

Laajakulmainen passiivinen DS939-infrapunatunnistin

www.boschsecurity.fi



BOSCH
Invented for life



- ▶ Asennettavissa jopa 7,6 metrin korkeudelle
- ▶ Täysin säädettävä optiikka varmistaa peittoalueen eheyden ja mukautettavuuden
- ▶ Saranoitu runko ja kantalevy helpottavat asennusta
- ▶ Kirkas merkkivalo ja valotornijärjestelmä helpottavat kävelytestiä
- ▶ First Step Processing (FSP) -tekniikka

Kattoon asennettavassa passiivisessa DS939-infrapunatunnistimessa on 21 metrin laajakulmainen peittoalue ja tunnistin voidaan asentaa jopa 7,6 metrin korkeudelle. DS939-tunnistimessa on kolme erillistä tunnistusaluetta, joita voi säätää vapaasti, joten asennuskorkeus ei vaikuta peittoalueen eheyteen ja peittoalueen voi säätää vapaasti. DS939 on laajakulmainen passiivinen infrapunatunnistin, jonka erinomainen liikkeen tunnistusvarmuus ja väärien hälytysten vähyys perustuu useiden patentoitujen signaalinkäsittelytekniikoiden käyttöön.

Perustoiminnot

Signaalinkäsittely

Tunnistin hälyttää, kun passiivisen infrapunatunnistustekniikan peittoalueella havaitaan liikettä. Hälytyssignaalien on täytettävä tietyt vaatimukset, jotta hälytys aktivoituu.

First Step Processing (FSP) -tekniikka

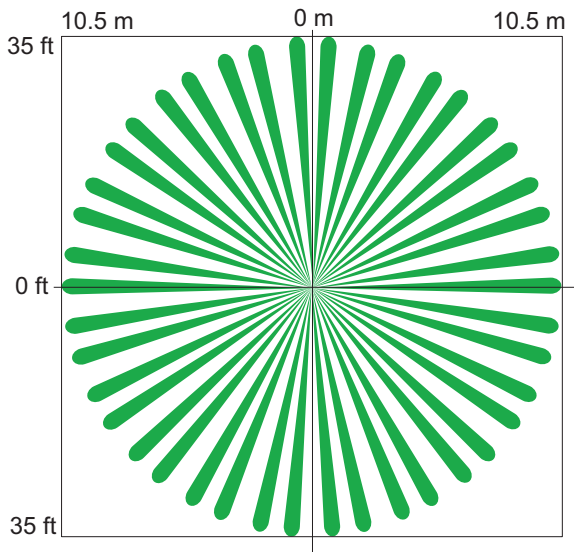
FSP-tekniikka reagoi ihmiskohteisiin lähes välittömästi, mutta ei tee vääriä hälytyksiä muista kohteista. Sovelluksen herkkyyttä ei tarvitse säätää, koska FSP-tekniikka säätää tunnistimen herkkyyden signaalin amplitudin, polariteetin, kulmakertoimen ja ajoituksen

mukaan. Molempien anturien signaalit käsitellään erikseen, ja hälytysrele aktivoituu vain, jos molemmat anturit antavat hälytyssignaalin.

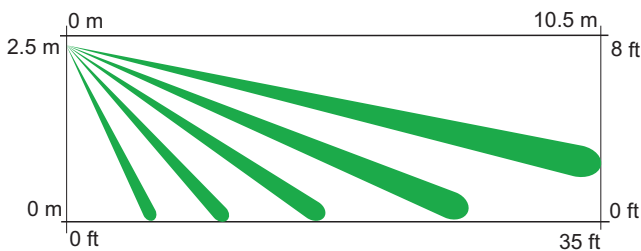
Testausominaisuudet

- Kirkas merkkivalo ja valotornijärjestelmä näkyvät kävelytestiä suoritettaessa kaikista kulmista asennuskorkeudesta riippumatta.
- Hälytyksen tutkimista voidaan helpottaa lukitsemalla hälytyksen merkkivalo hälytysmuistitoiminnolla.
- Merkkivalon avulla tehtävän kävelytestin etähallintatoiminnolla merkkivalon voi kytkeä käyttöön ja pois käytöstä kytkintulon kautta tunnistimeen koskematta.

Suunnittelu



Näkymä ylhäältä



Näkymä sivulta

Tietoa peittoalueesta

Peittoalue on 360 astetta ja halkaisijaltaan 21 metriä, kun tunnistin on asennettu 3,7 - 7,6 metrin korkeuteen.

Peittoalueen halkaisija on 15 metriä, kun tunnistin on asennettu 3 metrin korkeuteen.

Peittoalue on 12 metriä, kun tunnistin on asennettu 2,4 metrin korkeuteen.

Peittokuviossa on 69 aluetta 21 kerroksessa. Kukin kerros on 11 m pitkä ja 1,5 m leveä (11 metrissä). Kerrokset jakautuvat kolmeen seitsemän kerroksen ryhmään. Kunkin ryhmän peittoaluetta voi säätää pystysuunnassa.

Tekniset tiedot

Kotelo

Ominaisuudet:	Modulaarisen rungon ja saranoidun asennuslevyn ansiosta asennuskytkimiä ja johdotuksia voi käyttää helposti paikan päällä.
Mitat:	8,9 x 17,8 cm

Käyttöympäristö

Käyttölämpötila:	-40 °C...+49 °C <i>UL-hyväksytyt asennukset: 0 °C...+49 °C</i>
------------------	-------------------------------------------------------------------

Herkkyys:	Matalan/korkean sähkövoimakkuuden asetukset
-----------	---------------------------------------------

Ympäristöluokan II (EN50130-5) mukainen

Asennus

Korkeus:	Suosituskorkeus 3 - 7,6 m
----------	---------------------------

Asennuspaikka:	Voidaan asentaa suoraan kattoon tai 10,2 cm:n kahdeksankulmaiseen vakiosähkörasiaan.
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------

Suuntaussäädöt	Peittoaluetta voi säätää ±10 astetta vaakasuunnassa ja +2 - -18 astetta pystysuunnassa.
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

Lähdöt

Hälytysrele:	Hiljainen tyyppi C -rele. Koskettimien luokitus on 125 mA, 28 VDC ja enintään 3 W resistiivisessä kuormituksessa (DC).
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Kansisuojaytkin:	Avautuva (NC) kansisuojaytkin kotelossa (kansi asennettuna). Mukana toimitetaan seinän (kannan) suojauskytkin. Koskettimien luokitus on 28 VDC ja 125 mA, enintään 3 W.
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tehovaatimukset

Virta:	Valmiustilassa 12 mA; hälytystilassa 39 mA, kun merkkivalot ovat käytössä
--------	---------------------------------------------------------------------------

Jännite:	9 - 15 VDC
----------	------------

Tilustiedot

Laajakulmainen passiivinen DS939-infrapunatunnistin

21 metrin laajakulmainen peittoalue ja asennus jopa 7,6 metrin korkeudelle.

Tilausnumero **DS939**

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