



IS 3180



IS 3360



IS 3360 ECO

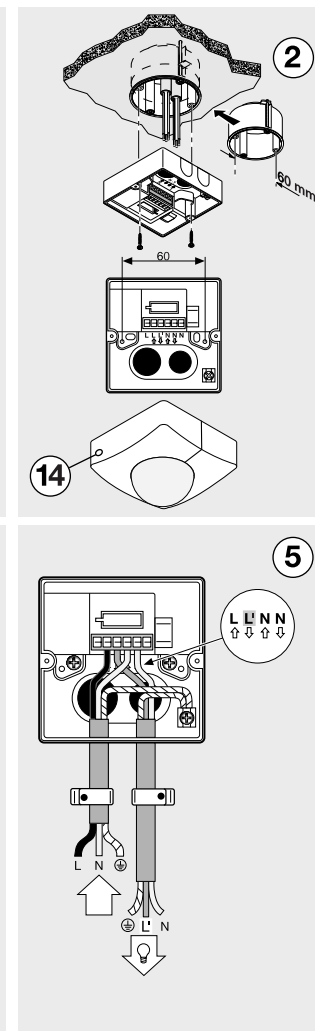
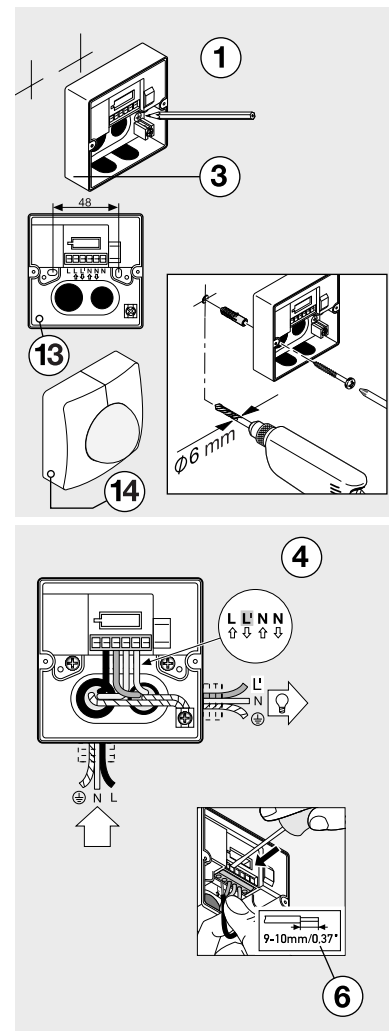
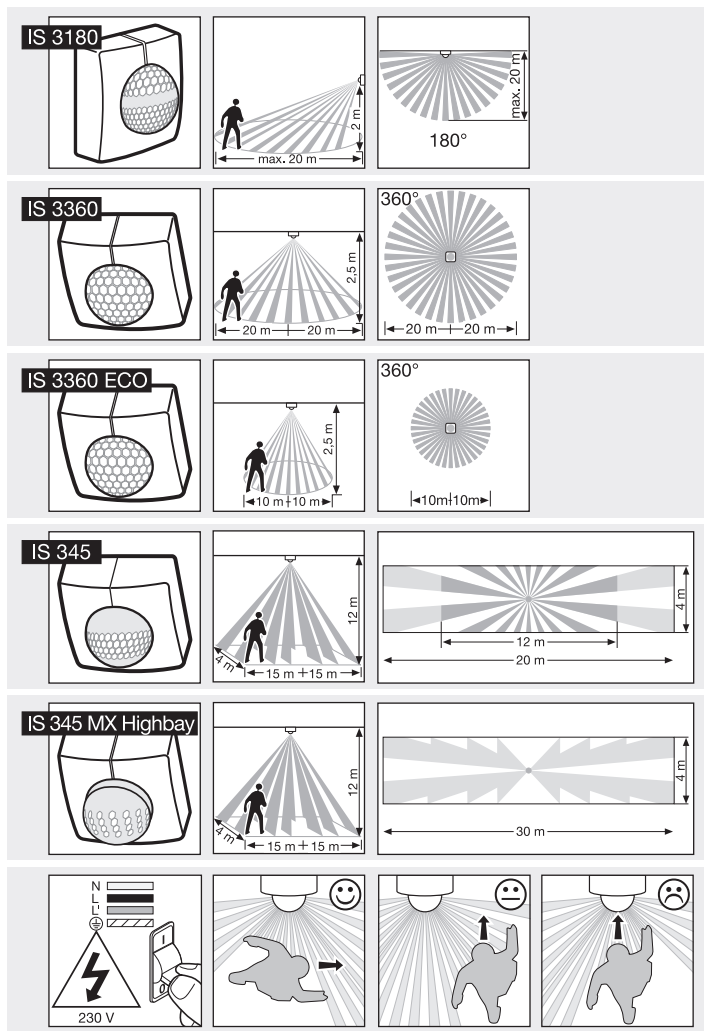


