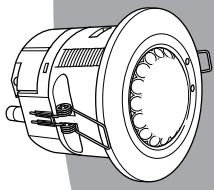


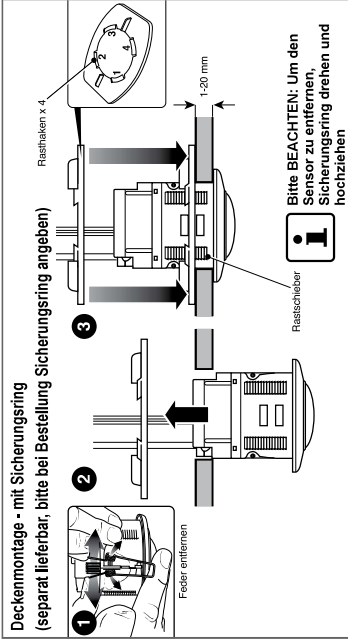
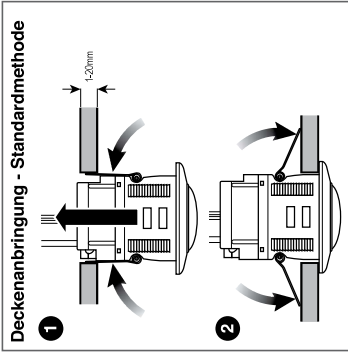
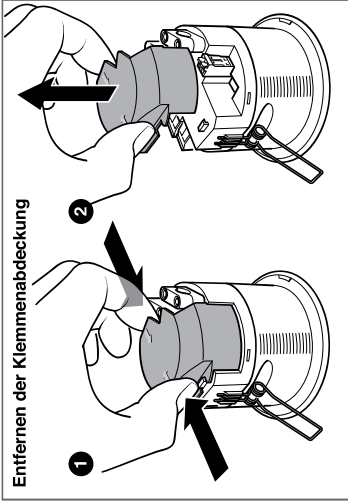
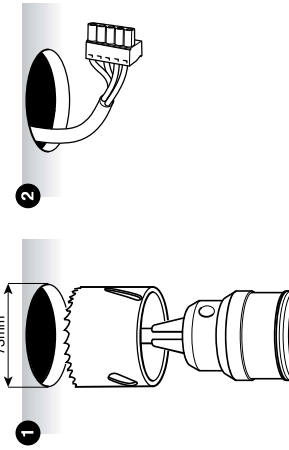
Installationsanweisungen



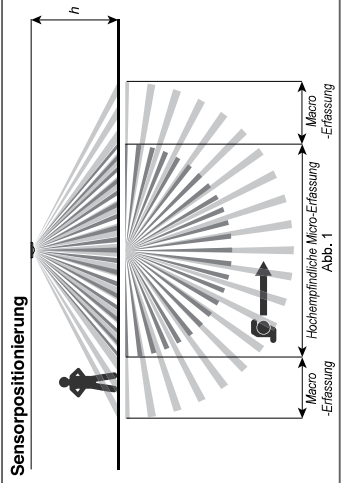
LightSpot HD schaltende PIR-Sensoren
 Nur geschulte Fachkräfte dürfen diese Geräte installieren

fold

Einbau des Sensors in Deckenplatte



Artikel-Nummer	Unterprünzmontage	Anfrüznmontage	Schaltausgang (1 A)	Schaltengänge	Programmbereitbare Schaltergäbe	IP55	Büroraum	Mittler Bereich	Großer Bereich
D.LS3100RF	•	•	•	•	•	•	•	•	•
D.LS3100RBSM	•	•	•	•	•	•	•	•	•
D.LS3100RBEF	•	•	•	•	•	•	•	•	•
D.LS3100RBSM	•	•	•	•	•	•	•	•	•
D.LS3100RBEF	•	•	•	•	•	•	•	•	•
D.LS3200RF	•	•	•	•	•	•	•	•	•
D.LS3200RBSM	•	•	•	•	•	•	•	•	•
D.LS3200RBEF	•	•	•	•	•	•	•	•	•
D.LS3200RBSM	•	•	•	•	•	•	•	•	•



