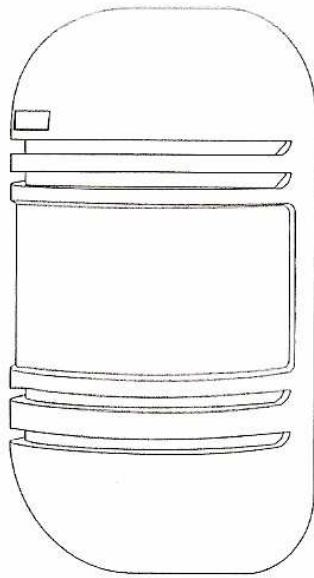


VIDD 60/100

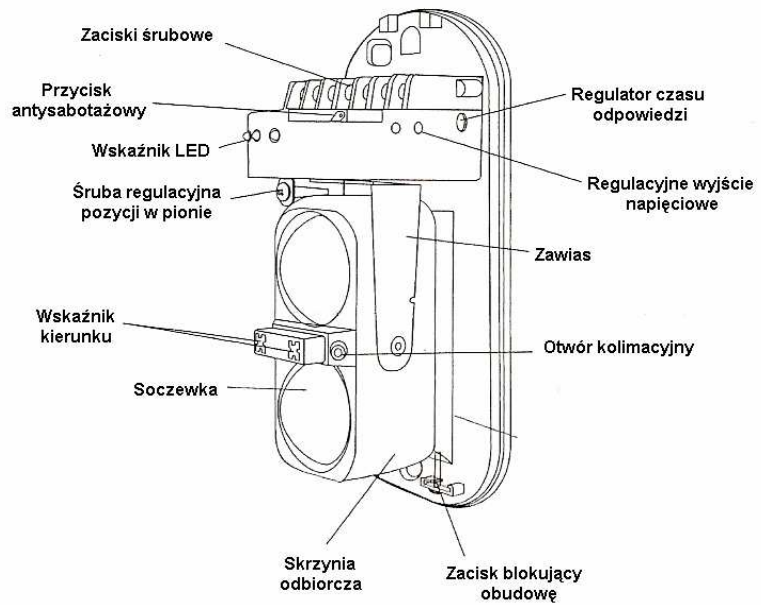
Dwuwiązkowa Bariera Podczerwieni

Instrukcja Instalacji

1. Opis Części:



OSŁONA



CZEŚĆ GŁÓWNA

1.1. Wskaźnik

LEVEL: Liczba wyświetlana na wyświetlaczu odbiornika wskazuje poziom sygnału.

Brak sygnału 0

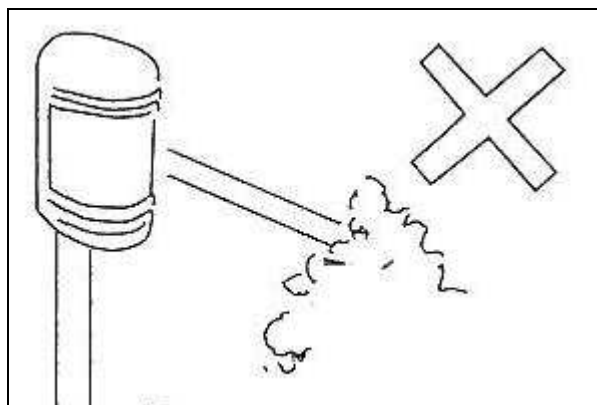
Pełne dostrojenie 9

ALARM: (czerwony) Sygnalizuje alarm lub brak sygnału z odbiornika.