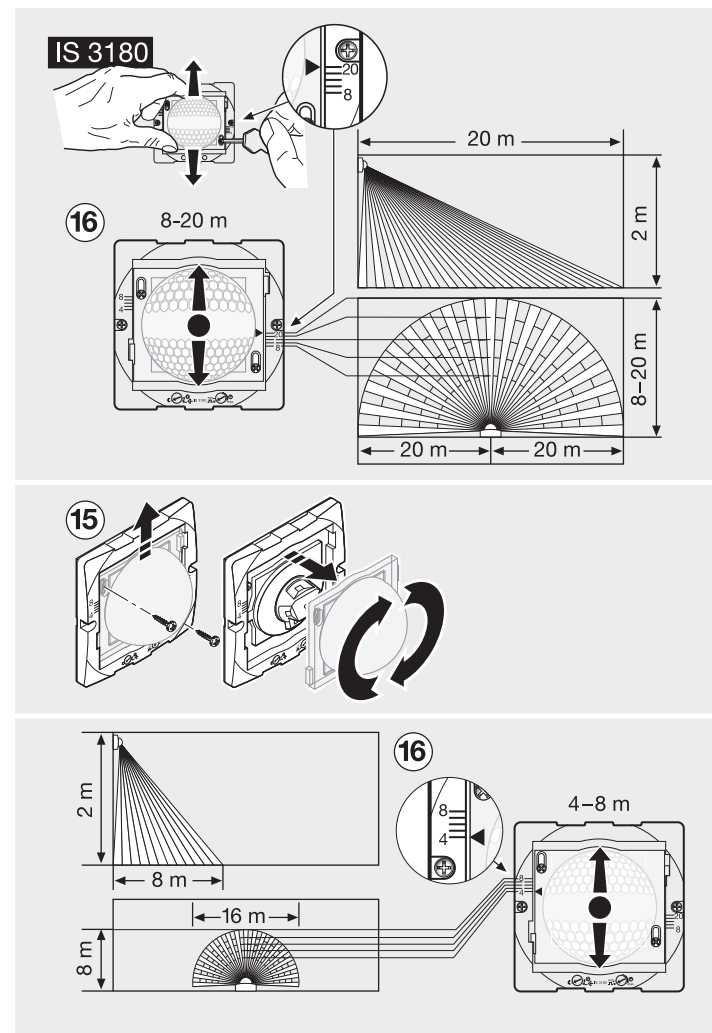
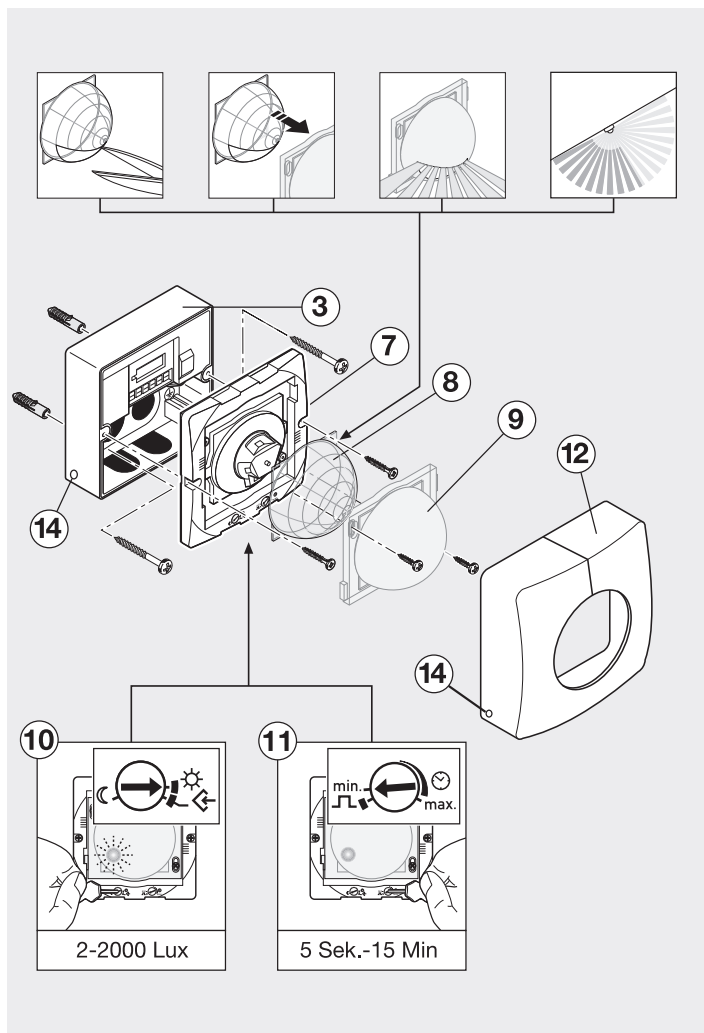
IS 345



