

# Instrukcja instalacji

## Seria Prestige External

Wydanie 1.



**Texecom**  
[www.texe.com](http://www.texe.com)

Texecom Limited, Bradwood Court, St. Crispin Way, Haslingden, Lancashire BB4 4PW, England.

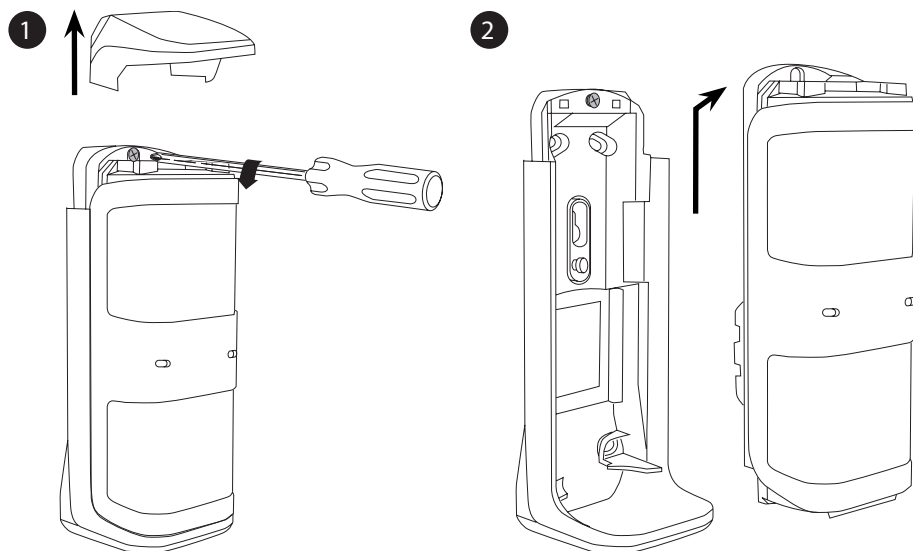


ul. Jutrzenki 94, 02-230 Warszawa, tel.: 022 572 90 20, fax: 022 572 90 30, [www.volta.com.pl](http://www.volta.com.pl), [volta@volta.com.pl](mailto:volta@volta.com.pl)



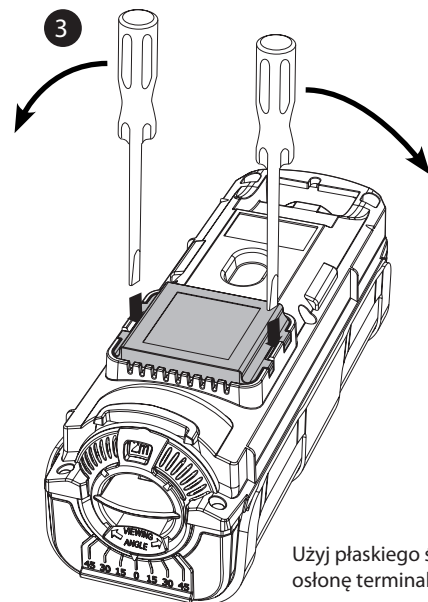
**Texecom**  
[www.texe.com](http://www.texe.com)