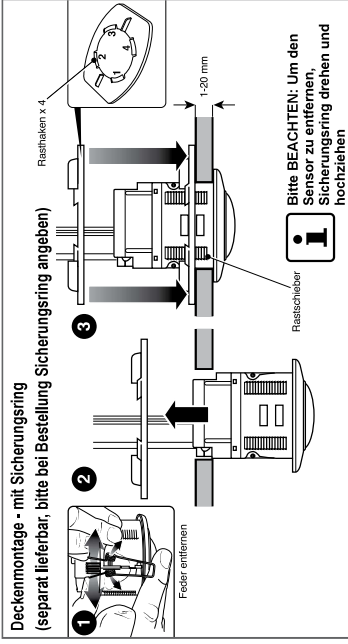
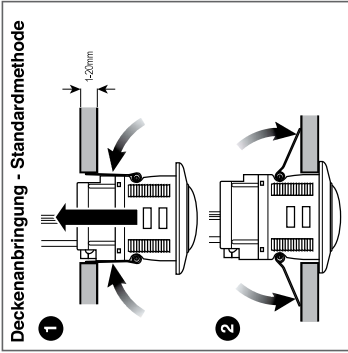
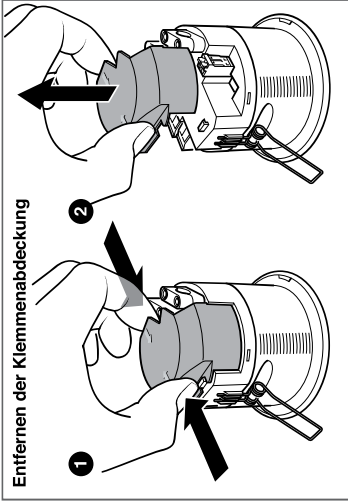
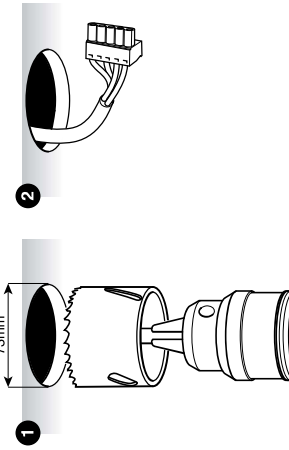
Sensorpositionierung

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, besuchen Sie bitte die Schwenk- und Einstellmöglichkeiten des Sensors, auf der nächsten Seite. **Wichtig:** Bewegungen, die quer zum Bewegungsradar führen, werden nicht erkannt. Bewegungen, die direkt auf das Radar aufprallen, werden vom Radar erkannt.

Typ	Verhältnis (Durchmesser : Höhe)	Max. empfohlene Montagehöhe
Büroraum	2,8:1 (7m Durchmesser bei 2,5m Höhe)	3,5m
Mittlerer Bereich	2:1 (20m Durchmesser bei 10m Höhe)	12m
Großer Bereich	1,9:1 (27m Durchmesser bei 14m Höhe)	16m

