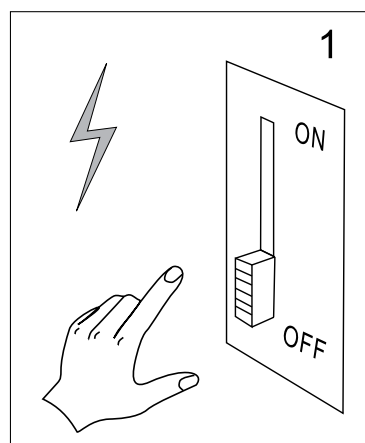
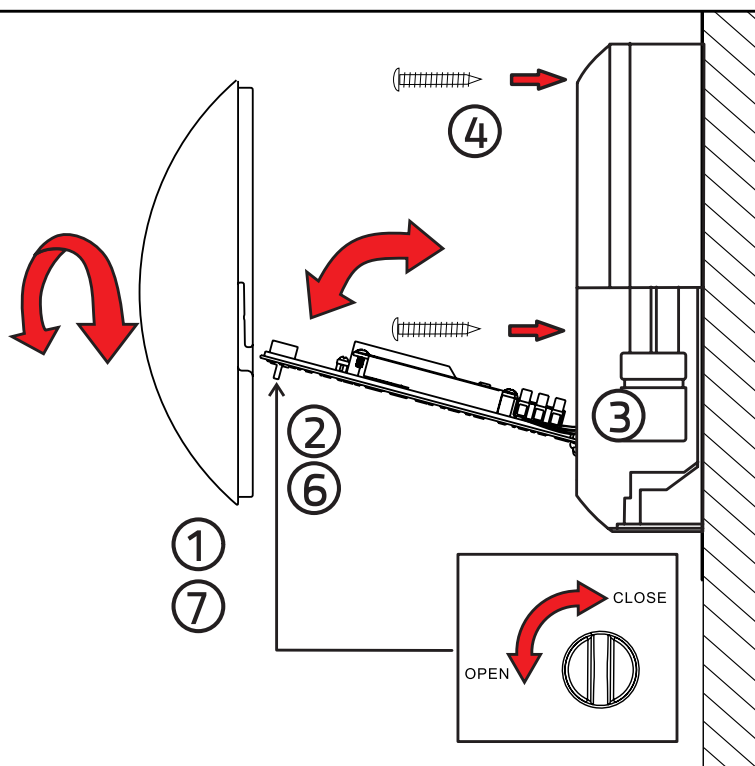
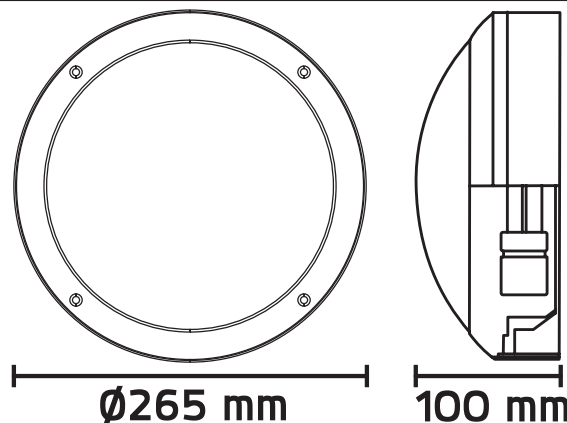
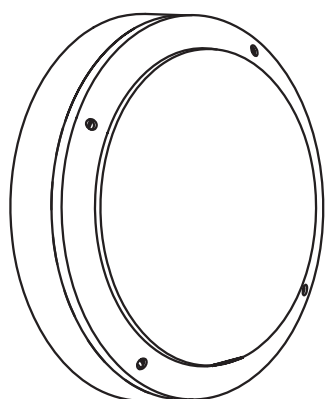


