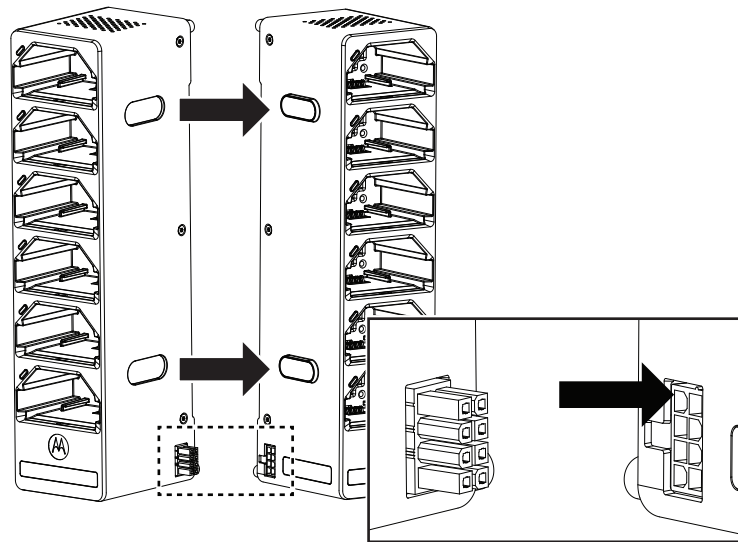
Būtinės sąlygos: Didžiausias derinamų kelių įrenginių įkroviklių blokas – keturi.

Procedūra:

1. Prieš derindami, dėl atramos padėkite įkroviklius ant stalo.
2. Norėdami ištiesti jungtį, paspauskite ir stumkite įstatomos jungties fiksatorių į kairę.

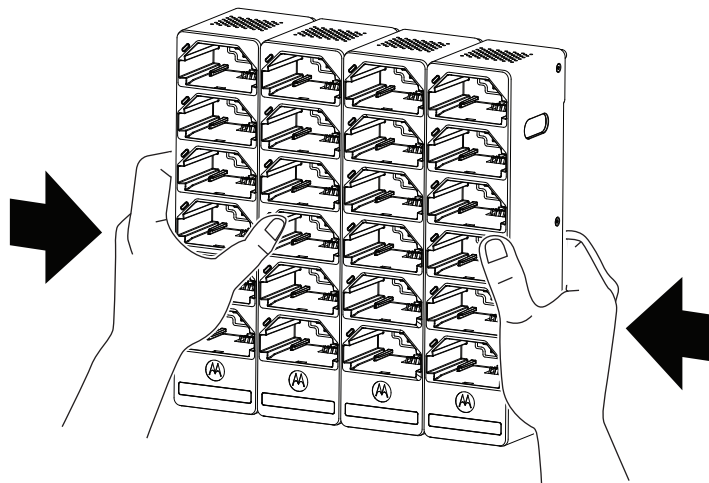


3. Norėdami suderinti įkroviklius, įjunkite įstatomąją jungtį į apgaubiančiąją jungtį.



Kai įkrovikliai prijungti, juos kartu laiko magnetai.

4. Perkeldami į kitą vietą, prilaikykite suderintų įkroviklių šonus.

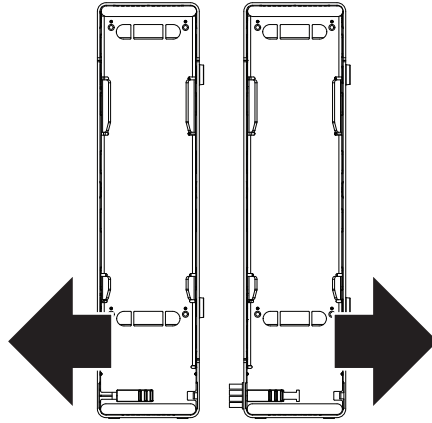


2.4

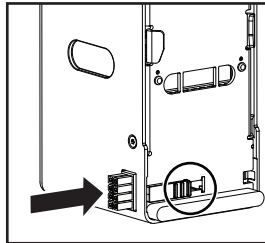
Kelių įrenginių įkroviklių atskyrimas

Procedūra:

1. Padėkite suderintus įkroviklius ant stalo.
2. Norėdami atskirti suderintus įkroviklius, juos ištraukite.



 **PASTABA:** Norėdami įstatyti į įkroviklį įstatomąją jungtį, paspauskite įstatomosios jungties fiksatorių ir stumkite į dešinę.



2.5

Laikiklio tvirtinimas prie sienos

Tai pasirenkama įranga. Jei reikia daugiau informacijos, žr. [Papildoma įranga 11 psl.](#)

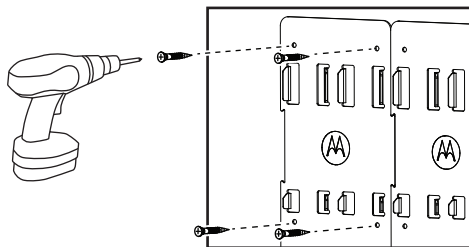
Procedūra:

1. Priglauskite laikiklį norimoje vietoje ir pažymėkite tvirtinimo angų vietas ant sienos paviršiaus.



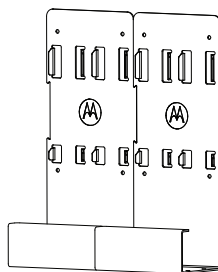
DĖMESIO: Prieš įtaisant, gręždami ar sukdami tvirtinimo varžtus įsitikinkite, kad už tvirtinimo paviršiaus nėra elektros laidų, kabelių ar vamzdžių.

2. Pritvirtinkite laikiklį prie sienos naudodami tinkamą tvirtinimo įrangą, pvz., sienos medžiagai tinkamus tvirtinimo elementus.
3. Gręžkite pagal ant sienos pažymėtas montavimo angų žymes.
4. Norėdami pritvirtinti laikiklį, tvirtai prisukite tvirtinimo įrangą per laikiklio montavimo angas.

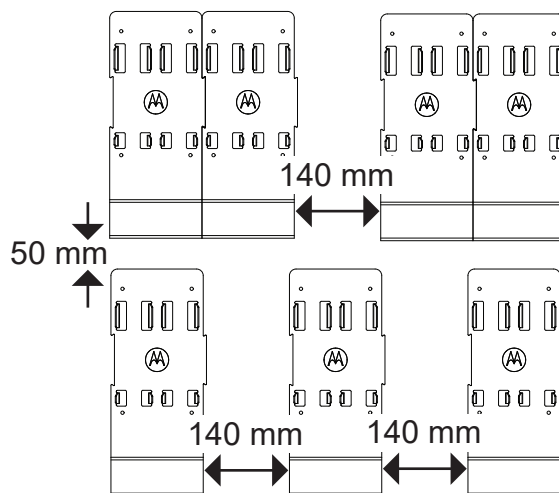


 **PASTABA:** Rekomenduojame naudoti 10–16 x 1,5 col. savisriegius sraigtus su poveržlėmis (į rinkinį neįeina), kai tvirtinama prie medinio karkaso arba vientiso betono ar plytų sienos.

5. Norėdami pritvirtinti du laikiklius, abu laikiklius padėkite arti vienas kito ir išlyginkite vertikaliai vienas kito atžvilgiu.



6. Norėdami pritvirtinti daugiau nei du laikiklius, kiekvieną laikiklių porą tvirtinkite išlaikydami mažiausiai 50 mm vertikalų ir 140 mm horizontalų atstumą.

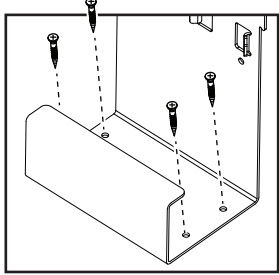
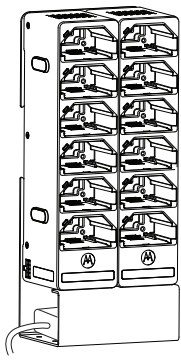


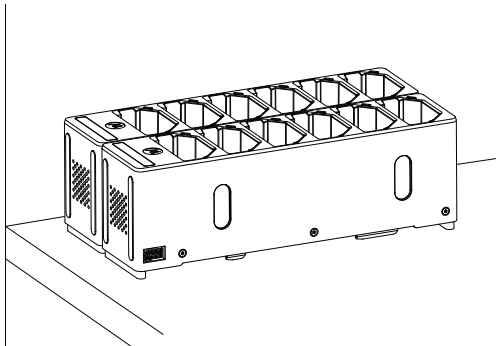
2.6

Įkroviklių paruošimas įkrovimui ant stalo

Procedūra:

Paruoškite įkroviklį įkrovimui ant stalo, atlikdami vieną iš šių veiksmų:

Galimybė	Veiksmas
Įkrovimas naudojant laikiklį	 PASTABA: • Jei įkroviklis yra pastatomas vertikaliai, rekomenduojama jį pritvirtinti ant montavimo laikiklio, kad jis nenuvirstų. • Tvirtinant laikiklį prie stalo viršaus rekomenduojame naudoti 10–16 x 1,5 col. varžtus. • Pasiūpinkite, kad varžtai neprasiskverbtų per stalą kiaurai. a. Varžtais pritvirtinkite sieninį laikiklį prie stalo.  b. Į sieninį laikiklį įstatykite maitinimo šaltinį. 

Galimybė	Veiksmas
Įkrovimas be metalinio laikiklio	a. Padėkite įkroviklį horizontaliai. 

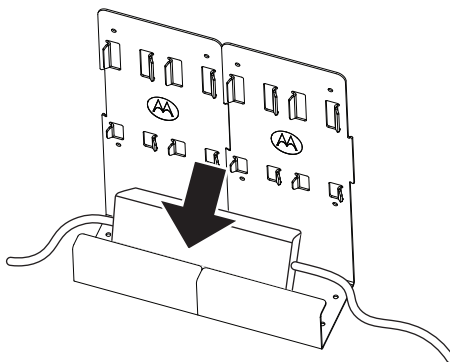
2.7

Įkroviklių paruošimas eksploatuoti vertikalioje įkrovimo padėtyje

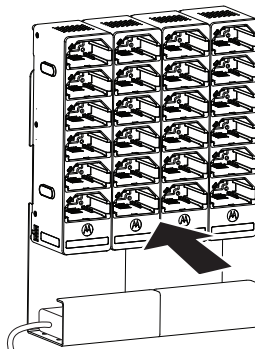
Būtinios sąlygos: Prieš montuodami laikiklį įsitikinkite, kad jis yra pritvirtintas prie sienos, o įkrovikliai yra sujungti.

Procedūra:

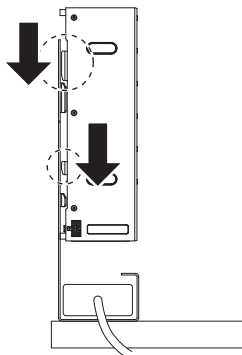
1. Į laikiklį įstatykite maitinimo šaltinio adapterį.



2. Įstatykite ir atremkite įkroviklį į laikiklį.



3. Išlygiuokite įkroviklio galinius bėgelius su laikiklio bėgeliais.
4. Stumkite įkroviklį žemyn, kad jis prisitvirtintų abiejuose bėgeluose.



5. Prieš paleisdami įkroviklį įsitikinkite, kad abu bėgeliai yra pritvirtinti.

2.8

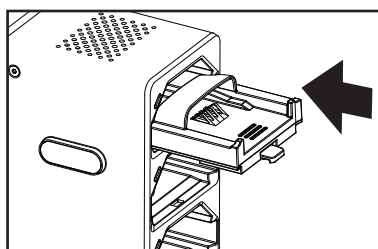
Akumuliatorių įdėklų įstatymas ir išėmimas

Būtina naudoti įdėklus (dalies Nr.: AS000401A01), norint įkrauti PMNN4351 akumuliatorius.

Akumuliatorių įdėklų įstatymas

Procedūra:

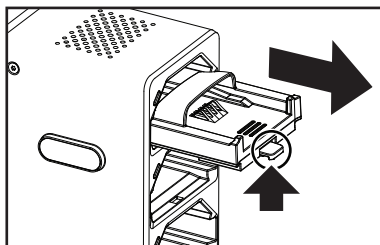
1. Išlygiuokite įdėklą su kelių įrenginių įkroviklio lizdu.
2. Stumkite įdėklą į vidų, kol išgirsite spragtelėjimą.



Akumuliatorių įdėklų išėmimas

Procedūra:

Pakelkite skirtuką ir ištraukite įdėklą iš įkroviklio.



Többegységes töltő PMPN4531 felhasználói útmutatója

2026. JANUÁR

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.



MN007338A01-AH

Tartalomjegyzék

Biztonság és jogi információk.....	3
Tanúsítványjelzések.....	3
Forgalmazói megfelelőségi nyilatkozat.....	3
Kapcsolattartási cím.....	4
Szellemi tulajdonnal és szabályozással kapcsolatos nyilatkozatok.....	5
Fontos biztonsági előírások.....	6
Üzembiztonságra vonatkozó irányelvek.....	6
Kizáró nyilatkozat.....	6
1 fejezet: A töltő áttekintése.....	8
1.1 Töltőtartozékok áttekintése.....	9
1.2 Jóváhagyott akkumulátorok és tápegységek.....	10
1.3 Opcionális készülék.....	11
2 fejezet: Töltési műveletek.....	12
2.1 Az akkumulátorok töltése.....	12
2.2 Töltésjelző fények.....	12
2.3 A többegységes töltők kombinálása.....	13
2.4 A többegységes töltők szétválasztása.....	14
2.5 A rögzítőkonzol felszerelése a falra.....	15
2.6 Töltők előkészítése asztali töltéshez.....	17
2.7 A töltők előkészítése függőleges töltéshez.....	18
2.8 Az elembetétek behelyezése és eltávolítása.....	19
Az elembetétek behelyezése.....	19
Az elembetétek eltávolítása.....	19

Biztonság és jogi információk

Ez a rész a termékre vonatkozó biztonsági és jogi információkat tartalmazza.

Tanúsítványjelzések



注意:仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



注意:仅适用于非热带气候条件下地区安全使用



Forgalmazói megfelelőségi nyilatkozat

Forgalmazói megfelelőségi nyilatkozat

FCC CFR 47, 2. pont, 2. szakasz, 1077(a) bekezdés alapján



Felelős fél

Név: Motorola Solutions, Inc.

Cím: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Telefonszám: 1-800-927-2744

Ezennel kijelenti, hogy a termék:

Típusnév: **Többegységes töltő**

megfelel a következő előírásoknak:

B osztályú digitális eszköz

Ez a berendezés megfelel az FCC szabályzat 15. pontjának. A használatot a következő két feltétel szabályozza:

1. Ez a készülék nem okozhat káros interferenciát, és
2. Ennek a készüléknek alkalmasnak kell lennie az interferencia tűrésére, többek között a készülék esetleges nem kívánatos működését okozó interferencia tűrésére is.



MEGJEGYZÉS:

A készüléket teszteltük, és a vizsgálatok alapján megfelel az FCC szabályzatának 15. részében lefektetett, a B osztályú digitális készülékekre vonatkozó határértékeknek. Ezeket a határértékeket úgy határozták meg, hogy a készülék lakókörnyezetben való használata mellett észszerű mértékű védelmet nyújtson a káros interferenciával szemben. A készülék rádiófrekvenciás energiát termel, használ és sugároz, és ha nem az előírásoknak megfelelően szerelik fel és használják, káros interferenciát okozhat a rádiós kommunikációban. Nem garantálható azonban, hogy bármely meghatározott felszerelési mód teljes védelmet biztosít az interferenciával szemben.

Ha a készülék káros interferenciát okoz a rádiós vagy televíziós vételben (ennek megállapításához kapcsolja ki-be a készüléket), javasoljuk, hogy az alábbi lépésekkel próbálja meg csökkenteni az interferenciát:

- Fordítsa más irányba vagy helyezze át a vevőantennát.
- Helyezze távolabb a készüléket a vevőtől.
- Olyan aljzathoz csatlakoztassa a készüléket, amely más áramkörön van, mint az az aljzat, amelyhez a vevő van csatlakoztatva.
- Kérje a márkakereskedő, illetve egy tapasztalt rádió- vagy tévészerelő segítségét.

Kapcsolattartási cím

European Union Contact

Motorola Solutions,
Czerwone Maki 82,
30-392 Krakow, Poland

UK Contact

Motorola Solutions UK Ltd.,
Nova South, 160 Victoria Street,
London, SW1E 5LB,
United Kingdom

Контактна інформація

Моторола Солюшинс Системз Польща
вул. Червоне Маки, 82,
30-392 Краків,
Польща

Szellemi tulajdonnal és szabályozással kapcsolatos nyilatkozatok

Szerzői jogok

A jelen dokumentumban bemutatott Motorola Solutions termékek között szerzői jog által védett Motorola Solutions számítógépes programok is találhatók. Az Amerikai Egyesült Államok és más országok fenntartanak bizonyos kizárólagos jogokat a Motorola Solutions számára a szerzői jogvédelem alá eső számítógépes programokra vonatkozóan. Ennek megfelelően a Motorola Solutions írásos engedélye nélkül a jelen dokumentumban bemutatott Motorola Solutions termékekhez tartozó Motorola Solutions számítógépes programok semmilyen formában nem másolhatók, illetve nem reprodukálhatók.

A Motorola Solutions, Inc. előzetes engedélye nélkül jelen dokumentum semmilyen formában, sem részben, sem egészben nem reprodukálható, tárolható és nem fordítható semmilyen más nyelvre vagy számítógépes nyelvre.

Védjegyek

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Licencijogok

A Motorola Solutions termékek megvásárlása nem tekinthető felhatalmazásnak, sem közvetlenül, sem hallgatólágosan, sem más módon, kivéve a nem kizárólagos, normál szerzőijogdíj-mentes használati jogosítványt, amely a termékadásban alkalmazott törvényből következik.

Nyílt forráskódú tartalom

A termék engedély alapján használt, nyílt forráskódú szoftvert tartalmazhat. A nyílt forráskódú termékekre vonatkozó teljes körű jognyilatkozatokat és az attribútumokkal kapcsolatos tartalmakat a termék telepítőeszközei tartalmazzák.

Az Európai Unió (EU) és az Egyesült Királyság (EK) elektromos és elektronikai berendezések hulladékára vonatkozó (WEEE) irányelve



Az Európai Unió WEEE irányelve és az Egyesült Királyság WEEE rendelete megköveteli, hogy az EU és az Egyesült Királyság országaiba értékesített termékeken, vagy azok csomagolásán szerepeljen az áthúzott szemetest ábrázoló piktogram. A WEEE irányelv szerint ez az áthúzott szemetest ábrázoló címke azt jelenti, hogy az EU és az Egyesült Királyság országai vásárlóinak és végfelhasználóinak nem szabad háztartási hulladékként kezelni az elektronikai és elektromos berendezést vagy kelléket.

Az EU és az Egyesült Királyság országaiban élő vásárlók vagy végfelhasználók feladata, hogy a berendezés gyártójának helyi képviselőjétől vagy helyi szervizközponttól tájékozódjanak az adott ország hulladékgyűjtő rendszeréről.

Kizáró nyilatkozat

A jelen dokumentumban említettek közül bizonyos szolgáltatások, funkciók és képességek nem feltétlenül használhatók adott rendszereken, illetve az adott mobil előfizetői egység jellemzőitől vagy bizonyos paraméterektől függhetnek. További információért forduljon Motorola Solutions képviselőjéhez.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Fontos biztonsági előírások

Ez a dokumentum fontos biztonsági és használatra vonatkozó utasításokat tartalmaz.

Az akkumulátortöltő használata előtt olvassa el az összes utasítást, valamint a töltőn és az akkumulátoron lévő figyelmeztető jelöléseket.



FIGYELMEZTETÉS: Figyelmesen olvassa el ezen utasításokat, és őrizze meg őket későbbi használatra.

- A kábelek károsodásának megelőzése érdekében a vezeték helyett a dugónál fogva húzza ki a tápkábelt a váltóáramú aljzathból vagy a töltőből.
- A tűz- és áramütésveszély csökkentése érdekében ne használjon hosszabbítót. Amennyiben hosszabbító használatára van szükség, gondoskodjon róla, hogy a kábel legfeljebb 2 méteres (6,5 láb) hosszú 18 AWG, 3 méteres (9,8 láb) hosszú pedig 16 AWG méretű legyen.
- A tűz, áramütés és sérülés kockázatának csökkentése érdekében ne használja a töltőt, ha az bármilyen módon megsérült vagy eltört. Keressen fel vele egy képesített Motorola Solutions szervizképviselőt.
- A tűz- és áramütésveszély csökkentése érdekében ne szerelje szét a töltőt. Nem javítható, és nem érhető el hozzá cserealkatrészek.
- Az áramütés kockázatának csökkentése érdekében mindenféle karbantartási és tisztítási művelet megkísérlése előtt húzza ki a töltő adapterét a váltóáramú aljzathból.
- A sérülésveszély csökkentése érdekében csak az újratölthető, engedélyezett akkumulátorokat töltsen. Más akkumulátorok felrobbanhatnak, ami személyi sérülést és kárt okozhat.
- A tűz, áramütés vagy sérülés kockázatának csökkentése érdekében csak a Motorola Solutions által ajánlott tartozékokat használja.
- A készüléken a Motorola Solutions kifejezett engedélye nélkül végzett változtatások és módosítások a készülék használati jogosultságának elvesztésével járhatnak.

Üzembiztonságra vonatkozó irányelvek

- A készülék nem alkalmas kültéri használatra. Csak száraz helyen és állapotban használja.
- A töltő környezeti hőmérséklete töltés közben legfeljebb 40 °C (104 °F) lehet.
- A töltőt csak megfelelő tápkábelhez csatlakoztassa, amely szerepel itt: [Jóváhagyott akkumulátorok és tápegységek 10. oldalon](#).
- A váltóáramú aljzatnak, amelyhez a tápkábelt csatlakoztatja, a közelben kell lennie, és könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.
- Ügyeljen rá, hogy a tápvezeték úgy kerüljön elhelyezésre, hogy ne lépjenek rá, ne botoljanak meg benne, ne legyen kitéve víznek, sérüléseknek, illetve ne feszüljön.
- A tápkábelt kizárólag megfelelő biztosítóbetéttel, vezetékkel és feszültséggel rendelkező váltóáramú aljzathoz csatlakoztassa, a terméken feltüntetett adatok szerint.
- A készüléket úgy válassza le a hálózatról, hogy a tápkábelt kihúzza a váltóáramú aljzathból.
- A többegységes töltő a Motorola Solutions által jóváhagyott akkumulátorok táblázatában felsorolt akkumulátorok töltésére szolgál.
- A berendezést egy közeli és könnyen hozzáférhető aljzathoz kell csatlakoztatni.

Kizáró nyilatkozat

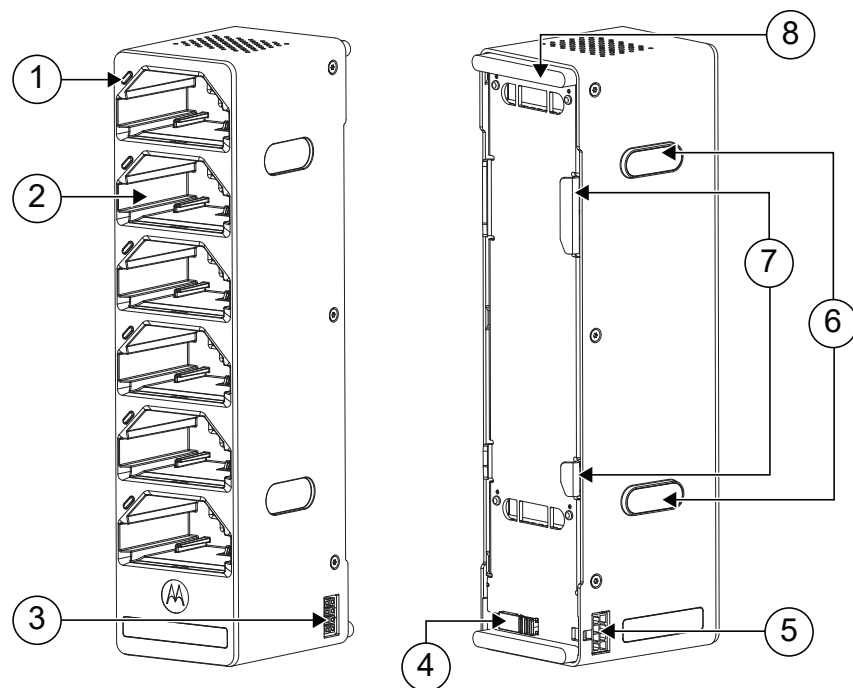
Az ebben a dokumentumban szereplő információk gondosan meg vannak vizsgálva, és teljes mértékben megbízhatónak tartjuk őket. A pontatlanságokért azonban nem vállalunk felelősséget.

Emellett a Motorola Solutions fenntartja a jogot bármely termékének módosítására a megbízhatóság, funkcionalitás vagy kialakítás javítása érdekében. A Motorola Solutions nem vállal semmilyen felelősséget az itt ismertetett termékek vagy áramkörök alkalmazásából vagy használatából eredő károkért, és garanciája nem terjed ki a saját szabadalmi jogai vagy mások jogai alatti licencekre.

1. fejezet

A töltő áttekintése

1. ábra: A töltő áttekintése



1. táblázat: A töltő áttekintése

Címke	Leírás
1	LED-jelzőfény
2	Töltőzseb
3	Csatlakozódugó
4	Retesz csatlakozódugóhoz
5	Csatlakozóaljzat
6	Mágnes
7	Rögzítőkonzol-sínek
8	Gumitalp

2. táblázat: Töltő műszaki adatai

BEMENET	KIMENET
100–240 VAC ~ 50/60 Hz, 1,3 A (legfeljebb 2 többegységes töltő)	4.35 --- 1Ax6

BEMENET	KIMENET
100–240 VAC ~ 50/60 Hz, 4,0 A (legfeljebb 4 többegységes töltő)	

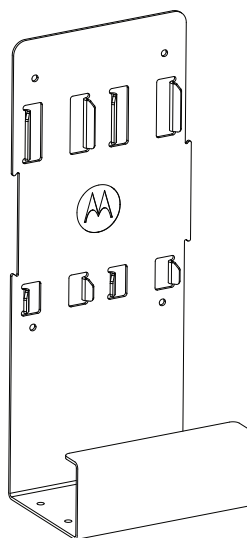
3. táblázat: Támogatott típusok hozzárendelt tápegységgel

Töltőkészlet	Tápellátás	Leírás	Modul
PMPN4531A	PS000242A04	Külső 90 W, 100–240 V	Legfeljebb két többegységes töltő
PMPN4531B	PS000524A03	Külső 105 W, 100–240 V	
PMPN4531A	PS000212A02	Külső 201 W, 100–240 V	Legfeljebb négy többegységes töltő
PMPN4531B			

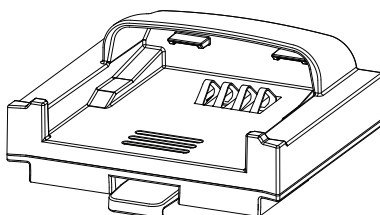
1.1

Töltőtartozékok áttekintése

2. ábra: Rögzítőkonzol (cikkszám: BR000482A01) áttekintése



3. ábra: Betét (cikkszám: AS000401A01) áttekintése



1.2

Jóváhagyott akkumulátorok és tápegységek

4. táblázat: Motorola Solutions által engedélyezett akkumulátorok

Cikkszám	Leírás	Sorozat
PMNN4801	Lítiumion IMPRES 2 akkumulátor, 1900 mAh	MXP600
PMNN4582	Lítiumion IMPRES 2 akkumulátor, 2900 mAh	
PMNN4802	Lítiumion IMPRES 2 akkumulátor, 3400 mAh	
NNTN8020	Lítiumion-akkumulátor, 1950 mAh	MTP3000 vagy MTP6000
NNTN8023	Lítiumion-akkumulátor, 2200 mAh	
PMNN4522	Lítiumion IMPRES 2 akkumulátor, 3400 mAh	
PMNN4351 ¹	Lítiumion-akkumulátor, 1940 mAh	MTP850

5. táblázat: A Motorola Solutions által engedélyezett tápkábelek

Cikkszám	Leírás
3087791G01	Tápkábel, Észak-Amerika
3087791G04	Tápkábel, Európa
3087791G07	Tápkábel, Egyesült Királyság
3087791G10	Tápkábel, Ausztrália/Új-Zéland
3087791G13	Tápkábel, Argentína
3087791G16	Tápkábel, Korea
3087791G20	Tápkábel, Japán
3087791G22	Tápkábel, Brazília
CB000199A01	Tápkábel, Kína
CB000805A01	Tápkábel, Tajvan
CB000517A01	Tápkábel, India

¹ Az akkumulátorhoz betétet kell használni (cikkszám: AS000401A01) töltés közben. A rendelés hat részből áll (cikkszám: AS000403A01).

1.3

Opcionális készülék

Rögzítőkonzol (cikkszám: BR000482A01) kapható a többegységes töltőhöz. A tétel megrendeléséhez vegye fel a kapcsolatot márkakereskedőjével. A telepítési utasításokat lásd: [A rögzítőkonzol felszerelése a falra 15. oldalon](#).



FIGYELMEZTETÉS:

- A rögzítőkonzolt képzett és tapasztalt szerelőnek kell felszerelnie. A rögzítőkonzol nem szakképzett szerelő általi felszerelése veszélyes, és sérülést vagy károkat okozhat.
- Ne szerelje fel a rögzítőkonzolt olyan helyre, ahol a súly nem támasztható alá. Ha a rögzítőkonzol rögzítési helyének erőssége nem elég, akkor az leeshet, és sérülést okozhat.
- Ne szerelje fel a rögzítőkonzolt olyan szerkezetre, amely hajlamos a rezgésre, mozgásra vagy ütődésre.

2. fejezet

Töltési műveletek

Ez a rész a töltő töltési információit tartalmazza.

2.1

Az akkumulátorok töltése

Előfeltételek: A Motorola Solutions által jóváhagyott akkumulátorokat lehetőleg szobahőmérsékleten töltsa a támogatott típusokhoz hozzárendelt tápegységgel.

Eljárás:

1. Helyezze a többegységes töltőt vízszintesen egy sík felületre.
 **MEGJEGYZÉS:** Ha több többegységes töltővel rendelkezik, ajánlott a többegységes töltőt függőleges helyzetben felszerelni a rögzítőkonzorra.
 **MEGJEGYZÉS:** A töltő inaktivitás esetén automatikusan energiatakarékos módba lép.
2. Csatlakoztassa a hálózati adaptert a többegységes töltő aljzatához.
3. Csatlakoztassa a tápegységadaptert a fali aljzathoz.
Ha a többegységes töltő bekapcsolása sikeres, a LED egy másodpercig zölden világít.
Ha a többegységes töltő bekapcsolása sikertelen, ellenőrizze a tápkábel csatlakozását.
4. Az akkumulátor töltőzsebbe való behelyezéséhez igazítsa az akkumulátort a töltőzseb sínjéhez.
5. Győződjön meg arról, hogy az akkumulátor érintkezik a töltő érintkezőjével.
Ha az akkumulátor megfelelően van behelyezve, a LED-jelzőfény folyamatosan pirosan világít.
6. Az akkumulátor töltőzsebből való eltávolításához húzza ki az akkumulátort a töltőzsebből..

2.2

Töltésjelző fények

6. táblázat: Töltésjelző fények

Töltőkijelzés		Leírás
Folyamatos zöld 1 másodpercig		A töltő sikeresen bekapcsol.
Folyamatos piros		Az akkumulátor gyorsan töltődik.
Villogó zöld		Az akkumulátor töltöttsége legalább 90%.
Folyamatos zöld		Az akkumulátor majdnem vagy teljesen fel van töltve.

Töltőkijelzés		Leírás
Villogó piros		Az akkumulátor hibás.  MEGJEGYZÉS: Vegye ki, majd helyezze vissza az akkumulátort a töltőzsebbe.
Villogó sárga		Az akkumulátor készenléti üzemmódban van, és töltésre vár.  MEGJEGYZÉS: Előfordulhat, hogy az akkumulátor túl meleg, túl hideg vagy alacsony feszültségű.

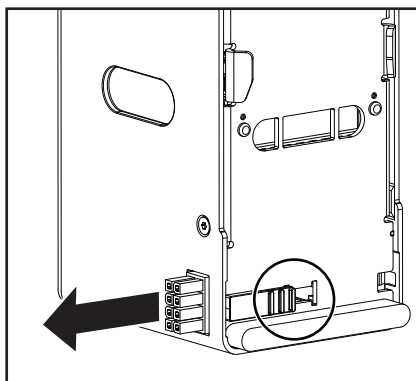
2.3

A többegységes töltők kombinálása

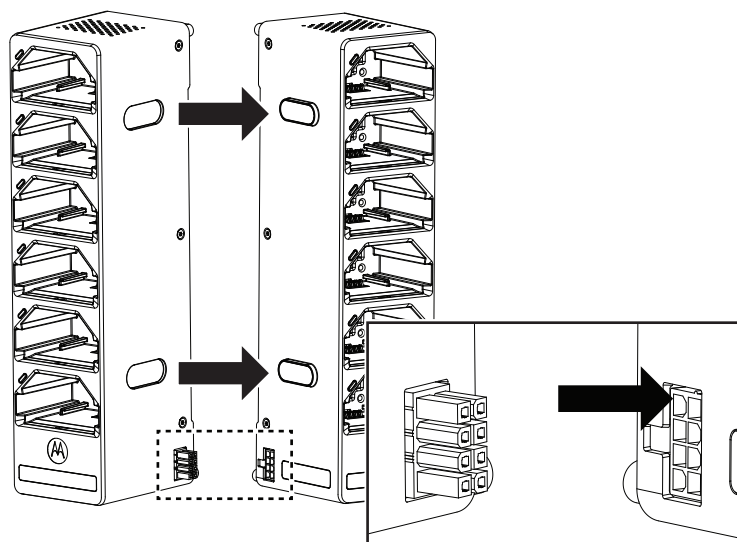
Előfeltételek: Összesen legfeljebb négy többegységes töltő kombinálható.

Eljárás:

1. Helyezze a töltőket az asztra, és támassza alá őket, mielőtt kombinálná őket.
2. A csatlakozó kitolásához nyomja meg és tolja balra a csatlakozódugó reteszt.

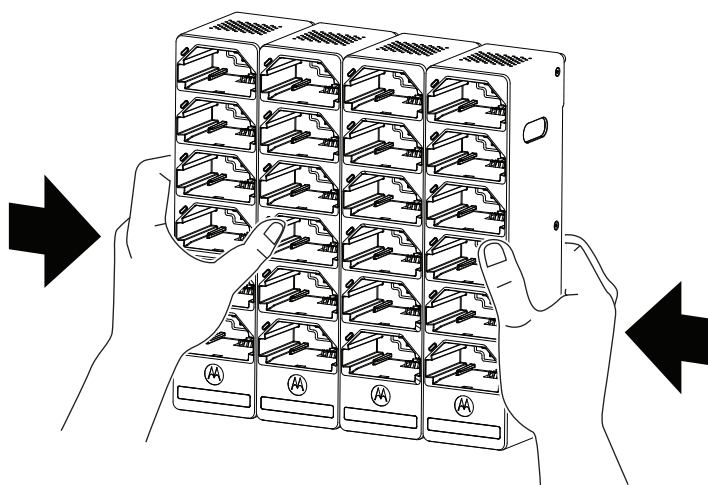


3. A töltők kombinálásához csatlakoztassa a csatlakozódugót a csatlakozóaljzathoz.



A töltők mágnesei összekapcsolják őket, ha csatlakoztatva vannak.

4. A kombinált töltőket az oldalaiknál emelje fel, amikor másik helyre viszi azokat.

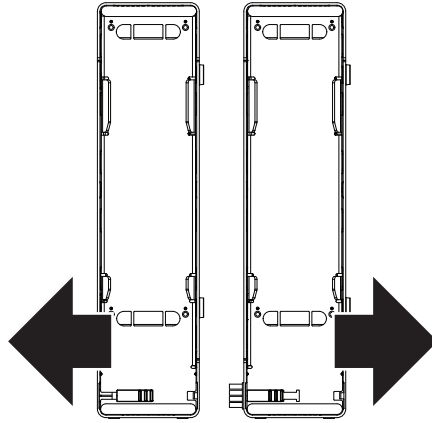


2.4

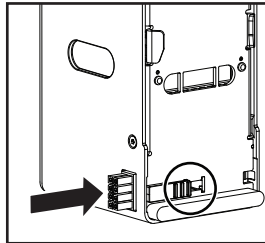
A többegységes töltők szétválasztása

Eljárás:

1. Helyezze a kombinált töltőket az asztalra.
2. A kombinált töltők szétválasztásához húzza szét az egyes töltőket.



MEGJEGYZÉS: A csatlakozódugó töltőbe helyezéséhez nyomja meg a csatlakozódugó reteszt, és nyomja jobbra.



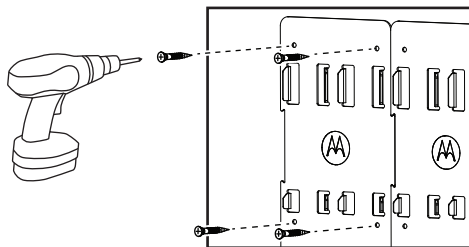
2.5

A rögzítőkonzol felszerelése a falra

Ez egy opcionális készülék. További információkért lásd: [Opcionális készülék 11. oldalon](#).

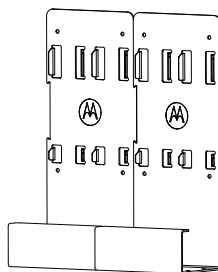
Eljárás:

1. Állítsa a konzolt a kívánt helyzetbe, és jelölje meg a rögzítőfuratok helyét a fal felületén.
 **FIGYELEM!** A rögzítőcsavarok vágása, fúrása vagy beszerelése előtt győződjön meg arról, hogy a rögzítési felület mögötti terület mentes az elektromos vezetékektől, kábelektől vagy csövektől.
2. Szerelje fel a konzolt a falra a szükséges rögzítőelemekkel, például a fali rögzítőelemmel.
3. A falon lévő rögzítőfurat-jelölések alapján készítsen furatokat.
4. A konzol rögzítéséhez szorosan szerelje fel a rögzítőelemeket a konzol rögzítőfurataira.

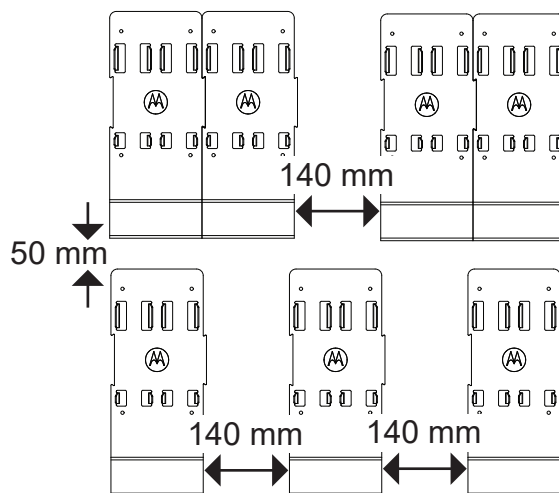


 **MEGJEGYZÉS:** 10–16 x 1,5 hüvelykes csavar és alátét (nem tartozék) használatát javasoljuk fagerendákhoz és tömör, sík beton- vagy téglafalakhoz.

5. A két konzol felszereléséhez helyezze a két konzolt szorosan egymáshoz, és függőlegesen igazítsa egymáshoz.



6. Kettőnél több konzol rögzítéséhez a konzolok mindkét párját legalább 50 mm-es függőleges és 140 mm-es vízszintes távolsággal szerelje fel.

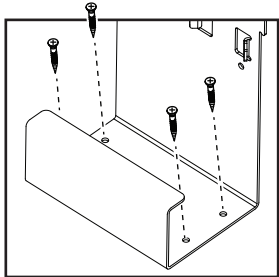
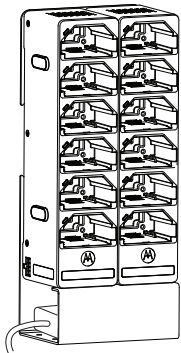


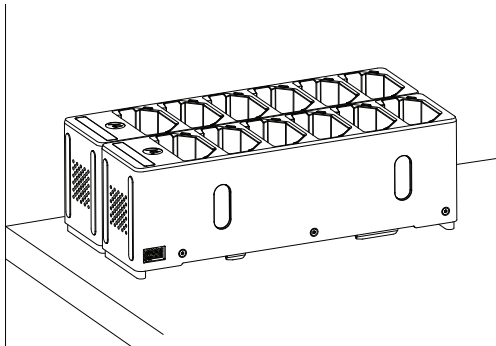
2.6

Töltők előkészítése asztali töltéshez

Eljárás:

Készítse elő a töltőt az asztali töltésre az alábbi műveletek egyikével:

Lehetőség	Művelet
Töltés rögzítőkonzollal	 MEGJEGYZÉS: • Ha a töltő függőleges helyzetben van, javasoljuk, hogy helyezze a töltőt a rögzítőkonzolra, hogy megakadályozza a felborulását. • 10–16 x 1,5 hüvelykes csavar és alátét (nem tartozék) használatát javasoljuk a konzol asztallapra való rögzítéséhez. • Ügyeljen arra, hogy a csavarok ne hatoljanak át az asztalon. a. Csavarozza a fali tartót az asztalhoz.  b. Helyezze a tápegységet a fali tartóba. 

Lehetőség	Művelet
Töltés fémkonzol nélkül	a. Helyezze el a töltőt vízszintesen. 

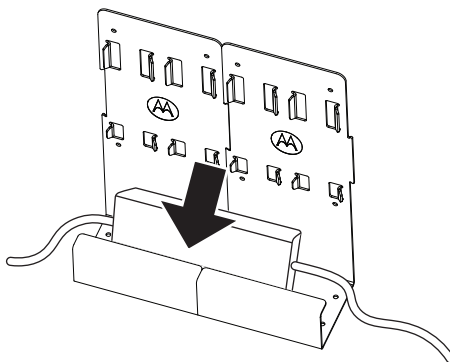
2.7

A töltők előkészítése függőleges töltéshez

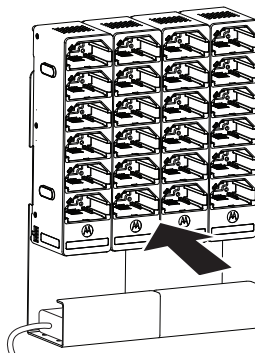
Előfeltételek: Győződjön meg arról, hogy a rögzítőkonzol a falra van szerelve, és a töltők kombinálva vannak, mielőtt felszerelné őket a rögzítőkonzolra.

Eljárás:

1. Helyezze a tápegységadaptert a rögzítőkonzolba.

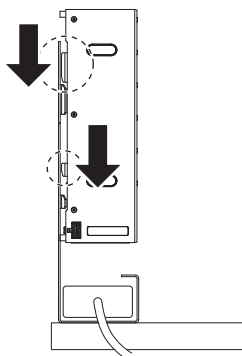


2. Helyezze a töltőt a konzolra, és támassza alá.



3. Igazítsa a töltő hátsó sínjeit a rögzítőkonzolon lévő sínekhez.

4. Csúsztassa lefelé a töltőt, és rögzítse mindkét sínhez.



5. A töltő kioldása előtt győződjön meg arról, hogy mindkét sín csatlakoztatva van.

2.8

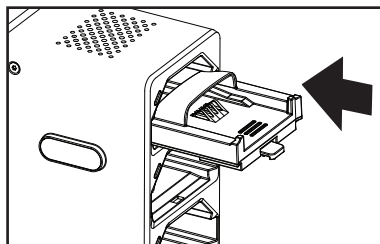
Az elembetétek behelyezése és eltávolítása

Betéteket kell használnia (cikkszám: AS000401A01) a PMNN4351 akkumulátorok töltéséhez.

Az elembetétek behelyezése

Eljárás:

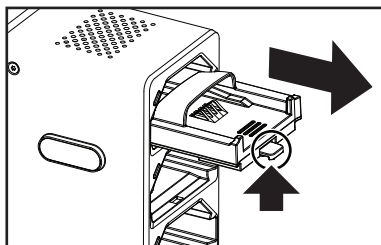
1. Igazítsa a betétet a többegységes töltő zsebéhez.
2. Nyomja be a betétet, amíg kattánást nem hall.



Az elembetétek eltávolítása

Eljárás:

Emelje fel a fület, és húzza ki a betétet a töltőből.



Gwida tal-Utent taċ-Ĉarġer b'Bosta Unitajiet PMPN4531

JANNAR 2026

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.



MN007338A01-AH

Werrej

Sigurtà u Affarijiet Legali.....	3
Marki ta' Ċertifikazzjoni.....	3
Dikjarazzjoni tal-Konformità tal-Fornitur.....	3
Indirizz tal-Kuntatt.....	4
Avviżi tal-Proprietà Intellettwali u Regolatorji.....	5
Istruzzjonijiet dwar is-Sigurtà Importanti.....	6
Linji Gwida dwar is-Sigurtà tat-Tħaddim.....	6
Dikjarazzjoni ta' ċaħda ta' responsabbiltà.....	6
Kapitlu 1: Harsa Ġenerali lejn iċ-Ċarġer.....	8
1.1 Harsa Ġenerali lejn l-Aċċessorji taċ-Ċarġer.....	9
1.2 Batteriji Awtorizzati u Provvisti tal-Energija.....	10
1.3 Tagħmir Fakultattiv.....	11
Kapitlu 2: Operazzjonijiet taċ-Ċarġer.....	12
2.1 Kif Tiċċarġja l-Batteriji.....	12
2.2 Indikazzjonijiet tal-lċċarġjar.....	12
2.3 Kif Tgħaqqad iċ-Ċarġers b'Bosta Unitajiet.....	13
2.4 Kif Tissepara ċ-Ċarġers b'Bosta Unitajiet.....	14
2.5 Kif Timmonta l-Bracket tal-Immontar mal-Ħajt.....	15
2.6 Kif Tipprepara ċ-Ċarġers għall-lċċarġjar tad-Desktop.....	17
2.7 Kif Tipprepara ċ-Ċarġers għall-Pożizzjoni tal-lċċarġjar Vertikali.....	18
2.8 Kif Tinstalla jew Tneħhi l-Inserzjonijiet tal-Batteriji.....	19
Kif Tinstalla l-Inserzjonijiet tal-Batteriji.....	19
Kif Tneħhi l-Inserzjonijiet tal-Batteriji.....	19

Sigurtà u Affarijiet Legali

Din it-taqsimha tipprovdi l-informazzjoni dwar is-sigurtà u r-responsabbiltà legali għal dan il-prodott.

Marki ta' Ċertifikazzjoni



注意:仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



注意:仅适用于非热带气候条件下地区安全使用



Dikjarazzjoni tal-Konformità tal-Fornitur

Dikjarazzjoni tal-Konformità tal-Fornitur

Skont FCC CFR 47, Parti 2, Taqsima 2.1077(a)



Parti Responsabbli

Isem: Motorola Solutions, Inc.

Indirizz: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Numru tat-Telefawn: 1-800-927-2744

Bil-preżenti tiddikjara li l-prodott:

Isem tal-Mudell: **Ċarġer b'Bosta Unitajiet**

jikkonforma mar-regolamenti li ġejjin:

Apparat Diġitali ta' Klassi B

Dan l-apparat jikkonforma ma' Parti 15 tar-Regoli tal-FCC. L-operazzjoni hija sogġetta għaż-żewġ kundizzjonijiet li ġejjin:

1. Dan l-apparat ma jistax jikkawża interferenza ta' ħsara, u
2. Dan l-apparat għandu jaċċetta kwalunkwe interferenza riċevuta, inkluż interferenza li tista' tikkawża operazzjoni mhux mixtieqa.



NOTA:

Dan it-tagħmir ġie ttestjat u nstab li huwa konformi mal-limiti għal apparat diġitali ta' Klassi B, skont il-Parti 15 tar-Regoli tal-FCC. Dawn il-limiti huma mfassla biex jipprovdu protezzjoni raġonevoli kontra interferenza ta' ħsara f'installazzjoni residenzjali. Dan it-tagħmir jiġġenera, juża u jista' jirradja enerġija tal-frekwenza tar-radju u, jekk ma jiġix installat u ma jintużax f'konformità mal-instruzzjonijiet, jista' jikkawża interferenza ta' ħsara għal komunikazzjonijiet tar-radju. Madankollu, m'hemm l-ebda garanzija li mhux se jkun hemm interferenza f'installazzjoni partikolari.

Jekk dan it-tagħmir ma jikkawżax interferenza ta' ħsara għal riċezzjoni tar-radju jew tat-televisin, li tista' tiġi determinata billi tixgħel u titfi t-tagħmir, l-utent huwa mhegġeg li jipprova jikkoreġi l-interferenza permezz ta' waħda jew aktar mill-miżuri li ġejjin:

- Orjenta mill-ġdid jew alloka mill-ġdid l-antenna ta' riċeviment.
- Żid is-separazzjoni bejn it-tagħmir u r-riċevitur.
- Qabbad it-tagħmir fi żbokk fuq ċirkwit differenti minn dak li huwa mqabbad miegħu r-riċevitur.
- Ikkonsulta man-negozjant jew ma' tekniku tar-radju jew tat-TV b'esperjenza għall-għajnuna.

Indirizz tal-Kuntatt

European Union Contact

Motorola Solutions,
Czerwone Maki 82,
30-392 Krakow, Poland

UK Contact

Motorola Solutions UK Ltd.,
Nova South, 160 Victoria Street,
London, SW1E 5LB,
United Kingdom

Контактна інформація

Моторола Солюшинс Системз Польща
вул. Червоне Маки, 82,
30-392 Краків,
Польща

Avviżi tal-Proprietà Intellettwali u Regolatorji

Drittijiet tal-Awtur

Il-prodotti ta' Motorola Solutions deskritti f'dan id-dokument jistgħu jinkludu programmi tal-kompjuter ta' Motorola Solutions bid-drittijiet tal-awtur. Il-liġijiet fl-Istati Uniti u f'pajjiżi oħra jippreservaw għal Motorola Solutions ċerti drittijiet esklussivi għal programmi tal-kompjuter bid-drittijiet tal-awtur. Għaldaqstant, kwalunkwe programm tal-kompjuter ta' Motorola Solutions bid-drittijiet tal-awtur inkluż fil-prodotti ta' Motorola Solutions deskritti f'dan id-dokument ma jistax jiġi kkuppjat jew riprodott bl-ebda mod mingħajr il-permess esplicitu bil-miktub ta' Motorola Solutions.

