

Bedienungsanleitung „NETBOX Charge“

DE

Produktbeschreibung:

NETBOX Charge
Kompaktes Doppel-USB-Ladegerät zur individuellen Montage am Möbel.
Inkl. Klebestreifen am Unterteil,
inkl. zwei Kreuzschlitzschrauben 3 x 35 PZ1.
Eingangsspannung: 220-240 V / 50/60 Hz
Ladeleistung: 2x 20 Watt
USB Typ C-Anschlüsse m. PD und QC 2.0/3.0, PD 2.0/3.0
Ausgangsspannung je nach zu ladendem Gerät 5 V, 9 V oder 12 V
@ 5 V: Ausgangsstrom 3 A (15 VA)
@ 9 V: Ausgangsstrom 2,22 A (20 VA)
@ 12 V: Ausgangsstrom 1,67 A (20 VA)
Das Modul verfügt über eine Ausgangsüberstrombegrenzung, Ausgangsüberspannungsschutz und ist geprüft gemäß EN 62368.
Stromkabel: Schwarz
Farbe des Oberteils: Schwarz o. Signalweiß
Farbe des Unterteils: Schwarz o. Signalweiß
Frontaufdruck optimiert für die Unter- oder Aufbaumontage.
Stromzuführung entweder mit:
- GST18/3-Stecker,
- GST1512-Stecker oder
- EURO-Stecker 2-pol. (Typ C)
Kabellänge: je nach Ausführung
Grundartikelnummer: DEAH-211C...

Anwendungsmöglichkeiten:

Die USB-Stromversorgungen vom Typ „NETBOX Charge“ sind ausschließlich für den Einsatz in trockenen Räumen vorgesehen. Sie können in Möbel eingebaut oder an Möbeln montiert werden. Für andere als die oben beschriebene zulässige Verwendung wenden Sie sich bitte an die A. & H. Meyer GmbH (nachfolgend AHM).
Die maximale Belastung der „NETBOX Charge“ finden Sie auf dem Typenschild.
Zu Ihrer Sicherheit weisen wir darauf hin, dass der nicht genutzte (letzte) Steckverbinder der Netzstromversorgung mit einem von AHM lieferbaren Verschluss zu verschließen ist.
Die „NETBOX Charge“ darf nur in Stromkreisen mit einem überwachten Schutzleiteranschluss verwendet werden. Falls diese Voraussetzung oder ein anderer Teil dieser Anleitung unklar sein sollte, kontaktieren Sie eine Elektrofachkraft zur Überprüfung und Sicherstellung der Einhaltung der elektrotechnischen Vorgaben.

Anwendungsverbote:

Die USB-Stromversorgungen vom Typ „NETBOX Charge“ dürfen nicht in Feuchträumen verwendet werden. Jegliche Verwendung, bei der die „NETBOX Charge“ mit Spritz-, Tropf-, Sprüh- oder Strahlwasser in Berührung kommen oder mit Flüssigkeiten überschwemmt werden kann, ist verboten. Das Produkt darf nicht in Flüssigkeiten eingetaucht werden. Die „NETBOX Charge“ ist nicht explosionsgeschützt und darf nicht in explosionsgefährdeten Bereichen (z. B. bei Verwendung brennbarer Flüssigkeiten oder Gase) eingesetzt werden. Das Produkt darf nicht im Freien oder unter einer Abdeckung verwendet werden.

Für den Stromanschluss der „NETBOX Charge“ dürfen ausschließlich Steckverbinder und Steckvorrichtungen der von AHM benannten Hersteller genutzt werden. Eine Mischung von Produkten unterschiedlicher Hersteller ist unzulässig.

Reparaturen:

Jede Reparatur an einer „NETBOX Charge“ ist nur durch AHM selbst oder durch von AHM beauftragte Personen oder Firmen durchzuführen. Die Produkte sind durch zerstörbare Etiketten versiegelt und dürfen nicht geöffnet werden. Eine Zerstörung des Siegels verpflichtet AHM von jeglicher Gewährleistung.

