

Industrial luminaire Onnbasic II RADAR

Instruction manual/ Käyttöohje
Bruksanvisning/ Kasutusjuhend

| | |
|--|--------|
| DIMENSIONS/ MITAT/ MÄTT/ MÕÖTMED | 2 |
| INSTALLATION/ ASENNUS/ INSTALLATION/ PAIGALDAMINE | 3 5 |
| SERVICE/ HUOLTO/ SERVICE/ HOOLDAMINE | |
| RECYCLING/ KIERRÄTYS/ ÅTERVINNING/ RINGLUSSEVÖTT | 5 |
| ON/OFF DETECTOR/ TUNNISTIMEN ASETUK- SET/ PÄ/AV SENSOR/ ANDURLÜLITI | 6 |



ONNBASIC II RADAR

Industrial luminaire Onnbasic II

Zinc-plated steel body with powder-coated white finish

Prismatic opal diffuser of PMMA

Suitable for through wiring 5x2,5mm²

Rated lifetime L80B10: 100 000 hrs

Built-in motion detector (radar)

Industriarmatur Onnbasic II

Stomme av zinkbelagd plåt med vit pulverlackering

Prismatisk opal kupa i akrylplast

Lämplig för genomgående ledning 5x2,5mm²

Livslängd L80B10: 100 000 h

Rörelsedetektor inbyggd i armaturen

Töollisuusvalaisin Onnbasic II

Valkoiseksi pulverimaalattu teräslevyrunko

Kupu prismoitettua opaaliakryyliä

Läpijohdotettavissa 5x2,5mm²

Elinikä L80B10: 100 000 h

Sisäänrakennettu liiketunnistin (tutka)

Tööstusvalgusti Onnbasic II

Valge pulbervärviga viimistletud tsingitud teraskorpus

Prismaatiline opaalakrüülist hajuti

Juhtmestus 5x2,5mm²

Eluiga L80B10: 100 000 tundi

Sisseehitatud liikumisandur (radar)

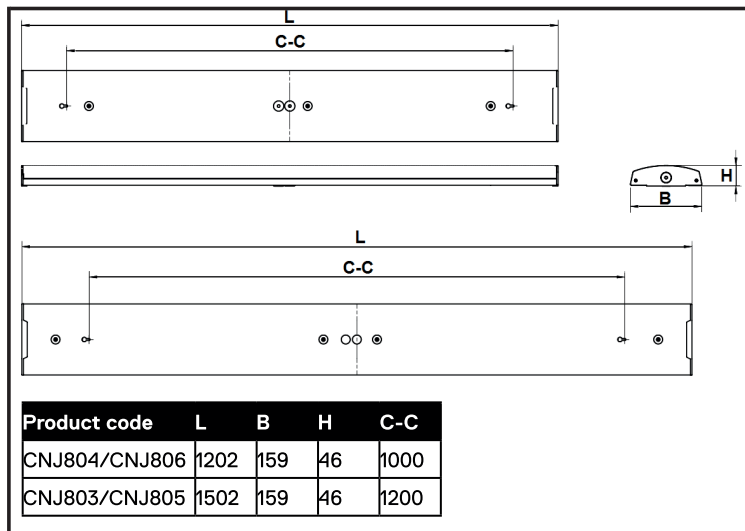
GB: This product contains light source which has energy efficiency class A++.

FI: Valaisin sisältää valonlähteen, jonka energiatehokkuusluokka on A++.

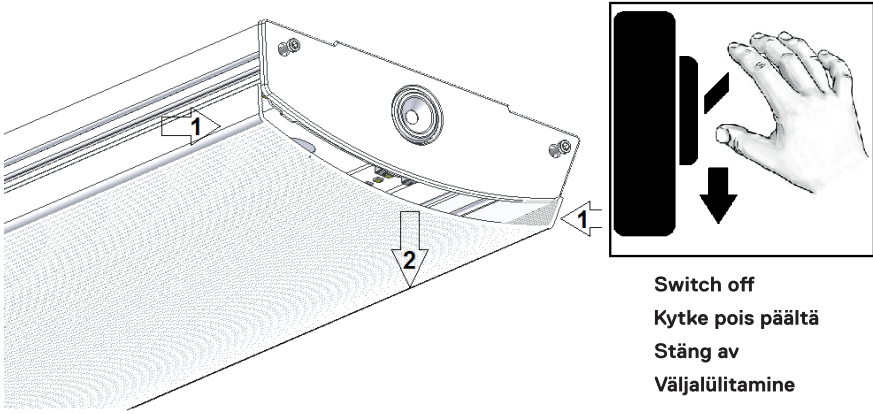
SE: Denna produkt innehåller ljuskälla som har energieffektivitetsklass A++.