L-ebda parti minn dan id-dokument ma tista' tiġi riprodotta, trażmessa, maħżuna f'sistema ta' rkupru, jew tradotta bi kwalunkwe lingwa jew lingwa tal-kompjuter, fi kwalunkwe għamla jew bi kwalunkwe mezz, mingħajr il-permess bil-miktub minn qabel ta' Motorola Solutions, Inc.

Trademarks

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Drittijiet tal-Liċenzja

Ix-xiri tal-prodotti ta' Motorola Solutions ma għandux jittqies la b'mod dirett u lanqas b'mod impliċitu, estoppel jew b'mod ieħor, li jagħti xi liċenzja skont id-drittijiet tal-awtur, il-privattivi jew l-applikazzjonijiet ta' privattivi ta' Motorola Solutions, bl-eċċezzjoni tal-liċenzja normali mhux esklussiva, hielsa mir-royalties għall-użu li toriġina mit-thaddim tal-liġi fil-bejgħ ta' prodott.

Kontenut b'Sors Miftuħ

Dan il-prodott jista' jkun fih software b'Sors Miftuħ użat b'liċenzja. Irreferi għall-media tal-installazzjoni tal-prodott għall-kontenut kollu tal-Avviżi Legali u l-Attribuzzjoni tas-Sors Miftuħ.

Id-Direttiva tal-Unjoni Ewropea (UE) u tar-Renju Unit (UK) dwar Skart ta' Tagħmir Elettriku u Elettroniku (WEEE)



Id-Direttiva WEEE tal-Unjoni Ewropea u r-Regolament WEEE tar-Renju Unit jirrikjedu li l-prodotti li jinbiegħu f'pajjiżi tal-UE u fir-Renju Unit irid ikollhom it-tikketta ta' landa taż-żibel fuq ir-roti maqtugħa b'salib fuq il-prodott (jew f'xi każijiet, fuq il-pakkett). Kif definit mid-Direttiva WEEE, din it-tikketta ta' landa taż-żibel fuq ir-roti maqtugħa b'salib tfisser li l-klijenti u l-utenti finali fil-pajjiżi tal-UE u fir-Renju Unit ma għandhomx jarmu t-tagħmir jew l-aċċessorji elettronici u elettrici fl-iskart domestiku.

Il-klijenti jew l-utenti finali fil-pajjiżi tal-UE u fir-Renju Unit għandhom jikkuntattjaw lir-rappreżentant tal-fornitur lokali tat-tagħmir tagħhom jew liċ-ċentru tas-servizz għall-informazzjoni dwar is-sistema tal-gbir tal-iskart fil-pajjiż tagħhom.

Dikjarazzjoni ta' ċaħda ta' responsabbiltà

Għandek tkun taf li ċerti karatteristiċi, faċilitajiet, u kapaċitajiet deskritti f'dan id-dokument jistgħu ma jkunux applikabbli għal sistema speċifika jew liċenzjati għall-użu f'din is-sistema, jew jistgħu jkunu jiddependu fuq il-karatteristiċi ta' unità speċifika ta' abbonat mobbli jew konfigurazzjoni ta' ċerti parametri. Jekk jogħġbok irreferi għall-kuntatt tiegħek ta' Motorola Solutions għal aktar informazzjoni.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Istruzzjonijiet dwar is-Sigurtà Importanti

Dan id-dokument fih istruzzjonijiet dwar is-sigurtà u t-tħaddim importanti.

Qabel ma tuża i-ċarġer tal-batterija, aqra l-istruzzjonijiet u l-marki ta' twissija kollha fuq i-ċarġer u l-batterija.



TWISSIJA: Aqra dawn l-istruzzjonijiet bir-reqqa u żommhom biex tirreferi għalihom fil-futur.

- Biex tnaqqas ir-riskju ta' ħsara lill-wajer tad-dawl, aqla' l-plagg minflok il-wajer meta taqla' l-wajer tad-dawl minn mal-plakka tal-AC jew i-ċarġer.
- Biex tnaqqas ir-riskju ta' nar jew ta' xokk elettriku, evita li tuża plakka ta' estensjoni. Jekk bilfors trid tuża plakka ta' estensjoni, żgura li d-daqs tal-wajer ikun 18 AWG għal tulijiet sa 2 m (6.5 ft), u 16 AWG għal tulijiet sa 3 m (9.8 ft).
- Biex tnaqqas ir-riskju ta' nar, xokk elettriku, jew korrimment, tħaddimx i-ċarġer meta jkun imkisser jew ikollu xi forma ta' ħsara. Hudu għand rappreżentant tas-servizz ta' Motorola Solutions kwalifikat.
- Biex tnaqqas ir-riskju ta' nar jew xokk elettriku, iżżarmax i-ċarġer. Ma jistax jissewwa u m'hemmx parts ta' sostituzzjoni disponibbli.
- Biex tnaqqas ir-riskju ta' xokk elettriku, aqla' l-adapter tal-enerġija ta-ċarġer minn mal-plakka tal-AC qabel ma tipprova tagħmel manutenzjoni jew tnaddfu.
- Biex tnaqqas ir-riskju ta' korrimment, i-ċarġja biss batteriji awtorizzati li jistgħu jiġu i-ċarġjati. Batteriji oħra jistgħu jisplodu, u jikkawżaw korrimmenti personali u ħsara.
- Biex tnaqqas ir-riskju ta' nar, xokk elettriku, jew korrimment, uża biss aċċessorji rrakkomandati minn Motorola Solutions.
- Bidliet jew modifiki li jsiru fuq dan l-apparat, li mhumiex approvati b'mod ċar minn Motorola Solutions, jistgħu jannullaw l-awtorità tal-utent biex iħaddem dan it-tagħmir.

Linji Gwida dwar is-Sigurtà tat-Tħaddim

- Dan it-tagħmir mhuwiex adattat biex jintuża barra. Użah biss f'postijiet u kundizzjoni xotti.
- It-temperatura ambjentali massima ta-ċarġer waqt l-i-ċarġjar ma tridx taqbeż 40 °C (104 °F).
- Qabbad i-ċarġer biss ma' fil tal-enerġija xieraq imniżżel fi [Batteriji Awtorizzati u Provvisti tal-Enerġija fil-paġna 10](#).
- Il-plakka tal-AC li magħha jkun imqabbad il-fil tal-enerġija għandha tkun fil-qrib u faċilment aċċessibbli.
- Ara li l-fil tal-enerġija ma jkunx qiegħed f'post fejn jista' jintrifex, xi ħadd jista' jaqa' fuqu, jew fejn ikun soġġett għal ilma, ħsara, jew stress.
- Il-fil tal-enerġija qabbdu biss ma' plakka tal-AC bil-fjus u l-wajer xierqa u bil-vultaġġ it-tajjeb, kif speċifikat fuq il-prodott.
- Skonnettja minn mal-vultaġġ tal-linja billi taqla' l-fil tal-enerġija minn mal-plakka tal-AC.
- I-ċarġer b'Bosta Unitajiet ji-ċarġja l-batteriji elenkati fit-tabella tal-Batteriji Awtorizzati ta' Motorola Solutions.
- It-tagħmir għandu jiġi konness ma' plakka fil-qrib u faċilment aċċessibbli.

Dikjarazzjoni ta' ċaħda ta' responsabbiltà

L-informazzjoni f'dan id-dokument hija eżaminata bir-reqqa, u hija maħsuba li hija kompletament affidabbli. Madankollu, ma tittieħed l-ebda responsabbiltà għall-ineżattezzi.

Barra minn hekk, Motorola Solutions tirriżerva d-dritt li tbiddel kwalunkwe prodott biex ittejjeb il-leggibilità, il-funzjoni, jew id-disinn. Motorola Solutions ma tassumi l-ebda responsabbiltà li tirriżulta mill-applikazzjonijiet

jew l-użu ta' kwalunkwe prodott jew ċirkwit deskritt hawnhekk; u lanqas ma tkopri xi liċenzja taħt id-drittijiet tal-privattivi tagħha, u lanqas id-drittijiet ta' ħaddieħor.

Kapitlu 1

Harsa Ġenerali lejn iċ-Ĉarġer

Illustrazzjoni 1: Harsa Ġenerali lejn iċ-Ĉarġer

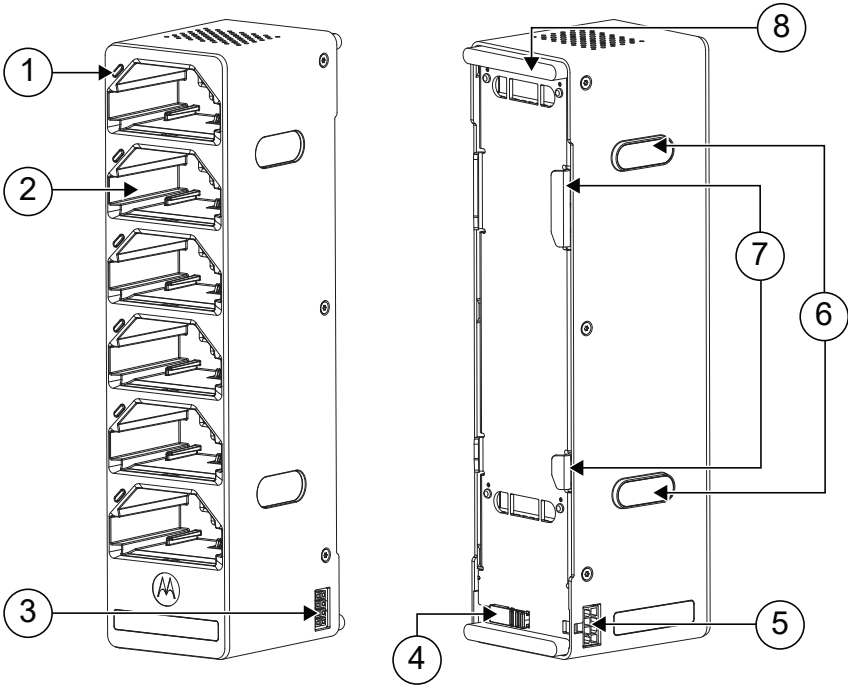


Tabella 1: Harsa Ġenerali lejn iċ-Ĉarġer

Tabella	Deskrizzjoni
1	Indikatur tal-LED
2	Pocket għall-Iċċarġjar
3	Konnettur Maskili
4	Lukkett tal-Konnettur Maskili
5	Konnettur Femminili
6	Kalamita
7	Vireg tal-Bracket tal-Immuntar
8	Sieq tal-Gomma

Tabella 2: Speċifikazzjoni taċ-Ĉarġer

INPUT	OUTPUT
100-240 VAC ~ 50/60 Hz 1.3A (Sa 2 Ĉarġers b'Bosta Unitajiet)	4.35 ~ 1Ax6

INPUT	OUTPUT
100-240 VAC ~ 50/60 Hz 4.0A (Sa 4 Ĉarġers b'Bosta Unitajiet)	

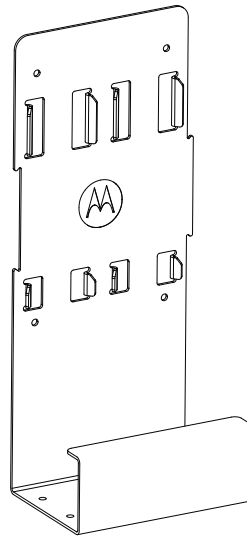
Tabella 3: Mudelli Appoġġjati bi Provvista tal-Energija Assenjata

Kit taċ-Ĉarġer	Provvista tal-Energija	Deskrizzjoni	Modulu
PMPN4531A	PS000242A04	Esterna 90 W, 100–240 V	Sa żewġ ċarġers b'bosta unitajiet
PMPN4531B	PS000524A03	Esterna 105 W, 100–240 V	
PMPN4531A	PS000212A02	Esterna 201W, 100–240V	Sa erba' ċarġers b'bosta unitajiet
PMPN4531B			

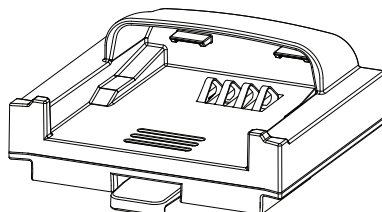
1.1

Harsa Ġenerali lejn l-Aċċessorji taċ-Ĉarġer

Illustrazzjoni 2: Bracket tal-Immontar (Numru tal-Part: BR000482A01) Harsa Ġenerali



Illustrazzjoni 3: Inserzjoni (Numru tal-Part: AS000401A01) Harsa Ġenerali



1.2

Batteriji Awtorizzati u Provvisti tal-Energija

Tabella 4: Batteriji Awtorizzati ta' Motorola Solutions

Numru tal-Part	Deskrizzjoni	Serje
PMNN4801	Batterija tal-joni tal-litju IMPRES 2, 1900 mAh	MXP600
PMNN4582	Batterija tal-joni tal-litju IMPRES 2, 2900 mAh	
PMNN4802	Batterija tal-joni tal-litju IMPRES 2, 3400 mAh	
NNTN8020	Batterija tal-joni tal-litju, 1950 mAh	MTP3000 jew MTP6000
NNTN8023	Batterija tal-joni tal-litju, 2200 mAh	
PMNN4522	Batterija tal-joni tal-litju IMPRES 2, 3400 mAh	
PMNN4351 ¹	Batterija tal-joni tal-litju, 1940 mAh	MTP850

Tabella 5: Fili tal-Energija Awtorizzati ta' Motorola Solutions

Numru tal-Part	Deskrizzjoni
3087791G01	Fil tal-Energija, l-Amerka ta' Fuq
3087791G04	Fil tal-Energija, l-Ewropa
3087791G07	Fil tal-Energija, ir-Renju Unit
3087791G10	Fil tal-Energija, l-Awstralja/New Zealand
3087791G13	Fil tal-Energija, l-Argentina
3087791G16	Fil tal-Energija, il-Korea
3087791G20	Fil tal-Energija, il-Ġappun
3087791G22	Fil tal-Energija, il-Brażil
CB000199A01	Fil tal-Energija, iċ-Ċina
CB000805A01	Fil tal-Energija, it-Tajwan
CB000517A01	Fil tal-Energija, l-Indja

¹ Il-batterija teħtieġ l-użu tal-inserzjoni (Numru tal-Part: AS000401A01) waqt l-iċċarġjar. L-ordni tiġi f'sitt biċċiet (Numru tal-Part: AS000403A01).

1.3

Tagħmir Fakultattiv

Bracket tal-immontar (Numru tal-Part: BR000482A01) hija disponibbli għaċ-Ĉarġer b'Bosta Unitajiet. Ikkuntattja lin-negozjant tiegħek biex tordna dan l-oġġett. Ara [Kif Timmonta l-Bracket tal-Immontar mal-Hajt fil-paġna 15](#) għall-istruzzjonijiet dwar l-installazzjoni.



TWISSIJA:

- Il-bracket tal-immontar għandha tiġi installata minn tekniku mħarreg u b'esperjenza. L-installazzjoni tal-bracket tal-immontar minn tekniku mhux speċjalizzat hija perikoluża, u tista' tikkawża ħsara jew korrimment.
- Tinstallax il-bracket tal-immontar fejn il-piż ma jistax jiġi sostnut. Jekk is-saħħa tal-post fejn tkun installata bracket tal-immontar ma tkunx b'saħħitha biżżejjed, tista' taqa' u twegġa' lil xi ħadd.
- Tinstallax il-bracket tal-immontar fuq struttura suxxettibbli għal vibrazzjoni, moviment, jew ċans ta' impatt.

Kapitlu 2

Operazzjonijiet taċ-Ĉarġer

Din it-taqsimha fiha l-informazzjoni dwar l-iċċarġjar taċ-ċarġer tiegħek.

2.1

Kif Tiċċarġja l-Batteriji

Prerekwiziti: Iċċarġja l-Batteriji Awtorizzati ta' Motorola Solutions bl-aħjar mod fit-temperatura tal-kamra bil-provvista tal-enerġija assenjata lill-mudelli appoġġjati.

Proċedura:

1. Poġġi ċ-ċarġer b'bosta unitajiet orizzontalment fuq wiċċ ċatt.
 **NOTA:** Jekk għandek aktar minn ċarġer wieħed b'bosta unitajiet, huwa rakkomandat li tpoġġi ċ-ċarġer b'bosta unitajiet f'pożizzjoni vertikali mmontata mal-bracket tal-immontar.
 **NOTA:** Iċ-ċarġer tidhol awtomatikament fil-modalità tal-liffrankar tal-Enerġija meta ma tkunx attiva.
2. Daħħal l-adapter tal-provvista tal-enerġija fil-konnettur femminili taċ-ċarġer b'bosta unitajiet.
3. Ipplaggja l-adapter tal-provvista tal-enerġija mal-plakka tal-enerġija.
Jekk iċ-ċarġer b'bosta unitajiet jixgħel b'suċċess, l-LED turi aħdar għal sekonda.
Jekk iċ-ċarġer b'bosta unitajiet ma jixgħelx b'suċċess, iċċekkja l-konnessjoni tal-fil tal-enerġija.
4. Biex iddaħħal il-batterija fil-pokit taċ-ċarġer, allinja l-batterija mal-virga tal-pokit taċ-ċarġer.
5. Żgura li l-batterija tkun f'kuntatt mal-kuntatt taċ-ċarġer.
Jekk il-batterija tkun imdaħħla sew, l-indikatur tal-LED juri aħmar solidu.
6. Biex tneħhi l-batterija mill-pokit taċ-ċarġer, iġbed il-batterija 'l barra mill-pokit taċ-ċarġer.

2.2

Indikazzjonijiet tal-Iċċarġjar

Tabella 6: Indikazzjonijiet tal-Iċċarġjar

Indikazzjoni taċ-Ĉarġer		Deskrizzjoni
Aħdar bla teptip għal sekonda 1		Iċ-ċarġer xegħel b'suċċess.
Aħmar bla teptip		Il-batterija qed tiċċarġja b'mod rapidu.
Iteptep aħdar		Il-batterija għandha ċarġ ta' sa 90 % jew aktar tal-kapaċità tagħha.
Aħdar bla teptip		Il-batterija hija kważi ċċarġjata jew iċċarġjata kompletament.

Indikazzjoni taċ-Ĉarġer		Deskrizzjoni
Iteptep aħmar		Il-batterija għandha xi difett.  NOTA: Neħhi l-batterija u erġa' dahhalha fil-pokit taċ-Ĉarġer.
Iteptep ambra		Il-batterija qiegħda fil-modalità standby tistenna biex tigi ċċarġjata.  NOTA: Il-batterija tista' tkun wisq sħuna, wisq kiesħa, jew b'vultaġġ baxx.

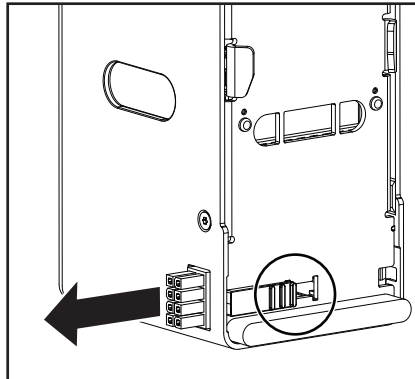
2.3

Kif Tgħaqqad iċ-Ĉarġers b'Bosta Unitajiet

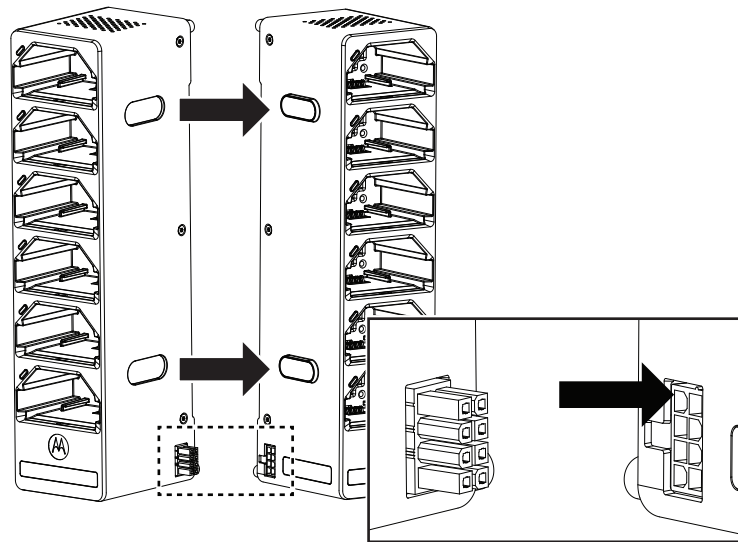
Prerekwiziti: In-numru massimu ta' ċarġers b'bosta unitajiet li jistgħu jingħaqdu huwa erbgħa.

Proċedura:

1. Poġġi iċ-Ĉarġers fuq il-mejda bħala sostenn qabel tgħaqqadhom.
2. Biex testendi l-konnettur, aghfas u imbotta l-lukkett tal-konnettur maskili lejn ix-xellug.

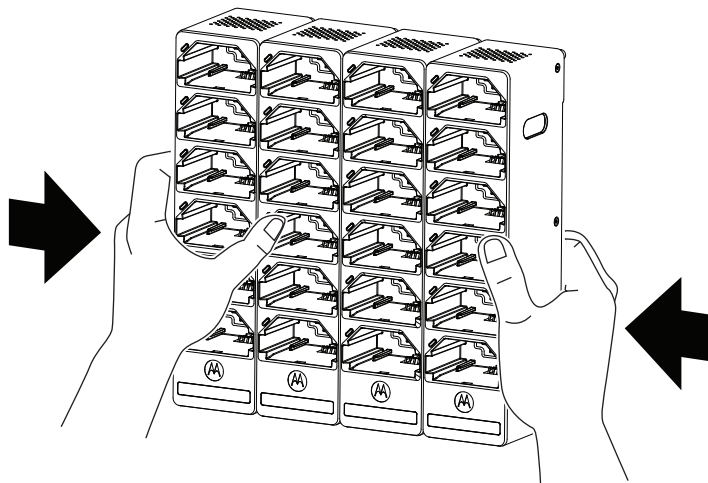


3. Biex tgħaqqad il-ċarġers, qabbad il-konnettur maskili mal-konnettur femminili.



Il-kalamiti taċ-ċarġers iżommuhom flimkien meta jkunu konnessi.

4. Żomm il-ġnub taċ-ċarġers magħqudin meta ċċaqlaqhom lejn post ieħor.

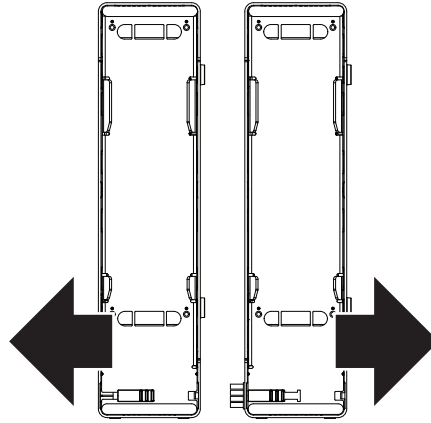


2.4

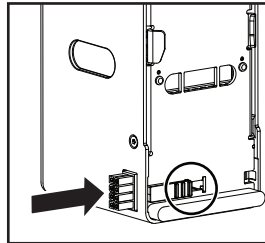
Kif Tissepara ċ-Ĉarġers b'Bosta Unitajiet

Proċedura:

1. Poġġi ċ-ċarġers ikkombinati fuq il-mejda.
2. Biex tissepara ċ-ċarġers ikkombinati, iġbed kull wieħed miċ-ċarġers f'direzzjoni opposta.



 **NOTA:** Biex tpoġġi l-konnettur maskili fiċ-ċarġer, agħfas il-lukkett tal-konnettur maskili u mbotta lejn il-lemin.



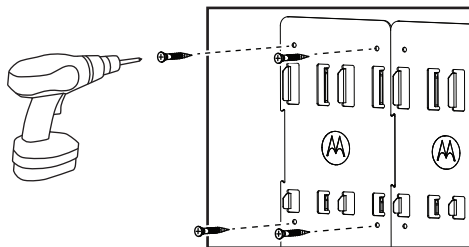
2.5

Kif Timmonta l-Bracket tal-Immuntar mal-Ħajt

Dan huwa tagħmir fakultattiv. Ara [Tagħmir Fakultattiv fil-paġna 11](#) għal iżjed informazzjoni.

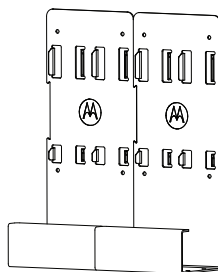
Proċedura:

1. Ippożizzjona l-bracket fil-post li tixtieq, u mmarka l-post tat-toqob tal-immuntar fuq il-wiċċ tal-ħajt.
 **ATTENZJONI:** Żgura li ż-żona wara l-wiċċ tal-immuntar tkun ħielsa minn wajers tal-elettriku, kejbils jew pajpijiet qabel ma taqta', tħaffer, jew tinstalla l-viti tal-immuntar.
2. Immonta l-bracket mal-ħajt billi tuża l-hardware tal-immuntar xieraq meħtieġ bħala apparat tat-tqabbid mal-ħajt.
3. Taqqab skont il-marki tat-toqob tal-immuntar fuq il-ħajt.
4. Biex torbot il-brekit, installa l-hardware tal-immuntar fuq it-toqob tal-immuntar fuq il-bracket b'mod issikkat.

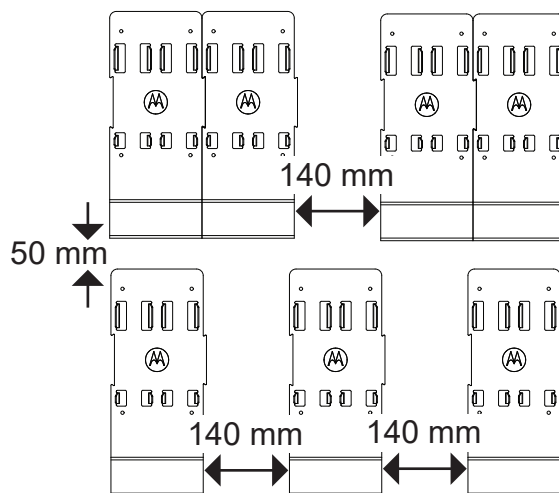


NOTA: Huwa rakkomandat li tuża kamin tal-qtugħ ta' 10–16 x 1.5 pulzjeri u washer (mhux inklużi) fuq l-injama u l-ħajt tal-konkrit jew tal-briks solidu u ċatt.

5. Biex timmonta ż-żewġ brackets, poġġi ż-żewġ brackets qrib xulxin u allinjahom vertikament ma' xulxin.



6. Biex timmonta aktar minn żewġ brackets, immonta kull par brackets b'distanza minima ta' 50 mm vertikament u 140 mm orizzontalment.

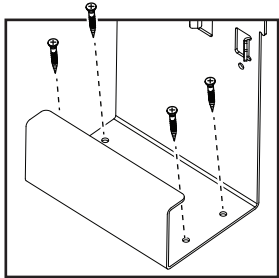
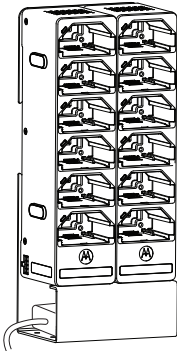


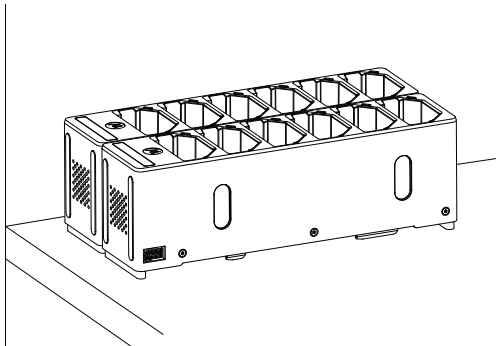
2.6

Kif Tipprepara ċ-Ċarġers għall-Iċċarġjar tad-Desktop

Proċedura:

Ipprepara ċ-ċarġer għall-iċċarġjar tad-desktop billi twettaq waħda mill-azzjonijiet li ġejjin:

Opzjoni	Azzjoni
Iċċarġjar bil-bracket tal-immontar	NOTA: • Jekk iċ-ċarġer jitqiegħed f'pożizzjoni vertikali, huwa rakkomandat li jitqiegħed fuq il-bracket tal-immontar biex ma jaqax. • Huwa rakkomandat li tuża kamini tal-qtugħ ta' 10–16x1.5 pulzier biex timmonta l-bracket fuq il-wiċċ tal-mejda. • Kun żgur li l-viti ma jippenetrawx il-mejda. a. Invita l-bracket tal-ħajt mal-mejda.  b. Poġġi l-provvista tal-enerġija fil-bracket tal-ħajt. 

Opzjoni	Azzjoni
Iċċarġjar mingħajr bracket tal-metall	a. Poġġi ċ-ċarġer orizzontalment. 

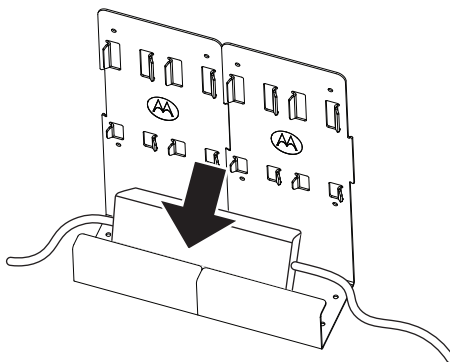
2.7

Kif Tipprepara ċ-Ĉarġers għall-Pożizzjoni tal-Iċċarġjar Vertikali

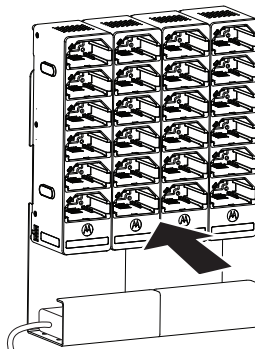
Prerekwiżiti: Żgura li l-bracket tal-immuntar tkun immuntata mal-ħajt, u li ċ-ċarġers ikunu magħqudin qabel ma timmontahom fil-bracket tal-immuntar.

Proċedura:

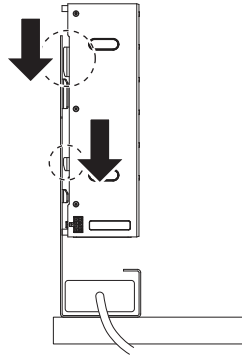
1. Poġġi l-adapter tal-provvista tal-enerġija fil-bracket tal-immuntar.



2. Poġġi u mejjel iċ-ċarġer fil-bracket.



3. Allinja l-vireg ta' wara fuq iċ-ċarġer mal-vireg fuq il-bracket tal-immuntar.
4. Żerżaq iċ-ċarġer 'l isfel biex tqabbdur maż-żewġ vireg.



5. Żgura li ż-żewġ vireg ikunu mqabbdin qabel ma titlaq iċ-ċarġer.

2.8

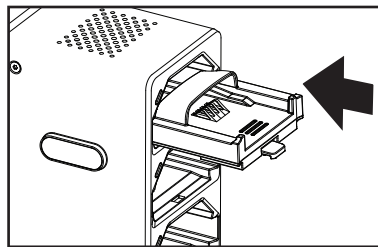
Kif Tinstalla jew Tneħhi l-Inserzjonijiet tal-Batteriji

Meħtieġ tuża l-inserzjonijiet (Numru tal-Part: AS000401A01) biex tiċċarġja l-batteriji ta' PMNN4351.

Kif Tinstalla l-Inserzjonijiet tal-Batteriji

Proċedura:

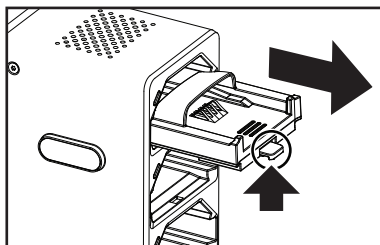
1. Allinja l-inserzjoni mal-pokit taċ-ċarġer b'bosta unitajiet.
2. Imbotta l-inserzjoni 'l ġewwa sakemm tisma' ħoss ta' klikk.



Kif Tneħhi l-Inserzjonijiet tal-Batteriji

Proċedura:

Għolli t-tab, u iġbed l-inserzjoni 'l barra miċ-ċarġer.



Instrukcja obsługi wielostanowiskowej ładowarki PMPN4531

STYCZEŃ 2026 R.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.



MN007338A01-AH

Spis treści

Bezpieczeństwo i kwestie prawne.....	3
Oznaczenia certyfikacji.....	3
Deklaracja zgodności dostawcy.....	3
Adres do kontaktu.....	4
Własność intelektualna i noty prawne.....	5
Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.....	6
Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa użytkowania.....	6
Zastrzeżenie.....	7
Rozdział 1: Przegląd ładowarki.....	8
1.1 Przegląd akcesoriów do ładowarek.....	9
1.2 Certyfikowane akumulatory i zasilacze.....	10
1.3 Opcjonalne wyposażenie.....	11
Rozdział 2: Działanie ładowarki.....	12
2.1 Ładowanie akumulatorów.....	12
2.2 Wskazania dotyczące ładowania.....	12
2.3 Łączenie wielostanowiskowych ładowarek.....	13
2.4 Rozdzielanie ładowarek wielostanowiskowych.....	14
2.5 Montaż uchwytu montażowego na ścianie.....	15
2.6 Przygotowanie ładowarek do ładowania stacjonarnego.....	17
2.7 Przygotowanie ładowarek do ładowania w pozycji pionowej.....	18
2.8 Montaż lub wyjmowanie wkładek akumulatora.....	19
Montaż wkładek akumulatora.....	19
Wyjmowanie wkładek akumulatora.....	20

Bezpieczeństwo i kwestie prawne

W tej sekcji podane są informacje dotyczące bezpieczeństwa i kwestii prawnych dla tego produktu.

Oznaczenia certyfikacji



注意:仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



注意:仅适用于非热带气候条件下地区安全使用



Deklaracja zgodności dostawcy

Deklaracja zgodności dostawcy

Zgodnie z FCC CFR 47, część 2, artykuł 2.1077(a)



Podmiot odpowiedzialny

Nazwa: Motorola Solutions, Inc.

Adres: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Numer telefonu: 1-800-927-2744

Niniejszym zaświadcza, że produkt:

Nazwa modelu: **Wielostanowiskowa ładowarka**

spełnia wymogi następujących przepisów:

Urządzenie cyfrowe klasy B

Urządzenie spełnia wymogi części 15 przepisów komisji FCC. Muszą być spełnione dwa poniższe warunki:

1. Urządzenie nie może wywoływać szkodliwych zakłóceń.
2. Urządzenie musi być odporne na wszelkie inne źródła zakłóceń, nawet takie, które mogłyby prowadzić do niepożądanych rezultatów.



UWAGA:

Niniejsze urządzenie zostało poddane testom i uznane za zgodne z wymogami dotyczącymi urządzeń cyfrowych klasy B, zawartymi w części 15 przepisów komisji FCC. Wymogi te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w działaniu instalacji domowych. Urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej; jeśli nie jest prawidłowo zainstalowane i użytkowane zgodnie z zaleceniami, może wywoływać szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie można jednak wykluczyć wystąpienia zakłóceń w działaniu niektórych instalacji.

W przypadku występowania szkodliwych zakłóceń w odbiorze sygnału radiowego lub telewizyjnego, które można stwierdzić wyłączając i ponownie włączając niniejsze urządzenie, zaleca się podjęcie próby ich wyeliminowania poprzez podjęcie następujących działań:

- zmiana ustawienia lub umiejscowienia anteny odbiorczej;
- zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem;
- podłączenie urządzenia do gniazda innego obwodu niż ten, do którego podłączony jest odbiornik;
- zwrócenie się o pomoc do sprzedawcy urządzenia lub doświadczonego technika specjalizującego się w instalacjach radiowo-telewizyjnych.

Adres do kontaktu

European Union Contact

Motorola Solutions,
Czerwone Maki 82,
30-392 Krakow, Poland

UK Contact

Motorola Solutions UK Ltd.,
Nova South, 160 Victoria Street,
London, SW1E 5LB,
United Kingdom

Контактна інформація

Моторола Солюшинс Системз Польща
вул. Червоне Маки, 82,
30-392 Краків,
Польща

Własność intelektualna i noty prawne

Prawa autorskie

Produkty firmy Motorola Solutions opisane w tym dokumencie mogą obejmować autorskie programy komputerowe firmy Motorola Solutions. Prawo w Stanach Zjednoczonych i innych krajach zapewnia firmie Motorola Solutions pewne wyłączne prawa do programów komputerowych chronionych prawem autorskim. Jakichkolwiek chronionych prawem autorskim programów firmy Motorola Solutions zawartych w produktach Motorola opisanych w niniejszym dokumencie nie wolno kopiować ani powielać w jakikolwiek żaden sposób bez wyraźnej pisemnej zgody firmy Motorola Solutions.

Żadnej części niniejszego dokumentu nie wolno powielać, przysyłać, przechowywać w systemie wyszukiwania danych ani tłumaczyć na żaden język czy język komputerowy, w jakiegokolwiek formie i w jakikolwiek sposób, bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Motorola Solutions, Inc.

Znaki towarowe

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Prawa licencyjne

Zakup produktów firmy Motorola Solutions nie może być uważany za przekazanie – w sposób bezpośredni, dorozumiany, na podstawie wcześniejszych oświadczeń lub w jakikolwiek inny – licencji chronionych prawami autorskimi, patentami lub zgłoszeniami patentowymi, należących do firmy Motorola Solutions. Wyjątek stanowi zwykła, niewyłączna, wolna od opłat licencja, jaka zgodnie z prawem jest skutkiem transakcji sprzedaży produktu.

Zawartość Open Source

Opisywany produkt może zawierać oprogramowanie typu Open Source. Korzystanie z niego jest objęte licencją. Pełną treść not prawnych dotyczących oprogramowania Open Source oraz kwestii przypisania własności można znaleźć na nośniku instalacyjnym produktu.

Dyrektywa Unii Europejskiej (UE) i Zjednoczonego Królestwa (UK) dotycząca zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE)



■ Dyrektywa WEEE Unii Europejskiej i przepisy brytyjskie WEEE wymagają, aby produkty sprzedawane do krajów Unii Europejskiej i Zjednoczonego Królestwa były oznaczone etykietą z symbolem przekreślonego kosza, umieszczoną na urządzeniu (lub, w niektórych przypadkach, na opakowaniu). Zgodnie z definicją dyrektywy WEEE etykieta z symbolem przekreślonego kosza oznacza, że klientom i użytkownikom końcowym w krajach Unii Europejskiej i Zjednoczonego Królestwa nie wolno wyrzucać sprzętu ani akcesoriów elektrycznych i elektronicznych wraz z odpadami gospodarczymi.

Klienci i użytkownicy końcowi w krajach Unii Europejskiej i Zjednoczonego Królestwa powinni uzyskać informacje na temat zbiórki odpadów w danym państwie u miejscowego sprzedawcy urządzeń lub w centrum serwisowym.

Zastrzeżenie

Należy pamiętać, że niektóre funkcje, instalacje i możliwości opisane w niniejszym dokumencie mogą nie mieć zastosowania do lub nie być licencjonowane do użytku z określonym systemem lub mogą być zależne od cech określonej przewoźnej jednostki abonenckiej lub konfiguracji niektórych parametrów. Aby uzyskać więcej informacji, należy zwrócić się do osoby kontaktowej firmy Motorola Solutions.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Niniejszy dokument zawiera ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i eksploatacji.

Przed rozpoczęciem korzystania z ładowarki należy zapoznać się ze wszystkimi instrukcjami i symbolami ostrzegawczymi na ładowarce i akumulatorze.



OSTRZEŻENIE:

Należy się z nimi dokładnie zapoznać i zachować na przyszłość.

- Aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia przewodu zasilacza, podczas odłączania go od gniazdka elektrycznego lub ładowarki należy ciągnąć za wtyczkę, a nie za przewód.
- Aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, należy unikać używania przedłużacza. Jeśli konieczne jest użycie przedłużacza, należy się upewnić, że rozmiar przewodu to 18 AWG dla długości do 2,0 m i 16 AWG dla długości do 3,0 m.
- Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem lub obrażeń ciała, nie wolno używać ładowarki, jeśli jest w jakikolwiek sposób uszkodzona. Produkt należy przekazać wykwalifikowanemu pracownikowi serwisu firmy Motorola Solutions.
- Aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, nie należy rozmontowywać ładowarki. Tego produktu nie można naprawiać, nie ma do niego części zamiennych.
- Przed konserwacją lub czyszczeniem ładowarki należy odłączyć adapter zasilania ładowarki od sieci elektrycznej, aby ograniczyć ryzyko porażenia prądem.
- Aby ograniczyć ryzyko wystąpienia obrażeń, należy ładować wyłącznie autoryzowane akumulatory. Inne akumulatory mogą eksplodować, powodując obrażenia ciała i inne uszkodzenia.
- Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub obrażeń ciała, należy używać wyłącznie akcesoriów zalecanych przez firmę Motorola Solutions.
- Zmiany i modyfikacje tego urządzenia, które nie zostały zatwierdzone przez firmę Motorola Solutions, mogą być przyczyną wygaśnięcia prawa do użytkowania urządzenia.

Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa użytkowania

- To urządzenie nie przeznaczone do użytku na zewnątrz. Należy używać go wyłącznie w suchych miejscach i warunkach.
- Maksymalna temperatura otoczenia ładowarki podczas ładowania nie może przekraczać 40°C (104°F).
- Ładowarkę należy podłączać wyłącznie do odpowiedniego przewodu zasilającego wymienionego w [Certyfikowane akumulatory i zasilacze na stronie 10](#).
- Gniazdko elektryczne, do którego jest podłączony przewód zasilający, powinno znajdować się w pobliżu i być łatwo dostępne.
- Przewód zasilania należy umieścić tak, aby nikt po nim nie deptał ani się o niego nie potykał i aby nie był narażony na działanie wody, uszkodzenia i naprężenia.
- Przewód zasilania należy podłączać wyłącznie do gniazdka elektrycznego z odpowiednią ochroną przeciwprzepięciową i o napięciu sieciowym, które odpowiada specyfikacji widocznej na produkcie.
- Aby odłączyć urządzenie od źródła zasilania, należy wyciągnąć przewód zasilający z gniazdka elektrycznego.
- Wielostanowiskowa ładowarka ładuje akumulatory wymienione w tabeli akumulatorów zatwierdzonych przez firmę Motorola Solutions.
- Urządzenie powinno być podłączone do pobliskiego i łatwo dostępnego gniazdka.

Zastrzeżenie

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie zostały starannie sprawdzone i uznane za całkowicie prawidłowe merytorycznie. Nie ponosimy jednak żadnej odpowiedzialności za ewentualne pomyłki.

Ponadto firma Motorola Solutions zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian we wszystkich produktach w celu poprawy ich użyteczności, funkcjonowania lub konstrukcji. Firma Motorola Solutions nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności wynikającej ze stosowania lub użytkowania dowolnych produktów lub obwodów omawianych w niniejszym dokumencie ani nie obejmuje nią żadnej licencji w ramach swoich praw patentowych lub praw innych podmiotów.

Rozdział 1

Przegląd ładowarki

Rysunek 1: Przegląd ładowarki

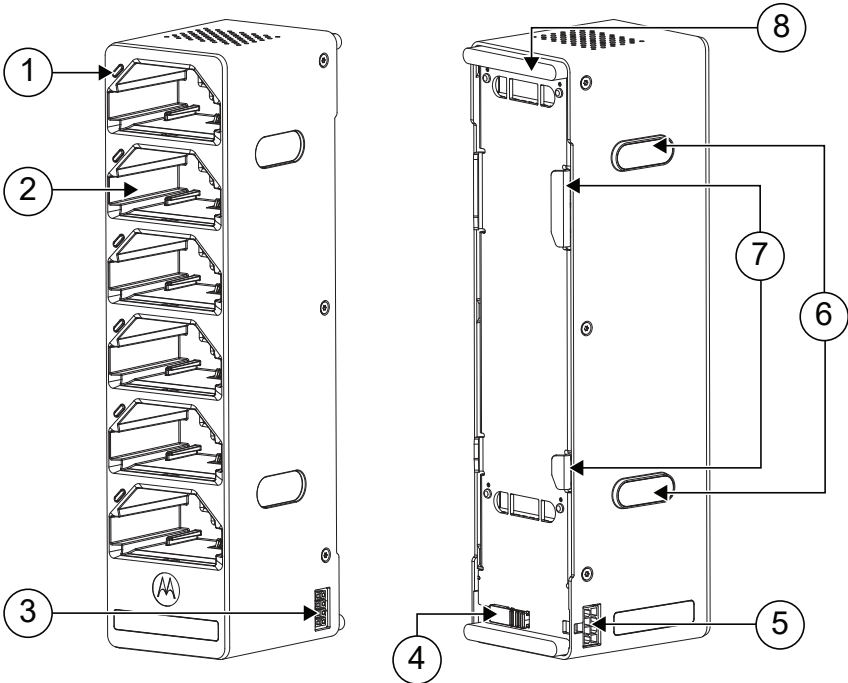


Tabela 1: Przegląd ładowarki

Etykieta	Opis
1	Wskaźnik LED
2	Gniazdo ładowania
3	Złącze męskie
4	Zatrzask złącza męskiego
5	Złącze żeńskie
6	Magnes
7	Szyny uchwyty montażowego
8	Gumowa nóżka

Tabela 2: Specyfikacja ładowarki

WEJŚCIE	WYJŚCIE
100–240 V AC, ~50/60 Hz, 1,3 A (maksymalnie 2 ładowarki wielostanowiskowe)	4,35 $\pm$ 1 A x 6

WEJŚCIE	WYJŚCIE
100–240 V AC, ~50/60 Hz, 4,0 A (maksymalnie 4 ładowarki wielostanowiskowe)	

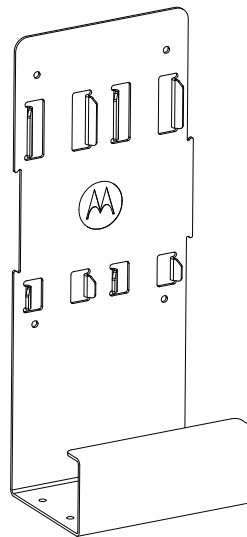
Tabela 3: Obsługiwane modele z wyznaczonym zasilaczem

Zestaw ładowarki	Zasilacz	Opis	Moduł
PMPN4531A	PS000242A04	Zewnętrznie 90 W, 100–240 V	Maksymalnie dwie ładowarki wielostanowiskowe
PMPN4531B	PS000524A03	Zewnętrznie 105 W, 100–240 V	
PMPN4531A	PS000212A02	Zewnętrznie 201 W, 100–240 V	Maksymalnie cztery ładowarki wielostanowiskowe
PMPN4531B			

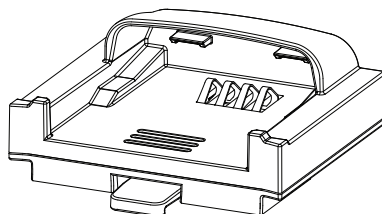
1.1

Przegląd akcesoriów do ładowarek

Rysunek 2: Informacje o uchwycie montażowym (numer katalogowy: BR000482A01)



Rysunek 3: Informacje o wkładce (numer katalogowy: AS000401A01)



1.2

Certyfikowane akumulatory i zasilacze

Tabela 4: Certyfikowane akumulatory firmy Motorola Solutions

Numer katalogowy	Opis	Seria
PMNN4801	Akumulator litowo-jonowy IMPRES 2, 1900 mAh	MXP600
PMNN4582	Akumulator litowo-jonowy IMPRES 2, 2900 mAh	
PMNN4802	Akumulator litowo-jonowy IMPRES 2, 3400 mAh	
NNTN8020	Akumulator litowo-jonowy, 1950 mAh	MTP3000 lub MTP6000
NNTN8023	Akumulator litowo-jonowy, 2200 mAh	
PMNN4522	Akumulator litowo-jonowy IMPRES 2, 3400 mAh	
PMNN4351 ¹	Akumulator litowo-jonowy, 1940 mAh	MTP850

Tabela 5: Certyfikowane przewody zasilające firmy Motorola Solutions

Numer katalogowy	Opis
3087791G01	Przewód zasilający, Ameryka Północna
3087791G04	Przewód zasilający, Europa
3087791G07	Przewód zasilający, Wielka Brytania
3087791G10	Przewód zasilający, Australia/Nowa Zelandia
3087791G13	Przewód zasilający, Argentyna
3087791G16	Przewód zasilający, Korea
3087791G20	Przewód zasilający, Japonia
3087791G22	Przewód zasilający, Brazylia
CB000199A01	Przewód zasilający, Chiny
CB000805A01	Przewód zasilający, Tajwan
CB000517A01	Przewód zasilający, Indie

¹ Akumulator wymaga użycia wkładki (Numer katalogowy: AS000401A01) podczas ładowania. Zamówienie składa się z sześciu części (Numer katalogowy: AS000403A01).

1.3

Opcjonalne wyposażenie

Uchwyt montażowy (numer katalogowy: BR000482A01) jest dostępny dla wielostanowiskowej ładowarki. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą, aby zamówić ten produkt. Instrukcje instalacji można znaleźć w rozdziale [Montaż uchwytu montażowego na ścianie na stronie 15](#).



OSTRZEŻENIE:

- Uchwyt montażowy powinien być instalowany przez wyszkolonego i doświadczonego technika. Zamontowanie uchwytu ściennego przez niewyspecjalizowanego technika jest niebezpieczne i może spowodować uszkodzenia lub obrażenia ciała.
- Uchwytu montażowego nie należy instalować w miejscach, które mogą nie utrzymać odpowiedniego ciężaru. Jeśli miejsce montażu uchwytu montażowego nie będzie wystarczająco wytrzymałe, może on odpaść i spowodować obrażenia ciała.
- Nie należy montować uchwytu montażowego na konstrukcjach narażonych na wibracje, ruch lub uderzenia.

