

D&D

CZUJKA ZEWNĘTRZNA

CHARAKTERYSTYKA:

- całkowite przystosowanie do najcięższych warunków zewnętrznych
- mikroprocesorowa analiza sygnału
- automatyczne, "inteligentne" dostosowanie parametrów do zmian warunków otoczenia
- kompensacja temperatury
- przetwornik A/C
- dwa podwójne pyro-elementy /quad/ z podwójną optyką
- pamięć alarmu
- zasięg 15 metrów / 120 stopni
- nowa, bardzo gęsta podwójna soczewka
- sygnalizacja diodą LED: świeci przez 2 sekundy - alarm; świeci stale - pamięć alarmu

ZASADA DZIAŁANIA:

Czujka za pomocą podwójnej optyki tworzy w swej pamięci trójwymiarowy temperaturowy obraz otoczenia. Obraz ten jest stale analizowany, a zachodzące w nim zmiany są aktualizowane. Jeżeli układ logiczny czujki na tle istniejących warunków wykryje ruch intruza - jest generowany alarm.

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

Napięcie zasilania	8,2 do 16 V DC
Pobór prądu	max. 18 mA
Wyjście alarmowe	typ NC - 0,5 A/24 V
Wyjście sabotażowe	typ NC - 50 mA/24 V
Zasięg	15 m/120 stopni
Czas stabilizacji i autoregulacji po włączeniu zasilania	3 sekundy
Czułość	1,1°C przy 0,9 m/s
Charakterystyka detekcji	V,LR,VB,HB
Odporność na zakłócenia radiowe (RFI)	30V/m (10 - 1000 MHz)
Odporność na zakłócenia elektromagnetyczne	50 kV (interferencje elektr. ze źródeł promieniowania i mocy)
Odporność na światło widzialne	stałe zaświecenie światłem halogenowym z odległości 1 metra
Temperatura pracy	-20°C do +50°C

MONTAŻ:

Czujka musi być mocowana pionowo na wysokości 2,4 metra, wtedy na skali zasięgu poziomego należy ustawić "+1 " Montując czujkę niżej i chcąc uzyskać zasięg 15 metrów należy opuścić płytkę z elementami: 2,1m-"0"; 1,8m-"-1" Montując czujkę wyżej płytkę należy podnieść: 2,7m - "+1 "; 3m - "+2"

OZNACZENIE ZACISKÓW:

-/+ - wejście napięcia zasilania	C NC - wyjście przekaźnika alarmu
NO - nie wykorzystane lub tylko wersja specjalna (NO)	TAMP - wyjście sabotażowe

REGULACJE CZUJNIKA:

Czujka "D & D " jest to całkowicie inteligentna, mikroprocesorowa, pasywna czujka podczerwieni. Jedyne regulacje jakich dokonuje instalator to:

- wybór czy czujka ma przeprowadzać podwójną analizę sygnału (dla pracy w bardzo trudnych warunkach otoczenia oraz przy obecności małych istot o wysokości max. 27 cm i ciężarze max. 8 kg), czy pojedynczą analizę
- ustawienie czułości pir elementu za pomocą potencjometru; „+” zgodnie z ruchem wskazówek zegara aby zwiększyć czułość lub „-” odwrotnie do ruchu wskazówek zegara aby zmniejszyć czułość czujnika
- czy LED sygnalizacyjny ma być załączony czy nie.

Dokonyjemy tego za pomocą dwusekcyjnego przełącznika umieszczonego w górnym prawym rogu.

UWAGA ! TAM GDZIE SĄ MAŁE ZWIERZĘTA CZUJKA **MUSI** BYĆ ZAMONTOWANA NA WYSOKOŚCI **MIN. 2m.**

DWUSEKCYJNY PRZEŁĄCZNIK:

- Sekcja numer 2 - "ON" (przełącznik w górze) podwójna analiza
"OFF" (przełącznik w dole) pojedyncza analiza
- Sekcja numer 1 - "ON" (przełącznik w górze) LED sygnalizacyjny wyłączony
"OFF" (przełącznik w dole) LED sygnalizacyjny załączony