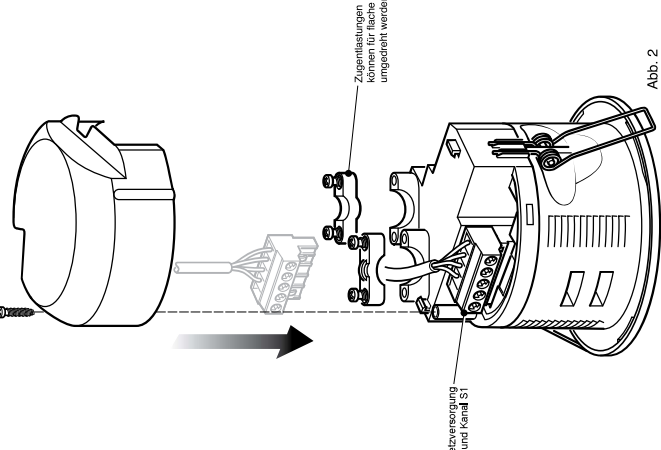
fold

Einbau des Sensors in Deckenplatte



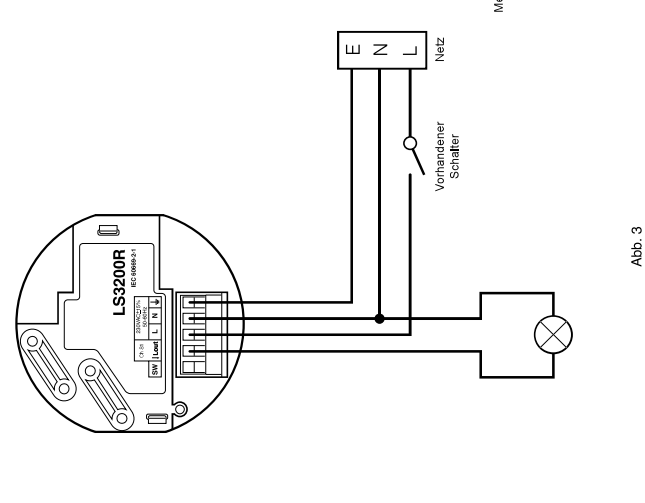
fold

Elektrische Anschlüsse



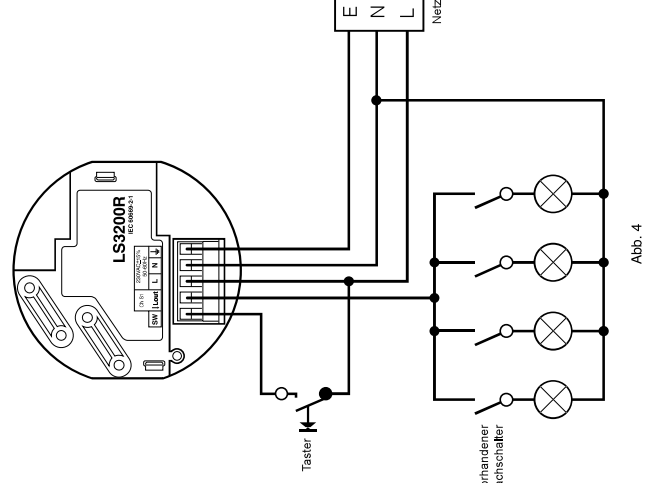
Problemlösung

Problemlösung bei vorhandenen Wandschaltern (Abb. 3)



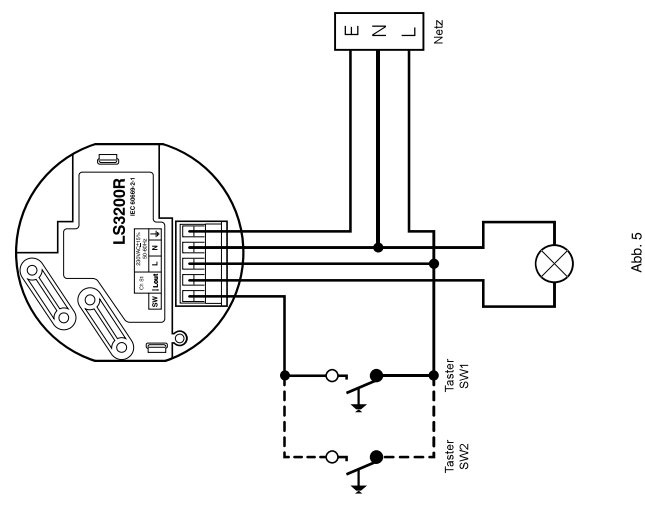
Einbau mit Mehrfachschaltern für Mehrfachlasten (Abb. 4)

Einbau mit Mehrfachschaltern für Mehrfachlasten (Abb. 4)



Einbau mit Mehrfachschaltern für Mehrfachlasten (Abb. 5)

