

2995
Motion detector 1.1 m (2-conductor)
Bewegingsmelder 1,1 m (2-geleiders)

2996
Motion detector 1.1 m (3-conductor)
Bewegingsmelder 1,1 m (3-geleiders)

Safety instructions

Electrical equipment may only be installed and assembled by a qualified electrician in accordance with the relevant installation standards, regulations, directives and safety and accident prevention directives of the country.

Failure to comply with these installation instructions may result in damage to the device, fire or other hazards.

Due to its detection behaviour the device is not suitable for use in burglary detection or alarm systems.

Not suitable for the installation of stair light switches.

These instructions are an integral component of the product and must be retained by the end user.

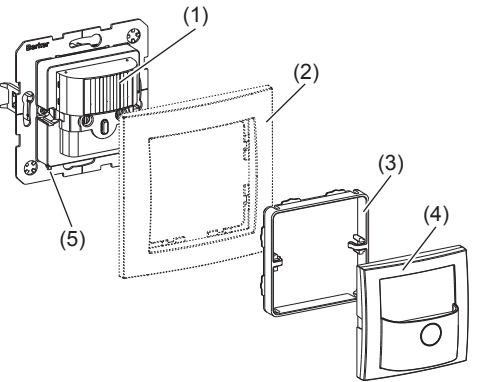


Figure 1: Design and layout of the device

Design and layout of the device

Figure 1

- (1) Motion detector
- (2) Frame (not within scope of delivery)
- (3) Intermediate ring
- (4) Design cover
- (5) Retaining lug

Function

Correct use

- Automatic switching of lighting depending on heat motion and ambient brightness
- Can only be used as individual unit
- Only suitable for use in indoor areas with no drip and no spray water

Product characteristics

- Integrated button for selecting operating mode and switch-off pre-warning
- Operating mode - automatic mode, permanent ON, permanent OFF can be selected
- LED for displaying the operating mode signalling overload and overheating
- Potentiometer for adjusting the response brightness and detection sensitivity
- Delay time: 3 minutes (preset)
- Electronic short circuit protection
- Electronic overload and overheating protection

Automatic mode

The motion detector detects heat motion caused by people, animals, or objects.

- The light will be switched on for the delay time, if movements are detected in the detection area and the set brightness threshold is undershot. Each additional movement in the detection area restarts the delay time.
- Switch-off pre-warning: the connected lighting flashes 30 s and 15 s 1 x respectively before the delay time has elapsed. Each movement detected during the switch-off pre-warning restarts the delay time.
- The light will be switched off if no more motion is detected within the detection area and the delay time and switch-off time have elapsed.

Performance after mains breakdown/return of mains supply

- Mains breakdown shorter than 0.2 s: The function is not impaired.
- Mains breakdown longer than 0.2 s: There is no function during the mains breakdown.
- Return of mains supply: The motion detector executes an initialisation for approx. 30 s, during which the lighting will be switched on. After the initialisation phase has elapsed, the motion detection starts. The load will be switched off if no more motions are detected in the detection area.

Operation

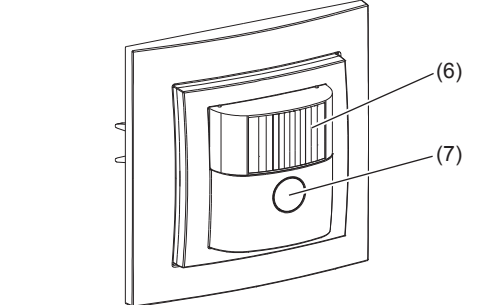


Fig. 2: Operating and display elements

(6) Status LED behind the cover

(7) Button

Operation is executed by pushing the button (7) on the motion detector:

- A short press of the button switches the operating modes. The operating mode is displayed via the status LED behind the optics cover of the motion detector.
- Holding down the button activates the switch-off pre-warning. The switch-off pre-warning is displayed via the status LED behind the optics cover of the motion detector (see Table 2).

Selecting the operating mode

- Repeated short press on button until the desired operating mode is selected.

LED display	Operating mode	Performance
-	AUTO	Motion-dependent and brightness-dependent on/off switch of the load
red	PERMANENT OFF	Load is permanently switched off.
	PERMANENT ON	Load is permanently switched on.

Table 1: Display of operating modes

Deactivating switch-off pre-warning

The motion detector is in the factory setting (switch-off pre-warning activated).

- Keep button pressed for approx. 5 s. LED display flashes 1x.
- Quickly press button 1x. LED display flashes 2x.
- To confirm, keep button pressed for approx. 2 s. The switch-off pre-warning is deactivated.

