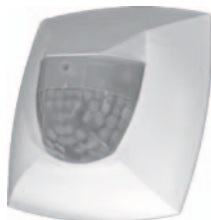


Aanwezigheidsmelder PresenceLight 180 PresenceLight 360

Art. Nr. 200 0 050

Art. Nr. 200 0 000

(D)	Bedienungsanleitung	2
(F)	Notice d'utilisation	22
(GB)	Installation manual	42
(E)	Manual de instrucciones	62
(I)	Istruzioni per l'uso	82
(NL)	Gebruikershandleiding	102



Aanwezigheidsmelder**PresenceLight 180****PresenceLight 360**

Inhoudsopgave

1. Veiligheid	103
2. Werking en kenmerken	104
3. Plaatsing / montage	105
4. Inbedrijfstelling	108
5. Overige schakelvoorbeelden	111
6. Testmodus	112
7. Technische gegevens	113
8. Garantieverklaring	115
9. Verhelpen van storingen	116

U hebt gekozen voor een apparaat van de firma Theben HTS. Wij danken u voor uw vertrouwen.

1. Veiligheid

NL

GEVAAR!

Werkzaamheden aan elektrische installaties mogen alleen door elektromonteurs of door geïnstrueerde personen onder leiding en toezicht van een elektromonteur volgens de elektrotechnische regels worden uitgevoerd! Let op de landspecifieke veiligheidsvoorschriften voor werkzaamheden aan elektrische installaties! **Maak de elektrotechnische installatie vóór de montage altijd spanningsvrij!**

LET OP!

Het apparaat is onderhoudsvrij. De garantie vervalt als het apparaat wordt geopend of eventuele voorwerpen het apparaat binnendringen.

Bedoeld gebruik

De aanwezigheidsmelder dient uitsluitend voor de toepassing die contractueel is afgesproken tussen de fabrikant en de gebruiker. Een ander of verdergaand gebruik geldt als onbedoeld. Voor daaruit voortvloeiende schade is de fabrikant niet aansprakelijk.

2. Werking en kenmerken

De beide aanwezigheidsmelders PresenceLight 360 en PresenceLight 180 registreren aanwezige personen bij zeer fijne bewegingen. Tegelijkertijd meet de ingebouwde lichtsensor de lichtsterkte in de ruimte en vergelijkt deze met de vooraf ingestelde lichtsterkteschakelwaarde.

PresenceLight 360 wordt bij voorkeur in kleine ruimtes, gangen en vochtige zones gebruikt.

PresenceLight 180 wordt in gangen, doorgangszones en vochtige zones gebruikt.

Het schakelcontact A «Licht» schakelt de verlichting bij aanwezigheid **en** onvoldoende lichtsterkte in, bij afwezigheid **of** voldoende lichtsterkte uit.

- Schakelcontact «Licht»: relais 230V
- Lichtsterkte en nalooptijd instelbaar
- Geschikt voor TL/PL-lampen, halogeen- en gloeilampen
- Impulsfunctie voor trappenhuisautomaat

3. Plaatsing / montage

3.1 Registratiebereik PresenceLight 360

De ideale montagehoogte is 2,0 - 3,0m. Hoe hoger de montagehoogte des te minder de gevoeligheid van de melder. Om personen probleemloos te registreren, heeft de PresenceLight 360 vrij zicht op de personen nodig. Kantoormeubilair, mobiele scheidingswanden, planten, verlaagd aangebrachte lampen etc. kunnen de aanwezigheidsregistratie nadelig beïnvloeden.

m. hoogte	zittende personen	bewegende personen
2,0m	3,0m x 3,0m	4,5m x 4,5m ± 0,5m
2,5m	4,0m x 4,0m	6,0m x 6,0m ± 0,5m
3,0m	4,5m x 4,5m	7,0m x 7,0m ± 1,0m
3,5m	---	8,0m x 8,0m ± 1,0m

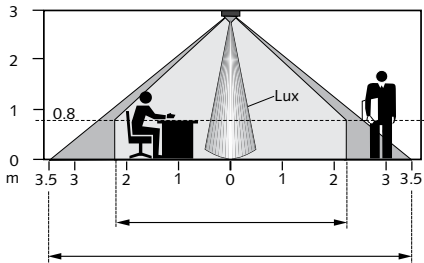
3.2 Registratiebereik PresenceLight 180

De aanbevolen montagehoogte is 2,2 m. Montage op schakelaarhoogte is niet raadzaam (obstakels in het registratiebereik, vandalisme).

