EN: Instruction manual
NO: Monteringsveiledning
SE: Installationsguide
FI: Asennusohje

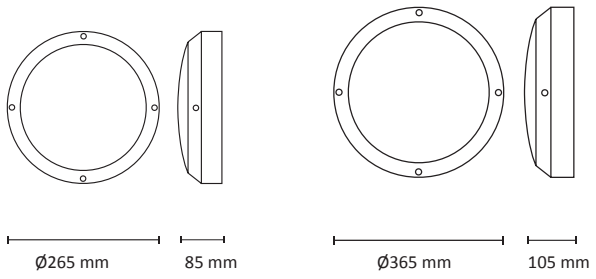
LUZENSE®

EDEN
EDEN SENSOR

220-240V~50/60Hz LED IP65

EDEN M
EDEN M SENSOR

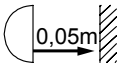
EDEN L
EDEN L SENSOR



ITEM	KELVIN	WATT	LUMEN
EDEN M	3000K	9W	800lm
EDEN M SENSOR	3000K	10W	800lm
EDEN L	3000K	15W	1300lm
EDEN L SENSOR	3000K	16W	1300lm

OBS!

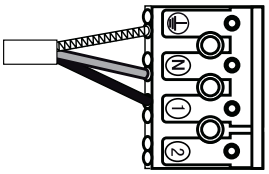
EN: Installation must be performed by a qualified electrician.
NO: Må installeres av autorisert el-installatør.
SE: Måste installeras av en behörig elektriker.
FI: Vain valtuutettu sähköasentaja saa asentaa.



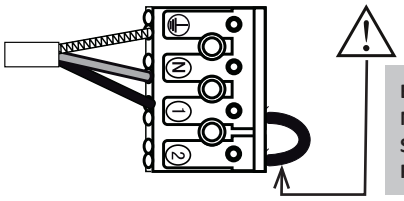
EN: Minimum distance to flammable material in the beam direction.
NO: Minimumsavstand til brennbart materiale i armaturens stråleretning.
SE: Minsta avstånd mellan brännbart material och lampans ljusrättning.
FI: Vähimmäismitta valaisimesta palaavaan materiaaliin.

EN: CABLE CONNECTION
NO: KABELTILKOBLING
SE: KABELANSLUTNING
FI: KAAPELILIITÄNTÄ

EN: Model with sensor as individual luminaire.
NO: Modell med sensor som enkeltstående armatur.
SE: Modell med sensor som individuell armatur.
FI: Tunnistinmalli yksittäisenä valaisimena.

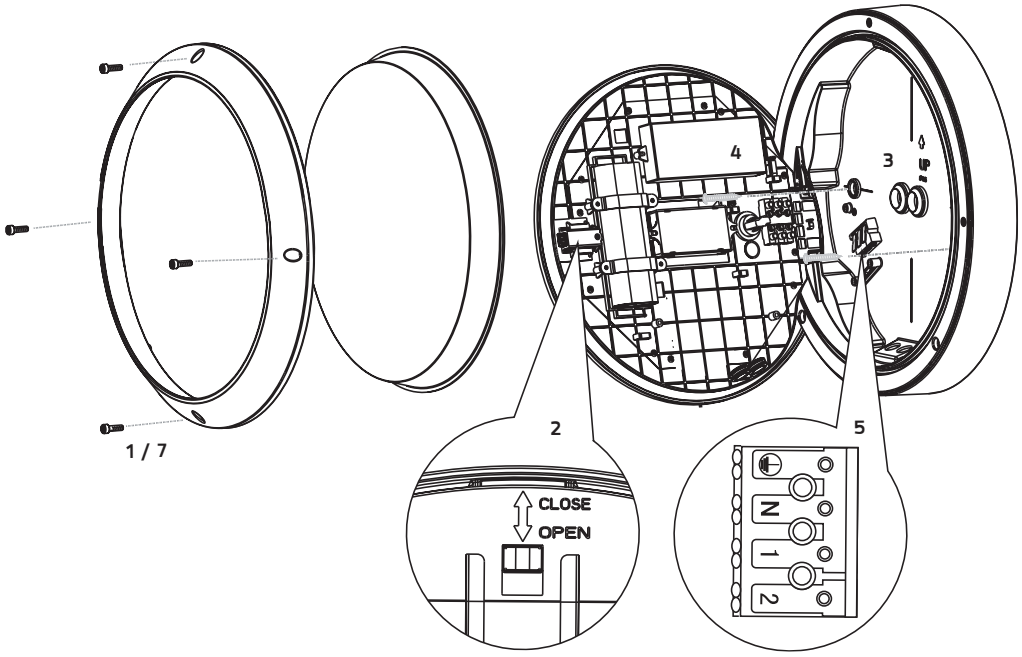


EN: Model without sensor.
NO: Modell uten sensor.
SE: Modell utan sensor.
FI: Malli ilman tunnistinta.



