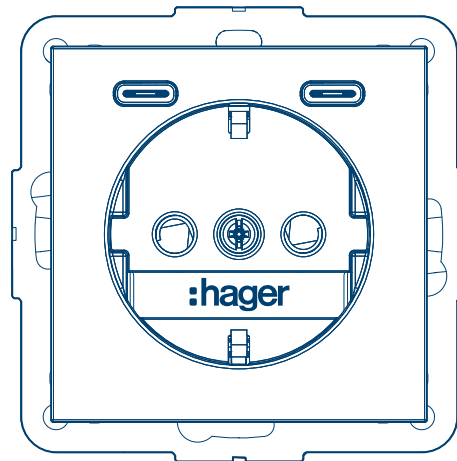


Tomada SCHU-KO com porta USB



Tomada SCHUKO com porta USB tipo C-C PD
WAS4055xx



1 Instruções de segurança..... 3

2 Desenho e esquema de ligações do aparelho (Fig. 01)..... 4

3 Função..... 5

3.1 Utilização correta..... 5

3.2 Características do produto..... 5

4 Aplicação..... 6

5 Informação para eletricistas qualificados..... 8

5.1 Instalação e ligação elétrica..... 8

6 Anexo.....10

6.1 Dados técnicos..... 10

1 Instruções de segurança

Os aparelhos elétricos só podem ser instalados e montados por um eletricista qualificado, de acordo com as normas de instalação, orientações, regulamentos, diretivas e regulamentos de segurança e de prevenção de acidentes do país de instalação.

O não cumprimento destas instruções de instalação pode resultar em danos no aparelho, incêndio ou outros perigos.

Perigo devido a choque elétrico. Não opere o aparelho sem o módulo de aplicação.

Estas instruções são uma parte integrante do produto e devem ser retidas pelo utilizador.