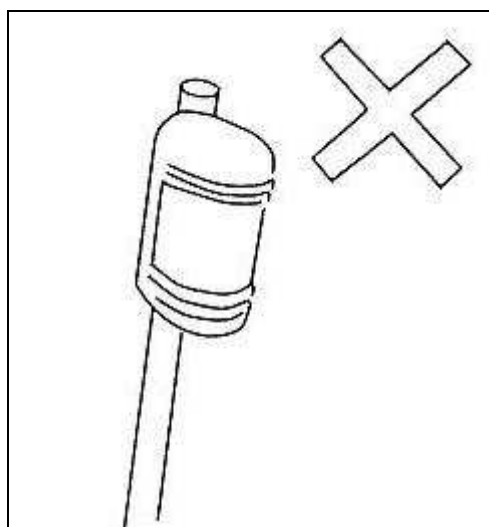
POWER: Zaświecenie diody zielonej sygnalizuje transmisję wiązki z bariery.

2. Uwagi montażowe.

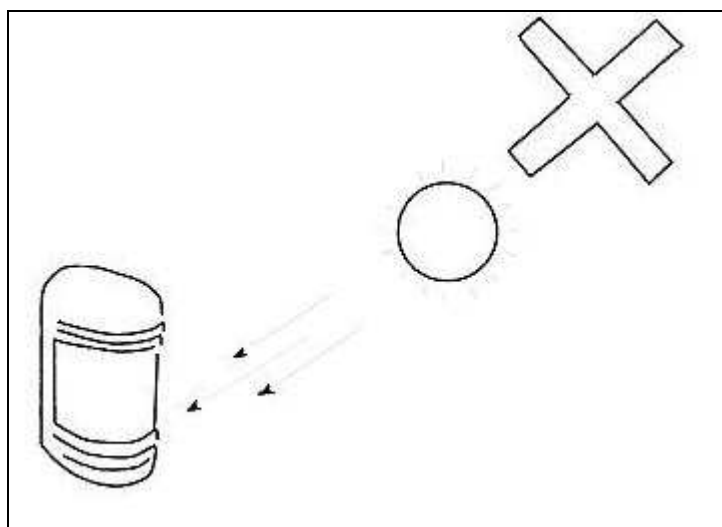
Nie montuj czujników w następujących miejscach:



