

Montageanleitung zu USB Ladedosen A+C 65 Watt



Sicherheitshinweise:

Nur für den bestimmungsgemässen Gebrauch!

Für Arbeiten an elektrischen Installationen gelten die Vorschriften der Verordnung über elektrische Niederspannungsinstallationen (Niederspannungs-Installations-Verordnung NIV).

Elektrische Installationen müssen nach den anerkannten Regeln der Technik erstellt, geändert, in Stand gehalten und kontrolliert werden. Sie dürfen nur durch fachkundige Personen, wie zum Beispiel Elektro-Kontrollure/Chefmonteure sowie Elektromonteure mit eidgenössischem Fähigkeitsausweis ausgeführt werden.

In selbstbewohntem Wohnraum dürfen Laien Installationen an einphasigen (250V~) Lampen- und Steckdosenstromkreisen vornehmen, sofern diese durch einen **Fehlerstromschutzschalter** mit einem maximalen Auslösestrom von 30mA geschützt sind. Wenn keine Fehlerstromschutzschaltung vorhanden ist, dürfen Laien nur Beleuchtungskörper und zugehörige Schalter (keine Steckdosen) montieren oder demontieren.

Bitte beachten Sie, dass sämtliche Anpassungen an Hausinstallationen kontrollpflichtig sind und durch einen Elektrokontrolleur überprüft werden müssen.

Zu Ihrer persönlichen Sicherheit beachten Sie bitte folgende Sicherheitsregeln:

1. Freischalten, d.h. Sicherung oder Leitungsschutzschalter abschalten und gegen versehentliches Wiedereinschalten sichern.
2. Vor Beginn der Arbeiten, Spannungslosigkeit prüfen & sicherstellen.
3. Stromkreis erden oder kurzschliessen.
4. Benachbarte, unter Spannung stehende Teile, gegen Berührung schützen.
5. Geeignete Werkzeuge, Messgeräte & persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Gefahrenhinweis:

Eine unsachgemässe Installation kann Ihr eigenes und das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage gefährden. Ferner drohen schwere Sachschäden, z. B. durch Brand. **Wenden Sie sich im Zweifelsfall an einen Elektroinstallateur!**

Haftungsausschluss:

Die Informationshinweise sind unbedingt zu beachten. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Diese Informationen sind ohne Verpflichtung und Gewährleistung wiedergegeben. Ein Haftanspruch wird ausdrücklich ausgeschlossen.

Bestimmungsgemässer Gebrauch:

- Laden von Akkus von mobilen Geräten wie z.B. Smartphones, MP3-Playern, Tablets usw. mit USB-Spannung über die USB Typ A und C
- Ausschliesslich zum Gebrauch in tropf- und spritzwasserfreien Innenbereichen geeignet
- Montage in Gerätedose mit mind. 35mm Tiefe

Produkteigenschaften:

Bei fehlender Kommunikation zwischen Ladedose und Endgerät oder wenn die Schnellladefunktion vom Hersteller nicht unterstützt wird, wird die Ladespannung auf 5 V begrenzt, um Schäden am Endgerät zu vermeiden. Wenn an der USB Ladedose Telefone & Tablets mit den originalen Ladekabeln angeschlossen werden, kann die Ladedose die angeschlossenen Geräte prinzipiell erkennen und den Ladestrom sowie die Ladespannung regulieren. Aus Sicherheitsgründen trennt ein Überlastschutz OTP bei Überlast und zu hoher Gerätetemperatur die Ausgangsleistung. Sobald die Gerätetemperatur wieder in den korrekten Arbeitstemperaturbereich sinkt, wird der Ladevorgang automatisch fortgesetzt. **Wenn über die Ladebuchse C beispielsweise ein Laptop betrieben wird, kann über die Ladebuchse A kein weiteres Gerät geladen werden. Wenn trotzdem an die Ladebuchse A ein Gerät eingesteckt wird, dann werden aus Sicherheitsgründen alle Ströme unterbrochen.**

Hinweise:

Fehlfunktion der Geräte durch Verwendung nicht genormter Ladekabel und Stecker. Die Geräte können zerstört werden. Nur originale Ladekabel und Stecker verwenden.

Fehlfunktion bei Verdrehen oder Verkanten des Steckers. Die Kontakte können beschädigt werden. Stecker in korrekter Ausrichtung, gerade und mit geringem Kraftaufwand in die Buchse stecken.

Instructions de montage pour les prises de charge par USB A+C 2 x 65 watts



Consignes de sécurité:

Seulement pour l'utilisation conforme!

Pour les travaux sur les installations électriques, il faut respecter les prescriptions de l'ordonnance sur les installations électriques basse tension (Ordonnance sur les installations à basse tension OIBT).

