



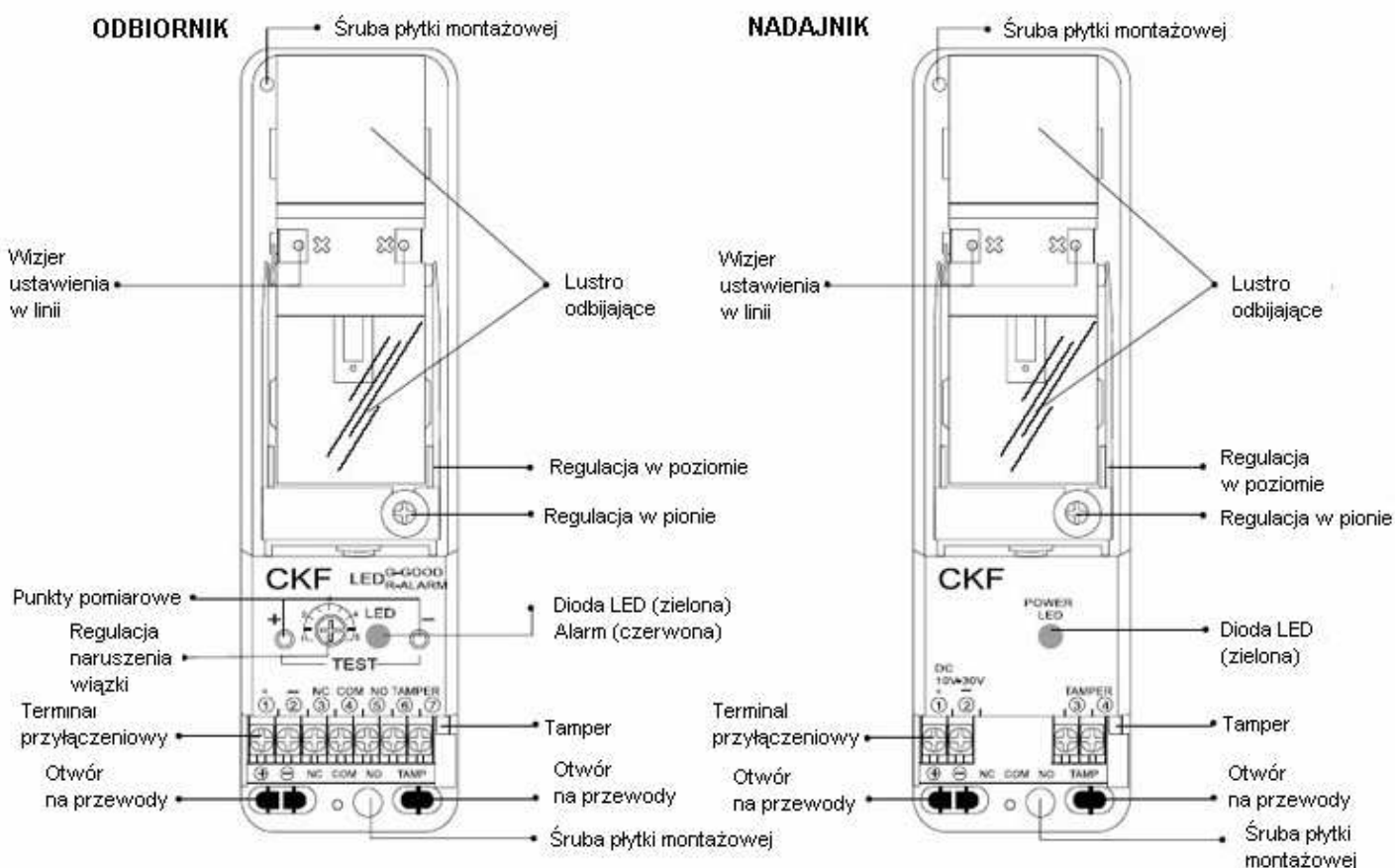
CKF-80M AKTYWNA BARIERA PODCZERWIENI

Przed przystąpieniem do instalacji prosimy zapoznać się z instrukcją.