EE: See toode sisaldab valgusalilikat, mille energiatõhususe klass on A++.

1. DIMENSIONS/ MITAT/ MÄTT/ MÕÖTMED

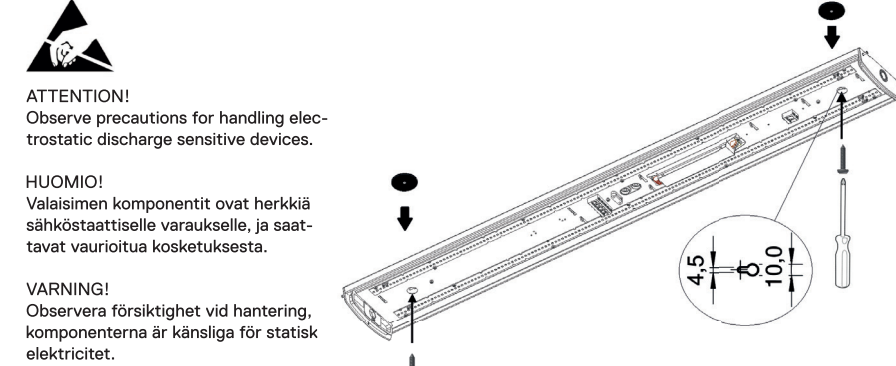



2. INSTALLATION/ ASENNUS/ INSTALLATION/ PAIGALDAMINE



Switch off
Kytke pois päältä
Stäng av
Väljalülitamine

GB: Disconnect luminaire before installation, change of driver setting and change of sensor settings.
FI: Katkaise syöttöjännite ennen asennusta ja ennen liitäntälaitteen tai tunnistimen asetusten muuttamista.
SE: Bryt spänningen före installation, vid driverinställning och vid sensorinställningar.
EE: Ühendage valgusti lahti enne paigaldamist ja draiveri või anduri seadistuse muutmist.



ATTENTION!
Observe precautions for handling electrostatic discharge sensitive devices.

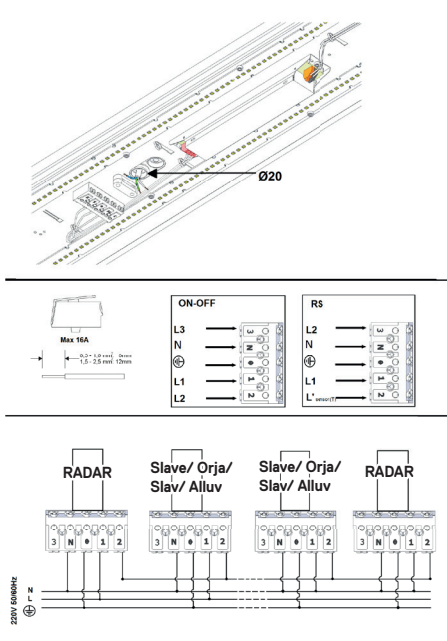
HUOMIO!
Valaisimen komponentit ovat herkkiä sähköstaattiselle varaukselle, ja saatavat vaurioitua kosketuksesta.

WARNING!
Observera försiktighet vid hantering, komponenterna är känsliga för statisk elektricitet.

TÄHELEPANU!
Elektrostaatilise laengu suhtes tundlike seadmete käsitlemisel tuleb järgida ettevaatusabinõusid.

