AURA LIGHT

Aura IQ sensors

English (EN) p 2
Deutch (DE) p 5
Nederlands (NL) p 8
Tech info (EN DE NL) p 11

Installation Guide PRM/On-Off sensors

Installationsanleitung PRM/On-Off-Sensoren

Installatiegids PRM/Aan-Uit sensoren

Full version of programming and installation is available for download on the website, please visit **www.auralight.com** and Aura Light subsidiary websites for local language versions.

Die vollständige Version der Programmier- und Installationsanleitung steht auf unserer Website **www.auralight.com** zum Download zur Verfügung.

De volledige versie voor programmeren en installeren kunt u via de website downloaden, zie **www.auralight.com**

Safety instructions: Please note that this product must be installed by a qualified electrician.

Sicherheitshinweise: Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt nur von autorisierten Fachpersonal unter Beachtung aller geltenden Sicherheitsregeln installiert werden darf.

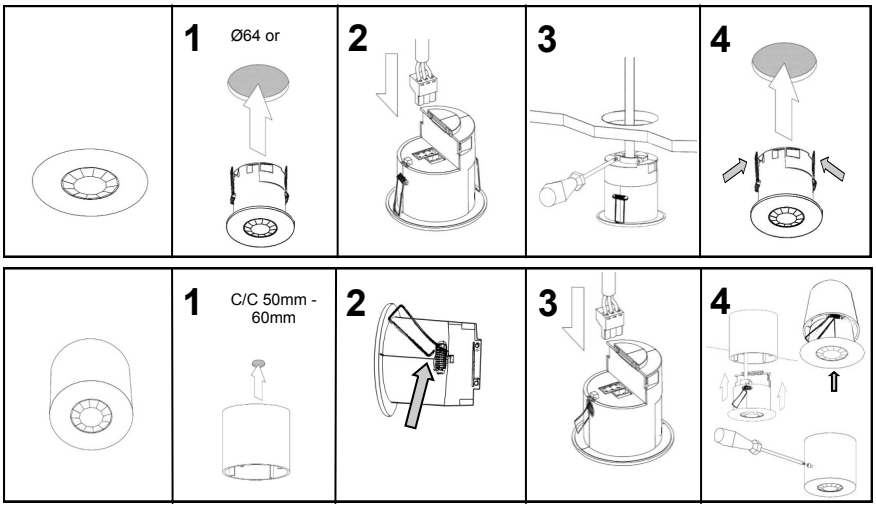
Veiligheidsinstructies: Let op! Dit product moet worden geïnstalleerd door een erkend elektricien.

Installation Guide PRM/On-Off sensors

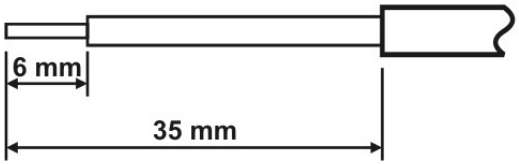
Choosing a Suitable Location

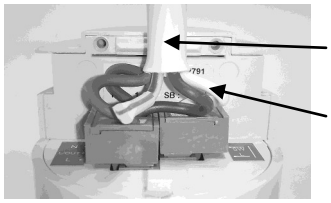
The sensor is designed to be ceiling mounted and must satisfy the following criteria:

- Avoid positioning the unit where direct sunlight may enter the sensor element.
- Do not site the sensor within 1m of any lighting, forced air heating or ventilation.
- Do not fix the sensor to an unstable or vibrating surface.
- For microwave sensors in particular, avoid metallic objects directly in front of the sensor head.



Wire stripping details





Important
Ensure that the cables are formed as shown before affixing the cable clamp. The clamp MUST clamp the outer sheath(s) only.

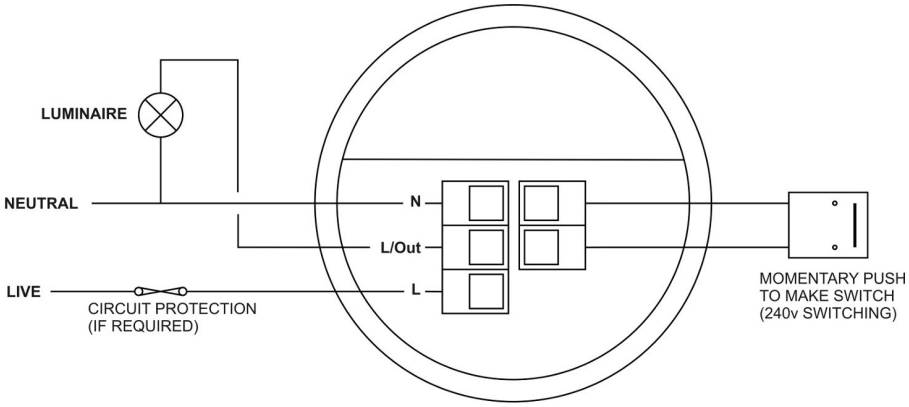
Bend cores as shown.

