

Wzmacniacz RADION

www.boschsecurity.com



BOSCH

Technologia bliżej nas



Bezprzewodowe zabezpieczenie RADION firmy Bosch oferuje duży zasięg, skalowalność i wyjątkowo długą żywotność akumulatora, zapewniając niezawodną pracę i doskonałą jakość. Zaawansowana diagnostyka oraz różne opcje dołączenia urządzenia do systemu sprawiają, że instalacja i konserwacja urządzenia są proste i ekonomiczne. Dzięki pełnej ofercie urządzeń peryferyjnych pilot RADION jest uniwersalny i może być stosowany praktycznie wszędzie.

Ogólne informacje o systemie

Urządzenie RADION repeater odbiera transmisje z nadajników RADION, a następnie przesyła je ponownie w celu poprawy niezawodności i zasięgu komunikatów kompatybilnych nadajników i przypisanego mu kompatybilnego odbiornika. Urządzenia RADION repeaters doskonale sprawdzają się w obiektach o dużych powierzchniach, budynkach wielopoziomowych, sklepach, kampusach uniwersyteckich i centrach handlowych.



- ▶ Zasilany za pomocą zasilacza sieciowego AC
- ▶ W zestawie akumulator litowo-polimerowy wystarczający na 72 godziny zasilania awaryjnego w przypadku awarii zasilania sieciowego
- ▶ Nadzorowanie stanów niskiego napięcia baterii, awarii zasilania sieciowego oraz zabezpieczenia antysabotażowego pod kątem zdjęcia obudowy i odłączenia od powierzchni montażowej
- ▶ Możliwość wykorzystania do 8 wzmacniaków w pojedynczym układzie
- ▶ Większy zasięg i wyższa niezawodność systemu bezprzewodowego

Funkcje

Urządzenia RADION repeaters idealnie nadają się do zwiększania i poprawy zasięgu sieci bezprzewodowej w przypadku występowania problemów z odbiorem wiadomości od przypisanych nadajników RADION.

Wskaźnik LED

Wskaźnik LED na wzmacniaku sygnalizuje jego stan oraz odbiera i przesyła pakiety danych drogą radiową.

Akumulator litowo-polimerowy

Wbudowany akumulator wystarczający na 72 godziny pomaga zapewnić niezawodność systemu w przypadku wystąpienia awarii zasilania sieciowego.

Zasilanie główne

Zasilanie główne zapewnia zasilacz sieciowy AC. Zasilacz sieciowy AC jest sprzedawany oddzielnie.

Samoblokująca obudowa

Rozsuwana, samoblokująca obudowa zawiera zintegrowaną poziomnicę pęcherzykową oraz specjalną, doskonale dopasowaną, wyjmowaną listwę zaciskową ułatwiającą montaż.

Certyfikaty i homologacje

Region	Certyfikat
US	UL 365 – Police Station Connected Burglar Alarm Units and Systems UL 609 – Local Burglar Alarm Units and Systems UL 636 – Holdup Alarm Units and Systems UL 985 – Household Fire Warning System Units UL 1023 – Household Burglar Alarm System Units UL 1076 – Proprietary Burglar Alarm Units and Systems UL 1610 – Central Station Burglar Alarm Units
Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości
Australia	RCM 36 068 450 171 [RFRP]
Europa	CE EMC, LVD, RoHS [RFRP]
	EN5013 1 EN-ST-000236 [RFRP]
	EN5013 1 Grade 2 [RFRP]
Belgia	INCERT [RFRP]
Stany Zjednoczone	UL [B810, RFRP-A]
	UL UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units
	UL UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	UL UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	UL UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units
	UL UL 609 - Standard for Local Burglar Alarm Units and Systems
	UL UL 636 - Holdup Alarm Units and Systems
	UL UL 985 - Household Fire Warning System Units
	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]
Brazylia	ANATEL [RFRP-A]
Singapur	iDA N0373-18 IMDA ESER Acknowledgement of Registration for Bosch RFRP

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

Zalecenia dotyczące montażu

Wzmacniak można montować w budynkach mieszkalnych, handlowych, przemysłowych lub uniwersyteckich, w których wcześniej została zainstalowana kompatybilna centrala oraz odbiornik.

Zalecenia dotyczące okablowania

Zasilacz sieciowy podłącza się do wzmacniacza za pomocą złączy po lewej i prawej stronie bloku zacisków.

Weryfikacja sygnalizowana diodami LED

Po zakończeniu instalacji wzmacniacza wskaźnik LED miga sygnalizując komunikację między wzmacniaczami i kompatybilnym nadajnikiem.

Parametry techniczne

Właściwości

Wymiary	139.7 mm x 209.6 mm x 31.8 mm (5.5 in x 8.25 in x 1.25 in)
Maksymalna długość przewodów	Poniżej 9 m
Powierzchnia przekroju żyły	0.65 mm (22 AWG) ÷ 2.0 mm (18 AWG)

Zasilanie

Zasilanie/napięcie	18 VAC, 50/60 Hz, 22 VA
Pobór prądu	60 mA

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	0° C ÷ +49° C (+32° F ÷ +120° F)
Wilgotność względna	Maks. 93%, bez kondensacji
Przełącznik antysabotażowy na ścianie i na obudowie	Przesyła sygnał przełącznika antysabotażowego, gdy urządzenie zostanie wymontowane z podstawy lub zdemontowane wraz z podstawą montażową.
Częstotliwość	433,42 MHz
Zastosowanie	Do użytku wewnątrz budynków.

Zgodność

Odbiorniki	Odbiornik bezprzewodowy B810 (zgodny tylko z modelem RFRP-A)
------------	--

Informacje do zamówień

RFRP-A Bezprzewodowy odbiornik IR

Przeznaczony na rynek Ameryki Północnej i Południowej
Numer zamówienia **RFRP-A**

RFRP Bezprzewodowy odbiornik IR

Na rynek Europy, Afryki i Australii.
Numer zamówienia **RFRP**

RFRP-CHI Bezprzewodowy odbiornik IR

Urządzenie przeznaczone wyłącznie na rynek chiński.
Numer zamówienia **RFRP-CHI**

Akcesoria

DE-45-18 Transformator, 230/18VAC 45VA, Euro
Transformator 230/18VAC 45VA do stosowania w Europie.

Numer zamówienia **DE-45-18**

Reprezentowane przez:

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