2 Desenho e esquema de ligações do aparelho (Fig. 01)

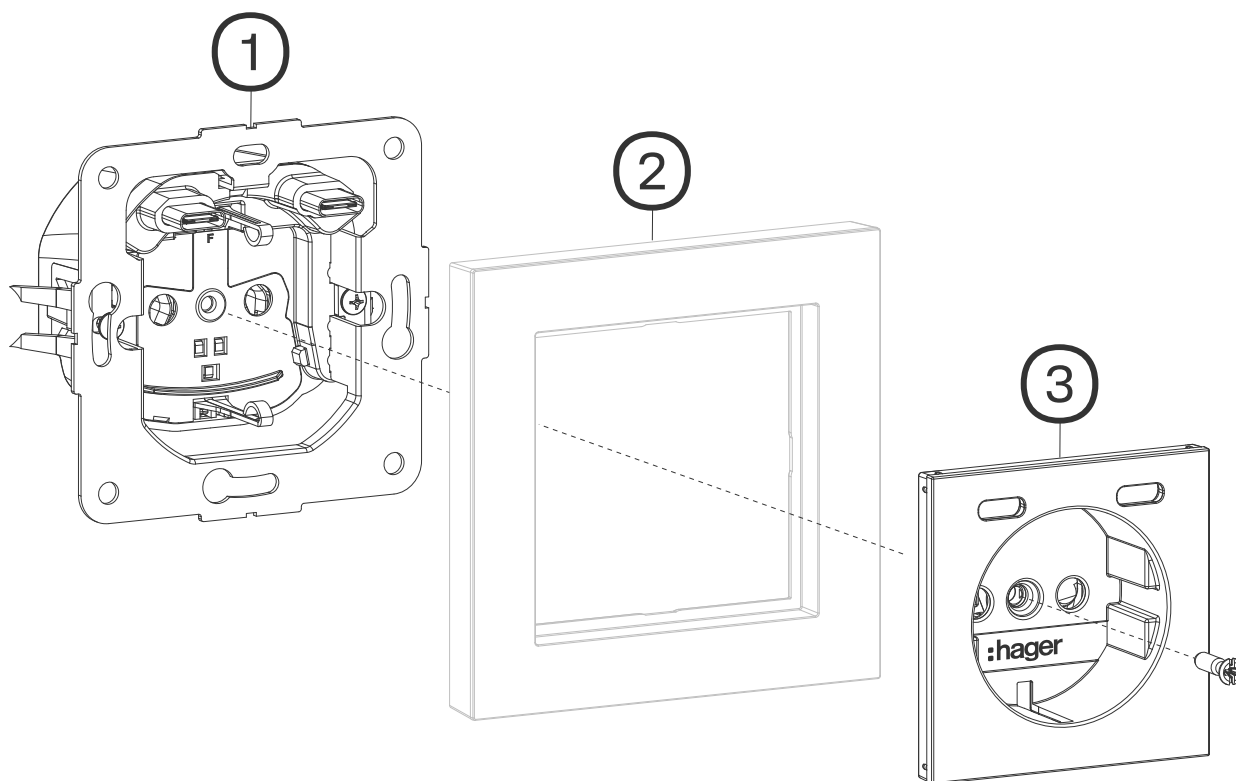


Figura 1: Desenho e esquema de ligações do aparelho

- ① Encaixe da tomada
- ② Quadro (não fornecido)
- ③ Placa central

3 Função

3.1 Utilização correta

- Alimentação de energia elétrica de dispositivos eletrónicos com ficha de alimentação através da tomada SCHUKO
- Carregamento de dispositivos móveis, como smartphones, smartwatches, tablets, etc. através da porta USB tipo A ou C
- Apenas adequado para uso no interior sem presença de água.
- Instalação na caixa de parede de acordo com a norma DIN 49073-1 com, pelo menos, 40 mm de profundidade

3.2 Características do produto

- Portas USB à prova de curto-circuito e de sobrecarga (fusível eletrónico)
- Instalação em múltiplas combinações
- Ligação da TOMADA SCHUKO com porta USB a terminais de ligação partilhados

4 Aplicação



Cuidado

O uso de cabos de carregamento e fichas não padronizadas podem causar um mau funcionamento do dispositivo.

Os dispositivos podem ser destruídos.

- Utilize apenas cabos de carregamento e fichas aprovadas.



Se os dispositivos estiverem ligados às portas USB com os cabos de carregamento originais, o controlador de carregamento pode reconhecer os dispositivos e regular a corrente de carregamento.

Carregar baterias de dispositivos móveis (Figura 02)

- Introduza a ficha USB do cabo de carregamento na porta USB.