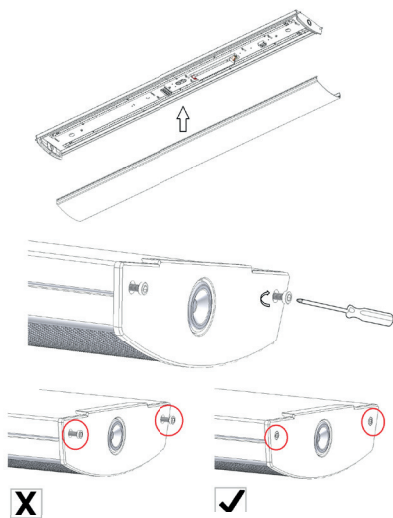
GB: Screws not included!
FI: Kiinnitysruuvit eivät sisälly pakkaukseen!
SE: Skruvar medföljer ej!
EE: Kruidid ei ole kaasas!

2. INSTALLATION/ ASENNUS/ INSTALLATION/ PAIGALDAMINE



Wiring diagram for MASTER and SLAV for RAD version
 Tunnistinvalaisimen (RAD) orjakytkentä
 Inkoppling för MASTER och SLAV för RAD modeller
 RAD-versiooni ÜLEMA ja ALLUVA elektriskeem

System max 400W: 1pcs (ONNBASIC II sensor) + 4 pcs (slav)
 Asennuksen kokonaisteho max 400W: 1 x Onnbasic II RAD + 4 x Onnbasic II
 Max systemeffekt 400W: 1st master + 4st slavar
 Süsteem, max 400 W: 1 tk (ONNBASIC II andurit) + 4 tk (alluv)



GB: Put the cover back to the frame. Lock the cover with screws on both gables.

FI: Aseta kupu paikoilleen ja kiinnitä se molemmista päistä lukitusruuveilla.

SE: Sätt tillbaka kupa på stommen och lås kupan med skruvar i bägge gavlar.

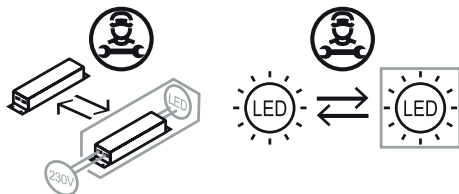
EE: Pange kate tagasi raamile. Kinnitage kate mõlemast otsast kruvidega.


| Power selection/ Teho valinta/ Effektval/ Võimsuse valimine | | | |
|---|-----|----------------------------------|---|
| (Default setting/ Oletusasetus/ Standardinställning/ Vaikeseade = ON) | | | |
| Product | PIN | Effect/ Teho/ Effekt/ Võimsus | Luminous flux/ Valovirta / Ljusflöde/ Valgusvoog |
| CNJ804 / CNJ806 | ON | 36W | 4200 lm |
| | 1 | 28W | 3400 lm |
| CNJ803 / CNJ805 | ON | 44W | 5400 lm |
| | 1 | 35W | 4300 lm |



3. SERVICE/ HUOLTO/ SERVICE/ HOOLDAMINE

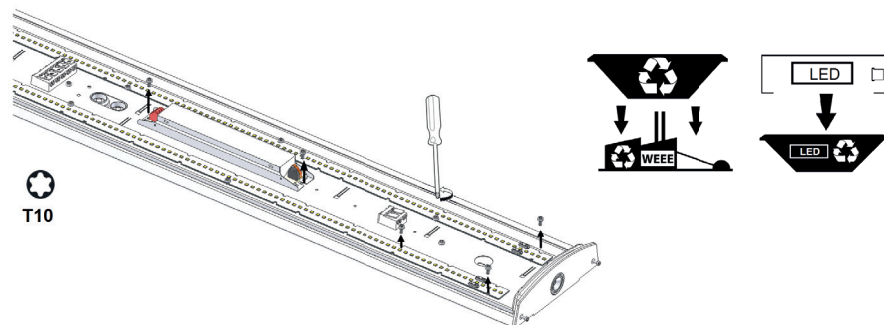
- GB:** Clean the surface of the luminaire with a soft cloth.
FI: Puhdista valaisimen pinta pehmeällä kankaalla.
SE: Rengör ytan på armaturen med en mjuk trasa.
EE: Kasutage valgusti pinna puhastamiseks pehmet lappi.



-  **GB:** Light source and converter shall only be replaced by manufacturer or qualified person.
FI: Valonlähteen ja liitäntälaitteen saa vaihtaa vain valmistaja tai ammattitaitoinen henkilö.
SE: Ljuskälla och omvandlare ska endast bytas ut av tillverkare eller kvalificerad person.
EE: Valgusallikat ja muundurid võib vahetada ainult tootja või kvalifitseeritud isik.

