

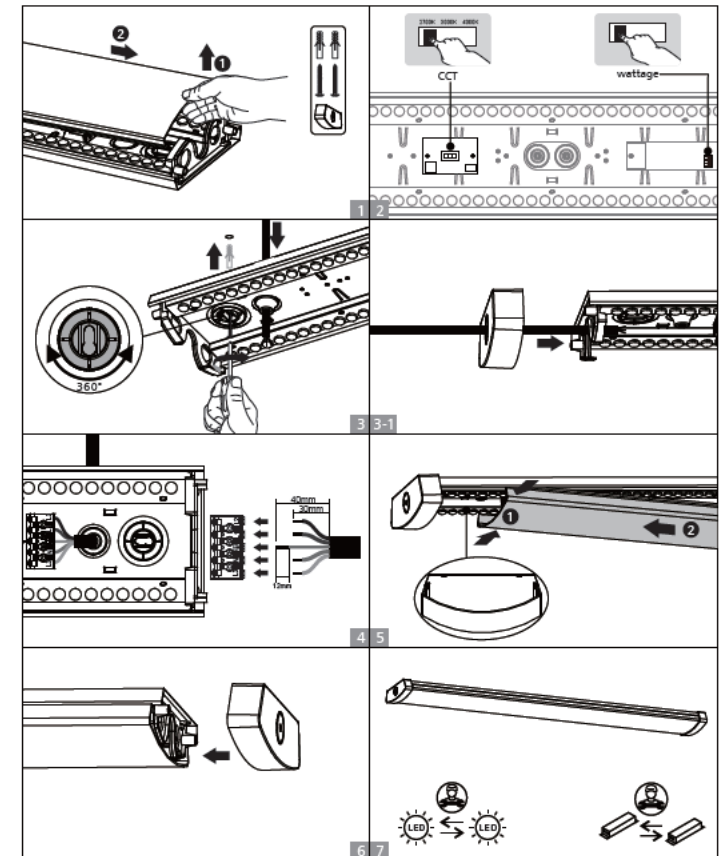
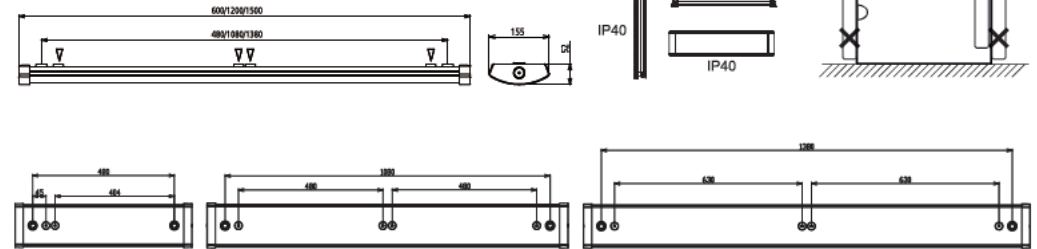
## Universal luminaire

### Onnuni Pro

Instruction manual  
Käyttöohje  
Bruksanvisning  
Bruksanvisning  
Kasutusjuhend  
Instrukcija  
Naudojimo instrukcija  
Instrukcja obsługi

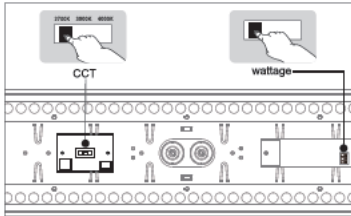


### Onnuni Pro



## Onnuni Pro

| MCB                   |                   |             |                     |                  |                               |     |     |     |
|-----------------------|-------------------|-------------|---------------------|------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|
| Product Specification |                   |             |                     |                  | Circuit Breaker Specification |     |     |     |
| Model                 | Inrush current(A) | Inrush time | Rated Voltage(AC/V) | Input current(A) | B10                           | B16 | C10 | C16 |
|                       |                   |             |                     |                  | 10                            | 16  | 10  | 16  |
| 600                   | 13.3              | 246uS       | 220-240             | 0.1              | 23                            | 36  | 38  | 60  |
| 1200                  | 23.6              | 168uS       | 220-240             | 0.2              | 25                            | 41  | 33  | 53  |
| 1500                  | 15.1              | 566uS       | 220-240             | 0.39             | 8                             | 10  | 13  | 16  |



| Length (mm) | Rated output current(mA) | Watt(W) | Luminous Flux (lm) | 1  | 2  | 3  |
|-------------|--------------------------|---------|--------------------|----|----|----|
| 600         | 580                      | 22      | 2500               | ON | ON | ON |
|             | 530                      | 20      | 2200               | -  | ON | ON |
|             | 470                      | 18      | 2000               | ON | ON | -  |
|             | 400                      | 16      | 1800               | -  | ON | -  |
|             | 360                      | 14      | 1600               | ON | -  | -  |
|             | 300                      | 12      | 1300               | -  | -  | -  |

| Length (mm) | Rated output current(mA) | Watt(W) | Luminous Flux (lm) | 1  | 2  | 3  |
|-------------|--------------------------|---------|--------------------|----|----|----|
| 1200        | 1000                     | 38      | 4600               | ON | ON | ON |
|             | 900                      | 35      | 4250               | -  | ON | ON |
|             | 800                      | 31      | 3750               | ON | ON | -  |
|             | 700                      | 27      | 3250               | -  | ON | -  |
|             | 600                      | 23      | 2750               | ON | -  | -  |
|             | 500                      | 19      | 2300               | -  | -  | -  |

| Length (mm) | Rated output current(mA) | Watt(W) | Luminous Flux (lm) | 1  | 2  | 3  |
|-------------|--------------------------|---------|--------------------|----|----|----|
| 1500        | 1300                     | 61      | 7300               | ON | ON | ON |
|             | 1200                     | 56      | 6700               | -  | ON | ON |
|             | 1100                     | 52      | 6250               | ON | ON | -  |
|             | 1000                     | 47      | 5650               | -  | ON | -  |
|             | 900                      | 42      | 5050               | ON | -  | -  |
|             | 800                      | 37      | 4450               | -  | -  | -  |

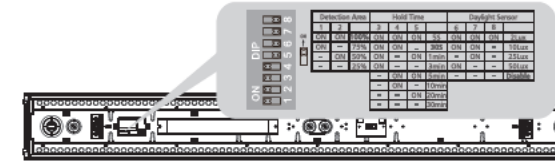
FI: Tämä tuote sisältää energiatehokkuusluokan C valonlähteen.  
SE: Denna produkt innehåller en ljuskälla med energieffektivitetsklass C.  
EN: This product contains a light source of energy efficiency class C.  
NO: Dette produktet inneholder en lyskilde med energieffektivitetsklasse C.

EST: See toode sisaldab valgusallikat, mille energiatõhususe klass on C.  
LAV: Šis produkts satur E klases energoatdeves gaismas avotu.  
LT: Šiame gaminyje yra E energijos vartojimo efektyvumo klasės šviesos šaltinis.  
PL: Ten produkt zawiera źródło światła o klasie efektywności energetycznej E.

## Onnuni Pro Radar

Huomioi asennuspaikkaa valittaessa seuraavat asiat:

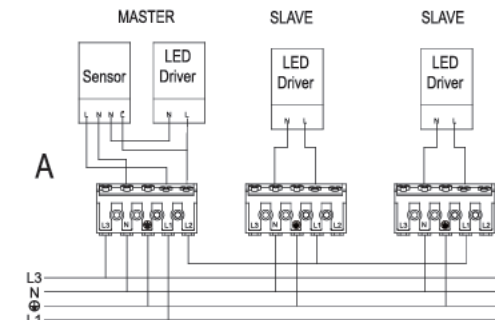
- Liiketunnistin voi havaita liikkeen ohuen seinän tai lasin läpi.
- Asenna valaisin aina värinättömälle alustalle.
- Suuret metallipinnat saattavat vaikuttaa tunnistusalueen kokoon ja muotoon.
- Lux-arvot ovat viitteelliset.



