



**Aukoton havaitseminen. Varmasti luotettava.**  
Commercial Series -liiketunnistimet



**BOSCH**

Invented for life

**Havaitseminen on ensimmäinen vaihe** kodin tai yrityksen ja niiden seinien sisällä olevien ihmisten ja omaisuuden suojelemisessa. Tunkeilijoiden välitön havaitseminen ja väärin hälytysten estäminen ovat oleellisia asioita turvallisuuden kannalta.

Panostamme tutkimukseen ja kehitykseen, joten voimme säännöllisesti tuoda markkinoille uusia tekniikoita, jotka parantavat liiketunnistimien tehokkuutta ja luotettavuutta. Tämä innovaatiomoottori perustuu vuosikymmenten kokemukseen, laadukkaaseen suunnitteluun ja vankkumattomaan sitoutumiseen korkealaatuisiin ja tehokkaisiin tuotteisiin. Näistä syistä Boschin tunnistimet on todettu parhaiksi kaikissa luokissa.

Commercial Series perustuu Blue Line Gen2 -tunnistimien perinteeseen ja nostaa taas tunkeilijoiden havaitsemisen rimaa vastataakseen kaupallisten käyttökohteiden turvallisuusvaatimuksiin.



### **Väärin hälytysten ehkäiseminen**

Suojaudu ympäristön haasteilta. Commercial Series vähentää väärin hälytysten määrää yli 35 prosentilla kilpaileviin tunnistimiin verrattuna. Sen ylivoimainen optiikka ja elektroniikka mahdollistavat parhaan mahdollisen signaalin laadun. Tämän ansiosta edistynyt ensimmäisen askeleen käsittelyalgoritmia voidaan käyttää tarkempaan hälytyksen määrittelyyn verrattuna perinteisiin pulssilaskuriliiketunnistimiin. Lisäksi mikroaalloilla toimiva kohinan mukauttamisprosessointi mukautuu taustahäiriöihin, kuten kattotuulettimeen tai roikkuvaan kylttiin, jotta tunkeilijat voidaan helposti erottaa väärin hälytysten lähteistä. Suljetun optisen kammion ansiosta veto tai hyönteiset eivät vaikuta tunnistimiin. Näissä tunnistimissa on myös pieneläintunnistus 4,5 kg:aan saakka.

### Erittäin tehokas tunnistin

Tunkeilijat havaitaan seinästä seinään ulottuvalla alueella. Commercial Series -liiketunnistimet tarjoavat laajan, 15 x 15 metrin peittoalueen.

Tunnistus tapahtuu käytännön hyväksi osoittamalla tekniikalla. Älykäs ensimmäisen askeleen käsittely tuottaa välittömän vastauksen tunkeilijan ensimmäiseen askeleeseen. Dynaaminen lämpötilan kompensointi varmistaa tunkeilijoiden havaitsemisen käytännössä missä tahansa lämpötilassa ja optimaalisen toiminnan tilan olosuhteista riippumatta. Aktiivinen infrapunavalolla toimiva peittämisen tunnistustoiminto havaitsee, jos jotakin laitetaan tai suihkutetaan tunnistimen päälle.

Herkkyys valitaan kytkimellä. Voit käyttää samaa mallia useisiin käyttötarkoituksiin. Valitse korkea herkkyys tarkoin vartioituihin tiloihin tai normaali herkkyys muihin kaupallisiin ympäristöihin. Vaativa testaus varmistaa, että tunnistuksen tehokkuus ylittää minkä tahansa yksittäisen valtion vaatimukset ja noudattaa maailmanlaajuisia standardeja.

## Boschin tunnistimet kilpailijan pulssilaskuritunnistimiin verrattuna

# 1

### Kävelevä henkilö



**Bosch-tunnistin hälyttää ensimmäisellä vyöhykkeellä. Kilpailijan hälytyksessä on viive.**

\*Pulssilaskurin arvoksi on asetettu 4.

# 2

### Kävelevä lemmikkieläin

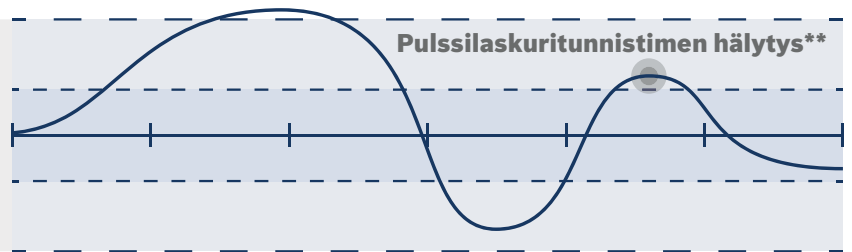


**Bosch-tunnistin jättää lähteen huomiotta. Kilpailijan tunnistin laukaisee väärän hälytyksen.**

\*Pulssilaskurin arvoksi on asetettu 4.

