

Detektory IS3000

IS312, IS312B, 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 IS312, IS3012 a 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 nárazem 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 optiky 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 vyvinutá 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.

(*) není k dispozici u modelů IS312 a IS312B

Detektory IS3000

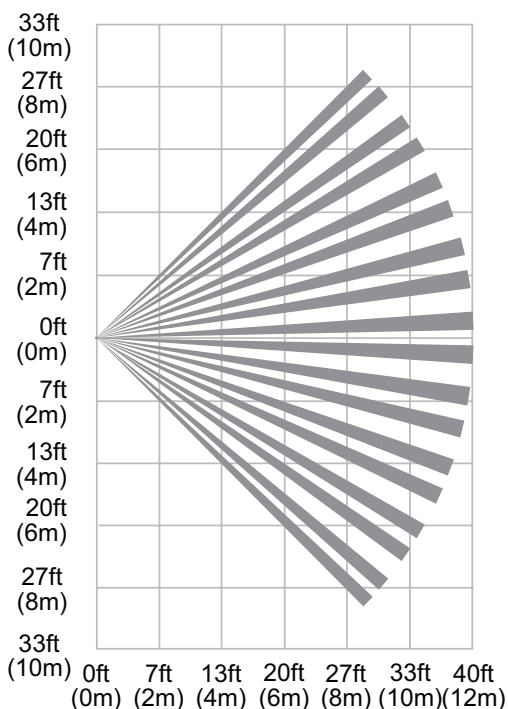
IS312, IS312B a IS3012

Řada PIR detektorů pohybu

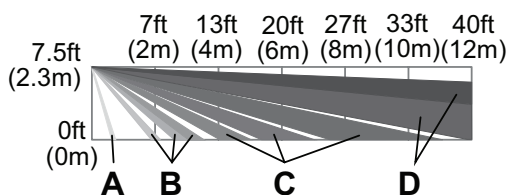
Specifikace	IS312 / IS312B	IS3012
Dosah	12 m x 17 m	12 m x 17 m
Napájecí napětí	9,0 - 15 VDC; odběr typicky 9 mA, maximálně 11 mA při 12 VDC; Maximální zvlnění: 3 V špička – špička při nominálním napětí 12 VDC"	9,0 - 15 VDC; odběr typicky 7 mA, maximálně 11 mA při 12 VDC; Maximální zvlnění: 3 V špička – špička při nominálním napětí 12 VDC
Poplachový výstup	NC; 30 mA, 25 VDC, Max. odpor 22 Ohmů. Doba rozepnutí při poplachu 3 vteřiny"	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	NC proti otevření krytu a stržení ze zdi 30 mA, 25 VDC
Kmitočet mikrovlnné jednotky	-	-
Zásuvná „plug-in“ konstrukce	ne	ano
Aktivace krokového testu svítilnou	ne	ano
Odolnost proti RFI rušení	20V/m v pásmu 10-1000 MHz, 15 V/m v pásmu 1000-2700 MHz	20V/m v pásmu 10-1000 MHz, 15 V/m v pásmu 1000-2700 MHz
Odolnost PIR proti bílému světlu	typicky 2000 luxů	typicky 6500 luxů
Filtr proti rušení zářivkami	-	-
Pracovní teplota	-10°C až 55°C	-10°C až 55°C
Relativní vlhkost	5 až 93%; nekondenzující	5 až 93%; nekondenzující
Teplotní kompenzace	Pokročilá dvoustupňová	Pokročilá dvoustupňová
Rozměry (V x Š x H)	8,3 cm x 5,6 cm x 4,35 cm	9,8 cm x 5,7 cm x 4,35 cm
Hmotnost (čistá hmotnost)	61g (IS312), 83g (IS312B)	85 g
Odolnost proti zvířatům	36kg	45kg
Schválení	EN50131-2-2 Stupeň 2 Třída prostředí II, NF&A2P 2, INCERT, IMQ, SBSC, FG, F&P, NCP, GOST-R, PD6662:2010"	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

A	2 Pohled pod detektor
B	18 Krátký dosah
C	46 Střední dosah
D	36 Dlouhý dosah



IS312

IS3012

Detektory IS3000

IS3016

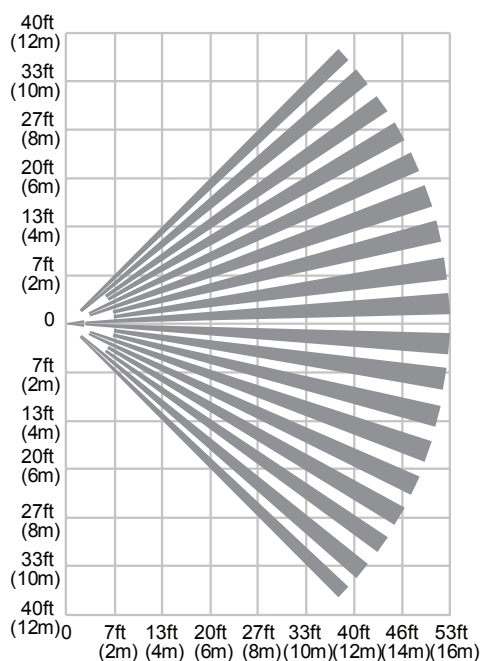
Řada PIR detektorů pohybu

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 x 5,7 cm x 4,35 cm
Hmotnost	85 g
Schválení	EN50131-2-2 Stupeň 2 Třída prostředí II, NF&A2P 2, INCERT, IMQ, SBSC, FG, F&P, NCP, GOST-R, PD6662:2010

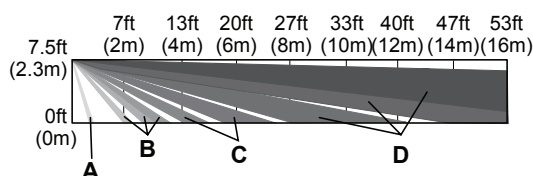
IS3016

DETEKČNÍ DIAGRAM

• Pohled ze shora

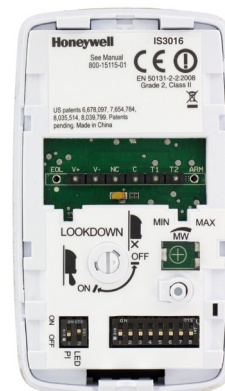


• Boční pohled



• Detekční zóny

A	2 Pohled pod detektor
B	18 Krátký dosah
C	20 Střední dosah
D	54 Dlouhý dosah



IS3016

Detektory IS3000

IS312, IS312B, IS3012 a IS3016

Řada PIR detektorů pohybu

OBJEDNACÍ KÓDY

IS312	PIR detektor pohybu PIR s odolností proti zvířatům do 36kg, dosah 12 m x 17 m
IS312B	PIR detektor pohybu PIR s odolností proti zvířatům do 36kg, dosah 12 m x 17 m s nástěnným/ stropním držákem
IS3012	PIR detektor pohybu PIR s odolností proti zvířatům do 45kg, 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

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

HSC-ISDTF-02-CZ(0115)DS-E
Leden 2015
© 2015 Honeywell International Inc.