Rozdział 2

Działanie ładowarki

Ta sekcji zawiera informacje o ładowaniu Twojej ładowarki.

2.1

Ładowanie akumulatorów

Wymagania wstępne:

Akumulatory zatwierdzone przez firmę Motorola Solutions najlepiej ładować w temperaturze pokojowej za pomocą zasilacza wyznaczonego do obsługiowanych modeli.

Procedura:

1. Ustaw wielostanowiskową ładowarkę poziomo na płaskiej powierzchni.



UWAGA:

W przypadku więcej niż jednej ładowarki wielostanowiskowej zaleca się umieszczenie ładowarki wielostanowiskowej w pozycji pionowej w uchwycie montażowym.



UWAGA:

Ładowarka przechodzi w tryb oszczędzania energii automatycznie, gdy jest nieaktywna.

2. Podłącz zasilacz do żeńskiego złącza ładowarki wielostanowiskowej.
3. Podłącz zasilacz do gniazda zasilania.

Jeśli zasilanie ładowarki wielostanowiskowej powiedzie się, dioda LED zaświeci się na zielono na jedną sekundę.

Jeśli włączenie ładowarki wielostanowiskowej nie powiedzie się, sprawdź podłączenie przewodu zasilającego.

4. Aby włożyć akumulator do kieszeni ładowarki, wyrównaj akumulator z szyną kieszeni ładowarki.
5. Upewnij się, że akumulator dotyka styku ładowarki.
Jeśli akumulator jest włożony prawidłowo, dioda LED świeci na czerwono.
6. Aby wyjąć akumulator z kieszeni ładowarki, wyciągnij go z kieszeni ładowarki.

2.2

Wskazania dotyczące ładowania

Tabela 6: Wskazania dotyczące ładowania

Wskazanie ładowarki		Opis
Świecenie na zielono przez 1 sekundę		Ładowarka uruchomiona pomyślnie.
Świecenie na czerwono		Akumulator jest ładowany w trybie szybkim.
Miganie na zielono		Akumulator jest naładowany do 90% pojemności lub więcej.

Wskazanie ładowarki		Opis
Świecenie na zielono		Akumulator jest prawie naładowany lub w pełni naładowany.
Miganie na czerwono		Wystąpiła awaria akumulatora.  UWAGA: Wyjmij i ponownie włóż akumulator do gniazda ładowarki.
Miganie na żółto		Akumulator jest w trybie czuwania i oczekuje na ładowanie.  UWAGA: Akumulator może mieć zbyt wysoką temperaturę, zbyt niską temperaturę lub niskie napięcie.

2.3

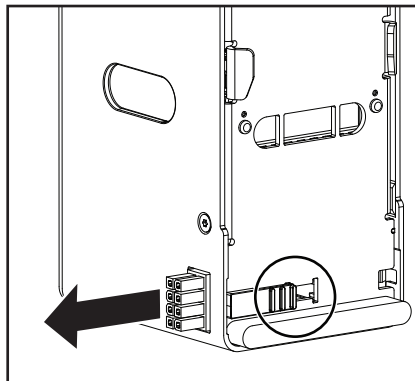
Łączenie wielostanowiskowych ładowarek

Wymagania wstępne:

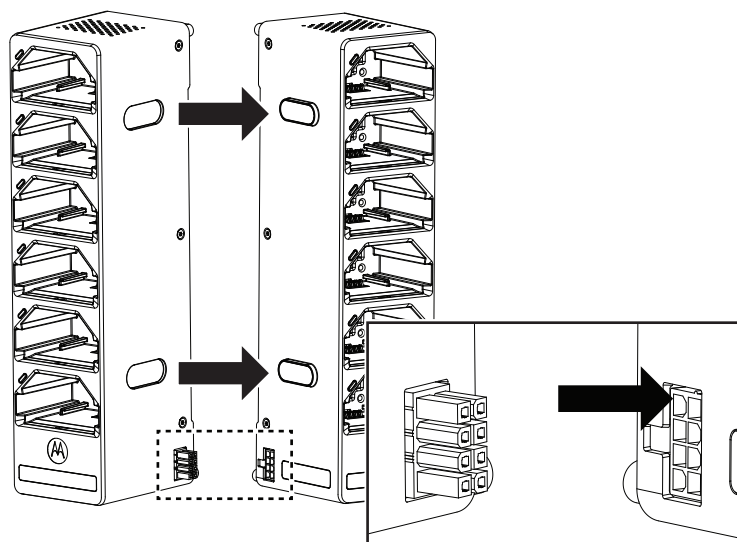
Maksymalnie można ze sobą połączyć cztery wielostanowiskowe ładowarki.

Procedura:

1. Przed połączeniem ładowarek należy umieścić je na stole w celu zapewnienia odpowiedniego podparcia.
2. Aby przedłużyć złącze, naciśnij i przesunź zatrzask złącza męskiego w lewo.

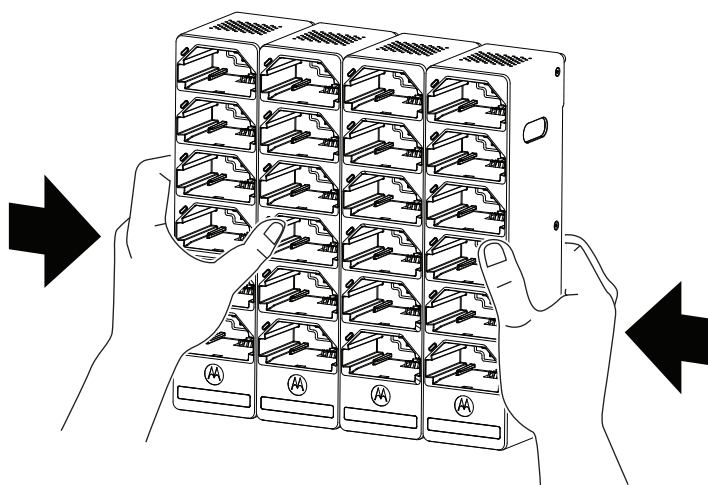


3. Aby połączyć ładowarki, podłącz złącze męskie do złącza żeńskiego.



Magnesy ładowarek będą je utrzymywać razem po podłączeniu.

4. Podczas przenoszenia połączonych ładowarek w inne miejsce przytrzymaj ich boki.

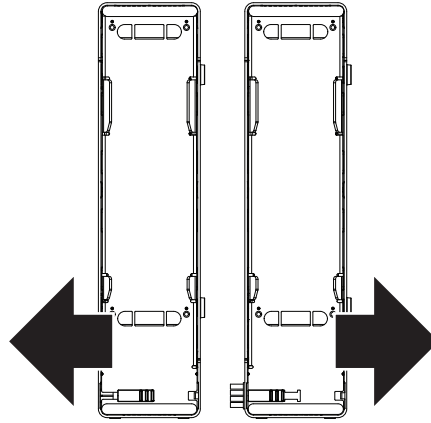


2.4

Rozdzielanie ładowarek wielostanowiskowych

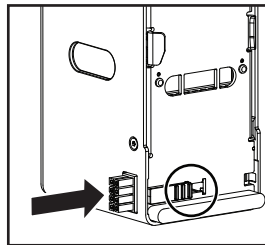
Procedura:

1. Umieścić połączone ładowarki na stole.
2. Aby rozdzielić połączone ładowarki, odłączyć każdą z nich.



UWAGA:

Aby umieścić złącze męskie w ładowarce, naciśnij zatrzask złącza męskiego i przesunij w prawo.



2.5

Montaż uchwyty montażowego na ścianie

Jest to element opcjonalny. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Opcjonalne wyposażenie na stronie 11](#).

Procedura:

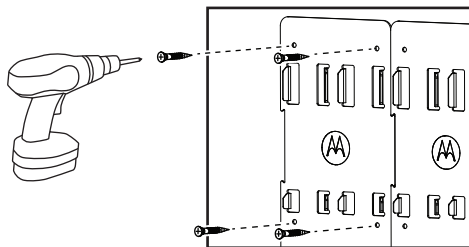
1. Ustaw uchwyt w żądanej pozycji i zaznacz położenie otworów montażowych na powierzchni ściany.



PRZESTROGA:

Przed przystąpieniem do cięcia, wiercenia lub montażu wkrętów mocujących należy upewnić się, że w obszarze za powierzchnią montażową nie ma przewodów elektrycznych, kabli ani rur.

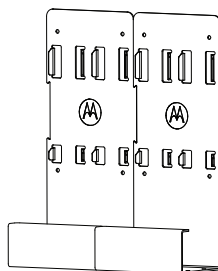
2. Zamontuj uchwyt na ścianie, używając odpowiednich elementów montażowych przeznaczonych do montażu ściennego.
3. Wywierć otwory zgodnie z oznaczeniami otworów montażowych na ścianie.
4. Aby zamocować uchwyt, zamontuj elementy montażowe w otworach montażowych na uchwycie.



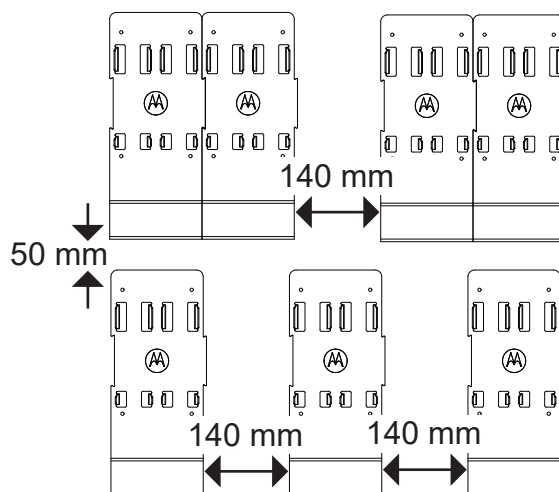
UWAGA:

Zaleca się użycie 10–16 sztuk 1,5-calowych śrub samogwintujących i podkładek (niezłączonych do zestawu) w przypadku drewnianego stelażu lub płaskiej ściany betonowej lub murowanej.

5. Aby zamontować oba uchwyty, umieść je blisko siebie i ustaw pionowo względem siebie.



6. Aby zamontować więcej niż dwa uchwyty, zamontuj każdą parę uchwytów w odległości co najmniej 50 mm w pionie i 140 mm w poziomie.

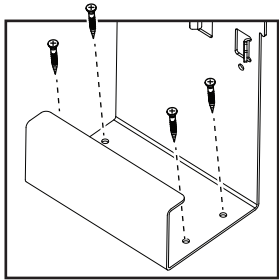
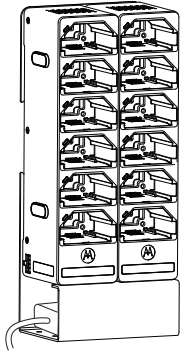


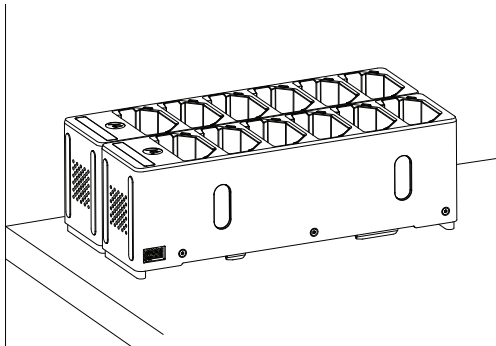
2.6

Przygotowanie ładowarek do ładowania stacjonarnego

Procedura:

Przygotuj ładowarkę do ładowania stacjonarnego, wykonując jedną z poniższych czynności:

Opcja	Działanie
Ładowanie przy użyciu uchwyty montażowego	 UWAGA: • Jeśli ładowarka znajduje się w pozycji pionowej, zaleca się umieszczenie jej w uchwycie montażowym, aby zapobiec przewróceniu. • Do montażu uchwyty na blacie stołu zaleca się użycie 10–16 sztuk 1,5-calowych śrub samogwintujących. • Upewnij się, że śruby nie przebijają stołu. a. Przykręć uchwyt ścienny do stołu.  b. Umieść zasilacz w uchwycie ściennym. 

Opcja	Działanie
Ładowanie bez metalowego uchwytu	a. Umieść ładowarkę poziomo. 

2.7

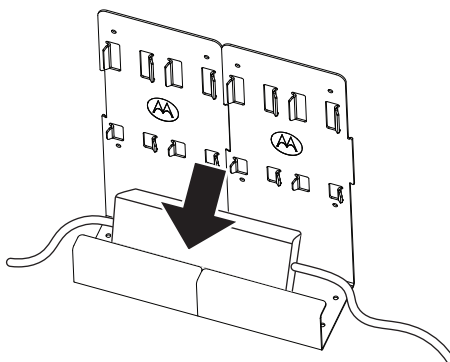
Przygotowanie ładowarek do ładowania w pozycji pionowej

Wymagania wstępne:

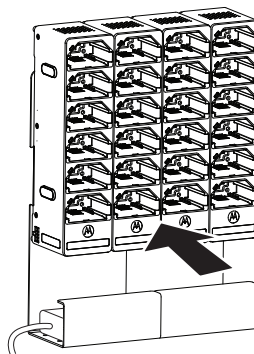
Przed zamontowaniem w uchwycie montażowym upewnij się, że jest on przymocowany do ściany, a ładowarki są połączone.

Procedura:

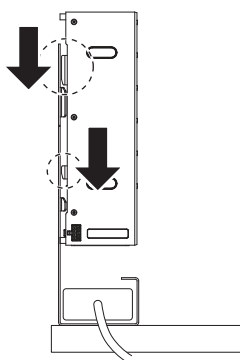
1. Umieść zasilacz w uchwycie montażowym.



2. Umieść i oprzyj ładowarkę w uchwycie.



3. Wyrównaj tylne szyny ładowarki z szynami na uchwycie montażowym.
4. Wsuń ładowarkę w dół, aby przymocować ją do obu szyn.



5. Przed odłączeniem ładowarki upewnij się, że obie szyny są zamontowane.

2.8

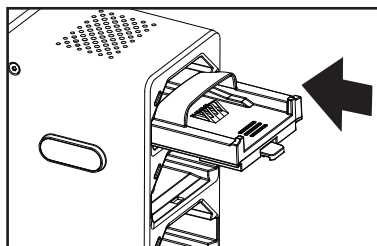
Montaż lub wyjmowanie wkładek akumulatora

Należy używać wkładek (Numer katalogowy: AS000401A01) do ładowania akumulatorów PMNN4351.

Montaż wkładek akumulatora

Procedura:

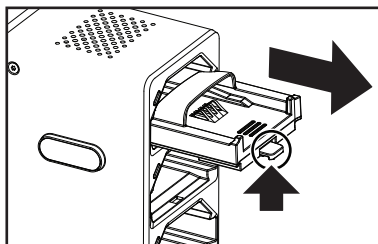
1. Dopasuj wkładkę do kieszeni ładowarki wielostanowiskowej.
2. Dociśnij wkładkę do momentu usłyszenia kliknięcia.



Wyjmowanie wkładek akumulatora

Procedura:

Podnieś wypustkę i wyciągnij wkładkę z ładowarki.



Guia do utilizador do carregador de unidades múltiplas PMPN4531

JANEIRO DE 2026

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.



MN007338A01-AH

Índice

Informações legais e de segurança.....	3
Marcas de certificação.....	3
Declaração de conformidade do fornecedor.....	3
Endereço de contacto.....	4
Propriedade intelectual e avisos regulamentares.....	5
Instruções de segurança importantes.....	6
Diretrizes de segurança operacional.....	6
Isenção de responsabilidade.....	7
Capítulo 1: Visão geral do carregador.....	8
1.1 Visão geral dos acessórios do carregador.....	9
1.2 Baterias e fontes de alimentação autorizadas.....	10
1.3 Equipamento opcional.....	11
Capítulo 2: Operações do carregador.....	12
2.1 Carregar as baterias.....	12
2.2 Indicações de carregamento.....	12
2.3 Combinar os carregadores de unidades múltiplas.....	13
2.4 Separar os carregadores de unidades múltiplas.....	14
2.5 Montar o suporte de montagem na parede.....	15
2.6 Preparar os carregadores para o carregamento para secretária.....	17
2.7 Preparar carregadores para a posição de carregamento vertical.....	18
2.8 Instalar ou remover os encaixes das baterias.....	19
Instalar os encaixes das baterias.....	19
Retirar os encaixes das baterias.....	20

Informações legais e de segurança

Esta secção fornece as informações legais e de segurança deste produto.

Marcas de certificação



注意:仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



注意:仅适用于非热带气候条件下地区安全使用



Declaração de conformidade do fornecedor

Declaração de conformidade do fornecedor

De acordo com o regulamento CFR 47 da FCC, parte 2, secção 2.1077(a)



Entidade responsável

Nome: Motorola Solutions, Inc.

Endereço: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Número de telefone: 1-800-927-2744

Declara, por este meio, que o produto:

Nome do modelo: **carregador de unidades múltiplas**

está em conformidade com os seguintes regulamentos:

Dispositivo digital de classe B

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das regras da FCC. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

1. Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial, e
2. Este dispositivo tem de aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que podem causar funcionamento indesejável.



NOTA:

Este equipamento foi testado e cumpre os limites para um dispositivo digital de classe B, conforme a Parte 15 das Normas da FCC. Estes limites foram concebidos para fornecer proteção contra interferências prejudiciais em instalações residenciais. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferências prejudiciais nas comunicações de rádio. Contudo, não existe garantia de que não possam ocorrer interferências numa instalação particular.

Se o equipamento causar alguma interferência prejudicial na receção de rádio ou televisão, o que é possível determinar desligando e ligando o equipamento, o utilizador deve tentar corrigir a interferência de uma ou mais das seguintes formas:

- Reorientar a antena recetora ou colocá-la noutra local.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o recetor.
- Ligar o equipamento numa tomada de um circuito diferente daquele onde o recetor está ligado.
- Consultar o distribuidor ou um técnico de rádio ou TV qualificado para obter ajuda.

Endereço de contacto

European Union Contact

Motorola Solutions,
Czerwone Maki 82,
30-392 Krakow, Poland

UK Contact

Motorola Solutions UK Ltd.,
Nova South, 160 Victoria Street,
London, SW1E 5LB,
United Kingdom

Контактна інформація

Моторола Солюшинс Системз Польща
вул. Червоне Маки, 82,
30-392 Краків,
Польща

Propriedade intelectual e avisos regulamentares

Direitos de autor

Os produtos da Motorola Solutions descritos neste documento podem incluir programas de computador protegidos por direitos de autor da Motorola Solutions. A legislação dos EUA e de outros países concede à Motorola Solutions determinados direitos exclusivos sobre os programas de computador protegidos por direitos de autor. Deste modo, quaisquer programas de computador da Motorola Solutions protegidos por direitos de autor e incluídos nos produtos Motorola Solutions descritos neste documento não podem ser copiados nem reproduzidos de nenhuma forma sem o consentimento expresso por escrito da Motorola Solutions.

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, transmitida, armazenada num sistema de recuperação ou traduzida para qualquer idioma ou linguagem de computador, por nenhuma forma ou meio, sem o consentimento prévio expresso por escrito da Motorola Solutions, Inc.

Marcas comerciais

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Direitos de licença

A compra de produtos da Motorola Solutions não garantirá, direta ou implicitamente, por exceção ou de outra forma, qualquer licença sobre os direitos de autor, as patentes ou os pedidos de patente da Motorola Solutions, exceto a licença gratuita normal e não exclusiva de utilização, implícita por força de lei na venda de um produto.

Conteúdo open source

Este produto pode conter software open source utilizado sob licença. Consulte os suportes de instalação do produto para aceder ao conteúdo completo sobre Avisos legais e de atribuição do software open source.

Diretiva relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (Diretiva REEE) da União Europeia (UE) e do Reino Unido



A Diretiva REEE da União Europeia e o regulamento REEE do Reino Unido estabelecem que os produtos (ou, em certos casos, a respetiva embalagem) vendidos nos países da UE e no Reino Unido têm de incluir um rótulo com um contentor de lixo barrado com uma cruz. Conforme definido na diretiva REEE, este rótulo com um contentor de lixo barrado com uma cruz significa que os clientes e utilizadores finais nos países da UE e no Reino Unido não devem descartar equipamentos ou acessórios eletrónicos e elétricos juntamente com o lixo doméstico.

Os clientes ou utilizadores finais nos países da UE e no Reino Unido devem contactar o representante local ou o centro de apoio ao cliente do equipamento para obter informações sobre o sistema de recolha de resíduos no seu país.

Isenção de responsabilidade

Tenha em atenção que determinadas funções, facilidades e capacidades descritas neste documento podem não se aplicar ou não estar licenciadas para utilização num determinado sistema, ou podem depender das características de uma unidade de subscritor de rede móvel específica ou da configuração de determinados parâmetros. Contacte um representante da Motorola Solutions para obter mais informações.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Instruções de segurança importantes

Este documento contém instruções de segurança e funcionamento importantes.

Antes de utilizar o carregador da bateria, leia todas as instruções e todas as chamadas de atenção existentes no carregador e na bateria.



AVISO:

Leia estas instruções atentamente e guarde-as para consulta futura.

- Para reduzir o risco de danificar o cabo de alimentação, puxe pela ficha em vez de pelo cabo quando desligar o cabo de alimentação da tomada de CA ou do carregador.
- Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, evite utilizar um cabo de extensão. Se tiver de utilizar um cabo de extensão, certifique-se de que utiliza um cabo do tipo 18 AWG para comprimentos até 2 m ou do tipo 16 AWG para comprimentos até 3 m.
- Para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico ou ferimentos, não utilize o carregador se este apresentar qualquer quebra ou danos. Leve-o a um representante técnico Motorola Solutions qualificado.
- Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não desmonte o carregador. Não é reparável e não estão disponíveis peças de substituição.
- Para reduzir o risco de choque elétrico, desligue o transformador do carregador da tomada de CA antes de realizar qualquer operação de manutenção ou limpeza.
- Para reduzir o risco de ferimentos, carregue apenas as baterias recarregáveis autorizadas. Qualquer outra bateria poderá explodir e causar ferimentos e danos.
- Para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico ou ferimentos, utilize apenas os acessórios recomendados pela Motorola Solutions.
- Qualquer alteração efetuada neste dispositivo que não seja aprovada expressamente pela Motorola Solutions pode anular a autorização concedida ao utilizador para utilizar este equipamento.

Diretrizes de segurança operacional

- Este equipamento não é adequado para a utilização no exterior. Utilize apenas em condições e locais secos.
- ° °. A temperatura ambiente máxima do carregador durante o carregamento não deve exceder os 40 C (104 F).
- Ligue o carregador apenas a um cabo de alimentação adequado listado na [Baterias e fontes de alimentação autorizadas na página 10](#).
- A tomada de CA à qual o cabo de alimentação está ligado deve estar próxima e facilmente acessível.
- Certifique-se de que o cabo de alimentação não fica onde possa ser pisado, provocar tropeçamento ou ficar exposto a água, danos ou qualquer tipo de esforço.
- Ligue o cabo de alimentação apenas a tomadas de CA com cablagem e sistema de corte adequados e tensão correta, conforme especificado no produto.
- Para desligar da tensão de alimentação, retire o cabo de alimentação da tomada de CA.
- O carregador de unidades múltiplas carrega as baterias indicadas na tabela "Baterias autorizadas pela Motorola Solutions".
- O equipamento deve ser ligado a uma tomada próxima e de fácil acesso.

Isenção de responsabilidade

As informações contidas neste documento são cuidadosamente examinadas, e acreditamos que são completamente fiáveis. Contudo, não assumimos qualquer responsabilidade por possíveis imprecisões.

Além disso, a Motorola Solutions reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos para aperfeiçoar a legibilidade, as funções ou o design. A Motorola Solutions não assume qualquer responsabilidade decorrente das aplicações ou da utilização de qualquer produto ou circuito aqui descrito, nem abrange qualquer licença ao abrigo dos seus direitos de patente nem os direitos de terceiros.

Capítulo 1

Visão geral do carregador

Figura 1: Visão geral do carregador

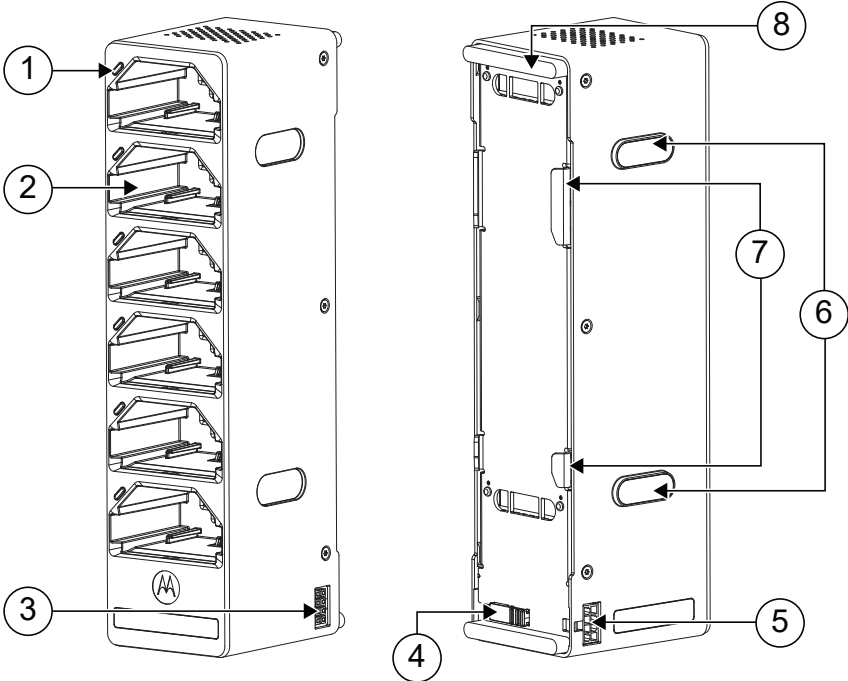


Tabela 1: Visão geral do carregador

Etiqueta	Descrição
1	Indicador LED
2	Compartimento de carregamento
3	Conetor macho
4	Trinco do conetor macho
5	Conetor fêmea
6	Íman
7	Calhas do suporte de montagem
8	Pé de borracha

Tabela 2: Especificações do carregador

ENTRADA	SAÍDA
100–240 V CA ~ 50/60 Hz 1,3 A (até 2 carregadores de unidades múltiplas)	4,35 $\pm$ 1 A x 6

ENTRADA	SAÍDA
100–240 V CA ~ 50/60 Hz 4,0 A (até 4 carregadores de unidades múltiplas)	

Tabela 3: Modelos suportados com fonte de alimentação atribuída

Kit de carregador	Fonte de alimentação	Descrição	Módulo
PMPN4531A	PS000242A04	Externo de 90 W, 100–240 V	Até dois carregadores de unidades múltiplas
PMPN4531B	PS000524A03	Externo de 105 W, 100–240 V	
PMPN4531A	PS000212A02	Externo de 201 W, 100–240 V	Até quatro carregadores de unidades múltiplas
PMPN4531B			

1.1

Visão geral dos acessórios do carregador

Figura 2: Visão geral do suporte de montagem (número de peça: BR000482A01)

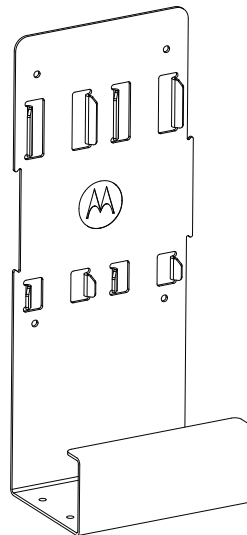
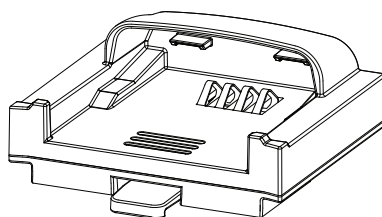


Figura 3: Visão geral do encaixe (número de peça: AS000401A01)



1.2

Baterias e fontes de alimentação autorizadas

Tabela 4: Baterias autorizadas pela Motorola Solutions

Número de peça	Descrição	Série
PMNN4801	Bateria IMPRES 2 de íões de lítio, 1900 mAh	MXP600
PMNN4582	Bateria IMPRES 2 de íões de lítio, 2900 mAh	
PMNN4802	Bateria IMPRES 2 de íões de lítio, 3400 mAh	
NNTN8020	Bateria de íões de lítio, 1950 mAh	MTP3000 ou MTP6000
NNTN8023	Bateria de íões de lítio, 2200 mAh	
PMNN4522	Bateria IMPRES 2 de íões de lítio, 3400 mAh	
PMNN4351 ¹	Bateria de íões de lítio, 1940 mAh	MTP850

Tabela 5: Cabos de alimentação autorizados pela Motorola Solutions

Número de peça	Descrição
3087791G01	Cabo de alimentação, América do Norte
3087791G04	Cabo de alimentação, Europa
3087791G07	Cabo de alimentação, Reino Unido
3087791G10	Cabo de alimentação, Austrália/Nova Zelândia
3087791G13	Cabo de alimentação, Argentina
3087791G16	Cabo de alimentação, Coreia
3087791G20	Cabo de alimentação, Japão
3087791G22	Cabo de alimentação, Brasil
CB000199A01	Cabo de alimentação, China
CB000805A01	Cabo de alimentação, Taiwan
CB000517A01	Cabo de alimentação, Índia

¹ A bateria requer a utilização de um encaixe (número de peça: AS000401A01) durante o carregamento. A encomenda é fornecida em seis peças (número de peça: AS000403A01).

1.3

Equipamento opcional

Está disponível um suporte de montagem (número de peça: BR000482A01) para o carregador de unidades múltiplas. Contacte o seu distribuidor para encomendar este item. Consulte [Montar o suporte de montagem na parede na página 15](#) para obter instruções de instalação.



AVISO:

- O suporte de montagem deve ser instalado por um técnico qualificado e experiente. A instalação do suporte de montagem por um técnico não especializado é perigosa e pode causar danos ou ferimentos.
- Não instale o suporte de montagem num local que não suporte o peso. Se a resistência do local onde o suporte de montagem está instalado não for suficientemente forte, este pode cair e provocar ferimentos.
- Não instale o suporte de montagem numa estrutura propensa a vibrações, movimentos ou possibilidade de impacto.

Capítulo 2

Operações do carregador

Esta secção contém as informações de carregamento do seu carregador.

2.1

Carregar as baterias

Pré-requisitos:

Carregue as baterias autorizadas pela Motorola Solutions à temperatura ambiente com a fonte de alimentação atribuída aos modelos suportados.

Procedimento:

1. Coloque o carregador de unidades múltiplas horizontalmente numa superfície plana.



NOTA:

Se tiver mais do que um carregador de unidades múltiplas, recomenda-se a colocação do carregador de unidades múltiplas numa posição vertical montado no suporte de montagem.



NOTA:

O carregador entra automaticamente no modo de poupança de energia quando está inativo.

2. Insira o adaptador da fonte de alimentação no conector fêmea do carregador de unidades múltiplas.
3. Ligue o adaptador da fonte de alimentação à tomada elétrica.

Se a ligação do carregador de unidades múltiplas for bem-sucedida, o LED fica verde durante um segundo.

Se não for possível ligar o carregador de unidades múltiplas, verifique a ligação do cabo de alimentação.

4. Para inserir a bateria no compartimento do carregador, alinhe a bateria na calha do compartimento do carregador.
5. Certifique-se de que a bateria está em contacto com o contacto do carregador.
Se a bateria estiver inserida corretamente, o indicador LED apresenta uma luz vermelha constante.
6. Para retirar a bateria do compartimento do carregador, puxe-a para fora do compartimento do carregador.

2.2

Indicações de carregamento

Tabela 6: Indicações de carregamento

Indicação no carregador		Descrição
Verde constante durante 1 segundo		O carregador ligou com sucesso.
Vermelho constante		A bateria está a carregar rapidamente.

Indicação no carregador		Descrição
Verde intermitente		A bateria está carregada até 90% da capacidade ou superior.
Verde constante		A bateria está quase carregada ou totalmente carregada.
Vermelho intermitente		A bateria está avariada.  NOTA: Retire e volte a inserir a bateria no compartimento do carregador.
Âmbar intermitente		A bateria está no modo de espera a aguardar carregamento.  NOTA: A bateria pode estar demasiado quente, demasiado fria ou com tensão baixa.

2.3

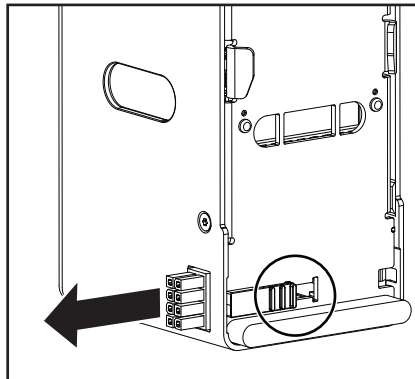
Combinar os carregadores de unidades múltiplas

Pré-requisitos:

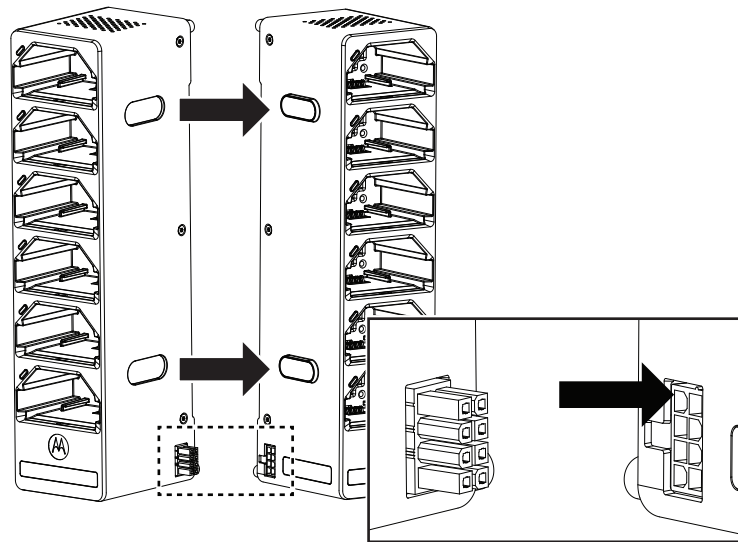
O número máximo de carregadores de unidades múltiplas que podem ser combinados é quatro.

Procedimento:

1. Coloque os carregadores sobre a mesa para servir de apoio antes de os combinar.
2. Para estender o conector, prima e empurre o trinco do conector macho para a esquerda.

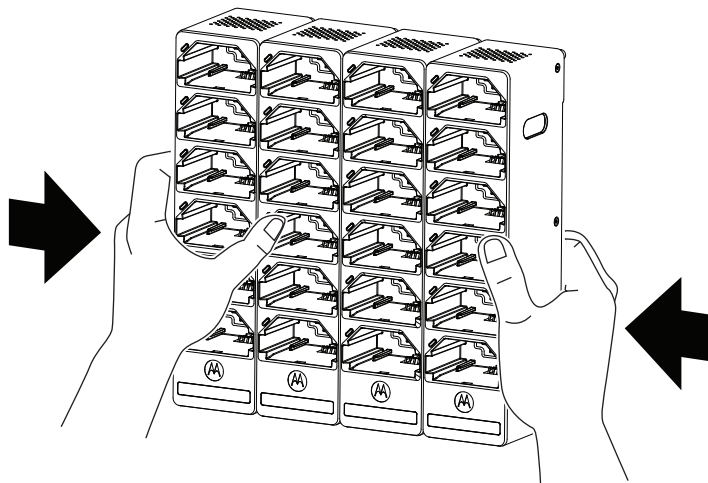


3. Para combinar os carregadores, ligue o conector macho ao conector fêmea.



Os ímãs dos carregadores mantêm-nos juntos quando ligados.

4. Segure os lados dos carregadores combinados ao deslocá-los para outro local.

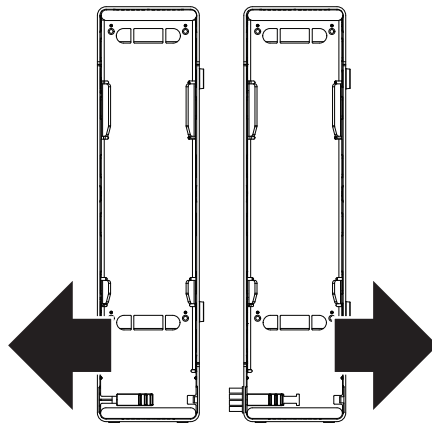


2.4

Separar os carregadores de unidades múltiplas

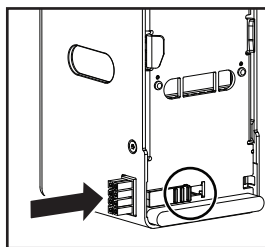
Procedimento:

1. Coloque os carregadores combinados sobre a mesa.
2. Para separar os carregadores combinados, afaste cada um dos carregadores.



NOTA:

Para colocar o conector macho no carregador, prima o trinco do conector macho e empurre para a direita.



2.5

Montar o suporte de montagem na parede

Este é um equipamento opcional. Consulte [Equipamento opcional na página 11](#) para obter mais informações.

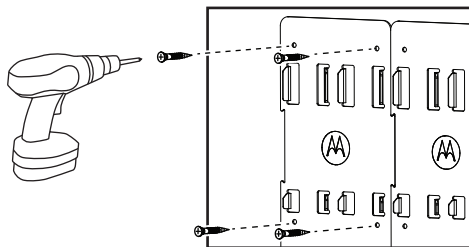
Procedimento:

1. Posicione o suporte na posição pretendida e marque a localização dos orifícios de montagem na superfície da parede.



ATENÇÃO:

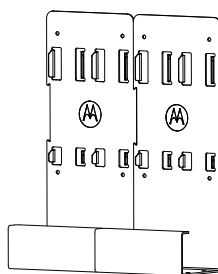
- Certifique-se de que a área por trás da superfície de montagem está livre de fios elétricos, cabos ou tubos antes de cortar, perfurar ou instalar os parafusos de montagem.
2. Monte o suporte na parede utilizando o material de montagem adequado necessário, como um dispositivo de fixação de material da parede.
 3. Perfure com base nas marcações dos orifícios de montagem na parede.
 4. Para fixar o suporte, instale firmemente o material de montagem sobre os orifícios de montagem no suporte.



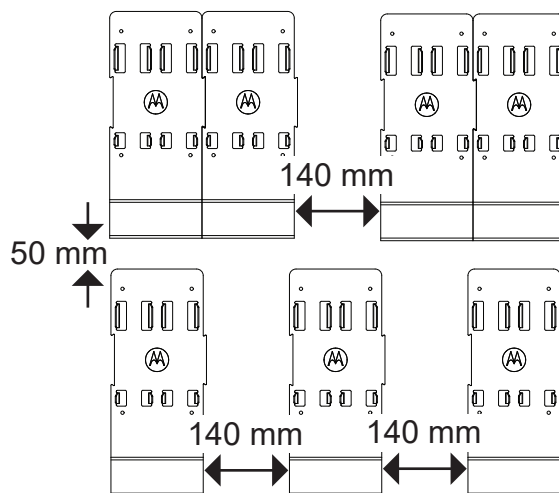
NOTA:

Recomenda-se a utilização de um parafuso autorroscante de 10–16 x 1,5 polegadas e de uma anilha (não incluídos) em suportes de madeira e em paredes de tijolo ou betão sólido liso.

5. Para montar os dois suportes, coloque-os perto um do outro e alinhe-os verticalmente entre si.



6. Para montar mais de dois suportes, monte cada par de suportes com uma distância mínima de 50 mm na vertical e de 140 mm na horizontal.

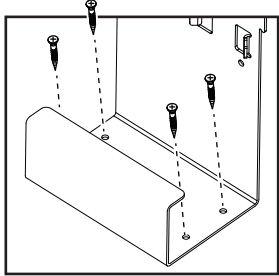
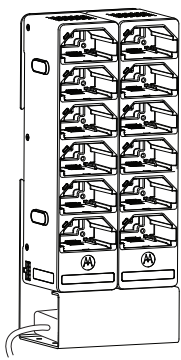


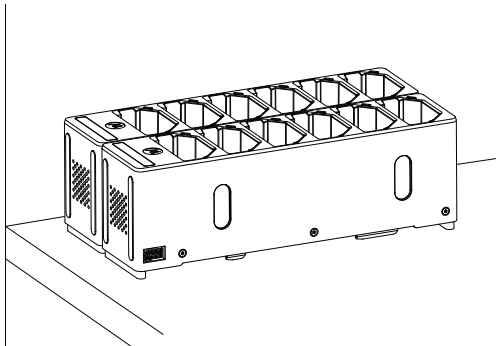
2.6

Preparar os carregadores para o carregamento para secretária

Procedimento:

Prepare o carregador para o carregamento para secretária executando uma das seguintes ações:

Opção	Ação
Carregamento com suporte de montagem	 NOTA: • Se o carregador for colocado numa posição vertical, recomenda-se a colocação do carregador no suporte de montagem para evitar que este caia. • Recomenda-se a utilização de parafusos autorroscantes de 10–16 x 1,5 pol. para montar o suporte no tampo da mesa. • Certifique-se de que os parafusos não penetram na mesa. a. Aparafuse o suporte de parede à mesa.  b. Coloque a fonte de alimentação no interior do suporte de parede. 

Opção	Ação
Carregamento sem suporte metálico	a. Coloque o carregador na horizontal. 

2.7

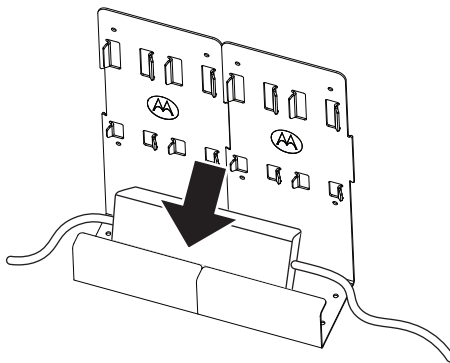
Preparar carregadores para a posição de carregamento vertical

Pré-requisitos:

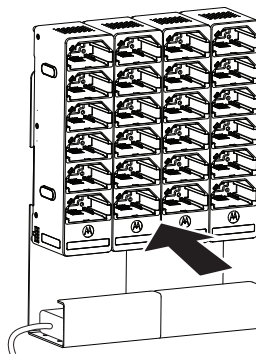
Certifique-se de que o suporte de montagem está montado na parede e de que os carregadores estão combinados antes de os montar no suporte de montagem.

Procedimento:

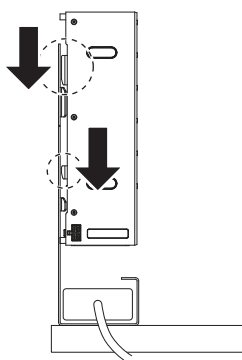
1. Coloque o adaptador da fonte de alimentação no suporte de montagem.



2. Coloque e encoste o carregador ao suporte.



3. Alinhe as calhas traseiras do carregador com as calhas do suporte de montagem.
4. Deslize o carregador para baixo para o fixar com as duas calhas.



5. Certifique-se de que ambas as calhas estão fixas antes de soltar o carregador.

2.8

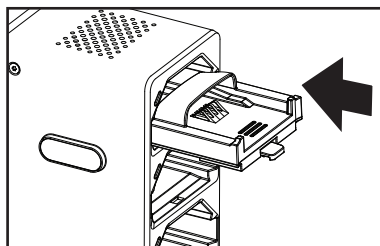
Instalar ou remover os encaixes das baterias

É necessário utilizar encaixes (número de peça: AS000401A01) para carregar baterias PMNN4351.

Instalar os encaixes das baterias

Procedimento:

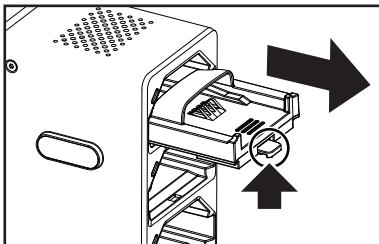
1. Alinhe o encaixe com o compartimento do carregador de unidades múltiplas.
2. Empurre o encaixe até ouvir um clique.



Retirar os encaixes das baterias

Procedimento:

Levante a patilha e puxe o encaixe do carregador.



Руководство пользователя многоместного зарядного устройства RMPN4531

ЯНВАРЬ 2026 Г.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.



MN007338A01-AH

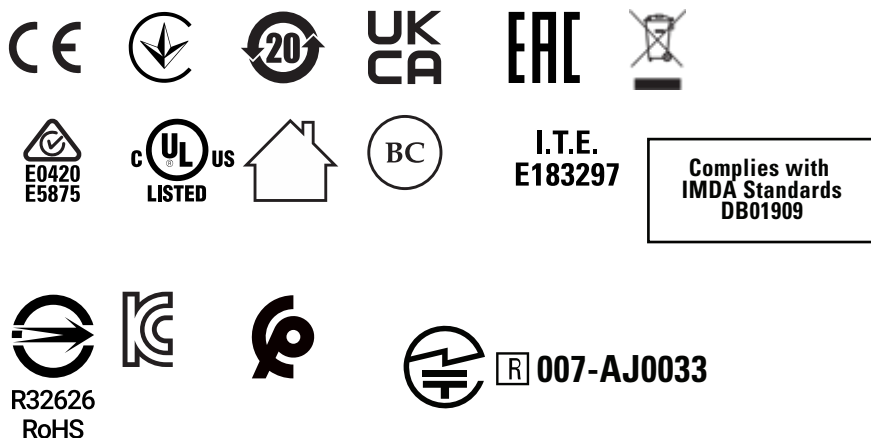
Содержание

Информация о технике безопасности и юридическая информация.....	3
Сертификационная маркировка.....	3
Декларация поставщика о соответствии требованиям.....	3
Адрес для обращений.....	4
Примечания об интеллектуальной собственности и нормативных требованиях.....	5
Важные инструкции по технике безопасности.....	6
Указания по безопасной эксплуатации.....	7
Отказ от ответственности.....	7
Глава 1: Обзор зарядного устройства.....	8
1.1 Обзор аксессуаров для зарядных устройств.....	9
1.2 Одобренные аккумуляторы и блоки питания.....	10
1.3 Дополнительное оборудование.....	11
Глава 2: Эксплуатация зарядного устройства.....	12
2.1 Зарядка аккумуляторов.....	12
2.2 Индикация зарядки.....	12
2.3 Совмещение многоместных зарядных устройств.....	13
2.4 Разделение многоместных зарядных устройств.....	14
2.5 Установка монтажного кронштейна на стену.....	15
2.6 Подготовка зарядных устройств к стационарной зарядке.....	17
2.7 Подготовка зарядных устройств к зарядке в вертикальном положении.....	18
2.8 Установка и извлечение адаптеров-вставок для аккумуляторов.....	19
Установка адаптеров-вставок для аккумуляторов.....	19
Извлечение адаптеров-вставок для аккумуляторов.....	20

Информация о технике безопасности и юридическая информация

В этом разделе приведены информация о технике безопасности и юридическая информация для данного продукта.

Сертификационная маркировка



注意:仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



注意:仅适用于非热带气候条件下地区安全使用



Декларация поставщика о соответствии требованиям

Декларация поставщика о соответствии требованиям
Согласно FCC CFR 47, часть 2, раздел 2.1077(a)



Ответственная сторона

Название: Motorola Solutions, Inc.

Адрес: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Номер телефона: 1-800-927-2744

Настоящим заявляет, что продукт:

Наименование модели: **многоместное зарядное устройство**

соответствует следующим нормативным требованиям:

Цифровое устройство класса В

Это устройство соответствует требованиям части 15 правил FCC. Работа устройства подчиняется следующим двум условиям.

1. Это устройство не может являться причиной вредных помех.
2. Это устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать сбой в работе устройства.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Это оборудование было проверено и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В согласно части 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения надлежащей защиты от вредных помех при установке в жилых зонах. Это оборудование генерирует, использует и может излучать электромагнитные волны в радиодиапазоне, и, если оно установлено и используется с отклонением от инструкций, может стать источником вредных помех для радиосвязи. Однако отсутствие помех в каждой конкретной конфигурации установки не гарантируется.

Если это оборудование создает помехи для теле- или радиоприема, наличие которых определяется путем включения и выключения оборудования, пользователь может попытаться скорректировать влияние помех, выполнив следующие действия.

- Изменить направление или местоположение приемной антенны.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование к электрической розетке, контур которой отличается от контура подключения приемника.
- Обратиться за помощью к дилеру или опытному техническому специалисту по радио или телевидению.

Адрес для обращений

European Union Contact

Motorola Solutions,
Czerwone Maki 82,
30-392 Krakow, Poland

UK Contact

Motorola Solutions UK Ltd.,
Nova South, 160 Victoria Street,
London, SW1E 5LB,
United Kingdom

Контактна інформація

Моторола Солюшинс Системз Польща
вул. Червоне Маки, 82,
30-392 Краків,
Польща

Примечания об интеллектуальной собственности и нормативных требованиях

Авторские права

Описанные в настоящем документе продукты компании Motorola Solutions могут включать в себя защищенные авторским правом компьютерные программы компании Motorola Solutions. Законы США и других стран обеспечивают определенные эксклюзивные права компании Motorola Solutions в отношении защищенных авторским правом компьютерных программ. В связи с этим любые защищенные авторским правом компьютерные программы компании Motorola Solutions, содержащиеся в продуктах компании Motorola Solutions, которые описаны в настоящем документе, запрещается копировать или воспроизводить каким бы то ни было способом без явного письменного разрешения компании Motorola Solutions.

Запрещается воспроизведение, передача, хранение в поисковых системах или перевод на любой язык, в том числе машинный, любой части настоящего документа в любой форме, любыми средствами и для любых целей без предварительного письменного разрешения компании Motorola Solutions, Inc.

Товарные знаки

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Лицензионные права

Приобретение продуктов компании Motorola Solutions не приводит прямо, косвенно, процессуально или каким-либо иным образом к предоставлению какой-либо лицензии в отношении авторских прав, патентов или заявок на патенты компании Motorola Solutions, за исключением обычной неисключительной лицензии на использование без уплаты роялти, которая возникает по закону при продаже продукта.

Содержимое с открытым исходным кодом

Этот продукт может содержать программное обеспечение с открытым исходным кодом, используемое по лицензии. Полную информацию о правовых положениях и авторских правах на программное обеспечение с открытым исходным кодом можно найти на установочном носителе продукта.