# 3

### Tilan lämmitin



**Bosch-tunnistin jättää lähteen huomiotta. Kilpailijan tunnistin laukaisee väärän hälytyksen.**

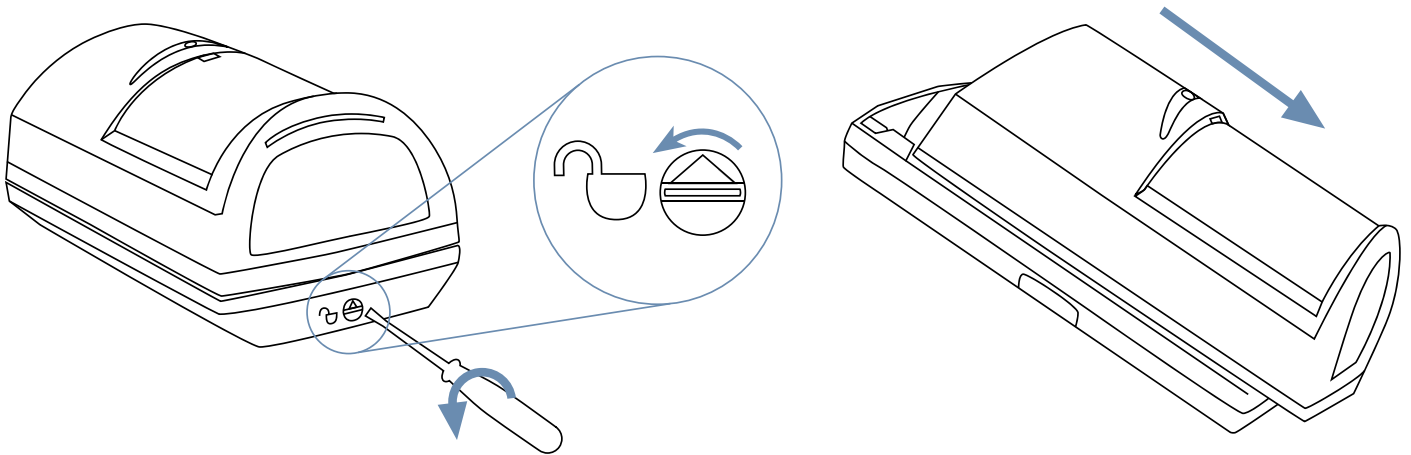
\*\*Pulssilaskurin arvoksi on asetettu 2.

## Helppo asentaa

Tee työ valmiiksi nopeasti ja tarkasti. Ainutlaatuiset ominaisuudet nopeuttavat asennusta keskimäärin 43 prosentilla muiden valmistajien tunnistimiin verrattuna, mutta luotettavuudesta tinkimättä.

Kiinnitys tapahtuu vain sekunneissa. Itselukittuva kaksiosainen kotelo, sisäänrakennettu kaksisuuntainen kuplatasain ja irrotettava liitäntä mahdollistavat nopean ja helpon kiinnittämisen. Aseta tunnistimet 2,3–2,75 metrin korkeuteen seinästä seinään ulottuvan 15 metrin peiton aikaansaamiseksi ilman säätötarvetta.

Johdotus on yksinkertainen. Uudet sisäänrakennetut päätevastukset on suunniteltu poistamaan huoltopuheluiden tarve ja vähentämään väärin hälytysten määrää, sillä ne helpottavat johdotusta samalla kun kallistettu nostoporttiliitäntä estää johdotuksen tekemisen väärin. Tämä lyhentää asennusaikaa, helpottaa asennusta ja varmistaa yhteensopivuuden useiden Boschin ja muiden valmistajien rikosilmoitinkeskusten kanssa.



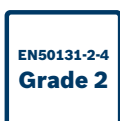
Asennusvaihe	Bosch-tunnistimet	Muut tunnistimet
<b>Avoin tunnistin</b>	Itselukittuva nokka ja liukukansi	Irrota ruuvi ja saranakansi.
<b>Avaa ruuvi ja poista piirilevy.</b>	Vaihe ei ole pakollinen.	Pakollinen
<b>Avaa johtojen aukot.</b>	Läpiviennit	Läpiviennit
<b>Linjaa yksikkö seinään tai kannakkeeseen.</b>	Sisäänrakennettu kaksisuuntainen kuplatasain	Tarvitaan lisätyökalu.
<b>Kiinnitä yksikkö seinään tai kannakkeeseen.</b>	Pakollinen	Pakollinen
<b>Asenna piirilevy alustaan.</b>	Vaihe ei ole pakollinen.	Pakollinen
<b>Säädä piirilevyn asennuskorkeutta.</b>	Vaihe ei ole pakollinen.	Kiristä ruuvi pitäen samalla kiinni piirilevystä.
<b>Säädä herkkyyttä.</b>	Kansainvälisten standardien mukainen	Sertifioitu vain korkean herkkyuden tilassa.
<b>Päälle/pois-ominaisuudet</b>	DIP-kytkimet	DIP-kytkimet, hyppykytkimet
<b>Kytke johdot liittimiin.</b>	Irrotettava nostoportti, välyksetön	Puristuslevy
<b>Asenna päätevastukset.</b>	Hyppykytkimet	Hyppykytkimet
<b>Kiinnitä kansi tunnistimeen.</b>	Itselukittuva nokka liukukannella	Laita kansi saranoilleen ja asenna ruuvi takaisin paikalleen.
<b>Kokonaisasennusaika</b>	<b>Alle 6:48 minuuttia</b>	<b>7:44–10:52 minuuttia</b>