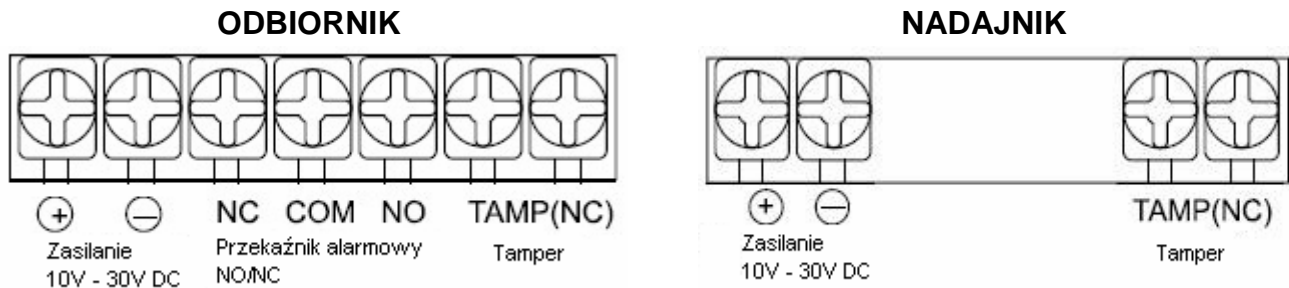
1. OPIS OGÓLNY

Aktywna bariera podczerwieni CKF-80M.

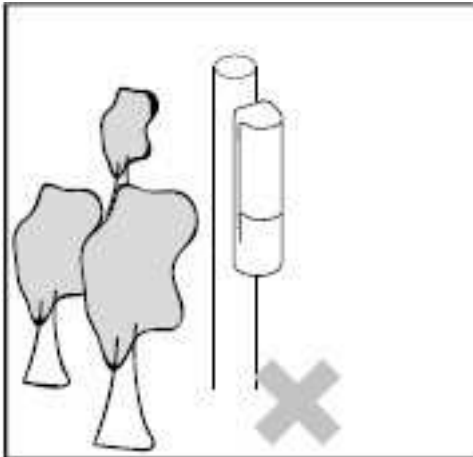
- transmisja ze zmiennym kodem, która nie wpływa na inne urządzenia działające na podczerwień jak np. pilot TV,
- sterowanie mikroprocesorem,
- dostosowanie wiązki światła tak by zmniejszyć ryzyko utraty zasięgu,
- obudowa o doskonałym stopniu szczelności zabezpieczona przed przenikaniem kurzu, wody, drobnych stworzeń
- bariera odporna na działanie czynników atmosferycznych: mgła, śnieg, deszcz itp..



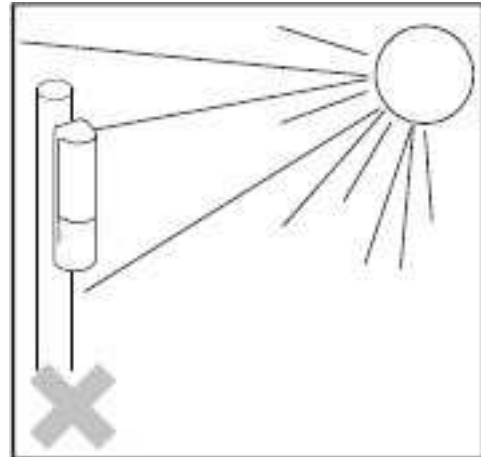
2. OPIS TERMINALI PRZYŁĄCZENIOWYCH



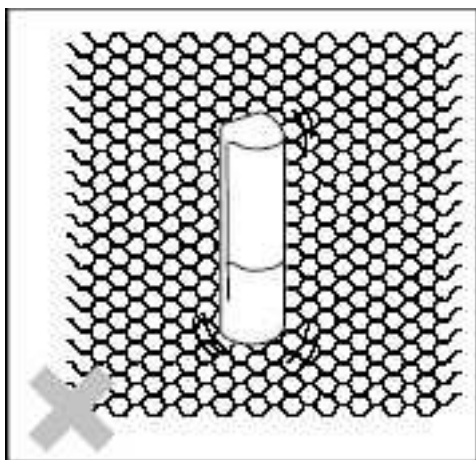
3. WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE INSTALACJI



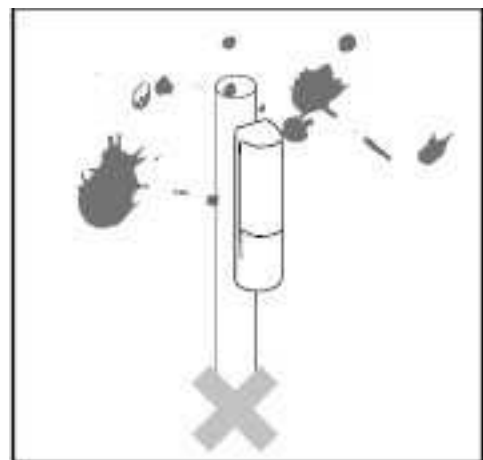
1. Bariery montować z daleka od przeszkód, które mogą przesłaniać wiązkę np. spadające liście, drzewa, wysokie trawy.



