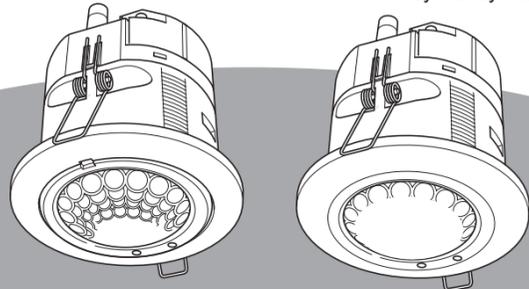


Installationsanweisungen



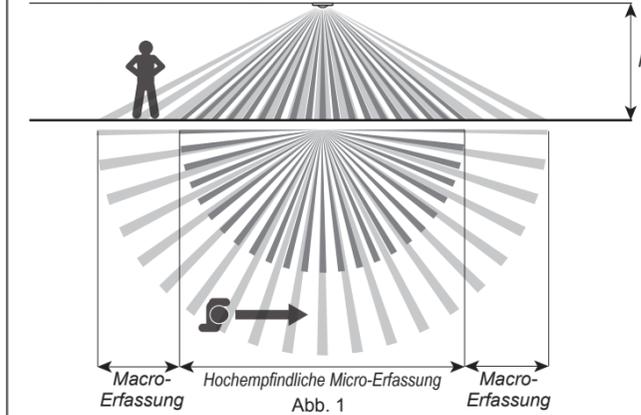
LightSpot HD QuickLink Bus PIR-Sensoren

Nur geschulte Fachkräfte dürfen diese Geräte installieren

32300073-001 / QuickLink Bus Sensor

Artikel-Nummer	Unterputzmontage	Aufputzmontage	Netzspannungsversorgung	Niederspannungsschaltreingänge	Büroraum	Mittlerer Bereich	Großer Bereich	Schwenkbare Linse
D LS3260F	•							
D LS3260SM		•						
D LS3270F	•							
D LS3270SM		•						
D LS3283RF	•		•	•	•			•
D LS3283RSM		•		•	•			
D LS3260MBF	•					•		
D LS3260MBSM		•				•		
D LS3260HBF	•						•	
D LS3260HBSM		•					•	
D LS3263MBF	•					•		
D LS3263MBSM		•				•		
D LS3263HBF	•						•	
D LS3263HBSM		•					•	

Sensorpositionierung

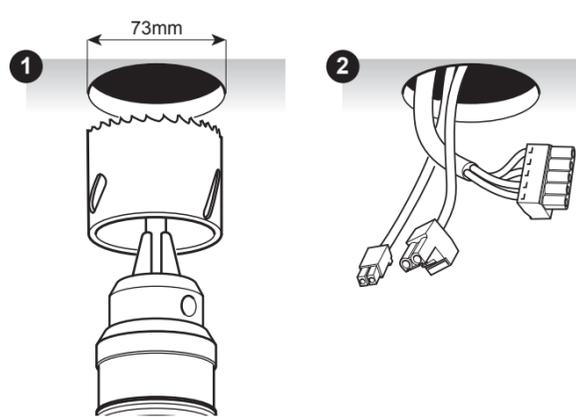


Der Sensor muss an der Decke in der Mitte des Aufenthaltsraums montiert werden. Der Sensor kann für drei verschiedene Montagehöhen geliefert werden; siehe Abb. 1 und die nachstehende Tabelle. Stellen Sie sicher, dass die maximale empfohlene Montagehöhe nicht überschritten wird. Er darf nicht neben einem Lüftungsauslass einer Klimaanlage angebracht werden. Für weitere Informationen zur Positionierung, beachten Sie bitte die Schwenk- und Einstellmöglichkeiten des Sensors, auf der nächsten Seite.

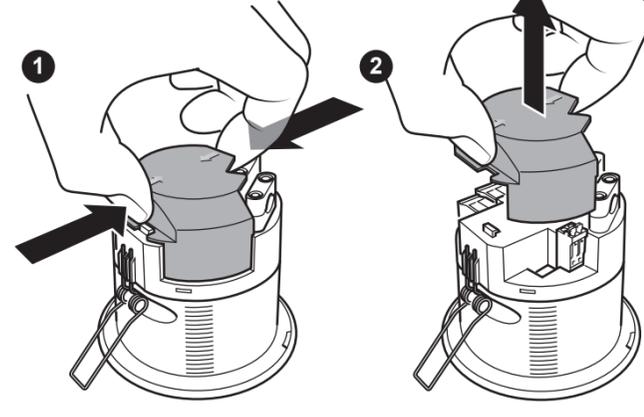
i Bewegungen, die quer zum Bewegungsmelder laufen, werden leichter erfasst als Bewegungen, die direkt und frontal auf den Bewegungsmelder zulaufen.

Typ	Verhältnis (Durchmesser : Höhe)		Max. empfohlene Montagehöhe
	Micro-Detektion - Hochempfindlichkeit	Macro-Detektion - Standardempfindlichkeit	
Büroraum (7m Durchmesser bei 2,5m Höhe)	2.8:1	4:1 (10m Durchmesser bei 2,5m Höhe)	3.5m
Mittlerer Bereich	Unzutreffend	2:1 (20m Durchmesser bei 10m Höhe)	12m
Großer Bereich	Unzutreffend	1.9:1 (27m Durchmesser bei 14m Höhe)	16m

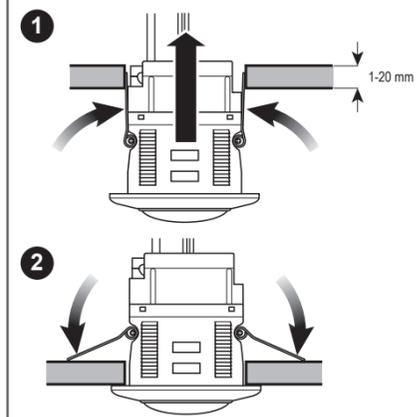
Einbau des Sensors in Deckenplatte



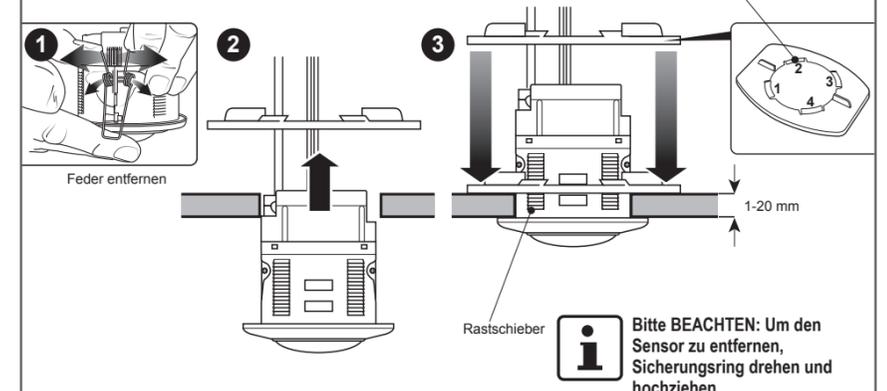
Entfernen der Klemmenabdeckung



Deckenmontage - Standardmethode



Deckenmontage - mit Sicherungsring (separat lieferbar, bitte bei Bestellung Sicherungsring angeben)



i Bitte BEACHTEN: Um den Sensor zu entfernen, Sicherungsring drehen und hochziehen