EN: Remove this wire when the luminaire is used in master/slave application.
NO: Fjern denne kabelen når armaturet brukes med master/slave funksjon.
SE: Ta bort denna kabeln när armaturen används med master/slave funktion.
FI: Poista tämä johto kun valaisin käytetään master/orja toiminnolla.

EN: MOUNTING
NO: MONTERING
SE: MONTERING
FI: ASENNUS



© copyright Unilamp Norden AS
04.2019

Industriveien 11. 1481 Hagan - Norway www.unilamp.no

SENSOR SPECIFICATIONS / SENSORSPESIFIKASJONER / SENSORSPECIFIKATIONER / TUNNISTIMEN MÄÄRITTELY

EN:
Detection range (diameter x height):
14 m x 6 m
Range / Sensitivity:
adjustable 25% - 100%
Afterglow: adjustable 5 sec - 30 min.
Daylight settings 1:
of or adjustable 5-15 lux
Daylight settings 2:
of or adjustable 35-150 lux or
Stand-By time: or adjustable 0 s --> ∞
(see grunnlys)
Installation height: max 6 m
Motion detection: 0,5-3 m/s
Detection angle:
150 degrees (wallmounted)
360 degrees (roof mounted)

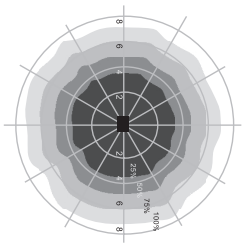
NO:
Deteksjonsområde (diameter x høyde):
14 m x 6 m
Rekkevidde / Følsomhet:
justerbar 25% - 100%
Etterlystid: justerbar 5 sek – 30 min.
Dagslys instilling 1:
av eller justerbar 5-15 lux
Dagslys instilling 2:
av eller justerbar 35-150 lux eller
Stand-By tid: av eller justerbar 0 s --> ∞
(se grunnlys)
Montasjehøyde: max 6 m
Bevegelsesdeteksjon: 0,5-3 m/s
Deteksjonsvinkel:
150 grader (veggmontert)
360 grader (takmontert)

SE:
Detekteringsområde (diameter x höjd):
14 m x 6 m
Område / Känslighet:
justerbar 25% - 100%
Etterlystid: justerbar 5 sek - 30 min.
Dagsljusinställning 1:
eller justerbar 5-15 lux
Dagsljusinställning 2:
eller justerbar 35-150 lux eller
Stand-by tid: eller justerbar 0 s --> ∞
(se grunnlys)
Monteringshöjd : max 6 m
Rörelsedetektering: 0,5-3 m/s
Detekteringsvinkel:
150 grader (väggmonterad)
360 grader (takmonterad)

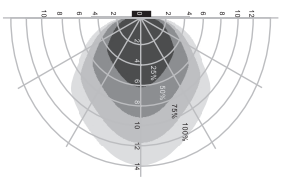
FI:
Havaintoalue (halk. x korkeus):
14 m x 6 m
Alue / Herkkyys:
säädettävä 25% - 100%
Päälläolo-aika: säädettävä 5 sek - 30 min.
Päivänvalo 1:
pois tai säädettävä 5-15 lux
Päivänvalo 2:
pois tai säädettävä 35-150 lux tai
Stand-by aika: pois tai säädettävä
0 s --> ∞ (kts. perusvalo)
Asennuskorkeus: maksimi 6 m
Liiketunnistus: 0,5-3 m/s
Havaintokulma:
150° (seinä-asennus)
360° (kattoasennus)

DETECTION RANGE(m) / REKKEVIDDE (m) /RÄCKVIDD (m) / ETÄISYYS (m)

EN: Detection range at Ceiling (division: meters).
Recommended mounting height is 2.5 – 6 meters above the floor.
NO: Deteksjonsområde ved takmontasje (inndeling: meter).
Anbefalt montasjehøyde er 2,5 – 6 meter over gulv.
SE: Detekteringsområde på taket (division: meter).
Rekommenderad monteringshöjd är 2,5 – 6 meter över golvet.
FI: Havaintoalue kattoasennuksessa (sektori: metri).
Suositeltava asennuskorkeus on 2,5 – 6 m lattiasta.



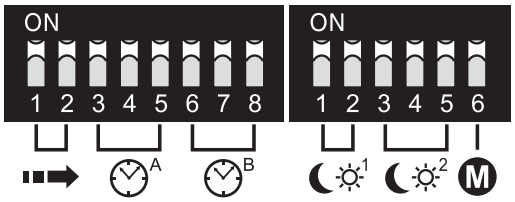
EN: Detection range wall mounting (division: meters).
Recommended mounting height is 1 – 1.8 meters above the floor.
NO: Deteksjonsområde ved veggmontasje (inndeling: meter).
Anbefalt montasjehøyde er 1 – 1,8 meter over gulv.
SE: Detekteringsområdet väggmontering (division: meter).
Rekommenderad monteringshöjd är 1 – 1,8 meter över golvet.
FI: Havaintoalue seinä-asennuksessa (sektori: metri).
Suositeltava asennuskorkeus on 1 – 1,8 m lattiasta.