RETINA LED

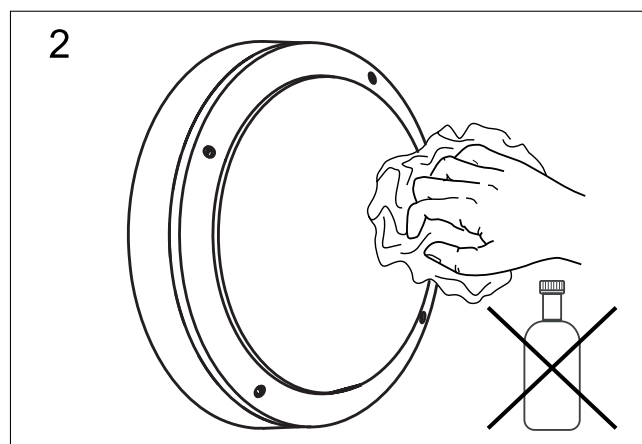
RETINA LED SENSOR



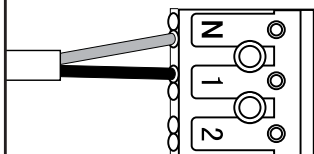
220-240V~50Hz 12W IP65



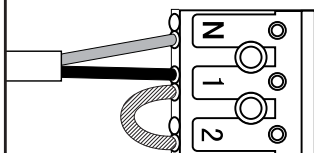
EN: MAINTENANCE
NO: VEDLIKEHOLD
SE: UNDERHÅLL



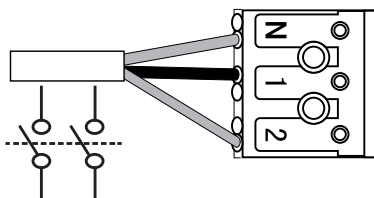
EN: CABLE CONNECTION
NO: KABELTILKOBLING
SE: KABELANSLUTNING



EN: Retina LED sensor as individual luminaire.
NO: Retina LED sensor som enkeltstående armatur.
SE: Retina LED sensor som individuell armatur.

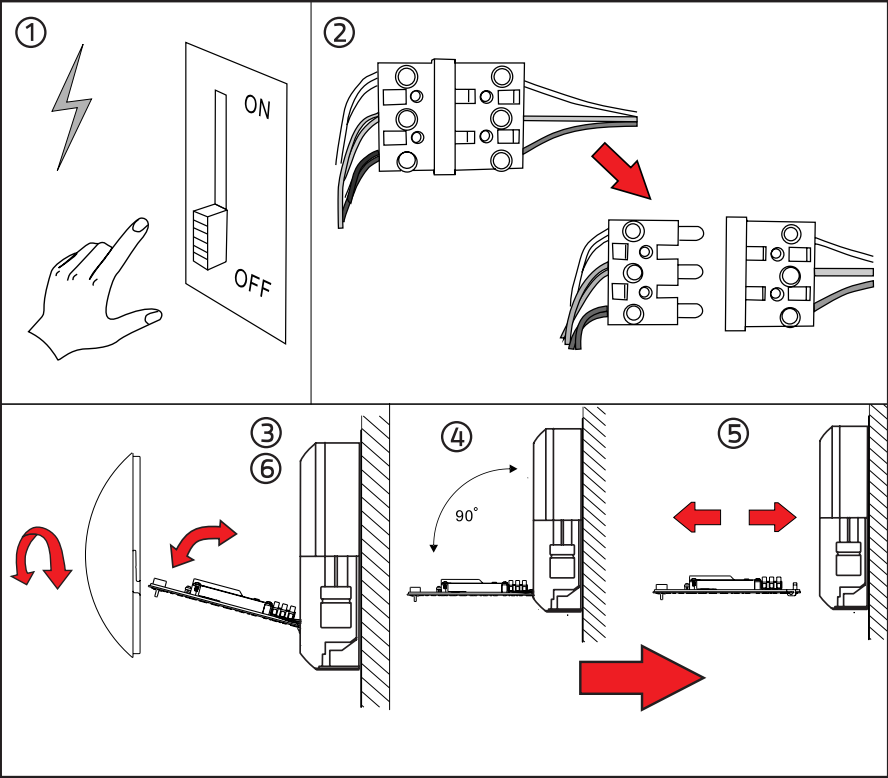


EN: Retina LED without sensor.
NO: Retina LED uten sensor.
SE: Retina LED utan sensor.



EN: Retina LED without sensor, but with step dim function (2 way switch).
NO: Retina LED uten sensor, med step dimming funksjon (kronvender).
SE: Retina LED utan sensor, med step dimmerfunktion (kronställare).

