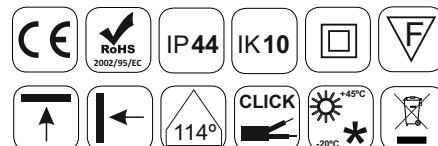
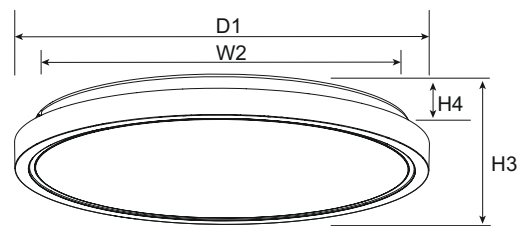


Product Manual

Technical specifications / Tekniske spesifikasjoner / Tekniske spesifikasjoner / Tekniske spesifikasjoner

UPLOAD-II Multi line Sensor	250	400
System Power	12W E	29W E
Step dim	8steps x 12,5%	8steps x 12,5%
Input Voltage	200-240Vac +/-10%	
Power factor	> 0,90	
Switching Cycles	>30 sec "on" and >30 sec "off" < 50.000x	
Correlated Color temperature	Switchable 3000K & 4000K	
Beam angle	114°	
Luminous flux	1500lm	3400lm
CRI (Ra)	> 80	
UGR Value	< 24	
Ambient Temperature / Humidity	-20°C to +30°C / 80% RH	
Expected life time at 25°C L80B20	70.000 hours	
Dimensions D1 / W2 / H3 / H4	250 / 220 / 48 / 15mm	400 / 363 / 52 / 15mm
Weight	670g	1520g



Safety instructions / Säkerhetsföreskrifter / Sikkerhedsinstruktioner / Sikkerhedsinstruksjoner

en

- * Read these instructions carefully before commencing installation and retain for further reference.
- * The luminaire should be installed by a licensed electrician and in accordance with the local wiring regulations.
- * Make sure that the electrical and the environmental conditions do not exceed the values stated in the technical specifications.
- * Keep the luminaire away from children and unauthorized users.
- * Do not look directly into the light source.
- * The luminaire may not be modified, disassembled or opened.
- * Do not hang or fasten any flammable items on the luminaire.
- * Do not cover the luminaire and provide free air circulation.
- * Avoid area's with aggressive vapors (e.g. chlorine vapor in swimming pools)

dk

- * Læs disse instruktioner grundigt igennem, før installationen påbegyndes, og gem dem til fremtidig reference.
- * Armaturet skal installeres af en autoriseret el-installatør og i overensstemmelse med lokale bestemmelser for kabelføring.
- * Sørg for, at de elektriske og miljømæssige forhold ikke overstiger de værdier, der er anført i de tekniske specifikationer.
- * Armaturet skal opbevares utilgængeligt for børn og uvedkommende.
- * Kig ikke direkte i lyskilden.
- * Armaturet kan ikke ændres, adskilles eller åbnes.
- * Hæng eller fastgør ikke nogen brændbare ting på armaturet.
- * Tildæk ikke armaturet og sørg for fri luftcirkulation.
- * Ikke velegnet til områder med aggressive dampe (f.eks. klordampe i svømmehaller)

se

- * Läs dessa föreskrifter noga innan installationen påbörjas och spara dem för framtida behov.
- * Armaturen ska installeras av en auktoriserad elinstallatör i enlighet med lokala installationsföreskrifter.
- * Se till att de elektriska och miljömässiga förhållandena inte överstiger de värden som anges i de tekniska specifikationerna.
- * Förvara armaturen oåtkomligt för barn och obehöriga.
- * Titta inte rakt mot ljuskällan.
- * Armaturen får inte ändras, demonteras eller öppnas.
- * Inga brännbara föremål får hängas eller fästas på armaturen.
- * Täck inte över armaturen och se till att det finns god luftcirkulation.
- * Ej lämplig i utrymmen med aggressiva ångor (t.ex. klorångor i simhallar).

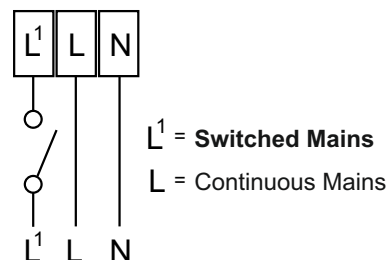
nl

- * Lees zorgvuldig deze handleiding voor het installeren en bewaar deze als toekomstig naslagwerk.
- * Laat dit armatuur installeren door een geschoolde installateur volgens de locale richtlijnen voor de bedradingen.
- * Zorg dat de elektrische en omgeving conditionering de waarden genoemd in deze handleiding niet overschrijden.
- * Houd dit product buiten bereik van kinderen en onbevoegden.
- * Kijk nooit rechtstreeks in de lichtbron.
- * Dit armatuur mag niet worden gemodificeerd, ontmanteld of geopend.
- * Bevestig of hang geen ontvlambare delen aan het armatuur.
- * Zorg altijd voor voldoende lucht circulatie en bedek nooit het armatuur.
- * Vermijd ruimten met agressieve dampen (b.v. Chloor dampen in zwembaden)

no

- * Les disse instruksjonene grundig før du begynner med installasjonen, og ta vare på dem for fremtidig bruk.
- * Lampen skal installeres av en autorisert elektriker og i henhold til lokale forskrifter.
- * Sørg for at de elektriske forholdene og miljøforholdene ikke overskrider verdiene som er oppgitt i de tekniske spesifikasjonene.
- * Hold lampen borte fra barn og uautoriserte brukere.
- * Ikke se rett inn i lampen.
- * Lampen får ikke endres, demonteres eller åpnes.
- * Ikke heng eller fest brennbare gjenstander på lampen.
- * Ikke dekk til lampen, og sørg for at luften kan sirkulere fritt.
- * Ikke egnet for bruk på steder med aggressive damper (f.eks. klordamp i svømmebasseng)

(Emergency version wiring)



Installation / Installering / Installation / Installasjon

en

- * Connect the luminaire to the mains in accordance with the IEE regulations!
- * Ensure the luminaire is not covered by insulating material or any other material. Keep at least 5cm space above and 10cm space around the luminaire to ensure sufficient ventilation.
- * Install the luminaire as shown in the figure.

dk

- * Tilslut armaturet til strømforsyningen i overensstemmelse med IEE-reglerne!
- * Kontrollér, at armaturet ikke er tildækket af isoleringsmateriale eller andet materiale.
- * Sørg for, at der er mindst 5 cm plads over og 10 cm plads omkring armaturet for at sikre tilstrækkelig ventilation.
- * Armaturet skal installeres som vist i figuren.

nl

- * Sluit de armatuur aan op het elektriciteitsnet volgens de IEE-regelgeving!
- * Zorg er voor dat het armatuur niet bedekt wordt door isolatie of andere materialen. Houdt tenminste 5cm ruimte boven- en 10cm rondom het armatuur vrij voor voldoende ventilatie.
- * Installeer het armatuur zoals weergegeven in de tekeningen.

