

## frogblue kamerthermostaat

### frog81-Control

CU-frog81-C.01

## Multifunctionele kamerthermostaat

### Beoogd gebruik

Multifunctionele kamerthermostaat met de afmetingen 81 x 81 x 14,3 mm met LED-matrixdisplay, 5 aanraakvlakken en sensoren voor het meten van de temperatuur en luchtvochtigheid. Voeding via frogPlug/fBus interface.

Voor de inbedrijfstelling is een Plug230 nodig. **Niet bij de levering inbegrepen.**

### Veiligheidsinstructies

Elektrische apparaten mogen alleen door elektriciens worden ingebouwd en gemonteerd.

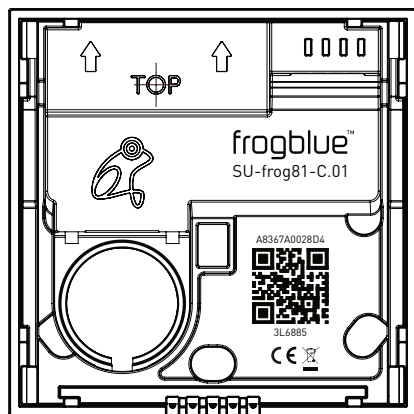
Niet-naleving van de handleiding kan tot schade aan het apparaat, brand of andere gevaren leiden!

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



Geen directe stroomaansluiting op het product. Aansluiting via pinstrip op Plug230.

### 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 softwareafhankelijk. 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

- 1.5 glazen aanraakvlakken
2. Bluetooth-interface
3. Helderheids-, vocht- en temperatuursensor
4. Tijdsbuffer
5. Voeding via Plug230

## 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!**



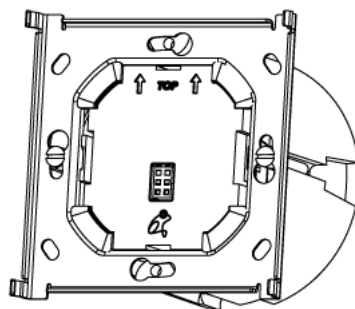
#### GEVAAR!

**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!**

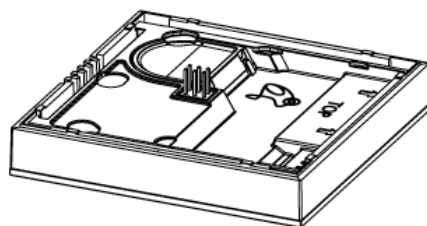
**De leidingen onder extra lage spanning mogen niet door dezelfde opening als de laagspanningsleidingen in de verdeeldoos worden gebracht; ze moeten zo ver mogelijk uit elkaar worden gehouden.**

### Apparaat monteren

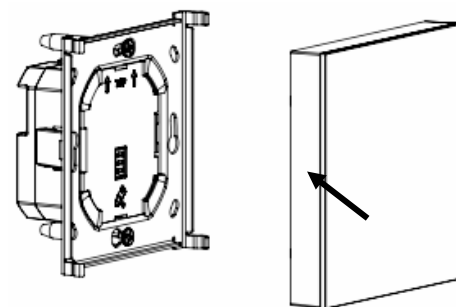
Sluit de Plug230 (**niet meegeleverd**) volgens de handleiding aan en bevestig hem met het meegeleverde metalen frame (30.185) en de schroeven in de inbouwdoos.



Verwijder de beschermstrip van de batterij van de frog81. Plaats de frog81 met behulp van de pinstrip op het frame en de Plug230. Zorg voor een goede uitlijning.

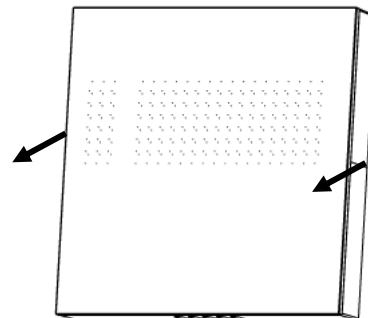


Lijn de frog81 aan de zijkanten uit op de behuizing. Verwijder de beschermfolie.



### Apparaat demonteren

Neem de behuizing aan de zijkanten vast en trek deze uit de steekverbinding.



Voor de demontage van de Plug230, zie de betreffende handleiding.

### Technische gegevens

Netspanning max. 24V DC (fBus)  
of 3V DC (Plug230)

Bluetooth Bluetooth 4.2 Low Energy

Frequentieband 2400 – 2483,5 MHz,  
max. 2,5 dBm

Omgevingstemperatuur -20 ... +55 °C  
Opslag-/transporttemperatuur -25 ... +70 °C

Pluginterface: SELV

Afmetingen (LxBxH) 81 x 81 x 14 mm  
Type aansluiting fBus steekklem  
Draaddoorsnede fBus-kabel 0,6 ... 0,8 mm Ø

Technische wijzigingen voorbehouden.

### Garantie

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



#### Voorzichtig

**Het apparaat bevat een lithiumbatterij. Het is verboden het apparaat na de levensduur in het vuur te gooien of mechanisch te pletten.**

### 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).