

FIN Käyttöohje





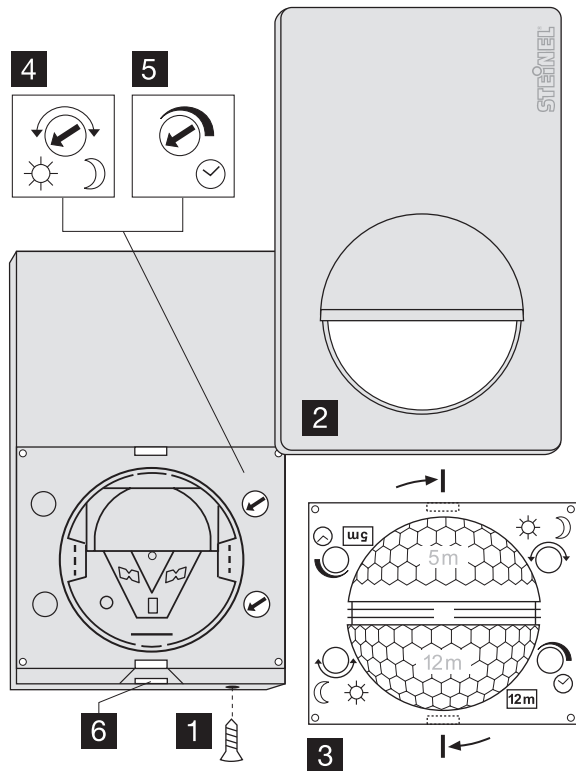
Asennusohje

Hyvä asiakas,

olet ostanut STEINEL-infrapunatunnistimen. Kiitämme saamastamme luottamuksesta. Olet hankkinut laatu-tuotteen, joka on valmistettu, testattu ja pakattu erit-

täin huolellisesti. Pyydämme sinua kuitenkin tutustumaan tähän asennusohjeeseen ennen itse asennusta, sillä vain asianmukainen asennus ja käyt-

töönotto takaavat pitkäaikaisen, luotettavan ja häiriöttömän käytön.



Laitteen kuvaus

- | | | |
|---|---|---|
| 1 Lukitusruuvi | 4 Hämäräkytkimen säätö:
2 – 2000 luksia | 6 Salpa
(Tunnistimen kansiosa
voidaan avata asennusta
ja sähköliittämää varten) |
| 2 Etukansi | 5 Kytkentäajan asetus
(10 sek. – 15 min.) | |
| 3 Linssi (Irrotettava,
toimintaetäisyys –
maks. 12 m tai 5 m –
asetetaan kääntämällä) | | |

Tekniset tiedot

Mitat:	(K x L x S) 120 x 76 x 56 mm
Teho:	
	Hehkulamput, enint. 1000 W, 230V AC
	Loistelamput, enint. 500 W, cos φ = 0,5 induktiivinen, 230 V AC
	6 x enint. 58 W, C ≤ 132 µF, 230 V AC ¹⁾
Verkkoliitäntä:	230 – 240 V, 50 Hz
Tunnistimen toimintakulma:	180° vaakatasossa, 90° pystytasossa
Tunnistimen toimintaetäisyys:	Perusasetus 1: enint. 5 m Perusasetus 2: enint. 12 m + hienosäätö suojusten avulla 1 – 12 m
Kytkentäajan asetus:	10 sek. – 15 min.
Hämräkytkimen säätö:	2 – 2000 luksia
Kotelointiluokka:	IP 54
Suojaluokka:	II
Lämpötila-alue:	- 20° C ... + 50° C

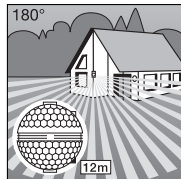
¹⁾ Loistelamput, energiansäästölamput, LED-lamput, varustettuina elektronisilla liitäntälaitteilla (kaikkien liitäntälaitteiden yhteinen kokonaiskapasitanssi alle ilmoitetun arvon).