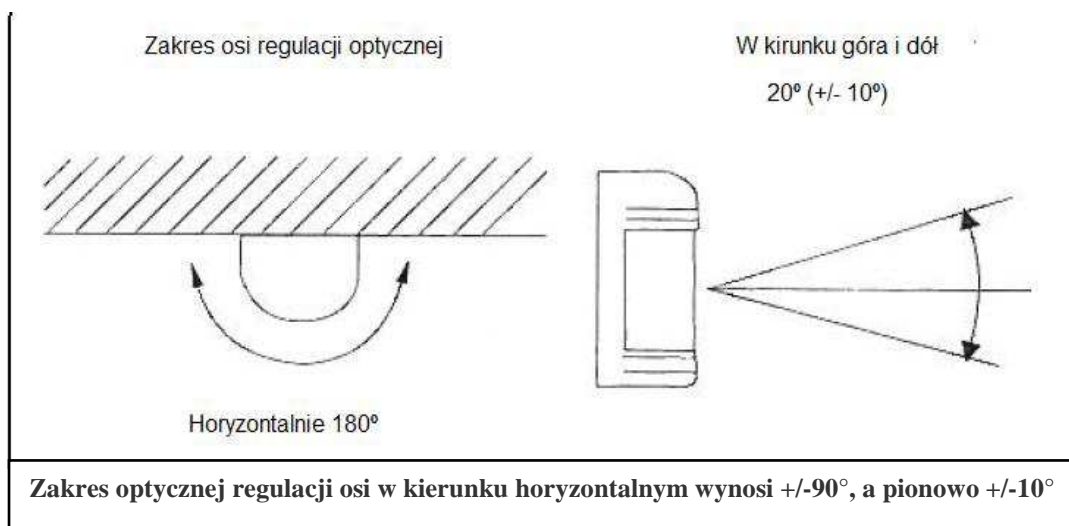
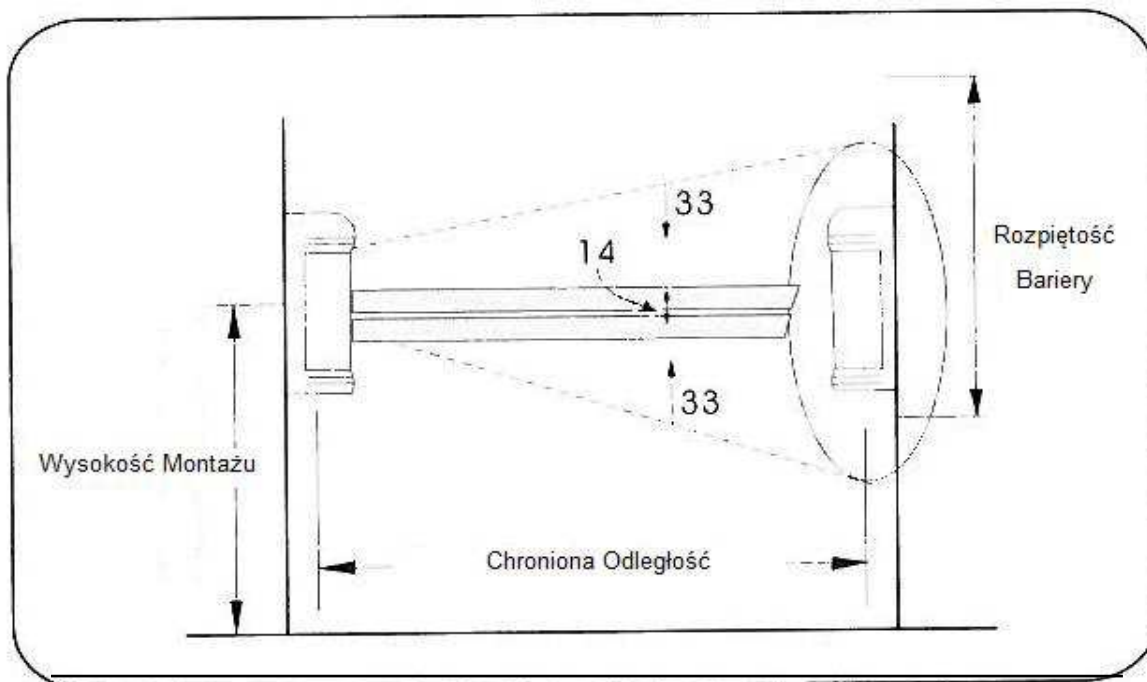
W miejscu gdzie znajdują się przeszkody (takie jak np. drzewa) pomiędzy odbiornikiem i nadajnikiem.



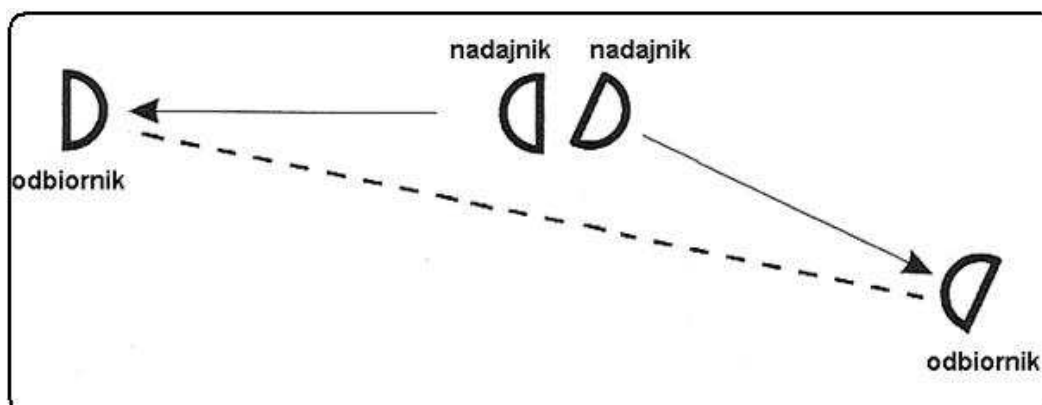
Na niestabilnej podstawie



W miejscu silnie nasłonecznionym i w miejscu bezpośredniego świecenia lamp samochodowych.



