

FOTOKOMÓRKA PB

automatyka bramowa, ale nie tylko...

1. Najważniejsze zalety:

- ✘ nadajnik, baterie 2 x AA - tanie i ogólnodostępne, możliwe również zasilanie zewnętrzne 12-24V AC/DC,
- ✘ wejście EDGE NC w nadajniku do wyłącznika krawędziowego na bramie przesuwnej,
- ✘ zasięg 10m,
- ✘ kąt w poziomie +/- 95° ,
- ✘ możliwy montaż również w płaszczyźnie bramy,
- ✘ zasilanie odbiornika 12-24V AC/DC,
- ✘ sygnalizacja słabej baterii buzerem w odbiorniku i wyjściem przekąźnikowym, zwartym gdy słaba bateria,
- ✘ dioda LED w odbiorniku,
- ✘ dwa tryby sygnalizacji pracy: tryb BUZER i tryb LED,
- ✘ styki przekąźnika NC/NO ustawiane zworą.

2. Działanie fotokomórki

Gdy do odbiornika dociera sygnał nadajnika, przekąźnik FOTO jest włączony, a gdy odbiornik nie wykrywa wiązki podczerwieni z nadajnika przekąźnik FOTO jest wyłączony. Styki przekąźnika są zwarte lub rozwarte w zależności od konfiguracji zworki.

Fotokomórka posiada dwa tryby sygnalizacji pracy odbiornika:

Sygnalizacja pracy odbiornika Tryb BUZER:

- gdy do odbiornika dociera sygnał nadajnika: dioda LED w module odbiorczym świeci i brak sygnału buzera,
- do odbiornika nie dociera sygnał nadajnika: dioda LED zgaszona, ciągły sygnał buzera (zwora BUZER - włączony),

Sygnalizacja pracy odbiornika Tryb LED:

- do odbiornika dociera sygnał nadajnika: dioda LED w module odbiorczym zgaszona i brak sygnału buzera,
- do odbiornika nie dociera sygnał nadajnika: dioda LED świeci, brak sygnału buzera,

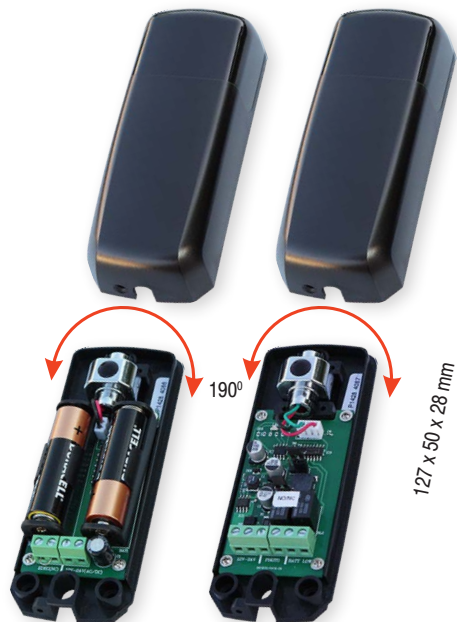
BATERIA: Jeżeli stan baterii zasilającej nadajnik zbliży się do wartości minimalnej, a odbiornik odbiera sygnał nadajnika - zwarty zostaje przekąźnik słabej baterii i słychać przerywany sygnał buzera (zwora BUZER - włączony).

EDGE: Jeżeli wejście EDGE nadajnika jest zwarte, nadajnik pracuje normalnie. Jeżeli wejście EDGE jest rozwarte, nadajnik nie pracuje i praktycznie nie pobiera prądu z baterii. Wejście EDGE można wykorzystać do zatrzymania skrzydła, gdy nadajnik zamontowany jest na skrzydle przesuwym z czujnikiem krawędziowym.

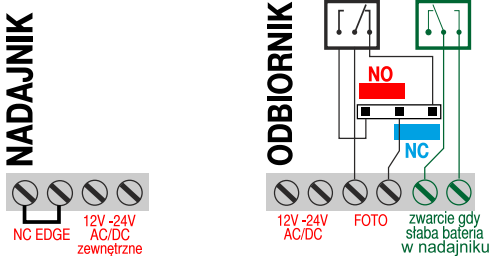
Zmiana trybów sygnalizacji pracy - tryb **BUZER** / tryb **LED**: dwudziestokrotne przerwanie wiązki nadajnika - czas pomiędzy przerywaniami wiązki musi być mniejszy niż 3s - zmienia tryb sygnalizacji pracy na przeciwny. Zmianę trybu potwierdza pięciotonowa melodyjka zwana hymnem kibica.

Zworką BUZER w odbiorniku można całkowicie, elektrycznie odłączyć buzer.

