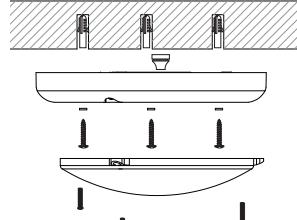
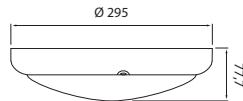
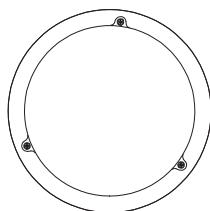
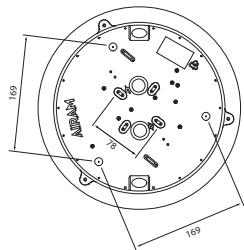
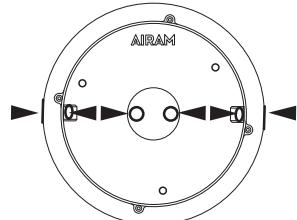
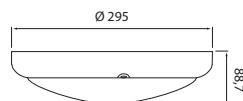
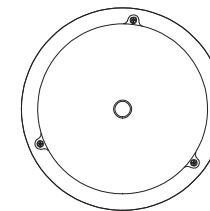
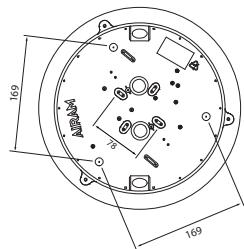


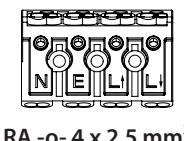
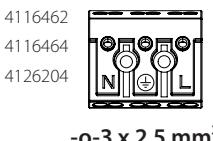
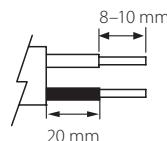
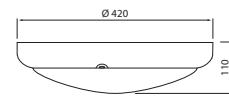
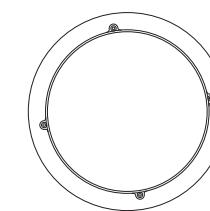
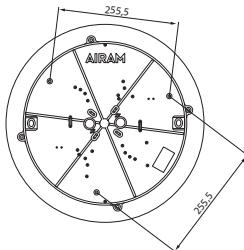
4116462 / 4116464 / 4116465



4116463



4126204 / 4126213



- E = Maadoituksen jatkaminen / päättyminen  
E = Anslutning / avslutning av jordningsledning  
E = Continuity / termination of earth wires

220-240V ~ 50/60HZ

**FI**

Nimelliskuorma maks. 15/21W

- ① Katkaise virta.
- ② Irrota valaisimen kupu poistamalla ruuvit.
- ③ Merkitse asennusreikien paikat.
- ④ Kytke asennusjohdot asianmukaisesti kytkentärimaan.
- ⑤ Kiinnitä valaisin pohjassa olevien kiinnitysreikien kohdista ruuveilla.
- ⑥ Kiinnitä PC-kupu valaisinrunkoon ruuveilla.

Tämä tuote sisältää energiatehokkuusluokan G (15 W) tai F (21 W) valonlähteet.

Valaisimen saa asentaa vain sähköalan ammattilainen. Käytä ainoastaan syöttöjännettettä ja taaajuutta joka on merkitty valaisimeen/liittäntälaitteeseen. Kytke virta pois päältä ennen asennusta tai huoltoa. Tämä asennusohje on säälytettävä ja sen on oltava käytössä asennuksessa ja huollossa. Tämän valaisimen valonlähteen saa vaihtaa ainoastaan valmistaja tai hänen valtuuttamansa henkilö tai vastaava riittävän pätevä henkilö.

**SE**

Belastning: 15/21W max.

- ① Bryt strömmen.
- ② Lösgör kupan genom att öppna skruvorna.
- ③ Märk installationshålen.
- ④ Koppla ledningarna till kopplingsplinten.
- ⑤ Fäst armaturen i taket/på väggen.
- ⑥ Skruva fast kupan.

Denna produkt innehåller en ljuskälla med energieffektivitetsklass G (15 W) eller F (21 W).

Vi rekommenderar att installationen görs av en behörig elektriker. Använd endast driftspänning och frekvens som är märkt på armaturen/förkopplingsdonet. Bryt stömmen före installation eller service. Denna monteringsanvisning bör sparas och finnas tillgänglig vid installation eller framtidiga service. Ljuskällan i denna armatur ska endast ersättas av tillverkaren eller hans servicetekniker eller en liknande kvalificerad person.

**EN**

Rated load: 15/21W max

- ① Switch off the current.
- ② Unscrew to remove the diffuser.
- ③ Mark the places of screw points to wall or ceiling.
- ④ Attach the feeding cable to the terminal box.
- ⑤ Use the screw holes in the bottom of the luminaire for proper mounting.
- ⑥ Fix the diffuser to luminaire body with the screws.