## 1. Dostęp do bloku głównego



1 Usuń górną pokrywę i poluzuj śrubę (śruba pozostaje w podstawie mocowanej do ściany)

2 Wysuń ku górze i zdemontuj blok główny.

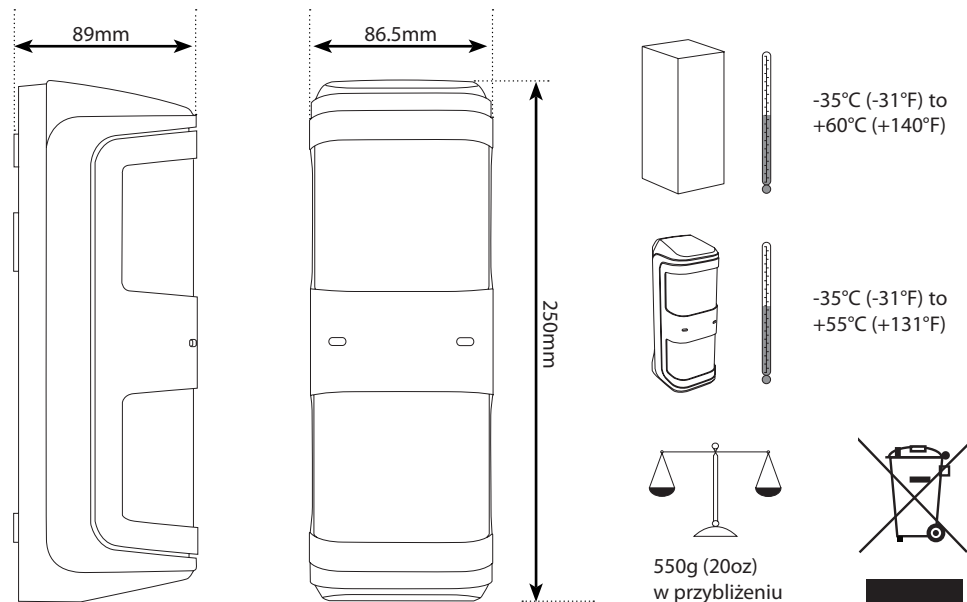


3 Użyj płaskiego śrubokręta aby podważyć zatrzaski i usunąć osłonę terminala, tak jak pokazano na rysunku.

## 9. Specyfikacja

Wysokość montażu:	1.0 – 1.4m, nominalnie 1.2 m
Napięcie zasilania:	9-16VDC
Pobór prądu:	
Prestige External TD:	28mA
Prestige External DT:	32mA
Metoda detekcji:	
Prestige External TD:	Dwa cyfrowe elementy PIR
Prestige External DT:	Dwa cyfrowe elementy PIR + tor mikrofalowy
Zasięg detekcji:	12m. z regulacją do 8m, 5m i 2m
Wyjście alarmowe:	Przełącznik NO/NC 50VDC, 100mA, 18Ω
Detekcja sabotażu:	Oderwanie od ściany i otwarcie. Uszczelniony, nie-mechaniczny przełącznik
Wyjście sabotażowe:	Przełącznik NC 50VDC, 100mA, 18Ω
Diody LED:	
Prestige External TD:	Kolor czerwony – sygnalizacja alarmu
Prestige External DT:	Kolor czerwony – alarm, żółty – mikrofała, zielony - PIR
Stopień ochrony:	IP65
Dodatkowa ochrona:	Elementy elektroniczne zabezpieczone przed wilgocią
EMC:	EN 50130-4: 1996, A1 1998, A2 2002. EN 55022: klasa B

## 10. Wymiary, waga, parametry środowiska.



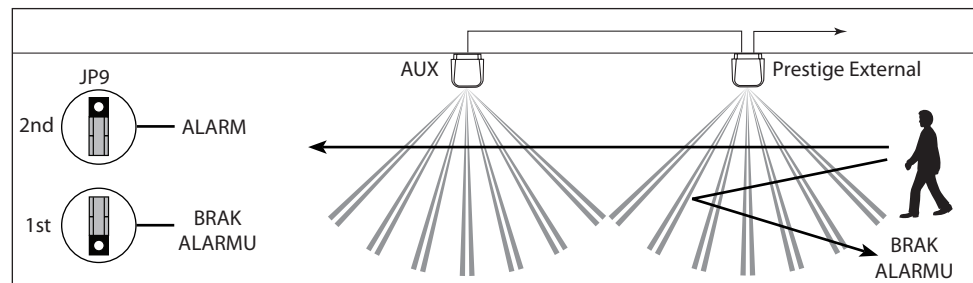
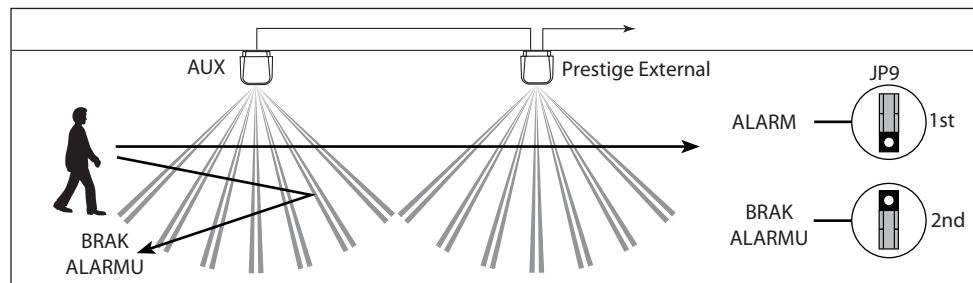
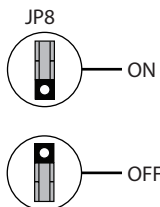
## 8. Dodatkowe wejście

Po włączeniu dodatkowego wejścia (zworka JP8) możliwe staje się podłączenie do czujki serii Prestige External drugiej czujki o przełącznikowym wyjściu alarmowym NC w celu zastosowania kierunkowej detekcji ruchu.