Toimintaperiaate

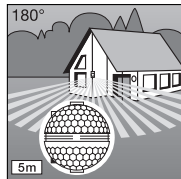
Tunnistin on varustettu kahdella 120° pyrosähköisellä tunnistimella, jotka havaitsevat liikkuvasta ihmisestä tai eläimestä lähtevän lämpösäteilyn ja muuntavat sen elektronisesti esim. sytyttämään valon. Seinät, lasi

ms. estävät tunnistuksen eikä valo syty. Kahden tunnistimen avulla saavutetaan 180° toimintakulma ja 90° avautumiskulma. Linssi voidaan irrottaa ja kääntää. Tämä mahdollistaa kaksi toimintaetäisyyden peru-

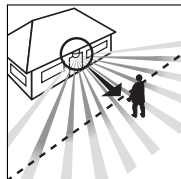
sasetusta, jotka ovat enimmillään 5 m ja 12 m. Mukana olevien seinäpidikkeiden avulla asennat infrapunatunnistimen vattomasti sekä sisä- että ulkokulmiin.



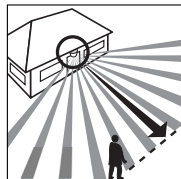
Toimintaetäisyys maks. 12 m



Toimintaetäisyys maks. 5 m



Kävelysuunta: kohti



Kävelysuunta: sivuitse

Turvallisuusohjeita

■ Katkaise virta, ennen kuin suoritat liikkeentunnistimelle mitään toimenpiteitä.

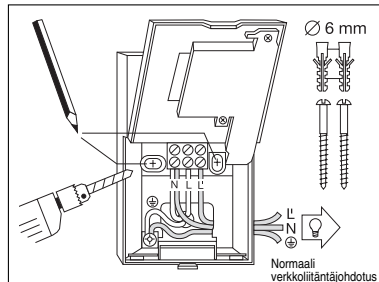
■ Asennettaessa tulee liitosjohdon olla jännitteetön. Katkaise virta ja totea jännitteettömyys jännitteenkoettimella.

■ Tunnistin liitetään verkkojännitteeseen. Sen vuoksi tulee noudattaa kaikkia asiaa koskevia määräyksiä.

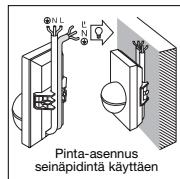
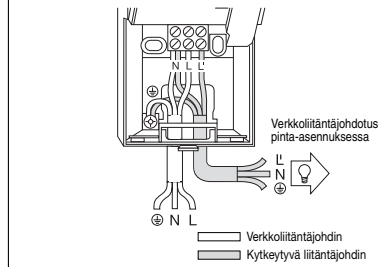
■ Huomaa, että tunnistin on varmistettava 10 A-johdonsuojakytkimellä. Verkkojohdon halkaisija saa olla enintään 10 mm.

■ Kytkentäajan ja hämäräkytkimen säädön aikana tulee linssin olla paikollaan.

Asennus / Seinään asennus



Normaali verkkoliitäntäjohdotus



Pinta-asennus seinäpidintä käyttäen

Tunnistin tulee asentaa vähintään 50 cm päähän valaisimista, jottei niiden lämpösäteily aiheuttaisi virheitointoja. Jotta 5 tai 12 m toimintaetäisyys saavutettaisiin, tulee tunnistin asentaa n. 2 m korkeuteen.

Asennus kohta kohalta:

1. Poista etukansi [2].
2. Avaa salpa [5] ja avaa tunnistimen kansiosa.
3. Merkitse porattavat reiät.
4. Poraa reiät ja aseta tulppa (halkaisijaltaan 6 mm.).
5. Avaa muoviset peitelevyt tarpeen mukaan (pinta- tai sisäjohto).

6. Pujota verkkojohto ja esim. valaisimen johto paikoilleen ja kytkä liittimiin. Tiivistä pinta- ja sisäjohtojen läpivientireiät tulpilla.

a) Verkkojohdon liittäminen

Verkkojohdona käytetään 2-3-napaista kaapelia:

- L = vaihejohdin
- N = nolajohdin
- PE = suojamaajohdin

Epäilyttävissä tapauksissa on johtimet tarkastettava jännitteenkoettimella ja katkaistava sen jälkeen virta uudelleen. Vaihejohdin (L) ja nolajohdin (N) liitetään kytkentäkaavion mukaisesti. Suojamaajohdin yhdistetään merkittyyn suojamaajohdimeen (⊕). Verkkojohdosta voidaan luonnollisestikin asentaa virtakytkin, jolla virta voidaan kytkeä ja katkaista.

