

Czujka mikrofalowa/PIR TriTech DS820i/DS835i z odpornością na zwierzęta domowe



Security Systems



- Sztuczna inteligencja
- Regulowana wysokość montażu
- Nadzór podsystemu mikrofalowego
- Nie wymaga regulacji
- Odporność na zwierzęta domowe
- Odporność na cyrkulację powietrza i owady
- 8 warstw wykrywania, w tym wiązka „patrząca w dół”
- Kompensacja temperaturowa

Czujki DS820i i DS835i zapewniają odporność na fałszywe alarmy wywoływane przez zwierzęta domowe (jeden pies o wadze do 45 kg, dwa psy o wadze do 27 kg, lub maksymalnie 10 kotów). Przetwarzanie pasywnego sygnału podczerwieni i mikrofal zapewnia znakomitą skuteczność wykrywania i ograniczenie liczby fałszywych alarmów. Niewielka, nierzucająca się w oczy czujka wyróżnia się prostotą instalacji i nie wymaga regulacji przez użytkownika.

Funkcje

Przetwarzanie sygnału

Do generowania alarmu w przypadku jednoczesnego uaktywnienia obu pól ochrony czujka wykorzystuje technologie pasywnej podczerwieni i promieniowania mikrofalowego. Aby alarm został uaktywniony, sygnały alarmowe muszą spełniać wymagania sygnalizowania obu technologii. Zasięg promieniowania mikrofalowego jest ustawiony fabrycznie, ale w razie potrzeby może być regulowany przez użytkownika.

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.

Sygnal mikrofalowy

Przetwarzanie adaptacyjne dopasowuje czułość do zakłóceń tła. Pozwala to ograniczyć liczbę fałszywych alarmów przy zachowaniu skuteczności wykrywania.

Funkcje testowe

Widoczna z zewnątrz trójkolorowa dioda sygnalizacyjna LED sygnalizuje każdą technologię niezależnie.

Regulowana wysokość montażu

2,25–2,74 m

Nadzór nad podsystemem mikrofalowym

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

Odporność na zwierzęta domowe

Czujka jest w stanie rozróżnić sygnały wywoływane przez ludzi od sygnałów wywołanych przez zwierzęta domowe (jednego psa o wadze do 45 kg, dwa psy o wadze do 27 kg, lub maksymalnie 10 kotów). Zapewnia to odporność na fałszywe alarmy z jednoczesnym zachowaniem właściwej skuteczności wykrywania obiektów o wymiarach człowieka.

Odporność na cyrkulację powietrza i owady

Hermeticznie zamknięta komora optyczna zapewnia odporność na cyrkulację powietrza i owady.

Kompensacja temperaturowa

Czujka dostosowuje swoją czułość, aby zachować stałą skuteczność wykrywania w ekstremalnych temperaturach.

Zgodność

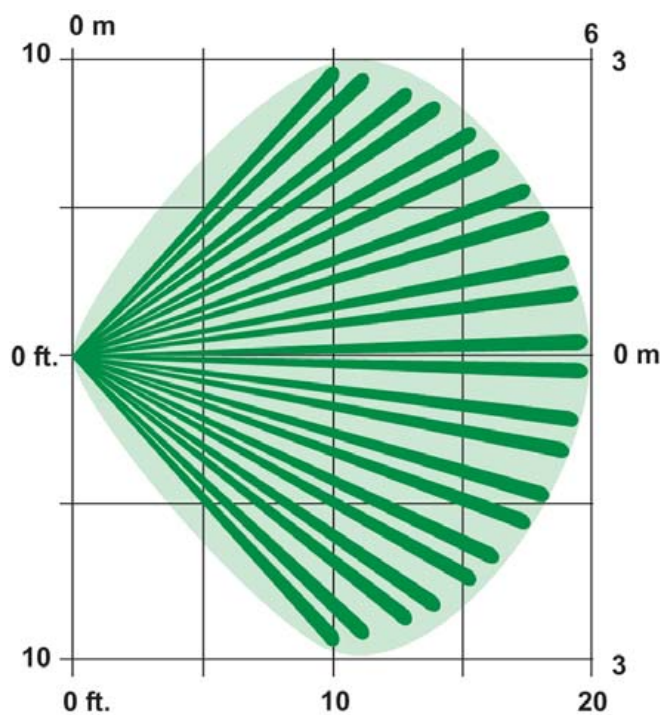
Norma UL UL639, Intrusion Detection Units
Certyfikaty Zgodność z FCC
 CE