LED display	Switch-off pre-warning
flashes 1x	activated (factory setting)
flashes 2x	deactivated

Table 2: Selection of the switch-off pre-warning

Information for electricians

⚠ DANGER!
Electrical shock when live parts are touched.
An electric shock can be lethal.
Disconnect the connecting cables before working on the device and cover all live parts in the area!

Selecting installation location

- ⓘ Observe the motion orientation: a distinction is made between „direct approach“ and „transverse motion“. Motions transverse to the motion detector can be detected better than motions toward the motion detector (Fig. 3).
- Select an installation location that is free of vibration. Vibrations can cause undesired switching.
- Avoid sources of interference in the detection area. Sources of interference, e.g. heating elements, ventilation systems, air conditioners and lamps that are cooling down can cause undesired switching (Fig. 3).
- ⓘ To avoid disturbing influences, the detection field can be restricted (see Restriction of the detection field).

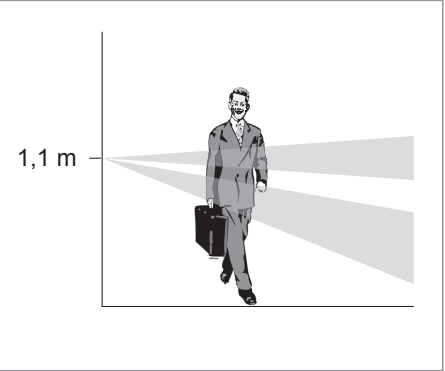
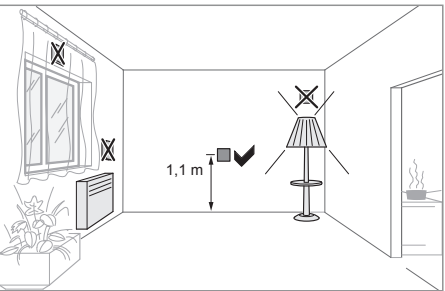
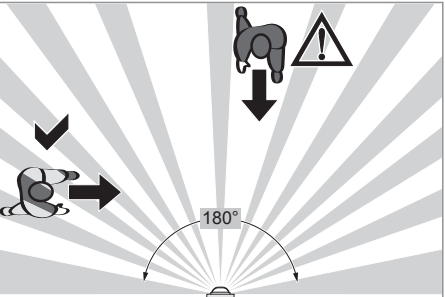


Fig 3: Installation location of the motion detectors

Connecting and installing the motion detectors

Controller sensor (2-conductor)::

- L Outer conductor
- ⌚ Outer conductor switched

Motion detector (3-conductor):

- L Outer conductor

- ⌚ Outer conductor switched
- N Neutral conductor

The lead is protected by means of a circuit breaker (max 16 A).

- Connect motion detector 1.1 m according to the circuiting diagram (Fig. 4 or 5).

ⓘ Observe permissible connected load.

ⓘ Connect motion detector 1.1 m (2-conductor): only connect dimmable loads.

ⓘ Not suitable for the installation of stair light switches.

- Insert motion detector (1) into wall box, connecting terminals must be at the bottom.

- Place frame (2) diagonally over both retaining lugs (5) from below.

- Press down the frame and fasten with the intermediate ring (3).

- Snap design cover (4) onto the motion detector.

The motion detector 1.1 m is connected and ready for operation.

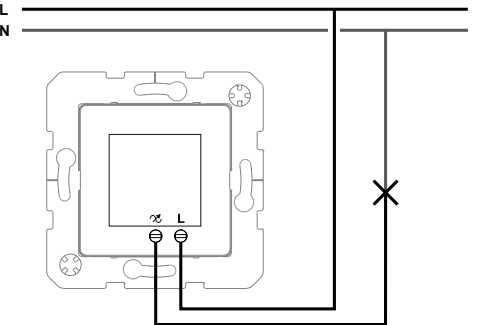


Fig. 4: Motion detector 1.1 m (2-conductor)

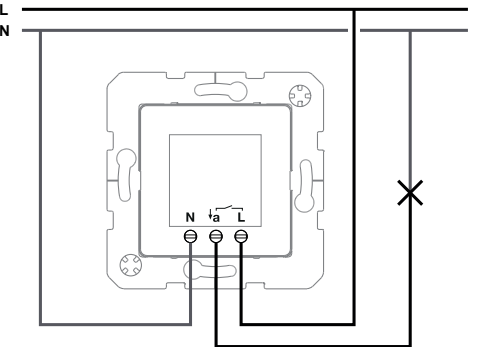


Fig. 5: Motion detector 1.1 m (3-conductor)

