

## Termostato ambiente frogblue

**frog81-Control**  
CU-frog81-C.01

## Termostato ambiente multifunzione

### Uso conforme

Termostato ambiente multifunzione con le dimensioni 81 x 81 x 14,3 mm con visualizzazione a matrice LED, 5 superfici tattili e sensori per la misurazione della temperatura e dell'umidità dell'aria. Alimentazione di tensione tramite interfaccia frogPlug/fBus.

Per la messa in funzione è necessario un Plug230. **Non in dotazione.**

### Avvertenze di sicurezza

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

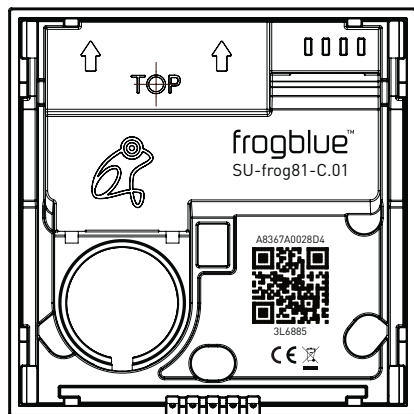
In caso di inosservanza delle istruzioni possono verificarsi danni al dispositivo, incendio o altri pericoli!

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



Nessun allacciamento di corrente diretto sul prodotto. Collegamento al Plug230 tramite connettore maschio.

### 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 sul sito web di frogblue.

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

#### Caratteristiche del prodotto:

- 1.5 superfici tattili in vetro
2. Interfaccia Bluetooth
3. Sensore di luminosità, umidità e temperatura
4. RTC-buffering
5. Alimentazione tramite Plug230

## 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!

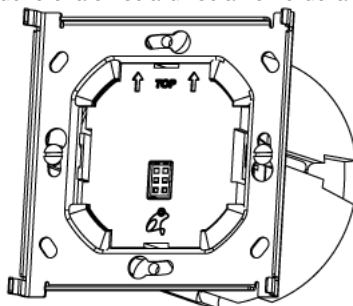
**Agli ingressi non deve essere mai collegata tensione di rete (>50 V). Questa mette in pericolo la sicurezza dell'intero sistema! Le persone possono essere messe in pericolo, i dispositivi e le apparecchiature possono essere distrutti!**

**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.**

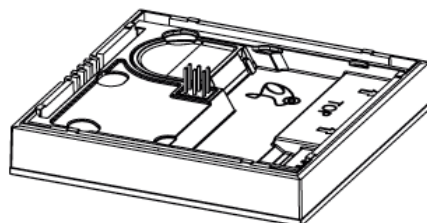
### Montare il dispositivo

Collegare Plug230 (**non in dotazione**) secondo le istruzioni per l'uso e fissarlo nella presa a incasso con il telaio in metallo in dotazione (30.185) e le viti.

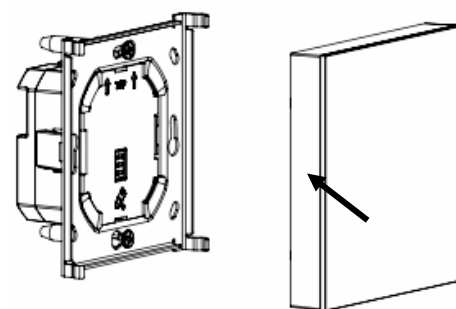
Rimuovere la striscia di isolamento della batteria



dal frog81. Inserire frog81 sul telaio e sul Plug230 con il connettore maschio. Osservare il giusto allineamento.

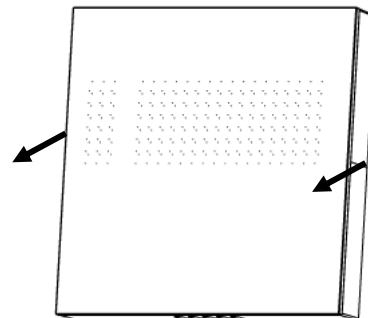


Allineare lateralmente frog81 all'alloggiamento. Rimuovere la pellicola protettiva.



### Smontare il dispositivo

Afferrare l'alloggiamento lateralmente ed estrarlo dal collegamento a innesto.



Smontaggio Plug230: vedi le istruzioni per l'uso corrispondenti.

### Dati tecnici

Tensione di rete max. 24V DC (fBus)  
oppure 3V DC (Plug230)

Bluetooth Bluetooth 4.2 Low Energy

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

Temperatura ambiente -20 ... +55 °C  
Temperatura di magazzino/trasporto -25 ... +70 °C

Spina interfaccia: SELV

Dimensioni (Lung.xLarg.xAlt.) 81 x 81 x 14 mm  
Tipo di collegamento fBus Morsetto a innesto a molla  
Sezione connettore cavo fBus 0,6 ... 0,8 mm Ø

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.



#### ATTENZIONE

**Il dispositivo è dotato di una batteria agli ioni di litio. Non smaltire il dispositivo buttandolo nel fuoco o frantumandolo meccanicamente.**

### 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)