no

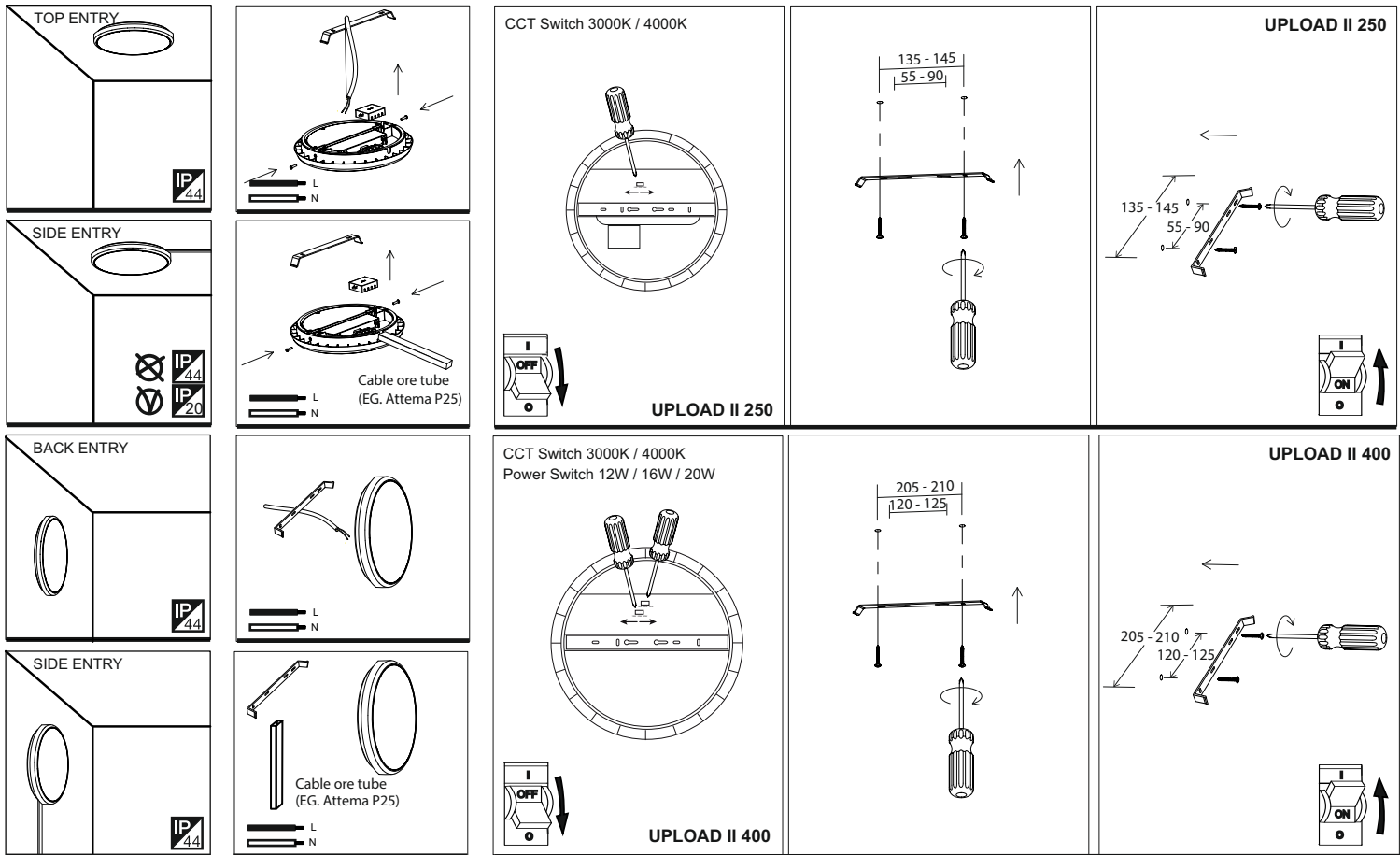
- * Koble armaturen til strømmettet i samsvar med IEE-reglene!
- * Forsikre deg om at lampen ikke dekkes av isolasjonsmaterialer eller andre materialer.
- * Sørg for minst 5 cm rom over og minst 10 cm rom rundt lampen for å sørge for tilstrekkelig ventilasjon.
- * Installer lampen som vist på figuren.

se

- * Anslut armaturen till elnätet i enlighet med IEE-föreskrifterna!
- * Se till att armaturen inte är täckt av isoleringsmaterial eller annat material.
- * Lämna ett utrymme på 5 cm ovanför och 10 cm runt armaturen för tillräcklig luftcirkulation.
- * Installera armaturen enligt figuren.

(Default fixture factory settings)

Motion sensor	Enable
Brightness	Max
Distance	Far
Ambient Light Sensor	Off
Time	30S
Standby Brightness	Off



Cleaning and maintenance / Rengöring och underhåll / Rengøring og vedligeholdelse / Rengjøring og vedlikehold

en

- * The light source of this luminaire is not replaceable. In case that the light must be replaced (e.g. end of lifetime) the whole luminaire needs to be replaced.
- * The Luminaire needs to be cleaned on a regular basis using a moistened cloth. This cloth needs to be soft and fluff-free.
- * Before cleaning switch off the mains of the luminaire and let it cool down first.
- * Do not use alcohol or solvents for cleaning!
- * There are no user-serviceable parts.

dk

- * Lyskilden i dette armatur kan ikke udskiftes. Hvis lyskilden skal udskiftes (f.eks. i slutningen af lyskildens levetid), skal hele armaturet udskiftes.
- * Armaturet skal regelmæssigt gøres rent med en fugtig klud. Kluden skal være blød og fnugfri.
- * Afbryd strømforsyningen til armaturet og lad det afkøle, før du gør armaturet rent.
- * Brug ikke alkohol eller opløsningsmidler til rengøring!
- * Armaturet indeholder ikke dele, der kan vedligeholdes af brugeren.

se

- * Ljuskällan i denna armatur kan inte ersättas. Om ljuskällan måste bytas (t.ex. för att den är uttjänad) måste hela armaturen bytas.
- * Armaturen behöver rengöras regelbundet med en fuktig trasa. Trasan måste vara mjuk och luddfri.
- * Stäng av strömbrytaren och låt armaturen svalna före rengöring.
- * Använd inte alkohol eller lösningsmedel för rengöring!
- * Ingen av delarna kan underhållas av användaren.

nl

- * De lichtbron in dit armatuur is niet vervangbaar. In het geval de lichtbron vervangen dient te worden (b.v. einde functionele levensduur) dan dient het gehele armatuur te worden vervangen.
- * Het armatuur dient regelmatig schoongemaakt te worden met een vochtige, niet pluizende doek.
- * Schakel de voedingsbron uit en laat het armatuur afkoelen voor u begint met reinigen.
- * Gebruik geen alcohol of oplosmiddelen voor de reiniging!
- * Er zijn geen service onderdelen aan dit armatuur.

no

- * Lyskilden i denne lampen kan ikke byttes ut. Hvis lyskilden må byttes ut (f.eks. ved slutten av dens levetid) må hele lampen byttes ut.
- * Lampen må rengjøres jevnlig med en fuktig klut. Kluten som brukes må være myk og løfri.
- * Før rengjøring må lampens strømforsyning slås av og lampen kjøles ned.
- * Ikke bruk alkohol eller løsemidler ved rengjøring!
- * Lampen har ingen deler som brukeren selv kan vedlikeholde.

Storage and disposal / Lagring och avfallshantering / Opbevaring og bortskaffelse / Lagring og avhending

en

- * The luminaire should be stored in a dry and clean environment.
- * This symbol on the luminaire or the package indicates that disposal of the product after its lifecycle could harm the environment. Do not dispose the luminaire or parts as unsorted municipal waste. It should be taken to an authorized company for recycling according to the WEEE 2012/19 directive.
- * Respect always the local environmental rules.

dk

- * Armaturet skal opbevares på et tørt og rent sted.
- * Dette symbol på armaturet eller emballagen angiver, at bortskaffelse af produktet i slutning af dets levetid kan være skadeligt for miljøet. Bortskaf ikke armaturet eller dele af armaturet som usorteret kommunalt affald. Det skal afleveres til et autoriseret firma til genbrug i henhold til WEEE-direktivet 2012/19.
- * Lokale miljøbestemmelser skal altid overholdes.

se

- * Armaturen ska förvaras på torr och ren plats.
- * Den här symbolen på armaturen eller på förpackningen anger att bortskaffandet av produkten i slutet av dess livscykel kan vara skadligt för miljön. Släng inte armaturen eller delar av den bland osorterat avfall. Den skall lämnas till ett behörigt företag för återvinning enligt direktiv 2012/19/EU om WEEE.
- * Respektera alltid de lokala miljöföreskrifterna.

nl

- * Het armatuur moet worden opgeslagen in een droge en schone omgeving.
- * Dit symbool op het armatuur of de verpakking geeft aan dat dit product schade kan toebrengen aan het milieu. Gooi dit armatuur niet bij huishoudelijk afval. Het moet bij een gespecialiseerd bedrijf terecht komen voor recyclage volgens de WEEE 2012/19 richtlijn.
- * Respecteer altijd de plaatselijke milieuwetgevingen.

no

- * Lampen skal lagres på et tørt og rent sted.
- * Dette symbolet på lampen eller emballasjen betyr at avhending av produktet etter endt levetid kan være skadelig for miljøet. Ikke kast lampen som en del av det usorterte restavfallet. Den må leveres inn til en godkjent miljøstasjon og resirkuleres i henhold til WEEE 2012/19-direktivet. Lokale miljøregler må alltid respekteres.



Standaard armatuurinstellingen:

Motion sensor	Ingeschakeld
Brightness	Max
Distance	Far = 6 +/-2mtr
Daglicht Sensor	Uit
Tijd tot standby	30S
Standby Brightness	0 ff= Uit

Belangrijk voor start van installatie:



- * Maximale Installatie hoogte armatuur met geactiveerde sensor is < 3,5 meter
- * De afstand tussen gegroepede armaturen is niet meer dan 5meter onderling.
- * Bij groeperen dienen de armaturen in zicht van elkaar gemonteerd te worden met een maximum van 15st in een open ruimte. In een lange en/of smalle gang is het maximum aantal armaturen in 1 groep beperkt tot max. 5st ivm reflecties van wanden.
- * De HF-sensor kan door materialen als glazen ramen of steen en betonnen muren van 30cm functioneren!
- * Radio signalen van routers en telecom apparatuur kunnen de werking van de sensor beïnvloeden.
- * Plafonds met metaal constructies of metalen delen kunnen een instabiele werking van de HF-sensor tot gevolg hebben.
- * Bij een installatie van meerdere groepen dienen eventueel de verschillende armatuur programmeringen te gebeuren voor dat de armaturen in groepen geplaatst worden.

