

## Produktinformation: Funk-Druckknopfmelder Power Line

Artikelnummer: 1.63.23

### Funktion

Für die manuelle Auslösung eines Hausalarms an einer funkvernetzten Meldergruppen und/oder einer Funk-Brandmeldezentrale bzw. Funk-Power Line. Die Signalisierung empfangener Alarme / Störungen kann gezielt ein- bzw. abgeschaltet werden. Die Realisierung großer Reichweiten ist durch das Zuschalten der integrierten Verstärkerfunktion möglich. Signalisierung eines notwendigen Batteriewechsels (30 Tage im voraus) durch LED-Blitz (LED Batterie) und Hupensignal.



### Technische Daten

#### Funk

Frequenz: Übertragung im ISM Band 433 MHz  
Funktechnologie: Transceiver  
Funksendeleistung: max. 10 mW ERP

#### Energie

Spannungsversorgung: 2 x 3V Lithiumbatterien Typ CR123A  
Nennstrom: typ. 45 µA  
Stromaufnahme Alarm: 50 mA  
Lebensdauer Batterie: ca. 15 Monate

#### Umwelt

Betriebstemperatur: -10°C bis + 55°C  
Lagerungstemperatur: -20°C bis + 60°C

#### Signalisierung

Alarm: LED Alarm, Hupe (Dauerton)  
Störung: LED Batterie, Hupe (Intervallton alle 45s)

#### Mechanische Daten

Maße / Gewicht: H.: 120 mm B.: 120 mm T.: 31 mm / ca. 300g  
Material / Farbe: Kunststoff / blau

Technische Änderungen vorbehalten.

### Installation / Inbetriebnahme

#### Konfigurationsmöglichkeiten des Funkmoduls im Funk-Druckknopfmelder Power Line:

- Bildung von Gruppen durch Einlernen der Funkmodule Power Line untereinander,
- Kommunikation zwischen Melder und Zentrale wahlweise mit Einzel- oder Gruppenidentifikation,
- gezielte Abschaltung der akustischen Signalisierung für empfangene Alarme anderer Melder mit gleicher Gruppenadresse,
- gezielte Einschaltung der akustischen Signalisierung für empfangene Störmeldungen anderer Melder mit gleicher Gruppenadresse,
- Weiterleitung von empfangenen Alarmen und Störungen durch Zuschaltung des integrierten Verstärkers an andere Melder mit gleicher Gruppenadresse.

#### Testfunktionen:

- Reichweitentest
- Testalarm

→ Durchführung zur Unterstützung der Projektierung, nach Montage der Melder und zu jeder Wartung

### Systemhinweise

#### Signalisierung von Alarmen / Störungen

**Alarm:** Wird ein Alarm durch einen F.DKM PL ausgelöst, sendet das Funkmodul Power Line ein Signal an die betreffenden Funkmodule. Diese aktivieren bei eingeschalteter Signalisierung für empfangene Alarme innerhalb von ca. 20 bzw. 40 (Verstärker!) Sekunden die Hupe der dazugehörigen Melder. Der Mastermelder leitet den empfangenen Alarm zusätzlich an die Zentrale weiter, die diesen ebenfalls nach ca. 20 s anzeigt (je nach gewähltem Mastermodus mit der Adresse des auslösenden Sensors oder mit der des Mastermelders). Wird ein Alarm durch den Mastermelder ausgelöst, erfolgt die Signalisierung


---

## Produktinformation: Funk-Druckknopfmelder Power Line

durch die Zentrale unmittelbar und nach ca. 20 bzw. 40 (Verstärker!) durch die anderen zur Gruppe gehörenden Melder. Ist der Alarm nicht mehr vorhanden, erfolgt innerhalb von 2 Minuten die Rücksetzung und die eingeschalteten Hupen verstummen.

**Störung:** Die Störung eines Gruppenmelders wird vom Funkmodul Power Line an die zur Gruppe gehörenden Funkmodule gesendet. Bei eingeschalteter Signalisierung für empfangene Störungen signalisieren diese innerhalb von 20 bzw. 40 (Verstärker!) Sekunden die Störung durch kurze, aufeinander folgende Hupentöne. Zwischen den Hupentönen liegt eine Pause von 2,5 Sekunden. Der Mastermelder leitet die empfangene Störung zusätzlich an die Zentrale weiter, die diese ebenfalls nach ca. 20 s anzeigt (je nach gewähltem Mastermodus mit der Adresse des auslösenden Sensors oder mit der des Mastermelders). Wird eine Störung durch den Mastermelder detektiert, erfolgt die Signalisierung durch die Zentrale unmittelbar und nach ca. 20 bzw. 40 (Verstärker!) durch die anderen zur Gruppe gehörenden Melder. Solange die Störung vorhanden ist, wiederholt sich dieser Vorgang alle 4 Stunden. Unabhängig davon signalisiert der auslösende Melder die Störung jede Minute durch Hupe und LED (siehe hierzu auch Bedienungsanleitung der jeweiligen Melder).

### Konformität

 Bei bestimmungsgemäßer Verwendung erfüllt der Funk-Druckknopfmelder Power Line die Anforderungen der R & TTE Richtlinie (1999/5/EG).