PRM Wiring diagrams

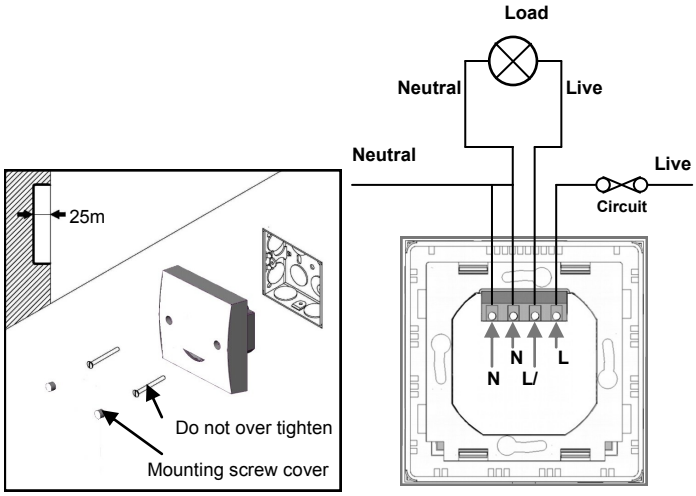
Absence detection

- To use absence detection a retractive (momentary) switch must be connected between the 2 terminals on the diagram. Note that this will be switching mains voltage.
- The unit ships with presence detection as default. To change to absence detection, press and release the external switch 5 times within the first minute of power up. The LED will turn on solid for 30 seconds to indicate absence mode has been selected.
- To change back to presence detection, repeat the above procedure—the LED will flash for 30 seconds to indicate presence mode has been selected.

Note: the above adjustments can also be made using the UHS5 or UNLCDHS handsets. See Programming sections.



MWS1A-PRM



Power-up test procedure

When power is applied to the unit, the load will turn on immediately.

Set the timeout to 10 seconds, vacate the room or remain very still and wait for the load to switch off .

Check that the load switches on when movement is detected.

The unit is now ready for programming.

Fault finding—all products

What if the load does not turn ON?

- Check that the live supply to the circuit is good.
- Check that the load is functioning by bypassing the sensor (e.g. link terminals **L** and **L/ Out** on Channel1).
- If the detection range is smaller than expected. Rotating the sensor slightly may improve the detection range.
- If the supply and wiring are good, check the LUX level setting. Increase the LUX level setting to allow the controller to turn on at higher ambient natural light level.

What if the load does not turn OFF?

- Ensure that the area is left unoccupied for longer than the Time Out Period.
- Make sure that the sensor is not adjacent to vibrating surfaces or objects (e.g. ventilation equipment).

Microwave sensor

- The unit may pick up movement through glass, thin partitions or walls. Reduce the sensitivity.

PIR sensor

- Ensure that the sensor is not adjacent to circulating air, heaters or lamps.

Basic programming

The functionality of a detector is controlled by a number of parameters which can be changed or programmed by the following devices:

- **UHS5** Infrared Handset. See below for programmable functions.
- **UNLCDHS** Infrared Handset (with LCD). See user guide for full programming details.

For most basic programming operations the UHS5 handset can be used and the following procedures are based on using this device.
Point the handset at the Sensor and send the required programming commands to the unit as shown below.
Valid commands will be indicated by a red LED flash.

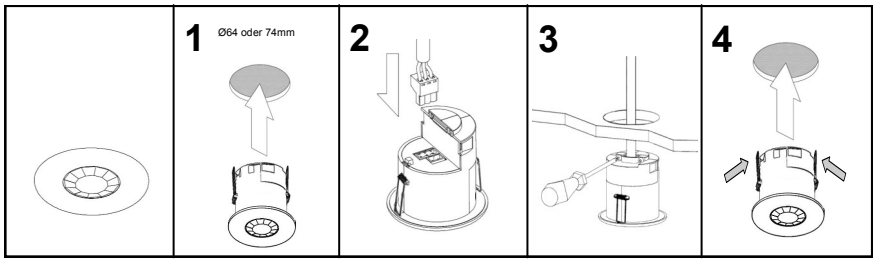
		Number of Shift key presses					
Parameter Name	**Default Value**	**0** (SHIFT 1, SHIFT 2)	**1** (SHIFT 1, SHIFT 2)	**2** (SHIFT 1, SHIFT 2)	**3** (SHIFT 1, SHIFT 2)	**UHS5 Handset Graphics**	**Description**
		Button Activation					
On / Raise		On	Raise			ON/RAISE	Turn lights on or to raise lights.
Off / Lower		Off	Lower			OFF/LOWER	Turn lights off or to lower lights.
Walk test	Off	On	Off			OFF/ON WALK TEST	When set to On this causes a red LED to flash on the sensor when it detects movement. Use this feature to check for adequate sensitivity levels.
Time Out ***(Time adjustment)***	20 mins	1, 10 & 20 minutes	5, 15 & 30 minutes	10 seconds		5/1 15/10 30/20 TIMEOUT MINUTES	Once the detector is turned on, this value sets how long the lights will stay on once movement has ceased.
Lux on level ***(Switch level on)***	9	2, 5 & 7	4, 6 & 9			4/2 6/5 9/7 LUX ON LEVEL / LIGHT LEVEL	Lux level setting to prevent the luminaires being switched on if the ambient light level is sufficient (adjustable between 1 and 9). The luminaires will always be switched on at level 9.
Lux off level ***(Switch level off)***	9	2, 5 & 7	4, 6 & 9			4/2 6/5 9/7 DALI LUX OFF LEVEL DSI	Lux level setting to switch the luminaires off during occupancy if the ambient light level goes above the setting (adjustable between 1 and 9). Level 9 will always keep the lights on. This setting can be used for "window row switching". *Note: the Lux Off Level value must always be greater than the Lux On Level value.*
Sensitivity	9	1, 5 & 9	3, 6 & 8			3/1 6/5 8/9 SENSITIVITY	Sensitivity level for detecting movement. 1 = low sensitivity 9 = high sensitivity
Defaults				D		D DEFAULTS	Returns the unit to the default settings.
Presence / Absence	Presence	Presence	Absence			A/P PRS / ABS	Presence mode allows the output to turn on when movement is detected and off when movement ceases. Absence mode allows the output to turn off when movement ceases, but must be manually turned on first. *Absence not available with MWS1A.*
Shift						SHIFT	Use this button to select the settings in red and blue signified by the 'Shift 1' and 'Shift 2' LEDs

