

Socket outlet 2P+T + USB port

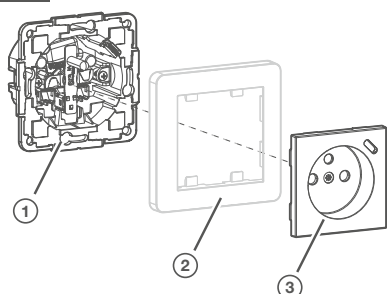
WL480x

Gniazdo z bolcem uziemiającym i przyłą-
czem USB typu C

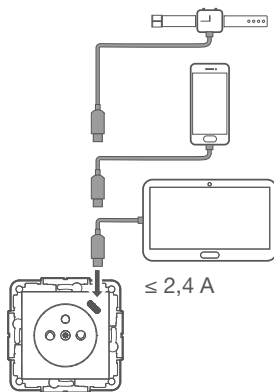
Socket outlet with earthing pin and USB-
C port

Zásuvka s ochranným kolíkem a připo-
jím USB typu C

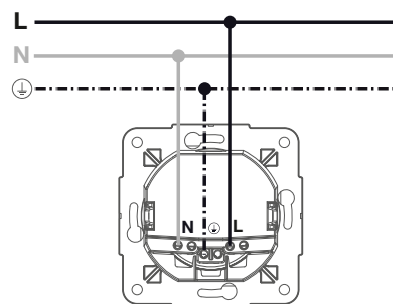
01



02



03



Safety instructions

Electrical devices must only be installed and assembled by a qualified electrician in accordance with the relevant installation standards, guidelines, regulations, directives, safety and accident prevention directives of the country.

Failure to comply with these installation instructions may result in damage to the device, fire or other hazards.

Hazard due to electric shock. Do not operate the device without the application module.

These instructions are an integral component of the product and must be retained by the end user.

Design and layout of the device (Figure 01)

- 1 Socket outlet insert
- 2 Frame (not included)
- 3 Centre plate

Function

Correct use

- Mains voltage power supply of electronic devices with mains plug via socket outlet with earthing pin
- Charging of mobile devices such as smartphones, smartwatches, tablets, etc. via USB-C port
- Only suitable for use in indoor areas with no drip and no spray water
- installation into wall box with at least 40 mm depth

Product characteristics

- USB port short-circuit-proof and over-
load-proof (electronic fuse)
- Installation in multiple combinations
- Connecting socket outlet with earthing
pin and USB port to shared plug-in ter-
minals

Application

Caution

The use of non-standardised charging cables and plugs can cause device malfunctions. The devices may be destroyed.

- Use only approved charging cables and plugs.



If devices are connected to the USB port with their original charging cables, the charging electronics can recognise the devices and regulate the charging current.

Charging batteries of mobile end devices (Figure 02)

- Insert the USB-C plug on the charging cable into the USB port.
- The batteries of the connected device are recharged automatically.



Note the manufacturer's specifications for the connected device for the charging time and the charging characteristics of the batteries.

Installation and electrical connection

Danger

Electric shock when live parts are touched!
An electric shock can lead to death!

- Disconnect all connection cables before working on the device and cover any live parts in the area!

Connecting and installing the device

- ☑ A miniature circuit breaker supporting max. 16 A has been installed as device protection.
- Connect the device (1) according to the connecting diagram (Figure 03).
- Place the device in the wall box (USB port at top) and secure with the countersunk wall box screws (≤ 0.7 Nm) or fastening claws.
- Attach frame (2).
- Attach centre plate (3) and secure with the screw.



Depending on the installation location of the USB charging socket and the charge status of the connected device, a minimal amount of noise may occur during charging. This is especially important to consider when installing in sleeping rooms.

Technical data

Mounting orientation	USB port on top
Connecting terminals	2 x1.5 ... 2.5 mm²
Degree of protection	IP20
Operating temperature	0 ... 35 °C
Storage/transport temperature	-20 ... 60 °C
Installation depth	32 mm

Socket outlet with earthing pin

Nominal voltage	250 V~, 50 Hz
Miniature circuit breaker	≤ 16 A

USB port

Input voltage	230 V~ +20%/-15%, 50 Hz
Input current	≤ 0.2 A
USB output	5.0 V± ±5% / 2.4 A
Rated output power	≤ 10.0 W
Max. output power	≤ 12.0 W



Overheating protection: In the event of overheating, the charging device switches off for a short time to cool down. The charging operation is resumed automatically.

