

Panoramatické detektory TriTech řady DS9370/DS9371 pro montáž na strop

www.boschsecurity.com



BOSCH

Stvořeno pro život



- ▶ plně nastavitelná optika umožňující zajistit integritu pokrytí a vytvářet vlastní nastavení
- ▶ podložka opatřená závěsy a patice pro usnadnění instalace
- ▶ vysoce svítivý indikátor LED a systém světelného vedení umožňující snadné provedení testu chůzí
- ▶ technologie First Step Processing (FSP)

Všechny modely PIR/mikrovlnných detektorů pohybu TriTech řady DS9370 jsou panoramatické a díky několika patentovaným technikám zpracování signálu zajišťují vynikající schopnost detekce bez falešných poplachů. Všechny modely lze namontovat na strop do výšky až 7,6 m. Tři oddělené pasivní infračervené sekce jsou plně nastavitelné. Detektory modelové řady DS9370 ve všech montážních výškách zaručují integritu pokrytí v kombinaci s možností vlastního nastavení pro konkrétní oblasti.

Funkce

Zpracování signálu

Detektor využívá pasivní infračervené a mikrovlnné technologie k nastolení poplašného stavu v okamžiku, kdy jsou současně aktivována obě pole ostrahy. K aktivaci poplachu musí poplašné signály splňovat požadavky na vyslání signálu pro obě technologie.

Technologie First Step Processing

Technologie FSP umožňuje téměř okamžitou reakci na lidské cíle bez nutnosti obětovat imunitu vůči falešným poplachům způsobeným jinými zdroji. Nastavením citlivosti podle amplitudy signálu, polarity, sklonu a načasování technologie FSP eliminuje potřebu nastavování úrovně citlivosti pro konkrétní aplikaci.

Signál z každého senzoru se zpracovává odděleně. Před aktivací poplachového relé musí u obou signálů dojít k souhlasu.

Zpracování mikrovlnného signálu

Adaptivní zpracování zohledňuje narušení způsobené pozadím. Toto řešení pomáhá snížit výskyt falešných poplachů, přitom však zachovává schopnost detekce.

Dohled mikrovlnné části

Patentované mikrovlnné obvody s plným dohlížením zajišťují pokrytí jedinou technologií v případě selhání mikrovlnného subsystému.

Testovací funkce

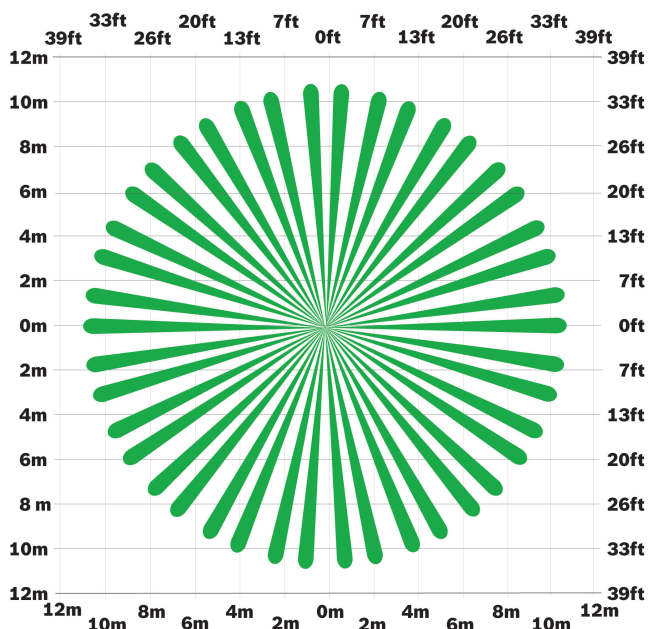
- Signalizaci při testu chůzí zajišťuje vysoce svítivý indikátor LED a systém světelného vedení. Signalizace je viditelná z libovolného úhlu při jakékoliv montážní výšce.
- Paměť alarmu umožňuje detektoru uzamknout poplachový indikátor LED a tím pomoci při reakci na poplašný stav.
- Dálkové ovládání indikátoru LED při testu chůzí umožňuje indikátor LED vypnout či zapnout pomocí vstupu opatřeného spínačem, aniž by bylo třeba manipulovat s detektorem.