W przypadku montażu systemu wielu barier w celu uniknięcia wzajemnego zakłócania się barier, powinny być one montowane według poniższego schematu.

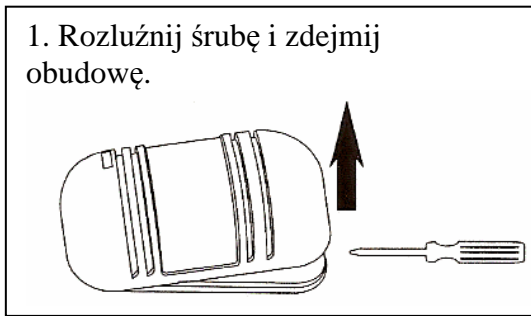


Uwaga! Śnieg, deszcz, mgła lub inne zjawiska atmosferyczne mają negatywny wpływ na pracę barier. Może to w szczególnych przypadkach powodować fałszywe alarmy.

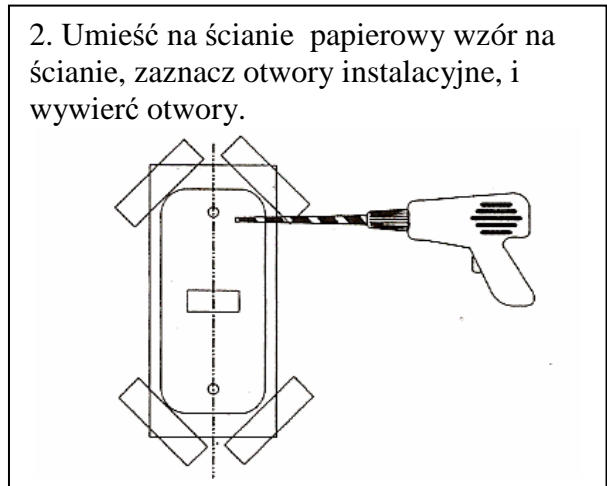
3. Sposób Montażu

Montaż na ścianie

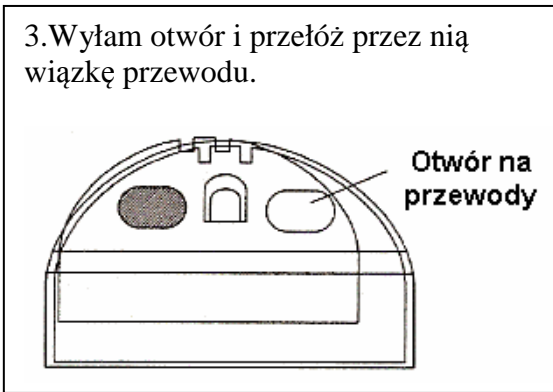
1. Rozluźnij śrubę i zdejmij obudowę.



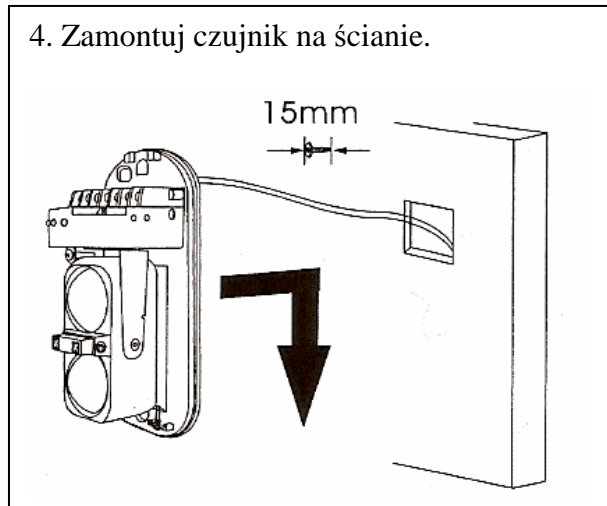
2. Umieść na ścianie papierowy wzór na ścianie, zaznacz otwory instalacyjne, i wywierć otwory.