4. RECYCLING/ KIERRÄTYS/ ÅTERVINNING/ RINGLUSSEVÖTT

- GB:** Disassemble LED-PCB, converter, other electronics and remaining components from the frame. Sorting before recycling.
FI: Irroita LED-moduulit, liitäntälaitte ja muut komponentit valaisimen rungosta. Lajittele ennen kierrätystä.
SE: Demontera ljuskällan (LED-kort), konverter, övriga elektronikdelar och andra komponenter ur stommen. Gör källsortering innan återvinning.
EE: Eemaldage raamilt LED-trükkplaat, muundur, muu elektroonika ja ülejäänud komponendid. Sorteerige enne ringlussevõttu.



5. ON/OFF DETECTOR

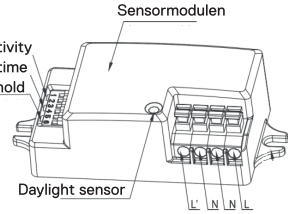
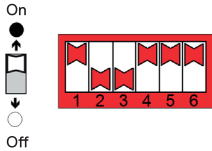
UC01 is a motion detector with HF system 5.8 GHz.

Factory settings:

Sensitivity: **75%**

Hold-Time: **5 min**

Daylight Sensor: **Disable**



Detection area

| | 1 | 2 | |
|-----|---|---|------|
| I | ● | ● | 100% |
| II | ● | ○ | 75% |
| III | ○ | ● | 50% |
| IV | ○ | ○ | 10% |

Hold time

| | 3 | 4 | |
|-----|---|---|-------|
| I | ● | ● | 5S |
| II | ● | ○ | 90S |
| III | ○ | ● | 5min |
| IV | ○ | ○ | 15min |

Daylight sensor

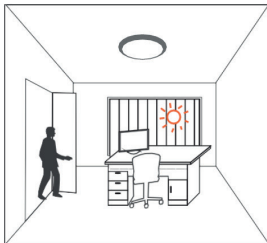
| | 5 | 6 | |
|-----|---|---|---------|
| I | ● | ● | Disable |
| II | ● | ○ | 50Lux |
| III | ○ | ● | 10Lux |
| IV | ○ | ○ | 2Lux |

Mounting: Do not shield the sensor with metal objects.

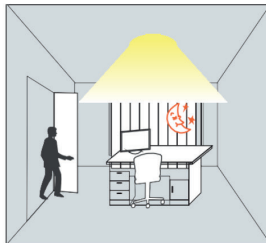
Functions:

The motion detector turns on the light based on movement.

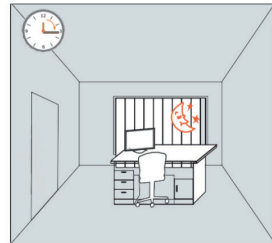
Luminaire with this motion detector built in, the light automatically on when needed and off when not.



The light keeps off during daytime even when movement is detected. (Ambient lux level is above preset daylight threshold)



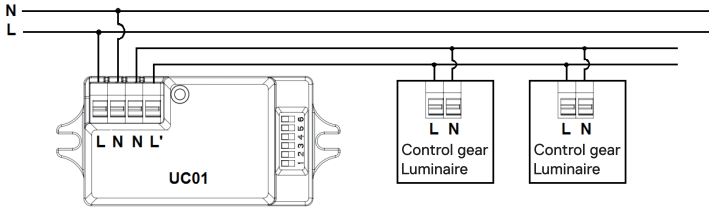
With movement and insufficient ambient lux level, the light is triggered on by the detector.



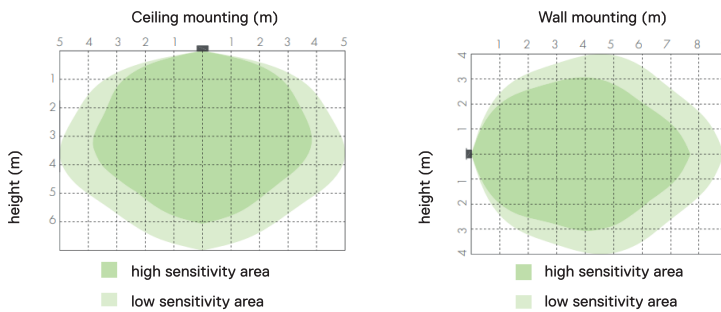
If there is no more movement, the light turns off automatically after hold-time preset.