Директива по утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE) Европейского союза (ЕС) и Великобритании



В соответствии с директивой WEEE Европейского союза и директивой WEEE Великобритании продукты, поступающие в страны ЕС и Великобританию, должны иметь этикетку со значком перечеркнутого мусорного контейнера на продукте (в некоторых случаях — на упаковке). Согласно

директиве WEEE такая этикетка со значком перечеркнутого мусорного контейнера означает, что клиенты и конечные пользователи в странах ЕС и Великобритании не должны выбрасывать электронное и электрическое оборудование или аксессуары к нему вместе с бытовыми отходами.

Клиенты или конечные пользователи в странах ЕС и Великобритании должны обращаться в местное представительство поставщика оборудования или в центр обслуживания, чтобы получить информацию о пунктах переработки в соответствующей стране.

Отказ от ответственности

Обратите внимание, что определенные функции, оборудование и возможности, описанные в настоящем документе, могут не подходить или не быть лицензированы для использования в определенных системах, а также могут зависеть от характеристик определенного мобильного абонентского терминала или конфигурации определенных параметров. Обратитесь к представителю компании Motorola Solutions для получения дополнительной информации.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Важные инструкции по технике безопасности

В настоящем документе содержатся важные инструкции по технике безопасности и эксплуатации.

Прежде чем использовать зарядное устройство для аккумуляторов, ознакомьтесь со всеми инструкциями и выясните значение всех предупреждающих знаков на зарядном устройстве и аккумуляторе.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Внимательно ознакомьтесь с этими инструкциями и сохраните их для дальнейшего использования в справочных целях.

- Для снижения риска повреждения кабеля питания при его отключении от электрической розетки переменного тока или зарядного устройства тяните за вилку, а не за сам кабель.
- Для снижения риска возгорания или поражения электрическим током старайтесь не использовать удлинительный кабель. При возникновении необходимости использовать удлинительный кабель убедитесь, что используется кабель соответствующего размера. Если длина кабеля не превышает 2 м, должен использоваться кабель размера 18 AWG, а при длине кабеля до 3 м должен использоваться кабель размера 16 AWG.
- Для снижения риска возгорания, поражения электрическим током или получения травм не используйте зарядное устройство, если в нем имеются какие-либо неполадки или повреждения. Передайте его квалифицированному представителю сервисной службы компании Motorola Solutions.
- Для снижения риска возгорания или поражения электрическим током не разбирайте зарядное устройство. Оно не подлежит ремонту, и запасные компоненты недоступны.
- Для снижения риска поражения электрическим током отключайте адаптер питания зарядного устройства от электрической розетки переменного тока перед проведением каких-либо операций по обслуживанию или чистке.
- Для снижения риска получения травм используйте зарядное устройство для зарядки только одобренных аккумуляторов. Зарядка других аккумуляторов может привести к взрыву и, как следствие, к получению травм и материальному ущербу.
- Для снижения риска возгорания, поражения электрическим током или получения травм используйте только те аксессуары, которые рекомендованы компанией Motorola Solutions.
- Изменения или модификации этого устройства, не одобренные явно компанией Motorola Solutions, могут привести к лишению пользователя прав на эксплуатацию этого оборудования.

Указания по безопасной эксплуатации

- Это оборудование не предназначено для использования вне помещений. Используйте только в сухих условиях и помещениях.
- Во время зарядки максимальная температура окружающей среды вокруг зарядного устройства не должна превышать 40 °C.
- Зарядное устройство следует подключать только к подходящему кабелю питания, указанному в [Одобрённые аккумуляторы и блоки питания на стр. 10](#).
- Электрическая розетка переменного тока, к которой подключается кабель питания, должна быть расположена рядом с устройством, при этом к ней должен быть обеспечен свободный доступ.
- Кабель питания должен быть расположен таким образом, чтобы на него нельзя было наступить, об него нельзя было споткнуться, а также чтобы он не подвергался воздействию влаги и был защищён от повреждения или механических нагрузок.
- Электрическая розетка переменного тока, к которой подключается кабель питания, должна быть оснащена соответствующими предохранителями, иметь соответствующую разводку и обеспечивать подачу надлежащего напряжения, указанного на продукте.
- Для отключения от электросети отсоединяйте кабель питания от электрической розетки переменного тока.
- Многоместное зарядное устройство обеспечивает зарядку аккумуляторов, приведенных в таблице "Аккумуляторы, одобренные компанией Motorola Solutions".
- Оборудование следует подключать к ближайшей электрической розетке, к которой обеспечен свободный доступ.

Отказ от ответственности

Информация в данном документе прошла тщательную проверку и должна рассматриваться как надежная. Однако компания не несет ответственности за возможные неточности.

Более того, компания Motorola Solutions оставляет за собой право вносить изменения в любое изделие, чтобы облегчить восприятие информации, улучшить функциональные возможности или конструкцию. Компания Motorola Solutions не несет никаких обязательств, связанных с использованием любых изделий или схем, описанных в данном документе, а также не предоставляет лицензии в рамках патентных прав или прав других лиц.

Глава 1

Обзор зарядного устройства

Рис. 1. Обзор зарядного устройства

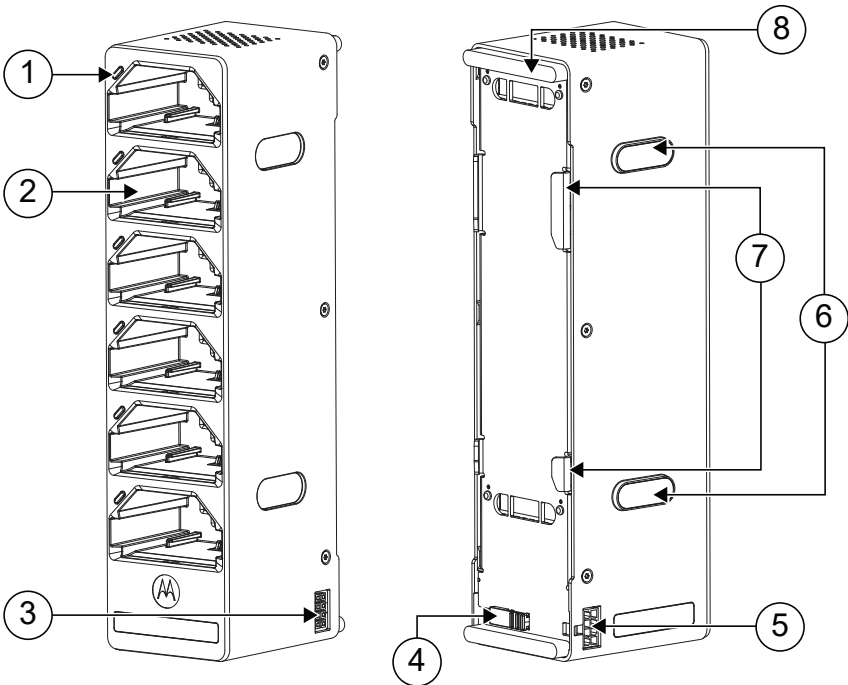


Табл. 1. Обзор зарядного устройства

Элемент	Описание
1	Светодиодный индикатор
2	Зарядный разъем
3	Штекерный разъем
4	Защелка штекерного разъема
5	Гнездовой разъем
6	Магнит
7	Направляющие монтажного кронштейна
8	Резиновая ножка

Табл. 2. Технические характеристики зарядного устройства

ВХОД	ВЫХОД
100–240 В перем. тока, 50/60 Гц, 1,3 А (до 2 многоместных зарядных устройств)	4,35 В пост. тока, 1 А x 6

ВХОД	ВЫХОД
100–240 В перем. тока, 50/60 Гц, 4,0 А (до 4 многоместных зарядных устройств)	

Табл. 3. Поддерживаемые модели с утвержденным блоком питания

Комплект зарядного устройства	Блок питания	Описание	Модуль
PMPN4531A	PS000242A04	Внешний, 90 Вт, 100–240 В	До двух многоместных зарядных устройств
PMPN4531B	PS000524A03	Внешний, 105 Вт, 100–240 В	
PMPN4531A	PS000212A02	Внешний, 201 Вт, 100–240 В	До четырех многоместных зарядных устройств
PMPN4531B			

1.1

Обзор аксессуаров для зарядных устройств

Рис. 2. Обзор монтажного кронштейна (номер по каталогу: BR000482A01)

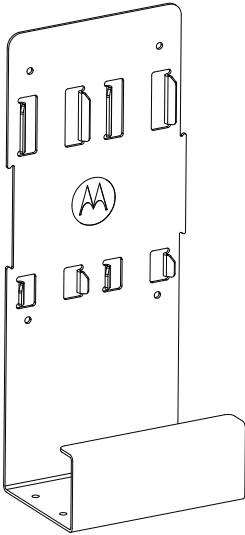
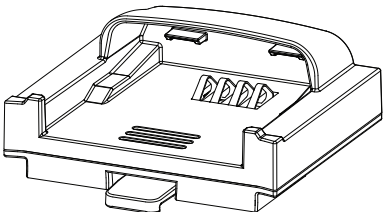


Рис. 3. Обзор адаптера-вставки (номер по каталогу: AS000401A01)



1.2

Одобрённые аккумуляторы и блоки питания

Табл. 4. Аккумуляторы, одобренные компанией Motorola Solutions

Номер по каталогу	Описание	Серия
PMNN4801	Литий-ионный аккумулятор IMPRES 2, 1900 мА·ч	MXP600
PMNN4582	Литий-ионный аккумулятор IMPRES 2, 2900 мА·ч	
PMNN4802	Литий-ионный аккумулятор IMPRES 2, 3400 мА·ч	
NNTN8020	Литий-ионный аккумулятор, 1950 мА·ч	MTP3000 или MTP6000
NNTN8023	Литий-ионный аккумулятор, 2200 мА·ч	
PMNN4522	Литий-ионный аккумулятор IMPRES 2, 3400 мА·ч	
PMNN4351 ¹	Литий-ионный аккумулятор, 1940 мА·ч	MTP850

Табл. 5. Кабели питания, одобренные компанией Motorola Solutions

Номер по каталогу	Описание
3087791G01	Кабель питания, Северная Америка
3087791G04	Кабель питания, Европа
3087791G07	Кабель питания, Великобритания
3087791G10	Кабель питания, Австралия и Новая Зеландия
3087791G13	Кабель питания, Аргентина
3087791G16	Кабель питания, Корея
3087791G20	Кабель питания, Япония
3087791G22	Кабель питания, Бразилия
CB000199A01	Кабель питания, Китай
CB000805A01	Кабель питания, Тайвань
CB000517A01	Кабель питания, Индия

¹ Для этого аккумулятора необходимо использовать адаптер-вставку (номер по каталогу: AS000401A01) при зарядке. При заказе в упаковку входит шесть штук (номер по каталогу: AS000403A01).

1.3

Дополнительное оборудование

Для многоместного зарядного устройства доступен монтажный кронштейн (номер по каталогу: BR000482A01). Эту деталь можно заказать у местного дилера. Инструкции по установке см. в [Установка монтажного кронштейна на стену на стр. 15](#).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Установка монтажного кронштейна должна выполняться квалифицированным и опытным специалистом. Установка монтажного кронштейна неквалифицированным специалистом может иметь опасные последствия, в том числе опасность травм и повреждений.
- Не устанавливайте монтажный кронштейн на непрочные поверхности. Если поверхность для установки монтажного кронштейна недостаточно прочная, это может привести к повреждениям и травмам.
- Не устанавливайте монтажный кронштейн в местах, подверженных вибрации, и на нестабильных поверхностях.

Глава 2

Эксплуатация зарядного устройства

В этом разделе содержится информация о зарядных характеристиках вашего зарядного устройства.

2.1

Зарядка аккумуляторов

Предварительные требования.

Зарядку аккумуляторов, одобренных компанией Motorola Solutions, рекомендуется выполнять при комнатной температуре с помощью блока питания, утвержденного для поддерживаемых моделей.

Процедура:

1. Поставьте многоместное зарядное устройство горизонтально на ровную поверхность.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Если у вас несколько многоместных зарядных устройств, рекомендуется установить многоместное зарядное устройство вертикально на монтажный кронштейн.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Зарядное устройство автоматически переходит в режим энергосбережения, когда оно неактивно.

2. Вставьте адаптер блока питания в гнездовой разъем многоместного зарядного устройства.
3. Подключите блок питания к розетке.

Если включение питания многоместного зарядного устройства выполнено успешно, светодиодный индикатор светится зеленым в течение одной секунды.

Если многоместное зарядное устройство подключено unsuccessfully, проверьте правильность подключения кабеля питания.

4. Чтобы вставить аккумулятор в зарядный разъем, совместите его с направляющей на зарядном разъеме.
5. Убедитесь, что аккумулятор соприкасается с контактами зарядного устройства.
Если аккумулятор вставлен правильно, светодиодный индикатор непрерывно светится красным.
6. Чтобы извлечь аккумулятор из зарядного разъема, вытащите аккумулятор из разъема, потянув за него.

2.2

Индикация зарядки

Табл. 6. Индикация зарядки

Индикация зарядного устройства		Описание
Непрерывно светится зеленым в течение 1 секунды.		Зарядное устройство успешно включено.

Индикация зарядного устройства		Описание
Непрерывно светится красным		Выполняется быстрая зарядка аккумулятора.
Мигает зеленым.		Аккумулятор заряжен на 90% или больше.
Непрерывно светится зеленым		Аккумулятор почти заряжен или полностью заряжен.
Мигает красным.		Произошел сбой аккумулятора.  ПРИМЕЧАНИЕ: Извлеките аккумулятор и вставьте его в зарядный разъем еще раз.
Мигает желтым		Аккумулятор находится в режиме ожидания и ожидает зарядки.  ПРИМЕЧАНИЕ: Возможно, аккумулятор перегрелся, переохладился, или подается низкое напряжение.

2.3

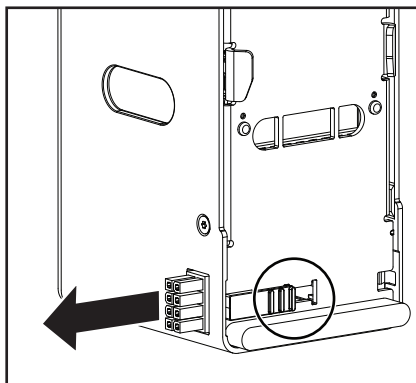
Совмещение многоместных зарядных устройств

Предварительные требования.

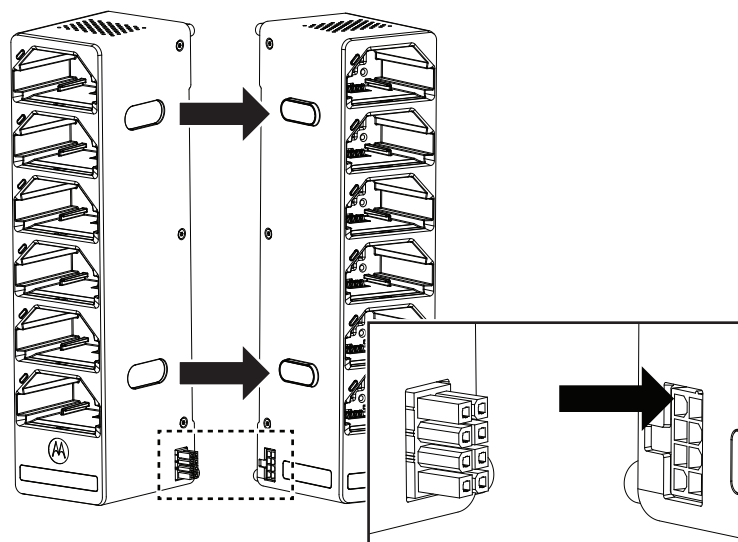
Можно совместить не более четырех многоместных зарядных устройств.

Процедура:

1. Прежде чем совмещать, разложите зарядные устройства на столе.
2. Чтобы вытащить разъем, надавите и сдвиньте защелку штекерного разъема влево.

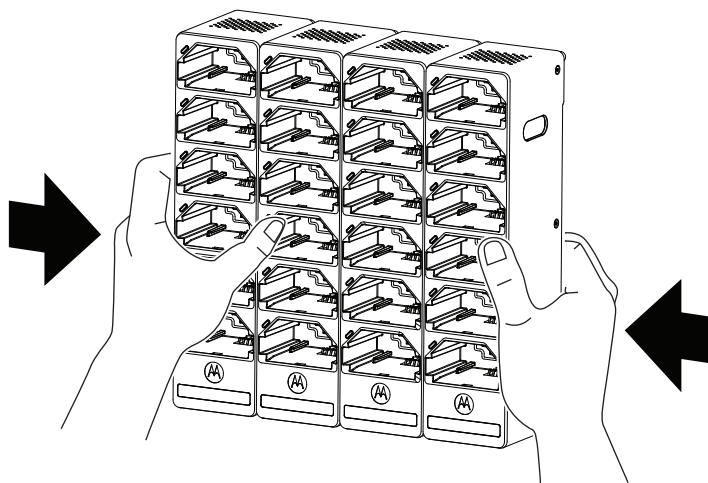


3. Чтобы совместить зарядные устройства, подключите штекерный разъем к гнездовому разъему.



Магниты зарядных устройств удерживают их вместе при соединении.

4. При перемещении в другое место удерживайте совмещенные зарядные устройства за боковые части.

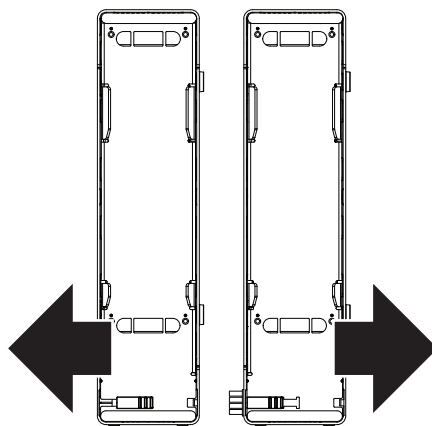


2.4

Разделение многоместных зарядных устройств

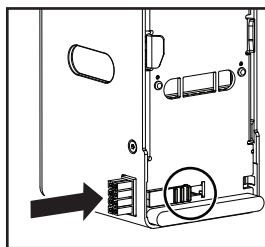
Процедура:

1. Положите совмещенные зарядные устройства на стол.
2. Чтобы разделить совмещенные зарядные устройства, разъедините их, потянув в противоположные стороны.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Чтобы вставить штекерный разъем в зарядное устройство, надавите на защелку штекерного разъема и сдвиньте вправо.



2.5

Установка монтажного кронштейна на стену

Это дополнительное оборудование. Более подробную информацию см. в разделе [Дополнительное оборудование на стр. 11](#).

Процедура:

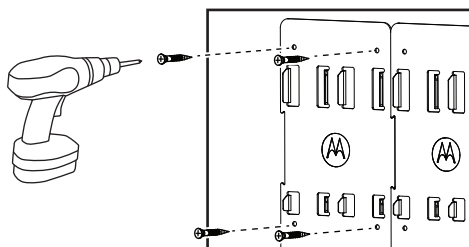
1. Расположите кронштейн в требуемом месте и отметьте места монтажных отверстий на поверхности стены.



ВНИМАНИЕ:

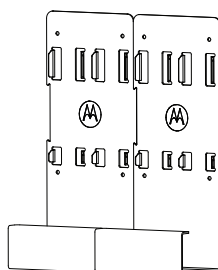
Перед началом монтажа и подготовки монтажных отверстий для винтов убедитесь в отсутствии электрической проводки, кабелей и труб на монтажной поверхности.

2. Установите кронштейн на стену с помощью соответствующих крепежных элементов, таких как крепления для соответствующего материала стены.
3. Просверлите монтажные отверстия в отмеченных ранее местах на стене.
4. Чтобы закрепить кронштейн, плотно затяните крепежные элементы в монтажных отверстиях кронштейна.

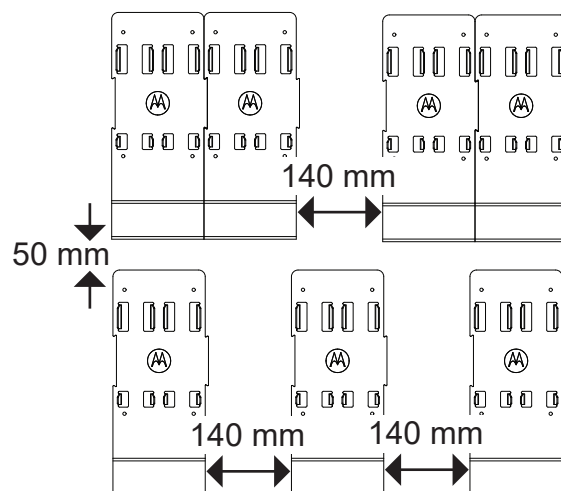
**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Рекомендуется использовать самонарезающие винты 10–16 x 1,5 дюйма и шайбы (не входят в комплект поставки) для крепления к каркасным деревянным стенам и сплошным ровным цементным или кирпичным стенам.

5. Чтобы установить два кронштейна, установите оба кронштейна близко друг к другу и выровняйте их по вертикали.



6. При установке более двух кронштейнов устанавливайте каждую пару кронштейнов на расстоянии не менее 50 мм по вертикали и 140 мм по горизонтали друг от друга.

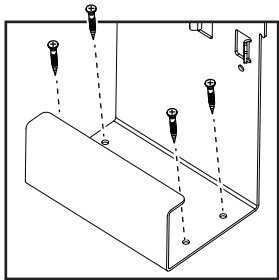
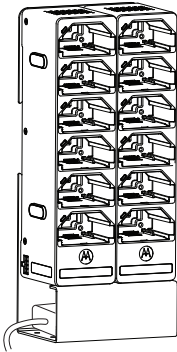


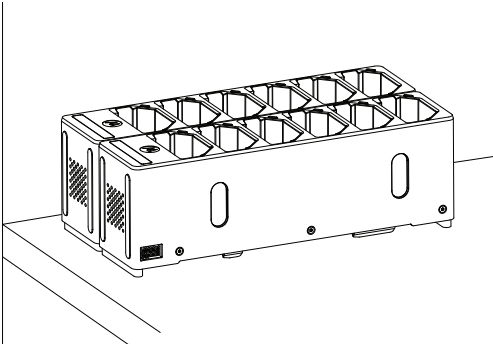
2.6

Подготовка зарядных устройств к стационарной зарядке

Процедура:

Подготовьте зарядное устройство к стационарной зарядке, выполнив одно из следующих действий.

Вариант	Действие
Зарядка с помощью монтажного кронштейна	 ПРИМЕЧАНИЕ: ● Если зарядное устройство установлено вертикально, рекомендуется установить зарядное устройство в монтажный кронштейн, чтобы предотвратить его падение. ● Рекомендуется использовать самонарезающие винты 10–16 x 1,5 дюйма для крепления кронштейна к поверхности стола. ● Длина самонарезающих винтов должна быть меньше толщины столешницы. a. Прикрутите настенный кронштейн к столу.  b. Поместите блок питания в настенный кронштейн. 

Вариант	Действие
Зарядка без помощи металлического кронштейна	а. Расположите зарядное устройство горизонтально. 

2.7

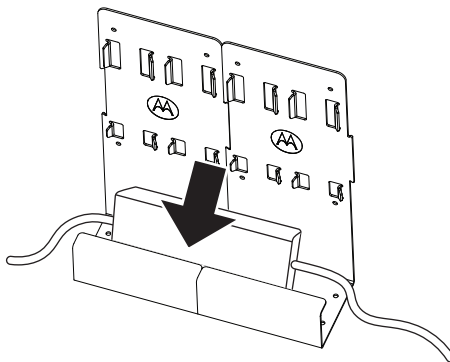
Подготовка зарядных устройств к зарядке в вертикальном положении

Предварительные требования.

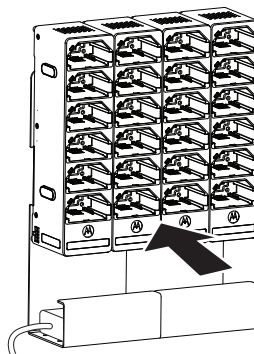
Перед установкой в монтажный кронштейн убедитесь, что монтажный кронштейн установлен на стене и зарядные устройства совмещены.

Процедура:

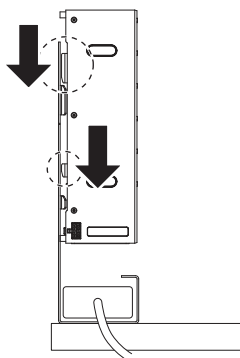
1. Поместите адаптер источника питания в монтажный кронштейн.



2. Установите и наклоните зарядное устройство к кронштейну.



3. Совместите задние направляющие на зарядном устройстве с направляющими на монтажном кронштейне.
4. Сдвиньте зарядное устройство вниз, чтобы закрепить его на обеих направляющих.



5. Перед тем как отпустить зарядное устройство, убедитесь, что обе направляющие закреплены.

2.8

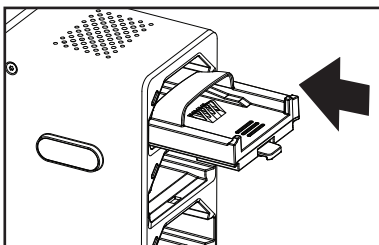
Установка и извлечение адаптеров-вставок для аккумуляторов

Требуется использовать адаптеры-вставки (номер по каталогу: AS000401A01) для зарядки аккумуляторов PMNN4351.

Установка адаптеров-вставок для аккумуляторов

Процедура:

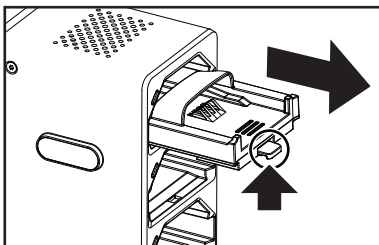
1. Совместите адаптер-вставку с разъемом многоместного зарядного устройства.
2. Вставьте адаптер-вставку и нажмите на нее до щелчка.



Извлечение адаптеров-вставок для аккумуляторов

Процедура:

Поднимите язычок и извлеките адаптер-вставку из зарядного устройства.



Ghid de utilizare pentru încărcătorul pentru mai multe unități PMPN4531

IANUARIE 2026

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.



MN007338A01-AH

Cuprins

Informații juridice și privind siguranța.....	3
Marcaje de certificare.....	3
Declarația de conformitate a furnizorului.....	3
Adresa de contact.....	4
Proprietăți intelectuale și notificări de reglementare.....	5
Instrucțiuni importante de siguranță.....	6
Ghiduri de siguranță operațională.....	6
Declarație de exonerare de răspundere.....	7
Capitolul 1: Prezentarea generală a încărcătorului.....	8
1.1 Prezentare generală a accesoriilor pentru încărcătoare.....	9
1.2 Baterii și surse de alimentare autorizate.....	10
1.3 Echipament opțional.....	11
Capitolul 2: Operațiunile încărcătorului.....	12
2.1 Încărcarea bateriilor.....	12
2.2 Indicații de încărcare.....	12
2.3 Combinarea încărcătoarelor pentru mai multe unități.....	13
2.4 Separarea încărcătoarelor pentru mai multe unități.....	14
2.5 Montarea consolei de montare pe perete.....	15
2.6 Pregătirea încărcătoarelor pentru încărcarea desktop.....	17
2.7 Pregătirea încărcătoarelor pentru poziția de încărcare verticală.....	18
2.8 Instalarea sau îndepărtarea bateriilor.....	19
Instalarea inserțiilor pentru baterii.....	19
Îndepărtarea inserțiilor bateriilor.....	19

Informații juridice și privind siguranța

Această secțiune oferă informațiile juridice și prin siguranța pentru acest produs.

Marcaje de certificare



注意:仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



注意:仅适用于非热带气候条件下地区安全使用



Declarația de conformitate a furnizorului

Declarația de conformitate a furnizorului

În conformitate cu FCC CFR 47 Partea 2 Secțiunea 2.1077(a)



Partea responsabilă

Nume: Motorola Solutions, Inc.

Adresă: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Telefon: 1-800-927-2744

Declară prin prezenta că produsul:

Nume model: **Încărcător pentru mai multe unități**

este în conformitate cu următoarele reglementări:

Dispozitiv digital clasa B

Acest dispozitiv se conformează prevederilor din Secțiunea 15 a Regulamentului FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

1. acest dispozitiv nu trebuie să cauzeze interferențe nocive și
2. acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență recepționată, inclusiv interferențele care pot cauza o funcționare nedorită.



NOTĂ:

Acest echipament a fost testat și s-a dovedit că respectă limitările pentru un dispozitiv digital clasa B, în conformitate cu partea a 15-a a Regulilor FCC. Aceste limitări sunt destinate să ofere o protecție adecvată împotriva interferențelor dăunătoare într-o instalație de domiciliu. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de radiofrecvență, iar dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu instrucțiunile, poate produce interferențe nedorite cu comunicațiile radio. Totuși, nu există nicio garanție că nu se vor produce interferențe într-o anumită instalare.

Dacă acest echipament produce interferențe dăunătoare la recepția radio și de televiziune, aspect care poate fi determinat prin oprirea și pornirea echipamentului, utilizatorul este sfătuit să încerce corectarea fenomenului de interferență printr-una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- reorientarea sau re poziționarea antenei de recepție.
- creșterea distanței între echipament și receptor.
- conectarea echipamentului la o priză sau la un circuit de alimentare diferite de cele la care este conectat receptorul.
- Pentru ajutor, consultați distribuitorul sau un tehnician radio/TV experimentat.

Adresa de contact

European Union Contact

Motorola Solutions,
Czerwone Maki 82,
30-392 Krakow, Poland

UK Contact

Motorola Solutions UK Ltd.,
Nova South, 160 Victoria Street,
London, SW1E 5LB,
United Kingdom

Контактна інформація

Моторола Солюшинс Системз Польща
вул. Червоне Маки, 82,
30-392 Краків,
Польща

Proprietăți intelectuale și notificări de reglementare

Drepturi de autor

Produsele Motorola Solutions descrise în prezentul document pot include programe pentru computer de la Motorola protejate prin drepturi de autor. Legile S.U.A. și ale altor țări rezervă companiei Motorola Solutions anumite drepturi exclusive privind programele de computer protejate prin drepturi de autor. Din acest motiv, niciun fel de programe de computer de la Motorola Solutions protejate prin drepturi de autor conținute în produsele Motorola Solutions prezentate în acest document nu pot fi copiate sau reproduse în niciun fel fără permisiunea scrisă explicită a companiei Motorola Solutions.

Nicio parte a prezentului document nu poate fi reprodusă, transmisă, stocată într-un sistem de preluare sau tradusă în orice limbă sau limbaj de computer, în orice formă și prin orice mijloace, fără permisiunea prealabilă scrisă a Motorola Solutions, Inc.

Mărci comerciale

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Drepturi de licență

Achiziționarea produselor Motorola Solutions nu trebuie considerată ca o acordare directă sau indirectă, prin înstrăinare sau în alt fel, a unei licențe supuse drepturilor de autor, patentelor sau aplicațiilor pentru patente la Motorola Solutions, cu excepția licenței pentru utilizare normală, neexclusivă, fără plată, care rezultă din aplicarea legii la vânzarea produsului.

Conținut de tip open source

Acest produs poate conține software open source utilizat sub licență. Consultați suportul media pentru instalarea produsului pentru conținutul integral privind notificările legale și atribuirea open source.

Directiva privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE) din Uniunea Europeană (UE) și din Regatul Unit (UK)



Directiva DEEE a Uniunii Europene și regulamentul DEEE din Regatul Unit impun ca produsele vândute în țările din UE și în Regatul Unit să aibă eticheta cu un coș de gunoi tăiat cu un X aplicată pe produs (sau pe ambalaj, în unele cazuri). Conform definiției din directiva DEEE, această etichetă cu un coș de gunoi tăiat cu un X semnalează faptul că utilizatorii finali și consumatorii din țările din UE și din Regatul Unit nu trebuie să elimine echipamentele sau accesoriile electronice și electrice împreună cu deșeurile menajere.

Clienții sau utilizatorii finali din țările din UE și din Regatul Unit trebuie să contacteze reprezentantul local al furnizorului de echipamente sau centrul de service, pentru informații despre sistemul de colectare a deșeurilor din țara lor.

Declarație de exonerare de răspundere

Vă rugăm să rețineți că este posibil ca anumite funcții, facilități și caracteristici descrise în prezentul document să nu fie aplicabile pentru sau licențiate pentru utilizarea la un anumit sistem sau să fie dependente de caracteristicile unei anumite unități mobile de tip abonat sau de configurația anumitor parametri. Luați legătura cu persoana dvs. de contact de la Motorola Solutions, pentru informații suplimentare.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Instrucțiuni importante de siguranță

Acest document conține instrucțiuni importante de utilizare și privind siguranța.

Înainte de a utiliza încărcătorul de baterii, citiți toate instrucțiunile și marcajele de atenționare de pe încărcător și de pe baterie.



AVERTISMENT: Citiți cu atenție aceste instrucțiuni și păstrați-le pentru consultare ulterioară.

- Pentru a reduce riscul de deteriorare a ștecărilor și a cablurilor electrice de alimentare, trageți de ștecăr și nu de cablu atunci când deconectați cablul de la priza de alimentare c.a. sau de la încărcător.
- Pentru a reduce riscul de incendiu sau de electrocutare, evitați utilizarea unui cablu prelungitor. Dacă trebuie utilizat un cablu prelungitor, asigurați faptul că dimensiunea cablului este de 18 AWG pentru lungimi de până la 2 m și de 16 AWG pentru lungimi de până la 3 m.
- Pentru a reduce riscul de incendiu, de electrocutare sau de rănire, nu utilizați încărcătorul dacă acesta a este rupt sau deteriorat în vreun fel. Duceți-l la un reprezentant calificat de service Motorola Solutions.
- Pentru a reduce riscul de incendiu sau de electrocutare, nu demontați încărcătorul. Acesta nu poate fi reparat și nu sunt disponibile piese de schimb.
- Pentru a reduce riscul de electrocutare, deconectați adaptorul de alimentare a încărcătorului de la priza de c.a. înainte de a încerca orice operație de întreținere sau de curățare.
- Pentru a reduce riscul de rănire, încărcați numai bateriile reîncărcabile autorizate. Alte baterii pot exploda, cauzând vătămări corporale și deteriorări.
- Pentru a reduce riscul de incendiu, de electrocutare sau de rănire, utilizați numai accesoriile recomandate de Motorola Solutions.
- Schimbările sau modificările aduse acestui dispozitiv, care nu au fost aprobate în mod expres de Motorola Solutions, pot conduce la anularea dreptului utilizatorului de a utiliza echipamentul.

Ghiduri de siguranță operațională

- Acest echipament nu este potrivit pentru utilizare în exterior. A se utiliza numai în locuri și condiții uscate.
- Temperatura ambiantă maximă a încărcătorului nu trebuie să depășească 40 °C (104 °F) în timpul încărcării.
- Conectați încărcătorul numai la un cablu de alimentare corespunzător listat în [Baterii și surse de alimentare autorizate de la pagina 10](#).
- Priza de c.a. la care este conectat cablul de alimentare trebuie să se afle în apropiere și să fie ușor accesibilă.
- Cablul de alimentare trebuie să fie amplasat într-un loc unde nu veți călca pe și nu vă veți împiedicați de acesta, precum și să nu fie supus la contactul cu apa, la deteriorări sau tensiuni.
- Conectați cablul de alimentare numai la o priză de c.a. cu siguranță și cablu adecvate, cu tensiunea corectă, conform specificațiilor produsului.
- Deconectați de la tensiunea de linie, scoțând cablul de alimentare din priza de c.a.
- Încărcătorul pentru mai multe unități încarcă bateriile listate în tabelul cu baterii autorizate de Motorola Solutions.
- Echipamentul trebuie conectat la o priză din apropiere și care este ușor accesibilă.

Declarație de exonerare de răspundere

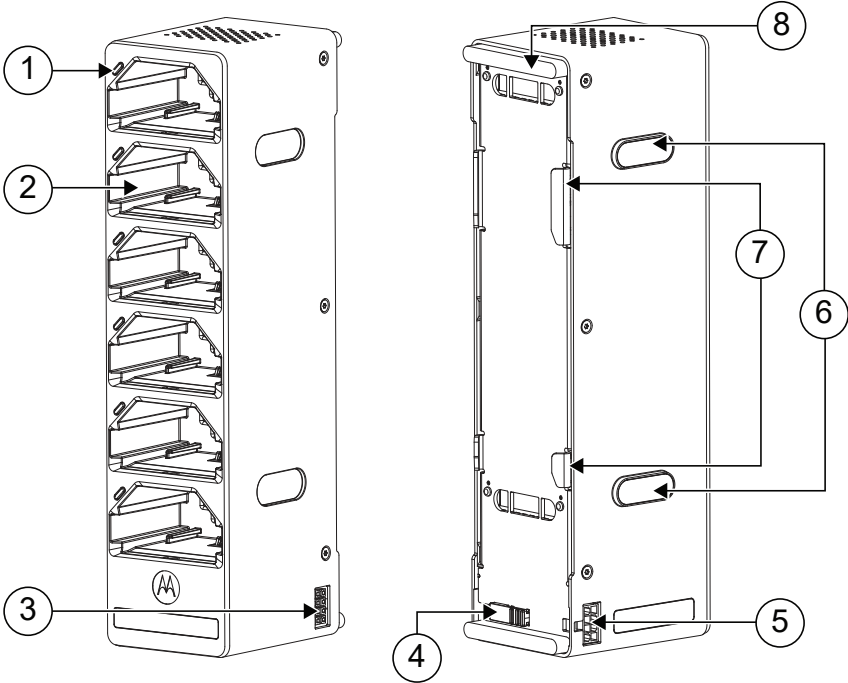
Informațiile din acest document sunt examinate cu atenție și considerate a fi în întregime fiabile. Cu toate acestea, nu ne asumăm nicio responsabilitate pentru inexactități.

În plus, Motorola Solutions își rezervă dreptul de a aduce oricărui produs modificări pentru îmbunătățirea fiabilității, funcționării sau designului. Motorola Solutions nu își asumă nicio răspundere care rezultă din aplicații sau din utilizarea oricărui produs sau circuit descrise în acest document; de asemenea, nu acoperă nicio licență în temeiul drepturilor sale de brevet, nici în temeiul drepturilor altora.

Capitolul 1

Prezentarea generală a încărcătorului

Figura 1: Prezentarea generală a încărcătorului



Tabelul 1: Prezentarea generală a încărcătorului

Etichetă	Descriere
1	Indicator cu LED
2	Compartiment de încărcare
3	Conector tată
4	Element de blocare conector tată
5	Conector mamă
6	Magnet
7	Șine consolă de montare
8	Picior din cauciuc

Tabelul 2: Specificația încărcătorului

INTRARE	IEȘIRE
100-240 V c.a.~ 50/60 Hz 1,3 A (până la 2 încărcătoare pentru mai multe unități)	4,35  1Ax6

INTRARE	IEȘIRE
100-240 VAC ~ 50/60 Hz 4 A (până la 4 încărcătoare pentru mai multe unități)	

Tabelul 3: Modele acceptate cu sursă de alimentare atribuită

Kit de încărcător	Alimentarea cu energie electrică	Descriere	Modul
PMPN4531A	PS000242A04	Extern 90 W, 100–240 V	Până la două încărcătoare pentru mai multe unități
PMPN4531B	PS000524A03	Exterior 105 W, 100–240 V	
PMPN4531A	PS000212A02	Extern 201W, 100–240V	Maximum patru încărcătoare pentru mai multe unități
PMPN4531B			

1.1

Prezentare generală a accesoriilor pentru încărcătoare

Figura 2: Consolă de montare (Număr de catalog: BR000482A01) Prezentare generală

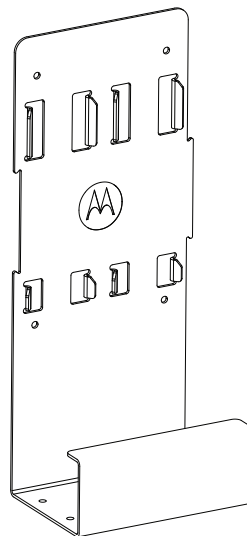
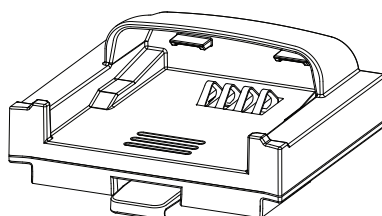


Figura 3: Inserție (Număr de catalog: AS000401A01) Prezentare generală



1.2

Baterii și surse de alimentare autorizate

Tabelul 4: Baterii autorizate de Motorola Solutions

Număr de catalog	Descriere	Serie
PMNN4801	Baterie litiu-ion IMPRES 2, 1900 mAh	MXP600
PMNN4582	Baterie litiu-ion IMPRES 2, 2900 mAh	
PMNN4802	Baterie litiu-ion IMPRES 2, 3400 mAh	
NNTN8020	Baterie litiu-ion, 1950 mAh	MTP3000 sau MTP6000
NNTN8023	Baterie litiu-ion, 2200 mAh	
PMNN4522	Baterie litiu-ion IMPRES 2, 3400 mAh	
PMNN4351 ¹	Baterie litiu-ion, 1940 mAh	MTP850

Tabelul 5: Cabluri de alimentare autorizate de Motorola Solutions

Număr de catalog	Descriere
3087791G01	Cablu de alimentare, America de Nord
3087791G04	Cablu de alimentare, Europa
3087791G07	Cablu de alimentare, Regatul Unit
3087791G10	Cablu de alimentare, Australia/Noua Zeelandă
3087791G13	Cablu de alimentare, Argentina
3087791G16	Cablu de alimentare, Cablu de alimentare, Coreea
3087791G20	Cablu de alimentare, Japonia
3087791G22	Cablu de alimentare, Brazilia
CB000199A01	Cablu de alimentare, China
CB000805A01	Cablu de alimentare, Taiwan
CB000517A01	Cablu de alimentare, India

¹ Bateria trebuie să utilizeze o inserție (număr de catalog: AS000401A01) în timpul încărcării. Comanda prevede șase bucăți (număr de catalog: AS000403A01).

1.3

Echipament opțional

Un suport de montare (număr de catalog: BR000482A01) este disponibil pentru încărcătorul pentru mai multe unități. Contactați distribuitorul pentru a comanda acest articol. Consultați [Montarea consolei de montare pe perete de la pagina 15](#) pentru instrucțiuni de instalare.



AVERTISMENT:

- Suportul de montare trebuie instalat de către un tehnician calificat și experimentat. Instalarea suportului de montare de către un tehnician nespecializat este periculoasă și poate cauza deteriorări sau vătămări corporale.
- Nu instalați consola de montare în locuri unde greutatea nu poate fi susținută. Dacă rezistența locului în care este instalat consola de montare nu este suficient de mare, acesta poate cădea și provoca vătămări corporale.
- Nu instalați suportul de montare pe o structură predispusă la vibrații, mișcare sau risc de impact.

Capitolul 2

Operațiunile încărcătorului

Această secțiune conține informațiile despre încărcare ale încărcătorului.

2.1

Încărcarea bateriilor

Cerințe preliminare: Cel mai bine este să încărcați bateriile autorizate de către Motorola Solutions la temperatura camerei, folosind sursa de alimentare atribuită modelelor compatibile.

Procedură:

1. Amplasați încărcătorul pentru mai multe unități orizontal, pe o suprafață plană.



NOTĂ: Dacă aveți mai multe încărcătoare pentru mai multe unități, este recomandată amplasarea încărcătorului pentru mai multe unități în poziție verticală, amplasat pe consola de montare.



NOTĂ: Încărcătorul intră automat în modul „Economisire energie” atunci când este inactiv.

2. Introduceți adaptorul de alimentare în conectorul mamă al încărcătorului pentru mai multe unități.
3. Conectați adaptorul de alimentare la priză.

Dacă pornirea încărcătorului pentru mai multe unități a fost efectuată cu succes, LED-ul se aprinde în culoarea verde timp de o secundă.

Dacă pornirea încărcătorului pentru mai multe unități eșuează, verificați conexiunea cablului de alimentare.

4. Pentru a introduce bateria în locașul încărcătorului, aliniați bateria cu șina locașului încărcătorului.
5. Asigurați-vă că bateria face contact cu contactul de pe încărcător.
Dacă bateria este introdusă corect, indicatorul LED va lumina continuu în culoarea roșie.
6. Pentru a scoate bateria din compartimentul încărcătorului, extrageți bateria din compartimentul încărcătorului.

2.2

Indicații de încărcare

Tabelul 6: Indicații de încărcare

Indicația încărcătorului		Descriere
Verde continuu timp de 1 secundă		Încărcătorul a fost pornit cu succes.
Roșu continuu		Bateria se încarcă rapid.
Verde intermitent		Bateria este încărcată la o capacitate de maximum 90% sau mai mare.

Indicația încărcătorului		Descriere
Verde continuu		Bateria este aproape încărcată sau complet încărcată.
Roșu intermitent		Bateria este defectă.  NOTĂ: Scoateți și introduceți din nou bateria în locașul încărcătorului.
Portocaliu intermitent		Bateria este în modul standby și așteaptă să fie încărcată.  NOTĂ: Bateria ar putea fi prea fierbinte, prea rece sau poate avea tensiunea scăzută.

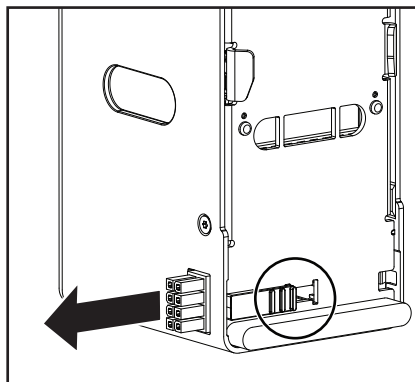
2.3

Combinarea încărcătoarelor pentru mai multe unități

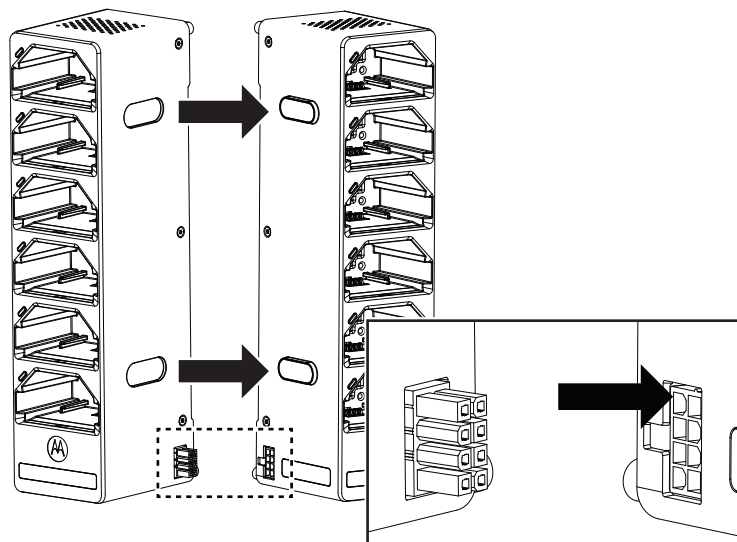
Cerințe preliminare: Numărul maxim de încărcătoare pentru mai multe unități care pot fi combinate este patru.

Procedură:

1. Așezați încărcătoarele pe masă pentru a asigura suportul necesar înainte de a le combina.
2. Pentru a extinde conectorul, apăsați și împingeți elementul de blocare al conectorului tată spre stânga.

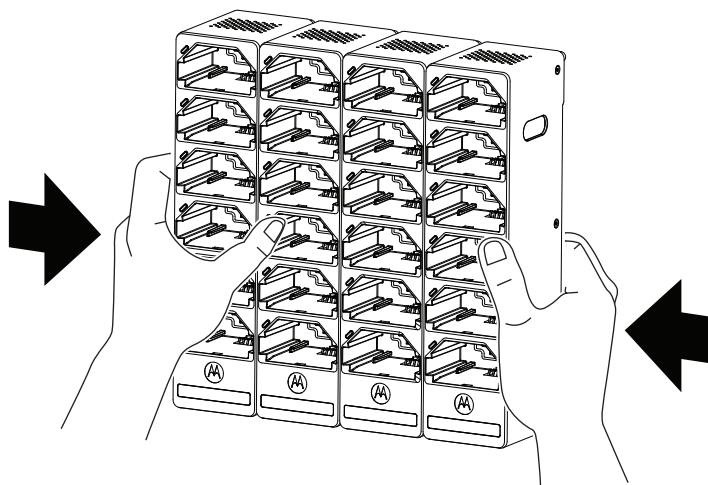


3. Pentru a combina încărcătoarele, conectați conectorul tată la conectorul mamă.



Magneții încărcătoarelor le țin împreună atunci când sunt conectate.

4. Țineți de părțile laterale ale încărcătoarelor combinate atunci când le mutați în altă locație.

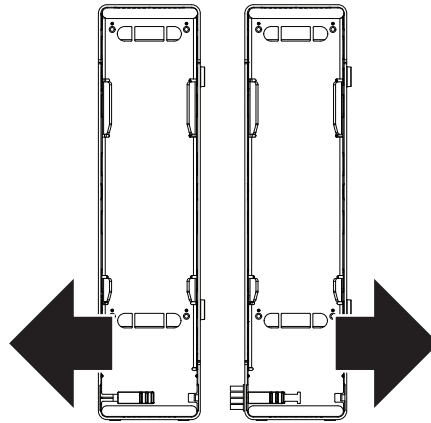


2.4

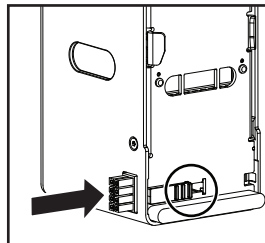
Separarea încărcătoarelor pentru mai multe unități

Procedură:

1. Așezați încărcătoarele combinate pe masă.
2. Pentru a separa încărcătoarele combinate, trageți de fiecare încărcător în parte.



 **NOTĂ:** Pentru a introduce conectorul tată în încărcător, apăsați elementul de blocare al conectorului tată și împingeți spre dreapta.



