

frogblue Display

frogDisplay  
CU-Dis-A.01

Touch screen interfaccia utente

Uso conforme

Il touch screen di 3,5" dell'interfaccia utente per il comando di ad es. luce, ombreggiamento, riscaldamento e scenari. Con 2 ingressi per l'interrogazione di contatti della bassissima tensione senza alimentazione aggiuntiva.

Montaggio nella presa del dispositivo secondo DIN 49073. (Profondità presa min. 53 mm)

Avvertenze di sicurezza

Il montaggio dei dispositivi elettrici può essere eseguito solo da elettricisti.

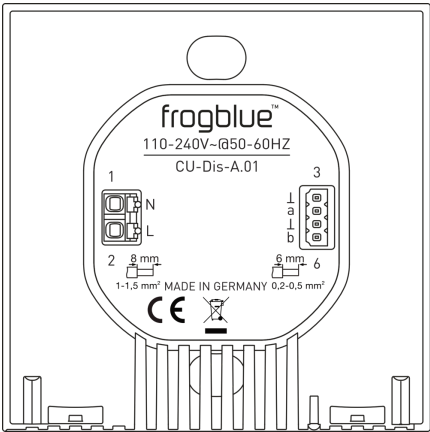
In caso di inosservanza delle istruzioni possono verificarsi danni al dispositivo, incendio o altri pericoli!

Pericolo a causa di folgorazione. Prima di lavori al dispositivo, staccare la tensione di rete e spegnere i fusibili.

Rispettare le prescrizioni nazionali.

Queste istruzioni fanno parte del prodotto e devono rimanere presso il cliente.

Struttura del dispositivo



L/N: Collegamento cavo di rete

a: Ingresso 1

b: Ingresso 2

L: Massa

Funzione

Informazioni di sistema

Questo dispositivo è un prodotto del sistema frogblue. Vengono presupposte conoscenze specialistiche acquisite nell'ambito di corsi di formazione frogblue.

La funzione del dispositivo dipende dal software. Informazioni dettagliate sulle versioni del software e sulle relative funzioni sono riportate sul sito web di frogblue.

Descrizioni tecniche, ulteriori istruzioni dettagliate e avvertenze sullo smaltimento corretto sono riportate nel manuale messo a disposizione del sito web di frogblue.

La messa in funzione e la configurazione vengono eseguite con l'app frogblue.

Caratteristiche del prodotto:

- Interfacce WiFi
- Interfaccia Bluetooth
- Touch screen interfaccia utente
- Sensore di prossimità, luminosità e temperatura
- Microfono e altoparlante
- Alimentazione tramite cavo di rete, nessun cablaggio supplementare necessario tra i moduli frogblue

Informazioni per elettricisti

Montaggio e collegamento elettrico



PERICOLO!

Folgorazione in caso di contatto con componenti sotto tensione.

La folgorazione può causare la morte.

Prima di lavori sul dispositivo, staccare la tensione e coprire i componenti sotto tensione presenti nella zona circostante!

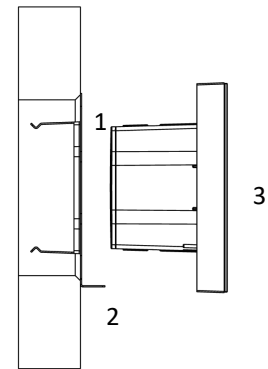


PERICOLO!

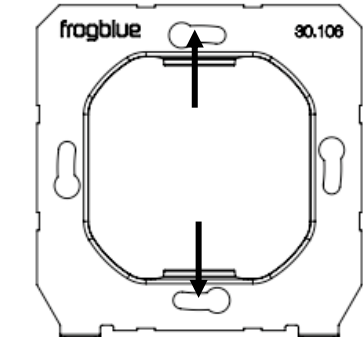
Agli ingressi non deve essere mai collegata tensione di rete (>50 V). Questa mette in pericolo la sicurezza dell'intero sistema! Le persone possono essere messe in pericolo, i dispositivi e le apparecchiature possono essere distrutti!

I cavi a bassissima tensione non devono essere posati nella stessa apertura dei cavi a bassa tensione della scatola di derivazione e dovrebbero essere posati quanto più lontani possibili.

Montare il dispositivo



Montare il telaio in metallo (1) alla presa del dispositivo. Le viti devono essere fissate preferibilmente alle posizioni contrassegnate.

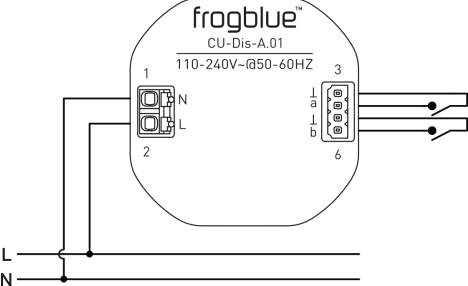


Le linguette di arresto (2) devono essere in basso.

Inserire il display (3) nel telaio in metallo. Prestare attenzione che le linguette di arresto (2) e le aperture del display (3) siano rivolte le une verso le altre.