Planowanie

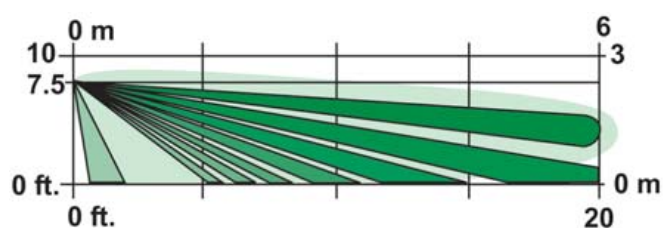
Obszar zasięgu

DS820i - soczewka szerokokątna: 6 x 6 m

Widok z góry

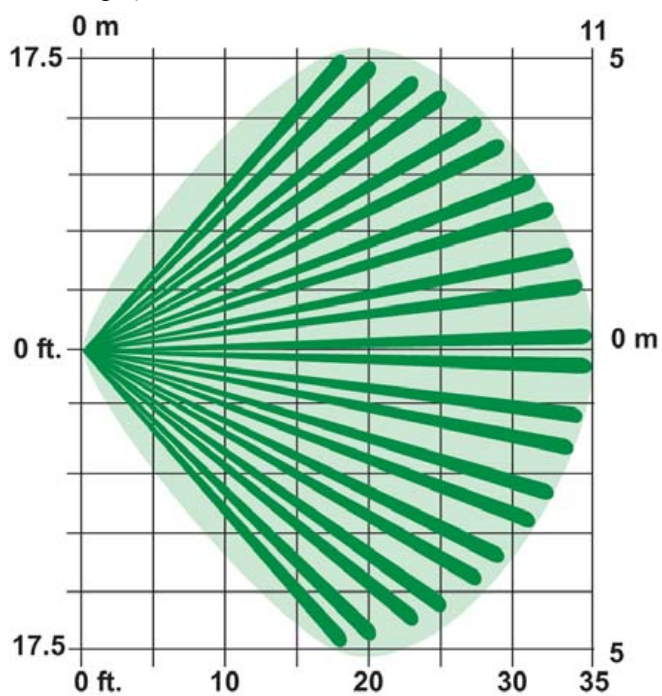


Widok z boku

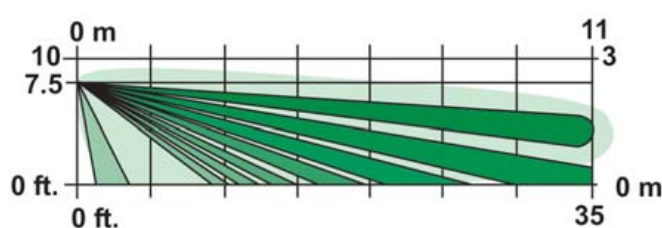


DS835i - soczewka szerokokątna: 11 x 11 m

Widok z góry



Widok z boku



Czujka DS820i o zasięgu 6 m i częstotliwości promieniowania mikrofalowego 10,525 GHz

Czujka mikrofalowa /PIR TriTech DS820i do montażu powierzchniowego lub narożnego wysyła mikrofałe o częstotliwości 10,525 GHz, zapewniając zasięg 6 x 6 m

Czujka DS820iT o zasięgu 6 m i częstotliwości promieniowania mikrofalowego 10,525 GHz, z przełącznikiem antysabotażowym

Czujka mikrofalowa /PIR TriTech DS820iT do montażu powierzchniowego lub narożnego wysyła mikrofałe o częstotliwości 10,525 GHz, zapewniając zasięg 6 x 6 m. Zawiera normalnie zwarty przełącznik antysabotażowy ze stykami o obciążalności maksymalnej 125 mA przy napięciu 28 VDC.

Czujka DS820iTA o zasięgu 6 m i częstotliwości promieniowania mikrofalowego 10,687 GHz, z przełącznikiem antysabotażowym

Czujka mikrofalowa/PIR TriTech DS820iTA do montażu powierzchniowego lub narożnego wysyła mikrofałe o częstotliwości 10,687 GHz, zapewniając zasięg 6 x 6 m. Zawiera normalnie zwarty przełącznik antysabotażowy ze stykami o obciążalności maksymalnej 125 mA przy napięciu 28 VDC.

Czujka DS820iTB o zasięgu 6 m i częstotliwości promieniowania mikrofalowego 9,9 GHz, z przełącznikiem antysabotażowym

Czujka mikrofalowa/PIR TriTech DS820iTB do montażu powierzchniowego lub narożnego wysyła mikrofałe o częstotliwości 9,9 GHz, zapewniając zasięg 6 x 6 m. Zawiera normalnie zwarty przełącznik antysabotażowy ze stykami o obciążalności maksymalnej 125 mA przy napięciu 28 VDC.