2.5

Montarea consolei de montare pe perete

Acesta este un echipament opțional. Consultați [Echipament opțional de la pagina 11](#) pentru informații suplimentare.

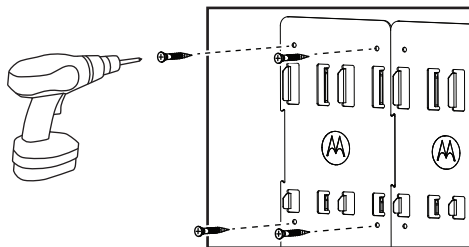
Procedură:

1. Poziționați consola în poziția dorită și marcați locația găurilor de montare pe suprafața peretelui.



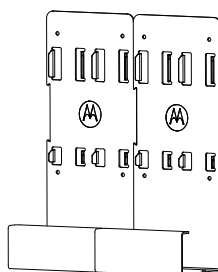
ATENȚIE: Asigurați-vă că zona din spatele suprafeței de montare nu conține fire electrice, cabluri sau țevi înainte de a tăia, de a găuri sau de a instala șuruburile de montare.

2. Montați consola pe perete folosind accesoriile de montare adecvate, precum dispozitivele de fixare pe perete.
3. Găuriți pe baza marcajelor orificiilor de montare de pe perete.
4. Pentru a fixa consola, instalați accesoriile de montare peste orificiile de montare de pe suport, strângându-le bine.

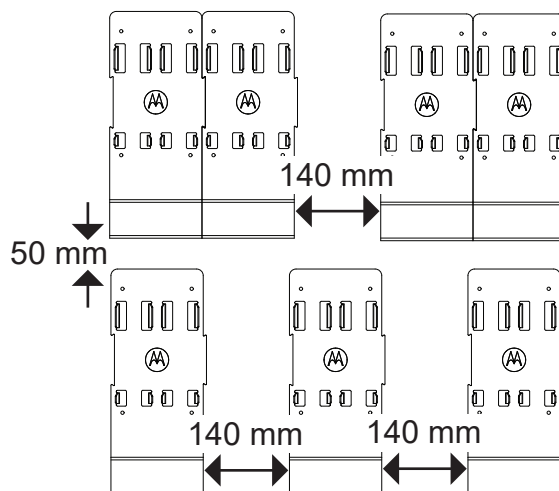


NOTĂ: Se recomandă utilizarea unui șurub filetant de 10–16 x 1,5 inch și a unei șaibe (nu sunt incluse) pe știftul din lemn și pe peretele solid și plat din beton sau cărămidă.

5. Pentru montarea celor două console, așezați-le aproape una de cealaltă și aliniați-le vertical.



6. Pentru a monta mai mult de două console, montați fiecare pereche de console la o distanță minimă de 50 mm pe verticală și 140 mm pe orizontală.

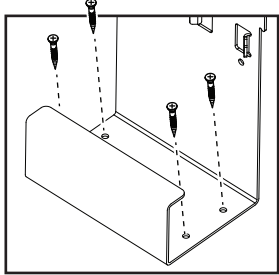
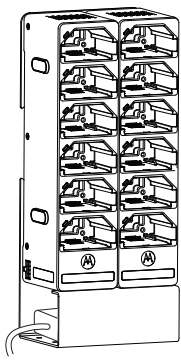


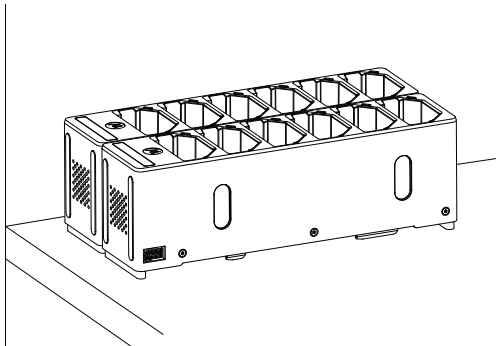
2.6

Pregătirea încărcătoarelor pentru încărcarea desktop

Procedură:

Pregătiți încărcătorul pentru încărcarea desktop efectuând una dintre următoarele acțiuni:

Opțiune	Acțiune
Încărcare cu consolă de montare	 NOTĂ: • Dacă încărcătorul este amplasat în poziție verticală, se recomandă amplasarea acestuia pe consola de montare pentru a preveni răsturnarea acestuia. • Se recomandă utilizarea unui șurub autofiletant de 10–16x1,5 inch pentru a monta consola pe blatul mesei. • Asigurați-vă că șuruburile nu trec prin blatul mesei. a. Înșurubați consola de perete pe masă.  b. Așezați sursa de alimentare în interiorul consolei de perete. 

Opțiune	Acțiune
Încărcare fără suport metalic	a. Așezați încărcătorul pe orizontală. 

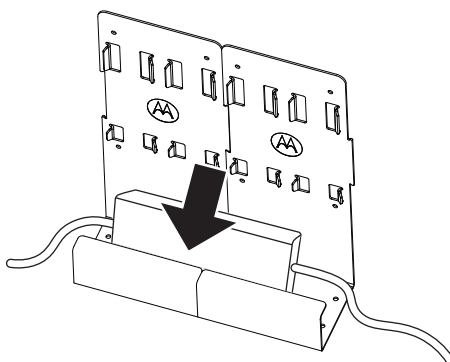
2.7

Pregătirea încărcătoarelor pentru poziția de încărcare verticală

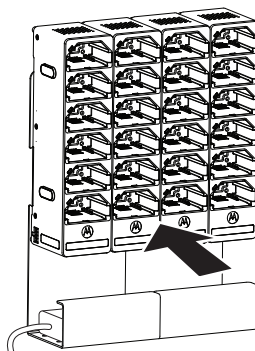
Cerințe preliminare: Asigurați-vă că pe perete este montată consola de montare și că încărcătoarele sunt combinate înainte de montarea pe consolă.

Procedură:

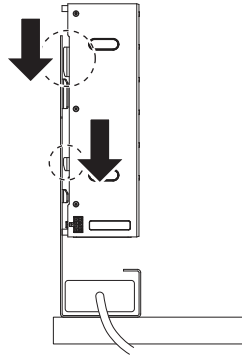
1. Așezați adaptorul de alimentare în consola de montare.



2. Așezați și sprijiniți încărcătorul pe consolă.



3. Aliniați șinele din spate ale încărcătorului cu șinele de pe consola de montare.
4. Glisați încărcătorul în jos pentru a-l atașa la ambele șine.



5. Asigurați-vă că ambele șine sunt atașate înainte de a elibera încărcătorul.

2.8

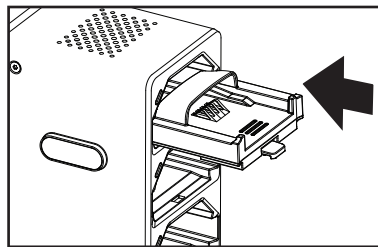
Instalarea sau îndepărtarea bateriilor

Trebuie să utilizați inserții (Număr de catalog: AS000401A01) pentru a încărca bateriile PMNN4351.

Instalarea inserțiilor pentru baterii

Procedură:

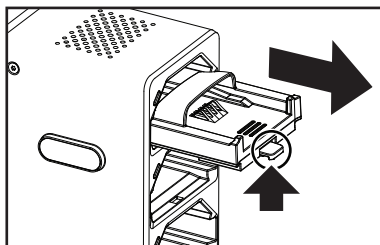
1. Aliniați inserția cu compartimentul încărcătorului pentru mai multe unități.
2. Împingeți în interiorul inserției până când auziți un clic.



Îndepărtarea inserțiilor bateriilor

Procedură:

Ridicați clapeta și trageți inserția din încărcător.



Používateľská príručka pre nabíjačku Multi-Unit Charger PMPN4531

JANUÁR 2026

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.



MN007338A01-AH

Obsah

Bezpečnostné a právne predpisy.....	3
Certifikačné značky.....	3
Vyhlásenie dodávateľa o zhode.....	3
Kontaktná adresa.....	4
Oznámenia o duševnom vlastníctve a regulačných opatreniach.....	5
Dôležité bezpečnostné pokyny.....	6
Prevádzkové bezpečnostné pokyny.....	6
Vyhlásenie o odmietnutí zodpovednosti.....	7
Kapitola 1: Prehľad nabíjačky.....	8
1.1 Prehľad príslušenstva nabíjačky.....	9
1.2 Schválené batérie a napájacie zdroje.....	10
1.3 Voliteľné vybavenie.....	11
Kapitola 2: Prevádzka nabíjačky.....	12
2.1 Nabíjanie batérií.....	12
2.2 Indikátory nabíjania.....	12
2.3 Kombinovanie nabíjačiek Multi-Unit Charger.....	13
2.4 Oddelenie nabíjačiek Multi-Unit Charger.....	14
2.5 Montáž montážnej konzoly na stenu.....	15
2.6 Príprava nabíjačiek na stolové nabíjanie.....	17
2.7 Príprava nabíjačiek pre zvislú nabíjaciu polohu.....	18
2.8 Inštalácia a vybratie batériových vložiek.....	19
Inštalácia batériových vložiek.....	19
Vybratie batériových vložiek.....	19

Bezpečnostné a právne predpisy

Táto časť obsahuje bezpečnostné a právne informácie o tomto produkte.

Certifikačné značky



注意:仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



注意:仅适用于非热带气候条件下地区安全使用



Vyhlásenie dodávateľa o zhode

Vyhlásenie dodávateľa o zhode

Podľa časti 2 oddiel 2.1077(a) zákona CFR 47 Federálnej komisie pre komunikácie (FCC)



Zodpovedný subjekt

Názov: Motorola Solutions, Inc.

Adresa: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Telefónne číslo: 1-800-927-2744

Týmto vyhlasuje, že výrobok:

Názov modelu: **Nabíjačka Multi-Unit Charger**

spĺňa tieto predpisy:

Digitálne zariadenie triedy B

Toto zariadenie spĺňa podmienky uvedené v časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka musí spĺňať nasledujúce dve podmienky:

1. Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a
2. toto zariadenie musí vydržať akékoľvek prijaté rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku zariadenia.



POZNÁMKA:

Toto zariadenie bolo testované a zistilo sa, že je v súlade s limitmi pre digitálne zariadenie triedy B podľa požiadaviek normy FCC, časť 15. Tieto limity slúžia na zabezpečenie vhodnej ochrany proti škodlivému rušeniu v obytných oblastiach. Toto zariadenie generuje, používa a môže vyžarovať rádiovú frekvenciu. Ak nie je nainštalované a nepoužíva sa v súlade s pokynmi, môže spôsobovať škodlivé rušenie rádiovkej komunikácie. Nie je však zaručené, že sa v určitej inštalácii rušenie neprejaví.

Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, čo je možné zistiť vypnutím a zapnutím tohto zariadenia, používateľovi odporúčame, aby sa pokúsil odstrániť rušenie jedným alebo viacerými z nasledujúcich opatrení:

- Zmeňte orientáciu prijímacej antény alebo anténu premiestnite.
- Zväčšite odstup medzi zariadením a prijímačom.
- Zariadenie pripojte k zásuvke iného obvodu, ako je obvod, ku ktorému je pripojený prijímač.
- Požiadajte o pomoc obchodného zástupcu alebo skúseného rádiového alebo televízneho technika.

Kontaktná adresa

European Union Contact

Motorola Solutions,
Czerwone Maki 82,
30-392 Krakow, Poland

UK Contact

Motorola Solutions UK Ltd.,
Nova South, 160 Victoria Street,
London, SW1E 5LB,
United Kingdom

Контактна інформація

Моторола Солюшинс Системз Польща
вул. Червоне Маки, 82,
30-392 Краків,
Польща

Oznámenia o duševnom vlastníctve a regulačných opatreniach

Autorské práva

Výrobky spoločnosti Motorola Solutions opísané v tomto dokumente môžu obsahovať počítačové programy spoločnosti Motorola Solutions chránené autorskými právami. Zákony Spojených štátov amerických a iných krajín vyhradzujú spoločnosti Motorola Solutions niektoré výlučné práva na počítačové programy chránené autorskými právami. Na základe toho sa žiadny počítačový program spoločnosti Motorola Solutions chránený autorskými právami, ktorý obsahujú výrobky spoločnosti Motorola Solutions opísané v tomto dokumente, nesmie žiadnym spôsobom kopírovať ani reprodukovať bez výslovného písomného súhlasu spoločnosti Motorola Solutions.

Žiadna časť tohto dokumentu sa nesmie v žiadnej forme ani žiadnym spôsobom reprodukovať, prenášať, ukladať do systému na vyhľadávanie údajov, ani prekladať do žiadneho jazyka, ani počítačového jazyka bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Motorola Solutions, Inc.

Ochranné známky

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Licenčné práva

Nákup výrobkov spoločnosti Motorola Solutions sa nepovažuje za udelenie žiadnej licencie, výslovnej či odvodenej, na základe prekážky uplatnenia právneho nároku či inak podľa autorských práv, patentov alebo patentových prihlášok spoločnosti Motorola Solutions, s výnimkou normálnej neexkluzívnej, od poplatkov oslobodenej licencie na používanie, ktorá vyplýva zo zákona pri predaji výrobku.

Obsah s otvoreným zdrojovým kódom

Tento výrobok obsahuje softvér s otvoreným zdrojovým kódom používaný na základe licencie. Úplné znenie právnych vyhlásení a pripisovania obsahu s otvoreným zdrojovým kódom nájdete na inštalračných médiách výrobku.

Smernica Európskej únie (EÚ) a Spojeného kráľovstva (UK) o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ)



Smernica OEEZ Európskej únie a predpisy o OEEZ Spojeného kráľovstva vyžadujú, aby výrobky predávané v EÚ a Spojenom kráľovstve boli označené symbolom prečiarknutej smetnej nádoby na výrobku (alebo v niektorých prípadoch na obale). Podľa definície v smernici OEEZ toto označenie symbolom prečiarknutej smetnej nádoby znamená, že zákazníci a koncoví používatelia v krajinách EÚ a Spojenom kráľovstve by nemali elektrické a elektronické zariadenia ani príslušenstvo likvidovať spolu s komunálnym odpadom.

Zákazníci alebo koncoví používatelia v krajinách EÚ a Spojenom kráľovstve by mali kontaktovať svojho miestneho zástupcu dodávateľa zariadenia alebo servisné stredisko a informovať sa o systéme zberu odpadu vo svojej krajine.

Vyhlásenie o odmietnutí zodpovednosti

Pripomíname vám, že niektoré funkcie, zariadenia a vlastnosti opísané v tomto dokumente sa nemusia na konkrétny systém vzťahovať ani nemusia mať licenciu na používanie v tomto systéme alebo môžu závisieť od

vlastností konkrétnej jednotky predplatiteľa mobilných služieb alebo konfigurácie niektorých parametrov. Viac informácií vám poskytne obchodný zástupca spoločnosti Motorola Solutions.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Dôležité bezpečnostné pokyny

Tento dokument obsahuje dôležité bezpečnostné a prevádzkové pokyny.

Pred použitím nabíjačky si prečítajte všetky pokyny a bezpečnostné označenia na nabíjačke aj batérii.



VÝSTRAHA: Pozorne si prečítajte tieto pokyny a uložte si ich pre budúce použitie.

- Pri odpájaní napájacieho kábla zo sieťovej zásuvky alebo z nabíjačky, ťahajte za zástrčku a nie za kábel, aby sa predišlo poškodeniu napájacieho kábla.
- Nepoužívajte predlžovací kábel, aby ste znížili riziko požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom. Ak musíte použiť predlžovací kábel, uistite sa, že veľkosť kábla je 18 AWG pre dĺžky do 6,5 stopy (2 m) a 16 AWG pre dĺžky do 9,8 stopy (3 m).
- Ak sa nabíjačka rozbije alebo akokoľvek poškodí, nabíjačku nepoužívajte, aby ste znížili riziko požiaru, zásahu elektrickým prúdom alebo iného poranenia. Odovzdajte ju kvalifikovanému servisnému zástupcovi spoločnosti Motorola Solutions.
- Nabíjačku nerozoberajte, aby ste znížili riziko požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom. Nie je možné ju opraviť a náhradné diely nie sú k dispozícii.
- Pred akoukoľvek údržbou alebo čistením odpojte napájací adaptér nabíjačky zo sieťovej zásuvky, aby ste znížili riziko zásahu elektrickým prúdom.
- Nabíjajte iba schválené dobíjateľné batérie, aby ste znížili riziko poranenia. Iné batérie môžu explodovať a spôsobiť zranenia a škody.
- Používajte len príslušenstvo odporúčané spoločnosťou Motorola Solutions, aby ste znížili riziko požiaru, zásahu elektrickým prúdom alebo iného poranenia.
- Zmeny alebo úpravy, ktoré neboli výslovne schválené spoločnosťou Motorola Solutions, môžu viesť k tomu, že používateľ stratí oprávnenie na obsluhu tohto zariadenia.

Prevádzkové bezpečnostné pokyny

- Toto zariadenie nie je vhodné na používanie vonku. Používajte ho len na suchých miestach a v suchých podmienkach.
- Maximálna teplota okolia nabíjačky počas nabíjania nesmie prekročiť 40 °C (104 °F) .
- Nabíjačku pripájajte len k príslušnému napájaciemu káblu uvedenému v [Schválené batérie a napájacie zdroje na strane 10](#).
- Sieťová zásuvka, ku ktorej je pripojený napájací kábel, musí byť v blízkosti a ľahko prístupná.
- Uistite sa, že sa napájací kábel nachádza tam, kde sa po ňom nebude stúpať, zakopávať oň a kde nebude vystavený vode, poškodeniu ani namáhaniu.
- Napájací kábel pripojte len k vhodnej káblovej sieťovej zásuvke pripojenej k poistke so správnym napätím, ako je uvedené na výrobku.
- Napájanie odpojte vytiahnutím sieťového kábla zo sieťovej zásuvky.
- Nabíjačka Multi-Unit Charger nabíja batérie uvedené v tabuľke povolených batérií spoločnosti Motorola Solutions.
- Zariadenie musí byť pripojené k blízkej a ľahko dostupnej zásuvke.

Vyhlásenie o odmietnutí zodpovednosti

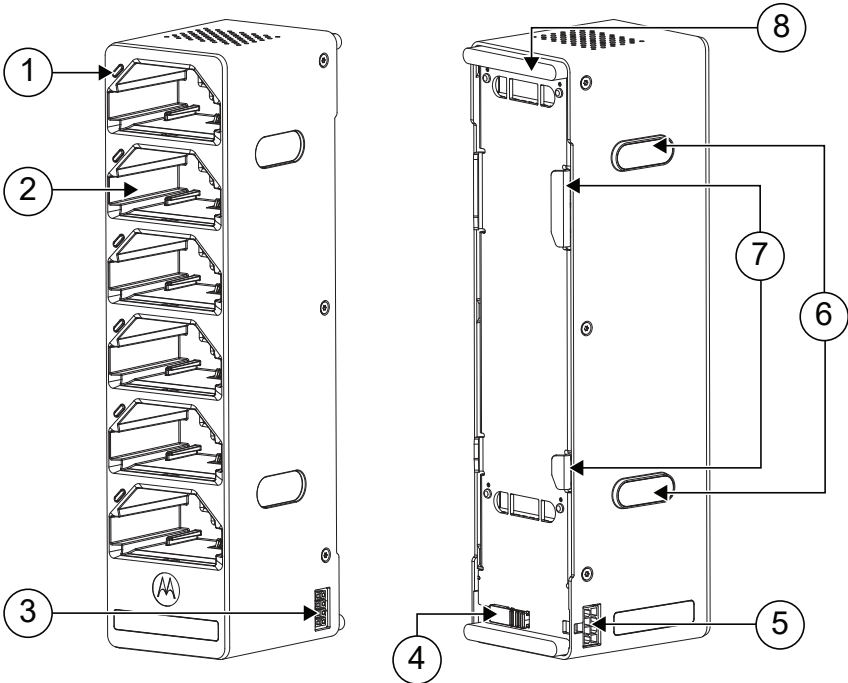
Informácie v tomto dokumente boli starostlivo preskúmané a predpokladá sa, že sú úplne spoľahlivé. Nepreberáme však žiadnu zodpovednosť za nepresnosti.

Spoločnosť Motorola Solutions si vyhradzuje právo vykonávať zmeny na akomkoľvek výrobku z dôvodu zlepšenia čitateľnosti, funkčnosti alebo dizajnu. Spoločnosť Motorola Solutions nepreberá žiadnu zodpovednosť vyplývajúcu z aplikácií alebo používania akéhokoľvek tu opísaného výrobku alebo obvodu, ani neudeľuje žiadnu licenciu na základe svojich patentových práv, ani práv iných.

Kapitola 1

Prehľad nabíjačky

Obrázok 1: Prehľad nabíjačky



Tabuľka 1: Prehľad nabíjačky

Označenie	Opis
1	Indikátor LED
2	Nabíjací priečinok
3	Zástrčkový konektor
4	Poistka zástrčkového konektora
5	Zásuvkový konektor
6	Magnet
7	Lišty montážnej konzoly
8	Gumová nožička

Tabuľka 2: Technické údaje nabíjačky

VSTUP	VÝSTUP
100 – 240 VAC ~ 50/60 Hz 1,3 A (až 2 nabíjačky Multi-Unit Charger)	4,35 $\pm$ 1 A x 6

VSTUP	VÝSTUP
100 – 240 VAC ~ 50/60 Hz 4,0 A (až 4 nabíjačky Multi-Unit Charger)	

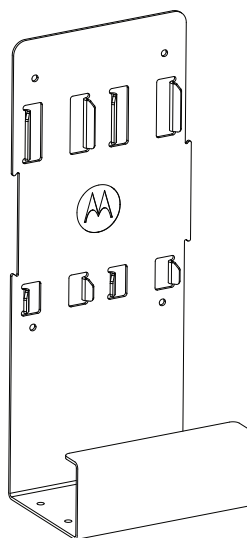
Tabuľka 3: Podporované modely s priradeným napájacím zdrojom

Nabíjacia súprava	Napájací zdroj	Opis	Modul
PMPN4531A	PS000242A04	Externý 90 W, 100 – 240 V	Až dve nabíjačky Multi-Unit Charger
PMPN4531B	PS000524A03	Externý 105 W, 100 – 240 V	
PMPN4531A	PS000212A02	Externý 201 W, 100 – 240 V	Až štyri nabíjačky Multi-Unit Charger
PMPN4531B			

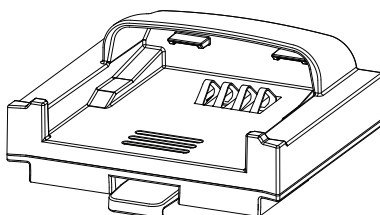
1.1

Prehľad príslušenstva nabíjačky

Obrázok 2: Nástenná konzola (číslo dielu: BR000482A01) – prehľad



Obrázok 3: Vložka (číslo dielu: AS000401A01) – prehľad



1.2

Schválené batérie a napájacie zdroje

Tabuľka 4: Batérie schválené spoločnosťou Motorola Solutions

Číslo dielu	Opis	Séria
PMNN4801	Lítium-iónová batéria IMPRES 2, 1900 mAh	MXP600
PMNN4582	Lítium-iónová batéria IMPRES 2, 2900 mAh	
PMNN4802	Lítium-iónová batéria IMPRES 2, 3400 mAh	
NNTN8020	Lítium-iónová batéria, 1950 mAh	MTP3000 alebo MTP6000
NNTN8023	Lítium-iónová batéria, 2200 mAh	
PMNN4522	Lítium-iónová batéria IMPRES 2, 3400 mAh	
PMNN4351 ¹	Lítium-iónová batéria, 1940 mAh	MTP850

Tabuľka 5: Napájacie káble schválené spoločnosťou Motorola Solutions

Číslo dielu	Opis
3087791G01	Napájací kábel, Severná Amerika
3087791G04	Napájací kábel, Európa
3087791G07	Napájací kábel, Spojené kráľovstvo
3087791G10	Napájací kábel, Austrália/Nový Zéland
3087791G13	Napájací kábel, Argentína
3087791G16	Napájací kábel, Kórea
3087791G20	Napájací kábel, Japonsko
3087791G22	Napájací kábel, Brazília
CB000199A01	Napájací kábel, Čína
CB000805A01	Napájací kábel, Taiwan
CB000517A01	Napájací kábel, India

¹ Na nabíjanie batérie je potrebná vložka (číslo dielu: AS000401A01). Objednávka obsahuje šesť kusov (číslo dielu: AS000403A01).

1.3

Voliteľné vybavenie

Nástenná konzola (číslo dielu: BR000482A01) je k dispozícii pre nabíjačku Multi-Unit Charger. Kontaktujte predajcu a objednajte si túto položku. Pokyny na inštaláciu nájdete v časti [Montáž montážnej konzoly na stenu na strane 15](#).



VÝSTRAHA:

- Montážnu konzolu by mal inštalovať vyškolený a skúsený technik. Montáž nástennej konzoly nešpecializovaným technikom je nebezpečná a môže spôsobiť poškodenie alebo zranenie.
- Montážnu konzolu neinštalujte na mieste, kde nie je zaistená dostatočná nosnosť. Ak pevnosť miesta, na ktorom je montážna konzola namontovaná, nie je dostatočná, konzola môže spadnúť a spôsobiť zranenie.
- Nástennú konzolu nemontujte na konštrukciu, ktorá je náchylná na vibrácie, pohyb alebo pravdepodobnosť nárazu.

Kapitola 2

Prevádzka nabíjačky

Táto časť obsahuje informácie o nabíjaní pomocou nabíjačky.

2.1

Nabíjanie batérií

Nevyhnutné požiadavky: Schválené nabíjačky Motorola Solutions najlepšie nabíjajte pri izbovej teplote s prideleným napájacím zdrojom pre podporované modely.

Postup:

1. Nabíjačku Multi-Unit Charger umiestnite vodorovne na rovný povrch.



POZNÁMKA: Ak máte viac ako jednu nabíjačku Multi-Unit Charger, odporúčame nabíjačku Multi-Unit Charger umiestniť do zvislej polohy a namontovať ju na montážnu konzolu.



POZNÁMKA: Nabíjačka automaticky prejde do režimu šetrenia energie, keď je neaktívna.

2. Adaptér napájacieho zdroja vložte do zásuvkového konektora nabíjačky Multi-Unit Charger.
3. Adaptér napájacieho zdroja pripojte do elektrickej zásuvky.
Ak je napájanie nabíjačky Multi-Unit Charger úspešné, LED dióda sa na jednu sekundu rozsvieti na zeleno.
Ak napájanie nabíjačky Multi-Unit Charger nie je úspešné, skontrolujte pripojenie sieťového kábla.
4. Ak chcete vložiť batériu do priečinka nabíjačky, zarovnajte batériu na lište priečinka nabíjačky.
5. Uistite sa, že batéria je v kontakte s kontaktom nabíjačky.
Ak je batéria vložená správne, indikátor LED svieti trvalo načerveno.
6. Ak chcete vybrať batériu z priečinka nabíjačky, batériu vytiahnite z priečinka nabíjačky.

2.2

Indikátory nabíjania

Tabuľka 6: Indikátory nabíjania

Indikátor nabíjačky		Opis
1 sekundu svieti zelený		Úspešné zapnutie nabíjačky.
Svieti červený		Batéria sa nabíja rýchlo.
Bliká zelený		Batéria je nabitá na 90 % kapacity alebo viac.
Svieti zelený		Batéria je takmer nabitá alebo úplne nabitá.

Indikátor nabíjačky		Opis
Bliká červený		Batéria je poškodená.  POZNÁMKA: Batériu vyberte a znovu ju vložte do priečinka nabíjačky.
Bliká oranžový		Batéria je v pohotovostnom režime a čaká na nabíjanie.  POZNÁMKA: Batéria môže byť príliš horúca, príliš studená alebo má nízke napätie.

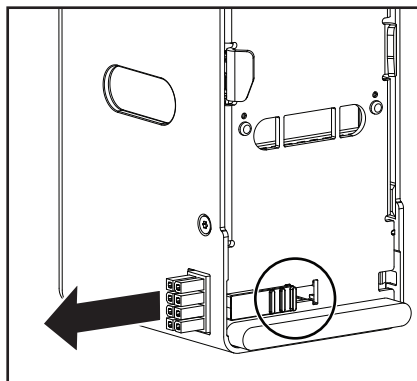
2.3

Kombinovanie nabíjačiek Multi-Unit Charger

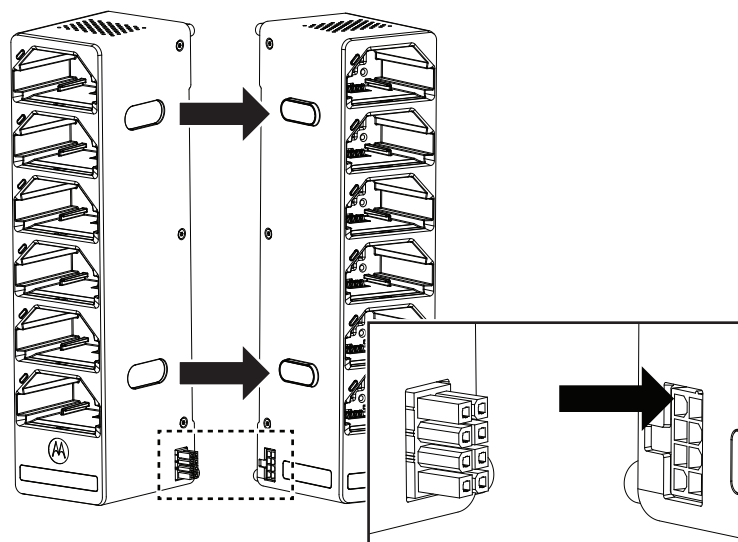
Nevyhnutné požiadavky: Maximálny počet jednotiek nabíjačky Multi-Unit Charger, ktoré možno kombinovať, je štyri.

Postup:

1. Pred ich skombinovaním umiestnite nabíjačky na stôl, aby sa zaistila ich stabilita.
2. Ak chcete vysunúť konektor, stlačte poistku zástrčkového konektora a zatlačte ju doľava.

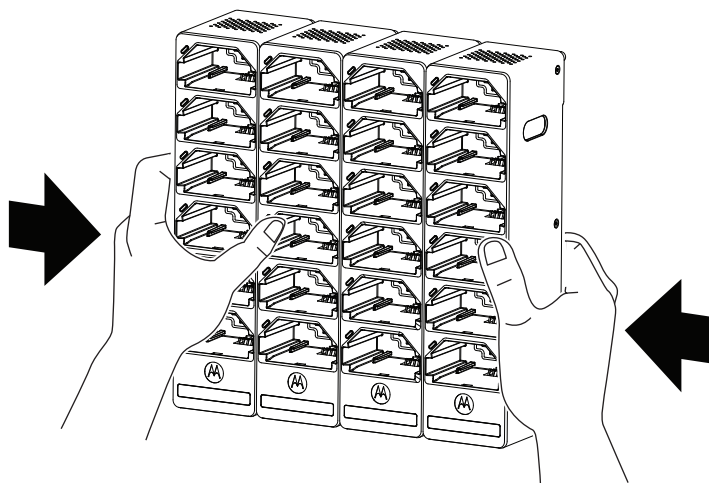


3. Ak chcete nabíjačky kombinovať, zástrčkový konektor zapojte do zásuvkový.



Magnety nabíjačiek ich držia spolu, keď sú pripojené.

4. Pri premiestňovaní na iné miesto držte za bočné strany spojených nabíjačiek.

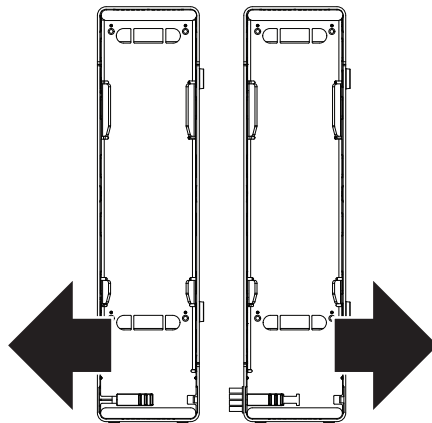


2.4

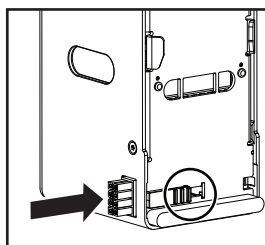
Oddelenie nabíjačiek Multi-Unit Charger

Postup:

1. Skombinované nabíjačky položte na stôl.
2. Na oddelenie skombinovaných nabíjačiek odtiahnite príslušné nabíjačky od seba.



 **POZNÁMKA:** Ak chcete zasunúť konektor do nabíjačky, stlačte poistku zástrčkového konektora a zatlačte ju doprava.



2.5

Montáž montážnej konzoly na stenu

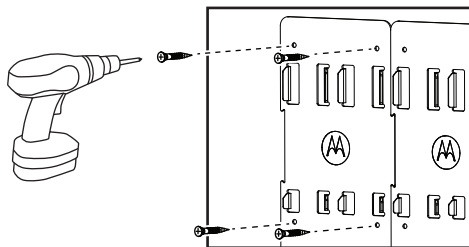
Toto príslušenstvo je voliteľné. Ďalšie informácie nájdete v časti [Voliteľné vybavenie na strane 11](#).

Postup:

1. Konzolu umiestnite na príslušné miesto a označte umiestnenie montážnych otvorov na povrchu steny.

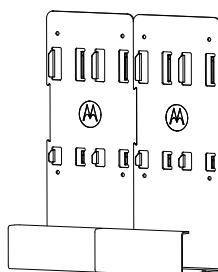
 **POZOR:** Pred rezaním, vŕtaním alebo montážou montážnych skrutiek sa uistite, že v oblasti za montážnym povrchom sa nenachádzajú žiadne elektrické vodiče, káble ani potrubia.

2. Konzolu namontujte na stenu pomocou vhodných montážnych prvkov, ako sú napr. stenové kotvy.
3. Otvory vyvŕtajte podľa značiek montážnych otvorov na stene.
4. Montážne prvky namontujte tesne cez montážne otvory na konzole s cieľom zaistiť konzolu.

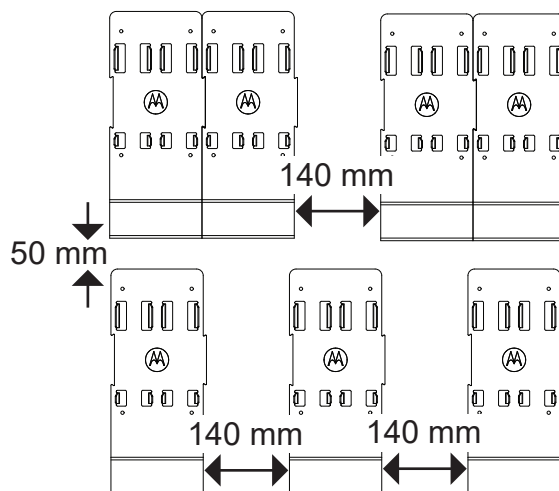


 **POZNÁMKA:** Do dreveného stĺpa, rovného betónového povrchu alebo tehlovej steny odporúčame použiť 10 – 16 × 1,5" závitoreznú skrutku a podložku (nie sú súčasťou dodávky).

5. Pri montáži dvoch konzol umiestnite obe konzoly blízko seba a zarovnajte ich navzájom vertikálne.



6. Pri montáži viac ako dvoch konzol upevnite každý pár konzol s minimálnou vzdialenosťou 50 mm vertikálne a 140 mm horizontálne.

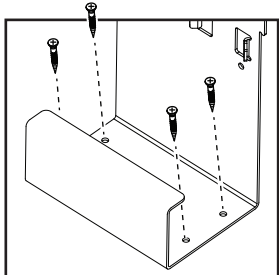
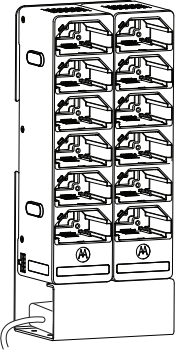


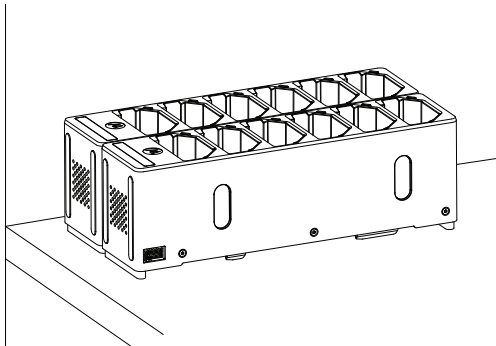
2.6

Príprava nabíjačiek na stolové nabíjanie

Postup:

Pri príprave nabíjačky na stolové nabíjanie vykonajte jeden z nasledujúcich krokov:

Možnosť	Úkon
Nabíjanie s montážnou konzolou	 POZNÁMKA: • Ak je nabíjačka umiestnená vo zvislej polohe, odporúča sa nabíjačku umiestniť na montážnu konzolu, aby sa zabránilo jej prevráteniu. • Pri montáži konzoly na dosku stola odporúčame použiť 10 – 16 x 1,5" závitoreznú skrutku. • Uistite sa, že skrutky nepreniknú cez stôl. a. Nástennú konzolu priskrutkujte na stôl.  b. Do vnútra nástennej konzoly vložte napájací zdroj. 

Možnosť	Úkon
Nabíjanie bez kovovej konzoly	a. Nabíjačku položte vodorovne. 

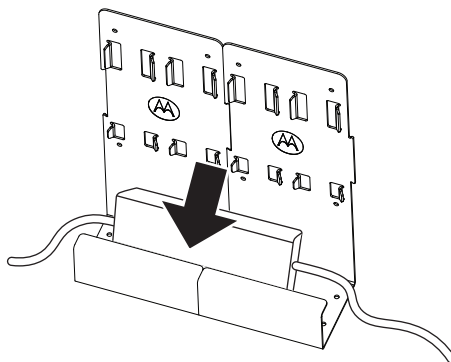
2.7

Príprava nabíjačiek pre zvislú nabíjaciu polohu

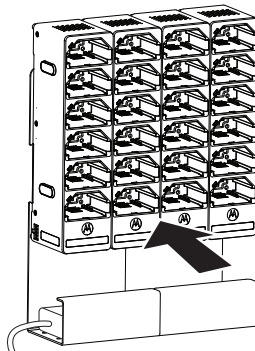
Nevyhnutné požiadavky: Uistite sa, že montážna konzola je namontovaná na stenu a nabíjačky sú skombinované pred namontovaním do montážnej konzoly.

Postup:

1. Do montážnej konzoly vložte adaptér napájacieho zdroja.

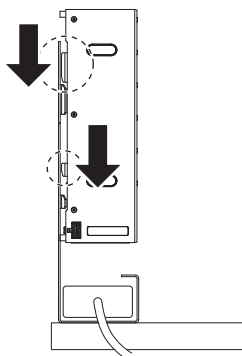


2. Nabíjačku vložte do konzoly a oprite.



3. Zadné lišty na nabíjačke zarovnajte s lištami na montážnej konzole.

4. Nabíjačku zasuňte smerom nadol, aby sa pripevnila k obom lištám.



5. Pred uvoľnením nabíjačky sa uistite, že obidve lišty sú pripevnené.

2.8

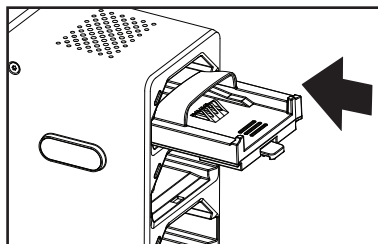
Inštalácia a vybratie batériových vložiek

Na nabíjanie batérií PMNN4351 je potrebná vložka (číslo dielu: AS000401A01).

Inštalácia batériových vložiek

Postup:

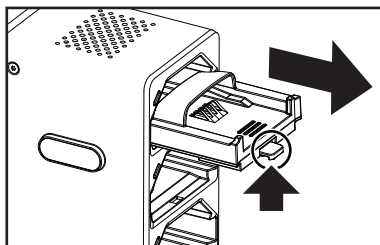
1. Vložku zarovnajte s priečinkom nabíjačky Multi-Unit Charger.
2. Vložku zasúvajte dovnútra dovtedy, kým nepočujete kliknutie.



Vybratie batériových vložiek

Postup:

Nadvihnite plôšku a vložku vytiahnite z nabíjačky.



Uporabniški vodnik za polnilnik za več enot PMPN4531

JANUAR 2026

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.



MN007338A01-AH

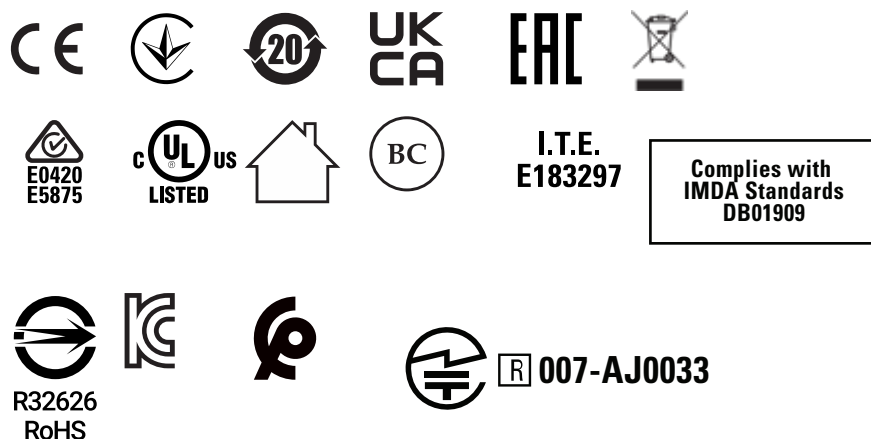
Vsebina

Varnostne in pravne informacije.....	3
Certifikacijske oznake.....	3
Dobaviteljeva izjava o skladnosti.....	3
Naslov za stik.....	4
Obvestila o intelektualni lastnini in obvestila o zakonsko predpisanih podatkih.....	5
Pomembna varnostna navodila.....	6
Smernice za varno uporabo.....	6
Zavrnitev odgovornosti.....	6
Poglavje 1: Pregled polnilnika.....	8
1.1 Pregled dodatne opreme za polnilnik.....	9
1.2 Odobrene baterije in napajalniki.....	10
1.3 Izbirna oprema.....	11
Poglavje 2: Delovanje polnilnika.....	12
2.1 Polnjenje baterij.....	12
2.2 Indikatorji polnjenja.....	12
2.3 Spajanje polnilnikov za več enot.....	13
2.4 Ločitev polnilnikov za več enot.....	14
2.5 Namestitev pritrdilnega nosilca na steno.....	15
2.6 Priprava polnilnikov za polnjenje na mizi.....	17
2.7 Priprava polnilnikov za polnjenje v navpičnem položaju.....	18
2.8 Namestitev ali odstranitev vstavkov za baterije.....	19
Namestitev vstavkov za baterije.....	19
Odstranitev vstavkov za baterije.....	19

Varnostne in pravne informacije

V tem razdelku so varnostne in pravne informacije za izdelek.

Certifikacijske oznake



注意:仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



注意:仅适用于非热带气候条件下地区安全使用



Dobaviteljeva izjava o skladnosti

Dobaviteljeva izjava o skladnosti

V skladu s FCC CFR 47, 2. člen, poglavje 2.1077(a)



Odgovorna stranka

Ime: Motorola Solutions, Inc.

Naslov: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Telefonska številka: 1-800-927-2744

Na tem mestu izjavlja, da je izdelek:

Ime modela: **polnilnik za več enot**

v skladu z naslednjimi predpisi:

Digitalna naprava razreda B

Ta naprava je skladna s 15. odstavkom pravilnika FCC. Uporaba naprave je dovoljena pod naslednjima pogoje:

1. naprava ne sme povzročati škodljivih motenj in
2. naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.



OPOMBA:

Ta oprema je bila preizkušena in ugotovljena za skladno z omejitvami za digitalne naprave razreda B, skladno s 15. členom pravilnika FCC. Te omejitve so namenjene razumni zaščiti pred škodljivimi motnjami v stanovanjskih zgradbah. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo in lahko povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah, če ni nameščena in se ne uporablja v skladu z navodili. Kljub temu ni mogoče jamčiti, da v določenih zgradbah ne bo motenj.

Če ta oprema dejansko povzroča škodljive motnje radijskih in televizijskih sprejemnikov, kar lahko ugotovite tako, da jo vklopite in izklopite, poskusite motnje odpraviti z naslednjimi ukrepi:

- Preusmerite ali premestite sprejemno anteno.
- Povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom.
- Opremo priklopite v drugo vtičnico ali tokokrog, kot ga uporablja sprejemnik.
- Za pomoč se obrnite na zastopnika ali izkušenega serviserja radijskih ali televizijskih sprejemnikov.

Naslov za stik

European Union Contact

Motorola Solutions,
Czerwone Maki 82,
30-392 Krakow, Poland

UK Contact

Motorola Solutions UK Ltd.,
Nova South, 160 Victoria Street,
London, SW1E 5LB,
United Kingdom

Контактна інформація

Моторола Солюшинс Системз Польща
вул. Червоне Маки, 82,
30-392 Краків,
Польща

Obvestila o intelektualni lastnini in obvestila o zakonsko predpisanih podatkih

Avtorske pravice

Izdelki družbe Motorola Solutions, opisani v tem dokumentu, lahko vsebujejo z avtorskimi pravicami zaščitene računalniške programe družbe Motorola Solutions. Zakonodaja v ZDA in drugih državah družbi Motorola Solutions podeljuje izključne pravice za računalniške programe, zaščitene z avtorskimi pravicami. Z avtorskimi pravicami zaščitene računalniške programe družbe Motorola Solutions v izdelkih družbe Motorola Solutions, ki so opisani v tem dokumentu, zato tudi ne smete kopirati ali drugače reproducirati brez izrecnega pisnega dovoljenja družbe Motorola Solutions.

Brez vnaprejšnjega pisnega dovoljenja družbe Motorola Solutions, Inc. ni dovoljeno nobenega dela tega dokumenta reproducirati, prenašati, shranjevati v pomnilniški sistem, ga prevajati v noben jezik ali računalniški jezik, ne glede na obliko ali način.

Blagovne znamke

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Licenčne pravice

Stranka z nakupom izdelkov družbe Motorola Solutions ne pridobi, niti neposredno, niti posredno, niti z opustitvijo ali kako drugače, nobene licence v okviru avtorskih pravic, patentov ali patentnih vlog družbe Motorola Solutions, razen običajne, neizključne, brezplačne licence za uporabo, ki jo v skladu z zakonom pridobi ob nakupu izdelka.

Odprtokodna vsebina

Izdelek lahko vsebuje odprtokodno programsko opremo, ki se uporablja z licenco. Na nosilcu za namestitev izdelka si oglejte celotno vsebino pravnih obvestil o odprti kodi in njihovih oznakah.

Direktiva Evropske unije (EU) in Združenega kraljestva (ZK) o odpadni električni in elektronski opremi (OEEO)



Direktiva OEEO Evropske unije in uredba ZK o OEEO zahtevata, da so izdelki, ki so naprodaj v državah EU in v ZK, opremljeni z oznako prekrižanega smetnjaka na kolescih (v nekaterih primerih je oznaka lahko na embalaži). Kot določa direktiva OEEO, ta oznaka prekrižanega smetnjaka na kolescih pomeni, da kupci in končni uporabniki v državah EU in v ZK ne smejo zavreči elektronske in električne opreme oziroma dodatkov med gospodinske odpadke.

Kupci ali končni uporabniki v državah EU in v ZK se morajo za informacije o sistemu zbiranja odpadkov v svoji državi obrniti na lokalnega predstavnika dobavitelja opreme ali servisni center.

Zavrnitev odgovornosti

Nekatere funkcije, lastnosti in zmožnosti, opisane v tem dokumentu, morda ne veljajo ali se ne licencirajo za uporabo z določenim sistemom ali pa so lahko odvisne od značilnosti posameznega ponudnika mobilnih storitev oziroma od konfiguracije nekaterih parametrov. Za dodatne informacije se obrnite na svojo kontaktno osebo pri družbi Motorola Solutions.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Pomembna varnostna navodila

V tem dokumentu so pomembna varnostna navodila in navodila za rokovanje.

Pred uporabo polnilnika za baterije preberite vsa navodila in opozorilne oznake na polnilniku in bateriji.



OPOZORILO: Navodila pozorno preberite in jih shranite za poznejšo uporabo.

- Da bi zmanjšali tveganje za poškodbo napajalnega kabla, kabel iz vtičnice z izmeničnim tokom ali polnilnika izključite tako, da ga povlečete za njegov vtič, ne vlecite za sam kabel.
- Da bi zmanjšali tveganje za požar ali električni udar, ne uporabljajte podaljška. Če morate uporabiti podaljšek, mora imeti kabel dolžine do 2 m (6,5 čevlja) presek AWG 18 in kabel dolžine do 3 m (9,8 čevlja) presek AWG 16.
- Da bi zmanjšali tveganje za požar, električni udar in telesne poškodbe, polnilnika ne uporabljajte, če je kakor koli okvarjen ali poškodovan. Odnosite ga usposobljenemu predstavniku servisne organizacije družbe Motorola Solutions.
- Da bi zmanjšali tveganje za požar ali električni udar, polnilnika ne razstavljajte. Ni ga mogoče popraviti in nadomestni deli niso na voljo.
- Da bi zmanjšali tveganje za električni udar, pred vzdrževanjem ali čiščenjem izklopite napajalnik polnilnika iz vtičnice z izmeničnim napajanjem.
- Da bi zmanjšali tveganje za telesne poškodbe, polnite samo odobrene akumulatorske baterije. Druge baterije lahko eksplodirajo in povzročijo telesne poškodbe in škodo.
- Da bi zmanjšali tveganje za požar, električni udar in telesne poškodbe, uporabljajte samo dodatno opremo, ki jo je priporočila družba Motorola Solutions.
- Vse spremembe ali prilagoditve naprave, ki se izvedejo brez izrecnega dovoljenja družbe Motorola Solutions, lahko razveljavijo uporabnikovo pravico do uporabe opreme.

