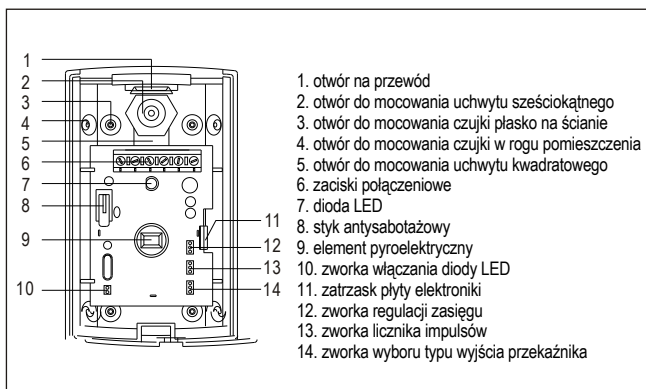


## PASYWNA CZUJKA PODCZERWIENI TI-107



Dziękujemy za wybór czujki TI-107. Czujka ta, to urządzenie wyposażone w podwójny pyroelement, przystosowane do wykrywania ruchu z dużej odległości. Pasywna czujka podczerwieni wykrywa spektrum podczerwieni ciała ludzkiego. Wykrycie ruchu ciała będącego źródłem ciepła w chronionym obszarze, powoduje wysłanie sygnału do układu sterującego czujką. Układ analizuje sygnał w celu wyeliminowania sygnałów fałszywych i wysyła go do centrali alarmowej. Czujka może być wykorzystywana np. w obiektach handlowych, przemysłowych oraz mieszkalnych.

### ELEKTRONIKA CZUJKI



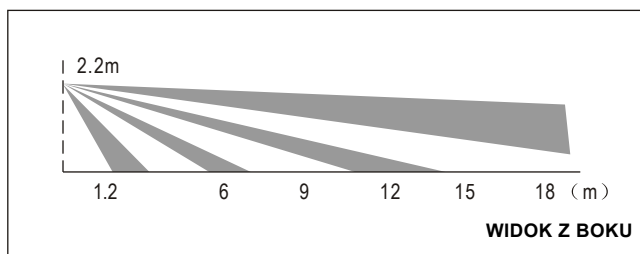
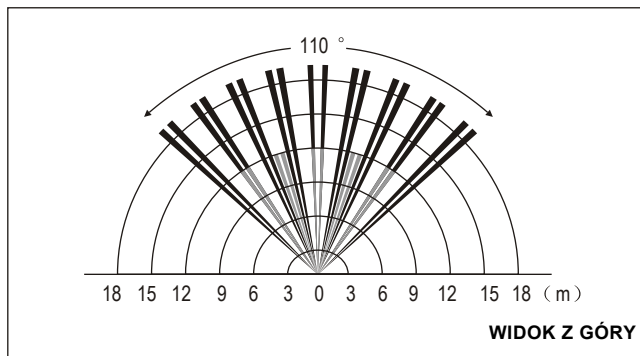
### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zasilanie	9-16VDC
Pobór prądu	18mA
Zasięg detekcji	12m/18m
Kąt detekcji	110°
Przetwornik	Podwójny pyroelement niskoszumowy
Metoda instalacji	Montaż ścienny
Licznik impulsów	1 lub 2 impulsy
Wysokość montażu	Rekomendowana: 2,2m
Temperatura pracy	-10°C...+50°C
Wyjście alarmowe	NO/NC 60VDC/100mA
Wyjście sabotażowe	NC 28VDC/100mA
Wymiary	96 x 59 x 46,5mm

### CHARAKTERYSTYKA

- Regulowany zasięg detekcji
- 8 bitowy mikroprocesor
- Automatyczna kompensacja temperatury
- Licznik impulsów
- Wyjścia alarmowe NO/NC dla różnych typów central
- Odporność na zakłócenia EMI/RFI
- Wygoda w instalacji: 3 metody mocowania

### POLE DETEKCJI



### UŻYTKOWANIE

1. Czujkę należy podłączyć zgodnie ze schematem połączeniowym. Po zasileniu urządzenia napięciem 12VDC czerwona dioda zacznie migać sygnalizując, że weszło ono w tryb auto-testu. Po około 60 sekundach dioda przestanie migać, a czujka wejdzie w tryb normalnej pracy.
2. W chronionej przez czujkę strefie należy dokonać walk-testu chodząc z normalną prędkością. Gdy czerwona dioda świeci, czujka znajduje się w stanie alarmu; gdy gaśnie, czujka znajduje się w stanie czuwania.
3. Zatrzask pozwala na przesuwanie modułu elektroniki w górę i w dół, co ułatwia podłączenie czujki oraz dostęp do zwerek. Po zakończonej instalacji należy przesunąć moduł elektroniki tak, aby namalowany na krzew-dzi płytce znak pokrywał się z położeniem klamry.
4. Za pomocą zworki regulacji zasięgu należy zdefiniować zasięg czujki. Pozycja 1&2 odpowiada zasięgowi 18m, pozycja 2&3 to zasięg 12m.
5. Za pomocą zworki licznika impulsów należy wybrać tryb pracy licznika. W normalnych warunkach pracy czujki zalecany jest tryb 1P (1 impuls - pozycja 1&2). W trudnych warunkach pracy należy wybrać tryb 2P (2 impulsy - pozycja 2&3).
6. Zwórka wyboru typu wyjścia przekaźnika pozwala na wybór wyjścia typu NO lub NC, co pozwala na podłączenie czujki do wielu typów central. Pozycja 1&2 to tryb NC, pozycja 2&3 odpowiada trybowi NO. Fabryczne ustawienie to tryb NC.
7. Zwórka LED ON/OFF odpowiada za włączanie/wyłączanie diody LED i nie zmienia innych warunków pracy czujki. Fabrycznie dioda jest włączona.

