



© EAL GmbH, 16548, 11.2023

- (D)** **Art.-Nr. 16548**  
**Mini-USB-Ladeadapter 12/24V**  
Bedienungsanleitung . . . 3
- (NL)** **Art.nr. 16548**  
**Mini-USB-laadadapter 12/24V**  
Gebruiksaanwijzing . . . 15
- (GB)** **Art. no. 16548**  
**Mini-USB charging adapter 12/24V**  
Operating instructions . . . 7
- (I)** **Cod. art. 16548**  
**Adattatore di ricarica mini USB 12/24 V**  
Istruzioni per l'uso . . . 19
- (FR)** **Réf. 16548**  
**Mini adaptateur de charge USB**  
Manuel de l'opérateur . . . 11



## **Inhalt**

1.	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
2.	Lieferumfang	4
3.	Spezifikationen	4
4.	Sicherheitshinweise	5
5.	Bedienungsanleitung	5
5.1	Übersicht	5
5.2	Betrieb	5
6.	Fehlerbehebung	6
7.	Wartung und Pflege	6
7.1	Wartung	6
7.2	Pflege	6
8.	Hinweise zum Umweltschutz	6
9.	Kontaktinformationen	6

## WARNUNG



**Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch und beachten Sie alle Sicherheitshinweise!**

**Nichtbeachtung kann zu Personenschäden, Schäden am Gerät oder Ihrem Eigentum führen!**

**Bewahren Sie die Originalverpackung, den Kaufbeleg sowie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf! Bei der Weitergabe des Produkts geben Sie auch diese Anleitung weiter.**

**Prüfen Sie vor Inbetriebnahme den Inhalt der Verpackung auf Unversehrtheit und Vollständigkeit!**

### 1. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieser Adapter dient dazu, den Akku von Geräten mit USB-Anschluß an der 12/24 V Steckdose eines Fahrzeugs aufzuladen.

Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Kinder und Personen mit eingeschränkten geistigen Fähigkeiten oder ohne erforderliches Fachwissen benutzt zu werden. Kinder sind von dem Gerät fernzuhalten.

Das Gerät ist nicht für den gewerblichen Einsatz bestimmt.

Zum bestimmungsgemäßen Gebrauch gehört auch die Beachtung aller Informationen in dieser Anleitung, insbesondere die Beachtung der Sicherheitshinweise. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sach- oder Personenschäden führen. Die EAL GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstehen.

### 2. Lieferumfang

1x Mini-USB-Ladeadapter

1x Gebrauchsanleitung

### 3. Spezifikationen

Bezeichnung:	Mini-USB-Ladeadapter 12+24V
Eingangsspannung:	12/24 V DC
Ausgangsspannung:	5 V DC
Max. Strom:	1 A

## 4. Sicherheitshinweise



- Das Warndreieck kennzeichnet alle für die Sicherheit wichtigen Anweisungen. Befolgen Sie diese immer, anderenfalls könnten Sie sich verletzen oder das Gerät könnte beschädigt werden.



- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
- Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses kann für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden!
- Benutzen Sie dieses Produkt nur für die dafür vorgesehene Verwendung!
- Manipulieren oder zerlegen Sie das Gerät nicht!
- Verwenden Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit ausschließlich Zubehör oder Ersatzteile, die in der Anleitung angegeben sind, oder deren Verwendung durch den Hersteller empfohlen wird!
- Stellen Sie sicher, daß Sie durch den montierten Mini-USB-Ladeadapter nicht bei der Führung Ihres Kraftfahrzeugs behindert werden

## 5. Bedienungsanleitung

### 5.1 Übersicht

1. USB-Anschluß
2. Kontrollleuchte
3. Masse-Kontakt
4. Plus-Kontakt



### 5.2 Betrieb

Stecken Sie den Mini-USB-Ladeadapter in die 12 V Steckdose Ihres Fahrzeugs. Wenn die Kontroll-LED leuchtet ist das Gerät einsatzbereit. Sie können jetzt Ihr Smartphone, Handy oder Digitalkamera mit einem USB-Kabel an den Mini-USB-Ladeadapter anschließen.