	Blue Line Gen2	Commercial Series	Professional Series
Käyttökohteet	Asuinrakennukset / pienet kaupalliset tilat	<b>Normaalit kaupalliset tilat</b>	Tarkoin vartioidut kaupalliset tilat
Peittoalue: normaali	Jopa 12 m	<b>Jopa 15 m</b>	Jopa 18 m
Peittoalue: verho	–	–	Jopa 30 m
Signaalinkäsittely	Ensimmäisen askeleen käsittely	<b>Ensimmäisen askeleen käsittely</b>	Ilmaisinten tietojen yhdistäminen
PIR-linssi ja -ilmaisin	Yksöismalli	<b>Yksöismalli</b>	Kaksoismalli
Doppler-tutkan käsittely	Mikroaalloilla toimiva kohinan mukauttamisprosessointi	<b>Mikroaalloilla toimiva kohinan mukauttamisprosessointi</b>	Alueeseen mukautuva tutka
Aktiivinen valkoisen valon häivyty	–	–	■
Dynaaminen lämpötilan kompensointi	■	■	■
Peittoalue seinästä seinään	■	■	■
Alatunnistusalue	■	■	■
Eläintunnistus	Enintään 45 kg	<b>Enintään 4,5 kg</b>	Enintään 4,5 kg
Peittämisen tunnistustoiminto (EN 50131 luokka 3)	–	<b>■ (tietyt mallit)</b>	<b>■ (tietyt mallit)</b>
Hälytysulostulo/-muisti	–	■	■
Sisäänrakennettu päätevastus	–	■	–

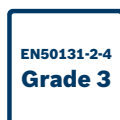
## Valitse oma tunnistusratkaisusi

Vastaa erilaisten käyttötarkoitusten vaatimuksiin. Valitse TriTech-liiketunnistin tai TriTech+ -liiketunnistin päälle/pois-kytkettävällä peittämisen tunnistustoiminnolla. Vakiokiinnitysalusta mahdollistaa helpon päivittämisen myös asennuksen jälkeen.



### TriTech-tunnistin ISC-CDL1-W15x

TriTech-liiketunnistimissa käytetään sekä passiivista infrapunatunnistusta (PIR) että Doppler-tutkatekniikkaa edistyneellä signaalinkäsittelyllä. Se on suunniteltu vastaamaan monien kaupallisten käyttökohteiden tarpeisiin, joten siinä on valittavissa oleva LED-näkyvyys ja säädettävä mikroaaltopeitto väärin hälytysten ehkäisyyn.



### TriTech+ -tunnistin peittämisen tunnistustoiminnolla ISC-CDL1-WA15x

TriTech+ -liiketunnistin sopii tarkoin vartioituihin kaupallisiin käyttökohteisiin, sillä se käyttää PIR- ja mikroaalto-Doppler-tutkailmaisintekniikkaa. Siinä voi myös valita herkkyytason ja käyttää peittämisen tunnistustoimintoa. Kytkimen kääntäminen nostaa herkkyyttä 20 prosentilla, joten tämä ilmaisinsopii korkean riskin käyttökohteisiin ilman muuta säätötarvetta. Aktiivinen infrapunavalolla toimiva peittämisen tunnistustoiminto havaitsee, jos jotakin laitetaan tai suihkutetaan tunnistimen päälle.

### Aukoton havaitseminen. Varmasti luotettava.

Havaitse turvallisuuspoikkeamat nopeasti ilman vääriä hälytyksiä. Hanki Boschin Commercial Series -tunnistin.

## **Perinteinä laatu ja innovaatiot**

Yli 125 vuotta Bosch on edustanut laatua ja luotettavuutta. Toimitamme innovatiivista turvallisuustekniikkaa maailmanlaajuisesti ja takaamme parhaan mahdollisen palvelun ja käyttötuen.

Bosch Security Systemsillä on laaja valikoima valvonta-, turvallisuus- ja äänentoistojärjestelmiä, joihin luotetaan ympäri maailmaa erilaisissa sovelluksissa, niin viranomaiskäytössä ja julkisissa tiloissa kuin yrityksissä, kouluissa ja kodeissakin.

## **Bosch Security Systems, Inc.**

130 Perinton Parkway  
Fairport, NY 14450 USA

Puhelin: 800.289.0096

Faksi: 585.223.9180

Lisätietoja saat osoitteesta  
[www.boschsecurity.us](http://www.boschsecurity.us).

© Bosch Security Systems, Inc.  
2015 Oikeudet muutoksiin  
pidätetään.

Painettu Yhdysvalloissa | 06/15  
BINBR\_COM-SERIES\_v20150625

