



Betrouwbare detectie verzekerd.
Commercial Series bewegingsdetectoren



BOSCH

Technologie voor het leven

Detectie is de eerste stap om een woning of bedrijf en mensen en eigendom te beveiligen binnen de muren. Onmiddellijke respons op indringers en immuniteit tegen vals alarm zijn essentieel voor veiligheid en beveiliging.

Onze focus op onderzoek en ontwikkeling laat ons toe om regelmatig nieuwe technologieën te introduceren die de prestaties en betrouwbaarheid van bewegingsdetectoren verbeteren. Deze innovatie wordt gestuurd door tientallen jaren ervaring, engineering met wereldklasse en een niet aflatende toewijding voor hoogwaardige en sterk presterende producten. Dit maakt van de Bosch detectoren de beste in elke klasse.

Commercial Series bouwt verder op de traditie van onze Blue Line Gen2 detectoren, en legt de lat weer hoger voor inbraakdetectie om te voldoen aan hogere beveiligingseisen voor commerciële toepassingen.



Immuniteit voor valse alarmmeldingen

Beschermen tegen omgevings-uitdagingen. De Commercial Series verminderen het aantal valse alarmen met meer dan 35 procent ten opzichte van andere detectoren van de concurrentie. De superieure ontwikkeling van optiek en elektronica verzekert de best mogelijke signaalkwaliteit. Dit laat het gebruik toe van de geavanceerde First Step processing algoritme voor meer nauwkeurige alarmbepaling in vergelijking met de traditionele bewegingsdetectoren met pulsenteleling. Bovendien past de Microwave Noise Adaptive Processing zich aan de achtergrondstoringen aan, zoals een plafondventilator of ophangbord, om vlot indringers te kunnen onderscheiden van vals-alarmbronnen. De afgesloten optische kamer voorkomt dat tocht en insecten de detectoren beïnvloeden. Deze detectoren zijn ook immuun aan kleine dieren tot 4,5 kg.

Uitstekende betrappertactantie

Detecteert indringers van muur tot muur. Commercial Series bewegingsdetectoren zorgen voor een breed dekkingsbereik van 15 x 15 meter.

Betrappertactantie met in de praktijk bewezen technologie. Geavanceerde eerste-stapverwerking levert een onmiddellijk antwoord op de eerste stap van een indringer. Dynamische temperatuurcompensatie verzekert detectie van indringers bij vrijwel elke temperatuur, de prestaties worden geoptimaliseerd ongeacht de

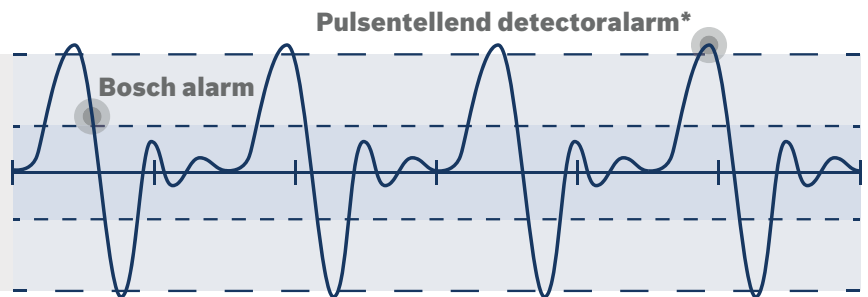
kameromstandigheden. Een actief infrarood anti-maskeer detectiesysteem gaat na of er materialen geplaatst worden voor de detector of erop gespoten worden.

Een schakelaar bepaalt de gewenste nauwkeurige gevoeligheid. Gebruik hetzelfde model voor meerdere toepassingen. Kies gewoon hoge gevoeligheid voor sterk beveiligde installaties of standaard gevoeligheid voor andere commerciële omgevingen. Strenge testen verzekeren dat de betrappertactantie de eisen overtreft die door eender welk land gesteld worden en zodoende voldoen aan de normen in de hele wereld.