Nach dem Abstellen des Fahrzeugs entfernen Sie den Mini-USB-Ladeadapter wieder aus der 12 V Steckdose, da sonst die Batterie Ihres Fahrzeugs entladen wird.

Das Gerät verfügt über eine Abschaltautomatik bei Kurzschluß oder thermischer Überlastung.

## 6. Fehlerbehebung

Problem	mögliche Ursache	Lösung
Der Mini-USB-Adapter arbeitet nicht	Der Adapter ist nicht richtig in die Kfz-Steckdose eingesteckt.	Ziehen Sie den Adapter aus der Steckdose heraus und stecken ihn erneut ein.
	Bei einigen Fahrzeugen wird die Kfz-Steckdose erst versorgt, wenn der Motor arbeitet.	Starten Sie den Motor.
	Die Sicherung für die Kfz-Steckdose ist durchgebrannt.	Ersetzen Sie die Sicherung für die Kfz-Steckdose.
Der Mini-USB-Adapter schaltet immer wieder ab.	Die Stromaufnahme des angeschlossenen Geräts ist zu hoch.	Verwenden Sie einen Ladeadapter mit größerer Leistung, z. B. APA Artikel 16551.

## 7. Wartung und Pflege

### 7.1 Wartung

Der Mini-USB-Ladeadapter bedarf bei bestimmungsgemäßer Verwendung keiner Wartung.

### 7.2 Pflege

Reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichen, trockenen Tuch. Bewahren Sie das Gerät an einem trockenen Ort auf.

## 8. Hinweise zum Umweltschutz



Entsorgen Sie Elektrogeräte nicht mit dem Hausmüll! Elektro- und Elektronik-Altgeräte müssen getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden. Über Entsorgungsmöglichkeiten für Elektro- und Elektronik-Altgeräte informieren Sie sich bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung. Die Materialien sind recycelbar. Durch Recycling, stoffliche Verwertung oder andere Formen der Wiederverwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt!

## 9. Kontaktinformationen

### EAL GmbH

Otto-Hausmann-Ring 107  
42115 Wuppertal  
Deutschland

Telefon: +49 (0)202 42 92 83 0  
Telefax: +49 (0)202 2 65 57 98  
Internet: [www.eal-vertrieb.com](http://www.eal-vertrieb.com)  
E-Mail: [info@eal-vertrieb.com](mailto:info@eal-vertrieb.com)

## **Contents**

1.	Proper use of the product	8
2.	Scope of delivery	8
3.	Specifications	8
4.	Safety precautions	9
5.	Operating instructions	9
5.1	Overview	9
5.2	Operation	9
6.	Trouble-shooting	10
7.	Maintenance and care	10
7.1	Maintenance	10
7.2	Care	10
8.	Notes regarding environmental protection	10
9.	Contact Information	10

## WARNING



**Read the operating instructions through carefully prior to initial use and observe all of the safety notes!**

**Not observing such may lead to personal injury, damages to the device or your property!**

**Store the original packaging, the receipt and these instructions so that they may be consulted at a later date! When passing on the product, please include these operating instructions as well.**

**Please check the contents of package for integrity and completeness prior to use!**

### 1. Proper use of the product

This adapter is used to charge the battery of devices with a USB connection using 12/24 V socket of a vehicle.

This device is not designed to be used by children or persons with limited mental abilities or without experience and/or lack of required specialist knowledge. Keep children away from the device.

The device is not designated for commercial use.

Use according to the intended purpose also includes the observance of all information in these operating instructions, particularly the observance of the safety notes. Any other utilisation is considered to be contrary to the intended purpose and may lead to material damages or personal injuries. EAL GmbH assumes no liability for damage resulting from improper use.

### 2. Scope of delivery

1x Mini-USB charging adapter

1x Operating instructions

### 3. Specifications

Designation:	Mini-USB charging adapter 12/+24V
Input voltage:	12/24 V DC
Output voltage:	5 V DC
Maximum current:	1 A



## 4. Safety precautions



- The warning triangle labels all instructions important to safety. Always follow these otherwise you could injure yourself or damage the device.
- Children may not play with the device.
- Cleaning and user maintenance may not be carried out by children without supervision.