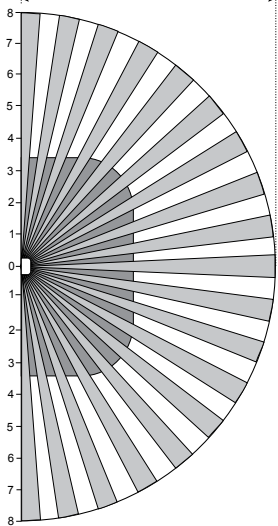
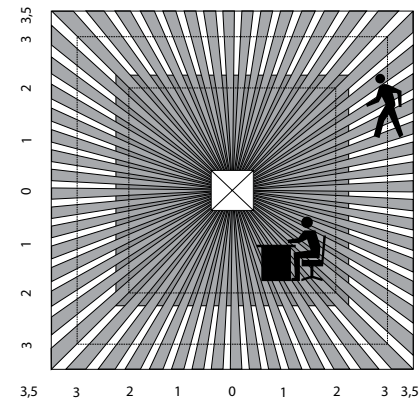
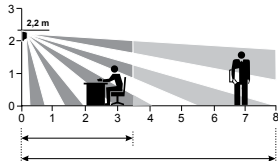
m. hoogte	zittende personen	bewegende personen
2,2m	7,0m x 3,5m	ca. 8m radius

Omdat de aanwezigheidsmelder bijna horizontaal in de ruimte kijkt, heeft deze een zeer grote reikwijdte. De gevoeligheid neemt af naarmate de afstand toeneemt.

PresenceLight 360:



PresenceLight 180:



3.3 Aansluiting

De aanwezigheidsmelder moet in een inbouwdoos worden gemonteerd. Voor de montage met beschermingsgraad IP54 moet de meegeleverde inbouwafdichtingsset worden gebruikt.

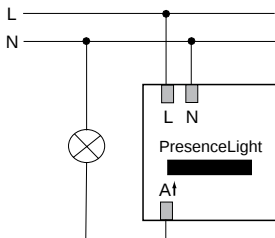
Voor de opbouwmontage (AP) is een passend opbouwframe verkrijgbaar. Bij gebruik van de opbouwafdichtingsset voldoet de melder bij opbouwmontage ook aan beschermingsgraad IP54.

3.4 Beschermingsgraad IP54

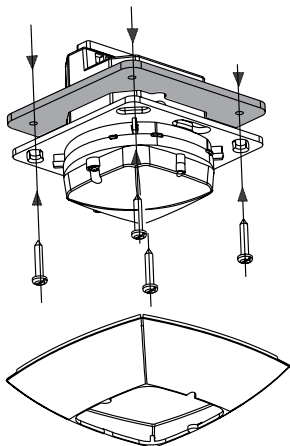
Om de beschermingsgraad IP54 bij inbouwmontage te garanderen, moet de aanwezigheidsmelder met behulp van de meegeleverde afdichtingsset IP54 voor inbouwmontage volgens de afbeelding hiernaast worden gemonteerd. Zonder deze afdichtingsset wordt slechts de beschermingsgraad IP40 bereikt.



IP54 - montage alleen met afdichtingsset IP54!



NL



4. Inbedrijfstelling

De melders worden met een basisinstelling vanaf fabriek gebruiksklaar geleverd. De vooraf ingestelde gegevens zijn richtwaarden. Voor de inbedrijfstelling is optioneel de serviceafstandsbediening QuickSet plus verkrijgbaar. Daarmee kunnen alle variabelen op afstand worden ingesteld.

4.1 Instellingen schakelcontact «Licht»

Stelschroef

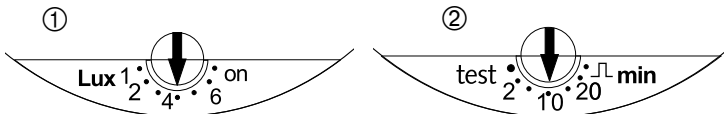
Bij wijziging van de lichtsterkteschakelwaarde of een nalooptijd met de desbetreffende stelschroef schakelt de aanwezigheidsmelder gedurende 10 min. over naar de servicefase (zie paragraaf 4.3).

③ **Lichtsterkteschakelwaarde «LUX»**

Schaalverdeling

- | | |
|---|-------|
| • Doorgangszones (geen werkruimte) | ca. 2 |
| • Werkruimtes (kleine ruimtes etc.) | ca. 4 |
| • Uitschakeling van de lichtsterktemeting | «on» |

PresenceLight 360



Afhankelijk van montageplaats, lichtinval, meubilair, reflexie-eigenschappen van de ruimte en de meubels kan de instelling met 1-2 strepen op de schaalverdeling moeten worden gecorrigeerd. Voor de optimale instelling raden wij het gebruik van de serviceafstandsbediening QuickSet plus aan.

