

WHxx822xx
USB Ladesteckdose

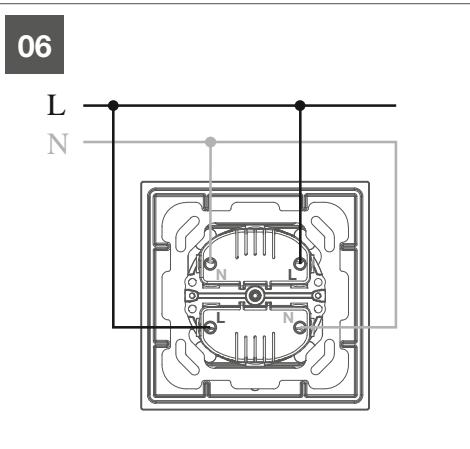
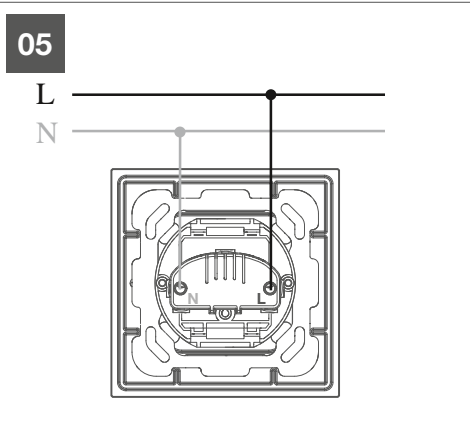
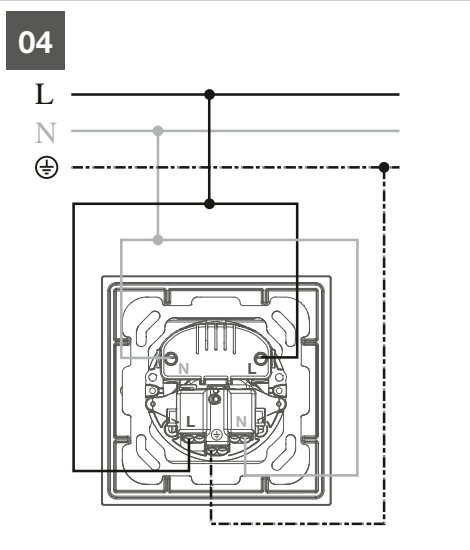
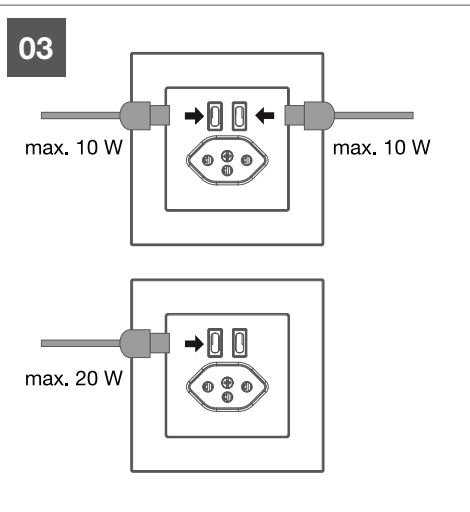
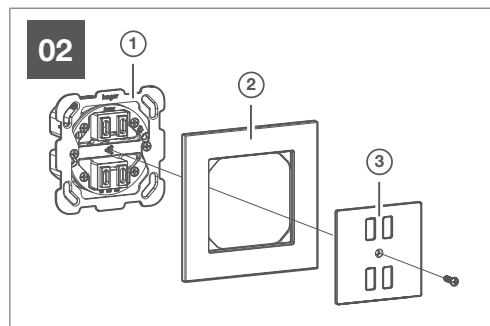
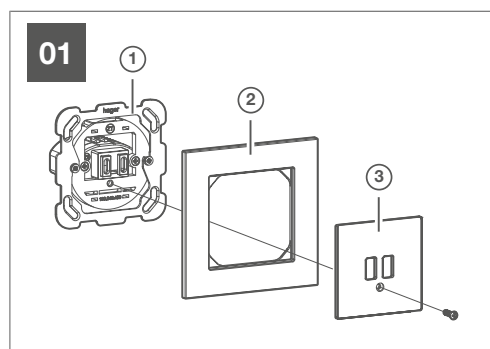
WHxx8223xx
Steckdose Typ 13 mit
USB Ladesteckdose Typ C+C

