

SPECTRA 140

TARVITTAVAT TYÖKALUT

Lue ohjeet huolellisesti
ennen asennustöiden
aloittamista

- Sähköporakone ja 6mm poranterä
- Katkaisu- ja kaapelinkuorintapihdit
- Philips no:2 ristipääruuvimeisseli
- Talttapääruuvimeisseli



Tuotenumerot L210N BLK / L210N WHI

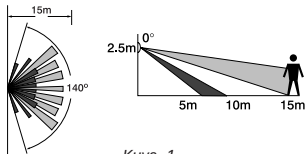
Noudata aina valmistajan ohjeita käyttäessäsi sähkötyökaluja, tikkaita jne. ja käytä sopivia suojalaitteita (esim. suojalaseja) poratessasi reikiä jne. Tarkista ennen reikien poraamista seiniin, ettei porauskohdassa ole piilossa sähköjohtoja tai vesijohtoja. Mikäli asiasta on epäilystä, voi olla syytä käyttää kaapelien/vesijohtojen etsintälaitetta.

Tämän tuotteen kytkeminen tulee antaa pätevän henkilön (esim. koulutetun sähköasentajan) tehtäväksi näiden ohjeiden mukaisesti. On tärkeää, että kaikki kytkennät tehdään ohjeiden mukaan.

HENGENVAARA – 220V. Hengenvaaran välttämiseksi verkkovirta tulee aina kytkeä pois päältä ennen tunnistimen avaamista tai asennustöiden aloittamista.

1 SIJAINNIN VALINTA

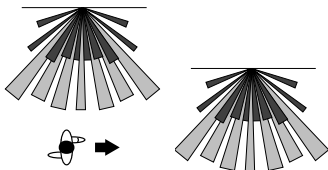
PIR-liiketunnistimella on useita pysty- ja vaakatason valvontavyöhykkeitä (kuva 1). Valvontavyöhykkeelle saapuva henkilö aiheuttaa tunnistimen aktivoitumisen. 2.5m:n korkeudelle asennettaessa tunnistimen valvontavyöhykkeet ovat tehokkaimmin hyödynnettävissä. Asentamalla tunnistin korkeammalle, max 4m (kuva 2), valvonta-alue laajenee, mutta valvontakuvio harvenee (muuttuu tehottomammaksi).



Kuva. 1

Tunnistinpään huolellinen suuntaaminen takaa parhaan tuloksen. Tunnistinpään suuntauksen hienosäätö saattaa olla tarpeen KÄVELYTESTIN yhteydessä (kohta 4.), erityisesti jos tunnistin asennetaan yli suositellun 2,5m:n asennuskorkeuden.

PIR-tunnistin ilmaisee herkemmin poikittaisen (kuva 2), kuin siihen nähden kohtisuoraan tulevan liikkeen (kuva 3). Asenna siis tunnistin niin, että mahdollinen tulija kulkee POIKITTAISSUUNNASSA tunnistimen valvonta-alueen alueen läpi.

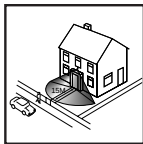
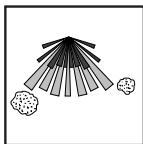
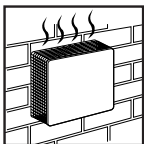


Kuva. 2



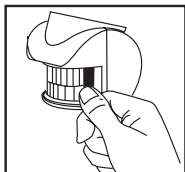
Kuva. 3

Erheellisen ilmaisun minimointitekniikka vähentää tuulen, vesi- tai lumisateen, oksan heilahduksen jne. aiheuttamia ilmaisuja. Vältä silti asentamasta valaisinta lämmönlähteen lähetyville esim. lämpöpuhaltimet, rumpukuivaajien poistoaukut jne. Äärimmäisissä olosuhteissa saattavat myös oksat ja heijastavat pinnat kuten uima-altaat tai valkoiseksi maalatut seinät aiheuttaa ongelmia. Vältä aina mahdollisuuksien mukaan asentamasta valaisinta tämänkaltaisten häiriölähteiden läheisyyteen (kuva 4). Mikäli esim. liikkuva oksa jatkuvasti aktivoi Tunnistimen voidaan linssi peittää osittain esim. peittoliuskoilla tai vaikkapa teipillä (kuva 5). Yrityksen ja erehdyksen kautta voidaan todeta tarpeellinen linssinpeittoalue. Linssin yläosa valvoo kauempana olevaa aluetta ja alaosa valvoo lähempänä olevaa.



