

Panoramatické detektory řady DS939

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 FSP (First Step Processing)

Detektory pro stropní montáž DS939 zajišťují panoramatické pokrytí až 16,4 m a lze je montovat na strop do výšky až 6,1 m. Tři oddělené sekce pasivního infračerveného signálu jsou plně nastavitelné. Detektory řady DS939 ve všech montážních výškách zaručují integritu pokrytí v kombinaci s možností vlastního nastavení pro konkrétní oblasti. Detektory DS939 používají několik patentovaných technik zpracování signálu k zajištění vynikající schopnosti detekce bez falešných poplachů.

Funkce

Zpracování signálu

Detektory DC939 využívají pasivní infračervené technologie k zajištění poplašného stavu při aktivaci pole ochrany. Poplašné signály musí splňovat požadavky na vyslání signálu, teprve poté se aktivuje poplach.

Technologie First Step Processing

Zpracování prvním krokem (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.

Testovací funkce

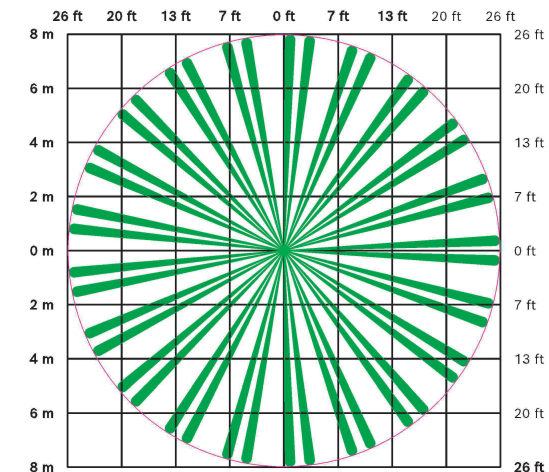
- Signalizaci při testu chůzí zajišťuje vysoce svítivý indikátor LED a systém světelného vedení. Signalizace je viditelná z libovolného úhlu při jakékoliv montážní výšce.
- Paměť alarmu umožňuje detektoru uzamknout poplachový indikátor LED a tím pomoci při reakci na poplašný stav.
- Dálkové ovládání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

| Oblast | Splnění norem / známky kvality | |
|---------|--------------------------------|---------------------------|
| Evropa | CE | [DS939] |
| | EN5013 1 | EN 50131-2-2 [DS939] |
| | EN5013 1 | 2620200007A1 [DS939] |
| Švédsko | SBSC | 470 3 008 20 0007 [DS939] |

| Oblast | Splnění norem / známky kvality | |
|---------|--------------------------------|--|
| USA | UL | 20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units |
| Francie | AFNOR | 2620200007A1 [DS939] |
| Čína | CCC | 2009031901000548 [DS939-CHI] |
| Švédsko | INTYG | 19-457 Alarm Class 2 |

Poznámky k instalaci a konfiguraci



DS939/9370 Inguide Pattern 8m, Lens Position I

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.

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. 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°.

Technické specifikace

Elektrické hodnoty

Proud: 12 mA v pohotovostním režimu, 39 mA při poplachu s aktivovanými indikátory LED.

Napětí: 9 až 15 Vss

Prostředí

Provozní teplota: FCC: 0 °C až +50 °C
CE (kromě Francie, Spojeného království): -10 °C až +55 °C
CE pro Francii: +5 °C až +40 °C

Citlivost: Vysoké a nízké nastavení zesílení signálu

Odpovídá třídě prostředí II (EN50130-5).

Mechanické parametry

Vlastnosti: Dělená podložka a základní deska opatřená závěsy usnadňují přístup ke spínačům a vedení používanému k nastavení po montáži.

Rozměry: 8,9 x 17,8 cm

Výstupy

Poplachové relé: Tiché relé typu C. Kontakty dimenzované na max. 125 mA, 28 V stejnosm., 3 W pro stejnosměrná odporová zatížení.

Narušení: Ochranný kontakt typu normálně sepnuto (s instalovaným krytem). Dodává se včetně ochranného kontaktu na stěnu (patice). Kontakty dimenzované na max. 28 V stejnosm., 125 mA, 3 W.

Objednací informace

DS939-CHI Detektor pohybu 360°, montáž do str., CN
Stropní držák detektoru pohybu Classic Line PIR CM 360°. Určeno pro použití v Číně.
Objednací číslo **DS939-CHI**

DS939 Detektor pohybu, 360° str., 21m
Stropní držák detektoru pohybu Classic Line PIR CM 360°.
Objednací číslo **DS939**

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