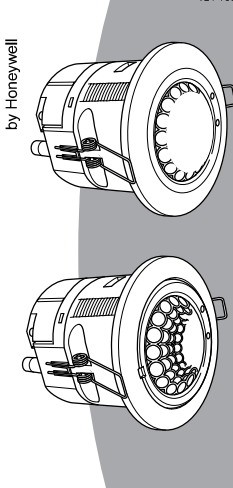


Installationsanweisungen

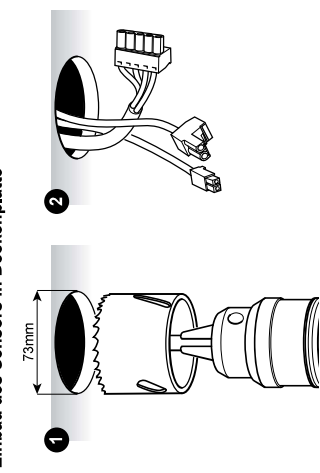


LightSpot HD Dimmer-Schalter PIR-Sensoren
 Nur geschulte Fachkräfte dürfen diese Geräte installieren

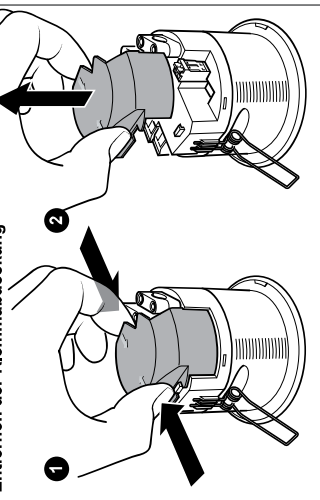
Artikel-Nummer	Schleifsänge	Digitales Dimmen	Analoges Dimmen	QuickLink	Büroraum	Mittler Bereich	Greifbereich	Schwenkbare Linse
DL33000AR	•	•	•	•	•	•	•	•
DL33000D	•	•	•	•	•	•	•	•
DL33243R	•	•	•	•	•	•	•	•
DL33043DR	•	•	•	•	•	•	•	•
DL33000ARB	•	•	•	•	•	•	•	•
DL33000DB	•	•	•	•	•	•	•	•
DL33000RAB	•	•	•	•	•	•	•	•
DL33000H	•	•	•	•	•	•	•	•
DL33243RB	•	•	•	•	•	•	•	•
DL33043RAB	•	•	•	•	•	•	•	•
DL33243RHB	•	•	•	•	•	•	•	•
DL33043RHB	•	•	•	•	•	•	•	•

Bestellzusatz F für Unterputzmontage oder SW für Aufputzmontage

Einbau des Sensors in Deckenplatte



Entfernen der Klemmabdeckung



Elektrische Anschlüsse

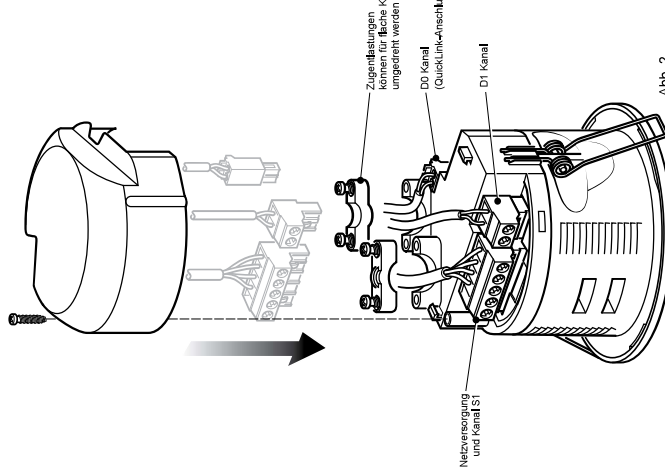


Abb. 2

Die nachstehenden Schaltpläne zeigen, wie einige der komplexeren Produkte aus der obigen Produktfamilie anzuschließen sind. Zur Verdeutlichung werden einige der einfacheren Produkte nicht dargestellt, aber die grundsätzliche Vernetzung ist die Gleiche und ebenso anwendbar. Lassen Sie alle Abschnitte die für das zu installierende Produkt nicht relevant sind, einfach aus.

