

Panoramatické detektory TriTech řady DS9370/DS9371 pro montáž na strop

www.boschsecurity.com



BOSCH

Stvořeno pro život



- ▶ Montážní výška až 6,1 m
- ▶ 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 na bázi Dopplerova radaru 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 6,1 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 na bázi Dopplerova radaru k nastolení poplašného stavu v okamžiku, kdy jsou současně aktivována obě pole střeženého prostoru. 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.

Adaptivní zpracování rušení mikrovlnného signálu

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

Dohled mikrovlnné části

Patentované plně dohlížené mikrovlnné obvody na bázi Dopplerova radaru zajišťují pokrytí jedinou technologií v případě selhání mikrovlnného subsystému.

Testovací funkce

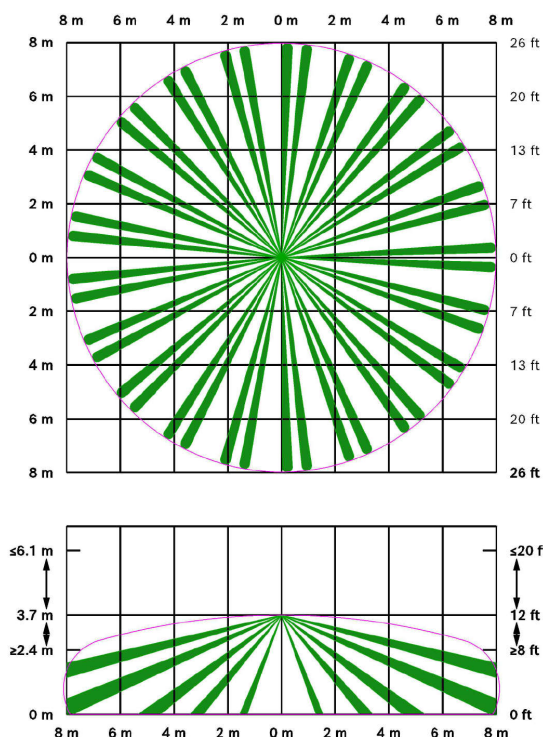
- Signalizaci při testu chůzí zajišťuje vysoce svítivý indikátor LED a systém světelného vedení. Signalizace je viditelná z libovolného úhlu při jakékoliv montážní výšce.
- Funkce paměti událostí umožňuje detektoru uzamknout poplachový indikátor LED, a tím pomoci při reakci na poplašný stav.
- Dálkové 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

Australia DS9370: AUS C-tick

Oblast	Splnění norem / známky kvality	
Austrálie	RCM	[DS9370]
Evropa	EN50131	2820200009A1 [DS9370E-C]
	EN50131	2800200010A1 [DS9370E]
Belgie	INCERT	B-B09-1006 DS9370E
Švédsko	SBSC	470 3 008 20 0008 [DS9370E]
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
Francie	AFNOR	2800200010A1 [DS9370E]
	AFNOR	2820200009A1 [DS9370E-C]
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



Montáž

Rozsah montážní výšky je 2,4 až 6,1 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, stejně jako na přítomnosti nebo nedostatku odrazových materiálů mikrovlnného Dopplerova radaru v oblasti pokrytí. 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

Pro aplikace registrované u organizace UL, ULC poskytuje 360° pokrytí o poloměru až 7,0 m, průměru 14,0 m, a to při montáži až 6,1 m.

Pro aplikace dle EN50131 poskytuje 360° pokrytí o poloměru až 7,0 m, průměru 14,0 m, a to při montáži až 5,2 m.

Pro aplikace dle CCC poskytuje 360° pokrytí o poloměru až 8,2 m, průměru 16,4 m, a to při montáži až 4,9 m.

Plocha pokrytí se skládá z 69 zón v 21 oblastech.

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 B.V. 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	Plastová skříň z nárazuvzdorného ABS

Provozní prostředí

Provozní teplota	FCC: +5 °C až +50 °C CCC / CE (kromě Francie, Spojeného království): -10 °C až +55 °C CE pro Francii: +5 °C až +40 °C
Odolnost proti rušení rádiovým signálem (RFI)	Žádný poplach ani nastavení na kritických frekvencích od 26 MHz do 950 MHz při 50 V/m.

Montáž

Rozsah výšky	Doporučeno 2,4 až 6,1 m
Umístění	Montuje se přímo na strop nebo do standardní osmiúhelníkové elektrické krabice 10,2 cm.

Výstupy

Poplach	Polovodičové relé typu C dimenzované na 2,8 W, 100 mA při 28 V ss pro stejnosměrná odporová zatížení.
Narušení	Ochranný kontakt mezi krytem a stropem. Ochranný kontakt typu normálně sepnuto (s instalovaným krytem). Kontakty dimenzované na max. 28 V ss, 100 mA, 3 W.

Požadavky na napájení

Proud	12 mA v pohotovostním režimu, 20 mA při poplachu. Max. 24 mA
Napětí	9 až 15 V ss

Objednací informace**DS9370 Detektor pohybu, 360°, montáž do stropu**

Detektor pohybu Classic Line TriTech CM, 360° stropní držák. 10,52 až 10,55 GHz < 20 mW. Bílý.

Objednací číslo **DS9370**

DS9370E Detektor pohybu 360°, montáž do str., EU

Detektor pohybu Classic Line TriTech CM, 360° stropní držák. Pro použití v Evropě. 10,52 až 10,55 GHz. < 20 mW. Bílý.

Objednací číslo **DS9370E**

DS9370E-C Detektor pohybu 360°, montáž do str., FR
Detektor pohybu Classic Line TriTech CM, 360° stropní držák. 10,57–10,60 GHz. < 20 mW. Bílý. Pouze pro použití ve Francii.

Objednací číslo **DS9370E-C**

DS9370-CHI Detektor pohybu 360°, montáž do str., CN

Detektor pohybu Classic Line TriTech CM, 360° stropní držák. Určeno pro použití v Číně. 10,525 GHz. Bílý.

Objednací číslo **DS9370-CHI**

DS9371 Detektor pohybu, 360° str., černý

Detektor pohybu Classic Line TriTech CM, 360° stropní držák. 10,52 až 10,55 GHz < 20 mW. Černý kryt a čočky.

Objednací číslo **DS9371**

DS9371E Detektor pohybu, 360° str., černý, EU

Detektor pohybu Classic Line TriTech CM, 360° stropní držák. Pro použití v Evropě. 10,52 až 10,55 GHz. < 20 mW. Černý kryt a čočky.

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