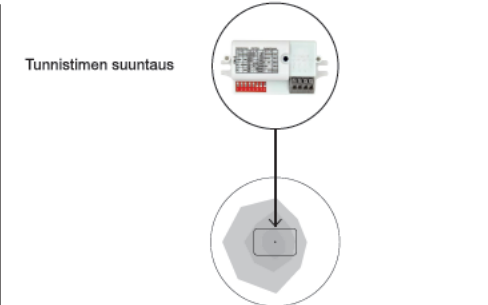
|                    | Mikroaaltotutka                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|
| Virtalähde         | 220~240 Vac, 50 Hz                                           |
| Nimelliskuorma     | 400 W (induktiivinen), 800 W (vastus)                        |
| HF-järjestelmä     | 5,8 GHz ± 75 MHz, ISM-kaista                                 |
| Lähetysteho        | <0,5 mW                                                      |
| Tehonkulutus       | ≤0,5 W (valmiustila), <1 W (käyttö)                          |
| Tunnistusalue      | Max 7 m                                                      |
| Tunnistusherkkyyys | 25 % / 50 % / 75 % / 100 %                                   |
| Aika-asetukset     | 5 s / 30 s / 60 s / 3 min / 5 min / 10 min / 20 min / 30 min |
| Valotunnistin      | 2 lux / 10 lux / 25 lux / 50 lux / ei kytetty                |
| Asennuskorkeus     | Max 6 m                                                      |
| Liikketunnistin    | 0,5~3 m/s                                                    |
| Tunnistuskulma     | 150° (seinäasennus), 360° (kattoasennus)                     |
| Lämpötila-alue     | -20~25 °C                                                    |

### Factory settings

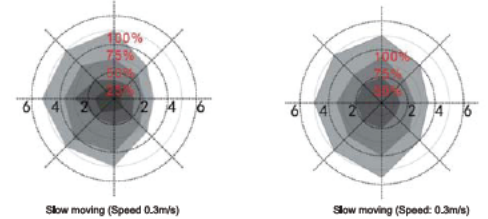
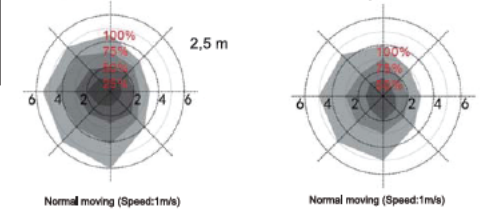
| Detection Area | Hold time | Daylight sensor |
|----------------|-----------|-----------------|
| 100%           | 30S       | Disable         |



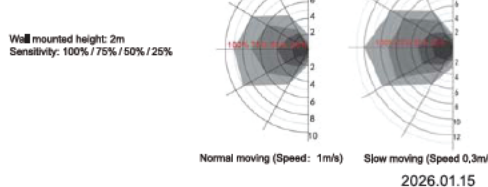
1200 mm max 6 slaves  
1500 mm max 3 slaves



Tunnistusalue kattoon asennettaessa  
Ceiling mounted height: 6m(\*)  
Sensitivity: 100%/75%/50%



Tunnistusalue seinään asennettaessa  
Wall mounted height: 2m  
Sensitivity: 100%/75%/50%/25%



## Onnuni Pro Radar

### Asetukset

Yhdistämällä kytkimien asentoja eri tavoin, tutkan asetukset voidaan sopeuttaa eri tarpeisiin ja tilanteisiin.

|     | 1  | 2  |      |
|-----|----|----|------|
| ON  | ON | ON | 100% |
| I   | ON | ON | 100% |
| II  | ON | –  | 75%  |
| III | –  | ON | 50%  |
| IV  | –  | –  | 25%  |

#### TUNNISTUSALUE

Tunnistusalue voidaan laajentaa valitsemalla tarkoitukseen sopivin yhdistelmä.

|     | 3  | 4  | 5  |        |
|-----|----|----|----|--------|
| ON  | ON | ON | ON | 5 S*   |
| I   | ON | ON | –  | 30 S   |
| II  | ON | –  | ON | 1 MIN  |
| III | ON | –  | –  | 3 MIN  |
| IV  | –  | ON | ON | 5 MIN  |
| V   | –  | ON | –  | 10 MIN |
| VI  | –  | –  | ON | 20 MIN |
| VII | –  | –  | –  | 30 MIN |

#### AIKA-ASETUS

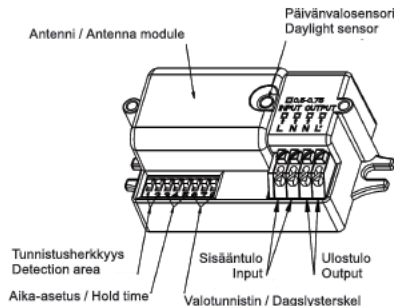
Aika-asetuksella tarkoitetaan aikaa, jolloin lamppu palaa täydellä teholla sen jälkeen kun liikettä ei enää tunnisteta.

|     | 6  | 7  | 8  |         |
|-----|----|----|----|---------|
| ON  | ON | ON | ON | 2 LUX   |
| I   | ON | ON | –  | 10 LUX  |
| II  | –  | ON | –  | 25 LUX  |
| III | ON | –  | –  | 50 LUX  |
| IV  | –  | –  | –  | DISABLE |

#### VALOTUNNISTIN

Tunnistin voidaan asettaa niin, että lamppu syttyy vain jos ympäristön valoisuus alittaa tietyn valomäärän.

Kun valotunnistin on kytketty pois päältä (Disable), tutka sytyttää lampun ympäristön valoisuudesta riippumatta. 50 lux, 25 lux: syttyy hämärässä, 10 lux, 2 lux: syttyy vain pimeässä.



## Onnuni Pro Radar

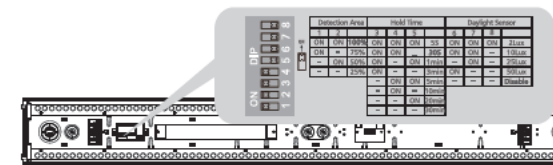
### Vid val av installationsplats bör följande beaktas:

- Radar detektorn kan eventuellt registrera rörelse genom en tunn vägg eller glas.
- Armaturen måste monteras på ett stabilt underlag som inte vibrerar.
- Stora metallföremål kan inverka på storleken och formen av detektionsområdet.
- Luxvärden som referens

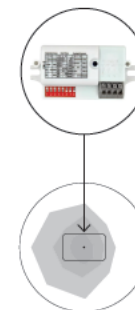
|                      | Mikrovågssensor                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Strömförsörjning     | 220–240 Vac, 50 Hz                                           |
| Nominell belastning  | 400 W (induktiv), 800 W (resistiv)                           |
| HF-system            | 5,8 GHz ± 75 MHz, ISM-frekvens                               |
| Sändareffekt         | <0,5 mW                                                      |
| Energiförbrukning    | ≤0,5 W (standby) <1 W (drift)                                |
| Detektionsområde     | Max 7 m                                                      |
| Detektionskänslighet | 25 % / 50 % / 75 % / 100 %                                   |
| Hålltid              | 5 s / 30 s / 60 s / 3 min / 5 min / 10 min / 20 min / 30 min |
| Dagsljussensor       | 2 lux / 10 lux / 25 lux / 50 lux / avstängd                  |
| Monteringshöjd       | Max 6 m                                                      |
| Rörelsedetektion     | 0,5–3 m/s                                                    |
| Detektionsvinkel     | 150° (väggmonterad), 360° (takmonterad)                      |
| Temperaturintervall  | –20–25 °C                                                    |

### Factory settings

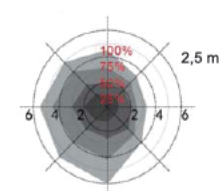
| Detection Area | Hold time | Daylight sensor |
|----------------|-----------|-----------------|
| 100%           | 30S       | Disable         |



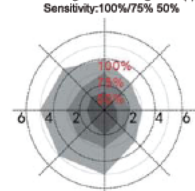
Riktning av sensor



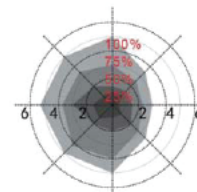
Detektionsmönster vid takmontering

Ceiling mounted height: 6m(°)  
Sensitivity: 100%/75% / 50%


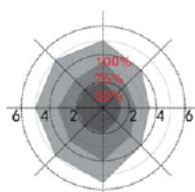
Normal moving (Speed: 1m/s)



Normal moving (Speed: 1m/s)

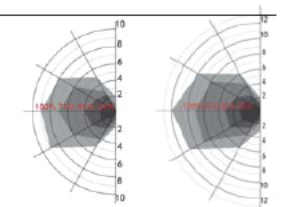


Slow moving (Speed: 0,3m/s)



Slow moving (Speed: 0,3m/s)

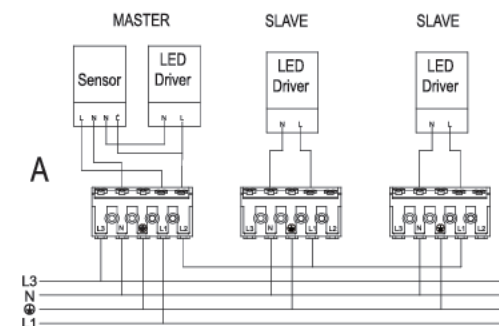
Detektionsmönster vid väggmontering

Wall mounted height: 2m  
Sensitivity: 100% / 75% / 50% / 25%


Normal moving (Speed: 1m/s)

