

## Module de commande LED frogblue

### frogStrip120e STR120e.01

## Module de commande 4 canaux pour rubans LED

### Utilisation conforme

Module de commande 4 canaux pour rubans LED (RGBW, RGB, Tunable White ou Unicolor) pour le raccordement d'une alimentation externe à tension constante 12-24 VDC, max. 12 V / 5 A ou 24 V / 5 A, avec 2 entrées de contact pour l'interrogation de capteurs/interrupteurs libres de potentiel et mémoire-tampon pour l'heure intégrée. Avec fonctions Confort et Temps.

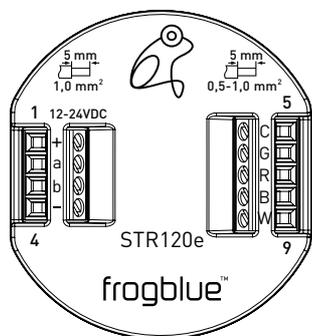
### Consignes de sécurité

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

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



+ : alimentation en tension ext. 12-24 VDC (5A)  
a : entrée 1  
b : entrée 2  
- : GND

C : common Anode (+)  
G : sortie de charge 1 (standard : vert)  
R : sortie de charge 2 (standard : rouge)  
B : sortie de charge 3 (standard : bleu)  
W : sortie de charge 4 (standard : blanc)

### 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.

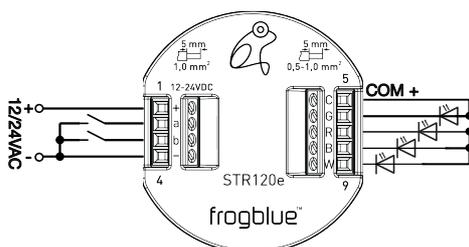
#### Caractéristiques du produit :

- Protégé contre les courts-circuits
- Déconnexion en fonction de la température
- Entrées et sorties paramétrables
- Retour de l'état de commutation et de la valeur de variation
- Comportement d'activation et de variation paramétrable
- Alimentation via un bloc d'alimentation externe, aucun câblage supplémentaire nécessaire entre les modules frogblue
- Technologie MultiStrip
- Strip-Power-Management

### Informations pour électriciens spécialisés

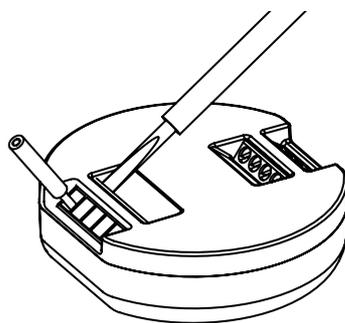
### Montage et raccordement électrique

#### Raccordement et montage de l'appareil



#### Raccordement et retrait des fils

Les câbles de raccordement joints doivent être utilisés pour le raccordement de l'alimentation en tension.



#### Longueur de dénudage



#### Raccordement de l'alimentation en tension :

Ø 1 mm<sup>2</sup>, rigide ou flexible  
(sans bague d'extrémité)  
Longueur de câble max. jusqu'au bloc d'alimentation ≤ 20 cm

#### Adapter la section des fils en conséquence pour les câbles plus longs.

#### Raccordement – Entrées :

Ø 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, rigide ou flexible  
(sans bague d'extrémité)  
Longueur max. du câble ≤ 50 m

#### Raccordement – LED :

Ø 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, rigide ou flexible  
(sans bague d'extrémité)  
Longueur de câble max. jusqu'à l'éclairage ≤ 20 cm

#### Fonction des entrées/sorties à la livraison

	entrée	Sortie
a	Actionner brièvement	Commuter
a	Actionner brièvement 2x	Allumer la lumière blanche
a	Actionner longuement	Varié l'intensité
b	Actionner brièvement	Alterner les couleurs
b	Actionner longuement	Enchaîner les couleurs

### Caractéristiques techniques

Tension réseau 12-24 VDC @ 5 A  
Courant max. 5 A total

Entrées 2 ; libre de potentiel  
Longueur max. du câble ≤ 50 m

Sorties 4 ; common Anode  
Longueur de câble max. jusqu'à l'éclairage ≤ 20 cm

Bluetooth Bluetooth 4.2 Low Energy

Bande de fréquence 2400 MHz – 2483.5 MHz, max. 6,7 dBm

Température ambiante -25 ... +50 °C  
Température de stockage/de transport -25 ... +70 °C

Dimensions (LxIxH) 48 x 53 x 21 mm  
Type de raccordement Borne à vis  
Section du conducteur 0,5 mm - 1 mm<sup>2</sup>

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](http://www.frogblue.com)