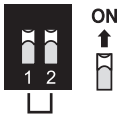
EN: AREA OF HIGH SENSITIVITY
NO: AREAL MED HØY FØLSOMHET
SE: HÖGKÄNSLIGHET OMRÅDE
FI: KORKEA HERKKYYSALUE

EN: AREA OF LOWER SENSITIVITY
NO: AREAL MED LAVERE FØLSOMHET
SE: OMRÅDE MED EN LÄGRE KÄNSLIGHET
FI: MATALA HERKKYYSALUE

EN: MICROWAVE SENSOR SETTING
NO: INNSTILLING AV MIKROBØLGESENSOR
SE: INSTÄLLNING AV MIKROVÅGSSENSOR
FI: MIKROAALTOTUNNISTIMEN ASETUS



DETECTION RANGE / REKKEVIDDE / RÄCKVIDD / ETÄISYYS



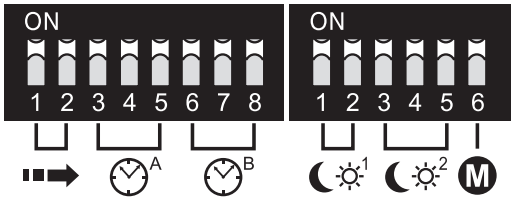
	1	2	
I	ON	ON	100%
II	—	ON	75%
III	ON	—	50%
IV	—	—	25%

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 detection range will be decreased.

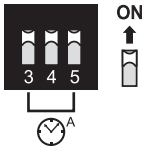
NO: Innstilling av rekkevidde (følsomhet):
Sensorens følsomhet innstilles på DIP switcher på sensoren (se skisse). Ved å redusere følsomheten vil deteksjonsområdet reduseres.

SE: Inställning ur räckvidd (känslighet):
Den effektiva räckvidden av närvaro-sensoren kan ställas in på DIP-omkopplare (se figur). Genom att minska känsligheten vil detektionsområdet reduceras.

FI: Etäisyyden asetus (herkkyys):
Liiketunnistimen valvonta-alue voidaan asettaa DIP-kytkimellä (kts. kuva). Vähentämällä tunnistimen herkkyyttä havaitsemisalue pienenee.



HOLD TIME / ETTERLYSTID / EFTERLYSTID / PÄÄLLÄ-OLO AIKA



	3	4	5	
I	ON	ON	ON	5 s
II	—	ON	ON	30 s
III	ON	—	ON	1 min
IV	—	—	ON	5 min
V	ON	ON	—	15 min
VI	—	—	—	30 min

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 5 sec. is helpful when installing and selection of the detection area.

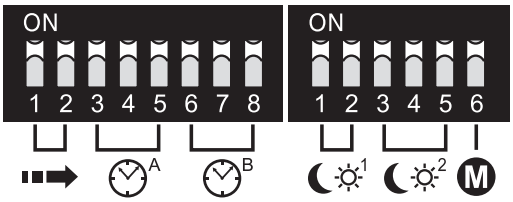
NO: Etterlystid
For innstilling av hvor lenge armaturen skal lyse med 100% etter siste detektering benyttes DIP switch på sensoren (se skisse). Testfunksjonen 5 sek. er til hjelp ved installering og valg av deteksjonsområde.

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 5 sek. är till hjälp vid installation och val av detektionsområdet.

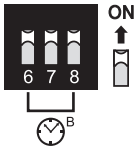
FI: Päällä-olo aika
DIP-kytkimellä asetetaan kuinka kauan valon tulisi olla 100% tehokkuudella viimeisen havainnon jälkeen. Testitoiminto (5 sek) on hyödyllinen asennusvaiheessa sekä havaitsemisalueen valintatilanteessa.