IS 345 MX Highbay

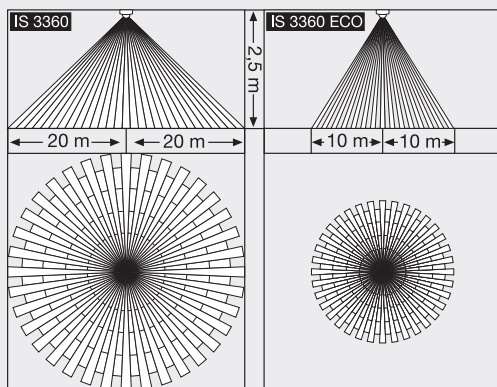
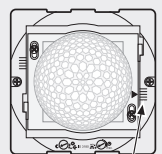
Information
IS 3180
IS 3360
IS 3360 ECO
IS 345
IS 345 MX Highbay



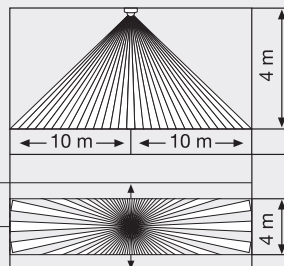
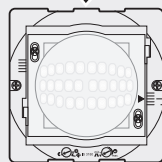
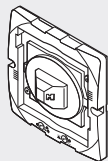
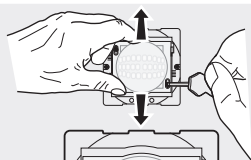


IS 3360

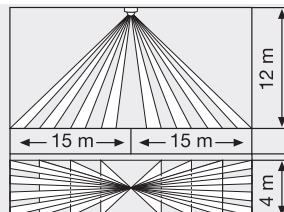
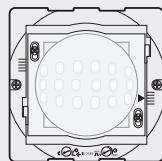
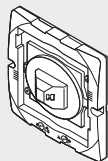
IS 3360 ECO



