

# Pilot RADION

www.boschsecurity.pl



**BOSCH**

Technologia bliżej nas



- ▶ Odporny na wodę i pył
- ▶ Funkcje uzbrajania, rozbrajania i alarmu napadowego
- ▶ Przypisany do użytkownika; umożliwia precyzyjne raportowanie sygnałów otwierania i zamykania
- ▶ Wskaźnik LED
- ▶ Programowalne przyciski (dostępne tylko w modelu 4-przyciskowym)

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 urządzenie RADION jest elastyczne i może być stosowane praktycznie wszędzie.

## Przegląd systemu

RADION keyfob pozwala na uzbrojenie i rozbrojenie systemu bezpieczeństwa, a także wysłanie alarmu napadowego. Kody pilotów są niepowtarzalne, co daje pewność, że dany egzemplarz będzie współpracował wyłącznie z jednym kompatybilnym systemem. W wersji czteroprzyciskowej można zaprogramować dwa dodatkowe przyciski.

## Podstawowe funkcje

### Alarm napadowy

Po odpowiednim zaprogramowaniu pilot może wysłać alarm napadowy do centrum monitoringu. Aby wysłać alarm napadowy, należy jednocześnie nacisnąć i przytrzymać przyciski otwierania i zamykania przez co najmniej 600 ms.

### Wskaźnik LED

Świecenie wskaźnika informuje o wysłaniu sygnału do systemu bezpieczeństwa.

### Programowane przyciski

Pilot może obsługiwać dodatkowe urządzenia w strefie chronionej. W tym celu można zaprogramować dwa dodatkowe przyciski.

### Odporny na wodę i pył

Obudowa zapewnia odporność na wodę i pył.

### Transmisja szyfrowana

Piloty RADION z funkcją zsynchronizowanego szyfrowania zwiększają odporność na ataki przez powtórzenie (replay attack), zapewniając tym samym większe bezpieczeństwo systemu.

**Uwaga**

Piloty z funkcją szyfrowania wymagają użycia odbiorników RADION z oprogramowaniem układowym w wersji określonej w części **Zgodne odbiorniki**

**Certyfikaty i świadectwa**

Region	Certyfikat
US	UL 1023—domowe jednostki systemu alarmu kradzieżowego ANSI/SIA CP-01-2010 (RFKF-FB-A/RFKF-TB-A/ RFKF-FBS-A/RFKF-TBS-A)
Europa	CE dyrektywa EMC (EMC) 2004/108/WE dyrektywa dotycząca urządzeń niskiego napięcia (LVD) 2006/95/WE Sprzęt radiowy i końcowe urządzenia telekomunikacyjne (RTTE) 1999/5/WE EN50131-1 EN50131-3 EN50131-6 Grade 2 Klasa środowiskowa II
Australia	RCM

Region	Certyfikacja
Australia	RCM [RFKF-FB, RFKF-FBS, RFKF-TB, RFKF-TBS, RFPB-TB, RFPB-SB]
Europa	CE EMC, LVD, R&TTE, RoHS [RFKF-FB, RFKF-FBS, RFKF-TB, RFKF-TBS, RFPB-TB, RFPB-SB] EN50131-1 EN-ST-000164 [RFKF-TB, RFKF-TBS] EN50131-3 EN-ST-000165 [RFKF-FB, RFKF-FBS]
Belgia	INCERT B-509-0071 RADION RFKF-FB, RFKF-TB
Stany Zjednoczone	FCC Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz [433.42 MHz]
Kanada	IC 1249A-RWSSFT [-A model numbers]
Brazylia	ANATEL 4349-13-1855 [RFKF-FB-A] ANATEL 4278-13-1855 [RFPB-SB-A; RFPB-TB-A; RFKF-TB-A]

**Planowanie****Zalecane baterie**

W celu prawidłowej pracy pilota zaleca się stosowanie następujących baterii: Duracell DL2032, Varta CR2032 lub Panasonic CR2032.

**Dołączone części**

Liczba	Element
1	Pilot
1	Bateria litowa (CR2032) pastylkowa, 3 VDC
1	Dokumentacja

**Dane techniczne****Właściwości**

Wymiary	63,7 x 35,5 x 13,0 mm
---------	-----------------------

**Zasilanie**

Zasilanie/napięcie	Jedna bateria litowa CR2032, 3 VDC
Żywotność akumulatora	Maks. 5 lat

**Parametry środowiskowe**

Temperatura	Zakres podczas pracy: od -10 do 49°C  Tylko UL: 0°C do +49°C  EN 50130-5, tylko klasa II: od -10 do 40°C
Wilgotność względna	Maks. 93%, bez kondensacji
Częstotliwość	433,42 MHz
Zastosowanie	Do zastosowań wewnętrznych.

