

Luxomat Indoor 180-R pikaohje

Niclas Nylund
28.2.2017

Indoor 180-R

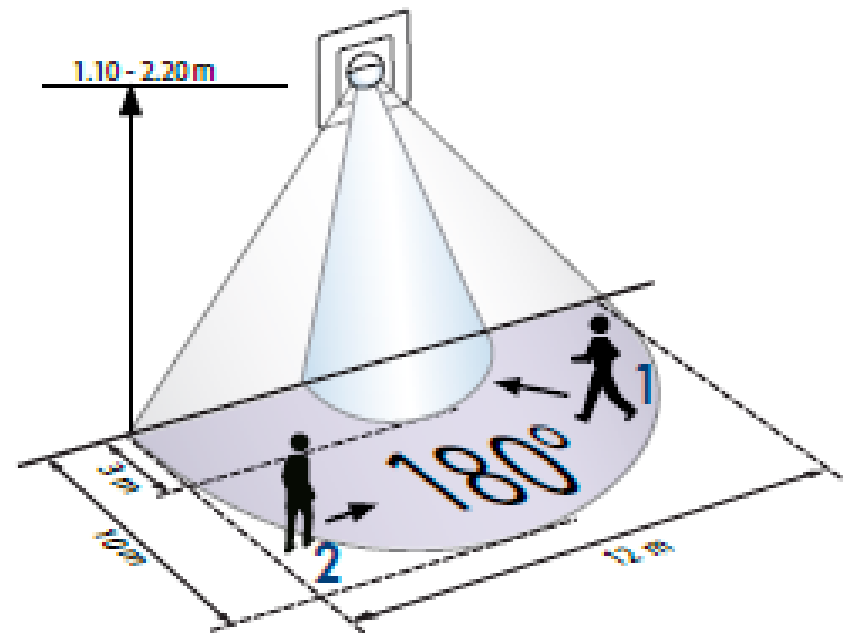
- Kojerasiaan tai pintaan (erillisellä pinta-asennuskotelolla) asennettava liiketunnistin.
- Tunnistimessa on IR-tunnistin sekä sisäänrakennettu mikrofoni
- Suositeltava asennuskorkeus 1,1 – 2,2 m
- Tunnistimesta on kaksi mallia
 - Indoor 180-R val 2603092, 92623, jossa on valmiiksi valkoinen peitelevy
 - Indoor 180-R 3515625, 92665, tunnistin ilman peitelevyä jolloin peitelevyt on tilattava erikseen.



Valvonta-alue

- Valvonta-alue
 - Tunnistusetäisyys sivusuunnassa kuljettaessa 12 m ja tunnistinta kohti kuljettaessa 3 m.
 - Valvonta-alue on sama riippumatta asennuskorkeudesta (1,1-2,2 m)

