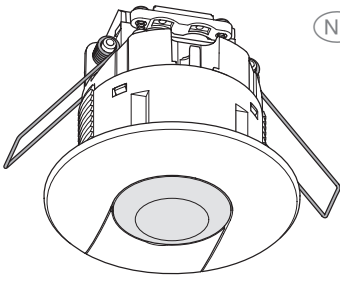
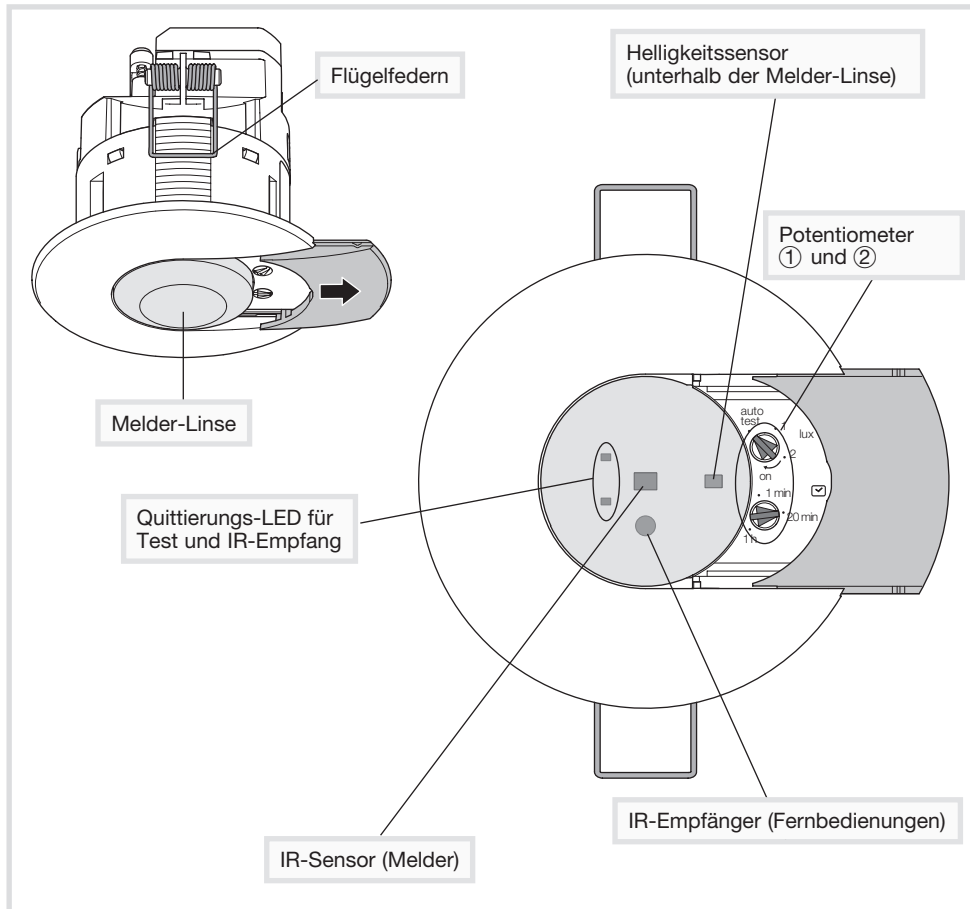


6LE002908A



EE815

Beschreibung



Detektionsbereich

h

h	2,5 m	3 m	3,5 m
x	5 m	5 m	5 m
y	7 m	8 m	9 m

Überlappung

6 m

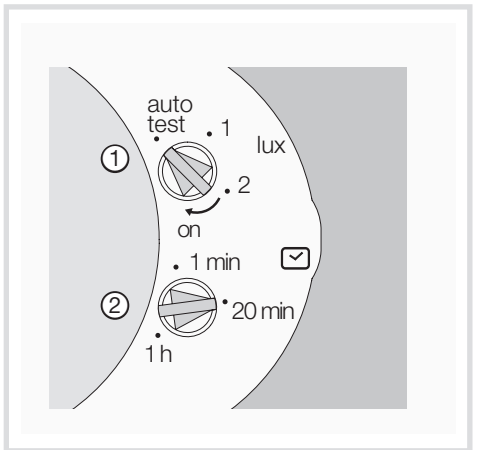
2,5 m

2,5 m

1 m

! Der Y - Wert gibt den Detektionsbereich für Bewegung an. Je näher die Bewegung dem Zentrum kommt, desto präziser ist die Erkennung.