Slow moving (Speed: 0,3m/s)

| VIANETSINTÄ                                      | AIHEUTTAJA                                                                                                                                  | TOIMENPIDE                                                              |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| VIKA                                             |                                                                                                                                             |                                                                         |
| Tunnistin ei toimi                               | Valittuna väärä valoisuusarvo.<br>Tunnistin rikki.<br>Kytin poissa päältä.                                                                  | Säädetään valoisuus.<br>Vaihdetaan valaisin/tunnistin.<br>Kytin päälle. |
| Valot päällä jatkuvasti                          | Jatkuvaa liikettä tunnistusalueella.                                                                                                        | Tarkista tunnistusalueen asetukset.                                     |
| Tunnistin toimii vaikka alueella ei ole liikettä | Valaisin paikassa, jossa se ei pysty tunnistamaan.<br>Liikettä havaittavissa vaikka sitä ei näy (liikettä seinän takana, pieneläimet jne.). | Varmista asennuspaikka.<br>Tarkista tunnistimen herkkyysasetukset.      |
| Tunnistin ei reagoi nopeaan liikkeeseen          | Nopeiden liikkeiden tunnistusta on rajoitettu virhetointojen välttämiseksi tai tunnistusalue on liian kapea.                                | Tarkista tunnistusalueen asetukset.                                     |



1200 mm max 6 slaves

1500 mm max 3 slaves

## Onnuni Pro Radar

### Inställningar

Genom att kombinera olika positioner hos väljarna kan sensorn ställas in exakt för olika typer av behov.

|    | 1   | 2  |      |
|----|-----|----|------|
| ON | I   | ON | 100% |
|    | II  | ON | 75%  |
|    | III | ON | 50%  |
|    | IV  | ON | 25%  |

**DETEKTIONSOMRÅDE**  
Minska detektionsområdet genom att välja den kombination som passar bäst för dina ändamål.

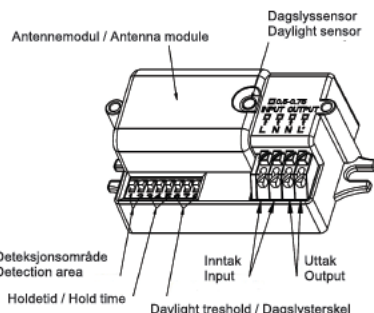
|    | 3    | 4  | 5  |        |
|----|------|----|----|--------|
| ON | I    | ON | ON | 5 S*   |
|    | II   | ON | ON | 30 S   |
|    | III  | ON | ON | 1 MIN  |
|    | IV   | ON | ON | 3 MIN  |
|    | V    | ON | ON | 5 MIN  |
|    | VI   | ON | ON | 10 MIN |
|    | VII  | ON | ON | 20 MIN |
|    | VIII | ON | ON | 30 MIN |

**HÅLLTID**  
Den tid under vilken lampan fortsätter att brinna med full ljusstyrka efter det att ingen rörelse längre detekteras.

|    | 6   | 7  | 8  |         |
|----|-----|----|----|---------|
| ON | I   | ON | ON | 2 LUX   |
|    | II  | ON | ON | 10 LUX  |
|    | III | ON | ON | 25 LUX  |
|    | IV  | ON | ON | 50 LUX  |
|    | V   | ON | ON | DISABLE |

**DAGSLJUSSENSOR**  
Denna sensor kan ställas in så att lampan endast tänds om den omgivande ljusstyrkan ligger under en given nivå.

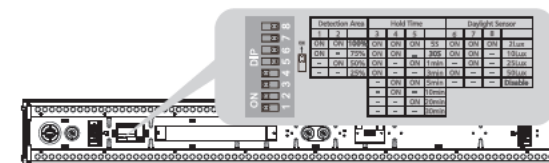
I avstängt läge (Disable) tänds dagsljussensorn lampan då rörelsedetektorn uppfattar en rörelse, oavsett omgivningens ljusstyrka. 50 lux, 25 lux: tänds vid skymning, 10 lux, 2 lux: tänds endast vid mörker.



## Onnuni Pro Radar

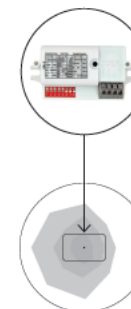
When choosing the place of installation pay attention to following things:

- Radar sensor can detect movements through thin wall or glass.
- The light fixture must be mounted on a stable foundation which doesn't vibrate.
- Large metal surfaces can affect the size and shape of the detection area.
- The lux values are referential.

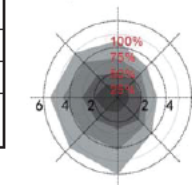


|                       | Microwave sensor                                             |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Operating voltage     | 220~240 Vac, 50 Hz                                           |
| Rated load            | 400 W (inductive), 800 W (resistive)                         |
| HF system             | 5,8 GHz ± 75 MHz, ISM wave band                              |
| Transmitting power    | <0,5 mW                                                      |
| Power consumption     | ≤0,5 W (standby) <1 W (operation)                            |
| Detection zone        | Max 7 m                                                      |
| Detection sensitivity | 25 % / 50 % / 75 % / 100 %                                   |
| Hold time             | 5 s / 30 s / 60 s / 3 min / 5 min / 10 min / 20 min / 30 min |
| Daylight sensor       | 2 lux / 10 lux / 25 lux / 50 lux / disable                   |
| Mounting height       | Max 6 m                                                      |
| Motion detection      | 0,5~3 m/s                                                    |
| Detection angle       | 150° (wall installation), 360° (ceiling installation)        |
| Operating temperature | -20~25 °C                                                    |

Positioning of the sensor

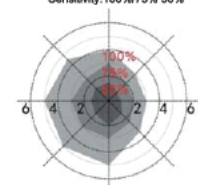


Ceiling mounting pattern

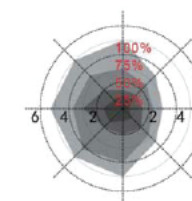


Normal moving (Speed:1m/s)

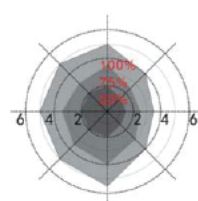
Ceiling mounted height: 6m(\*)  
Sensitivity:100%/75%/50%



Normal moving (Speed:1m/s)



Slow moving (Speed 0,3m/s)

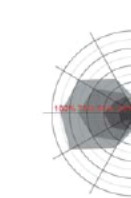


Slow moving (Speed: 0,3m/s)

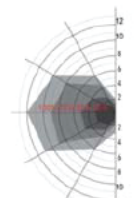
Wall mounting pattern



Wall mounted height: 2m  
Sensitivity: 100% / 75% / 50% / 25%



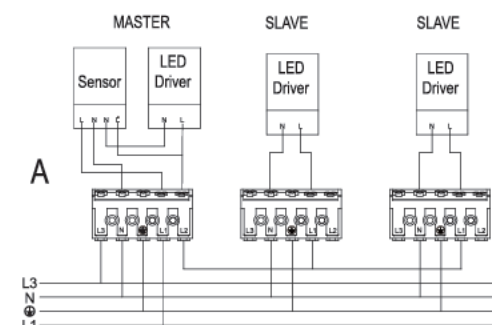
Normal moving (Speed: 1m/s)



Slow moving (Speed 0,3m/s)

### Factory settings

| Detection Area | Hold time | Daylight sensor |
|----------------|-----------|-----------------|
| 100%           | 30S       | Disable         |



1200 mm max 6 slaves  
1500 mm max 3 slaves

| FELSÖKNING                                                  |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| TYP AV FEL                                                  | ORSAK                                                                                                                                                                                                        | LÖSNING                                                                               |
| Detektorn slår inte till                                    | Fel på ljusinställningarna.<br>Fel på detektorenheten.<br>Huvudströmbrytaren är i OFF-läge.                                                                                                                  | Justera inställningarna.<br>Byt detektorenhet.<br>Ställ huvudströmbrytaren i ON-läge. |
| Detektorn slår till hela tiden                              | Ständig rörelse inom detektionsområdet.                                                                                                                                                                      | Kontrollera detektionsområdets inställningar.                                         |
| Detektorn slår till utan att någon rörelse kunnat uppfattas | Sensorn har inte monterats för att pålitligt kunna detektera rörelse.<br>Rörelse finns, som inte identifieras korrekt av sensorn (rörelse bakom en vägg, små objekt som rör sig alldeles intill lampan mm.). | Kontrollera platsen för montering.<br>Kontrollera zoninställningarna.                 |
| Detektorn slår inte till trots att rörelse förekommer       | Snabba rörelser ignoreras för att undvika fel-funktion eller också är detektionsområdet för snävt inställt.                                                                                                  | Kontrollera zoninställningarna.                                                       |

## Onnuni Pro Radar

### Setting

By selecting the combination on the DIP switch, sensor data can be precisely set for each specific application.

|     | 1  | 2  |      |
|-----|----|----|------|
| I   | ON | ON | 100% |
| II  | ON | —  | 75%  |
| III | —  | ON | 50%  |
| IV  | —  | —  | 25%  |

**DETECTION AREA**  
Detection area can be reduced by selecting the combination on the DIP switches to fit precisely each application.