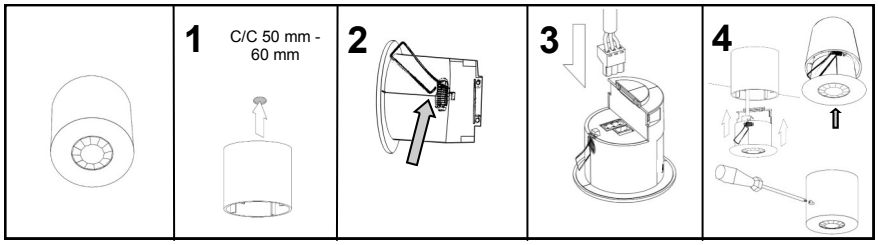
Installationsanleitung PRM/On-Off-Sensoren

Wahl eines geeigneten Installationsortes

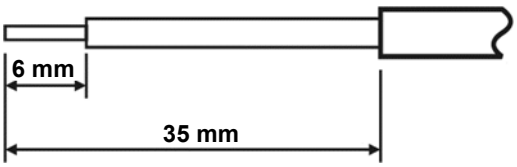
Die Sensoren sind sowohl für die Decken- als auch für die Wandmontage ausgelegt, wobei Folgendes zu beachten gilt:

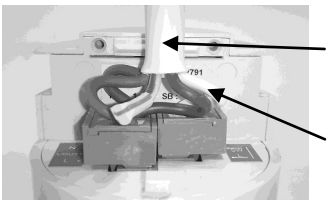
- Der Sensor darf zu keiner Zeit direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein.
- Der Abstand von Lichtquellen, Warmluftheizungen oder Lüftungen muss mindestens 1m betragen.
- Der Sensor darf nicht auf instabilen oder vibrierenden Oberflächen montiert werden.
- Insbesondere bei Mikrowellensensoren ist darauf zu achten, dass sich direkt vor dem Sensorkopf keine Metallobjekte befinden.





Abisolierung





Wichtig
Achten Sie auf die korrekte Abisolierung des Kabels und der Leitungen (siehe Bild). Die Kabelschelle darf NUR die äußere(n) Kabelummantelung(en) erfassen.

Adern wie gezeigt biegen.

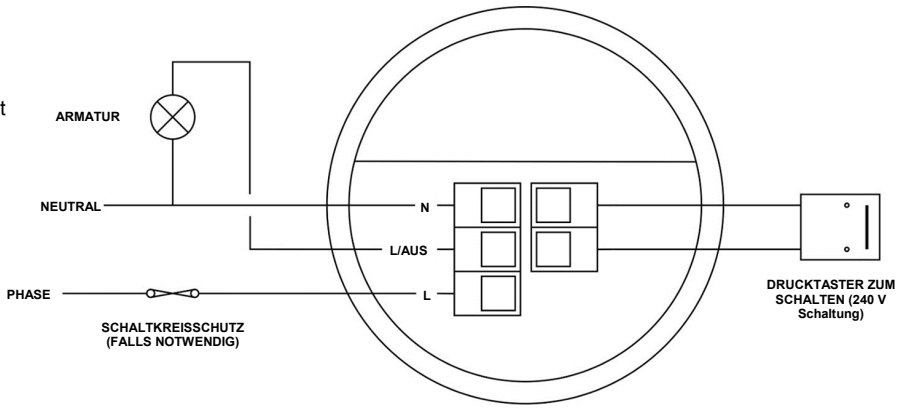
Schaltdiagramm PRM

Der Sensor kann auf zwei Arten betrieben werden:

- Anwesenheitserkennung (Vollautomatik), d.h. die Lampe schaltet automatisch ein, sobald der Sensor eine Bewegung erfasst und nach der eingestellten Zeit ohne Bewegungserkennung wieder aus.
- Abwesenheitserkennung (Halbautomatik), d.h. die Lampe wird manuell eingeschaltet und schaltet nach der eingestellten Zeit ohne Bewegungserkennung wieder aus.