Czujka DS835i o zasięgu 11 m i częstotliwości promieniowania mikrofalowego 10,525 GHz

Czujka mikrofalowa/PIR TriTech DS835i do montażu powierzchniowego lub narożnego wysyła mikrofałe o częstotliwości 10,525 GHz, zapewniając zasięg 11 x 11 m.

Czujka DS835iT o zasięgu 11 m i częstotliwości promieniowania mikrofalowego 10,525 GHz, z przełącznikiem antysabotażowym

Czujka mikrofalowa/PIR TriTech DS835iT do montażu powierzchniowego lub narożnego wysyła mikrofałe o częstotliwości 10,525 GHz, zapewniając zasięg 11 x 11 m. Zawiera normalnie zwarty przełącznik antysabotażowy ze stykami o obciążalności maksymalnej 125 mA przy napięciu 28 VDC.

Czujka DS835iTA o zasięgu 11 m i częstotliwości promieniowania mikrofalowego 10,687 GHz, z przełącznikiem antysabotażowym

Czujka mikrofalowa/PIR TriTech DS835iTA do montażu powierzchniowego lub narożnego wysyła mikrofałe o częstotliwości 10,687 GHz, zapewniając zasięg 11 x 11 m. Zawiera normalnie zwarty przełącznik antysabotażowy ze stykami o obciążalności maksymalnej 125 mA przy napięciu 28 VDC.

Czujka DS835iTB o zasięgu 11 m i częstotliwości promieniowania mikrofalowego 9,9 GHz, z przełącznikiem antysabotażowym

Czujka mikrofalowa/PIR TriTech DS835iTB do montażu powierzchniowego lub narożnego wysyła mikrofałe o częstotliwości 9,9 GHz, zapewniając zasięg 11 x 11 m. Zawiera normalnie zwarty przełącznik antysabotażowy ze stykami o obciążalności maksymalnej 125 mA przy napięciu 28 VDC.

Akcesoria sprzętowe

Uchwyt do montażu, niskoprofilowy B335-3



Do czujek DS303E, DS306E, DS308EA, DS774i, DS774Ti, DS775, DS776Z, DS777Z, DS778, DS820, DS820i, DS825, DS835, DS840, DS860, DS940, DS950 i DS970.

Dostarczany w opakowaniach po trzy sztuki.

Uchwyt do montażu na suficie B338-3



Do czujek DS308EA, DS775, DS777Z, DS778, DS820i, DS825, DS835i, DS840, DS935Z, CAM940 i OD850.

Dostarczany w opakowaniach po trzy sztuki.

Dane techniczne

Czujka mikrofalowa/PIR TriTech DS820i/DS835i do montażu powierzchniowego lub narożnego z odpornością na zwierzęta domowe

Wyjście alarmowe 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 9,5 x 5,7 x 3,8 cm

(wys. x szer. x głęb.):

Parametry środowiskowe

Temperatura podczas -40°C do +49°C

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

Montaż

Lokalizacja: Powierzchniowa lub narożna

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.

Zasilanie 6 do 15 VDC, 16 mA przy napięciu 12 VDC; maksymalnie 35 mA.

Informacje do zamówień

Nr modelu	Nazwa produktu
Czujka DS820i	o zasięgu 6 x 6 m i częstotliwości promieniowania mikrofalowego 10,525 GHz
Czujka DS820iT	o zasięgu 6 x 6 m i częstotliwości promieniowania mikrofalowego 10,525 GHz, z przełącznikiem antysabotażowym
Czujka DS820iTA	o zasięgu 6 x 6 m i częstotliwości promieniowania mikrofalowego 10,687 GHz, z przełącznikiem antysabotażowym
Czujka DS820iTB	o zasięgu 6 x 6 m i częstotliwości promieniowania mikrofalowego 9,9 GHz, z przełącznikiem antysabotażowym
Czujka DS835i	o zasięgu 11 x 11 m i częstotliwości promieniowania mikrofalowego 10,525 GHz
Czujka DS835iT	o zasięgu 11 x 11 m i częstotliwości promieniowania mikrofalowego 10,525 GHz, z przełącznikiem antysabotażowym
Czujka DS835iTA	o zasięgu 11 x 11 m i częstotliwości promieniowania mikrofalowego 10,687 GHz, z przełącznikiem antysabotażowym
Czujka DS835iTB	o zasięgu 11 x 11 m i częstotliwości promieniowania mikrofalowego 9,9 GHz, z przełącznikiem antysabotażowym

Bosch Security Systems

Więcej informacji można uzyskać na stronie

www.boschsecuritysystems.com

BOSCH