



## Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony XB5R
Typ produktu lub komponentu	Produkt bezprzewodowy i bezakumulatorowy
Skrócona nazwa urządzenia	ZBRA
Przeznaczenie urządzenia	Wireless Schneider Electric ecosystem devices
Zastosowanie kasety sterowniczej	Przetwornik (nadawanie i odbiór)
Kolor podstawy obudowy	Czarny (RAL 9011)
Kolor pokrywy	Przezroczysty
Materiał	Poliwęglan
Frequency	2405 MHz dla nadajnik 2405 MHz dla odbiornik
Emission class	5M00G7W
Typ anteny	Wielokierunkowa

## Parametry uzupełniające

Protokół portu komunikacyjnego	Zigbee energia ekologiczna w 2,4 GHz zgodnie z IEEE 802,15,4
Wzmocnienie anteny	0 dB
Maksymalna odległość wykrywania	300 m nadajnik w skrzynce typu XAL D, odbiornik w metalowej obud. i antena przekaźnik.
Emission power	3 mW
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24...240 V AC/DC 50/60 Hz - 10...10 %
Pobór mocy w [W]	4 W AC/DC
Położenie pracy	Pionowy
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED zielony dla załączony 1 lampka LED zielony dla sygnał emisji
Kategoria przepięć	III zgodnie z IEC 60664-1
Znamionowe napięcie wytrzymałwane częstotliwości sieciowej	4 kV 50 Hz zgodnie z IEC 60947-5-1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane [Uimp]	4 kV
Przyłącza elektryczne	2 kable przewodzące 0,34 mm <sup>2</sup> - elastyczny - 5 m zgodnie z IEC 60947-1
Moment dokręcania	0,6 N.m zgodnie z IEC 60947-1
Materiał obudowy	Plastik samogasnący
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	0,4 A bezpiecznik typ szybkie przepalenie
Maksymalne obciążenie w W	1 mW
Liczba kanałów	1
Technika modulacji	O-QPSK
Szerokość pasma	5 MHz
Masa produktu	0,2 kg

## Środowisko pracy

Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Wilgotność względna	90 % w -20...55 °C, bez kondensacji zgodnie z ETSI EN 300 440-1
Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny	Klasa II zgodnie z IEC 61140
Stopień ochrony IP	IP65 zgodnie z IEC 60529 55 °C 0.1 m
Stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60664-1
Stopień ochrony IK	IK03 zgodnie z IEC 62262
Umowa radiowa	RSS SRRC ANATEL, typ III zgodnie z ETSI EN 301 489-3 ARIB T66, klasa 2 zgodnie z ETSI EN 301 489-3 FCC, kategoria 2 zgodnie z ETSI EN 300 440-1 ICASA, kategoria 1 zgodnie z ETSI EN 300 440-1
Certyfikaty produktu	CCC[RETURN]BT 2006/95/ EC[RETURN]UL[RETURN]GOST[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]C-Tick
Wytyczne	1999/5/EC - dyrektywa R&TTE 2004/108/EC - kompatybilność elektromagnetyczna
Odporność na wibracje	+/-0.5 mm (f= 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6 6 gn (f= 55...150 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	25 gn (czas trwania = 6 ms) dla 6000 wstrząsów zgodnie z IEC 60068-2-27 15 gn (czas trwania = 11 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27
Rezystancja izolacji	> 500 MΩ w 500 V prąd stały (DC) zgodnie z NF C 20030
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V zgodnie z IEC 60664-1
Kompatybilność elektromagnetyczna	Odporność na warunki przemysłowe conforming to IEC 61000-6-2 Przewodzenie i emisja promienista klasa B conforming to CISPR 22 Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne - test level: 8 kV (na wolnym powietrzu (w częściach izolacyjnych)) conforming to IEC 61000-4-2 Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne - test level: 6 kV (Na zestyku (na częściach metalowych)) conforming to IEC 61000-4-2 Podatność na pola elektromagnetyczne - test level: 10 V/m (80...2000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Podatność na pola elektromagnetyczne - test level: 3 V/m (80...2700 MHz, dystans = 20 m) conforming to IEC 61000-4-3 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar - test level: 2 kV conforming to IEC 61000-4-4 1.2/50 μs test odporności na udar - test level: 1 kV (tryb różnicowy) conforming to IEC 61000-4-5 1.2/50 μs test odporności na udar - test level: 2 kV (tryb wspólny) conforming to IEC 61000-4-5 Przewodzone zakłócenia RF - test level: 10 V conforming to IEC 61000-4-6 Odporność na krótkie zaniki zasilania i spadki napięcia conforming to IEC 61000-4-11 Promieniowanie conforming to ETSI EN 300 440-1 Przewodzona emisja conforming to EN 300-489-1 Przewodzona emisja conforming to ETSI EN 300 489-3 Promieniowanie conforming to ETSI EN 300 440-2