Einbau mit Mehrfachschaltern für Mehrfachlasten (Abb. 5)



fold

Abb. 2

Abb. 3

Abb. 4

Abb. 5

fold

fold

fold

fold

Deckenmontage - Aufputzmontage (als Option)

Produktvarianten, deren Artikelnummern mit „SW“ ergänzt sind, werden standardmäßig mit dem Aufputzmontage-Kit geliefert. Das Aufputzmontage-Kit ist separat erhältlich, bitte geben Sie bei der Bestellung Surfrimt an. Der Sensor kann auf beliebiger geeigneter Oberfläche montiert werden, aber auch auf einer Abzweigdose befestigt werden. (s. Abb.6)

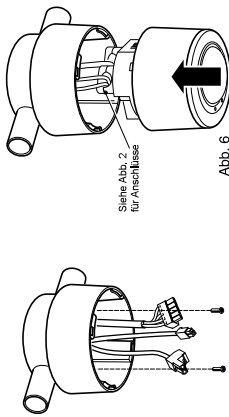


Abb. 6

Ausbau und Umstellung

Stecken Sie einen flachen Schraubendreher in den Schlitz. (Abb.6), 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).

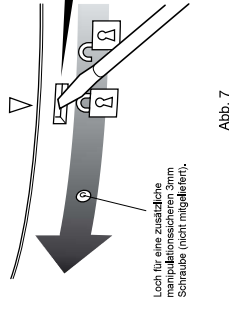


Abb. 7

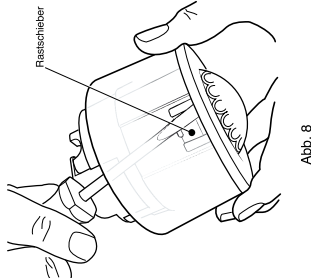


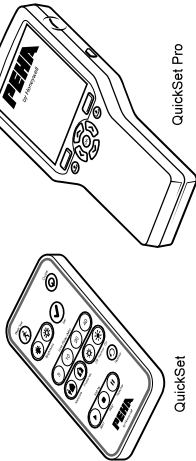
Abb. 8



Bitte BEACHTEN: Die Einstellung der korrekten Position ist wichtig, wenn Produkte mit schwenkbarer Linse verwendet werden.

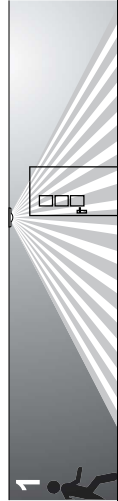
Gehäufunktion / Linsenabdeckung

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

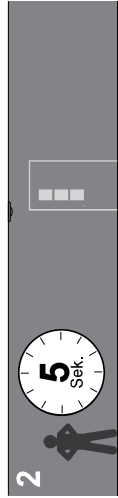


QuickSet

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.



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.



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

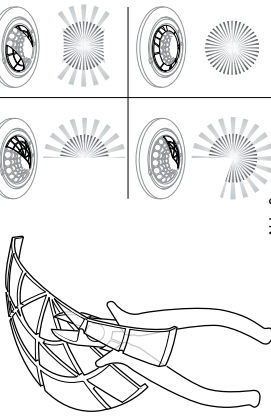


Abb. 9

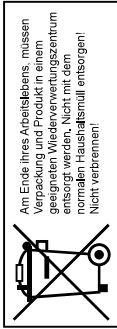
Teil des Lieferumfangs sind zwei Linsenabdeckungen, mit denen das Sichtfeld des Sensors begrenzt werden kann um, z. B. unerwünschte Erkennung in einem Türeinangang zu vermeiden. Schneiden Sie die Maskensignale nach Bedarf zu und setzen Sie sie ein, indem Sie den Rand der Maske zwischen die Einfassung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

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 (I_n = max. 16 A).
- 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.
- 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