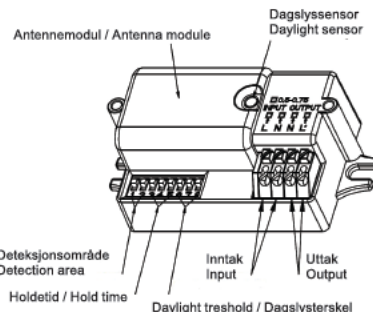
|      | 3  | 4  | 5  |        |
|------|----|----|----|--------|
| I    | ON | ON | ON | 5 S*   |
| II   | ON | ON | —  | 30 S   |
| III  | ON | —  | ON | 1 MIN  |
| IV   | ON | —  | —  | 3 MIN  |
| V    | —  | ON | ON | 5 MIN  |
| VI   | —  | ON | —  | 10 MIN |
| VII  | —  | —  | ON | 20 MIN |
| VIII | —  | —  | —  | 30 MIN |

**HOLD TIME**  
Refers to the time period the lamp remains at 100% illumination after no motion detected.

|     | 6  | 7  | 8  |         |
|-----|----|----|----|---------|
| I   | ON | ON | ON | 2 LUX   |
| II  | ON | ON | —  | 10 LUX  |
| III | —  | ON | —  | 25 LUX  |
| IV  | ON | —  | —  | 50 LUX  |
| V   | —  | —  | —  | DISABLE |

**DAYLIGHT SENSOR**  
The sensor can be set to only allow the lamp to illuminate below a defined ambient brightness threshold.

When set to Disable mode, the daylight sensor will switch on the lamp when motion is detected regardless of ambient light level. 50 lux, 25 lux: twilight operation, 10 lux, 2 lux: darkness operation only.



| TROUBLESHOOTING                                 |                                                                                                                                              |                           |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| MALFUNCTION                                     | CAUSE                                                                                                                                        | REMEDY                    |
| The load will not work                          | Wrong light-control setting selected.                                                                                                        | Adjust setting.           |
|                                                 | Load faulty.                                                                                                                                 | Change load.              |
|                                                 | Main switch OFF.                                                                                                                             | Switch ON.                |
| The load work always                            | Continuous movement in the detection zone.                                                                                                   | Check zone setting.       |
| The load work without any identifiable movement | The sensor not mounted for detecting movement reliably.                                                                                      | Securely mount enclosure. |
|                                                 | Movement occurred but not identified by the sensor (movement behind the wall, movement of the small object in immediate lamp vicinity etc.). | Check zone setting.       |
| The load will not work despite movement         | Rapid movements are being suppressed to minimize malfunctioning or the detection zone you have set is too small.                             | Check zone setting.       |

## Onnuni Pro Radar

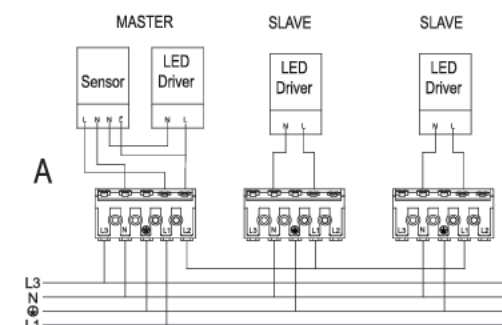
Ved valg av installasjonsstedet skal man vær oppmerksom på følgende ting:

- Radarsensoren kan registrere bevegelser gjennom en tynn vegg eller glass.
- Armaturen skal monteres på et stabilt underlag som ikke vibrerer.
- Store metalloverflater kan påvirke størrelsen og formen på deteksjonsområdet.
- Lux-verdiene er referanser.

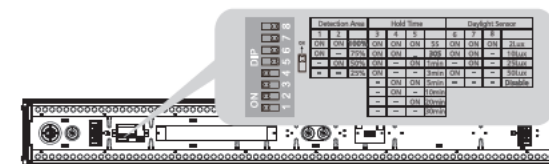
|                      | Mikrobølgesensor                                             |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Driftsspenning       | 220~240 Vac, 50 Hz                                           |
| Nominell belastning  | 400 W (induktiv), 800 W (resistiv)                           |
| HF-system            | 5,8 GHz ± 75 MHz, ISM-frekvens                               |
| Sendeeffekt          | <0,5 mW                                                      |
| Strømforbruk         | ≤0,5 W (standby) <1 W (drift)                                |
| Deteksjonsrekkevidde | Maks 7 m                                                     |
| Deteksjonsfølsomhet  | 25 % / 50 % / 75 % / 100 %                                   |
| Holdetid             | 5 s / 30 s / 60 s / 3 min / 5 min / 10 min / 20 min / 30 min |
| Dagslyssensor        | 2 lux / 10 lux / 25 lux / 50 lux / deaktivert                |
| Monteringshøyde      | Maks 6 m                                                     |
| Bevegelsessensor     | 0,5~3 m/s                                                    |
| Deteksjonsvinkel     | 150° (veggmontering), 360° (takmontering)                    |
| Driftstemperatur     | -20~25 °C                                                    |

### Factory settings

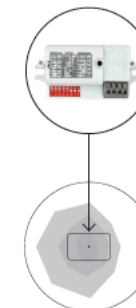
| Detection Area | Hold time | Daylight sensor |
|----------------|-----------|-----------------|
| 100%           | 30S       | Disable         |



1200 mm max 6 slaves  
1500 mm max 3 slaves

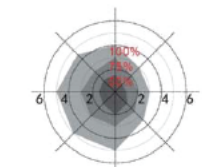
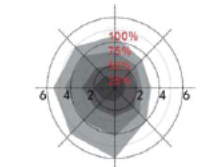


Plasering av sensoren



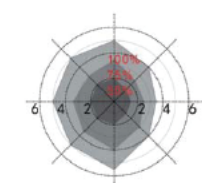
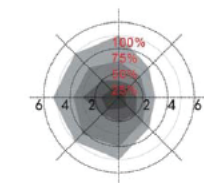
Deteksjonsmønster ved takmontering

Høyde ved takmontering: 6 m(\*)  
Følsomhet: 100% / 75% / 50%



Normal bevegelse (hastighet: 1 m/s)

Normal bevegelse (hastighet: 1 m/s)

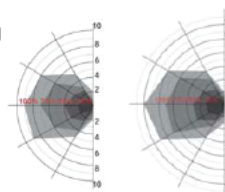


Sakte bevegelse (hastighet 0,3 m/s)

Sakte bevegelse (hastighet 0,3 m/s)

Deteksjonsmønster ved veggmontering

Høyde ved veggmontering:  
2 m  
Følsomhet: 100% / 75% / 50% / 25%



Normal bevegelse (hastighet: 1 m/s) Sakte bevegelse (hastighet 0,3 m/s)

## Onnuni Pro Radar

### INNSTALLINGER

Ved å velge en kombinasjon på DIP-bryteren kan man innstille sensordata nøyaktig for ethvert formål.

| PA  | 1  | 2  |      |
|-----|----|----|------|
| I   | PA | PA | 100% |
| II  | PA | —  | 75%  |
| III | —  | PA | 50%  |
| IV  | —  | —  | 25%  |

**DETEKSJONSOMRÅDE**  
Deteksjonsområdet kan reduseres ved å velge kombinasjonen på DIP-bryterne som passer nøyaktig til det konkrete formålet.

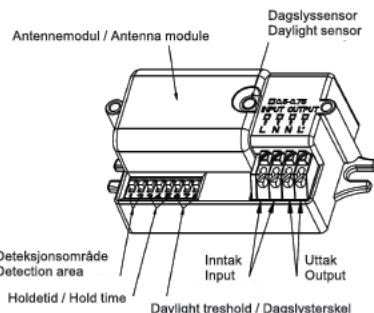
| PA   | 3  | 4  | 5  |        |
|------|----|----|----|--------|
| I    | PA | PA | PA | 5 S*   |
| II   | PA | PA | —  | 30 S   |
| III  | PA | —  | PA | 1 MIN  |
| IV   | PA | —  | —  | 3 MIN  |
| V    | —  | PA | PA | 5 MIN  |
| VI   | —  | PA | —  | 10 MIN |
| VII  | —  | —  | PA | 20 MIN |
| VIII | —  | —  | —  | 30 MIN |

**HOLDETID**  
Refererer til tidsperioden lampen belyser med 100 % lysstyrke etter at ingen bevegelse er registrert.

| PA  | 6  | 7  | 8  |            |
|-----|----|----|----|------------|
| I   | PA | PA | PA | 2 LUX      |
| II  | PA | PA | —  | 10 LUX     |
| III | —  | PA | —  | 25 LUX     |
| IV  | PA | —  | —  | 50 LUX     |
| V   | —  | —  | —  | DEAKTIVERT |

**DAGSLYSSENSOR**  
Sensoren kan innstilles slik at den bare lar lampen lyse under en bestemt terskel for omgivelseslysstyrke.