Les installations électriques doivent être construites, modifiées, entretenues et contrôlées dans les règles de l'art admises. Seuls les professionnels compétents, par exemple les électrotechniciens, chefs monteurs en électrotechnique ou monteurs en électriciens disposant du certificat fédéral d'aptitude professionnelle peuvent intervenir sur ces installations.

Dans leur propre habitation, les particuliers peuvent intervenir sur les lampes et les circuits de prises monophasées (250V~), dans la mesure où ils sont protégés par un **disjoncteur différentiel** qui se déclenche à un courant maximal de 30mA. S'il n'y a pas de disjoncteur différentiel, les particuliers ne sont autorisés à intervenir (montage, démontage) que sur les sources de lumière et leur interrupteur (les prises de courant sont exclues).

Veillez noter que l'ensemble des modifications aux installations domestiques sont soumises à un contrôleur électrotechnique doit les vérifier.

Pour votre propre sécurité, veuillez respecter les règles de sécurité ci-dessous:

1. Débrancher, c.-à-d. couper le fusible ou le disjoncteur et s'assurer qu'il ne peut pas être remis en marche involontairement.
2. Avant de commencer à travailler vérifier et garantir l'absence de tension.
3. Mettre le circuit à la terre ou le court-circuiter.
4. Empêcher que l'on puisse toucher les pièces et circuits voisins restés sous tension.
5. Utiliser des outils, appareils de mesure et équipements de protection individuels appropriés.

Consignes concernant les risques:

Une installation non conforme peut mettre en danger la propre vie de l'intervenant et celle de l'utilisateur de l'installation électrique. Par ailleurs, il y a un risque de dégâts matériels considérables, par ex. en cas d'incendie. **En cas de doute, adressez-vous à un installateur électrique!**

Exclusion de responsabilité:

Les consignes d'installation doivent obligatoirement être respectées. Nous nous réservons le droit de modifier et de corriger ce mode d'emploi. Ces informations sont publiées sans aucune obligation ni garantie. Nous déclinons toute responsabilité en cas de non respect de ces consignes de sécurité.

Cas d'usage typique:

- Chargement des batteries d'appareils mobiles tels que smartphones, lecteurs MP3, tablettes, etc. avec tension USB par les douilles USB type A et C
- Convient uniquement pour une utilisation à l'intérieur et à l'abri de toute humidité
- Montage dans une boîte d'encastrement de 35 mm de profondeur au moins

Caractéristiques produit:

En cas d'absence de communication entre la prise de charge et le terminal ou si la fonction de charge rapide n'est pas prise en charge par le fabricant, la tension de charge est limitée à 5 V afin d'éviter d'endommager le terminal. Si des téléphones et des tablettes sont connectés à la prise de charge USB avec les câbles de charge d'origine, la prise de charge peut en principe reconnaître les appareils connectés et régler le courant et la tension de charge. Pour des raisons de sécurité, une protection contre les surcharges OTP coupe la puissance de sortie en cas de surcharge et de température trop élevée de l'appareil. Dès que la température Si la température de l'appareil revient dans la plage de température de travail correcte, le processus de charge reprend automatiquement. **Si un ordinateur portable est alimenté par la prise de charge C, par exemple, aucun autre appareil ne peut être chargé via la prise de charge A. Si un appareil est malgré tout branché sur la prise de charge A, tous les courants sont coupés pour des raisons de sécurité.**

Remarques :

Dysfonctionnement des appareils causé par l'utilisation d'un câble de chargement et d'une prise non conformes. Les appareils peuvent être détruits. Utiliser uniquement les câbles de chargement et les fiches d'origine.

Dysfonctionnement si la prise est tordue ou coincée. Les contacts peuvent être endommagés. Insérer la prise dans la douille dans le bon sens, droit et en appliquant peu de force.

Akkus mobiler Endgeräte aufladen:

USB Stecker des Ladekabels in eine der beiden Buchsen der USB Ladesteckdose stecken. Die Akkus des angeschlossenen Gerätes werden automatisch aufgeladen. Gleichzeitig können die Akkus eines zweiten Gerätes über die noch freie Buchse aufgeladen werden. Maximalen Ausgangsstrom beachten! Bei Anschluss von 2 Geräten kann sich die Ladezeit verlängern, da der Strom auf beide Buchsen aufgeteilt wird. Zur Ladedauer und dem Ladeverhalten der Akkus die Herstellerangaben des angeschlossenen Gerätes beachten.

Gerät anschliessen und montieren:

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile!