Smernice za varno uporabo

- Ta oprema ni primerna za uporabo na prostem. Uporabljajte samo v suhem okolju.
- Najvišja temperatura okolice polnilnika med polnjenjem ne sme preseči 40 °C (104 °F).
- Polnilnik priklopite samo na ustrezen napajalni kabel, ki je naveden v dokumentu [Odobrene baterije in napajalniki na strani 10](#).
- Vtičnica z izmeničnim tokom, v katero priklopite napajalni kabel, naj bo blizu in lahko dostopna.
- Poskrbite, da je napajalni kabel na območju, kjer ne boste stopali nanj, se spotikali obenj, ga izpostavljali vodi, poškodovali ali obremenjevali.
- Napajalni kabel priklopite samo v vtičnico z izmeničnim tokom z ustreznimi varovalkami in ožičenjem ter napetostjo, ki je navedena na izdelku.
- Napravo iz električnega omrežja odklopite tako, da napajalni kabel odstranite iz vtičnice z izmeničnim tokom.
- Polnilnik za več enot polni baterije, ki so navedene v tabeli Baterije, ki jih je odobrila družba Motorola Solutions.
- Opremo povežite na bližnjo, lahko dostopno vtičnico.

Zavrnitev odgovornosti

Informacije v tem dokumentu so bile natančno pregledane in so domnevno povsem zanesljive. Kljub temu ne prevzemamo nobene odgovornosti za netočnosti.

Poleg tega si družba Motorola Solutions pridržuje pravico do spremembe vseh izdelkov z namenom izboljševanja njihove berljivosti, delovanja ali zasnove. Družba Motorola Solutions ne prevzema nobene odgovornosti, ki bi izhajala iz uporabe katerega koli tukaj opisanega izdelka ali vezja, niti se njene patentne pravice ali pravice drugih ne nanašajo na nobeno licenco.

Poglavje 1

Pregled polnilnika

Slika 1: Pregled polnilnika

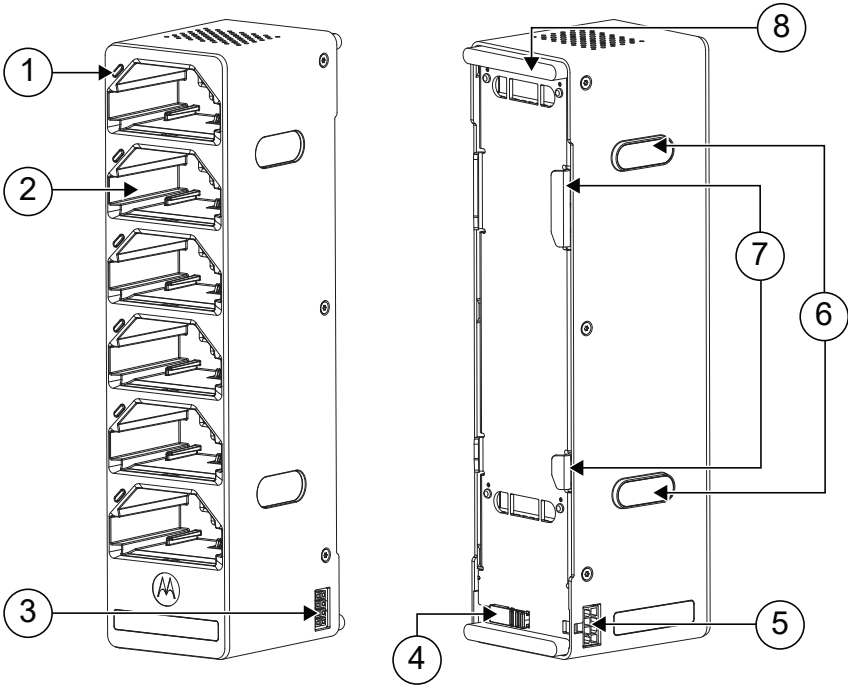


Tabela 1: Pregled polnilnika

Oznaka	Opis
1	Indikator LED
2	Predelek za polnjenje
3	Moški priključek
4	Zapah za moški priključek
5	Ženski priključek
6	Magnet
7	Vodili za pritrdilni nosilec
8	Gumijasta nožica

Tabela 2: Specifikacije polnilnika

VHOD	IZHOD
100–240 VAC ~ 50/60 Hz, 1,3 A (do 2 polnilnika za več enot)	4,35 $\pm$ 1 A x 6

VHOD	IZHOD
100–240 VAC ~ 50/60 Hz, 4,0 A (do 4 polnilniki za več enot)	

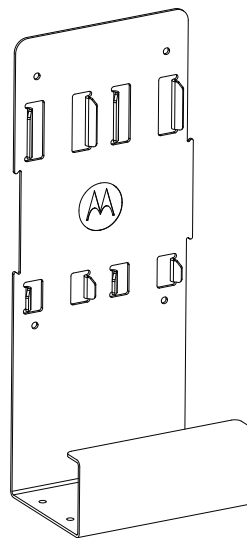
Tabela 3: Podprti modeli z dodeljenim napajalnikom

Komplet polnilnika	Napajalnik	Opis	Modul
PMPN4531A	PS000242A04	Zunanji 90 W, 100–240 V	Do dva polnilnika za več enot
PMPN4531B	PS000524A03	Zunanji 105 W, 100–240 V	
PMPN4531A	PS000212A02	Zunanji 201 W, 100–240 V	Do štirje polnilniki za več enot
PMPN4531B			

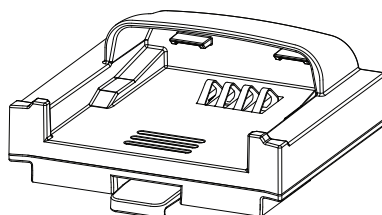
1.1

Pregled dodatne opreme za polnilnik

Slika 2: Pregled pritrdilnega nosilca (številka dela: BR000482A01)



Slika 3: Pregled vstavka (številka dela: AS000401A01)



1.2

Odobrene baterije in napajalniki

Tabela 4: Baterije, ki jih je odobrila družba Motorola Solutions

Številka dela	Opis	Serijska
PMNN4801	Litij-ionska baterija IMPRES 2, 1900 mAh	MXP600
PMNN4582	Litij-ionska baterija IMPRES 2, 2900 mAh	
PMNN4802	Litij-ionska baterija IMPRES 2, 3400 mAh	
NNTN8020	Litij-ionska baterija, 1950 mAh	MTP3000 ali MTP6000
NNTN8023	Litij-ionska baterija, 2200 mAh	
PMNN4522	Litij-ionska baterija IMPRES 2, 3400 mAh	
PMNN4351 ¹	Litij-ionska baterija, 1940 mAh	MTP850

Tabela 5: Napajalni kabli, ki jih je odobrila družba Motorola Solutions

Številka dela	Opis
3087791G01	Napajalni kabel, Severna Amerika
3087791G04	Napajalni kabel, Evropa
3087791G07	Napajalni kabel, Združeno kraljestvo
3087791G10	Napajalni kabel, Avstralija/Nova Zelandija
3087791G13	Napajalni kabel, Argentina
3087791G16	Napajalni kabel, Koreja
3087791G20	Napajalni kabel, Japonska
3087791G22	Napajalni kabel, Brazilija
CB000199A01	Napajalni kabel, Kitajska
CB000805A01	Napajalni kabel, Tajvan
CB000517A01	Napajalni kabel, Indija

¹ Med polnjenjem baterije morate uporabljati vstavek (številka dela: AS000401A01). Naročilo je sestavljeno iz šestih kosov (številka dela: AS000403A01).

1.3

Izbirna oprema

Pritrdilni nosilec (številka dela: BR000482A01). Za njegovo naročilo se obrnite na pooblaščenega prodajalca. Za navodila za namestitev glejte [Namestitev pritrdilnega nosilca na steno na strani 15](#).



OPOZORILO:

- Pritrdilni nosilec naj namesti usposobljen in izkušen tehnik. Če pritrdilni nosilec namesti neusposobljen tehnik, je to nevarno in lahko povzroči škodo ali telesne poškodbe.
- Pritrdilnega nosilca ne nameščajte na mesto, ki ne zmore podpirati zadostne teže. Če mesto za namestitev pritrdilnega nosilca ni dovolj močno, lahko nosilec pade z njega in povzroči telesne poškodbe.
- Pritrdilnega nosilca ne nameščajte na strukturo, ki je dovzetna za vibriranje, premikanje ali udarce.

Poglavje 2

Delovanje polnilnika

V tem razdelku so informacije o polnjenju za polnilnik.

2.1

Polnjenje baterij

Pogoji: Baterije, ki jih je odobrila družba Motorola Solutions, polnite z napajalnikom, dodeljenim za podprte modele, in po možnosti pri sobni temperaturi.

Postopek:

1. Polnilnik za več enot položite vodoravno na ravno površino.
 **OPOMBA:** Če imate več kot en polnilnik za več enot, priporočamo, da jih postavite navpično, pritrjene na pritrdilni nosilec.
 **OPOMBA:** Polnilnik se samodejno preklopi v način varčevanja z energijo, ko postane neaktiven.
2. Vstavite napajalni adapter v ženski priključek polnilnika za več enot.
3. Napajalni adapter priklopite v napajalno vtičnico.
Če se začne polnilnik za več enot napajati, indikator LED za eno sekundo zasveti zeleno.
Če se polnilnik za več enot ne začne napajati, preverite povezavo napajalnega kabla.
4. Baterijo vstavite v predelek polnilnika tako, da jo poravnate na vodilu predelka polnilnika.
5. Prepričajte se, da je baterija v stiku s kontaktom polnilnika.
Če je baterija pravilno vstavljena, indikator LED sveti rdeče.
6. Baterijo iz predelka polnilnika odstranite tako, da jo izvlečete.

2.2

Indikatorji polnjenja

Tabela 6: Indikatorji polnjenja

Indikator polnilnika		Opis
1 sekundo sveti zeleno		Polnilnik se je začel napajati.
Sveti rdeče		Baterija se hitro polni.
Utripa zeleno		Baterija je napolnjena na 90 % zmogljivosti ali več.
Sveti zeleno		Baterija je skoraj ali povsem napolnjena.

Indikator polnilnika		Opis
Utripa rdeče		Baterija je okvarjena.  OPOMBA: Baterijo odstranite iz predelka polnilnika in jo nato vstavite nazaj.
Utripa oranžno		Baterija v stanju pripravljenosti čaka na polnjenje.  OPOMBA: Baterija je morda prevroča, premrzla ali ima prenizko napetost.

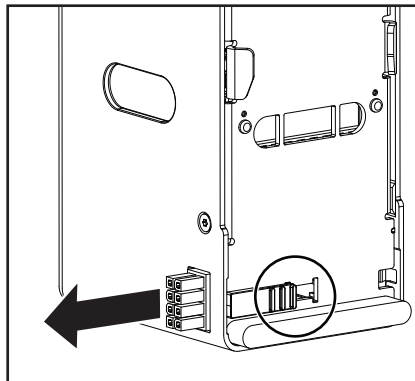
2.3

Spajanje polnilnikov za več enot

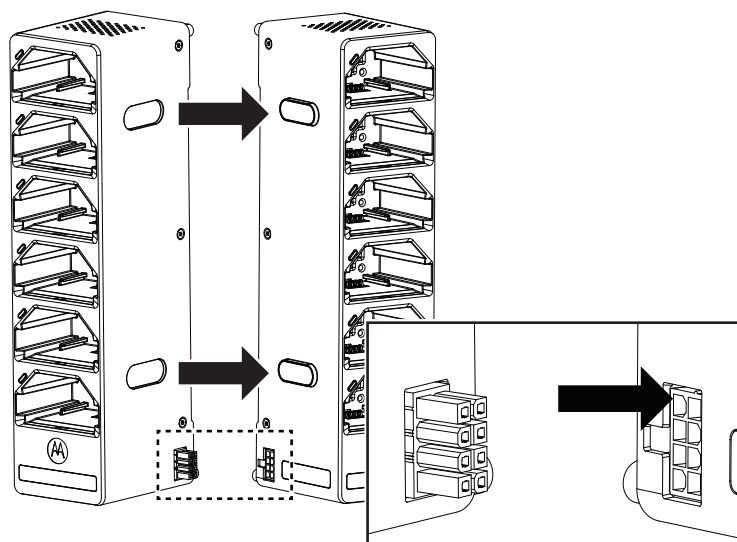
Pogoji: Spojiti je mogoče do štiri polnilnike za več enot.

Postopek:

1. Polnilnike pred spajanjem položite na mizo, da jih podprete.
2. Priključek izvlečete tako, da pritisnete in potisnete zapah za moški priključek na levo.

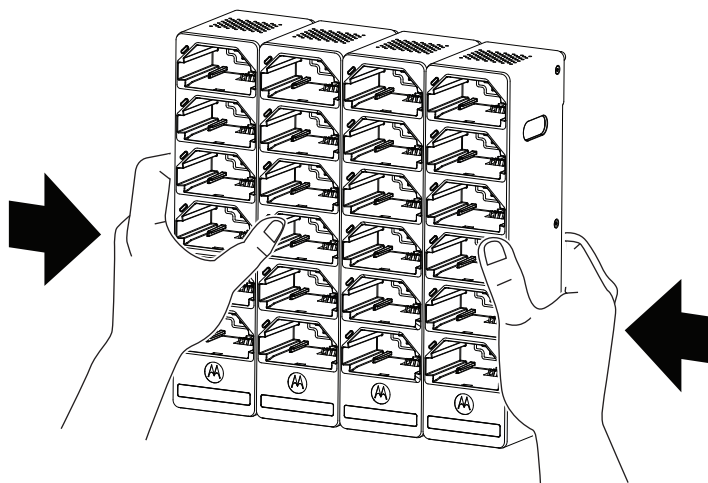


3. Polnilnike spojite tako, da moški priključek priklopite v ženskega.



Spojene polnilnike držijo skupaj magneti.

4. Med prenašanjem spojenih polnilnikov na drugo mesto jih držite za bočni stranici.

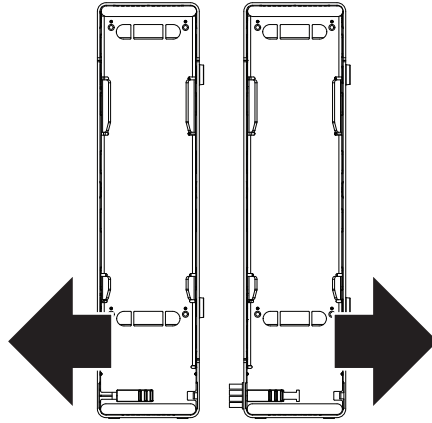


2.4

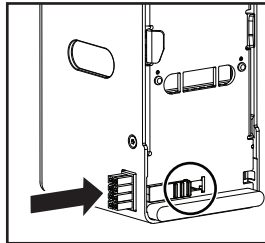
Ločitev polnilnikov za več enot

Postopek:

1. Spojene polnilnike položite na mizo.
2. Spojene polnilnike ločite tako, da jih povlečete narazen.



OPOMBA: Moški priključek namestitev v polnilnik tako, da pritisnete zapah za moški priključek in ga potisnete v desno.



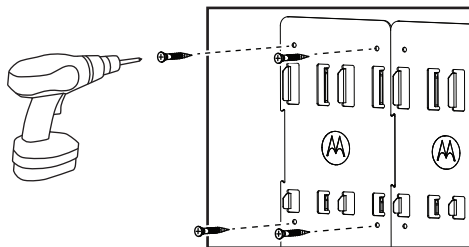
2.5

Namestitev pritrdilnega nosilca na steno

To je izbirna oprema. Za več informacij glejte razdelek [Izbirna oprema na strani 11](#).

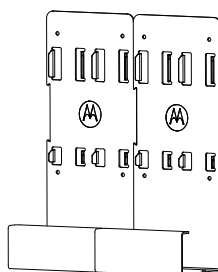
Postopek:

1. Postavite nosilec na želeno mesto in označite položaje odprtín za pritrditev na stenski površini.
 **POZOR:** Pred rezanjem, vrtanjem ali nameščanjem pritrdilnih vijakov se prepričajte, da na območju pod površino za pritrditev ni električnih žic, kablov ali cevi.
2. Nosilec na steno pritrdite z ustrežno opremo za pritrditev, kot so pritrdilni elementi za stenske materiale.
3. Izvrtajte odprtine za pritrditev glede na oznake na steni.
4. Nosilec pritrdite tako, da prek odprtín za pritrditev na nosilcu trdno namestite opremo za pritrditev.

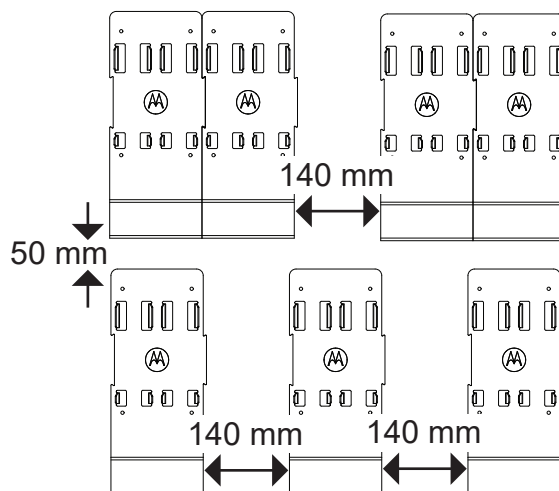


 **OPOMBA:** Priporočamo uporabo vreznega vijaka 10–16 x 1,5 palca in podložke (nista priložena) na leseni skeletni, litobetonski ali opečnati steni.

5. Če želite namestiti dva nosilca, ju postavite skupaj in vodoravno poravnajte.



6. Če želite namestiti več kot dva nosilca, vsak par nosilcev namestite pri minimalni razdalji 50 mm navpično in 140 mm vodoravno.

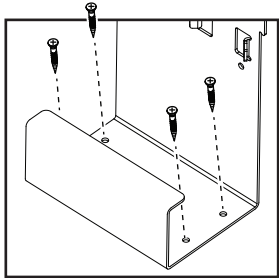
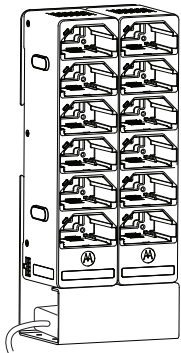


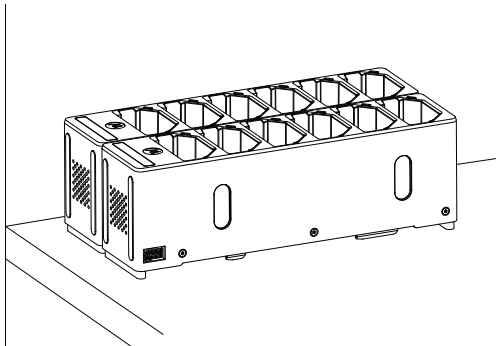
2.6

Priprava polnilnikov za polnjenje na mizi

Postopek:

Polnilnik pripravite za polnjenje na mizi z enim od naslednjih ukrepov:

Možnost	Ukrep
Polnjenje s pritrdilnim nosilcem	 OPOMBA: • Če je polnilnik postavljen pokončno, priporočamo, da ga namestite na pritrdilni nosilec, da se ne bo mogel prevrniti. • Priporočamo, da nosilec na mizno ploščo pritrdite z vreznim vijakom 10–16 x 1,5 palca. • Zagotovite, da vijaki ne prodrejo skozi mizo. a. Stenski nosilec privijte na mizo.  b. V stenski nosilec dajte napajalnik. 

Možnost	Ukrep
Polnjenje brez kovinskega nosilca	a. Polnilnik položite vodoravno. 

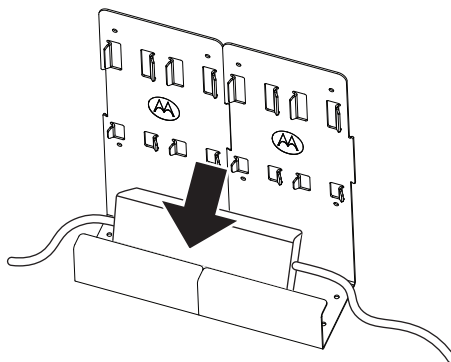
2.7

Priprava polnilnikov za polnjenje v navpičnem položaju

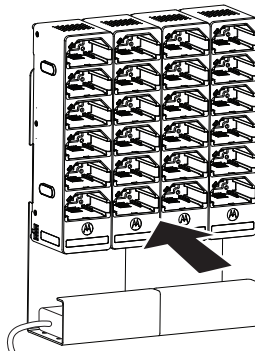
Pogoji: Preden polnilnike namestite v pritrdilni nosilec, se prepričajte, da je nosilec pritrjen na steno in polnilniki spojeni.

Postopek:

1. Namestite napajalni adapter v pritrdilni nosilec.

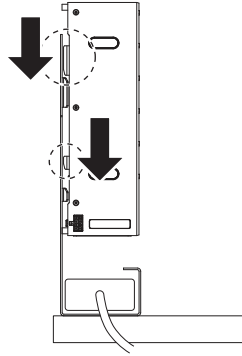


2. Polnilnik namestite in naslonite v nosilec.



3. Poravnajte vodili na hrbtni strani polnilnika z vodiloma na pritrdilnem nosilcu.

4. Polnilnik potisnite navzdol, da se zaskoči z obema vodiloma.



5. Preden spustite polnilnik, se prepričajte, da sta zaskočeni obe vodili.

2.8

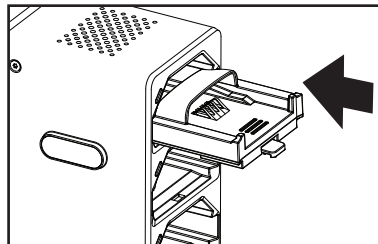
Namestitev ali odstranitev vstavkov za baterije

Za polnjenje baterij PMNN4351 morate uporabiti vstavke (številka dela: AS000401A01).

Namestitev vstavkov za baterije

Postopek:

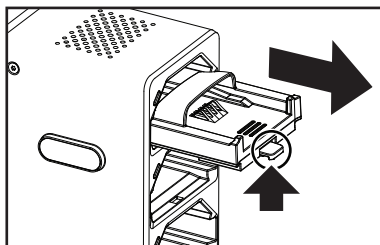
1. Vstavek poravnajte s predelkom polnilnika za več enot.
2. Pritisnite v vstavek, da zaslišite klik.



Odstranitev vstavkov za baterije

Postopek:

Dvignite jeziček in povlecite vstavek iz polnilnika.



Användarhandbok för laddare för flera enheter, PMPN4531

JANUARI 2026

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.



MN007338A01-AH

Innehåll

Säkerhet och juridisk information.....	3
Certifieringsmärken.....	3
Leverantörens försäkran om överensstämmelse.....	3
Kontaktadress.....	4
Immateriella rättigheter och föreskrifter.....	5
Viktiga säkerhetsinstruktioner.....	5
Riktlinjer för användningssäkerhet.....	6
Friskrivning.....	6
Kapitel 1: Översikt över laddaren.....	7
1.1 Översikt över laddartillbehör.....	8
1.2 Godkända batterier och nätadapttrar.....	9
1.3 Tillvalsutrustning.....	10
Kapitel 2: Laddarens funktion.....	11
2.1 Ladda batterierna.....	11
2.2 Laddningsindikationer.....	11
2.3 Kombinera laddare för flera enheter.....	12
2.4 Separera laddaren för flera enheter.....	13
2.5 Montera monteringsfästet på väggen.....	14
2.6 Förbereda laddare för skrivbordsladdning.....	16
2.7 Förbereda laddare för vertikal laddningsposition.....	17
2.8 Installera eller ta bort batteriinsatserna.....	18
Installera batteriinsatserna.....	18
Ta bort batteriinsatserna.....	18

Säkerhet och juridisk information

Det här avsnittet innehåller säkerhetsinformation och juridisk information för den här produkten.

Certifieringsmärken



注意:仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



注意:仅适用于非热带气候条件下地区安全使用



Leverantörens försäkran om överensstämmelse

Leverantörens försäkran om överensstämmelse

Enligt FCC CFR 47 del 2, avsnitt 2.1077(a)



Ansvarig part

Namn: Motorola Solutions, Inc.

Adress: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Telefonnummer: 1-800-927-2744

Deklarerar härmed att produkten:

Modellnamn: **Laddare för flera enheter**

följer följande regelverk:

Klass B Digital enhet

Den här enheten uppfyller kraven i Del 15 i FCC:s bestämmelser. All användning måste uppfylla följande två villkor:

1. Enheten får inte orsaka skadliga störningar och
2. Enheten måste klara eventuella störningar, inklusive störningar som kan ge oönskade effekter.



ANTECKNING:

Den här utrustningen har testats och befunnits uppfylla kraven för en digital enhet i klass B enligt del 15 i FCC-bestämmelserna. Kraven syftar till att ge rimligt skydd mot skadliga störningar i bostadsmiljön. Utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och kan, om den inte installeras och används enligt instruktionerna, orsaka skadlig radiokommunikationsstörning. Det finns emellertid ingen garanti för att störningar inte inträffar i enskilda fall.

Om utrustningen ger upphov till skadliga störningar av radio- och TV-mottagning, vilket kan fastställas genom att utrustningen kopplas av och på, uppmanas användaren att försöka åtgärda störningarna på något av följande sätt:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Ansluta utrustningen till ett uttag i en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio- eller TV-tekniker.

Kontaktadress

European Union Contact

Motorola Solutions,
Czerwone Maki 82,
30-392 Krakow, Poland

UK Contact

Motorola Solutions UK Ltd.,
Nova South, 160 Victoria Street,
London, SW1E 5LB,
United Kingdom

Контактна інформація

Моторола Солюшинс Системз Польща
вул. Червоне Маки, 82,
30-392 Краків,
Польща

Immateriella rättigheter och föreskrifter

Upphovsrätt

De Motorola Solutions-produkter som beskrivs i det här dokumentet kan omfatta upphovsrättsskyddade datorprogram. Lagar i USA och andra länder skyddar, för Motorola Solutions, vissa exklusiva rättigheter för upphovsrättsskyddade datorprogram. Följaktligen får inte upphovsrättsskyddade datorprogram från Motorola Solutions, i Motorola Solutions-produkterna som beskrivs i det här dokumentet, kopieras eller reproduceras utan uttrycklig skriftlig tillåtelse från Motorola Solutions.

Ingen del av det här dokumentet får återskapas, skickas eller lagras i elektronisk form eller översättas till något språk eller datorspråk, i någon form eller på något sätt, utan föregående skriftligt medgivande från Motorola Solutions, Inc.

Varumärken

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Licensrättigheter

Köp av Motorola Solutions-produkter ska inte innebära beviljande av, antingen direkt eller genom implikation, hinder eller på annat sätt, någon licens under copyrighträttigheterna, patent, eller patentansökningar från Motorola Solutions, med undantag för den normala icke-exklusiva royalty-fria licensen att använda som uppstår genom lagen vid försäljningen av en produkt.

Innehåll med öppen källkod

Den här produkten kan innehålla programvara med öppen källkod som används under licens. Se produktinstallationsmediet för fullständig juridisk information om öppen källkod och attributinneåll.

EU:s och Storbritanniens direktiv om avfall från elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE)



Enligt EU:s och Storbritanniens WEEE-direktiv måste etiketten med en överstruken soptunna finnas på produkter som säljs till EU-länder och Storbritannien (eller i vissa fall på förpackningen). Enligt definitionen i WEEE-direktivet innebär etiketten med en överstruken soptunna att kunder och slutanvändare i EU-länder och Storbritannien inte får kasta elektronisk och elektrisk utrustning eller elektroniska och elektriska tillbehör i hushållsavfallet.

Kunder och slutanvändare i EU-länder och Storbritannien bör kontakta sin lokala leverantörsrepresentant eller sitt lokala utrustningsservicecenter för information om avfallsinsamlingssystem för landet.

Friskrivning

Observera att vissa funktioner, hjälpmedel och möjligheter som beskrivs i det här dokumentet kanske inte är tillämpliga på eller licensierade för användning i ett specifikt system, eller så kan de vara beroende av en specifik mobilabonnentenhets särskilda egenskaper eller konfiguration av vissa parametrar. Kontakta din Motorola Solutions-kontaktperson för att få mer information.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Viktiga säkerhetsinstruktioner

Det här dokumentet innehåller viktiga säkerhets- och användningsinstruktioner.

Innan du använder batteriladdaren ska du läsa alla instruktioner för och varningar på laddaren och batteriet.



WARNING: Läs instruktionerna noggrant och spara dem för framtida behov.

- Minska risken för skador på nätsladden genom att dra i kontakten i stället för i sladden när du kopplar bort nätsladden från eluttaget eller laddaren.
- Undvik att använda en förlängningssladd för att minska risken för brand eller elektriska stötar. Om en förlängningssladd måste användas ska du se till att sladdstorleken är 18 AWG för längder upp till 2 m och 16 AWG för längder upp till 3 m.
- Minska risken för brand, elstötar och personskador genom att inte använda laddaren om den är skadad på något sätt. Ta den till en kvalificerad Motorola Solutions-servicerepresentant.
- För att minska risken för brand eller elektriska stötar får laddaren inte plockas isär. Den kan inte repareras och reservdelar finns inte tillgängliga.
- Minska risken för elektriska stötar genom att koppla ur laddarens nätadapter från eluttaget innan du utför underhåll eller rengöring.
- För att minska risken för skada ska du endast ladda uppladdningsbara godkända batterier. Andra batterier kan explodera, vilket kan leda till personskador eller skador på egendom.
- För att minska risken för brand, elektriska stötar eller personskador ska endast tillbehör som rekommenderas av Motorola Solutions användas.
- Ändring av enheten som inte uttryckligen godkänts av Motorola Solutions kan medföra att användaren fråntas rätten att använda utrustningen.

Riktlinjer för användningssäkerhet

- Utrustningen är inte avsedd för utomhusanvändning. Använd endast under torra förhållanden.
- Maximal omgivningstemperatur för laddaren under laddning får inte överstiga 40 °C .
- Anslut laddaren endast till en lämplig nätsladd som anges i [Godkända batterier och nätadapterar på sidan 9](#).
- Nätsladden bör anslutas till ett eluttag i närheten, som är enkelt att komma åt.
- Se till att nätsladden dras så att det inte finns risk för att någon kliver eller snubblar på den, eller att den utsätts för vatten, skador eller andra påfrestringar.
- Anslut endast nätsladden till ett säkrat eluttag med rätt spänning enligt angivelsen på produkten.
- Koppla bort från nätspänningen genom att koppla bort nätsladden från eluttaget.
- Laddaren för flera enheter laddar batterierna som anges i tabellen över godkända batterier från Motorola Solutions.
- Utrustningen ska anslutas till ett eluttag i närheten som är lätt att komma åt.

Friskrivning

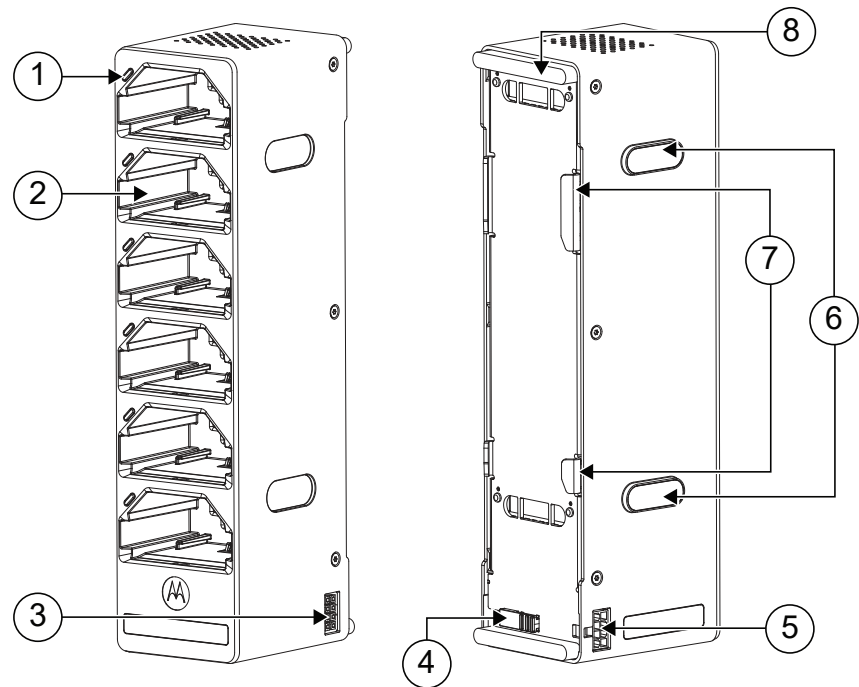
Informationen i det här dokumentet kontrolleras noggrant och bedöms som helt och hållet pålitlig. Inget ansvar tas dock för felaktigheter.

Vidare förbehåller sig Motorola Solutions rätten att ändra produkter i syfte att förbättra tillförlitlighet, funktion eller utformning. Motorola Solutions åtar sig inget ansvar som uppstår i samband med tillämpning eller användning av någon produkt eller krets som beskrivs häri, och täcker inte heller någon licens under dess patenträttigheter eller andras rättigheter.

Kapitel 1

Översikt över laddaren

Bild 1: Översikt över laddaren



Tabell 1: Översikt över laddaren

Etikett	Beskrivning
1	LED-indikator
2	Laddarfack
3	Hankontakt
4	Hankontaktens spärr
5	Honkontakt
6	Magnet
7	Monteringsfästets skenor
8	Gummifot

Tabell 2: Specifikationer för laddare

INEFFEKT	UTEFFEKT
100–240 V AC ~ 50/60 Hz 1,3 A (upp till 2 laddare för flera enheter)	4,35 $\pm$ 1Ax6

INEFFEKT	UTEFFEKT
100–240 V AC ~ 50/60 Hz 4,0 A (upp till 4 laddare för flera enheter)	

Tabell 3: Modeller som stöds med tilldelad nätadapter

Laddare	Nätadapter	Beskrivning	Modul
PMPN4531A	PS000242A04	Extern 90 W, 100–240 V	Upp till två laddare för flera enheter
PMPN4531B	PS000524A03	Extern 105 W, 100–240 V	
PMPN4531A	PS000212A02	Extern på 201 W, 100–240 V	Upp till fyra laddare för flera enheter
PMPN4531B			

1.1

Översikt över laddartillbehör

Bild 2: Monteringsfäste (artikelnummer: BR000482A01) Översikt

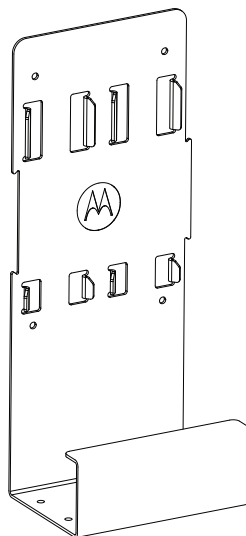
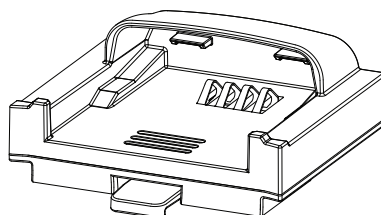


Bild 3: Insats (artikelnummer: AS000401A01) Översikt



1.2

Godkända batterier och nätadapttrar

Tabell 4: Batterier som är godkända av Motorola Solutions

Artikelnummer	Beskrivning	Serie
PMNN4801	Litiumjonbatteri IMPRES 2, 1 900 mAh	MXP600
PMNN4582	Litiumjonbatteri IMPRES 2, 2 900 mAh	
PMNN4802	Litiumjonbatteri IMPRES 2, 3 400 mAh	
NNTN8020	Litiumjonbatteri, 1 950 mAh	MTP3000 eller MTP6000
NNTN8023	Litiumjonbatteri, 2 200 mAh	
PMNN4522	Litiumjonbatteri IMPRES 2, 3 400 mAh	
PMNN4351 ¹	Litiumjonbatteri, 1 940 mAh	MTP850

Tabell 5: Nätsladdar som är godkända av Motorola Solutions

Artikelnummer	Beskrivning
3087791G01	Nätsladd, Nordamerika
3087791G04	Nätsladd, Europa
3087791G07	Nätsladd, Storbritannien
3087791G10	Nätsladd, Australien/Nya Zeeland
3087791G13	Nätsladd, Argentina
3087791G16	Nätsladd, Korea
3087791G20	Nätsladd, Japan
3087791G22	Nätsladd, Brasilien
CB000199A01	Nätsladd, Kina
CB000805A01	Nätsladd, Taiwan
CB000517A01	Nätsladd, Indien

¹ Batteriet kräver användning av insats (artikelnummer: AS000401A01) vid laddning. Beställningen levereras i sex delar (artikelnummer: AS000403A01).

1.3

Tillvalsutrustning

Ett monteringsfäste (artikelnummer: BR000482A01) finns tillgängligt för laddaren för flera enheter. Kontakta din återförsäljare för att beställa den här produkten. Information om hur du sätter i kortet finns i [Montera monteringsfästet på väggen på sidan 14](#).



VARNING:

- Monteringsfästet ska installeras av en utbildad och erfaren tekniker. Det är farligt att låta en icke specialiserad tekniker montera fästet och det kan orsaka skador eller personskador.
- Montera inte monteringsfästet på en plats där vikten inte kan bäras upp. Om den plats där monteringsfästet är monterat inte är tillräckligt stark kan monteringsfästet falla ner och orsaka skador.
- Montera inte monteringsfästet på en struktur som utsätts för vibrationer, rörelser eller risk för stötar.

Kapitel 2

Laddarens funktion

Det här avsnittet innehåller laddningsinformation för laddaren.

2.1

Ladda batterierna

Förberedelsekrav: Ladda dina batterier som är godkända av Motorola Solutions helst vid rumstemperatur med den nätadapter som medföljer de modeller som stöds.

Procedur:

1. Placera laddaren för flera enheter horisontellt på en plan yta.
 **ANTECKNING:** Om du har fler än en laddare för flera enheter rekommenderas det att placera laddaren i vertikalt läge monterad på monteringsfästet.
 **ANTECKNING:** Laddaren går automatiskt in i energisparläge när den är inaktiv.
2. Sätt i nätadaptern i honkontakten på laddaren för flera enheter.
3. Anslut nätadaptern till eluttaget.
Om strömtillförseln till laddaren för flera enheter lyckas lyser lysdioden grönt i en sekund.
Om strömtillförseln till laddaren för flera enheter misslyckas ska du kontrollera anslutningen till nätsladden.
4. För att sätta i batteriet i laddningsfacket, rikta in batteriet på laddningsfackets skena.
5. Se till att batteriet har kontakt med laddarens kontakt.
Om batteriet är korrekt isatt lyser lysdioden med fast rött sken.
6. För att ta ut batteriet ur laddningsfacket drar du ut batteriet ur laddningsfacket.

2.2

Laddningsindikationer

Tabell 6: Laddningsindikationer

Laddningsindikator		Beskrivning
Fast grönt sken i en sekund		Laddaren startade utan problem.
Fast rött sken		Batteriet laddas snabbt.
Blinkande grönt		Batteriet är laddat upp till 90 % eller mer.
Fast grönt sken		Batteriet är nästan fulladdat eller fulladdat.

Laddningsindikator		Beskrivning
Blinkande rött		Batteriet är defekt.  ANTECKNING: Ta ut och sätt tillbaka batteriet i laddningsfacket.
Blinkar gult		Batteriet är i vänteläge och väntar på att laddas.  ANTECKNING: Batteriet kan vara för varmt, för kallt eller ha för låg spänning.

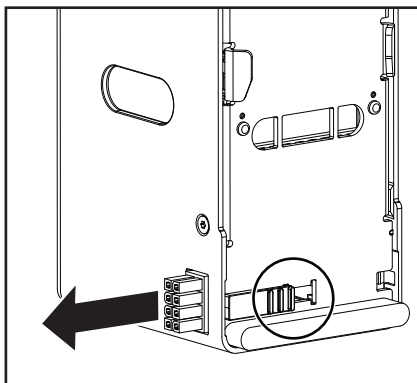
2.3

Kombinera laddare för flera enheter

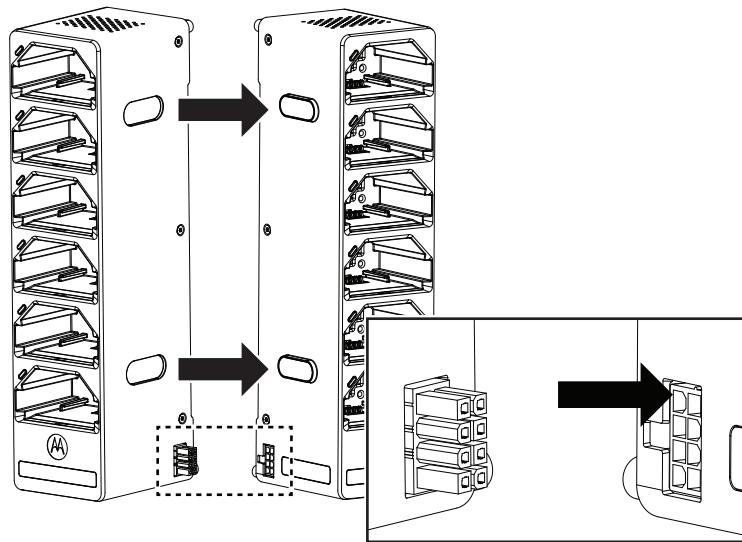
Förberedelsekrav: Det maximala antalet laddare för flera enheter som kan kombineras är fyra.

Procedur:

1. Placera laddarna på bordet så att de har stöd innan du kombinerar dem.
2. För att förlänga kontakten, tryck och dra hankontaktens spärr åt vänster.

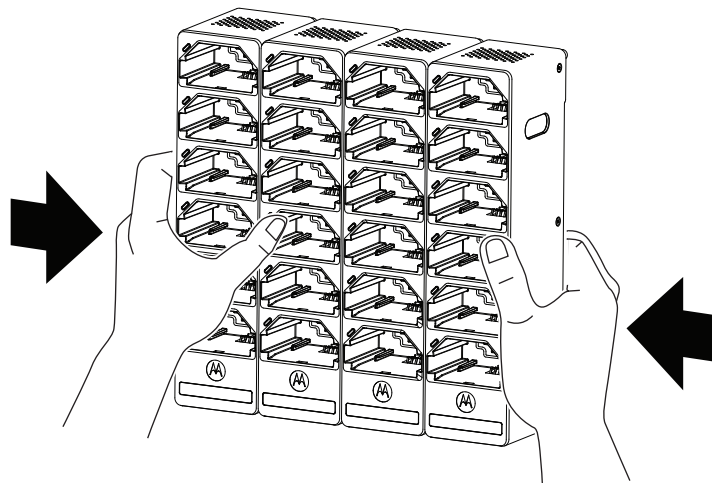


3. För att kombinera laddarna ansluter du hankontakten till honkontakten.



Laddarnas magneter håller ihop dem när de är anslutna.

4. Håll i sidorna på de kombinerade laddarna när du flyttar dem till en annan plats.

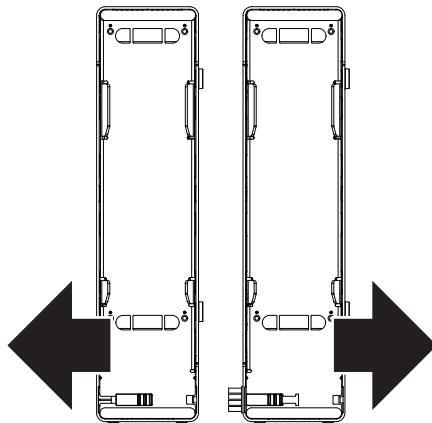


2.4

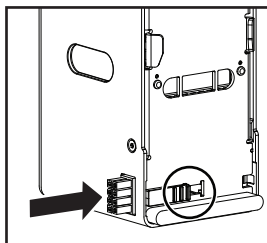
Separera laddaren för flera enheter

Procedur:

1. Placera de kombinerade laddarna på bordet.
2. För att separera de kombinerade laddarna drar du isär varje laddare.



ANTECKNING: För att sätta in hankontakten i laddaren, tryck på hankontaktens spärr och dra åt höger.



2.5

Montera monteringsfästet på väggen

Detta är tillvalsutrustning. Mer information finns i [Tillvalsutrustning på sidan 10](#).

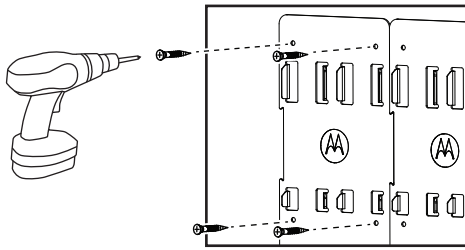
Procedur:

1. Placera fästet i önskad position och markera placeringen av monteringshålen på väggytan.



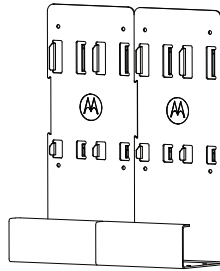
FÖRSIKTIGT: Se till att området bakom monteringsytan är fritt från elledningar, kablar eller rör innan du kapar, borrar eller monterar monteringskruvarna.

2. Montera fästet på väggen med lämpliga monteringsmaterial, t.ex. fästdon för väggmaterial.
3. Borra baserat på markeringarna för monteringshålen på väggen.
4. För att fästa fästet monterar du monteringsmaterialet över monteringshålen på fästet ordentligt.

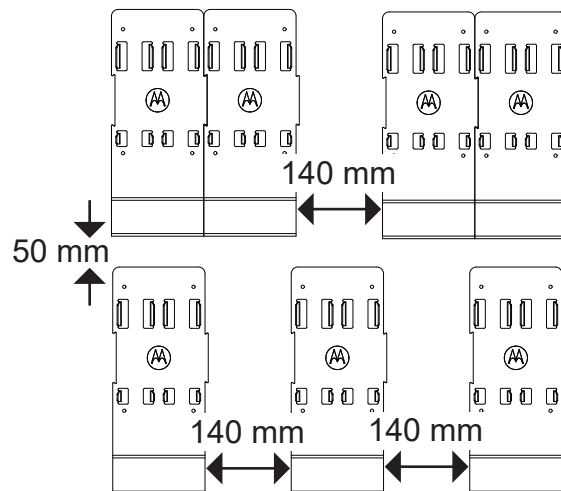


ANTECKNING: Det rekommenderas att du använder en 10–16 × 1,5-tums självgående skruv och bricka (medföljer ej) på väggar med träreglar och massiva, plana betong- eller tegelväggar.

5. För att montera de två fästena, placera båda fästena tätt intill varandra och rikta in dem vertikalt mot varandra.



6. Om du monterar fler än två fästen ska du montera varje par fästen med ett minsta avstånd på 50 mm vertikalt och 140 mm horisontellt.

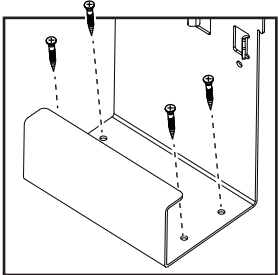
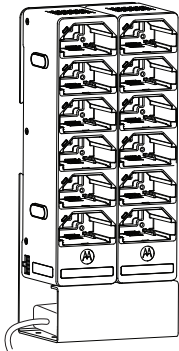


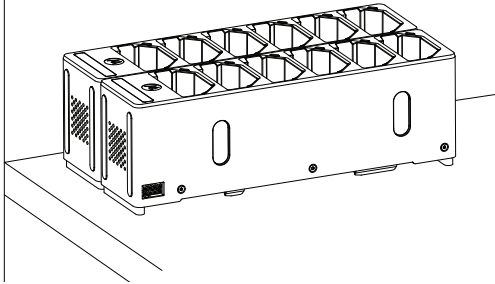
2.6

Förbereda laddare för skrivbordsladdning

Procedur:

Förbered laddaren för skrivbordsladdning genom att utföra någon av följande åtgärder:

Alternativ	Åtgärd
Laddning med monteringsfäste	 ANTECKNING: • Om laddaren placeras i vertikalt läge rekommenderar vi att placera laddaren på monteringsfästet för att förhindra att den välter. • Det rekommenderas att använda en 10–16 × 1,5-tums självgående skruv för att montera fästet på bordsskivan. • Se till att skruvarna inte tränger igenom bordet. a. Skruva fast väggfästet på bordet.  b. Placera nätadaptern inuti väggfästet. 

Alternativ	Åtgärd
Laddning utan metallfäste	a. Placera laddaren horisontellt. 

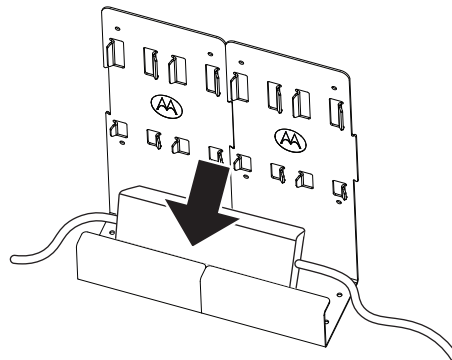
2.7

Förbereda laddare för vertikal laddningsposition

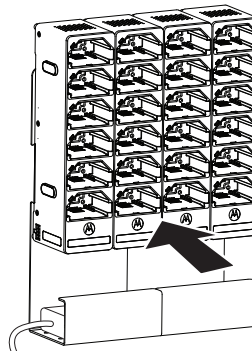
Förberedelsekrav: Se till att monteringsfästet är monterat på väggen och att laddarna är ihopkopplade innan de monteras i monteringsfästet.

Procedur:

1. Placera nätadaptern i monteringsfästet.

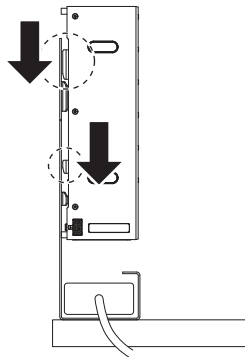


2. Placera och luta laddaren mot fästet.



3. Rikta in laddarens bakre skenor mot skenorna på monteringsfästet.

4. Skjut laddaren nedåt för att fästa den i båda skenorna.



5. Se till att båda skenorna är monterade innan du frigör laddaren.

2.8

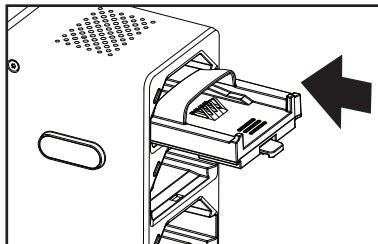
Installera eller ta bort batteriinsatserna

Du måste använda insatser (artikelnummer: AS000401A01) för att ladda PMNN4351-batterier.