Anwendung mit zwei Kanälen, einem Schaltkanal, und einem digitalen Dimmkanal (Abb. 3)

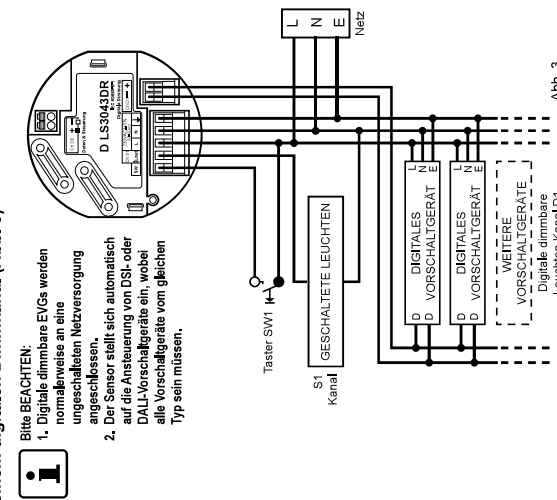


Abb. 3

Einzelkanal Dimmen mit analogem oder digitalem Vorschaltgerät (Abb. 4)

Analoge Vorschaltgeräte können nicht über die Steuer-Klemmen abgeschaltet werden. Deshalb muss das Netz vom Sensor abgeschaltet werden, wie im nachstehenden Diagramm dargestellt. Obwohl Einschalten der Netzversorgung für digitale Vorschaltgeräte nicht erforderlich ist, können sie doch auf diese Art verdrahtet werden, um den Ruhestromverbrauch auf ein absolutes Minimum zu reduzieren.

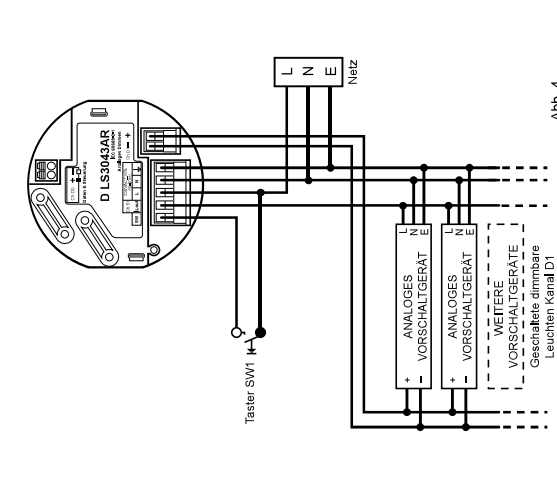


Abb. 4

Verbinden der Sensoren mit QuickLink und Erstellung von zusätzlichem Dimm-Kanal (Abb. 5)

Der nachstehende Schaltplan zeigt, wie die Sensoren miteinander über den QuickLink-Bus verbunden sind. QuickLink ist eine praktische Methode, mehrere Sensoren parallel zu verdrahten, sodass sie filamenten miteinander teilen (z.B. Präsenzen) und gut auflinker abgestimmt sind. Einige Sensoren arbeiten mit der Spannungsversorgung aus dem QuickLink-Bus und brauchen deshalb keinen Anschluss an das Stromnetz - dies ermöglicht eine schnelle und bequeme Installation. Die Schutzleitungsversorgung des Busses wird hier nicht im Detail beschreiben (siehe die QuickLink-Installationsanweisungen Bus-Sensoren für weitere Informationen). Sie können bis zu vier Sensoren auf diese Weise miteinander verbinden. Es sind nicht mehr als zwei netzversorgte Sensoren einer gemeinsamen Busverbindung zugelassen.