W pozycji „1st” najpierw wystąpić musi pobudzenie dodatkowego detektora, a następnie czujki Prestige External w czasie nie dłuższym niż 1 minuta aby zasygnalizowany został alarm.

W pozycji „2nd” najpierw wystąpić musi pobudzenie czujki Prestige External, a następnie dodatkowego detektora w czasie nie dłuższym niż 1 minuta.

Gdy kierunkowa detekcja ruchu nie jest potrzebna, należy wyłączyć ją za pomocą zworki JP8.



### Jakość

### Gwarancja: 2 lata gwarancji

Detektor serii Prestige External został zaprojektowany do wykrywania ruchu intruza i aktywowania alarmu w centrali alarmowej. Ponieważ detektor ten nie jest kompletnym systemem alarmowym, a jedynie jego częścią, producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe z zadziałania lub niezadziałania detektora. Firma Texecom systematycznie ulepsza swoje produkty, dlatego też zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów produktu bez wcześniejszego powiadomienia. Wszystkie podane parametry mierzone były w temperaturze 20°C.



Certificate Number: FM 35285

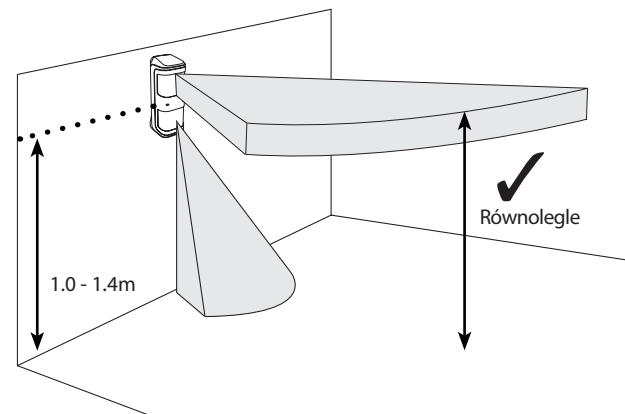


MADE IN ENGLAND

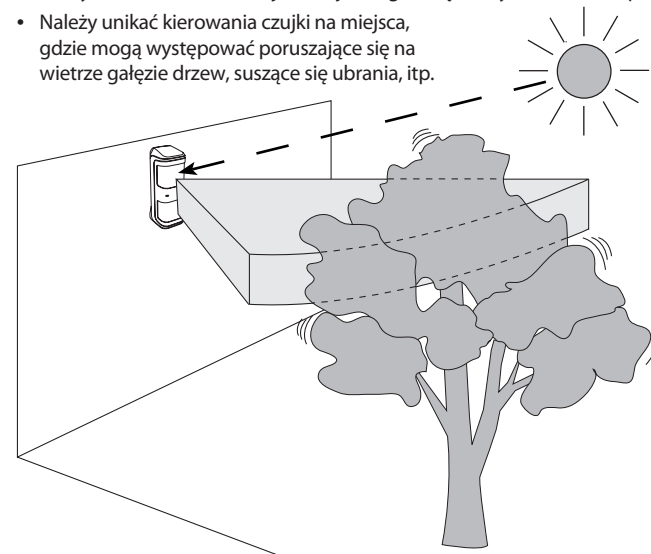
The Prestige External detector is protected by UK & International Designs. Prestige is a Trademark of Texecom Ltd.

## 2. Wybór lokalizacji

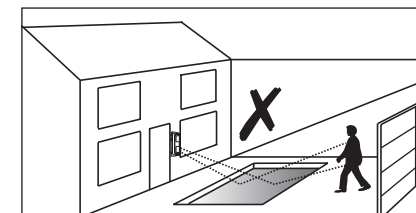
- Wysokość montażu: 1.0 – 1.4 m (nominalnie 1.2m), mierząc do połowy wysokości urządzenia.
- Montaż prostopadle do powierzchni ziemi.



- Należy unikać umieszczania czujki w miejscach, gdzie będzie wystawiona na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Należy unikać kierowania czujki na miejsca, gdzie mogą występować poruszające się na wietrze gałęzie drzew, suszące się ubrania, itp.