Wiring:

Maximum load 400W: 5pcs of slave fixture regardless of effect.



Detection pattern



Specification

| | |
|---------------------|--|
| Operating voltage | 220-240 VAC 50/60Hz |
| Rated load | 400W (capacitive load) 800W (resistive load) |
| Stand-by power | <0.5W |
| Sensitivity | 10% / 50% / 75% / 100% |
| Hold-time | 5s / 90s / 5min / 15min |
| Daylight sensor | 2lux / 10lux / 50 lux, / disable |
| Microwave frequency | 5.8 GHz \pm 75 MHz |
| Transmitting power | <0.2mW |
| Detection range | maximum (diameter x height): 10m x 6m |
| Detection angle | 30°-150° |
| Mounting height | maximum 6m |
| Working temperature | -20 °C ... 35 °C |
| IP rating | IP20 |
| Certificate | Semko, CB, CE, RCM, RoHs, RED |

5. TUNNISTIMEN ASETUKSET

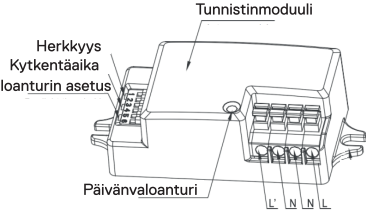
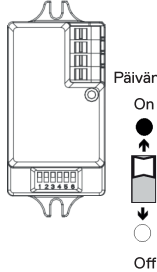
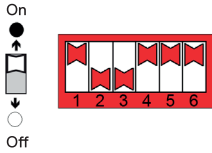
UC01 on mikroaaltotunnistin, joka toimii 5,8 GHz:n taajuudella

Tehdasasetukset:

Herkkyys: 75%

Kytkeäntäika: 5 min

Päivänvalotunnistus: ei käytössä



| Tunnistusalue | 1 | 2 | |
|---------------|---|---|------|
| I | ● | ● | 100% |
| II | ● | ○ | 75% |
| III | ○ | ● | 50% |
| IV | ○ | ○ | 10% |

| Kytkeäntäika | 3 | 4 | |
|--------------|---|---|-------|
| I | ● | ● | 5S |
| II | ● | ○ | 90S |
| III | ○ | ● | 5min |
| IV | ○ | ○ | 15min |

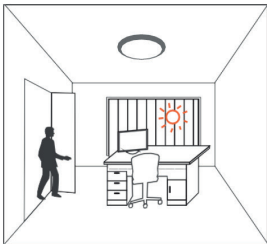
| Päivänvaloanturi | 5 | 6 | |
|------------------|---|---|-------------|
| I | ● | ○ | ei käytössä |
| II | ● | ○ | 50Lux |
| III | ○ | ● | 10Lux |
| IV | ○ | ○ | 2Lux |

Asennus: Älä peitä tunnistinta metalliesineillä.

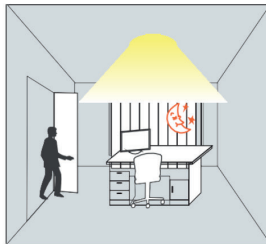
Toiminta:

Tunnistin syyttää valot automaattisesti havaitessaan liikettä.

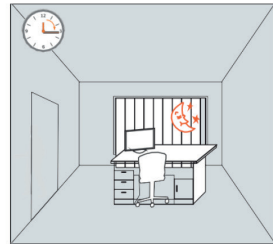
Sisäänrakennettu tunnistin huolehtii siitä, että valot ovat päällä vain tarvittaessa.



Valot eivät syty päivänvalossa vaikka tunnistin havaitsee liikettä (ympäristön valaistustaso on päivänvaloanturin asetusta korkeampi)



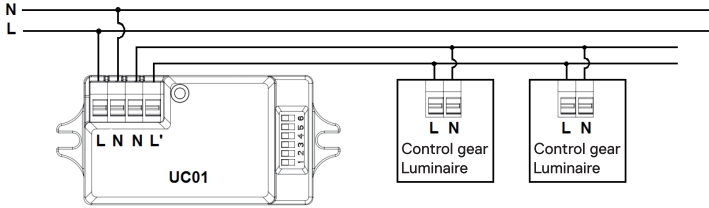
Kun valaistustaso on riittävän alhainen, tunnistin kytkee valot havaitessaan liikettä.