Der Sensor wird im Modus Anwesenheitserkennung ausgeliefert. Um in den Modus Abwesenheitserkennung umschalten zu können, muss, wie im Diagramm dargestellt, ein externer Taster angeschlossen werden. Die Umstellung erfolgt durch 5 maliges Drücken des Tasters in der ersten Minute nach dem Einschalten. Die LED leuchtet 30 Sekunden lang auf, um anzuzeigen, dass der Abwesenheitsmodus aktiv ist.
Um wieder die Anwesenheitserkennung einzuschalten, wiederholen Sie den zuvor beschriebenen Vorgang. Die LED blinkt 30 Sekunden, um anzuzeigen, dass der Anwesenheitsmodus aktiv ist.

Hinweis: Die Umschaltungen bzw. die Programmierung können mit den UHS5 oder UNLCDHS Handsets durchgeführt werden. Siehe hierzu Abschnitt Programmierung.



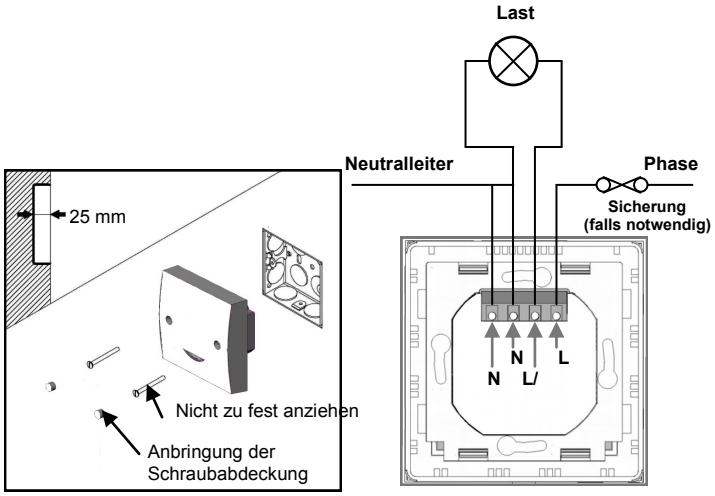
Schaltdiagramm PRM-MWS1A

Im Gegensatz zu den PRM-MWS3A lässt sich dieses Modell nur im Anwesenheitsmodus betreiben.

Der PRM-MWS1A kann sowohl als Einbau- als auch als Aufbauvariante installiert werden.

Den elektrischen Anschluss entnehmen Sie bitte den neben dargestellten Schaltdiagramm.

Hinweis: Die Programmierung kann auch mit den UHS5 oder UNLCDHS Handsets durchgeführt werden. Siehe hierzu Abschnitt Programmierung.



Einschalt-Testverfahren

Mit Anlegen der Spannung an den Sensor, schaltet sich das Licht sofort ein.

Stellen Sie die Timeout-Dauer auf 10 Sekunden ein, verlassen Sie den Raum oder verhalten Sie sich absolut ruhig und warten Sie, bis sich die Last abschaltet.

Kontrollieren Sie, dass sich das Licht wieder einschaltet, sobald eine Bewegung erkannt wird.

Die Einheit ist nun programmierbereit.

Fehlersuche—alle Produkte

Was tun, wenn sich die Last nicht EINschaltet?

- Vergewissern Sie sich, dass die Spannungsversorgung gewährleistet ist.
- Überzeugen Sie sich davon, dass die Last funktioniert, indem Sie den Sensor überbrücken (z.B. durch Verbindung der Klemmen **L** und **L/Out** auf Kanal 1).
- Durch leichtes Drehen des Sensors kann der Erfassungsbereich erweitert werden.

Mikrowellensensor

- Wenn Spannungsversorgung und Schaltung funktionieren, überprüfen Sie die Einstellung der LUX-Stärke. Erhöhen Sie die LUX-Einstellung, damit sich die Steuerung bei stärkerem natürlichem Umgebungslicht einschalten kann.

Was tun, wenn sich die Last nicht AUSschaltet?

- Vergewissern Sie sich, dass der Sensor für eine Zeitdauer, die länger als die eingestellte Timeout-Dauer ist, keine Bewegung registriert.
- Achten Sie darauf, dass sich der Sensor nicht in der Nähe vibrierender Oberflächen oder Objekte befindet (z.B. Lüftungsanlagen).

Mikrowellensensor

- Die Einheit kann Bewegungen durch Glas, dünne Trennwände oder Wände hindurch erfassen. Verringern Sie die Empfindlichkeit.

PIR-Sensor

- Achten Sie darauf, dass der Sensor nicht in der Nähe von zirkulierender Luft, Heizgeräten oder Lampen positioniert wird.

Grundlegende Programmierung

Die Funktion eines Detektors wird von verschiedenen Parametern gesteuert, die durch folgende Geräte geändert oder programmiert werden können:

- **UHS5** Infrarot-Handset. Programmierbare Funktionen siehe unten.
- **UNLCDHS** Infrarot-Handset (mit LCD). Vollständige Programmieranleitung siehe Bedienungsanleitung.

