

## 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)