Power dissipation (Standby consumption)	≤ 67 mW
Energy efficiency	≥ 82.8%
Energy efficiency at low load (10%)	≥ 77.5%
Charging protocols	BC1.2, Apple 2.4A, Samsung 2A

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Zabudowy i montaż urządzeń elektrycznych może dokonać tylko wykwalifikowany instalator zgodnie z właściwymi dla danego kraju normami dot. instalacji, dyrektywami, warunkami i przepisami BHP.

Nieprzestrzeganie wskazówek dotyczących instalacji może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia, pożaru lub innych niebezpieczeństw.

Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. Nie stosować urządzenia bez nasadki.

Niniejsza instrukcja jest częścią składową produktu i musi pozostać u klienta.

Budowa urządzenia (rys. 01)

- 1 Wkład gniazda
- 2 Ramka (nie jest częścią dostarczaną z tym urządzeniem)
- 3 Płytkę czołową

Funkcja

Użycie zgodne z przeznaczeniem

- Zasilanie napięciem urządzeń elektrycznych z wtykiem sieciowym przez gniazdo z bolcem uziemiającym
- Ładowanie urządzeń mobilnych takich jak np. smartfony, smartwatche, tablety itd. przez przyłączy USB typu C
- Produkt przeznaczony wyłącznie do stosowania w pomieszczeniach zamkniętych zabezpieczonych przed kroplami i bryzgami wody
- Montaż w puszkach osprzętowych o głębokości min. 40 mm

Cechy produktu

- Przyłączy USB z zabezpieczeniem przed zwarcieniem i przeciążeniem (elektroniczna wkładka bezpiecznikowa)
- Montaż w kombinacjach wielokrotnych
- Podłączanie gniazda z bolcem uziemiającym z przyłączem USB do wspólnych zacisków wtykowych

Zastosowanie

Ostrzeżenie

Nieprawidłowe działanie urządzeń spowodowane stosowaniem niezgodnych z normami kabli ładowania i wtyczek.

Urządzenia te mogą ulec zniszczeniu.

- Używać tylko dopuszczonych kabli ładowania i wtyczek.



Jeśli urządzenia zostaną podłączone do przyłączy USB za pomocą ich oryginalnych kabli ładowania, sterowanie ładowania będzie mogło wykryć urządzenia i wyregulować prąd ładowania.

Ładowanie akumulatorów urządzeń mobilnych (rys. 02)

- Włożyć wtyczkę USB typu C kabla ładowania do gniazda złącza USB.

Akumulatory podłączonego urządzenia są automatycznie ładowane.



W kwestii czasu ładowania i zachowania się akumulatorów podczas ładowania należy postępować zgodnie z instrukcjami producenta podłączonego urządzenia.

Montaż i podłączanie instalacji elektrycznej



Niebezpieczeństwo

Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym przy dotknięciu elementów znajdujących się pod napięciem!

Porażenie prądem elektrycznym grozi śmiercią!

- Przed rozpoczęciem prac przy urządzeniu należy odłączyć przewody podłączające od sieci, a także osłonić sąsiednie elementy znajdujące się pod napięciem!

Podłączanie i montaż urządzenia

- ☑ Urządzenie powinno być chronione przez zainstalowany wyłącznik nadmiarowo-prądowy maks. 16 A.
- Podłączyć urządzenie (1) zgodnie ze schematem połączeń (rys. 03).
- Umieścić urządzenie w puszcze osprzętowej (z przyłączem USB skierowanym do góry) i zamocować za pomocą śrub z łbem wpuszczanym (≤ 0,7 Nm) lub zaczepów mocujących.
- Założyć ramkę (2).
- Założyć płytkę czołową (3) i zamocować za pomocą śruby.



W zależności od sytuacji montażowej gniazda ładowania USB oraz stanu naładowania podłączonego urządzenia podczas ładowania mogą powstawać minimalne odgłosy. Należy uwzględnić to zwłaszcza w przypadku montażu w sypialni.