Installera batteriinsatserna

Procedur:

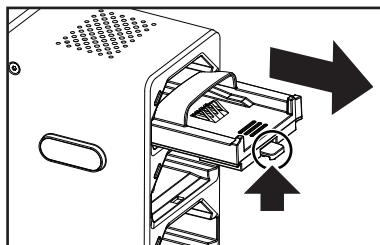
1. Rikta in insatsen mot fickan på laddaren för flera enheter.
2. Tryck in insatsen tills du hör ett klickljud.



Ta bort batteriinsatserna

Procedur:

Lyft fliken och dra ut insatsen ur laddaren.



Çok Üniteli Şarj Cihazı PMPN4531 Kullanım Kılavuzu



İçindekiler

Güvenlik Bilgileri ve Yasal Bilgiler.....	3
Sertifika İşaretleri.....	3
Tedarikçi Uygunluk Beyanı.....	3
İletişim Adresi.....	4
Fikri Mülkiyet ve Mevzuat Bildirimleri.....	5
Önemli Güvenlik Talimatları.....	5
Güvenli Kullanım Yönergeleri.....	6
Sorumluluk Reddi Beyanı.....	6
Bölüm 1: Şarj Cihazına Genel Bakış.....	7
1.1 Şarj Cihazı Aksesuarlarına Genel Bakış.....	8
1.2 Onaylı Bataryalar ve Güç Kaynakları.....	9
1.3 İsteğe Bağlı Ekipman.....	10
Bölüm 2: Şarj Cihazı İşlemleri.....	11
2.1 Bataryaların Şarj Edilmesi.....	11
2.2 Şarj Göstergeleri.....	11
2.3 Çok Üniteli Şarj Cihazlarını Birleştirme.....	12
2.4 Çok Üniteli Şarj Cihazlarını Ayırma.....	13
2.5 Montaj Braketini Duvara Monte Etme.....	14
2.6 Şarj Cihazlarını Masaüstü Şarj İçin Hazırlama.....	16
2.7 Şarj Cihazlarını Dikey Şarj Konumuna Hazırlama.....	17
2.8 Batarya Ara Parçalarını Takma veya Çıkarma.....	18
Batarya Ara Parçalarını Takma.....	18
Batarya Ara Parçalarını Çıkarma.....	18

Güvenlik Bilgileri ve Yasal Bilgiler

Bu bölümde, bu ürün için güvenlik bilgileri ve yasal bilgiler verilmektedir.

Sertifika İşaretleri



注意:仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



注意:仅适用于非热带气候条件下地区安全使用



Tedarikçi Uygunluk Beyanı

Tedarikçi Uygunluk Beyanı

FCC CFR 47 Kısım 2 Bölüm 2.1077(a) gereğince



Sorumlu Taraf

Ad: Motorola Solutions, Inc.

Adres: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Telefon Numarası: 1-800-927-2744

İşbu ürünün:

Model Adı: **Çok Üniteli Şarj Cihazı**

aşağıdaki düzenlemelere uygunluğu beyan olunur:

B Sınıfı Dijital Cihaz

Bu cihaz FCC Kuralları Kısım 15 ile uyumludur. Cihazın çalıştırılması aşağıdaki iki koşula bağlıdır:

1. Bu cihaz, zararlı parazite neden olmamalıdır ve
2. Bu cihaz, istenmeyen şekilde çalışmaya yol açan parazitler de dahil olmak üzere alınan her türlü paraziti kabul etmelidir.



NOT:

Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kuralları Kısım 15 uyarınca B Sınıfı dijital cihaz sınırlamalarına uygun olduğu belirlenmiştir. Bu sınırlar, yerleşim bölgelerindeki kurulum sırasında oluşabilecek zararlı parazitlere karşı makul koruma sağlamak amacıyla belirlenmiştir. Bu ekipman, telsiz frekansı enerjisi üretir, kullanır, yayabilir ve talimatlara uygun olarak kurulmadığında ya da kullanılmadığında telsiz iletişimlerinde zararlı parazitlere neden olabilir. Ancak, belirli bir kurulumda parazit oluşmayacağı garanti edilemez.

Bu ekipman, telsiz veya televizyon yayınının alınmasını olumsuz etkileyen zararlı parazitlere neden olursa (bu durum, ekipmanın kapatılıp açılmasıyla belirlenebilir) kullanıcının aşağıdaki önlemlerden birini veya birkaçını deneyerek paraziti gidermeye çalışması önerilir:

- Alıcı antenin yönünün veya yerinin değiştirilmesi.
- Ekipman ile alıcı arasındaki mesafenin artırılması.
- Ekipmanın, alıcının bağlı olduğu devreden farklı bir devredeki prize takılması.
- Bayiden veya deneyimli bir telsiz veya TV teknisyeninden yardım istenmesi.

İletişim Adresi

European Union Contact

Motorola Solutions,
Czerwone Maki 82,
30-392 Krakow, Poland

UK Contact

Motorola Solutions UK Ltd.,
Nova South, 160 Victoria Street,
London, SW1E 5LB,
United Kingdom

Контактна інформація

Моторола Солюшинс Системз Польща
вул. Червоне Маки, 82,
30-392 Краків,
Польща

Fikri Mülkiyet ve Mevzuat Bildirimleri

Telif Hakları

Bu belgede açıklanan Motorola Solutions ürünleri, telif hakkıyla korunan Motorola Solutions bilgisayar programlarını içerebilir. Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki yasalar, telif hakkıyla korunan bilgisayar programları için Motorola Solutions'ın belirli münhasır haklarını koruma altına alır. Buna göre bu belgede açıklanan Motorola Solutions ürünlerinde yer alan ve telif hakkıyla korunan hiçbir Motorola Solutions bilgisayar programı, Motorola Solutions'ın açık yazılı izni alınmadan hiçbir şekilde kopyalanamaz veya çoğaltılamaz.

Bu belgenin hiçbir bölümü; Motorola Solutions, Inc. şirketinin önceden yazılı izni alınmadan hiçbir biçimde ve hiçbir yolla çoğaltılamaz, iletilmez, bir erişim sisteminde saklanamaz veya herhangi bir dile ya da program diline çevrelez.

Ticari Markalar

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Lisans Hakları

Ürünün satışı kapsamında kanunlar uyarınca tanınan münhasır olmayan telifsiz normal lisans kullanım hakkı haricinde, Motorola Solutions'ın telif hakları, patentleri veya patent başvuruları kapsamındaki herhangi bir lisans, Motorola Solutions ürünlerinin satın alınmış olması gerekçesiyle, doğrudan ya da zımni olarak, geçmiş teamül veya beyana uygunluk şartıyla ya da başka herhangi bir yolla satın alana verilmiş sayılamaz.

Açık Kaynaklı İçerikler

Bu ürün, lisans kapsamında kullanılan Açık Kaynaklı yazılım içerebilir. Açık Kaynak Yasal Bildirimleri ve Atrıflar içeriğinin tamamı için ürün kurulum ortamına bakın.

Avrupa Birliği (AB) ve Birleşik Krallık (BK) Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya (WEEE) Direktifi



Avrupa Birliği'nin WEEE direktifi ve Birleşik Krallık'ın WEEE düzenlemesi uyarınca Avrupa Birliği ülkelerine ve Birleşik Krallık'a satılan ürünlerin üstünde (veya bazı durumlarda paketin üstünde) üzeri çarpı işaretiyle çizilmiş tekerlekli çöp kutusu etiketi bulunmalıdır. WEEE direktifinde tanımlandığı şekliyle bu üzeri çarpı işaretiyle çizilmiş tekerlekli çöp kutusu etiketi, AB ve BK ülkelerindeki müşteri ve son kullanıcıların bu elektronik ve elektrikli eşya veya aksesuarları evsel atık olarak bertaraf etmemesi gerektiği anlamına gelir.

AB ve BK ülkelerindeki müşteri veya son kullanıcılar, ülkelerindeki atık toplama sistemi hakkında bilgi almak için yerel ekipman tedarikçisi temsilcileriyle ya da servis merkeziyle iletişime geçmelidir.

Sorumluluk Reddi Beyanı

Lütfen bu belgede açıklanan belirli özellik, hizmet ve imkanların belirli bir sistem için geçerli olmayabileceğini, belirli bir sistemde kullanım için lisanslı olmayabileceğini veya belirli mobil abone birimi özelliklerine ya da belirli parametre yapılandırmalarına bağlı olabileceğini unutmayın. Daha fazla bilgi için lütfen Motorola Solutions sorumluluza danışın.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Önemli Güvenlik Talimatları

Bu belge önemli güvenlik ve kullanım talimatları içerir.

Batarya şarj cihazını kullanmadan önce şarj cihazının ve bataryanın üzerindeki tüm talimatları ve uyarı işaretlerini okuyun.



UYARI:

Bu talimatları dikkatlice okuyun ve ileride başvurmak üzere saklayın.

- Güç kablosunun hasar görme riskini azaltmak için güç kablosunu AC prizinden veya şarj cihazından çıkarırken, kablodan çekmek yerine fişten çekin.
- Yangın veya elektrik çarpması riskini azaltmak için uzatma kablosu kullanmaktan kaçının. Uzatma kablosu kullanmak gerekiyorsa kablo boyutunun 6,5 fit (2 m) uzunluğa kadar 18 AWG ve 9,8 fit (3 m) uzunluğa kadar 16 AWG olduğundan emin olun.
- Yangın, elektrik çarpması veya yaralanma riskini azaltmak için arızalı ya da herhangi bir şekilde zarar görmüş şarj cihazını kullanmayın. Bu durumda şarj cihazını yetkili bir Motorola Solutions servis temsilcisine götürün.
- Yangın veya elektrik çarpması riskini azaltmak için şarj cihazını sökmekten kaçının. Şarj cihazı onarılamaz ve yedek parçaları mevcut değildir.
- Elektrik çarpması riskini azaltmak için bakım veya temizlik işlemlerinden önce şarj cihazı güç adaptörünü AC prizinden çıkarın.
- Yaralanma riskini azaltmak için yalnızca onaylı yeniden şarj edilebilir bataryaları şarj edin. Diğer bataryalar patlayarak yaralanmalara ve hasara yol açabilir.
- Yangın, elektrik çarpması veya yaralanma riskini azaltmak için yalnızca Motorola Solutions tarafından önerilen aksesuarları kullanın.
- Motorola Solutions tarafından açıkça onaylanmadan bu cihaz üzerinde yapılan değişiklik veya modifikasyonlar, kullanıcının bu ekipmanı kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.

Güvenli Kullanım Yönergeleri

- Bu ekipman dış mekanda kullanıma uygun değildir. Yalnızca kuru yerlerde ve koşullarda kullanın.
- Şarj sırasında şarj cihazının bulunduğu ortamın maksimum sıcaklığı 40°C'yi (104°F) aşmamalıdır.
- Şarj cihazını yalnızca şurada listelenen uygun bir güç kablosuna bağlayın: [Onaylı Bataryalar ve Güç Kaynakları sayfa 9](#).
- Güç kablosunun takılacağı AC prizi, yakınınızda ve kolay erişebileceğiniz bir yerde olmalıdır.
- Güç kablosunun suya, hasara ya da zorlanmaya maruz kalmayacağı, insanların kabloya basamayacağı veya takılamayacağı bir konuma yerleştirildiğinden emin olun.
- Güç kablosunu yalnızca ürünün üzerinde belirtilen doğru gerilimi veren, sigortası ve kablo bağlantıları uygun şekilde tesis edilmiş bir AC prize takın.
- Güç kablosunu AC prizinden çekerek hat gerilimi bağlantısını kesin.
- Çok Üniteli Şarj Cihazı, Motorola Solutions Onaylı Bataryalar tablosunda listelenen bataryaları şarj eder.
- Ekipman, yakınlarda yer alan ve kolayca erişilebilen bir prize takılmalıdır.

Sorumluluk Reddi Beyanı

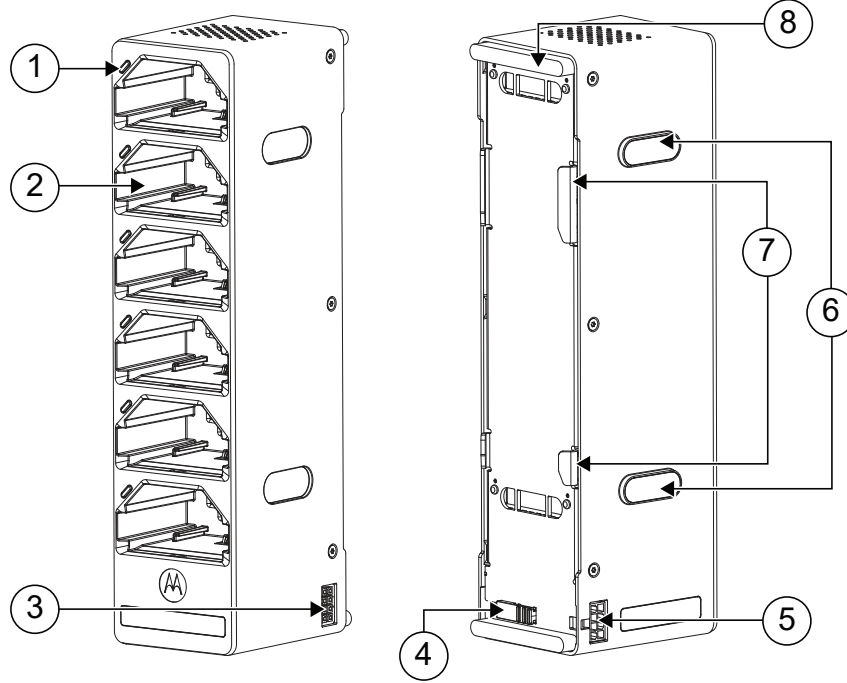
Bu belgede yer alan bilgiler, dikkatli bir şekilde incelenmiştir ve tümüyle güvenilir bulunmuştur. Bununla birlikte, yanlışlıklarla ilgili herhangi bir sorumluluk üstlenilmemektedir.

Bunun yanı sıra Motorola Solutions; okunabilirliği, işlevi veya tasarımı iyileştirmek amacıyla tüm ürünlerle ilgili değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Motorola Solutions, işbu belgede tanımlanmış uygulamalar veya herhangi bir ürünün ya da devrenin kullanımı sonucunda ortaya çıkan durumlarla ilgili herhangi bir sorumluluk almaz ve patent hakları ya da diğerlerinin hakları kapsamında herhangi bir lisansı kapsamaz.

Bölüm 1

Şarj Cihazına Genel Bakış

Şekil 1: Şarj Cihazına Genel Bakış



Tablo 1: Şarj Cihazına Genel Bakış

Etiket	Açıklama
1	LED Göstergesi
2	Şarj Yuvası
3	Erkek Konektör
4	Erkek Konektör Mandalı
5	Dişi Konektör
6	Mıknatıs
7	Montaj Braketi Rayları
8	Kauçuk Ayak

Tablo 2: Şarj Cihazı Teknik Özelliği

GİRİŞ	ÇIKIŞ
100-240 VAC ~ 50/60 Hz 1,3 A (En fazla 2 Çok Üniteli Şarj Cihazı)	4,35 --- 1Ax6

GİRİŞ	ÇIKIŞ
100-240 VAC ~ 50/60 Hz 4,0 A (En fazla 4 Çok Üniteli Şarj Cihazı)	

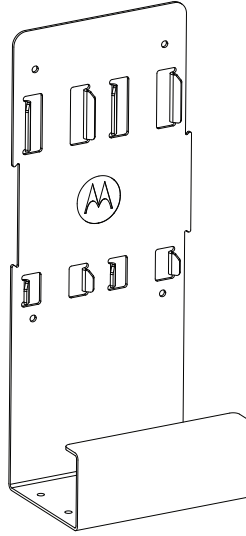
Tablo 3: Desteklenen Modeller ve Atanmış Güç Kaynağı

Şarj Cihazı Kiti	Güç Kaynağı	Açıklama	Modül
PMPN4531A	PS000242A04	Harici 90 W, 100-240 V	En fazla iki çok üniteli şarj cihazı
PMPN4531B	PS000524A03	Harici 105 W, 100-240 V	
PMPN4531A	PS000212A02	Harici 201 W, 100-240 V	En fazla dört çok üniteli şarj cihazı
PMPN4531B			

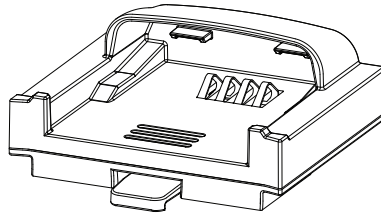
1.1

Şarj Cihazı Aksesuarlarına Genel Bakış

Şekil 2: Montaj Braketine (Parça Numarası: BR000482A01) Genel Bakış



Şekil 3: Ara Parçaya (Parça Numarası: AS000401A01) Genel Bakış



1.2

Onaylı Bataryalar ve Güç Kaynakları

Tablo 4: Motorola Solutions Onaylı Bataryalar

Parça Numarası	Açıklama	Seri
PMNN4801	Lityum-İyon IMPRES 2 Batarya, 1900 mAh	MXP600
PMNN4582	Lityum-İyon IMPRES 2 Batarya, 2900 mAh	
PMNN4802	Lityum-İyon IMPRES 2 Batarya, 3400 mAh	
NNTN8020	Lityum-İyon Batarya, 1950 mAh	MTP3000 veya MTP6000
NNTN8023	Lityum-İyon Batarya, 2200 mAh	
PMNN4522	Lityum-İyon IMPRES 2 Batarya, 3400 mAh	
PMNN4351 ¹	Lityum-İyon Batarya, 1940 mAh	MTP850

Tablo 5: Motorola Solutions Onaylı Güç Kabloları

Parça Numarası	Açıklama
3087791G01	Güç Kablosu, Kuzey Amerika
3087791G04	Güç Kablosu, Avrupa
3087791G07	Güç Kablosu, Birleşik Krallık
3087791G10	Güç Kablosu, Avustralya/Yeni Zelanda
3087791G13	Güç Kablosu, Arjantin
3087791G16	Güç Kablosu, Kore
3087791G20	Güç Kablosu, Japonya
3087791G22	Güç Kablosu, Brezilya
CB000199A01	Güç Kablosu, Çin
CB000805A01	Güç Kablosu, Tayvan
CB000517A01	Güç Kablosu, Hindistan

¹ Batarya şarj edilirken ara parça (Parça Numarası: AS000401A01) kullanılması gerekir. Sipariş altı parça halinde gelir (Parça Numarası: AS000403A01).

1.3

İsteğe Bağlı Ekipman

Montaj braket (Parça Numarası: BR000482A01), Çok Üniteli Şarj Cihazı için mevcuttur. Bu ürünü sipariş etmek için bayinizle iletişime geçin. Kurulum talimatları için bkz. [Montaj Braketini Duvara Monte Etme sayfa 14](#).

**UYARI:**

- Montaj braket eğitilmiş ve deneyimli bir teknisyen tarafından takılmalıdır. Montaj braketinin uzman olmayan bir teknisyen tarafından takılması tehlikelidir ve hasara veya yaralanmaya neden olabilir.
- Montaj braketini ağırlığının desteklenemeyeceği bir yere takmayın. Montaj braketinin takıldığı yerin mukavemeti yeterince güçlü değilse braket düşebilir ve yaralanmaya neden olabilir.
- Montaj braketini titreşime, harekete veya darbe olasılığına yatkın bir yapıya takmayın.

Bölüm 2

Şarj Cihazı İşlemleri

Bu bölüm, şarj cihazınızın şarj bilgilerini içerir.

2.1

Bataryaların Şarj Edilmesi

Ön koşullar:

Motorola Solutions Onaylı Bataryalarınızı, desteklenen modellere atanmış güç kaynağıyla oda sıcaklığında en iyi şekilde şarj edin.

Prosedür:

1. Çok üniteli şarj cihazını düz bir yüzeye koyun.



NOT:

Birden fazla çok üniteli şarj cihazınız varsa çok üniteli şarj cihazını montaj braketine monte edilmiş halde dikey bir konuma yerleştirmeniz önerilir.



NOT:

Şarj cihazı aktif olmadığında otomatik olarak Güç Tasarrufu moduna girer.

2. Güç kaynağı adaptörünü çok üniteli şarj cihazının dışı konektörüne takın.
3. Güç kaynağı adaptörünü güç prizine takın.

Çok üniteli şarj cihazı başarıyla açılırsa LED bir saniye boyunca yeşil yanar.

Çok üniteli şarj cihazının açılması başarısız olursa güç kablosu bağlantısını kontrol edin.

4. Bataryayı şarj cihazı yuvasına takmak için bataryayı şarj cihazı yuvasının rayına hizalayın.
5. Bataryanın şarj cihazı bağlantısına temas ettiğinden emin olun.
Batarya doğru şekilde takılırsa LED göstergesi sabit kırmızı yanar.
6. Bataryayı şarj cihazı yuvasından çıkarmak için şarj cihazı yuvasından çekin.

2.2

Şarj Göstergeleri

Tablo 6: Şarj Göstergeleri

Şarj Göstergesi		Açıklama
1 saniye boyunca sabit yeşil		Şarj cihazı başarıyla açıldı.
Sabit kırmızı		Batarya hızlı şarj oluyor.
Yanıp sönen yeşil		Batarya %90 veya daha fazla kapasitede şarj edildi.
Sabit yeşil		Batarya neredeyse veya tamamen şarj olmuş.

Şarj Göstergesi		Açıklama
Yanıp sönen kırmızı		Bataryada hata var.  NOT: Bataryayı çıkarın ve şarj cihazı yuvasına tekrar takın.
Yanıp sönen sarı		Batarya bekleme modunda, şarj edilmeyi bekliyor.  NOT: Batarya çok sıcak, çok soğuk veya gerilim düşük olabilir.

2.3

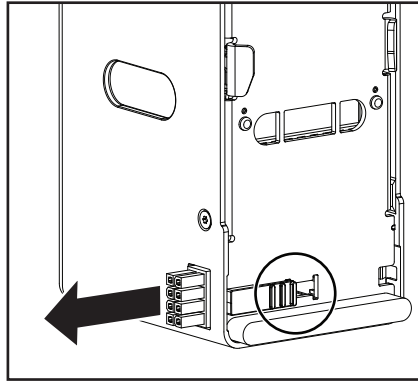
Çok Üniteli Şarj Cihazlarını Birleştirme

Ön koşullar:

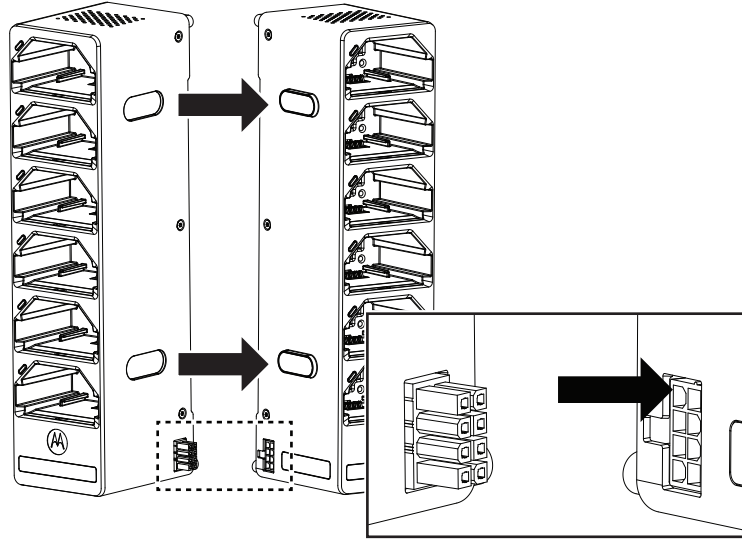
Birleştirilebilecek maksimum çok üniteli şarj cihazı sayısı dörttür.

Prosedür:

1. Şarj cihazlarını birleştirmeden önce destek sağlaması için masanın üzerine koyun.
2. Konektörü uzatmak için erkek konektör mandalını basılı tutup sola doğru itin.

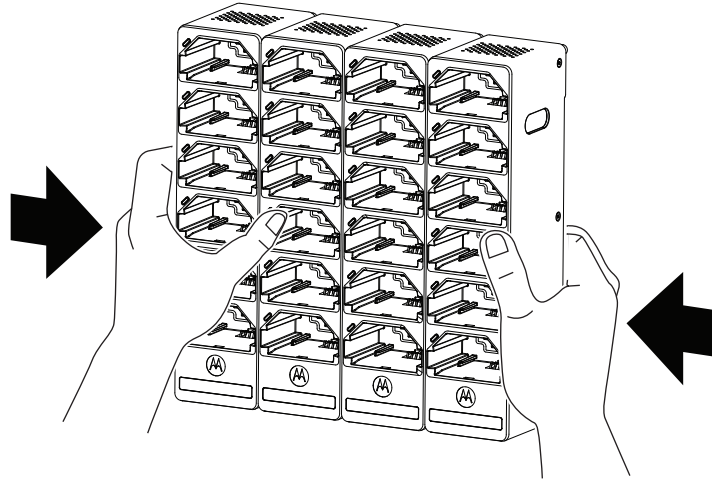


3. Şarj cihazlarını birleştirmek için erkek konektörü dişi konektöre bağlayın.



Mıknatısları, bağlandığında şarj cihazlarını bir arada tutar.

4. Başka bir konuma geçerken birleştirilmiş şarj cihazlarını yanlarından tutun.

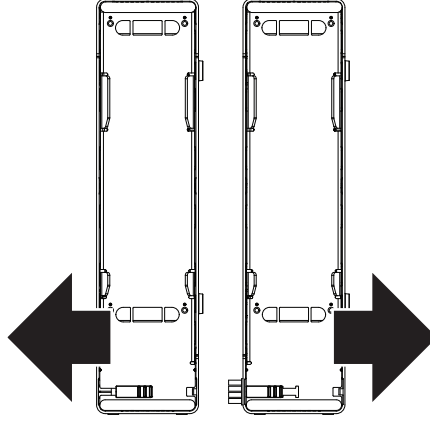


2.4

Çok Üniteli Şarj Cihazlarını Ayırma

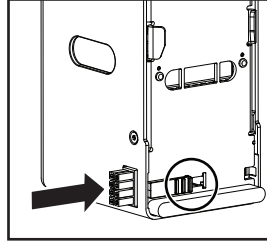
Prosedür:

1. Birleşik şarj cihazlarını masaya yerleştirin.
2. Birleşik şarj cihazlarını ayırmak için her bir şarj cihazını çekerek çıkarın.



NOT:

Erkek konektörü şarj cihazına yerleştirmek için erkek konektör mandalını basılı tutup sağa doğru itin.



2.5

Montaj Braketini Duvara Monte Etme

Bu, isteğe bağlı bir ekipmandır. Daha fazla bilgi için bkz. [İsteğe Bağlı Ekipman sayfa 10](#).

Prosedür:

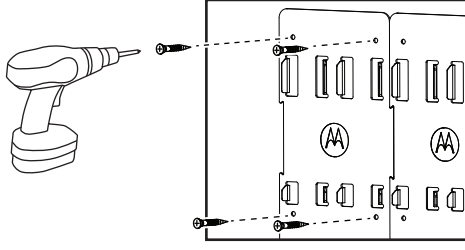
1. Braketi istediğiniz yere konumlandırın ve montaj deliklerinin duvar yüzeyindeki konumunu işaretleyin.



DİKKAT:

Montaj vidalarını kesmeden, delmeden veya takmadan önce montaj yüzeyinin arkasındaki alanda elektrik telleri, kablolar veya borular olmadığından emin olun.

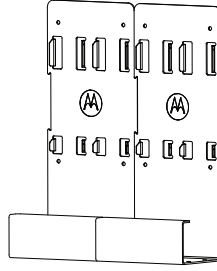
2. Duvar malzemesi aksesuarı gibi gerekli uygun montaj donanımını kullanarak braketi duvara monte edin.
3. Delme işlemini duvardaki montaj delikleri işaretlerine göre yapın.
4. Braketi sabitlemek için montaj donanımını braketteki montaj deliklerine sıkıca takın.



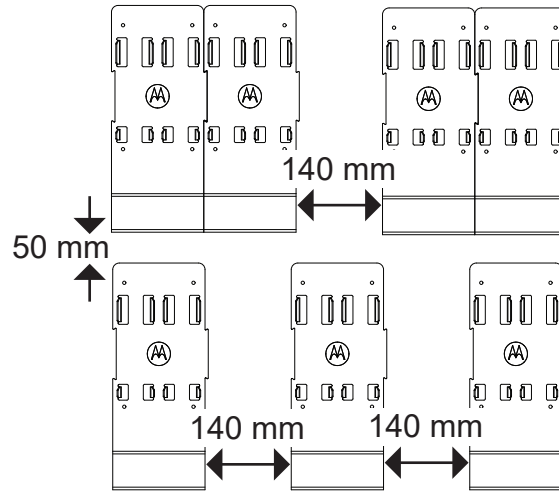
NOT:

Ahşap direk ve katı düz beton veya tuğla duvar üzerinde 10-16 adet 1,5 inç kılavuz vida ve pul (dahil değildir) kullanılması önerilir.

5. İki braketini monte etmek için her iki braketini birbirine yakın yerleştirin ve birbirine dikey olarak hizalayın.



6. İki'den fazla braket monte etmek için her bir braket çiftini aralarında en az 50 mm dikey ve 140 mm yatay mesafe bırakarak monte edin.

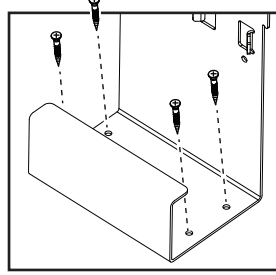
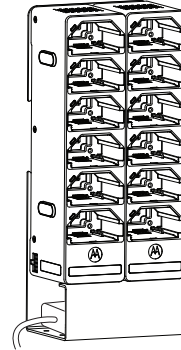


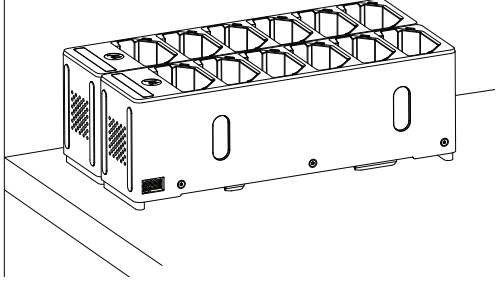
2.6

Şarj Cihazlarını Masaüstü Şarj İçin Hazırlama

Prosedür:

Aşağıdaki işlemlerden birini gerçekleştirerek şarj cihazını masaüstü şarj için hazırlayın:

Seçenek	İşlem
Montaj braketiyle şarj etme	NOT: • Şarj cihazı dikey bir konuma yerleştirilirse devrilmesini önlemek için şarj cihazının montaj braketine yerleştirilmesi önerilir. • Braketi masa üzerine monte etmek için 10-16 adet 1,5 inç kılavuz vida kullanılması önerilir. • Vidaların masayı delip geçmediğinden emin olun. a. Duvar braketini masaya vidalayın.  b. Güç kaynağını duvar braketinin içine yerleştirin. 

Seçenek	İşlem
Metal braket olmadan şarj etme	a. Şarj cihazını yatay olarak yerleştirin. 

2.7

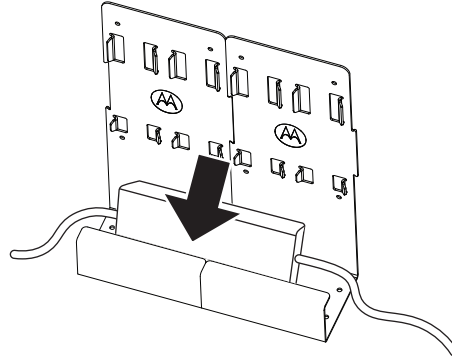
Şarj Cihazlarını Dikey Şarj Konumuna Hazırlama

Ön koşullar:

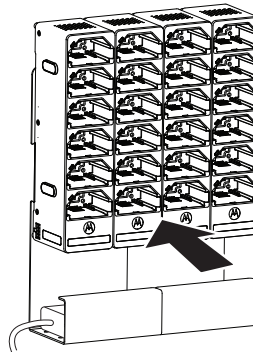
Montaj braketinin duvara monte edildiğinden ve şarj cihazlarının montaj braketine monte edilmeden önce birleştirildiğinden emin olun.

Prosedür:

1. Güç kaynağı adaptörünü montaj braketine yerleştirin.

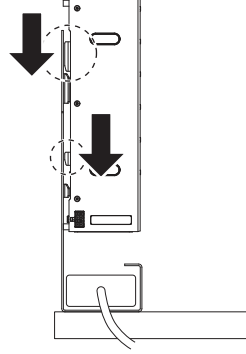


2. Şarj cihazını braketeye yerleştirin ve eğin.



3. Şarj cihazındaki arka rayları montaj braketindeki raylarla hizalayın.

4. Her iki raya da yerleştirmek için şarj cihazını aşağı doğru kaydırın.



5. Şarj cihazını serbest bırakmadan önce her iki raya da takılı olduğundan emin olun.

2.8

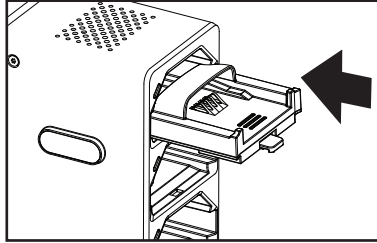
Batarya Ara Parçalarını Takma veya Çıkarma

PMNN4351 bataryaları şarj etmek için ara parçalar kullanmanız gerekir (Parça Numarası: AS000401A01).

Batarya Ara Parçalarını Takma

Prosedür:

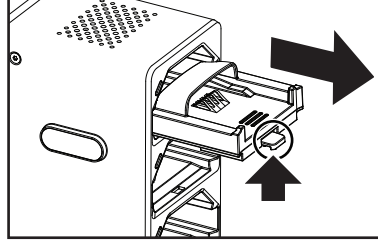
1. Ara parçayı çok üniteli şarj cihazının yuvasına hizalayın.
2. Klik sesi duyana kadar ara parçayı içeri doğru itin.



Batarya Ara Parçalarını Çıkarma

Prosedür:

Tırnağı kaldırın ve ara parçayı şarj cihazından çekin.



Посібник користувача багатомісного зарядного пристрою RMPN4531



Зміст

Інформація про безпечність і правові норми.....	3
Знаки відповідності.....	3
Декларація відповідності постачальника.....	3
Контактна адреса.....	4
Інформація щодо інтелектуальної власності й відповідності нормативним вимогам.....	5
Важливі інструкції з техніки безпеки.....	6
Інструкції з безпечної експлуатації.....	6
Відмова від відповідальності.....	7
Розділ 1: Огляд зарядного пристрою.....	8
1.1 Огляд аксесуарів для заряджання.....	9
1.2 Схвалені акумулятори та блоки живлення.....	10
1.3 Додаткові компоненти.....	11
Розділ 2: Використання зарядного пристрою.....	12
2.1 Заряджання акумуляторів.....	12
2.2 Індикація під час заряджання.....	12
2.3 З'єднання багатомісних зарядних пристроїв.....	13
2.4 Роз'єднання багатомісних зарядних пристроїв.....	14
2.5 Кріплення монтажного кронштейна до стіни.....	15
2.6 Підготовка зарядних пристроїв до заряджання на столі.....	17
2.7 Підготовка зарядних пристроїв для заряджання у вертикальному положенні.....	18
2.8 Вставляння та виймання акумуляторних вставок.....	19
Вставляння акумуляторних вставок.....	19
Виймання акумуляторної вставки.....	19

Інформація про безпечність і правові норми

Цей розділ містить інформацію щодо техніки безпеки під час поводження з виробом і застосовних правових норм.

Знаки відповідності



注意:仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



注意:仅适用于非热带气候条件下地区安全使用



Декларація відповідності постачальника

Декларація відповідності постачальника

вимогам параграфу 2.1077(a) частини 2 титулу 47 Зведення федеральних нормативних актів (CFR) Федеральної комісії зі зв'язку (FCC) США



Відповідальна сторона

Назва: Motorola Solutions, Inc.

Адреса: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Телефон: 1-800-927-2744

цим засвідчує, що виріб:

назва моделі: **Багатомісний зарядний пристрій**

відповідає вимогам зазначених нижче положень:

Цифровий пристрій класу В

Цей пристрій відповідає вимогам частини 15 Правил FCC. Під час його експлуатації мають виконуватися дві умови:

1. Цей пристрій не повинен створювати радіозавад.
2. Цей пристрій має приймати будь-які радіозавади, зокрема ті, що можуть призвести до збоїв у його роботі.



ПРИМІТКА:

Під час тестування з'ясовано, що це обладнання відповідає обмеженням, установленим для цифрових пристроїв класу В відповідно до частини 15 Правил FCC. Ці обмеження накладено для забезпечення належного захисту від шкідливих радіозавад у разі встановлення пристрою в житлових приміщеннях. Це обладнання генерує, використовує і може випромінювати радіочастотну енергію, а також, у разі недотримання інструкцій щодо встановлення та експлуатації, може стати причиною виникнення радіозавад для бездротового зв'язку. Однак правильне встановлення не є гарантією відсутності радіозавад.

Якщо обладнання все ж створює завади для прийому радіо- чи телесигналу, що можна виявити, вимкнувши й увімкнувши його, користувач може спробувати усунути цю проблему, уживши один чи декілька з наведених далі заходів.

- Змініть положення приймальної антени або перемістіть її.
- Збільште відстань між обладнанням і приймачем.
- Увімкніть обладнання в розетку іншого електричного кола, до якого не під'єднано приймач.
- Зверніться по допомогу до дилера чи кваліфікованого спеціаліста з радіо- чи телеобладнання.

Контактна адреса

European Union Contact

Motorola Solutions,
Czerwone Maki 82,
30-392 Krakow, Poland

UK Contact

Motorola Solutions UK Ltd.,
Nova South, 160 Victoria Street,
London, SW1E 5LB,
United Kingdom

Контактна інформація

Моторола Солюшинс Системз Польща

вул. Червоне Маки, 82,
30-392 Краків,
Польща

Інформація щодо інтелектуальної власності й відповідності нормативним вимогам

Авторські права

Продукти Motorola Solutions, описані в цьому документі, можуть містити захищені авторським правом комп'ютерні програми компанії Motorola Solutions. Закони Сполучених Штатів та інших країн зберігають за компанією Motorola Solutions певні виняткові права на захищені авторським правом комп'ютерні програми. Відповідно, жодні захищені авторським правом комп'ютерні програми компанії Motorola Solutions, що використовуються в продуктах компанії Motorola Solutions, описаних у цьому документі, не можна копіювати чи відтворювати в будь-який спосіб без явного письмового дозволу компанії Motorola Solutions.

Жодна частина цього документа не може бути відтворена, передана, збережена в пошуковій системі або перекладена будь-якою людською чи комп'ютерною мовою в будь-якій формі чи будь-якими засобами без отримання попереднього письмового дозволу на таку дію від компанії Motorola Solutions, Inc.

Торгові марки

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Права на ліцензії

Придбання продуктів Motorola Solutions не слід вважати наданням прямо, опосередковано, через позбавлення права заперечення (естопель) або іншим чином жодних ліцензій на об'єкти авторського права, патенти або патентні заявки компанії Motorola Solutions, окрім звичайної невиключної безоплатної (royalty-free) ліцензії на використання, передбаченої законом для випадків продажу продукту.

Вміст із відкритим джерелом

Цей продукт може містити програмне забезпечення з відкритим джерелом, що використовується за ліцензією. Повна інформація стосовно правових положень щодо програмного забезпечення з відкритим джерелом і авторських прав міститься на носії встановлення продукту.

Директива Європейського союзу (ЄС) і Сполученого Королівства щодо відпрацьованого електричного й електронного обладнання (WEEE)



Згідно з директивою Європейського союзу й Сполученого Королівства WEEE на продуктах, що продаються в країнах ЄС або Сполученому Королівстві (чи, у деяких випадках, на їхній упаковці), має бути наклейка з перекресленим кошиком для сміття. Як визначено директивою WEEE, така наклейка з перекресленим кошиком для сміття означає, що споживачам і кінцевим користувачам у країнах ЄС і Сполученому Королівстві не слід утилізувати електронне й електричне обладнання чи аксесуари разом із побутовими відходами.

Споживачам чи кінцевим користувачам у країнах ЄС і Сполученому Королівстві слід звернутися до місцевого представника постачальника обладнання чи сервісного центру, щоб отримати інформацію про систему збору відходів у своїй країні.

Відмова від відповідальності

Зверніть увагу, що певні характеристики, виробни й можливості, описані в цьому документі, можуть бути недоступні чи неліцензовані для використання в конкретній системі або можуть залежати від характеристик конкретного пристрою мобільного зв'язку чи конфігурації деяких параметрів. По додаткову інформацію звертайтеся до компанії Motorola Solutions через свою контактну особу.

© 2026 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Важливі інструкції з техніки безпеки

Цей документ містить важливі інструкції з техніки безпеки й експлуатації.

Перед початком використання зарядного пристрою для акумуляторів ознайомтеся з усіма інструкціями та попереджувальним маркуванням на зарядному пристрої та акумуляторі.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уважно прочитайте й збережіть їх для подальшого використання.

- Щоб зменшити ризик пошкодження кабелю живлення, під час від'єднання кабелю від розетки змінного струму тягніть за вилку, а не за кабель.
- Щоб зменшити ризик пожежі й ураження електричним струмом, не використовуйте подовжувач. Якщо необхідно використовувати подовжувач, це має бути кабель діаметром 18 AWG й довжиною не більше 2 м (6,5 фути) або діаметром 16 AWG й довжиною не більше 3 м (9,8 фути).
- Щоб зменшити ризик пожежі, ураження електричним струмом або травмування, не використовуйте зарядний пристрій, якщо він несправний або пошкоджений. Його слід передати до сертифікованого представництва компанії Motorola Solutions із сервісного обслуговування.
- Щоб зменшити ризик пожежі й ураження електричним струмом, не розбирайте зарядний пристрій. Він не підлягає ремонту й не містить змінних деталей.
- Щоб зменшити ризик ураження електричним струмом, перед виконанням будь-яких операцій із технічного обслуговування або чищення від'єднайте адаптер живлення зарядного пристрою від розетки змінного струму.
- Щоб зменшити ризик травмування, заряджайте тільки схвалені акумулятори. Інші акумулятори можуть вибухнути й завдати травм або пошкодити майно.
- Щоб зменшити ризик займання, ураження електричним струмом або травмування, використовуйте лише приладдя, схвалені компанією Motorola Solutions.
- Будь-які зміни або модифікації пристрою, не схвалені компанією Motorola Solutions, можуть анулювати право користувача на експлуатацію цього обладнання.

Інструкції з безпечної експлуатації

- Цей пристрій призначений для використання лише всередині приміщень. Використовуйте його лише в сухих, захищених від вологи приміщеннях.
- Максимальна температура навколишнього середовища поблизу зарядного пристрою під час заряджання не повинна перевищувати 40 °C (104 °F) .
- Під'єднуйте зарядний пристрій лише до відповідного кабелю живлення з переліку, наведеного в [Схвалені акумулятори та блоки живлення на стор. 10](#).

- Розетка змінного струму, до якої підключається кабель живлення, має бути розташована поруч у легкодоступному місці.
- Упевніться, що кабель розташовано в місці, де на нього неможливо наступити, перечепитися через нього, а також виключено контакт із водою та ризик механічних пошкоджень.
- Підключайте шнур живлення лише до розеток мережі змінного струму з плавкими запобіжниками й належним рівнем напруги (як зазначено на виробі).
- Для відключення від мережевої напруги від'єднайте шнур живлення від розетки змінного струму.
- Багатомісний зарядний пристрій заряджає акумулятори, перелічені в таблиці акумуляторів, схвалених компанією Motorola Solutions.
- Обладнання має бути підключеним до легкодоступної розетки поблизу.

Відмова від відповідальності

Інформацію, наведену в цьому документі, було ретельно перевірено, і її можна вважати цілком достовірною. Однак компанія не бере на себе відповідальності за будь-які неточності.

Окрім цього, компанія Motorola Solutions зберігає за собою право змінювати будь-які продукти, щоб полегшити сприйняття інформації або вдосконалити функції чи дизайн. Компанія Motorola Solutions не несе відповідальності за використання програм, продуктів або схем, описаних у цьому документі. Також компанія не покриває жодних ліцензій на використання патенту або авторських прав третіх сторін.

Розділ 1

Огляд зарядного пристрою

Рис. 1: Огляд зарядного пристрою

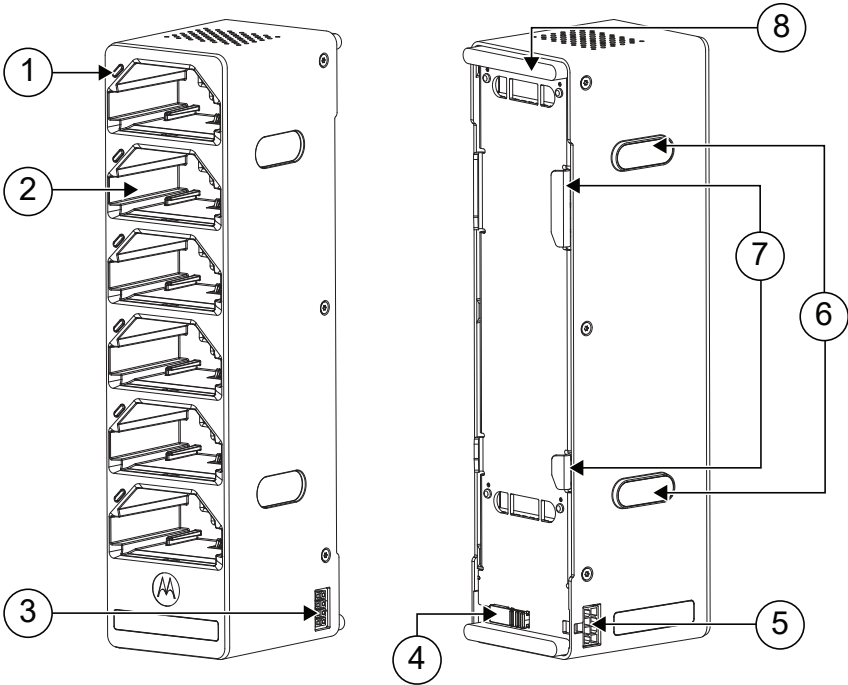


Табл. 1: Огляд зарядного пристрою

Елемент	Опис
1	Світлодіодний індикатор
2	Зарядне гніздо
3	Штекер
4	Фіксатор штекера
5	Роз'єм
6	Магніт
7	Напрямні монтажного кронштейна
8	Гумовий виступ

Табл. 2: Технічні характеристики зарядного пристрою

ВХІД	ВИХІД
100–240 В змінного струму, ~ 50 / 60 Гц, 1,3 А (до 2 багатомісних зарядних пристроїв)	4,35 $\equiv$ 1 А x 6

ВХІД	ВИХІД
100–240 В змінного струму, ~ 50 / 60 Гц, 4,0А (до 4 багатомісних зарядних пристроїв)	

Табл. 3: Сумісні моделі з відповідними блоками живлення

Комплект зарядного пристрою	Блок живлення	Опис	Модуль
PMPN4531A	PS000242A04	Зовнішній 90 Вт, 100–240 В	До двох багатомісних зарядних пристроїв
PMPN4531B	PS000524A03	Зовнішнє 105 Вт, 100–240 В	
PMPN4531A	PS000212A02	Зовнішній 201 Вт, 100–240 В	До чотирьох багатомісних зарядних пристроїв
PMPN4531B			

1.1

Огляд аксесуарів для заряджання

Рис. 2: Монтажний кронштейн (номер за каталогом: BR000482A01), загальний вигляд

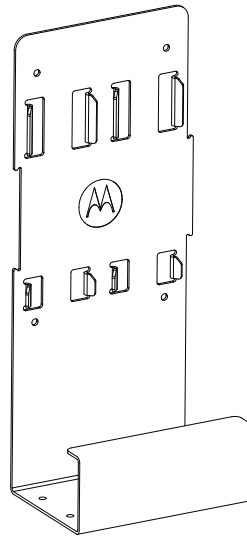
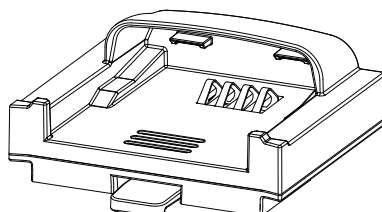


Рис. 3: Вставка (номер за каталогом: AS000401A01), загальний вигляд



1.2

Схвалені акумулятори та блоки живлення

Табл. 4: Акумулятори, схвалені компанією Motorola Solutions

Номер за каталогом	Опис	Серія
PMNN4801	Літій-іонний акумулятор IMPRES 2, 1900 мА·год	MXP600
PMNN4582	Літій-іонний акумулятор IMPRES 2, 2900 мА·год	
PMNN4802	Літій-іонний акумулятор IMPRES 2, 3400 мА·год	
NNTN8020	Літій-іонний акумулятор, 1950 мА·год	MTP3000 або MTP6000
NNTN8023	Літій-іонний акумулятор, 2200 мА·год	
PMNN4522	Літій-іонний акумулятор IMPRES 2, 3400 мА·год	
PMNN4351 ¹	Літій-іонний акумулятор, 1940 мА·год	MTP850

Табл. 5: Кабелі живлення, схвалені компанією Motorola Solutions

Номер за каталогом	Опис
3087791G01	Кабель живлення: Північна Америка
3087791G04	Кабель живлення: Європа
3087791G07	Кабель живлення: Сполучене Королівство
3087791G10	Кабель живлення: Австралія / Нова Зеландія
3087791G13	Кабель живлення: Аргентина
3087791G16	Кабель живлення: Корея
3087791G20	Кабель живлення: Японія
3087791G22	Кабель живлення: Бразилія
CB000199A01	Кабель живлення: Китай
CB000805A01	Кабель живлення: Тайвань
CB000517A01	Кабель живлення: Індія

¹ У процесі заряджання акумулятора потрібна вставка (номер за каталогом: AS000401A01).
Комплект замовлення включає шість одиниць товару (номер за каталогом: AS000403A01).