Einstellungen



Helligkeitsbereich

Potentiometer-Stellung	ungefährer Wert in Lux *	Anwendung
auto test	Vorgegebener	
1	200	Flur
>1 ... 2 <	> 200 ... 400 <	
2	400	Büros
>2 ... On <	> 400 ... 1000 <	
On	1000	Büros

* Die Genauigkeit der Helligkeitsmessung (Lux) wird von der Umgebung beeinflusst (Möbel, Böden, Wände usw.). Bei Bedarf ist die Helligkeit mittels Potentiometer oder Fernbedienung anzupassen.

Setup- Fernbedienung

Wenn das Potentiometer auf "Autotest" steht, lassen sich anhand der Fernbedienung EE807 folgende Parameter einstellen:

- Helligkeit in Lux (* ☺ ☹ ☺ ☹ - +)
- Zeitverzögerung (ⓧ)
- Präsenz-/Abwesenheitsmeldung (⬆)
- Start (⚡)
- Zelle aktiv/ passiv (~ *)



Benutzer- Fernbedienung

Ein- und Ausschalten der Last wie mit einem Schalter (on off) und hat damit die gleiche Funktion wie ein Wandschalter.



Verwendbar in ganz Europa und in der Schweiz

Hiermit erklärt Hager Controls, dass dieses/dieser/diese Präsenzmelder Einbau 360° mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/UE übereinstimmt*. (BMW)

Die CE-Konformitätserklärung steht auf der Webseite www.hagergroup.com zur Verfügung.



Einbau und Montage dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Beschreibung des Gerätes und seiner Funktionen

Der Melder EE815 ist ein Präsenzmelder, der dazu dient, geringfügige Bewegungen zu melden (Armen- oder Körperbewegungen). Die Meldung erfolgt über einen unterhalb der Melder-Linse eingebauten Sensor. Der Sensor misst kontinuierlich die Helligkeit im Raum und vergleicht diese mit der über die Einstellung von Potentiometer ① oder mittels Fernbedienung EE807 vorgegebenen Helligkeitswert.

Einstellungen

Helligkeit und Dauer des Meldebetriebs können anhand der Potentiometer oder der Fernbedienung EE807 eingestellt werden.

Betriebsart Test

Diese Betriebsart dient zum Einstellen des Meldebereichs. Um diese Betriebsart auszuwählen, Potentiometer ① in Position "Autotest" stellen. Die grüne oder rote LED der Melder-Linse leuchtet 2 Sekunden nach dem Meldevorgang auf. Leuchtet die rote LED auf, unterschreitet die gemessene Helligkeit den eingestellten Wert. Leuchtet die grüne LED auf, überschreitet die gemessene Helligkeit den eingestellten Wert. Nach jedem Meldevorgang wird die Betriebsart Test 2 Minuten lang aktiviert und der Ausgang wird 2 Sekunden lang geschaltet. Zudem kann die Fernbedienung EE807 zum Aktivieren dieser Betriebsart verwendet werden.

Betriebsarten

Der Melder bietet 2 Betriebsarten:

- Automatik (Anwesenheit),
- Halbautomatik (Abwesenheit).

Start und Aktivierung des Helligkeitssensors können für jede Betriebsart separat vorgegeben werden.

Der mit dem Melder verbundene Druckknopf dient zum Umschalten des Ausgangszustandes des Beleuchtungsausgangs. Dieser Zustand wird über die am Potentiometer ② oder mittels Fernbedienung EE807 eingestellte Dauer aufrechterhalten.

Automatische Betriebsart

In dieser Betriebsart wird das Licht in Abhängigkeit von Bewegungen im Meldebereich und über die Helligkeit im Raum gesteuert.

Wird eine Präsenz bei einer Helligkeit gemeldet, die den eingestellten Wert unterschreitet, schaltet der Melder die Beleuchtung über den eingestellten Zeitraum ein.