This product contains a light source of energy efficiency class G (15 W) or F (21 W).

Only a professional electrician is allowed to do the installation. Use only rated voltage and frequency as marked in the fixture/driver. Switch off the current before installation or service. This mounting instruction must be kept available during installation and for future maintenance. The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.

# Tunnistinvalaistus

Valaisimeen integroidulla liketunnistustoiminnolla varustetut katto- tai seinävalaisimet sopivat sisä- ja ulkotiloihin, kun valaisinta sytytetään ja sammutetaan usein.

## TUNNISTINVALAISIMIEN EDUT

Tunnistointiminnon ehdoton etu on sen käyttöomavuus ja huolettomuus. Valaisin sytyy ja sammuu automaattisesti, eikä huoneeseen tai rakennukseen tulijan tarvitse laskea tavaroida käsistään valaisinta sytyttääkseen.

Tutka- tai PIR-tunnistukseen perustuva tunnistinvalaistus on tehokas tapa vähentää **energiakustannuksia**, koska valot eivät koskaan pala turhaan. Monipuolisten asetuksen avulla myös valaistuksen huoltoväli ja käyttökä pitenevät.

Tunnistukseen perustuva valaistus parantaa myös liikkujien **turvalisuutta**. Valot sytyvät kun valoa tarvitaan. Pihapiirissä automaattisesti päälle kytkeytyvä valaistus pitää myös kutsumattomat vieraat loitolla.

## TUNNISTINVALAISIMIEN TOIMINTAPERIAATTEET

Pimeän aikaan **tunnistinvalaisin** kytkeytyy automaattisesti päälle mikroaltopulseihin (5,8 GHz) perustuvan liketunnistuksen avulla. Toiminto on käyttäjästävällinen: jokainen uusi liikkeentunnistus käynnistää viiveajan laskemisen uudelleen. Tunnistusalueen säätö tapahtuu tutkan tunnistusherkkyyttä muuttamalla.

**PIR-tunnistinvalaisinten** (passiivinen infrapunatunnistus) valo sytyy, kun toiminta-alueella on ihmisiä, ja sammuu automaattisesti, kun valoa ei enää tarvita. Tunnistus perustuu infrapunasäteilyyn. PIR-liketunnistin rekisteröi valvonta-alueella infrapunasäteilyn voimakkaiden nopeat vaiheltelut, jotka johtuvat ihmiskehon tai muun lämmönlähteen liikkeestä. Tunnistusalue säädetään valaistavan tilan mukaan.

Tunnistinvalaisimien tunnistusta voidaan säättää ympäröivän valomäärän mukaan: maksimiasennossa lamppu sytyy sekä päivänvalossa että pimeässä. Minimiasennossa lamppu sytyy,

kun ympäröivä lux-arvo on tarpeeksi alhainen. Lisäksi valaisimissa on mahdollista säättää viiveikää (aika, jonka valaisin on päällä kun liikettä ei enää tunnisteta).

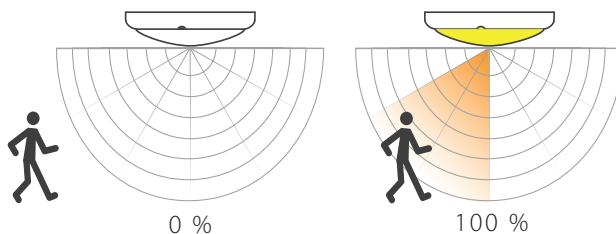
## AIRAMIN TUNNISTINVALAISIMET JULKISIIN JA YKSITYISIIN TILOIHIN

**Kiinteistöissä** tunnistusvalaistusta tarvitaan siellä, missä valoja syntyy ja sammutetaan usein. Ulkona tunnistimen paikka on usein autokatoksen ja sisäänpäin luona. Matalarakenteinen IP44-luokan **Optimus-valaisin** tutkatunnistimella sopii kiinteistöjen yleistiloihin, käytäviin ja halleihin korvaamaan vanhat loisteputkivalaisimet.

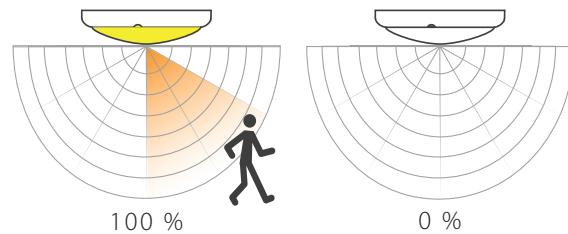
Pinta-asennettava IP54-luokan **Sono III** on IK10-luokan ilkivalta-suojattu valaisin. Malliston tutkaversiot soveltuват erinomaisesti portaikkoihin ja katoksiin. PIR- ja tutkamalleissa (10 – 100 %) on master-orja-toiminto, jossa kolme Sono III -valaisinta voidaan kytkeä orjina isäntävalaisimeen.

