



## Detektory IS3000

### IS3012 a IS3016

#### Řada PIR detektorů pohybu

Tyto detektory byly navrhovány z pohledu montážní firmy a nabízejí snížení času na montáž jednoduchou instalací, bezporuchový provoz a mají malé rozměry.

Optimální možnosti využití PIR detektorů IS3012 / IS3016 jsou dosahovány pomocí zákaznický vyvinuté Fresnel optiky s pohledem pod detektor, sabotážním kontaktem proti

otevření / sejmutí detektoru a volitelnou odolností proti malým zvířatům (PET imunity). Špičková technologie snímání a široká řada modelů detektorů pohybu IS3000 společnosti Honeywell vyhovuje požadavkům většiny aplikací a maximalizuje detekci narušení při minimalizaci falešných alarmů.

#### Vlastnosti:

- **Elegantní pevný kryt**  
Provedení detektoru vyhovuje většině interiérů v bytech, vilách a rodinných domech a splyvá s každým vybavením místnosti. Mechanická odolnost před úderem a nárazy je docílena ABS plastem. Kryt rovněž nabízí kabelové kanálky pro pohodlné umístění vodičů, předlisované otvory pro montáž a zapojení detektoru společně se snadným přístupem ke svorkovnici.
- **Utěsněná optika a elektronika**  
Fresnelova optika je společně s elektronikou zabudována do přední části detektoru a je utěsněna ochranným krytem zabraňujícím poškození v průběhu instalace. Utěsnění opticky detektoru dále zabraňuje průniku nečistot a hmyzu do detektoru, čímž se dosahuje vyšší odolnosti proti planým poplachům.
- **Uchycení šroubu s ochranou proti vypadnutí**  
Instalace detektoru na stěnu probíhá tak, že instalační technik vloží šroub do předlisovaného otvoru, jehož součástí je plastový límeček, který bude šroub automaticky držet na místě, což usnadňuje a urychluje montáž detektoru.
- **Stejná snímací citlivost optiky**  
Zákaznický vyvinuté Fresnel optika umožňuje stejnou citlivost detekce osob na okraji detekčního diagramu stejně jako přímo před detektorem. Díky tomu je detekce rovnoměrná v celé chráněné oblasti.
- **Maximální pokrytí**  
Široký a dlouhý detekční diagram poskytuje vynikající pokrytí ve srovnání s podobnými konkurenčními produkty na trhu.
- **Odolnost proti falešným poplachům**  
Řada detektorů IS3000 splňuje limity odolnosti proti falešným poplachům stanovené EN50131-2-2. Vyhodnocení a řízení mikroprocesorem pomáhá odlišovat signály skutečného poplachu od falešných zdrojů.
- **Odolnost proti malým zvířatům (PET)**  
Instalační firma může zapnout nebo vypnout PET odolnost vůči malým zvířatům jednoduše DIP přepínačem. Je-li tato funkce aktivována, detektor umí rozlišit signály způsobené člověkem od signálů způsobených zvířaty do 45 kg.
- **Patentované střežení prostoru pod detektorem „Look-Down“**  
Zajišťuje lepší pokrytí prostoru pod detektorem samostatnými detekčními zónami.
- **Odolnost proti bílému světlu**  
Patentované černé plastové stínění uvnitř detektoru eliminuje falešné poplachy způsobené bílým světlem tím, že zvyšuje odolnost vůči tomuto světlu na 6500 luxů. To pomáhá redukovat problémy s falešnými poplachy způsobenými světlem, blesky nebo reflexními předměty.
- **Flexibilní montáž**  
Detektory řady IS3000 se montují na stěny, do rohů nebo na stropy, doporučená montážní výška je 2,1 m - 2,7 m. Při jiných montážních výškách nebo při montáži na strop se používají držáky SMB10.