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	8,000 cm
Szerokość opakowania 1	8,000 cm
Długość opakowania 1	18,700 cm
Waga opakowania 1	267,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	18
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	5,293 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	<a href="#">Deklaracja REACh</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>
Kulistość – profil	<a href="#">Informacja O Żywotności</a>
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

## Warunki gwarancji

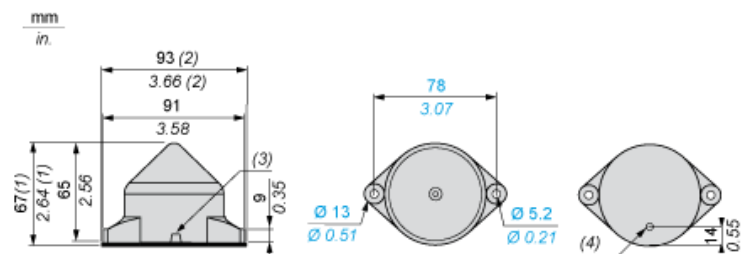
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

# Karta danych technicznych ZBRA1

## produktu

### Dimensions Drawings

#### Relay-Antenna



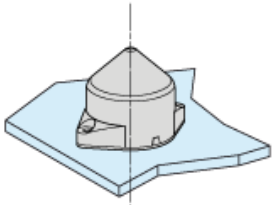
- (1) Knock-out for wire routing, maximum capacity 14 mm/0.55 in.
- (2) With seal
- (3) Radial cable route
- (4) Axial cable route

# Karta danych technicznych ZBRA1

## produktu

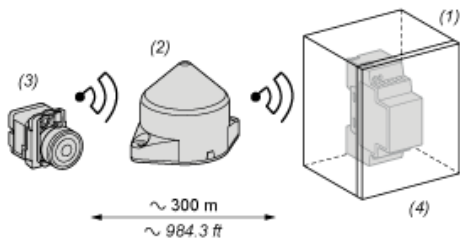
### Mounting and Clearance

#### Antenna Mounting



The antenna is installed following his vertical axis

#### Antenna Clearance in a Metal Enclosure



- (1): Metal enclosure
- (2): Relay Antenna
- (3): Transmitter
- (4): Receiver

The range is reduced if the transmitter is placed in a metal enclosure (reduction factor: approx 10%).

Glass window	10...20 %
Plaster wall	30...45 %
Brick wall	60 %
Concrete wall	70...80 %
Metal structure	50...100 %

# Karta danych technicznych ZBRA1

## produktu

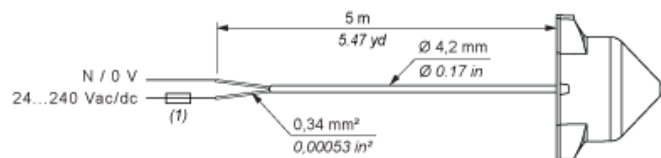
### Connections and Schema

---

#### Relay-Antenna

---

#### Wiring Diagram



(1) 400 mA fast-blow fuse