② Nalooptijd

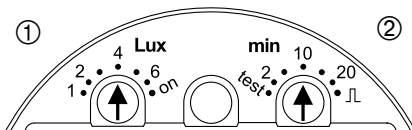
- Doorgangszones ca. 5 min.
- Werkruimtes ca. 10 min.
- Bij instellingen tussen 2 - 15 min. varieert de nalooptijd zelflerend in dit bereik. Instelwaarden <2 min. of >15 min. blijven ongewijzigd.
-  «Impuls»: aansturing trappenhuisautomaat (0,5s „on“ / 10s „off“)

NL



De melder start opnieuw bij instelling van de testmodus met de «min»-stelschroef, telkens als de «Lux»-stelschroef in de testmodus wordt gewijzigd en na afloop van de testmodus.

PresenceLight 180



4.3 Inschakelgedrag

Telkens wanneer de spanning wordt ingeschakeld, doorloopt de melder 3 stappen.

1. Opstartfase (30 sec)

- LED knippert elke seconde, schakelcontact gesloten (Licht AAN).
- Bij afwezigheid wordt het contact na 30 sec. geopend.

2. Servicefase (10 min.)

- Het contact „Licht“ reageert onvertraagd op lichtsterkte ter controle van de lichtsterktedrempel.
- Bij onvoldoende lichtsterkte wordt het licht ingeschakeld (LED AAN), bij voldoende lichtsterkte wordt het licht uitgeschakeld (LED UIT).

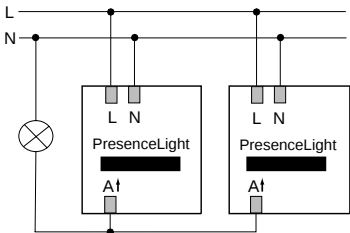
3. Gebruik

- De melder is klaar voor gebruik (LED UIT).

5. Overige schakelvoorbeelden

5.1 Parallelschakeling van meerdere melders

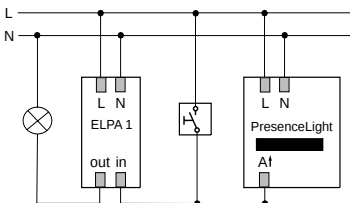
- Schakelcontacten van meerdere melders direct parallel verbinden.
- Lichtsterkteschakelwaarde en nalooptijd bij alle melders instellen.
- De totaal toegestane belasting wordt niet hoger.



NL

5.2 Parallelschakeling naar externe trappenhuisautomaat

- Schakelcontacten van meerdere melders direct parallel verbinden.
- Nalooptijd bij alle melders in de stand «Impuls» zetten.
- Trappenhuisautomaat bijvoorbeeld Theben ELPA 1

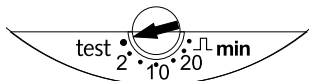


6. Testmodus

De testmodus dient ter controle van de aanwezigheidsregistratie en de aansluiting.

6.1 Instelling van de testmodus met stelschroef

- Stelschroef «min.» in de stand «Test» zetten.



1. Opstartfase (30 sec)

- Gedurende 30 sec. is het contact gesloten. (LED 20s «on», 10s «off»)

2. Testmodus

- bij beweging (LED AAN) sluit het contact
- bij afwezigheid (LED UIT) opent het contact na 10 sec.
- De melders blijven continu in de testfase.



In de testmodus is de lichtsterktemeting uitgeschakeld

6.2 Instelling van de testmodus met QuickSet plus

- Bij de instelling van de testmodus met de serviceafstandsbediening QuickSet plus schakelt de melder zonder opstartfase direct over naar de testmodus.
- Na 10 min. wordt de testmodus automatisch beëindigd. De melder start opnieuw (zie 4.3).