Elektrische Anschlüsse

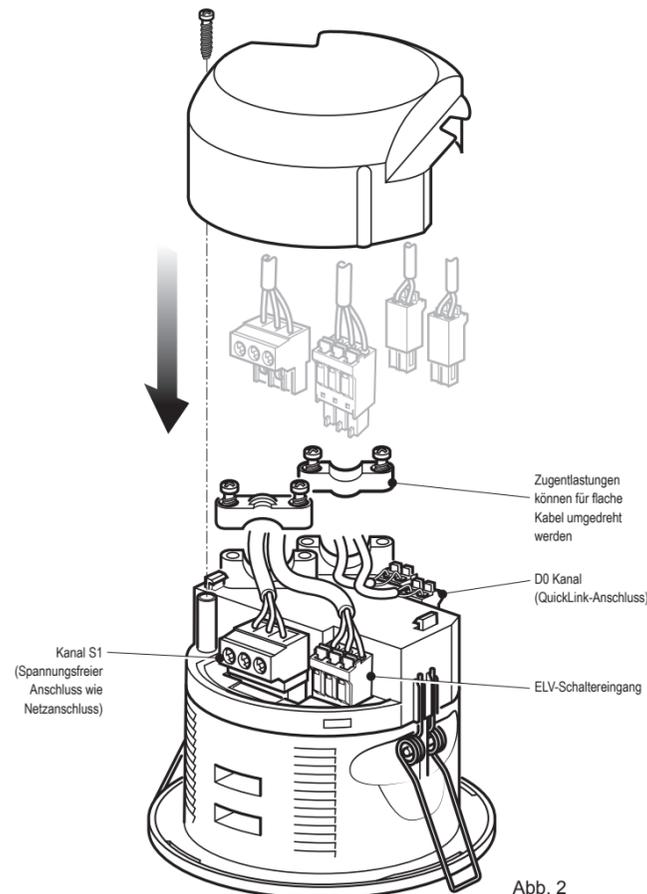


Abb. 2

Zufügen eines Schutzkleinspannungs-Sensors an den QuickLink Bus (Abb. 3)

Der nachstehende Schaltplan zeigt, wie die Sensoren miteinander über den QuickLink Bus verbunden sind. QuickLink ist eine praktische Methode, mehrere Sensoren parallel zu verbinden, sodass sie Informationen miteinander austauschen können (z.B. Anwesenheit) und gut aufeinander abgestimmt sind. Einige Sensoren werden mit Schutzkleinspannung vom QuickLink Bus versorgt und brauchen deshalb keinen Anschluss an das Stromnetz - dies ermöglicht eine schnelle und bequeme Installation. Mindestens einer der Sensoren auf dem QuickLink Bus muss an Netzspannung angeschlossen sein, dann können weitere 3 (oder weniger) schutzkleinspannungsversorgte Sensoren hinzugefügt werden. Es können auch zwei netzversorgte Sensoren über den QuickLink Bus miteinander verbunden werden.

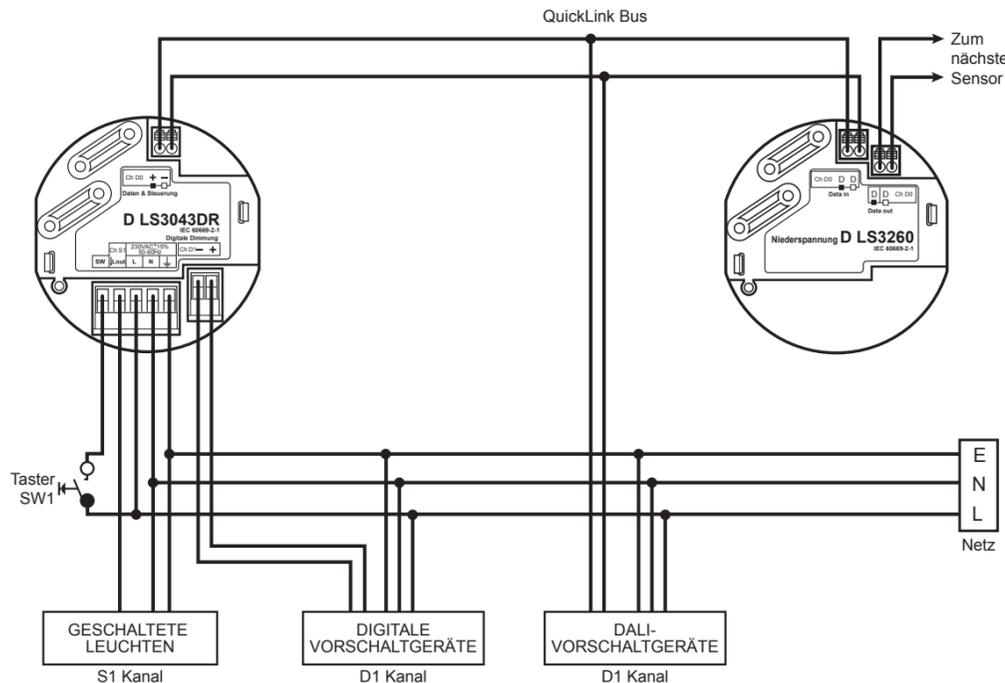


Abb. 3

QuickLink-System (Abb. 4)

Das nachstehende Schaltbild stellt den Anschluss eines weiteren hochentwickelten schutzkleinspannungsversorgten Sensors am QuickLink Bus dar. Dieser Sensor erweitert nicht nur den Präsenzmelderbereich, sondern ermöglicht es auch über einen spannungsfreien Relaiskontakt eine externe Last zu schalten. Der Sensor besitzt einen 3-adrigen ELV-Schaltreingang, der für 2 einpolige Schalter oder einen Wechselschalter mit neutraler Mittelstellung z. B. MK K4900WHI konfiguriert wird.