Huom: Seinään kiinnittämisessä voidaan käyttää myös mukana toimitettua sisäkaapinpidintä. Kaapeli voidaan näin pujottaa kätevästi ylhäältä laitteen takaa ja pinta-asennettavan verkkojohdon aukon läpi.

Asennus / Kulma-seinänapidikkeen asennus

b) Valaisimen johdon liittäminen

Valaisin kytketään 2–3-napaisella kaapelilla. Vaihejohdin asennetaan L'-symbolilla merkittyyn liittimeen. Nollajohdin liitetään yhdessä verkkojohdon nollajohdinten kanssa N-symbolilla merkittyyn liittimeen. Suojamaajohdin PE yhdis-

tetään merkittyyn suojamaajohdinteen (⊕).

7. Paina tunnistimen kansiossa kiinni niin, että salpa lukitsee sen.

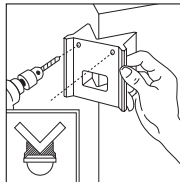
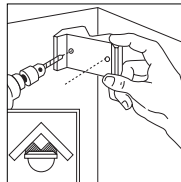
8. Aseta linsi paikalleen (toimintaetäisyys valinnan mukaan 5 m tai 12 m.).

9. Aseta kytkentäaika [5] ja säädä hämäräkytkin [4] (ks. lukua Toiminnot).

10. Aseta etukansi [2] paikalleen ja varmista ruuvilla, jottei kuorta avattaisi luvattomasti.

Tärkeää: väärät liittännät voivat vaurioittaa laitetta.

Mukana olevan kulma-seinänapidikkeen avulla asennat tunnistimen mukavasti sekä ulko- että sisäkuuluihin. Käytä pidikettä porausmallina reikiä poratessasi. Täten saat reiät juuri oikeille kohdille ja itse asentaminen tapahtuu ongelmitta.



Toiminnot

Kun olet suorittanut verkko-liittämisen, sulkenut tunnistimen kansiossa ja asettanut linsin paikalleen, on laite käyttövalmis.

Etukannen [2] alla on kaksi säädintä, joilla suoritetaan seuraavat asetukset.

Tärkeää: Kytkentäajan ja hämäräkytkimen säädön aikana tulee linsin olla paikoillaan.

reagointialueen asettamista varten suositellaan lyhyttä kytkentäaikaa.



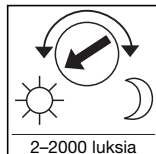
Kytkentäajan asetus

Tunnistimen kytkentäaika voidaan valita portaattomasti noin 10 sekunnista noin 15 minuuttiin.

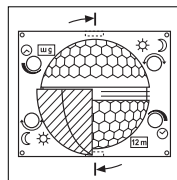
Säätöruuvien vasemmassa ääriasennossa on lyhyin aika eli n. 10 s ja oikeassa ääriasennossa pisin aika eli n. 15 min. Toimintakokeita ja

Hämräkytkimen säätö

Valaisimen kytketymiskynys voidaan asettaa portaattomasti välillä n.2–2000 luksia. Säätöruuvien vasen ääriasento on n.2000 luksia päiväkäyttöä varten ja oikea ääriasento n.2 luksia yökäyttöä varten.



Toimintaetäisyyden perusasetus

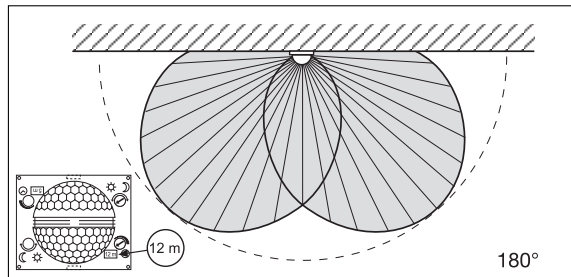
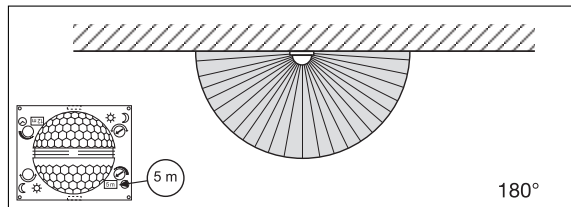


Tunnistimen linsin on jaettava kahteen toimintakokonaisuuteen. Toisella puoliskolla saavutetaan maks. viiden metrin, toisella maks. 12 metrin kantomatka (kun asennuskorkeutena on n. kaksi metriä.)