Gehäusematerial:

Die Kunststoffteile der „NETBOX Charge“ bestehen aus cadmium- und halogenfreiem, selbstverlöschendem und tropffreiem Material gemäß UL 94 V-FR.

Prüfungen:

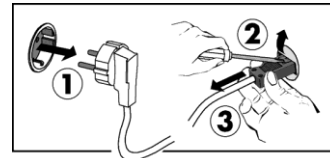
Jedes Produkt wird einer 100%igen Endprüfung unterzogen.

Lösen der Steckverbinder:

Der Anschluss der „NETBOX Charge“ erfolgt über Steckverbinder oder Steckvorrichtungen. Gemäß DIN VDE 0627 muss vor dem Lösen der Steckverbinder bzw. Steckvorrichtungen der Anschluss vom Netz getrennt werden:

1. Ziehen Sie zuerst den Stecker aus der Steckdose der Hauselektrik.
2. Schieben Sie **danach** einen Schraubendreher mittig zwischen Steckverbinder / Steckvorrichtung und die Verrastung der „NETBOX“. Heben Sie den Schraubendreher langsam nach oben, entgegen der Auszugsrichtung des Steckverbinders.

3. Ziehen Sie den Steckverbinder / die Steckvorrichtung aus der NETBOX.



Technische Daten:

Nenneingangsspannung:	220-240 V
Leitungsquerschnitt:	0,75 mm ²
Schutzklasse (IP):	IP20
Interne Verdrahtung:	H05V-U
Externe Verdrahtung:	H03VV-F oder
Halogenfrei:	Nein
Stromzuführung mittels Steckverbinder / Stecker in Ausführung:	GST18i3, GST15i2 oder EURO-Stecker Typ C
Maße:	s. nächste Seite
Gehäusematerial:	ABS
Ausgangsbuchsen:	2x USB C
Nenneingangsfrequenz:	50-60 Hz
Nenneingangsstrom:	Max. 1 A
Standby-Stromverbrauch:	≤ 0,01 W
Spannungsfestigkeit:	4 kV
Ausgangsspannung USB C:	U _A : 5 V, 9 V, 12 V +/- 5 %
Max. Ausgangsleistung:	2x 20 W
Ausgang C1:	
@ 5 V: Ausgangsstrom 3 A (15 VA)	
@ 9 V: Ausgangsstrom 2.22 A (20 VA)	
@ 12 V: Ausgangsstrom 1.67 A (20 VA)	
Ausgang C2:	
@ 5 V: Ausgangsstrom 3 A (15 VA)	
@ 9 V: Ausgangsstrom 2.22 A (20 VA)	
@ 12 V: Ausgangsstrom 1.67 A (20 VA)	
Schutzklasse:	II
Betriebstemperaturbereich:	0° - +35° C
Primär / Sekundärtrennung:	Galvanisch durch Transformator
USB C-Ladeprotokolle:	PD 3.0, QC 3+, FCP, SCP, AFC, DCP, Apple 2.4A
Zertifikate & Bestätigungen der Sicherheitsstandards:	CE / UKCA EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020
Öko-Design:	EU 278/2009, 2009/125/EC
RoHS & REACH:	EC 1907/2006, 2011/65/EU, 2015/863/EU

EN

Product description:

NETBOX Charge
Compact dual USB charger for individual mounting on furniture.
Includes adhesive strips on the base, incl. two Phillips head screws 3 x 35 PZ1.
Input voltage: 220-240 V / 50/60 Hz
Charging power: 2x 20 watts
USB Type-C ports with PD and QC 2.0/3.0, PD 2.0/3.0
Output voltage depending o.t. device being charged: 5 V, 9 V, or 12 V
@ 5 V: Output current 3 A (15 VA)
@ 9 V: Output current 2.22 A (20 VA)
@ 12 V: Output current 1.67 A (20 VA)
The module features output overcurrent limiting, output overvoltage protection and is tested according to EN 62368.
Power cable: Black
Colour of the top: Black or Signal white
Colour of the lower part: Black or Signal white
Front print optimized for under- or ondesk-mounting.
Power supply cable with either:
- male GST18i3 plug,
- male GST15i2 plug or
- EURO-plug 2-pole type C
Cable length: depending on version

Initial Art.-No.: DEAH-211C...

