

### frogblue Entry

#### frogEntry2-3 E2-3-12V.01

### Attuatore a 2 canale

#### Uso conforme

Attuatore di commutazione multifunzionale per il comando di apriporta elettrici con tensione di alimentazione di 12 V e serrature motore Mediator®.

Ingressi a 3 contatti per il rilevamento dello stato della porta o di interruttori in 2 circuiti isolati galvanicamente. Con funzioni comfort e di temporizzazione.

Montaggio nella presa del dispositivo secondo DIN 49073.

(Profondità della presa min. 53 mm per l'installazione dietro l'inserto dell'interruttore; con profondità ridotta è necessario il montaggio singolo.)

### Avvertenze di sicurezza

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

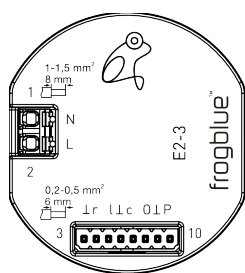
In caso di inosservanza delle istruzioni possono verificarsi danni al dispositivo, incendio o altri pericoli!

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  
r: Ingresso 1 (contatto campanello)  
l: Ingresso 2 (contatto chiavistello)  
c: Ingresso 3 (contatto magnete)  
O: Uscita 1 (12 V / 30 mA)  
P: Uscita 2 (12 V / min. 9 Ω)  
I: 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.

830.000036

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:

- Protezione dai cortocircuiti
- Disinserimento in base alla temperatura (>75 °C)
- Feedback dello stato di commutazione
- Tempi di accensione e spegnimento parametrizzabili
- Ritardo di accensione e spegnimento
- 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!**

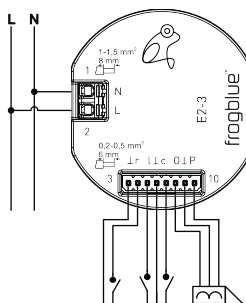


#### PERICOLO!

**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.**

#### Collegare e montare il dispositivo



#### Lunghezza di spelatura

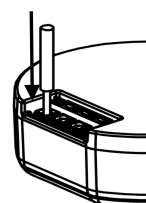


Ø 1 ... 1,5 mm²; conduttori rigidi consigliati



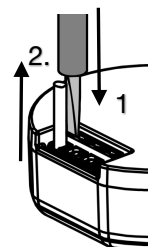
Ø 0,2 ... 0,5 mm²; conduttori rigidi consigliati

#### Collegare i fili



Spingere completamente i conduttori nel morsetto

#### Scollegare i fili

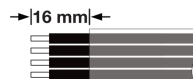


1. Premere e tenere premuto lo sbloccaggio con cacciavite a intaglio (mis. 3)
2. Estrarre i fili

Ripetere la procedura per ogni filo

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

**I cavi possono sporgere massimo 16 mm dalla guaina. La guaina deve coprire l'intera lunghezza dei cavi nella scatola di derivazione.**



### Dati tecnici

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

Ingressi 3; 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 MHz – 2483,5 MHz,  
max. 3,4 dBm

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

Uscite 2; 12 V

Potenza di collegamento P: 12 V / max. 0,3 A  
carico costante  
> 4 W max. 10 secondi  
12 V / max. 1,3 A

O: 0,36 W

Dimensioni (Lung.xLarg.xAlt.) 48 x 53 x 21 mm  
Tipo di collegamento Morsetto a innesto a molla  
Sezione conduttore cavo di rete 1 ... 1,5 mm²  
Sezione conduttore ingressi/uscite - / Uscita  
0,2 ... 0,5 mm²  
Lunghezza del cavo ingressi/uscite 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)