LIGHT PANEL REPLACING / SKIFTE LED PANEL / ERSÄTTA LED PANEL



EN: RETINA LED The following fittings can be used as a stand alone fixture or as a slave luminaire controlled by Retina LED SENSOR. Retina LED can also be used with "step" dimming in two light levels 100% + 25/50%.

NO: RETINA LED Følgende armaturer kan benyttes som frittstående armaturer eller som slavearmaturer styrt av Retina LED SENSOR. Retina LED kan også benyttes med «step» dimming i to lysnivåer 100% + 25/50%.

SE: RETINA LED Följande armaturer kan användas som fristående armatur eller som slavearmatur kontrollerad av Retina LED SENSOR. Retina LED kan också användas med "steg" ljusreglering i två ljusnivåer 100% + 25/50%.

EL.nr.:
31 094 00
31 094 01
31 094 02

Type
Retina LED 12W Sølv IP65
Retina LED 12W Grafitt IP65
Retina LED 12W Hvit IP65

EN: RETINA LED SENSOR
The following fixtures have built-in microwave sensor for detecting motion and daylight.

NO: RETINA LED SENSOR
Følgende armaturer har innebygget mirobølgesensor for deteksjon av bevegelse og dagslys.

SE: RETINA LED SENSOR
Följande armaturer har inbyggd mikrovågssensor för att upptäcka närvaro och dagsljus.

EL.nr.:
31 094 05
31 094 06
31 094 07

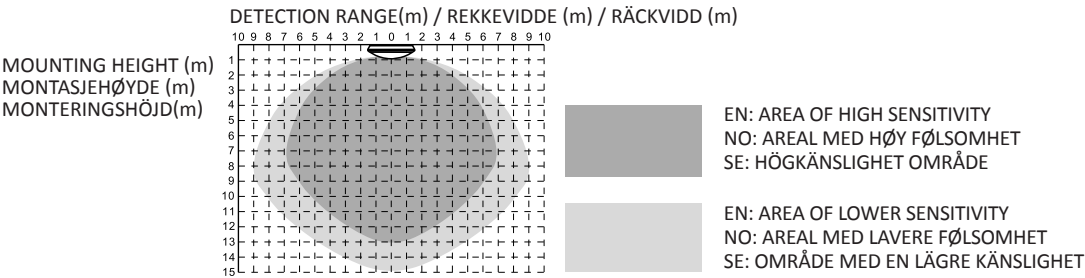
Type
Retina LED Sensor 12W Sølv IP65
Retina LED Sensor 12W Grafitt IP65
Retina LED Sensor 12W Hvit IP65

RETINA LED SENSOR SPECIFICATION / RETINA LED SENSOR SPESIFIKASJONER / RETINA LED SENSOR SPECIFIKATIONER

Detection angle: 30-150°
Detection range: 12-18 m (diameter), (adjustable).
Time setting: 10 sec.-30 min. (adjustable).
Light-control: 5-50 Lux (adjustable or disable).
Mounting height: max. 12 m

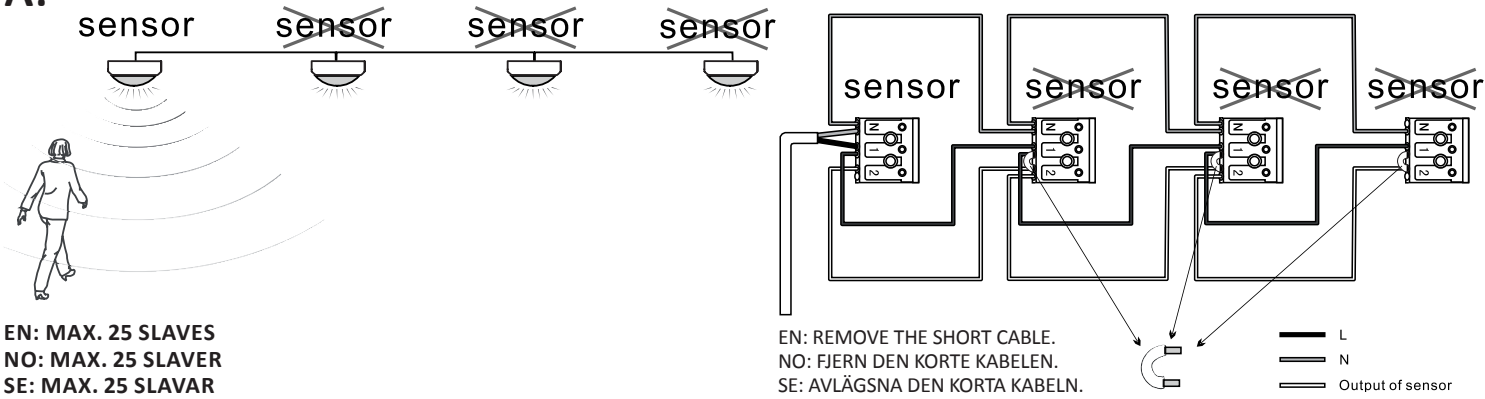
Detektorvinkel: 30-150°
Deteksjonsområde: 12-18 m (diameter) (justerbar).
Etterlystid: 10 sek.-30 min. (justerbar).
Fotocelle: 5-50 Lux (justerbar eller av).
Montasjehøyde: max. 12 m

