

## frogblue contact

### frogContact5 C5-SPC.01

## 5-kanaals ingang

### Beoogd gebruik

Multifunctionele 5-kanaals ingang voor de controle van contacten onder extra lage spanning.

5 ingangen in 3 galvanisch gescheiden circuits. Met comfort- en tijdfuncties.

Montage in apparaatdoos volgens DIN 49073. (Doosdiepte min. 53 mm bij installatie achter de schakelaar; bij een kleinere diepte is een afzonderlijke inbouw vereist.)

### Veiligheidsinstructies

Elektrische apparaten mogen alleen door elektriciens worden ingebouwd en gemonteerd.

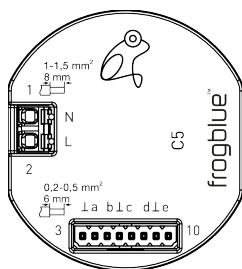
Niet-naleving van de handleiding kan tot schade aan het apparaat, brand of andere gevaren leiden!

Gevaar door elektrische schok. Voordat u aan het apparaat werkt, moet u de netspanning onderbreken en de installatieautomaten uitschakelen.

De nationale voorschriften moeten in acht worden genomen.

Deze handleiding maakt deel uit van het product en moet bij de klant blijven.

### Apparaatstructuur



L/N: aansluiting netleiding

- a: ingang 1
- b: ingang 2
- c: ingang 3
- d: ingang 4
- e: ingang 5
- L: aarde

### Functie

#### Systeem informatie

Dit apparaat is een product van het frogblue-systeem. Er is gedetailleerde vakkennis uit frogblue-opleidingen vereist.

De functie van het apparaat is software-afhankelijk. Gedetailleerde informatie over de verschillende softwareversies en bijbehorende functionele omvang is te vinden op de website van frogblue.

Technische beschrijvingen, andere gedetailleerde handleidingen en instructies voor

de correcte verwijdering vindt u in het handboek, dat beschikbaar is op de website van frogblue. De inbedrijfstelling en configuratie worden uitgevoerd met de frogblue-app.

### Producteigenschappen

- Parametriseerbare ingangen
- Voeding via de netleiding, geen extra bekabeling tussen de frogblue-modules nodig

### Informatie voor elektriciens

### Montage en elektrische aansluiting



#### GEVAAR!

Elektrische schok bij het aanraken van spanningvoerende delen.

Een elektrische schok kan de dood tot gevolg hebben.

Voordat werkzaamheden aan het apparaat worden uitgevoerd, moet dit worden losgekoppeld en dienen spanningvoerende delen in de omgeving te worden afgedekt!

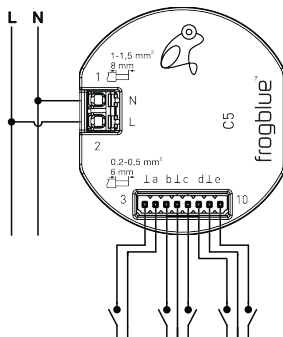


#### GEVAAR!

Op de ingangen mag in geen geval netspanning (> 50 V) worden aangesloten. Hierdoor wordt de veiligheid van het complete systeem in gevaar gebracht! Personen kunnen in gevaar worden gebracht, apparaten en voorzieningen kunnen worden vernield!

De leidingen onder extra lage spanning mogen niet door dezelfde opening als de laagspanningsleidingen in de verdeelkast worden gebracht; ze moeten zo ver mogelijk uit elkaar worden gehouden.

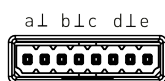
### Het apparaat aansluiten en monteren



#### Striplengte

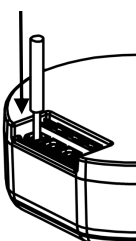


Ø 1 ... 1,5 mm<sup>2</sup>; massieve draden aanbevolen



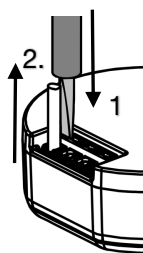
Ø 0,2 ... 0,5 mm<sup>2</sup>; massieve draden aanbevolen

#### Aders aansluiten



Schuif de draad volledig in de klem

### Aders losmaken



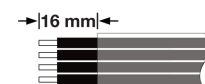
1. Druk de ontgrendeling met een platte schroevendraaier (maat 3) in en houd deze ingedrukt
2. Trek de ader uit

Herhaal dit voor elke ader

De aders onder extra lage spanning moeten door de bijgeleverde kunststof slang worden gestoken, voordat ze worden aangesloten. Indien nodig dient de slang te worden ingekort.

De aders mogen maximaal 16 mm uit de slang steken.

De slang moet de volledige lengte van de aders in de doos bedekken.



### Technische gegevens

Netspanning AC 110-240 V~  
Netfrequentie 50 / 60 Hz

Ingangen 5; aansluiting potentiaalvrije contacten (zelfvoorziening 2 V / max. 1 mA)  
of contacten onder extra lage spanning (max. 30 VAC / 50 VDC)

Bluetooth Bluetooth 4.2 Low Energy

Frequentieband 2400 MHz – 2483,5 MHz, max. 3,4 dBm

Omgevingstemperatuur -25 ... +65 °C  
Opslag-/transporttemperatuur -25 ... +70 °C

Afmetingen (LxBxH) 48 x 53 x 21 mm  
Type aansluiting steekklem  
Draaddoorsnede netleiding 1 ... 1,5 mm<sup>2</sup>  
Draaddoorsnede ingangen 0,2 ... 0,5 mm<sup>2</sup>  
Kabellengte per ingang max. 100 m

Technische wijzigingen voorbehouden.

### Garantie

De garantie wordt in het kader van de wettelijke bepalingen verleend via de vakhandel.

### Conformiteitsverklaring

Hierbij verklaart frogblue AG, Luxemburger Str. 6, 67657 Kaiserslautern, Duitsland, dat dit product voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante voorwaarden van de richtlijnen:

2014/53/EU RED-richtlijn  
2011/65/EU RoHS-richtlijn

Een kopie van de conformiteitsverklaring is verkrijgbaar via: [www.frogblue.com](http://www.frogblue.com).