Reset procedure naar de standaard fabrieksinstellingen:

Richt de afstandsbediening op elk apparaat dat u wilt resetten en druk lang op "Reset". (Elk armatuur knippert eenmaal om de reset te bevestigen)

IR Afstand bediening
art.no: 6100001

Selecteer knop voor alle groepen armaturen

Selecteer knop voor enkel armatuur of ("groep" + 1~8)

Geselecteerd correspondeert met groepen 1~8

Druk **(sync)** kort voor opsag licht & sensor instellingen het armatuur knippert telkens 1x als voltooid!

Druk sync lang >4sec om de armatuur instellingen te kopiëren naar een 2e armatuur of geselecteerde groep van armaturen.

Druk lang voor reset armatuur naar fabrieksinstellingen.

Armatuur lichtintensiteit in 8 stappen +

Minimaal lichtintensiteit

Maximaal lichtintensiteit

Armatuur helderheid in 8 stappen -

Beweging sensor "UIT"

Beweging sensor "AAN"

Afstand: Near (2±1m), Medium (4±1m), Far (6±2m)

Omgevings licht sensor: OFF = (sensor uitgeschakeld), Dusk = schemering (200Lux), Night = nacht (50Lux)

Tijdsduur voor standby modus: 30s, 3min, 10min (Armatuur schakeld altijd eerst terug naar 50% van de ingestelde lichtintensiteit!)

Standby helderheid: OFF, 10%, 30% (actie na 30seconden 50%)

OFF--Schakelt 100% Uit

10%--Dimt terug naar 10% van ingestelde lichtintensiteit

30%--Dimt terug naar 30% van ingestelde lichtintensiteit

How to store



How to group



How to reset



Scan QR-codes voor instructievideo's

1) Configure van de bewegings sensor en armatuur lichtintensiteit:

Richt de afstandbediening op het armatuur en stel de gewenste lichtintensiteit in. (druk 1x kort op **(sync)** voor op te slaan!) Stel eventueel de gewenste sensor parameters in en druk 1x kort op **(sync)** voor deze op te slaan. (De armaturen knipperen telkens 1x voor bevestiging). Herhaal deze handeling voor elk armatuur afzonderlijk in je netwerk.

2) Groeperen van armaturen:

Richt de afstandbediening op het armatuur dat u wenst te programmeren.

- * Stap1: Druk eerst kort op "**select**" en vervolgens "**langer dan 1 seconde**" op het nummer van gewenste groep. (b.v.1) Het armatuur knippert 1x kort voor bevestiging van deze programmeer handeling. (druk telkens 1x kort op **(sync)** voor de diverse instellingen op te slaan in het geheugen van armatuur!)
- * Stap2: Herhaal stap 1 voor elk armatuur en de gewenste groep. (Elk armatuur kan in meerdere groepen worden geplaatst) (Elk armatuur kan in meerdere groepen tegelijk worden gekoppeld.) (Indien armaturen in een zelfde groep zitten dan werken ze als slave maar tegelijkertijd ook als master. De armaturen in 1 zelfde groep zullen tegelijk aan gaan, maar door de eigen master timer afzonderlijk van elkaar uitschakelen.

BELANGRIJK: Na dat een armatuur uitschakelt zal deze geblokkeerd zijn voor 4-10 seconden. Gedurende deze tijd, zal de sensor niet functioneren. Als hierna de sensor van het armatuur weer beweging detecteerd zal deze het licht weer inschakelen en eveneens geblokkeerd zijn voor 4-10 seconds voor ontvangst van wederom nieuwe signalen! Tijdens deze (de)activerings tijdsyclus zal de 2.4G draadloze communicatie tussen de armaturen onderling ook niet plaatsvinden!

Motion sensor “Activeren” and “Deactiveren”

Druk op “Motion Sensor Enable” knop om de sensor te activeren.

Druk op “Motion Sensor Disable” knop en de sensor wordt uitgeschakeld.

Detectie bereik

Near=2±1m Medium=4±1m Far=6±2m (Deze vermelde afstand is slechts indicatief)

Opmerking: Metaal kan invloed hebben op het bereik en/of gevoeligheid van de sensor.

Daylight Lux

OFF=Daglicht sensor “UIT” ,Dusk=100Lux (50-150Lux) schemering ,Night=50Lux (30-80Lux) nacht.

Opmerking: Daglicht kan beïnvloed worden door de diffuser van de lamp, een kleine afwijking is normaal.

Indien het omgevingslicht een lagere lux waarde heeft dan ingesteld voor de lichtsensor, zal het armatuur de ingestelde lichtintensiteit aannemen als er beweging wordt gedetecteerd, indien geen beweging gedetecteerd binnen de hold time zal het armatuur terug dimmen naar de standby brightness. Indien de lux waarde van het omgevingslicht een hogere waarde heeft dan de instelling van de lichtsensor zal het armatuur de ingestelde lichtintensiteit aanhouden, zelfs als er een detectie heeft plaatsgevonden door de sensor. Indien armaturen in een zelfde groep zitten zullen ze naar eenzelfde lichtintensiteit gaan waar ze op ingesteld zijn als 1 van de sensoren beweging detecteerd. Armaturen in een andere groep zullen wachten tot dat zij getriggerd worden door een sensor in hun eigen groep.

Hold time

Drie nivo's: 30s, 3min, 10min

Opmerking: Na dat een armatuur uitschakelt zal deze geblokkeerd zijn voor 4-10 seconden. Gedurende deze tijd, zal de sensor niet functioneren. Als hierna de sensor van het armatuur weer beweging detecteerd zal deze het licht weer inschakelen en eveneens geblokkeerd zijn voor 4-10 seconds voor ontvangst van wederom nieuwe signalen!

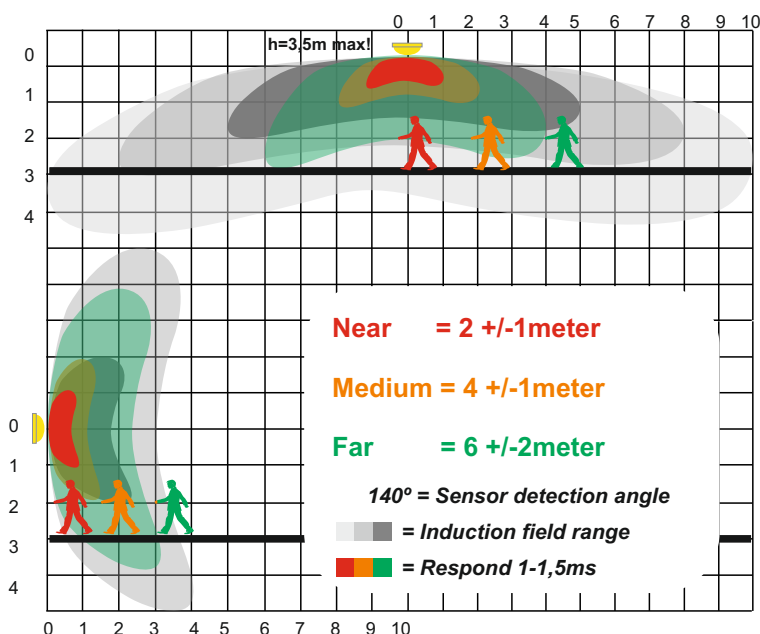
Standby brightness

OFF: Het armatuur dimt tot 50% van de ingestelde maximale helderheid als er binnen de wachttijd geen detectie is, en wordt automatisch uitgeschakeld na 30 seconden wachttijd.

10%: Het armatuur dimt tot 50% van de ingestelde maximale helderheid als er binnen de wachttijd geen detectie is, dan zal het na 30 seconden terug naar 10% helderheid gaan en zal deze helderheid behouden bij geen detectie.

30%: Het armatuur dimt tot 50% van de ingestelde maximale helderheid als er binnen de wachttijd geen detectie is, dan zal het na 30 seconden terug naar 30% helderheid gaan en zal deze helderheid behouden bij geen detectie.

- Opmerking:**
- 1) 10% 30% standby brightness betekent de procentuele waarde van het max. vermogen van het armatuur.
 - 2) Indien de standby brightness $\geq 50\%$ van de ingestelde brightness is, zal het 2e level van brightness en de hold time worden uitgeschakeld!
 - 3) Als de standby brightness \geq ingestelde Max brightness, zal het armatuur dit max level aanhouden.
 - 4) Indien de Max ingestelde brightness 12.5% is, zal de uiteindelijke standby brightness tijd altijd 30 seconden zijn.