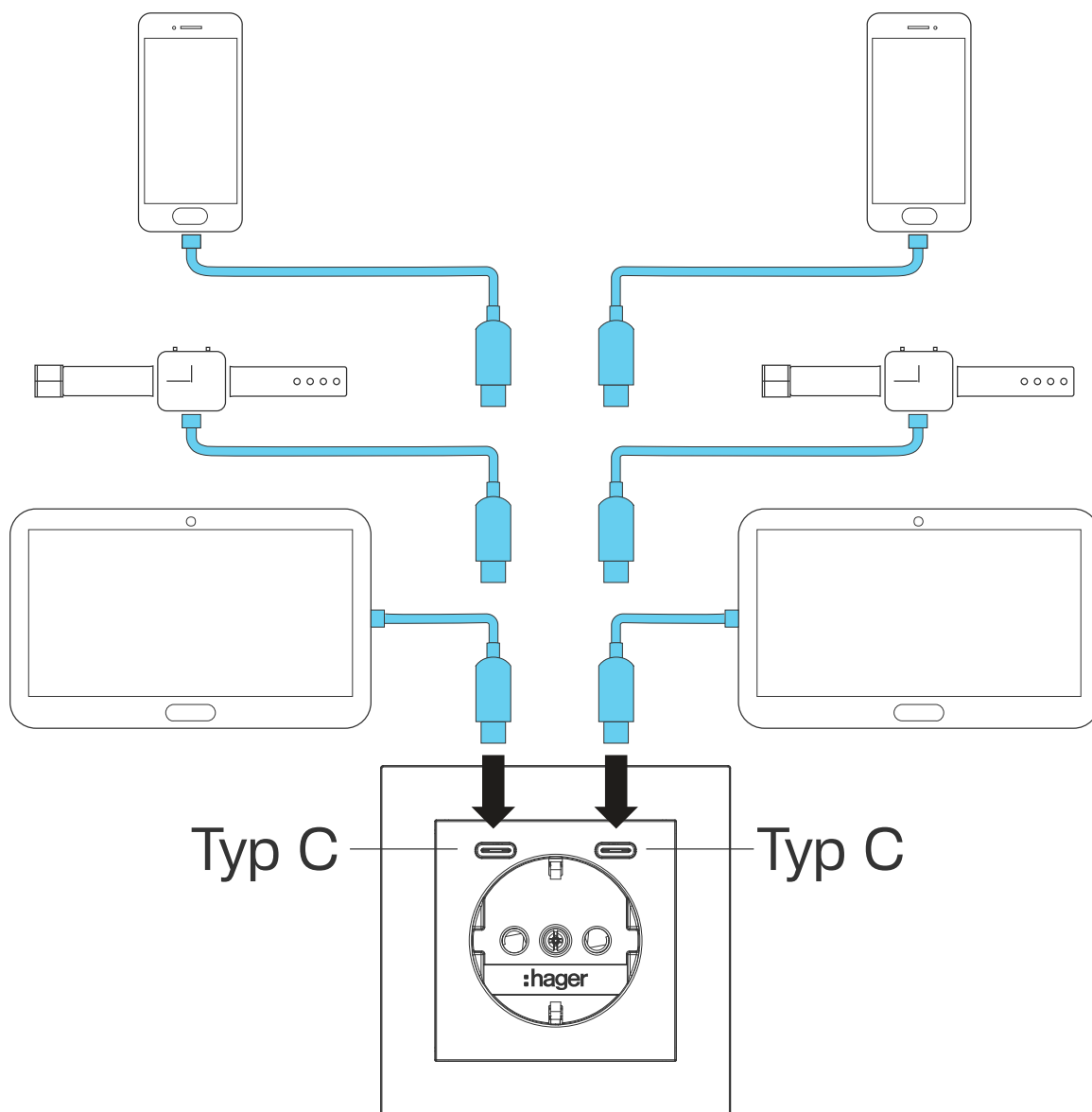


Figura 2: Ligar dispositivos USB

As baterias recarregáveis dos dispositivos ligados são recarregadas automaticamente.



Respeite as instruções do fabricante do dispositivo ligado relativamente ao tempo de carregamento e ao comportamento de carregamento das baterias.

Se estiverem ligados dois dispositivos, o tempo de carregamento pode prolongar-se pois a corrente de carregamento é dividida entre as duas portas.

5 Informação para eletricitistas qualificados

5.1 Instalação e ligação elétrica



Perigo

Choque elétrico em caso de contacto com partes sob tensão!

Um choque elétrico pode causar a morte!

- Isole todos os cabos de ligação e cubra todas as peças sob tensão na área, antes de efetuar trabalhos no produto!

Ligação e instalação do aparelho

☑ Um disjuntor, no máximo, 16 A, está instalado para proteger o aparelho.

- Ligar o dispositivo (1) de acordo com o esquema elétrico (Fig. 03).