Für die meisten grundlegenden Programmiervorgänge kann das UHS5-Handset verwendet werden. Dieses bietet im manchen Fall jedoch nicht jede Einstellung wie das UNLCDHS. Die im Folgenden beschriebenen Vorgänge beziehen sich auf das UHS5.
Zeigen Sie dabei mit dem Handset auf den Sensor und senden Sie die benötigten Programmierbefehle wie unten gezeigt an die Einheit.
Gültige Befehle werden durch eine rot blinkende LED angezeigt.
Hinweis: Für das UHS5 gelten die unten dargestellten Funktionen. Alle weiteren Schaltmöglichkeiten sind nicht belegt.

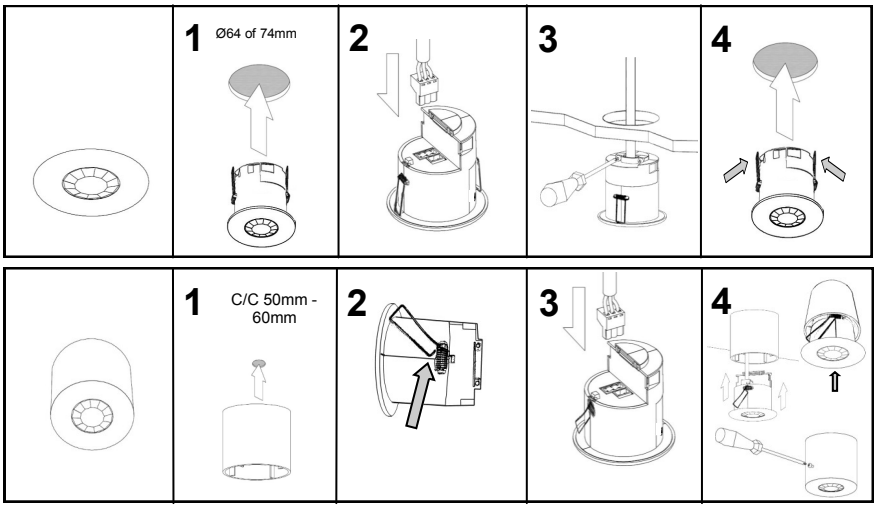
		Anzahl Drücken Shift-Taste					
Parameter-name	**Standard-wert**	**0** SHIFT 1 ○ SHIFT 2 ○	**1** SHIFT 1 ☼ SHIFT 2 ○	**2** SHIFT 1 ○ SHIFT 2 ☼	**3** SHIFT 1 ☼ SHIFT 2 ☼	**Symbole auf dem UHS5 Handset**	**Beschreibung**
		Tastenaktivierung					
On / Raise		Ein	Dimmen hoch			ON/RAISE	Einschalten oder Aufdimmen
Off / Lower		Aus	Dimmen runter			OFF/LOWER	Einschalten oder Abdimmen
Walk test	Aus	Ein	Aus			OFF/ON WALK TEST	Ist „On“ eingestellt, blinkt eine rote LED auf dem Sensor, sobald eine Bewegung erkannt wird. Mit dieser Funktion wird kontrolliert, ob die Empfindlichkeit richtig eingestellt ist.
Time Out ***(Time adjustment)***	20 Min.	1, 10 & 20 (Minuten)	5, 15 & 30 (Minuten)	10 (Sekunden)		5/1 15/10 30/20 TIMEOUT MINUTES	Wenn der Sensor eingeschaltet ist, gibt dieser Wert an, wie lang die Lichtquellen eingeschaltet bleiben, wenn keine Bewegung mehr erkannt wird.
Lux on level ***(Switch level on)***	9	2, 5 & 7	4, 6 & 9			4/2 6/5 9/7 LUX ON LEVEL / LIGHT LEVEL	Lux-Einstellung, ab bzw. bis zu welcher Helligkeit der Sensor die Leuchten einschaltet, Frei wählbar von Stufe 1 (dunkel) bis Stufe 8 (hell). Stufe 9: Die Leuchten werden immer eingeschaltet.
Lux off level ***(Switch level off)***	9	2, 5 & 7	4, 6 & 9			4/2 6/5 9/7 DALI LUX OFF LEVEL DSI	Lux-Einstellung, ab welcher Helligkeit der Sensor die Leuchten trotz Bewegungserkennung abschaltet. Diese Einstellung kann z.B. für die „Fensterreihenschaltung“ verwendet werden. Stufe 9: Die Leuchten bleiben immer eingeschaltet. *Hinweis: Der Wert „Lux Off Level“ muss immer größer sein als der „Lux On Level“.*
Sensitivity	9	1, 5 & 9	3, 6 & 8			3/1 6/5 8/9 SENSITIVITY	Empfindlichkeit für die Bewegungserkennung. 1 = niedrige Empfindlichkeit 9 = hohe Empfindlichkeit
Defaults				D		D DEFAULTS	Alle Einstellungen werden auf die Standardwerte (Auslieferungs-zustand) zurückgesetzt.
Anwes-enheit Abwes-enheit (Presence/ Absence)	Anwesen-heit	Anwesen-heit	Abwesen-heit			A/P PRS / ABS	Im Anwesenheitsmodus arbeitet der Sensor voll automatisch (Ein– und Ausschaltung), je nach Bewegungs-erkennung. Im Abwesenheitsmodus erfolgt nur eine Ausschaltung durch den Sensor. Das Licht muss zuvor manuell einge-schaltet werden. *Hinweis: Der Abwesenheitsmodus ist für MWS1A nicht verfügbar.*
Shift						SHIFT	Diese Taste wird zur Auswahl der roten und blauen Einstellungen verwendet, die durch die LEDs ‘Shift 1’ und ‘Shift 2’ angezeigt werden.