Start-up

Overview of adjustment elements

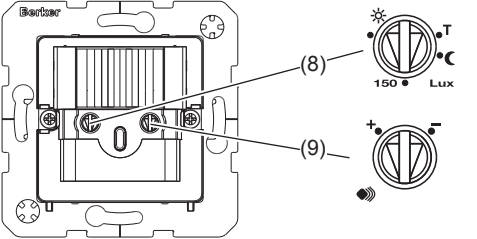


Fig. 6: Operation and adjustment elements

(8) Response brightness potentiometer

(9) Sensitivity potentiometer

Setting the detection performance

Test mode must be used to test the detection performance. In test mode, the motion detector works independent of brightness. Each detection switches on the lighting and status LED for 3 seconds. Thereafter motion detection will be deactivated for 2 seconds.

The motion detector is connected and ready for

operation.

- Setting the test mode. To do this, set the response brightness potentiometer (Fig. 6, 8) to the T position.

- Leave the detection area and observe the switching behaviour.

If the motion detector switches on without motion in the detection field, then sources of interference (see Installation location) are present or the sensitivity is set too high.

- Reduce the sensitivity if necessary and blank out or remove any sources of interference by restricting the detection field (see Limiting the detection field).

- Check the detection area using a detection test and adjust if necessary.

ⓘ If no motions are detected within 3 minutes, the motion detector switches to automatic mode (Factory setting: Response brightness 150 Lux and maximum sensitivity).

Setting the response brightness

The response brightness is the brightness value saved in the motion detector; when this value is undershot the motion detector switches the connected load if movements are detected. The response brightness can be set between approx. 5 (C) over 150 Lux (factory setting) to daytime operation (*). The symbol * stands for independent of brightness switching. The response brightness can be variably adjusted in the intermediate areas. The response brightness can be set variably in the intermediate areas.

- To control the lighting in stairwells in accordance with DIN EN12464-1, 2003-3, select the 150 Lux potentiometer setting.

- Turn the response brightness potentiometer (Fig. 6, 8) to the desired position.

Setting the sensitivity

Detection is factory-set to maximum sensitivity. If frequent incorrect detections occur, the sensitivity can be reduced. The sensitivity can be set between approx. 10 % (-) to approx. 100 % (+).

- Turn the sensitivity potentiometer (Fig. 6, 9) to the desired position.

Limiting the detection field

The detection field is limited with self-adhesive masking film (see accessories) (Fig. 7).

- Unpack masking film and cut out the detection area required ①. For orientation, the film is marked at 45°, 90° and 135°.

- Stick the masking film carefully onto the optical cover ②.

In the masked area, heat motions are not registered by the motion detector.

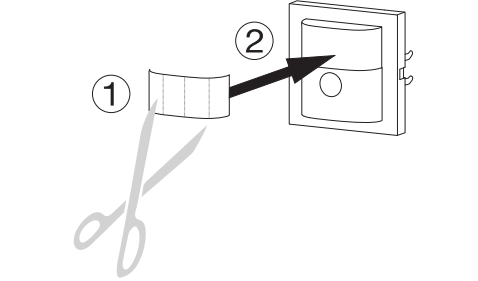


Fig. 7: Attaching the masking film for limiting the detection field

Appendix

Technical data

Operating voltage	230 V~
Rated frequency	50/60 Hz
Power consumption (Standby)	
- Motion detector 2-conductor	< 300 mW
- Motion detector 3-conductor	< 350 mW
Switching capacity of motion detector 2-conductor:	
- 230 V incandescent lamps and halogen lamps	25 ... 200 W
- Dimmable conventional transformers	25 ... 150 VA
- Dimmable electronic and dual-mode transformers	25 ... 150 W
- Compact fluorescent lamps	12 ... 48 W
- Dimmable 230 V LED lamps	8 ... 40 W
Switching capacity controller sensor 3-conductor:	
- 230 V incandescent lamps and halogen lamps	max. 1000 W
- Conventional transformers	max. 1000 VA
- Electronic and dual-mode transformers	
- Fluorescent lamps	max. 1000 W
- Compact fluorescent lamps	max. 200 VA
- 230 V LED lamps	max. 350 W
- Motors for cos phi 0.6 max.	max. 350 W
Interlock time	1 A
Detection area	2 s
Detection angle	approx. 10 x 12 m
Response brightness adjustable	180 °
approx. 5 ... 1000 lx/daytime operation	
Sensitivity	approx. 10 ... 1000 %
Delay time, preset	3 min
Operating temperature	-5 ... +45 °C
Storage temperature	-20 ... +60 °C
Relative humidity	0 ... 90 % (without condensation)
Protection class (for complete installation)	II
Degree of protection	IP 20
Impact resistance	IK 04
Installation height	1.1 m
Installation depth	32 mm
Screw terminals for max.	2 x 1.5 ... 2.5 mm²

Troubleshooting

ⓘ After removing a fault, the motion detector is reactivated by pressing button (7). Alternatively, the device can be switched off briefly.