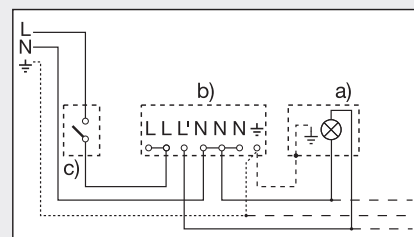
IS 345



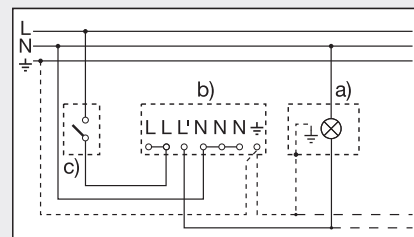
IS 345 MX Highbay



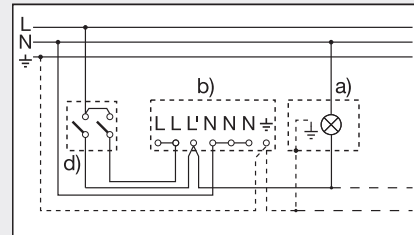
17



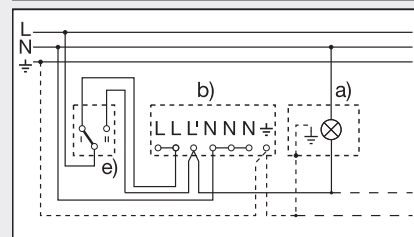
18



19



20



FIN Asennusohje

Arvoisa asiakas,

Olet ostanut STEINEL-infrapunatunnistimen. Kiitämme osoittamastasi luottamuksesta. Olet hankkinut laatutuotteen, joka on valmistettu, testattu ja pakattu huolellisesti. Tutustu ennen tunnistimen asennusta tähän asennusohjeeseen. Ainoastaan asianmukainen asennus ja käyttöönotto takaavat tunnistimen

pitkäaikaisen, luotettavan ja häiriöttömän toiminnan.

Toivotamme sinulle paljon iloa uuden infrapuna-tunnistimesi kanssa.

Toimintaperiaate

Tunnistimen pyrosähköelementit havaitsevat liikkuvista ihmisistä, eläimistä jne. lähtevän näkymättömän lämpösäteilyn. Rekisteröity lämpösäteilijä muunnetaan elektronisesti, jolloin liitetty laite (esim. valaisin) kytkeytyy päälle

automaattisesti. Sen lisäksi punainen LED-valo palaa. Erilaiset esteet, kuten esim. seinä tai lasiruudut, estävät tunnistuksen eikä kytkentää tällöin tapahdu.

Asennusta koskevat ohjeet

Tunnistimen kiinnityspaikan tulisi olla vähintään 50 cm etäisyydellä valaisimista, sillä lämpösäteilijä voi johtaa tunnistimen kytkeytymiseen. Tunnistin voidaan kiinnittää sisä- ja ulkokulmiin myös lisävarusteena saatavalla kulmaseinäpidikkeellä (tuotenro 648015 musta tai 648114 valkea).

Jos tiivistekumit ovat viallisia, kaapelin läpivi-entiaukot on tiivistettävä kaksokiskalvonysällä M 16 / M 20 (vähint. IP 54).

Tiivistekumien viereen on merkitty kondensio-vesireikä. Se on avattava tarvittaessa.

Verkkojohtona käytetään 3-napaista kaapelia:

L = vaihe
N = nolajohdin
PE = maajohdin (⊕)

⚠ Turvaohjeet

- Katkaise virta, ennen kuin suoritat tunnistimelle mitään toimenpiteitä!
- Asennettavassa sähköjohdossa ei saa asennuksen yhteydessä olla jännitettä. Katkaise ensin virta ja tarkista jännitteettömyys jännitteenkoettimella.