Sobald der Melder das Licht abgeschaltet hat, ist eine neue Präsenzmeldung notwendig, so lange die Helligkeit im Raum den eingestellten Grenzwert unterschreitet.

Die Betriebsart lässt sich mit Hilfe der Fernbedienung EE807 wechseln (in der Grundeinstellung arbeitet der Melder im Automatikmodus).

Halbautomatische Betriebsart

In dieser Betriebsart muss der Melder über einen Druckknopf oder über die Fernbedienung EE808 aktiviert werden. Ein Detektionsvorgang aktiviert den Melder nicht.

Sobald das Gerät aktiviert ist, schaltet es das Licht über den eingestellten Zeitraum ein und jeder neue Meldevorgang bewirkt eine neue Abschaltverzögerung.

Sobald der Melder das Licht abgeschaltet hat, ist eine erneute Betätigung des Druckknopfs notwendig, um das Licht einzuschalten.

Startfunktion

Die Startfunktion ermöglicht es, den Beleuchtungszustand 30 Sekunden lang nach der Wiederherstellung der Stromzufuhr zu aktivieren.

Beim Start blinkt die grüne LED. Dieser Einstellung kann aktiviert oder deaktiviert werden und kann mit der Fernbedienung EE807 geändert werden.

- **ON:** Das Licht wird sofort nach Wiederherstellung der Stromzufuhr (Relais geschlossen) eingeschaltet. Der Melder schaltet sich nach der Inbetriebsetzung in die automatische oder halbautomatische Betriebsart. Liegt ein Meldevorgang vor, bleibt das Licht über den eingestellten Zeitraum eingeschaltet (im Automatikbetrieb). Ansonsten wird das Licht abgeschaltet.

- **OFF:** Während der Einschaltung ist der Beleuchtungs Ausgang deaktiviert (Relais geöffnet).

Helligkeitssensor

Aktiv:

Meldet der Melder eine Präsenz bei Helligkeit unterhalb des eingestellten Helligkeits-Grenzwertes, wird das Licht eingeschaltet. Wenn die Helligkeit im Raum zunimmt und den Grenzwert über einen bestimmten Zeitraum übersteigt, erkennt der Sensor diese Helligkeit und schaltet das Licht ab unabhängig davon ob sich noch jemand im Raum befindet.

Passiv:

Detektiert der Melder eine Präsenz bei Helligkeit unterhalb des eingestellten Helligkeits-Grenzwertes, wird das Licht eingeschaltet. Danach wird die Helligkeitsmessung deaktiviert d.h. der Melder schaltet das Licht nicht aus, auch wenn die Helligkeit im Raum zunimmt. Ausgeschaltet wird erst nach der eingestellten Verzögerungszeit wenn keine Präsenz mehr festgestellt wird.

Werkseinstellungen	
Helligkeitswert	400 lux
Abschaltverzögerung	20 Min.
Betriebsart	Anwesenheit
Start	OFF
Zelle aktiv (Helligkeitszelle)	ON

Technische Spezifikationen

Elektrische Merkmale

Versorgungsspannung: 230V~ +/-10/-15% 50/60Hz
240V~ +/-6% 50/60Hz

Eigenverbrauchsleistung: 2,4 VA/270 mW

Vorsicherung: Schutzschalter 16A

Funktionsdaten

Einschaltdauer Beleuchtungs Ausgang:

1Min. ➔ 1Std

Helligkeitswert: 5 ➔ 1000 Lux

Empfohlene Installationshöhe: 2,5 ➔ 3,5m

Meldebereich: Ø 7m

(Installationshöhe: 2,5m)

Die Geräte können parallel geschaltet werden. Bohrungsdurchmesser: 60mm

Betriebshöhe: 2000m

Umgebungsbedingungen

Lagerungstemperatur: -20 °C ➔ +60 °C

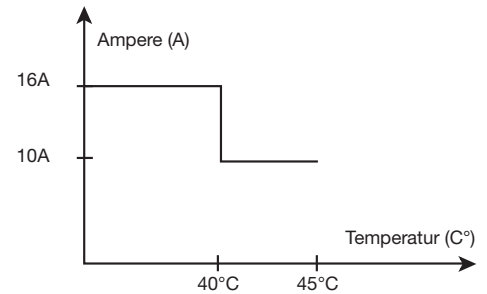
Isolationsklasse: II

IK 03

Schutzart: IP41

Feuerbeständigkeit: 650°C

Betriebstemperatur:



Anschlusskapazität

Flexibel: 0.5mm² ➔ 1.5mm²

Massiv: 0.5mm² ➔ 1.5mm²



Korrekte Entsorgung dieses Produkts (Elektromüll).

