

frogblue fastighetsstyrning

frogControl1-1  
CU-Con-B1-1.01

Fastighetsstyrning

Avsedd användning

Styrning av frogblue-systemet med 12 fritt konfigurerbara Glastouch-knappar. Med integrerad närhets-, ljus- och temperatur-sensor samt tidsbuffert.

Med en ingång för anslutning av potentialfria kontakter och en kopplingsutgång (230 V~).

Monteras i en apparatdosa i enlighet med DIN 49073 (dosans djup minst 53 mm).

Säkerhetsanvisningar

Installation och montering av elektriska apparater måste utföras av elektriker.

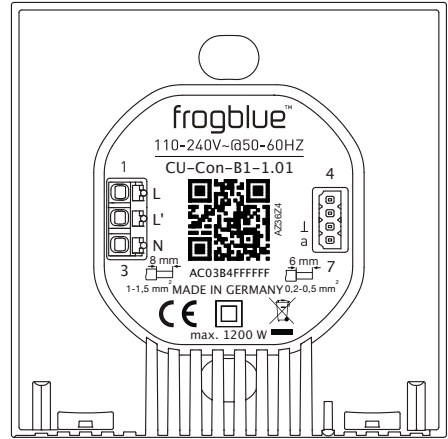
Om anvisningen inte följs kan det uppstå skador på apparat, brand eller andra faror!

Fara på grund av elektrisk stöt. Före arbeten på apparaten ska nätspänningen kopplas från och automatsäkringar stängas av.

Gällande föreskrifter i landet ska beaktas.

Denna bruksanvisning är en del av produkten och måste stanna kvar hos kunden.

Apparatkonstruktion



L/N: Anslutning elkabel  
L': Lastutgång  
a: Ingång  
I: Jord

Funktion

Systeminformation

Apparaten ingår i frogblue-systemet. Detaljerade fackkunskaper förutsätts i form av frogblue utbildningar.

Apparatens funktion är mjukvaruberoende. Detaljerad information om mjukvaruversioner och respektive funktionsomfång finns på frogblues webbplats.

Tekniska beskrivningar, fler detaljerade anvisningar samt information om korrekt bortskaffande finns i manualen som står till förfogande på frogblues webbplats. Idrifttagning och konfiguration utförs med hjälp av frogblue-appen.

Produktegenskaper:

- 1. Glastouch-inmatning
- 2. Bluetooth-gränssnitt
- 3. Närhets-, ljus- och temperatursensor
- 4. Tidsbuffert
- 5. 1 klenspänningsingång
- 6. 1 kopplingsutgång
- 7. Försörjning via elnätet, inga ytterligare kablar mellan frogblue-modulerna krävs

Information för elektriker

Montering och elektrisk anslutning

**FARA!**  
Elektrisk stöt vid beröring av spänningsförande delar.

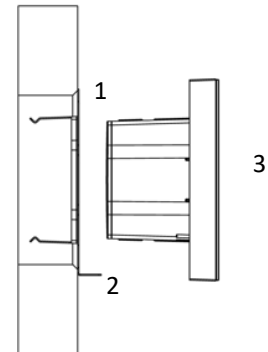
Elektrisk stöt kan leda till dödsfall.

Frikoppla apparaten och täck över spänningsförande delar i omgivningen innan arbetet påbörjas!

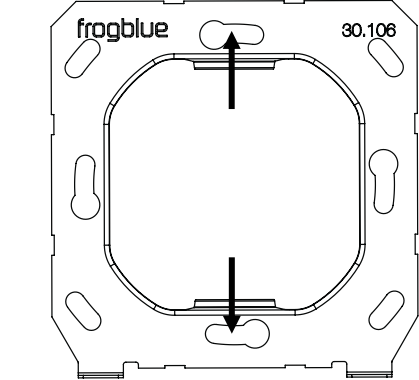
**FARA!**  
Nätspänning (>50 V) får under inga förutsättningar anslutas till ingångarna. Det äventyrar hela systemets säkerhet! Personer kan utsättas för fara, apparater och anordningar kan förstöras!

Klenspänningsledningarna får inte föras in i förgreningsdosan genom samma öppning som lågspänningsledningarna och ska dras så åtskilt från lågspänningsledningarna som möjligt.

Montera apparaten



Montera metallramen (1) på en apparatdosa. Skruvarna ska helst skruvas in i de markerade positionerna.

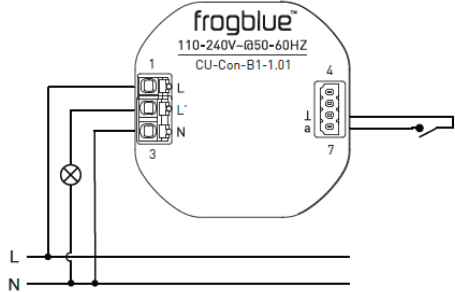


Snäppfästena (2) måste sitta nertill.

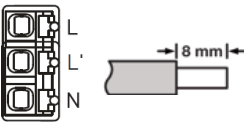
Sätt in cuben (3) i metallramen. Se till att cubens (3) snäppfästen (2) och öppningar sitter så att de passar ihop.