**Zgodne odbiorniki**

B810	Odbiornik magistrali SDI2
RFRC-OPT	Odbiornik magistrali rozszerzeń
RFRC-STR	Odbiornik magistrali Streamline

**Uwaga**

Wszystkie piloty typu RFKF-FBS/RFKF-TBS (w tym wersje -A oraz -CHI) są wyposażone w funkcję zsynchronizowanego szyfrowania i współpracują tylko z odbiornikami RADION z oprogramowaniem układowym w następującej wersji lub nowszym.

Zgodny odbiornik	Wersja oprogramowania układowego odbiornika
B810	wersja 2.01 lub nowsza
RFRC-OPT	wersja 1.3 lub nowsza
RFRC-STR	wersja 1.5 lub nowsza

**Znaki towarowe**

Wszystkie nazwy sprzętu i oprogramowania użyte w niniejszym dokumencie mogą być zarejestrowanymi znakami towarowymi objętymi stosowną ochroną.

**Zamówienia - informacje****RFKF-FB (433,42 MHz)**

Pilot zdalnego sterowania z czterema przyciskami. Przeznaczony na rynki w Europie, Afryce i Australii. Numer zamówienia **RFKF-FB**

**RFKF-FB-A (433,42 MHz)**

Pilot zdalnego sterowania z czterema przyciskami. Przeznaczony na rynki Ameryki Północnej i Południowej. Numer zamówienia **RFKF-FB-A**

**RFKF-FB-CHI (433,42 MHz)**

Pilot zdalnego sterowania z czterema przyciskami. Przeznaczony wyłącznie na rynek chiński. Numer zamówienia **RFKF-FB-CHI**

**RFKF-FBS (433,42 MHz)**

Pilot zdalnego sterowania z czterema przyciskami z funkcją szyfrowania. Przeznaczony na rynki w Europie, Afryce i Australii. Numer zamówienia **RFKF-FBS**

**RFKF-FBS-A (433,42 MHz)**

Pilot zdalnego sterowania z czterema przyciskami z funkcją szyfrowania. Przeznaczony na rynki Ameryki Północnej i Południowej. Numer zamówienia **RFKF-FBS-A**

**RFKF-FBS-CHI (433,42 MHz)**

Pilot zdalnego sterowania z czterema przyciskami z funkcją szyfrowania. Przeznaczony wyłącznie na rynek chiński. Numer zamówienia **RFKF-FBS-CHI**

**RFKF-TB (433,42 MHz)**

Pilot zdalnego sterowania z dwoma przyciskami. Przeznaczony na rynki w Europie, Afryce i Australii. Numer zamówienia **RFKF-TB**

**RFKF-TB-A (433,42 MHz)**

Pilot zdalnego sterowania z dwoma przyciskami. Przeznaczony na rynki Ameryki Północnej i Południowej. Numer zamówienia **RFKF-TB-A**

**RFKF-TB-CHI (433,42 MHz)**

Pilot zdalnego sterowania z dwoma przyciskami. Przeznaczony wyłącznie na rynek chiński. Numer zamówienia **RFKF-TB-CHI**

**RFKF-TBS (433,42 MHz)**

Pilot zdalnego sterowania z dwoma przyciskami z funkcją szyfrowania. Przeznaczony na rynki w Europie, Afryce i Australii. Numer zamówienia **RFKF-TBS**

**RFKF-TBS-A (433,42 MHz)**

Pilot zdalnego sterowania z dwoma przyciskami z funkcją szyfrowania. Przeznaczony na rynki Ameryki Północnej i Południowej.

Numer zamówienia **RFKF-TBS-A**

**RFKF-TBS-CHI (433,42 MHz)**

Pilot zdalnego sterowania z dwoma przyciskami z funkcją szyfrowania. Przeznaczony wyłącznie na rynek chiński.

Numer zamówienia **RFKF-TBS-CHI**

**Sprzęt****RFAC-BC-3**

Zaczepek na pasek do pilota i nadajnika napadowego RADION. Zestaw trzech sztuk, z których każde zawiera: zaczepek, dwie śruby i nakrętkę blokującą.

Numer zamówienia **RFAC-BC-3**

**RFAC-LY-10**

Smycz do pilota i nadajnika napadowego RADION. Dziesięć smyczy zapakowanych oddzielnie w foliowe torebki.

Numer zamówienia **RFAC-LY-10**

**Reprezentowana przez:**

**Poland**  
Robert Bosch Sp. z o.o.  
Jutrzenki 105 str.  
02-231 Warszawa  
Phone: +48 22 715 4101  
Fax: +48 22 715 4105  
pl.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.pl