Installatiegids PRM/Aan-Uit sensoren

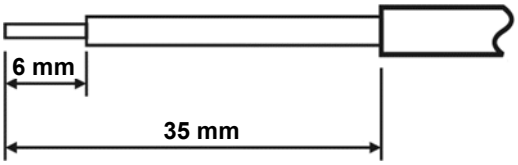
Een geschikte locatie kiezen

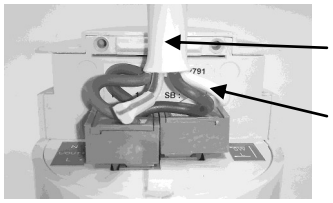
De sensor is ontworpen voor montage aan het plafond en er moet worden voldaan aan de volgende criteria:

- Plaats de eenheid zo dat er geen direct zonlicht op het sensorelement kan vallen.
- Plaats de sensor niet binnen 1 m van verlichting, luchtverwarming of ventilatie.
- Bevestig de sensor niet op een onstabiel of trillend oppervlak.
- Vermijd metalen voorwerpen direct voor de sensorkop, dit geldt in het bijzonder voor microgolfsensoren.



Details kabels strippen





Belangrijk
Zorg dat de kabels worden gevormd zoals hiervoor getoond, voor u de kabelklem vastzet. De klem DIENT alleen de buitenmantel(s) vast te klemmen.

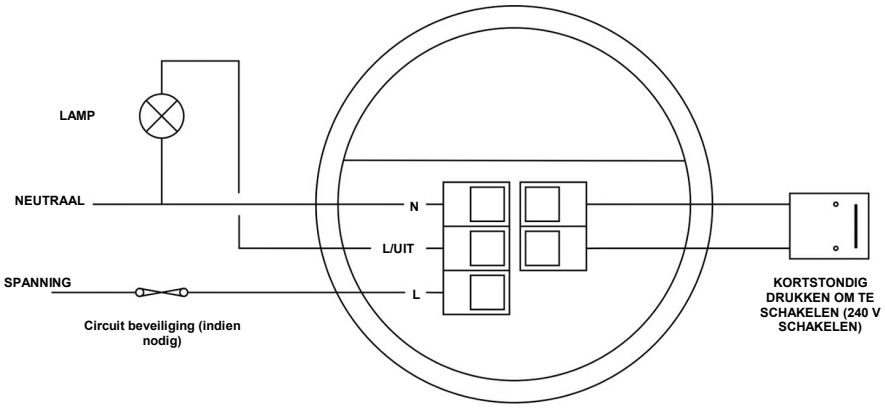
Buig de ader zoals op de afbeelding te zien is.

PRM Aansluitschema's

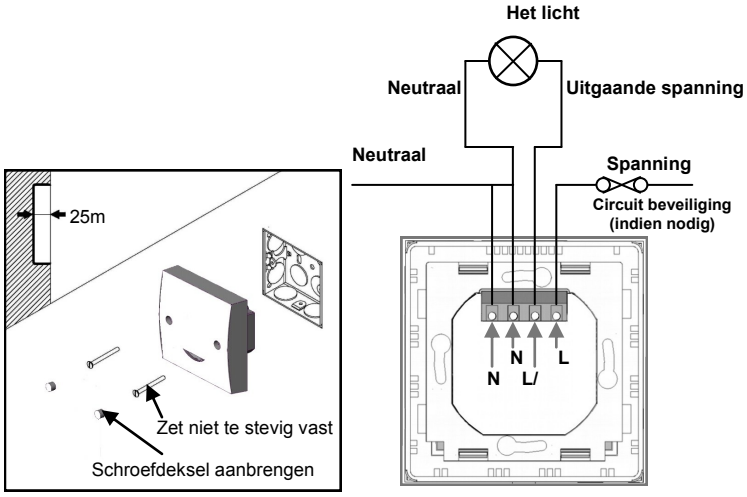
Afwezigheidsdetectie

- Om afwezigheidsdetectie te gebruiken moet een terugverende (moment)schakelaar worden aangesloten tussen de 2 klemmen op het schema. Let op! dit zal de netspanning schakelen.
- De eenheid wordt standaard geleverd met aanwezigheidsdetectie. Druk, binnen een minuut na aandoen, 5 keer kort op de externe schakelaar om te wijzigen naar afwezigheidsdetectie. De led zal 30 seconden branden om aan te geven dat de afwezigheidsmodus is geselecteerd.
- Om terug te gaan naar aanwezigheidsdetectie herhaalt u de bovenstaande procedure — de led zal 30 seconden knipperen om aan te geven dat de aanwezigheidsmodus is geselecteerd.