WHxx8224xx
Steckdose Typ 23 mit
USB Ladesteckdose Typ C+C

WHxx8221xx
USB Ladesteckdose Typ C+C

USB Ladesteckdose Typ C+C FLF

WHxx8222xx
USB Ladesteckdose 2 x Typ C+C



Sicherheitshinweise



Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft gemäß den einschlägigen Installationsnormen, Richtlinien, Bestimmungen, Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften des Landes erfolgen.
Bei Nichtbeachten der Installationshinweise können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.
Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

Geräteaufbau (Bild 01 und 02)



Prinzipieller Geräteaufbau aller Steckdosen

- 1 Einsatz Steckdose
- 2 Abdeckrahmen
- 3 Front

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Laden der Akkus von mobilen Geräten wie z. B. Smartphones, MP3-Playern, Tablets usw. mit USB-Spannung über die USB-Buchsen Typ C
- Die USB-Buchsen dienen ausschliesslich der Energieversorgung. Es werden keine Daten übertragen
- Montage in Mehrfachkombinationen möglich
- Montage in Gerätedose mit mind. 40 mm Tiefe
- ausschliesslich zum Gebrauch in tropf- und spritzwasserfreien Innenbereichen geeignet

Zusätzlich bei den Varianten mit Steckdose Typ13/23

- Netzspannungsversorgung von Elektrogeräten mit Netzstecker über die Steckdose T13/T23

Produkteigenschaften

- USB Buchsen kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- USB-Buchsen Typ C
- USB-Ladeeinheit mit vorkonfektionierter Anschlussleitung 112 mm lang

Bedienung



Vorsicht

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



Werden an der USB Ladesteckdose Geräte mit ihren originalen Ladekabeln angeschlossen, kann die Ladesteckdose die Geräte erkennen und den Ladestrom regulieren.

Wenn eine „elektrische Last“ von mehr als 3,0 A oder zwei „elektrische Lasten“ von insgesamt mehr als 3,0 A pro USB Steckdosenpaar angeschlossen werden, wird der Ladestrom aus Sicherheitsgründen unterbrochen. Der elektronische Überlastschutz trennt den Ladestrom.

Akkus mobiler Endgeräte aufladen (Bild 04).

- USB Typ C Stecker des Ladekabels in eine der beiden Buchsen der USB Ladesteckdose stecken.
Die Akkus des angeschlossenen Gerätes werden automatisch aufgeladen.



Bei Anschluss von 2 Geräten kann sich die Ladezeit verlängern, da der Ladestrom auf beide Buchsen aufgeteilt wird (Bild 03).

Zur Ladedauer und dem Ladeverhalten der Akkus die Herstellerangaben des angeschlossenen Gerätes beachten.

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

- ☑ Leitungsschutzschalter zum Geräteschutz ist installieren.
- Steckdose gemäss Anschlussplan anschliessen. Dabei die vorkonfektionierten Leitungen der USB Steckdose und die Anschlussleitung mit geeigneten Verbindungsklemmen verbinden (Bild 04).



Die vorkonfektionierten Leitungen der USB Steckdose nicht in die Klemmen der T13/T23 Steckdose stecken.

- Gerät ausrichten, in der Gerätedose platzieren und mit Befestigungsschrauben fixieren.
- Abdeckrahmen (2) aufsetzen.
- Frontplatte (3) aufsetzen und mit Schraube befestigen.



Je nach Einbausituation der USB Ladesteckdose und Ladezustand des angeschlossenen Geräts können sich beim Laden minimale Geräusche entwickeln. Dies ist besonders bei der Installation in Schlafräumen zu beachten.