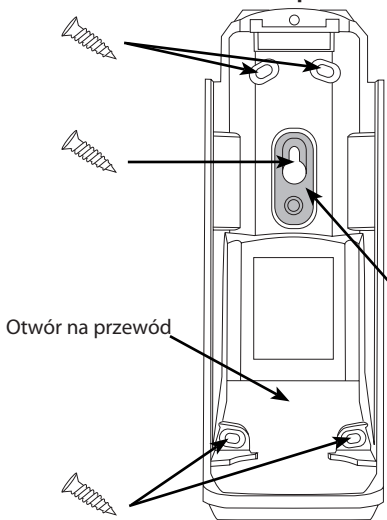


- Wskazane jest instalowanie czujki w taki sposób aby jej pole detekcji było ograniczone przez budynek lub płot, co zredukuje efekt wahań zasięgu wywołanych zmianami w otoczeniu czujki.
- Należy unikać sytuacji, w których w polu detekcji znajduje się błyszcząca powierzchnia taka jak zbiornik z wodą, basen, wypolerowana podłoga, itp., która może wpływać na zasięg lub kształt pola detekcji poprzez fakt, iż sygnał będzie docierał do czujki odbity od błyszczącej powierzchni.



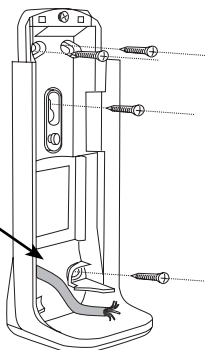
### 3. Montaż urządzenia

Widok z przodu



#### MONTAŻ NA ŚCIANIE

Aby zamontować urządzenie na ścianie, przewód powinien zostać wyprowadzony ze ściany przez specjalny otwór do wnętrza urządzenia.



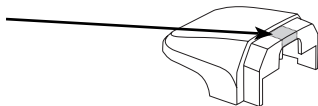
#### ZABEZPIECZENIE ANTYSABOTAŻOWE

Aby zabezpieczyć urządzenie przed oderwaniem ze ściany należy przymocować płytę tampera do powierzchni montażu czujki (np. ściany).

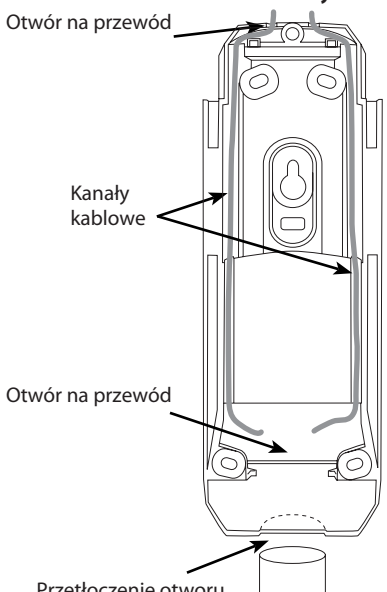
#### PRZETŁOCZENIE W GÓRNEJ POKRYWIE

Aby przeprowadzony po powierzchni ściany przewód wprowadzić do wnętrza czujki, należy użyć przetłoczeń na dole czujki lub w jej górnej pokrywie. Wprowadzając przewody przez górną pokrywę, należy poprowadzić je ku dołowi specjalnymi kanałami, a następnie wprowadzić do wnętrza urządzenia tak, jak to pokazano na rysunku.

