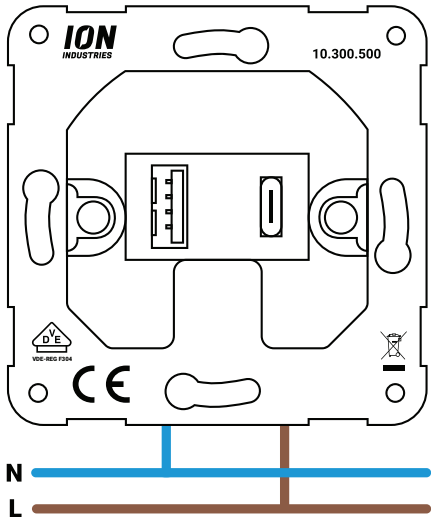


ION INDUSTRIES

Aansluitdoos Charger USB A + USB C

Installatieschema (NL), Installation diagram (EN), Einbauschema (DE),
Schéma d'installation (FR), Diagramă de instalare (RO), Instalační
diagram (CZ), Installationsdiagram(Z), Diagramma di installazione (I),



WWW.IONINDUSTRIES.COM

ION INDUSTRIES (NL)	ION INDUSTRIES (DE)
Symfonielaan 12, 3438 EV Nieuwegein, Nederland	Waldstraße 30, 55452 Windesheim, Deutschland
info@ionindustries.com +31 (0)85 – 489 05 25	germany@ionindustries.com +49 (0) 670 76 833 699

Universeel USB Stopcontact handleiding (Nederlands)

Veiligheidsinstructies

WAARSCHUWING! Gevaren bij het niet in acht nemen van de handleiding.
Deze handleiding bevat belangrijke informatie voor de veilige omgang met het apparaat. Er wordt met name op mogelijke gevaren gewezen. Het niet in acht nemen kan leiden tot dodelijk of ernstig letsel.

- Lees de handleiding zorgvuldig door.
- De veiligheidsinstructies in deze handleiding in acht nemen.
- De handleiding binnen handbereik bewaren.

1. Doelmatig gebruik

Het apparaat is uitsluitend geschikt voor het volgende gebruik:

- Spanningstoevoer voor en opladen van mobiele elektronische verbruikers met USB-aansluiting (bijv. mobiele telefoon, tablet, mp3-speler).
- Gebruik uitsluitend in technisch perfecte staat en na correcte montage met goedgekeurde contactdoosafdekking.
- Tot het gebruik conform de voorschriften behoort ook het lezen en in acht nemen van deze handleiding.

2. Geautoriseerde doelgroepen

Montage, installatie en storingsdiagnose mag uitsluitend door gekwalificeerde elektriciens worden uitgevoerd.

Vereisten:

- Kennis van de basisbeginselen in de elektrotechniek.
- Kennis van de landspecifieke bepalingen en normen.
- Kennis van de geldende veiligheids- en ongevallen-preventievoorschriften.

3. Algemene veiligheidsinstructies

In de volgende gevallen is het gebruik van het apparaat verboden:

- Bij schade aan het apparaat of aan de afzonderlijke onderdelen.
- Eigenhandig aangebrachte wijzigingen of veranderingen aan het apparaat.
- Voor kinderen of personen die gevaar bij omgang met het apparaat niet kunnen inschatten.

In de volgende situaties kan de fabrikant niet aansprakelijk worden gesteld voor schade:

- Bij het niet in acht nemen van deze handleiding.
- Bij niet beoogd gebruik.
- Bij gebruik door niet geautoriseerde doelgroepen.
- Bij gebruik van reserveonderdelen die niet door de fabrikant zijn vervaardigd of goedgekeurd.
- Bij het omzeilen van de veiligheidsinrichtingen op het apparaat.

MONTAGE EN INSTALLATIE

WAARSCHUWING! Gevaar op een elektrische schok.

