

Specificaties

Aansluitspanning	: 230Vac 50 Hz
Belasting	: 10A cosphi=1
Ohmse belasting	: 2000W
Halogeen lamp HV	: 1200W
Halogeen lamp LV	: 1000VA
Fluorescentie	: 900VA max. 100uF
Inductieve belasting	: 600VA
Inschakelduur	: 20 sec. - 30 min.
Test stand	: 2 sec. , lux-onafhankelijk, LED in bedrijf.
Puls stand (cyclus)	: 1 sec. aan - 9 sec. uit
Trigger ingang	: T via pulsschakelaar normaal open
Parallel trigger ing.	: P voor doorkoppelen van meerdere sensoren (Master / Slave)
Luxwaarde instelling:	5 Lux - daglichtniveau, 4 stappen + slavestand
Lerende lux waarde :	op stand slim wordt aanwezig lux-niveau ingelezen.
Detectiebereik	: 9m instelbaar, montagehoogte 1.20 - 1.5m
Detectiebereik	: 8m instelbaar, montagehoogte 1.80 - 2.0m
Detectiehoek	: 200° drie zones
Bescherming	: IP40, indoortoepassing
Temperatuur	: 0°C tot +45°C
Functioneschakelaar	: Auto [automatisch via sensor] OFF [uit] ON [constant aan max. 2 uur]
Waarschuwing uit	: Instelbaar aan/uit, via oplopend "Beep" geluid 15 seconden.
Reductiehoek	: Via multi-gesegmenteerd lens-masker
Zekering	: 10A, 5x20mm
Normen	: CE, TÜV

Algemene beschrijving

De IB-PIR-W/10MG is alleen geschikt voor indoortoepassingen. De sensor past in vrijwel alle muur-inbouwdozen en kan met vrijwel alle merken enkelvoudige- of meervoudige-afdekramen worden afgewerkt [afmetingen sensor = 50 x 50 mm]. De ideale montage hoogte is tussen de 1.20m en 2m, bij montage lager dan 1.20m neemt de lengte van het detectieveld af. De sensor is voorzien van een geavanceerde microprocessor waardoor veel functies en kenmerken zijn toegepast. Belangrijkste kenmerken:

- * Zelf lerende luxwaarde-stand.
- * Nul doorgangschakeling om hoge inloopstromen te voorkomen (tot 100uF).
- * Hoge instelbare gevoeligheid.
- * 3 Detectiezones zodat sensor boven een deur is toe te passen.
- * Master-/ slave-ingangen zodat sensoren eenvoudig koppelbaar zijn.
- * Trigger-ingang om via externe schakelaars de sensor te activeren.
- * Waarschuwingssignaal 15 seconden voordat relais

- afschakelt naar keuze aan of uit te zetten.
- * Instellingen bedieningspaneel onzichtbaar afgesloten achter afdekkap.
- * Keuze schakelaar voor continue aan (maximaal 2 uur) of continue uit.
- * Tijd instelling via vaste stappen precies in te stellen.
- * Pulsinstelling om sensor te koppelen aan externe systemen.

Let op: maak voor de montage alle aansluitkabels spanningsvrij en lees de gebruiksaanwijzing goed door. Raadpleeg bij twijfel een erkend installateur!!!

Monteren en installeren

- Bepaal de plaats waar de schakelaar in de wand moet worden gemonteerd en houd rekening met het volgende:
1. Luchtkanalen: let op uitstoot van wasemkappen, verwarmingsroosters, wasdrogers enz.
 2. Objecten die door luchtstromen kunnen bewegen zoals planten en gordijnen
 3. Richt de sensor niet op andere lichtbronnen
 4. Richt de sensor niet op sterk reflecterende oppervlaktes zoals zwembaden [i.v.m. snelle temperatuurschommelingen]
 5. Aanlooproutes: Het detectieveld dwars i.p.v. rechtstandig plaatsen geeft het beste resultaat [zie Fig. 1].
 6. Montagehoogte

Detectieveld en lensmasker

Het detectieveld is opgebouwd uit drie zones en bestijkt een hoek van 200 graden. De lengte van het veld is afhankelijk van de montagehoogte [zie Fig. 2A + 2B].

Zone 1 : van 0 tot 9 meter
 Zone 2 : van 0 tot 3 meter
 Zone 3 : van 0 tot 1 meter [zie Fig. 2C].

