

## RADION repeater



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.



- ▶ Zasilacz sieciowy DC
- ▶ W zestawie akumulator litowo-jonowy wystarczający na 72 godziny zasilania awaryjnego w przypadku awarii zasilania
- ▶ Nadzorowanie stanów niskiego napięcia baterii, awarii zasilania sieciowego DC 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.

#### Bateria litowo-jonowa

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

#### Zasilanie główne

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

#### Samoblokująca obudowa

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

### Certyfikaty i homologacje

## 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 DC podłącza się do wzmacniacza sygnału za pomocą dwóch środkowych bloków zacisków, które znajdują się na zespole zacisków.

### Weryfikacja sygnalizowana diodami LED

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

### Zgodność

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Odbiorniki               | Odbiornik bezprzewodowy B810<br>Odbiornik bezprzewodowy B810-CHI<br>Odbiornik bezprzewodowy RFRC-OPT<br>Odbiornik bezprzewodowy RFRC-OPT-CHI<br>Odbiornik bezprzewodowy RFRC-STR<br>Odbiornik bezprzewodowy RFRC-STR2   |
| Zgodny zasilacz sieciowy | Zgodne transformatory typu plug-in do użytku ze wzmacniaczem RFRP2: <ul style="list-style-type: none"> <li>WR9QE1000A00N6WG3150 — zasilanie 12 V, 1 A za pomocą bloku NAM. (S/N: F.01U.398.526)</li> </ul> <p>W przypadku obiektów poza Stanami Zjednoczonymi transformatory muszą spełniać wymagania krajowe</p> |
| Zgodny zestaw bloku      | Q-KIT-INTL-6-WH-RB — międzynarodowe bloki do 12 V, 1 A. (S/N: F.01U.398.527)  |

## Parametry techniczne

### Parametry mechaniczne

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Wymiary (wys. x szer. x gł.) (mm) | 139,70 mm x 209,60 mm x 33,20 mm |
| Wymiary (wys. x szer. x gł.) (in) | 5,50 in x 8,25 in x 1,31 in      |
| Maksymalna długość przewodów      | Poniżej 60 m (200 ft)            |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Zgodny zasilacz sieciowy | Zgodne transformatory typu plug-in z certyfikatem do użytku ze wzmacniaczem RFRP2: <ul style="list-style-type: none"> <li>WR9QE1000A00N6WG3150 — zasilanie 12 V, 1 A za pomocą bloku NAM. (S/N: F.01U.398.526)</li> </ul> <p>W przypadku obiektów poza Stanami Zjednoczonymi transformatory muszą spełniać wymagania krajowe.</p> |
| Zgodny zestaw bloku      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Q-KIT-INTL-6-WH-RB — międzynarodowe bloki do 12 V, 1 A. (S/N: F.01U.398.527)</li> </ul>  |
| Średnica żyły            | 0.65 mm (22 AWG) ÷ 2.0 mm (18 AWG)  |

### Parametry elektryczne

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Napięcie wejściowe (V DC) | 12 V DC, 1 A<br>10–14 V DC, znamionowe                               |
| Akumulator rezerwowo      | Ten element jest wewnętrzny i nie jest wymieniany przez użytkownika. |
| Typowy pobór prądu        | 45 mA  |

### Warunki otoczenia

|   |   |
|---|---|
| Temperatura pracy (°C)                          | 0–49°C  |
| Temperatura pracy (°F)                          | 32–120°F  |
| Wilgotność względna robocza, bez skraplania (%) | 0 - 93%   |
| Klasa środowiskowa (EN 50130-5)                 | II  |
| Wilgotność względna                             | Maks. 93%, bez kondensacji  |
| Sabotaż zdjęcia obudowy i demontażem            | Przesyła sygnał sabotażowy, gdy urządzenie zostanie wymontowane z podstawy lub odłączone od mocowania.    |
| Testowanie urządzeń                             | W celu zapewnienia poprawności działania instalator powinien sprawdzić urządzenie co najmniej raz w roku. |
| Częstotliwość                                   | 433,42 MHz  |
| Zastosowanie                                    | Do zastosowań wewnętrznych.   |

## Informacje do zamówień

### **RFRP2 Bezprzewodowy odbiornik IR**

Połączenie nadajnika i odbiornika poprawiające ogólną jakość transmisji.

Numer zamówienia **RFRP2 | F.01U.389.906**

### **Urządzenie nadawczo-odbiorcze RFRP2-CHI**

Wyłącznie na rynek chiński.

Numer zamówienia **RFRP2-CHI | F.01U.383.365**

#### 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  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

##### **Germany:**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)