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen! Vor Arbeiten am Gerät Anschlussleitungen freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

- Als Geräteschutz ist ein Leitungsschutzschalter zu installieren (siehe Technische Daten)
- Gerät gemäss Anschlussplan (siehe Schema) anschliessen
- Gerät in der Gerätedose platzieren und mit Befestigungsschraube fixieren
- Abdeckrahmen aufsetzen
- Frontplatte aufsetzen und mit Schraube befestigen

Charge des batteries des bornes terminales mobiles :

Insérer la fiche USB du câble de chargement dans l'une des deux douilles de la prise de chargement USB. Les batteries de l'appareil raccordé sont chargées automatiquement. Il est possible de charger simultanément les batteries d'un second appareil grâce à la douille encore libre. Respecter le courant de sortie maximal! Si 2 appareils sont connectés, le temps de charge peut être plus long car le courant est réparti entre les deux prises. Respecter les indications du fabricant de l'appareil raccordé concernant la durée de charge et le comportement de charge.

Raccordement et montage de l'appareil :

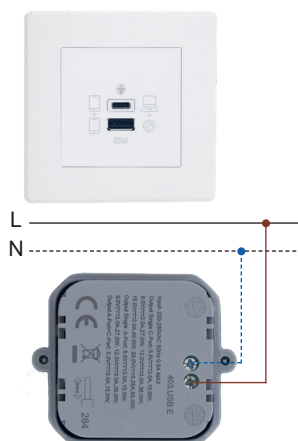
Choc électrique en cas de contact avec les parties sous tension!

Un choc électrique peut entraîner la mort ! Avant d'intervenir sur l'appareil, mettre l'installation hors tension et recouvrir les pièces conductrices avoisinantes !

- L'appareil doit être protégé par un disjoncteur (voir données techniques)
- Raccorder l'appareil conformément au schéma de branchement (voir schémas)
- Placer l'appareil dans la boîte d'encastrement et le fixer à l'aide de la vis de fixation
- Placer le cadre de recouvrement
- Placer la face avant et la fixer avec la vis

Schemas / Schémas

USB Ladedose 65 Watt / Prise de charge par USB 65 watts



Technische Daten:

Nenneingangsspannung: 220-250 V AC

Nenneingangsfrequenz: 50 Hz

Nennstrom: max. 0.8A

Ausgangsspannung (reguliert): 5 V DC $\pm$ 5% | 9 V DC* $\pm$ 5% | 12 V DC* $\pm$ 5% | 15 V DC* $\pm$ 5% | 20 V DC* $\pm$ 5% (*mit Schnellladefunktion)

Leerlaufleistungsaufnahme: 230 V AC : $\leq$ 210mW

Sicherung: überlast- und kurzschlussicher, Leistungsschutz max. 16 A

Anschluss: Schraubklemmen

Lagertemperatur & relative Luftfeuchtigkeit: -20°C bis +80°C | 5% RH bis 95% RH (nicht kondensierend)

Betriebstemperatur & relative Luftfeuchtigkeit: 0°C bis +35°C | 5% RH bis 90% RH

Einbautiefe: 33mm

Buchse: Typ A+C

Ausgangsstrom 2-fach Dose:

- Single A-Port: 5V 3.0A 15W; 9V 3.0A 27W; 12V 3.0A 36W

- Single C-Port: 5V 3.0A 15W; 9V 3.0A 27W; 12V 3.0A 36W; 15V 3.0A 45W; 20V 3.25A 65W

- A+C-Port: 5V 3.0A 15W

Schnellladefunktionen:

Adaptive Fast Charge (AFC); Fast Charging Protocol (FCP); Quick Charge (QC) 2.0/3.0/5; Power Delivery (PD) 3.0 (Typ C), Apple 2.4A

Abisolierlänge: 6mm

Caractéristiques techniques

Tension d'entrée nominale: 220-250 V AC

Fréquence d'entrée nominale: 50 Hz

Courant nominal: max. 0.8A

Tension de sortie (régulée): 5 V DC $\pm$ 5% | 9 V DC* $\pm$ 5% | 12 V DC* $\pm$ 5% | 15 V DC* $\pm$ 5% | 20 V DC* $\pm$ 5% (*avec fonction de charge rapide)

Consommation électrique à vide: 230 V AC : $\leq$ 210mW

Fusible: Protection contre la surcharge et résistant au court-circuit, protection de ligne max. 16 A

Connexion: Bornes à vis

Température de stockage et humidité relative: -20°C bis +80°C | 5% RH bis 95% RH (non condensant)

Temp. de fonctionnement et humidité relative: 0°C à +35°C | 5% RH à 90% RH

Profondeur d'encastrement: 33mm

Prise: Type A+C

Courant de sortie prise double:

- Single A-Port: 5V 3.0A 15W; 9V 3.0A 27W; 12V 3.0A 36W

- Single C-Port: 5V 3.0A 15W; 9V 3.0A 27W; 12V 3.0A 36W; 15V 3.0A 45W; 20V 3.25A 65W

- A+C-Port: 5V 3.0A 15W

Fonctions de charge rapide:

Adaptive Fast Charge (AFC); Fast Charging Protocol (FCP);

Quick Charge (QC) 2.0/3.0/5; Power Delivery (PD) 3.0 (Typ C), Apple 2.4A

Longueur de dénudage: 6mm