#### Przetłoczenie w górnej pokrywie

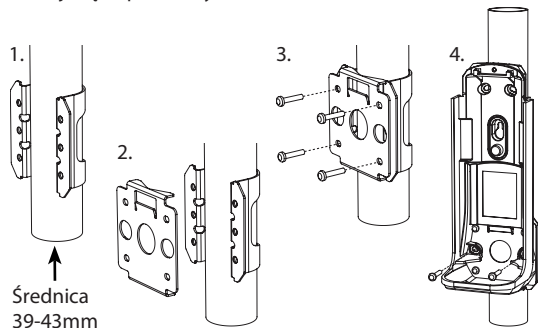


Widok z tyłu



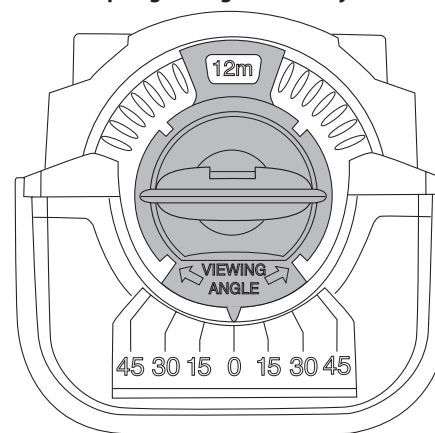
#### MONTAŻ NA SŁUPKU

Przy użyciu zestawu do montażu na słupku (dostępny oddzielnie) urządzenie może być zainstalowane na słupkach o zewnętrznej średnicy 39~43mm. Zmontuj zestaw na słupku tak jak to jest pokazane na rysunku i zamocuj za pomocą 4 śrub. Kolejnymi 2 śrubami przymocuj zestaw do dolnej części podstawy detektora.

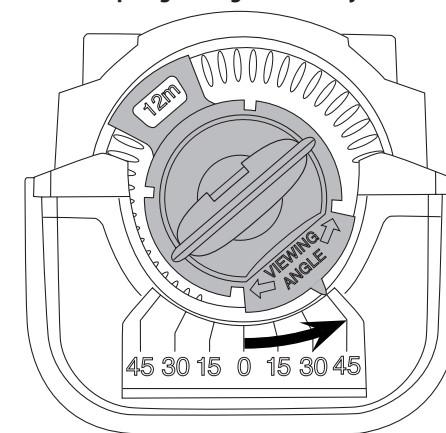


### 7. Pole detekcji

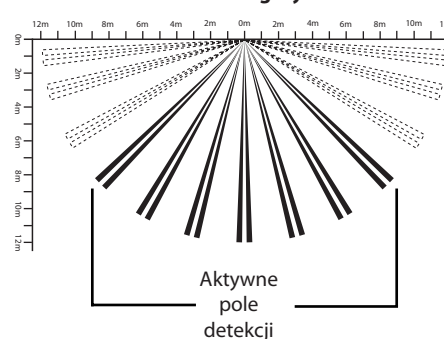
Spód głównego bloku czujki



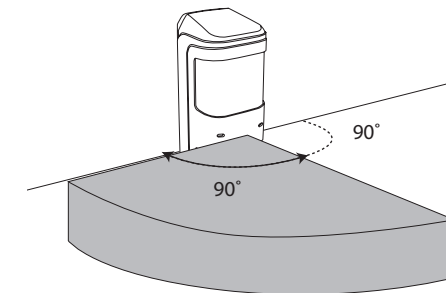
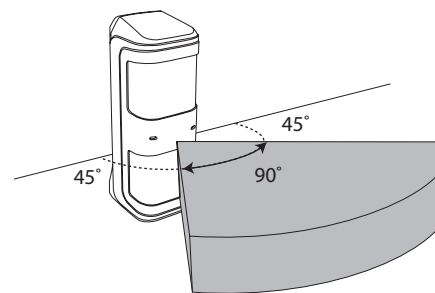
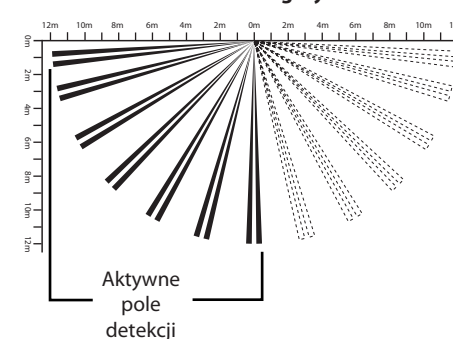
Spód głównego bloku czujki



Widok z góry



Widok z góry

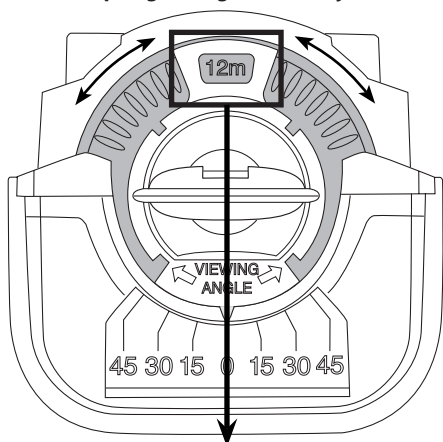


#### Walk-test (test chodzony)

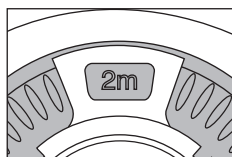
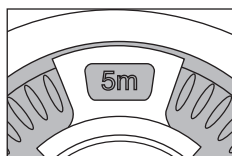
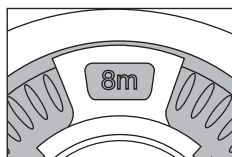
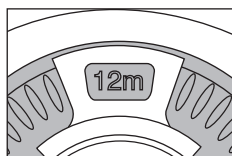
Po ustawieniu żądanych parametrów zasięgu, czułości, pola detekcji i licznika impulsów należy uruchomić diody LED i przeprowadzić w chronionym obszarze walk test (test chodzony) w celu potwierdzenia prawidłowości detekcji, działania diod oraz przełączników alarmowych.