Technische Daten

Markierung	Manueller Schalter SW		Geschalteter Ausgang		Stromversorgung				
	Laut	Leut	Laut	Leut	L	N	E	E	
Farbe	Schwarz								
Anschlusstyp	Steckbare Kälteklammer								
Ausschlussschlüssel	1 x 0,5-2,5mm2 Massivdraht oder Litze								
Empfohlenes Kabel	0,75mm ²								
Max. Länge	10m				Entsprechend den relevanten Verdrahtungsvorschriften				
Funktion	Eingang	Ausgang	Eingang	Ausgang	Eingang				
Betriebsspannung	230 V (AC) ±4-15% 50-60Hz								
	Empfohlene Absicherung: 10 A Leitungsschutzschalter								
Stromverbrauch	Unerheblich	Unzutreffend	Unzutreffend	Unzutreffend	150 mW (Relais aus) 500 mW (Relais ein)				
Max. Laststrom	Unzutreffend	Unzutreffend	10 A (max. Einschaltstrom 80 A) LSS3 (UPR: 6 A)	Unzutreffend	Unzutreffend				
Zulässige Belastungsarten/Anschlüsse	Unzutreffend	Unzutreffend	Leuchtstofflampe mit konventionellem Vorschaltgerät Kompaktleuchtstofflampe Leuchtstofflampe mit elektronischem Vorschaltgerät LED (max. Einschaltstrom 80 A) GfLampen (max. 6 A)	Unzutreffend	Unzutreffend				



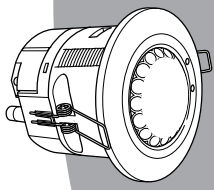
Am Ende ihres Abfallslebens, müssen Verpackung und Produkt in einem geeigneten Recyclingverfahren gesammelt werden. Bitte nicht in den normalen Hausabfallmüll entsorgen! Nicht verbrennen!



PEHA Elektro GmbH & Co. KG
a Honeywell Company
Postfach 1727
D-38667 Lüdenscheid
+49 (0)23 51 185 - 0
www.peha.de

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

Installatie-Instructies

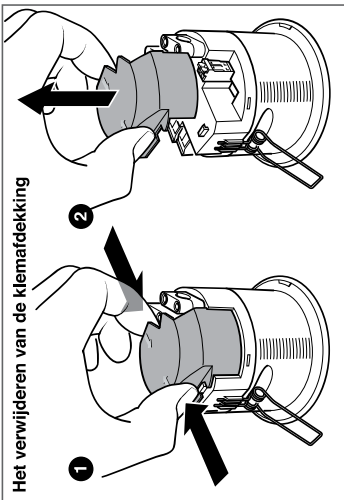
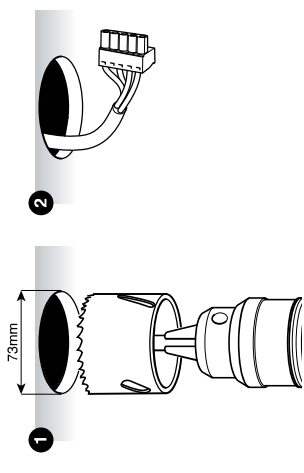


LightSpot HD Schakel-PIR-Sensoren
 ⚠ Alleen gekwalificeerd personeel mag deze apparatuur installeren

3209523-001 | Switching

Referentie	Inbouwmontage	Opbouwmontage	Schakelen (10A)	Handmatige "On/switch"-ingang	Programmeerbare Handmatige Schakelaar-ingang	IP55	Kantoor	Mid Bereik	Groot Gebied
DLS3100RF	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DLS3100RSM	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DLS3100RMBF	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DLS3100RBSM	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DLS3100RBF	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DLS3200RF	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DLS3200RSM	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DLS3200RMBF	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DLS3200RBSM	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DLS3200RBF	•	•	•	•	•	•	•	•	•