Bosch detectoren versus pulsentellende detectoren van de concurrentie

1

Wandelende persoon

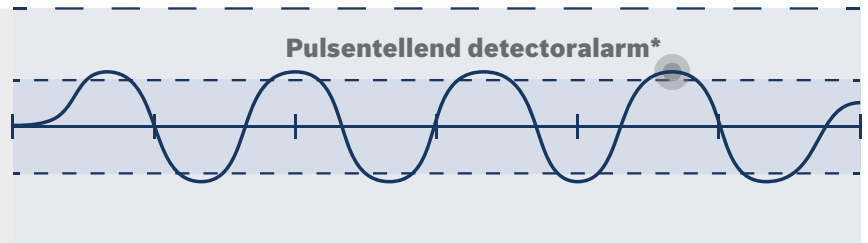


Bosch detectoralarm in de eerste zone, alarm van concurrentie is vertraagd

*Pulsentelling gezet op 4

2

Wandelend huisdier

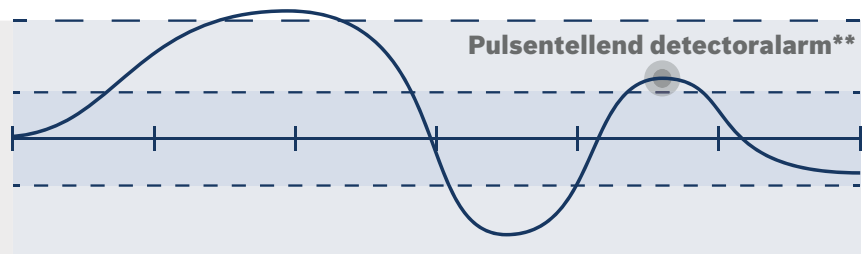


Bosch detector negeert de bron; de concurrent stuurt vals alarm

*Pulsentelling gezet op 4

3

Plaatsverwarmer



Bosch detector negeert de bron; de concurrent stuurt vals alarm

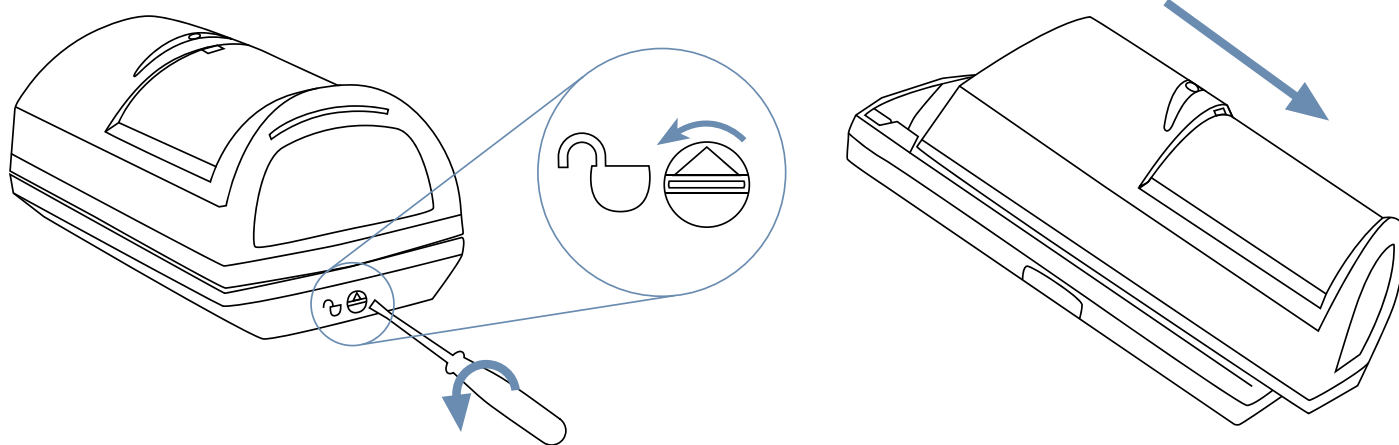
**Pulsentelling gezet op 2

Vlotte installatie

Sneller en nauwkeuriger. Unieke functies zorgen voor een tijdswinst van gemiddeld 43 procent in vergelijking met detectoren van andere fabrikanten, terwijl de betrouwbare werking verzekerd is.

Montage binnen een paar seconden. De zelfsluitende tweedelige behuizing, geïntegreerde bi-axiale waterpas en verwijderbare klemmenstrook zorgen voor een snelle en vlotte montage. Plaats de detectoren op 2,3 tot 2,75 meter voor muur-tot-muur dekking tot 15 meter waarbij geen afregeling nodig is.

Vereenvoudigde de bedrading. Ontworpen om serviceoproepen te elimineren en valse alarmen te verminderen. De nieuwe ingebouwde eindweerstand vereenvoudigen de bedradingseisen, terwijl de schuine liftklemmenstrook onjuiste bekabeling voorkomt. Dit vermindert de installatietijd en complexiteit en verzekert compatibiliteit met een gamma control panels van Bosch en andere leveranciers.