© copyright Unilamp Norden AS

EN: MICROWAVE SENSOR SETTING
NO: MIKROBØLGESENSOR INNSTILLING
SE: MIKROVÅGSSENSOR INSTÄLLNING
FI: MIKROAALTOTUNNISTIMEN ASETUS



LOW LIGHT / GRUNNLYS / GRUNDLJUS / PERUSVALO



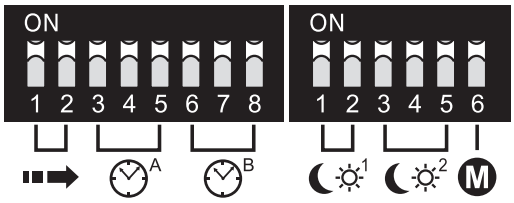
	6	7	8	
I	ON	ON	ON	0s
II	—	ON	ON	10 min
III	ON	—	ON	20 min
IV	—	—	ON	30 min
V	ON	ON	—	60 min
VI	—	—	—	+ ∞

EN: Stand-by
"Low light" period. When its set to ∞, the luminaire gives permanent low light (15%) when no movement is detected. By setting one of the time periods, the luminaire will switch completetly off after this period. This is set with DIP switches at the sensor itself (see figure).

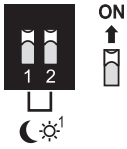
NO: Stand-by
"Grunnlys" periode. Når den er satt til ∞, vil armaturen gi permanent svakt lys (15%) når ingen bevegelse registreres. Ved å sette en tid, vil armaturen slukkes helt etter denne perioden. Dette stilles inn med DIP-bryterne på selve sensoren (se skisse)

SE: Stand-by
"Grundljus" period. Vid inställningen ∞, ger armaturen permanent svagt ljus (15%) när ingen rörelse upptäcks. Ved at setta an tid, så vil armaturen släcks helt efter denna tid. Detta ställas inn med hjälp av DIP-switchar på sensorn (se figur).

FI: Stand-by
"Perusvalon" aika. Asetuksessa ∞, valaisin antaa pysyvän valon (15% teholla) kun liikettä ei havaita. Asettamalla aika niin valaisin sammuu asetetun ajan jälkeen. Asetus tunnistimen DIP-kytkimillä (kts. kuva).



DAYLIGHT SENSOR 1 / DAGSLYSSENSOR 1 / DAGSLJUSSENSOR 1 / PÄIVÄNVALOSENSORI 1



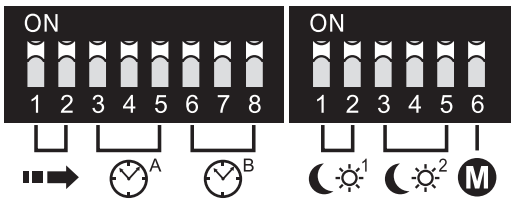
	1	2	
I	ON	ON	Disable
II	—	ON	15 Lux
III	ON	—	10 Lux
IV	—	—	5 Lux

EN: Daylight sensor 1
Allows the sensor to switch the luminaire on when light is either full daylight (15 Lux), low daylight (10 Lux), or after dark (5 Lux). It also possible to disable this function. (see figure)

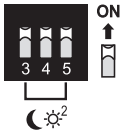
NO: Dagslyssensor 1
Lar sensoren slå på armaturen når dagslyset er enten fullt dagslys (15 Lux), lav dagslys (10 Lux), eller etter mørkets frembrudd (5 Lux). Det er også mulig å slå denne funksjonen av. (se skisse)

SE: Dagsljussensor 1
Tillåter sensorn att tända armaturen när ljuset är antingen fullt dagsljus (15 Lux), låg dagsljus (10 Lux), eller när det är skymning (5 Lux). Det er ochså möjligt att inaktivera denna funktion. (se figur)

FI: Päivänvalosensori 1
Sallii tunnistimen sytyttää valaisimen kun valo on joko täysi päivänvalo (15 Lux), matala päivänvalo (10 Lux), tai kun on hämärää (5 Lux). Tämä toiminto on myös mahdollista poistaa. (kts. kuva)



DAYLIGHT SENSOR 2/ DAGSLYSSENSOR 2 / DAGSLJUSSENSOR 2 / PÄIVÄNVALONSENSORI 2



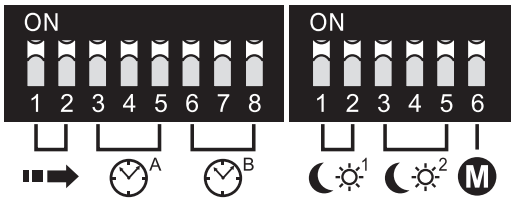
	3	4	5	
I	ON	ON	ON	Disable
II	—	ON	ON	150 Lux
III	ON	—	ON	100 Lux
IV	—	—	ON	75 Lux
V	ON	—	—	50 Lux
VI	—	—	—	35 Lux

EN: Daylight sensor 2
This is only applicable under mode 2, and refers to the threshold when the luminaire should turn off (from low light status) at the relevant daylight luxvalue. (see figure).

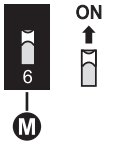
NO: Dagslyssensor 2
Dette gjelder kun ved innstilling i modus 2, og man velger terskelverdi når armaturen skal slås av (fra grunnlys status) ved den aktuelle dagslys luxverdi (se skisse).