Motion detector does not switch on

Cause 1: The ambient brightness is greater than the set brightness value.

Adjust brightness value.

Cause 2: Motion detector does not detect any motions.

Increase sensitivity.

Motion detector switches on without any motions

Cause: Sources of interference in the detection area.

Remove any sources of interference if possible.
Reduce sensitivity.
Limit detection area.

Motion detector switches on and off constantly during motion

Cause: Test mode is switched on.

Adjust the response brightness.

Motion detector switches off despite motion

Cause: The motion detector does not detect any motions.

Increase sensitivity.

Motion detector does not switch off

Cause: Sources of interference in the detection field, motion detector detects motions constantly.

Remove any sources of interference if possible.
Reduce sensitivity.

Limit detection area.

Status LED flashes repeatedly 3x at a rapid cycle rate

Cause: Overload.

Reduce connected load.

Status LED flashes repeatedly 4x at a rapid cycle rate

Cause: Overheating.

Check installation conditions.

Observe the operating temperature.

Status LED flashes repeatedly 5x at a rapid cycle rate

Cause: Overvoltage.

Check electrical installation.

Accessories

Design cover Order no. 1190 ..

Warranty

We reserve the right to make technical and formal changes to the product in the interest of technical progress.

Our products are under guarantee within the scope of the statutory provisions.

If you have a warranty claim, please contact the point of sale or ship the device postage free with a description of the fault to the appropriate regional representative.

Veiligheidsinstructies

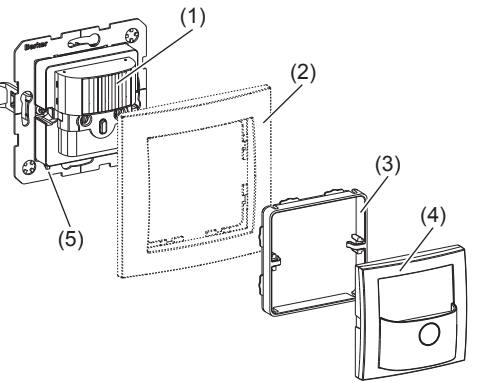
Inbouw en montage van elektrische apparatuur mogen alleen door een elektrotechnisch installateur worden uitgevoerd conform de betreffende installatienormen, richtlijnen, voorschriften, bepalingen en ongevallenpreventievoorschriften van het land.

Bij het niet naleven van de installatie-instructies kunnen schade aan het apparaat, brand of andere gevaren optreden.

Het apparaat is op grond van het registratiegedrag niet geschikt voor inzet in de inbraakmeldtechniek of in de alarmtechniek.

Niet geschikt voor installatie met een trappen-huisautomaat.

Deze handleiding maakt deel uit van het product en dient in het bezit van de eindgebruiker te blijven.



Afb. 1: opbouw van het apparaat

Opbouw van het apparaat

Afbeelding 1

- (1) Bewegingsmelders
- (2) Afdekraam (niet meegeleverd)
- (3) Tussenring
- (4) Designafdekking
- (5) Borglip

Functie

Juiste toepassing

- Automatisch schakelen van verlichting, afhankelijk van warmtebeweging en omgevingsverlichting
- Alleen als apart element inzetbaar
- Uitsluitend geschikt voor binnengebruik zonder drui- en spatwater

Producteigenschappen

- Geïntegreerde toets voor het selecteren van deodus en de uitschakelwaarschuwing
- Modus automatische werking, permanent-AAN, permanent-UIT selecteerbaar
- Led voor het weergeven van deodus en het signaleren van overbelasting en een te hoge temperatuur
- Potentiometer voor het instellen van de inschakelhelderheid en de detectiegevoeligheid
- Nalooptijd: 3 minuten (vast ingesteld)
- Elektronische kortsluitbeveiliging
- Elektronische overbelastings- en overbelastingsbeveiliging

Automatische werking

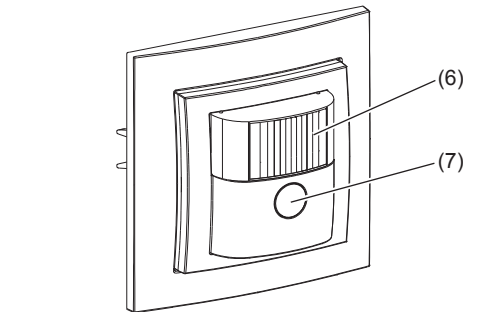
De bewegingsmelder registreert warmtebewegingen die worden veroorzaakt door personen, dieren of voorwerpen.