Osvědčení a schválení

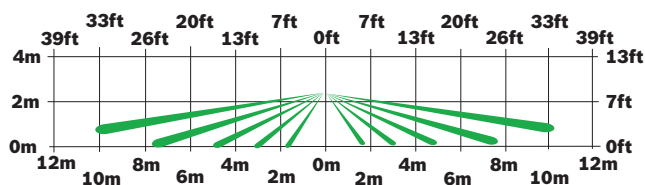
| | | |
|-----------|-----|--------------------|
| Austrálie | | DS9370: AUS C-tick |
| Čína | CCC | 2004031901000038 |

| Oblast | Splnění norem / známky kvality | |
|-----------|--------------------------------|---|
| Austrálie | RCM | [DS9370] |
| Rusko | GOST | TC N RU Д-NL.MH09.B.00334 EAC |
| USA | UL | 20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units |
| | UL | Intrusion Detection Units Certified for Canada (cULus) [DS9370] |
| | FCC | ESV9370 |
| Kanada | IC | 1249A-12073 |
| Čína | CCC | 2015031901000325 [DS9370-CHI] |
| Brazílie | ANATEL | Certificado Anatel 0871-03-1855 [DS9370 & DS9371] |
| Singapur | iDA | LPREQ-S0154-2004 [DS9370] |

Poznámky k instalaci a konfiguraci



Pohled shora



Pohled z boku

Montáž

Rozsah montážní výšky je 2,4 až 7,6 m. Doporučený rozsah montážní výšky je 3,7 až 7,6 m. Oblast pokrytí lze nastavit od 9,1 do 21,3 m. Při montážní výšce 2,4 m lze oblast pokrytí lze nastavit od 6,1 do 12,2 m. Při montážní výšce 3 m lze oblast pokrytí lze nastavit od 6,1 do 15,2 m.

Tyto detektory lze namontovat přímo na strop, případně do standardní obdélníkové elektrické krabice o velikosti 9 cm.

Maximální dosah detektoru závisí na montážní výšce a svislém nastavení oblasti pokrytí PIR. V oblastech, jejichž část vyžaduje cílené pokrytí, je možno optické moduly nastavit pro správné pokrytí.

Součástí balení je maskovací sada s dvěma 120° a dvěma 90° filtry, které umožňují maskování nežádoucích oblastí. Filtry se aplikují na vnější stranu detektoru. S dodávanými filtry lze maskovat v rozsahu 90°, 120°, 180°, 210°, 240° nebo 330°.

Informace o pokrytí

Při montážní výšce 3,7 až 7,6 m zajišťuje detektor průměr pokrytí 360° × 21 m.

Při montážní výšce 3 m zajišťuje detektor průměr pokrytí 360° × 15 m. Pokrytí 360° × 12 m při montážní výšce 2,4 m.

Plocha pokrytí se skládá z 69 zón v 21 oblastech. Každá oblast má délku 11 m a ve vzdálenosti 11 m šířku 1,5 m. Oblasti jsou seskupeny do tří skupin, každá skupina se skládá ze sedmi oblastí. Každou skupinu lze vertikálně nastavit podle vlastních požadavků na pokrytí.

Autorská práva

Tento dokument je duševním vlastnictvím společnosti Bosch Security Systems, Inc. a je chráněn autorskými právy. Všechna práva vyhrazena.