7. Technische gegevens

PresenceLight 360		
Registratiebereik	horizontaal verticaal	360° 120°
Aanbevolen montagehoogte	2,0m - 3m	
Maximale reikwijdte	6 x 6m (mh 2,5m) 8 x 8m (mh 3,5m)	
Menglichtmeting Lichtmeting uitgeschakeld	ca. 10 - 1500Lux „on“	
Nalooptijd „Licht“ Korte impuls	10s - 20min. 0,5s „on“ / 10s „off“	

NL

PresenceLight 180		
Registratiebereik	horizontaal	180°
Aanbevolen montagehoogte	ca. 1,6m - 2,2m	
Maximale reikwijdte	< 10m	
Menglichtmeting Lichtmeting uitgeschakeld	ca. 10 - 1500Lux „on“	
Nalooptijd „Licht“ Korte impuls	10s - 20min. 0,5s „on“ / 10s „off“	

Gegevens PresenceLight 360 en PresenceLight 180	
Schakelcontact	230V ± 10%, 50Hz
Voorgeschakelde zekering	max. 10A
Maximaal schakelvermogen Gloeilampen, halogeen	1400VA 1200W
Maximaal aantal EVA's *) (Bij een hogere belasting: met een relais of beveiliging voorschakelen)	5x (1x80W) 10x (1x58W); 5x(2x58W) 16x (1x36W); 8x(2x36W) 16x (< 36W)
Inbouw	
Inbouwdiepte	40mm
Inbouwdiameter	50mm
Montageplaat geïntegreerd	70x70mm
Schroefklemmen	max. 2 x 2,5mm ²
Afmeting inbouwdoos	standaard
Omgevingstemperatuur	-20 °C t/m 50 °C
Beschermklasse (montage met afdichtingsset of opbouwframe)	IP54
Artikelnummers	
PresenceLight 360	200 0 000
PresenceLight 180	200 0 050
Opbouwframe PresenceLight incl. afdichtingsset IP54	907 0 513
Serviceafstandsbediening QuickSet plus	907 0 532
Gebruikersafstandsbediening clic	907 0 515

*) Toepassing van T5-FL: Bij vergelijkbaar vermogen van de T5-FL kan hetzelfde aantal elektronische voorschakelapparaten (EVA's) als bij de T8-FL op het schakelcontact van de melder worden aangesloten. Bij toepassing van de 80W-FL moet het aantal, vergeleken met de 58W-FL, worden gehalveerd.

8. Garantieverklaring

Theben HTS aanwezigheidsmelders zijn met de grootste zorgvuldigheid en met de modernste technologieën geproduceerd en hebben een kwaliteitstest doorstaan. Theben HTS garandeert daarom de goede werking bij deskundig gebruik. Als er desondanks gebreken ontstaan, geeft Theben HTS garantie volgens de algemene voorwaarden:

Let er met name op

- dat de garantietermijn 24 maanden vanaf productiedatum bedraagt.
- dat de garantie vervalt als u of derden wijzigingen of reparaties aan de apparaten uitvoeren.
- dat, voorzover de aanwezigheidsmelder op een softwaregestuurd systeem wordt aangesloten, de garantie voor deze aansluiting alleen geldig is als de gespecificeerde interface wordt gebruikt.

Wij verplichten ons ertoe alle delen van het geleverde product die aantoonbaar vanwege slecht materiaal, foutieve constructie of gebrekkige uitvoering tot aan het einde van de garantieperiode beschadigd of onbruikbaar worden, zo snel mogelijk te repareren of te vervangen.

Insturen

Als het apparaat onder de garantie valt, stuur het dan samen met het afleveringsbewijs en een korte beschrijving van de fout c.q. storing naar uw installateur.

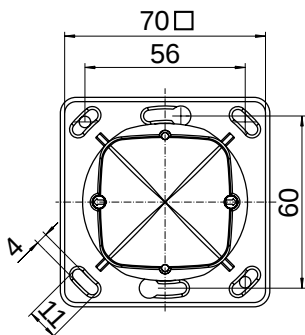
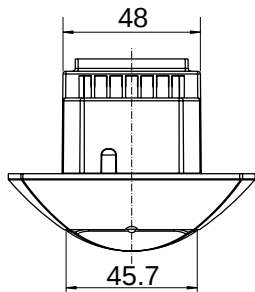
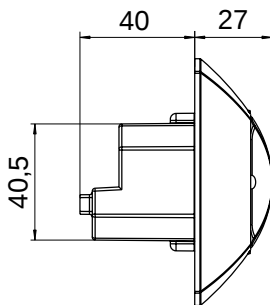
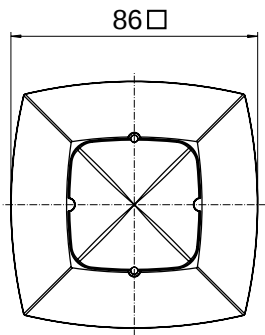
Industriële eigendomsrechten

Het concept alsmede de hard- en software van deze apparaten zijn auteursrechtelijk beschermd.