Kun linsin on asennettu paikalleen (kiinnitä linsin sitä varten olevaan ohjaimen), valittu suurin mahdollinen toimintaetäisyys (12 m tai

5 m) voidaan tarkistaa oikeasta alareunasta. Linsin voi irrottaa sivultaan ruuvimeisselillä ja näin voit asettaa uuden toivotun toimintaetäisyyden.

Esimerkkejä

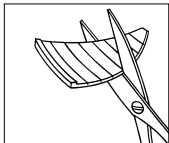


Toiminta-alueen rajaaminen linssinsuojuksilla

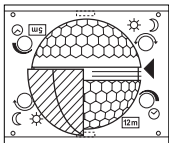
Halutessasi sulkea pois tiettyjä ylimääräisiä alueita säädät toiminta-alueita täs-

mällisesti mukana olevilla suojuksilla. Voit erottaa suojuslohkot toisistaan

valmiita vaaka- ja pystysuoria viivoja pitkin joko leikkaamalla tai taivuttamalla.



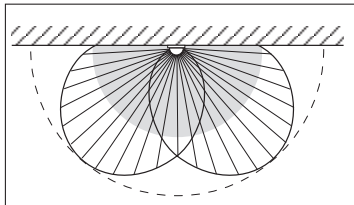
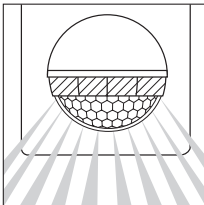
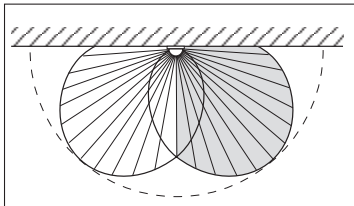
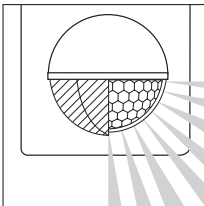
Lohkot kiinnitetään linssin yläpään syvennykseen, linssin keskellä.



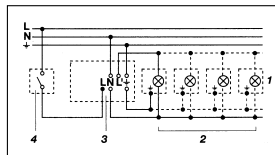
Sulkiessasi suojakuvun kiinnittävät suojalohkotkin tarkoitettuun asentoonsa.

(Ks. Alla esimerkkejä toimintakulman rajoituksesta, ja toimintaetäisyyden lyhentämisestä.)

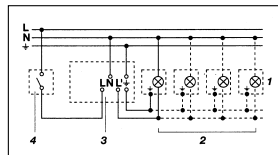
Esimerkkejä



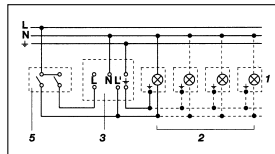
Liitäntäesimerkkejä



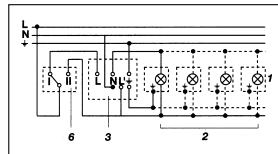
1. Valaisimet ilman nollajohdinta



2. Valaisimilla nollajohdin



3. Liitäntä sarjakytimen välityksellä käsi- ja automaattikäyttöön



4. Liitäntä vaihtokytimen välityksellä Automaattikäyttö ja jatkuvasti palava valo

Asento I: automaattikäyttö
Asento II: käsikäyttö, valo palaa jatkuvasti.
Tunnistimen kytkeminen pois käytöstä ei ole mahdollista,
Valittavissa ainoastaan asennot I ja II.

- 1) Esim. 1–4 x 100 W hehkulamppuja
- 2) Valaisin, valaistus enint. 1000 W (katso Tekniset tiedot)
- 3) Tunnistimen liittimet
- 4) Kytin
- 5) Sarjakytin, käsi- ja automaattikäyttö
- 6) Vaihtokytin, automaattikäyttö, jatkuva valo

Käyttö / Hoito

Liikkeen tunnistin on tarkoitettu kytkeämään esim. valon tai hälytyksen. Varsinaiseksi murtohälyttimiksi se ei kuitenkaan sovellu, koska se ei ole sabotasivarma. Sää saattaa vaikuttaa liikkeen tunnistimen toimintaan.