- Tunnistin liitetään verkkojännitteeseen. Asennus on suoritettava asiantuntevasti. Voimassa olevia asennus- ja liitäntäohjeita on noudatettava.
- Suorita kytkentäajan ja hämäryyden asetukset vain linssin ollessa paikallaan.

Laitteen osat

IS 3180, IS 3360 IS 3360 ECO, IS 345, IS 345 MX Highbay

- ① Tavallinen asennus
- ② Asennus kattoon asennettuun rasiaan
- ③ Runko-osa
- ④ Syöttöjohto seinäpinnan alle tehtävässä liitäntässä
- ⑤ Syöttöjohto pintaliitäntässä
- ⑥ Jousiliittimet
- ⑦ Tunnistinosa
- ⑧ Peitesuojus
- ⑨ Linssi

- ⑩ Hämäräkytkimen säätö (2 – 2000 luksia)
- ⑪ Kytkentäajan asetus (5 s – 15 min)
- ⑫ Kansi
- ⑬ Tyhjennysaukko, asennus seinään (avattava tarvittaessa)
- ⑭ Tyhjennysaukko, asennus kattoon (avattava tarvittaessa 5 mm poralla)

IS 3180

- ⑮ Linssi käännettävissä perusasetuksia varten: enint. 8 m tai enint. 20 m
- ⑯ Linssi siirrettävissä toimintaetäisyyden asettamista varten: 4 – 8 m tai 8 – 20 m

IS 3180:n toimintaetäisyydet

Asennus- korkeus	asetus	20 m linssi		8 m linssi		
		tangentiaalinen	säteittäinen	asetus	tangentiaalinen	säteittäinen
1,5 m	8	5 m	2,5 m	4	3 m	2,0 m
	–	6 m	2,5 m	–	5 m	2,5 m
	–	7 m	3,0 m	–	6 m	3,0 m
	–	8 m	3,0 m	–	7 m	3,0 m
	20	12 m	4,5 m	8	9 m	3,5 m
2,0 m	8	5 m	2,5 m	4	4 m	3,0 m
	–	6 m	3,0 m	–	5 m	3,0 m
	–	7 m	3,5 m	–	6 m	3,0 m
	–	10 m	4,0 m	–	8 m	3,0 m
	20	20 m	4,5 m	8	8 m	3,5 m
2,5 m	8	6 m	3,0 m	4	5 m	3,0 m
	–	8 m	4,0 m	–	7 m	3,5 m
	–	10 m	5,0 m	–	8 m	3,5 m
	–	13 m	5,0 m	–	9 m	4,0 m
	20	20 m	4,0 m	8	10 m	3,5 m
3,0 m	8	8 m	4,0 m	4	5 m	3,0 m
	–	9 m	4,5 m	–	6 m	3,0 m
	–	12 m	5,0 m	–	8 m	4,0 m
	–	17 m	4,0 m	–	10 m	4,5 m
	20	20 m	4,0 m	8	13 m	5,5 m

IS 345 MX Highbayn toimintaetäisyydet

Asennuskorkeus	Toimintaetäisyys
12 m	30 m x 4
10 m	25 m x 4
8 m	20 m x 4
6 m	15 m x 4
4 m	10 m x 4

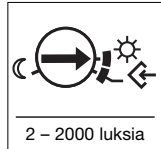
Liitäntäesimerkkejä

- ⑦ **Valaisin ilman nollajohdinta**
 ⑧ **Valaisin nollajohdintilla**
 ⑨ **Liitäntä sarjakytkimellä käsin- ja automaattikäyttöä varten**
 ⑩ **Liitäntä vaihtokytkimellä jatkuvaa valaisua ja automaattikäyttöä varten**
 Asento I: automaattikäyttö
 Asento II: käsinkäyttö
 jatkuvaa valaistusta
Huomio: Laitetta ei voi kytkeä pois päältä, mahdollista vaihdella ainoastaan asentojen I ja II välillä.