(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem).

Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Literatur gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. Der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können.

Gewerbliche Nutzer sollten sich an ihren Lieferanten wenden und die Bedingungen des Verkaufsvertrags konsultieren. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Modus	Einstellungen	Potentiometer
Einstellungen (Werkseinstellungen) nutzen, um das Licht automatisch über einen vorgegebenen Zeitraum einzuschalten, oder mittels Fernsteuerung einstellen.	Automatik-Einstellungen Potentiometer Lux auf Autotest stellen. Die Einstellungen sind vorgegeben: Lux = 400, Zeit = 20 Min. ⚠️: Betriebsart Test ist 2 Min. aktiviert.	
Automatisches Einschalten des Lichts über einen vorgegebenen Zeitraum.	Einstellungen der Fernbedienung EE807 (Manuelle Einstellungen werden unterdrückt). 	
Automatisches Einschalten des Lichts über einen vorgegebenen Zeitraum.	Installateur-Einstellungen	
Test und Kontrolle des Meldebereichs.	Betriebsart Test Potentiometer ① auf "Autotest" stellen. In dieser Stellung kann die Fernbedienung EE807 verwendet werden.	

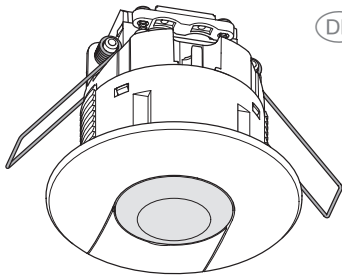
