

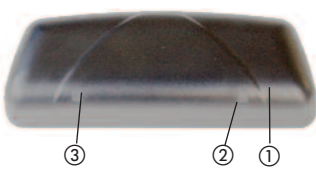
Czujnik radarowy do otwierania
drzwi automatycznych

PrimeMotion B

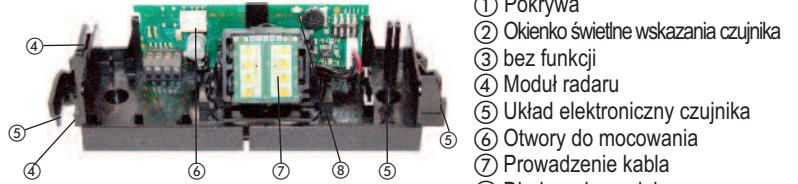
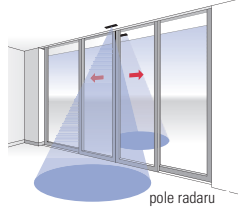
Zachować na później!

Instrukcja obsługi

Informacje ogólne



PrimeMotion B



- ① Pokrywa
- ② Okienko świetlne wskazania czujnika
- ③ bez funkcji
- ④ Moduł radaru
- ⑤ Układ elektroniczny czujnika
- ⑥ Otwory do mocowania
- ⑦ Prowadzenie kabla
- ⑧ Dioda radaru: zielona

1 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Należy przestrzegać krajowych i międzynarodowych przepisów dotyczących bezpieczeństwa drzwi.

Montaż i uruchomienie czujnika tylko przez przeszkolony personel specjalistyczny.

Naprawy urządzenia mogą być dokonywane tylko przez firmę Bircher Regłomat.

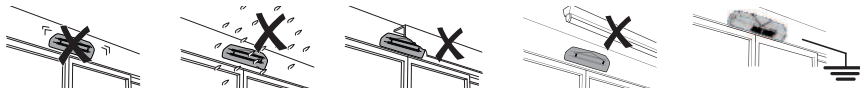
Urządzenie może być eksploatowane tylko na obniżonych napięciach ochronnych (SELV) z bezpiecznym odłączeniem elektrycznym.

Funkcje zabezpieczające danej aplikacji należy zawsze traktować całościowo, nigdy tylko w odniesieniu do jednej części instalacji.

Ocena ryzyka i poprawna zabudowa czujnika i instalacji drzwiowej należy do zakresu odpowiedzialności instalatora.

Należy z zasady unikać dotykania podzespołów elektronicznych i optycznych.

Należy właściwie uziemić napęd drzwi i profil wspierający.



Uruchomienie

Zalecany przebieg uruchomienia: I. Montaż, II. Podłączenie, III. Inicjacja

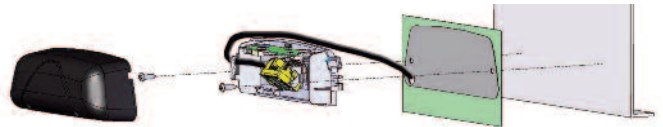
2 Montaż

Montaż

1. Zdjąć pokrywę
2. Ułożyć i podłączyć kabel
3. Zamontować czujnik

Montaż czujnika

1. Ustawić szablon wiertarski
2. Wywiercić otwory, usunąć szablon wiertarski
3. Ułożyć kabel i zamontować czujnik

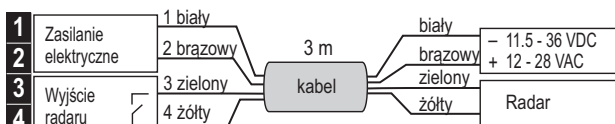


3 Przyłącza elektryczne

Podłączenie

PrimeMotion B

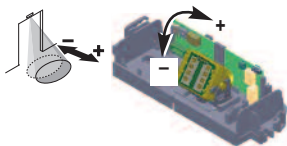
Sterowanie



4 Precyzyjna mechaniczna regulacja pola radaru

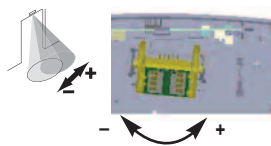
Manualne ustawianie kąta nachylenia

0° ... +45° krokami co 5°



Manualne ustawianie kąta obrotu

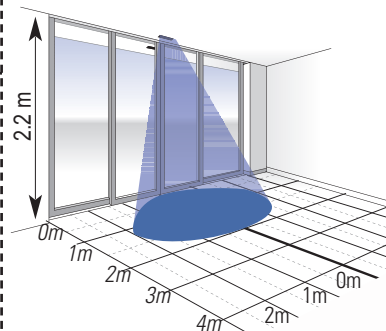
-20° ... +20° krokami co 5°



Szerokie pole radaru

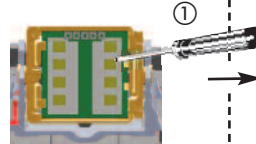


Kąt nachylenia: 35°



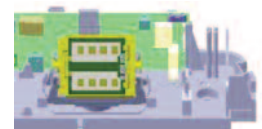
min. = 0,5 x 0,25, max. = 4 x 2 m (szerokość x głębokość)