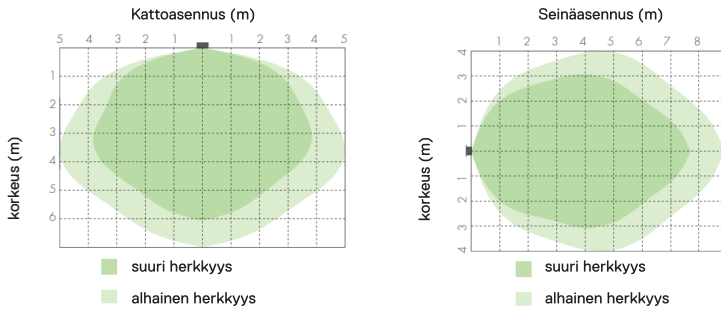
Kun liike lakkaa, tunnistin sammuttaa valot asetetun kytkeäntäajan kuluttua.

KytKentä:

Maksimikuorma 400 W tai enintään viisi orjavalaisinta tehosta riippumatta.



Tunnistusalue



Tekniset tiedot

| | |
|----------------------------|--|
| Syöttöjännite | 220-240 VAC 50/60Hz |
| Nimelliskuorma | 400W (kapasitiivinen kuorma) 800W (resistiivinen kuorma) |
| Tehonkulutus valmistilassa | <0.5W |
| Herkkyysasetus | 10% / 50% / 75% / 100% |
| KytKentäaika | 5s / 90s / 5min / 15min |
| Päivänvaloanturin asetus | 2lux / 10lux / 50 lux, / ei käytössä |
| Tunnistimen taajuus | 5.8 GHz ± 75 MHz |
| Lähetysteho | <0.2mW |
| Tunnistusalue | maksimi (halkasija x korkeus): 10m x 6m |
| Havaitsemiskulma | 30°-150° |
| Asennuskorkeus | maksimi 6m |
| Käyttölämpötila | -20 °C ... 35 °C |
| IP-luokka | IP20 |
| Sertifikaatit | Semko, CB, CE, RCM, RoHs, RED |

5. PÅ/AV SENSOR

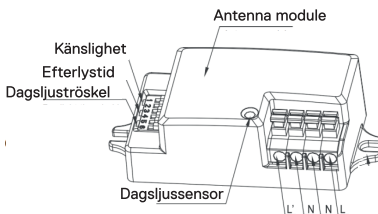
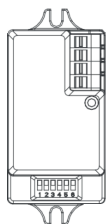
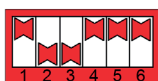
UC01 är en rörelsesensor med rörelsedetektor HF system 5.8 GHz.

Fabriksinställning:

Känslighet: **75%**

Tid: **5 min**

Dagsljussensor: **Avstängd**



Detektionsområde

| | 1 | 2 | |
|-----|---|---|------|
| I | ● | ● | 100% |
| II | ● | ○ | 75% |
| III | ○ | ● | 50% |
| IV | ○ | ○ | 10% |

Eftertid

| | 3 | 4 | |
|-----|---|---|-------|
| I | ● | ● | 5S |
| II | ● | ○ | 90S |
| III | ○ | ● | 5min |
| IV | ○ | ○ | 15min |

Dagsljussensor

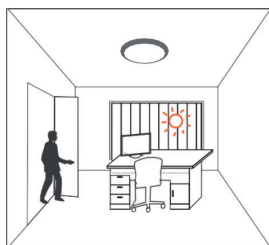
| | 5 | 6 | |
|-----|---|---|----------|
| I | ● | ● | Avstängd |
| II | ● | ○ | 50Lux |
| III | ○ | ● | 10Lux |
| IV | ○ | ○ | 2Lux |

Montering: Avskärma inte sensor med metallobjekt.

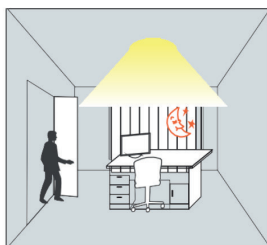
Funktioner:

Rörelsesensor tänds upp armaturen baserat på rörelse.

