

SL-200QDM Aktywna bariera podczerwieni, zewnętrzna, zasięg 60m OPTEX

Producent: Optex

Cena netto: 1997.56 zł

Cena brutto: 2457.00 zł

Przejdź do strony [produktu](#)



Opis produktu:

Aktywna bariera podczerwieni **Optex SL-200QDM** z serii **SmartLine** jest przede wszystkim **mniejsza i lżejsza** w stosunku do klasycznych urządzeń tego typu. Dodatkowo produkty o różnym zasięgu są do siebie podobne, co **podnosi estetykę** całego systemu. **SL 200QDM** jest barierą o zasięgu detekcji **do 60 metrów**, na który pracują **4 wiązki podczerwieni**. Swoją niezawodność zawdzięcza soczewkom asferycznym wysokiej klasy. Urządzenie jest **odporne na fałszywe alarmy** wywoływane przez ptaki czy spadające liście, natomiast **stopień IP65 ochrony obudowy** zapewnia, że do podzespołów bariery nie trafi kurz czy silniejszy strumień wody i w ten sposób **bariera gwarantuje długi i nieprzerwany czas pracy**.

SL-200QDM Optex cechuje się **wzmocnioną ochroną** przeciw *fałszywym alarmom* dzięki użytej technologii **automatycznej kontroli mocy wiązki** (A.T.P.C.). Daje to doskonałe warunki pracy w najtrudniejszych warunkach atmosferycznych (mgła, szron) czy przy wzajemnym zakłócaniu się z innym urządzeniem.

Moc wiązki urządzenia można ustawić w jednym z trzech trybów: **normalnym, niskim** oraz **bardzo niskim**. Sterowalna moc wiązki przydaje się gdy chcemy osiągnąć maksymalny poziom dostrojenia urządzenia na czas strojenia optycznego.

Jest przydatna również, gdy problemowe działanie bariery może wystąpić przez:

- wzajemne zakłócanie się zespołu barier umieszczonych piętrowo lub w linii
- pracę na dystansie mniejszym od normalnego

- odbicie wiązki od ściany czy podłoża

CHARAKTERYSTYKA BARIERY ZEWNĘTRZNEJ SL 200QDM OPTEX:

- **4 wiązki wysokiej mocy** ukształtowane przez soczewki asferyczne
- **Zasięg: 60 m**
- "Snajperski" celownik z **powiększeniem 2x**
- A.T.P.C. - **automatyczna kontrola mocy wiązki**
- I.A.S.C. - **zwrotna informacja o stanie dostrojenia**
- Przełącznik mocy wiązki
- Podwójna modulacja wiązki zapobiegająca zakłóceniom
- Przełącznik wyboru mocy wiązki
- Przełącznik strojenia górnej / dolnej wiązki
- Optyczny i dźwiękowy sygnalizator dostrojenia
- **Szczelna obudowa IP65**
- Bateria słoneczna - opcja SBU-4

SPECYFIKACJA TECHNICZNA AKTYWNEJ BARIERY SL-200QDM OPTEX:

- Metoda detekcji: przerwanie czterech wiązek promieniowania podczerwonego
- **Zasięg detekcji: 60 m**
- Zasięg interferencji: 600 m
- **Wybór kanałów pracy: 4 kanały**
- Zakres regulacji: $\pm 90^\circ$ w poziomie, $\pm 10^\circ$ w pionie
- Wyjścia:
 - alarm: przekaźnik typu C - 30 V DC, 0.2 A
 - wyjście D.Q.: przekaźnik typu C - 28 V DC, 0.2 A
 - styk sabotażowy: N.C. - 28 V DC, 0.2A, otwarty po zdjęciu pokrywy
- Czas przerwania wiązek: 50 / 100 / 250 / 500 [ms] (przełączane)
- Czas trwania alarmu: 2 sekundy
- Sygnalizacja słabej baterii: wyjście D.Q. lub wyjście słabej baterii (przełączane)
- Zasilanie:
 - **przewodowe:** 10.5 - 30 V DC
 - **bateria słoneczna SBU-4:** 3.6 V DC
- Pobór prądu:
 - przewód:
 - 26mA - N: 11mA O: 15mA (normalny)
 - 36mA - N: 16mA O: 20mA (podczas strojenia)
 - 40mA - N: 16mA O: 24mA (maksymalny)
 - bateria słoneczna:
 - 26mA - N: 9mA O: 17mA (normalny)
 - 45mA - N: 17mA O: 28mA (podczas strojenia)

- **Stopień ochrony obudowy: IP65**
- Temperatura pracy: -35 °C - +60 °C
- Wilgotność: 95 % (max.)
- Masa: 2500 g (całkowita masa nadajnika i odbiornika, bez akcesoriów)
- Wymiary: 448 x 79 x 96 [mm]