- Do not treat packaging material carelessly. This may become a dangerous plaything for a child!
- Only use this product for its designated purpose!
- Do not manipulate or disassemble the device!
- For your own safety, only use accessories and spare parts that are stated in these instructions or that are recommended by the manufacturer!
- Make sure that, when driving your vehicle, you are not hindered by the mounted Mini-USB charging adapter.

## 5. Operating instructions

### 5.1 Overview

1. USB connection
2. Control lamp
3. Earth contact
4. Plus contact



### 5.2 Operation

Plug the Mini-USB charging adapter into the 12 V socket of your vehicle. When the control LED lights up, the device is ready for use. You can now connect your smartphone, mobile phone or digital camera to the Mini-USB charging adapter using a USB cable.

After parking the vehicle, remove the Mini-USB charging adapter from the 12 V socket otherwise the battery of your vehicle will be discharged.

The device has an automatic switch off in the event of short-circuiting or thermal overload.

## 6. Trouble-shooting

Problem	Possible cause	The solution
The Mini-USB adapter is not working	The adapter has not been inserted correctly into the vehicle socket.	Pull the adapter out of the socket and insert again.
	With some vehicles, power is only supplied to the vehicle socket when the motor is running.	Start the motor.
	The fuse of the vehicle socket has blown.	Replace the fuse belonging to the vehicle socket.
The Mini-USB adapter switches itself off repeatedly.	The power consumption of the connected device is too high.	Use a charging adapter with a higher performance, e. g. APA item 16551.

## 7. Maintenance and care

### 7.1 Maintenance

The Mini-USB charging adapter does not require maintenance when using in accordance with the intended purpose.

### 7.2 Care

Clean the device with a soft, dry cloth only. Store the device in a dry location.

## 8. Notes regarding environmental protection



The packaging is made up of environmentally friendly materials which may be disposed of via your local recycling points. Do not put electrical devices into the household waste. Electronic and electrical devices must be collected separately and sent for environmentally friendly recycling. Contact your community or town administration for information regarding the disposal of electrics.

## 9. Contact Information

### EAL GmbH

Otto-Hausmann-Ring 107  
42115 Wuppertal  
Germany

Telephone: +49 (0)202 42 92 83 0

Fax: +49 (0)202 2 65 57 98

Internet: [www.eal-vertrieb.com](http://www.eal-vertrieb.com)

E-Mail: [info@eal-vertrieb.com](mailto:info@eal-vertrieb.com)

## Sommaire

1.	Domaine d'application	12
2.	Matériel fourni	12
3.	Spécifications	12
4.	Consignes de sécurité	13
5.	Notice d'utilisation	13
5.1	Vue d'ensemble	13
5.2	Fonctionnement	13
6.	Dépannage	14
7.	Entretien et nettoyage	14
7.1	Entretien	14
7.2	Nettoyage	14
8.	Remarques relatives à la protection de l'environnement	14
9.	Données de contact	14

## AVERTISSEMENT



**Lisez attentivement la notice d'utilisation avant la mise en service et respectez toutes les consignes de sécurité !**

**Tout non-respect de ces consignes peut entraîner des dommages corporels, endommager l'appareil ou vos biens !**

**Conservez l'emballage d'origine, le justificatif d'achat et la présente notice pour vous y référer ultérieurement ! Si vous revendez ou remettez le produit à des tiers, veuillez également leur remettre cette notice d'utilisation.**

**Avant la mise en service, vérifiez que le contenu de l'emballage n'est pas endommagé et vérifiez si toutes les pièces sont présentes !**

### 1. Domaine d'application

Cet adaptateur sert à charger la batterie d'appareils avec port USB sur la prise 12 V / 24 V d'un véhicule.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des enfants ou des personnes aux capacités mentales limitées ou ne disposant pas de l'expérience ou des connaissances nécessaires. Les enfants doivent rester à distance de cet appareil.

L'appareil n'est pas destiné à une utilisation industrielle ou commerciale.

