

## Czujki mikrofalowe/PIR TriTech DS825/DS840 do montażu powierzchniowego lub narożnego z odpornością na zwierzęta domowe



Security Systems



- Sztuczna inteligencja
- Przetwarzanie FSP (First Step Processing)
- Możliwość kierowania wiązki za pomocą zwierciadła
- 4 opcje montażu
- Nadzór nad podsystemem mikrofalowym i PIR
- Odporność na zwierzęta
- Kompensacja temperaturowa

Czujki DS825 i DS840 zapewniają odporność na fałszywe alarmy wywołane przez zwierzęta domowe. Przetwarzanie pasywnego sygnału podczerwieni i promieniowania mikrofalowego zapewnia znakomitą skuteczność wykrywania i ograniczenie liczby fałszywych alarmów.

### Funkcje

#### Przetwarzanie sygnału

Do generowania alarmu w przypadku jednoczesnego uaktywnienia obu torów detekcji czujka wykorzystuje pasywną technologię podczerwieni i promieniowania mikrofalowego. Aby alarm został uaktywniony, sygnały alarmowe muszą spełniać wymagania sygnalizowania obu technologii. Regulowana czułość wykrywania PIR i mikrofalowego.

#### Przetwarzanie FSP (First Step Processing)

Przetwarzanie FSP (First Step Processing) umożliwia natychmiastową reakcję na obecność człowieka z zachowaniem odporności na fałszywe alarmy z innych źródeł. Automatyczna regulacja czułości na podstawie amplitudy, polaryzacji, zbocza i taktowania sygnału przez przetwarzanie FSP sprawia, że instalator nie musi wybierać poziomu czułości w zależności od zastosowania. Uaktywnienie przekaźnika alarmu wymaga sygnalizowania alarmu przez oba czujniki, których sygnały są przetwarzane indywidualnie.

#### Przetwarzanie sygnału mikrofalowego

Obwód rozpoznawania schematu identyfikuje i ignoruje źródła powtarzających się fałszywych alarmów. Przetwarzanie adaptacyjne dopasowuje czułość do zakłóceń tła. Pozwala to ograniczyć liczbę fałszywych alarmów przy zachowaniu skuteczności wykrywania.

#### Odporność na zwierzęta

Czujka jest w stanie rozróżnić sygnały wywołane przez ludzi od sygnałów wywołanych przez zwierzęta domowe (jednego psa o wadze do 27 kg lub maksymalnie 10 kotów albo innych małych zwierząt jak ptaki czy gryzonie). Zapewnia to odporność na fałszywe alarmy z jednoczesnym zachowaniem właściwej skuteczności wykrywania człowieka.

#### Kompensacja temperaturowa

Czujnik zapewnia kompensację w przypadku ekstremalnych temperatur.

#### Nadzór nad podsystemem mikrofalowym i PIR

Opatentowany układ nadzoru podsystemu mikrofalowego i PIR zapewnia ochronę za pomocą jednej technologii w przypadku awarii podsystemu mikrofalowego.

#### Funkcje testowe

Widoczna z zewnątrz trójkolorowa dioda sygnalizacyjna LED sygnalizuje każdą technologię osobno i miga, aby poinformować o zaistnieniu problemu.

### Zgodność

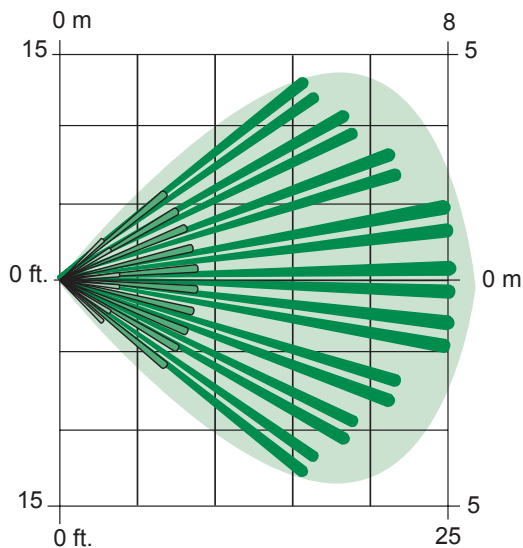
Norma UL UL639, Intrusion Detection Units  
Certyfikaty CE  
Zgodność z FCC

### Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

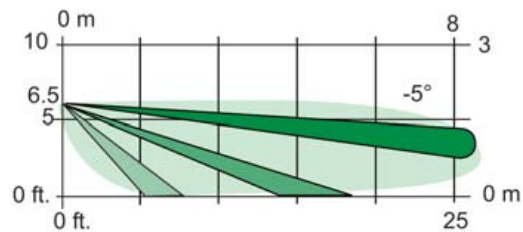
#### Obszar zasięgu

**DS825 - soczewka szerokokątna: 7,5 x 7,5 m**

Widok z góry

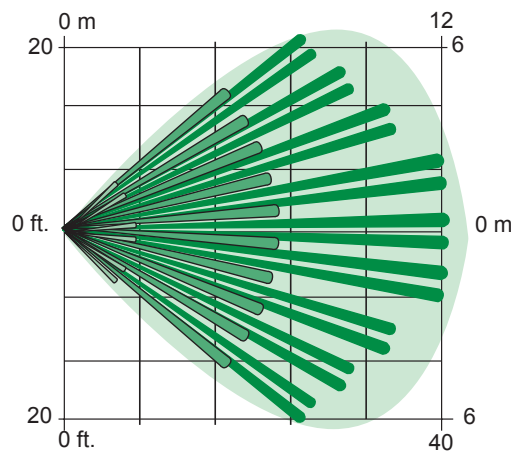


Widok z boku

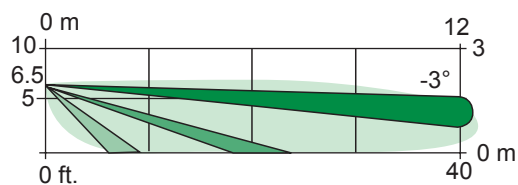


**DS840 - soczewka szerokokątna: 13 x 13 m**

Widok z góry



Widok z boku



### Planowanie

Zalecana wysokość montażu wynosi 2 m.

## Dane techniczne

### Czujki mikrofalowe/PIR TriTech DS825/DS840 do montażu powierzchniowego lub narożnego z odpornością na zwierzęta domowe

<b>Wyjście alarmowe</b>	Normalnie zwarte przekaźniki kontaktronowe o obciążalności 3,0 W, obciążenie rezystancyjne 125 mA przy napięciu 28 VDC oraz ochrona przez rezystor 4,7 omów na wspólnej odnodze „C”.
-------------------------	--

#### Obudowa

Materiał: Udaroodporny plastik ABS

Wymiary 10,8 x 7 x 4,6 cm

(wys. x szer. x głęb.):

#### Parametry środowiskowe

Temperatura podczas pracy: -40°C do +49°C

*W przypadku instalacji z certyfikatem UL od 0°C do +49°C*

#### Montaż

Lokalizacja: Powierzchniowa lub narożna

**Zasilanie** 6 do 15 VDC, 16 mA przy napięciu 12 VDC

**Odporność 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.

### Informacje do zamówień

Czujka DS825 o zasięgu 7,5 m i częstotliwości promieniowania mikrofalowego 10,525 GHz DS825

Czujka DS825T o zasięgu 7,5 m i częstotliwości promieniowania mikrofalowego 10,525 GHz, z przełącznikiem antysabotażowym DS825T

Czujka DS825TA o zasięgu 7,5 m i częstotliwości promieniowania mikrofalowego 10,687 GHz, z przełącznikiem antysabotażowym DS825TA

Czujka DS825TB o zasięgu 7,5 m i częstotliwości promieniowania mikrofalowego 9,9 GHz, z przełącznikiem antysabotażowym DS825TB

Czujka DS840 o zasięgu 13 m i częstotliwości promieniowania mikrofalowego 10,525 GHz DS840

Czujka DS840T o zasięgu 13 m i częstotliwości promieniowania mikrofalowego 10,525 GHz, z przełącznikiem antysabotażowym DS840T

Czujka DS840TA o zasięgu 13 m i częstotliwości promieniowania mikrofalowego 10,687 GHz, z przełącznikiem antysabotażowym DS840TA

Czujka DS840TB o zasięgu 13 m i częstotliwości promieniowania mikrofalowego 9,9 GHz, z przełącznikiem antysabotażowym DS840TB

#### Akcesoria sprzętowe

Uchwyt do montażu, niskoprofilowy B335-3 B335-3

Uchwyt do montażu sufitowego B338-3 B338-3

Bosch Security Systems

Więcej informacji można uzyskać na stronie

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

**BOSCH**