Installatie stap	Bosch Detectoren	Andere detectoren
Openen van de detector	Zelfsluitende nok en schuivend deksel	Verwijder de schroef en scharnier het deksel
Los de schroef en verwijder PCB	Stap niet vereist	Vereist
Bekabelingsopeningen	Uitdrukbaar openingen	Uitdrukbaar openingen
Nivelleringsysteem met wand of beugel	Ingebouwde bi-axiale waterpas	Bijkomend gereedschap nodig
Montage op wand of beugel	Vereist	Vereist
Installeer PCB in de basis	Stap niet vereist	Vereist
Afregelen PCB volgens montagehoogte	Stap niet vereist	Draai de schroef aan terwijl de PCB moet worden vastgehouden
Gevoeligheid instellen	Voldoet aan internationale normen	Alleen gecertificeerd in hoge gevoeligheidsmodus
Functies inschakelen/uitschakelen	Tuimelschakelaars	Draaischakelaars, jumpers
Sluit de draden aan op de klemmen	Verwijderbare liftopening, opening vrij	Plaatje uitbreken
Einde-kring weerstanden plaatsen	Jumpers	Jumpers
Deksel bevestigen op detector	Zelfsluitende nok met schuivend deksel	Scharnier deksel en plaats de schroef
Totale installatietijd	Minder dan 6:48 minuten	7:44-10:52 minuten



	Blue Line Gen 2	Commercial Series	Professional Series
Toepassing	Residentieel/kleine handelszaken	Standaard commercieel	Hoge beveiliging commercieel
Dekking/Bereik: Standaard	Tot 12 m	Tot 15 m	Tot 18 m
Dekking/Bereik: Gordijn	–	–	Tot 30 m
Signaalverwerking	First Step Processing	First Step Processing	Sensor Data Fusion
PIR lens en sensor	Enkel	Enkel	Dubbel
Doppler Radar Processing	Microwave Noise Adaptive Processing	Microwave Noise Adaptive Processing	Range-adaptive Radar
Actieve Wit Licht Onderdrukking	–	–	■
Dynamische Temperatuur Compensatie	■	■	■
Muur-tot-muurdekking	■	■	■
Look-down Zone	■	■	■
Huisdier/kleine dierenimmunititeit	Tot 45 kg	Tot 4,5 kg	Tot 4,5 kg
Anti-maskeer detectie (EN 50131 graad 3)	–	■ (bepaalde modellen)	■ (bepaalde modellen)
Alarm uitgang/geheugen	–	■	■
Ingebouwde EOL weerstanden	–	■	–

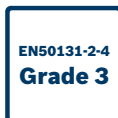
Kies uw detectieoplossing

Voldoet aan de eisen van een reeks toepassingen. Kies uit een TriTech motion detector of een TriTech+ bewegingsdetector met een instelbare anti-maskeerdetectiefunctie. Een gemeenschappelijke montagebasis maakt vlotte upgrade mogelijk na installatie.



TriTech Detector ISC-CDL1-W15x

De TriTech bewegingsdetector maakt gebruik van een combinatie van passief infrarood (PIR) en Microwave Doppler radardetectietechnologie met geavanceerde signaalverwerking. Ontworpen om te voldoen aan een ruim gamma van commerciële toepassingen, biedt het instelbare LED zichtbaarheid en regelbaar radarbereik om valse alarmen te verminderen.



TriTech+ Detector met anti-maskeer detectie ISC-CDL1-WA15x

Voor commerciële toepassingen met hoge beveiliging, de TriTech+ bewegingsdetector gebruikt een combinatie van PIR en microwave Doppler radardetectietechnologie en voegt er de optie aan toe om gevoeligheid te kiezen en anti-maskeerdetectie mogelijkheden. Een wijziging van de schakelaar verhoogt de gevoeligheid met 20 procent, en maakt de detector geschikt voor hoog-risico toepassingen zonder bijkomende regelingen. Actieve infrarood anti-maskeerdetectie detecteert materialen die geplaatst worden voor de detector of erop gespoten worden.

Betrouwbare detectie verzekerd.

Snelle detectie van veiligheidsinbreuken, terwijl valse alarmen genegeerd worden met de Commercial Series van Bosch!

Een traditie van kwaliteit en innovatie

Reeds 125 jaar staat de naam Bosch voor kwaliteit en betrouwbaarheid. Bosch is de wereldwijde leverancier voor innovatieve technologie, ondersteund door de hoogste normen voor service en ondersteuning.

Bosch Security Systems biedt met trots een ruim gamma voor veiligheid, beveiliging, communicatie en geluidso oplossingen aan waarop elke dag vertrouwd wordt in toepassingen over de hele wereld, van overheidsgebouwen en openbare locaties tot bedrijven, scholen en woningen.

Bosch Security Systems, Inc.

130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450 USA
Telefoon: 800.289.0096
Fax: 585.223.9180

Voor meer informatie, bezoek
www.boschsecurity.us

© Bosch Security Systems, Inc.
2015 Onder voorbehoud van
wijzigingen
Gedrukt in de USA | 06/15
BINBR_COM-SERIES_v20150625