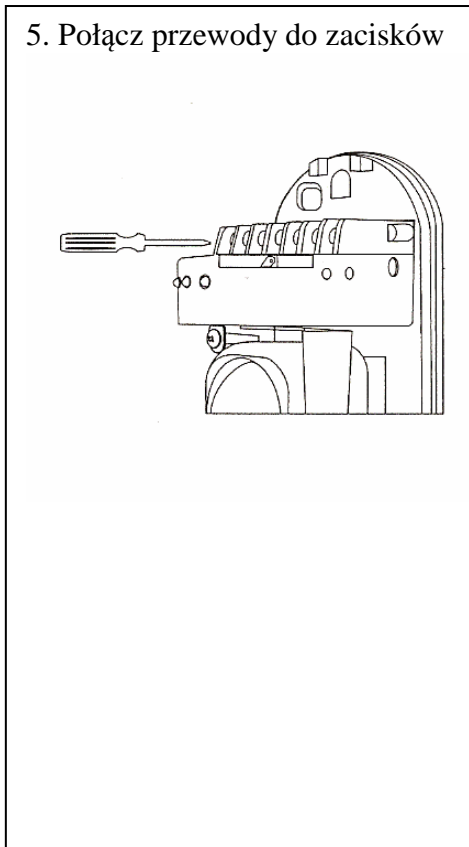
3. Wyłam otwór i przełóż przez nią wiązkę przewodu.



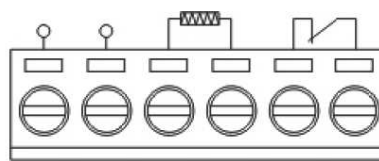
4. Zamontuj czujnik na ścianie.



5. Połącz przewody do zacisków



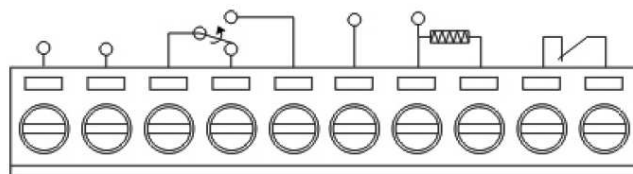
>>NADAJNIK



① ② ③ ④ ⑤ ⑥

Zasilanie Grzałka TAMPER

>>ODBIORNIK

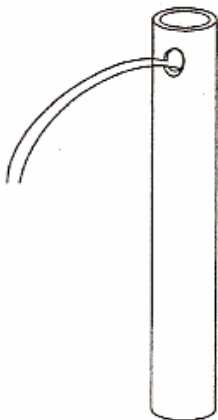


① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

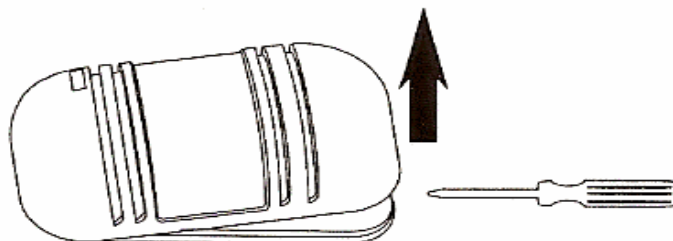
Zasilanie COM NC NO Grzałka TAMPER
ALARM

Montaż na słupku

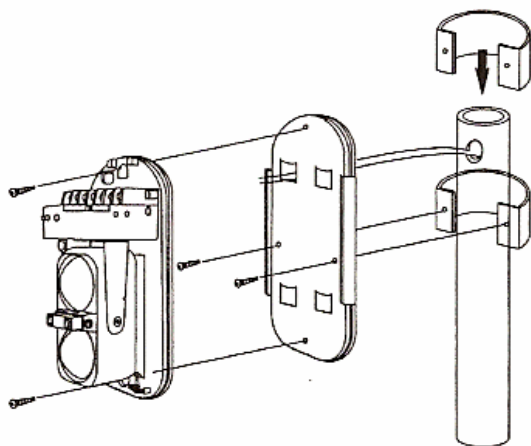
1. Wywierć otwór na przewód w uchwycie i następnie przełóż przez nią wiązkę.