DE

NL

Aanwezigheidsmelder 360° geïntegreerd in één behuizing

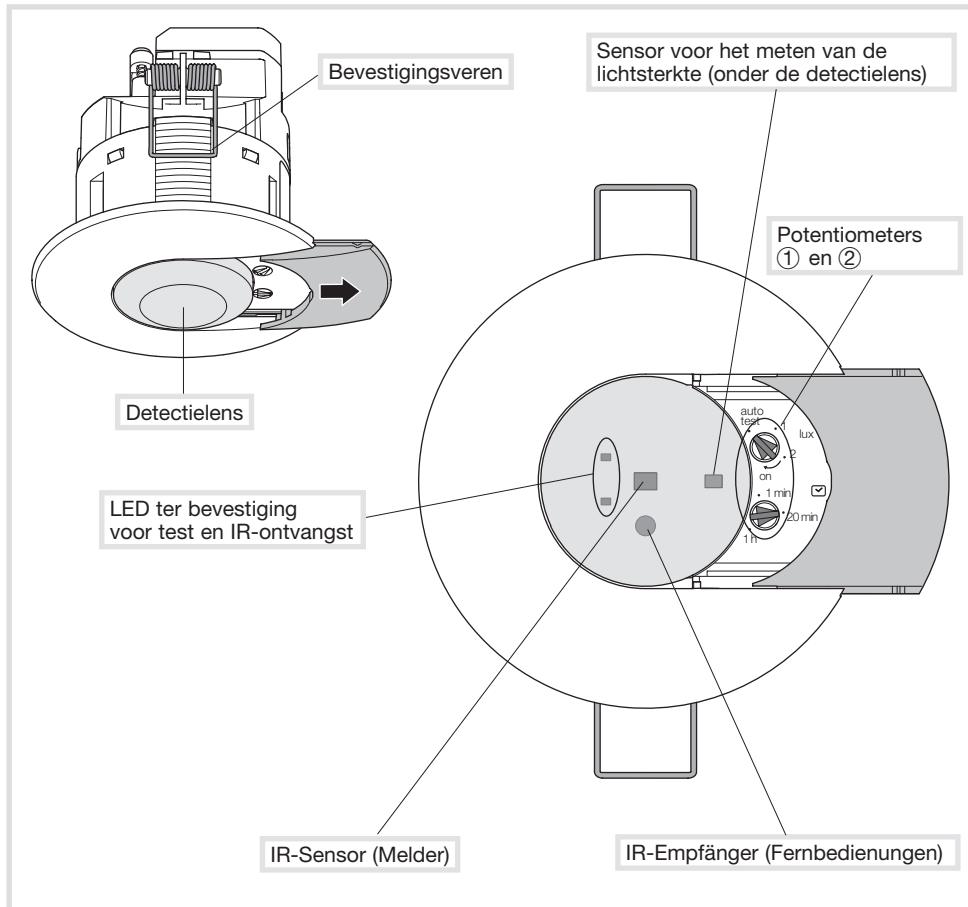
Bedieningshandleiding

6LE002908A

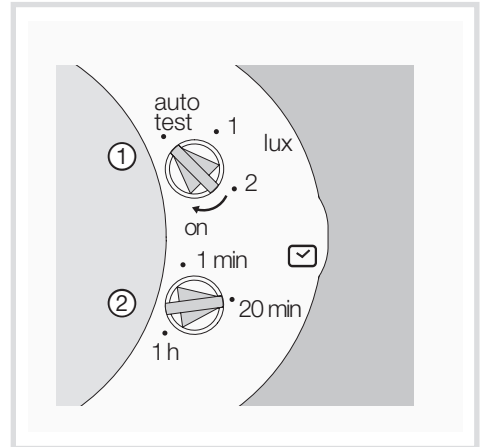


EE815

Beschrijving



Instellingen



Orde van grootte van de lichtsterkte

Stand van de potentiometer	Benaderende waarde in Lux *	Application
Autotest	Vorgegebeener	
1	200	Corridor
>1 ... 2 <	> 200 ... 400 <	
2	400	Offices
>2 ... On <	> 400 ... 1000 <	
On	1000	Offices

* De meetprecisie van het licht (lux) wordt beïnvloed door de omgeving (meubelen, vloer, wand...). Het niveau moet zo nodig worden aangepast met de potentiometer of de afstandsbediening.

Afstandsbediening voor de instellingen

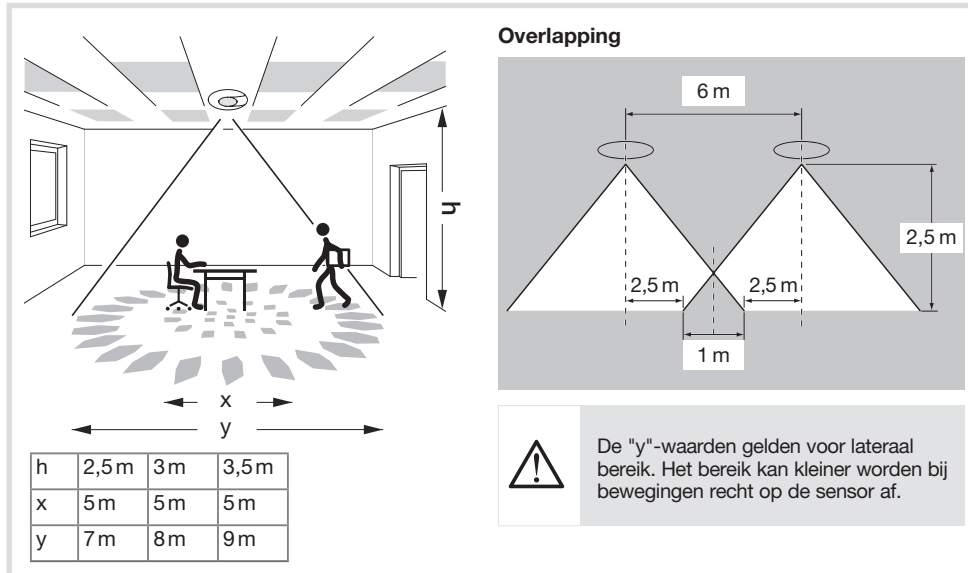
Als de potentiometer op "auto test" staat, kunt u met de afstandsbediening EE807 de volgende parameters instellen:

- Lichtsterkeniveaus in lux (☀️ 👤 🚶 🧑 - +)
- Tijdsvertraging (g)
- Aanwezigheids-/afwezigheidsdetectie (🏠)
- Opstarten (⚡)
- actieve/ passieve cel (☀️)

Afstandsbediening voor de gebruiker

Met de afstandsbediening EE808 kunt u het licht in- en uitschakelen zoals met een schakelaar (on off). De EE808 biedt dezelfde functionaliteit als de wand-schakelaar.

