



Jistota detekce. Záruka spolehlivosti.
Detektory pohybu Commercial Series



BOSCH

Stvořeno pro život

Detekce představuje první krok pro ochranu domácností nebo podniků a lidí a majetku uvnitř jejich zdí. Okamžitá odezva na narušitele a odolnost vůči falešným poplachům představují nezbytné podmínky pro bezpečnost a zabezpečení.

Naše zaměření na výzkum a vývoj nám umožňuje pravidelně zavádět nové technologie zlepšující výkon a spolehlivost detektorů pohybu. Tento systém inovací je podporován desítkami let zkušeností, světovou úrovní zpracování a pevným odhodláním dodávat vysoce kvalitní a výkonné produkty. Díky tomu jsou detektory Bosch nejlepší ve všech kategoriích.

Detektory Commercial Series staví na tradici řady Blue Line Gen2 a opět zvyšují laťku v oblasti detekce narušení a splňují vyšší požadavky na zabezpečení v komerčních a průmyslových prostředích.



Odolnost proti falešným poplachům

Ochrana proti nepříznivým změnám prostředí. Detektory Commercial Series oproti konkurenčním detektorům zaručují o více než 35 procent méně falešných poplachů. Vynikající konstrukce optiky a elektroniky zaručuje nejlepší možnou kvalitu signálu. Díky tomu lze použít pokročilý algoritmus technologie First Step Processing, který zaručuje přesnější určení poplachu než je možné u běžných detektorů pohybu využívajících počet pulzů. Adaptivní zpracování rušení mikrovlnného signálu navíc zajišťuje přizpůsobení podle úrovně rušení na pozadí, jako jsou například stropní ventilátory nebo zavěšené cedule, takže lze snadno odlišit narušitele od zdrojů falešných poplachů. Utěsněná optická komora brání tomu, aby funkce detektorů ovlivňoval průvan a hmyz. Tyto detektory také zaručují odolnost proti malým živočichům až do 4,5 kg.

Mimořádný výkon detekce

Souvislé pokrytí detekce narušitelů. Detektor pohybu Commercial Series nabízí pokrytí v širokém rozsahu 15 x 15 metrů.

Jistota záchytu díky v praxi prověřené technologii. Sofistikovaná technologie First Step Processing zajišťuje okamžitou odezvu na první krok narušitele. Dynamická kompenzace teploty díky optimalizaci výkonu zaručuje detekci narušitele při prakticky jakékoliv teplotě, bez ohledu na podmínky v místnosti. Aktivní infračervená

technologie zajišťující antimasking rozpoznává předměty umístěné před detektor a látky nastříkané na detektor.

Změnu citlivosti je možné provést pouhým otočením spínače. Jeden model tak lze využít pro různé aplikace. Volba vysoké citlivosti je vhodná pro objekty s vysokou bezpečností a běžná citlivost pokryje ostatní komerční a průmyslová prostředí. Nejpřísnější testování zaručuje, že účinnost záchytu přesahuje požadavky libovolné země pro soulad s normami po celém světě.

Detektory Bosch a detektory využívající počet pulzů konkurence

1

Pohybující se osoba

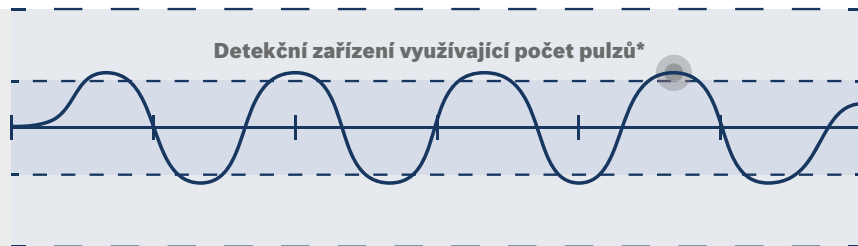


Detekční zařízení Bosch v první zóně; Detekční zařízení konkurence je zpožděné

*Počet pulzů nastaven na 4

2

Pohybující se domácí zvíře



Detekční zařízení Bosch zdroj ignoruje; Detekční zařízení konkurence odesílá falešný poplach

*Počet pulzů nastaven na 4

3

Vyhřívač



Detekční zařízení Bosch zdroj ignoruje; Detekční zařízení konkurence odesílá falešný poplach