## 6. Regulacja zasięgu PIR

### Spód głównego bloku czujki



### Wybrany zasięg

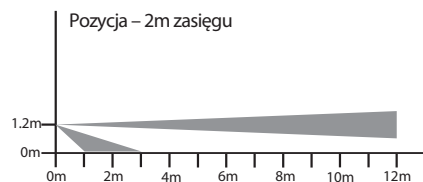
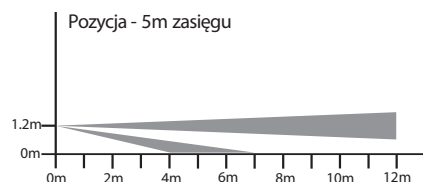
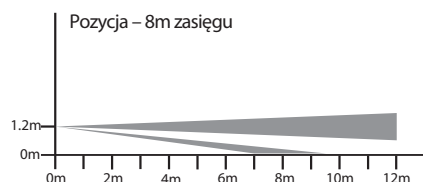
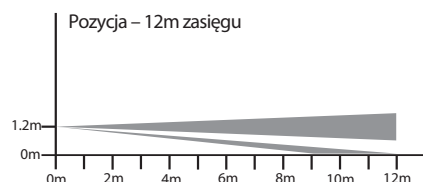


W celu wyregulowania zasięgu należy przekręcić okrągły element pokazany na rysunku do momentu gdy żądany zasięg będzie widoczny w okienku.

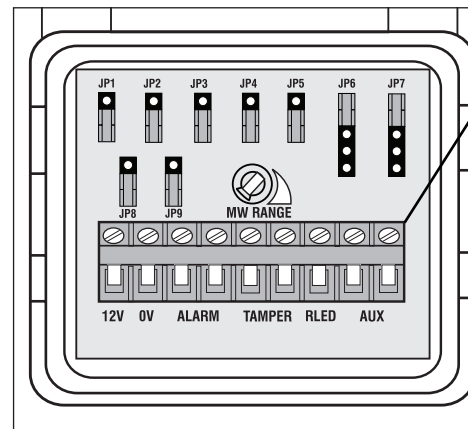
**UWAGA:** Zasięg urządzenia może zmieniać się wraz z warunkami środowiskowymi. Aby zredukować ryzyko fałszywych alarmów należy zawsze wybierać najmniejszy możliwy zasięg.

Podane niżej zasięgi obowiązują dla montażu na wysokości 1,2m.

### Widok z boku



## 4. Podłączenie okablowania

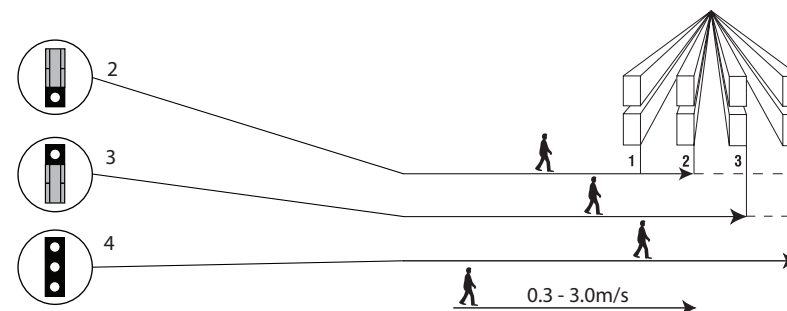


### ZACISKI POŁĄCZENIOWE

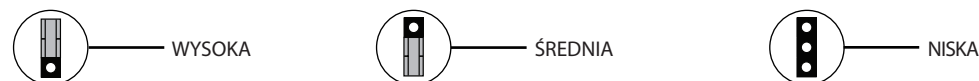
<b>12V oraz 0V</b>	9-16VDC .
<b>ALARM :</b>	Wyjście przekaźnikowe NO/NC. 18Ω, 50VDC, 100mA max.
<b>TAMPER :</b>	Wyjście przekaźnikowe NC. 18Ω, 50VDC, 100mA max.
<b>RLED :</b>	<b>0V:</b> diody LED wyłączone <b>12V lub brak połączenia:</b> diody LED włączone
<b>AUX:</b>	Wejście przekaźnikowe NC

