

frogblue Controlador de calefacción

frogHeatBar-10/2-24V
B-HeatB-10/2-24V.01

Controlador de calefacción multicanal

Uso predefinido

Regulador de calefacción alimentado por 110-240 V CA para el control hasta 10 circuitos de calefacción/recintos. 10 salidas de relé (24 V CC) 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

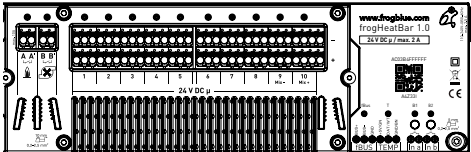
¡La inobservancia de las instrucciones puede provocar daños en el aparato, fuego u otros peligros!

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 B & B':

Salida 1-10 (+/-):

fBUS BUS+:

fBUS BUS-:

fBUS GND:

TEMP +5V:

TEMP DAT:

TEMP GND:

In a:

In b:
- salida flotante 1
(solicitud del quemador)

salida 2 flotante
(controlador de la bomba)

salida 24 V CC para la conexión de los actuadores

frogblue fBUS +

frogblue fBUS -

frogblue fBUS pantalla

salida de hilo individual de 5V

datos de hilo individual

masa de hilo individual

Entrada flotante 1

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 (24 V CC / máx. 30 W 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!

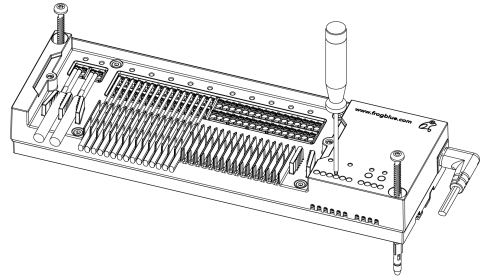
Descarga eléctrica por el contacto con piezas bajo tensión.

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.

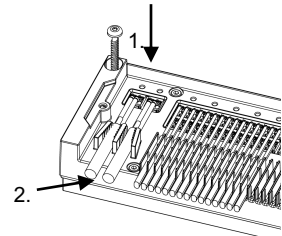
Montaje del equipo - Perfil DIN

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 - Borne de inserción A, B, 1-10

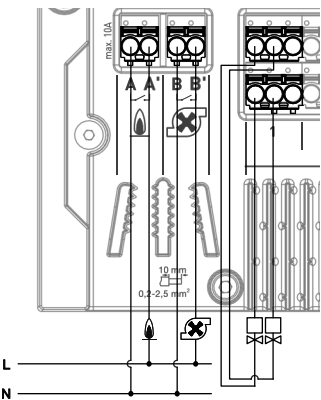


1. Desenclavar el terminal con un destornillador plano 3,5 x 0,6

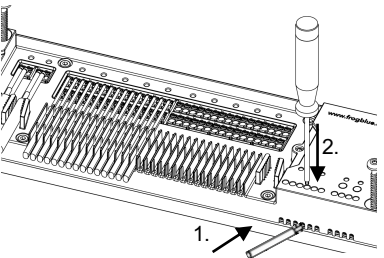


2. Insertar el conductor pelado en el terminal

3. Sujetar el conductor NYM en la descarga de tracción



Conexión de hilos - Borne de tornillo



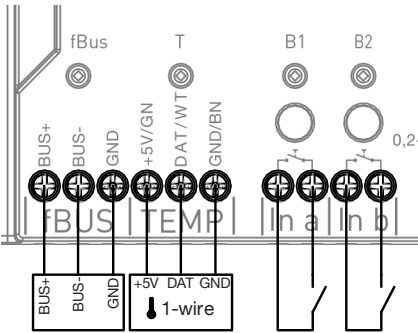
1. Insertar el conductor pelado en el terminal
2. Apretar con destornillador en cruz para Phillips Tam. 3 x 0,5
(Repetir este proceso para todos los hilos)

Longitud de aislamiento/corte transversal de los hilos

Borne de inserción: 10 mm (0,2 – 2,5 mm²)
Borne 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, 24 V CC / máx. 30 W en total
máx. 10 actuadores

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