- Het licht wordt voor de nalooptijd ingeschakeld, wanneer bewegingen in het detectiebereik herkend worden en de ingestelde helderheidsdrempel overschreden is. Iedere verdere beweging in het detectiebereik start de nalooptijd opnieuw.
- Uitschakelwaarschuwing: de aangesloten verlichting knippert gedurende 30 s en 15 s voor het verstrijken van de nalooptijd telkens 1x. Bij elke beweging die tijdens de nalooptijd wordt geregistreerd begint die uitschakelwaarschuwing opnieuw.
- Het licht wordt uitgeschakeld, wanneer in het detectiebereik geen beweging meer geregistreerd wordt en de nalooptijd en ook de uitschakelvoorwaarschuwing afgelopen is.

Gedrag bij netspanningsuitval/ netspanningsterugkeer

- Netspanningsuitval korter dan 0,2 s: de functie ondervindt geen hinder.
- Netspanningsuitval langer dan 0,2 s: tijdens de netspanningsuitval is geen functie actief.
- Netspanningsterugkeer: de bewegingsmelder voert gedurende ca. 30 s een initialisatie uit, intussen wordt de verlichting ingeschakeld. Na het verstrijken van de initialisatiefase begint de bewegingsregistratie. De belasting wordt uitgeschakeld indien in het detectiebereik geen bewegingen meer worden geregistreerd.

Bediening



Afbeelding 2: bedienings- en weergave-elementen

- (6) Status-led achter de afdekking

- (7) Toets

De bediening geschiedt door indrukken van de toets (7) op de bewegingsmelder:

- Kort indrukken van de toets schakelt de modi om. Deodus wordt via de status-led achter de optiekafdekking van de bewegingsmelder weergegeven.
- Door de toets ingedrukt te houden, wordt de uitschakelwaarschuwing geactiveerd. De uitschakelwaarschuwing wordt door de status-led achter de optiekafdekking van de bewegingsmelder weergegeven (zie tabel 2).

Modus kiezen

- Toets herhaald kort indrukken, tot de gewensteodus geselecteerd is.

Led-weergave	Modus	Gedrag
-	AUTO	Bewegings- en helderheidsafhankelijk in-/uitschakelen van de belasting
rood	PERMANENT-UIT	Belasting is permanent uitgeschakeld.
	PERMANENT-AAN	Belasting is permanent ingeschakeld.

Tabel 1: weergave van de modi

Uitschakelwaarschuwing deactiveren

De bewegingsmelder bevindt zich in de fabrieksmodus (uitschakelwaarschuwing actief).

- Toets gedurende 5 s ingedrukt houden. Led-weergave knippert 1x.
- Toets 1x kort indrukken. Led-weergave knippert 2x.
- Toets ter bevestiging gedurende 2 s ingedrukt houden. De uitschakelwaarschuwing is nu gedeactiveerd.

Led-weergave	Uitschakelvoorwaarschuwing
knippert 1x	geactiveerd (fabrieksinstelling)
knippert 2x	gedeactiveerd

Tabel 2: selecteren van de uitschakelwaarschuwing

Informatie voor elektromonteurs

Montage en elektrische aansluiting

GEVAAR!
Gevaar voor elektrische schokken bij het aanraken van spanningvoerende delen.

Elektrische schokken kunnen dodelijk zijn.

Voorafgaand aan werkzaamheden aan het apparaat de aansluitleidingen loskoppelen en spanningvoerende delen in de omgeving bedekken!