SE: Dagsljussensor 2
Detta gäller endast i läge 2, och man ställar in tröskelvärdet när armaturen ska stänga (från grunljus) vid den aktuella dagsljus luxvärde (se figur).

FI: Päivänvalosensori 2
Tämä koskee vain tila 2, jossa määritellään raja-arvoa milloin valaisin on kytkettävä pois päältä (perusvalosta) nykyisestä päivänvaloarvosta (kts. kuva).



MODE / MODUS / LÄGE / TILA



	6	
I	ON	MODE 1
II	—	MODE 2

EN: MODE
Mode 1: Normal lightcontrol
Mode 2: Photocell prioritized, meaning that the luminaire is off when ambient brightness exceeds the set threshold-value, and automatically on to a low light level (15%) when ambient brightness is lower than the set threshold. At this state the luminaire turns to high light level when it detects a movement.
(see figure)

NO: MODE
Modus 1: Normal lyskontroll
Modus 2: Fotocelle prioritert, noe som betyr at armaturen er mørk når omgivelseslyset overskrider den innstilte terskelverdi. Når omgivelseslyset blir mørkere enn innstilt verdi vil grunnlys (15%) automatisk tennes og ved bevegelse går lyset til 100%.
(se skisse)

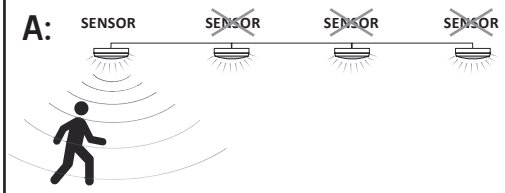
SE: MODE
Läge 1: Normal ljusstyrning
Läge 2: Skymningsrelä prioritet, vilket innebär att armaturen är avstängd när omgivningsljuset överstiger det inställda gränsvärde. När omgivningsljuset är lägre än det angivna tröskelvärdet vill armaturen automatiskt tändas til grundljus. Vid detektion av en rörelse vil armaturen gå til hög ljusnivå 100%.
(se figur)

FI: MODE
Tila 1: Normaali valon ohjaus
Tila 2: Hämäräkytkin on priorisoitu, joka tarkoittaa että valaisin on sammutettu kun ympäristön valotaso ylittää asetellun raja-arvon. Kun ympäristön valotaso on alempi kuin aseteltu raja-arvo valaisin syttyy automaattisesti perusvalotasolle (15%). Liikkeen havaitessa valaisin syttyy täydelle valoteholle 100% (kts. kuva)

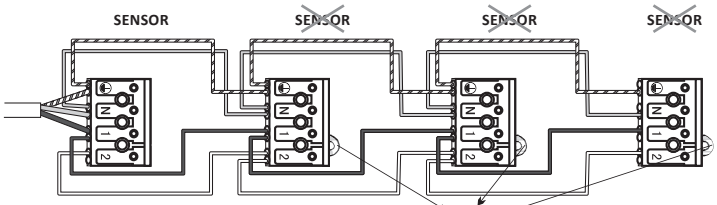
© copyright Unilamp Norden AS

EN: MASTER/SLAVE FUNCTION
NO: MASTER/SLAVE FUNKSJON
SE: MASTER/SLAVE FUNKTION
FI: MASTER/ORJA TOIMINTO

A:

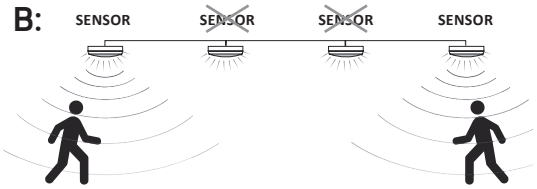


EN: MAX. 25 SLAVES
NO: MAX. 25 SLAVER
SE: MAX. 25 SLAVAR
FI: MAX. 25 ORJAVALAISINTA

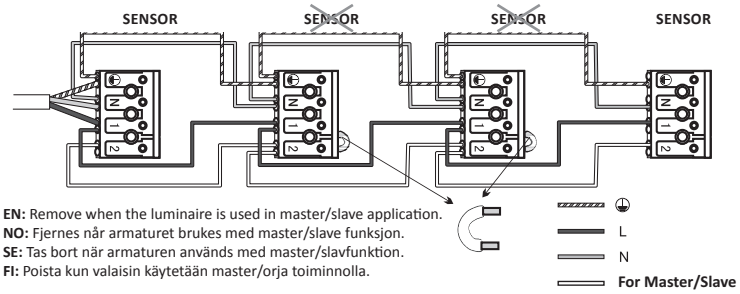


EN: Remove when the luminaire is used in master/slave application.
NO: Fjernes når armaturet brukes med master/slave funksjon.
SE: Tas bort när armaturen används med master/slavfunktion.
FI: Poista kun valaisin käytetään master/orja toiminnolla.

