



DETEKTORY POHYBU SE ZRCADLOVOU OPTIKOU

Ostrý pohled v každé situaci



Zrcadlová optika nejvyšší kvality

Obecně platí, že čím kvalitnější infračervený (IR) signál do detektoru pohybu přichází, tím přesnější a spolehlivější je jeho zpracování. Nejlepší možný způsob, jak zachytit IR signál ze střežené oblasti, je pomocí zrcadla. Zrcadlo nezpůsobuje zeslabení síly ani snížení kvality IR signálu. Proto zrcadlová optika přispívá k tomu, že detektory Viewguard vynikají unikátní spolehlivostí detekce bez planých poplachů.



Rychlá a spolehlivá detekce

Detektory Viewguard analyzují typ příchozího signálu pomocí integrovaného mikroprocesoru. Při rozhodování, zda vyhlásit poplach nebo ne, je klíčovým prvkem síla signálu. Detektory Viewguard reagují na příchozí signály s nesmírnou rychlostí, zabraňují vyhlášení planého poplachu z důvodu nekvalitního signálu a zároveň hlídají, zda se narušitel nesnaží snímač oklamat. Jedinečná funkce vícenásobného měření síly signálu zajišťuje, že detektory Viewguard disponují nejlepším rozhodovacím procesem vyhlášení poplachu.



Indikace prvního poplachu

Jestliže dojde k vyhlášení poplachu, umožňuje funkce indikace prvního poplachu, aby uživatel snadno našel detektor, který poplach vyvolal, a určit tak místo, kudy vnikl narušitel.

Užitečné mikrovlny

Mikrovlnné záření je považováno za lidskému zdraví škodlivé. Mikrovlnná část duálních detektorů je aktivním prvkem, kdy mikrovlnné signály jsou nepřetržitě vysílány do střeženého prostoru. Avšak duální detektory Viewguard umožňují omezit mikrovlnné vyřazování pouze na tu dobu, kdy je zabezpečovací systém zastřežen a kdy se tedy ve střežené oblasti nenachází nikdo z uživatelů. Když je zabezpečovací systém odstřežen, je mikrovlnná část snímače vypnuta a zapíná se až při zastřežení systému.

Antimasking

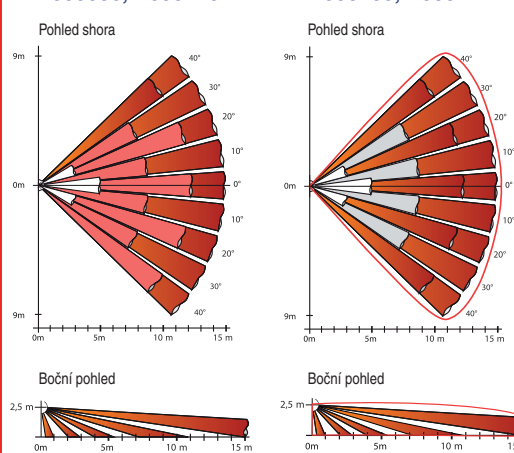
V objektech s vysokým stupněm zabezpečení bývá vyžadováno, aby detektor dokázal rozpoznat pokusy o zakrytí či zastříkání snímače a zamezení tak detekci. Detektory Viewguard používají pro tento účel aktivní infračervený antimasking. Příjemci LED uvnitř detektoru reaguje na jakékoli změny a dokáže tak detekovat zamaskování snímače. Toto je nejjistější a nejspolehlivější způsob, jak zajistit funkčnost detektoru bez ohledu na to, jak a čím byl snímač zamaskován.

- 1 Zásuvný konektor
- 2 Rezervní EOL svorkovnice
- 3 Prostor pro dvojici kabelů shora
- 4 Průchodka pro kabely zezadu

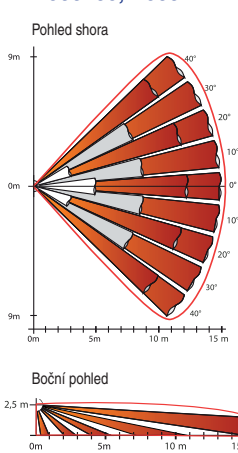
- 5 Sabotážní kontakt
- 6 Vyměnitelné zrcadlo
- 7 DIP přepínače
- 8 Deska plošného spoje s elektronikou



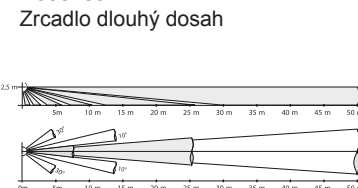
N033330, N033440



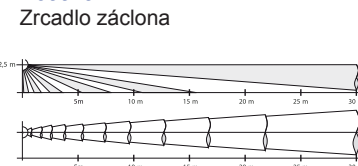
N033430, N033441



N033435



N033434



Vysoce kvalitní zrcadlová optika

Abyste detektor mohl s co nejvyšší správností vyhodnotit, zda došlo k narušení střeženého prostoru, musí dostávat co nejvyšší vstupní IR signál. Zrcadlová optika se oproti klasickým čočkám vyznačuje zachováním kvality a síly IR signálu. Detektory Viewguard používají nejvyšší zrcadlovou optiku, která zaručuje maximální spolehlivost detekce.



Profesionální design

Detektory Viewguard dávají vašim střeženým prostorům profesionální vzhled. Při vývoji detektorů Viewguard asistovala profesionální společnost zabývající se designem tak, aby kromě špičkové výkonnosti a funkčnosti splňovaly detektory i nejpřísnější estetická hlediska.

