

# INSTRUKCJA MONTAŻU

## BARIERA PODCZERWIENI



# 1. Obsługa urządzenia

Bariera podczerwieni składa się z dwóch urządzeń:

- Nadajnika (TRANSMITTER),
- Odbiornika (RECEIVER).



I.p.	Opis
1	Listwa zaciskowa
2	Diody sygnalizacyjne
3	Soczewki
4	Złącze testowe
5	Regulacja poziomu czułości
6	Czujnik otwarcia obudowy
7	Śrubka blokująca otwarcie obudowy

## Nadajnik

Dioda sygnalizująca włączenie nadajnika



## Odbiornik

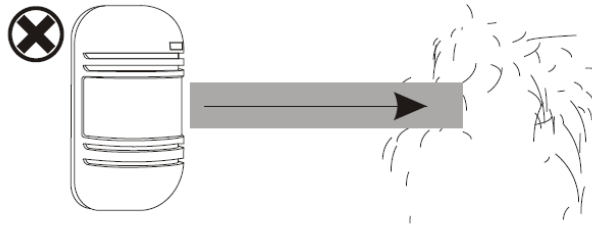
Sygnalizacja poziomu sygnału w odbiorniku (zalecany sygnał na poziomie 8):



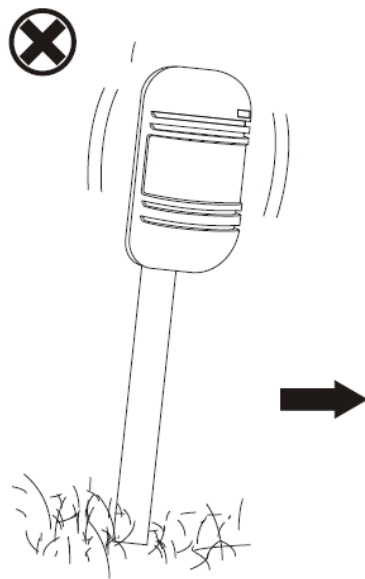
Sygnalizacja LED					Poziom sygnału
D5	D4	D3	D2	D1	
WŁ	WŁ	WŁ	WŁ	WŁ	10
WŁ	WŁ	WŁ	WŁ	PULSUJE	9
WYŁ	WŁ	WŁ	WŁ	WŁ	8
WYŁ	WŁ	WŁ	WŁ	PULSUJE	7
WYŁ	WYŁ	WŁ	WŁ	WŁ	6
WYŁ	WYŁ	WŁ	WŁ	PULSUJE	5
WYŁ	WYŁ	WYŁ	WŁ	WŁ	4
WYŁ	WYŁ	WYŁ	WŁ	PULSUJE	3
WYŁ	WYŁ	WYŁ	WYŁ	WŁ	2
WYŁ	WYŁ	WYŁ	WYŁ	PULSUJE	1
WYŁ	WYŁ	WYŁ	WYŁ	WYŁ	0

## 2. Uwagi dotyczące instalacji.

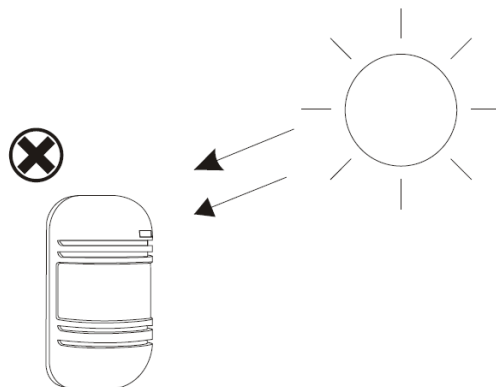
- Pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem nie może znajdować się żadna przeszkoda, która mogłaby uaktywniać alarm (np. Krzaki, liście drzew..)



- Urządzenia muszą być stabilnie zamontowane.