Deze zones corresponderen tevens met de horizontale segmenten van het lensmasker. Elk verticale segment van het lensmasker betekent 50 graden maskeren. Door segmenten van het lensmasker te verwijderen kan het detectie gebied volledig naar wens worden ingericht [zie Fig. 3A]. Plaats het lensmasker voor de lens [zie Fig. 3B] en verwijder het masker [zie Fig. 3C].

Demonteer de sensor zodat de schakeleenheid, sensor en afdekrand los van elkaar zijn [zie Fig. 4]. Verwijder de bestaande schakelaar uit de inbouwdoos en sluit de sensor aan volgens één van de aansluitschema's [zie Fig. 5A t/m 5D].

Fig. 5A: sensor + externe pulsschakelaar op de trigger-ingang.
 Fig. 5B: 2 sensoren in master/slave opstelling. Uit te breiden tot max. 10 slave-sensoren door het P contact door te lussen naar opvolgende sensoren onder voorbehoud dat alle sensoren op één eindgroep (dezelfde fase) aangesloten worden. [let op! Slave-sensor instellen op bedieningspaneel in de stand slave]. In master/slave bedrijf zijn alleen de instellingen en meetwaarden van de master geldig. De slave-sensoren zijn alleen nog detectoren [zie Fig. 5C + 5D].

Fig. 5C: 2 sensoren beiden als master aangesloten. Elke sensor is apart in te stellen voor lux en tijd en geluid.
 Fig. 5D: sensor met externe pulsschakelaar en trappenhuisautomaat gecombineerd.

Bevestig vervolgens de schakeleenheid in de inbouwdoos met twee boutjes of gebruik de zijarmen om de schakeleenheid in de doos vast te klemmen [zie Fig. 6]. Plaats de afdekrand en druk de sensor op de schakeleenheid waarbij de sensor de afdekrand vast klemt.

Inschakelen en testen

Na een laatste controle kan de spanning ingeschakeld worden. Na inschakeling van de spanning heeft de sensor ± 1 min. nodig om op bedrijfstemperatuur te komen! Gedurende de eerste 30 seconden knippert de LED en is het relais gesloten. Na 15 seconden moet de sensor een detectie hebben om een volle tijdcyclus te doorlopen anders schakelt na 30 seconden het relais uit ongeacht de tijdstelling. Daarna functioneert de sensor volgens zijn instellingen. Open het bedieningspaneel door de afdekkap met een kleine schroevendraaier te openen [zie Fig.7]. Let op! voor het openen van het bedieningspaneel moet de keuze schakelaar altijd in het midden (stand automatisch) staan. Zet voor het testen van de IB-PIR-W10-MG de instellingen als volgt :

Zelfstandig of als master geïnstalleerd.

- * Lux : In stand zon [daglichtniveau].
- * Time : In stand TEST
- * Meter : In stand + [maximaal]
- * Functioneschakelaar : In stand A [automatisch] [zie Fig. 8]

Als slave geïnstalleerd

- * Lux : In stand slave
- * Time : In stand TEST
- * Meter : In stand + [maximaal]
- * Functioneschakelaar : In stand A [automatisch] [zie Fig. 8]

Loop langs de rand van het detectieveld en controleer of de sensor naar wens werkt [zie Fig. 9]. De LED licht op bij detectie [alleen in de test stand] en het relais schakelt in voor 2 seconden [zie Fig.10]. Met de "meterknop" kunt u het detectieveld verkleinen en gevoeliger maken. Met het bijgeleverde lensmasker [zie Fig. 3A] zijn de hoeken die niet mogen

worden gedetecteerd af te schermen. Stel vervolgens de luxwaarde en schakeltijd naar wens in.

Instellen potentiometers op het bedieningspaneel [zie Fig. 11]

Let op: richt de pijl van een potentiometer altijd precies op de waarde zodat de sensor niet tussen 2 standen komt.

lux instellingen

- slave-stand : luxinstelling is afhankelijk van de master-instellingen.
- 4 niveaus : 5, 30, 100 lux en zonniveau is lux-onafhankelijk.
- Slim-stand : [zie Fig. 11] Hiermee wordt het aanwezige luxniveau als schakelniveau ingelezen. Zet eerst de potentiometer langer dan 1 seconde in de zonstand. Draai vervolgens de potentiometer naar de slim-stand. Nu gaat de LED 10 seconden flitsen en leest de luxwaarde in. Let op dat de sensor niet door obstakels of lichaam afgedekt wordt waardoor een andere luxwaarde wordt ingelezen. Na de 10 seconden schakelt het relais en de LED in voor 5 seconden als bevestiging dat het inlezen is voltooid. Zet om een nieuw lux- niveau in te lezen de potmeter in stand zon voor 3 seconden en herhaal bovenstaande procedure of kies een vast ingestelde waarde.