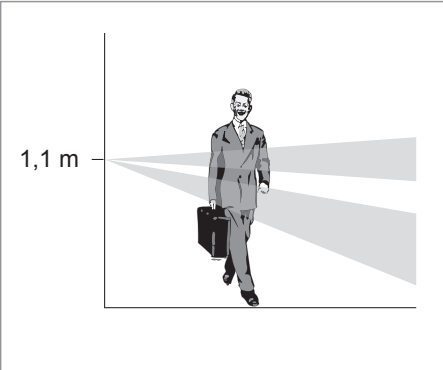
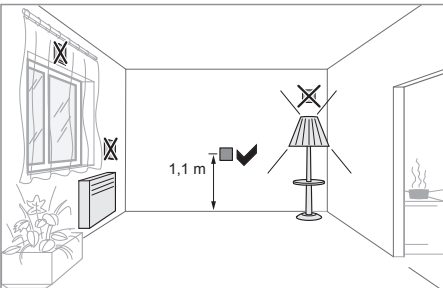
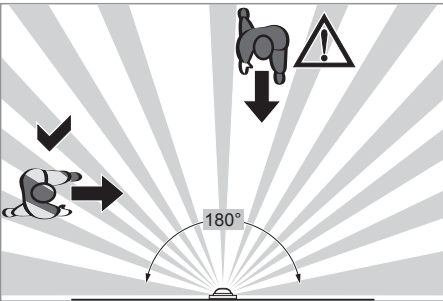
Montageplaats kiezen

- Bewegingsrichting in acht nemen: er wordt onderscheid gemaakt tussen „eropaf lopen” en „dwars gaan”. Bewegingen dwars op de bewegingsmelder kunnen beter geregistreerd worden dan bewegingen naar de bewegingsmelder toe (afbeelding 3).

- Trillingsvrije montageplaats kiezen. Trillingen kunnen tot ongewenste schakelingen leiden.

- Storingsbronnen in het detectiebereik vermijden. Storingsbronnen, bijv. radiatoren, ventilatie-, airconditioningsinstallaties en afkoelende verlichtingsmiddelen kunnen tot ongewenste schakelingen leiden (afbeelding 3).

- Om storende invloeden te voorkomen, kan het detectieveld beperkt worden (zie Detectieveld beperken).



Afbeelding 3: montageplaats van bewegingsmelders

Bewegingsmelder aansluiten en monteren

Bewegingsmelder (2-geleiders):

- L Buitengeleider
- ↗ Buitengeleider geschakeld

Bewegingsmelder (3-geleiders):

- L Buitengeleider
- ↘a Buitengeleider geschakeld
- N Neutrale geleider

De voedingskabel is via een installatie-automaat (max. 16 A) gezekeerd.

- Bewegingsmelder 1,1 m conform aansluitschema (afb. 4 of 5) aansluiten.

- Het toegestane aansluitvermogen in acht nemen.

- Bewegingsmelder 1,1 m (2-geleiders): uitsluitend een dimbare belasting aansluiten.

- Niet geschikt voor installatie met een trappen-huisautomaat.

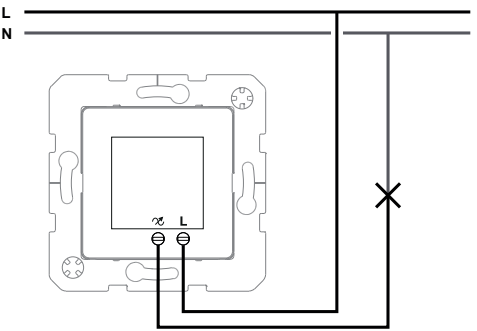
- Bewegingsmelder (1) in apparatuurdoos plaatsen, de aansluitklemmen moeten zich aan de onderkant bevinden.

- Afdekraam (2) schuin van onderen over de borglippen (5) plaatsen.

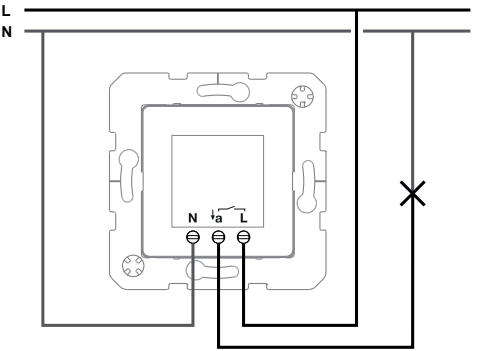
- Afdekraam aandrukken en met de tussenring (3) fixeren.

- Designafdekking (4) op de bewegingsmelder vastklikken.

De bewegingsmelder 1,1 m is aangesloten en klaar voor gebruik.