Range of application:

The USB-power supplies of the type "NETBOX Charge" are designed exclusively for use in dry rooms. They must be mounted in furniture or on furniture. For other than the above-described authorized use consult A. & H. Meyer GmbH (hereinafter referred to as AHM).

The maximum load of the USB-power supply can be found on the label.

For your safety, we point out that the unused, (last) connector of a power supply connection system such is to be closed with a closure that can be supplied by us.

The power for the "NETBOX Charge" may only be taken from an electrical supply that has a protective earth conductor. If this or other points of this manual should be unclear, advice of a person competent in such installation matters shall be sought to ensure that the installation is safe.

Prohibitions of application:

The USB-power supplies of the type "NETBOX Charge" may not be used in wet areas. Any use, where a "NETBOX Charge" may come in touch with splash-, drip-, spray- or jet water or may be flooded with fluids, is prohibited. The USB-power supply should not be immersed in liquids. The "NETBOX Charge" is not explosion-proof and may not be used in areas where an explosive environment can be expected (areas where inflammable liquids or gases are used), nor should the USB-power supply be used outdoors or covered.

For the power supply of the "NETBOX Charge" only connectors from manufacturers named by AHM may be used. A mixture of products from different manufacturers is prohibited.

Repairs / warranty:

Any repair of a "NETBOX Charge" may only be carried out by AHM or persons or firms authorized by AHM.

The USB-power supplies are sealed by destructible labels and may not be opened. A breach of the seal means the loss of warranty and releases AHM from any responsibility.

Housing material:

The plastic parts of the "NETBOX Charge" are made of cadmium- and halogen-free, self-extinguishing and non-dripping materials according to UL 94 V-FR.

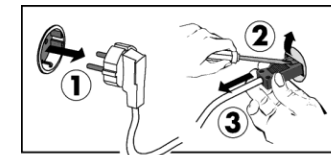
Exams:

Each USB-power supply is subjected to a 100% final test.

Loosen the connector:

The connection of the "NETBOX" is managed via connectors. According to DIN VDE 0627, the connection must be disconnected from the mains before releasing the connector. The following chart indicates the procedure.