Het niet in acht nemen van de omgevingsvoorwaarden kan leiden tot gevaarlijke situaties in de omgang met stroom. Aan de binnenzijde van het apparaat bevinden zich spanningsgeleidende onderdelen. Het aanraken van spanningsgeleidende onderdelen kan leiden tot elektrische schok, brandwonden of dodelijk letsel.

- De elektrische installatie moet vóór installatie spanningsloos worden geschakeld.
- De elektrische installatie moet worden beveiligd tegen herinschakelen.
- Het apparaat controleren op spanningsloosheid.
- Vóór het inschakelen de behuizing goed afsluiten.

LET OP! Gevaar op schade door ondeskundige montage.

- Een onjuiste aansluiting kan het apparaat verstoren.
- Het apparaat mag uitsluitend in technisch perfecte staat worden gemonteerd.
- Het apparaat moet worden beveiligd tegen vochtigheid. Controleer of de kabels niet worden beschadigd, geknikt of bekneeld.
- De netspanning in acht nemen (typeplaatje). Controleer of de stroomvoorziening geschikt is.
- Voedingskabel met zekeringsautomaat (F = max. 16 A) afzekeren.
- Geschikt bevestigingsmateriaal gebruiken.

LET OP! Gevaar voor schade door ondeskundige controle van de isolatieweerstand.

Een controle van de isolatieweerstand terwijl de installatie is ingeschakeld, kan onherstelbare schade toebrengen aan het apparaat. Een controle onder spanning leidt tot een foutief resultaat. Voordat de isolatieweerstand wordt gecontroleerd, moet de installatie spanningsvrij worden geschakeld.

4. Installatie

- Controleer of de elektrische installatie spanningsloos is.
- Controleer of het aansluitvermogen van de inbouwsituatie juist is.
- Montage loodrecht op een vlak oppervlak
- Controleer of de inbouwdoos zich op een juiste locatie bevindt.
- De aansluitleiding ca.10 mm strippen.
- Het apparaat conform het aansluitschema aansluiten.
- Het apparaat in de inbouwdoos plaatsen.
- Het apparaat met schroeven fixeren.
- Frame en afdekking aanbrengen.
- Elektrische installatie inschakelen.

Technische gegevens

- Ingang: 110-250V~/50-60Hz/0,43A MAX

Uitgang USB type A of C:

- 15,0W MAX/5,0V/3,0A
- 18,0W MAX/9,0V/2,0A
- 18,0W MAX/12,0V/1,5A

Uitgangsvermogen voor USB type A en C:

- 17,0W MAX/5,0V/3,4A
- Gemiddelde actieve efficiëntie: 79,5%
- Efficiëntie bij lage belasting: 75,4%
- Energieverbruik in stand-by: 0,09W

LET OP! Gevaar voor schade door niet opvolgen van de laadinstructies.

Een te hoge laadspanning kan onherstelbare schade toebrengen aan de elektronische verbruikers.

- Alleen elektronische USB-verbruikers laden die geschikt zijn voor de aangegeven laadspanning.
- De laadinstructies van de USB-verbruikers opvolgen.
- Bediening van de usb-oplaadpoort
- Met de USB-oplaadpoort kunnen mobiele elektronische verbruikers met USB-stekkers worden opgeladen en gebruikt.

De verbruikers aansluiten op de usb-oplaadpoort:

- Op de juiste oriëntatie van de stekker letten.
- Bij het insteken geen geweld gebruiken.

STORINGSDIAGNOSE

Storingen tijdens bedrijf

- Controleer de installatieautomaat en voedingsspanning.
- Aangesloten verbruikers en aansluitleidingen controleren.
- Als een storing niet kan worden verholpen: Neem contact op met de dealer.

AFVOEREN

Het apparaat bevat elektrische onderdelen en is onderworpen aan de richtlijn 2012/19/EU voor verbruikte elektrische en elektronische apparatuur (WEEE). De behuizing is van recyclebaar kunststof gemaakt.