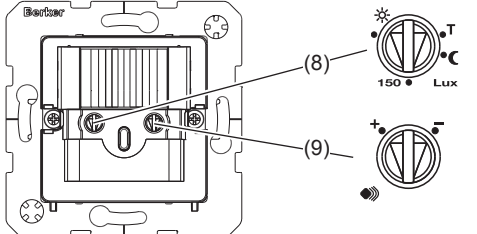
Afbeelding 4: bewegingsmelder 1,1 m (2-geleiders)



Afbeelding 5: bewegingsmelder 1,1 m (3-geleiders)

Inbedrijfstelling

Overzicht van de instelelementen



Afbeelding 6: bedienings- en instelelementen

- (8) Inschakelhelderheid potentiometer

- (9) Gevoeligheid potentiometer

Instelling van het detectiegedrag

Om het detectiegedrag te controleren, dient de testwerking gebruikt te worden. In de testwerking werkt de bewegingsmelder helderheidsafhankelijk. Iedere detectie schakelt de verlichting en de status-led voor 3 seconden in. Daarna wordt de bewegingsregistratie voor 2 seconden gedeactiveerd.

De bewegingsmelder is aangesloten en klaar voor gebruik.

- Testwerking instellen. Hiervoor potentiometer-inschakelhelderheid (afbeelding 6, 8) op positie T zetten.

- Detectiebereik verlaten en schakelgedrag waarnemen.

Indien de bewegingsmelder zonder beweging in het detectieveld inschakelt, zijn storingsbronnen (zie montageplaats kiezen) aanwezig of de gevoeligheid is te hoog ingesteld.

- Indien nodig de gevoeligheid verlagen en storingsbronnen opheffen door het beperken van het detectieveld (zie Detectieveld beperken) of de storingsbronnen verwijderen.

- Detectiebereik door afwikkelen controleren en indien nodig aanpassen.

- Indien binnen 3 minuten geen bewegingen worden geregistreerd, wisselt de bewegingsmelder naar de automatischeodus (fabrieksinstelling inschakelhelderheid 150 Lux en maximale gevoeligheid).

Inschakelhelderheid instellen

De inschakelhelderheid is de in de bewegingsmelder opgeslagen helderheidswaarde, waarbij de bewegingsmelder de aangesloten belasting bij overschrijden schakelt, wanneer bewegingen herkend worden. De inschakelhelderheid kan tussen ca. 5 (C) tot 150 Lux (fabrieksinstelling) tot dagstand (*) ingesteld worden. Het symbool * staat in dat geval voor helderheidsafhankelijk schakelen. In de tussenbereiken kan de inschakelhelderheid traploos ingesteld worden.

- Voor de besturing van de verlichting in trappenhuizen volgens DIN EN12464-1, 2003-3, potentiometerinstelling 150 Lux kiezen.

- Inschakelhelderheid potentiometer (afbeelding 6, 8) in de gewenste positie draaien.

Gevoeligheid instellen

In de fabriek is de detectie op maximale gevoeligheid ingesteld. Indien regelmatig foutieve registraties optreden, kan de gevoeligheid gereduceerd worden. Het instelbereik voor de gevoeligheid ligt tussen ca. 10 % (-) en ca. 100 % (+).

- Gevoeligheid potentiometer (afbeelding 6, 9) in de gewenste positie draaien.

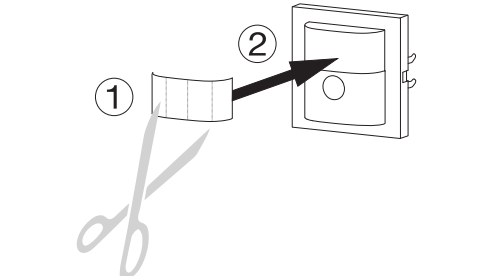
Detectieveld beperken

Het detectieveld wordt met behulp van zelfklevende afdekfolie (zie Toebehoren) beperkt (afbeelding 7).

- Afdekfolie uitpakken en het gewenste detectiebereik uitknippen ①. Ter oriëntatie is de folie bij 45°, 90° en 135° van een markering voorzien.

- De afdekfolie voorzichtig op de optiekafdekking van het opzetstuk plakken ②.

In het afgeplakte bereik worden warmtebewegingen niet geregistreerd door de bewegingsmelder.



Afbeelding 7: Aanbrengen van de afdekfolie voor het beperken van het detectieveld