Technische Daten



Einbaulage	USB-Buchsen oben
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	0 ... 35 °C
Lager- /Transporttemperatur	-20 ... 60 °C
Betriebshöhe	< 2000 m
Stossspannung	4 kV

Steckdose T13 (WHxx8223xx)

Nennspannung	250 V~, 50 Hz
Leitungsschutzschalter	max. 13 A
Anschlussklemmen	1,5 ... 2,5 mm ²

Steckdose T23 (WHxx8224xx)

Nennspannung	250 V~, 50 Hz
Leitungsschutzschalter	max. 16 A
Anschlussklemmen	1,5 ... 2,5 mm ²

USB Ladesteckdose

Eingangsspannung	230 V~ ± 10%, 50/60 Hz
Eingangsstrom	max. 0,4 A

Ausgangsdaten pro USB Buchsenpaar

USB Buchsen Typ C	Betrieb mit 2 Buchsen		Betrieb einer Buchse	
	5	9	5	12
Ausgangsspannung [V]	5	5	9	12
max. Ausgangsstrom [A]	2 (4 gesamt)	3	2,2	1,67
max. Ausgangsleistung [W]	10	15	20	20

Energie-Effizienz	≥ 86%
Verlustleistung (Standby)	≤ 100 mW
einseitig, mit Aderendhülse, vorkonfektionierte Anschlussleitung	2 x 0,5 mm ²
Länge Anschlussleitung	112 mm

Consignes de sécurité



L'encastrement et le montage d'appareils électriques doivent être effectués uniquement par des électriciens qualifiés, dans le respect des normes d'installation, directives, dispositions et prescriptions en matière de sécurité et de prévention d'accidents en vigueur dans le pays.
Le non-respect des consignes d'installation peut entraîner des dommages sur l'appareil, un incendie ou présenter d'autres dangers.
Cette notice fait partie intégrale du produit et doit être conservée par l'utilisateur final.

Composition de l'appareil (images 01 et 02)



- Composition d'appareil schématique de toutes les prises de courant
- 1 Module de la prise de courant
 - 2 Cadre de recouvrement
 - 3 Plaque frontale

Utilisation conforme

- Chargement des accumulateurs d'appareils mobiles comme des smartphones, lecteurs MP3, tablettes, etc. avec tension USB par les ports USB de type C
 - Les ports USB servent exclusivement à l'alimentation électrique. Aucune donnée n'est transmise
 - montage possible dans des combinaisons multiples
 - Montage dans une boîte d'encastrement de 40 mm de profondeur min.
 - Convient uniquement à l'utilisation en intérieur, sans gouttes ni éclaboussures d'eau
- En supplément pour les variantes avec prise de courant de type 13/23
- Alimentation électrique sur secteur d'appareils électriques avec fiche secteur par la prise de courant T13/T23

Caractéristiques du produit

- Ports USB protégés contre les courts-circuits et les surcharges (protection électronique)
- Ports USB de type C
- Chargeur USB avec câble de raccordement pré-confectionné de 112 mm de long

Utilisation



Attention

Dysfonctionnement des appareils causé par l'utilisation d'un câble de chargement et d'une fiche non conformes.
Les appareils peuvent être détruits.
● Utiliser uniquement les câbles de charge et prises autorisés.

i Si seuls les câbles de charge originaux des appareils sont utilisés sur leurs prises de chargement USB, la prise de chargement peut être détectée par l'appareil et réguler le courant de charge.

Si une « charge électrique » supérieure à 3,0 A ou deux « charges électriques » dont le total est supérieur à 3,0 A par paire de prise de courant USB sont raccordées, le courant de chargement est interrompu pour des raisons de sécurité. La protection électronique contre les surcharges coupe le courant de chargement.

Charger les accumulateurs des terminales mobiles (image 04).

- Insérer la fiche USB type C du câble de chargement dans l'une des deux douilles de la prise de chargement USB. Les accumulateurs de l'appareil raccordé sont chargés automatiquement.

i En cas de raccordement de 2 appareils, le temps de charge peut se prolonger car le courant de charge se répartit sur les deux douilles (image 03).