- Het apparaat mag aan het einde van de gebruikperiode niet bij het huishoudelijk afval worden gegooid.
- Bij de stedelijke- of gemeentelijke instellingen kunt u navraag doen inzake de mogelijkheid op een milieuvriendelijke en deskundige recycling (recycling) of naar het afvoeren van het apparaat.
- Het apparaat volgens de wettelijke bepalingen via een deskundig afvoerbedrijf of de gemeentelijke afvalwerkingsstations afvoeren.

Installation manual Junction Box Charger (English)

Safety Instructions

WARNING! Danger if the manual is not followed.

This manual contains important information about safe usage of the device. In particular, possible dangers are pointed out. Failure to follow may result in fatal or serious injury.

- Please read the manual carefully.
- Following the safety instructions in this manual.
- Keep the manual within easy reach.

1. Intended Use

The device is only suitable for the following use:

- Power supply for and charging of mobile electronic devices with USB connection (e.g. mobile phone, tablet, MP3 player).
- Use only in technically perfect condition and after correct assembly with approved socket cover.
- Proper use also includes reading and following these operating instructions.

2. Authorised target groups

Assembly, installation and fault diagnosis should only be done by qualified electricians.

Prerequisites:

- Knowledge of basic principles in electrical engineering.
- Knowledge of national specific regulations and standards.
- Knowledge of applicable safety and accident prevention regulations.

3. General safety instructions

Use of the device is prohibited in the following cases:

- In the event of damage to the device or individual components.
- Unauthorised modifications or changes to the device.
- For children or individuals who cannot assess danger when handling the device.

In the following situations, the manufacturer cannot be held liable for damage:

- In the event of failure to follow these instructions.
- In the event of non-intended use.
- When used by unauthorised target groups.
- When using spare parts not manufactured or approved by the manufacturer.
- When bypassing the safety devices on the appliance.

ASSEMBLY AND INSTALLATION

CAUTION! Risk of electric shock

Failure to observe the surrounding conditions may lead to dangerous situations when handling power. There are current-conducting parts on the inside of the device. Touching live conductive parts may result in electric shock, burns or fatal injury.

- The electrical installation must be de-energised before installation.
- The electrical installation must be secured to prevent being switched on again.
- Check the device for de-energisation.
- Secure the cover before switching on.

CAUTION! Risk of damage due to improper installation, incorrect connection can disturb the device.

- The device is only allowed to be mounted in a technically perfect condition.
- The device must be protected from humidity. Check that the cables are not damaged, kinked or pinched.
- Check the voltage (rating plate). Check that the power supply is suitable.
- Fuse the power cable with circuit breaker (F = max. 16 A).
- Use suitable fastening material.

CAUTION: Risk of damage due to improper checking of insulation resistance.

When checking the insulation resistance while the system is switched on can cause irreparable damage to the device. A live check leads to an incorrect result. Before checking the insulation resistance, the installation must be de-energised.

4. Installation

- Check that the electrical system is de-energised.
- Check that the connection capacity of the installation situation is correct.
- Install perpendicular to a flat surface
- Check that the flush-mounting box is in a correct location.
- Strip the connecting line approx.10 mm.
- Connect the appliance in accordance with the wiring diagram.
- Insert the device into the flush-mounted box.
- Fasten the appliance with screws.
- Fit the frame and cover.
- Turn on the electrical installation.

Technical data

- Input: 110-250V~/50-60Hz/0.43A MAX

Output USB Type A or C:

- 15,0W MAX/5,0V/3,0A
- 18,0W MAX/9,0V/2,0A
- 18,0W MAX/12,0V/1,5A

Output power for USB Type A and C:

- 17,0W MAX/5,0V/3,4A
- Average active efficiency: 79,5%
- Low active efficiency: 75,4%
- Energy consumption in stand-by mode: 0,09W

CAUTION! Risk of damage by not following the charging instructions.

Exceeding the maximum load can cause irreparable damage to electronic devices.

- Only charge USB electronic consumers that are suitable for the indicated charging voltage.
- Follow the charging instructions of the USB devices.