De sensor installeren in Plafondtegels



Elektrische Aansluitingen

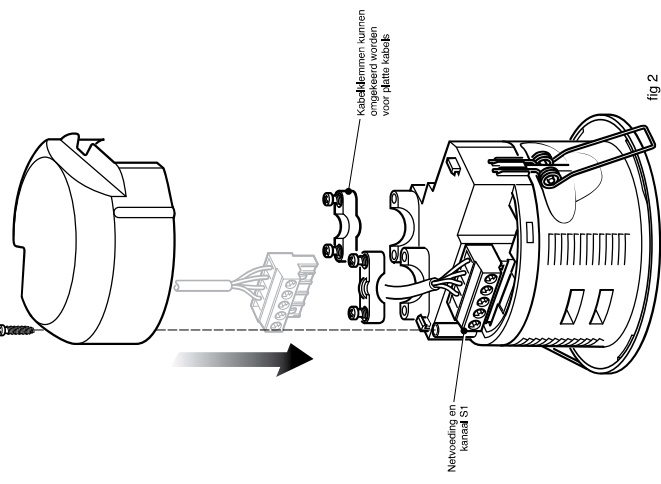


fig 2

Eenvoudige retro-fit toepassing om de bestaande schakelaar te behouden (fig 3)

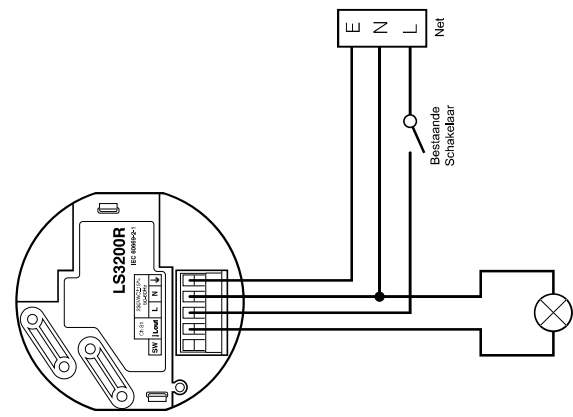


fig 3

Toepassing met meervoudige schakelaars voor meerdere lasten (fig 4)

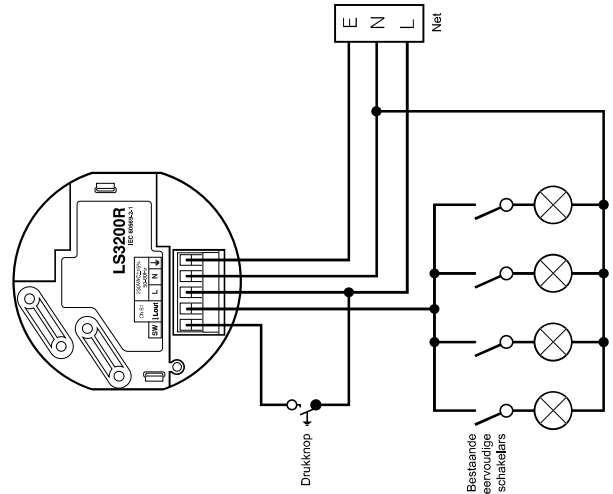


fig 4

Twee standen schakelaar (fig 5)

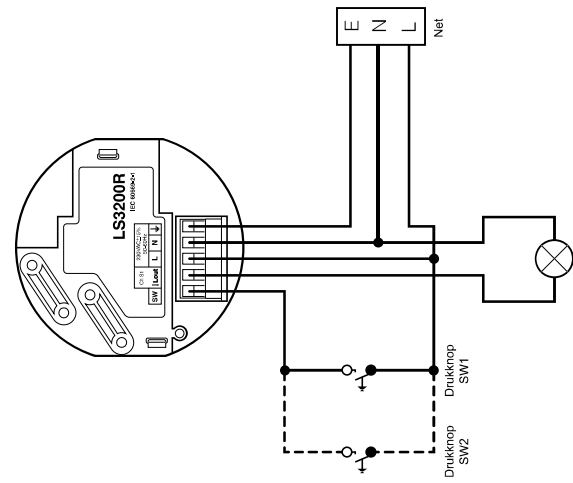
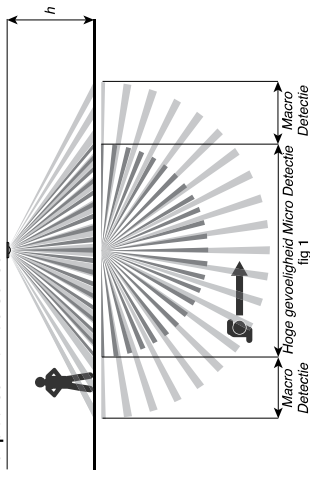