- Kaapelointi voidaan suorittaa joko suoraan takaa, seinän läpi, tai pinta-asennuksena alhaaltapäin kotelon lovia hyödyntämällä (kuva 7)
- Puhkaise läpivienti ja syötä kaapelit reiän läpi, varmista tiiviynen säilyminen.
- Kiinnitä tunnistin ruuveilla seinään, varo kiristämästä ruuveja liikaa
- Kytke kaapeli(t) jonkin kohdassa 3 olevan esimerkin mukaa

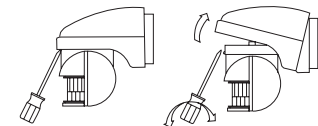
Kuva. 4



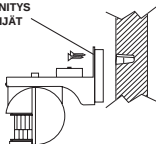
Kuva. 5

2 PAIKALLEEN ASENTAMINEN

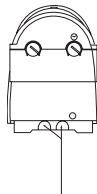
- Avaa liiketunnistin vääntämällä kevyesti
- Kantta aukosta talttapaisella ruuvimeisselillä (kuva 6)
- Aseta takakansi halutulle paikalle ja merkkää ruuvipaikat kiinnitysreikien avulla (kuva 6)
Poraava tarvittaessa muovitulppia varten riittävän syvät reijät.



KIINNITYS
REIJÄT



Kuva. 6



PINTAKAAPELOINTIA VARTEN
TEHDYT KOTELON LOVET

Kuva. 7

3 JOHDOTUS JA KYTKEMINEN

Liiketunnistimen käyttöjännite on 220Vac 50Hz

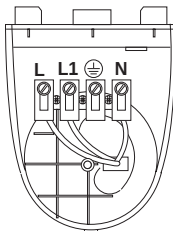
Kaapelisuositus: 3-johtiminen, taipuisa, pyöreä, poikkipinta-ala vähintään 1.0mm²

TÄRKEÄÄ

Katkaise sähkönsyöttö aina ennen kuin suoritat

kytkentä- tai huoltotoimenpiteitä tunnistimelle.

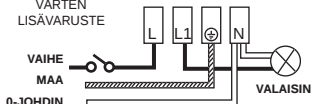
HUOM! Kytkettäessä liiketunnistin metallivalaisimeen on valaisin maadoitettava.



Kuva. 8

- **Auto/Off.** Liiketunnistin toimii automaattisesti kun kytkin on kiinni, ja on poiskytkettynä kun kytkin on auki (valot eivät syty)

ASUNTOON ASENNETTU
KYTKIN
KÄSIN OHJAUSTA
VARTEN
LISÄVARUSTE

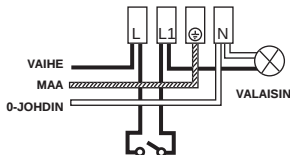


Kuva. 9

- **Lisäominaisuus-** kytkettäessä tunnistin pois ja päälle, syttyvät valot esiasetetuksi ajaksi. Lähdetettäessä voidaan siis kulkutie valaista jo etukäteen.

- **Auto/On. Liiketunnistin**

toimii automaattisesti kun kytkin on auki
valot palavat jatkuvasti kun kytkin on kiinni



ASUNTOON ASENNETTU KYTKIN
KÄSIN OHJAUSTA VARTEN.
LISÄVARUSTE

Kuva. 10

4 KÄYTTÖÖNOTTO JA TESTAUS

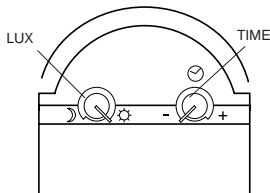
Kävelytesti

Vaihe 1

Aseta liiketunnistimen alareunassa olevat säätimet seuraavasti:

TIME (aika) - käännä täysin vastapäivään

LUX (valoisuus<) - käännä täysin myötäpäivään



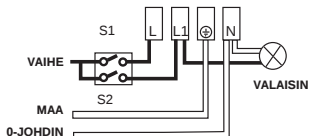
Kuva. 13

Näillä asetuksilla valaisimeen syttyy valot (5 sek) aina kun tunnistin havaitsee liikettä, päivin ja öin. Tämä sallii testaamisen, jotta tunnistinpää saadaan suunnattua oikein halutun lopputuloksen saavuttamiseksi.

● Auto/ Käsin On/Off.

automaattitoiminta: S1 kiinni ja S2 auki
käsin ohjaus: kun S1 on auki valaisinta voidaan ohjata S2:lla.

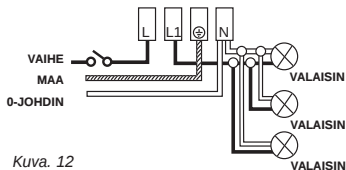
ASUNTOON ASENNETTU
KYTKIN
KÄSIN OHJAUSTA VARTEN



Kuva. 11

- Tunnistimelle voidaan kytkeä enemmän kuin. yksi valaisin em. kytkentätapoja noudattaen. Valaisimien yhteenlaskettu teho ei saa ylittää Tekniset tiedot kohdassa mainittua tehoa.