Operation of the USB charging port

Operation of the USB charging port

- The USB charging port allows mobile electronic consumers with USB plugs to be charged and used.
- Connect consumers to the USB charging port:
- Pay attention to the correct orientation of the plug.
- Do not use force when inserting.

FAULT DIAGNOSIS

Malfunctions during operation

- Check the circuit breaker and supply voltage.
- Check connected consumers and connection lines.
- If a fault cannot be remedied; contact the dealer.

DISPOSAL

The device contains electrical components and is subject to the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive 2012/19/EU. The housing is made of recyclable plastic.

- The appliance must not be disposed of with household waste at the end of its period of use.
- You can enquire at the municipal or local authorities inquire about the possibility of environmentally friendly and competent recycling (recycling) or disposal of the device.
- Dispose of the device in accordance with statutory regulations via a competent disposal company or the municipal waste disposal stations.

Handbuch Universal-USB-Steckdose (Deutsch)

Sicherheitshinweise

WARNUNG! Gefahr bei Nichtbeachtung des Handbuches.

Dieses Handbuch enthält wichtige Informationen für den sicheren Umgang mit dem Gerät. Es wird insbesondere auf mögliche Gefahren hingewiesen. Nichtbeachtung kann zu schweren oder selbst tödlichen Verletzungen führen.

- Bitte lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch.
- Beachten Sie die Sicherheitshinweise in dieser Anleitung.
- Bewahren Sie die Anleitung gut auf.

1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist nur für folgenden Verwendungszweck geeignet:

- zur Stromversorgung und dem Laden von mobilen elektronischen Geräten mit USB-Anschluss (z. B. Handy, Tablet, MP3-Player).
- Verwendung nur in technisch einwandfreiem Zustand und nach fachgerechter Montage mit zugelassener Steckdosenabdeckung.
- Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch das Lesen und Beachten dieser Betriebsanleitung.

2. Autorisierte Zielgruppen

Montage, Installation und Fehlerdiagnose dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.

Voraussetzungen:

- Kenntnis über elektrotechnische Grundlagen.
- Kenntnis über länderspezifische Vorschriften und Normen.
- Kenntnis über geltende Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften.

3. Allgemeine Sicherheitshinweise

Die Verwendung des Gerätes ist in folgenden Fällen verboten:

- Bei Beschädigung des Gerätes oder einzelner Komponenten davon.
- Bei eigenmächtigen Umbauten oder Veränderungen am Gerät.
- Für Kinder oder Personen, die die Gefahren beim Umgang mit dem Gerät nicht einschätzen können.

Der Hersteller kann in folgenden Fällen nicht für Schäden haftbar gemacht werden:

- Bei Nichtbeachtung dieser Gebrauchsanweisung.
- Bei nicht bestimmungsgemäßer Anwendung.
- Bei Verwendung unbefugter Zielgruppen.
- Bei Verwendung von Ersatzteilen, die nicht vom Hersteller hergestellt oder zugelassen sind.
- Bei Umgehung der Sicherheitseinrichtungen des Gerätes.

MONTAGE UND INSTALLATION

ACHTUNG! Gefahr eines elektrischen Schlages.

Bei Nichtbeachtung der Umgebungsbedingungen kann es zu gefährlichen Situationen beim Umgang mit Elektrizität kommen. Im Inneren des Geräts befinden sich stromleitende Teile. Bei Berührung von stromleitenden Teilen kann es zu einem elektrischen Schlag, Verbrennungen oder selbst tödlichen Verletzungen kommen.

- Der Strom muss vor der Installtion der elektrischen Anlage ausgeschaltet werden.
- Es muss sichergestellt sein, das die elektrische Anlage während der installation nicht eingeschaltet werden kann.
- Überprüfen Sie das Gerät, sodass es nicht unter Strom steht.
- Bevor Sie den Strom wieder einschalten muss das Gehäuse der Anlage gut festgeschraubt werden.

ACHTUNG! Beschädigungsgefahr durch unsachgemäße Montage, ein falscher Anschluss kann schon eine Störung des Gerätes zur Folge haben.