B:



EN: MAX. 25 SLAVES
NO: MAX. 25 SLAVER
SE: MAX. 25 SLAVAR
FI: MAX. 25 ORJAVALAISINTA

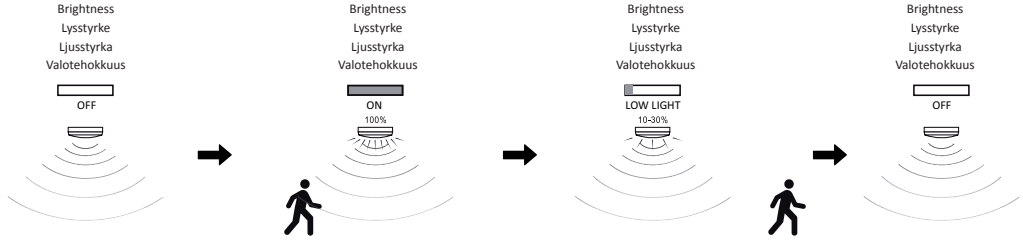


EN: Remove when the luminaire is used in master/slave application.
NO: Fjernes når armaturet brukes med master/slave funksjon.
SE: Tas bort när armaturen används med master/slavfunktion.
FI: Poista kun valaisin käytetään master/orja toiminnolla.

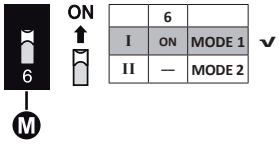
A.

EN: NORMAL LIGHT CONTROL FUNCTION
NO: NORMAL LYS KONTROLLFUNKSJON
SE: VANLIGT LJUS STYRFUNKTION
FI: NORMAALI VALONOHJAUSTOIMINTO

EN: Sensor with on/low light (10W-30%)/off, three step dimmable.
NO: Sensor med på/lite lys (10W-30%)/av, tre trinn dimmes.
SE: Sensor med på/vagt ljus (10W-30%)/av, tre steg dimbar.
FI: Tunnistin päällä/himmeä valotaso (10W-30%)/pois päältä, kolmen portaan himmennys.



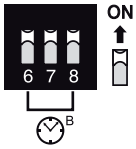
MODE



	6	
I	ON	MODE 1 ✓
II	—	MODE 2

STAND-BY

"Low light" / "Lite lys" / "Svagt ljus" / "Himmeä valo"

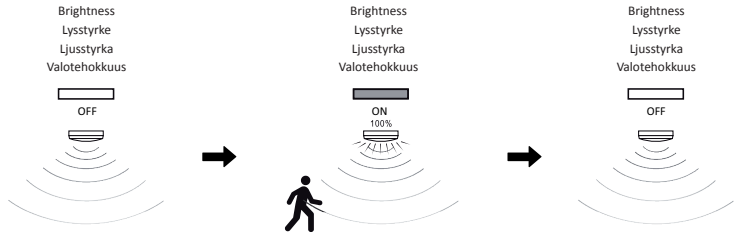


	6	7	8	
I	ON	ON	ON	0s
II	—	ON	ON	10 min ✓
III	ON	—	ON	20 min ✓
IV	—	—	ON	30 min ✓
V	ON	ON	—	60 min ✓
VI	—	—	—	+ ∞

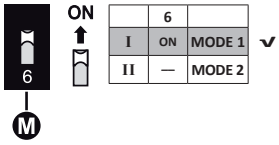
B:

EN: NORMAL LIGHT CONTROL FUNCTION
NO: NORMAL LYS KONTROLLFUNKSJON
SE: VANLIGT LJUS STYRFUNKTION
FI: NORMAALI VALONOHJAUSTOIMINTO

EN: Sensor with on/off, two step dimmable.
NO: Sensor med på/av, to trinn dimmes.
SE: Sensor med på/av, to steg dimbar.
FI: Tunnistin päällä/pois päältä, kahden portaan himmenys.



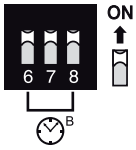
MODE



	6	
I	ON	MODE 1 ✓
II	—	MODE 2

STAND-BY

"Low light" / "Lite lys" / "Svagt ljus" / "Himmeä valo"



	6	7	8	
I	ON	ON	ON	0s ✓
II	—	ON	ON	10 min
III	ON	—	ON	20 min
IV	—	—	ON	30 min
V	ON	ON	—	60 min
VI	—	—	—	+ ∞