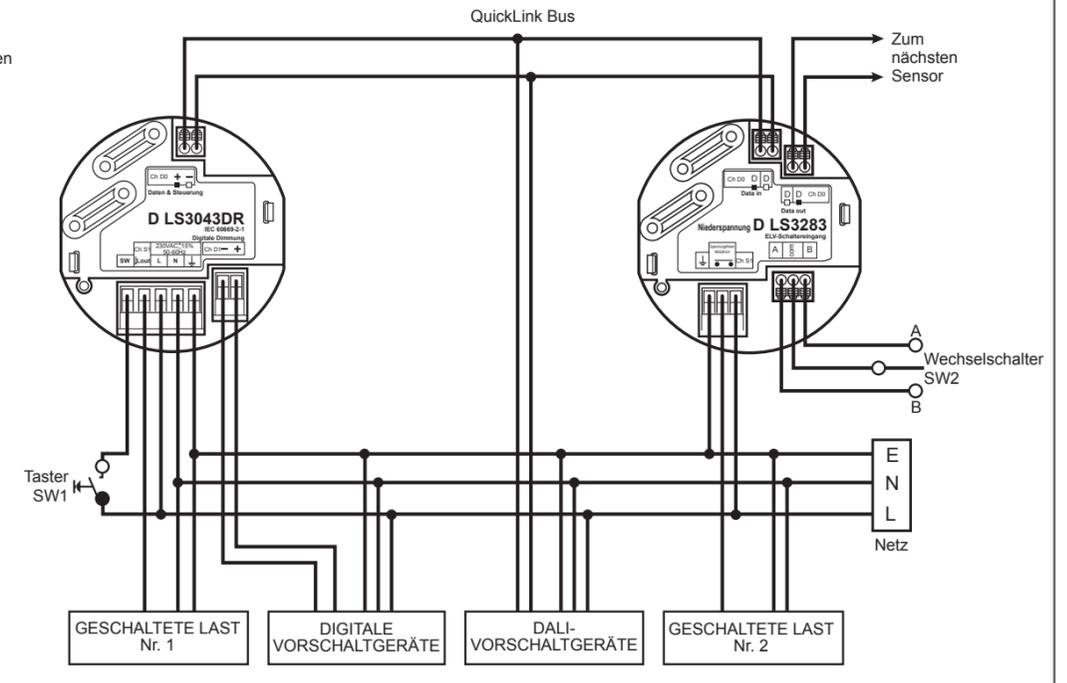


Abb. 4

Deckenmontage - Aufputzmontage (als Option)

Produktvarianten, deren Artikelnummern mit „SM“ ergänzt sind, werden standardmäßig mit dem Aufputzmontage-Kit geliefert. Das Aufputzmontage-Kit ist separat erhältlich, bitte geben Sie bei der Bestellung **Surfmt** an. Der Sensor kann auf beliebiger geeigneter Oberfläche montiert werden, aber auch auf einer Abzweigdose befestigt werden (Abb.5).

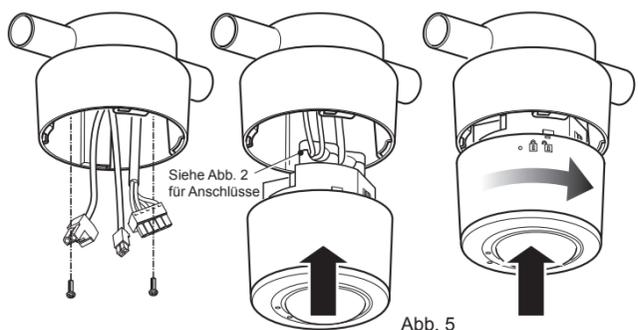


Abb. 5

Ausbau und Umstellung

Stecken Sie einen flachen Schraubendreher in den Schlitz, wie dargestellt, und drehen Sie den Ring gegen den Uhrzeigersinn, um ihn loszuschrauben, (Abb.6). Um den Sensor von dem Aufputzgehäuse zu trennen, drücken Sie einen flachen Schraubenzieher auf den Rastschieber im Hohlraum des Gehäuses und ziehen Sie den Sensor nach oben, Abb. 7.

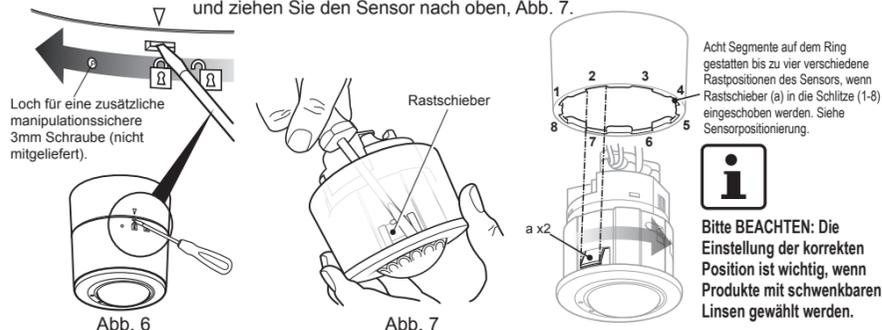


Abb. 6

Abb. 7

Schwenken und Feststellen des Sensors

In einigen Produkten kann der Sensor (vor dem Einbau) um bis zu 10° in 2° Abständen geschwenkt werden, um den Bereich in eine bestimmte Richtung hin zu erweitern. Dies ist praktisch, wenn keine ideale Montageposition zur Verfügung steht. Der erweiterte Bereich wird in Abb. 8 dargestellt.

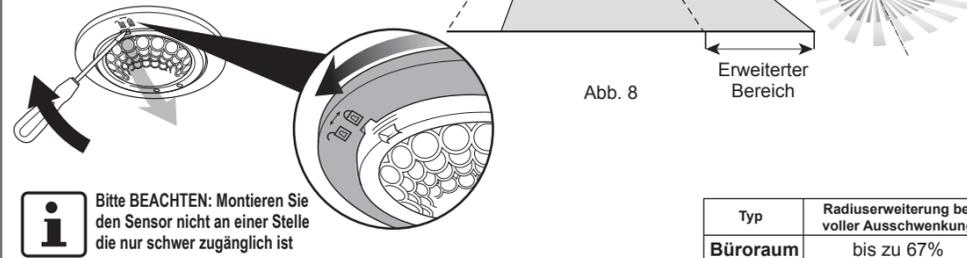
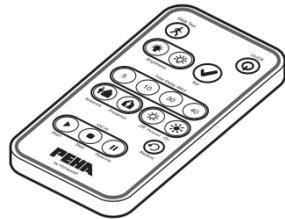


Abb. 8

Typ	Radiuserweiterung bei voller Ausschwenkung
Büroraum	bis zu 67%

Gehtestfunktion / Linsenabdeckung

Um die korrekte Installation zu prüfen, empfehlen wir einen "Gehtest". Dazu ist eine Fernbedienung (Infrarotsender) erforderlich, um den/die Melder auf den Gehtestmodus einzustellen. Es stehen zwei IR-Fernbedienungen zur Verfügung: QuickSet und QuickSet Pro (separat zu bestellen).

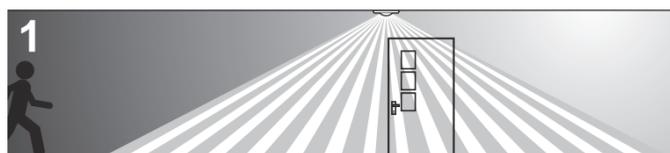


QuickSet



QuickSet Pro

Befolgen Sie die Anleitung, die mit der entsprechenden Fernbedienung mitgeliefert wird. Während der Sensor im Gehtestmodus ist, sind die LEDs am Sensor automatisch aktiviert und schalten das Licht für nur einige Sekunden an, wenn immer eine Anwesenheit erkannt wird.



Stellen Sie sich außerhalb des Sensorsichtfelds auf oder bleiben Sie bewegungslos im Sichtfeld stehen und warten, bis das Licht ausgeht.

Bitte BEACHTEN: Nach 5 Minuten verlässt der Sensor den Gehtestmodus automatisch, ohne dass der Bediener irgendetwas tun muss.



Warten Sie weitere 5 Sekunden, damit der Sensor sich stabilisiert und führen Sie dann eine Bewegung aus. Das Licht sollte sich nun wieder einschalten. Achten Sie darauf, dass die Bewegungsmeldung wie erwartet erfolgt oder nicht.

