

## Czujki z serii DS840LSN



Security Systems



- Dwużyłowe połączenie z lokalną siecią LSN (Local Security Network)
- Nadzór podsystemu mikrofalowego i pasywnej podczerwieni co 12 godzin
- Odporność na zwierzęta domowe
- Przełącznik antysabotażowy
- Kompensacja temperaturowa
- Możliwość kierowania wiązki za pomocą zwierciadła
- Dwie opcje montażu

Seria antywłamaniowych czujek mikrofalowych/PIR TriTech DS840LSN obejmuje modele DS840LSN i DS840LSN-C. Jeśli podsystem mikrofalowy i PIR wykryją ruch, detektor generuje alarm.

### Funkcje

#### Nadzór nad podsystemem mikrofalowym i PIR

**Podsystem PIR i mikrofalowy:** Czujka co 12 godzin wykonuje wewnętrzny autotest, aby sprawdzić poprawność działania podsystemu PIR i mikrofalowego. Jeśli któryś z podsystemów nie działa poprawnie, czujka wykonuje następny test. Jeśli wynik drugiego testu któregoś z podsystemów jest negatywny, dioda LED zaczyna świecić na czerwono, sygnalizując że należy wymienić czujkę. Czujka wysyła sygnał błędny do centrali alarmowej za pośrednictwem magistrali LSN.

**Podsystem PIR:** Jeśli podsystem mikrofalowy nie działa, odpowiedzialność za wykrywanie przejmuje w całości obwód PIR.

#### Konfiguracja

W celu skonfigurowania czujki należy użyć oprogramowania na właściwej centrali alarmowej sieci LSN.

#### Ustawienia czułości podsystemu PIR

W oprogramowaniu centrali alarmowej sieci LSN można wybrać następujące ustawienia czułości:

**Czułość standardowa:** Minimalna liczba fałszywych alarmów i tolerancja skrajnych temperatur.

**Czułość średnia:** Zalecana w lokalizacjach, gdzie potencjalny intruz poruszałby się tylko w obrębie niewielkiej części chronionego obszaru. To ustawienie zapewnia tolerancję normalnych warunków otoczenia. Nie należy z niego korzystać w lokalizacjach, gdzie występują zwierzęta.

#### Odporność na fałszywe alarmy

Czujka nie reaguje na następujące zwierzęta:

- Jeden pies o wadze do 45 kg
- Małe gryzonie, np. szczury
- Maksymalnie dziesięć kotów
- Ptaki w locie

#### Diody sygnalizacyjne LED

Czujka jest wyposażona w diodę sygnalizacyjną LED, która może świecić na czerwono, zielono lub żółto. Różne kombinacje kolorów i schematów rozbłysków informują o poszczególnych stanach czujki: test ruchu wyłączony, test ruchu włączony, włączone zasilanie, podwójny alarm, alarm podsystemu mikrofalowego, alarm podsystemu PIR lub brak aktywności.

### Sygnaly

Czujka przesyła za pośrednictwem magistrali sieci LSN informacje o alarmie, statusie przełączników antysabotażowych oraz problemach.

### Kompensacja temperaturowa

Czułość podsystemu PIR wzrasta i maleje w zależności od temperatury otoczenia, reagując odpowiednio na ciepło ciała ludzkiego bez fałszywych alarmów.

### Certyfikaty i normy

Normy CE

### Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

#### Sposób instalacji

Wysokość montażu powinna wynosić od 2,0 do 2,6 m. Do montażu należy użyć uchwyty B335 lub B338.

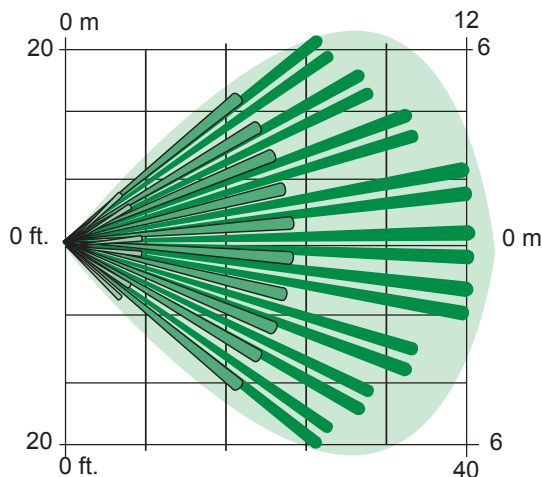
**Uwaga:** Uchwyty mogą powodować zmniejszenie zasięgu i zwiększenie powierzchni martwych stref.

Czujka może reagować na ruch w swoim polu widzenia lub szybkie zmiany temperatury. Czujkę należy ustawić tak, aby nie był wycelowany na słońce, okna, wentylatory sufitowe i ruchliwe ulice.

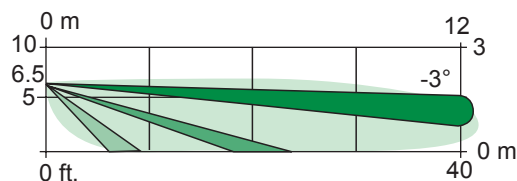
#### Obszar zasięgu

12 x 12 m

Widok z góry



Widok z boku



### Dane techniczne

#### Czujki PIR/mikrofalowe TriTech z serii DS840LSN

##### Zasilanie

Zasilanie rezerwowe: Brak wewnętrznej baterii rezerwowej. Wymaga prądu 4 mAh na każdą godzinę podtrzymania.

Napięcie LSN: 33 V maksymalnie

Pobór prądu LSN: 4,0 mA

**Oporność na zakłócenia radiowe (RFI)** Brak alarmu lub uzbrojenia na częstotliwościach krytycznych w przedziale od 26 MHz do 950 MHz przy natężeniu pola 50 V/m.

##### Częstotliwość promieniowania mikrofalowego

DS840LSN: 10,525 GHz

DS840LSN-C: 10,588 GHz

**Temperatura pracy i przechowywania** od -40°C do +49°C

##### Obudowa

Materiał: Udaroodporny plastik ABS

Wymiary (wys. x szer. x głęb.): 10,8 x 7 x 4,6 cm

**Możliwość kierowania wiązki za pomocą soczewki** od +2° do -18° w pionie

#### Informacje handlowe

Czujka DS840LSN (10,525 GHz) DS840LSN

Czujka DS840LSN-C (10,588 GHz) DS840LSN-C

#### Akcesoria sprzętowe

Uchwyt do montażu, niskoprofilowy B335-3 B335-3

Uchwyt do montażu sufitowego B338-3 B338-3

# BOSCH

Bosch Security Systems

Więcej informacji można uzyskać na stronie

[www.boschsecuritysystems.com](http://www.boschsecuritysystems.com)