Toiminta

Laitte voidaan ottaa käyttöön, kun se on kytketty sähköverkkoon, tunnistinosa ja linssi asetettu paikalleen. Suojuksen takana on kaksi säätömahdollisuutta.

Hämäräkytkimen säätö (kytkentäkynnys) ⑩

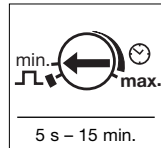


(Tehtaalla suoritettu asetus: päiväkäyttö, 2000 luksia)

2 – 2000 luksia

Tunnistimen haluttu kytkentäkytkennys voidaan asettaa portaattomasti noin 2 – 2000 luksin välille. Kun säädin käännetään vasemmalle ääriasentoonsa, on asetettu noin 2 luksin hämäräkäyttö. Kun säädin käännetään oikealle ääriasentoonsa, on asetettu Teach-toiminto; kun se käännetään lähes ääriasentoonsa, on asetettu noin 2000 luksin päiväkäyttö. (Tehtaalla valaisin on asetettu päiväkäyttöön).

Kytkentäajan asetus ⑪



(Tehtaalla suoritettu asetus: n. 5 s)

5 s – 15 min.

- a) Sähkölaite, valaistus enint. 2000 W (katso Tekniset tiedot)
 b) Tunnistimen liittimet
 c) Kytkin
 d) Sarjakytkin, käsi, automatiikka
 e) Vaihtokytkin, automatiikka, jatkuva valaistus
Useamman tunnistimen rinnakkaiskytkentä (ilman kuvaa)
 Huomaa, että tunnistimen maksimiliitäntäteho ei saa ylittyä. Sen lisäksi kaikki laitteet on liitettävä samaan vaiheeseen.

Tärkeää: Suorita kytkentäajan ja hämäryyden asetukset vain linssin ollessa asennettu.

Teach-toiminto

Tunnistinvalaisin asetetaan kytkentäkytkentään tietyssä valossa asettamalla säädin kohtaan . Ympäristön valoisuuden arvo tallentuu muistiin noin 10 sekunnin kuluessa.

Häikäisy suojaus

Tämä tuote on varustettu sisäänrakennetulla häikäisy suojausyksiköllä. Se siirtää tunnistimen poiskytkennän 60 sekunnin ajaksi vierasvalon aiheuttamassa häikäisyssä (vrt. Toimintahäiriöt).

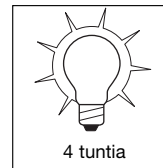
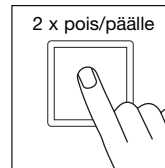
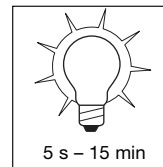
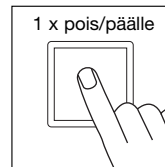
Liitetyn lampun haluttu kytkentäaika voidaan asettaa portaattomasti n. 5 sekunnin ja enintään 15 minuutin välille. (Toimitettaessa liiketunnistin on asetettu tehtaalla lyhyimmälle ajalle.) Jokainen tämän ajan kuluessa havaittu liike käynnistää kytkentäajan uudelleen.

Impulssitoiminto

Impulssitoiminnolla lähtö kytketään päälle 2 s ajaksi (esim. rappukäytävän valot).

Jatkuva valaistus

Jos verkkojohtoon asennetaan katkaisin, seuraavat toiminnot ovat mahdollisia valon kytkennän ja sammuttamisen lisäksi:



Käyttö/toito

Infrapunatunnistin soveltuu valon automaattiseen kytkentään. Laitte ei sovellu käytettäväksi murtohälytyslaitteistoissa, koska siitä puuttuu määräysten mukainen sabotaaussuojaus. Sääolosuhteet saattavat vaikuttaa tunnistimen toimintaan. Voimakkaat tuulenpuuskat sekä

Tärkeää: Kun katkaisinta painetaan useamman kerran, tulisi painallusten seurata toisiaan nopeasti (0,5 – 1 s välein).