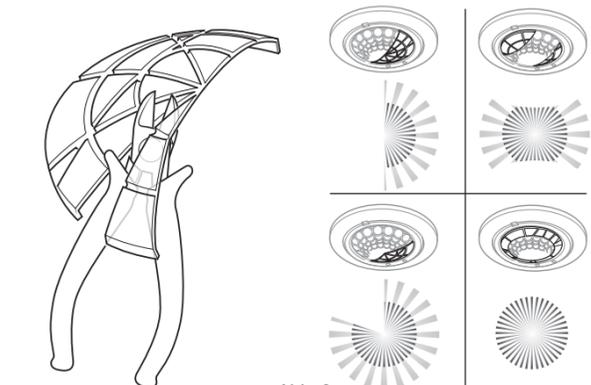


Abb. 9

Teil des Lieferumfangs sind zwei Linsenabdeckungen, mit denen das Sichtfeld des Sensors begrenzt werden kann um, z. B. unerwünschte Erkennung in einem Türeingang zu vermeiden. Schneiden Sie die Maskensegmente nach Bedarf zu und setzen Sie sie ein, indem Sie den Rand der Maske zwischen die Einfassung und die Linse am Sensor drücken, siehe Abb.9.

Diese Produkte weisen einen umfassenden Satz von einstellbaren Parametern auf, die mithilfe der Hand-Fernbedienung programmiert werden können, um eine komplexe Lichtsteuerung zu erstellen. Dieses Produkt verfügt über keine Schalter oder Potenziometer.

Nach dem Auspacken

Bei der Inbetriebnahme sind die vorgegebenen Standardeinstellungen für jeden Sensorkanal wie folgt:

Ausschaltverzögerungszeit: 20 Minuten

Einstellung des Helligkeitssensors: Stets das Licht bei Anwesenheit einschalten

Dimwert: 100%

Präsenzmodus: Automatisch (Lampen Auto. EIN, Auto. AUS)

Bewegungsempfindlichkeit: Maximum

Digitaler Vorschaltgerätetyp (DSI/DALI)

Bitte BEACHTEN: Nach 5 Minuten verlässt der Sensor den Gehtestmodus automatisch, ohne dass der Bediener irgendetwas tun muss.

Herstellerangaben nach, ob die Leuchten diesbezüglich mit den automatischen Steuerungen übereinstimmen.

- Um eine zufriedenstellende Lichtregelung zu erhalten, muss ein Sensor einen bedeutend größeren Anteil künstlichen Lichts von der Leuchte/den Leuchten erhalten, die von ihm gesteuert werden als von anderen Leuchten in seiner Umgebung, die nicht von ihm gesteuert werden. Dies ist besonders wichtig, wenn die Anordnung mit Langfeldleuchten geplant wird, in die an einem Ende ein Sensor eingebaut ist.
- Aufgrund des begrenzten Verdrahtungsraums ist es nicht zu empfehlen, dass dieses Produkt als Anschlussdose benutzt wird. Systemanschlüsse sollten woanders gemacht werden und Verdrahtung nicht innerhalb des Gehäuses durchgeschleift werden.
- Alle Informationen in diesem Dokument waren zur Zeit der Herausgabe korrekt.

TECHNISCHER SUPPORT
+49 (0) 2353/9118-333

Technische Daten

Markierung	Erde		Spannungsfreier Anschluss		ELV-Schalttereingang		QuickLink Busausgang		QuickLink Buseingang	
	E		A	Com	B	D	D	D	D	
Farbe	Schwarz				Grün		Rot		Rot	
Anschlussklemmentyp	Steckbare Käfigklemme				Steckklemme schraubenlos		Steckklemme schraubenlos		Steckklemme schraubenlos	
Anschlußklemmbereich	1 x 0,5-2,5mm ² Massivdraht oder Litze				1 x 0,5-1,5mm ² Massivdraht oder Litze		1 x 0,5-1,5mm ² Massivdraht oder Litze		1 x 0,5-1,5mm ² Massivdraht oder Litze	
Empfohlenes Kabel	Entsprechend den relevanten Verdrahtungsvorschriften				0,75 mm ²		0,75 mm ²			
Max. Länge					10m		100 m gesamte Systemlänge			
Funktion	Nur für Anschluss		Ausgang		Eingang		Ausgang		Eingang	
Betriebsspannung	Empfohlene Absicherung für 230VAC +/-15% 50-60Hz: 16 A Leitungsschutzschalter				(ELV) Kleinspannung		12-22V Gleichstrom			
Stromverbrauch	Null				Unerheblich		160mW (12mA)		160mW (12mA) pro Zusatzgerät	
Max. Laststrom	10A (maximaler Einschaltstrom 80A)				Unzutreffend		Unzutreffend		Unzutreffend	
Zulässige Belastungsarten/Anschlüsse	Leuchtstofflampe mit konventionellem Vorschaltgerät Kompaktleuchtstofflampe Leuchtstofflampe mit elektronischem Vorschaltgerät LED (max. Einschaltstrom 80 A) Glühlampe (max. 6 A)				Unzutreffend		Unzutreffend		Unzutreffend	

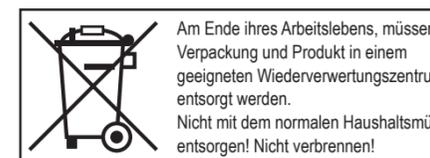
Fehlersuche

Erkennbare Verdrahtungsstörungen werden immer von den LEDs angezeigt, egal ob sie aktiviert sind oder nicht.

LED-Melder	Bedeutung
Bei Bewegung (grün)	Bewegung erkannt
Einmaliges Blinken alle 2 Sekunden (blau)	Aufforderung für erhöhte Lichtintensität - der Helligkeitssensor braucht mehr Licht, um den voreingestellten Wert zu erreichen
Zweimaliges Blinken alle 2 Sekunden (blau)	Ein Hand-Schalter wurde betätigt
Langes Blinken alle 2 Sekunden (rot)	Bewegung erkannt
Zweimaliges Blinken alle 2 Sekunden (rot)	Kanal D0 oder Kanal D1 Fehler - z.B. 1. Zu viele QuickLink netzversorgte Geräte sind zusammengeschaltet, oder 2. Dimmerklemmen sind irgendwo falsch angeschlossen worden
Dreimaliges Blinken alle 2 Sekunden (rot)	Kanal D0 oder Kanal D1 Fehler - z.B. 1. Möglicher Kurzschluss, oder 2. Zu viele Leuchten, oder 3. Zu viele QuickLink Sensoren mit Kleinspannungsversorgung, oder 4. Quicklink Sensoren mit Netzversorgung sind mit falscher Polarität angeschlossen worden