Detectiezones



Te gebruiken in heel Europa en in Zwitserland

Hierbij verklaart Hager Controls dat het toestel EE815 in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van de richtlijn 2014/53/EU.

De CE verklaring kan worden geraadpleegd op de website: www.hagergroup.com



Einbau und Montage dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen

Beschrijving en werkingsprincipes van het product

De EE815 is een aanwezigheidsmelder voor detectie van geringe bewegingen (bewegingen van het lichaam of de armen). De detectie gebeurt met behulp van een pyroelektrische sensor die zich onder de detectielens bevindt. De sensor meet continu de lichtsterkte in het vertrek en vergelijkt deze met het niveau dat vooraf werd ingesteld met de potentiometer ① of met de afstandsbediening EE807.

Instellingen

Het niveau van de lichtsterkte en de detectie-duur kunnen worden ingesteld met behulp van de potentiometers of van de afstandsbediening EE807.

Testmodus

In deze modus kan de detectiezone worden gevalideerd. Om deze modus te selecteren, plaatst u de potentiometer ① in de stand "auto test". De groene of rode LED achter de detectielens gaat gedurende 2 seconden na een detectie branden. Als de rode LED brandt, is de gemeten lichtsterkte zwakker dan de ingestelde lichtwaarde. Als de groene LED brandt, is de gemeten lichtsterkte sterker dan de ingestelde lichtwaarde. Na elke detectie wordt de testmodus opnieuw gedurende 2 minuten geactiveerd en wordt de uitgang gedurende 2 seconden omgeschakeld. Om deze modus te activeren, kunt u ook gebruik maken van de afstandsbediening EE807.

Werkingsmodi

De melder werkt volgens 2 modi:
- automatische modus (aanwezigheid),
- halfautomatische modus (afwezigheid).
The power up and cell operation can be set for each mode.
Het opstarten en de activering van de lichtsterktesensor kunnen worden vastgelegd voor elke modus. Via een drukknop die verbonden is met de melderkan de status van de verlichtingsuitgang worden omgekeerd. De uitgang blijft in deze status gedurende de tijd die ingesteld is met potentiometer ② of met de afstandsbediening EE807.

Actie	Instellingen	Potentiometer
Gebruik de auto instellingen (fabrieksinstellingen) of regel de instelling met de afstandsbediening om het licht automatisch te doen branden gedurende een ingestelde tijd.	Auto-instellingen Plaats de potentiometer Lux op "auto test". De instellingen zijn vooraf vastgelegd: Lux = 400, tijd = 20 min. ⚠: testmodus voor 2 min.. Instellingen afstandsbediening EE807 (Handmatige instellingen gesperd).	
Het licht gedurende een bepaalde tijd automatisch inschakelen.	Instellingen installateur	
Detectiezone testen en valideren.	Testmodus De potentiometer ① verplaatsen tot "auto test". In deze stand kan de afstandsbediening EE807 worden gebruikt.	

Automatische modus

In deze modus wordt het licht aangestuurd afhankelijk van een beweging in de detectiezone en van het verlichtingsniveau in het vertrek. Als bij detectie van een aanwezigheid het niveau van de lichtsterkte zwakker is dan de ingestelde drempel, zorgt de melder ervoor dat het licht blijft branden gedurende de ingestelde tijd. Zodra de melder het licht heeft uitgeschakeld, is een nieuwe detectie noodzakelijk zolang het niveau van het omgevingslicht zwakker is dan de ingestelde drempel. De toegepaste modus kan worden gewijzigd met de afstandsbediening EE807 (de melder werkt standaard in de automatische modus).

