

frogblue Controlador de calefacción

frogBoxHeat
B-Heat.01

Controlador de calefacción
multicanal

Uso predefinido

Controlador de calefacción multicanal con 5 salidas de relé flotantes para la conexión de válvulas de calefacción térmica o radiadores eléctricos. Con salidas virtuales adicionales para el control de ranas remotas. Con 2 entradas para detectar pulsadores e interruptores.

Indicaciones de seguridad

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

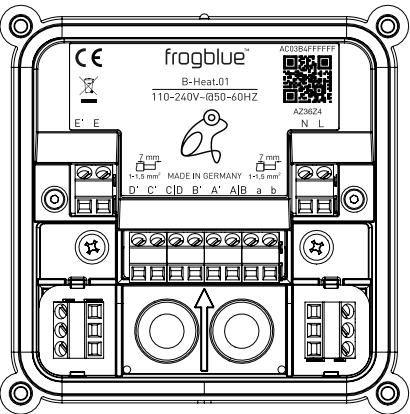
¡La inobservancia de las instrucciones puede provocar daños en el aparato, fuego u otros peligros!

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



- A | B & A': Contacto flotante hacia A'
- A | B & B': Contacto flotante hacia B'
- C | D & C': Contacto flotante hacia C'
- C | D & D': Contacto flotante hacia D'
- E & E': Contacto flotante hacia E'
- a: Entrada 1 (110-240 V~)
- b: Entrada 2 (110-240 V~)
- L/N: Conexión al cable de red

Los bloques de terminales inferiores pueden ocuparse libremente.

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:

- 1 LED RGB
- 2 entradas (110-240 V~)
- Interfaz Bluetooth
- Sensor de brillo
- Sensor de temperatura
- Temporizador
- 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!

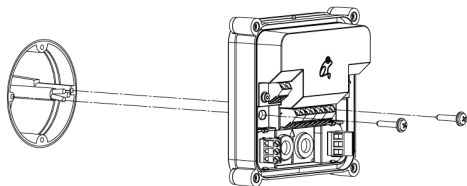
Montaje del equipo

Suelte los cuatro tornillos y retire la tapa.

Utilice los tapones con la parte plana hacia fuera en los dos orificios de la parte inferior.

Perfore los tapones por los que se debe introducir un cable con un destornillador o un destornillador plano 0,8 x 4 cm. Perfore únicamente los tapones por los que se debe introducir un cable. Solo es posible introducir un cable por cada tapón.

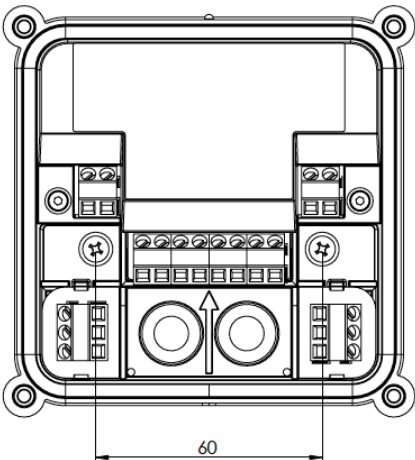
Montaje en la caja del enlucido



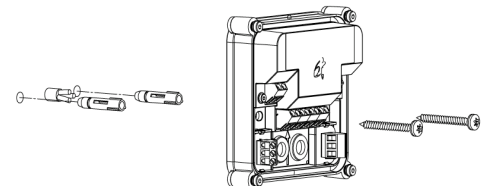
Introduzca el cable de alimentación de red a través del tapón y conéctelo al aparato. Observe la orientación correcta del aparato. Sostenga la carcasa contra la caja del enlucido y sujétela con los tornillos suministrados (3,5x22). Cierre nuevamente la tapa con los 4 tornillos. Observe el par de apriete correcto (130 cNm).

Montaje sobre pared

Sostenga la carcasa contra la pared y dibuje los agujeros para taladrar. Aquí se debe tener en cuenta el tendido de cables en la pared. (Las dimensiones para el taladro están marcadas en la parte inferior o se mencionan a continuación.)



Taladre orificios con la broca número 8 e inserte los tacos (Ø 8 mm).

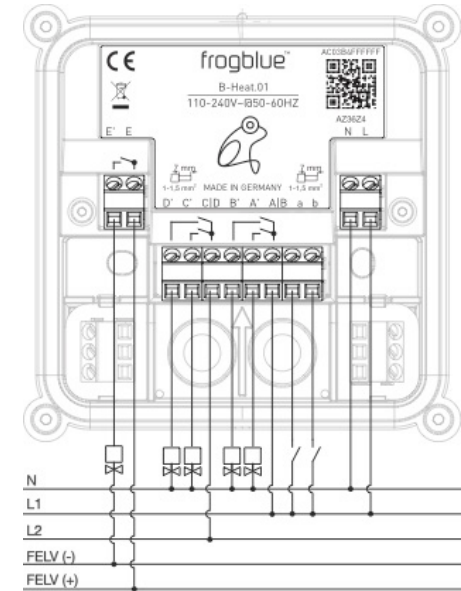


Introduzca el cable de alimentación de red a través del tapón y conéctelo al aparato. Observe la orientación correcta del aparato.

Sujétela a la pared con los tornillos suministrados (5x50). Cierre nuevamente la tapa con los 4 tornillos. Observe el par de apriete correcto (130 cNm).

Conexión del aparato

Ejemplo



Longitud de aislamiento



Ø 1 ... 1,5 mm²; se recomienda un conductor rígido

Datos técnicos

Tensión de red CA 110-240 V~
Frecuencia de red 50 / 60 Hz

Entradas 2, 110-240 V~

Salidas 5 flotantes,
en 3 circuitos con aislamiento galvánico

Cada circuito:
máx. 6 A / 30 V CC
máx. 6 A / 110-240 V CA

Tipo de contactoµ, contacto normalmente abierto

Bluetooth Bluetooth 4.2 Low Energy

Banda de frecuencia 2400 – 2483,5 MHz,
máx. 5,0 dBm

Temperatura ambiental -25 ... +60 °C
Temperatura de almacenamiento y transporte -25 ... +70 °C
Clase de protección IP IP56

Únicamente válido para la clase de protección IP con un montaje correcto del producto en combinación con la tapa así como el sellado del cable y el sellado exterior.

Dimensiones (L x An x Al) 114 x 114 x 44 mm
Tipo de conexión Borne de tornillo
Corte transversal del cable de alimentación 1 ... 1,5 mm²
Corte transversal del cable Entradas 1 ... 1,5 mm²

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