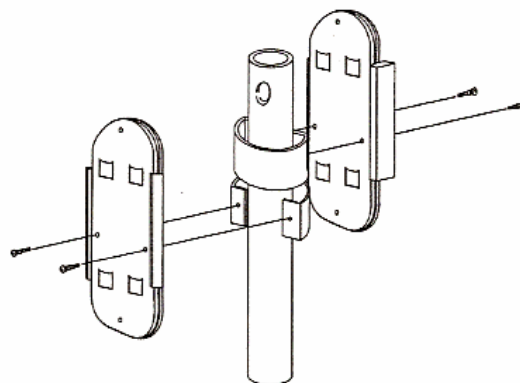
2. Zdejmij osłonę



3. Zamontuj płaską podstawę uchwycie przykręcając barierę.



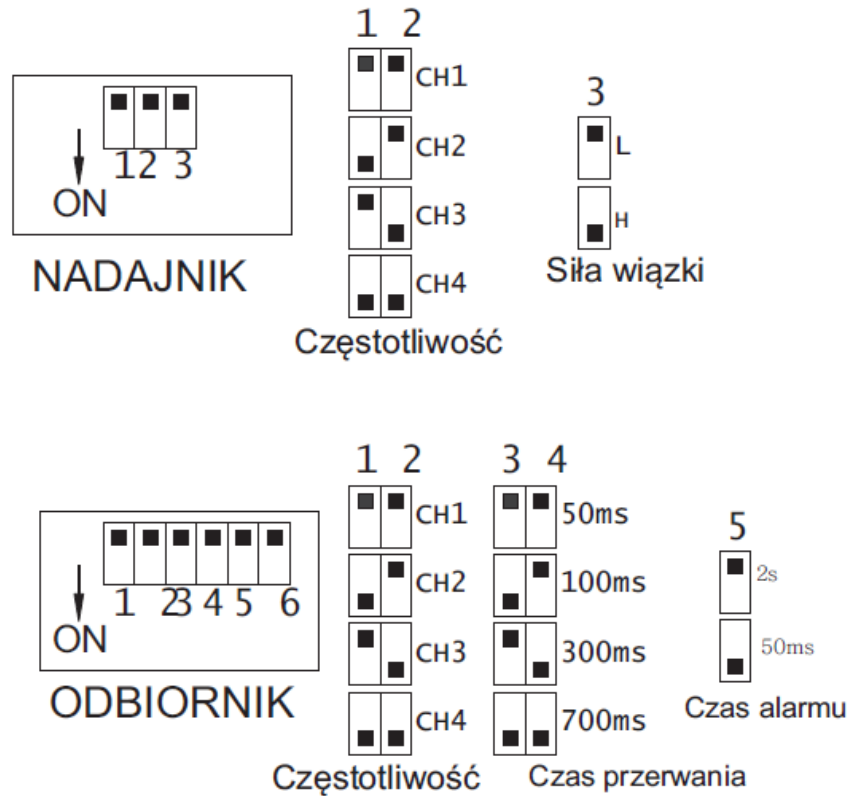
4. Instalacja „tył-do-tyłu” w przypadku dwóch barier.



Wymagania przewodów

Typ	Napięcie	DC12V	DC24V
AWG22 (0.33mm _c)	Długość	100m	500m
AWG20 (0.52mm _c)		150m	750m
AWG18 (0.83mm _c)		250m	1000m
AWG16 (1.31mm _c)		500m	1250m

Przełącznik pracy



W przypadku montażu kilku kompletów barier w bliskiej odległości od siebie należy wybrać jeden z czterech kanałów pracy aby uniknąć wzajemnych zakłóceń.