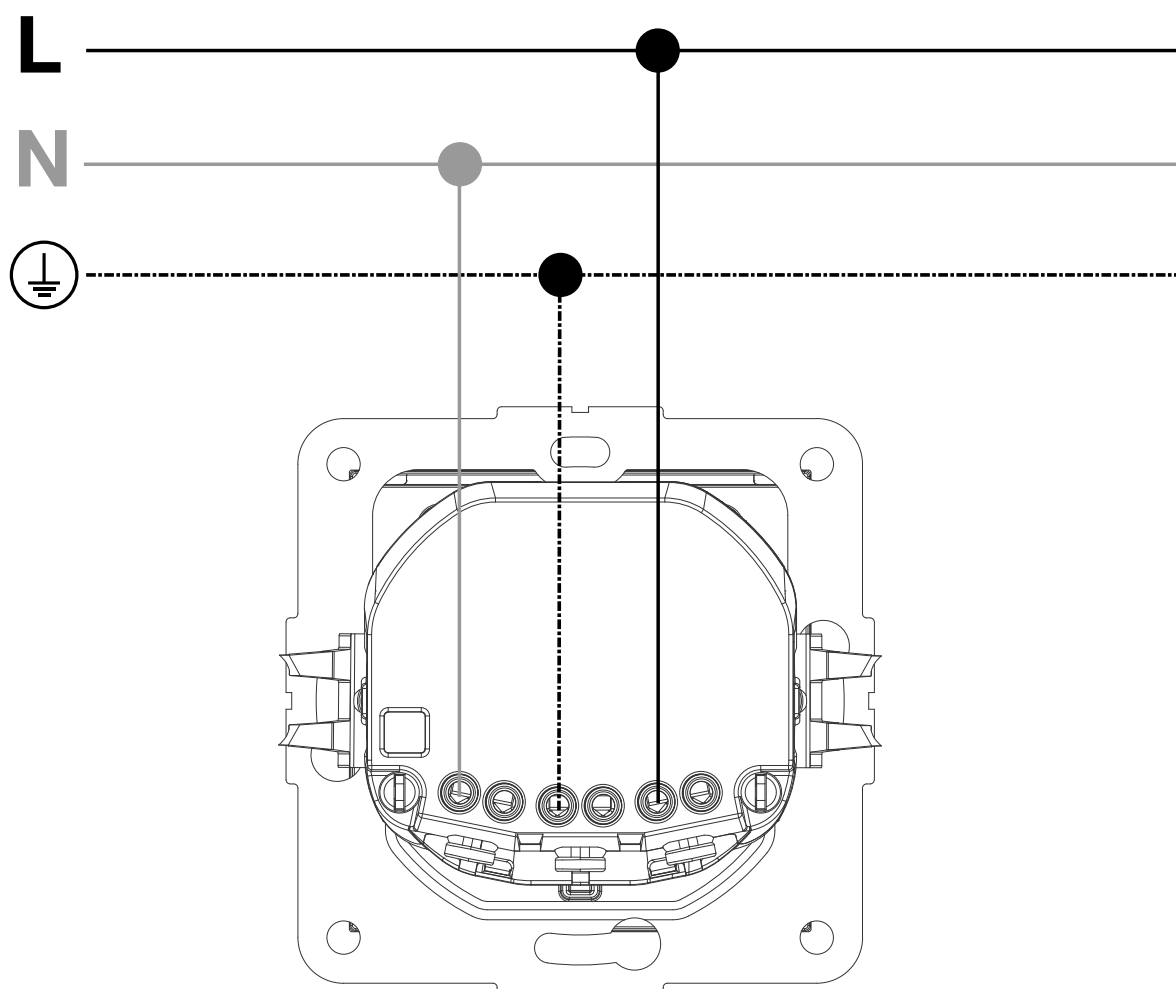


Figura 3: Ligação elétrica

- Coloque o dispositivo na caixa de parede (porta USB na parte superior) e fixe-o com os parafusos da caixa de parede ou com as garras de fixação.
- Fixe a estrutura (2).
- Fixe a placa central (3) e fixe-a com o parafuso.



Dependendo da localização da instalação da tomada e do estado da carga do dispositivo ligado, pode ocorrer um mínimo de ruído durante o carregamento através da porta USB. Isto é especialmente importante considerar ao instalar nos quartos.

6 Anexo

6.1 Dados técnicos

Orientação de montagem	Porta USB na parte superior
Bornes de ligação	2 x 1,5 ... 2,5 mm ²
Grau de proteção	IP20
Temperatura de funcionamento	0 ... 35 °C
Temperatura de armazenamento/transporte	-20 ... 60 °C
Profundidade de instalação	32 mm
Tomada SCHUKO	
Tensão nominal	250 V~, 50 Hz
Disjuntor modular	≤ 16 A
Porta USB	
Tensão de entrada	230 V~ +20%/-15%, 50 Hz
Corrente de controlo	≤ 0.3 A
Saída USB	5,0 V _{DC} ±5% / 3,0 A 9,0 V _{DC} ±5% / 2,22 A
Potência de saída USB	≤ 20,0 W
Potência de saída USB total	≤ 20,0 W
 Proteção contra sobreaquecimento: Em caso de sobreaquecimento, o dispositivo de carregamento desliga-se durante um curto período de tempo para arrefecer. A operação de carregamento é retomada automaticamente.	
Dissipação de energia (consumo em espera)	≤ 70 mW
Eficiência energética	≥ 83.8%
Eficiência energética em carga baixa (10%)	≥ 79.4%
Protocolos de carregamento	USB PD 3.0, BC1.2, QC3.0, APPLE 2.4A, SAMSUNG 2A



Berker GmbH & Co. KG

Zum Gunterstal

66440 Blieskastel

Germany

T +49 6842 945 0

F +49 6842 945 4625

info@berker.de

berker.com