

RF-9011-07-1

Drahtloser Repeater 433 MHz

Allgemein

Der drahtlose Repeater empfängt Signale von 433-MHz-Sensoren mit Einlernmodus und sendet sie erneut. Damit 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.

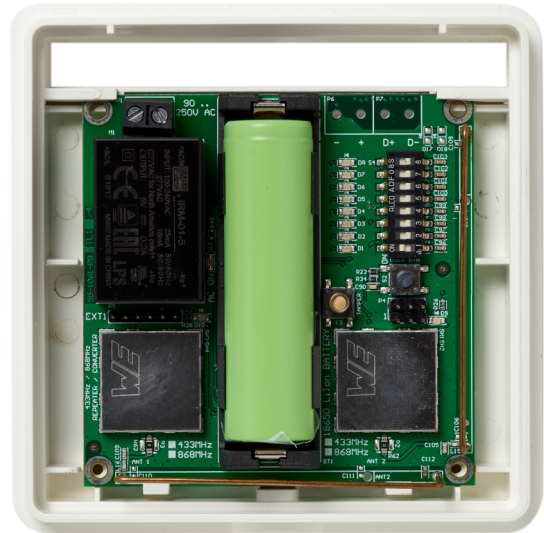
Installation

Der drahtlose Repeater verfügt über einen Sabotageschutz zum Öffnen des Gehäuses sowie zum 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 Strom versorgt und enthält einen wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Backup-Akku.

Diagnose

Auf dem drahtlosen Repeater zeigen eine Reihe von Farb-LEDs das Funkstärkesignal (RSSI) an, mit dem der beste Ort innerhalb der Anwendung identifiziert werden kann, an dem die drahtlosen Sensoren installiert werden sollen. Neben dem RSSI-Wert können die LEDs auch den Grundrauschenpegel und den Batteriestand der enthaltenen Akkus anzeigen.



Details

- 433 MHz 63bit oder 433 MHz LoNa-Unterstützung wählbar
- Kompakte Größe und modernes Design
- Keine externen Antennen
- Visualisierung des Sensor-RSSI, des Geräuschpegels, des Batteriestands
- Sabotageüberwachung für Abdeckung und Aufbruch
- -8dB Testfunktion
- Lithium-Ionen-Akku im Lieferumfang enthalten
- Meldet Wechselstromausfall, schwache Batterie, Manipulation, HF-Überwachung, HF-Störung
- EN50131 Grade 2, INCERT Grade 2

RF-9011-07-1

Drahtloser Repeater 433 MHz

Technical specifications

Backup

Batterietyp	3,6 V, 3200 mAh Lithium, Li-Ionen-Akku (im Lieferumfang enthalten) Samsung INR18650-35E, Panasonic NCR18650B
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Elektrische Angaben

Betriebsspannung	100 ~ 230Vac
Aktueller Verbrauch	min 11 mA max 24.2 mA

Physikalische Angaben

Abmessungen	102 x 102 x 33 mm
Nettogewicht	220 g
Farbe	Weiß
Material	ABS-Kunststoff

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	0 bis +40°C
Relative Luftfeuchtigkeit	80% nicht kondensierend
Umgebung	Innen

Standards & Zertifizierungen

Zertifizierung	EN50131 Grad 2, INCERT
----------------	------------------------

Funk

Kompatibilität	Dumb Modus : Advisor Advanced, ZeroWire
Unterstützte drahtlose Geräte	433 MHz 63-Bit-Sensoren und Schlüsselanhänger 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