Respecter les indications du fabricant de l'appareil raccordé concernant la durée de charge et le comportement de charge de l'accumulateur.

Montage et raccordement électrique

Danger
Choc électrique en cas de contact avec les pièces sous tension !
Un choc électrique peut provoquer la mort !
● Avant d'intervenir sur l'appareil, déconnecter les câbles de raccordement et recouvrir les pièces conductrices avoisinantes !

Raccordement et montage de l'appareil

- ☑ Le disjoncteur pour la protection de l'appareil est installé.
- Raccordement la prise de courant conformément au schéma électrique. Raccorder les câbles préconfectionnés de la prise de courant USB et du câble de raccordement aux bornes de jonction appropriées (image 04).

i Ne pas enficher les câbles préconfectionnés de la prise de courant USB dans les bornes de la prise de courant T13/T23.

- 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 (2).
- Placer la face avant (3) et la fixer avec la vis.

i Selon la situation de montage de la prise de chargement USB et l'état de chargement de l'appareil raccordé, de faibles bruits peuvent être perçus pendant le chargement. Ce phénomène doit être particulièrement pris en compte en cas d'installation dans des chambres à coucher.

Caractéristiques techniques

Position de montage	Ports USB supérieurs
Indice de protection	IP20
Température de fonctionnement	0 ... 35 °C
Température de stockage / transport	-20 ... 60 °C
Hauteur de fonctionnement	< 2 000 m
Tension de choc	4 kV

Prise de courant T13 (WHxx8223xx)

Tension nominale	250 V~, 50 Hz
Disjoncteur	13 A max.
Bornes de raccordement	1,5 ... 2,5 mm ²

Prise de courant T23 (WHxx8224xx)

Tension nominale	250 V~, 50 Hz
Disjoncteur	16 A max.
Bornes de raccordement	1,5 ... 2,5 mm ²

Prise de chargement USB

Tension d'entrée	230 V~ ± 10 % ; 50/60 Hz
Courant d'entrée	0,4 A max.

Données de sortie par paire de ports USB

Ports USB type C	Fonctionnement avec 2 ports	Fonctionnement d'un port			
		5	9	12	16,7
Tension de sortie [V]	5	5	9	12	
Courant de sortie max. [A]	2 (4 au total)	3	2,2	1,67	
Puissance de sortie max. [W]	10	15	20	20	

Efficacité énergétique ≥ 86 %

Puissance dissipée (Veille) ≤ 100 mW

Unilatéral, avec embout de câble, câble de raccordement préconfectionné 2 x 0,5 mm²

Câble de raccordement long 112 mm

⚠️ Avvertenze di sicurezza

L'incasso e il montaggio di apparecchi elettrici devono essere eseguiti esclusivamente da un installatore qualificato in base alle norme di installazione, alle direttive, alle condizioni e ai provvedimenti di sicurezza e prevenzione degli incidenti in vigore nel paese.

Il mancato rispetto delle istruzioni per l'installazione può provocare danni all'apparecchio, incendi o altri pericoli. Queste istruzioni per l'uso sono parte integrante del prodotto e devono restare in possesso dell'utilizzatore finale.

Struttura apparecchio (figura 01 e 02)

Struttura di principio dell'apparecchio di tutte le prese

- 1 Insetto presa
- 2 Cornice di copertura
- 3 Frontale

Uso corretto

- Caricamento delle batterie di dispositivi mobili quali per es.: smartphone, lettori MP3, tablet, ecc. con tensione USB mediante prese USB tipo C
- Le prese USB servono esclusivamente per l'alimentazione di energia. Non vengono trasmessi dati
- Possibilità di montaggio in combinazioni multiple
- Montaggio in scatola da incasso con profondità minima di 40 mm
- Esclusivamente per l'uso in ambienti interni privi di gocce e schizzi di acqua.