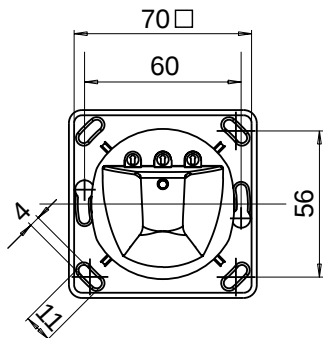
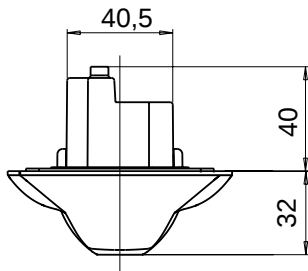
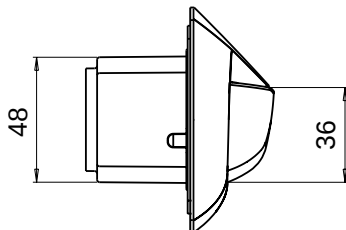
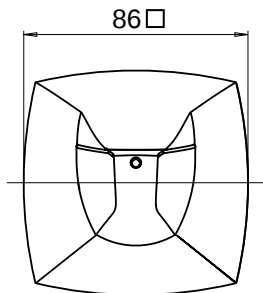
9. Verhelpen van storingen

Storing	Oorzaak
Licht wordt niet ingeschakeld resp. licht wordt uitgeschakeld bij aanwezigheid en duisternis	Luxwaarde te laag ingesteld; geen persoon in het registratiebereik; obstakel(s) storen de registratie; nalooptijd te kort ingesteld
Licht brandt bij aanwezigheid ondanks voldoende lichtsterkte	Luxwaarde te hoog ingesteld; melder in testmodus
Licht wordt niet uitgeschakeld resp. licht wordt spontaan ingeschakeld bij afwezigheid	Nalooptijd afwachten (zelflerend); thermische storingsbronnen in het registratiebereik: heteluchtverwarmers, gloeilamp/halogeenstraler, zich bewegende objecten (bijv. gordijnen bij open ramen), last (EVA's, relais) niet ontstoord
Storingsknipperen (4x per seconde), licht kan niet worden uitgeschakeld	Fouten c.q. storingen bij de zelftest; apparaat is defect!

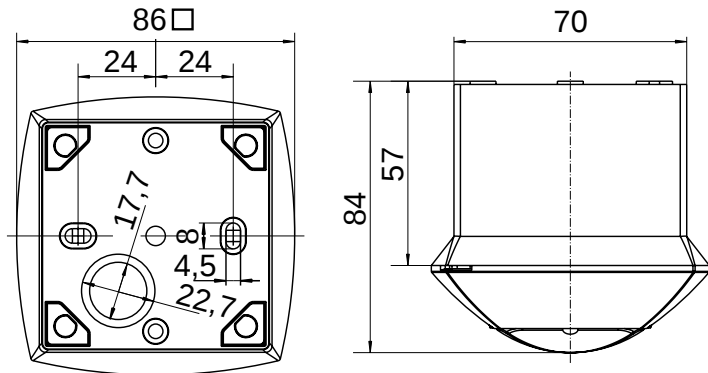
Afmetingen PresenceLight 360



Afmetingen PresenceLight 180



Afmetingen opbouwframe voor PresenceLight 360, PresenceLight 180



NL

CE-Conformiteitsverklaring



Het product voldoet aan de eisen van de EMC-Richtlijn 2004/108/EG en de Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EG.

Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden

Theben AG

Hohenbergstrasse 32, DE-72401 Haigerloch

Tel. +49 (0) 74 74 692 - 0

Fax +49 (0) 74 74 692 - 150

Hotline

Tel. +49 (0) 74 74 692 - 369

Fax +49 (0) 74 74 692 - 207

hotline@theben.de

Zwitzerland

Theben HTS AG

Im Langhag 11, CH - 8307 Effretikon

Tel. +41 (0)52 355 17 00

Fax +41 (0)52 355 17 01

www.theben-hts.ch

Die Kontaktadressen für weitere Länder finden Sie auf www.theben.de

Veuillez consulter les adresses pour des pays supplémentaires sur www.theben.de

Please find the contact addresses for additional countries on www.theben.de

Las direcciones de contacto de otros países las encontrará en www.theben.de

Gli indirizzi per ulteriori paesi sono disponibili su www.theben.de

De contactadressen voor andere landen vindt u op www.theben.de