Obrócić o 90°

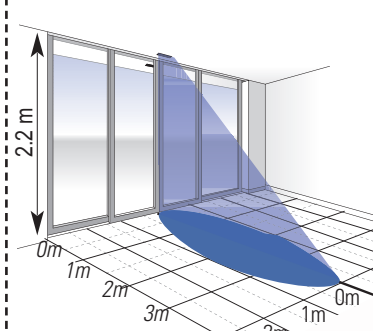


90°

Wąskie pole radaru



Kąt nachylenia: 35°



min. = 0,16 x 0,8, max. = 2 x 4 m (szerokość x głębokość)

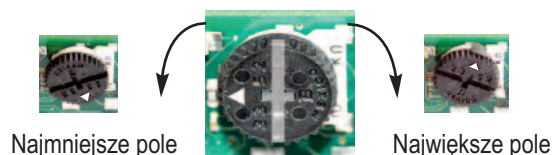
5 Manualna konfiguracja DIP-Switch i potencjometru

DIP-switsj

	4	Wyjście radaru (aktywne / pasywne, NO/NC)
	3	Filtr zakłóceń (drzwi i zakłócenia EMC)
	2	optymalizacja ruchu poprzecznego i filtrskrzydła obrotowego
	1	identyfikacja kierunku

Potencjometr

Średnie pole



Funkcje radaru		Opis
Wielkość pola		 1 = najmniejsze pole radaru (dioda zamiga raz), 2 ..., 3* = średnie pole radaru (zamiga 3 razy), 4 ... 5 = największe pole radaru (zamiga 5 razy)
Identyfikacja kierunku		 ON = w obu kierunkach OFF* = do przodu
Optymalizacja ruchu poprzecznego CTO (Cross Traffic Optimisation)		 ON = włączona funkcja CTO OFF* = wyłączona
Filtr drzwiowy (zakłócenie dla radaru)		 ON = filtr drzwiowy i zakłóceń włączony (zakłócenia kompatybilności elektromagnetycznej, np. świetlówek), OFF* = filtr wyłączony
Wyjście radaru		 ON = pasywne (NC) OFF* = aktywne (NO)

* Ustawienie fabryczne

6 Usuwanie zakłóceń

Zielona dioda	Występujący błąd	Usuwanie
	Wyzwalanie radaru przy zamykaniu drzwi	1. Kąt radaru ustawić dalej od drzwi. 2. Dostosować wielkość pola radaru.
Świeci światłem stałym	Błędna inicjacja radaru bez widocznej ingerencji obcej	1. Unikać oświetlenia (np. świetlówek) w pobliżu czujnika. 2. Z otoczenia czujnika usunąć ruchome obiekty (rośliny, tablice reklamowe itp.). 3. Unikać silnych wibracji przy czujniku. 4. Ewentualny wpływ pobliskiego drugiego czujnika radarowego (bardzo mało prawdopodobne).

7 Najważniejsze dane techniczne

Technologia	Radarowy moduł o podwójnym polu, 24.125 GHz
Wysokość montażowa	1.8 - 4 m
Zasilanie elektryczne	≤ 120 mA @ 11.5 - 32 VDC, 12 - 28 VAC
Moc pobierana	< 4 Watt
Prąd włączenia	≤ 800 mA
Wyjście radaru	Przełącznik półprzewodnikowy maks. napięcie zestyku: 48 V (AC) / 48 V (DC), maks. rezystancja zestyku: 30 omów maks. prąd obciążenia: 80 mA, maks. moc załączalna: 500 mW (AC) / 500 mW (DC)
Klasa ochronności	Przystosowana do użytku wg IP54
Temperatura robocza	-20° do 60° C
Wymiary	172 x 60 x 48 mm (długość x szerokość x głębokość)
Ciężar	120 g

8 Deklaracja Zgodności, identyfikacja roku produkcji na podstawie numeru serii

8.1 Deklaracja Zgodności

Producent: Bircher Reglomat AG, Wiesengasse 20, CH-8222 Beringen
 Przestrzegano następujących dyrektyw: RoHS 2011/65/EU, RED 2014/53/EU, EMC 2014/30/EU
 Wersje produktu: PrimeMotion B

8.2 Identyfikacja roku produkcji na podstawie numeru serii

9 Kontakt



Rok, miesiąc, dzień

Producent:

Bircher Reglomat AG
 Wiesengasse 20
 CH-8222 Beringen
www.bircher-reglomat.com

Danish seller:

Swissdoor ApS
 Stenhuggervej 2
 DK-5471 Sønderød
mail@swissdoor.dk
www.swissdoor.dk