2. Sposób montażu dobrać tak, aby promienie słoneczne nie padały prostopadle na odbiornik.

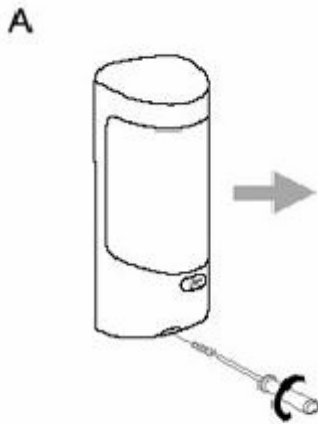


3. Bariery montować tylko na solidnym podłożu.

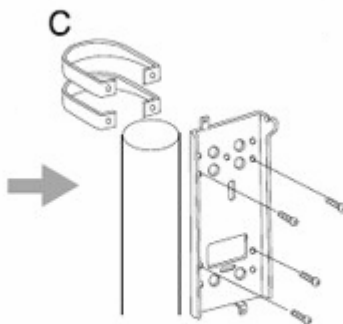
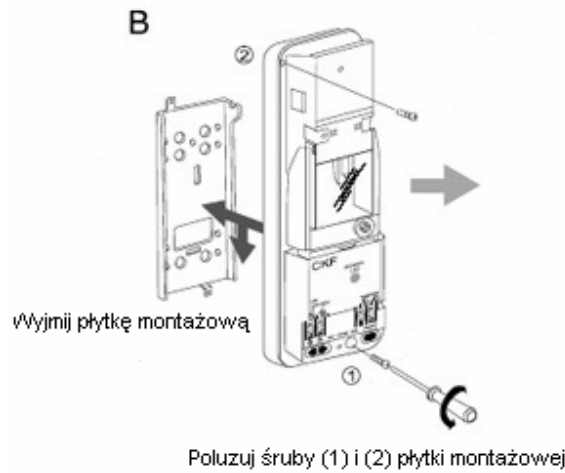


4. Nie należy montować barier w miejscach narażonych na zabrudzenia..

4. SPOSÓB INSTALACJI



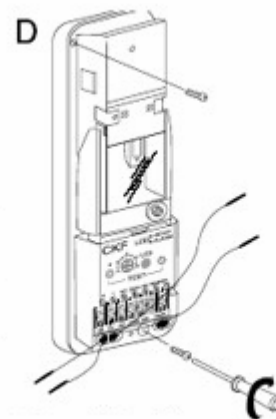
Poluzuj śrubę mocującą pokrywę bariery



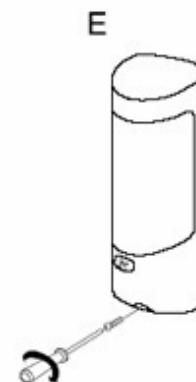
Przymocuj obejmy do płyty montażowej za pomocą dostarczonych śrub lekko dokręcając.

Następnie ustaw barierę w ostatecznym miejscu montażu na słupku i dociągnij mocno śruby.

Srednica słupka do montażu barier - 1 1/4"



Podłącz przewody zasilające do terminala i dokręć śrubę mocującą moduł bariery.

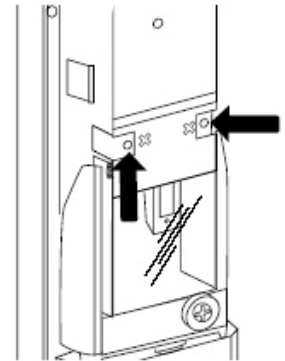


Po zakończeniu ustawień optycznych bariery i sprawdzeniu poprawności działania zamocuj pokrywę bariery za pomocą śruby

5. USTAWIENIE (KALIBRACJA) BARIERY

1. Aby uzyskać poprawną pracę bariery należy zapewnić najbardziej precyzyjne zogniskowanie układów optycznych nadajnika i odbiornika. Kalibracja rozpoczyna się od ustawienia optyki na jednym z urządzeń.

2. Spójrz do jednego z dwóch celowników umiejscowionych pod kątem 45° (zaznaczone strzałką na rys. poglądowym). Obróć lustro bariery aby wyregulować poziome położenie bariery. Obracaj lustrem do momentu aż zobaczysz w centrum pola widzenia drugie z urządzeń.



- Korekta ustawień:

Kiedy odbiornik zostanie podłączony do zasilania ponownie powinniśmy dokonać korekty ustawień.