Tunnistinkäyttö

1) Valon syyttämisen (kun valaisin POIS PÄÄLTÄ):

Kytkein 1 x POIS ja PÄÄLLE. Tunnistin pysyy päällä asetetun ajan verran.

2) Valon sammuttaminen (kun valaisin PÄÄLLÄ):

Kytkein 1 x POIS ja PÄÄLLE. Tunnistin kytketty pois / siirtyy tunnistinkäyttöön.

Jatkuvan valon kytkentä

1) Jatkuvan valaistuksen kytkeminen:

Kytkein 2x POIS ja PÄÄLLE. Tunnistin asetetaan palamaan jatkuvasti 4 tunnin ajaksi (punainen LED palaa linssin takana). Sen jälkeen se siirtyy automaattisesti takaisin tunnistinkäyttöön (punainen LED sammuu).

2) Jatkuvan valaistuksen sammuttaminen:

Kytkein 1 x POIS ja PÄÄLLE. Tunnistin kytketty pois / siirtyy tunnistinkäyttöön.

lumi-, vesi- ja raesateet saattavat aiheuttaa virheitöitä, koska tunnistin ei erota säässä tapahtuvia äkillisiä lämpötilan vaihteluita lämmönlähteistä. Tunnistimen linssi voidaan puhdistaa kostealla rievulla (älä käytä puhdistusainetta).

Toimintatakuu

Tämä STEINEL-tuote on valmistettu suurella tarkkuudella ja sen toiminta ja turvallisuus on testattu voimassa olevien määräysten mukaisesti. Lisäksi sille on suoritettu pistokoe. STEINEL myöntää takuun tuotteelle moitteettomalle toiminnalle ja rakenteelle. Takuuaika on 36 kuukautta ostopäivästä alkaen. Vastaamme kaikista aine- ja valmistusvivoista valintamme mukaan joko korjaamalla tai vaihtamalla viralliset osat. Takuun piiriin eivät kuulu kuluvat osat eivätkä vahingot, jotka ovat aiheutuneet väärästä käsittelystä tai huollosta. Takuu ei koske laitteen muille esineille mahdollisesti aiheuttamia vahinkoja.

Takuu on voimassa vain, kun osiin purkamaton laite lähetetään yhdessä lyhyen virhekuvaoksen ja kassakuittin tai laskun kanssa (päivämäärä ja myyjän leima) hyvin pakattuna lähimpään huoltopisteeseen.

Korjauspalvelu:

Takuuajan jälkeen tai takuun piiriin kuulumattoman vian ollessa kyseessä kysy korjausmahdollisuuksia lähimmästä huoltopisteestä.