**Taloyhtiöissä** tunnistinvalaisimet asennetaan tyypillisesti porttaikkoihin, käytäville ja yhteistiloihin, kuten varastoihin ja pesu- ja harrastetiloihin. Iskunkestävä **Lumi II** yleisvalaisinsarja soveltuu erinomaisesti taloyhtiöiden tarpeisiin, myös kosteisiin tiloihin. Valaisimesta on saatavana PIR- ja tutkamallit 10–100 % -mallit sekä langattomasti radiotaajuudella 868 MHz toimiva Smart Radar -tunnistinvalaisin.

Airam suosittelee tunnistinvalaistusta myös **kotien yleisvalaistukseen** varasto- ja harrastustiloissa, joissa kädet ovat usein varattut tavaroiden kantamiseen. **Ulkona** tunnistinvalaistus helpottaa pimeän aikaan liikkumista autokatokseen tai piharakennukseen. Etenkin taajamien ulkopuolella tunnistinvalaistuksella on myös turvallisuusarvoa, koska automaattisesti päälle kytkeytyvä valaistus karkoitetaan kutsumattomat vieraat pihapiiristä.



PIR-tunnistus ohjaa koko valaistusta päälle ja pois-periaatteella.



PIR-tunnistin havaitsee liikkeen ohuiden seinien ja ovien läpi.



PIR-tunnistin havaitsee liikkeen vain avoimessa tilassa.

# SONO

## HUOMIOI ASENNUSPAIKKAA VALITTAESSA SEURAAVAT ASIAT:

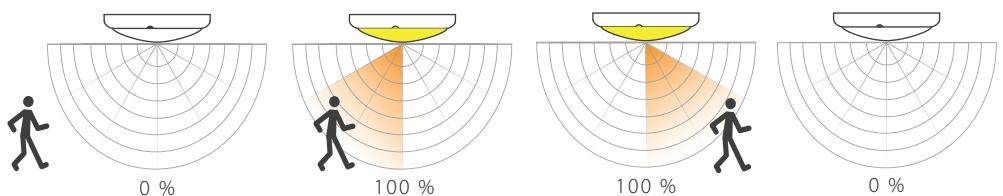
- Liiketunninistin voi havaita liikkeen ohuen seinän tai lasin läpi.
- Asenna valaisin aina tärinättömälle alustalle.
- Suuret metallipinnat saattavat vaikuttaa tunnistusalueen kokoon ja muotoon.
- Lux-arvot ovat viitteelliset.



Tutkatunninistin havaitsee liikkeen ohuiden seinien ja ovien läpi.

## 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 metalltor kan inverka på storleken och formen av detektionsområdet.
- Lux-värden som referens

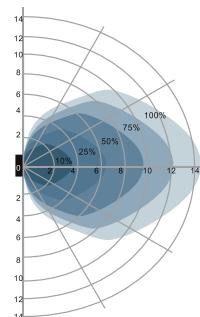
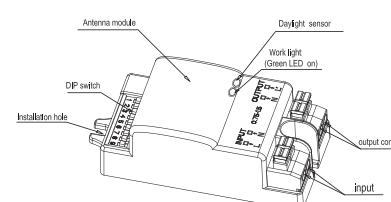
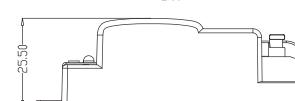
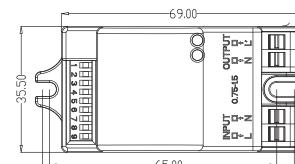


RADAR-tunnistus ohjaa koko valaistusta pääälle ja pois-periaatteella.

## WHEN CHOOSING THE PLACE OF INSTALLATION PAY ATTENTION TO THE FOLLOWING THINGS:

- Radar sensor can detect movement 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.

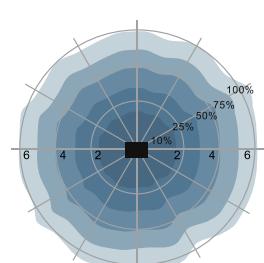
Mikroaaltotutka / Mikrovågssensor / Microwave sensor	
Virtalähde Strömförsering Operating voltage	220 ~ 240 Vac, 50 Hz
HF-järjestelmä HF-system	5,8 GHz ± 75 MHz ISM-kaista / frekvens / wave band
Lähetysteho Sändareffekt Transmitting power	<0,5 mW
Tehonkulutus Energiförbrukning Power consumption	≤0,5 W (valmiustila / standby) <1 W (käyttö / drift / operation)
Tunnistusalue Detektionsområde Detection zone	Max. (D x H): 12 m x 6 m
Tunnistusherkkyys Detektionskänslighet Detection sensitivity	10%   25%   50%   75%   100%
Aika-asetukset Hålltid Hold time	5 s   30 s   90 s   3 min   20 min   30 min
Valotunninistin Dagsljussensor Daylight sensor	2 lux   10 lux   25 lux   50 lux   ei kytketty / avstängd / disable
Asennuskorkeus Monteringshöjd Mounting height	Max. 6 m
Liikkeitetunninistin Rörelsedetektion Motion detection	0,5~3 m/s
Tunnistuskulma Detektionsvinkel Detection angle	150° (seinäsennus / väggmonterad / wall installation) 360° (katsoasennus / takmonterad / ceiling installation)
Lämpötila-alue Temperaturintervall Operating temperature	-20°C ~ 60°C



Tunnistusalve seinään  
asennettaessa 1–7 m.