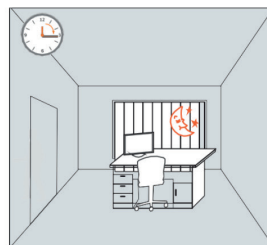
Med sensorn inbyggd i armaturen kommer belysning tändas när behov finns och förbli släckt när belysning inte behövs.



Belysningen förblir av under dagtid även om sensor detekterar en rörelse. (Om omgivningens ljusnivå är ovan inställda nivå på dagsljuströskeln.)



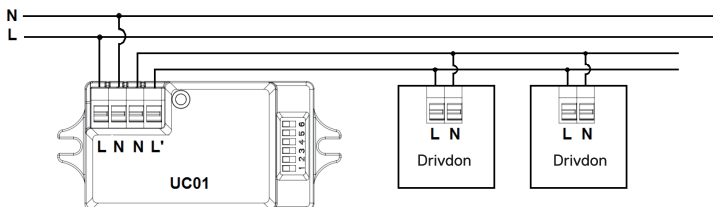
Vid rörelse och otillräcklig omgivningsljus kommer sensorn tända belysningen.



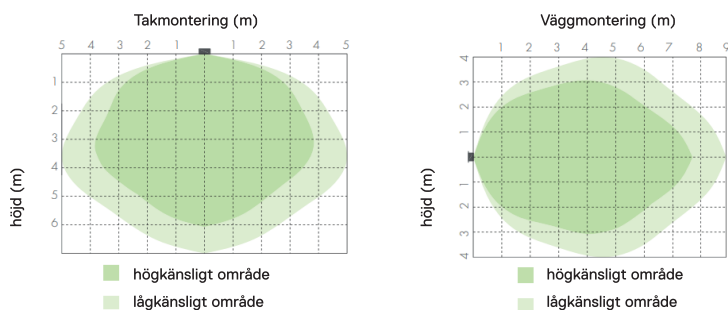
Vid utebliven närvaro kommer belysningen automatiskt släckas efter att efterlystiden löpt ut.

Kopplingsschema:

Max belastning 400W: 5st slavarmatur oavsett effekt.



Detekteringsområde



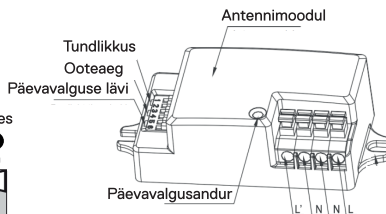
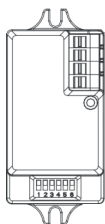
Specifikation

| | |
|------------------------|--|
| Driftspänning | 220-240 VAC 50/60Hz |
| Klassad belastning | 400W (kapasitiv last) 800W (resistiv last) |
| Stand-by effekt | <0.5W |
| Känslighet | 10% / 50% / 75% / 100% |
| Efterlystid | 5s / 90s / 5min / 15min |
| Dagsljuströskel | 2lux / 10lux / 50 lux, / avstängd |
| Frequensområdet sensor | 5.8 GHz \pm 75 MHz |
| Sändningseffekt | <0.2mW |
| Detekteringsområde | Max (diameter x höjd): 10m x 6m |
| Detekteringsvinkel | 30°-150° |
| Montagehöjd | Max 6m |
| Arbetstemperatur | -20 °C ... 35 °C |
| IP-Klass | IP20 |
| Certifikat | Semko, CB, CE, RCM, RoHs, RED |

5. ANDURLÜLITI

UC01 on kõrgsagedussüsteemiga 5,8 GHz liikumisandur.

Tehaseseaded
Tundlikkus: 75%
Ooteaeg: 5 min
Päevavalgusandur: väljas



| Tuvastusala | 1 | 2 | |
|-------------|---|---|------|
| I | ● | ● | 100% |
| II | ● | ○ | 75% |
| III | ○ | ● | 50% |
| IV | ○ | ○ | 10% |

| Ooteaeg | 3 | 4 | |
|---------|---|---|-------|
| I | ● | ● | 5S |
| II | ● | ○ | 90S |
| III | ○ | ● | 5min |
| IV | ○ | ○ | 15min |

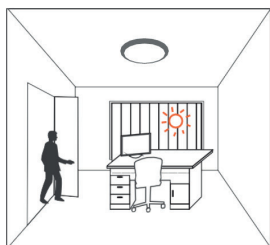
| Päevavalgusandur | 5 | 6 | |
|------------------|---|---|---------|
| I | ● | ● | Disable |
| II | ● | ○ | 50Lux |
| III | ○ | ● | 10Lux |
| IV | ○ | ○ | 2Lux |

Paigaldus: ärge varjake andurit metallesemetega.