L'utilisation conforme aux prescriptions implique également le respect de toutes les informations contenues dans ce mode d'emploi, en particulier le respect des consignes de sécurité. Toute autre utilisation est considérée comme non conforme et risque d'entraîner des dommages matériels ou corporels. EAL GmbH décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non conforme.

### 2. Matériel fourni

1 x Mini adaptateur de charge USB

1 x Mode d'emploi

### 3. Spécifications

Désignation :	Mini adaptateur de charge USB 12+24V
Tension d'entrée :	12/24 V DC
Tension de sortie :	5 V DC
Courant max :	1 A

## 4. Consignes de sécurité



- Le triangle de signalisation indique toutes les instructions relatives à la sécurité. Respectez-les à tout moment car vous risqueriez sinon de vous blesser ou l'appareil risquerait d'être endommagé.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- Les tâches de nettoyage et d'entretien à effectuer chez soi ne doivent pas être exécutées par des enfants qui ne sont pas sous surveillance.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Il pourrait devenir un jouet dangereux pour les enfants !
- N'utilisez cet appareil qu'aux fins pour lesquelles il a été prévu !
- Ne jamais manipulez ni démontez l'appareil !
- Pour votre propre sécurité, utilisez exclusivement les accessoires ou pièces de rechange qui sont indiqué(e)s dans la notice d'utilisation ou dont l'utilisation est conseillée par le fabricant !
- Assurez-vous que le mini adaptateur de charge USB une fois monté ne gêne pas votre conduite.



## 5. Notice d'utilisation

### 5.1 Vue d'ensemble

1. Port USB
2. Lampe de contrôle
3. Contact à la masse
4. Contact plus



### 5.2 Fonctionnement

Branchez le mini adaptateur de charge USB dans la prise 12 V de votre véhicule. L'appareil est prêt à l'emploi lorsque le LED de contrôle s'illumine. Vous pouvez désormais connecter votre Smartphone, portable ou caméra numérique avec un câble USB au mini adaptateur de charge USB.

Après avoir garé votre véhicule, retirez le mini adaptateur de charge USB de la prise 12 V, sinon la batterie de votre véhicule sera vidée.

L'appareil dispose d'un arrêt automatique en cas de court-circuit ou de surcharge thermique.

## 6. Dépannage

Problème	Cause possible	Solution
Le mini adaptateur USB ne fonctionne pas	L'adaptateur n'est pas branché correctement dans la prise de votre véhicule.	Retirez l'adaptateur de la prise et réinsérez-le.
	Sur certains véhicules, la prise est alimentée seulement une fois que le moteur tourne.	Démarrez le moteur.
	Le fusible de la prise automobile est grillé.	Remplacez le fusible de la prise automobile.
Le mini adaptateur s'éteint toujours.	La consommation de courant de l'appareil branché est trop élevée.	Utilisez un adaptateur de charge plus performant, par exemple, APA article 16551.

## 7. Entretien et nettoyage

### 7.1 Entretien

Le mini adaptateur de charge USB ne nécessite aucun entretien s'il est utilisé de façon conforme.

### 7.2 Nettoyage

Nettoyez l'appareil exclusivement à l'aide d'un chiffon doux et sec. Conservez l'appareil dans un endroit sec.

## 8. Remarques relatives à la protection de l'environnement



Ne jetez pas les appareils électriques dans les ordures ménagères ! Les appareils électriques et électroniques usagés doivent être collectés séparément et être envoyés pour un recyclage écologique. Renseignez-vous quant aux possibilités d'élimination d'appareils électriques et électroniques usagés auprès de votre administration communale, municipale ou cantonale. Les matériaux sont recyclables. Grâce au recyclage, à la revalorisation des matériaux ou à d'autres méthodes de récupération des anciens appareils, vous contribuez considérablement à la protection de notre environnement !