Meter / gevoeligheid

Om het detectieveld te verkleinen draai de potentiometer naar - . Ook het lensmasker kan gebruikt worden om een kleiner detectieveld te maken en de gevoeligheid toch maximaal te houden.

Tijd instellingen

Tijdstellingen: keuze uit 20 seconde of 1, 5, 15 of 30 minuten

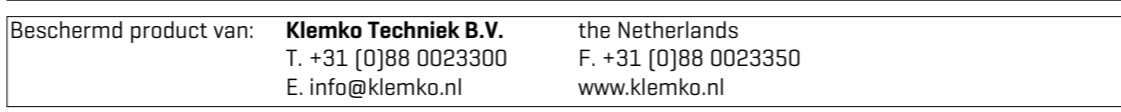
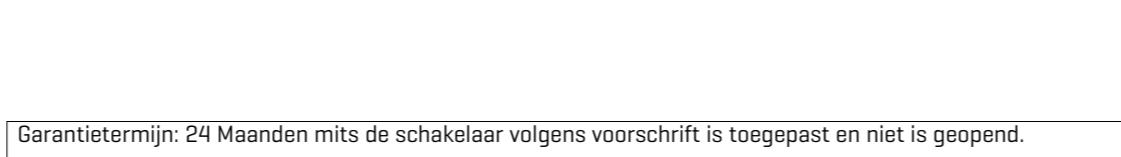
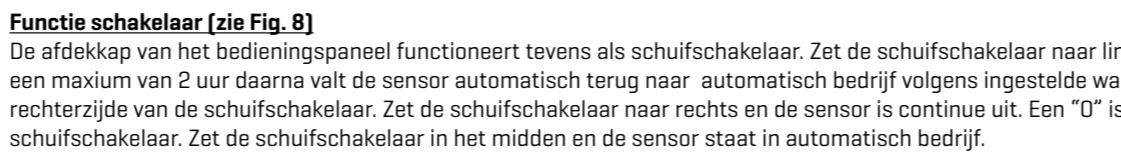
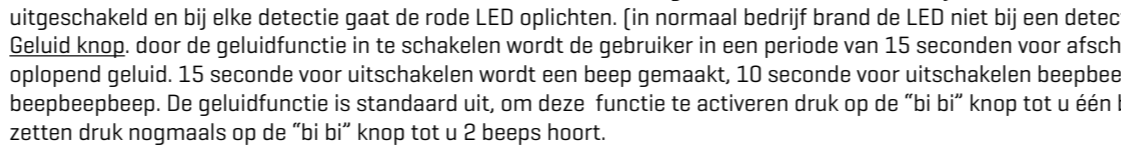
Puls stand: voor koppelen aan externe systemen kan de sensor op puls worden gezet waardoor het relais 1 seconde inschakelt en vervolgens 9 seconden uitblijft ondanks nieuwe detectiepulsen.

Test stand: om het veld te verkennen kan de sensor in test worden gezet waardoor het relais bij detectie voor 2 seconden inschakelt de luxwaarde is uitgeschakeld en bij elke detectie gaat de rode LED oplichten. [in normaal bedrijf brand de LED niet bij een detectie]

Geluid knop: door de geluidfunctie in te schakelen wordt de gebruiker in een periode van 15 seconden voor afschakelen gewaarschuwd middels een oplopend geluid. 15 seconde voor uitschakelen wordt een beep gemaakt, 10 seconde voor uitschakelen beepbeep en 5 seconden voor uitschakelen een beepbeepbeep. De geluidfunctie is standaard uit, om deze functie te activeren druk op de "bi bi" knop tot u één beep hoort. Om de functie weer aan te zetten druk nogmaals op de "bi bi" knop tot u 2 beeps hoort.

Functie schakelaar [zie Fig. 8]

De afdekkap van het bedieningspaneel functioneert tevens als schuifschakelaar. Zet de schuifschakelaar naar links en de sensor is continue aan [met een maxium van 2 uur daarna valt de sensor automatisch terug naar automatisch bedrijf volgens ingestelde waarden] een "1" is zichtbaar aan de rechterzijde van de schuifschakelaar. Zet de schuifschakelaar naar rechts en de sensor is continue uit. Een "0" is zichtbaar aan de linkerzijde van de schuifschakelaar. Zet de schuifschakelaar in het midden en de sensor staat in automatisch bedrijf.



