

PIR detektor, 5D spracovanie, patentovaná zrkadlová optika s plávajúcim ohniskom, 12 m - 9 záclon + spodné snímanie, IP30 IK02, EN stupeň 2

Sila je v zrkadle

Naše detektory majú najvyspelejšiu a najsofistikovanejšiu optiku v oblasti bezpečnosti. Unikátna technológia optického zrkadla so skokovým a kĺzavým ohniskom vytvárajúc kontinuálne záclony, výsledkom čoho je senzor, ktorý nikdy nestratí sledovanie objektu. Pre zvýšenie dosahu detekcie, séria VE1000 využíva 3-Brid patentovanú technológiu ortogonálneho dizajnu záclon, čo je horizontálna štruktúra zrkadiel, ktorá vytvára záclony s vertikálnou orientáciou pre detekciu infračervenej. Táto ortogonálna invencia je kľúčová pre pridanie záclon do zrkadla bez straty sily signálu, a taktiež bez zväčšenia samotného senzora.

5D spracovanie signálu

"5D" je ďalšou generáciou Aritech spracovania signálu. Staví na súčasných silných stránkach 4D, ale pridávajú inteligentné rozlíšenie medzi rýchlo sa pohybujúcimi a pomaly sa pohybujúcimi signálmi. Keď sa zistí pomalý tepelný zdroj, spracovanie signálu sa automaticky prepne do režimu 5D a vykoná ďalšie rozpoznávanie vzorov na odlišenie tohto signálu od pomaly chodiacej osoby. Ak sa signál zhoduje, musí to byť narušiteľ a generuje sa poplach. Ak sa nezhoduje, signál sa ignoruje, čo zaisťuje, že signály, ako je napríklad pohybujúci sa odraz slnečného svetla, sú odfiltrované. Výsledkom je jedinečná kombinácia detekcie vysokej citlivosti a vysokej odolnosti voči falošným poplachom bez potreby manuálneho nastavenia citlivosti.

Sloboda pri inštalácii

PIR zo série 1000 sú najvýhodnejšie pre inštaláciu:

1. Tolerancia na odchýlky uhlov stien a rôznym montážnym výškam: nie je potrebné žiadne nastavenie
2. Obtiažne zatarasenie objektami: iba čiastočná strata pokrytia
3. Auto zaostrenie: nie potrebné žiadne nastavenie citlivosti
4. Vyberateľná elektronika pre zníženie času servisu

Kompletná rodina

Séria 1000 je súčasťou radu pohybových senzorov Aritech. Táto rodina zahŕňa snímače pohybu s rôznymi veľkosťami krytu, detekčným dosahom, ochranou proti maskovaniu, technológiou duálnej detekcie, adresovateľným rozhraním, bezdrôtovým prenosom a ďalšími. Tento rozsah pokrýva všetky aplikácie, v ktorých je potrebné zaisťiť bezpečnosť.

Konzistentná rodinná estetika medzi rôznymi modelmi zaručuje profesionálny prístup pri inštalácii rôznych typov snímačov.



Štandardné vlastnosti

- Pasívny infračervený snímač pohybu
- 3-Brid optika s odstupňovanými zrkadlami s kĺzavou ohniskovou vzdialenosťou
- Odnímateľná elektronika
- Uzatvorená optika
- Spracovanie signálu „5D“ s odolnosťou voči falošným poplachom
- Odolnosť voči plášťom a slnečnikom
- Plná detekcia podlezania
- Voliteľný vzor pokrytia pomocou maskovania častí zrkadla
- Automatické zaostrenie s konštantnou citlivosťou rozsahu
- Pre rôzne montážne výšky nie je potrebné žiadne nastavenie
- Toleruje odchýlku uhla steny
- EN50131-2-2 stupeň 2 certifikovaný
- Niekoľko európskych schválení

EV1012

Špecifikácia

Všeobecné

Technológia	PIR
Antimasking	Nie
Odolnosť na zvieratá	Nie
Kamera	Nie
Spracovanie signálu	5D
Sada detekcie odrhnutia od podkladu	ST400 (doplňkovo)

Detekcia

Dosah	12 m
Voľby dosahu	12 m
Pokrytie	86°
Počet záclon	9
Montážna výška	1,8 m až 3 m
Detekcia podlezania	Áno
Pamäť poplachu	Nie
Čas poplachu	3 s
Rýchlosť pohybu cieľa	0,3 až 3 m/s
Imunita na zvlnenia špička-špička	2 V (pri 12V js)

Drôtový / Bezdrôtový

Drôtový / bezdrôtový	Drôtový
----------------------	---------

Vstupy / Výstupy

Typ poplachového relé	NC, 80mA @ 30 Vjs, forma A
Typ tamper relé	NC, 80 mA @ 30 Vjs, forma A
Konfigurácia kontaktov relé	Izolované alebo 4k7 ukončenie
Vzdialené ovládanie	Krokový test

Elektrické

Napájacie napätie	9 až 15 Vjs (12 V nom.)
	4 mA (norm.)
Prúdová spotreba	1,2 mA (poplach)
	11 mA (max.)

Vlastnosti prostredia

Prostredie	Vnútorne
Pracovná teplota	-10° až +55° C
Relatívna vlhkosť	95 % max. nekondenzujúca

Mechanické

Farba	Biela
IP / IK krytie	IP30, IK02
Rozmery (V x Š x H)	108 x 60 x 46 mm
Hmotnosť (s 1 batériou)	120 g

Schválenie a súlad	CE, EN50131 stupeň 2
--------------------	----------------------

Objednávanie

Kód	Popis
EV1012	PIR 5D, 12 m
EV1012PI	PIR 5D, 12 m, odolnosť na zvieratá
EV1012AM	PIR 5D, 12 m, antimasking, NBÚ T

