

frogblue Display

frogDisplay
CU-Dis-A.01

Interfaz de usuario con pantalla táctil

Uso predefinido
Interfaz de usuario con pantalla táctil de 3,5" para controlar, p. ej., la luz, el sombreado de la calefacción y los escenarios. Con 2 entradas para la consulta de contactos de muy baja tensión sin alimentación auxiliar.

Montaje en caja según DIN 49073. (profundidad de la caja mín. 53 mm)

Indicaciones de seguridad

La instalación y el montaje de equipos eléctricos solo se pueden confiar a electricistas especializados.

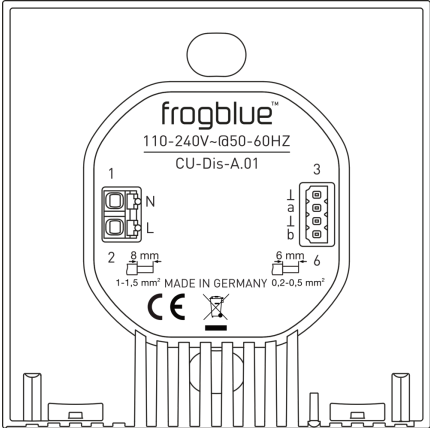
¡La inobservancia de las instrucciones puede provocar daños en el aparato, fuego u otros peligros!

Peligro de descarga eléctrica. Antes de trabajar en el equipo, desconecte la tensión de red y desconecte los fusibles automáticos.

Se deben tener en cuenta las normativas específicas del país.

Estas instrucciones hacen parte fundamental del producto y deben permanecer en manos del cliente.

Diseño del aparato



L/N: Conexión al cable de red
a: Entrada 1
b: Entrada 2
┴: Dimensiones

Funcionamiento

Información del sistema
Este dispositivo es un producto del sistema frogblue. Se presuponen conocimientos técnicos detallados mediante cursos de frogblue.

El funcionamiento del aparato depende del software. En el sitio web de frogblue puede encontrar información detallada sobre las versiones de software y las funciones correspondientes.

En el manual, disponible en la página web de frogblue, se incluyen descripciones técnicas, instrucciones detalladas e indicaciones para la correcta eliminación de los residuos. La puesta en marcha y la configuración se realizan a través de la App de frogblue.

- Características del producto:**
- Puerto WLAN
 - Interfaz Bluetooth
 - Interfaz de usuario con pantalla táctil
 - Sensor de proximidad, de brillo y temperatura
 - Micrófono y altavoz
 - Alimentación por cable de red, no es necesario ningún cableado adicional entre los módulos de frogblue

Información para electricistas especializados

Montaje y conexión eléctrica

¡PELIGRO!
Descarga eléctrica por el contacto con piezas bajo tensión.

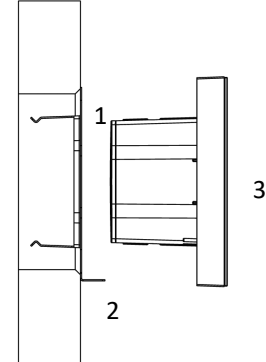
La descarga eléctrica puede producir la muerte.

¡Desconectar la tensión antes de trabajar en el aparato y cubrir las piezas bajo tensión en el entorno!

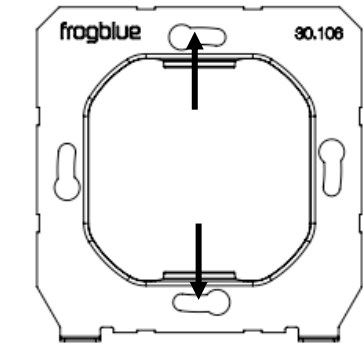
¡PELIGRO!
En las entradas no es posible conectar por ningún motivo tensión de red (>50 V). ¡En este caso se pone en peligro la seguridad de todo el sistema! ¡Las personas pueden sufrir lesiones, los equipos y las instalaciones pueden destruirse!

Los cables de muy baja tensión no pueden introducirse por el mismo orificio que los cables de baja tensión en la caja de distribución y deben guiarse en el recinto de la forma más alejada posible.

Montaje del equipo



Monte el marco metálico (1) en una caja. Los tornillos deben sujetarse preferiblemente en las posiciones marcadas.

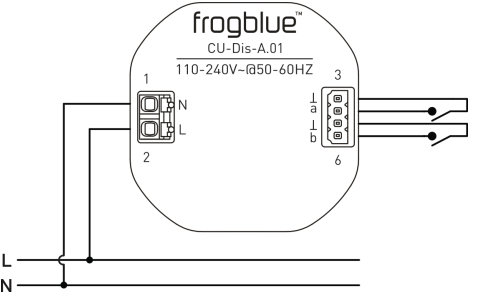


Las solapas de encaje (2) deben estar en la parte inferior.