## 9. Données de contact

### EAL GmbH

Otto-Hausmann-Ring 107  
42115 Wuppertal  
Allemagne

Téléphone : +49 (0)202 42 92 83 0

Fax: +49 (0)202 2 65 57 98

Internet: [www.eal-vertrieb.com](http://www.eal-vertrieb.com)

E-mail: [info@eal-vertrieb.com](mailto:info@eal-vertrieb.com)

## **Inhoud**

1.	Reglementair gebruik	16
2.	Leveringsomvang	16
3.	Specificaties	16
4.	Veiligheidsinstructies	17
5.	Gebruiksaanwijzing	17
5.1	Overzicht	17
5.2	Gebruik	17
6.	Oplossen van storingen	18
7.	Onderhoud en verzorging	18
7.1	Onderhoud	18
7.2	Verzorging	18
8.	Informatie over de bescherming van het milieu	18
9.	Contactinformatie	18

## WAARSCHUWING



Lees voorafgaand aan de ingebruikname de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem alle veiligheidsvoorschriften in acht!

Het niet naleven hiervan kan letsel, schade aan het product of uw eigendom veroorzaken!

Bewaar de oorspronkelijke verpakking, het aankoopbewijs en de gebruiksaanwijzing om deze later te kunnen raadplegen! Geef bij het doorgeven van het product eveneens deze handleiding door.

Controleer voor de ingebruikname de inhoud van de verpakking eerst op beschadigingen en volledigheid!

### 1. Reglementair gebruik

Deze adapter dient om de accu van apparaten met USB-aansluiting op te laden op een 12 V/24 V-stopcontact van een voertuig.

Dit apparaat mag niet worden gebruikt door kinderen, personen met beperkte geestelijke vermogens of personen zonder de vereiste ervaring en/of vakkennis. Kinderen moeten uit de buurt van het apparaat worden gehouden.

Het apparaat is niet bedoeld voor bedrijfsmatig gebruik.

Tot het reglementair gebruik behoort ook de inachtneming van alle informatie in deze handleiding, vooral de inachtneming van de veiligheidsvoorschriften. Elk ander gebruik geldt als niet-reglementair en kan materiële schade of persoonlijk letsel veroorzaken. EAL GmbH is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van niet-reglementair gebruik.

### 2. Leveringsomvang

1 x Mini-USB-laadadapter 12/24V

1 x gebruiksaanwijzing

### 3. Specificaties

Omschrijving:	Mini-USB-laadadapter +12V/24V
Ingangsspanning:	12/24 V DC
Uitgangsspanning:	5 V DC
Max. stroom:	1 A



## 4. Veiligheidsinstructies



- De waarschuwingsdriehoek geldt als aanduiding van alle voor de veiligheid belangrijke aanwijzingen. Neem deze te allen tijde in acht, anders kan lichamelijk letsel of schade aan het apparaat het gevolg zijn.

- Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.

- Reiniging en onderhoud mag niet zonder toezicht door kinderen worden uitgevoerd.



- Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden!

- Gebruik dit product uitsluitend voor het beoogde doel!

- Manipuleer of demonteer het product niet!

- Gebruik voor uw eigen veiligheid uitsluitend toebehoren of reserveonderdelen die in de gebruiksaanwijzing staan vermeld of waarvan het gebruik door de fabrikant wordt aanbevolen!

- Zorg ervoor dat u bij het besturen van uw motorvoertuig niet gehinderd wordt door de gemonteerde mini-USB-laadadapter.

## 5. Gebruiksaanwijzing

### 5.1 Overzicht

1. USB-aansluiting
2. Controlelampje
3. Massa-contact
4. Plus-contact



### 5.2 Gebruik

Steek de 12 V mini-USB-laadadapter in de 12 V contactdoos van uw voertuig. Als de controle-led brandt, is het apparaat gereed voor gebruik. U kunt nu uw smartphone, mobiele telefoon of digitale camera met een USB-kabel op de mini-USB-laadadapter aansluiten.

Na het uitzetten van het voertuig verwijdert u de mini-USB-laadadapter weer uit de contactdoos, omdat anders de accu van uw voertuig wordt ontladen.

Het apparaat beschikt over een uitschakelautomaat bij kortsluiting of thermische overbelasting.

