





## Montage und elektrischer Anschluss



### GEFAHR!

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!

### Gerät anschliessen und montieren

Als Geräteschutz ist ein Leitungsschutzschalter max. 16 A installiert.

- Gerät (1) gemäss Anschlussplan (Bild 6, a/b) anschliessen
- Gerät ausrichten, in der Gerätedose platzieren und mit Befestigungsschrauben fixieren.
- Abdeckrahmen aufsetzen.
- Frontplatte aufsetzen und mit Schraube (4) befestigen.

**i** Je nach Einbausituation der USB Ladedosen und Ladezustand des angeschlossenen Geräts ist es möglich, dass beim Ladevorgang minimalste Geräusche hörbar sind. Dies ist besonders bei der Installation in Schlafräumen zu beachten.

### FLF-Gerät anschliessen und montieren

Als Geräteschutz ist ein Leitungsschutzschalter max. 16 A installiert.

Der Einlasskasten ist montiert.

- Befestigungsplatte (7) auf den Einlasskasten montieren.
- Gerät (8) gemäss Anschlussplan (Bild 6, c) anschliessen.
- Gerät (8) in die Befestigungsplatte einrasten.

**i** Je nach Einbausituation der USB Ladedosen und Ladezustand des angeschlossenen Geräts ist es möglich, dass beim Ladevorgang minimalste Geräusche hörbar sind. Dies ist besonders bei der Installation in Schlafräumen zu beachten.

## Anhang

### Technische Daten

Eingangsspannung	230 VAC ± 10% 50/60 Hz
Eingangsstrom	max. 0,5 A
Ausgangsspannung	4,75 - 5,25 V =
Ausgangsstrom	0,01 - 2,4 A
Ausgangsleistung	12 Watt
Energie-Effizienz	≥ 86%
Verlustleistung (Standby-Verbrauch)	≤ 50 mW
Anschlussklemmen	
Leiterquerschnitte starr	1 x 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-5 °C ... +35 °C
Lager-/Transporttemperatur	-20 °C ... +80 °C
Betriebshöhe	< 5000 m
Stossspannung	4 kV

## Montaggio e collegamento elettrico



### PERICOLO!

Scosse elettriche in caso di contatto con componenti sotto tensione!  
Le scosse elettriche possono provocare la morte!  
Prima di svolgere i lavori sull'apparecchio disinserire le linee di allacciamento e coprire i componenti sotto tensione nella zona circostante!

### Montaggio e collegamento dell'apparecchio

Come protezione è montato un interruttore di protezione da max. 16 A.

- Collegare l'apparecchio (1) secondo lo schema di collegamento (figura 6, a/b).
- Allineare l'apparecchio, inserirlo nella scatola da incasso e fissare con viti di fissaggio.
- Montare il cornice di copertura.
- Applicare la mascherina frontale e fissare con vite (4).

**i** A seconda delle condizioni di installazione delle prese di ricarica USB e del livello di carica del dispositivo collegato, è possibile che durante il processo di ricarica vengano prodotti rumori lievissimi. Tale circostanza deve essere tenuta in considerazione, soprattutto in caso di installazione in locali adibiti al riposo.

### Montaggio e collegamento dell'apparecchio FLF

Come protezione è montato un interruttore di protezione da max. 16 A.

La scatola di inserimento è montato.

- Montare la lamiera di fissaggio (7) sulla scatola di inserimento.
- Collegare l'apparecchio (8) secondo lo schema di collegamento (figura 6, c).
- Innestare l'apparecchio (8) nella lamiera di fissaggio.

**i** A seconda delle condizioni di installazione delle prese di ricarica USB e del livello di carica del dispositivo collegato, è possibile che durante il processo di ricarica vengano prodotti rumori lievissimi. Tale circostanza deve essere tenuta in considerazione, soprattutto in caso di installazione in locali adibiti al riposo.

## Allegato

### Dati tecnici

Tensione d'ingresso	230 VAC ± 10% 50/60 Hz
Corrente d'ingresso	max. 0,5 A
Tensione di uscita	4,75 - 5,25 V =
Corrente di uscita	0,01 - 2,4 A
Potenza di uscita massima	12 Watt
Efficienza energetica	≥86%
Potenza di perdita (consumo in standby)	≤50 mW
Morsetti di collegamento	
Sezione conduttore rigido	1 x 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Grado di protezione	IP20
Temperatura d'esercizio	-5 °C ... +35 °C
Temperatura di magazzino/trasporto	-20 °C ... +80 °C
Altitudine di esercizio	< 5000 m
Tensione a impulso	4 kV

## Montage et raccordement électrique



### DANGER!

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!

### Raccordement et montage de l'appareil

L'appareil est protégé par un disjoncteur 16 A max.

- Raccorder l'appareil (1) conformément au schéma de branchement (image 6, a/b).
- Aligner l'appareil, le placer dans la boîte d'encastrement et le fixer à l'aide des vis de fixation.
- Placer le cadre de recouvrement.
- Placer la face avant et la fixer avec la vis (4).

**i** Selon la situation de montage des boîtiers de chargement USB et l'état de chargement de l'appareil raccordé, il est possible que de faibles bruits soient audibles pendant le chargement. Ce phénomène doit en particulier être pris en compte en cas d'installation dans des chambres à coucher.

### Raccordement et montage de l'appareil FLF

L'appareil est protégé par un disjoncteur 16 A max.

Le coffret d'encastrement est monté.

- Monter la tôle de fixation (7) sur le coffret d'encastrement.
- Raccorder l'appareil (8) conformément au schéma de branchement (image 6, c).
- Encliquer l'appareil (8) dans la tôle de fixation.

**i** Selon la situation de montage des boîtiers de chargement USB et l'état de chargement de l'appareil raccordé, il est possible que de faibles bruits soient audibles pendant le chargement. Ce phénomène doit en particulier être pris en compte en cas d'installation dans des chambres à coucher.

## Annexes

### Caractéristiques techniques

Tension d'entrée	230 VAC ± 10% 50/60 Hz
Courant d'entrée	max. 0,5 A
Tension de sortie	4,75 - 5,25 V =
Courant de sortie	0,01 - 2,4 A
Puissance de sortie	12 Watt
Efficacité énergétique	≥86%
Perte de puissance (consommation en veille)	≤ 50 mW
Bornes de raccordement	
Section de conducteur rigide	1 x 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Indice de protection	IP20
Température de fonctionnement	-5 °C ... +35 °C
Température de stockage/transport	-20 °C ... +80 °C
Altitude de fonctionnement	< 5000 m
Surtension	4 kV