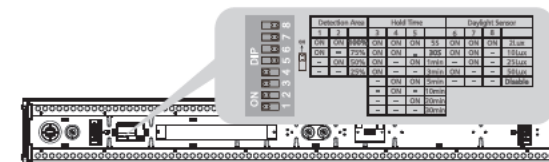
Når satt til deaktivert modus, vil dagslyssensoren slå på lyset når bevegelse registreres uavhengig av omgivelseslysnivået. 50 lux, 25 lux: skumringsdrift, 10 lux, 2 lux: kun mørkedrift.



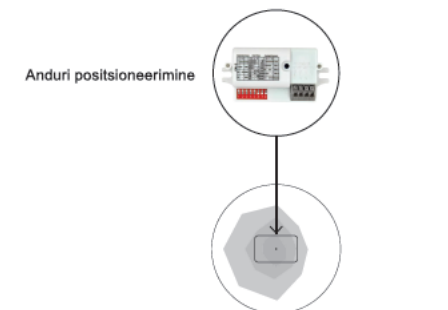
## Onnuni Pro Radar

### Paigalduskoha valimisel pöörake tähelepanu järgmistele aspektidele:

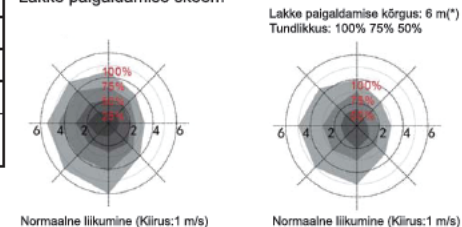
- Andur suudab tuvastada liikumist läbi õhukese seina või klaasi;
- Valgusti peab olema paigaldatud stabiilsele pinnale, mis ei vibreeri;
- Suured metallpinnad võivad mõjutada tuvastusala suurust ja kuju;
- lukui väärtused on indikatiivsed.



|                        | Mikrolaineandur                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tööpinge               | 220~240 Vac, 50 Hz                                           |
| Nimikoormus            | 400 W (induktiivne), 800 W (resistiivne)                     |
| HF-süsteem             | 5,8 GHz ± 75 MHz, ISM laineriba                              |
| Edastusvõimsus         | <0,5 mW                                                      |
| Energiatarve           | ≤0,5 W (ooterežiimil) <1 W (töörežiimil)                     |
| Tuvastusala            | Max 7 m                                                      |
| Tuvastamise tundlikkus | 25 % / 50 % / 75 % / 100 %                                   |
| Ajasätted              | 5 s / 30 s / 60 s / 3 min / 5 min / 10 min / 20 min / 30 min |
| Päevalvalguse andur    | 2 lux / 10 lux / 25 lux / 50 lux / väljas                    |
| Paigalduskõrgus        | Max 6 m                                                      |
| Liikumise tuvastamine  | 0,5~3 m/s                                                    |
| Tuvastusnurk           | 150° (seinapaigaldus), 360° (laepaigaldus)                   |
| Töötemperatuur         | -20~25 °C                                                    |

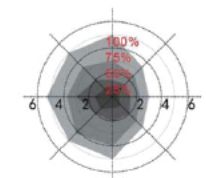


### Lakke paigaldamise skeem



Normaalne liikumine (Kiirus: 1 m/s)

Normaalne liikumine (Kiirus: 1 m/s)

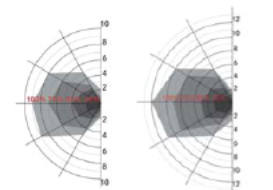


Aeglane liikumine (Kiirus 0,3 m/s)

Aeglane liikumine (Kiirus: 0,3 m/s)

### Seinale paigaldamise skeem

Seinale paigaldamise kõrgus: 2 m  
Tundlikkus: 100% / 75% / 50% / 25%

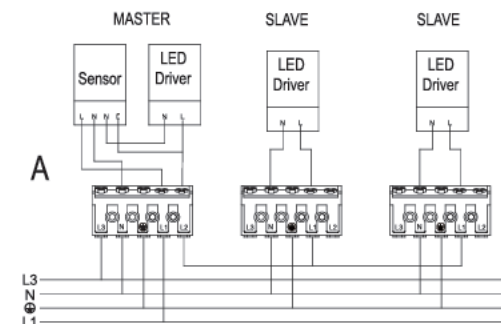


Normaalne liikumine (Kiirus: 1 m/s)

Aeglane liikumine (Kiirus 0,3 m/s)

### Factory settings

| Detection Area | Hold time | Daylight sensor |
|----------------|-----------|-----------------|
| 100%           | 30S       | Disable         |



1200 mm max 6 slaves

1500 mm max 3 slaves

| FEILSØKING                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                                                               |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| FEILTYPE                                         | ÅRSAK                                                                                                                                                                                                              | LØSNING                                                       |
| Detektoren fungerer ikke                         | Feil innstilling for lyskontroll valgt.<br>Detektoren er defekt.<br>Hovedbryteren AV.                                                                                                                              | Juster innstillingen.<br>Bytt ut detektoren.<br>Slå PÅ.       |
| Lyset slås på hele tida                          | Kontinuerlig bevegelse i deteksjonssonen.                                                                                                                                                                          | Sjekk soneinnstillingen.                                      |
| Lyset slås på uten noen identifiserbar bevegelse | Sensoren er ikke montert for å kunne pålitelig registrere bevegelse.<br>Bevegelsen ble ikke identifisert av sensoren (bevegelse bak veggen, bevegelse av en liten gjenstanden i umiddelbar nærhet av lampen osv.). | Fest kabinettet sikkert på plass.<br>Sjekk soneinnstillingen. |
| Detektoren fungerer ikke til tross for bevegelse | Raske bevegelser undertrykkes for å minimere funksjonsfeil, eller deteksjonssonen du har angitt er for liten.                                                                                                      | Sjekk soneinnstillingen.                                      |

## Onnuni Pro Radar

### SEADISTAMINE

Kasutades DIP-lülitit erinevaid kombinatsioone, saab anduri seaded kohandada vastavalt erinevatele vajadustele ja olukordadele.

|     | 1    | 2    |      |
|-----|------|------|------|
| I   | SEES | SEES | 100% |
| II  | SEES | —    | 75%  |
| III | —    | SEES | 50%  |
| IV  | —    | —    | 25%  |

### TUVASTUSALA

Tuvastusala vähendamiseks valige DIP-lülitit kombinatsioon, mis vastab konkreetsele vajadusele.

|      | 3    | 4    | 5    |        |
|------|------|------|------|--------|
| I    | SEES | SEES | SEES | 5 S*   |
| II   | SEES | SEES | —    | 30 S   |
| III  | SEES | —    | SEES | 1 MIN  |
| IV   | SEES | —    | —    | 3 MIN  |
| V    | —    | SEES | SEES | 5 MIN  |
| VI   | —    | SEES | —    | 10 MIN |
| VII  | —    | —    | SEES | 20 MIN |
| VIII | —    | —    | —    | 30 MIN |

### AJASÄTE

Ajavahemik, mille jooksul lamp põleb täisvõimsusel pärast seda, kui liikumist ei ole tuvastatud.

|     | 6    | 7    | 8    |        |
|-----|------|------|------|--------|
| I   | SEES | SEES | SEES | 2 LUX  |
| II  | SEES | SEES | —    | 10 LUX |
| III | —    | SEES | —    | 25 LUX |
| IV  | SEES | —    | —    | 50 LUX |
| V   | —    | —    | —    | VÄLJAS |

### PÄEVAVALGUSE ANDUR

Anduri saab seadistada nii, et lamp süttib ainult siis, kui ümbritsevas keskkonnas langeb valguse tase alla seadistatud väärtuse.

Kui päeavalguse andur on välja lülitatud (Disable), lülitab andur liikumise tuvastamisel lambi sisse olenemata ümbritseva valguse tasemest. 50 luksit, 25 luksit: süttib vähese valguse korral, 10 luksit, 2 luksit: süttib ainult pimedas.