Detektionsmönster vid  
väggmontering 1–7 m.

Wall mounting pattern 1–7 m.



Tunnistusalve kattoon  
asennettaessa.

Detektionsmönster vid  
takmontering.

Ceiling mounting pattern.

# SONO

## ASETUKSET

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

ON	1	2	3	
ON	ON	ON	ON	100%
	-	ON	ON	75%
	ON	-	ON	50%
	-	-	ON	25%
	-	-	-	10%

## INSTÄLLNINGAR

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

ON	4	5	6	
ON	ON	ON	ON	5s
	-	ON	ON	30s
	ON	-	ON	90s
	-	-	ON	3 min
	ON	ON	-	20 min
	-	-	-	30 min

## AIKA-ASETUS

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

ON	7	8	9	
ON	ON	ON	ON	2 lux
	ON	ON	-	10 lux
	-	ON	-	25 lux
	ON	-	-	50 lux
	-	-	-	disable

## VALOTUNNISTIN

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

Kun valotunnistin on kytketty pois päältä (Disable), tutka sytyttää lampun ympäristön valoisuudesta riippumatta.

50 lux, 30 lux: sytyy hämärässä, 10 lux, 2 lux: sytyy vain pimeässä.

## DETEKTIONSMRÅDE

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

## DETECTION AREA

Detection area can be altered by switching between different combinations to fit precisely for each application.

## HÅLLTID

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

## HOLD TIME

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

## 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, 30 lux: tänds vid skymning, 10 lux, 2 lux: tänds endast vid mörker.

## 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, 30 lux: twilight operation, 10 lux, 2 lux: darkness operation only.

# SONO

## VIANETSINTÄ | FELSÖKNING | TROUBLESHOOTING

VIANETSINTÄ		
VIKA	AIHEUTTAJA	TOIMENPIDE
Tunnistin ei toimi.	Valittuna väärä valoisuusarvo.	Säädetään valoisuus.
	Tunnistin rikki.	Vaihdetaan valaisin/tunnistin.
	Kytkin poissa päältä.	Kytkin päälle.
Valot päällä jatkuvasti.	Jatkuva liikettä tunnistusalueella.	Tarkista tunnistusalueen asetukset.
Tunnistin toimii vaikka alueella ei ole liikettä.	Liikettä havaittavissa vaikka sitä ei näy (liikettä seinän takana, pieneläimet jne.).	Tarkista tunnistimen herkyyysasetukset.
Tunnistin ei reagoi nopeaan liikkeeseen.	Nopeiden liikkeiden tunnistusta on rajoitettu virhetoimintojen välttämiseksi tai tunnistusalue on liian kapea.	Tarkista tunnistusalueen asetukset.

FELSÖKNING		
TYP AV FEL	ORSAK	LÖSNING
Detektorn slår inte till.	Fel på ljusinställningarna.	Justera inställningarna.
	Fel på detektorenheten.	Byt detektorenhet.
	Huvudströmbrytaren är i OFF-läge.	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.	Rörelse finns, som inte identifieras korrekt av sensorn (rörelse bakom en vägg, små objekt som rör sig alldelens intill lampan mm.).	Kontrollera zoninställningarna.
Detektorn slår inte till trots att rörelse förekommer.	Snabba rörelser ignoreras för att undvika felfunktion eller också är detektionsområdet för snävt inställt.	Kontrollera zoninställningarna.

TROUBLESHOOTING		
PROBLEM	CAUSE	FIX
The sensor will not work.	Wrong light-control setting selected.	Adjust setting.
	Faulty sensor.	Change sensor.
	Main switch OFF.	Switch ON.
The sensor works always.	Continuous movement in the detection zone.	Check zone setting.
The sensor works without any identifiable movement.	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 sensor 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.