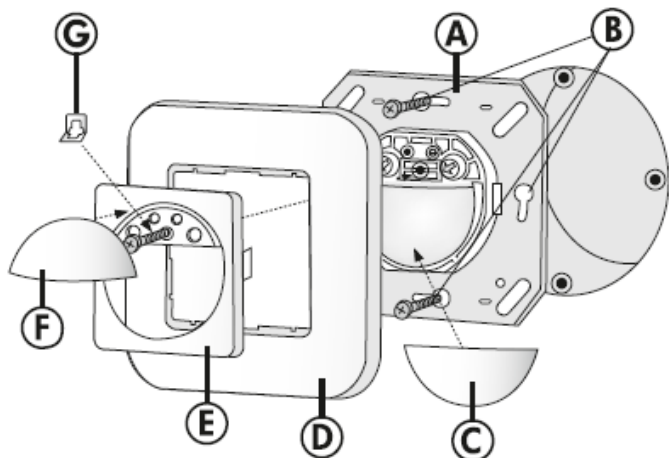
6. Detection area



- 1 ■ Walking towards
- 2 ■ Walking across

Asennus

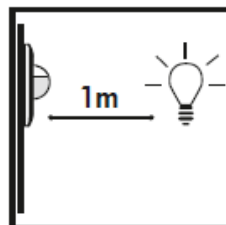
4. Mounting



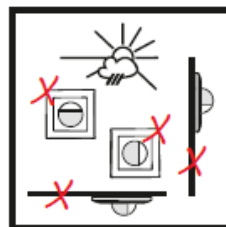
- A) Tunnistinyksikkö
- B) Paikka kiinnitysruuveille
- C) Peittolevy, jolla voidaan estää tunnistinta näkemästä eläimiä ja pieniä lapsia
- D) Peitelevy
- E) Kehys
- F) Kehys säätöruuvien päälle
- G) Ilkivaltasuojaus, joka estää säätöruuvien kehyksen irrottamisen.



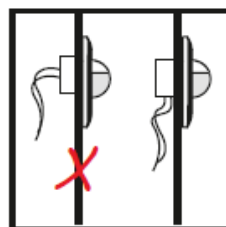
Tunnistin on tarkoitettu asennettavaksi kuiviin sisätiloihin. IP54 3515633 peitelevyn avulla on mahdollista asentaa tunnistin myös kosteisiin tiloihin.



Asenna tunnistin vähintään 1 m etäisyydelle ohjattavasta valaisimesta.

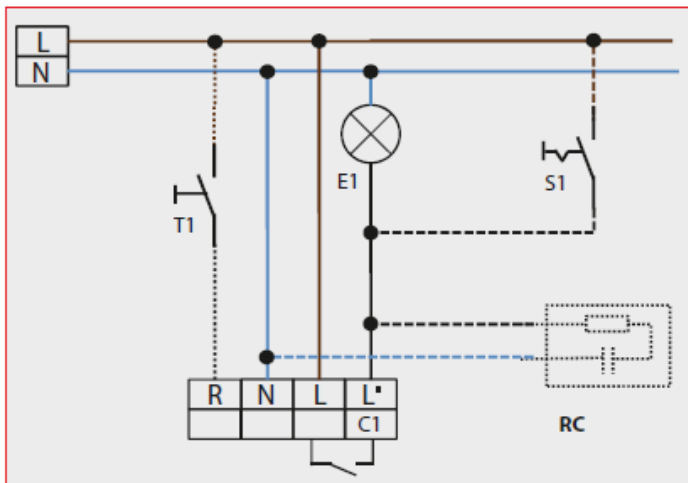


Varmista, että tunnistin on asennettu asianmukaisesti. Väärä asennustapa estää tunnistinta toimimasta oikein.



Tunnistin on tarkoitettu asennettavaksi 60 mm kojerasiaan. Kaapelit kytketään alapuolelta.

KytKentä

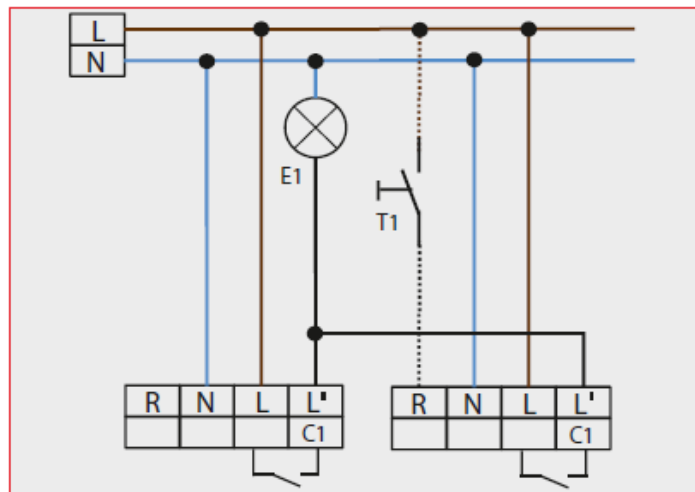


KytKentä, jossa mukana lisävarusteinen RC-häiriönpoistosuodatin

T1 – Painonappi, josta valoja voi halutessaan sytyttää ja sammuttaa käsin

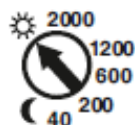
S1 – KytKin jonka avulla tunnista voi "ohittaa" niin, että valot ovat aina päällä.