W tym trybie pracy przerwanie wiązki powoduje tylko zgaszenie diody LED, a słabą baterię nadajnika sygnalizuje tylko zwarty przekąźnik słabej baterii.



3. Wyprowadzenia

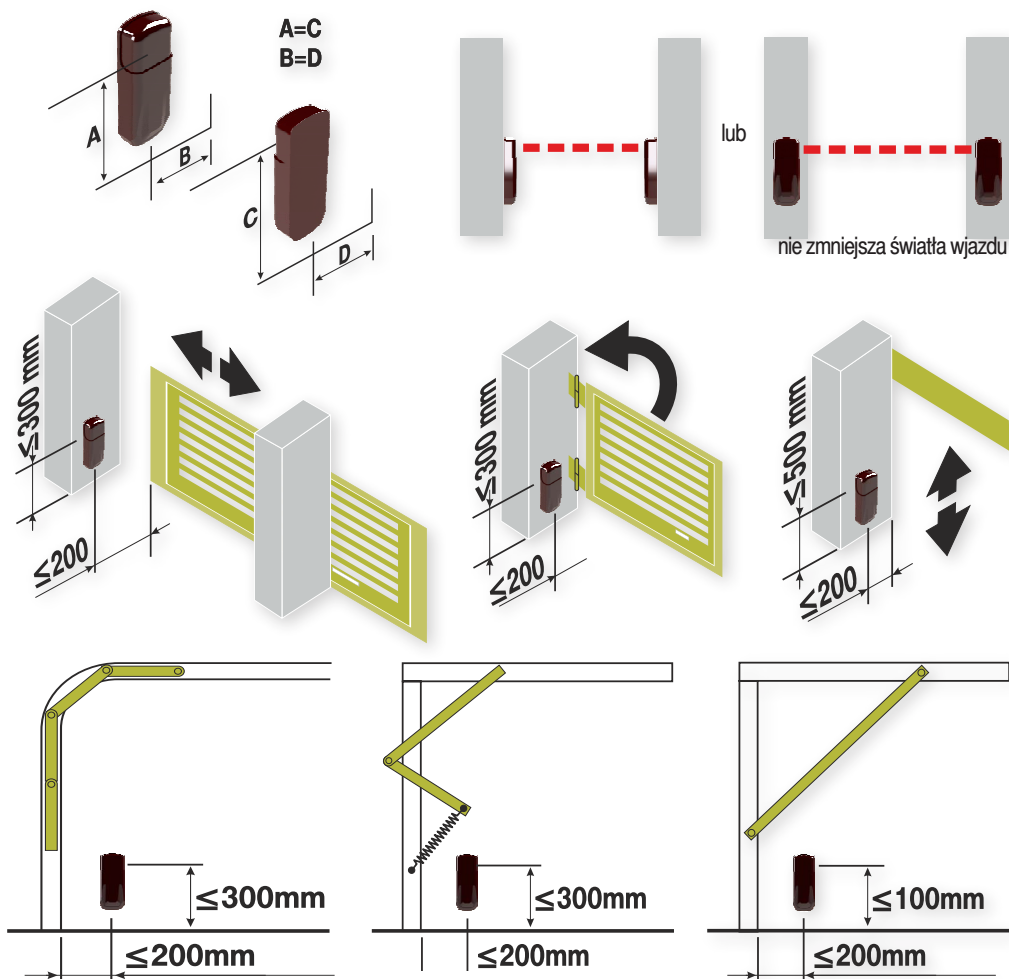


4. Dane techniczne

Lp	Nazwa	Wartość
1	Zasilanie odbiornika	12-24V AC/DC
2	Zasilanie nadajnika	2x 1.5V AA lub 12-24V AC/DC
3	Pobór prądu nadajnik	praca < 400uA, Edge rozwarty < 20uA
4	Pobór prądu odbiornik	< 50mA (oba PK włączone)
5	Długość fali	940nm
6	Temperatura pracy	od -20° do +60°C
7	Kąt nadawania i odbioru	+/- 95°
8	Zasięg działania	10m
9	Klasa szczelności	IP54
10	Wymiary	127 x 50 x 28mm
11	Sygnał wyjściowy	NC i NO 1A/30V DC

5. Zalecenia montażowe

Montować pionowo na zalecanej wysokości nie mniejszej niż 30cm powyżej gruntu, w odległości NADAJNIKA od ODBIORNIKA nie mniejszej niż 2m. Unikać montażu narażającego odbiornik na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, które zmniejszają zasięg działania.



6. Gwarancja

Szczegóły dotyczące gwarancji znajdują się na karcie gwarancyjnej oraz na stronie www.proxima.pl w zakładce - do pobrania.



Wejdź na YouTube i wpisz:
Fotokomórka PB

PROXIMA
ELECTRONICS