RF-EV1012PI-K4

TECHFORS
Technologies for Security

Produktový list

Bezdrôtový PIR detektor odolný voči zvieratám (35 cm / 18 kg), 433 MHz protokol 80+, 5D spracovanie (3D / 2-záclona), patentovaná zrkadlová optika s plávajúcim ohniskom, 12/6 m - 86° 9 záclon + spodné snímanie, 1 x 3V (5 rokov)

Jednocestný vysielač

Senzor má čip bezdrôtového vysielača naladený tak, aby komunikoval s vysielačmi rady 80+, ktoré sa používajú napríklad v ZeroWire ústredniach.
Proces, ktorým sa senzor učí je rovnaký ako u predchádzajúcich modeloch senzorov.
Každý senzor posiela jedinečný ID kód pri každom vysielaní. Senzor tiež odosiela každých 18 minút údaje o stave batérie ako aj o stave vysielača.

Sila zrkadla

Patentovaná technológia optického zrkadla poskytuje výhody kĺzavého ohniska, ktoré vytvára objemovú detekčnú záclonu od úrovne podlahy až do výšky inštalácie senzora, čo má za následok, že senzor nikdy nestratí sledovaný objekt.
V tejto sérii používame duálny digitálny pyroelektrický senzor, generujúci dve priestorové záclony v každej z deviatich záclon.

5D spracovanie signálu

Jedinečná technológia spracovania 5D signálov bude hľadať zhodu v tvare, veľkosti, rýchlosti, čase trvania a prostredí na to, aby sa rozhodla vyhlásiť poplachový stav.
Výsledkom je vynikajúca kombinácia vysokej citlivosti detekcie spolu s vysokou odolnosťou voči falošným poplachom.

Jednoduchá a flexibilná inštalácia

1. Jednoduché otvorenie a zatvorenie systému.
2. Jednoduchý prístup pri výmene batérií.
3. Jednoduchý prístup k zrkadlovej optike.
4. Tolerantný k uhlovým odchýlkam stien ako aj k rôznym montážnym výškam.
5. Limitovaná strata pokrytia, keď je objekt umiestnený zornom v poli PIR senzora.
6. Jedna montážna doska pre všetky senzory tejto série.

Ostatní členovia rodiny

Táto rodina obsahuje pohybové senzory, ktoré sa líšia rozsahom detekcie, a tiež odolnosťou voči domácim zvieratám.
Jednotný vzhľad celej rodiny senzorov garantuje profesionálny prístup pri inštalácii rôznych typov senzorov.

Štandardné vlastnosti

- Osvedčená zrkadlová optika pre husté pokrytie
- Selektívne pokrytie pomocou prekrytia častí zrkadla
- Plná ochrana proti podlezeniu
- 5D spracovanie signálov pre zvýšenie odolnosti voči falošným poplachom
- Automatické zaostrovanie pri plnom rozsahu citlivosti
- Pre rôzne montážne výšky nie je potrebné žiadne nastavovanie
- Toleruje odchýlky uhlov stien
- Dizajn priateľský ku koncovému užívateľovi – jednoduchá výmena batérií
- Životnosť batérie 5 rokov s 1 batériou
- Funkcionalita odolnosti na zvieratá

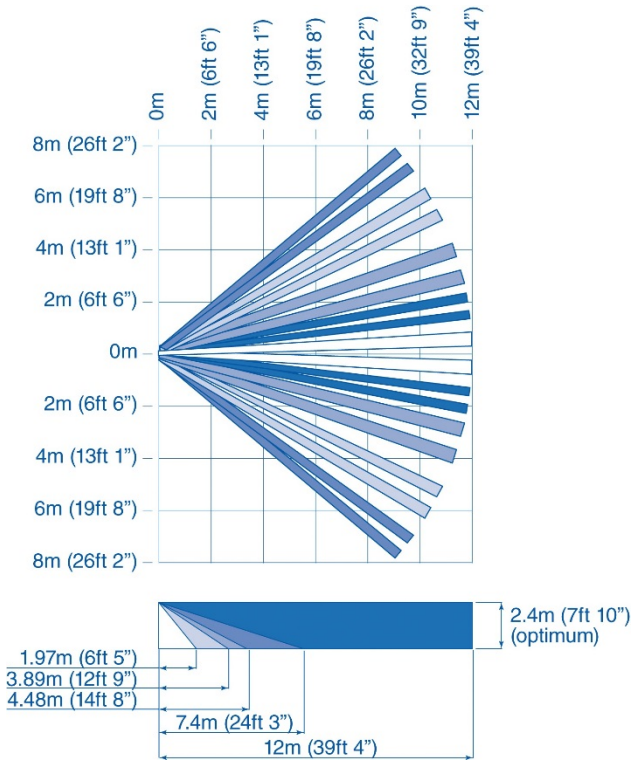
RF-EV1012PI-K4

Špecifikácia

Všeobecné	
Technológia	PIR
Antimasking	Nie
Odolnosť na zvieratá	Áno
Kamera	Nie
Detekcia	
Dosah	12
Voľby dosahu	6 m alebo 12 m
Pokrytie	86°
Počet záclon	9
Spracovanie	5D
Režimy detekcie	Štandardný 3D alebo dvojitá záclona
Rýchlosť cieľa	0,3 m/s až 3 m/s
Montážna výška	2,3 m až 3,0 m
Parametre	
Pracovná frekvencia	433,65 MHz
Protokol	433-80plus
Výstupný výkon	< 10 dBm
Dosah (otvorený/zastavaný priestor) typicky	300 m / 40 m
Nábehový čas detektora	1 min
Interval dohľadu	18 min
Časovač zamknutia	3 min
Batérie	
Typ batérie	1 x CR123 (3,0 V, 1300 mAh, lítiová)
Životnosť batérie (typicky s 1 batériou)	5 rokov
Prúdový odber	22 µA (priemerne), 50 mA (max.)
Vlastnosti prostredia	
Prostredie	Vnútorné
Pracovná teplota	-10° až +55° C
Relatívna vlhkosť	95% max. nekondenzujúca
Mechanické	
Farba	Biela
IP / IK krytie	IP30, IK02
Rozmery (D x Š x V)	130 x 69 x 53 mm
Hmotnosť (s 1 batériou)	146 g
Schválenie a súlad	EN50131 stupeň 2

Objednávanie

Kód	Popis
RF-EV1012PI-K4	Bezdrôtový PIR 12m PI 433 – 80plus
RF-EV1012-K4	Bezdrôtový PIR 12m 433 – 80plus
RF-EV1016-K4	Bezdrôtový PIR 16m 433 – 80plus



Techfors SK si vyhradzuje právo na zmenu špecifikácia produktu bez predchádzajúceho upozornenia.
Pre najaktuálnejšie informácie o produkte navštívte online stránku UTC Fire & Security alebo kontaktujte obchodné oddelenie Techfors SK