

Zodiak DT RK-410DT



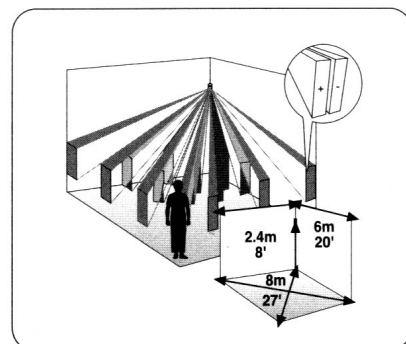
1. RODZINA CZUJNIKÓW ZODIAC

W ramach rodziny czujników ZODIAC produkowane są następujące modele:

- RK410PRO - czujnik PIR, podwójny pyroelement
- RK410RQ - czujnik PIR, podwójny pyroelement
- RK410DT - czujnik dualny, PIR + MW
- RK410PET - czujnik PIR odporny na zwierzęta

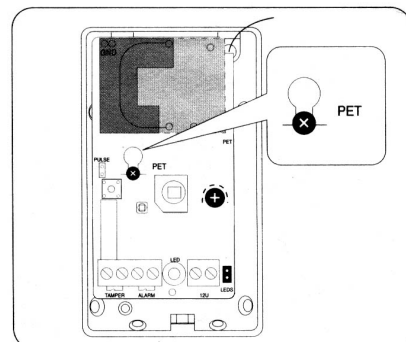
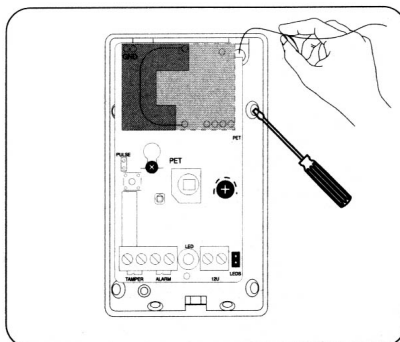
2. OPIS OGÓLNY

Pasywny czujnik podczerwieni ZODIAC DT to dualny detektor ruchu przeznaczony do pracy wewnątrz pomieszczeń. Dzięki zaawansowanym algorytmom analizy sygnału oraz podwójnej technologii detekcji wyróżnia się on bardzo stabilną pracą i niskim współczynnikiem fałszywych alarmów. Specjalnie skonstruowana komora pyroelementu zapewnia całkowitą ochronę przed wewnętrznymi przeciągami i konwekcją powietrza. Filtr światła białego dodatkowo chroni pyroelement przed wpływem promieni słońca lub światłem halogenowym. Czujnik pracuje w trybie iloczynu logicznego – dopiero równoczesne wykrycie intruza przez detektor podczerwieni i mikrofal spowoduje wyzwolenie alarmu. Dzięki temu czujnik pracuje poprawnie w pomieszczeniach, w których przebywa pies o masie do 35 kg lub 4 koty



3. MONTAŻ

Nie należy instalować czujnika w miejscach narażonych na bezpośrednie oświetlenie przez słońce oraz w pobliżu źródeł ciepła. Optymalna wysokość montażu wynosi 2.25 m. W celu uzyskania maksymalnej odporności na zwierzęta, czujnik powinien być zamontowany pionowo. Należy wyłamać zaślepki otworów dla śrub mocujących oraz przepustu na przewód, po mechanicznym zamocowaniu czujnika podłączyć przewody do odpowiednich zacisków.



3.2 Ustawienie zworek

Należy założyć zworki zgodnie z pożądanymi ustawieniami. Jeśli czujnik ma pracować w trudnych, niestabilnych warunkach (ruch powietrza, obecność zwierząt) zaleca się zdjęcie zworki PULSE. Za pomocą pokrętki regulacji zasięgu detektora mikrofalowego należy ustawić zasięg na najmniejszym możliwym poziomie, przy którym detektor prawidłowo wykrywa człowieka w każdym punkcie chronionego pomieszczenia.

3.3 Próba działania czujnika

Po zakończeniu montażu czujnika należy przeprowadzić próbę jego działania. Czas stabilizacji termicznej czujnika wynosi 2 minuty od momentu podłączenia zasilania. Po tym czasie sprawdzamy poprawność wykrywania intruza poruszając się w polu widzenia czujnika. Trójkolorowa dioda LED ułatwia ocenę poprawności pracy czujnika – poszczególne kolory oznaczają:

ZIELONA --- zadziałanie czujnika mikrofalowego.
ŻÓŁTA --- zadziałanie czujnika podczerwieni.
CZERWONA --- kryterium alarmu.

4.DANE TECHNICZNE

Zasilanie	9÷16 VDC
Pobór prądu	19 mA
Styki alarmowe	0.1 A, NC
Styki sabotażu	0.1 A, NC
Wymiary	107 X 58 X 39 mm
Filtr światła białego	TAK
Odporność na zwierzęta	35 kg
Temperatura pracy	-10°C ÷ 50°C
Wysokość montażu	2.1m ÷ 2.4m

