# RF-9011-07-1

**Drahtloser Repeater 433 MHz (63bit oder LoNa), ohne externe Antenne.**

## Allgemein

Der drahtlose Repeater empfängt Signale von 433-MHz-Sensoren mit Einlernmodus und sendet sie erneut. Somit wird die Entfernung vergrößert, in der ein drahtloser Sensor von der Zentrale oder vom drahtlosen Empfänger entfernt montiert werden kann. Er eignet sich daher ideal für Installationen, bei denen drahtlose Sensoren entweder außerhalb des Zentralenempfangs liegen oder den Sensortest nicht bestehen können.

Im Smart-Modus können bis zu 4 Repeater kaskadiert werden, um die drahtlose Abdeckung des drahtlosen Sicherheitssystems weiter zu erhöhen. In einem System können bis zu 16 Repeater verwendet werden.

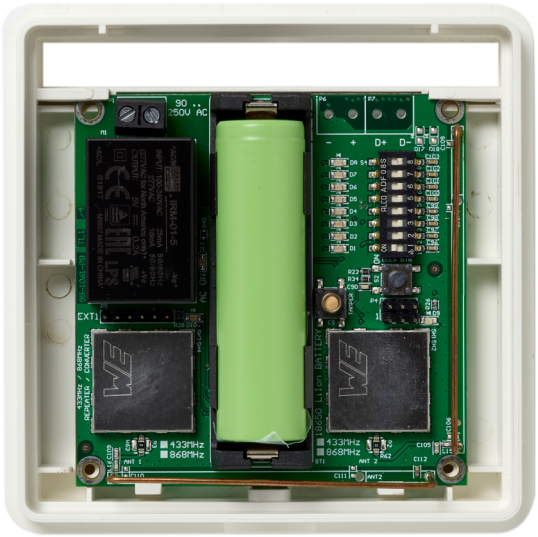
## Installation

Der Sabotageschutz des drahtlosen Repeaters überwacht das Öffnen des Gehäuses sowie das Entfernen des Geräts von der Wand. Aufgrund seines kompakten Designs und der Tatsache, dass keine sichtbaren Antennen vorhanden sind, kann er in jedem Innenraum eingesetzt werden.

Der Repeater wird über das Stromnetz mit Spannung versorgt und enthält einen wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Backup-Akku.

## Diagnose

Auf der Platine des drahtlosen Repeaters zeigen eine Reihe von Farb-LEDs das Funkstärkesignal (RSSI) an, mit dem der beste Standort innerhalb der Anwendung identifiziert werden kann, an dem die drahtlosen Sensoren installiert werden sollen. Neben dem RSSI-Wert können die LEDs auch den Grundrausch/Hintergrundpegel und den Batteriestand der enthaltenen Backup-Batterie anzeigen.



## Einzelheiten

- 433 MHz 63bit oder 433 MHz LoNa-Unterstützung, wählbar über Dip-Schalter
- Kompakte Größe und modernes Design
- Keine externen Antennen
- Visualisierung der Sensor-RSSI-Pegel, Grundrausch/Hintergrund-Pegel und Batteriestand
- Sabotageüberwachung für Abdeckung und Abriss
- -8dB Testfunktion
- Lithium-Ionen-Akku als Back-Up bei Stromausfall im Lieferumfang enthalten
- Meldet Netzausfall, niedrige Batterie, Gehäusesabotage, HF-Überwachung und HF-Störung
- EN50131 Grad 2, INCERT Grad 2 zertifiziert

# RF-9011-07-1

**Drahtloser Repeater 433 MHz (63bit oder LoNa), ohne externe Antenne.**

## Technische Spezifikationen

### General

| | |
|---|---|
| Expander type | Databus isolator / repeater |
| Compatibility | Dumb Modus : Advisor Advanced, EverOn |

### Wireless

| | |
|---|---|
| Operating frequency | 433 MHz |

### Backup

| | |
|---|---|
| Battery type | 3,6 V, 3200 mAh Lithium, Li-Ionen-Akku (im Lieferumfang enthalten)<br>Samsung INR18650-35E, Panasonic NCR18650B |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Operating voltage | 100 ~ 230V AC |
| Current consumption | min 11 mA<br>max 24.2 mA |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 102 x 102 x 33 mm |
| Net weight | 220 g |
| Colour | White |
| Material | ABS plastic |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Operating temperature | 0 bis +40°C |
| Relative humidity | 80% nicht kondensierend |
| Environment | Indoor |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Certification | EN50131 Grade 2, INCERT |

### Funk

| | |
|---|---|
| Unterstützte drahtlose Geräte | 433 MHz 63-Bit-Sensoren und Schlüsselanhänger<br>433 MHz LoNa-Sensoren und Repeater |
| Maximale Anzahl von Sensoren | 64 oder maximale Anzahl von der Zentrale unterstützt |
| Maximale Anzahl von Repeatern in der Daisy Chain | 4 |
| Maximale Anzahl von Repeatern in einem System | 16 |
| Maximale Leistung | 10 dBm |

Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.