RC – RC-Häiriönpoistosuodatin (optio).



Tunnistinta voidaan myös kytkeä rinnan, enintään 8 kpl

Säädöt



A-Luksitason säätö

Luksitaso on säädettävissä 40-2000 lux välissä.

Aurinko – luksitasonmittaus ei ole käytössä –
tunnistin sytyttää aina valot liikkeestä

Kuu – Yötoiminto - tunnistin sytyttää valot
liikkeestä kun tilassa on alle 10 lux valoa.



C-Viiveajan säätö

Sammutusviive voidaan säätää portaattomasti
15 sek ja 16 min välillä.

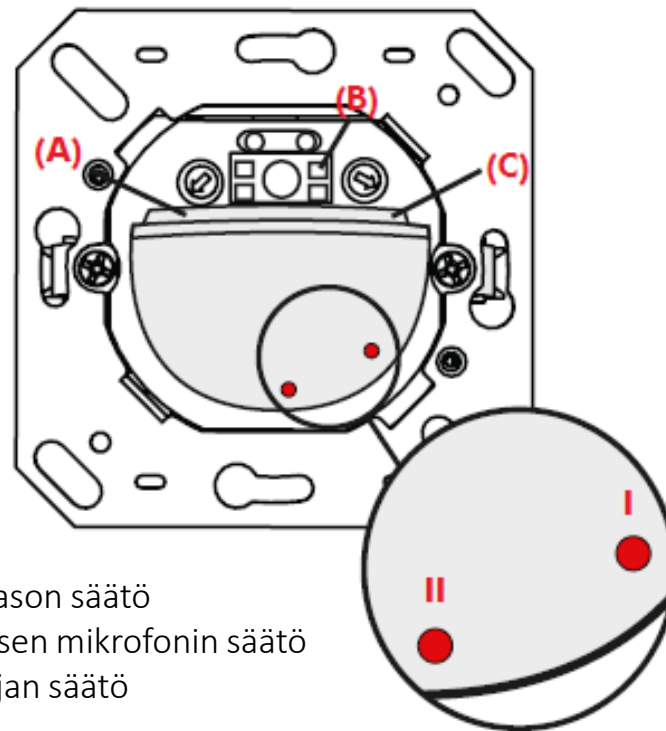
TEST – Viiveaika tunnistimen testausta varten.
Valot syttyvät ja sammuvat jokaisesta liikkeestä
(päällä 1 sek, sammuneena 2 sek).

⏏ - Impulssi – Tunnistin vetää 1 sek ja päästää
9 sekunniksi jokaisesta liikkeestä.



B-Akustisen mikrofonin säätö

Mikrofonin herkkyys on portaattomasti
säädettävissä. Jos potentiometri on käännetty
vasempaan äänilaitaan, mikrofonin herkkyys on
suurimmillaan. Potentiometrin oikeassa
ääriasennossa mikrofoni on pois päältä.



A-Luksitason säätö

B-Akustisen mikrofonin säätö

C-Viiveajan säätö

LEDit

I – punainen LED kun tunnistin näkee liikettä

II – punainen LED kun mikrofoni kuulee ääntä

Toiminta

- Kun tunnistimeen kytkee sähkön se on ensimmäisen 60 sekunnin ajan itsetestausvaiheessa, jolloin tunnistimet molemmat LEDit vilkkuvat.
- Tunnistin kytkee valot päälle liikkeestä riippuen tunnistimeen säädetystä luksitasosta. Tunnistimen käyttää IR-tunnistustekniikkaa.
- Valot syttyvät aina liikkeestä. Jos mikrofoni kuulee äänen se käynnistää viiveajalaskimen uudestaan. Jos valot ovat ehtineet sammua, valot voidaan saada päälle äännellä 9 sekunnin ajan valojen sammumisesta.
- Soveltuvat käyttöalueet tunnistimelle ovat esim. Käytävät, autotallit, kylpyhuoneet, arkistot