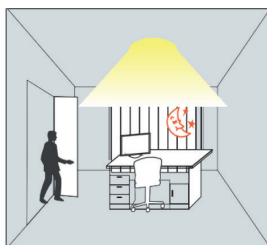
Funktsioonid:

Kui liikumisandur tuvastab liikumise, lülitatakse valgus sisse.

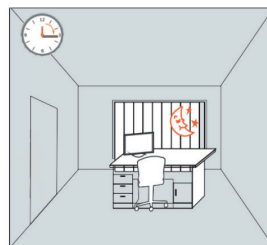
Liikumisanduriga varustatud valgusti lülitub vajaduse järgi automaatselt sisse ja välja.



Valgusti ei sütti valgel ajal isegi siis, kui tuvastab liikumise. (Keskkonna valgustatus on määratud päevavalguse lävest kõrgemal.)



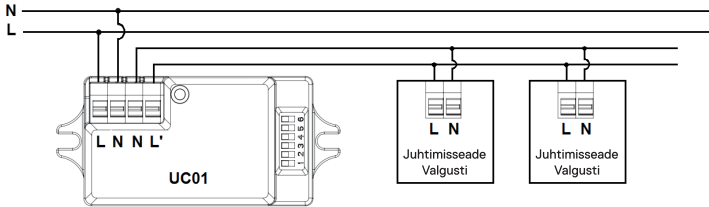
Kui ümbrus pole piisavalt valge ja andur tuvastab liikumise, valgusti süttib.



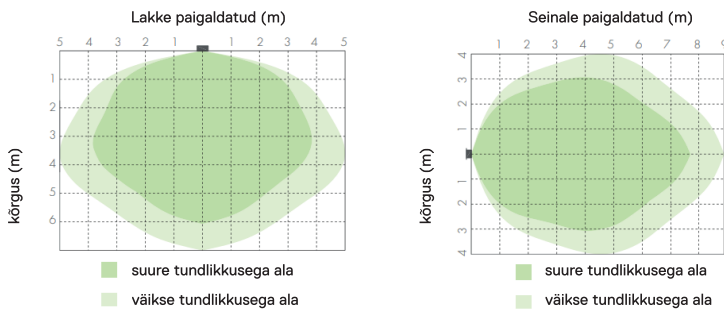
Kui liikumist enam ei toimu, lülitub valgusti pärast määratud ooteaja lõppu automaatselt välja.

Juhtmestik

Suurim koormus 400 W: viis abikinnitust sõltumata võimsusest.



Tuvastusmuster



Tehnilised andmed

| | |
|---------------------|--|
| Talituspinge | 220-240 VAC 50/60Hz |
| Nimikoormus | 400 W (mahtvuskooormus), 800 W (aktiivkooormus) |
| Ooterežiimi võimsus | <0.5W |
| Tundlikkus | 10% / 50% / 75% / 100% |
| Ooteaeg | 5s / 90s / 5min / 15min |
| Päevavalgusandur | 2lux / 10lux / 50 lux, / väljas |
| Mikrolainesagedus | 5.8 GHz \pm 75 MHz |
| Edastusvõimsus | <0.2mW |
| Tuvastuspiirkond | maksimaalne (diameeter \times kõrgus): 10 \times 6 m |
| Tuvastusnurk | 30°-150° |
| Paigalduskõrgus | maksimaalselt 6 m |
| Töötemperatuur | -20 °C ... 35 °C |
| IP-kaitseaste | IP20 |
| Sertifikaat | Semko, CB, CE, RCM, RoHs, RED |

onnlīne®

Manufactured for • Valmistuttaja •
Tillverkad för • Toodeud • Onninen
Oy, Työpajankatu 12, FI- 00580 Hel-
sinki. Made in Sweden.
www.onninen.com