Voimakkaat tuulenpuuskat sekä lumi-, vesi- ja raekuurot voivat aiheuttaa virhetointoja, koska tunnistin ei erota säässä tapahtuvia äkillisiä lämpötilanvaihteluja lämmönlähteistä.

Tunnistimen linssi (3) puhdistetaan kostealla rievulla. Älä käytä puhdistusaineita!

Toimintahäiriöitä

Häiriö	Syy	Häiriön poisto
Ei saa virtaa	■ Sulake palanut, laite ei kytketty ■ Oikosulku	■ Vaihda sulake, kytke virta, tarkasta johto jännitteenkoettimella ■ Tarkista liitännät
Ei kytkentää	■ Päiväkäytössä, hämäläkytkin asetettu yökäyttöön ■ Hehkulamppu rikki ■ Sulake palanut ■ Valo sammutettu kytkimellä ■ Toiminta-alueetta ei ole suunnattu oikein	■ Säädä uudelleen ■ Vaihda lamppu ■ Vaihda sulake, on ehkä aihetta tarkastaa kytkennät ■ Syytä valo kytkimellä ■ Säädä alue uudelleen
Ei kytke pois	■ Jatkuvaa liikettä toiminta-alueella ■ Tunnistimen toiminta-alueella palavan valaisimen aiheuttamat lämpötilanvaihtelut pitävät tunnistinvalaisimen kytkettyinä ■ Jatkuva valo on kytketty sarjakytkimellä	■ Tarkista alue ja säädä tarvittaessa tai peitä osa linssilohkoista ■ Säädä alue uudelleen ■ Aseta kytkin automaattikäyttöön
Sytyttää ja sammuttaa jatkuvasti	■ Tunnistimen toiminta-alueella on palava valaisin ■ Eläimiä liikkuu tunnistimen toiminta-alueella	■ Säädä alue uudelleen, siirrä tunnintinta tai valaisinta ■ Käännä tunnintinta ylöspäin, peitä osa lohkoista tai säädä alue uudelleen
Kytkee ei-toivotusti	■ Tuuli liikuttelee puita ja pensaita toiminta-alueella ■ Katuliikenne vaikuttaa toimintaan ■ Sään (tuuli, sade, lumi), ilmanvaihtojärjestelmän poistoilman, tai avatun ikkunan aiheuttamat äkilliset lämpötilanvaihtelut	■ Säädä alue uudelleen tai peitä osa linssilohkoista ■ Säädä alue uudelleen ■ Säädä alue uudelleen tai muuta tunnistimen paikkaa

Selvitys CE-yhdenmukaisuudesta

Tuote on seuraavien direktiivien asettamien vaatimusten mukainen:

- pienjännitedirektiivi 2006/95/EY
- EMC-direktiivi 2004/108/EY.

Toimintatakuu

Tämä STEINEL-tuote on valmistettu suurella tarkkuudella ja sen toiminta ja turvallisuus on testattu voimassa olevien määräysten mukaisesti. Lisäksi sille on suoritettu pistokoe.

Takuuaika on 36 kuukautta ostopäivästä alkaen. Tänä aikana Steinel vastaa kaikista aine- ja valmistusvirioista valintansa mukaan joko korjaamalla tai vaihtamalla vialliset osat. Takuun piiriin eivät kuulu kuluvat osat kuten esim. kuumennusosat ja verkkojohto eivätkä vahingot, jotka ovat aiheutuneet väärästä käsittelystä tai huollosta tai laitteen pudotamisesta. Takuu ei koske

laitteen muille esineille mahdollisesti aiheuttamia vahinkoja.

Takuu on voimassa vain silloin, jos laitetta ei ole itse avattu ja se toimitetaan yhdessä ostokuitin tai laskun kanssa (ostopäivämäärä ja myyjäliikkeen leima) hyvin pakattuna lähimpään huoltopisteeseen tai ensimmäisten 6 kuukauden aikana myyjäliikkeeeseen.

Korjauspalvelu: Takuuajan jälkeen tai takuun piiriin kuuluttamattoman vian ollessa kyseessä laitteen korjaa huoltopalvelumme. Pyydämme lähettämään tuotteen hyvin pakattuna lähimpään huoltopisteeseen.