Let op! De bovenstaande aanpassingen kunnen ook gemaakt worden met de UHS5 of UNLCDHS handsets. Zie de hoofdstukken over programmeren.



MWS1A-PRM



Procedure functietest

Wanneer de eenheid van stroom wordt voorzien, zal het licht onmiddellijk aangaan.

Stel de time-out in op 10 seconden, verlaat de ruimte of blijf zeer stil staan en wacht tot het licht uitschakelt.

Controleer of het licht aangaat wanneer er beweging wordt gedetecteerd.

De eenheid is nu klaar om geprogrammeerd te worden.

Opsporen van storingen — alle producten

Wat als Het licht niet AAN gaat?

- Controleer of de stroomvoorziening naar het circuit goed is.
- Controleer of het licht werkt door om de sensor heen te gaan (bijv. door de klemmen **L** en **L/ Out** op Kanaal 1 te verbinden).
- Indien het detectiebereik kleiner is dan verwacht, kunt u het schema op bladzijde 2 controleren. U kunt het detectiebereik verbeteren door de sensor iets te draaien.

Microgolfsensor

- Als de spanning en bedrading in orde zijn, controleert u de instelling van het LUX-niveau. Vergroot de instelling van het LUX-niveau zodat het lichtregelsysteem aan kan gaan bij een hoger daglichtniveau van de omgeving.

Wat als Het licht niet UIT gaat?

- Zorg dat er langer dan de time-out periode geen mensen in het gebied zijn.
- Zorg dat de sensor niet naast trillende vlakken of voorwerpen zit (bijv. ventilatie-apparatuur).

Microgolfsensor

- De eenheid kan beweging registreren door glas, dunne afscheidingen of wanden heen. Verminder de gevoeligheid.

PIR-sensor

- Zorg dat de sensor niet naast circulerende lucht, verwarming of lampen is geplaatst.

Basis programmeren

De functionaliteit van een detector wordt geregeld door een aantal parameters, die door de volgende apparaten kunnen worden gewijzigd of geprogrammeerd.

- **UHS5** Infrarood Handset. Zie hieronder voor programmeerbare functies.
- **UNLCDHS** Infrarood Handset (met LCD). Zie de gebruikersgids voor alle details over het programmeren.

Voor de meeste basis programmeerwerkzaamheden kan de UHS5 handset worden gebruikt. De volgende procedures zijn gebaseerd op gebruik van dit apparaat.
Richt de handset op de sensor en stuur de vereiste programmeercommando's naar de eenheid zoals hieronder is aangegeven.
Geldige commando's worden aangegeven door een knipperende rode led.
Let op! andere functies op de UHS5, die hieronder niet aangegeven zijn, zijn niet van toepassing op dit product.

		Aantal malen drukken op de Shift-toets					
Parameternaam	**Standaardwaarde**	**0** SHIFT 1 SHIFT 2	**1** SHIFT 1 SHIFT 2	**2** SHIFT 1 SHIFT 2	**3** SHIFT 1 SHIFT 2	**UHS5 Handset Grafische presentatie**	**Beschrijving**
		Knop activering					
On / Raise		On	Raise			ON/RAISE	Verlichting aandoen of om de verlichting sterker te laten branden.
Off / Lower		Off	Lower			OFF/LOWER	Verlichting uitdoen of om de verlichting zwakker te laten branden.
Walk test	Off	On	Off			OFF/ON WALK TEST	Indien afgesteld op On zal een rode led gaan knipperen op de sensor wanneer deze beweging ontdekt. Gebruik deze functie om het juiste niveau van gevoeligheid te controleren.
Time Out ***(Time adjustment)***	20 min.	1, 10 en 20 minuten	5, 15 en 30 minuten	10 seconden		5/1 15/10 30/20 TIMEOUT MINUTES	Zodra de detector aangezet is, bepaalt deze waarde hoe lang de Verlichting aanblijft nadat de beweging is opgehouden.
Lux on level ***(Switch level on)***	9	2, 5 en 7	4, 6 en 9			4/2 6/5 9/7 LUX ON LEVEL / LIGHT LEVEL	Instelling van het lux-niveau om te voorkomen dat de verlichting aangaat wanneer het lichtniveau in de omgeving voldoende is (instelbaar tussen 1 en 9). De verlichting zal altijd aangaan op niveau 9.
Lux off level ***(Switch level off)***	9	2, 5 en 7	4, 6 en 9			4/2 6/5 9/7 DALI LUX OFF LEVEL DSI	Instelling van het lux-niveau om de verlichting uit te doen tijdens aanwezigheid als het lichtniveau van de omgeving boven de instelling komt (instelbaar tussen 1 en 9). Niveau 9 zal de Verlichting altijd aan houden. Deze instelling kan worden gebruikt voor “window row switching”. *Let op! de waarde van Lux Off Level moet altijd groter zijn dan de waarde van Lux On Level .*
Gevoeligheid	9	1, 5 en 9	3, 6 en 8			3/1 6/5 8/9 SENSITIVITY	Gevoeligheidsniveau voor detectie van beweging. 1 = lage gevoeligheid 9 = hoge gevoeligheid
Standaarden				D		D DEFAULTS	Reset de eenheid naar de standaard instellingen.
Aanwezigheid / Afwezigheid	Aanwezigheid	Aanwezigheid	Afwezigheid			A/P PRS / ABS	De modus aanwezigheid stelt de installatie in staat aan te gaan wanneer beweging wordt geregistreerd en uit wanneer de beweging ophoudt. De modus afwezigheid stelt de installatie in staat uit te gaan wanneer beweging ophoudt, maar moet eerst handmatig aangezet worden. *Afwezigheid niet verkrijgbaar met MWS1A.*
Shift						SHIFT	Gebruik deze knop voor het selecteren van de instellingen in rood en blauw, aangegeven door de leds ‘Shift 1’ en ‘Shift 2’.