Technické specifikace

Konstrukce krytu

| | |
|------------|---|
| Konstrukce | Dělená podložka a základní deska opatřená závěsy usnadňují přístup ke spínačům a vedení používanému k nastavení po montáži. |
| Rozměry | 8,9 × 17,8 cm (3,5 × 7") |
| Materiál | Plastový kryt z nárázuvzdorného ABS |

Provozní prostředí

| | |
|---|---|
| Provozní teplota | -40 až +49 °C Pro aplikace s atestem organizace UL 0 až +49 °C |
| Odolnost proti rušení rádiovým signálem (RFI) | Žádný poplach nebo nastavení na kritických frekvencích od 26 MHz do 950 MHz při 50 V/m. |

Montáž

| | |
|--------------|--|
| Rozsah výšky | Doporučená 3 až 7,6 m |
| Umístění | Montáž se provádí přímo na strop nebo do standardní osmiúhelníkové elektrické krabice 10,2 cm. |

Výstupy

| | |
|----------|---|
| Poplach | Polovodičové relé typu C dimenzované na 3,0 W, 125 mA při 28 Vss pro odporové zátěže. |
| Narušení | Ochranný kontakt mezi krytem a stropem. Ochranný kontakt typu normálně sepnuto (s instalovaným krytem). Kontakty dimenzované na 28 Vss, maximálně 125 mA. |

Požadavky na napájení

| | |
|--------|---|
| Proud | 19 mA v pohotovostním režimu, 39 mA při poplachu. |
| Napětí | 9 až 15 Vss |

Objednací informace**DS9370 Detektor pohybu, 360° str., 21m**

Zajišťuje detekci založenou na pasivním infračerveném (PIR) a mikrovlnném záření, průměr pokrytí 360° × 21 m a montážní výšku 2,4 až 7,6 m. 10,52 až 10,55 GHz < 20mW. Bílá.
Objednací číslo **DS9370**

DS9370E Detektor pohybu, 360° str., 21m

Zajišťuje detekci založenou na pasivním infračerveném (PIR) a mikrovlnném záření, průměr pokrytí 360° × 21 m a montážní výšku 2,4 až 7,6 m. 10,52 až 10,55 GHz. < 20mW. Bílá.
Objednací číslo **DS9370E**

DS9370-C Detektor pohybu, 360° str., 21m

Zajišťuje detekci založenou na pasivním infračerveném (PIR) a mikrovlnném záření, průměr pokrytí 360° × 21 m a montážní výšku 2,4 až 7,6 m. 10,57 až 10,60 GHz. < 20 mW bílé. Pro použití pouze ve Francii a Velké Británii.
Objednací číslo **DS9370-C**

DS9370-CE Detektor pohybu, 360° str., 21m, FR

Zajišťuje detekci založenou na pasivním infračerveném (PIR) a mikrovlnném záření, průměr pokrytí 360° × 21 m a montážní výšku 2,4 až 7,6 m. 10,57–10,60 GHz. < 20mW. Bílá. Pro použití pouze ve Francii a Velké Británii.
Objednací číslo **DS9370-CE**

DS9370-BEL DS9370 PRO BELGII

Zajišťuje detekci založenou na pasivním infračerveném (PIR) a mikrovlnném záření, průměr pokrytí 360° × 21 m a montážní výšku 2,4 až 7,6 m. Pro použití v Belgii. 10,525 GHz. Bílá.
Objednací číslo **DS9370-BEL**

DS9370-CHI Detektor pohybu, 360° str., 21m

Určeno pro použití v Číně. Nabízí technologii FSP, pokrytí 360° × 21 m a montážní výšku až 7,6 m. 10,525 GHz. Bílá.
Objednací číslo **DS9370-CHI**

DS9371 Detektor, 360° str., 21m, černý

Zajišťuje detekci založenou na pasivním infračerveném (PIR) a mikrovlnném záření, průměr pokrytí 360° × 21 m a montážní výšku 2,4 až 7,6 m. 10,52 až 10,55 GHz < 20mW. Černý kryt a objektivy.
Objednací číslo **DS9371**

DS9371E Detektor pohybu, 360° str., 21m, černý

Zajišťuje detekci založenou na pasivním infračerveném (PIR) a mikrovlnném záření, průměr pokrytí 360° × 21 m a montážní výšku 2,4 až 7,6 m. 10,52 až 10,55 GHz. < 20mW. Černý kryt a objektivy.
Objednací číslo **DS9371E**

zastoupená:

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