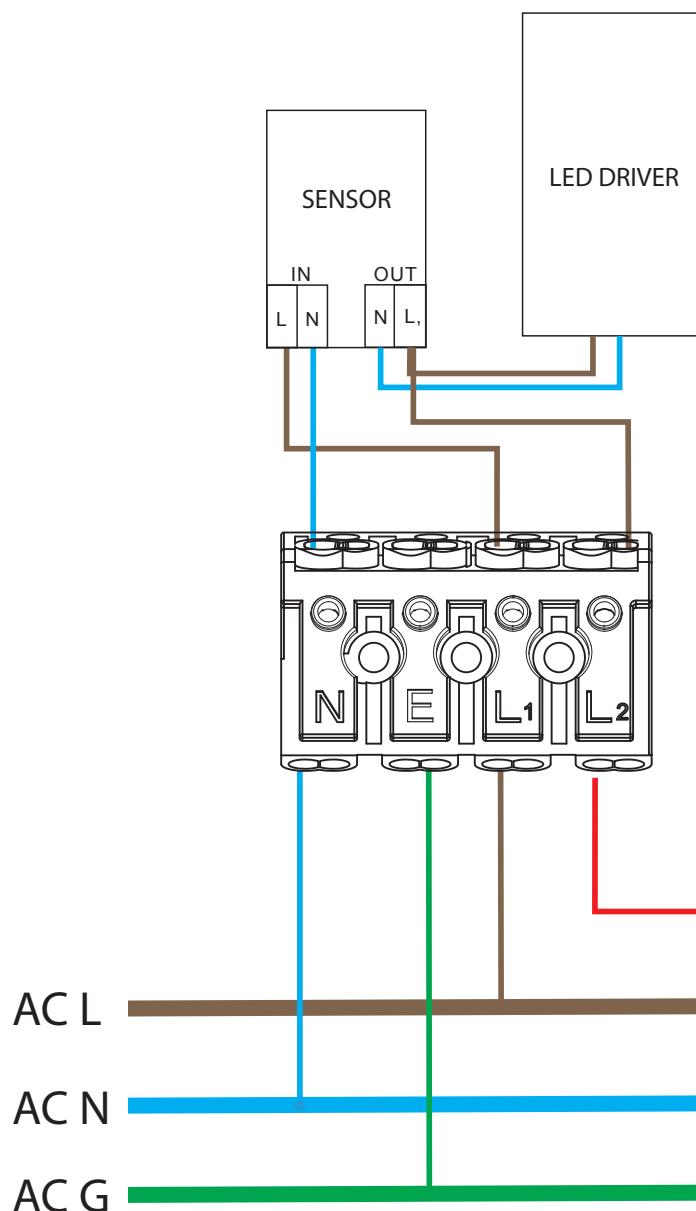
# SONO

FI KYTKENTÄ KAHDEN RADAR/M-S VÄLILLÄ.

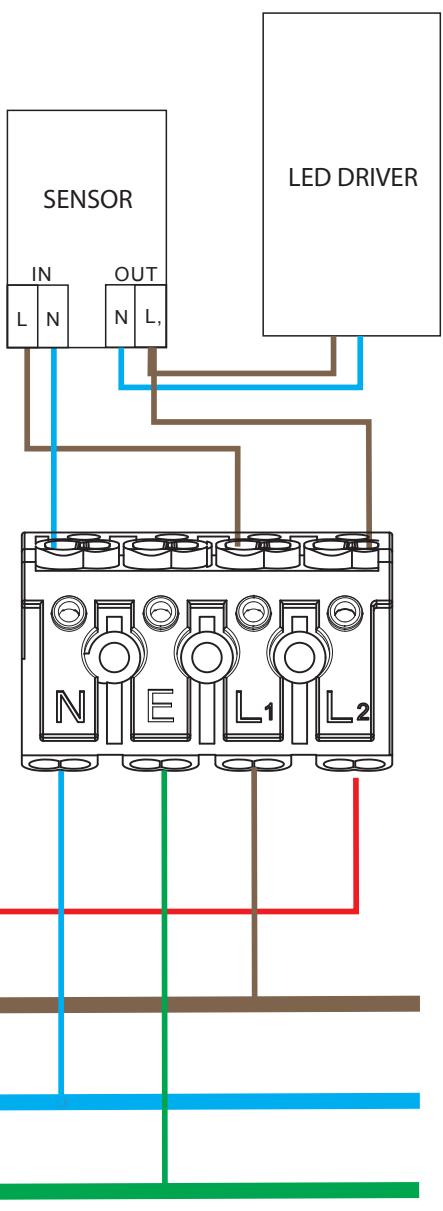
SE KOPPLING MELLAN TVÅ RADAR/M-S.

EN ELECTRICAL CONNECTION BETWEEN TWO RADAR/M-S.