fig 5

Het plaatsen van de Sensor

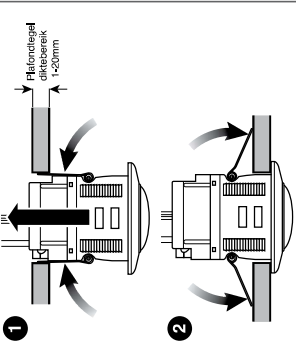


De sensor wordt geplaatst op het plafond in het midden van de gebruikte ruimte. Dit product is verkrijgbaar in drie verschillende montage hoogtevarianten, zie fig. 1 en de onderstaande tabel. Zorg ervoor dat de maximale aanbevolen montagehoogte niet wordt overschreden. Vermijd montage naast een airco ventilatieopening.

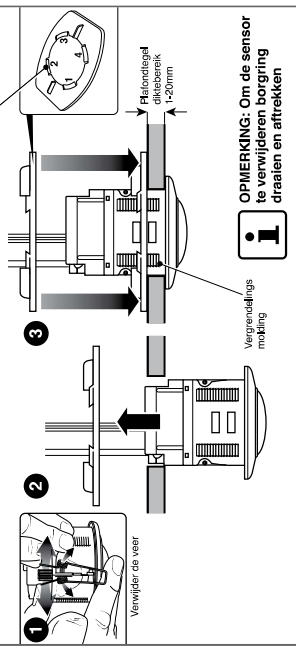
Bewegingen die kruislings worden uitgevoerd kunnen gemakkelijker gedetecteerd worden dan een beweging rechtstreeks en centraal naar de bewegingsmelder toe.

Type	Aspectverhouding (diameter en hoogte)		Max Aanbevolen montagehoogte
	Micro Detectie - Standard Gevoeligheid	Macro Detectie - Hege 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

Bevestiging aan het plafond - Standard Methode



Bevestiging aan het plafond met borging (afzonderlijk verkrijgbaar, aub "met borging" bestellen)



fold

fold

fold

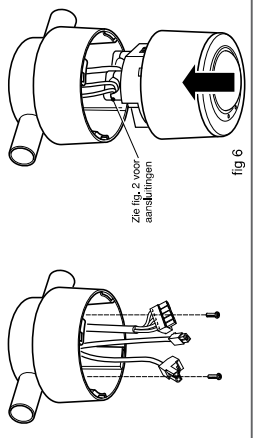
fold

fold

fold

Bevestiging aan het plafond - opbouwmontage (optioneel)

Product varianten met "SM" extensie aan het artikelnummer worden geleverd met opbouw- montage kit als standaard. De opbouwmontage kit is verkrijgbaar als apart onderdeel dat u kunt bestellen als "Surfmi". De sensor kan gemonteerd worden op elke geschikte ondergrond, maar ook op een inbouwdoos (fig 6 set)

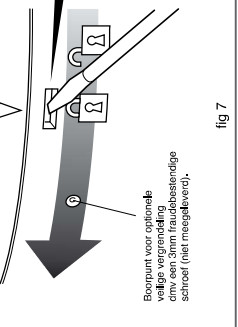


Zie fig. 2 voor aansluitingen

fig 6

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 7. 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, fig 8.