De HF sensor inductieveld karakteristiek heeft mogelijk in de bereiken near en medium een “blind-spot” van +/-1m recht onder of voor het armatuur tot gevolg. De aanbeveling is om in dit geval het sensor bereik far in te stellen.

Reflecties en verzwakking van het HF sensor signaal kunnen optreden door externe omgevingsfactoren. Hierdoor is het mogelijk dat sensoren van verschillende armaturen anders reageren dan verwacht. Lumission accepteert hiervoor geen enkele aansprakelijkheid.

Default fixture factory settings:

Motion sensor	Enable
Brightness	Max
Distance	Far
Ambient Light Sensor	Off
Time	30S
Standby Brightness	Off

Important to read before installation:



- * Maximum installation height fixture with activated sensor is 3,5 meter.
- * The distance between grouped fixtures should not exceed 5mtr!
- * Grouped fixtures in an open space recommended to be installed within line of sight of each other with a maximum of 15pcs. In a long and narrow corridor, the suggested maximum quantity programmed in one group is 5pcs. Due to the reflection of the wall and floor the sensor may be triggered auto excitation if installed in too narrow spaces.
- * The microwave sensor can penetrate non metallic media such as plastic, glass and cement wall thickness less than 30cm to detect the movement of objects. Concrete roofs included metal constructions, metal sheets or parts like metal pipes could cause instable operation of the HF-sensor. The fixtures should keep distance from strong interference sources such as machines, routers and other strong radio signal antennas.
- * In case of multiple groups and different sensor settings are required, the brightness and the sensor settings should be programmed for each single fixture first and then stored before putting the fixtures inside one or multiple groups. In case the settings are not stored, the fixture will loose all programmed settings when cut o fffrom the mains!

Reset Fixture to default factory settings:

Point the remote controller on each fixture which you want to reset and long press “Reset“ (the fixture will flash once to confirm the reset)

IR REMOTE CONTROLLER
art.no: 6100001

- Select all groups.
- Select + 1~8 to select specific group(s)
- Select 1~8 correspondent to group to switch on/off
- Press **(sync)** until one time flashing of the fixture will store the light or sensor settings inside the fixture memory.
- Long press sync >4sec will copy the sensor setting and state to related luminaires in the same group(s)
- Long press will set lamps or complete group back to factory setting!
- Fixture brightness +
- Min brightness
- Max brightness
- Fixture brightness -
- Motion sensor OFF
- Motion sensor ON
- Distance: Near (±1m), Medium (±2m), Far (±4m)
- Ambient light sensor: OFF(turn o fffambient light sensor), Dusk (200Lux), Night (50Lux)
- Time until standby: 30s, 3min, 10min
- Standby brightness: OFF, 10%, 30% (activated after 30sec standby)
- OFF--First 50% dimming step, then turn o fffafter 30sec
- 10%--Dim and hold to 10% brightness
- 30%--Dim and hold to 30% brightness

Scan QR-codes for instruction video's

How to store



How to group



How to reset



1) Configure the motion sensor and fixture brightness:

Point the remote controller to the fixture and set the desired light output level. Directly after set the desired light output level **press (sync) to store** the setting.

Set the desired sensor settings (distance, ambient sensor, standby time and standby brightness level) with the corresponding buttons and short **press (sync) to store** each of the settings made.

(The light will flash each time once when a setting is done)

Repeat this actions for each single fixture inside your network.

2) Grouping of fixtures:

Point the remote controller on each fixture separately which you decide to be in the same group.

* Step1: Short press “**select**“ first and within 1 second “**LONG**“ **press** the number of the group. (e.g.1) Each fixture will flash once to confirm it is set to the selected group. **Press (sync) to store!**

* Step2: Repeat this step1 for each fixture and each desired group.

(note: 1 fixture can be set to different multiple groups)

(note: 2 When grouped in a same group each fixture has a master function and aslo slave function.

the fixtures will turn on in the same time, but switch o fffindividually according their internal timer.)

GENERAL NOTE: After the fixture is turned off, there will be a blocking time for 4-10 seconds. During this time, the sensor will not respond. After this blocking time the sensor will be reactivated, the light will be on after new movements been detected. When the sensor detect the movement and then the lamp turns on, it will have another blocking time for 4-10 seconds. During this blocking time the 2.4G wireless group communication will not receive or send any new signal.

Motion sensor “Enable” and “Disable”

When press “Motion Sensor Enable” button, Sensor function will be turned on.

When press “Motion Sensor Disable” button, Sensor function will be turned off.

Detective distance

Near=2±1m Medium=4±1m Far=6±2m (This distance value is for reference only)

Remark: Metal parts and environment can have influence on the sensor sensitivity and its detection distance.

Daylight Lux

OFF=Daylight sensor “off” Dusk=100Lux (50-150Lux) Night=50Lux (30-80Lux)

Note: Daylight Lux can be affected by lamp shade and other elements, a small tolerance is normal.

When the ambient lux is less than settled lux of the ambient light sensor, the lamp will go to the settled brightness when the movements have been detected, if still no detection within hold time, the light will go down to stand-by brightness. When the ambient lux is more than settled lux of the ambient light sensor, the lamp will keep the settled stand-by brightness even the movements have been detected.

If the lamps has been set into the same group, they will go to the same brightness when one of them has detected the movements, lamps in other groups are waiting to be triggered.

Hold time untill standby

Three levels: 30s, 3min, 10min

Standby brightness

After the settled hold time: 30s, 3min, 10min,

OFF: The lamp will first go down to 50% of the settled Max brightness when there is no detection within hold time, and will turn off automatically after 30s hold time.

10%: The lamp will first go down to 50% of the settled Max brightness when there is no detection within hold time, then it will go to 10% brightness after 30s hold time and will keep this brightness if with no detection.

30%: The lamp will first go down to 50% of the settled Max brightness when there is no detection within hold time, then it will go to 30% brightness after 30s hold time and will keep this brightness if with no detection.

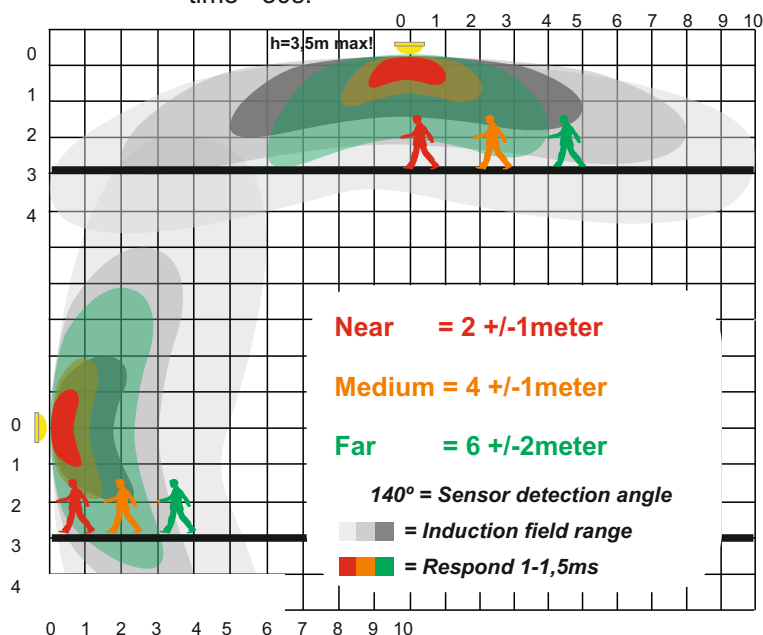
Remark: 1) 10% 30% standby brightness means the percentage of rated power for whole lamp.

2) If standby brightness $\geq 50\%$ of the settled Max brightness, the second stage brightness and hold time will be turned off.

3) If standby brightness \geq settled Max brightness, the lamp will keep the settled Max brightness.

4) If the settled brightness is less than Min brightness (12.5%), the output will always keep 12.5%.

5) If Max brightness is 12.5%, standby brightness is “off”, the final hold time will be the settled hold time +30s.



Due to Pin-shape sensor character, when the detection distance is near and medium, there maybe 1 M radius blind area below the fittings. The detection distance is suggested to set at Far to reduce the blind area affection.