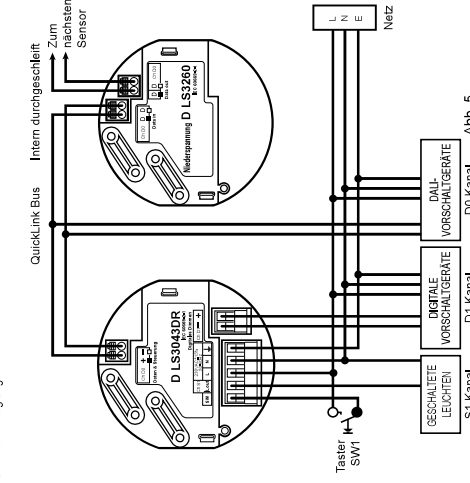


Abb. 5

Sensorpositionierung

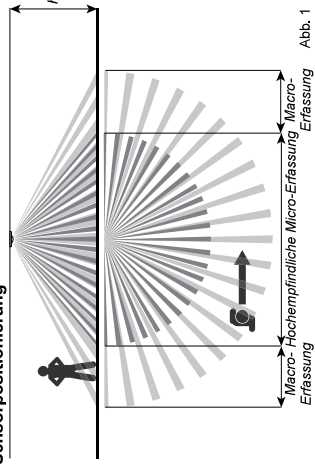
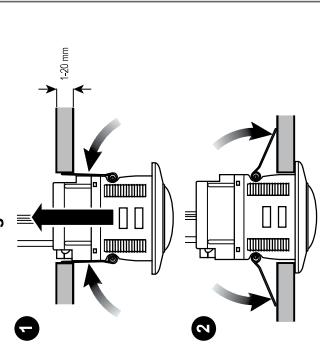
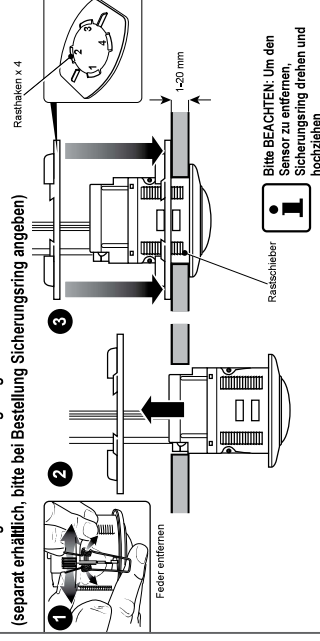


Abb. 1

Deckenmontage - Standardmethode



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



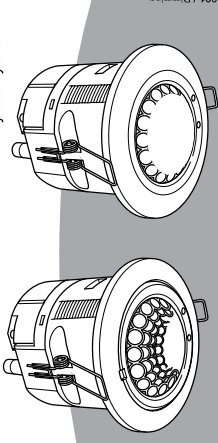
Typ	Verhältnis (Durchmesser : Höhe)		Max. empfohlene Montagehöhe
	Micro-Detektion-Hochempfindlichkeit	Standardempfindlichkeit	
Büroraum	2,8:1 (7m Durchmesser bei 2,5m Höhe)	4:1 (10m Durchmesser bei 2,5m Höhe)	3,5m
Mittlerer Bereich	Unzutreffend (20m Durchmesser bei 10m Höhe)	2:1 (20m Durchmesser bei 10m Höhe)	12m
großer Bereich	Unzutreffend (27m Durchmesser bei 14m Höhe)	1,9:1 (27m Durchmesser bei 14m Höhe)	16m

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 überschritten wird, Er darf nicht neben einem Lüftungsauslass einer Klimaanlage angebracht werden. Für weitere Informationen bewegen, die quer zum Bewegungsgeräus laufen, werden die Schwenk- und Einstellmöglichkeiten des Sensors, auf der nächsten Seite, Bewegungsmelder zuzulassen.

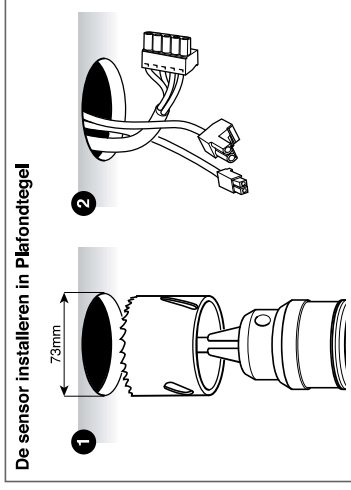


Bitte BEACHTEN: Um den Sensor zu entfernen, Sicherungsring drehen und hochziehen.

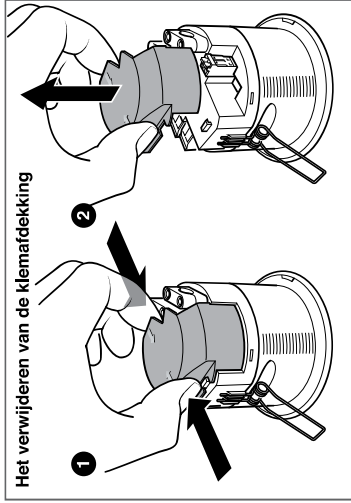
installatie-instructies



LightSpot HD Dim / Schakel-PIP-Sensoren
 Alleen gekwalificeerd personeel mag deze apparatuur installeren