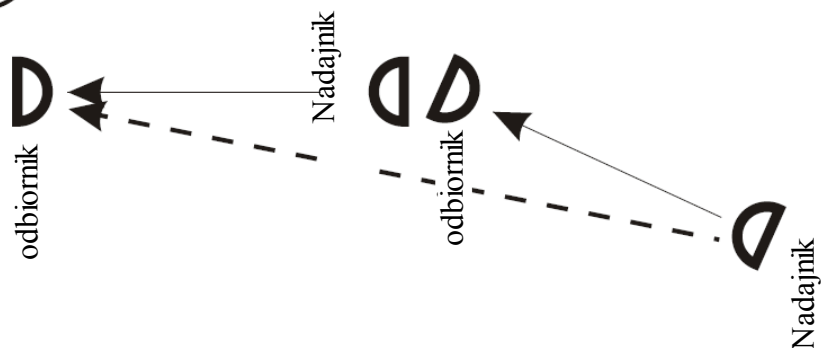


- Nie ustawiać w kierunku bezpośrednim do Słońca lub innych silnych źródeł ciepła.



- W przypadku stosowania kilku barier połączonych kaskadowo, należy pamiętać aby nadajniki wysyłały wiązkę światła podczerwonego w przeciwnych kierunkach:

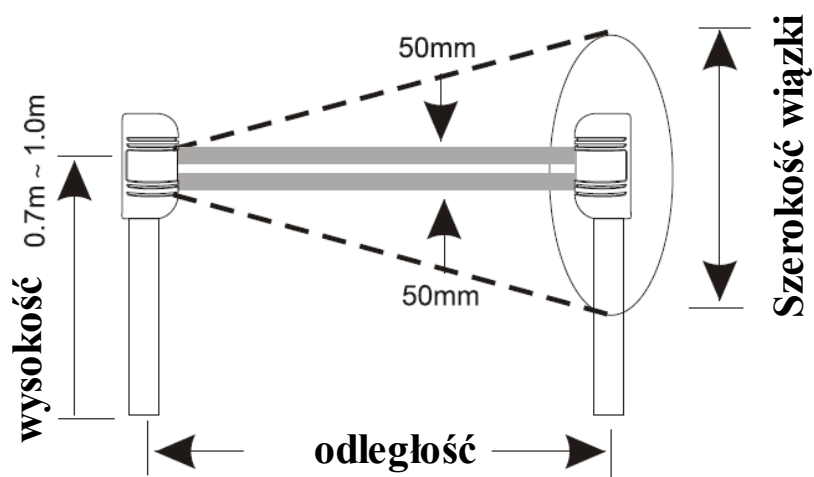
**✘ ŹLE**



**✔ DOBRZE**



- Szerokość wiązki zależy od odległości między nadajnikiem i odbiornikiem (maksymalną odległość między nimi określa model zestawu bariery):

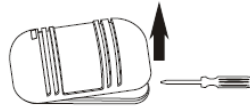


Model	Odległość	Szerokość wiązki
20	20m	0.6m
30	30m	0.7m
40	40m	1.0m
60	60m	1.5m
80	80m	1.8m
100	100m	2.1m

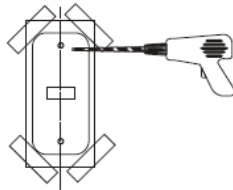
### 3. Montaż nadajnika i odbiornika

#### Montaż do ściany

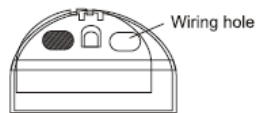
1. Poluzuj śrubkę na dole obudowy i zdejmij pokrywę urządzenia.



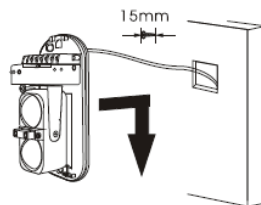
2. Za pomocą dołączonego szablonu wywiercić otwory w odpowiednim miejscu.



