

### 1. Seguridad

#### Peligro debido al incumplimiento de las instrucciones.

Estas instrucciones contienen información importante para el manejo seguro del dispositivo. Se destacan específicamente los peligros potenciales. La inobservancia de esta información podría conllevar lesiones graves o la muerte.

- Lea las instrucciones detenidamente.
- Respete la información de seguridad incluida en estas instrucciones.
- Guarde las instrucciones en un lugar accesible para futuras consultas.

#### 1.1 Uso previsto

Este dispositivo está previsto solo para los siguientes usos:

- Suministro eléctrico de dispositivos electrónicos a través del enchufe.
- Carga de dispositivos electrónicos móviles a través de las dos conexiones USB (p. ej.: teléfonos, tabletas y reproductores MP3).
- Instalación en caja de empotrar de  $\varnothing$  58mm.

El producto solo se utilizará en condiciones en las que no se observe ningún fallo técnico y tras un montaje correcto de la placa. El uso previsto también incluye leer y respetar estas instrucciones.

#### 1.2 Personal autorizado

El montaje, la instalación y el diagnóstico de fallos deberán ser realizados exclusivamente por electricistas cualificados. Requisitos:

- Conocimientos básicos de ingeniería eléctrica.
- Conocimiento de las normas y reglamentos nacionales.
- Conocimiento de las disposiciones sobre prevención de accidentes, salud y seguridad aplicables.
- Conocimiento de estas instrucciones.

#### 1.3 Información general sobre seguridad

El uso del dispositivo está prohibido en los siguientes casos:

- En caso de daños en el dispositivo o sus componentes individuales.
- En caso de modificaciones no autorizadas en el dispositivo.
- Por parte de niños o personas no capacitadas para valorar los peligros que entraña el uso del dispositivo.

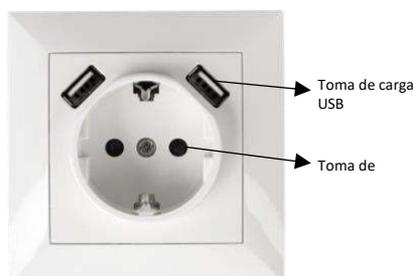
El fabricante no se hará responsable de ningún daño en los casos siguientes:

- Inobservancia de estas instrucciones.
- Uso no previsto.
- Uso por personas no autorizadas.
- Uso de piezas de recambio que no hayan sido fabricadas o aprobadas por el fabricante.
- Si se ha ignorado el equipo de seguridad en el dispositivo.

Se facilita información adicional sobre seguridad en las secciones pertinentes de estas instrucciones.

### 2. Producto

Figura: Enchufe conectado a tierra con 2 tomas USB



Datos técnicos	
Tensión nominal	220-240 V~ / 50-60 Hz
Corriente nominal	16 A
Toma de carga USB	USB 2.0 / USB 3.0
Tipo USB	A
Tensión de carga USB	5 VCC
Corriente de carga USB	máx. 2,1 A
Temperatura ambiente	10 a 25 °C
Temperatura de almacenaje	-20 °C a 70 °C
Terminales enchufables para hilos sólidos	3 x 1,5 mm <sup>2</sup> o 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Clase de protección	IP 20

La salida del dispositivo está aislada galvánicamente.

La toma de carga USB está protegida contra sobretensiones y cortocircuitos.

El dispositivo cumple:

- La directiva 2011/65/EU (RoHS)
- La directiva 2014/30/EU (directiva CEM)
- La directiva 2014/35/EU (directiva de baja tensión)
- El decreto (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



### 3. Montaje e instalación

#### 3.1 Información de seguridad para el montaje

- Todas las operaciones en la red eléctrica y en el dispositivo deben ser realizadas por electricistas cualificados.
- Respete las leyes y normativas aplicables del país en el que se utiliza el dispositivo.
- Observe el estado actual de la tecnología en el momento de la instalación.
- Deben respetarse las disposiciones de estas instrucciones, con las especificaciones del sistema eléctrico.



#### Riesgo de descarga eléctrica.

La inobservancia de las condiciones ambientales puede derivar en situaciones peligrosas al trabajar bajo tensión.