TOIMINTA

36 kk

TAKUU

Käyttöhäiriöt		
Häiriö	Syy	Häiriön poisto
Tunnistin ilman jännitettä	- viallinen sulake, ei kytketty päälle, katkos johdossa - oikosulku	- uusi sulake, kytke verkkokatkaisin päälle, tarkista johto jännitteenkoittimella - tarkista liitännät
Tunnistin ei kytke valoa päälle	- päiväkäytössä hämälampin asetettu yökäyttöön - viallinen lamppu - valo sammutettu katkaisimella - viallinen sulake - toiminta-aluetta ei suunnattu oikein	- säädä uudelleen - vaihda lamppu - sytytä valo - uusi sulake, tarkista liitännät tarvittaessa - säädä alue uudelleen
Tunnistin ei kytke valoa pois päältä	- jatkuva liikehdintä toiminta-alueella - kytketty valaisin sijaitsee toiminta-alueella ja kytketty lämpötilan muutoksen takia uudelleen - kytketty valaisin on kytketty jatkuvan valaistuksen käyttöön (LED palaa)	- tarkista alue ja säädä tarvittaessa uudelleen tai peitä osa linssistä - muuta aluetta tai peitä osa linssistä - deaktivoi jatkuva valaistus
Tunnistin kytkee jatkuvasti valon PÄÄLLE/POIS	- kytketty valaisin on toiminta-alueella - toiminta-alueella liikkuu eläimiä	- muuta aluetta tai peitä osa linssistä - muuta aluetta tai peitä osa linssistä
Tunnistin kytkee valon päälle ei-toivotusti	- tuuli liikuttelee puita ja pensaita toiminta-alueella - tiellä liikkuu autoja - auringonvalo osuu linssiin - sään (tuuli, sade, lumi), tuuletinten poistoilman tai avoinna olevien ikkunoiden aiheuttamat äkilliset lämpötilan muutokset - häikäisy suojaus aktiivinen	- muuta aluetta - muuta aluetta - suojaa tunnistin tai muuta aluetta - muuta aluetta, vaihda tunnistimen paikkaa - manuaalinen poiskytkentä painikkeella/kytkimellä - ei liikettä asetetun kytkentäajan sisällä + 60 s (häikäisy suojaus)
Tunnistimen toiminta-alueen rajoituksen muutos	ympäristön lämpötilan muutokset	säädä toiminta-alue tarkasti peittämällä osa linssistä
LED vilkkuu nopeasti (n. 5 x sekunnissa)	liitetty liian suuri kuorma	pienennä kuormaa tai käytä relettä

Tekniset tiedot				
	IS 3180	IS 3360/ IS 3360 ECO	IS 345	IS 345 MX
Mitat:	(P x L x K) 95 x 95 x 65 mm			
Teho:	Hehkulamput, enint. 2000 W, 230 V AC Loisteputket, enint. 1000 W $\cos \varphi = 0,5$, induktiivinen kuorma, 230 V AC 8 x enint. ≤ 58 W, $C \leq 176 \mu F$ 230 V AC ^{*)}			
Verkkoliitäntä:	230 – 240 V, 50 Hz enint. 2,5 mm ²			
Toimintakulma:	180°, avauskulma 90°	360°, avauskulma 180°	180°, avauskulma 45°	180°, avauskulma 45°
Toiminta- etäisyydet:	Perusasetus 1: enint. 8 – 20 m tangentialisesti; lämpötilastabiloitu Perusasetus 2: enint. 4 – 8 m; lämpötilastabiloitu + hienosäätö linssisejään ja linssin suojuksia siirtämällä	IS 3360 enint. 20 m tangentialisesti; lämpötilastabiloitu IS 3360 Eco enint. 10 m; lämpötilastabiloitu + hienosäätö linssinsuojuksilla	enint. 20 x 4 m (tangentialisesti), enint. 12 x 4 m (radiaalisesti); lämpötilastabiloitu Hienosäätö linssijä ja linssin suojuksia siirtämällä	enint. 30 x 4 m (radiaalisesti) 12 m:n asennus- korkeudella; läm- pötilastabiloitu
Tunnistustasot:	7	11	5	5
Kytkenä- vyöhykkeet:	448	1416	280	120
Kytkenäajan asetus:	5 s – 15 min + impulssitoiminto (n. 2 s)			
Hämälampin asetus:	2 – 2000 lukia + Teach-toiminto			
Jatkuva valaistus:	Kytettävissä (4 h)			
Kotelointiluokka:	IP 54			
Suojausluokka:	II			
Lämpötila-alue:	- 20 °C ... + 50 °C			

^{*)} Loistelampun, energiansäästölamput, LED-lampun ja elektroninen liitäntälaite (kaikkien liitettävien liitäntälaiteiden kokonaiskapasiteetti ilmoitetun arvon alapuolella).

CE Selvitys yhdenmukaisuudesta

Tuote on seuraavien direktiivien asettamien määräysten mukainen:

- pienjännitedirektiivi 2006/95/EY

- EMC-direktiivi 2004/108/EY

Infrarot Bewegungsmelder IS 345 MX Highbay

