

RADION Repeater

www.boschsecurity.de



BOSCH

Technik fürs Leben



Das Funksystem RADION von Bosch bietet genau die Reichweite, Skalierbarkeit und außergewöhnliche Batterielebensdauer, die zur Sicherstellung einer zuverlässigen Leistung und überragenden Qualität benötigt werden. Erweiterte Diagnosefunktionen und mehrere Optionen zur Geräteregistrierung ermöglichen eine problemlose und kosteneffiziente Installation und Wartung. Mit einem kompletten Sortiment an Peripheriegeräten bietet RADION außerdem Flexibilität für verschiedenste Anwendungen.

Systemübersicht

RADION repeater empfängt Übertragungen von RADION Sendern und überträgt sie zurück, um die Verlässlichkeit und Reichweite übertragener Nachrichten bei kompatiblen Sendern und deren zugeordneten, kompatiblen Empfängern zu erhöhen. RADION repeaters sind ideal für große Anlagen, mehrstöckige Gebäude, Geschäfte, Bildungseinrichtungen und Einkaufszentren.



- ▶ Betrieben mit Netzteiladapter
- ▶ Inklusive Lithium-Polymer-Notstromakku (72 Stunden) für Stromausfälle
- ▶ Überwachung von Akkukapazität, Abdeck- und Sabotageversuchen, Netzstromausfall und der Entfernung von der Befestigungsoberfläche.
- ▶ Verwendung von bis zu acht Repeatern in einem System
- ▶ Vergrößert die Reichweite und verbessert die Verlässlichkeit des Funksystems

Funktionsbeschreibung

RADION repeaters sind ideal zum Vergrößern und Verbessern der Funkreichweite bei Empfängern, die Signale von zugeordneten RADION Sendern nur schwer empfangen können.

LED-Anzeige

Die LED-Anzeige auf dem Repeater zeigt den Status des Repeaters sowie den Empfang und die Übertragung von RF-Informationspaketen an.

Lithium-Polymer-Akku

Der integrierte 72-Stunden-Notstromakku garantiert Systemzuverlässigkeit bei Stromausfällen.

Primärstromversorgung

Die Primärstromversorgung erfolgt durch einen Netzteiladapter. Das Netzteil ist separat erhältlich.

Selbstverriegelndes Gehäuse

Das selbstverriegelnde Gehäuse mit Schiebemechanismus verfügt über eine integrierte Mini-Wasserwaage und spezielle spaltfreie Hebe-Klemmleisten für eine denkbar einfache Montage.

Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung
USA	UL 365 – Police Station Burglar Alarm Units and Systems (Einbruchmeldezentralen mit Polizeiaufschtaltung) UL 609 – Local Burglar Alarm Units and Systems (Lokale Einbruchmeldezentralen) UL 636 – Holdup Alarm Units and Systems (Überfallmeldezentralen) UL 985 – Household Fire Warning System Units (Brandmeldezentralen für Privathaushalte) UL 1023 – Household Burglar Alarm System Units (Einbruchmeldezentralen für Privathaushalte) UL 1076 – Proprietary Burglar Alarm Units and Systems (Eigene Einbruchmeldezentralen) UL 1610 – Central Station Burglar Alarm Units (Einbruchmeldezentralen)

Region	Zertifizierung
Australien	RCM 36 068 450 171 [RFRP]
Europa	CE EMC, LVD, RoHS [RFRP]
	EN5013 1 Grade 2 [RFRP]
	EN5013 1 EN-ST-000236 [RFRP]
USA	FCC Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz
Kanada	IC 1249A-RWSSFT [RFDW-SM-A, RFDW-RM-A, RFBT-A, RFUN-A, RFKF-A, RFRP-A, RFPR-12-A, RFPR-C12-A, RFSM-A, RFPB-TB-A, RFPB-SB-A, RFKF-FB-A, RFKF-TB-A, RFIN-A, RFGB-A]
Brasilien	ANATEL [RFRP-A]

Planungshinweise

Montagehinweise

Sie können den Repeater in Wohnhäusern, Geschäfts- oder Industriegebäuden oder Bildungseinrichtungen anbringen, in denen bereits eine kompatible Zentrale und ein kompatibler Empfänger installiert sind.

Hinweise zur Verdrahtung

Der Netzteiladapter wird mit dem Repeater über die Anschlüsse rechts und links außen an der Klemmleiste verbunden.

LED-Überprüfung

Sobald der Repeater installiert ist, leuchtet die LED-Anzeige auf und zeigt damit an, dass eine Funkverbindung zwischen dem Repeater und einem kompatiblen Sender besteht.

Technische Daten

Eigenschaften

Abmessungen	139.7 mm x 209.6 mm x 31.8 mm (5.5 in x 8.25 in x 1.25 in)
Maximale Kabellänge	Weniger als 9 m
Kabeldurchmesser	0.65 mm (22 AWG) bis 2.0 mm (18 AWG)

Stromversorgung

Stromversorgung/Spannung	18 VAC, 50/60 Hz, 22 VA
Stromaufnahme	60 mA

Umgebungsbedingungen

Temperatur	Funktionsbereich: -10 °C bis +49 °C Nur UL: 0 °C bis +49 °C Nur EN 50130-5 Klasse II: -10 °C bis 40 °C
Umwelt	Entspricht EN50130-5 Klasse II
Relative Luftfeuchtigkeit	Bis 93% nicht kondensierend
Abreiß- und Deckel-Sabotagekontakt	Überträgt ein Sabotagekontaktsignal wenn die Einheit von ihrem Gehäuseboden entfernt oder von der Befestigungsoberfläche abgerissen wird.
Frequenz	433,42 MHz
Einsatz	Für den Betrieb in geschlossenen Räumen.

Kompatibilität

Empfänger	B810 Funkempfänger (nur kompatibel mit RFRP-A)
Steckernetzgerät	RFRP-A: <ul style="list-style-type: none"> • BOSCH CX4010 Steckernetzgerät – F. 01U.020.504 (110 VAC primäre Eingangsspannung, 18 VAC, 22 VA) • BOSCH D1640 Steckernetzgerät – 4.998.125.832 (16 VAC, 40 VA) • MG Electronics (MGT-1640), primär ausgelegt für 120 VAC, 60 Hz, 0,48 A, sekundär ausgelegt für 16,5 VAC, 40 VA • Codex (SEP-1640), primär ausgelegt für 120 VAC, 60 Hz, 0,48 A, sekundär ausgelegt für 16,5 VAC, 40 VA • TDC Teilenummer (DA-22-18), primär ausgelegt für 120 VAC, 60 Hz, 30 VA, sekundär ausgelegt für 18 VAC, 1,3 A, 22 VA

Bestellinformationen**RFRP-A (433,42 MHz)**

Für den Einsatz in Nord- und Südamerika

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
RFRP-A | F.01U.323.800**RFRP (433,42 MHz)**

Für den Einsatz in Europa, Afrika und Australien.

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
RFRP | F.01U.253.616 4235 9956**RFRP-CHI (433,42 MHz)**

Nur für den Einsatz in China.

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
RFRP-CHI | F.01U.253.634**Represented by:**

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com