

Socket outlet SCHUKO + USB port

WL485x

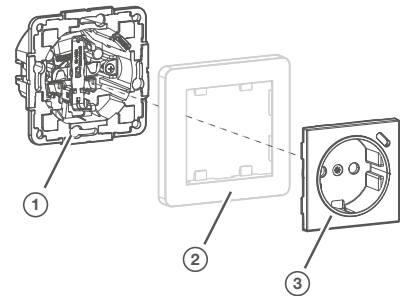
Toma de enchufe SCHUKO con conexión USB tipo C

Utičnica SCHUKO s USB priključkom tip C

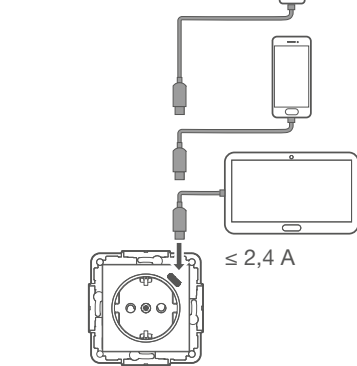
SCHUKO socket outlet with USB port type C

Tomada SCHUKO com ligação USB Tipo C

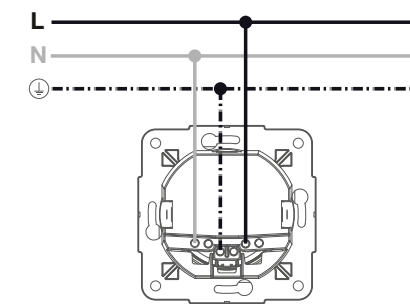
01



02



03



EN 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 in scope of delivery)
- 3 Centre plate

Function

Correct use

- Mains voltage power supply of electronic devices with mains plug via SCHUKO socket outlet
- Charging of mobile devices such as smartphones, smartwatches, tablets, etc. via the relevant USB port type C
- 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 overload proof (electronic fuse)
- Installation in multiple combinations
- Connection of SCHUKO socket outlet and USB port to shared plug-in terminals

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 control can recognise the devices and regulate the charging current.

Charging batteries of mobile end devices (Figure 02)

- Insert the type C USB plug on the charging cable into the USB charging socket.

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!

- Isolate 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 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



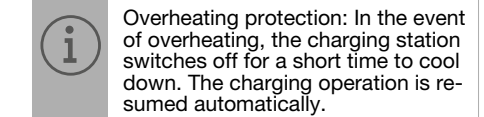
Mounting orientation	USB port on top
Connecting terminals	2 x1.5 ... 2.5 mm²
Degree of protection	IP20
Operating temperature	0 ... 35 °C
Storage/transport temperature	-20 ... 60 °C
Installation depth	32 mm

SCHUKO socket outlet

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
Type C output	5.0 V± ±5% / 2.4 A
Rated output power	≤ 10.0 W
Max. output power	≤ 12.0 W



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

ES Indicaciones de seguridad

La instalación y el montaje de dispositivos eléctricos deben ser efectuados exclusivamente por personal electricista de acuerdo con las normas de instalación, directivas, disposiciones y normas de seguridad y prevención de accidentes pertinentes del país.

Si no se tienen en cuenta las indicaciones de instalación, podría dañarse el dispositivo, producirse un incendio o surgir otros peligros.

Peligro provocado por descargas eléctricas. No poner en funcionamiento el dispositivo sin el adaptador.

Estas instrucciones constituyen un componente del producto y deben permanecer en posesión del usuario final.

Estructura del dispositivo (figura 01)

- 1 Inserto de enchufe
- 2 Marco (no incluido)
- 3 Pieza central

Función



Uso previsto

- Alimentación de red de dispositivos eléctricos con enchufe de alimentación de red a través de la toma de enchufe SCHUKO
- Carga de dispositivos móviles como, por ejemplo, smartphone, smartwatch, tablet, etc., a través de la conexión USB tipo C
- Adecuado solamente para su utilización en interiores sin salpicaduras ni gotas de agua
- Montaje en caja para mecanismos con una profundidad mín. de 40 mm

Características del producto

- Conexión USB a prueba de cortocircuitos y protegida contra sobrecargas (fusible electrónico)
- Montaje en combinaciones múltiples
- Conexión de la toma de enchufe SCHUKO con conexión USB a regletas enchufables comunes

Aplicación



Precaución

El funcionamiento de los dispositivos podrá ser defectuoso si no se utilizan cables de carga y clavijas normalizados.

Los dispositivos podrían dañarse.

- Utilícense solamente cables de carga y clavijas homologados.



Si se conectan a la conexión USB dispositivos con sus cables de carga originales, la electrónica de carga reconoce los dispositivos y regula la corriente de carga.

Cargar las baterías del terminal móvil (figura 02)

- Introducir el conector del USB tipo C del cable de carga en el conector de la conexión de USB.

Las baterías del dispositivo conectado se carga automáticamente.



Obsérvense las indicaciones del fabricante del dispositivo conectado para conocer el tiempo de carga y el comportamiento a la carga de las baterías.

Montaje y conexión eléctrica



Peligro

¡Puede producirse una descarga eléctrica al tocar piezas en tensión!

¡La descarga eléctrica puede provocar la muerte!

- Aíslense todos los cables de conexión antes de manipular el dispositivo y cubra las piezas con tensión de la zona.

Conectar y montar el dispositivo

- ☑ Como protección para el dispositivo, se ha instalado un interruptor de protección de la línea de 16 A máx.

- Conectar el dispositivo (1) según el esquema de conexiones (figura 03).

- Colocar el dispositivo en la caja para mecanismos (conexión USB arriba) y fijar con los tornillos de caja para mecanismos de cabeza avellanada (≤ 0,7 Nm) o con garras de sujeción.

- Colocar el marco (2).

- Montar la pieza central (3) y fijar con el tornillo.



Según la situación de montaje de la toma de carga de USB y del estado de carga del dispositivo conectado, se pueden generar ruidos mínimos durante la carga. Hay que tenerlo en cuenta especialmente en la instalación en dormitorios.