Standard fabriksindstillinger:

Motion sensor	Enable
Brightness	Max
Distance	Far
Ambient Light Sensor	Off
Time	30S
Standby Brightness	Off

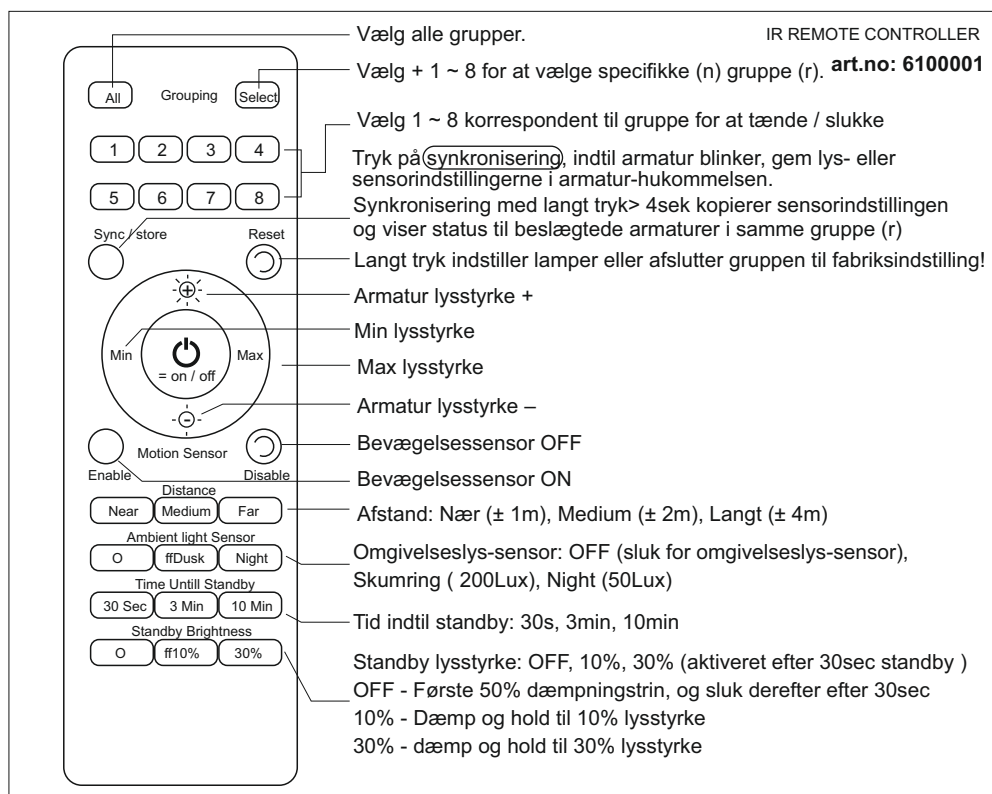
Vigtigt at læse før installationen:



- * Maksimal monteringshøjde af armatur med aktiveret sensor er 3,5 meter.
- * Afstanden mellem de enkelte grupperede armaturer bør ikke overstige 5 mtr!
- * Grupperede armaturer i et åbent rum anbefales at blive installeret så de kan "se" hinanden med højst 15 stk. I en lang og smal korridor er det foreslåede maksimum programmeret i en gruppe, 5 stk. Dette på grund af refleksionen af væggen og gulv. Sensoren kan udløses automatisk, hvis den er installeret i for små rum.
- * Mikrobølge sensoren kan trænge ind i ikke-metalliske materialer såsom plast, glas og cement ved vægtykkelse mindre end 30 cm. og derved registrere utilsigtede bevægelser. Betonlofter inklusiv metal konstruktioner, metalplader eller dele som metalrør kan forårsage ustabil drift af HF-sensoren. Armaturerne skal holde afstand fra sådanne stærke interferenskilder som maskiner, routere og andre stærke radiosignalantenner.
- * I tilfælde af flere grupper og forskellige sensorindstillinger kræves det at lysstyrken og sensorindstillinger skal programmeres først til hver enkelt armatur og derefter lagres før placering af armaturerne i en eller flere grupper. Hvis indstillingerne ikke er gemt, kan armaturet miste alle programmerede indstillinger, når de er afbrudt fra lysnettet!

Nulstil armatur til standard fabriksindstillinger:

Ret fjernbetjeningen på hver armatur, som du vil nulstille, og tryk længe på **Reset** (armaturet blinker én gang for at bekræfte nulstillingen)



How to store



How to group



How to reset



Scan QR-koder for instruktionsvideoer

1) Konfigurer bevægelsessensor og armaturlysstyrke:

Ret fjernbetjeningen mod armaturer, og indstil det ønskede lys-output.

Direkte efter indstilling af det ønskede lys-output niveau, **tryk på (synk)** for at gemme indstillingen.

Indstil de ønskede sensorindstillinger (afstand, omgivelsessensor, standby-tid og standby-lysstyrkeniveau) med de tilsvarende knapper og kort **tryk på (synkronisering)** for at gemme hver af de foretagne indstillinger. (Lyset blinker en gang for hver indstilling, når en indstilling er udført)

Gentag denne handling for hver enkelt armatur i dit netværk.

2) Gruppering af armatur:

Ret fjernbetjeningen på hver armatur, som du beslutter skal være i den samme gruppe.

* Trin 1: Kort tryk på "**vælg**" først og inden for 1 sekund "**LANG**" tryk på gruppens nummer. (Eg1)

Hver armatur blinker én gang for at bekræfte, at den er indstillet til den valgte gruppe.

Tryk på (synkronisering) for at gemme!

* Trin 2: Gentag dette "Trin 1" for hver armatur og hver ønsket gruppe.

(note: 1 Hver armatur kan indstilles til at tilhøre flere forskellige grupper)

(note: 2 Når der er grupperet i den samme gruppe, har hver armatur en masterfunktion og også slavefunktion.

Armaturerne tændes på samme tid, men slukkes individuelt i henhold til deres interne timer.)

GENEREL BEMÆRKNING: Når armaturet er slukket, vil der være en blokeringstid i 4-10 sekunder. I løbet af denne tid vil sensoren ikke svare. Efter denne blokeringstid genaktiveres sensoren og lyset tændes, når der er fundet nye bevægelser. Når sensoren registrerer bevægelsen, og tænder lampen, vil den have en anden blokeringstid i 4-10 sekunder. I løbet af denne blokeringstid modtager eller sender den 2.4G trådløse gruppekommunikationssensor ikke noget.

Bevægelsessensor "Aktiver" og "Deaktiver"

Når du trykker på knappen "Bevægelsessensor aktiveret", tændes sensorfunktionen.

Deaktiver "-knap, sensorfunktionen slukkes.

Detektivafstand

Near=2±1m Medium=4±1m Far=6±2m (Denne afstand er kun til reference)

Bemærk: Metaldele og miljø kan have en effekt på sensorens følsomhed og dens detekteringsafstand.

Dagslys Lux

OFF = Dagslyssensor "slukket" Dusk = 100Lux (50-150Lux) Nat = 50Lux (30-80Lux)

Bemærk: Dagslys Lux kan påvirkes af lampeskygge og andre elementer. En lille tolerance er normal.

Når den omgivende lux er mindre end beregnet lux for den omgivende lyssensor, går lampen til den indstillede lysstyrke.

Når bevægelserne er blevet registreret, hvis der stadig ikke er detektering inden holdtid, vil lyset gå ned til standby-lysstyrke.

Når den omgivende lux er mere end den indstillede lux for den omgivende lyssensor, holder lampen den indstillede standby-lysstyrke, også hvis bevægelser er blevet opdaget.

Hvis lamperne er indstillet til den samme gruppe, går de til den samme lysstyrke, når en af dem har registreret the movements, lamper i andre grupper venter på at blive udløst. Når du trykker på "Bevægelsessensor.

Hold tiden indtil standby

Tre niveauer: 30s, 3min, 10min

Standby lysstyrke

Efter hold tid på henholdsvis: 30s, 3min, 10min,

FRA: Lampen vil først gå ned til 50% af den indstillede maksimale lysstyrke, når der ikke er detektering inden for holdetid og slukkes automatisk efter 30'ers holdtid.

10%: Lampen går først ned til 50% af den indstillede maksimale lysstyrke, når der ikke er detektering inden for holdetiden. Derefter vil det gå til 10% lysstyrke efter 30s holdtid og vil holde denne lysstyrke, hvis ingen detektering.

30%: Lampen vil først gå ned til 50% af den indstillede maksimale lysstyrke, når der ikke er detektering inden for holdtiden. Så vil det gå til 30% lysstyrke efter 30s holdetid og vil beholde denne lysstyrke, hvis ingen detektering.

