

Dualna czujka ruchu PIR/MW TriTech DS840LSN

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technologia bliżej nas



- ▶ Dwużyłowe połączenie z lokalną siecią LSN (Local Security Network)
- ▶ Monitoring podsystemów mikrofalowego i pasywnej podczerwieni (PIR) co 12 godzin
- ▶ Niewrażliwość na zwierzęta domowe
- ▶ Włącznik zabezpieczający
- ▶ Kompensacja temperaturowa

Produkty z serii DS840LSN to montowane na ścianie czujki ruchu z podsystemami mikrofalowym i pasywnej podczerwieni (PIR). Podsystemy mikrofalowy i pasywnej podczerwieni wywołują alarm, gdy oba pola detekcji zostaną uaktywnione.

Funkcje

Monitorowanie bezpieczeństwa za pomocą technologii PIR i mikrofalowej

- **Podsystemy PIR i mikrofalowy:** Czujka co 12 godzin przeprowadza wewnętrzny autotest, aby sprawdzić poprawność działania podsystemów PIR i mikrofalowego. Jeśli dojdzie do awarii podsystemu mikrofalowego lub PIR, czujka wykonuje kolejny test. Jeśli drugi test nie mógł być pomyślnie zakończony na obu podsystemach, dioda LED miga na czerwono, pokazując, że należy wymienić czujkę. Czujka przesyła sygnał błędu do panelu sterowania za pośrednictwem magistrali LSN.
- **Domyślne ustawienia fabryczne:** technologia PIR zapewnia wykrywanie w razie awarii podsystemu mikrofalowego.

Konfiguracja

Do skonfigurowania czujki należy użyć oprogramowania właściwego panelu sterowania sieci LSN.

Ustawienia czułości podsystemu PIR

Korzystając z oprogramowania panelu sterowania sieci LSN, wybierz jedno z następujących ustawień czułości:

Czułość standardowa: Minimalna liczba fałszywych alarmów. Dostosowana do skrajnych temperatur.

Czułość średnia: Zalecana do miejsc, gdzie potencjalny intruz poruszałby się tylko w obrębie niewielkiej części chronionego obszaru. Przy tym ustawieniu normalne otoczenie jest tolerowane. Nie należy z niego korzystać w lokalizacjach, gdzie występują zwierzęta.

Odporność na fałszywe alarmy

Czujka nie wykrywa następujących zwierząt:

- psy do 45 kg,
- małe gryzonie, np. szczury,
- do 10 kotów,
- ptaki w locie.

Diody LED

Czujka ma widoczną zewnętrzną diodę LED, która świeci na czerwono, zielono lub żółto. Różne kolory i schematy rozbłysków służą do informowania o stanach czujki, takich jak: obchód testowy wyłączony, obchód testowy włączony, włączone zasilanie, podwójny alarm, alarm podsystemu mikrofalowego, alarm podsystemu PIR lub brak aktywności.

Sygnały

Czujka przesyła informacje o alarmie, przypadkach nieautoryzowanego otwarcia oraz usterkach za pośrednictwem magistrali sieci LSN.

Kompensacja temperaturowa

Czułość podsystemu PIR wzrasta lub spada w zależności od temperatury otoczenia, aby poprawnie wykrywać ciepło ludzkiego ciała i uniknąć fałszywych alarmów.

Certyfikaty i homologacje

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
Niemcy	VdS	G106517 [DS840LSN]
	VdS	[DS840LSN-F5]

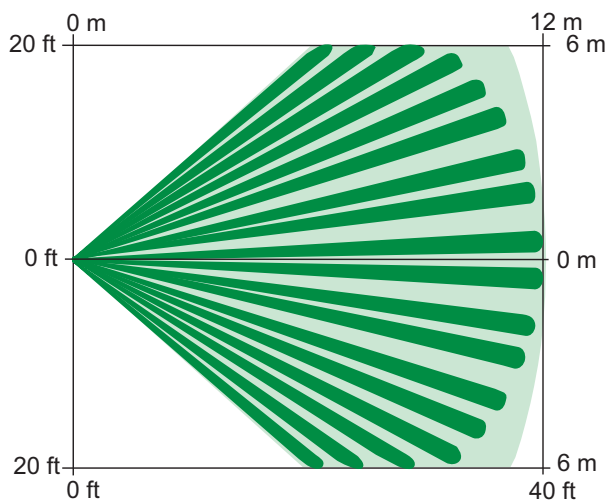
Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji**Uwagi dotyczące instalacji**

Wysokość montażu między 2,0 a 2,6 m.