Cuben (3) får bara monteras på metallramen (1).

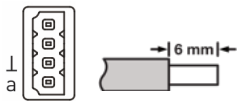
Ansluta apparaten



Isoleringslängd

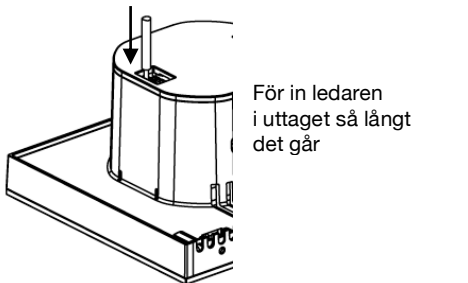


Ø 1 ... 1,5 mm², styva ledare rekommenderas



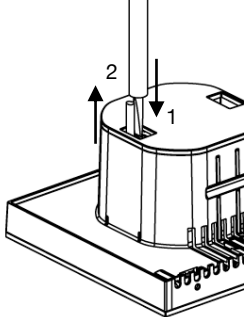
Ø 0,2 ... 0,5 mm², styva ledare rekommenderas

Ansluta ledaren



För in ledaren i uttaget så långt det går

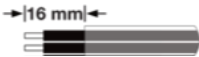
Ta bort ledaren



- 1. Tryck ner upplåsningen med en spårskruvmejsel (stl. 3)
- 2. Dra ut ledaren

Upprepa förloppet på alla ledarna

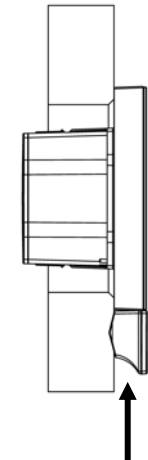
Klenspänningsledningarna ska föras genom den medföljande plastslangen före anslutningen. Det kan hända att slangen måste kortas av. Ledarna får inte sticka ut ur slangen mer än 16 mm. Slangen måste täcka ledarnas totala längd inuti dosan.



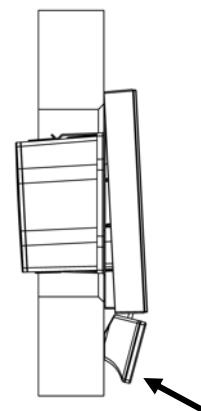
Demontera apparaten

Sätt det medföljande upplåsningsverktyget med frogblue-loggan framåt på cubens undersida. Upplåsningsverktygets stift måste föras in helt i cubens båda hål på cubens undre kant.

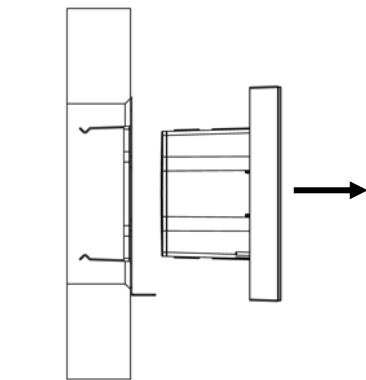
För att skydda väggen el. om underlaget är ojämnt ska den medföljande plastfolien läggas under upplåsningsverktyget.



Sätt in upplåsningsverktyget i båda hålen.



Tryck upplåsningsverktyget mot väggen för att låsa upp cuben.



Ta tag i cubens sidor och dra ut den ur hållaren.

Teknisk specifikation

Nätspänning AC 110–240 V~  
Nätfrekvens 50/60 Hz

Bluetooth Bluetooth 4.2 Low Energy

Frekvensband 2 400–2 483,5 MHz, max. 2,5 dBm

Ingång 1, anslutning potentialfri kontakt (självförsörjning 2 V/max. 1 mA) eller klenspänningskontakt (max. 30 VAC / 50 VDC)

Omgivningstemperatur -20 ... +55 °C  
Förvarings-/transporttemperatur -25 ... +70 °C

Utgång 1; 110–240 V~ 50/60 Hz

Kontakttyp µ, slutkontakt

Lämplig belastning Glödlampa  
Elektronisk transformator  
Induktiv belastning

Anslutningseffekt 1 200 W/1 200 VA (220–240 V~)  
600 W/600 VA (110–219 V~)

Mått (LxBxH) 81 x 81 x 45 mm  
Anslutningstyp Fjädrande plug in-anslutning  
Ledarearea elkabel 1 ... 1,5 mm²  
Ledarearea ingångar 0,2 ... 0,5 mm²  
Ledningslängd per ingång Max. 100 m

Med förbehåll för tekniska ändringar.

Garanti

Reklamerar enligt gällande lagstiftning hos återförsäljaren.

1. Observera

Apparaten innehåller litiumbatteri. När apparaten ska omhändertas får den inte eldas eller styckas upp mekaniskt.

Försäkran om överensstämmelse

Härmed försäkrar frogblue AG, Luxemburger Str. 6, 67657 Kaiserslautern att denna produkt motsvarar grundläggande krav och andra relevanta bestämmelser i direktiven

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

En kopia av försäkran om överensstämmelse finns på: www.frogblue.com