

Commercial Series TriTech+ - liiketunnistimet peittämisen tunnistustoiminnolla

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



Commercial Series TriTech+ -liiketunnistimet, joissa on peittämisen tunnistustoiminto, on suunniteltu varmistamaan luotettava tunnistusvarmuus ja vähentämään vääriä hälytyksiä kaupallisissa sovelluksissa. Commercial Series -liiketunnistimissa käytetään sekä passiivista infrapunatunnistusta (PIR) että Doppler-tutkatekniikkaa edistyneellä signaalinkäsittelyllä. Integroidut, valittavissa olevat linjapäätevastukset, itsestään lukittuva kotelo ja integroitu kuplatasain sekä irrotettava nostoporttimainen liitäntä tekevät Commercial Series -tunnistimien asennuksen aiempaa helpommaksi ja luotettavammaksi.

Toiminnot

First Step Processing

First Step Processing (FSP) -tekniikka reagoi tunkeutujiin lähes välittömästi, mutta ei tee vääriä hälytyksiä muista kohteista. FSP-tekniikka säättää tunnistimen herkkyyttä signaalin amplitudin, polariteetin, kulmakertoimen ja ajoituksen mukaan.

Peittämisen tunnistustoiminnolla varustettujen Commercial Series -liiketunnistinten herkkyytystaso on noin 20 % korkeampi kuin mallien, joissa ei ole peittämisen tunnistusta. Niinpä ne soveltuvat muita paremmin vaativiin turvajärjestelmiin esimerkiksi pankkeihin, kultasepäntuotteisiin ja apteekkeihin.

Aktiivinen infrapunalla toimiva peittämisen tunnistustekniikka

Tunnistin käyttää kahta eri tekniikkaa tunnistaa yritykset peittää tunnistimen kuva-ala; objektiivin läpi ja heijastus.

Peittoalue seinästä seinään

Käyttäjän valittavissa oleva integroitu alatunnistusalue ja 12–15 metrin peittoalue (mallista riippuen) takaavat seinästä seinään ulottuvan peittoalueen.

Sertifikaatit ja hyväksynnät

Alue	Säännöstenmukaisuus/laatumerkit
Australia	RCM [ISC-CDL1-W15G, ISC-CDL1-WA15G, ISC-CDL1-WA12G]
Eurooppa	CE 2014/53/EU (RED) 2011/65/EU (RoHS) (EU 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU [Notified body 0700])
	CE ISC-CDL1-WA15HE
	EN50131 EN50131-2-4 Grade 3 Environmental Class II (G models) I (H models)
Belgia	INCERT ISC-CDL1-W15GE + ISC-CDL1-WA15GE
Ruotsi	SBSC 20-168 ISC-CDL1-WA15GE
Yhdysvallat	UL [ISC-CDL1-WA12G, ISC-CDL1-WA15G, ISC-CDL1-W15G]
	UL UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units
	FCC Part 15 Class B
Kanada	ULC [ISC-CDL1-WA12G, ISC-CDL1-WA15G, ISC-CDL1-W15G]
	ULC CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
	IC Industry Canada
Ranska	AFNOR EN50131-2-4 Grade 3, NF324-H58 + RTC 50131-2-4 ISC-CDL1-WA15GE - Certificate # 2800200014A1 ISC-CDL1-WA15HE - Certificate # 2830200012A1
Kiina	CCC 2015031901000145 [ISC-CDL1-WA12G-CHI, ISC-CDL1-W15G-CHI, ISC-CDL1-WA15G-CHI]
Brasilia	ANATEL [ISC-CDL1-W15G, ISC-CDL1-WA15G]

Tekniset tiedot

Ominaisuudet

Mitat	120 mm x 70 mm x 55 mm
Materiaali	Iskunkestävä ABS-muovi
Väri	Valkoinen
Päätejohtimien koko	Ø 0,40–1,29 mm (26–16 AWG) (UL: 22–16 AWG)

Käyttöympäristön tiedot

Käyttöympäristö	EN50130-5-ympäristöluokan II mukainen
Suhteellinen kosteus	93 %, tiivistymätön
Lämpötila (käyttö)	-30–+55 °C

UL: 0–+49 °C

Sähköominaisuudet

Virta	Valmiustila = 15 mA (UL: Enimmäisvirta = 35 mA)
Jännite (käyttö)	9–15 VDC
Radiotaajuuden häiriön esto	Ei hälytystä eikä asennusta kriittisillä taajuuksilla 150 kHz–2,7 GHz (alle 10 V/m).

Lähdöt

Hälytysrele, vikarele	Valvottu avautuva (NC) puolijohdekosketin, luokitus <100 mA, 25 V, 2,5 W
Kansisuojakytkin	Valvottu avautuva (NC) kosketin, luokitus <100 mA, 25 V, 2,5 W
Linjapäätevastukset	Alarm: 1,0 k, 2,2 k Suojaus: 1,0 k, 2,2 k, 33 k Vika: 2,2 k, 12 k

Tilaustiedot

ISC-CDL1-WA15G-CHI-liiketunnistin peittämisen tunnistustoiminnolla, 15 m

Infrapuna- ja Doppler-mikroaaltotutkatunnistus, peittoalue 15 m x 15 m, peittämisen tunnistustoiminto. Taajuus: 10,525 GHz. Soveltuu käytettäväksi Kiinassa. Tilausnumero **ISC-CDL1-WA15G-CHI**

ISC-CDL1-WA12G-liiketunnistin peittämisen tunnistustoiminnolla, 12 m

Infrapuna- ja Doppler-mikroaaltotutkatunnistus, peittoalue 12 m x 12 m, peittämisen tunnistustoiminto. Taajuus: 10,525 GHz. Tilausnumero **ISC-CDL1-WA12G**

ISC-CDL1-WA12G-CHI-liiketunnistin peittämisen tunnistustoiminnolla, 12 m

Infrapuna- ja Doppler-mikroaaltotutkatunnistus, peittoalue 12 m x 12 m, peittämisen tunnistustoiminto. Taajuus: 10,525 GHz. Soveltuu käytettäväksi Kiinassa. Tilausnumero **ISC-CDL1-WA12G-CHI**

Lisävarusteet

B335-3-kiinnityspidike, nivel, matala

Huomaamaton, kääntyvä yleispidike seinäkiinnitykseen. Kääntöalue pystysuunnassa +10°...-20°, vaakasuunnassa ±25°. Tilausnumero **B335-3**

B338-kiinnityspidike, katto, yleismalli

Kääntyvä yleispidike kattokiinnitykseen. Kääntöalue pystysuunnassa +7°...-16°, vaakasuunnassa ±45°. Tilausnumero **B338**

Edustaja:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com