Vianetsintä – käytännön vinkkejä

1. Valot eivät syty

- Valaisin on rikkiäinen → korjaa valaisin
- Tunnistin ei saa sähköä → pyydä sähköasentajaa tarkistamaan kytkennät ja sulakkeen.
- Väärä luksitason säätö → muuta luksitason asetusta
- Tunnistin asennettu liian ylös → asenna tunnistin suositeltuun asennuskorkeuteen
- Tunnistimen linssin edessä on jokin este tai linssi on likainen → poista este tunnistimen linssin edestä ja tarvittaessa puhdista linssi

2. Valot syttyvät hitaasti

- Tunnistin on asennettu liian korkealle → asenna tunnistin suositeltuun asennuskorkeuteen 1,1 – 2,2 m
- Liike on suoraan päin tunnistinta → käännä tunnistinta tai ohjaa liike niin, että se on poikittain suhteessa tunnistimeen.

3. Valot pysyvät aina päällä

- Tunnistin näkee häiriöitä, jota saattavat aiheutua ilmanvaihtojärjestelmän sisään- tai ulospuhalluksesta tai tunnistimen valvonta-alueella on jokin muu liikkuva lämmön lähde → peittolevyllä voi estää tunnistinta näkemästä häiriöliikettä. Vaihtoehtoisesti tunnistinta joutuu siirtämään
- Viiveaika on säädetty liian pitkäksi → lyhennä tunnistimen viiveaikaa
- Tilassa on usein ääntä, jota tunnistin kuulee → vähennä mikrofoniin herkkyyttä niin, että se ei kuule häiriöääniä.
- Valot sammuvat, mutta syttyvät muutaman sekunnin jälkeen heti uudestaan (tunnistin ohjaa kontaktoria tai hyvin pientä kuormaa) → asenna RC-häiriönpoistosuodatin (3515490)

4. Tunnistin ei näe tarpeeksi pitkälle

- Tunnistin on asennettu liian ylös → asenna tunnistin suositeltuun asennuskorkeuteen
- Ero ympäristölämpötilan ja tunnistettavan kohteen välillä liian pieni → ei korjaavia toimenpiteitä
- Liike on suoraan päin tunnistinta → käännä tunnistinta tai ohjaa liike niin, että se on poikittain suhteessa tunnistimeen.

Tekniset tiedot

Jännite: 110-230V

Tunnistin kulma: 180 astetta, 60 astetta vertikaalisesti

Kytkenäkuorma:

- Resistiivistä kuormaa 2300W, $\cos = 1$
- Induktiivista kuormaa 1150 VA, $\cos 0,5$

Valvonta-alue asennuskorkeudella 1,1 – 2,2 m:

- Sivusunnassa kuljettaessa 10 m, kulku kohti tunnistinta 3 m

Viiveaikasäätö: 15 sek – 16 min tai impulssi

Luksitasosäätö: 2 – 2000 lux

Koko: 87x87, syvyys 36 mm

Suojausluokka IP20. Lisätarvikkeella mahdollista saavuttaa IP54 suojaluokka

Kotelon materiaali: ABS muovia.

Tunnistin on CE hyväksytty.

Tarkemmat tiedot: katso tunnistimen mukana toimitettavaa englanninkielistä käyttöohjetta.

Tämä ohje on kirjoitettu 27.2.2017. Tämä ei ole virallinen käyttöohje. Varaamme oikeuden siihen, että tunnistimen ominaisuudet muuttuvat ilman ennakkovaroitusta.

Kiitokset

Niclas Nylund
niclas.nylund@nylund.fi