MASTER

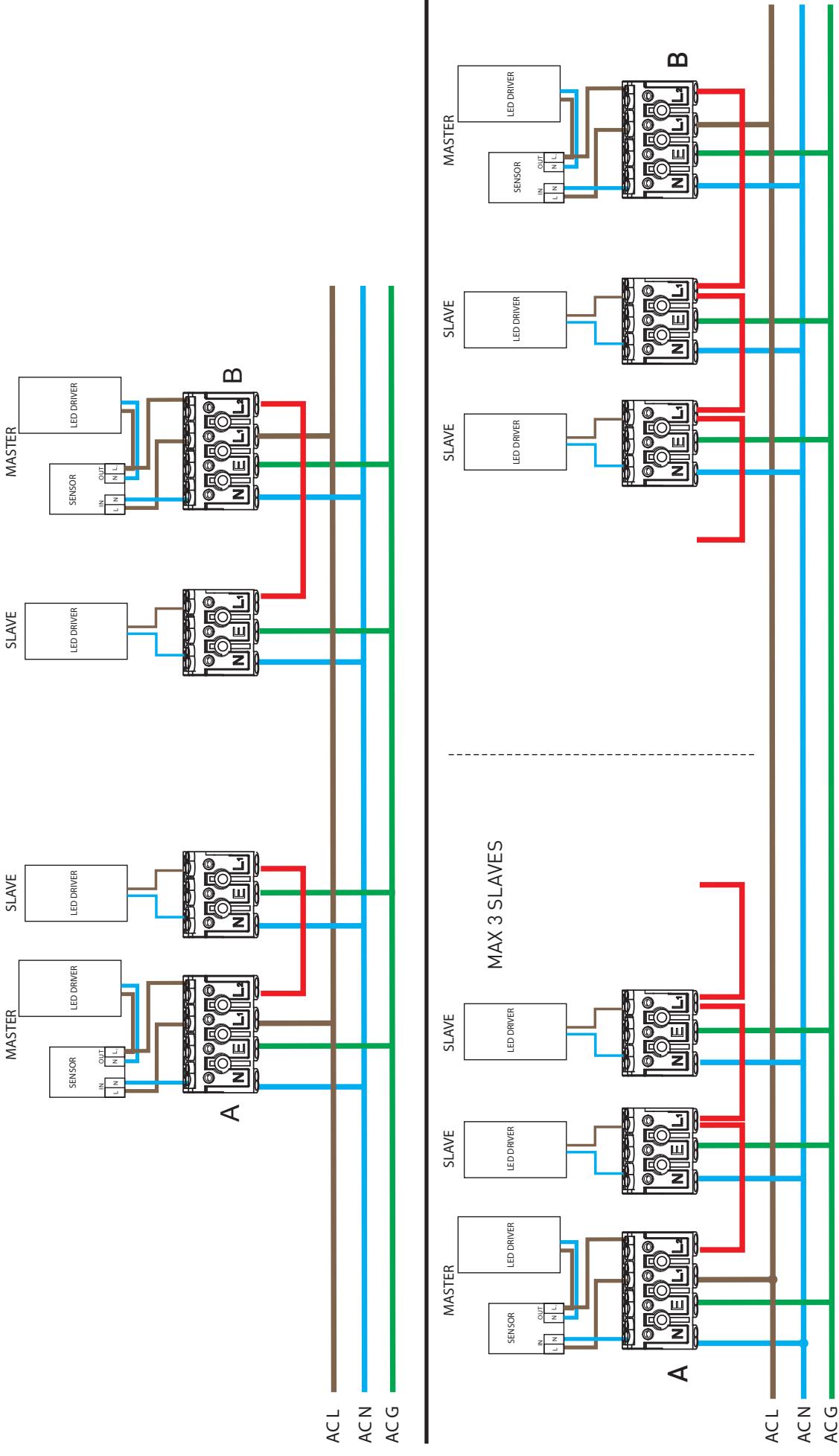


MASTER



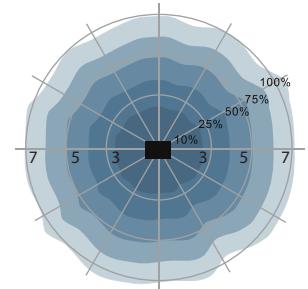
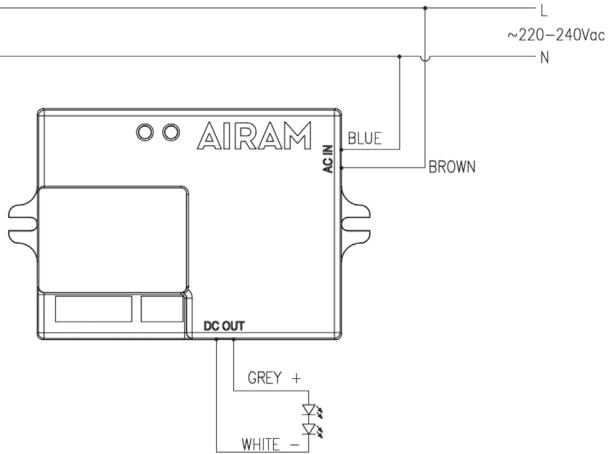
# SONO

F1 KYTKENTÄ RADAR/M-S JA SLAVE -VALAISINTEN VÄLILLÄ.  
 SE KOPPLING MELLAN RADAR/M-S OCH FLERA SLAVE -ARMATUER.  
 EN ELECTRICAL CONNECTIONS BETWEEN RADAR/M-S AND SEVERAL SLAVE-FIXTURES.