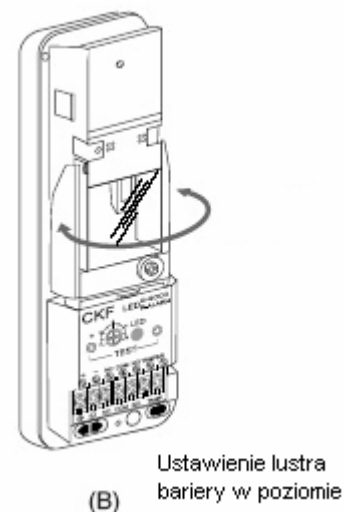
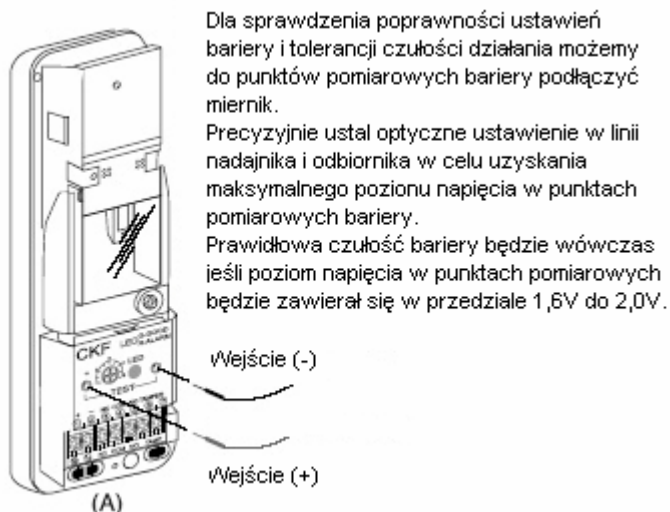
- Wskazanie stanu:

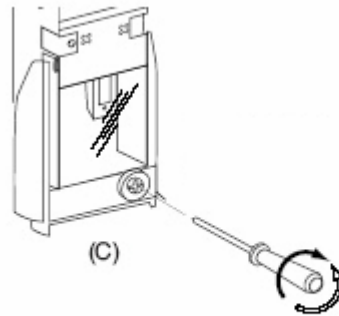
Dla odbiornika: Dioda LED miga szybko w kolorze czerwonym jeśli nie ma żadnego sygnału. Dioda LED miga wolno w kolorze czerwonym jeśli sygnał jest zbyt słaby. Dla normalnego sygnału dioda LED nadal świeci na czerwono i korekta ustawień jest rozpoczęta. Kiedy korekta jest zakończona czerwone światło wyłącza się i dioda LED wraca do trybu normalnego.

3. Po zakończeniu ustawień optyki bariery dioda LED odbiornika powinna zaświecić się na zielono. (Poziom napięcia w punktach pomiarowych bariery powinien być na poziomie 1,6V).

4. Ustaw miernik napięcia w zakresie 10V do 20V DC. Włóż końcówkę przyrządu pomiarowego o polaryzacji dodatniej (+) do punktu pomiarowego (+) odbiornika i o polaryzacji ujemnej (-) do punktu pomiarowego (-) odbiornika (rys. A.)

- Aby otrzymać maksymalny poziom napięcia w punktach pomiarowych bariery delikatnie obracaj lustro bariery w poziomie (rys. B.). Do regulacji lustra bariery w pionie użyj śruby regulującej (rys. C.)



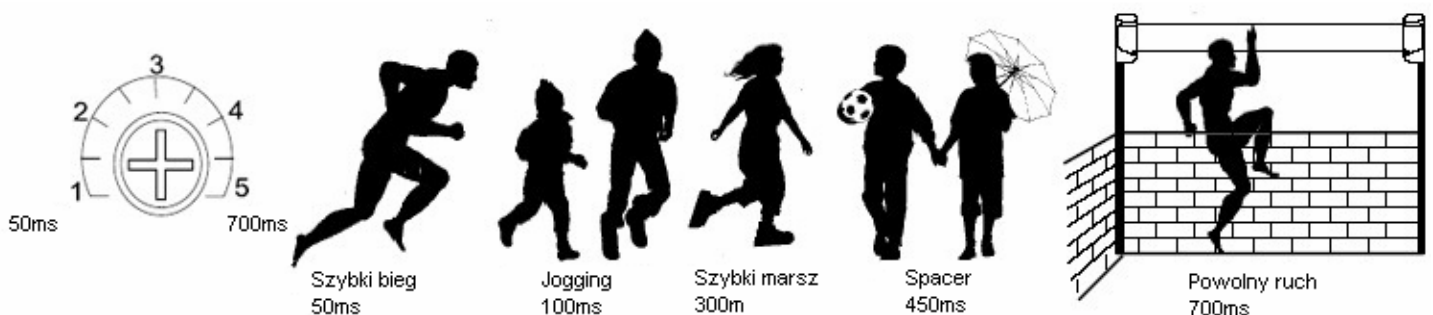


Ustawienie lustra bariery w pionie.
 Zgodnie z ruchem wskazówek zegara: unoszenie
 Przeciwnie do ruchu wskazówek zegara: opadanie