© copyright Unilamp Norden AS
04.2019

Industriveien 11. 1481 Hagan - Norway www.unilamp.no

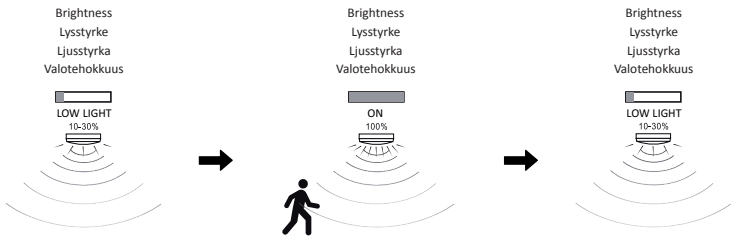
C:

EN: NORMAL LIGHT CONTROL FUNCTION
NO: NORMAL LYS KONTROLLFUNKSJON

SE: VANLIGT LJUS STYRFUNKTION
FI: NORMAALI VALONOHJAUSTOIMINTO

EN: Sensor with on/low light (10W-30%)
NO: Sensor med på/lite lys (10W-30%)

SE: Sensor med på/vagt ljus (10W-30%)
FI: Tunnistin päällä/himmeä valo (10W-30%)

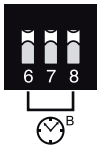


MODE

ON

	6	
I	ON	MODE 1 ✓
II	—	MODE 2

STAND-BY
"Low light" / "Lite lys" / "Svagt ljus" / "Himmeä valo"



ON

	6	7	8	
I	ON	ON	ON	0s
II	—	ON	ON	10 min
III	ON	—	ON	20 min
IV	—	—	ON	30 min
V	ON	ON	—	60 min
VI	—	—	—	+ ∞ ✓

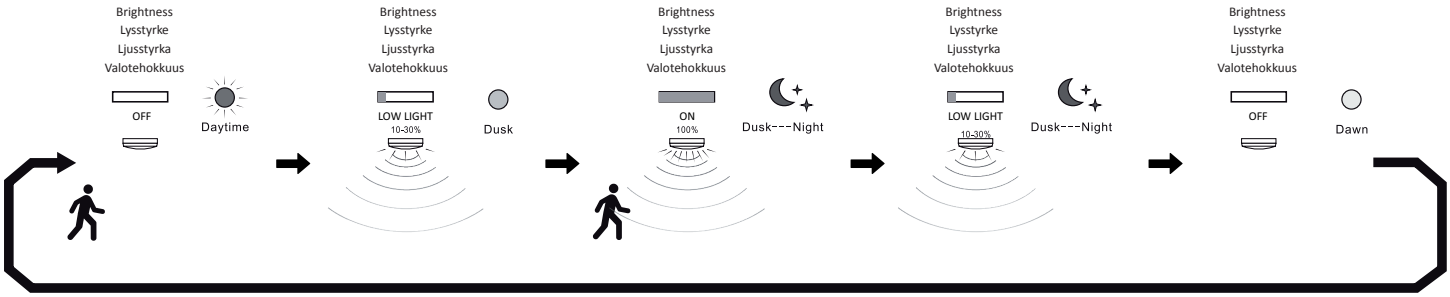
D:

EN: PHOTOCELL PRIORITTIZED FUNCTION
NO: FOTOCELLE PRORITERT FUNKSJON

SE: FOTOCELL PRIORITERAD FUNKTION
FI: VALOKENNO PRIORITEETTITOIMINTO

EN: Sensor with on/low light (10W-30%)
NO: Sensor med på/lite lys (10W-30%)

SE: Sensor med på/vagt ljus (10W-30%)
FI: Tunnistin päällä/himmeä valo (10W-30%)



MODE

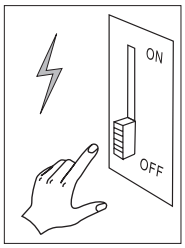
ON

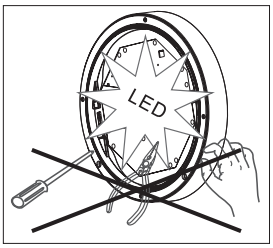
	6	
I	ON	MODE 1
II	—	MODE 2 ✓

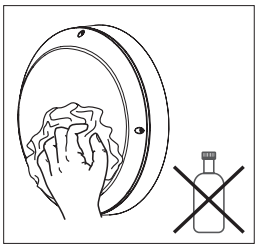
© copyright Unilamp Norden AS
04.2019

Industriveien 11. 1481 Hagan - Norway www.unilamp.no

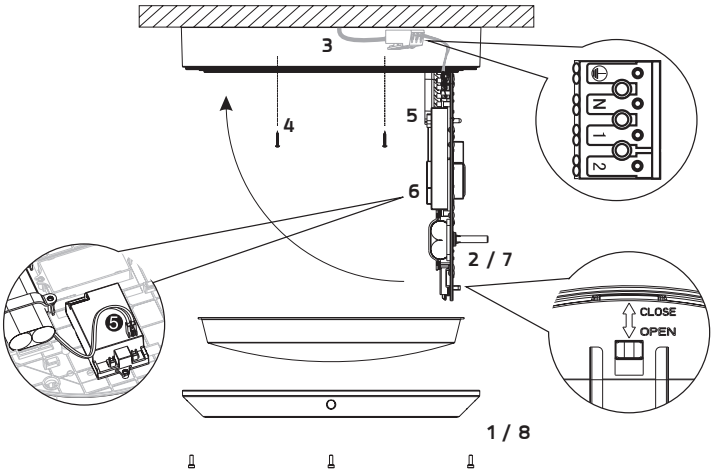
EN: MAINTENANCE
NO: VEDLIKEHOLD
SE: UNDERHÅLL
FI: HUOLTO