Anche nelle varianti con presa tipo 13/23
- Alimentazione di tensione di rete di apparecchiature elettriche con spina di rete tramite la presa T13/T23

Caratteristiche del prodotto

- Prese USB resistenti ai cortocircuiti e protette dai sovraccarichi (fusibile elettronico)
- Prese USB tipo C
- Unità di carica USB con linea di allacciamento preconfezionata lunga 112 mm

Utilizzo

Caution
Funzionamento difettoso dell'apparecchio in seguito all'uso di cavo di carica e spina non a norma.
Gli apparecchi motori possono subire danni molto gravi.
● Utilizzare soltanto cavo di carica e spina omologati.

i Se alla presa di ricarica USB vengono collegati apparecchi con i loro cavi di ricarica originali, la presa di ricarica è in grado di riconoscere gli apparecchi e regolare la corrente di ricarica.

Se si collega un "carico elettrico" maggiore di 3,0 A o due "carichi elettrici" complessivamente superiori a 3,0 A per coppia di prese USB, la corrente di ricarica viene interrotta per motivi di sicurezza. La protezione elettronica contro i sovraccarichi scollega la corrente di ricarica.

Caricamento di batterie di dispositivi mobili (figura 04).

- Inserire la spina USB di tipo C del cavo di carica in una delle prese della presa di ricarica USB. Le batterie dell'apparecchio collegato si caricano automaticamente.

i Se si collegano 2 apparecchi il tempo di carica può prolungarsi, poiché la corrente di carica viene suddivisa su entrambe le prese (figura 03).

Per la durata e le modalità di ricarica delle batterie attenersi alle indicazioni del produttore dell'apparecchio collegato.

Montaggio e collegamento elettrico

Danger
Scossa elettrica 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!

Collegare e montare l'apparecchio

- ☑ L'interruttore di protezione va installato per la protezione dell'apparecchio.
- Collegare la presa secondo lo schema di collegamento. Collegare i cavi preconfezionati della presa USB e la linea di allacciamento con morsetti di giunzione adatti (figura 04).

i Non infilare i cavi preconfezionati della presa USB nei morsetti della presa T13/T23.

- Allineare l'apparecchio, inserirlo nella scatola da incasso e fissare con viti di fissaggio.
- Montare la cornice di copertura (2).
- Applicare la mascherina frontale (3) e fissarla con la vite.

i A seconda delle condizioni di installazione delle prese di ricarica USB e del livello di carica del dispositivo collegato, è possibile che durante la ricarica vengano prodotti rumori lievisimi. Tenerlo in considerazione soprattutto in caso di installazione in camere da letto.

Dati tecnici

Posizione d'installazione	Prese USB in alto
Tipo di protezione	IP20
temperatura d'esercizio	0 ... 35 °C
Temperatura di magazzino/trasporto	-20 ... 60 °C
Altitudine di esercizio	< 2000 m
Tensione a impulsi	4 kV

Prise T13 (WHxx8223xx)

Tensione nominale	250 V~, 50 Hz
interruttore di protezione	max. 13 A
Morsetti di collegamento	1,5 ... 2,5 mm ²

Prise T23 (WHxx8224xx)

Tensione nominale	250 V~, 50 Hz
interruttore di protezione	max. 16 A
Morsetti di collegamento	1,5 ... 2,5 mm ²

Prise di ricarica USB

Tensione d'ingresso	230 V~ ± 10%, 50/60 Hz
Corrente d'ingresso	max. 0,4 A

Dati in uscita per coppia di prese USB

Prese USB tipo C	Funzionamento con 2 prese	Funzionamento di una presa			
		5	9	12	16,7
Tensione di uscita [V]	5	5	9	12	
corrente di uscita max. [A]	2 (4 in totale)	3	2,2	1,67	
potenza di uscita max. [W]	10	15	20	20	

Efficienza energetica ≥ 86%

Dissipazione (standby) ≤ 100 mW

linea di allacciamento preconfezionata unilaterale con capocorda 2 x 0,5 mm²

Lunghezza della linea di allacciamento 112 mm