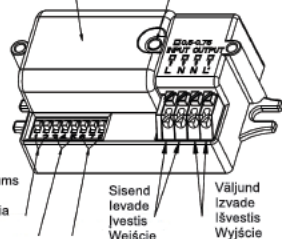
Antenni moodul / Antenas modulis  
Antenos modulis / Modul anteny

Päeavalguse andur  
Dienas gaismas sensors  
Dienos šviesos jutiklis  
Czujnik światła dziennego

Tuvastusala  
Noteikšanas laukums  
Aptikimo plotas  
Obszar wykrywania

Ajasätted / Aiztures laiks  
Sulakymo laiks / Czas  
podrzymania

Päeavalguse lävi / Dienas gaismas  
robežvērtība / Dienos šviesos  
slenktis / Wartość progowa światła  
dziennego

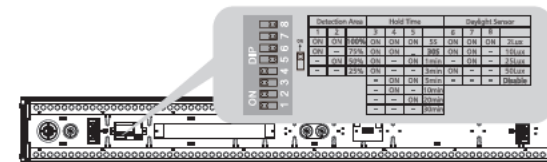


| VEAOTSING                                 | PÕHJUS                                                                                                                                                                                                              | LAHENDUS                                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Andur ei tööta                            | Valitud on vale valguse väärtus.<br>Vigane andur.<br>Pealülitit VÄLJAS.                                                                                                                                             | Seadistage.<br>Vahetage andur.<br>Lülitage SISSE               |
| Andur on püsivalt sisse lülitatud         | Pidev liikumine tuvastusala.                                                                                                                                                                                        | Kontrollige ala seadistust.                                    |
| Andur töötab ilma tuvastatava liikumiseta | Andur on paigaldatud kohta, kus see ei saa liikumist usaldusväärselt tuvastada.<br><br>Liikumine toimus, kuid andur ei tuvastanud seda (liikumine seina taga, väikese eseme liikumine lambi vahetus läheduses jne). | Paigaldage korpus tugevalt.<br><br>Kontrollige ala seadistust. |
| Andur ei tööta vaatamata liikumisele      | Kiired liigutused summutatakse, et minimeerida talitlushäireid, või teie poolt määratud tuvastusala on liiga väike.                                                                                                 | Kontrollige ala seadistust.                                    |

## Onnuni Pro Radar

### Izvēloties uzstādīšanas vietu, pievērsiet uzmanību šādām lietām:

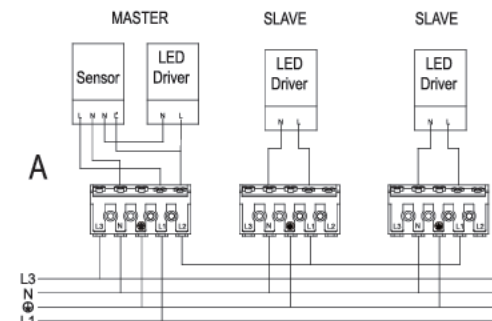
- Radara sensors var noteikt kustības cauri plānai sienai vai stiklam.
- Gaismas ķermeņiem jābūt uzstādītiem uz stabila pamata, kas neviņbrē.
- Lielas metāla virsmas var ietekmēt noteikšanas laukuma izmēru un formu.
- Luksu vērtības ir tikai atsauce.



|                        | Mikrovilņu sensors                                              |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Darba spriegums        | 220~240 Vac, 50 Hz                                              |
| Nominālā slodze        | 400 W (induktīvā), 800 W (rezistīvā)                            |
| HF sistēma             | 5,8 GHz ± 75 MHz, ISM viļņu josla                               |
| Pārraides jauda        | <0,5 mW                                                         |
| Enerģijas patēriņš     | ≤0,5 W (gaidstāve) <1 W (darbība)                               |
| Noteikšanas zona       | Maks 7 m                                                        |
| Noteikšanas jutīgums   | 25 % / 50 % / 75 % / 100 %                                      |
| Aiztures laiks         | 5 s / 30 s / 60 s / 3 min / 5 min / 10 min / 20 min / 30 min    |
| Dienas gaismas sensors | 2 lux / 10 lux / 25 lux / 50 lux / atspējot                     |
| Montāžas augstums      | Maks 6 m                                                        |
| Kustības detektors     | 0,5~3 m/s                                                       |
| Detektora leņķis       | 150° (uzstādīšana pie sienas), 360° (uzstādīšana pie griestiem) |
| Darba temperatūra      | -20~25 °C                                                       |

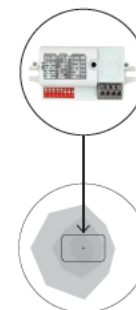
### Factory settings

| Detection Area | Hold time | Daylight sensor |
|----------------|-----------|-----------------|
| 100%           | 30S       | Disable         |



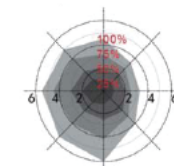
1200 mm max 6 slaves  
1500 mm max 3 slaves

### Sensoru pozicionēšana



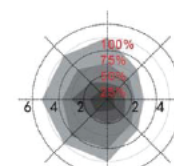
### Griestu montāžas modelis

Griestu montāžas augstums: 6 m(\*)  
Jutīgums: 100% 75% 50%



Normāla kustība (ātrums: 1 m/s)

Normāla kustība (ātrums: 1 m/s)

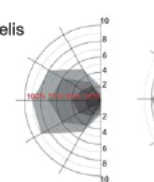


Lēna kustība (ātrums: 0,3 m/s)

Lēna kustība (ātrums: 0,3 m/s)

### Sienas montāžas modelis

Sienas montāžas augstums:  
2 m  
Jutīgums: 100% / 75% /  
50% / 25%



Normāla kustība (ātrums: 1 m/s)

Lēna kustība (ātrums: 0,3 m/s)

## Onnuni Pro Radar

### IESTATĪŠANA

Atlasot kombināciju uz DIP slēdža, sensora datus var precīzi iestatīt katrai īpašajai pielietojuma jomai.

|     | 1        | 2        |      |
|-----|----------|----------|------|
| I   | IESLĒGTS | IESLĒGTS | 100% |
| II  | IESLĒGTS | —        | 75%  |
| III | —        | IESLĒGTS | 50%  |
| IV  | —        | —        | 25%  |

### NOTEIKŠANAS LAUKUMS

Noteikšanas laukumu var samazināt, atlasot DIP slēdžu kombināciju, lai precīzi pielāgotos katrai pielietojuma jomai.

|      | 3        | 4        | 5        |        |
|------|----------|----------|----------|--------|
| I    | IESLĒGTS | IESLĒGTS | IESLĒGTS | 5 S*   |
| II   | IESLĒGTS | IESLĒGTS | —        | 30 S   |
| III  | IESLĒGTS | —        | IESLĒGTS | 1 MIN  |
| IV   | IESLĒGTS | —        | —        | 3 MIN  |
| V    | —        | IESLĒGTS | IESLĒGTS | 5 MIN  |
| VI   | —        | IESLĒGTS | —        | 10 MIN |
| VII  | —        | —        | IESLĒGTS | 20 MIN |
| VIII | —        | —        | —        | 30 MIN |

### AIZTURES LAIKS

Attiecas uz laika periodu, cik ilgi lampa paliek 100% iedegta pēc tam, kad vairs netiek konstatēta kustība.

|     | 6        | 7        | 8        |          |
|-----|----------|----------|----------|----------|
| I   | IESLĒGTS | IESLĒGTS | IESLĒGTS | 2 LUX    |
| II  | IESLĒGTS | IESLĒGTS | —        | 10 LUX   |
| III | —        | IESLĒGTS | —        | 25 LUX   |
| IV  | IESLĒGTS | —        | —        | 50 LUX   |
| V   | —        | —        | —        | ATSPEJOT |

### DIENAS GAIŠMAS SENSORS

Sensoru var iestatīt tā, lai tas jautu lampai iedegties tikai zem noteiktā apkārtējā spilgtuma sliekšņa.

Kad iestatīts uz režīmu Atpējot, dienas gaismas sensors ieslēgs lampu, kad tiek konstatēta kustība, neatkarīgi no apkārtējā apgaismojuma līmeņa. 50 lux, 25 lux: darbība krēslā, 10 lux, 2 lux: darbība tikai tumsā.