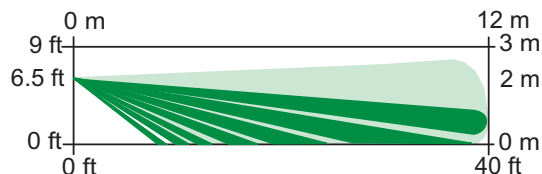
**Uwaga**

W przypadku zastosowania uchwyty B335 lub B338 zasięg czujki może ulec zmniejszeniu, a martwe strefy mogą zostać powiększone.

W swoim obszarze detekcji czujka może reagować na ruch lub szybkie zmiany temperatury. Czujkę należy ustawić tak, aby nie była wycelowana bezpośrednio w słońce, okna, wentylatory sufitowe i ruchliwe ulice.

**Widok z góry**

Obszar detekcji: 12 x 12 m

**Widok z boku**

Obszar detekcji: 12 x 12 m

Parametry techniczne**Obudowa**

Wymiary: 10,8 x 7 x 4,6 cm

Materiał: Udaroodporne tworzywo ABS

Warunki środowiskowe

Temperatura przechowywania i pracy: od -20 do +55°C

Uwagi dotyczące instalacji

Regulacja wewnętrznych soczewek: od +2° do -18° w pionie

Częstotliwość promieniowania mikrofalowego:

DS840LSN: 10,525 GHz

DS840LSN-F5: 9,35 GHz

Zasilanie

Pobór prądu LSN: 4,0 mA (wskaźnik zasilania MAP 27)

Zasilanie LSN: maksymalnie 33 V

Pobór prądu w trybie gotowości: Brak wewnętrznych akumulatorów zapasowych. Wymaga 4 mAh na godzinę w trybie gotowości.

Znaki towarowe

TriTech jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Bosch Security Systems w Stanach Zjednoczonych.

Informacje do zamówień**DS840LSN Czujnik ruchu, z funk. Pet Friendly, LSN**

Działa na częstotliwości 10,525 GHz. Obszar detekcji 12 x 12 m, dwużyłowe połączenie LSN, monitorowanie podsystemów mikrofalowego i PIR co 12 godzin, niewrażliwość na zwierzęta domowe, włącznik zabezpieczający.

Numer zamówienia **DS840LSN**

Czujka DS840LSN-C (10,588 GHz)

Działa na częstotliwości 10,588 GHz. Obszar detekcji 12 x 12 m, dwużyłowe połączenie LSN, monitorowanie podsystemów mikrofalowego i PIR co 12 godzin, niewrażliwość na zwierzęta domowe, włącznik zabezpieczający.

Numer zamówienia **DS840LSN-C**

DS840LSN-F5 Cz. ruchu, z Pet Friendly, LSN, 9,35GHz

Działa na częstotliwości 9,35 GHz. Obszar detekcji 12 x 12 m, dwużyłowe połączenie LSN, monitorowanie podsystemów mikrofalowego i PIR co 12 godzin, niewrażliwość na zwierzęta domowe, włącznik zabezpieczający.

Numer zamówienia **DS840LSN-F5**

Akcesoria

B335-3 Uchwyt, uchylny, płaski

Uniwersalny, płaski uchwyt obrotowy do montażu na ścianie. Zakres obrotu w pionie wynosi od +10° do -20°, a w poziomie ±25°.

Numer zamówienia **B335-3**

B338 Uchwyt do montażu, sufitowy, uniwersalny

Uniwersalny, płaski uchwyt obrotowy do montażu na suficie. Zakres obrotu w pionie wynosi od +7° do -16°, a w poziomie ±45°.

Numer zamówienia **B338**

Reprezentowane przez:

Europe, Middle East, Africa:

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com