Technical Data, Technische Daten, Technische gegevens

Tech Info	EBDSPIR-IQ	EBDHS-IQ	EBDSPIR-HB-IQ	MWS1A-IQ	MWS3A-IQ	MWS6-IQ
mm	76 x 61	88 x 112	76 x 61	86 X 86 X 45	85 x 92	76 x 61
mm	64	64	64		74	64
mm	4	49	15	25	4	4
kg	0.15kg	0.2kg	0.15kg	0.1kg		0.15kg
X AC +/- Y % Z Hz	230VAC +/- 10% 50Hz					
10A	Max 10A, Min 100mA					
PRM STANDBY ON mW mW	On 875mW Off 895mW	On 822mW Off 847mW	On 875mW Off 895mW	On 1150mW Off 790mW	On 1500mW Off 909mW	On 1100mW Off 665mW
DD STANDBY ON mW mW	On 625mW Off 807mW	On 800mW Off 299mW	On 625mW Off 807mW		On 1500mW Off 959mW	On 1100mW Off 664mW
AD STANDBY ON mW mW	On 724mW Off 260mW	On 809mW Off 305mW	On 724mW Off 260mW		On 1500mW Off 961mW	On 1100mW Off 690mW
DALI/DSI x 20	Maximum number of DSI or DALI ballasts is 10 unless the relay is disabled then it is 20.					
1-10V x 10	Maximum number of 1-10V ballasts is 10.					

Tech Info	EBDSPIR-IQ	EBDHS-IQ	EBDSPIR-HB-IQ	MWS1A-IQ	MWS3A-IQ	MWS6-IQ
2.5mm²	2.5mm²					
+35ºC -10ºC	-10°C to 35ºC					
5-95%	5 to 95%non-condensing					
ABS + PC/ABS	Flame retardant ABS and PC/ABS					
CLASS II	Class 2					
microwave frequency				10.525GHz	10.525GHz	5.8GHz
AT system 868MHz radio frequency	868MHz				868MHz	
AT system RX class 2	2				2	
TX cycle	<10%on g3 band (default band), <0.1%on g2 band, <1%on g1 band				<10%on g3 band (default band), <0.1%on g2 band, <1%on g1 band	

(EN, DE, NL)

Technical Data, Technische Daten, Technische gegevens

Tech Info	EBDSPIR-IQ	EBDHS-IQ	EBDSPIR-HB-IQ	MWS1A-IQ	MWS3A-IQ	MWS6-IQ
AT system 100m	100					
AT system 30m	30					
IP	40/55	40 without gasket. 44 with gasket	40	40	40	40
EMC-2004/108/EC LVD-2006/95/EC	EMC-2004/108/EC. LVD-2006/95/EC					
AT sensors directive 1999/5/EC				ANSI IEEEC95.1-1999		
ANSI IEEEC95. 1-1999	EN300 220-2 V2.1.2, EN301489-1 V1.8.1, EN301489-3 V1.2.1, Directive 1999/5/EC					
detection range X:30m Y:6m	na	na	na	30 x 6m	30 x 6m	na
Y: 2,8m	7 m x 360°	9 m x 360°	na	na	22 x 8m	12 m x 360°
Y: 6m	na	16 m x 360°	2.0 x 2.0m	na		na
Y: 8m	na	na	2.7 x 2.7m	na		na

Tech Info	EBDSPIR-IQ	EBDHS-IQ	EBDSPIR-HB-IQ	MWS1A-IQ	MWS3A-IQ	MWS6-IQ
Y: 10m	na	26 m x 360°	3.4 x 3. 4m	na		na
Y: 12m	na	na	4.,0 x 4.0m	na		na
Y: 15m	na	40 m x 360°	5.1 x 5.1m	na		na

CE

Aura Light International AB
Box 508, SE-37123 Karlskrona
Sweden

-

Full version of programming and installation is available for download on the website, please visit **www.auralight.com** and Aura Light subsidiary websites for local language versions.

Die vollständige Version der Programmier- und Installationsanleitung steht auf unserer Website **www.auralight.com** zum Download zur Verfügung.

De volledige versie voor programmeren en installeren kunt u via de website downloaden, zie **www.auralight.com**

(EN, DE, NL)