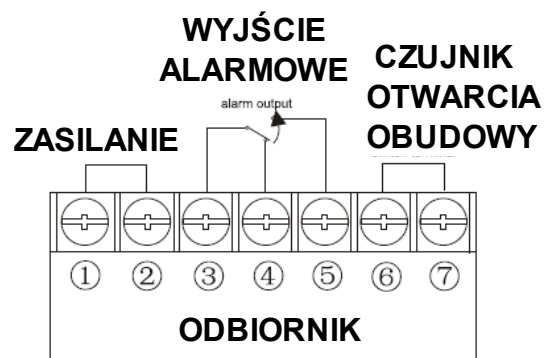
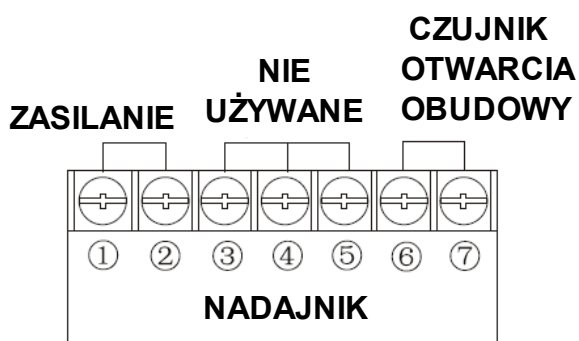
3. Przelóż kabel przez odpowiedni otwór.



4. Przykręć urządzenie do ściany.



5. Podłącz przewody do listwy zaciskowej.



6. Po ustawieniu nadajnika i odbiornika założyć obudowę.

## Montaż do słupka

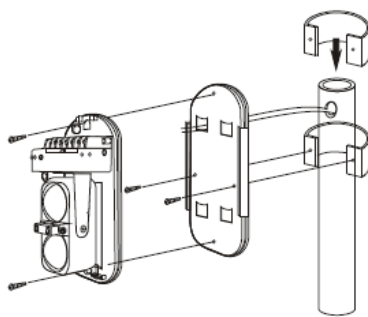
1. Poluzuj śrubkę na dole obudowy i zdejmij pokrywę urządzenia.



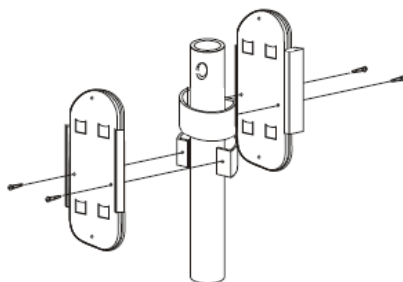
2. Wywierć otwór w słupku do poprowadzenia przewodu.



3. Za pomocą dołączonego uchwytu (wyprofilowana blaszka i obejma) przykręcić urządzenie do słupka.



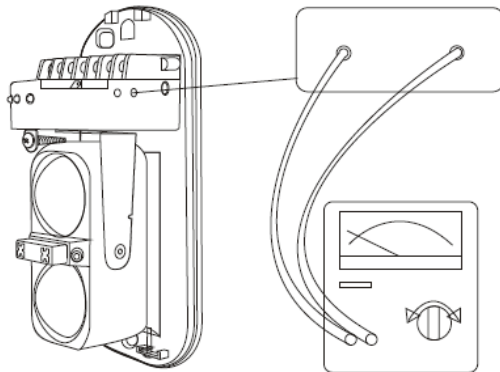
Montaż dwóch urządzeń na jednym słupku:



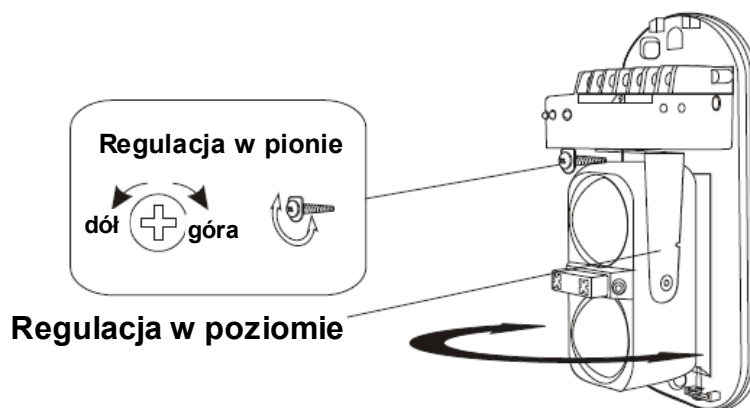
## 4. Regulacja wiązki podczerwieni

Aby bariera mogła działać prawidłowo należy dokładnie wyregulować położenie nadajnika i odbiornika aby wiązka padała idealnie w linii pomiędzy urządzeniami.