# SONO

## WIRING DIAGRAM



Detection surface radius.  
Ceiling installation (height 3 m).

## FUNCTION



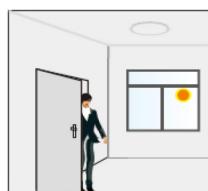
1. With sufficient ambient light, the light will not be switched on.



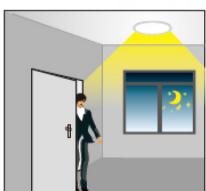
2. With insufficient ambient light, the sensor switches on the light when motion is detected.



3. After elapse of hold time, the sensor switches off the light when no motion is detected.



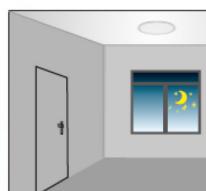
1. With sufficient ambient light, the light will not be switched on.



2. With insufficient ambient light, the sensor switches on the light when motion is detected.



3. After elapse of hold time, the sensor dims the light at a low light level if no new motion is detected.



4. After elapse of stand-by period, the sensor switches off the light if no motion is detected in the detection zone.

## SENSOR SETTING

### Detection area

	1	2	3	
ON	ON	-	-	10%
	ON	ON	-	50%
	-	-	ON	75%
ON	ON	ON	ON	100%

### Hold time (SW2)

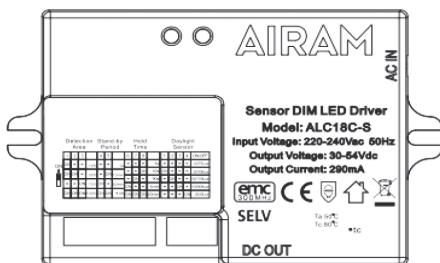
	6	7	8	
ON	-	-	-	8 s
	-	-	ON	30 s
	-	ON	-	90 s
ON	-	-	-	6 min
ON	ON	ON	ON	20 min

### Daylight sensor (SW2)

	1	2	3	4	
ON	-	-	-	-	10 lux
	ON	-	-	-	25 lux
	-	ON	-	-	50 lux
	-	-	ON	-	150 lux
	-	-	-	ON	2000 lux

### Stand-by period

	4	5	
ON	-	-	0 s
	-	ON	10 min
	ON	-	60 min
ON	ON	ON	+ ∞



## SPECIFICATION FOR SENSOR DIM LED DRIVER ALC18C-S

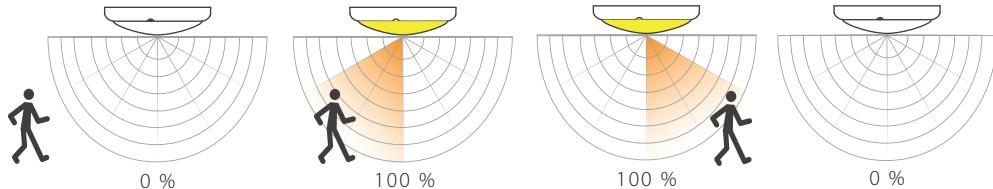
- On/Off / 3-step dimming function.
- Integration of microwave motion sensor and daylight sensor.
- Integration of microwave motion sensor and daylight sensor.
- Control method: Dimming control; daylight priority.
- Stand-by power  $\leq 1W$ .
- Detection area; hold time; stand-by period and daylight sensor can be precisely set via DIP switch.
- Lux values are approximate.

<b>Input</b>	Operating voltage	198VAC-264VAC 50Hz
	Input voltage	220VAC-240VAC 50Hz
	Wiring method	L brown, N blue, UL1015 AWG18 100 mm exposed
	Power factor	$\geq 0.8$ (100% load)
	Input current	0.11A max
	Efficiency	78%.@230V (100% load)
	Stand-by power	$\leq 1W$
<b>Output</b>	No load output voltage	60VDC max
	Load output voltage range	30-54V DC
	Load output current	290Ma $\pm 5\%$
	Full load output power	18W max.
	Constant current/voltage precision	Constant current precision $\pm 5\%$
	Dimming ratio	15%-25% (fixed)
	Pwm dimming	15%-100%, Dimming time: 2s and gradual change
	Wiring method	Grey white AWG 20 silicone cable 240 mm
	Control method	Dimming control daylight priority
<b>Sensor parameter</b>	HF operating frequency	5.8 Ghz $\pm 75$ MHZ ISM wave band
	HF radiated power	<0.5 mW max.
	Detection range	Detection surface radius 1-7 m (installation height 3 m)
	Hold time	5 S/30 s/90 s/6 min/20 min
	Stand-by period	0 S/10 min/60 min/+ $\infty$
	Detection area	100%/75%/50%/10%
	Daylight priority	10 lux/75 lux; 25 lux/100 lux; 50 lux/150 lux; 150 lux/300lux
	Daylight sensor	10 lux/25 lux/50 lux/150 lux/2000 lux
	Mounting height	Ceiling mounting 3-6 m, 6 m max
	Detection angle	150° (wall mounting), 360° (ceiling mounting)
<b>Operating environment</b>	Operating temperature/humidity	-25 °C ~ 50 °C humidity: 85% (non-condensing)
	Storage temperature/humidity	-40 °C ~ 80 °C humidity: 85% (non-condensing)
<b>Safety &amp; EMC</b>	Isolation pressurization	(L N) input - output, 3000VAC/5mA/1 min
	EMC	EN55015

