

Aktywne bariery podczerwieni DS484Q / DS486Q



Security Systems



- Wykrywanie za pomocą poczwórnej wiązki
- Proste zestrojenie systemu
- Brzęczyk ułatwiający instalację
- 2 różne zasięgi
- 4 opcje montażu
- Obwód dyskryminatora czynników środowiskowych
- Działanie wielokanałowe
- Do wyboru tryb AND/OR

Seria składa się z barier DS484Q i DS486Q z osobnymi nadajnikami i odbiornikami. Nadajnik emituje niewidoczną wiązkę podczerwieni do odbiornika. Jeśli wiązka zostanie przecięta, odbiornik nadaje sygnał alarmowy. Działanie wielokanałowe pozwala zwiększyć elastyczność systemu.

Charakterystyka

Obwód dyskryminatora czynników środowiskowych

Monitoruje stopniową utratę sygnału spowodowaną kurzem, mgłą, śniegiem, deszczem itp. Wyjście normalnie zwarte otwiera się, gdy utrata sygnału wynosi 90%. Obwód może zostać ustawiony przez użytkownika, aby ignorował przekaźnik alarmowy w przypadku jego uaktywnienia.

Funkcje testowe

Dioda sygnalizacyjna LED alarmu, wewnętrzna dioda LED zasilania nadajnika, dioda LED poziomego zestrojenia, wyjście napięciowe oraz sygnalizacja dźwiękowa z odbiornika ułatwiają zestrojenie systemu.

Działanie wielokanałowe

W zależności od konfiguracji bariery mogą działać na 8 różnych kanałach (osiem różnych częstotliwości wiązki). Pozwala to na korzystanie z wielu urządzeń w małej odległości od siebie bez ryzyka wystąpienia przesłuchu odbiornika. Jest to szczególnie przydatne przy ochronie obwodowej za pomocą kilku par nadajnik-odbiornik.

Do wyboru tryb AND/OR

W zależności od konfiguracji barier alarm uaktywniany jest w przypadku zablokowania wszystkich czterech wiązek albo też dwóch górnych lub dwóch dolnych wiązek. Umożliwia to wykrywanie mniejszych obiektów i eliminuje możliwość przezołgania się.

Planowanie**DS484Q: 120 m na zewnątrz, 240 m w pomieszczeniach****DS486Q: 200 na zewnątrz, 300 m w pomieszczeniach****Transmitter****Receiver****Bariera DS484Q o zasięgu 240 m**

Aktywna bariera podczerwieni z poczwórną wiązką do montażu powierzchniowego lub na wysięgniku DS484Q charakteryzuje się obszarem zasięgu wynoszącym 120 m na zewnątrz i 240 m w pomieszczeniach. Jej pobór prądu wynosi 35 mA (nadajnik).

Bariera DS486Q o zasięgu 300 m

Aktywna bariera podczerwieni z poczwórną wiązką do montażu powierzchniowego lub na wysięgniku DS486Q charakteryzuje się obszarem zasięgu wynoszącym 200 m na zewnątrz, i 300 m w pomieszczeniach. Jej pobór prądu wynosi 55 mA (nadajnik).

Dane techniczne**Aktywne bariery podczerwieni DS484Q / DS486Q****Wyjście alarmowe** Styki C o obciążalności 0,5 A przy 30 V.**Czas przecięcia wiązki** Regulowany w zakresie od 50 do 500 ms**Wyjście obwodu** Styki normalnie zwarte o obciążalności**dyskryminatora** 0,2 mA przy 30 VDC**czynników****środowiskowych****Obudowa****Materiał:** Tworzywo Lexan® w kolorze dymnym**Wymiary** 35 x 10,2 x 10,5 cm**(wys. x szer. x głęb.):****Parametry środowiskowe****Temperatura podczas** -25°C do 55°C**pracy:****Klasa IP:** IP 54 (ochrona przed kurzem oraz wodą)**Lokalizacja montażu** Montaż powierzchniowy lub na wysięgniku**Kierunkowość wiązki** ±90° w poziomie, ±24° w pionie**Zasilanie****Napięcie:** 10,5 do 28 VDC bez polaryzacji**Pobór prądu:** 75 mA w trybie gotowości; 50 mA

w trybie alarmu (tylko odbiornik)

Zasilanie awaryjne *W instalacjach z certyfikatem***Wymagania:** *Underwriters Laboratories wymagany jest**czas podtrzymania wynoszący**przynajmniej 4 godziny (120 mAh).***Wyjście przełącznika** Styki normalnie zwarte o obciążalności**antysabotażowego** 0,1 mA przy 30 VDC**Czas reakcji** Regulowany w zakresie od 35 do 700 ms**wyzwalacza****Informacje do zamówień****Nr modelu** Nazwa produktu

DS484Q Bariera o zasięgu 240 m

DS486Q 1000 ft. Bariera o zasięgu 300 m

Akcesoria

PC3A Skrzynka do montażu symetrycznego

MP1 Wysięgnik metalowy 0,91 m

MP2 Wysięgnik metalowy 1,22 m

MP3 Wysięgnik metalowy w kształcie litery L

PC1A Wodoodporna obudowa

PEH2 Podgrzewacz

BOSCH

Bosch Security Systems

Więcej informacji można uzyskać na stronie

www.boschsecuritysystems.com