ASUNTOON ASENNETTU
KYTKIN
KÄSIN OHJAUSTA VARTEN



Kuva. 12

Vaihe 2

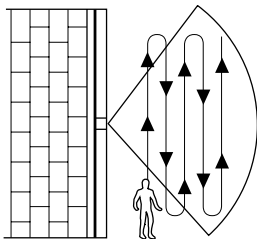
Kytke tunnistimelle virta. Valot syttyvät heti kun tunnistin on ajanut itsensä sisään, pysyttele tällöin valvonta-alueen ulkopuolella. Valot sammuvat n. 1 - 2 min.. kuluttua

Vaihe 3

Kävele valvonta-alueen poikki n. 5m:n päässä tunnistimesta. Kävellessäsi ensimmäisen valvontavyöhykkeen poikki valaisimeen syttyy valo. Seiso aloillasi kunnes valaisin sammuu, n. 5 sek. kuluttua.

Vaihe 4

Lähde uudestaan liikkeelle. Kulkiessasi valvontavyöhykkeiden läpi valojen tulisi syttyä kuten edellisessä (3) vaihessa.



Kuva. 14

Vaihe 5

Toista vaiheet 3 ja 4 kävelen eri etäisyyksillä eri kulmissa kohti tunnistinta. Näin toimimalla saat selvitettyä valvontakuvion.

Vaihe 6

Valvonta-alueen ollessa liian pieni – suuntaa tunnistinpäätä ylöspäin. Tämän tulisi lisätä valvontaetäisyyttä. Alaspäin suuntaaminen lyhentää valvontaetäisyyttä
Valvonta-alue on tarvittaessa muokattavissa myös linssinpeittoliuskoilla tai vaikkapa teipillä.

Vaihe 7

Suorita kävelytesti ja valvonta-alueen muokkaus niin monta kertaa kunnes olet tyytyväinen lopputulokseen.

HUOM!

PIR-liiketunnistimet eivät ilmaise liikkuvia autoja yhtä herkästi kuin ihmisiä. Mikäli haluat juuri tämän toiminnon joudut ehkä suuntaamaan tunnistinpään uudelleen.
Suorita kävelytestin sijaan ajotesti, moottorin lämpötilan ollessa normaali.

Käyttöasetukset

Käyttöasetukset voidaan asettaa kävelytestin jälkeen.

Vaihe 1

Säädä kytkentäaika haluamaksesi. Valot sammuvat säätämäsi ajan jälkeen ellei tunnistin enää havaitse liikettä. Aika on säädettävissä n portaattomasti 5 sek–15 min. Aika pitenee säädintä myötäpäivään käännettäessä.

HUOM! Valot sammuvat asetetun ajan JÄLKEEN, kun tunnistin ei enää havaitse liikettä. Valot palavat niin kauan kun joku liikkuu valvonta-alueella, alueelta poistuttaessa valot sammuvat asetetun ajan jälkeen.

Vaihe 2

Valoisuussäätimellä säädetään valaistustaso, jolloin tunnistimen tulee aktivoitua illan hämärtyessä. Käännä säädin täysin vastapäivään, seuraavat toimenpiteet voit suorittaa vasta kun ilta hämärtyy.

Käännä säädintä hieman myötäpäivään kun ilta on hämärtynyt ja saavuttanut valaistustason, jolloin haluaisit tunnistimen aktivoituvan. Liikuta kättäsi tunnistimen edessä hitaasti ja käännä säädintä vähän enemmän. Toista nämä toimenpiteet kunnes valot syttyvät, äläkä käännä säädintä enempää. Mikäli haluat tunnistimen aktivoituvan myöhemmin (= pimeämmällä), käännä säädintä hieman vastapäivään. Mikäli taas haluat sen aktivoituvan aikaisemmin (= valoisammalla), käännä säädintä hieman myötäpäivään.

5. VIANETSINTÄ

MUISTA aina varmistaa, että laite on jännitteetön ennen kuin ryhdyt mihinkään toimenpiteisiin.

ONGELMA

RATKAISU

Valot palavat koko yön, tai PIR aktivoituu ilman näkyvää syytä aivan sattuman-varaisesti

Kyseessä saattaa olla erheellinen ilmaisu. Estä tunnistinta näkemästä mitään peittämällä linssi kokonaan esim. paksulla kankaalla tai pahvinpalalla. Mikäli valot sammuvat asetetun kytkentäajan jälkeen, eivätkä syty uudestaan, on tunnistin aikaisemmin havainnut liikettä valvonta-alueellaan. Käännä hieman tunnistinpäätä ongelman ratkaisemiseksi. Linssin voi myös peittää osittain siltä suunnalta mistä erheellinen ilmaisu aiheutuu. Joskus voimakas tuuli, pienet eläimet, lemmikit, ohikulkijat tai ohi kulkeva liikenne saattaa aiheuttaa ilmaisun. Linssi voidaan osittain peittää tai tunnistin siirtää.

