

Antywłamaniowe panoramiczne czujki PIR DS938Z/ZX938Z



Security Systems



- Technologia przetwarzania sygnału Motion Analyzer II
- Monitorowanie ruchu
- Autotest systemów nadzoru
- Wymienne zwierciadła
- Obszar zasięgu o średnicy 360° x 18 m
- Wysokość montażu od 2,5 do 6 m

W przeznaczonych do montażu sufitowych czujkach panoramicznych PIR o zasięgu 18 m DS938Z i ZX938Z wykorzystano technologię przetwarzania Motion Analyzer II w celu ograniczenia liczby fałszywych alarmów. Kilka unikalnych funkcji autotestu, jak np. monitor ruchu, zapewnia integralność dozorowanego obszaru. Wymienne zwierciadła umożliwiają montaż na suficie na wysokości od 2,5 do 6 m.

Funkcje

1. Technologia przetwarzania sygnału Motion Analyzer II
Dzięki technologii Motion Analyzer II decyzja o uaktywnieniu alarmu podejmowana jest na podstawie analiz taktowania, amplitudy, czasu trwania i polaryzacji sygnałów wykonywanych przy użyciu różnych progów i okien czasowych. Dzięki temu ekstremalnie wysokie lub niskie temperatury i zaburzenia oświetlenia spowodowane grzejnikami i klimatyzacją, cyrkulacją gorącego i zimnego powietrza, promieniami słonecznymi, wyładowaniami atmosferycznymi i przemieszczającymi się światłami reflektorów nie powodują fałszywych alarmów. Dostępne są trzy poziomy czułości.

2. Nadzór PIR

Nadzór PIR zapewnia dane dotyczące problemu w przypadku awarii obwodu PIR.

3. Monitorowanie ruchu

Sterowniki czasowe nadzoru monitora ruchu ustawiane za pomocą przełącznika na 4 lub 30 dni umożliwiają weryfikację, czy pole widzenia chronionego obszaru jest czyste i czy nic go nie blokuje.

4. Funkcje testowe

Trzy widoczne z zewnątrz z dowolnego kąta migające diody sygnalizacyjne LED wysokiej mocy sygnalizują problemy. Wewnętrzne styki testowe napięcia szumów umożliwiają precyzyjne zlokalizowanie obszaru i ocenę zakłóceń tła za pomocą standardowego miernika analogowego.

Zgodność

Norma UL
Certyfikaty

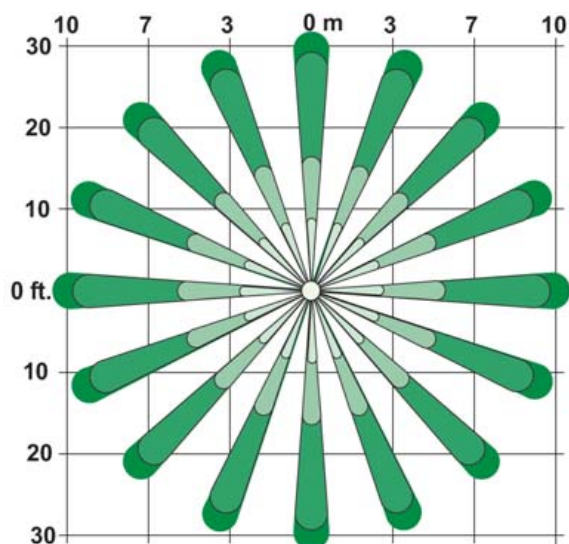
UL639, Intrusion Detection Units
Afnor (NF A2P)

Planowanie

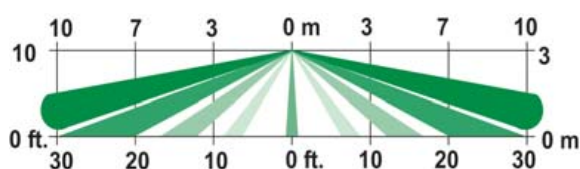
Obszar zasięgu o średnicy 360° x 18 m

W przypadku instalacji z certyfikatem UL obszar zasięgu wynosi 360° x 16,5 m, gdy czujka jest zamontowana na wysokości 3–4 m przy użyciu tablicy AR8-13 i gdy czujka jest zamontowana na wysokości 4,0–6 m przy użyciu tablicy AR15-18.

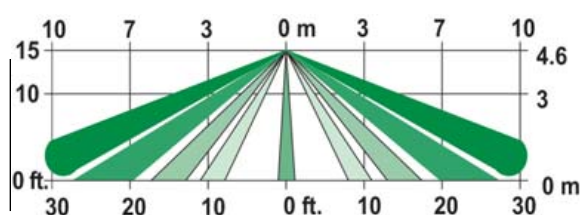
Widok z góry



Widok z boku AR8-13



Widok z boku AR15-18



Dane techniczne

Antywłamaniowe panoramiczne czujki PIR DS938Z/ZX938Z

Obudowa

Materiał:	Udaroodporny plastik ABS
Wymiary (wys. x głęb.):	8,4 x 13,3 cm

Parametry środowiskowe

Temperatura podczas pracy:	-29°C do +49°C W przypadku zastosowań z certyfikatem UL 0°C do +49°C
----------------------------	---

Kierunkowość wiązki	Obszar zasięgu jest regulowany w przedziale $\pm 10^\circ$ w poziomie i w przedziale od $+2^\circ$ do -18° w pionie.
---------------------	---

Montaż

Wysokość (zalecana):	2,5 do 6 m
Lokalizacja:	Montaż bezpośrednio na suficie lub na standardowej ośmiokątnej skrzynce elektrycznej.

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.
---------------------------------------	---

Akcesoria sprzętowe

Przewód testowy TC6000	Kabel testowy o długości 4,6 m
Zasilanie	6 do 15 VDC, 18 mA przy napięciu 12 VDC

Wyjścia

Alarm:	Przełącznik kontaktronowy C o obciążalności 3,0 W, obciążenie rezystancyjne 125 mA przy napięciu stałym 28 V.
Przełącznik antysabotażowy:	normalnie zwarty Obciążalność maksymalna 125 mA przy napięciu stałym 28 V.

Informacje do zamówień

Nr modelu	Nazwa produktu
DS938Z	DS937
DS938Z-CHI	DS938Z na rynek chiński
DS938Z-FRA	DS938Z na rynek francuski
ZX938Z	Czujka panoramiczna z POPIT

Bosch Security Systems

Więcej informacji można uzyskać na stronie
www.boschsecuritysystems.com

BOSCH