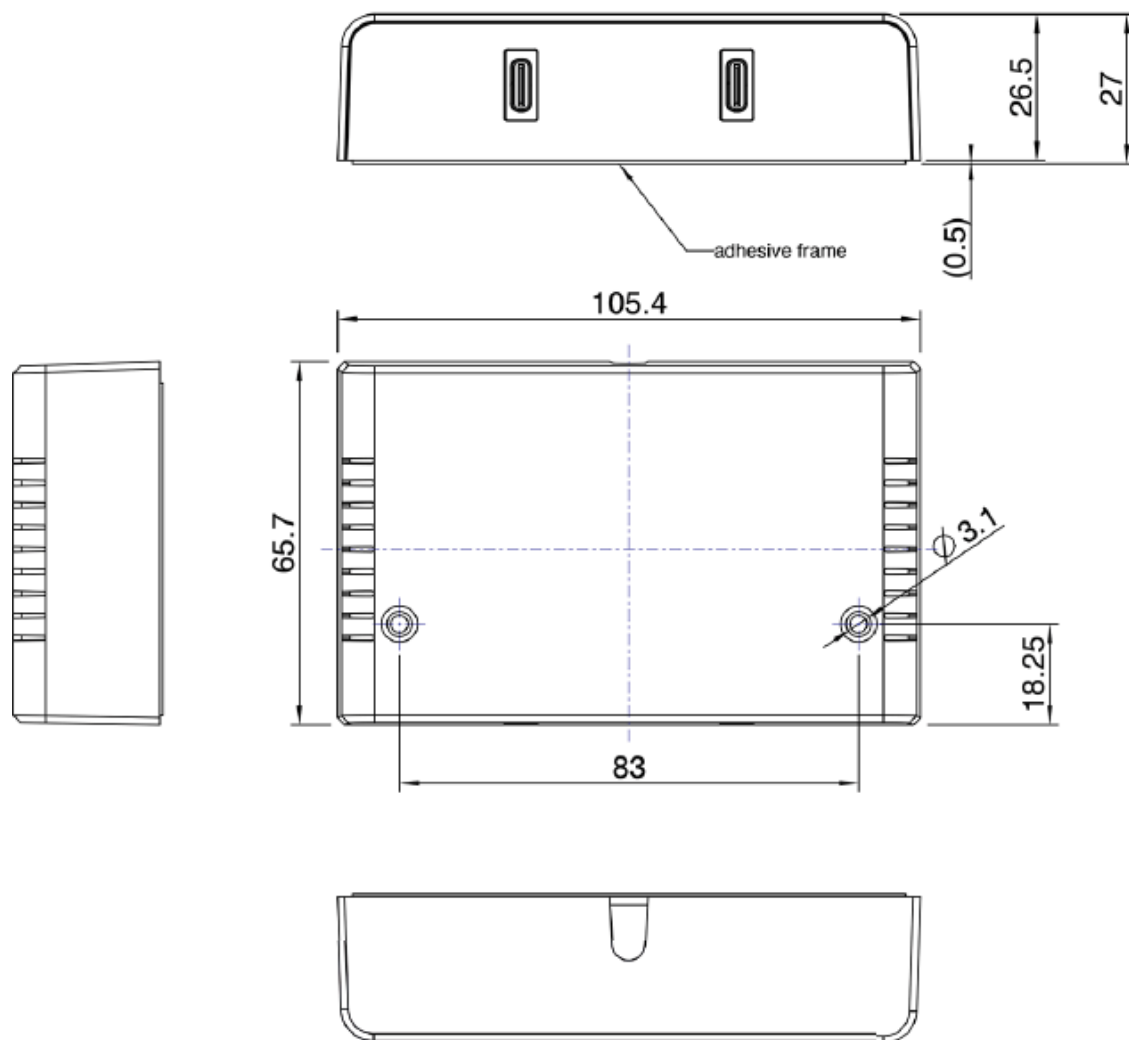
1. Disconnect the plug from the power supply.
2. Push a screwdriver centered between the connector and the locking of the "NETBOX". Lift the screwdriver slowly upwards, contrary to the extraction direction of the connector.
3. Unplug the connector from the "NETBOX".



Technical data:

Rated voltage:	220-240 V
Conduct. cross-section:	0,75 mm ²
Ingress protection (IP):	IP20
Internal wiring:	H05V-U
External wiring:	H03VV-F
Halogen free:	No
Power input by:	GST18i3, GST15i2 or EURO-plug type C
Dimensions:	Next page
Material of the body:	ABS
Output connectors:	2x USB C
Nominal inp. frequency:	50-60 Hz
Nominal input current:	Max. 1 A
Standby pwr cons.:	≤ 0,01 W
Rated impulse voltage:	4 kV
Output voltage USB Type C:	U _A : 5 V, 9 V, 12 V +/- 5 %
Max. power output:	2x 20 W
Output C1:	
@ 5 V: Output current 3 A (15 VA)	
@ 9 V: Output current 2.22 A (20 VA)	
@ 12 V: Output current 1.67 A (20 VA)	
Output C2:	
@ 5 V: Output current 3 A (15 VA)	
@ 9 V: Output current 2.22 A (20 VA)	
@ 12 V: Output current 1.67 A (20 VA)	
Protection class:	II
Ambient temperature:	0° to +35° C
Separation (prim. -sec.):	Galvanic through converter
Charging protocols:	PD 3.0, QC 3+, FCP, SCP, AFC, DCP, Apple 2.4A
Certifications & confirmations safety standards:	CE / UKCA EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020
Eco-design:	EU 278/2009, 2009/125/EC
RoHS & REACH:	EC 1907/2006, 2011/65/EU, 2015/863/EU

Maßzeichnung NETBOX Charge



Dimensional drawing NETBOX Charge

Zur Schraubbefestigung werden Senkkopfschrauben empfohlen (z.B. 3 x 35).

For screw mounting countersunk screws are recommended (e.g. 3 x 35).