- Das Gerät darf nur in technisch einwandfreiem Zustand montiert werden.
- Das Gerät muss vor Feuchtigkeit geschützt werden. Prüfen Sie, dass die Kabel nicht beschädigt, geknickt oder eingeklemmt sind.
- Beachten Sie die Netzspannung (Typenschild). Prüfen Sie, ob die Stromversorgung geeignet ist.
- Sichern Sie die Stromleitung mit einem Leitungsschutzschalter ab (F = max. 16 A).
- Geeignetes Befestigungsmaterial verwenden.

ACHTUNG! Beschädigungsgefahr durch unsachgemäße Prüfung des Isolationswiderstandes

Die Anlage darf bei der Prüfung des Isolationswiderstandes nicht unter Strom stehen. Eine Isolationswiderstandsprüfung bei eingeschalteter Anlage kann zu irreparablen Schäden am Gerät führen. Auch führt eine Prüfung unter Spannung zu einem falschen Ergebnis.

4. Installation

- Prüfen Sie, ob die elektrische Anlage nicht unter Strom steht.
- Prüfen Sie, ob die Anschlusskapazität der Anlage korrekt ist.
- Einbau senkrecht zu einer ebenen Fläche
- Prüfen Sie, ob sich die Unterputzdose an der richtigen Stelle befindet.
- Die Anschlussleitung ca. 10 mm von dem Isolationsmantel befreien.
- Schließen Sie das Gerät gemäß dem Schaltplan an.
- Setzen Sie das Gerät in die Unterputzdose ein.
- Befestigen Sie das Gerät mit Schrauben.
- Montieren Sie den Rahmen und den Deckel.
- Schalten Sie die elektrische Anlage ein.

Technische Daten

- Eingang: 110-250V~/50-60Hz/0,43A MAX

Ausgang USB Typ A oder C:

- 15,0W MAX/5,0V/3,0A
- 18,0W MAX/9,0V/2,0A
- 18,0W MAX/12,0V/1,5A

Ausgangsleistung für USB Typ A und C:

- 17,0W MAX/5,0V/3,4A
- Durchschnittlicher aktiver Wirkungsgrad/Effizienz: 79,5%
- Niedriger aktiver Wirkungsgrad/Effizienz: 75,4%
- Leistungsaufnahme im Standby-Modus: 0,09 W

VORSICHT: Bei Nichtbeachtung der Ladeanweisungen besteht die Gefahr von Schäden.

Eine zu hohe Ladespannung kann zu irreparablen Schäden an elektronischen Geräten führen.

- Benutzung des USB-Ladeanschlusses
- Der USB-Ladeanschluss ermöglicht das Laden und den Betrieb von mobilen elektronischen Geräten mit USB-Stecker.

Schließen Sie die mobilen Geräte an den USB-Ladeanschluss an:

- Stecken Sie den Stecker in die dafür vorgesehenen Löcher der Steckdose.
- Wenden Sie beim Einstecken keine Gewalt an.

FEHLERDIAGNOSE

Störungen während der Benutzung

- Überprüfen Sie den Schutzschalter und die Stromspannung.
- AngeschlosseneGeräte und Anschlussleitungen prüfen. Wenn eine
- Störung nicht behoben werden kann: Wenden Sie sich an den Händler.

ENTSORGUNG

Das Gerät enthält elektrische Bauteile und unterliegt der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE). Das Gehäuse besteht aus wiederverwertbarem Kunststoff.

- Das Gerät darf am Ende seiner Nutzungsdauer nicht über den Hausmüll entsorgt werden.
- Die Stadt- oder Gemeindeverwaltung kann Sie über die die Möglichkeit der umweltfreundlichen und fachgerechten Wiederverwertung (Recycling) oder Entsorgung des Gerätes informieren.
- Entsorgen Sie das Gerät entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen über ein kompetentes Entsorgungsunternehmen oder die kommunalen Entsorgungsstationen.