## 6. Oplossen van storingen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De mini-USB-laadadapter functioneert niet	De adapter is niet goed in het autostopcontact gestoken.	Trek de adapter uit het stopcontact en steek deze vervolgens weer terug.
	Bij sommige voertuigen staat pas spanning op het autostopcontact wanneer de motor draait.	Start de motor.
	De zekering van het autostopcontact is doorgebrand	Vervang de zekering van het autostopcontact.
De mini-USB-adapter schakelt steeds uit.	De stroomopname van het aangesloten apparaat is te hoog.	Gebruik een adapter met groter vermogen, zoals APA -artikel 16551.

## 7. Onderhoud en verzorging

### 7.1 Onderhoud

De mini-USB-laadadapter hoeft bij regelmatig gebruik niet te worden onderhouden.

### 7.2 Verzorging

Reinig het product uitsluitend met een zachte, droge doek. Sla het apparaat op een droge plaats op.

## 8. Informatie over de bescherming van het milieu



Gooi elektrische apparaten niet weg met het gewone huishoudelijke afval! Afgedankte elektrische en elektronische apparaten moeten gescheiden ingezameld en milieuvriendelijk gerecycleerd worden. U kunt informatie inwinnen bij uw gemeente- of stadsbestuur over de afvoermogelijkheden voor afgedankte elektrische- en elektronische apparaten.

De materialen kunnen worden gerecycled. Door recycling of andere vormen van hergebruik van oude producten levert u een belangrijke bijdrage aan de bescherming van ons milieu!

## 9. Contactinformatie

### EAL GmbH

Otto-Hausmann-Ring 107  
42115 Wuppertal  
Duitsland

Telefoon: +49 (0)202 42 92 83 0  
Telefax: +49 (0)202 2 65 57 98  
Internet: [www.eal-vertrieb.com](http://www.eal-vertrieb.com)  
E-Mail: [info@eal-vertrieb.com](mailto:info@eal-vertrieb.com)

## **I** Adattatore di ricarica mini USB 12/24 V

---

### **Indice**

1.	Uso conforme	20
2.	Volume di consegna	20
3.	Specifiche	20
4.	Avvertenze di sicurezza	21
5.	Istruzioni per l'uso	21
5.1	Vista d'insieme	21
5.2	Funzionamento	21
6.	Eliminazione anomalie	22
7.	Manutenzione e pulizia	22
7.1	Manutenzione	22
7.2	Pulizia	22
8.	Avvertenze sulla tutela ambientale	22
9.	Come contattarci	22

## AVVERTENZA



**Leggere attentamente le istruzioni per l'uso prima della messa in funzione e osservare tutte le avvertenze di sicurezza!**

**La mancata osservanza di queste istruzioni può provocare lesioni personali, danni al prodotto o alla vostra proprietà!**

**Conservare la confezione originale, la prova d'acquisto e queste istruzioni come riferimento futuro! In caso di cessione del prodotto, consegnare anche le presenti istruzioni.**

**Verificare l'integrità e la completezza del contenuto della confezione prima della messa in funzione!**

### 1. Uso conforme

Questo adattatore serve per caricare la batteria di dispositivi dotati di porta USB nella presa da 12/24 V di un veicolo.

Questo dispositivo non è destinato all'uso da parte di bambini e persone con capacità mentali limitate o che non siano in possesso delle necessarie conoscenze. Tenere il dispositivo lontano dalla portata dei bambini.

Questo dispositivo non è destinato all'impiego industriale.

Dell'uso appropriato fa parte anche il rispetto di tutte le informazioni fornite in queste istruzioni, soprattutto delle avvertenze sulla sicurezza. Ogni altro utilizzo viene considerato improprio e può causare danni a persone o cose. EAL GmbH non risponde dei danni derivanti da un uso improprio.

### 2. Volume di consegna

1 x Adattatore di ricarica mini USB

1 x manuale d'uso

### 3. Specifiche

Denominazione:	Adattatore di ricarica mini USB 12 e 24 V
Tensione d'entrata:	12/24 V DC
Tensione di uscita:	5 V DC
Corrente max.:	1 A

## 4. Avvertenze di sicurezza



- Il triangolo di segnalazione identifica tutte le istruzioni importanti per la sicurezza. Rispettare sempre queste istruzioni, per evitare il pericolo di lesioni personali o danni al dispositivo.