WICHTIGE HINWEISE

- Die Installation und Inbetriebnahme darf nur von autorisierten Elektrofachkräften durchgeführt werden. Bei der Installation an das Versorgungsnetz ist die elektrische Anlage spannungsfrei zu schalten. Es sind die geltenden Gesetze und Normen des Landes einzuhalten, in dem das Gerät betrieben wird! Versorgungsleitungen mit Sicherungsautomaten absichern (F = max. 16 A).
- Die Dimm-Steuerleitungen (DALI, DSI und Analog) und QuickLink-Anschlüsse verfügen nur über eine Basisisolation gegenüber dem Netz und müssen somit mit einer zugelassenen Netzleitung verdrahtet werden. Achtung, es sind die gleichen Vorsichtsmaßnahmen bei der Netzverdrahtung zu treffen.
- Das Gerät ist so konzipiert, dass Lampen nicht öfter geschaltet werden als dies bei normalem manuellen Betrieb der Fall ist. Allerdings schreiben Hersteller gewisser Beleuchtungstypen (z.B. 2 D-Leuchten) gelegentlich eine maximale Anzahl Schaltzyklen und/oder eine minimale Einschaltdauer vor, um eine voraussehbare Lebensdauer der Lampe zu erhalten. Bitte schauen Sie in den



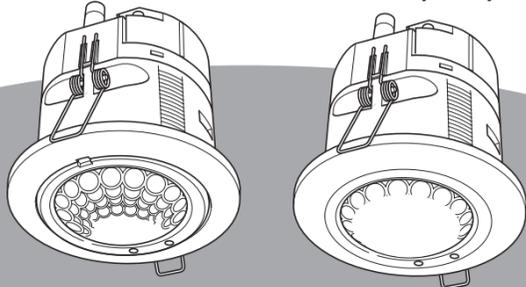
Am Ende ihres Arbeitslebens, müssen Verpackung und Produkt in einem geeigneten Wiederverwertungszentrum entsorgt werden. Nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgen! Nicht verbrennen!



PEHA Elektro GmbH & Co. KG
a Honeywell Company
Postfach 1727
D-58467 Lüdenscheid
+49 (0)23 51 185 - 0
www.peha.de



Installatie-instructie



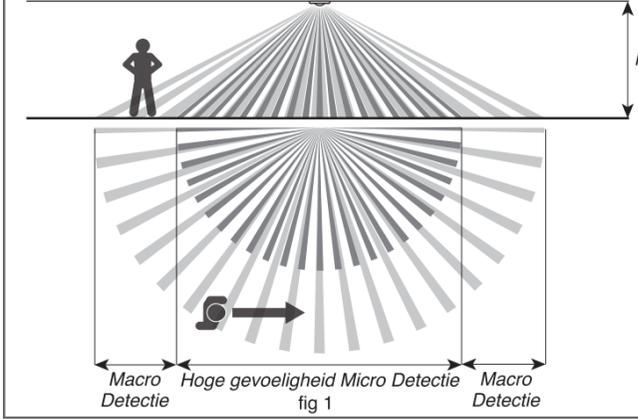
LightSpot HD QuickLink Bus PIR Sensoren

Alleen gekwalificeerd personeel mag deze apparatuur installeren

3230326-001 / HD QuickLink Bus PIR Sensoren

Referentie	Inbouw	Opbouw	Net-voeding	Kantoor	Kantoor	Mid Bereik	Groot Gebied	Kamelfare lens
D LS3260F	•							
D LS3260SM		•						
D LS3270F	•							
D LS3270SM		•						
D LS3283RF	•		•	•	•			•
D LS3283RSM		•						
D LS3260MBF	•							
D LS3260MBSM		•						
D LS3260HBF	•							
D LS3260HBSM		•						
D LS3263MBF	•							
D LS3263MBSM		•						
D LS3263HBF	•							
D LS3263HBSM		•						

Positioneren van de Sensor

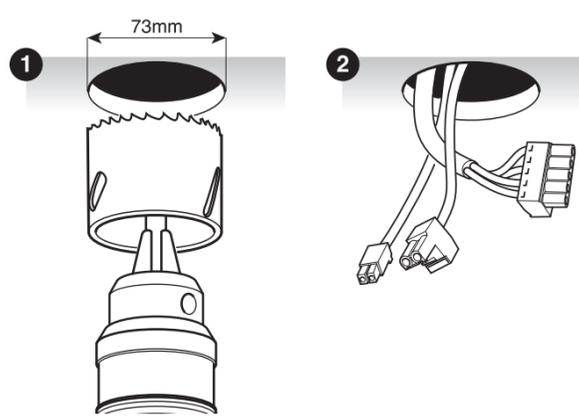


De sensor wordt geplaatst op het plafond in het midden van de gebruikte ruimte. Dit product is verkrijgbaar in drie verschillende montage hoogte varianten; zie fig.1 en de onderstaande tabel. Zorg ervoor dat de maximale aanbevolen montagehoogte niet wordt overschreden. Vermijd montage naast een airco ventilatieopening. Voor meer informatie over positionering verwijzen wij u naar het hoofdstuk "kantelen en vergrendelen van de sensor" op de keerzijde.

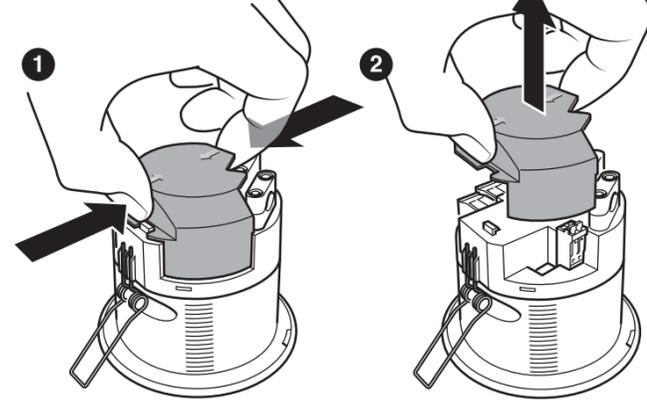
Bewegingen die kruislings worden uitgevoerd kunnen gemakkelijker gedetecteerd worden dan een beweging rechtstreeks en centraal naar de bewegingsmelder toe.

Type	Aspectverhouding (diameter : hoogte)		Max aanbevolen montagehoogte
	Micro Detectie - Hoge gevoeligheid	Macro Detectie - Standard Gevoeligheid	
Kantoor	2.8:1 (7m diameter @ 2,5 m hoogte)	4:1 (10m diameter @ 2,5 m hoogte)	3,5m
Mid Bereik	n.v.t	2:1 (20m diameter @ 10 m hoogte)	12m
Groot Gebied	n.v.t	1.9:1 (27m diameter @ 14 m hoogte)	16m