Valot palavat jatkuvasti yötä päivää

Tarkista johdotus perusteellisesti, varmista, että se on ohjeiden mukainen. Varmista, että olet riittävän kaukana tunnistimen valvonta-alueelta sisäänajovaiheen aikana (kesto max 5 min.).

Tunnistin ei toimi lainkaan

Varmista, että sähköt on kytketty. Kytke sähköt pois ja tarkista johdotus. Tarkista liitokset. Tarkista että lamput ovat ehjiä ja kunnolla paikallaan.

Tunnistin ei toimi pimeässä

Ympäristön valaistustaso saattaa olla liian korkea. Liikuta kättäsi tunnistimen edessä ja käännä valoisuussäädintä hitaasti myötäpäivään kunnes lamppu syttyy.

Valot syttyvät myös päivällä

Valaistustaso saattaa tunnistimen luona olla liian alhainen suhteessa asetettuun valaistutukseen. Käännä säädintä hieman vastapäivään päivänvalossa ja siirry valvonta-alueen ulkopuolelle. Valojen sammuesssa voit astua valvonta-alueelle. Mikäli valot syttyvät on valaistustaso edelleen liian suuri. Suorita em. toimenpiteet uudelleen, kunnes valot eivät enää syty.

Tunnistin tunnistaa puutteellisesti

Tunnistimen näkökentässä saattaa olla esteitä, jotka kätkevät tulijat osittain. Tunnistimen paikkaa ja/tai tunnistinpään asentoa on ehkä vaihdettava. Katso myös kohta 1. Asennuspaikan valinta.

Valvonta-alue vaihtelee päivittäin

PIR-liiketunnistin aistii lämpötilaeroja. Kylmänä talviyönä kehon lämpötila muodostaa suuremman kontrastin ympäristöönsä nähden kuin lämpöisenä kesäyönä. Tunnistin on siis talvella herkempi kuin kesällä. Tunnistinpään uudelleensuuntaaminen saattaa olla tarpeen vuodenaikojen mukaan.

Tekniset tiedot

Valvonta-alue	140°/15m
Käyttöjännite	230Vac ~ 50Hz
Suurin sallittu kytkentäteho	1200W : Halogeenilamppu 1200W : Hehkulamppu
Kytkenäaika	5 sek. – 15 min.
Valoisuussäätö	5 luxia – päivänvaloon
Kotelointiluokka	IP44

Tämä tuote täyttää Pienjännitedirektiivin 73/23/EEC ja EMC direktiivin 89/336/EEC vaatimukset.

HÄVITTÄMINEN:

Käyttöikänsä jälkeen tuote ja pakkaus on vietävä kierrätysjätteen keräyspisteeseen. Niitä ei saa hävittää talousjätteen mukana. TUOTETTA JA PAKKAUSTA EI SAA HÄVITTÄÄ POLTTAMALLA.



TAKUU

Novar ED&S korjaa tai korvaa tuotteet oman harkintansa mukaisesti kahden vuoden sisällä niiden hankinnasta, mikäli tuotteissa ilmenevä vika johtuu viallisista osista tai huonosta työn laadusta. Takuu ei ole voimassa jos tuotetta ei ole asennettu, käytetty tai huollettu annettujen ohjeiden mukaisesti tai sitä on käytetty muuhun tarkoitukseen kuin käyttötarkoitusta varten tai jos tuote on purettu tai sitä on muunneltu. Takuussa ilmoitetaan Novar ED&S:n koko vastuuvuolisuus. Takuu ei kata viallisesta tuotteesta johtuvia menetyksiä, vaurioita tai kuluja.

Takuu ei vaikuta millään tavoin kuluttajan lakisääteisiin oikeuksiin.

Jos tuotteessa esiintyy vika takuuaikana, tuote on palautettava myyntipisteeseen ja tuotteen mukana on oltava seuraavat tiedot:

- 1) Kuitti.
 - 2) Täydellinen vian kuvaus.
- Friedland on Novar ED&S:n tavaramerkki.

TUKIPALVELU

Jos tuotteessa ilmenee ongelmia, voit soittaa tukipalveluun numeroon
+ 49 (0)2204 - 767 17 - 45

Novar GmbH, Geschäftsbereich Friedland.
Brodhausen 1, D-51491 Overath, Deutschland.
www.novar-friedland.de
www.friedland.co.uk



48893PL_Ed1