Opis przełączników:

Nadajnik:

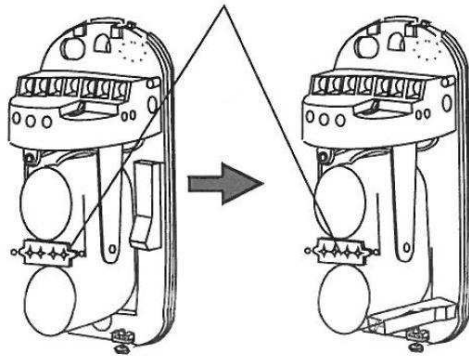
- 1,2 Wybór kanału.
- 3 Siła sygnału nadajnika (L-niska, H-wysoka).

Odbiornik:

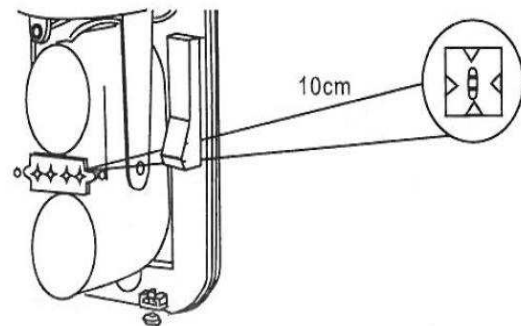
- 1,2 Wybór kanału.
- 3,4 Minimalny czas przerwania wiązki potrzebny do wyzwolenia alarmu.
- 5 Czas podtrzymania wyjścia przekaźnikowego.

4. Kalibracja Bariery

1. Zdejmij obudowę, i podłącz zasilanie.



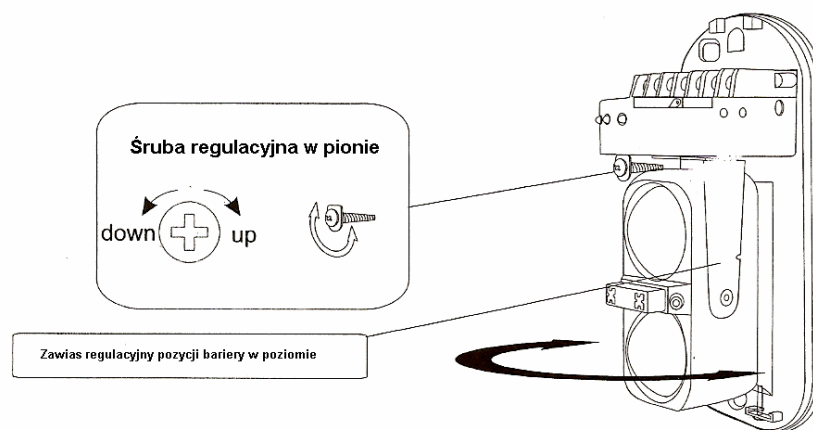
2. Obserwuj efekt kolimacji w odległości 10cm od wskaźników kierunku



5. Test Działania Bariery

Po zainstalowaniu, sprawdź poprawność działania barier przeprowadzając tzw. „walk test”. Patrz na wyświetlany wskaźnik LED z prawej strony bariery, podczas wykonywania testu.

3. Skalibruj pionowy kąt regulując śrubką oraz poziomy kąt tak aby obraz przeciwnej części bariery znajdował się po środku otworu kolimacyjnego. Podczas ustawiania należy dążyć do wyświetlania liczby 9. W przypadku instalacji barier w maksymalnej dopuszczalnej odległości od siebie siła sygnału może mieć niższe wartości.



