

frogblue Controlador de calefacción

frogHeatBar-10/2-230V  
B-HeatB-10/2-230V.01

Controlador de calefacción multica-  
nal

Uso predefinido

Regulador de calefacción alimentado por 110-240 V CA para el control hasta 10 circuitos de calefacción/recintos. 10 salidas de relé (110-240 V CA) para la conexión directa de actuadores térmicos. Con salidas virtuales adicionales para el control de ranas remotas a través de la red mallada de Bluetooth®. 2 pulsadores integrados para el manejo manual. 2 entradas flotantes para la conexión de interruptores/pulsadores y 2 salidas de relé flotantes para el control de la bomba de recirculación y la solicitud del quemador. Bus de hilo individual para la conexión de los sensores de temperatura habilitados. frogblue fBUS para la conexión de equipos frogblue fBUS.

Indicaciones de seguridad

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

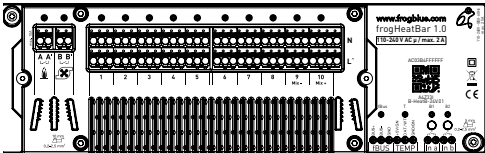
¡La inobservancia de las instrucciones puede provocar daños en el aparato, fuego u otros peligros!

Peligro de descarga eléctrica. Antes de trabajar en el equipo se debe desconectar la tensión de red.

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



Salida A & A':	salida flotante 1 (solicitud del quemador)	
Salida B & B':	salida 2 flotante (controlador de la bomba)	
Salida 1-10 (N/L):	110-240 V CA salida para la conexión de los actuadores	
fBUS BUS+:	frogblue fBUS +	
fBUS BUS-:	frogblue fBUS -	
fBUS GND:	frogblue fBUS pantalla	
TEMP +5V:	salida de hilo individual de 5V	
TEMP DAT:	datos de hilo individual	
TEMP GND:	masa de hilo individual	
In a:	Entrada flotante 1	
In b:	Entrada flotante 2	

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:

- 16 LED RGB
- 2 entradas (flotantes)
- 2 salidas (flotantes)

- 10 salidas (110-240 V CA / máx. 2 A en total) con conexiones para 3 actuadores por salida
- 1 conexión de bus de hilo individual para sensores de temperatura habilitados
- 1 conexión fBUS
- Actuadores abiertos sin corriente y cerrados sin corriente controlables
- Salidas manejables manualmente, funcionamiento en el sitio
- Interfaz Bluetooth
- Temporizador

Montaje y conexión eléctrica



¡PELIGRO!

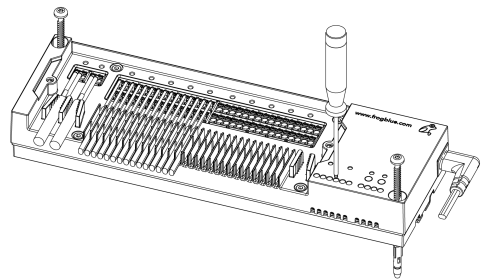
Descarga eléctrica por el contacto con piezas bajo tensión.

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 - 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.

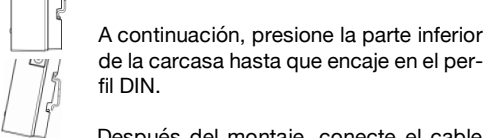


Taladre orificios con la broca número 8 e inserte los tacos (Ø 8 mm).

Después del montaje, conecte el cable de conexión suministrado en la parte lateral del frogHeatBar.

Montaje del equipo – Perfil DIN

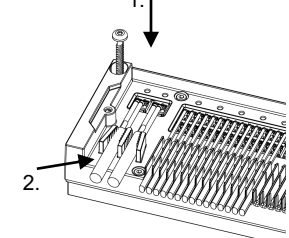
Alinee la carcasa respecto al perfil DIN y cuelgue la parte superior de la carcasa en el perfil DIN.



A continuación, presione la parte inferior de la carcasa hasta que encaje en el perfil DIN.

Después del montaje, conecte el cable de conexión suministrado en la parte lateral del frogHeatBar.

Conexión de hilos - Bornes de inserción A, B, 1-10

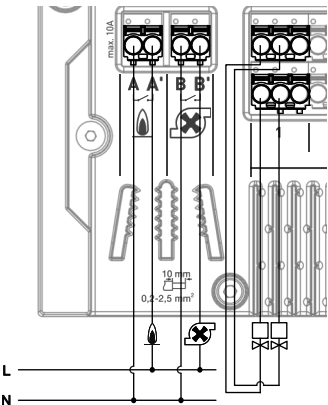


1. Desenclavar el terminal con un destornillador plano 3,5 x 0,6

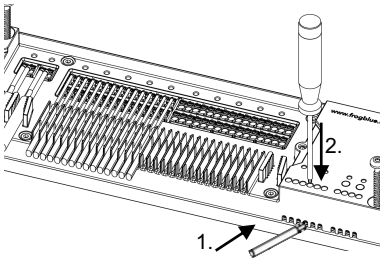


2. Insertar el conductor pelado en el terminal

3. Sujetar el conductor NYM en la descarga de tracción



Conexión de hilos – Bornes de tornillo



1. Insertar el conductor pelado en el terminal

2. Apretar con destornillador en cruz para Phillips Tam. 3 x 0,5  
(Repetir este proceso para todos los hilos)

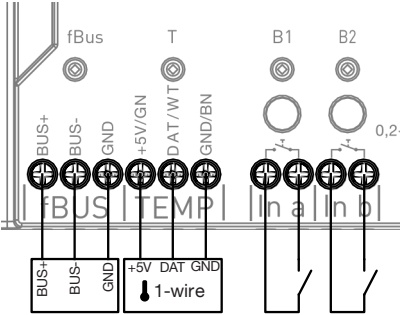
Longitud de aislamiento/corte transversal de los hilos

Bornes de inserción: 10 mm (0,2 – 2,5 mm²)  
Bornes de tornillo: 5 mm (0,2 – 2,5 mm²)

Desconexión de hilos

1. Aflojar el enclavamiento con destornillador en cruz para Phillips Tam. 3 x 0,5

2. Extraer el hilo  
(Repetir este proceso para todos los hilos)



Datos técnicos

Tensión de red	110-240 V CA
Frecuencia de red	50 / 60 Hz
Entradas	2, flotantes
Salidas	2, flotantes 10, 110-240 V CA / máx. 2 A en total

Tipo de contacto µ, contacto normalmente abierto

Bluetooth Bluetooth 4.2 Low Energy

Banda de frecuencia 2400 – 2483,5 MHz, máx. 3,56 dBm

Temperatura ambiental -25 ... +55 °C  
Temperatura de almacenamiento y transporte -25 ... +70 °C  
Clase de protección IP IP20

Dimensiones (L x An x Al) 305 x 94 x 43 mm  
Tipo de conexión Borne de tornillo/ borne de inserción

Corte transversal del cable 0,2 ... 2,5 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](http://www.frogblue.com)