# Detektory IS3000

## IS3012

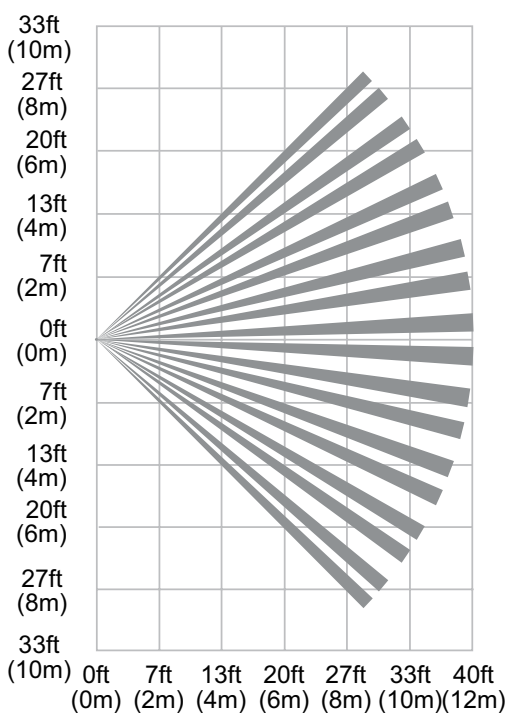
Řada PIR detektorů pohybu

Specifikace	IS3012
Dosah	12 m x 17 m
Napájecí napětí	9,0 - 15 VDC; odběr typicky 7 mA, maximálně 11 mA při 12 VDC; Maximální zvlnění: 3 V špička – špička při nominálním napětí 12 VDC
Poplachový výstup	NC; 30 mA, 25 VDC, Max. odpor 22 Ohmů. Doba rozepnutí při poplachu 3 vteřiny
Sabotážní kontakt (Tamper)	NC proti otevření krytu a stržení ze zdi 30 mA, 25 VDC
Kmitočet mikrovlnné jednotky	–
Odolnost proti RFI rušení	20V/m v pásmu 10-1000 MHz, 15 V/m v pásmu 1000-2700 MHz
Odolnost PIR proti bílému světlu	typicky 6500 luxů
Filtr proti rušení zářivkami	–
Pracovní teplota	-10°C až 55°C
Relativní vlhkost	5 až 93%; nekondenzující
Teplotní kompenzace	Pokročilá dvoustupňová
Rozměry	9,8 cm V x 5,7 cm Š x 4,35 cm H
Hmotnost	85 g (čistá hmotnost)
Odolnost proti zvířatům	45kg
Schválení	EN50131-2-2 Stupeň 2 Třída prostředí II, NF&A2P 2, INCERT, IMQ, SBSC, FG, F&P, NCP, GOST-R, PD6662:2010

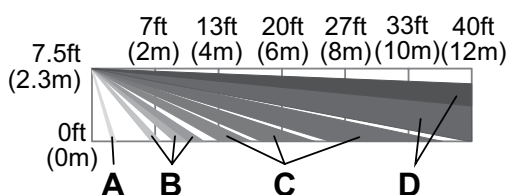
## IS3012

### DETEKČNÍ DIAGRAM

#### • Pohled ze shora



#### • Boční pohled



#### • Detekční zóny

<b>A</b>	2 Pohled pod detektor
<b>B</b>	18 Krátký dosah
<b>C</b>	46 Střední dosah
<b>D</b>	36 Dlouhý dosah