6. Rozwiązywanie Problemów

Problem	Powód	Rozwiązanie problemu
Wskaźnik LED na nadajniku nie zapala się.	Brak zasilania	Sprawdź przewód zasilający
Wskaźnik LED na odbiorniku nie zapala się.	Brak zasilania	Sprawdź przewód zasilający
Wskaźnik w odbiorniku nie zapala się gdy wiązka zostaje przerwana.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odbicia wiązek lub wiązki z innego źródła docierają do odbiornika. 2. Obie wiązki nie są przzerwane w tym samym czasie 3. Czas odpowiedzi bariery jest zbyt mały 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuń odbicia lub zmień kierunek wiązki. 2. Przerwij obie wiązki w tym samym czasie. 3. Wydłuż czas odpowiedzi.
Odbiornik sygnalizuje ALARM po przecięciu wiązki, ale brak jest sygnału na wyjściu.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przerwany lub zwarty obwód wyjściowy. 2. Złe kontakty elektryczne. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź przewody i zaciski. 2. Dołącz poprawnie przewody.
Wskaźnik ALARM w odbiorniku jest w ciągle włączony.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wiazka nie trafia dokładnie do detektora. 2. Na drodze wiązki występują przeszkody. 3. Obudowa jest zabrudzona. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ustaw ponownie barierę. 2. Usuń przeszkody. 3. Wyczyść obudowę.
Sporadyczny fałszywy sygnał alarmowy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Niepoprawne okablowanie. 2. Napięcie zasilania jest mniejsze niż 13V. 3. Przeszkody na drodze wiązki pojawiają się na skutek wiatru i deszczu. 4. Podstawa na której zamontowano jest bariera jest niestabilna. 5. Dokładność zwizowania bariery jest niewystarczająca. 6. Wiazki blokowane są przez poruszające się obiekty. 7. Czas reakcji bariery jest zbyt mały. 8. Wskaźnik poziomu sygnału nie osiąga 5 przed założeniem obudowy. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź okablowanie. 2. Sprawdź napięcia zasilania. 3. Usuń przeszkody lub zmień usytuowanie bariery. 4. Wybierz stabilne miejsce ulokowania. 5. Zwizuj ponownie barierę. 6. Wyreguluj czas reakcji odpowiedzi bariery lub zmień położenie bariery. 7. Wyreguluj czas reakcji odpowiedzi bariery 8. Zwizuj ponownie barierę tak by poziom odbieranego sygnału wzrósł.

7. Dane techniczne.

MODEL	VIDD 60	VIDD 100
Zasięg na zewnątrz	60 [m]	100 [m]
Zasięg wewnątrz	120 [m]	200 [m]
Liczba Wiązek	2	2
Sposób Detekcji	Jednoczesne przecięcie wszystkich wiązek	
Źródło Sygnału	Podczerwień pulsacyjna	
Częstotliwość	4 kanały pracy	
Czas przzerwania wiązek	50 ÷ 700 [mS]	
Wyjście Alarmowe	Wyjście przekaźnikowe: NO/NC. Obciążalność wyjścia: AC/DC 30[V], 0,5[A]	
Zasilanie	12 ÷ 24 VDC, 11 ÷ 18 VAC	
Maksymalny Pobór Prądu	TX 13mA, RX 40mA	
Grzałka	TX 150mA, RX 150mA	
Temperatura Pracy i wilgotność	-25°C ÷ 55°C, 5% ÷ 95% (wilgotność względna)	
Wyjście Antysabotażowe	NC – obciążalność: 24VDC, 0,5 A (odbiornik)	
Zakres Regulacji w Poziomie	120° (±20°)	
Zakres Regulacji w Pionie	10° (±5°)	
Montaż	Ściana/Słup	
Waga	658 ÷ 1150 [g]	

Importer/dystrybutor: Vidicon Sp. z o.o.
ul. Powązkowska 15
01-797 Warszawa
tel.: +48 22 562 3000
fax: +48 22 562 3030
e-mail: vidicon@vidicon.pl

Made in PRC / Wyprodukowano w ChRL