Antenni moodul / Antenas modulis  
Antenos modulis / Moduł anteny

Pāreivālguse andur  
Dienas gaismas sensors  
Dienos šviesos jutiklis  
Czujnik światła dziennego

Tuvastusala  
Noteikšanas laukums  
Aptikimo plotas  
Obszar wykrywania

Sisend  
Ievade  
Ivestis  
Wejście

Vāļjund  
Izvide  
Išvestis  
Wyjście

Ajasāttēd / Aiztures laiks  
Sulaikymo laikas / Czas  
podrzymania

Pāreivālguse lāvi / Dienas gaismas  
robežvērtība / Dienos šviesos  
sliekšnis / Wartość progowa światła  
dziennego

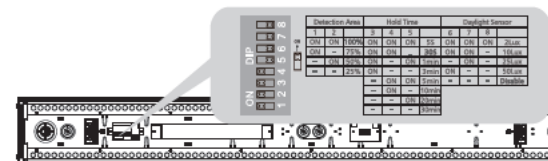
### PROBLĒMU NOVĒRŠANA

| DARBĪBAS TRAUCĒJUMS                                  | CĒLONIS                                                                                                                                                                  | RISINĀJUMS                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Slodze nedarbošies                                   | Atlasīts nepareizs gaismas kontroles iestatījums.<br>Kļūdaina slodze.<br>Galvenais slēdzis IZSLĒGTS.                                                                     | Regulējiet iestatījumu.<br>Mainiet slodzi.<br>Slēdzis IESLĒGTS. |
| Slodze vienmēr darbojas                              | Nepārtraukta kustība noteikšanas zonā.                                                                                                                                   | Pārbaudiet zonas iestatījumu.                                   |
| Slodze darbojas bez nekādas identificējamās kustības | Sensors nav uzstādīts, lai uzticami noteiktu kustību.<br>Notika kustība, bet sensors to nekonstatēja (kustība aiz sienas, maza objekta kustība tiešā lampa tuvumā utt.). | Droši uzstādiet korpusu.<br>Pārbaudiet zonas iestatījumu.       |
| Slodze nedarbošies neatkarīgi no kustības            | Straujas kustības tiek apspiestas, lai samazinātu darbības traucējumus, vai jūsu iestatītā noteikšanas zona ir pārāk maza.                                               | Pārbaudiet zonas iestatījumu.                                   |

## Onnuni Pro Radar

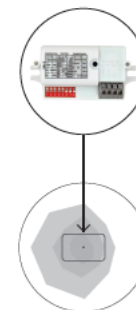
Rinkdamiesi montavimo vietą atkreipkite dėmesį į toliau nurodytus dalykus.

- Radarinis jutiklis gali aptikti judesius net per ploną sieną ar stiklą.
- Šviestuvus turi būti montuojamas ant stabiliaus nevirbuojančio pagrindo.
- Dideli metaliniai paviršiai gali turėti įtakos aptikimo ploto dydžiui ir formai.
- Liukų (lx) reikšmės yra pavyzdinės.



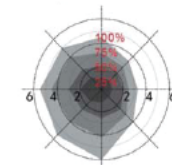
|                         | Mikrobangų jutiklis                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Veikimo įtampa          | 220–240 Vac, 50 Hz                                           |
| Vardinė apkrova         | 400 W (indukcinė), 800 W (varžinė)                           |
| HF sistema              | 5,8 GHz ± 75 MHz, ISM bangų juosta                           |
| Perdavimo galia         | <0,5 mW                                                      |
| Elektros sąnaudos       | ≤0,5 W (budėjimo režimas) <1 W (veikimo metu)                |
| Aptikimo plotas         | Maks. 7 m                                                    |
| Aptikimo jautrumas      | 25 % / 50 % / 75 % / 100 %                                   |
| Sulaikymo laikas        | 5 s / 30 s / 60 s / 3 min / 5 min / 10 min / 20 min / 30 min |
| Dienos šviesos jutiklis | 2 lux / 10 lux / 25 lux / 50 lux / išjungti                  |
| Montavimo aukštis       | Maks. 6 m                                                    |
| Judesio aptikimas       | 0,5–3 m/s                                                    |
| Aptikimo kampas         | 150° (montuojant ant sienos), 360° (montuojant ant lubų)     |
| Veikimo temperatūra     | –20–25 °C                                                    |

Jutiklio padėties  
nustatymas

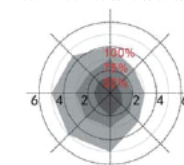


Montavimo ant lubų schema

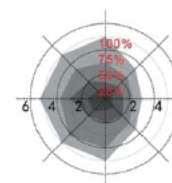
Montavimo ant lubų aukštis: 6 m(\*)  
Jautrumas: 100 % 75 % 50 %



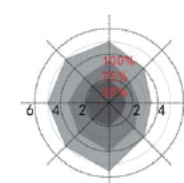
[prastas judėjimas (greitis: 1 m/s)]



[prastas judėjimas (greitis: 1 m/s)]



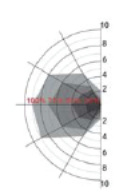
Lėtas judėjimas (greitis: 0,3 m/s)



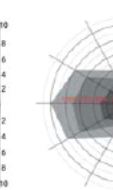
Lėtas judėjimas (greitis: 0,3 m/s)

Montavimo ant sienos  
schema

Montavimo ant sienos  
aukštis: 2 m  
Jautrumas: 100 % / 75 % /  
50 % / 25 %



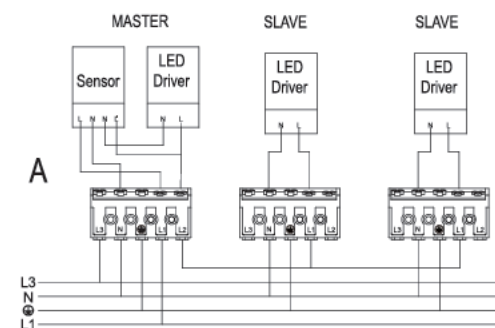
Normalus judėjimas (greitis: 1 m/s)



Lėtas judėjimas (greitis: 0,3 m/s)

### Factory settings

| Detection Area | Hold time | Daylight sensor |
|----------------|-----------|-----------------|
| 100%           | 30S       | Disable         |



1200 mm max 6 slaves  
1500 mm max 3 slaves

## Onnuni Pro Radar

### NUSTATYMAS

Pasirinkus kombinaciją DIP jungikliu, jutiklio duomenis galima tiksliai nustatyti kiekvienam konkrečiam naudojimui.

|     | 1      | 2      |      |
|-----|--------|--------|------|
| I   | JUNGTI | JUNGTI | 100% |
| II  | JUNGTI | -      | 75%  |
| III | -      | JUNGTI | 50%  |
| IV  | -      | -      | 25%  |

**APTIKIMO PLOTAS**  
Aptikimo plotą galima sumažinti pasirinkus DIP jungiklių kombinaciją, kad ji būtų pritaikyta kiekvienam konkrečiam naudojimui.

|      | 3      | 4      | 5      |        |
|------|--------|--------|--------|--------|
| I    | JUNGTI | JUNGTI | JUNGTI | 5 S*   |
| II   | JUNGTI | JUNGTI | -      | 30 S   |
| III  | JUNGTI | -      | JUNGTI | 1 MIN  |
| IV   | JUNGTI | -      | -      | 3 MIN  |
| V    | -      | JUNGTI | JUNGTI | 5 MIN  |
| VI   | -      | JUNGTI | -      | 10 MIN |
| VII  | -      | -      | JUNGTI | 20 MIN |
| VIII | -      | -      | -      | 30 MIN |

**SULAIKYMO LAIKAS**  
Nurodo laiką, kurį lempa 100 % šviečia, kai neaptinkamas joks judesys.

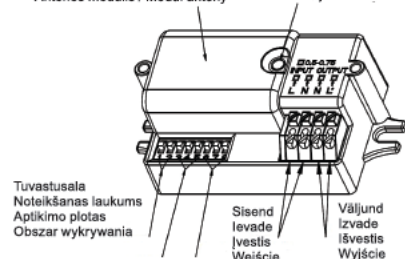
|     | 6      | 7      | 8      |          |
|-----|--------|--------|--------|----------|
| I   | JUNGTI | JUNGTI | JUNGTI | 2 LUX    |
| II  | JUNGTI | JUNGTI | -      | 10 LUX   |
| III | -      | JUNGTI | -      | 25 LUX   |
| IV  | JUNGTI | -      | -      | 50 LUX   |
| V   | -      | -      | -      | IŠJUNGTI |

### DIENOS ŠVIESOS JUTIKLIS

Jutiklį galima nustatyti taip, kad lempa šviestų tik esant mažesniai nei nustatytas aplinkos ryškumo slenkstis.

Kai nustatomas režimas „Disable“ (išjungti), dienos šviesos jutiklis įjungia lempą aptikus judesį, nepriklausomai nuo aplinkos apšvietimo lygio. 50 lx, 25 lx: veikimas prieblandoje, 10 lx, 2 lx: veikimas tik tamsiu paros metu.

