

NR90TM Bariera podczerwieni, zewnętrzna, 2 wiązki ATSUMI

Producent: Atsumi

Cena netto: 648.78 zł

Cena brutto: 798.00 zł

Przejdź do strony [produktu](#)



Opis produktu:

NR90TM Atsumi to aktywna bariera podczerwieni o zasięgu **do 90 metrów na zewnątrz**. Urządzenie wysyła sygnał o alarmie przy jednoczesnym naruszeniu 2 wiązek. Do największych zalet barier serii TM jest możliwość wyboru jednego z czterech kanałów częstotliwości.

Parametry techniczne aktywnej bariery podczerwieni NR-90TM Atsumi

- **Maksymalny zasięg: 90m**
- Czas przerwania wiązek: 30ms ~ 900ms
- Zakres regulacji soczewek: W poziomie $\pm 90^\circ$ / w pionie $\pm 5^\circ$
- Typ instalacji: Wewnętrzna / zewnętrzna
- Klasa ochrony obudowy: **IP55**
- Waga:
 - Nadajnik: około 380g
 - Odbiornik: około 380g
- Kolor: Czarny
- Zasilanie: 10,5 ~ 28V
- Pobór prądu:
 - Nadajnik 31mA
 - Odbiornik 64mA
- Temperatura pracy / wilgotność: $-25^\circ\text{C} \sim 55^\circ\text{C}$ / 95%
- Temperatura składowania / wilgotność: $-30^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$ / 95%
- Przełącznik alarmu: Typ NO/NC (0,1A @ 30V=)
- Przełącznik sabotażu: Typ NC (0,1A @ 30V=)

Układy wzmacniające siłę wiązki

Nadajnik emituje wiązkę o sile sygnału 100 razy wyższej niż minimalny poziom sygnału potrzebny do prawidłowej pracy bariery. Zapewnia to stabilną pracę urządzenia nawet przy osłabieniu siły sygnału wiązki podczas pracy w takich warunkach atmosferycznych jak deszcz, mgła, śnieg itp.

Jednoczesne naruszenie dwóch wiązek powoduje alarm

By zapobiec fałszywym alarmom generowanym przez małe zwierzęta lub ptaki, urządzenie zostało tak skonstruowane by wejść dopiero w stan alarmu przy jednoczesnym naruszeniu górnej i dolnej wiązki podczerwieni.

Regulowany czas przzerwania wiązki

Funkcja ta pozwala na ustawienie czułości bariery względem otoczenia pracy. Regulacja polega na ustawieniu czasu trwania przerwy w wiązce czyli jest uzależniona od prędkości przecinającego wiązkę obiektu.

Bariery podczerwieni ATSUMI posiadają niezawodne, kontrolowane cyfrowo układy, które zapewniają bezawaryjną pracę i doskonałą ochronę nawet w najtrudniejszych warunkach środowiskowych:

- sferyczne soczewki Fresnela
- skuteczna detekcja nawet przy 99% poziomie tłumienia wiązki, podczas pracy w trudnych warunkach atmosferycznych (deszcz, mgła, śnieg itp.)
- układ automatycznej regulacji wzmocnienia (AGC)
- podwójna modulacja częstotliwości wiązki i funkcja kontroli mocy sygnału wiązki (NR-QS, NR-QM)
- obwód EDC (NR-QS, NR-QM)
- wybór kanału częstotliwości pracy (NR-QM, NR-TM)
- tryb OR (NR-QM)
- klasy szczelności IP54 (NR-QS, NR-QM) i IP55 (NR-TS, NR-TM)
- łatwa instalacja
- wysoce niezawodna ochrona obwodowa oparta na innowacyjnej technologii – możliwość instalacji do 4 barier w pionie (NR-QM)