- I bambini non devono giocare con l'apparecchio.
- Non affidare pulizia e manutenzione ai bambini se non sorvegliati.
- Non lasciare il materiale d'imballaggio in giro con noncuranza. Questo può diventare un giocattolo pericoloso per i bambini!
- Utilizzare questo prodotto solo per lo scopo previsto!
- Non manomettere né smontare il prodotto!
- Per la propria sicurezza, utilizzare solo gli accessori e i pezzi di ricambio indicati nelle istruzioni o consigliati dal produttore!
- Assicurarsi che l'installazione dell'adattatore di ricarica mini USB non ostacoli la guida del veicolo

## 5. Istruzioni per l'uso

### 5.1 Vista d'insieme

1. Porta USB
2. Spia di controllo
3. Contatto di massa
4. Contatto positivo



### 5.2 Funzionamento

Inserire l'adattatore mini USB nella presa da 12 V del veicolo. Se si accende la spia di controllo, significa che il dispositivo è pronto per l'uso. Ora è possibile collegare uno smartphone, un telefono cellulare o una fotocamera digitale all'adattatore di ricarica mini USB.

Dopo aver parcheggiato il veicolo scollegare l'adattatore di ricarica mini USB dalla presa da 12 V onde evitare che la batteria del veicolo possa scaricarsi.

Il dispositivo dispone di un sistema di disattivazione automatica, che interviene in caso di cortocircuito o sovraccarico termico.

## 6. Eliminazione anomalie

Problema	possibile causa	Soluzione
L'adattatore mini USB non funziona	L'adattatore non è inserito correttamente nella presa auto.	Estrarre l'adattatore dalla presa auto e inserirlo nuovamente.
	In alcuni veicoli, la tensione è presente nella presa solo quando il motore è acceso.	Avviare il motore.
	Il fusibile della presa auto è bruciato.	Cambiare il fusibile della presa auto.
L'adattatore mini USB si disinserisce continuamente.	La potenza assorbita dal dispositivo collegato è troppo elevata.	Utilizzare un adattatore di ricarica di potenza più elevata, ad es. l'articolo APA 16551.

## 7. Manutenzione e pulizia

### 7.1 Manutenzione

L'adattatore di ricarica mini USB, se utilizzato correttamente, non necessita di manutenzione.

### 7.2 Pulizia

Pulire il prodotto esclusivamente con un panno morbido e asciutto. Conservare il dispositivo in un luogo asciutto.

## 8. Avvertenze sulla tutela ambientale



Non smaltire gli apparecchi elettrici insieme ai rifiuti domestici! I dispositivi elettrici ed elettronici devono essere separati e destinati al riciclaggio. Per le possibilità di smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche, informarsi presso il proprio comune.

I materiali sono riciclabili. Con il riciclo, il recupero del materiale e altre forme di riutilizzo di prodotti usati si fornisce un contributo importante alla tutela dell'ambiente!

## 9. Come contattarci

### EAL GmbH

Otto-Hausmann-Ring 107  
42115 Wuppertal  
Germania

Telefono: +49 (0)202 42 92 83 0  
Telefax: +49 (0)202 2 65 57 98  
Internet: [www.eal-vertrieb.com](http://www.eal-vertrieb.com)  
E-Mail: [info@eal-vertrieb.com](mailto:info@eal-vertrieb.com)



# APA



📍 **EAL GmbH**

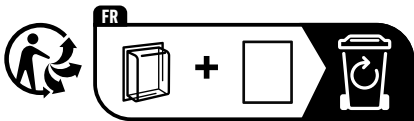
Otto-Hausmann-Ring 107  
42115 Wuppertal  
Deutschland

☎ +49 (0)202 42 92 83 0

📠 +49 (0) 202 42 92 83 – 160

✉ info@eal-vertrieb.com

🌐 www.eal-vertrieb.com



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !