

## frogblue dimmer

### frogDim1-0

D1-0-300.01

## 1-kanaals dimschakelaar

### Beoogd gebruik

Multifunctionele 1-kanaals dimactor voor het dimmen/schakelen van licht (110-240 V~). Schakelen en dimmen van alle lichtbronnen die goedgekeurd zijn voor faseafsnijding; faseaansnijding is alleen voor inductieve belastingen toegestaan. Schakelen van alle andere lichtbronnen. Met comfort- en tijdfuncties, vermogensmeting en kortsluitdetectie (1x 300 W @ 230 V~).

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!

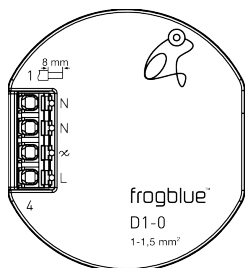
Gevaar door elektrische schok. Het apparaat is niet geschikt voor ontkoppeling. Ook bij een uitgeschakeld apparaat is de belasting niet galvanisch van het net gescheiden.

Gevaar door elektrische schok. Voordat u aan het apparaat werkt of lichtbronnen vervangt, 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  
∞: belastingsuitgang

## Functie

### Systeeminformatie

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

- Kortsluitvast
- Temperatuuruitschakeling (> 75 °C)
- Terugmelding van de schakeltoestand en dimwaarde
- Parametriseerbaar inschakel- en dimgedrag
- In- en uitschakelvertraging met uitschakelwaarschuwing
- Voeding via de netleiding, geen extra bekabeling tussen de frogblue-modules nodig
- Faseaansnijding of faseafsnijding via de frogblue-app omschakelbaar (faseaansnijding alleen voor inductieve belastingen toegestaan)

## Informatie voor elektriciens

### Montage en elektrische aansluiting



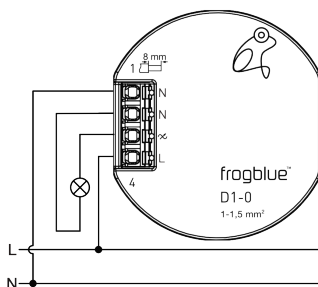
#### GEVAAR!

**Elektrische schok bij het aanraken van spanningvoerende delen.**

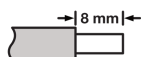
**Een elektrische schok kan de dood tot gevolg hebben.**

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

### Het apparaat aansluiten en monteren

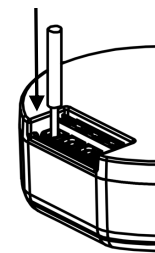


### Striplengte



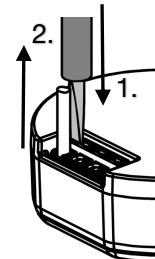
Ø 1 ... 1,5 mm²; massieve draden aanbevolen

## 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

## Standaardfunctie van de uitgangen

Uitgang ∞: dimbare lamp (faseafsnijding)

## Technische gegevens

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

Ingangen 0

Omgevingstemperatuur -25 ... +55 °C  
Opslag-/transporttemperatuur -25 ... +70 °C

Uitgangen 1; 110-240 V~

Bluetooth Bluetooth 4.2 Low Energy

Frequentieband 2400 MHz – 2483,5 MHz, max. 0,5 dBm

Type contact ε, MOSFET

Geschikte belastingen gloeilampbelasting  
elektronische transformator  
inductieve belasting (geen motorbelasting)

Aansluitvermogen 300 W / 300 VA (220-240 V~)  
150 W / 150 VA (110-219 V~)

Afmetingen (LxBxH) 48 x 53 x 21 mm  
Type aansluiting steekklem  
Draaddoorsnede 1 ... 1,5 mm²

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).