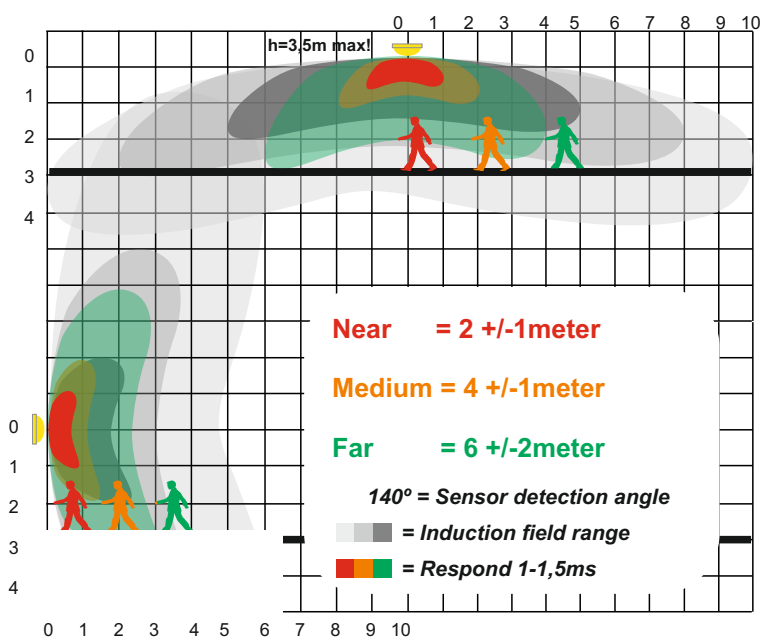
Bemærk: 1) 10% 30% standby-lysstyrke betyder procentdelen af den nominelle effekt for hele lampen.

2) Hvis standby-lysstyrke $\geq 50\%$ af den indstillede Max-lysstyrke, er det andet trins lysstyrke og holdtid vil være slukket.

3) Hvis standby-lysstyrke \geq indstillet Maks lysstyrke, holder lampen den indstillede Maks lysstyrke.

4) Hvis den indstillede lysstyrke er mindre end Min lysstyrke (12,5%), vil output altid holde 12,5%.

5) Hvis Maks lysstyrke er 12,5%, er standby lysstyrke "slukket", den sidste holdtid er den afregne hold tid + 30s.



På grund af pin-form sensor karakter, når detektionsafstand er nær og medium, der er måske 1 M radiusblind område under fittings. Detektionsafstand foreslås indstillet til Far for at reducere det blinde område affekt.

Default fixture factory settings:

Motion sensor	Enable
Brightness	Max
Distance	Far
Ambient Light Sensor	Off
Time	30S
Standby Brightness	Off

Viktigt att läsa före installation:



- * Maximal monteringshöjd för armatur med aktiverad sensor är 3,5 meter.
- * Avståndet mellan grupperade armaturer bör inte överstiga 5 meter!
- * Grupperade armaturer i ett öppet utrymme, rekommenderas att installeras i sikt med varandra 15st maximalt. I en lång och smal korridor rekommenderas maximalt 5st. grupperade armaturer. På grund av reflektion av vägg och golv kan sensorn lösas ut automatiskt om den installeras i för trånga utrymmen.
- * Mikrovågssensorn kan tränga igenom icke metalliska material som plast, glas och cement om väggens tjocklek är mindre än 30 cm för att upptäcka rörelse av objekt. Betong-tak som innehåller metallkonstruktioner, metallplåtar eller delar som metallrör kan orsaka instabil drift av HF-sensorn. Armaturerna bör hålla avstånd från starka störningskällor som maskiner, routrar och andra starka radiosignalantenner.
- * Vid flera grupper och olika sensorinställningar, krävs det att ljusstyrka och sensorinställningar först programmeras för varje enskild armatur och sedan lagras innan armaturerna placeras i en eller flera grupper. Om inställningarna inte är lagrade, kommer armaturen förlora alla programmerade inställningar vid elavbrott från elnätet!

Återställ armaturen till standard fabriksinställningar:

Rikta fjärrkontrollen på varje armatur som du vill återställa och tryck länge på Återställ. (armaturen blinkar en gång för att bekräfta återställningen).

IR REMOTE CONTROLLER
art.no: 6100001

Välj alla grupper.

Välj + 1~8 för att välja specifika grupp(er)

Välj 1~8 korrespondent för gruppen att slå på/av

Tryck på **(synk)** tills armaturen blinkar en gång och kommer att lagra ljuset eller sensorinställningar inuti armaturminnet.

Långt tryck; synkronisering >4sek kopierar sensorinställningen och relaterade armaturer i samma grupp(er).

Långt tryck kommer att återställa armaturer eller komplett grupp till fabriksinställning!

Armatur ljusstyrka +

Min ljusstyrka

Max ljusstyrka

Armatur ljusstyrka -

Rörelsesensor AV

Rörelsesensor PÅ

Avstånd: Nära (±1m), Medium (±2m), Långt (±4m)

Sensor för omgivande ljus: AV (stäng av sensorn för omgivande ljus), Skymning (200Lux), Natt (50Lux)

Tid fram till vänteläge: 30s, 3min, 10min

Standby ljusstyrka: OFF, 10%, 30% (aktiverad efter 30sec standby)
OFF - Första 50% dimmer steg, sedan stängs av efter 30sec
10%---Dim och håll till 10% ljusstyrka
30%---Dim och håll till 30% ljusstyrka

How to store



How to group



How to reset



Skanna QR-koder för instruktionsvideor

1) Konfigurera rörelsesensorn och armaturens ljusstyrka:

Rikta fjärrkontrollen mot armaturen och ställ in önskad ljusnivå.
Direkt efter önskad ljusnivå, tryck på **(synk)** för att lagra inställningen.

Ställ in önskade sensorinställningar (avstånd, omgivningssensor, väntetid och standby-ljusstyrka) med motsvarande knappar och kort tryck på **(synk)** för att lagra var och en av de inställningar som gjorts. (Armaturen blinkar en gång varje gång en inställning är klar) Upprepa dessa åtgärder för varje enskild armatur i nätverket.

2) Gruppering av armatur:

Rikta fjärrkontrollen på varje armatur separat som du bestämmer ska vara i samma grupp.

* Steg 1: Kort tryck på "välj" först och inom 1 sekund "LONG" tryck på numret på gruppen. (tex. 1)

Varje armatur blinkar en gång för att bekräfta att den är inställd på den valda gruppen. Tryck på **(synk)** för att lagra!

* Steg 2: Upprepa steg 1 för varje armatur och varje önskad grupp. (Obs: 1 armatur

(Obs: 1 armatur kan ställas in i flera olika grupper)

(Obs: 2 När grupperade i samma grupp har varje armatur en masterfunktion och även slavfunktion.

Armaturerna kommer att slås på på samma gång, men stängs av individuellt enligt deras interna timer.)

ALLMÅN ANMÄRKNING: När armaturen släcks kommer det att finnas en blockeringstid i 4-10 sekunder.

Under denna tid kommer sensorn inte att svara. Efter denna blockeringstid kommer sensorn att återaktiveras, ljuset kommer att tändas efter att nya rörelser upptäckts. När sensorn upptäcker rörelsen och sedan lampan tänds, kommer den att ha en annan blockeringstid i 4-10 sekunder.

Under denna blockeringstid tar den trådlösa 2.4G-kommunikationen inte emot eller skickar någon ny signal.

Konfigurera rörelsesensorn och armaturens ljusstyrka:

Rikta fjärrkontrollen mot armaturen och ställ in önskad ljusnivå.
Direkt efter önskad ljusnivå, tryck på synk för att lagra inställningen.

Detektionsavstånd

Nära=2±1m Medium=4±1m Långt=6±2m (Detta avståndsvärde är endast avsett för referens).

Anmärkning: Metalldelar och miljö kan påverka sensorkänsligheten och dess detektionsavstånd.

Dagsljus Lux

Dagsljus Lux OFF =Dagsljussensor "off" Skymning=100Lux (50-150Lux) Natt=50Lux (30-80Lux)

Obs: Dagsljus Lux kan påverkas av lampskärm och andra element, en liten tolerans är normal.

När det omgivande infallande ljuset är mindre än det inställda luxtalet hos sensorn för omgivande ljus, kommer lampan att gå till den inställda ljusstyrkan när rörelserna har upptäckts. Om det fortfarande inte finns någon detektering inom hålltid, kommer ljuset att gå ner till stand-by ljusstyrka. När det omgivande infallande ljuset är större än den inställda fast lux av sensorn för omgivande ljus, kommer lampan att hålla den avgivna stand-by ljusstyrkan även när rörelse har upptäckts. Om lamporna har ställts in i samma grupp kommer de att gå till samma ljusstyrka när en av dem har upptäckt rörelse, lampor i andra grupper väntar på att detekteras via sensor i gruppen den tillhör.

Hålltiden tills vänteläge

Tre nivåer: 30s, 3min, 10min

Ljusstyrka i vänteläge

Efter den inställda hålltiden: 30s, 3min, 10min,

AV: Lampan kommer först att gå ner till 50% av den inställda Max ljusstyrkan när det inte finns någon rörelse inom hålltid och stängs av automatiskt efter 30sek hålltid.