Ustawienia bariery		
Napięcie	Status diody LED	Transmisja
Poniżej 1,6V	Zielona dioda LED wyłączona	Niewystarczająca
1,6V – 2,0V	Zielona dioda LED włączona	Dobra
Powyżej 2,0V	Zielona dioda LED włączona	Doskonała

6. REGULACJA CZASU NARUSZENIA WIĄZKI

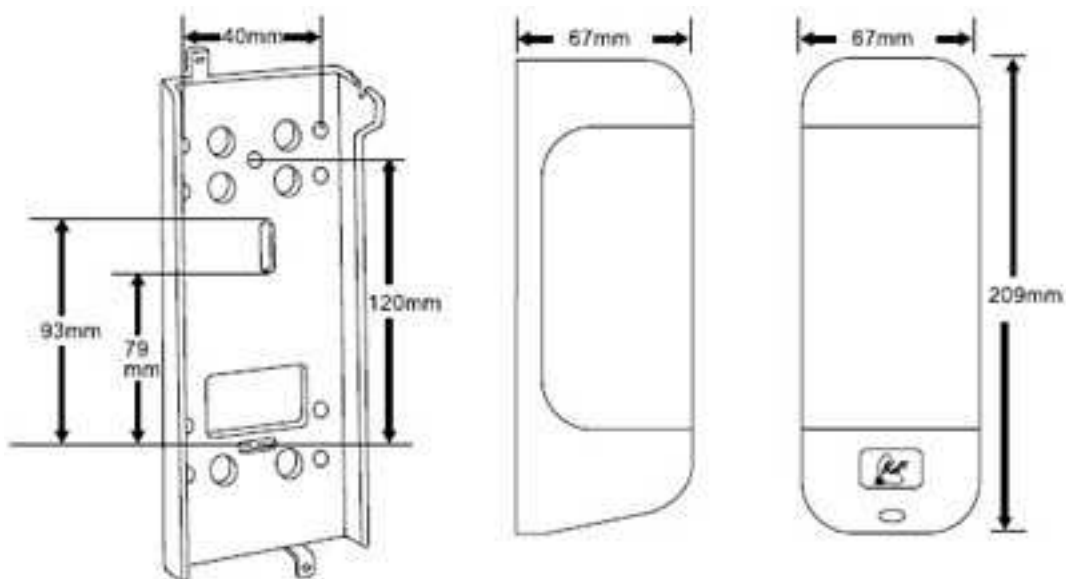
Funkcja ta pozwala na regulację czasu naruszenia wiązki i dostosowanie jej wrażliwość do otoczenia. Im krótszy czas naruszenia, tym mniejsza wrażliwość wiązki.



7. PARAMETRY TECHNICZNE

Model	CKF-80M
Zasięg	Do 80 metrów na zewnątrz
Napięcie zasilania	10V-30V DC
Pobór prądu	Max. 65mA
Możliwości	Sposób podłączania jest dowolny. Transmisja ze zmiennym kodem dostępna tylko przy prawidłowej konfiguracji.
Detekcja	W momencie naruszenia obu wiązek podczerwieni.
Czas naruszenia wiązki	Od 50ms do 700ms (regulowany)
Przełącznik alarmowy	NC / NO 28V DC 0,2A (max.)
Mikrowyłącznik antysabotażowy	NC 28V DC 1,0A (max.)
Dioda LED	Nadajnik – zielona dioda LED
	Odbiornik – zielona dioda LED przy napięciu powyżej 1,6V / czerwona dioda LED - ALARM
Regulacja ustawienia	$\pm 90^\circ$ w poziomie, $\pm 5^\circ$ w pionie
Miejsce instalacji	Do wewnątrz, na zewnątrz
Temperatura pracy	Od - 25°C do + 55°C
Norma szczelności	IP55
Waga	850g
Wymiary (wys x sze x gł)	209 x 67 x 67mm

8. WYMIARY



NOTATKI



BARIERA PODCZERWIENI CKF-80M

NOTATKI