

IS3016A

PIR detektor se zrcadlovou optikou a funkcí Anti-Masking



Detektor je navržen pro použití v komerčních instalacích, kde může být požadován stupeň zabezpečení 3 ať již pojišťovnou nebo investorem. Nový IS3016A má implementovány 4 patentovaná řešení, díky kterým nabízí spolehlivou detekci, zvýšenou odolnost proti falešným poplachům, vysokou spolehlivost a jednoduchost instalace.

Mimo zmíněných patentovaných řešení mechanická „plug-in“ konstrukce detektoru poskytuje instalační firmě výhodu v jednoduchém přístupu ke svorkovnici. Navíc detektor obsahuje vestavěné EOL zakončovací rezistory a vylepšenou funkci krokového testu, čímž se zkracuje čas instalace.

Vlastnosti:

- **Zásuvná „plug-in“ konstrukce**
Detektor je navržen pro jednoduchou instalaci. Elektronika s optickým systémem je v předním krytu detektoru, který se automaticky nasouvá do svorkovnice v zadním krytu
- **Schválení pro poplachové systémy (PZTS)**
Kvalitní a výkonný detektor, který splňuje požadavky kladené na komponenty PZTS ve vysokých rizicích (EN stupeň zabezpečení 3, NF&A2P atd.)
- **Profesionální vzhled a provedení**
Detektor IS3016A je navržen do instalací se stupněm zabezpečení 3 a jeho unikátní profesionální vzhled jej odlišuje od senzorů nižší kategorie
- **Vestavěné zakončovací EOL rezistory**
Samostatné rezistory pro poplachovou a tamper zónu stejně jako pro zónu Anti-Masking jsou již zabudovány v detektoru, čímž se zkracuje čas instalace a servisní zásahy
- **Infračervený Anti-Masking**
Rychle zjistí úmyslné nebo náhodné pokusy o zakrytí / zablokování výhledu detektoru. Informaci o tomto stavu detektor odešle kdykoli, když se vyskytne v jeho blízkosti podmínka zakrytí / zablokování výhledu detektoru. Výrazně se tak snižuje riziko narušení bezpečnosti
- **Patentovaná analýza PIR signálů**
Sensor vyhledává a integruje přijaté signály v čase před každým rozhodnutím o spuštění poplachu
- **Indikační LED dioda krokového testu**
Povolením indikační LED diody lze jednoduše rychle a ekonomicky ověřit dosah detektoru při krokovém testu
- **Větší detekční dosah**
Extrémně hustý, široký a dlouhý rozsah detekce poskytují vynikající pokrytí ve srovnání s podobnými konkurenčními produkty na trhu
- **Patentované střežení prostoru pod detektorem „look-down“**
Montážní technik může jednoduše změnit nastavení detektoru tím, že povolí nebo zakáže střežení prostoru pod detektorem
- **Zrcadlová optika**
Využitím tohoto typu optického systému detektor nabízí kvalitní technologii s výborným poměrem spolehlivé detekce / falešné poplachu
- **Patentovaný způsob montáže**
Pro připevnění detektoru na stěnu instalační technik jednoduše vloží šrouby na předem určená místa v zadním krytu, což zajistí spolehlivé umístění v požadovaném místě při rychlejší a snazší montáži

IS3016A

PIR detektor se zrcadlovou optikou a funkcí Anti-Masking

Specifikace	IS3016A
Typ detekce	Infračervený PIR se zrcadlovou optikou
Dosah	16 x 22 m
Vestavěné EOL rezistory	Alarm & tamper : 1K, 2.2K, 4.7K & 5.6K ; Tovární nastavení = 1K, Anti-Masking: 2.2K, 3K; Tovární nastavení = 3K
Pokrytí detekční oblasti	36 segmentů s dlouhým dosahem, 10 segmentů středního dosahu, 12 segmentů krátkého dosahu, 2 segmenty pohled pod detektor
Krokový test	20 s
Odolnost proti rušení VF polem	15 V/m, 80 MHz – 2.7 GHz
Montážní výška	2.3m optimálně
Napájecí napětí	9 – 15V dc
Proudová spotřeba	Typicky 7 mA, max. 11 mA
Poplachový výstup	Form A / 30mA při 25Vss, max. 22 Ohm / doba rozepnutí 3 vteřiny
Výstup Anti-Masking	Form B / 30mA při 25Vss, max. 22 Ohm
Tamper	Form A / 30mA při 25Vss – otevření krytu a stržení ze zdi
Pracovní teplota	-10°C do +55°C
Teplotní kompenzace	Pokročilá dvoustupňová
Relativní vlhkost	5% - 95% nekondenzující
PIR odolnost proti bílému světlu	Typicky 10 000 Luxů
Rozměry	116 x 70 x 43 mm (V x Š x H)
Váha	118 g
Schválení	EN50131-2-2 Stupeň 3 Třída prostředí II(*), NF&A2P 3 ochrany, INCERT, IMQ (požadáno)

(*): V instalacích podle EN50131-2-2 umístěte detektor v montážní výšce 2,3m; povolte pohled pod detektor a zajistěte kryt proti otevření zamčením zámku krytu

Objednací kód:

IS3016A PIR detektor se zrcadlovou optikou a funkcí Anti-Masking

Příslušenství:

SMB10 Kloubový držák na stěnu, dodává se v balení, 1ks balení obsahuje 5ks držáků

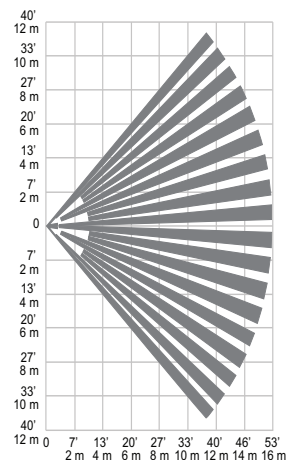
SMB10C Základna pro kloubový držák na strop, dodává se v balení, 1ks balení obsahuje 5 držáků

SMB10T Kloubový držák na stěnu s tamperem, dodává se v balení, 1ks balení obsahuje 5 držáků

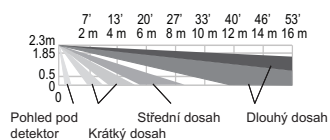
Honeywell si vyhrazuje právo změnit specifikaci produktu bez předchozího upozornění.

Detekční diagram:

• Pohled ze shora



• Boční pohled



• Vnitřní pohled



Honeywell, spol. s r.o. - Security Products o.z.

Havránkova 33

619 00 BRNO

Česká republika

Tel.: +420 543 558 111

www.honeywell.com

HSC-IS3016A-07-CZ(0914)DS-Z

září 2014

© 2014 Honeywell International Inc.

Honeywell