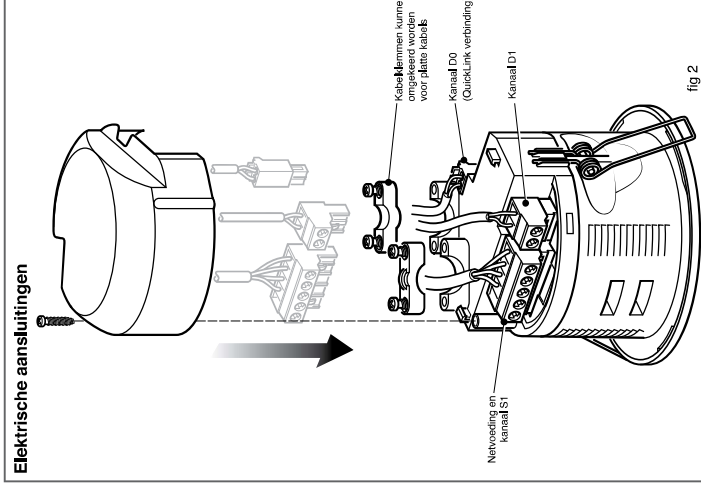
De sensor installeren in Plafondtegels



Het verwijderen van de klemafdekking

Referentie	Schakel-uitgang	Digital Dimmen	Analog Dimmen	QuickLink	Kantoor	Mid Bereik	Groot Gebied	Kantbare Lens
DL53000AR								
DL53000D								
DL53243R								
DL53043DR								
DL53000ARMB								
DL53000DARB								
DL53000ARB								
DL53000DRB								
DL53243RMB								
DL53243DRB								
DL53043DRMB								