# SONO



**PIR-tunnistin havaitseen liikkeen vain avoimessa tilassa.**



**PIR-tunnistus ohjaa koko valaistusta päälle ja pois-periaatteella.**

## TOIMINNOT

Tunnistaa vuorokauden vaihetut: Voidaan säättää ympäröivän valomäärän mukaan. Kun kytkin on "aurinko"-asennossa (maksimi), lamppu sytyy sekä päivänvalossa, että pimeässä. Kun kytkin on "kuu"-asennossa (minimi), lamppu sytyy vain, jos ympäröivä valomäärä on alle 3 lux. Lisätietoja löydät kohdasta "Tuotteen testaus".

**SENS:** Liiketunnistimen tunnistusalue on säädettäväissä. Tunnistusalue säädettäväissä 2–6 m.

**Viiveaika lasketaan jatkuvasti:** Joka kerta kun tunnistin havaitsee liikettä, ajastin nollautuu uudelleen kunnes liikettä ei enää havaita asetusten määrämän paloajan aikana.

**Viiveajan asettaminen:** Viiveaika voidaan asettaa 15 s ( $\pm 1$  s) ja 2 min ( $\pm 2$  s) välille.

## FUNKTIONER

Identifierar dag och natt: Går att ställa in efter omgivningens ljusstyrka. I läge "sol" (max) lyser lampan både dagtid och nattetid. I läge "måne" (min) lyser lampan endast om omgivningens ljusstyrka är under 3 lux. Se vidare under "Test av lampan" för noggrannare inställningar.

**SENS:** Detektionsradien går att anpassa till platsen, där lampan ska användas: detektionsradie 2–6 m.

Tidsförskjutningen räknas kontinuerligt. Vid varje ny rörelsedetektion nollställs urverket tills ingen ny rörelse detekteras inom den inställda tiden.

**Inställning av tidsförskjutningen:**  
Tidsförskjutningen kan ställas in efter önskemål till mellan 15 s ( $\pm 1$  s) och 2 min ( $\pm 2$  s).

## FUNCTION

Can identify day and night: The consumer can adjust work ambient light. It can work in the daytime and at night when it is adjusted on the "sun" position (max). It can work in the ambient light less than 3 lux when it is adjusted on the "moon" position (min). As for the adjustment pattern, please refer to the testing pattern.

**SENS adjustable:** It can be adjusted according to using location: detection distance 2–6 m.

Time-delay is added continually: when it receives the second induction signals after the first induction, it will compute time once more on the rest of the time-delay basic (set time).

**Time-delay adjustment:** It can be set according to the consumer's desire. The minimum time is 15 s  $\pm$  1 s. The maximum is 2 min ( $\pm 2$  s).

## ASETUKSET / INSTÄLLNINGAR / SETTING

TEKNISET TIEDOT / SPECIFIKATIONER / SPECIFICATION	
Virtalähde / Strömkälla Power source	220 – 240 V/AC
Taajuus / Frekvens / Power frequency	50 Hz
Ympäristön valomäärä Omgivningens ljusstyrka Ambient light	3 – 2000 lux (säädettävä / inställbart / adjustable)
Viiveaika / Tidsförskjutning Time delay	15 s – 2 min
Tunnistusalue Detektionsradie Detection distance	2 – 6 m (säädettävä / inställbart / adjustable)
Tunnistuskulma Detectionsvinkel Detection range	120°

Käyttölämpötila-alue Temperaturintervall Working temperature	-20 ~ 40 °C
Käyttöömpäristön kosteus Luftfuktighet Working humidity	<93%RH
Asennuskorkeus Monteringshöjd Installation height	2 ~ 3 m
Energiankulutus Energiförbrukning Power consumption	0,45 W (päällä / på / work) 0,1 W (valmiustilassa / standby / static)
Tunnistetun liikkeen nopeus Detekterad rörelsehastighet Detection motion speed	0,6 ~ 1,5 m/s