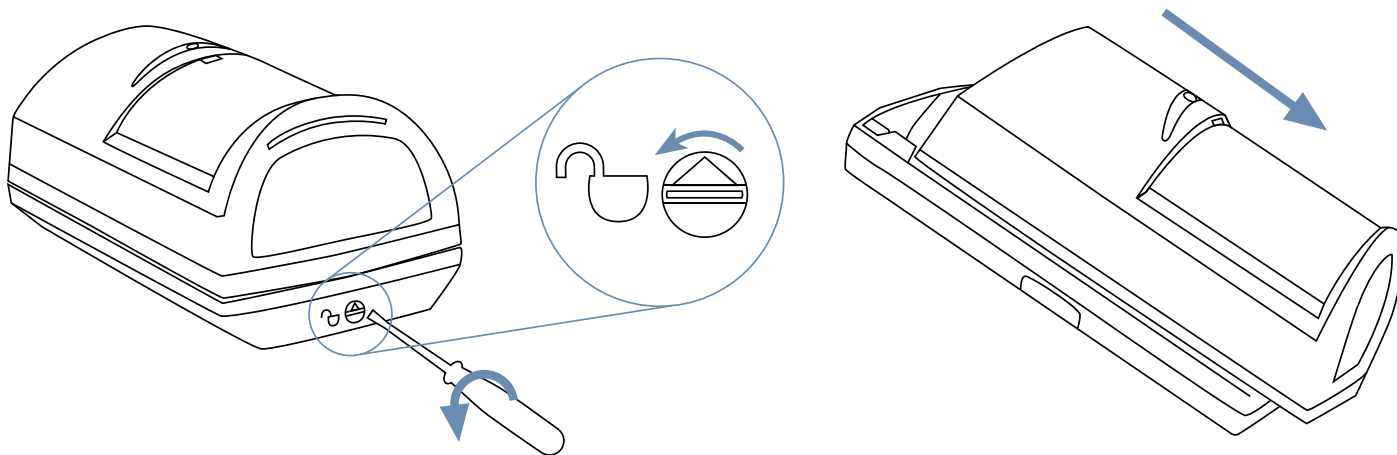
**Počet pulzů nastaven na 2

Snadná instalace

Instalace je nyní rychlejší a přesnější. Unikátní funkce urychlují instalaci přibližně o 43 procent oproti detektorům jiných výrobců, aniž by byl jakkoli omezen spolehlivý výkon.

Doba montáže v řádu sekund. Samozajišťovací kryt složený ze dvou kusů s integrovanou dvouosou vodováhou a vyjímatelným plochým vývodem zaručuje rychlou a snadnou montáž. Detektory po umístění do výšky 2,3 až 2,7 m zaručují bez nutnosti seřízení souvislé pokrytí do vzdálenosti 15 m.

Zjednodušené zapojení. Zakončovací odpory jsou navrženy tak, aby se eliminovala potřeba servisních zásahů, snížil se počet falešných poplachů a zjednodušily se požadavky na zapojení a zkosený výklopný plochý vývod zabraňuje nesprávnému zapojení. Díky tomu se zkracuje doba a snižuje složitost montáže a zároveň je zaručena kompatibilita s řadou ústředen od společnosti Bosch a dalších dodavatelů.



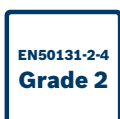
Postup instalace	Detektory Bosch	Jiné detektory
Otevření detektoru	Samozajišťovací jazýček a posuvný kryt	Demontáž šroubů a kryt připevněný na závěsech
Vyšroubování a vyjmutí desky plošných spojů	Neprovedá se	Vyžadováno
Otevření otvorů pro kabely	Vycvakávací	Vycvakávací
Vyrovnaní jednotky ke stěně nebo držáku	Integrovaná dvouosá vodováha	Vyžadovány další nástroje
Montáž jednotky na stěnu nebo držák	Vyžadováno	Vyžadováno
Montáž desky plošných spojů do základny	Neprovedá se	Vyžadováno
Seřizování desky plošných spojů podle montážní výšky	Neprovedá se	Držení desky plošných spojů a zajištění šroubů
Seřízení citlivosti	Certifikováno podle mezinárodních norem	Certifikováno pouze v režimu vysoké citlivosti
Aktivace/deaktivace funkcí	Přepínače DIP	Přepínače DIP, propojky
Zapojení vodičů do svorek	Výklopný plochý vývod nevyžadující přípravu instalační spáry	Podložka
Montáž zakončovacích odporů	Propojky	Propojky
Zajištění krytu detektoru	Samozajišťovací jazýček s posuvným krytem	Zavěšení krytu a opětovné vložení šroubu
Celková doba montáže	Méně než 6:48 minut	7:44 až 10:52 minut