Bijlage

Technische gegevens

Netspanning	230 V~
Nominale frequentie	50/60 Hz
Opgenomen vermogen (standby)	< 300 mW
- Bewegingsmelder 2-geleiders	< 350 mW
- Bewegingsmelder 3-geleiders	< 350 mW
Schakelvermogen bewegingsmelder 2-geleiders:	
- 230 V gloei- en halogeenlampen	25 ... 200 W
- Dimbare conventionele trafo's	25 ... 150 VA
- Dimbare elektronische en bi-mode-trafo's	25 ... 150 W
- Compacte tl-lampen	12 ... 48 W
- Dimbare 230 V led-lampen	8 ... 40 W
Schakelvermogen bewegingsmelder 3-geleiders:	
- 230 V gloei- en halogeenlampen	max. 1000 W
- Conventionele trafo's	max. 1000 VA
- Elektronische en bi-mode-trafo's	max. 1000 W
- Tl-lampen	max. 200 VA
- Compacte tl-lampen	max. 350 W
- 230 V led-lampen	max. 350 W
- Motoren bij cos phi 0,6 max.	1 A
Vergrendelingstijd	2 s
Detectiebereik	ca. 10 x 12 m
Detectiehoek	180 °
Inschakelhelderheid instelbaar	ca. 5 ... 1000 lx/ dagstand
Gevoeligheid	ca. 10 ... 1000 %
Nalooptijd, vast ingesteld	3 min
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opslagtemperatuur	-20 ... +60 °C
relatieve luchtvochtigheid	0 ... 90 % (zonder condensvorming)
Beveiligingsklasse (bij volledige montage)	II
Beschermingsklasse	IP20
Stootbestendigheid	IK 04
Montagehoogte	1,1 m
Inbouwdiepte	32 mm
Schroefklemmen voor max.	2 x 1,5 ... 2,5 mm²

Gevoeligheid	ca. 10 ... 1000 %
Nalooptijd, vast ingesteld	3 min
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opslagtemperatuur	-20 ... +60 °C
relatieve luchtvochtigheid	0 ... 90 % (zonder condensvorming)
Beveiligingsklasse (bij volledige montage)	II
Beschermingsklasse	IP20
Stootbestendigheid	IK 04
Montagehoogte	1,1 m
Inbouwdiepte	32 mm
Schroefklemmen voor max.	2 x 1,5 ... 2,5 mm²

Gevoeligheid	ca. 10 ... 1000 %
Nalooptijd, vast ingesteld	3 min
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opslagtemperatuur	-20 ... +60 °C
relatieve luchtvochtigheid	0 ... 90 % (zonder condensvorming)
Beveiligingsklasse (bij volledige montage)	II
Beschermingsklasse	IP20
Stootbestendigheid	IK 04
Montagehoogte	1,1 m
Inbouwdiepte	32 mm
Schroefklemmen voor max.	2 x 1,5 ... 2,5 mm²

Garantie

Wij behouden ons het recht voor om technische en formele wijzigingen aan het product aan te brengen, voor zover deze de technische vooruitgang dienen.

Onze garantie voldoet aan de desbetreffende wettelijke bepalingen.

Neem bij garantiekwesties contact op met het verkoop- punt of stuur het apparaat franco met beschrijving van de opgetreden defecten naar de desbetreffende regionale vertegenwoordiging.

Hulp bij problemen

- Na het verhelpen van storingen wordt de bewegingsmelder weer ingeschakeld door toets (7) in te drukken. Alternatief kan het apparaat ook voor korte duur spanningsvrij worden geschakeld.

De bewegingsmelder gaat niet aan

Oorzaak 1: De omgevingsverlichting is helderder dan de ingesteld helderheidswaarde.

Helderheidswaarde instellen.

Oorzaak 2: De bewegingsmelder herkent bewegingen niet.

Gevoeligheid verhogen.

De bewegingsmelder gaat aan terwijl er geen beweging is

Oorzaak: Storingsbronnen in het detectiebereik.

Storingsbronnen indien mogelijk verwijderen. Gevoeligheid reduceren.

Detectiebereik beperken.

De bewegingsmelder gaat bij beweging steeds aan en uit

Oorzaak: De testmodus is ingeschakeld. Inschakelhelderheid instellen.

De bewegingsmelder gaat uit terwijl er beweging is

Oorzaak: De bewegingsmelder herkent bewegingen niet.

Gevoeligheid verhogen.

De bewegingsmelder gaat niet uit

Oorzaak: Storingsbronnen in het detectieveld, de bewegingsmelder registreert voortdurend bewegingen.

Storingsbronnen indien mogelijk verwijderen. Gevoeligheid reduceren.

Detectiebereik beperken.

De status-led knippert herhaaldelijk 3x snel

Oorzaak: Overbelasting. Aangesloten belasting verminderen.

De status-led knippert herhaaldelijk 4x snel

Oorzaak: Oververhitting. Inbouwomstandigheden controleren. Bedrijfstemperatuur in acht nemen.

De status-led knippert herhaaldelijk 5x snel

Oorzaak: Te hoge spanning. Elektrische installatie controleren.

Toebehoren

Designafdekking Art.-nr. 1190 ..