NC = normalnie zamknięty, NO = normalnie otwarty

### JP1: Licznik impulsów



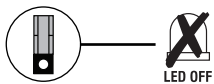
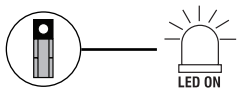
### JP2: Czulość



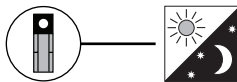
### JP3: Alarm



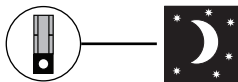
#### JP4: Diody LED



#### JP5: Tryb pracy

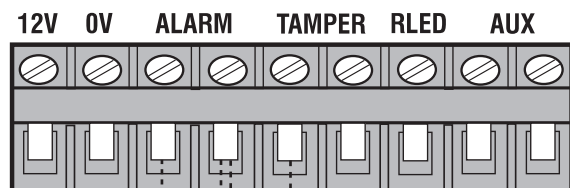


**Tryb dzień/noc**  
Detektor działa cały czas.



**Tryb nocny**  
Detektor działa tylko w nocy

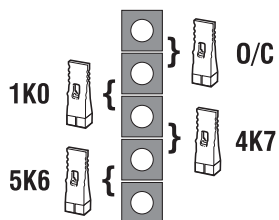
#### JP6 & JP7: Zworki wyboru rezystancji końca linii



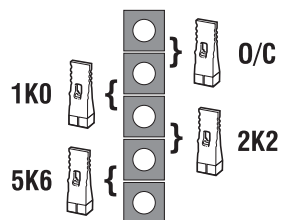
zwórka wyboru rezystora końca linii w miejscu pokazanym na rysunku.

zwórka wyboru rezystora końca linii w miejscu pokazanym na rysunku.

#### ALARM - JP7

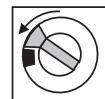


#### SABOTAŻ - JP6

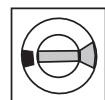
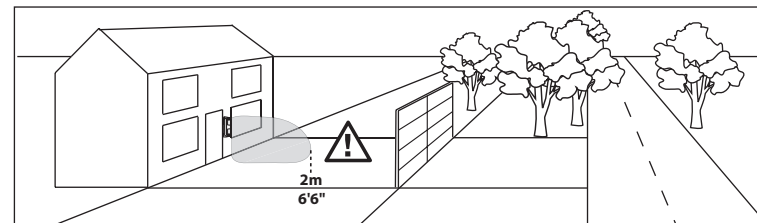


#### JP8 & JP9: Patrz rozdział 8 (strona 9)

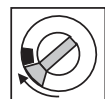
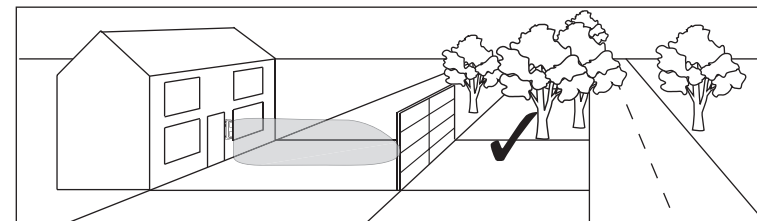
## 5. Regulacja zasięgu mikrofal (tylko dla wersji Prestige External DT)



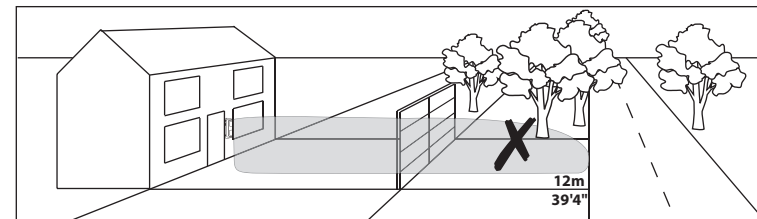
MIN



MID



MAX



Upewnij się, że zasięg dobrany jest prawidłowo, aby uniknąć detekcji ruchu obiektów znajdujących się poza chronionym obszarem.