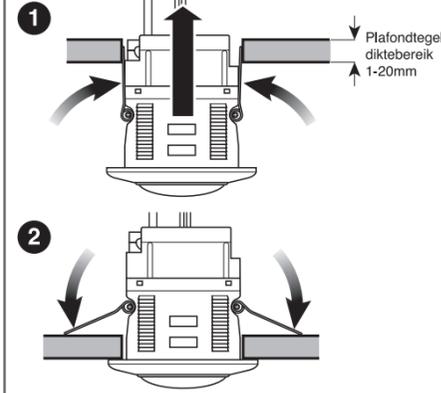
De sensor installeren in Plafondtegel



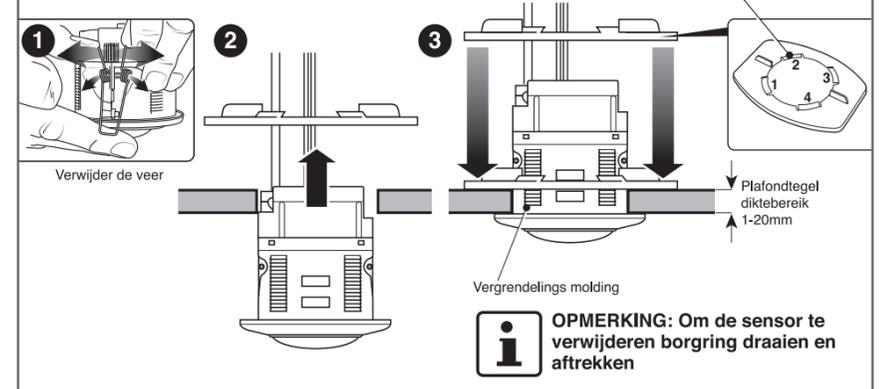
Het verwijderen van de klemafdekking



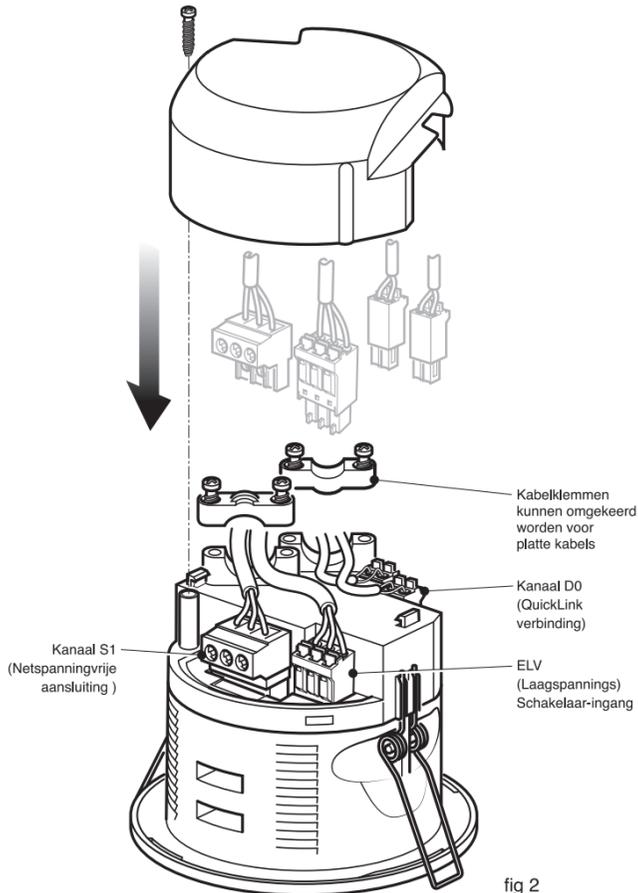
Bevestiging aan het plafond - Standard Methode



Bevestiging aan het plafond met borgring (Afzonderlijk verkrijgbaar, aub "met borgring" bestellen)

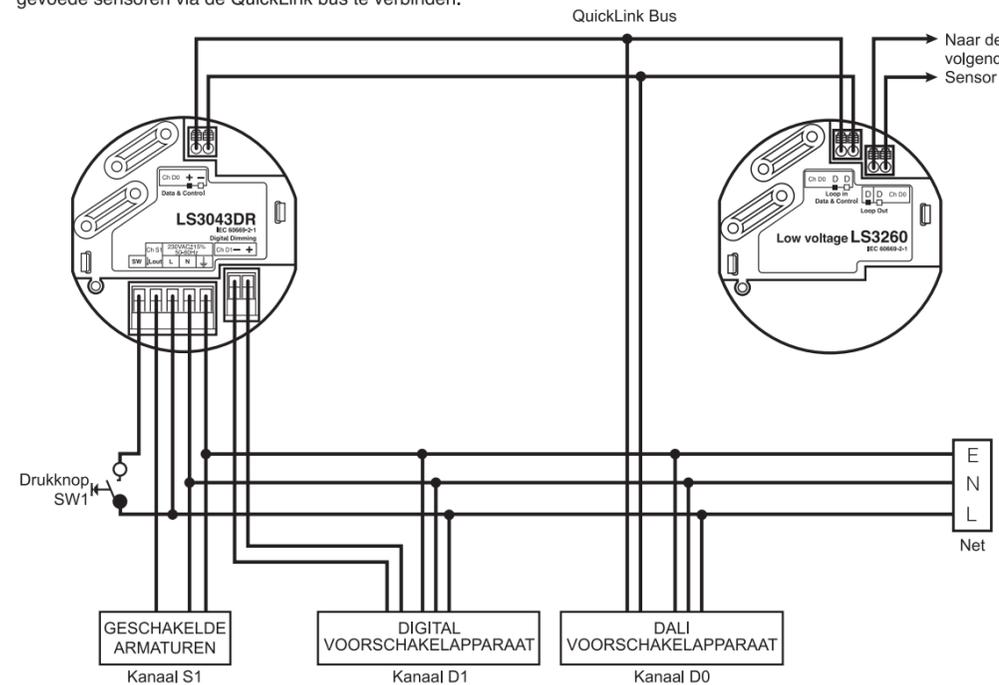


Elektrische Aansluitingen



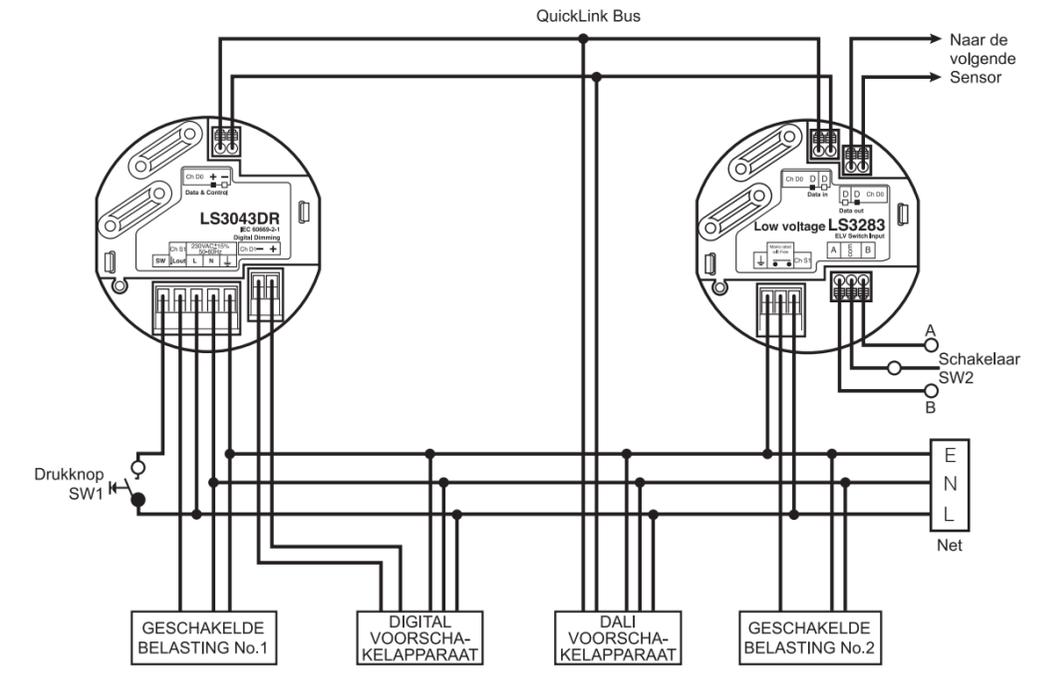
Toevoegen van een laagspannings-gevoede sensor aan de QuickLink Bus (fig 3)

