

B810 Bezprz. interfejs magistrali SDI2

www.boschsecurity.com



BOSCH

Technologia bliżej nas



- ▶ Niezawodny odbiór sygnałów radiowych jest możliwy dzięki podwójnym antenom wewnętrznym zapewniającym przestrzenność oraz polaryzację
- ▶ Zabezpieczenie antysabotażowe przed zdjęciem ze ściany
- ▶ Wiele opcji dołączenia urządzenia do systemu oraz diagnostyka sygnału radiowego gwarantują wydajny i efektywny montaż
- ▶ Nadzór strefy komunikacji bezprzewodowej (504), pilotów (1000) i wzmacniaków (8)
- ▶ Zewnętrzne diody LED stanu

Urządzenie bezprzewodowe RADION firmy Bosch oferuje duży zasięg, skalowalność i wyjątkowo długą żywotność baterii, 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

B810 to bezprzewodowy odbiornik łączący bezprzewodowe urządzenia peryferyjne RADION, takie jak czujki ruchu i czujki specjalne, piloty, przyciski napadowe, styki drzwiowe/okienne, wzmacniaki itd., co pozwala korzystać z paneli sterowania firmy Bosch za pomocą złącza magistrali SDI2.

Odbiornik obsługuje komunikację RF przy częstotliwości 433,42 MHz, która oferuje wyższy współczynnik penetracji, odbicia i załamania sygnału, co pozwala zapewnić lepszy zasięg i większą niezawodność. Odbiornik jest też wyposażony w dwie anteny zapewniające różnorodność przestrzenną i polaryzacji oraz dodatkowo podnoszące niezawodność

komunikacji radiowej. Odbiornik jest zamknięty w bezpiecznej obudowie, ma zabezpieczenie antysabotażowe, wykrywa i zgłasza zakłócenia częstotliwości radiowych. Odbiornik zapewnia nadzór strefy komunikacji bezprzewodowej (504), pilotów (1000) i wzmacniaków (8).

Uzyskanie dostępu do odbiornika jest proste, podobnie jak skonfigurowanie go z kompatybilnym panelem sterowania za pomocą przełącznika adresu umieszczonego z tyłu obudowy odbiornika. Przełącznik adresu odbiornika to jednocyfrowe ustawienie adresu odbiornika, umożliwiające łatwą instalację.

Funkcje

Odbiornik wykorzystuje bezprzewodowy protokół urządzeń RADION, który obsługuje następujące elementy:

- Komunikacja z magistralą SDI2
- Przetwarzanie danych o sabotażu
- Wykrywanie i raportowanie zakłóceń (blokowania) fal radiowych
- Siłę sygnału i raporty słabych sygnałów
- Zarządzanie bazą danych rejestracji urządzeń

Adresowanie przełącznika adresu

Wykorzystanie przełącznika adresu do łatwego przypisania adresu magistrali lub jego konfiguracji podczas instalacji.

Prosta instalacja

Przesuwana samoblokująca obudowa jest wyposażona w poziomice pęcherzykową oraz blok specjalnie dopasowanych zacisków unoszonych. Montaż jest dzięki temu łatwiejszy, szybszy i bardziej niezawodny.

Wyświetlacz LED

Wyświetlacz LED oferuje informacje na temat stanu odbiornika i jego połączeń oraz rozwiązywania problemów.

Wykrywanie i raportowanie zakłóceń (blokowania) fal radiowych

Odbiornik wykrywa zakłócenia fal i o nich informuje w sytuacjach, gdy hałas otoczenia przekracza próg zakłóceń przez okres 20 s bez przerwy.

Komunikacja

Pakiety informacji przesyłane drogą radiową są odbierane za pomocą dwóch anten zapewniających różnorodność przestrzenną oraz polaryzacji. Następnie odbiornik przekazuje 4-bitową sekwencję danych z powrotem do panelu sterowania w celu zmiany stanu.

Przełącznik antysabotażowy na ścianie i na obudowie

Odbiornik przekazuje sygnał o sabotażu, gdy urządzenie zostaje zdjęte z podstawy lub oderwane od ściany.

Certyfikaty i homologacje

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
Australia	RCM	[B810]
Stany Zjednoczone	ANSI-SIA	CP-01-2010-Control Panel Standard - Features for False Alarm Reduction
Europa	CE	EMC, LVD, R&TTE, RoHS [B810]
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 (6th edition)

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
	CSFM	California State Fire Marshal
	FCC	Part 15 Class B

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji**Zalecenia dotyczące montażu**

Bezprzewodowy odbiornik można montować w budynkach mieszkalnych, handlowych lub przemysłowych, w których wcześniej został zainstalowany kompatybilny panel sterowania. Odbiornik bezprzewodowy należy zamontować maksymalnie w odległości 243 m od panelu sterowania.

Zalecenia dotyczące okablowania

Odbiornik bezprzewodowy łączy się z panelem sterowania za pomocą połączeń SDI2 (zaciski PWR, A, B, COM). Do podłączania odbiornika do panelu sterowania należy wykorzystać przewód o odpowiedniej grubości.

Zgodność

B9512G/B8512G
B6512/B5512/B4512/B3512
Panele sterowania GV4 Series (D9412GV4, D7412GV4 v2.xx lub nowsza)
Czujka ruchu RFDL-11-A/RFDL-11
Standardowy styk drzwiowy/okienny RFDW-SM-A/RFDW-SM
Wpuszczany styk drzwiowy/okienny RFDW-RM-A/RRDW-RM
Wzmacniak RFRP-A/RFRP
Czujka ruchu RFPR-12-A/RFPR-12
Czujka ruchu RFPR-C12-A/RFPR-C12 (kurtyna)
Uniwersalny nadajnik RFUN-A/RFUN
Pilot 4-przyciskowy RFKF-FB-A /RFKF-FBS-A/RFKF-FB/RFKF-FBS
Pilot 2-przyciskowy RFKF-TB-A /RFKF-TBS-A/RFKF-TB/RFKF-TBS
Podwójny przycisk napadowy RFPB-TB-A/RFPB-TB
Pojedynczy przycisk napadowy RFPB-SB-A/RFPB-SB
Czujka stłuczenia szkła RFGA-A/RFGA
Czujka dymu RFSM-A/RFSM

Zawartość zestawu

Liczba	Komponent
1	Odbiornik bezprzewodowy
1	Zestaw montażowy
1	Instrukcja instalacji

Parametry techniczne**Właściwości**

Wymiary	139,70 mm x 209,60 mm x 31,80 mm
Długość przewodów	243 m
Grubość przewodów	0.65 mm (22 AWG) ÷ 2.0 mm (18 AWG)
Wykrywanie sabotażu	Przesyła sygnał sabotażu, gdy urządzenie zostanie wyjęte ze swojej podstawy lub odłączone od powierzchni montażowej.

Zasilanie

Zasilanie/napięcie	10–14 V DC, 12 V DC (znamionowe)
Maksymalny pobór prądu	70 mA
Częstotliwość	433,42 MHz

Parametry środowiskowe

Środowisko pracy	0° C ÷ +49° C (+32° F+120° F)
Wilgotność względna	Maks. 93%, bez kondensacji
Zastosowanie	Do zastosowań wewnętrznych.

Informacje do zamówień**B810 Bezprz. interfejs magistrali SDI2**

Odbiera sygnały radiowe z przekaźników, wzmacniaków i czujek stłuczenia szkła RADION. Działa przy częstotliwości 433,42 MHz. Do obsługi paneli sterowania magistrali SDI2.

Numer zamówienia **B810**

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