1.3

Додаткові компоненти

Для док-станції VB400 Dock14 доступний монтажний кронштейн (номер за каталогом: BR000482A01). Для замовлення зверніться до свого дилера. Інструкції зі встановлення див. у розділі [Кріплення монтажного кронштейна до стіни на стор. 15](#).



ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

- Закріплювати монтажний кронштейн має лише досвідчений кваліфікований спеціаліст. Недотримання цієї вимоги становить небезпеку та може спричинити травмування або пошкодження майна.
- Не закріплюйте монтажний кронштейн на поверхнях, не здатних витримати таке навантаження. Якщо стіна, на якій кріпиться монтажний кронштейн, недостатньо міцна, він може впасти та спричинити травми.
- Не кріпіть монтажний кронштейн на конструкціях, що можуть вібрувати, рухатися або зазнати механічних ударів.

Розділ 2

Використання зарядного пристрою

У цьому розділі пояснюється, як виконувати операції заряджання за допомогою цього пристрою.

2.1

Заряджання акумуляторів

Передумови: Найкраще заряджати акумулятори, схвалені компанією Motorola Solutions, за кімнатної температури за допомогою відповідного блока живлення, призначеного для сумісних моделей.

Процедура:

1. Установіть багатомісний зарядний пристрій горизонтально на рівну поверхню.



ПРИМІТКА: Якщо багатомісних зарядних пристроїв кілька, рекомендовано розташувати їх вертикально на монтажному кронштейні.



ПРИМІТКА: Якщо зарядний пристрій неактивний, він автоматично вмикає режим енергозбереження.

2. Вставте адаптер джерела живлення в гніздовий роз'єм багатомісного зарядного пристрою.
3. Підключіть адаптер джерела живлення до розетки електромережі.

Якщо подача живлення на багатомісний зарядний пристрій почалася, світлодіодний індикатор засвітиться зеленим на одну секунду.

Якщо живлення на багатомісний зарядний пристрій не подається, перевірте підключення кабелю живлення.

4. Щоб вставити акумулятор у зарядне гніздо, сумістіть його з прямою зарядного гнізда.
5. Акумулятор має бути щільно притиснутий до контактів зарядного пристрою.
Якщо акумулятор вставлено правильно, світлодіодний індикатор світиться червоним.
6. Щоб дістати акумулятор із зарядного гнізда, витягніть його.

2.2

Індикація під час заряджання

Табл. 6: Індикація під час заряджання

Індикація на зарядному пристрої		Опис
Постійний зелений 1 секунду		На зарядний пристрій подається живлення.
Постійний червоний		Швидке заряджання акумулятора.
Блимаючий зелений		Акумулятор заряджено на 90 % або більше.
Постійний зелений		Акумулятор заряджено повністю або майже повністю

Індикація на зарядному пристрої		Опис
Блимаючий червоний		Помилка акумулятора.  ПРИМІТКА: Вийміть акумулятор і знову вставте його в зарядне гніздо.
Блимаючий жовтий		Акумулятор у режимі очікування, потребує заряджання.  ПРИМІТКА: Можливо, акумулятор перегрівся, замерз або має низький рівень напруги.

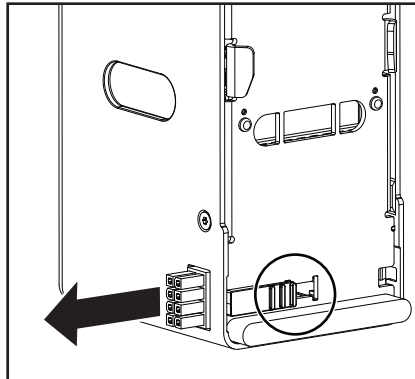
2.3

З'єднання багатомісних зарядних пристроїв

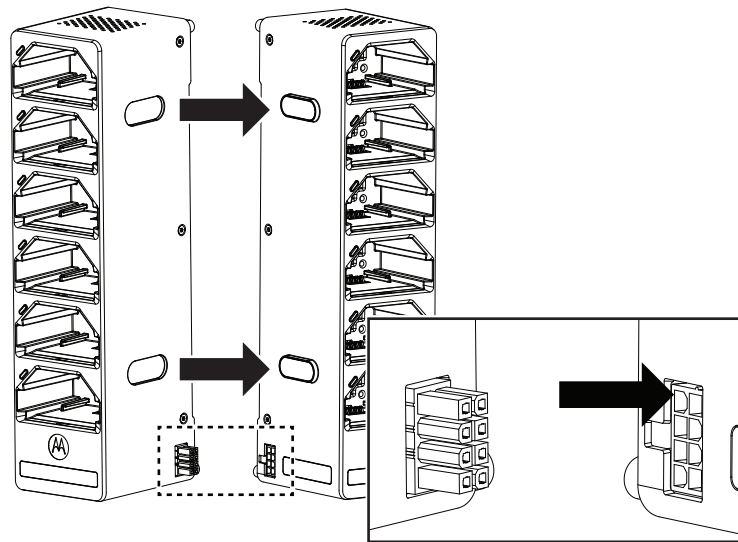
Передумови: Можна з'єднати щонайбільше чотири багатомісні зарядні пристрої.

Процедура:

1. Поставте зарядні пристрої на стіл, щоб мати опору, коли будете їх з'єднувати.
2. Щоб вивільнити з'єднувач, натисніть і посуньте фіксатор штекера ліворуч.

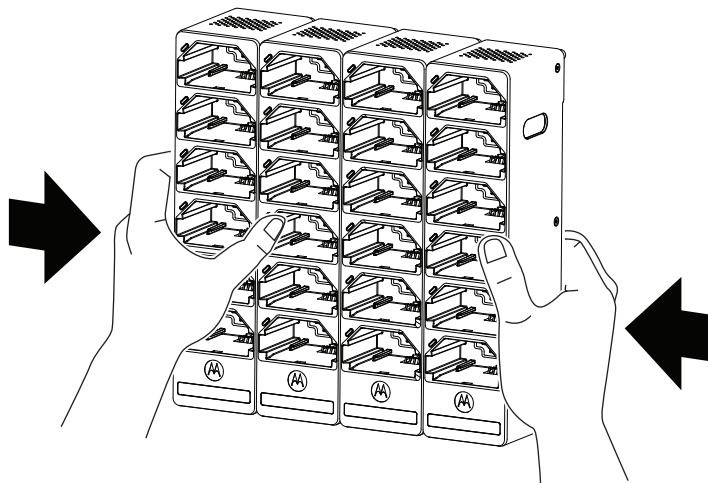


3. З'єднайте зарядні пристрої, вставивши штекери в роз'єми.



Магніти на зарядних пристроях утримують їх разом, коли вони з'єднані.

4. Переносячи з'єднані зарядні пристрої в інше місце, тримайте цю конструкцію за бічні поверхні.

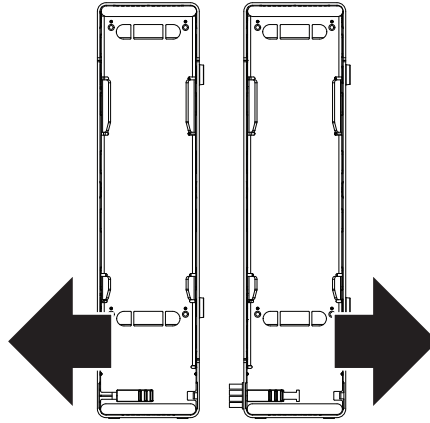


2.4

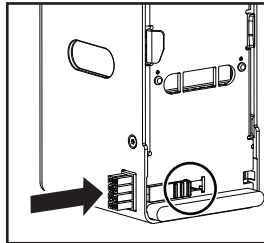
Роз'єднання багатомісних зарядних пристроїв

Процедура:

1. Поставте з'єднані в один блок зарядні пристрої на стіл.
2. Щоб роз'єднати їх, тягніть за кожен зарядний пристрій по черзі.



ПРИМІТКА: Щоб сховати штекер у зарядний пристрій, натисніть на фіксатор штекера й посуньте його праворуч.



2.5

Кріплення монтажного кронштейна до стіни

Це додатковий компонент. Докладнішу інформацію див. у розділі [Додаткові компоненти на стор. 11](#).

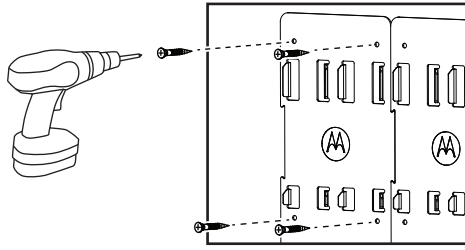
Процедура:

1. Розташуйте кронштейн у потрібному місці й позначте розташування монтажних отворів на поверхні стіни.



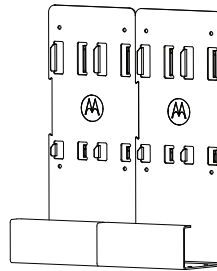
ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Перш ніж починати різання та свердління чи вкручувати монтажні гвинти, переконайтеся, що в місці кріплення в стіні не проходять електричні дроти, кабелі або труби.

2. Зафіксуйте кронштейн на стіні за допомогою відповідних кріпильних елементів залежно від типу стіни.
3. Просвердліть у стіні монтажні отвори в позначених місцях.
4. Щоб зафіксувати кронштейн, щільно встановіть кріпильні елементи в монтажні отвори кронштейна.

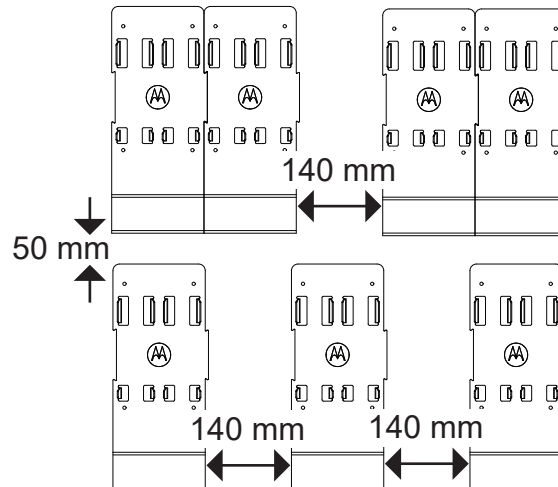


ПРИМІТКА: У разі кріплення кронштейна на дерев'яному стояку або бетонній чи цегляній поверхні рекомендовано використовувати самонарізні гвинти довжиною приблизно 40 мм (1,5 дюйма) із різьбою M10–M16 і шайби відповідного розміру (не входять до комплекту).

5. Якщо потрібно закріпити два кронштейни, розташуйте їх поруч на однаковій висоті, вирівнявши за вертикаллю.



6. Якщо потрібно встановити понад два кронштейни, установлюйте кожну пару кронштейнів із мінімальною відстанню 50 мм по вертикалі та 140 мм по горизонталі.

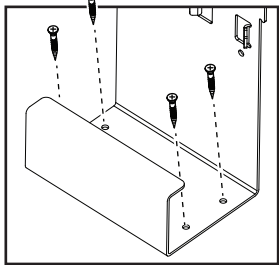
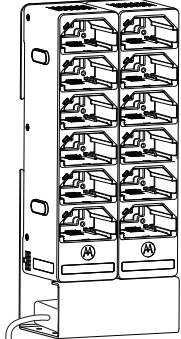


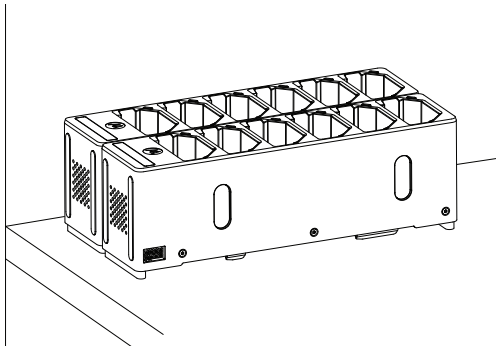
2.6

Підготовка зарядних пристроїв до заряджання на столі

Процедура:

Підготуйте зарядний пристрій до заряджання на столі, скориставшись одним із наведених нижче способів.

Варіант	Операція
Заряджання з монтажним кронштейном	 ПРИМІТКА: • Якщо зарядний пристрій встановлено вертикально, рекомендовано розташувати його на монтажному кронштейні, аби пристрій не перекинувся. • Для кріплення кронштейна на столі рекомендовано використовувати самонарізні гвинти довжиною приблизно 40 мм (1,5 дюйма) з різьбою M10–M16. • Стежте за тим, щоб гвинти не прорізали кришку столу наскрізь. a. Прикріпіть настінний кронштейн гвинтами до столу.  b. Вставте джерело живлення в настінний кронштейн. 

Варіант	Операція
Зарядження без металевго кронштейна	а. Покладіть зарядний пристрій горизонтально. 

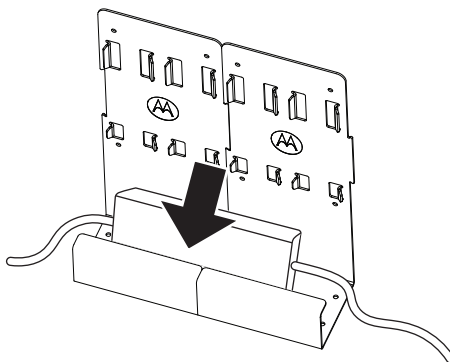
2.7

Підготовка зарядних пристроїв для зарядження у вертикальному положенні

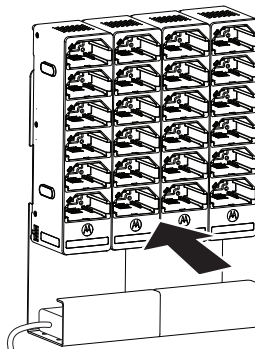
Передумови: Монтажний кронштейн має бути прикріплений до стіни, а зарядні пристрої мають бути з'єднані перед вставлянням у монтажний кронштейн.

Процедура:

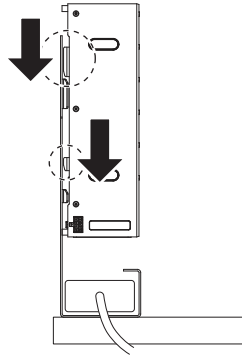
1. Вставте адаптер джерела живлення в монтажний кронштейн.



2. Притуліть зарядний пристрій до кронштейна.



3. Зіставте напрямні позаду зарядного пристрою з напрямними на монтажному кронштейні.
4. Посуньте зарядний пристрій донизу, щоб напрямні з'єдналися.



5. Переконайтеся, що напрямні з'єдналися, і тільки тоді відпустіть зарядний пристрій.

2.8

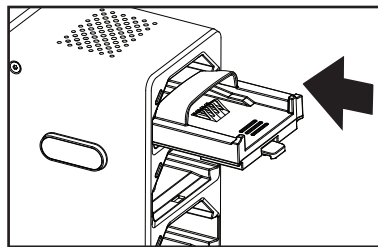
Вставляння та виймання акумуляторних вставок

Використання вставок (номер за каталогом: AS000401A01) для заряджання акумуляторів PMNN4351.

Вставляння акумуляторних вставок

Процедура:

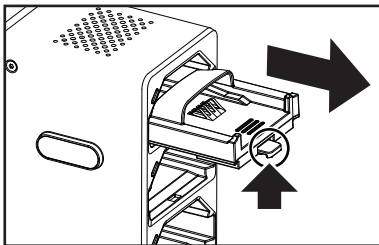
1. Рівно тримаючи вставку, посуньте її в гніздо багатомісного зарядного пристрою.
2. Проштовхуйте вставку всередину, доки не почуєте клацання.



Виймання акумуляторної вставки

Процедура:

Підніміть фіксатор і витягніть вставку із зарядного пристрою.



دليل مستخدم الشاحن متعدد الوحدات PMPN4531

يناير 2026



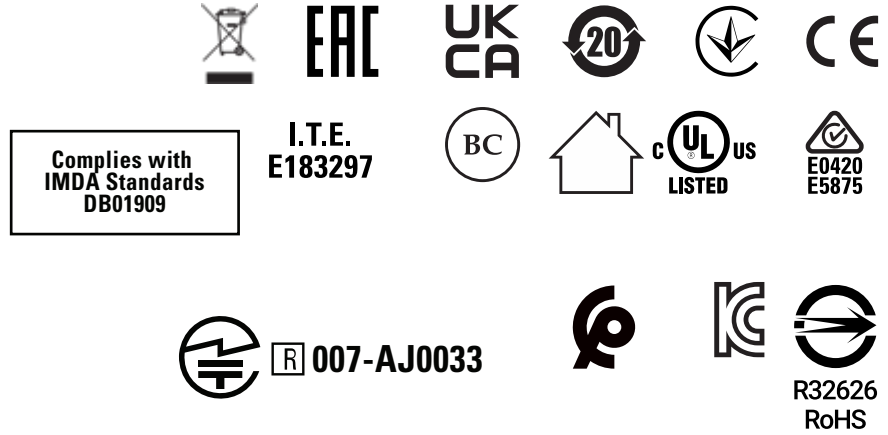
المحتويات

3	معلومات عن السلامة والمعلومات القانونية.....
3	علامات الشهادات.....
3	إقرار المورد بالتوافق.....
4	عنوان جهة الاتصال.....
5	الملكية الفكرية والإشعارات التنظيمية.....
6	تعليمات سلامة هامة.....
6	إرشادات حول سلامة التشغيل.....
6	إخلاء المسؤولية.....
8	الفصل 1: نظرة عامة على الشاحن.....
9	1.1 نظرة عامة على ملحقات الشاحن.....
10	1.2 البطاريات ومصادر الطاقة المعتمدة.....
11	1.3 المعدات الاختيارية.....
12	الفصل 2: عمليات الشاحن.....
12	2.1 شحن البطاريات.....
12	2.2 إشارات الشحن.....
13	2.3 دمج الشواحن متعددة الوحدات.....
14	2.4 فصل الشواحن متعددة الوحدات.....
15	2.5 تركيب حامل التثبيت على الحائط.....
17	2.6 إعداد الشواحن للشحن على المكتب.....
18	2.7 إعداد الشواحن لوضع الشحن العمودي.....
19	2.8 تركيب ملحقات البطاريات أو إزالتها.....
19	تركيب ملحقات البطاريات.....
19	إزالة ملحقات البطاريات.....

معلومات عن السلامة والمعلومات القانونية

يوفر هذا القسم معلومات عن السلامة والمعلومات القانونية الخاصة بهذا المنتج.

علامات الشهادات



注意: 仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



注意: 仅适用于非热带气候条件下地区安全使用



إقرار المورد بالتوافق

إقرار المورد بالتوافق

حسب قانون اللوائح الفيدرالية الصادر عن لجنة الاتصالات الفيدرالية رقم 47 الجزء 2، المادة 2.1077(a)



تقر الجهة المسؤولة

الاسم: Motorola Solutions, Inc.

العنوان: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

رقم الهاتف: 1-800-927-2744

بموجب هذا الإقرار بأن المنتج:

اسم الطراز: **شاحن متعدد الوحدات**

متوافق مع اللوائح الآتية:

جهاز رقمي من الفئة (ب)

هذا الجهاز متوافق مع الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. ويخضع التشغيل للشرطين الآتيين:

1. يحظر أن يتسبب هذا الجهاز في إحداث تداخل ضار،
2. ويجب أن يقبل هذا الجهاز أي تداخل يتم استقباله، بما في ذلك التداخل الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب فيه.

ملاحظة:



تم اختبار هذا الجهاز والتأكد من توافقه مع حدود الجهاز الرقمي من الفئة (ب)، وفقًا للجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC). وتم تصميم هذه الحدود لتوفير حماية معقولة ضد التداخل الضار للتركيب في الأماكن السكنية. يولد هذا الجهاز طاقة تردد راديو ويستخدمها ويمكن أن يشعها، وإذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقًا للتعليمات، فقد يؤدي إلى حدوث تداخل ضار في اتصالات الراديو. ومع ذلك، لا يمكن ضمان أن التداخل لن يحدث في تركيب معين.

إذا تسبب هذا الجهاز بالفعل بتداخل ضار باستقبال التلفزيون أو الراديو يمكن تحديده من خلال إيقاف تشغيل الجهاز وتشغيله، فيوصى المستخدم بمحاولة تصحيح التداخل من خلال اتباع إجراء واحد أو أكثر من الإجراءات الآتية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير موقعه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز وجهاز الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمقبس على دائرة كهربائية مختلفة عن تلك التي تم توصيل جهاز الاستقبال بها.
- مراجعة الوكيل أو فني تلفاز أو راديو ذي خبرة للحصول على المساعدة.

عنوان جهة الاتصال

European Union Contact

,Motorola Solutions

,Czerwone Maki 82

Krakow, Poland 30-392

UK Contact

,Motorola Solutions UK Ltd

,Nova South, 160 Victoria Street

,London, SW1E 5LB

United Kingdom

Контактна інформація

Моторола Солюшинс Системз Польща

,вул. Червоне Маки, 82

,Краків 30-392

Польща

الملكية الفكرية والإشعارات التنظيمية

حقوق الطبع والنشر

قد تتضمن منتجات Motorola Solutions الموصوفة في هذا المستند برامج كمبيوتر خاصة بشركة Motorola Solutions محمية بموجب حقوق الطبع والنشر. وتحفظ القوانين في الولايات المتحدة وبلدان أخرى لشركة Motorola Solutions حقوقاً حصرية معينة في برامج الكمبيوتر المحمية بموجب حقوق الطبع والنشر. وبناءً على ذلك، لا يجوز نسخ أي برامج كمبيوتر لشركة Motorola Solutions محمية بموجب حقوق الطبع والنشر تتضمنها منتجات Motorola Solutions الموصوفة في هذا المستند أو إعادة إنتاجها بأي طريقة من دون الحصول على إذن كتابي صريح من Motorola Solutions. لا تجوز إعادة إنتاج أي جزء من هذا المستند أو إرساله أو تخزينه في نظام استرداد أو ترجمته إلى أي لغة أو لغة الكمبيوتر، بأي صورة أو أي طريقة، من دون الحصول على إذن كتابي سابق من شركة Motorola Solutions, Inc.

العلامات التجارية

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

حقوق الترخيص

لا يُعد شراء منتجات Motorola Solutions بمنزلة منح مباشر أو ضمني، أو بالوقف أو غير ذلك، لأي ترخيص بموجب حقوق الطبع والنشر أو براءات الاختراع أو طلبات تسجيل براءات الاختراع الخاصة بشركة Motorola Solutions، باستثناء ترخيص الاستخدام العادي غير الحصري الخالي من رسوم حقوق المؤلف الذي ينشأ بموجب أعمال القانون في عملية بيع المنتج.

المحتوى المفتوح المصدر

قد يحتوي هذا المنتج على برامج مفتوحة المصدر تُستخدم بموجب ترخيص. راجع وسائط تركيب المنتج للاطلاع على المحتوى الكامل للإنسان والإشعارات القانونية الخاصة بالمصدر المفتوح.

توجيه الاتحاد الأوروبي (EU) والمملكة المتحدة (UK) بشأن نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE)



يطلب توجيه الاتحاد الأوروبي وكذلك لائحة المملكة المتحدة بشأن نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE) أن تتضمن المنتجات التي يتم بيعها في دول الاتحاد الأوروبي والمملكة المتحدة ملصقاً يحمل شكل صندوق نفايات بعجلة عليه علامة خطأ على المنتج نفسه (أو على العبوة في بعض الحالات). وطبقاً لما ينص عليه التوجيه بشأن نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE)، فإن هذا الملصق الذي يحمل شكل صندوق نفايات بعجلة عليه علامة خطأ يعني أن العملاء والمستخدمين النهائيين في دول الاتحاد الأوروبي والمملكة المتحدة لا يجب أن يتخلصوا من المعدات أو الملحقات الإلكترونية والكهربائية في النفايات المنزلية.

يجب على العملاء أو المستخدمين النهائيين في دول الاتحاد الأوروبي والمملكة المتحدة الاتصال بممثل مورّد الأجهزة المحلي أو مركز الخدمة المحلي للحصول على معلومات عن نظام جمع النفايات في بلدهم.

إخلاء المسؤولية

يُرجى العلم بأن بعض الميزات ووسائل المساعدة والإمكانات الموضحة في هذا المستند قد لا تكون سارية أو مرخصة للاستخدام في نظام معين، أو قد تعتمد على خصائص وحدة مشترك معينة خاصة بالأجهزة المحمولة أو تكوين معلومات معينة. يُرجى الرجوع إلى جهة اتصالك مع Motorola Solutions لمزيد من المعلومات.

© Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved 2026

تعليمات سلامة هامة

يحتوي هذا المستند على تعليمات سلامة وتشغيل هامة.

قبل استخدام شاحن البطارية، اقرأ كل التعليمات والعلامات التنبيهية على الشاحن والبطارية.

تحذير: اقرأ هذه التعليمات بعناية واحتفظ بها للرجوع إليها في المستقبل.



- لتقليل خطر تلف سلك الطاقة، اسحب القابس بدلاً من السلك عند فصل سلك الطاقة عن مقبس التيار المتردد أو الشاحن.
- لتقليل خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية، تجنب استخدام سلك توصيل. وإذا كان لا بد من استخدام سلك توصيل، فتأكد من أن حجمه يبلغ 18 حسب معيار الأسلاك الأمريكي، للأسلاك التي يصل طولها إلى 6,5 أقدام (مترين) و16 حسب معيار الأسلاك الأمريكي، لتلك التي يصل طولها إلى 9,8 أقدام (3 أمتار).
- لتقليل خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو التعرض لإصابة، لا تستخدم الشاحن إذا تعرّض للكسر أو للتلف بأي طريقة. توجّه به إلى ممثل خدمة مؤهل تابع لشركة Motorola Solutions.
- لتقليل خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية، لا تفكك الشاحن. هو غير قابل للتصليح ولا تتوفر له قطع بديلة.
- لتقليل خطر حدوث صدمة كهربائية، افصل محول الطاقة الخاص بالشاحن عن مقبس التيار المتردد قبل محاولة إجراء أي عمليات صيانة أو تنظيف.
- لتقليل خطر التعرض للإصابة، اشحن البطاريات القابلة لإعادة الشحن المعتمدة فقط. يمكن أن تنفجر البطاريات الأخرى وتسبب بحدوث تلف وإصابات للأشخاص.
- لتقليل خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو التعرض لإصابة، استخدم الملحقات الموصى بها من قبل Motorola Solutions فقط.
- قد تؤدي التغييرات أو التعديلات التي يتم إدخالها على هذا الجهاز، من دون موافقة صريحة من Motorola Solutions، إلى إبطال حق المستخدم في تشغيل هذا الجهاز.

إرشادات حول سلامة التشغيل

- هذا الجهاز غير ملائم للاستخدام في الأماكن الخارجية. استخدمه في أماكن وظروف جافة فقط.
- يجب ألا تتجاوز درجة الحرارة القصوى المحيطة بالشاحن أثناء عملية الشحن 40 درجة مئوية (104 درجات فهرنهايت).
- قم بتوصيل الشاحن فقط بسلك طاقة مناسب مدرج في البطاريات ومصادر الطاقة المعتمدة في صفحة 10.
- يجب أن يكون مقبس التيار المتردد (AC) الذي يتم توصيل سلك الطاقة به قريبًا ويسهل الوصول إليه.
- احرص على وضع سلك الطاقة في مكان لا يطاءً عليه أحد أو يتعثر به ولا يتعرض فيه للماء أو التلف أو الضغط.
- لا تقم بتوصيل سلك الطاقة إلا بمقبس تيار متردد (AC) متصل سلكيًا ومنصهر بطريقة صحيحة وذو جهد كهربائي مناسب، كما هو محدد على المنتج.
- افصل الجهاز عن جهد الخط من خلال إزالة سلك الطاقة من مقبس التيار المتردد (AC).
- يقوم الشاحن متعدد الوحدات بشحن البطاريات المدرجة في جدول البطاريات المعتمدة من Motorola Solutions.
- يجب توصيل الجهاز بمقبس قريب يسهل الوصول إليه.

إخلاء المسؤولية

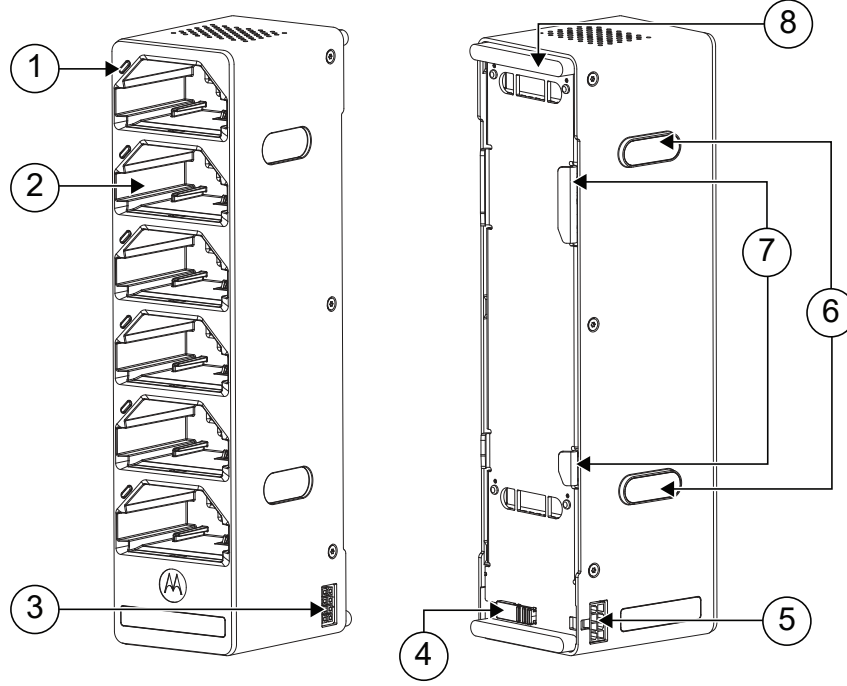
تمت مراجعة المعلومات الواردة في هذا المستند بعناية ويُعتقد أنها موثوقة تمامًا. ومع ذلك، لا تتحمل أي مسؤولية بشأن عدم الدقة.

بالإضافة إلى ذلك، تحتفظ Motorola Solutions بالحق في إجراء تغييرات على أي منتجات لتحسين إمكانية القراءة أو الوظيفة أو التصميم. ولا تتحمل Motorola Solutions أي مسؤولية قانونية ناشئة عن التطبيقات أو استخدام أي منتج أو دائرة كهربائية موضحة في هذا المستند، ولا تغطي أي ترخيص ممنوح بموجب حقوق براءات الاختراع الخاصة بها أو حقوق الآخرين.

الفصل 1

نظرة عامة على الشاحن

الشكل 1: نظرة عامة على الشاحن



الجدول 1: نظرة عامة على الشاحن

الوصف	الرقم
مؤشر LED	1
جيب الشحن	2
موصل ذكر	3
مزلاج الموصل الذكر	4
موصل أنثى	5
مغناطيس	6
قضبان حامل التثبيت	7
قاعدة مطاطية	8

الجدول 2: مواصفات الشاحن

الإخراج	الإدخال
4,35 1 أمبير x 6	100-240 فولت تيار متردد ~ 50/60 هرتز 1,3 أمبير (حتى شاحنين متعددي الوحدات)

الإدخال	الإخراج
100-240 فولت تيار متردد ~ 50/60 هرتز 4,0 أمبير (حتى 4 شواحن متعددة الوحدات)	

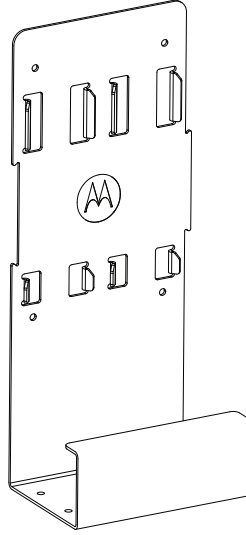
الجدول 3: الطّرز المدعومة مع مصدر الطاقة المخصص

مجموعة الشاحن	مصدر الطاقة	الوصف	الوحدة
PMPN4531A	PS000242A04	خارجي 90 واط، 240-100 فولت	حتى شاحنين متعددي الوحدات
PMPN4531B	PS000524A03	خارجي 105 واط، 240-100 فولت	
PMPN4531A	PS000212A02	خارجي 201 واط، 240-100 فولت	حتى أربعة شواحن متعددة الوحدات
PMPN4531B			

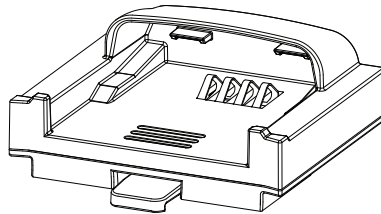
1.1

نظرة عامة على ملحقات الشاحن

الشكل 2: نظرة عامة على حامل التثبيت (رقم القطعة: BR000482A01)



الشكل 3: نظرة عامة على الملحق (رقم القطعة: AS000401A01)



البطاريات ومصادر الطاقة المعتمدة

الجدول 4: البطاريات المعتمدة من Motorola Solutions

السلسلة	الوصف	رقم القطعة
MXP600	بطارية 2 IMPRES من الليثيوم أيون، سعة 1900 مللي أمبير في الساعة	PMNN4801
	بطارية 2 IMPRES من الليثيوم أيون، سعة 2900 مللي أمبير في الساعة	PMNN4582
	بطارية 2 IMPRES من الليثيوم أيون، سعة 3400 مللي أمبير في الساعة	PMNN4802
MTP6000 أو MTP3000	بطارية ليثيوم أيون، سعة 1950 مللي أمبير في الساعة	NNTN8020
	بطارية ليثيوم أيون، سعة 2200 مللي أمبير في الساعة	NNTN8023
	بطارية 2 IMPRES من الليثيوم أيون، سعة 3400 مللي أمبير في الساعة	PMNN4522
MTP850	بطارية ليثيوم أيون، سعة 1940 مللي أمبير في الساعة	PMNN4351 ¹

الجدول 5: أسلاك الطاقة المعتمدة من شركة Motorola Solutions

الوصف	رقم القطعة
سلك طاقة، أمريكا الشمالية	3087791G01
سلك طاقة، أوروبا	3087791G04
سلك طاقة، المملكة المتحدة	3087791G07
سلك طاقة، أستراليا/نيوزيلندا	3087791G10
سلك طاقة، الأرجنتين	3087791G13
سلك طاقة، كوريا	3087791G16
سلك طاقة، اليابان	3087791G20
سلك طاقة، البرازيل	3087791G22
سلك طاقة، الصين	CB000199A01
سلك طاقة، تايوان	CB000805A01
سلك طاقة، الهند	CB000517A01

¹ تتطلب البطارية استخدام ملحق (رقم القطعة: AS000401A01) عند الشحن. الطلب مكوّن من ست قطع (رقم القطعة: AS000403A01).

المعدات الاختيارية

يتوفر حامل تثبيت (رقم القطعة: BR000482A01) للشاحن متعدد الوحدات. اتصل بالوكيل لطلب هذا العنصر. راجع [تركيب حامل التثبيت على الحائط في صفحة 15](#) للاطلاع على إرشادات التركيب.

تحذير:



- يجب تركيب حامل التثبيت بواسطة فني مدرب وخبير. ويُعد تركيب حامل التثبيت بواسطة فني غير متخصص أمرًا خطيرًا، وقد يتسبب في حدوث تلف أو إصابة.
- لا تقم بتركيب حامل التثبيت حيث لا يمكن دعم الوزن. إذا لم يكن المكان الذي يتم تركيب حامل التثبيت فيه قويًا بما يكفي، فقد يسقط ويتسبب في حدوث إصابة.
- لا تقم بتركيب حامل التثبيت على هيكل معرض للاهتزاز أو الحركة أو فرص التصادم.

الفصل 2

عمليات الشاحن

يحتوي هذا القسم على معلومات الشحن الخاصة بالشاحن.

2.1

شحن البطاريات

المتطلبات المسبقة: من الأفضل شحن البطاريات المعتمدة من Motorola Solutions في درجة حرارة الغرفة باستخدام مصدر الطاقة المخصص للطرز المدعومة.

الإجراء:

1. ضع الشاحن متعدد الوحدات أفقيًا على سطح مستو.
ملاحظة: إذا كان لديك أكثر من شاحن واحد متعدد الوحدات، فمن المستحسن وضع الشاحن متعدد الوحدات في وضع عمودي وتثبيته على حامل التثبيت.
ملاحظة: يدخل الشاحن تلقائيًا في وضع توفير الطاقة عندما لا يكون نشطًا.
2. أدخل محول مصدر الطاقة في الموصل الأنثى للشاحن متعدد الوحدات.
3. قم بتوصيل محول مصدر الطاقة بمقبس الطاقة.
إذا نجح تشغيل الشاحن متعدد الوحدات، فسيضيء مؤشر LED باللون الأخضر لمدة ثانية واحدة.
إذا لم ينجح تشغيل الشاحن متعدد الوحدات، فتتحقق من توصيل سلك الطاقة.
4. لإدخال البطارية في جيب الشاحن، قم بمحاذاة البطارية على قضبان جيب الشاحن.
5. تأكد من أن البطارية متصلة بنقطة تلامس الشاحن.
إذا تم إدخال البطارية بشكل صحيح، فسيضيء مؤشر LED باللون الأحمر الثابت.
6. لإخراج البطارية من جيب الشاحن، اسحب البطارية خارج جيب الشاحن.

2.2

إشارات الشحن

الجدول 6: إشارات الشحن

إشارة الشاحن	الوصف
أخضر ثابت لمدة ثانية واحدة	بدأ تشغيل الشاحن بنجاح.
أحمر ثابت	يتم شحن البطارية بسرعة.
أخضر وامض	تم شحن البطارية حتى 90% من سعتها أو أكثر.
أخضر ثابت	البطارية مشحونة تقريبًا أو مشحونة بالكامل.

إشارة الشاحن	الوصف
أحمر وامض	يوجد عطل في البطارية.  ملاحظة: أخرج البطارية من جيب الشاحن ثم أعد إدخالها.
كهرماني وامض	البطارية في وضع الاستعداد في انتظار الشحن.  ملاحظة: قد تكون البطارية أسخن أو أبرد من اللازم أو منخفضة الجهد.

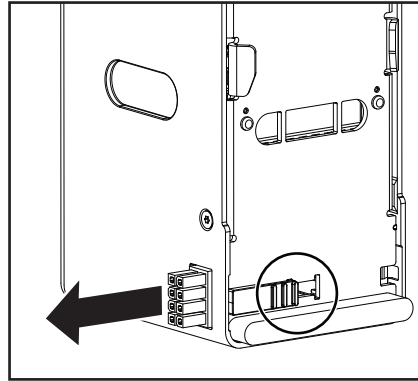
2.3

دمج الشواحن متعددة الوحدات

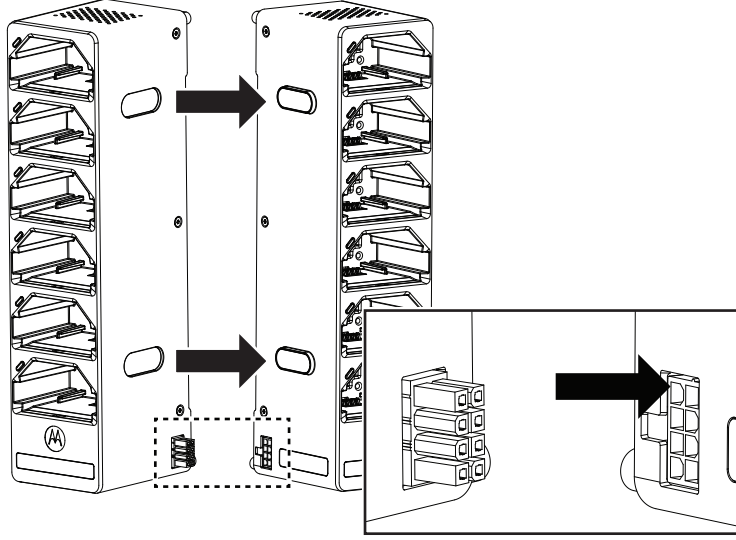
المتطلبات المسبقة: الحد الأقصى لعدد الشواحن متعددة الوحدات التي يمكن دمجها هو أربعة.

الإجراء:

1. ضع الشواحن على الطاولة لتوفير الثبات قبل دمجها.
2. لتمديد الموصل، اضغط على مزلاج الموصل الذكر وادفعه نحو اليسار.

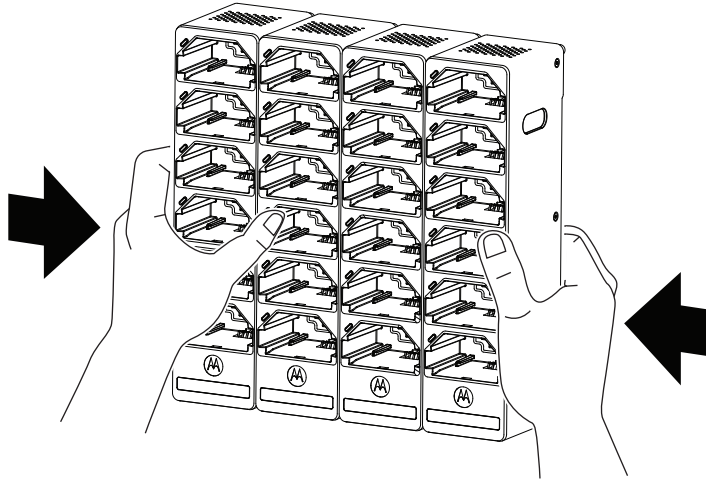


3. لدمج الشواحن، قم بتوصيل الموصل الذكر بالموصل الأنثى.



تعمل مغناطيسات الشواحن على تثبيتها معًا عند دمجها.

4. أمسك جانبي الشواحن المدمجة عند نقلها إلى مكان آخر.

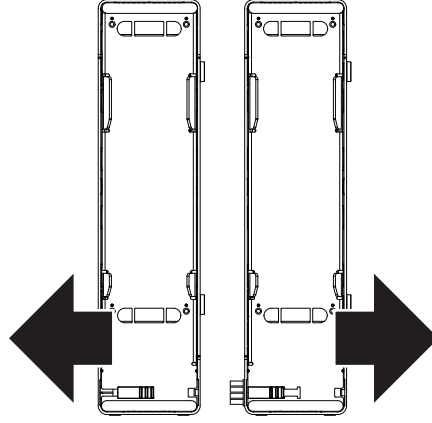


2.4

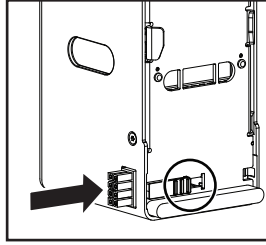
فصل الشواحن متعددة الوحدات

الإجراء:

1. ضع الشواحن المدمجة على الطاولة.
2. لفصل الشواحن المدمجة، اسحب كل شاحن بعيدًا عن الآخر.



ملاحظة: لإدخال الموصل الذكور في الشاحن، اضغط على مزلاج الموصل الذكور وادفعه نحو اليمين.



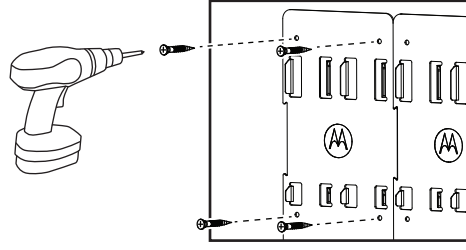
2.5

تركيب حامل التثبيت على الحائط

هذه القطعة من المعدات الاختيارية. راجع [المعدات الاختيارية في صفحة 11](#) لمزيد من المعلومات.

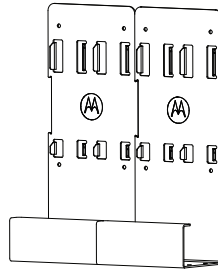
الإجراء:

1. ضع الحامل في المكان المطلوب، وحدد موقع فتحات التثبيت على سطح الحائط.
2. **تنبيه:** تأكد من خلو المنطقة الموجودة خلف سطح التثبيت من الأسلاك أو الكابلات أو الأنابيب الكهربائية قبل الثقب أو الحفر أو تركيب براغي التثبيت.
3. قم بتثبيت الحامل على الحائط باستخدام معدات التثبيت المناسبة المطلوبة مثل المثبتات المناسبة لمادة الحائط.
4. قم بالثقب على علامات فتحات التثبيت الموضوعة على الحائط.
4. لتثبيت الحامل، قم بتركيب معدات التثبيت فوق فتحات التثبيت الموجودة على الحامل بإحكام.

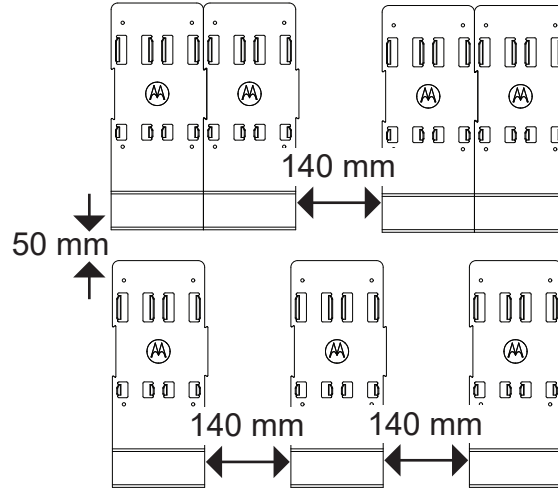


ملاحظة: يُوصى باستخدام برغي ملولب مقاس 1,5 x 16-10 بوصة وحلقة (غير مضمّنين) على قائم خشبي وحائط مسطح من الخرسانة أو مبني بالطوب.

5. لتثبيت الحاملين، ضع كلا الحاملين بالقرب من بعضهما وقم بمحاذاتهما عموديًا.



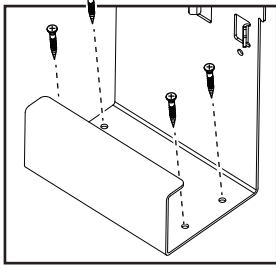
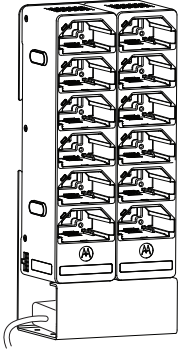
6. لتثبيت أكثر من حاملين، حافظ على وجود مسافة لا تقل عن 50 مم عموديًا و140 مم أفقيًا بين كل زوج من الحوامل.



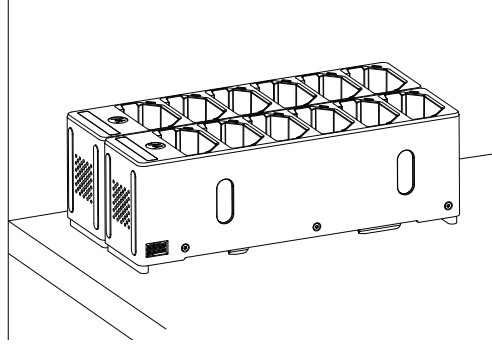
إعداد الشواحن للشحن على المكتب

الإجراء:

قم بإعداد الشاحن للشحن على المكتب عن طريق تنفيذ أحد الإجراءات الآتية:

الخيار	الإجراء
الشحن مع حامل التثبيت	ملاحظة: • إذا تم وضع الشاحن في وضع عمودي، فمن المستحسن وضعه على حامل التثبيت لمنع سقوطه. • يُوصى باستخدام برغي ملولب مقاس 10-1,5 بوصة لتثبيت الحامل على سطح الطاولة. • تأكد من أن البرغي لا تخترق الطاولة. a. قم بتثبيت حامل الحائط على الطاولة.  b. ضع مصدر الطاقة داخل حامل الحائط. 

الخيار	الإجراء
الشحن من دون الحامل المعدني	a. ضع الشاحن أفقيًا.



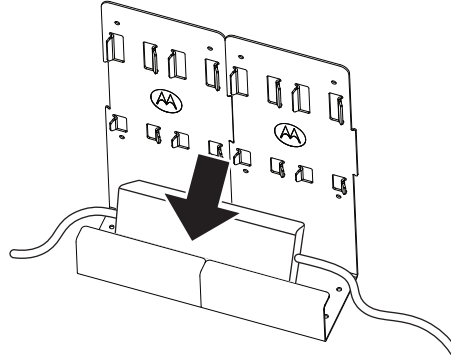
2.7

إعداد الشواحن لوضع الشحن العمودي

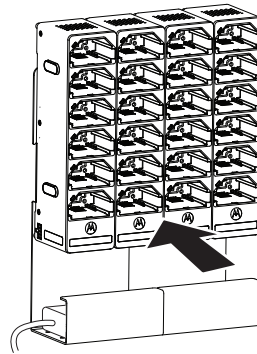
المتطلبات المسبقة: تأكد من تركيب حامل التثبيت على الحائط ودمج الشواحن قبل تركيبها في حامل التثبيت.

الإجراء:

1. ضع محول مصدر الطاقة في حامل التثبيت.

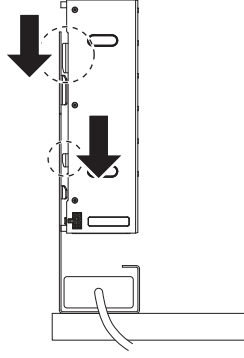


2. ضع الشاحن بحيث يستند إلى الحامل.



3. قم بمحاذاة القضبان الخلفية للشاحن مع القضبان الموجودة على حامل التثبيت.

4. حرّك الشاحن إلى الأسفل لتثبيته بكلا القضيبين.



5. تأكد من تثبيت كلا القضيبين قبل إفلات الشاحن.

2.8

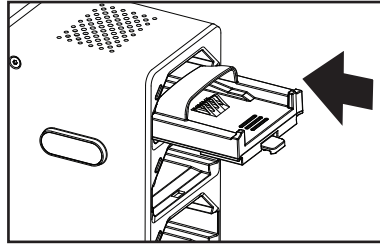
تركيب ملحقات البطاريات أو إزالتها

يجب عليك استخدام ملحقات (رقم القطعة: AS000401A01) لشحن بطاريات PMNN4351.

تركيب ملحقات البطاريات

الإجراء:

1. قم بمحاذاة الملحق مع جيب الشاحن متعدد الوحدات.
2. ادفع الملحق إلى الداخل حتى تسمع صوت طقة.



إزالة ملحقات البطاريات

الإجراء:

ارفع اللسان، واسحب الملحق من الشاحن.

