

Commande de chauffage frogblue

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

Commande de chauffage multicanaux

Utilisation conforme

Régulateur de chauffage avec alimentation 110-240 V AC pour la commande de jusqu'à 10 circuits de chauffage / pièces. 10 sorties relais (24 V DC) pour le raccordement direct de servomoteurs thermiques. Avec sorties virtuelles supplémentaires pour l'activation de frogs éloignés via le réseau Mesh Bluetooth® frogblue. 2 boutons intégrés pour la commande manuelle. 2 entrées libres de potentiel pour le raccordement de boutons / interrupteurs et 2 sorties relais libres de potentiel pour la commande d'une pompe de circulation et d'un brûleur. Bus OneWire pour le raccordement de capteurs de température autorisés. fBUS frogblue pour le raccordement d'appareils fBUS frogblue.

Consignes de sécurité

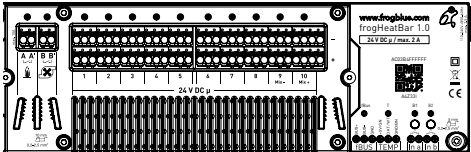
L'inobservation du mode d'emploi peut endommager l'appareil, causer des incendies ou d'autres dangers !

Danger ! Choc électrique ! La tension réseau doit être déconnectée avant de travailler sur l'appareil !

Observer les prescriptions spécifiques à chaque pays.

Ce mode d'emploi fait partie intégrante du produit et doit rester chez le client.

Structure de l'appareil



- Sortie A & A' : sortie libre de potentiel 1 (requête du brûleur)
- Sortie B & B' : sortie libre de potentiel 2 (commande de la pompe)
- Sortie 1-10 (+/-) : sortie 24 V DC pour le raccordement de servomoteurs
- fBUS BUS+ : frogblue fBUS +
- fBUS BUS- : frogblue fBUS -
- fBUS GND : blindage frogblue fBUS
- TEMP +5V : sortie 5 V OneWire
- TEMP DAT : données OneWire
- TEMP GND : masse OneWire
- In a : entrée libre de potentiel 1
- In b : entrée libre de potentiel 2

Fonctionnement

Informations sur le système

Cet appareil est un produit du système frogblue. Il est indispensable de posséder des connaissances spécialisées détaillées acquises au cours de formations frogblue.

Le fonctionnement de l'appareil est lié à un logiciel. Le site Internet de frogblue met à disposition des informations détaillées sur les versions logicielles et l'étendue respective des fonctions.

Des descriptions techniques, autres instructions détaillées et remarques relatives à l'élimination appropriée du produit sont reprises dans le manuel mis à disposition sur le site Web de frogblue.

L'app frogblue permet de procéder à la mise en service et à la configuration.

Caractéristiques du produit :

- 16 LED RGB
- 2 entrées (libres de potentiel)
- 2 sorties (libres de potentiel)
- 10 sorties (24 V DC / max. 30 W en tout) avec raccords pour 3 servomoteurs par sortie
- 1 bus OneWire pour le raccordement des capteurs de température autorisés

- 1 port fBUS
- Servomoteurs ouverts en l'absence de courant et pouvant être fermés en l'absence de courant
- Sorties pouvant être commandées manuellement, mode « Chantier »
- Interface Bluetooth
- Mise en mémoire tampon de l'heure

Montage et raccordement électrique



DANGER !

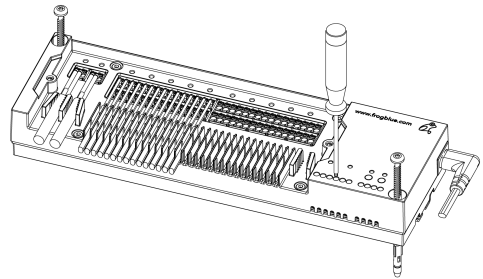
Choc électrique en cas de contact avec les pièces sous tension.

Un choc électrique peut être mortel.

Avant les travaux sur l'appareil, déconnecter celui-ci du réseau électrique et couvrir les pièces sous tension à proximité !

Montage de l'appareil au mur

Placer le boîtier contre le mur et marquer les trous à percer. Veiller ici au fait que le câble doit passer dans le mur.