Garantietermijn: 24 Maanden mits de schakelaar volgens voorschrift is toegepast en niet is geopend.

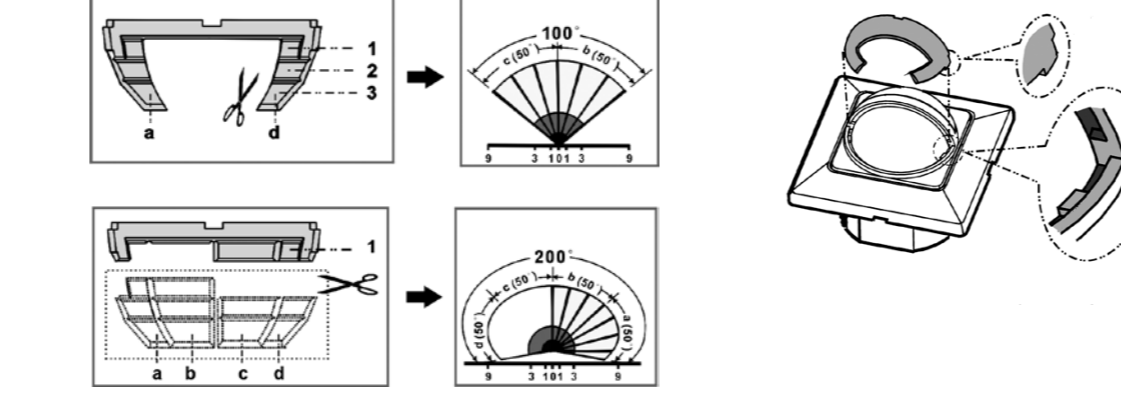
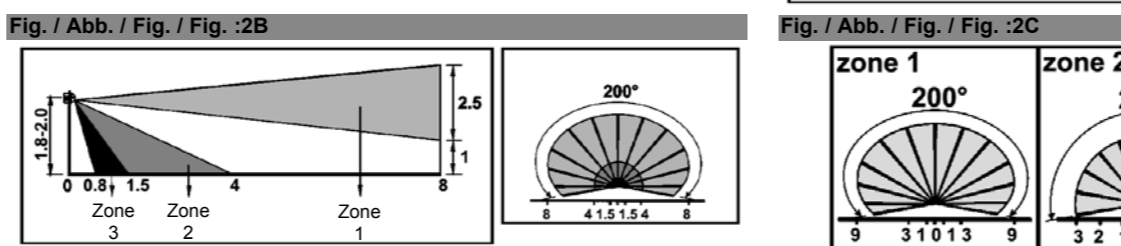
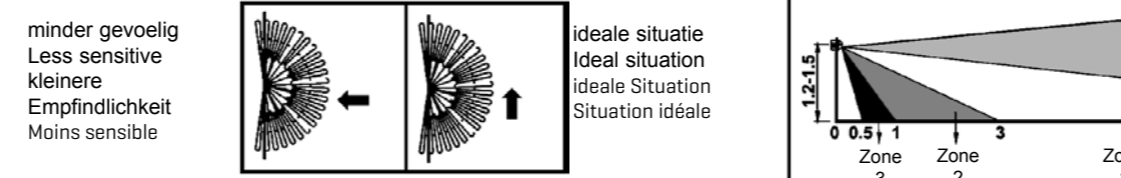