	Blue Line Gen 2	Commercial Series	Professional Series
Aplikace	Obytné/malé komerční objekty	Standardní komerční objekty	Komerční objekty s vysokou úrovní zabezpečení
Pokrytí/dosah: Standardní	Až 12 m	Až 15 m	Až 18 m
Pokrytí/dosah: Pásmový	–	–	Až 30 m
Zpracování signálu	Technologie First Step Processing	Technologie First Step Processing	Technologie slučování dat z čidel
Objektiv a čidlo PIR	Jednoduché	Jednoduché	Duální
Zpracování Dopplerova radaru	Adaptivní zpracování rušení mikrovlnného signálu	Adaptivní zpracování rušení mikrovlnného signálu	Radar s adaptabilním dosahem
Aktivní potlačení bílého světla	–	–	■
Dynamická kompenzace teploty	■	■	■
Souvislé pokrytí	■	■	■
Zóna pod detektorem	■	■	■
Odolnost proti domácím/malým zvířatům	Až do 45 kg	Až do 4,5 kg	Až do 4,5 kg
Antimasking (EN 50131, třída 3)	–	■ (u vybraných modelů)	■ (u vybraných modelů)
Výstup poplachu/paměť	–	■	■
Integrovaný zakončovací odpor	–	■	–

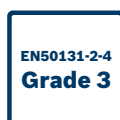
Vyberte si řešení detekce

Splňte požadavky celé řady aplikací. Můžete volit mezi detektorem pohybu TriTech nebo TriTech+ s volitelnou funkcí antimaskingu. Běžná montážní patice umožňuje po instalaci snadné rozšíření.



Detektor TriTech ISC-CDL1-W15x

Detektor pohybu TriTech využívá kombinaci detekce pomocí pasivního infračerveného záření (PIR) a mikrovlnného Dopplerova radaru s pokročilým zpracováním signálů. Detektor je navržen tak, aby splnil požadavky celé řady komerčních aplikací, nabízí volitelnou viditelnost LED indikátoru a nastavitelný mikrovlnný rozsah umožňující snížení počtu falešných poplachů.



Detektor pohybu TriTech+ s antimaskinem ISC-CDL1-WA15x

Detektor pohybu TriTech+ je určen pro komerční objekty s vysokou úrovní zabezpečení, který využívá kombinaci detekce pasivním infračerveným zářením a mikrovlnným Dopplerovým radarem a přidává volbu citlivosti a možnosti antimaskingu. Změnu citlivosti o 20 procent je možné provést pouhým otočením spínače a detektor je poté bez jakéhokoli dalšího seřizování vhodný pro aplikace s vysokým rizikem. Aktivní infračervená technologie zajišťující antimasking rozpoznává předměty umístěné před detektorem a látky nastříkané na detektor.

Jistota detekce. Záruka spolehlivosti. Detektory pohybu Commercial Series od společnosti Bosch zajišťují rychlou detekci narušení bezpečnosti bez falešných poplachů.

Tradice kvality a inovace

Již více než 125 let představuje jméno Bosch nejvyšší kvalitu a spolehlivost. Bosch je dodavatel inovativních technologií s celosvětovou působností, zajišťovaných nejvyššími standardy služeb a podpory.

Bosch Security Systems nabízí široký sortiment zabezpečovací techniky, komunikačních a ozvučovací řešení, na které se spoléhají při každodenním používání po celém světě, od vládních institucí přes místa určená k shromažďování široké veřejnosti až po komerční prostory, školy a domácnosti.

Bosch Security Systems, Inc.

Pod Višňovkou 1661/35

140 00 Praha 4 - Krč

Telefon: 800.289.0096

Fax: 585.223.9180

Další informace jsou

k dispozici na webu

www.boschsecuritysystems.cz

© Bosch Security Systems, Inc.

2015 Změny vyhrazeny

Vytištěno v USA | 06/15

BINBR_COM-SERIES_v20150625