Halfautomatische modus

In deze modus moet de melder worden geactiveerd door een drukknop of met de afstandsbediening EE808. Bij detectie van een aanwezigheid schakelt het product niet in. Zodra het product geactiveerd is, wordt het licht ingeschakeld gedurende de ingestelde tijd en bij elke detectie wordt de tijdvertraging opnieuw gestart. Als de melder geactiveerd is, blijft het licht branden gedurende de ingestelde tijd zolang er een aanwezigheid wordt gedetecteerd. Zodra de melder het licht heeft uitgeschakeld, moet u de drukknop of de afstandsbediening opnieuw activeren om het licht in te schakelen.

Opstarten

Met een parameter van de melder kunt u de status van het licht bij het inschakelen selecteren (terugkeer netspanning). Tijdens het inschakelen, knippert de groene LED. In de inschakeltoestand ON wordt de verlichting automatisch ingeschakeld als de sensor voor het eerst onder spanning komt te staan of bij terugkeer van de netspanning. In de inschakeltoestand OFF wordt de verlichting niet ingeschakeld en zal de sensor niet functioneren terwijl de sensor opwarmt. Deze parameter kan worden gewijzigd met behulp van de afstandsbediening voor de installateur EE807.

PINSCHAKEL toestand:

- ON: het licht gaat onmiddellijk branden gedurende 30 sec. als er opnieuw stroom is (relais gesloten).
Bij detectie blijft het licht branden gedurende de ingestelde tijd (in de automatische modus). Anders is het licht uit.

- OFF: de melder schakelt over op de automatische of halfautomatische modus na het inschakelen.

Lichtsterktesensor

Actief:

Bij voldoende omgevingslicht desactiveert de sensor de aansturing van het licht. Als bij detectie van een aanwezigheid het niveau van het omgevingslicht zwakker is dan de ingestelde drempel, gaat het licht branden. Zelfs als het niveau van het omgevingslicht verhoogt en de waarde van de drempel gedurende een bepaalde tijd overschrijdt, wordt dit door de melder gedetecteerd en schakelt de melder het licht uit.

Passief:

Bij voldoende omgevingslicht deactiveert de sensor de aansturing van het licht. De melder schakelt het licht niet uit, zelfs als het niveau van het omgevingslicht verhoogt.

Fabrieksinstellingen	
Lichtdrempel	400 lux
Tijdvertraging	20 min.
Modus	Aanwezigheid
Inschakelen	OFF
Actieve cel (lichtsterkte cel)	ON

Technische kenmerken

Elektrische karakteristieken

Voedingsspanning: 230V~ +10/-15% 50/60Hz
240V~ +/-6% 50/60Hz

Verbruik bij nullast: 2,4 VA/270 mW
Beveiliging: Installatieautomaat van maximaal 16 A

Werkingskarakteristieken

Werkingsduur verlichtingsuitgang: 1min. ➔ 1uur
Lichtdrempel: 5 ➔ 1000 Lux
Aanbevolen installatiehoogte: 2,5 ➔ 3,5m
Detectiezone: Ø 7m (installatiehoogte: 2.5m)
De producten kunnen parallel worden geschakeld.

Diameter boorgat: 60mm

Werkingshoogte: < 2000m

Omgeving

Opslagtemperatuur: -20 °C ➔ +60 °C

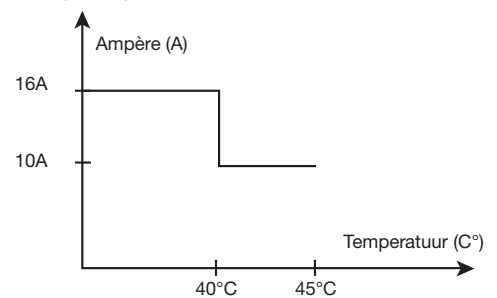
Isolatieklasse: II

IK 03

Beschermingsgraad: IP41

Vuurvastheid: 650°C

Bedrijfstemperatuur:



Aansluitcapaciteit

Soepele draad : 0.5mm² ➔ 1.5mm²,
Stijve draad : 0.5mm² ➔ 1.5mm²



Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur).

Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recycleren, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recycleren.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.