Beoortpunt voor optionele veilige vergrendeling omv een 3mm fraudbestendige schroef (niet meegeleverd).

fig 7

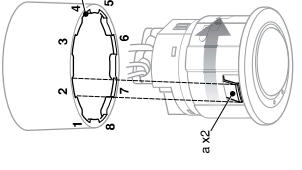


fig 8

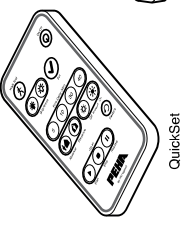


LET OP: Het instellen van de juiste positie is van belang bij het gebruik van producten met een kantelbare lens

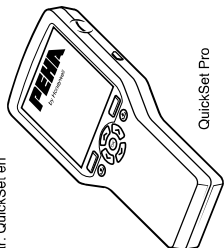
Acht aspecten op de kraag leun tot vier verschillende roteringsposities van de sensor toe, bij het invliegen van tabs (a) en de afsluiting (b) op de draad (c-d). Zie positioneren van de sensor.

Looptesten / lensmasking

Om een correcte installatie te controleren, zijn looptesten 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

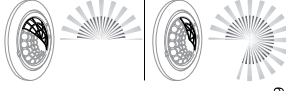
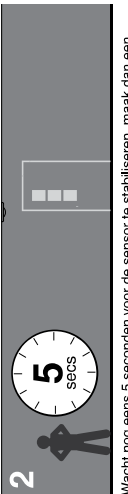


fig 9

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.

Diagnostiek

Tijdens de looptest. Detecteerbare bedradingfouten worden altijd aangegeven door de LED's, ongeacht of ze zijn geactiveerd.



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.

LED-indicatie	Betekenis
	Beweging gedetecteerd
	Groen in reactie op beweging of niet
	Vraag voor meer lichtintensiteit - helderheidsensor streeft naar meer licht om de set-punt te bereiken
	Een handmatige schakelaar wordt geactiveerd

Technische Gegevens

Merkering	Manuele Schakelaar (CHS1)		Voeding (net)		
	SW	Lout	L	N	E
Kleur	Insteekbare kool-klem		Zwart		
Klemtype	1 x 0,5-2,5mm ² massieve of soepelge bedrading				
Aansluitbreedte	0,75mm ²				
Aanbevolen kabel	Volgens relevante bekabelingsvoorschriften				
Maximale lengte	10m				
Functie	ingang	uitgang	ingang		
Bereikspanning	230VAC-4-15% 50-60Hz Aanbevolen circuit bescherming: 16A zekerings automaat				
Opgenomen Vermogen	Te verwaarlozen	n.v.t.	150mW (relais uit) 500mW (relais aan)		
Maximale laast stroom	n.v.t.	10A (maximum inrush 80A) LSS (OEF: 8A)	n.v.t.		
Toegestane lasten	n.v.t.	Conventionele voorschakel- contacten Elektronische voorschakel- apparaat TL LED (maximale inschake- lstrom 80A) Gloeilampen (max 6A)	n.v.t.		

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

Dit gamma van producten is voorzien van een uitgebreide reeks instelbare parameters die via de 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:

Uitschakelingsvertraging: 20 minuten

Halderheidsmodus: Automatisch (verlichting Auto AAN, AUTO UIT)

Bewegings gevoeligheid: Maximaal



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

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

- De installatie en inbedrijfstelling mogen uitsluitend door een erkend installateur worden uitgevoerd. Tijdens de installatie aan het elektrische net moet het elektrische systeem losgekoppeld worden van de netspanning. Het zijn de actuele wet- en regelgevingen van het land natelevan waar het apparaat wordt gebruikt! Netvoedingslijnen met zekeringsautomaten (F = max.16A) beveligen.
- Dit apparaat is ontworpen om verlichting niet vaker te schakelen dan bij normaal handmatige bediening. Echter, kunnen de fabrikanten van enkele bijzondere soorten verlichting (bijvoorbeeld 2D-armaturen) een maximum aantal schakelingen en / of een minimum aan tijd opgeven, om een voorspelde levensduur van de lamp te bereiken. Neem contact op met de fabrikant van de armaturen om ervoor te zorgen dat ze compatibel zijn met automatische sturing in dit opzicht.



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-38467 Lütendescheld
+49 (0)23 51 185 - 0
www.peha.de



by Honeywell