Het schema hieronder laat zien hoe de sensoren met elkaar te koppelen zijn met behulp van de QuickLink Bus. QuickLink is een handige manier om meerdere sensoren met elkaar te verbinden, zodat ze informatie (bijvoorbeeld aanwezigheid) kunnen delen en in staat zijn om goed samen te werken. Sommige sensoren werken met een lage spanning afgeleid van de QuickLink bus en dus is een netaansluiting niet nodig - dit zorgt voor een snelle en gemakkelijke installatie. Ten minste een sensor op de QuickLink bus moet netstroom gevoed zijn, dan kunnen er nog 3 (of minder) laagspannings-gevoede sensoren worden toegevoegd. Het is ook toegestaan om twee op netstroom gevoede sensoren via de QuickLink bus te verbinden.



QuickLink System (fig. 4)

Het diagram hieronder toont een meer geavanceerde laagspannings- sensor toegevoegd aan de QuickLink bus. Deze sensor biedt niet alleen een uitbreiding van de aanwezigheidsdetectie bereik, maar voegt ook de mogelijkheid toe om een extra belasting te schakelen (net-spanningsvrije relais-contact) en heeft een 3-draads ELV-schakelaar ingang die kan worden geconfigureerd voor twee enkelpolige schakelaars of een wisselschakelaar met neutrale middenstand, b.v. MK K4900WHI.



Bevestiging aan het plafond - opbouwmontage (optioneel)

Product varianten met "SM" extensie aan het artikelnummer worden geleverd met opbouwmontage kit als standaard. De opbouwmontage kit is verkrijgbaar als apart onderdeel dat u kunt bestellen als "Surfimt". De sensor kan gemonteerd worden op elke geschikte ondergrond, maar ook op een inbouwdoos (fig 5 set).

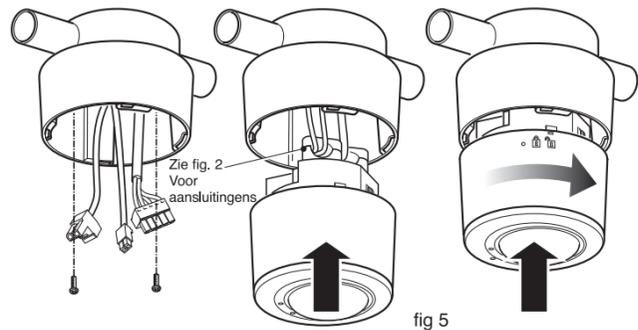


fig 5

Verwijderen en Herpositionering

Steek een platte schroevendraaier in de sleuf zoals afgebeeld en draai de kraag tegen de klok in om los te schroeven, zie fig 6. Om de sensor van de opbouw-behuizing te scheiden, duwt je een platte schroevendraaier op de tab (Vergrendelings haak) in de holte van de behuizing en trek de sensor naar boven, zie fig 7.

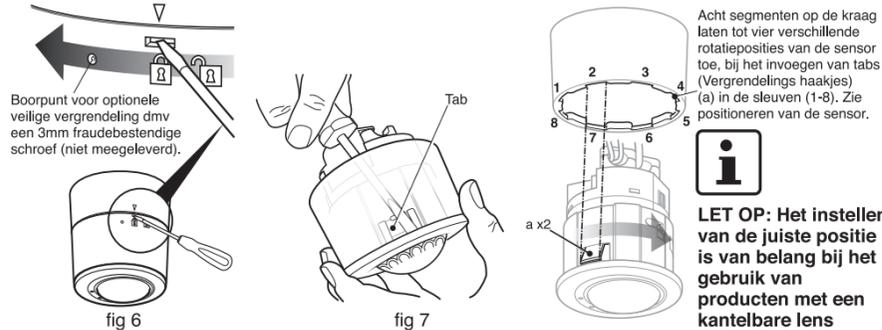


fig 6

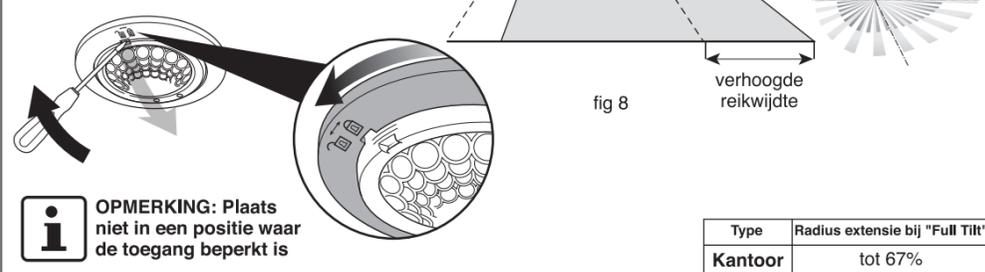
fig 7

Acht segmenten op de kraag laten tot vier verschillende rotatieposities van de sensor toe, bij het invoegen van tabs (Vergrendelings haakjes) (a) in de sleuven (1-8). Zie positioneren van de sensor.

i **LET OP: Het instellen van de juiste positie is van belang bij het gebruik van producten met een kantelbare lens**

Kantelen en vergrendelen van de Sensor

Sommige producten hebben de mogelijkheid om de sensor (voor de montage) te kantelen tot 10° in stappen van 2°, om de reikwijdte in een richting te verhogen. Dit kan nuttig zijn wanneer de ideale montageplaats is niet beschikbaar. De verhoogde reikwijdte is in fig 8 getoond.

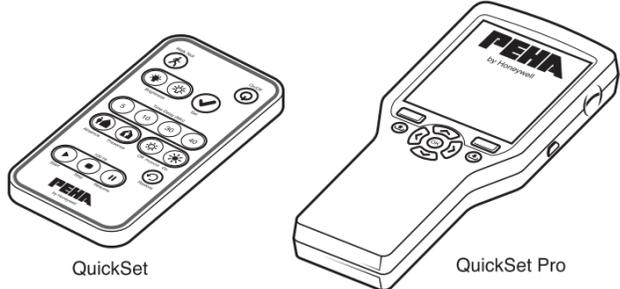


i **OPMERKING: Plaats niet in een positie waar de toegang beperkt is**

Type	Radius extensie bij "Full Tilt"
Kantoor	tot 67%

Looptesten / lensmasking

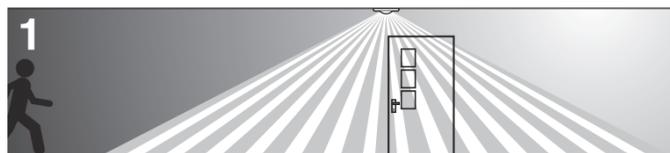
Om een correcte installatie te controleren, zijn loop-testen aan te bevelen. Een infrarood inbedrijfstelling tool (afstandsbediening) is nodig om de melder (s) in looptestmode te zetten. Twee infrarood afstandsbedieningen zijn beschikbaar: QuickSet en QuickSet Pro (apart verkrijgbaar).