Il display (3) deve essere montato solo in combinazione con il telaio in metallo (1).

Collegare il dispositivo

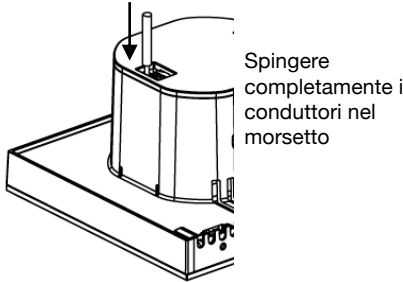


Lunghezza di spelatura

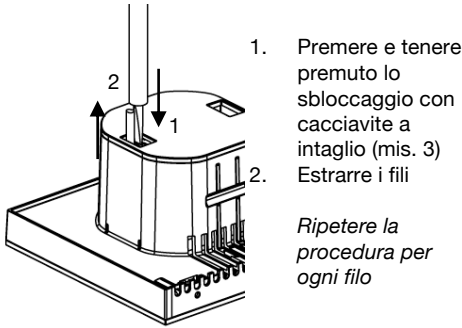
Ø 1 ... 1,5 mm²; conduttori rigidi consigliati

Ø 0,2 ... 0,5 mm²; conduttori rigidi consigliati

Collegare i fili



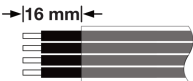
Scollegare i fili



Prima del collegamento, i fili a bassissima tensione devono essere posati nella guaina di plastica in dotazione. Eventualmente accorciare la guaina.

I fili possono sporgere massimo 16 mm dalla guaina.

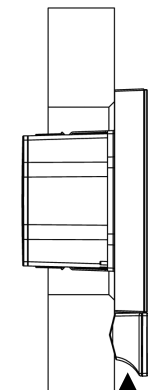
La guaina deve coprire l'intera lunghezza dei fili nella scatola di derivazione.



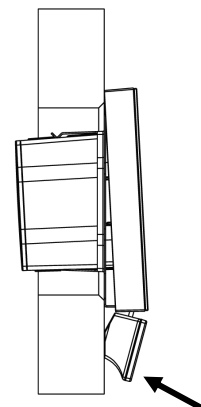
Smontare il dispositivo

Applicare l'utensile di sbloccaggio in dotazione sul bordo inferiore del display con il logo frogblue rivolto verso l'alto, inserendo le spine dell'utensile di sbloccaggio completamente nei 2 fori sul bordo inferiore del display.

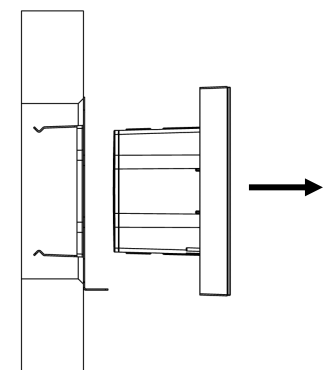
Per proteggere la superficie della parete o in presenza di fondi ruvidi, applicare la pellicola in plastica in dotazione sotto all'utensile di sbloccaggio.



Inserire l'utensile di sbloccaggio nei due fori.



Per sbloccare il cubo premere l'utensile di sbloccaggio verso la parete.



Afferrare il cubo lateralmente ed estrarlo dal supporto.

Dati tecnici

Tensione di rete AC 110-240 V~  
Frequenza di rete 50 / 60 Hz

Ingressi 2, collegamento di contatti a potenziale zero  
(Alimentazione propria 2 V / max. 1 mA)  
o contatti a bassissima tensione (max. 30 V AC / 50 V DC)

Bluetooth Bluetooth 4.2 Low Energy

Banda di frequenza 2400 – 2483,5 MHz, max. 4,5 dBm

WiFi 802.11 b/g/n; 2,4 GHz

Banda di frequenza 2400 – 2483,5 MHz max. 13,2 dBm

Temperatura ambiente -25 ... +45 °C  
Temperatura di magazzinaggio/trasporto -25 ... +70 °C

Dimensioni (Lung.xLarg.xAlt.) 81 x 81 x 45 mm  
Tipo di collegamento Morsetto a innesto a molla  
Sezione conduttore cavo di rete 1 ... 1,5 mm²  
Sezione conduttore ingressi 0,2 ... 0,5 mm²  
Lunghezza del cavo per ingresso max. 100 m

Con riserva di modifiche tecniche.

Garanzia

La garanzia ha validità nell'ambito delle disposizioni di legge ed eventuali rivendicazioni vengono evase tramite il rivenditore specializzato.

Dichiarazione di conformità

Con la presente la frogblue AG, Luxemburger Str. 6, 67657 Kaiserslautern, Germania, dichiara che questo prodotto soddisfa i requisiti di base e le altre condizioni rilevanti delle direttive

2014/53/UE Direttiva RED  
2011/65/UE Direttiva RoHS

Una copia della Dichiarazione di conformità è disponibile all'indirizzo: [www.frogblue.com](http://www.frogblue.com)