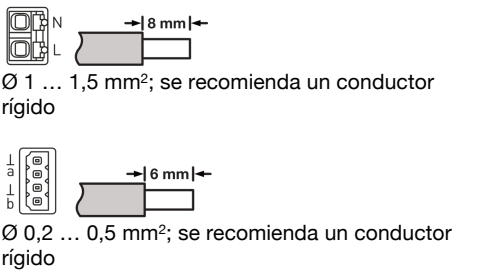
Inserte la pantalla (3) en el marco metálico. Tenga en cuenta que las solapas de encaje (2) y los orificios de la pantalla (3) están orientados entre sí.

La pantalla (3) solo puede montarse en combinación con el marco metálico (1).

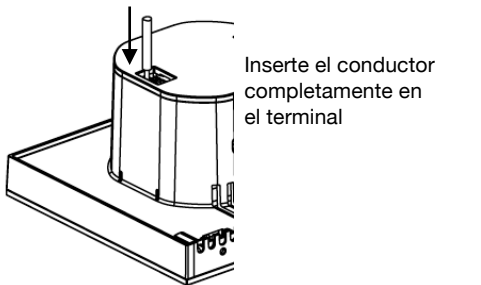
Conexión del aparato



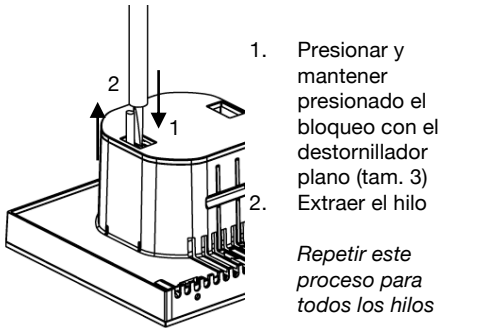
Longitud de aislamiento



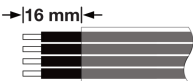
Conexión de hilos



Desconexión de hilos

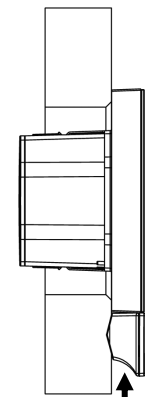


Los hilos de muy baja tensión deben introducirse antes de la conexión por la manguera de plástico suministrada. Si es necesario se debe recortar la manguera. Los hilos solo pueden sobresalir máx. 16 mm de la manguera. La manguera debe cubrir toda la longitud de los hilos dentro de la caja.

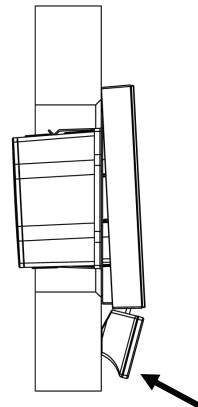


Desmontaje del equipo

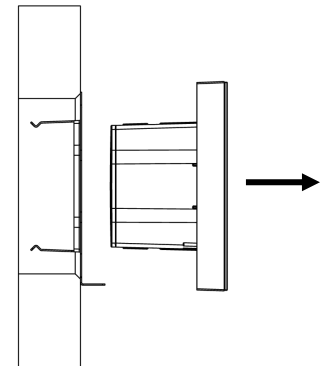
Coloque la herramienta de desbloqueo suministrada, con el logotipo de frogblue hacia delante, en el borde inferior de la pantalla. Aquí se deben introducir las clavijas de la herramienta de desbloqueo completamente en los dos agujeros en el borde inferior de la pantalla. Para proteger la superficie de la pantalla o en caso de una superficie rugosa se debe colocar la lámina de plástico por debajo de la herramienta de desbloqueo.



Introducir la herramienta de desbloqueo en los dos agujeros.



Para desbloquear el Cube se debe presionar la herramienta de desbloqueo en dirección a la pared.



Agarrar el Cube por la parte lateral y extraerlo del soporte.

Datos técnicos

Tensión de red	CA 110-240 V~
Frecuencia de red	50 / 60 Hz
Entradas	2, conexión de contactos flotantes (Alimentación propia 2 V / máx. 1 mA) o contactos de muy baja tensión (máx. 30 V CA / 50 V CC)
Bluetooth	Bluetooth 4.2 Low Energy
Banda de frecuencia	2400 – 2483,5 MHz, máx. 4,5 dBm
WLAN	802.11 b/g/n; 2,4 GHz
Banda de frecuencia	2400 – 2483,5 MHz máx. 13,2 dBm
Temperatura ambiental	-25 ... +45 °C
Temperatura de almacenamiento y transporte	-25 ... +70 °C
Dimensiones (L x An x Al)	81 x 81 x 45 mm
Tipo de conexión	Sujetador de muelle
Corte transversal del cable de alimentación	1 ... 1,5 mm²
Corte transversal del cable	Entrada 0,2 ... 0,5 mm²
Longitud del cable por cada entrada	máx. 100 m

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas.

Garantía

La garantía se lleva a cabo en el marco de las normativas legales a través del comercio especializado.

Declaración de conformidad

Con la presente, frogblue AG, Luxemburger Str. 6, 67657 Kaiserslautern, declara que este producto cumple con los requisitos fundamentales y otras obligaciones relevantes de las directivas

2014/53/UE Directiva RED
2011/65/UE Directiva RoHS

Una copia de la declaración de conformidad está disponible en: www.frogblue.com