Voeg extensie F voor inbouw of SM voor opbouwmontage toe



Elektrische aansluitingen

fig 2

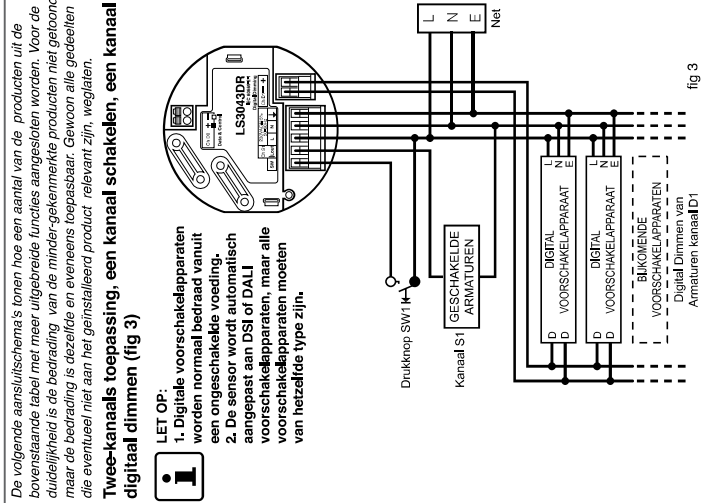


fig 3

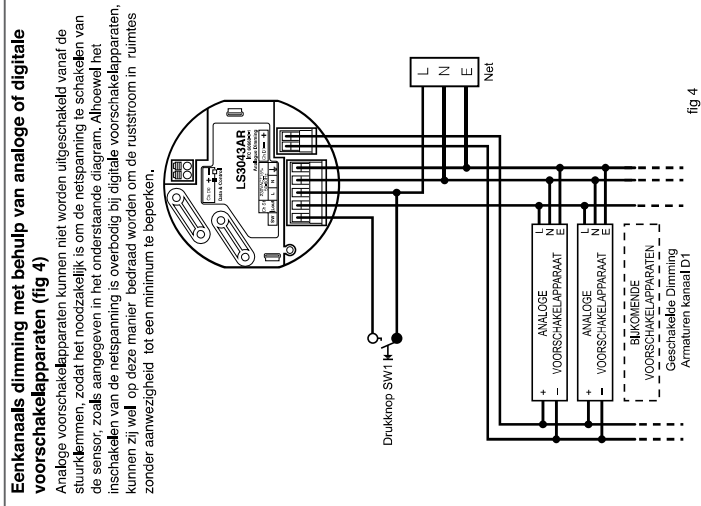


fig 4

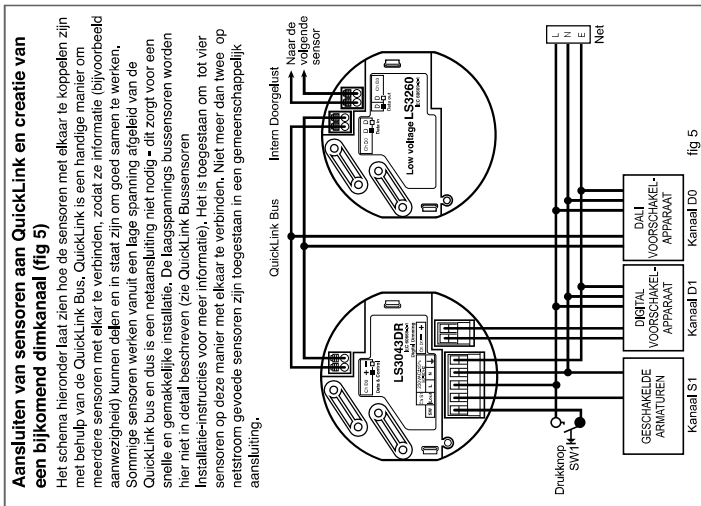


fig 5

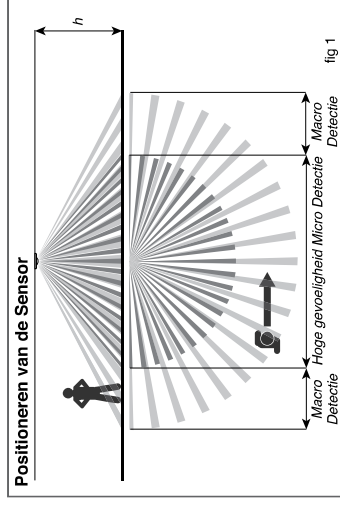
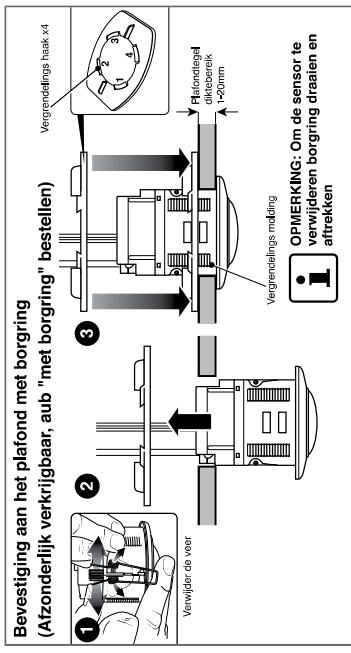


fig 1

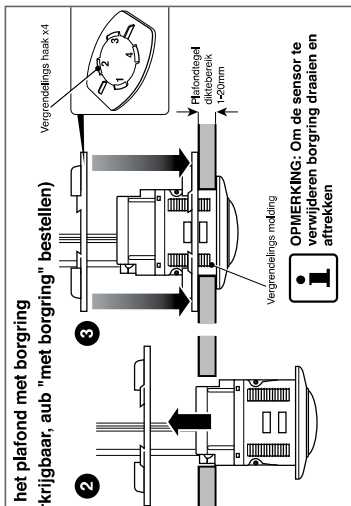
De sensor wordt geplaatst op het plafond in het midden van de gebruikte ruimte. Dit product is verkrijgbaar in drie verschillende montage hoogtes varianten; zie fig. 1 en de onderstaande tabel. Zorg ervoor dat de maximale aanbevolen montagehoogte niet wordt overschreden. Vermijd montage naast een airco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

Type	Micro Detectie • Macro Detectie •	Max aanbevolen montagehoogte
Kantoor	2,8:1 (7m diameter @ 2,5 m hoogte)	3,5m
Mid Bereik	n.v.t. (20m diameter @ 10 m hoogte)	12m
Groot Gebied	n.v.t. (27m diameter @ 14 m hoogte)	16m

Aspectverhouding (diameter : hoogte)



Bevestiging aan het plafond - Standard Methode



Bevestiging aan het plafond met borggring (Azonderlijk verkrijgbaar, aub "met borggring" bestellen)

OPMERKING: Om de sensor te verwijderen borggring draaien en trekken

Eenkanals dimming met behulp van analoge of digitale voorschakelapparaten (fig 4)

Analoge voorschakelapparaten kunnen niet worden uitgeschakeld vanaf de stuurklemmen, zodat het noodzakelijk is om de netspanning te schakelen van de sensor, zoals aangegeven in het onderstaande diagram. Alhoewel het inschakelen van de netspanning is overbodig bij digitale voorschakelapparaten, kunnen zij wel op deze manier bedraad worden om de ruststroom in ruimtes zonder aanwezigheid tot een minimum te beperken.

Aansluiten van sensoren aan QuickLink en creatie van een bijkomend dimkanaal (fig 5)

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 vanuit een lage spanning afgeleid van de QuickLink bus en dus is een netsluiting niet nodig - dit zorgt voor een snelle en gemakkelijke installatie. De laagspannings bussensoren worden hier niet in detail beschreven (zie QuickLink Bussensoren installatie-instructies voor meer informatie). Het is toegestaan om tot vier sensoren op deze manier met elkaar te verbinden. Niet meer dan twee op neistroom gevoede sensoren zijn toegestaan in een gemeenschappelijk aansluiting.