Detektor vinkel: 30-150 °
Deteksjonsområde: 12-18 m (diameter) (justerbar).
Efterlystid: 10 sek.-30 min. (justerbar).
Fotocell: 5-50 Lux (justerbara eller av).
Monteringshøjde: max. 12 m

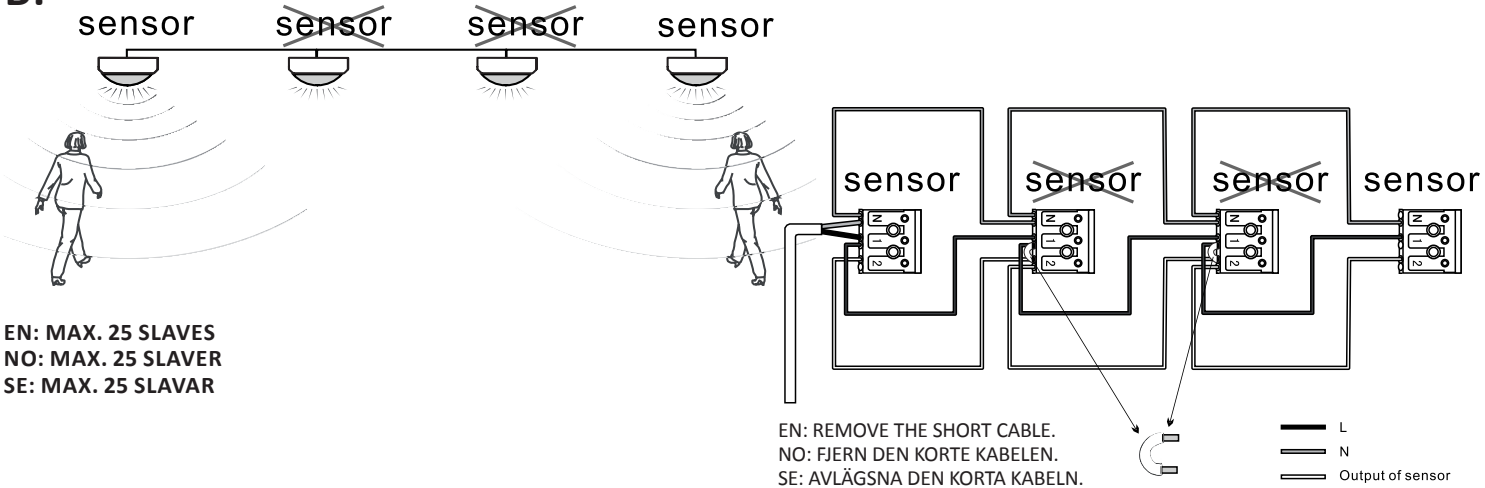


MASTER/SLAVE FUNCTION - MASTER/SLAVE FUNKSJON - MASTER/SLAVE FUNKTION

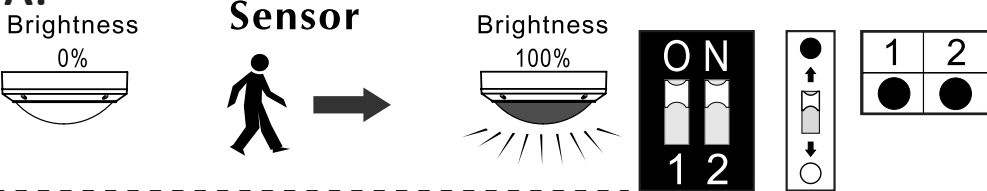
A:



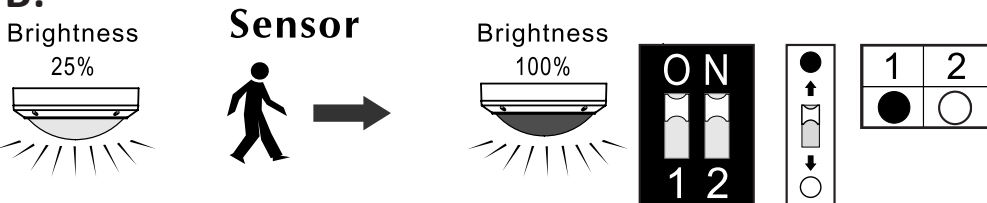
B:



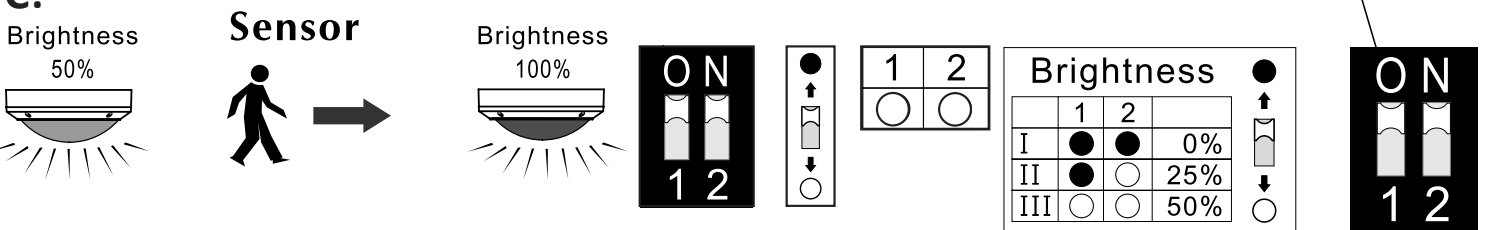
A:

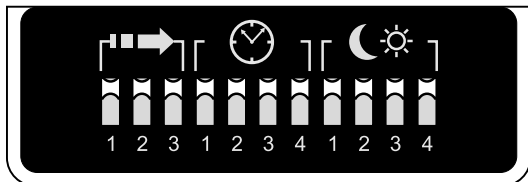


B:



C:





EN: Detection range setting (sensitivity)

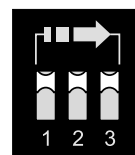
The effective range of the motion sensor can be set on the DIP switch (see figure). By reducing the sensitivity of the detection the angle decreases.

The following settings are available:

1. Detection range 100% (approx 9 m)
2. Detection range 75% (approx 7 m)
3. Detection range 50% (approx 5 m)
4. Detection range 25% (approx 2 m)
5. Detection range 10% (approx 1 m)

Detection range / rekkevidde / räckvidd

	1	2	3	
I	●	●	●	100%
II	●	○	●	75%
III	○	○	●	50%
IV	○	●	○	25%
V	●	○	○	10%



NO: Innstilling av rekkevidde (følsomhet)

Sensorens følsomhet innstilles på DIP switcher på sensoren (se skisse). Ved å redusere følsomheten vil deteksjonsvinkelen reduseres.

Følgende innstillinger er tilgjengelig:

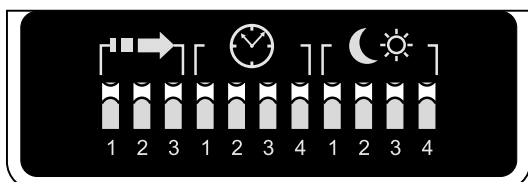
1. Rekkevidde 100% (ca. 9 m)
2. Rekkevidde 75% (ca. 7 m)
3. Rekkevidde 50% (ca. 5 m)
4. Rekkevidde 25% (ca. 2 m)
5. Rekkevidde 10% (ca. 1 m)

SE: Inställning ur räckvidd(känslighet)

Den effektiva räckvidden av närvarosensoren kan ställas in på DIP-omkopplare (se figur). Genom att minska känsligheten vil detektionsvinkelen reduceras.

