

# RF3227E Funkempfänger (433,42 MHz)

www.boschsecurity.de



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Zustandsmeldung bei Batteriestörung, Sabotage und Empfang des Sensorstatusberichts
- ▶ LED zur Anzeige des Empfängerstatus
- ▶ Sabotagekontakt für Abdeckung, Wand und Antenne
- ▶ Überwachungsbereichsvergrößerung durch zweiten Empfänger
- ▶ Über die Zentrale parametrierbares Überwachungsintervall

Mit dem RF3227E Funkempfänger können bis zu 96 Funkgeräte über den Options-Bus an kompatible Empfangszentralen angeschaltet werden. Der RF3227E unterstützt bis zu acht Bedienteile und 96 Funktaster bzw. Eingangssensoren. Zustandsmeldungen bei Sabotage, Überlastung und Sensorenausfall sichern das ordnungsgemäße Funktionieren des Systems. Die Empfangsfrequenz des RF3227E liegt bei 433,42 MHz.

## Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung
Europa	CE 2014/30/EU EMC Directive (EMC); 2014/35/EU Low-Voltage Directive (LVD); 1999/5/EC Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE); 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS)

## Planungshinweise

### Kompatibilität

Die folgenden Produkte sind mit dem RF3227E Funkempfänger kompatibel:

Kategorie	Produktnummer	Produktbeschreibung
Steuerung	CC7240-A	Solution 40 Zentrale
	DS7000 Serie	DS7240V2 Zentrale und DS7220V2 Zentrale
Melder	RF280ETHS	Funk-Rauchmelder
	RF835E	TriTech® Funkmelder
	RF940E	Funk-PIR-Melder
	RF1100E	Funk-Glasbruchmelder
	RF3401E	Funk-Punktmelder
	RF3405E	Funk-Erschütterungsmelder
Bedienteile und Funktaster	RF3332E	Funktaster mit zwei Tasten
	RF3334E	Funktaster mit vier Tasten
	RF3501E	Funk-Überfalltaster mit einer Taste
	RF3501LE	Funk-Überfalltaster mit einer Taste
	RF3503E	Funkübertrager mit zwei Tasten

**Montagehinweise**

Den Empfänger möglichst zentral zu allen Funksensoren montieren. Der Empfänger sollte vertikal mit einem Mindestabstand von 25 cm nach oben (für die Antennen) montiert werden. Bei der Montage des Empfängers sind feuchte Bereiche sowie Bereiche mit hohem Metall- oder Kabelanteil, wie Heizungs- oder Wirtschaftsräume zu vermeiden. Ist dies nicht möglich, sollte der Empfänger so montiert werden, dass die Antennen sich oberhalb der Metalloberflächen befinden.

**Verkabelung**

Die Drahtlänge zwischen Empfänger und Zentrale darf 300 m nicht überschreiten. Draht mit einem Durchmesser von mindestens 0,8 mm oder Litze mit einem Durchmesser von mindestens 1,0 mm verwenden. Der Anschluss zusätzlicher Geräte an den Bus kann zur Verringerung der maximalen Drahtlänge führen.

**Hinweis**

TP-Kabel oder geschirmte Kabel sind nicht zu verwenden.

**Bestellinformationen****RF3227E Funkempfänger (433,42 MHz)**

Empfängt Funksignale von bis zu 96 Funkgeräten

Bestellnummer

App.Schl.

VEPOS

**RF3227E | F.01U.522.870**

**4951**

**8155**

**Lieferumfang**

Anz.	Komponente
1	RF3227E Empfänger
1	433,42 MHz-Antenne
1	Montagematerial
1	Dokumentation

**Technische Daten****Umgebungsbedingungen**

Temperatur (Betrieb):	0 °C bis +65 °C
-----------------------	-----------------

**Gehäuse**

Abmessungen einschließlich Antenne:	25,6 cm x 15,2 cm x 3,0 cm
-------------------------------------	----------------------------

**Anforderung an Energieversorgung**

Stromaufnahme:	30 mA nominal
----------------	---------------

Eingangsspannung:	12 VDC
-------------------	--------

**Empfangseigenschaften**

Frequenz:	433,42 MHz
-----------	------------

Reichweite:	305 m
-------------	-------

**Eingetragene Marken**

TriTech® ist eine eingetragene Marke von Bosch Security Systems in den USA.

**Represented by:**

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5 und 7  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
de.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.de

**Weitere Produktinformationen:**  
Bosch Sicherheitssysteme STDE  
Werner-Heisenberg-Strasse 16  
34123 Kassel  
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08  
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399  
Einbruch/Brand/Access: -500/-199  
de.securitysystems@bosch.com  
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

**Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:**  
TeleAlarm SA - Bosch Group  
Rue du Pont 23  
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds  
Weitere Informationen erhalten Sie unter:  
Telefon +41 32 327 25 40  
Telefax +41 32 327 25 41  
ch.securitysystems@bosch.com  
www.telealarm.ch