

NR30TS Zewnętrzna aktywna bariera podczerwieni ATSUMI

Producent: Atsumi

Cena netto: 428.46 zł

Cena brutto: 527.00 zł

Przejdź do strony [produktu](#)



Opis produktu:

Zewnętrzna aktywna bariera podczerwieni **NR-30TS ATSUMI** z zasięgiem do 30 metrów.

Parametry techniczne aktywnej bariery podczerwieni NR30TS Atsumi:

- Zasilanie: 10,5 ~ 28V
- Pobór prądu:
 - Nadajnik 15mA
 - Odbiornik 24mA
- Temperatura pracy / wilgotność: -25°C ~ 55°C / 95%
- Temperatura składowania / wilgotność: -30°C ~ 60°C / 95%
- **2 wiązki**
- Przełącznik alarmu: Typ C (0,1A @ 30V=)
- Przełącznik sabotażu: Typ NC (0,1A @ 30V=)
- **Maksymalny zasięg: 30m**
- Czas przerwania wiązek: 50ms ~ 700ms
- 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 obudowy: Czarny

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 przzerwiania 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)