Följande inställningar är tillgängliga:

1. Räckvidd 100% (ca. 9 m)
2. Räckvidd 75% (ca. 7 m)
3. Räckvidd 50% (ca. 5 m)
4. Räckvidd 25% (ca. 2 m)
5. Räckvidd 10% (ca. 1 m)



EN: Hold time

To set how long the fixture should light with 100% after the last detection use DIP switch on the sensor (see figure). Test function 10 sec. is helpful when installing and selection of the detection area.

The following settings are available:

1. 30 min.
2. 20 min.
3. 6 min.
4. 90 sec.
5. 30 sec.
6. 10 sec. (walk test).

Hold time / etterlystid / efterlystid

	1	2	3	4	
I	●	●	●	●	30min
II	○	○	○	●	20min
III	○	○	●	○	6min
IV	○	●	○	○	90s
V	●	○	○	○	30s
VI	○	○	○	○	10s



NO: Etterlystid

For innstilling av hvor lenge armaturen skal lyse med 100% etter siste detektering benyttes DIP switch på sensoren (se skisse). Testfunksjonen 10 sek. er til hjelp ved installering og valg av deteksjonsområde.

Følgende innstillinger er tilgjengelig:

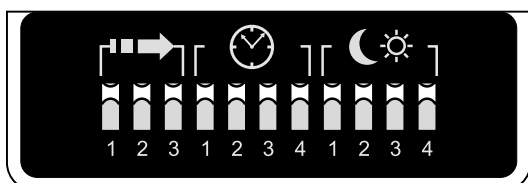
1. 30 min.
2. 20 min.
3. 6 min.
4. 90 sek.
5. 30 sek.
6. 10 sek. (test).

SE: Efterlystid

För att ställa in hur länge armaturen ska vara tänd med 100% efter sista detektering används DIP-omkopplaren på sensorn (se figur). Testfunktion 10 sek. är till hjälp vid installation och val av detektionsområdet.

Följande inställningar är tillgängliga:

1. 30 min.
2. 20 min.
3. 6 min.
4. 90 sek.
5. 30 sek.
6. 10 sek. (test).



EN: Daylight sensor

The sensor contains a daylight sensor. This makes it possible to limit the luminaire to light only during a certain limit of daylight. To set the luminaire to light at dusk / after dark use DIP switch on the sensor (see figure).

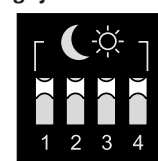
The following settings are possible:

1. Photocell disables.
2. 50 Lux daylight operation.
3. 30 Lux daylight operation.
4. 10 Lux twilight operation.
5. 5 Lux darkness operation only.

For "dynamic light" feature, set daylight sensor to 1. off. (100% upon detection, 50/25% basic light).

Daylight sensor / dagslyssensor / dagsljussensor

	1	2	3	4	
I	●	●	●	●	Disable
II	○	○	○	○	50Lux
III	○	●	○	○	30Lux
IV	●	○	○	○	10Lux
V	○	○	○	○	5Lux



NO: Dagslyssensor

Sensoren inneholder en dagslyssensor. Denne gjør det mulig å begrense armaturen til å lyse bare under en viss grense av dagslys. Innstilling for å tenne armatur ved skumring/mørke gjøres på DIP switch på sensor (se skisse).

Følgende innstillinger er mulig:

1. Dagslyssensor er avslått.
2. 50 Lux
3. 30 Lux
4. 10 Lux
5. 5 Lux

For «dynamisk lys» funksjon, sett dagslyssensor til innstilling 1 avslått. (100% ved deteksjon og 50/25% grunnlys).

SE: Dagsljussensor

Sensorn innehåller en dagsljussensor. Detta gör det möjligt att begränsa armaturens att tända endast under en viss gräns av dagsljus. För att ställa in armaturen att tända endast vid skymning / när det är mörkt användas DIP-omkopplaren på sensorn (se figur).

Följande inställningar är möjliga:

1. Dagsljussensor är avstängd.
2. 50 Lux
3. 30 Lux
4. 10 Lux
5. 5 Lux

För "dynamisk ljus"-funktion, ställ in dagsljussensor till inställning 1 (av) (100% vid detektion, 50/25% grundljus).