### WYBÓR MIEJSCA INSTALACJI

1. Czujka powinna być zainstalowana w miejscu, z którego obecność intruza może być łatwo wykryta. Ważne jest, aby intruz zmuszony był przejść przez jak największą część pola widzenia czujki. Rekomendowana wysokość instalacji to 2,2 m.
2. Należy unikać instalowania czujki w pobliżu obiektów, które mogą spowodować gwałtowną zmianę temperatury otoczenia: grzejników, kominków,

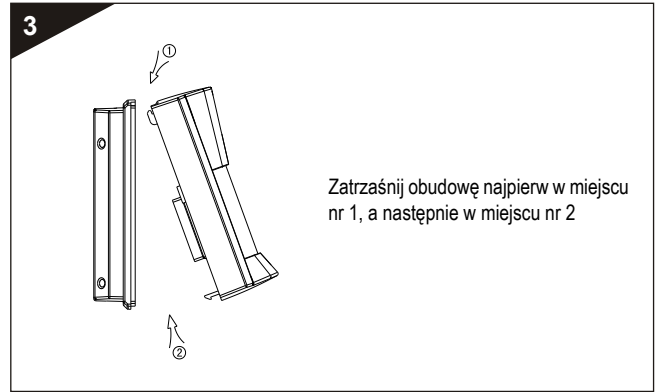
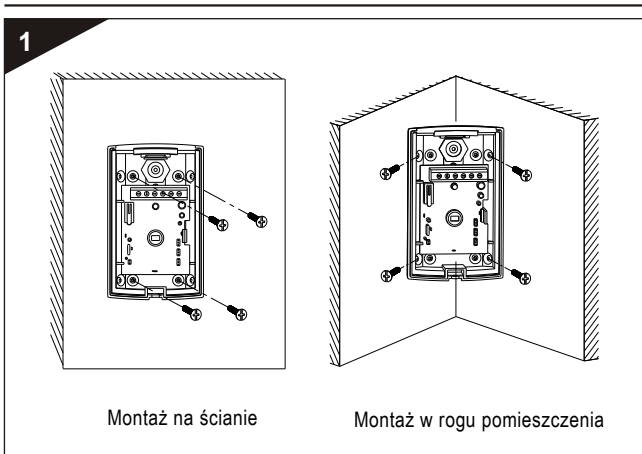
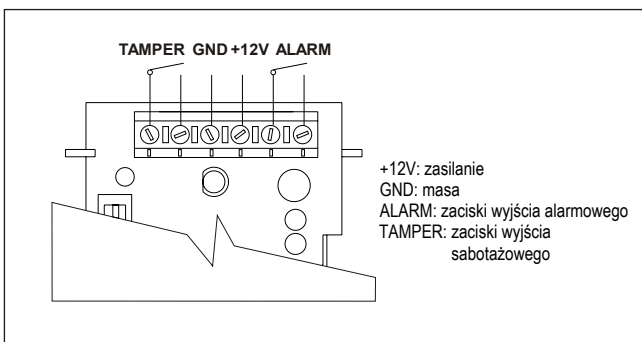
wentylatorów. Unikać należy również bezpośredniego oślepienia czujki światłem słonecznym.

3. Pole widzenia czujki nie może być w żaden sposób przesłonięte, gdyż uczyni to czujkę bezużyteczną.

## PODŁĄCZENIE CZUJKI

1. Zdejmij frontową obudowę, wyjmij płytkę elektroniki i wywierć w tylnej ścianie otwór do przeciągnięcia przewodu.
2. Wywierć w tylnej ścianie obudowy odpowiednie otwory na śruby mocujące, a następnie zamocuj czujkę. W zależności od sposobu montażu należy nawiercić otwory w odpowiednich miejscach (patrz rys. 1)
3. Przeciagnij kabel przez wykonany uprzednio otwór w obudowie, połącz czujkę zgodnie ze SCHEMATEM POŁĄCZEŃ, a następnie zamocuj płytkę elektroniki (patrz rys. 2)
4. Zamknij obudowę kończąc instalację (patrz rys. 3).
5. Doradza się stosowanie uchwytów mocujących w celu łatwiejszego dostosowania pola widzenia czujki.

## SCHEMAT POŁĄCZEŃ



## UWAGI

1. Instalację i użytkowanie czujki należy przeprowadzać zgodnie z sugestiami zawartymi w instrukcji. Nie należy dotykać powierzchni przetwornika, gdyż może to spowodować jego niewłaściwe działanie. Jeżeli jest to konieczne należy oczyścić ją przy użyciu miękkiej tkaniny i czystego alkoholu.
2. Należy unikać stosowania detektora w pomieszczeniach z dużymi wahaniami temperatury.
3. Nasz produkt zmniejsza prawdopodobieństwa wystąpienia niepożądanego zdarzenia, ale nie daje całkowitej gwarancji bezpieczeństwa, dlatego oprócz prawidłowego użytkowania czujki, użytkownik winien robić wszystko co konieczne by zapewnić bezpieczeństwo jego samego jak i jego mienia.