QuickSet

QuickSet Pro

Volg de instructies meegeleverd bij de geselecteerde inbedrijfstellingstool. Terwijl de sensor in loop-testmodus is worden de LED's op de sensoren automatisch geactiveerd en de verlichting wordt voor slechts een paar seconden ingeschakeld elke keer dat aanwezigheid wordt gedetecteerd.



Zorg ervoor dat u buiten het zichtveld van de sensor bent of blijft onbeweeglijk in het zichtveld van de sensor en wacht tot dat het licht uitschakeld.



Wacht nog eens 5 seconden voor de sensor te stabiliseren, maak dan een beweging, het licht moet dan weer aanschakelen. Kijk of dat de detectie / non-detectie is zoals verwacht.

i **OPMERKING: Na 5 minuten zal de sensor automatisch de looptest verlaten zonder enige actie van de operator.**

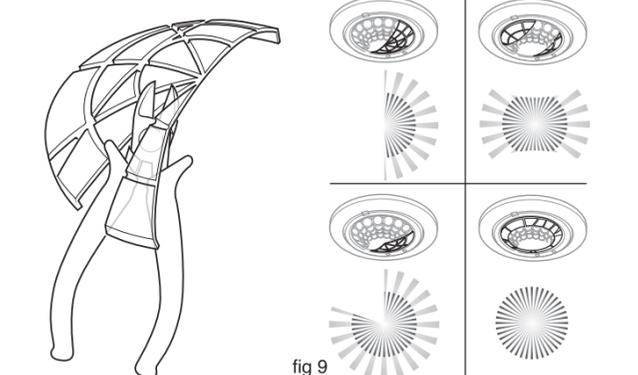


fig 9

Meegeleverd worden twee lens maskers die kunnen worden gebruikt om het zichtveld van de sensor te beperken, b.v. ongewenste detectie in een deuropening. Knip het masker segment (en) naar wens uit en plaats het door de masker lip tussen de houder en de lens van de sensor te duwen, zie fig 9.

Dit gamma van producten is voorzien van een uitgebreide reeks instelbare parameters die via de hand-held infrarood afstandsbediening kan worden geprogrammeerd om een geavanceerde lichtregeling te creëren. Er zijn geen fysieke schakelaars of potmeters op het product.

Na het uitpakken

Voorafgaand aan de inbedrijfstelling zijn de standaardinstellingen voor elk kanaal van de sensor als volgt:

Uitschakeltijdsvertraging: 20 minuten

Helderheidssensor instelling: Zet altijd lichten aan wanneer bezet

Dimming Niveau: 100%

Aanwezigheids Modus: Automatisch (verlichting Auto AAN, AUTO UIT)

Bewegings gevoeligheid: Maximaal

Digital Voorschakelapparaat Type DALI

i **OPMERKING: Ga naar www.peha.de voor een volledige lijst van programmeerbare parameters.**

- Met het oog op een bevredigende lichtniveau regulerende werking moet een sensor een aanzienlijk groter deel van het kunstmatige licht van de lamp (en) die onder zijn controle is/zijn observeren dan uit naburige armaturen die niet onder zijn controle zijn. Dit is vooral belangrijk bij de planning van de verlichting met lineaire armaturen die een geïntegreerde detector hebben aan een uiteinde.
- Vanwege de beperkte ruimte binnen de behuizing wordt afgeraden dit product te gebruiken als verdeeldoos. Systeem aansluitingen moeten elders worden gemaakt en de bedrading mag niet in de behuizing van het product doorgelust worden.
- Alle informatie in dit document was correct op het moment van publicatie.

TECHNISCHE ONDERSTEUNING
+31 26 36 87500

Technische Gegevens

Markering	Aarde		Netspannings-vrije relaisuitgang			ELV (Laagspan nings) Schakelaar-ingang		QuickLink Loop In		QuickLink Loop Out	
	E		A	Com	B	D	D	D	D		
Kleur	Zwart		Groen			Rood		Rood			
Klemtype	Insteekbare kooi klem		Insteekbare insteek- klem			Insteekbare insteek- klem		Insteekbare insteek- klem			
Aansluitbereik	1 x 0,5-2,5mm ² massieve of soepele bedrading		1 x 0,5-1,5mm ² massieve of soepele bedrading			1 x 0,5-1,5mm ² massieve of soepele bedrading		1 x 0,5-1,5mm ² massieve of soepele bedrading			
Aanbevolen kabel	Volgens relevante bekabelingsvoorschriften		0,75mm ²			0,75mm ²					
Maximale lengte			10m			100m totale lengte in het systeem					
Functie	Enkel voor aansluiting	uitgang	ingang			ingang		uitgang			
Bedrijfsspanning	230VAC +/-15% 50-60Hz Aanbevolen circuit bescherming: 16A automaat		(ELV) laagspanning			12-22VDC					
Opgenomen vermogen	Nul		te verwaarlozen			160mW (12mA)		160mW (12mA) per extra toestel			
Maximale last stroom	10A (maximum inrush 80A)		n.v.t.			n.v.t.		n.v.t.			
Toelaatbare belasting types / aansluitingen	Conventionele voorschakelapparaat, Compacte fluorescentielampen, Elektronische voorschakelapparaat TL, LED (maximale inschakelstroom 80A), Gloeilampen (max 6A)		n.v.t.			n.v.t.		n.v.t.			

Diagnostiek

Detecteerbare bedradingsfouten worden altijd aangegeven door de LED's, ongeacht of ze zijn ingeschakeld.

LED-indicatie	Betekenis
C C C Als er beweging is (groen)	Beweging gedetecteerd
B B Blauw knippert een keer elke 2 seconden	Vraag voor meer lichtintensiteit - helderheidssensor streeft naar meer licht om de set-punt te bereiken
B B B B Blauw knippert twee keer elke 2 seconden	Een handmatige schakelaar wordt geactiveerd
R R Rood knippert lang twee keer elke 2 seconden	100hr lamp "burn-in" wordt uitgevoerd - dit betekent dimmen zal niet worden toegestaan voor de tijdsduur
R R R R Rood knippert twee keer elke 2 seconden	Kanaal D0 of Kanaal D1 fout - b.v. 1. Er zijn te veel QuickLink netstroom-gevoede toestellen met elkaar verbonden, of 2. Dimmer aansluitklemmen zijn ergens verkeerd aangesloten.
R R R R R R Rood knippert drie keer elke 2 seconden	Kanaal D0 of Kanaal D1 fout - b.v. 1. Mogelijke kortsluiting, of 2. Er zijn te veel armaturen, of 3. Er zijn te veel QuickLink laagspannings gevoede sensoren, of 4. QuickLink netstroom-gevoede sensoren met elkaar verbonden met de verkeerde polariteit



Aan het einde van de levensduur van de verpakking en het product dienen deze te worden verwijderd via een geschikte recyclingbedrijf. Gooi deze niet bij het gewone huishoudelijke afval. Niet verbranden.

PEHA Elektro GmbH & Co. KG
a Honeywell Company
Postfach 1727
D-58467 Lüdenscheid
+49 (0)23 51 185 - 0
www.peha.de