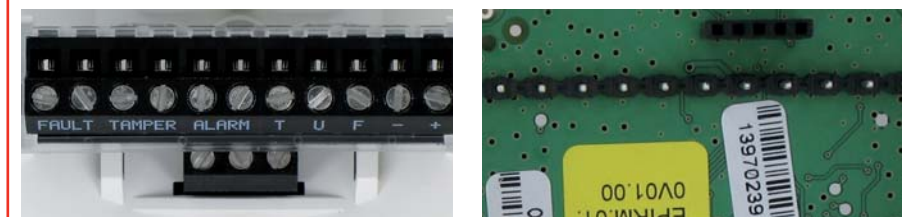


Nízká spotřeba

Díky efektivnímu návrhu je spotřeba detektorů Viewguard nejnižší mezi všemi v současné době prodávanými detektory pohybu. Z tohoto důvodu můžete detektor bez obav nainstalovat i tam, kde je potřeba připojit na jeden napájecí okruh velké množství zařízení.

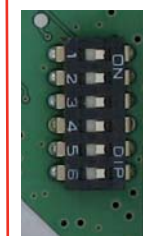
Koncept zásuvné elektroniky

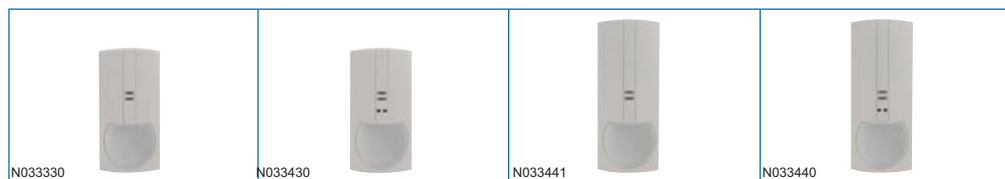
Koncept zásuvné elektroniky detektorů Viewguard představuje pro instalačního technika efektivnější a bezpečnější montáž. Elektronika a optické části se nacházejí v předním krytu, který se nasazuje na zadní kryt, v němž je konektor a kabeláž. Instalační technik může díky tomu detektor nejprve nakonfigurovat a teprve potom ho rychle a bezpečně nainstalovat.



Snadné úplné nastavení

Pomocí DIP přepínačů lze detektory Viewguard přizpůsobit pro jakoukoli instalaci. Kromě nastavení dosahu detektoru lze zvolit také ze dvou úrovní citlivosti. V nepříznivém prostředí, kde se může vyskytovat IR rušení, je vhodné upravit citlivost tak, aby nedocházelo k planým poplachům, ale zároveň nebyla ovlivněna spolehlivost detekce. Dosah PIR detektorů Viewguard může být také změněn použitím zrcadla pro dlouhý dosah (50 m) nebo se záclonovou charakteristikou (30 m).





	Viewguard PIR	Viewguard PIR AM	Viewguard DUAL	Viewguard DUAL AM
Detekční parametry				
Metoda detekce	Pasivní infračervená		Pasivní infračervená a mikrovlnná	
Dosah (standardní zrcadlo)	8 / 11 / 13 / 15 m (nastavitelný DIP přepínač)			
Detekční charakteristika (standardní zrcadlo)	22 zón v 5 úrovních			
Pozorovací úhel	88° horizontálně, 64° vertikálně			
Citlivost	Normální / vysoká (nastavitelná DIP přepínačem)			
Teplotní kompenzace PIR	Ano			
Antimasking	-	Ano (do 30 cm)	-	Ano (do 30 cm)
Mikrovlnná frekvence (X band)	-	-	9,35 GHz	
Doporučená montážní výška	2,5 m			
Elektrické parametry				
Napájecí napětí	8 až 15 Vss			
Odběr při 12 Vss	PIR: 0,6 mA, LED: 4 mA	PIR: 0,6 mA, LED: 4 mA	PIR: 0,6 mA, MW: 6 mA, LED: 4 mA	PIR: 0,6 mA, MW: 6 mA, LED: 4 mA
Poplachový kontakt	15 Vss / 100 mA, vnitřní odpor ≤ 25 Ω			
Sabotážní kontakt	15 Vss / 100 mA, vnitřní odpor ≤ 10 Ω			
Antimaskingový kontakt	-	15 Vss / 100 mA, vnitřní odpor ≤ 25 Ω	-	15 Vss / 100 mA, vnitřní odpor ≤ 25 Ω
Rezervní EOL svorkovnice	3 volné svorky			
Krokový test	Ano			
Mechanické parametry				
Krytí	IP30			
Pracovní teplota	-10° až +55°C			
Rozměry (š x v x h)	64 x 130 x 48 mm		64 x 158 x 48 mm	
Barva	Bílá (blízká RA 9010)			
Schválení	Stupeň 2 dle ČSN EN 50131-2-2	Stupeň 3 dle ČSN EN 50131-2-2	Stupeň 2 dle ČSN EN 50131-2-4	Stupeň 3 dle ČSN EN 50131-2-4
Příslušenství				
Zrcadlo záclona (N033434)		11 zón v 11 úrovních 7,5° horizontálně, 85° vertikálně Dosah 17 / 21 / 25 / 30 m		-
Zrcadlo dlouhý dosah (N033435)		8 zón v 11 úrovních 30° horizontálně, 78° vertikálně Dosah 29 / 35 / 42 / 50 m		-
Kloubový držák (N033390)		Ano		

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

Havránkova 33

619 00 BRNO

Česká republika

Tel.: +420 543 558 111

Fax: 0420 543 558 117

HSC-ViewG-01-CZ(0608)SB-G
Červenec 2008
© 2008 Honeywell International Inc.

Honeywell