Fig. / Abb. / Fig. / Fig. :3C

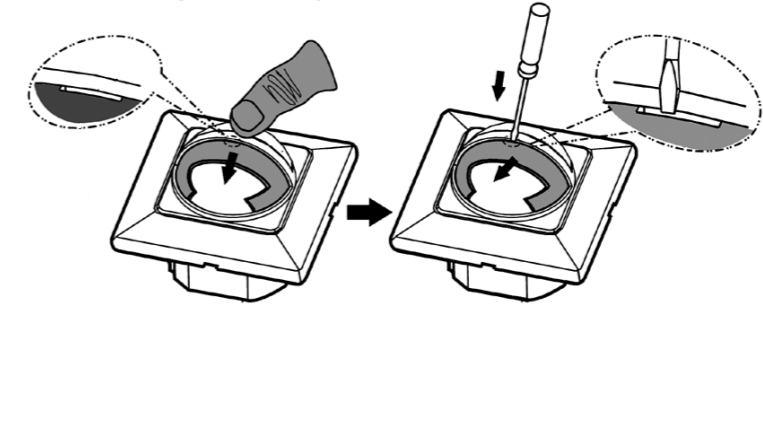


Fig. / Abb. / Fig. / Fig. :4

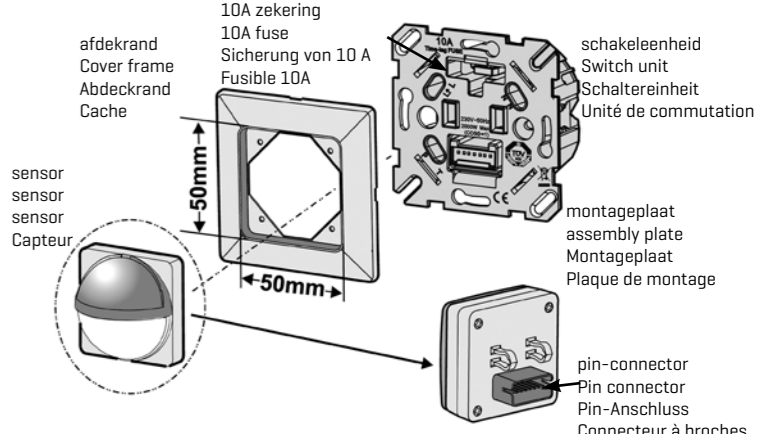


Fig. / Abb. / Fig. / Fig. :5A

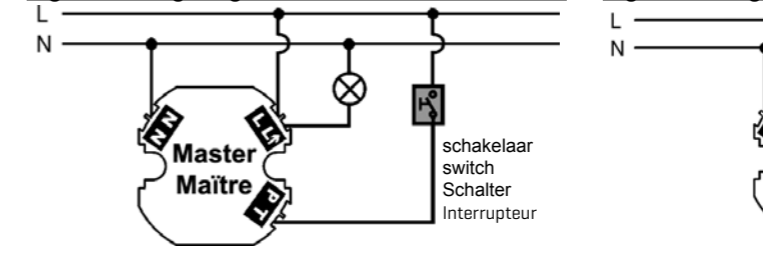


Fig. / Abb. / Fig. / Fig. :5B

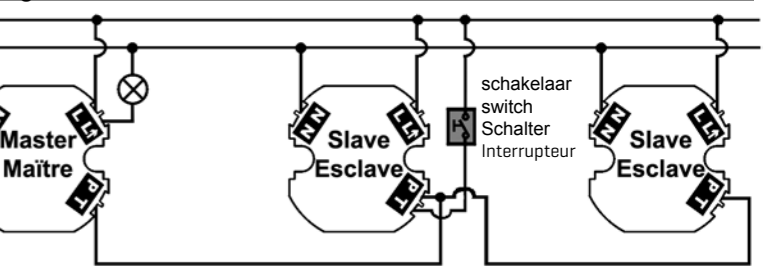


Fig. / Abb. / Fig. / Fig. :5C

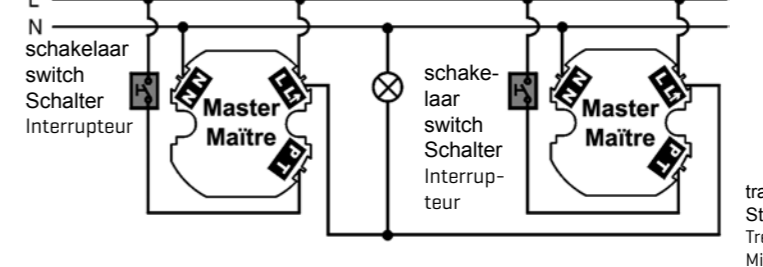


Fig. / Abb. / Fig. / Fig. :5D