Antenni modul / Antenas modulis  
Antenos modulis / Modul anteny



Tuvastusala  
Noteikšanas laukums  
Aptikimo plotas  
Obszar wykrywania

Sisend  
Ievade  
Wejście  
Wyjście

Ajasātet / Aiztures laiks  
Sulaikymo laikas / Czas podtrzymania

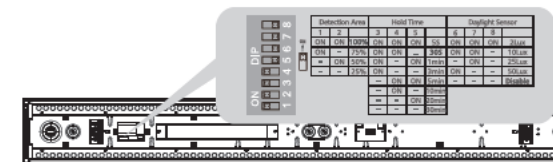
Pādevaļguse andur  
Dienas gaismas sensors  
Dienos šviesos jutiklis  
Czujnik światła dziennego

Pādevaļguse lāvi / Dienas gaismas robežvērtība / Dienos šviesos slenkstis / Wartość progowa światła dziennego

## Onnuni Pro Radar

Przy wyborze miejsca montażu należy zwrócić uwagę na następujące kwestie:

- Czujnik radarowy może wykrywać ruchy przez cienką ścianę lub szkło.
- Oprawa oświetleniowa musi być zamontowana na stabilnym podłożu, które nie wibruje.
- Duże powierzchnie metalowe mogą wpływać na rozmiar i kształt obszaru detekcji.
- Wartości natężenia oświetlenia wyrażone w luksach są wartościami referencyjnymi.



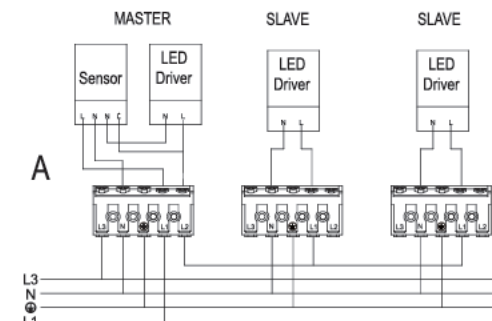
Umieszczenie czujnika



|                           |                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                           | Czujnik mikrofalowy                                          |
| Napięcie robocze          | 220~240 Vac, 50 Hz                                           |
| Obciążenie znamionowe     | 400 W (indukcyjny), 800 W (rezystancyjny)                    |
| System HF                 | 5,8 GHz ± 75 MHz, pasmo fal ISM                              |
| Moc nadawania             | <0,5 mW                                                      |
| Pobór mocy                | ≤0,5 W (tryb gotowości) <1 W (praca)                         |
| Strefa wykrywania         | Maks. 7 m                                                    |
| Czułość wykrywania        | 25 % / 50 % / 75 % / 100 %                                   |
| Czas podtrzymania         | 5 s / 30 s / 60 s / 3 min / 5 min / 10 min / 20 min / 30 min |
| Czujnik światła dziennego | 2 luksy / 10 luksów / 25 luksów / 50 luksów / wyłączenie     |
| Wysokość montażu          | Maks. 6 m                                                    |
| Wykrywanie ruchu          | 0,5~3 m/s                                                    |
| Temperatura pracy         | 150° (instalacja ścienna), 360° (instalacja sufitowa)        |
| Stopień ochrony           | -20~25 °C                                                    |

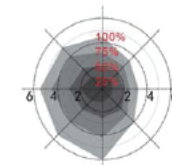
### Factory settings

| Detection Area | Hold time | Daylight sensor |
|----------------|-----------|-----------------|
| 100%           | 30S       | Disable         |

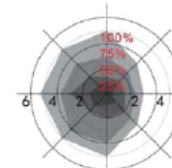


1200 mm max 6 slaves  
1500 mm max 3 slaves

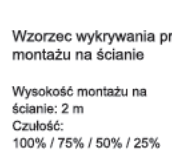
Wzorec wykrywania przy montażu sufitowym



Normalny ruch (prędkość: 1 m/s)

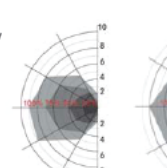


Powolny ruch (prędkość: 0,3 m/s)



Wzorec wykrywania przy montażu na ścianie

Wysokość montażu na ścianie: 2 m  
Czułość: 100% / 75% / 50% / 25%



Normalny ruch (prędkość: 1 m/s)

Powolny ruch (prędkość: 0,3 m/s)

## Onnuni Pro Radar

### USTAWIANIE

Parametry czujnika można precyzyjnie ustawić dla każdego konkretnego zastosowania, wybierając odpowiednią kombinację na przełączniku DIP.

|     | 1   | 2   |      |
|-----|-----|-----|------|
| Wł. |     |     |      |
| I   | Wł. | Wł. | 100% |
| II  | Wł. | —   | 75%  |
| III | —   | Wł. | 50%  |
| IV  | —   | —   | 25%  |

#### OBSZAR WYKRYWANIA

Obszar wykrywania można zmniejszyć, wybierając kombinację na przełącznikach DIP, aby dokładnie dopasować go do każdego zastosowania.

|      | 3   | 4   | 5   |        |
|------|-----|-----|-----|--------|
| Wł.  |     |     |     |        |
| I    | Wł. | Wł. | Wł. | 5 S*   |
| II   | Wł. | Wł. | —   | 30 S   |
| III  | Wł. | —   | Wł. | 1 MIN  |
| IV   | Wł. | —   | —   | 3 MIN  |
| V    | —   | Wł. | Wł. | 5 MIN  |
| VI   | —   | Wł. | —   | 10 MIN |
| VII  | —   | —   | Wł. | 20 MIN |
| VIII | —   | —   | —   | 30 MIN |

#### CZAS PODTRZYMANIA

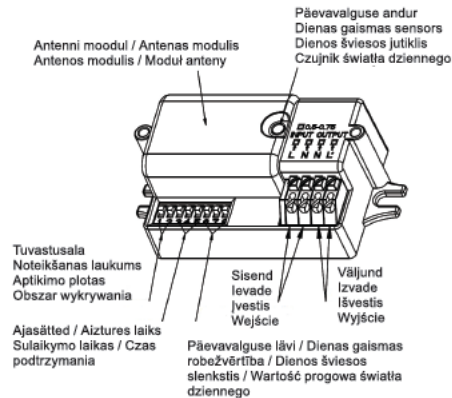
Dotyczy to czasu, przez jaki lampa pozostaje włączona na 100% po wykryciu ruchu.

|     | 6   | 7   | 8   |            |
|-----|-----|-----|-----|------------|
| Wł. |     |     |     |            |
| I   | Wł. | Wł. | Wł. | 2 LUKSY    |
| II  | Wł. | Wł. | —   | 10 LUKSÓW  |
| III | —   | Wł. | —   | 25 LUKSÓW  |
| IV  | Wł. | —   | —   | 50 LUKSÓW  |
| V   | —   | —   | —   | WYŁĄCZENIE |

#### CZUJNIK ŚWIATŁA DZIENNEGO

Czujnik można ustawić tak, aby lampa świeciła tylko poniżej określonego progu jasności otoczenia.

Po ustawieniu trybu wyłączenia czujnik światła dziennego włączy lampę po wykryciu ruchu, niezależnie od poziomu oświetlenia otoczenia. Możliwe ustawienia: 50 luksów, 25 luksów: praca w półmroku, 10 luksów, 2 luksy: praca tylko w mroku.



| ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW                                          |                                                                                                                                          |                                        |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| USTERKA                                                          | PRZYCZYNA                                                                                                                                | ŚRODKI ZARADCZE                        |
| Światła nie włączają się                                         | Wybrano nieprawidłowe ustawienie sterowania oświetleniem.                                                                                | Dostosować ustawienie.                 |
|                                                                  | Wina czujnika.                                                                                                                           | Wymienić czujnik.                      |
|                                                                  | Wyłącznik główny wyłączony.                                                                                                              | Włączyć.                               |
| Światła są zawsze włączone                                       | Ciągły ruch w strefie wykrywania.                                                                                                        | Sprawdzić ustawienie strefy.           |
| Czujnik reaguje bez żadnego możliwego do zidentyfikowanego ruchu | Czujnik nie został zamontowany tak, aby w sposób niezawodny wykrywać ruch.                                                               | Zamocować obudowę w bezpieczny sposób. |
|                                                                  | Wystąpił ruch, ale nie został zidentyfikowany przez czujnik (ruch za ścianą, ruch małego obiektu w bezpośrednim sąsiedztwie lampy itp.). | Sprawdzić ustawienie strefy.           |
| Czujnik nie wykrywa gwałtownego ruchu                            | Gwałtowne ruchy są tłumione, aby zminimalizować nieprawidłowe działanie, lub ustawiona strefa wykrywania jest zbyt mała.                 | Sprawdzić ustawienie strefy            |