1. Zdjąć obudowy z urządzeń.
2. Podłączyć woltomierz do odbiornika (zwrócić uwagę na odpowiednią polaryzację), ustawić zakres 20V DC.



3. Wyregulować położenie soczewek w poziomie, a potem w pionie:

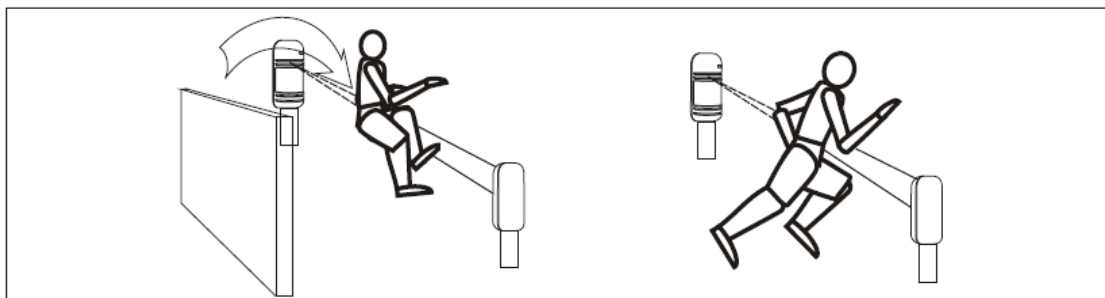
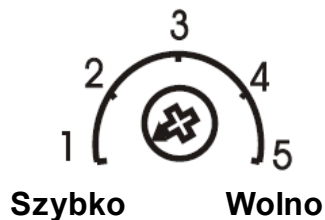


4. W przypadku braku możliwości uzyskania na woltomierzu napięcia większego niż 1.4 V należy powtórzyć regulację.



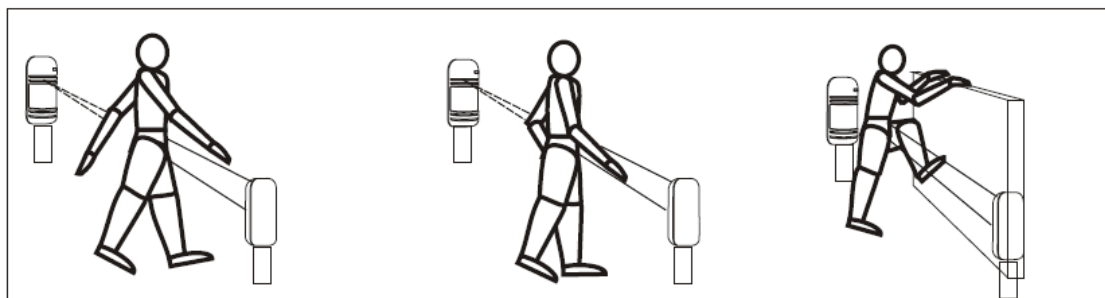
## 5. Regulacja szybkości reakcji bariery

Szybkość reakcji na zdarzenia należy wyregulować indywidualnie według przeznaczenia urządzenia. Poniżej przedstawiono rysunek, według którego należy wybrać odpowiednie ustawienie:



Bardzo szybko (6.9 m/s): 1

Szybki bieg (4 m/s): 2



Szybki chód (1.2 m/s): 3

Spacer (0.7 m/s): 4

Wolno (0.4 m/s): 5

### Sygnalizacja pracy urządzeń:

	Stan pracy	Sygnalizacja LED
Nadajnik	Nadawanie	Włączona zielona LED
Odbiornik	Monitorowanie	Włączona <b>SIG/LEVEL</b>
	Aktywny alarm	Włączona czerwona <b>ALARM</b>