

Commande de chauffage frogblue

frogBoxHeat
B-Heat.01

Commande de chauffage
multicanaux

Utilisation conforme

Commande de chauffage multicanaux avec 5 sorties relais libres de potentiel pour le raccordement de vannes de chauffage thermiques ou de radiateurs électriques. Avec sorties virtuelles supplémentaires pour l'activation de frogs éloignés. Avec 2 entrées pour l'interrogation des capteurs / interrupteurs.

Consignes de sécurité

Seuls des électriciens spécialisés sont autorisés à mettre en place et monter des appareils électriques.

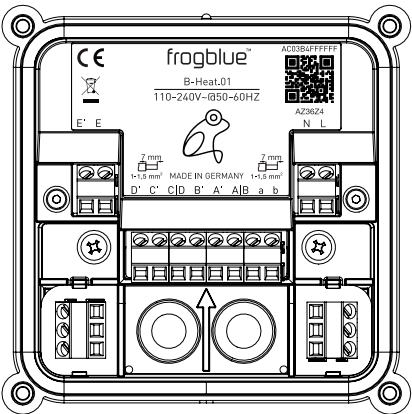
L'inobservation du mode d'emploi peut endommager l'appareil, causer des incendies ou d'autres dangers !

Danger ! Choc électrique ! Avant les travaux, déconnecter l'appareil du réseau électrique et désactiver les dispositifs de sécurité.

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



- A | B & A' : Contact libre de potentiel vers A'
 - A | B & B' : Contact libre de potentiel vers B'
 - C | D & C' : Contact libre de potentiel vers C'
 - C | D & D' : Contact libre de potentiel vers D'
 - E & E' : Contact libre de potentiel vers E'
 - a : entrée 1 (110-240 V~)
 - b : entrée 2 (110-240 V~)
 - L/N : raccordement du câble secteur
- Les bornes inférieures peuvent être affectées librement.

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 :

- 1 LED RGB
- 2 entrées (110-240 V~)
- Interface Bluetooth
- Capteur de luminosité
- Capteur de température
- Mise en mémoire tampon de l'heure
- Alimentation par câble secteur, aucun câblage supplémentaire nécessaire entre les modules frogblue

Informations pour électriciens
spécialisés

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 !

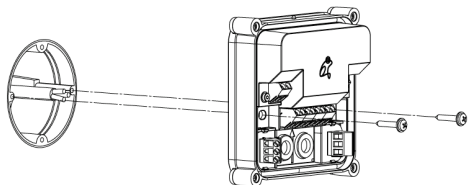
Montage de l'appareil

Desserrer les quatre vis et retirer le capot.

Enfoncer les bouchons d'étanchéité, côté plat vers l'extérieur, dans les deux ouvertures de la partie inférieure.

Percer les bouchons d'étanchéité dans lesquels un câble doit être introduit avec un tournevis ou un tournevis plat 0,8 x 4 cm. Ne percer que les bouchons d'étanchéité dans lesquels un câble doit être introduit. Un seul câble par bouchon d'étanchéité.

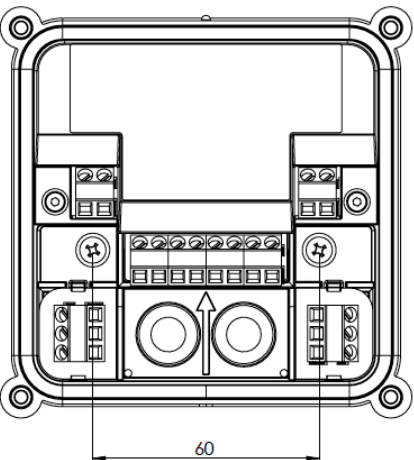
Montage sur une boîte de dérivation encastrée



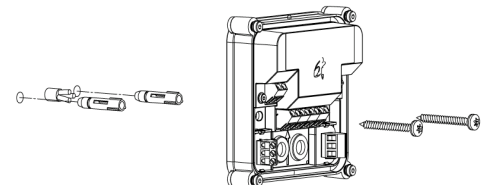
Introduire le câble de l'alimentation dans le bouchon d'étanchéité et le raccorder à l'appareil. Veiller à ce que l'appareil soit correctement aligné. Placer le boîtier sur la boîte de dérivation encastrée et fixer avec les vis fournies (3,5x22). Refermer le capot avec les 4 vis. Respecter le couple prescrit (130 cNm).

Montage en applique

Placer le boîtier contre le mur et marquer les trous à percer. Veiller ici au fait que le câble doit passer dans le mur. (Les dimensions pour les trous sont marquées sur la partie inférieure du boîtier ou indiquées dans la suite.)



Percer les trous avec un foret de 8 mm et y placer des chevilles (Ø 8 mm).

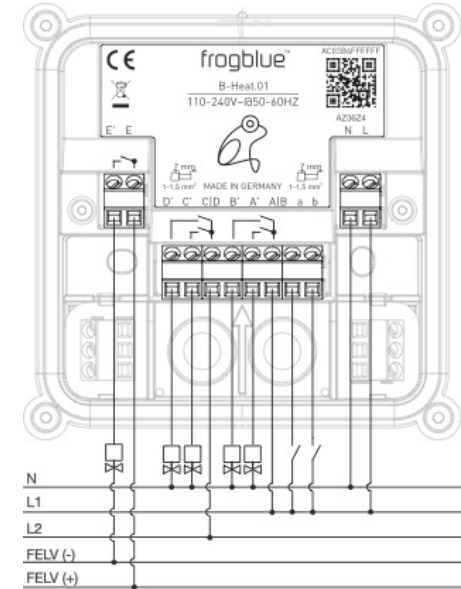


Introduire le câble de l'alimentation dans le bouchon d'étanchéité et le raccorder à l'appareil. Veiller à ce que l'appareil soit correctement aligné. Fixer au mur avec les vis fournies (5x50).

Refermer le capot avec les 4 vis.
Respecter le couple prescrit (130 cNm).

Raccordement de l'appareil

Exemple



Longueur de dénudage



Ø 1 ... 1,5 mm² ; conducteurs rigides recommandés

Caractéristiques techniques

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

Entrées 2, 110-240 V~

Sorties 5 libres de potentiel, dans 3 circuits à séparation galvanique

par circuit :
max. 6 A / 30 V DC
max. 6 A / 110-240 V AC

Type de contact µ, contact à fermeture

Bluetooth Bluetooth 4.2 Low Energy

Bande de fréquence 2400 – 2483,5 MHz, max. 5,0 dBm

Température ambiante -25 ... +60 °C
Température de stockage/ de transport -25 ... +70 °C
Classe de protection IP IP56

La classe de protection IP est garantie en cas de montage approprié du produit, de son capot, de l'isolation de son câble et de l'isolation extérieur.

Dimensions (LxlxH) 114 x 114 x 44 mm
Type de raccordement Borne à vis
Section du conducteur Câble secteur 1 ... 1,5 mm²
Section du conducteur Entrées 1 ... 1,5 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 correspond 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