10%: Lampan kommer först att gå ner till 50% av den inställda Max ljusstyrkan när det inte finns någon rörelse inom hålltid, inom hålltid, sen kommer den gå ner till 10% ljusstyrka efter 30s hålltid och kommer hålla den här ljusstyrkan om ingen rörelse sker.

30%: Lampan kommer först att gå ner till 50% av den inställda Max ljusstyrkan när det inte finns någon rörelse inom hålltid, inom hålltid, sen kommer den gå ner till 30% ljusstyrka efter 30s hålltid och kommer hålla den här ljusstyrkan om ingen rörelse sker.

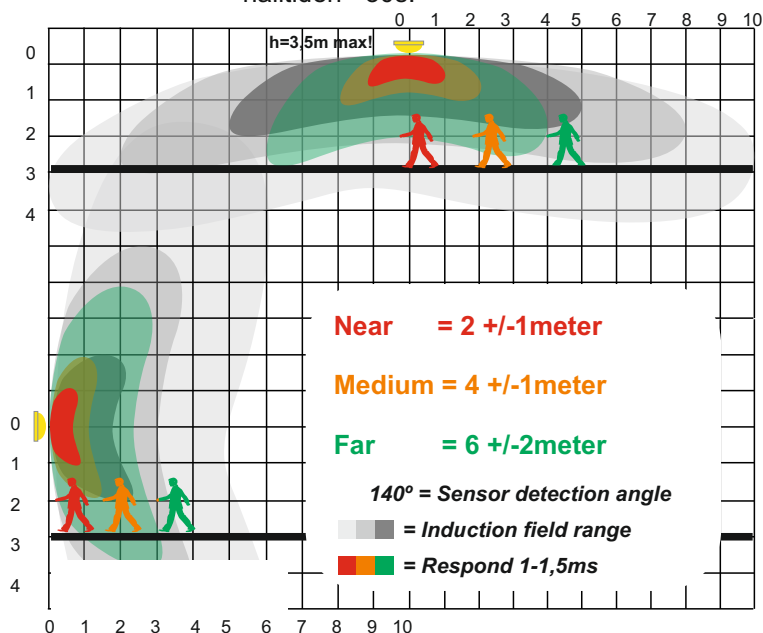
Anmärkning: 1) 10% 30% standby ljusstyrka innebär andelen nominell effekt för hela lampan.

2) Om standby ljusstyrkan $\geq 50\%$ av den inställda Max ljusstyrkan, den andra etappen ljusstyrka och hålltid kommer att stängas av.

3) Om standby ljusstyrkan \geq är inställd på Max ljusstyrka, kommer lampan att hålla den inställda Max ljusstyrka.

4) Om den inställda ljusstyrkan är mindre än Min ljusstyrka (12,5%), kommer output alltid att hålla 12,5%.

5) Om Max ljusstyrka är 12,5%, och standby ljusstyrka är "av", kommer den slutliga hålltiden vara den fasta hålltiden +30s.



På grund av Pin-formade sensortecken, när detekteringsavståndet är nära och medium, kan det kanske bli 1M radie blindt område rakt under armaturena.
Detektionsavståndet föreslås att ställas in på Far för att minska det blinda området.

Microwave motion sensor implements occupancy detection by the use of High Frequency 5.8Ghz. The technology is based on the doppler effect. (the frequency change of a wave for observer relative to its source). For better understanding it can be considered like the basic principle of a radar, where size, speed and direction of an object can be determined. The signal is sent and received by an antenna. When microwave sensors are applied, there are a few important aspects that should be taken into consideration to ensure a stable performance of the sensor.

1) Application environment:

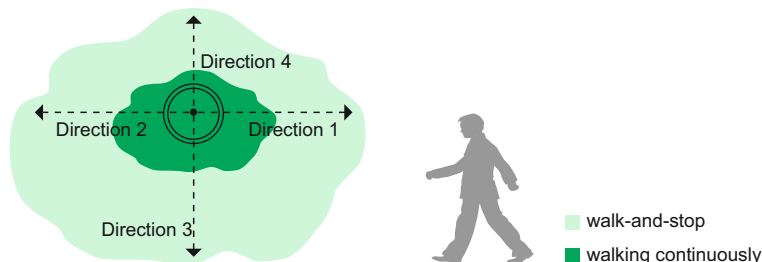
Please always check the application environment before mass installation and also firstly conduct a field test firstly as the performance of a microwave signal can be affected by:

- a) Interference of external wireless signals; strong Wifi signals, GSM towers or other strong radio signals.
- b) Metals from iron or steel sheets or pipes, thick concrete walls or obstacles.
- c) Moving objects: ventilation fans, water pipes, wind/air movements, elevator, animals.
- d) Vibration of machines such as elevators.
- e) Back wave reflections of walls.
- f) Small enclosed spaces such as toilets and niches.
- g) Because the reason that a microwave system requires a stable reference signal and is subject to environmental influences, outdoor mounting is not recommended.

2) Detection range setting and testing methods:

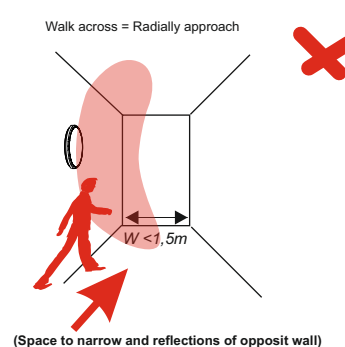
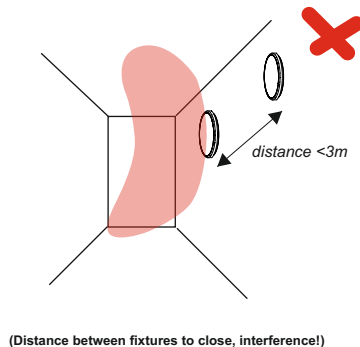
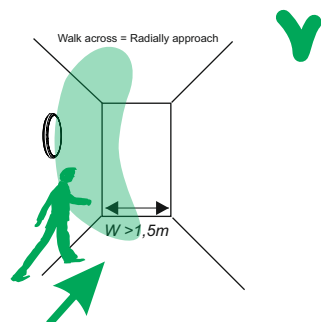
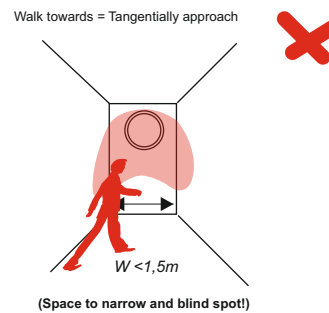
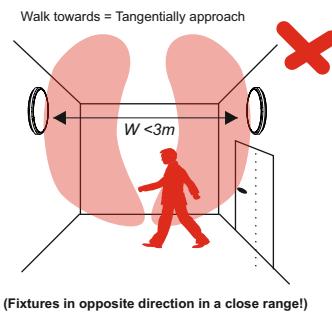
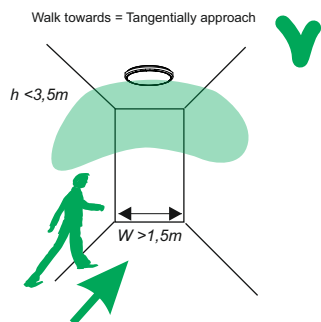
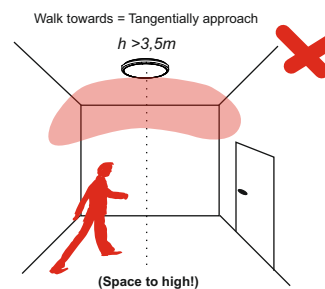
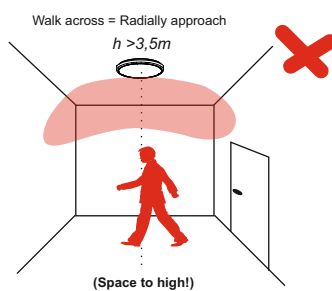
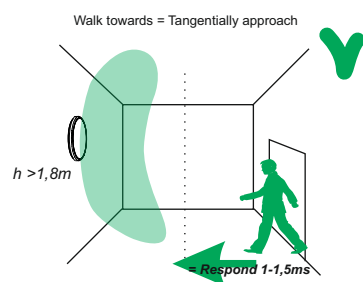
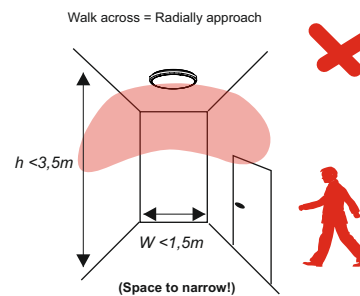
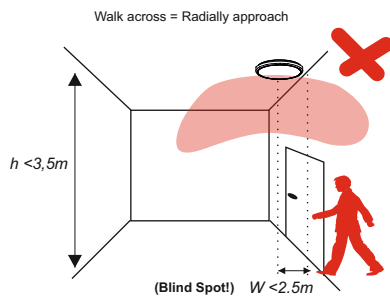
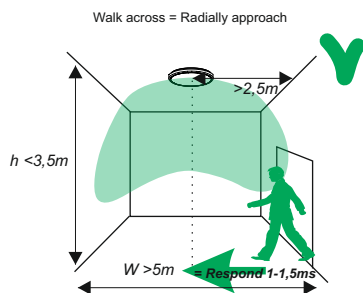
- a) The multisensor produces a columnar microwave signal with a beamangle of 140° , which the distance can be highly influenced by the environment and installing position of the luminaire.
For this reason there could be an 1 meter radius detection blindspot right below or in front of the sensor. This blindspot can be influenced or changed by changing the sensor setting to near, medium or far with the remote control. Also the detection range will be different for each luminaire depending of how the sensor will be approached when walking across or when walking toward its position.
- b) Testing methods of walking continuously or walk-and-stop. *(see the figure below)*
The detection distance result for walk-and-stop is longer than that of walking continuously. This is because the microwave detecting ability will tend to regard that there are no changes in the microwave frequency when people are walking at a constant speed or very slowly towards the sensor. So the sensor would appear to respond rather slowly. Vice versa, when people walk-and-stop during the testing, microwaves responds swiftly and the detection range tends to be 1m to 3m more as compared to that of walking continuously.
- c) The size and the speed of the detected object or person is also relevant to the detection distance of the sensor.
- d) The columnar detection pattern of the multisensor microwave signal is not a perfect circle or round shape and actually also can be influenced by attenuation and reflections caused by the various environmental circumstances.
- e) The more open a space, the closer the detection range. The more narrow the space, the farther the detection range. The multisensor may trigger autoexcitation in too narrow spaces.
In case this luminaire in a narrow space is set in a group together with other luminaires possible these also will be blocked or have malfunction.