El dispositivo contiene piezas conductoras de corriente. El contacto con piezas bajo tensión puede provocar descargas eléctricas, quemaduras o la muerte.

- Apague el sistema eléctrico antes de la instalación.
- Asegúrese de que el sistema eléctrico no pueda encenderse de nuevo.
- Compruebe que el dispositivo esté apagado.
- Cierre la carcasa firmemente antes del encendido.



#### Peligro de daños debido a un montaje incorrecto.

Una conexión incorrecta podría destruir el dispositivo.

- Monte el dispositivo solamente cuando las condiciones sean perfectas.
- Proteja el dispositivo de la humedad.
- Asegúrese de que los cables no estén dañados, retorcidos o aplastados.
- Respete la tensión de alimentación de la red (tipo de placa).
- Asegúrese de que la alimentación eléctrica sea la adecuada.
- Proteja la línea de alimentación con interruptores (F = máx. 16 A).
- Utilice el material de sujeción adecuado.



#### Peligro de daños debido a una prueba incorrecta de la resistencia de aislamiento.

Realizar una prueba de aislamiento mientras que el sistema está encendido podría derivar en la destrucción del dispositivo. Una prueba bajo tensión producirá resultados incorrectos.

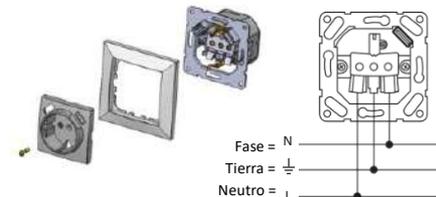
- Aísle el sistema de la alimentación eléctrica antes de probar la resistencia de aislamiento.

#### 3.2 Instalación

- Asegúrese de que el sistema eléctrico esté apagado.

- Asegúrese de que la carga conectada se corresponde con la instalación.
- Instalación vertical sobre una superficie plana.
- Asegúrese de que la caja de empotrar esté ubicada correctamente.
- Quite aproximadamente 10 mm del aislamiento de los cables.
- Conecte el dispositivo conforme al diagrama de circuito.
- Introduzca el dispositivo en la caja de empotrar.
- Fije el dispositivo con tornillos.
- Fije el marco y la cubierta.
- Encienda el sistema eléctrico.

Figura: Diagrama de circuito



### 4. Funcionamiento



#### Peligro de daños debido al incumplimiento de las instrucciones de carga

Una tensión de carga excesiva puede destruir el dispositivo eléctrico.

- Cargue solamente dispositivos USB electrónicos adecuados para la tensión de carga prevista.
- Respete las instrucciones de carga del dispositivo USB.

#### Uso de las dos tomas de carga USB

Pueden cargarse y funcionar con las dos tomas de carga USB dispositivos electrónicos móviles con tomas USB.

- Conecte el dispositivo a la toma de carga USB:
- Asegúrese de que el enchufe está hacia arriba.
- No aplique fuerza al insertarlo.

### 5. Resolución de problemas

#### Fallos durante el funcionamiento

- Compruebe el interruptor y la tensión eléctrica.
  - Compruebe las cargas eléctricas conectadas y los cables de conexión.
- Si no puede solucionarse un fallo:
- contacte con su distribuidor.

### 6. Eliminación

El dispositivo contiene componentes eléctricos y está sujeto a la directiva europea 2012/19/EU sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. La carcasa está hecha de plástico reciclable.

- Cuando el dispositivo alcance el final de su vida útil, no lo elimine junto con la basura doméstica.
- Contacte con su ayuntamiento o con el organismo local correspondiente para informarse de las posibilidades de una reutilización respetuosa con el medio ambiente (reciclaje) o la eliminación correcta del dispositivo.
- Elimine el dispositivo conforme a la normativa a través de una empresa de eliminación de residuos o su centro municipal de recogida de residuos.

### 7. Contacto

Chacon SA  
Avenue Mercator 2  
1300 Wavre  
Bélgica

Teléfono: + 32 (0)10 68 71 80  
Fax: +32 (0)10 68 71 90  
Internet: <https://www.chacon.be/>  
E-mail: [info@chacon.be](mailto:info@chacon.be)