# Detektory IS3000

## IS3016

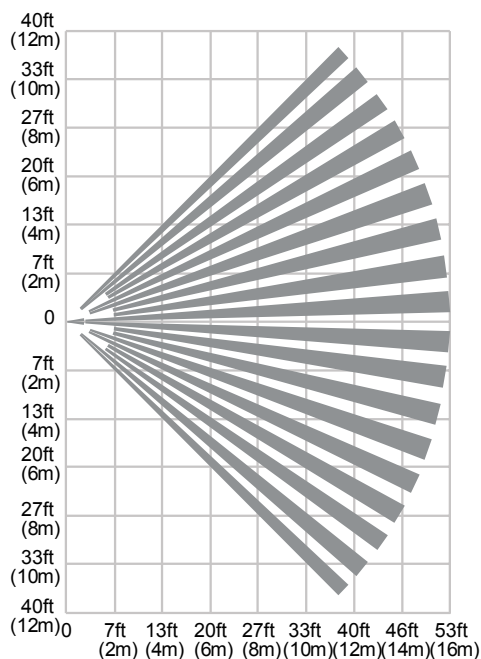
Řada PIR detektorů pohybu

Specifikace	IS3016
Dosah	16 m x 22 m
Napájecí napětí	9,0 - 15 VDC; odběr typicky 7 mA, maximálně 11 mA při 12 VDC; Maximální zvlnění: 3 V špička – špička při nominálním napětí 12 VDC
Poplachový výstup	NC; 30 mA, 25 VDC, Max. odpor 22 Ohmů. Doba rozepnutí při poplachu 3 vteřiny
Vestavěné EOL rezistory	Alarm & tamper: 1K; 2,2K; 4,7K & 5,6K Tovární nastavení = 1K
Sabotážní kontakt (Tamper)	NC proti otevření krytu a stržení ze zdi 30 mA, 25 VDC
Kmitočet mikrovlnné jednotky	–
Odolnost proti RFI rušení	20V/m v pásmu 10-1000 MHz, 15 V/m v pásmu 1000-2700 MHz
Odolnost PIR proti bílému světlu	typicky 6500 luxů
Filtr proti rušení zářivkami	–
Pracovní teplota	-10°C až 55°C
Relativní vlhkost	5 až 93%; nekondenzující
Teplotní kompenzace	Pokročilá dvoustupňová
Rozměry	9,8 cm V x 5,7 cm Š x 4,35 cm H
Hmotnost	85 g (čistá hmotnost)
Schválení	EN50131-2-2 Stupeň 2 Třída prostředí II, NF&A2P 2, INCERT, IMQ, SBSC, FG, F&P, NCP, GOST-R, PD6662:2010

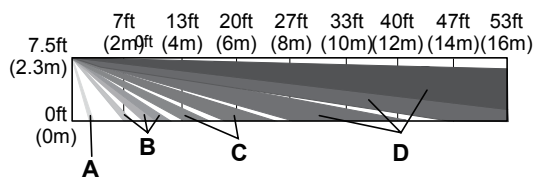
## IS3016

### DETEKČNÍ DIAGRAM

#### • Pohled ze shora



#### • Boční pohled



#### • Detekční zóny

<b>A</b>	<b>2</b> Pohled pod detektor
<b>B</b>	<b>18</b> Krátký dosah
<b>C</b>	<b>20</b> Střední dosah
<b>D</b>	<b>54</b> Dlouhý dosah

# Detektory IS3000

## IS3012 a IS3016

Řada PIR detektorů pohybu

### OBJEDNACÍ KÓDY

**IS3012** PIR detektor pohybu PIR s odolností proti zvířatům, dosah 12 m x 17 m

**IS3016** PIR detektor pohybu, dosah 16 m x 22 m

### PŘÍSLUŠENSTVÍ\*

**SMB10** Kloubový držák na stěnu, dodává se v balení, 1ks balení obsahuje 5ks držáků (0-000-110-01)

**SMB10C** Základna pro kloubový držák na strop, dodává se v balení, 1ks balení obsahuje 5 držáků (0-000-111-01)

**SMB10T** Kloubový držák na stěnu s tamperem, dodává se v balení, 1ks balení obsahuje 5 držáků (0-000-155-01)

**Poznámka:** Honeywell si vyhrazuje právo měnit specifikace produktů bez předchozího upozornění.

### Další informace,

najdete na adrese [www.adiglobal.com/cz](http://www.adiglobal.com/cz)

### Honeywell Security Group

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

Havránkova 33

619 00 BRNO

Česká republika

Tel.: +420 543 558 111

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

HSC-ISDTF-01-CZ(0914)DS-E

Září 2014

© 2014 Honeywell International Inc.