Note: in real application all these factors can produce a certain degree of variation in terms of detection range, so it is not possible to determine a universal standard for exact detection behavior in all circumstances.



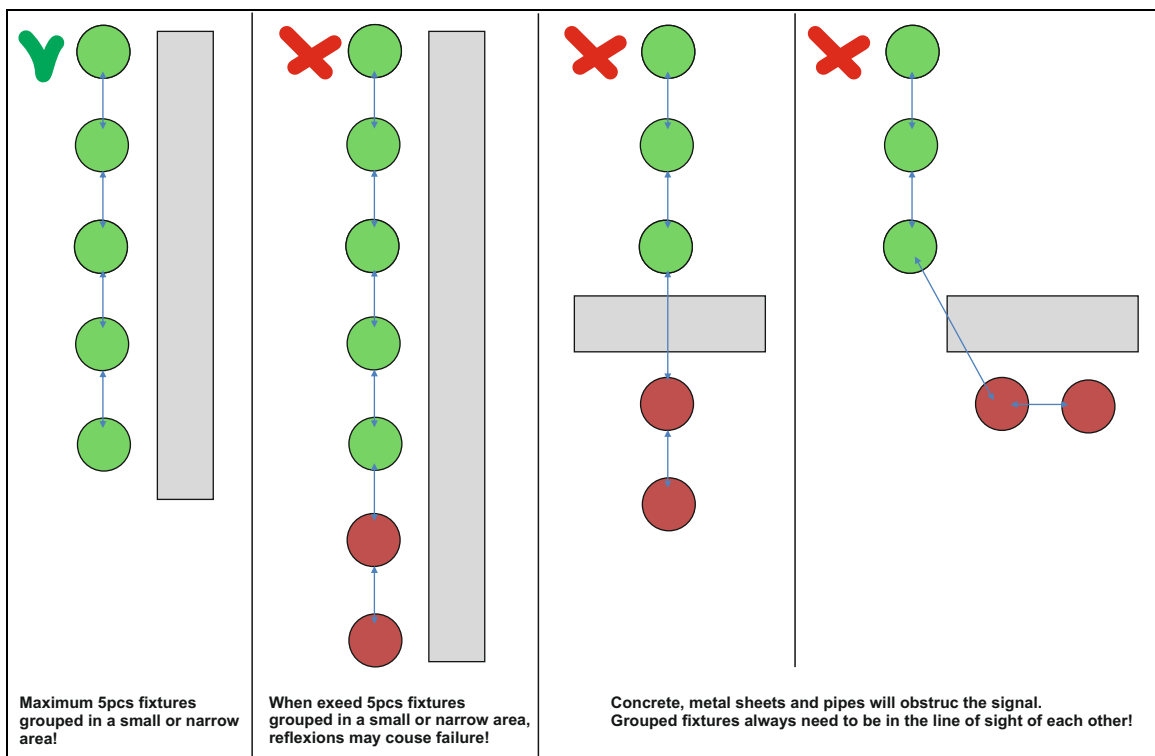
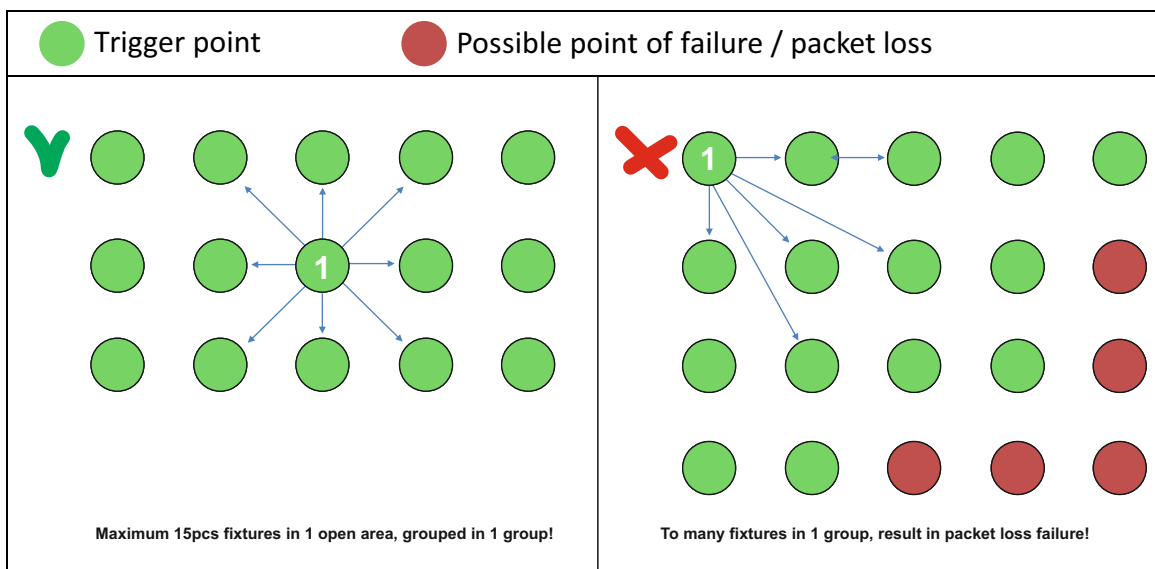
3) Installing position and direction of approach:

- Avoid installing two neighboring sensor fixtures close to each other less than a distance of <2 meters. The luminaires will collect each others signals and confuse each other, hence resulting in false or non triggering. Similarly, two opposite walls mounted luminaires with sensors looking directly to each other could cause the same malfunctions.
- Avoid installing luminaires in a position higher $>3,5$ meters and in a position lower than $<1,8$ meters.
- Avoid installing luminaires to a ceiling in a position which is too close to a wall $<0,75$ meter.



4) Grouping of fixtures 2,4Ghz communication signal field test:

Fixtures should be grouped one by one by pressing the group number and then press the SYNC button to store. Quickly and continuously pressing SYNC should be avoided. The interval time per each fitting is 2 seconds. Every single fitting will transmit signal while receiving a signal. If there are 2 lamps only, there will be 2 2,4Ghz communication signals in total. If there are 10 fixtures, there will be up to 100 signals, at this point the running speed of the single sensor chip will be greatly reduced. If more signals become active before the single sensor chip completes the signals in unit time, it may cause the group members drop out (packet loss)



Grouped fixtures in an open space recommended to be installed in the line of sight of each other, with a maximum of 15pcs. In a long and narrow corridor, the suggested maximum quantity programmed in one group is 5pc, avoid corner position because the wall could obstruct the signal transmission. Maximum total transmission distance in same group is 50m.