Percer les trous avec un foret de 8 mm et y placer des chevilles (Ø 8 mm). Après le montage, raccorder le câble d'alimentation fourni sur le côté du frogHeatBar.

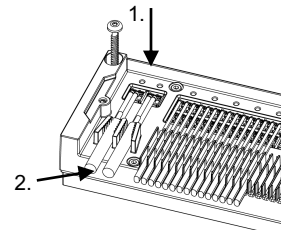
Montage de l'appareil sur profilé chapeau

Aligner le boîtier sur le profilé chapeau, accrocher la partie supérieure du boîtier dans le profilé chapeau.

Presser ensuite la partie inférieure du boîtier jusqu'à ce qu'elle s'enclenche dans le profilé chapeau.

Après le montage, raccorder le câble d'alimentation fourni sur le côté du frogHeatBar.

Raccordement des fils - Bornes à fiche A, B, 1-10

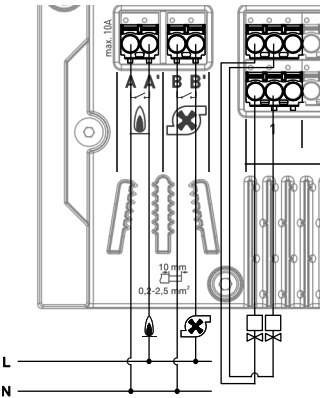


1. Déverrouiller la borne avec un tournevis plat de 3,5 x 0,6.

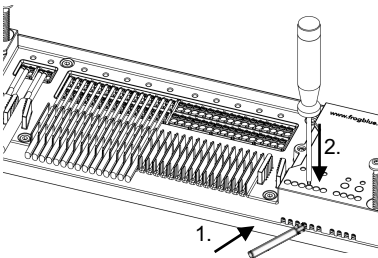


2. Introduire le conducteur isolé dans la borne.

3. Raccorder le câble NYM dans la décharge de traction.



Raccordement des fils - Bornes à vis



1. Introduire le conducteur isolé dans la borne.

2. Serrer avec un tournevis cruciforme Philips de taille 3 x 0,5. (Répéter la procédure pour chaque fil.)

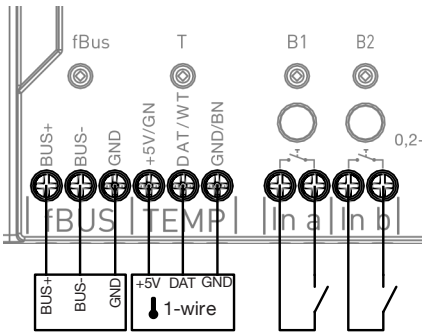
Longueur de dénudage / Section des fils

Bornes à fiche : 10 mm (0,2 – 2,5 mm²)  
Bornes à vis : 5 mm (0,2 – 2,5 mm²)

Retrait des fils

1. Desserrer le déverrouillage avec un tournevis cruciforme Philips de taille 3 x 0,5.

2. Retirer le fil. (Répéter la procédure pour chaque fil.)



Caractéristiques techniques

Tension réseau 110-240 V AC  
Fréquence réseau 50 / 60 Hz

Entrées 2, libres de potentiel

Sorties 2, libres de potentiel  
10, 24 V DC / max. 30 W en tout  
max. 10 servomoteurs

Type de contact µ, contact à fermeture

Bluetooth Bluetooth 4.2 Low Energy

Bande de fréquence 2400 – 2483,5 MHz,  
max. 3,56 dBm

Température ambiante -25 ... +55 °C  
Température de stockage/  
de transport -25 ... +70 °C  
Classe de protection IP IP20

Dimensions (LxIxH) 305 x 94 x 43 mm  
Type de raccordement Borne à vis / Borne à fiche  
Section du conducteur 0,2 ... 2,5 mm²

Sous réserve de modifications techniques.

Garantie

La garantie s'applique dans le cadre des dispositions légales via le revendeur.

Déclaration de conformité

Par la présente, la société frogblue AG, Luxemburger Str. 6, 67657 Kaiserslautern, déclare que ce produit satisfait aux exigences fondamentales et aux autres termes importants des directives

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

Une copie de la déclaration de conformité est disponible sur : [www.frogblue.com](http://www.frogblue.com)