

Vektorový PIR detektor, V2E spracovanie (vysoká odolnosť falošných poplachov), patentovaná zrkadlová optika s plávajúcím ohniskom, 20 m - 11 záclon + spodné snímanie, vstavené 4k7 odpory, 9 - 15 Vjs / 6,5 - 11 mA, -10 – +55°C, 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.

Patentovaný vektorový pyrosenzor

Infračervené signály sú zachytené pyrosenzorom umiestneným v ohnisku zrkadlovej optiky detektora. Konvenčný pyrosenzor generuje 1-rozmerný signál (hodnotu) pre detekciu prítomnosti zdroja, a preto jeho pravdepodobnosť detekcie v rámci priestoru je celkovo závislá od rozlíšenia optiky v detektore. Vďaka unikátnej konštrukcii patentovaného vektorového pyrosenzora, tepelný zdroj bude generovať viacrozmerný signál (vektor), umožňujúci pyrosenzoru určiť nielen prítomnosť, ale taktiež aj smer pohybu tepelného zdroja. To znamená, že pravdepodobnosť detekcie je úmerná rozlíšeniu optiky a výstupu z viacrozmerného pyrosenzora, čo je obrovským pokrokom v schopnostiach PIR technológie.

V2E spracovanie signálu

VE séria detektorov zahŕňa patentovanú technológiu „Vector Verified Enhanced“ (rozšírené vektorové overenie) V2E spracovania signálov. Každý unikátny typ vstupného signálu vygeneruje unikátny vektorový výstup zachytený vektorovým pyrosenzorom. Digitálne spracovanie signálu analyzuje každú vzorku a tvar vektora umožňujúc rozlíšiť rôzne zdroje signálov, čo znamená, že VE séria pohybových detektorov nebude detegovať iba netepelné zdroje, ale taktiež odfiltruje akékoľvek potenciálne rušivé zdroje ako napr. statické tepelné zdroje, ventilátory alebo silné svetelné zdroje a bude reagovať iba na poplachové signály od narušiteľa. Naše PIR senzory s rozlišovaním vektorových vzoriek sú unikátne.

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.



Štandardné vlastnosti

- Pasívny infračervený snímač pohybu
- 3-Brid zrkadlová optika s plávajúcím ohniskom
- Zásuvná elektronika
- Uzatvorená optika
- Spracovanie signálu „V2E“ na odolnosť voči falošným poplachom
- Odolnosť voči plášťom a slnečnikom
- Plná detekcia podlezenia
- 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

VE1120

Špecifikácia

Všeobecné

Technológia	PIR
Antimasking	Nie
Odolnosť na zvieratá	Nie
Kamera	Nie
Spracovanie signálu	V2E (Rozšírené vektorové overenie)
Sada detekcie odrhnutia od podkladu	ST400 (doplnkovo)
Nábehový čas detektora	25 s

Detekcia

Dosah	20 m
Voľby dosahu	-
Pokrytie	86°
Počet záclon	11
Montážna výška	1,8 m až 3,0 m
Detekcia podlezien	Áno
Pamäť poplachu	Áno
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, 80 mA @ 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, deň / noc režim

Elektrické

Napájacie napätie	9 až 15 Vjs (12 V nom.)
Prúdová spotreba	6,5 mA (norm.) 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 (D x Š x V)	125 x 55 x 60 mm
Hmotnosť (s 1 batériou)	150 g

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

Objednávanie

Kód	Popis
VE1120	PIR V2E, 20 m
VE1120AM	PIR V2E, 20 m, antimasking, NBÚ T

20 m range (65 ft. 7 in.)