EN: LIGHT PANEL REPLACING
NO: SKIFTE LED PANEL
SE: ERSÄTTA LED PANEL
FI: LED-MODUULIN VAIHTO



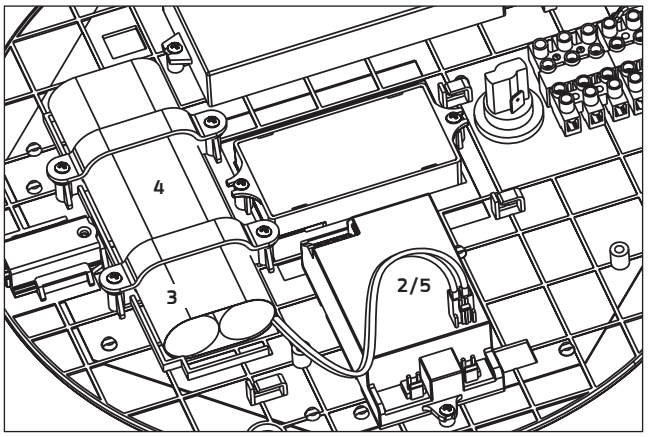
EN: REPLACING BATTERY
NO: SKIFTE BATTERIER
SE: ERSÄTTA BATTERI
FI: AKUN VAIHTO

EN:
1. Cut the power
2. Pull out the plug to the batteries from the PCB
3. Unscrew the plastic fixers
4. Replace the batteries and fix
5. Connect the plug onto PCB

NO:
1. Skru av strømmen
2. Trekk ut pluggen fra batteriene fra printkortet/LED platen
3. Løsne plast fester til batteriet
4. Bytt ut batteriene og fest dette
5. Koble til pluggen på printkortet igjen

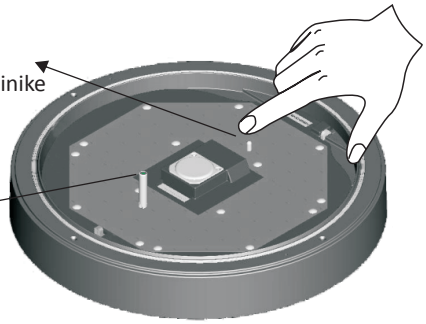
SE:
1. Bryt strömmen
2. Dra ur pluggen från batteriet på LED plattan
3. Skruva loss plast fästen
4. Byt ut batterierna och åtgärda
5. Anslut kontakten på LED plattan

FI:
1. Katkaise virta
2. Irroita akun liitin LED levyssä
3. Irroita muovikiinnikkeet
4. Vaihda akku ja kiinnitä paikalleen
5. Kytke LED levyssä oleva liitin



Emergency

EN: Built In test-button
NO: Innebygd test-knapp
SE: Inbyggd test-knapp
FI: Sisäänrakennettu testipainike



EN: Indicator
NO: Indikator
SE: Indicator
FI: Merkkivalo

Manual testing

EN: Manual testing
NO: Manuell testing
SE: Manuell testning
FI: Manuaalinen testaus

ATS
Self testing

EN: Self testing

1. Green light on: Mains power supply on and battery system normal
2. Green light off: Mains power supply off
2. Amber light on: Test in progress
3. Red light on (flashing): Test failed

NO: Selvtesting

1. Grønt lys på: Nettstrømforsyningen og batterisystem normal
2. Grønt lys av: Nettstrømforsyningen er av
2. Gult lys på: Test pågår
3. Rødt lys på (blinker): Test mislyktes

SE: Självtestning

1. Grönt ljus på: elnätet på och batterisystemet normal
2. Grönt ljus av: Nät strömförsörjningen är av
2. Gult ljus på: Test pågår
3. Rött ljus på (blinkar): Test misslyckades

FI: Itsetestaus

1. Vihreä valo palaa: verkkovirta on kytketty ja akkujärjestelmä on normaali
2. Vihreä valo ei pala: verkkovirta on pois päältä
2. Keltainen valo palaa: Testi käynnissä
3. Punainen valo palaa (vilkkuu): Testi epäonnistui

© copyright Unilamp Norden AS