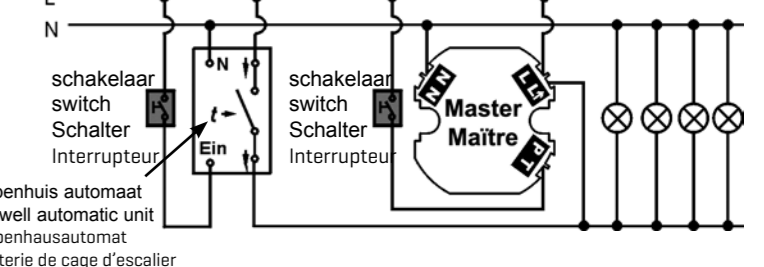


Fig. / Abb. / Fig. / Fig. :6

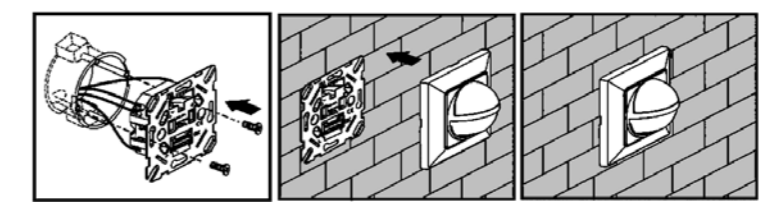


Fig. / Abb. / Fig. / Fig. :7

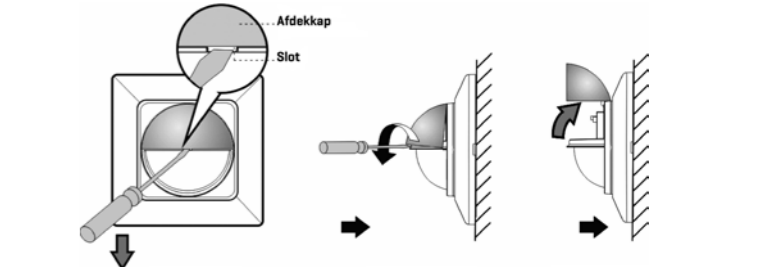


Fig. / Abb. / Fig. / Fig. :8

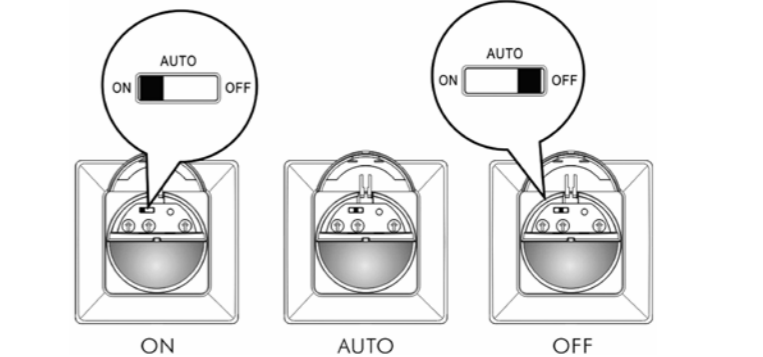


Fig. / Abb. / Fig. / Fig. :9

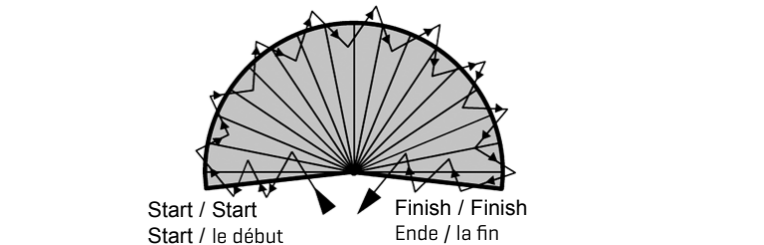


Fig. / Abb. / Fig. / Fig. :10

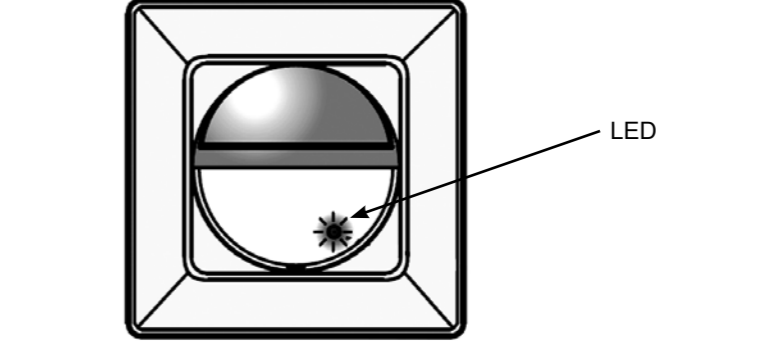


Fig. / Abb. / Fig. / Fig. :11

