

GB
IT

Mounting and operating instructions

Istruzioni per l'uso e il montaggio

WH362508xxX

robusto flush-mounted motion detector

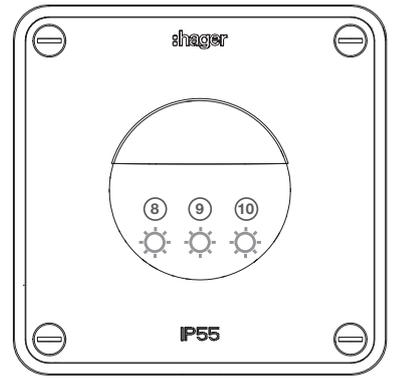
Rilevatore di movimento da incasso robusto

In cooperation with
In collaborazione con

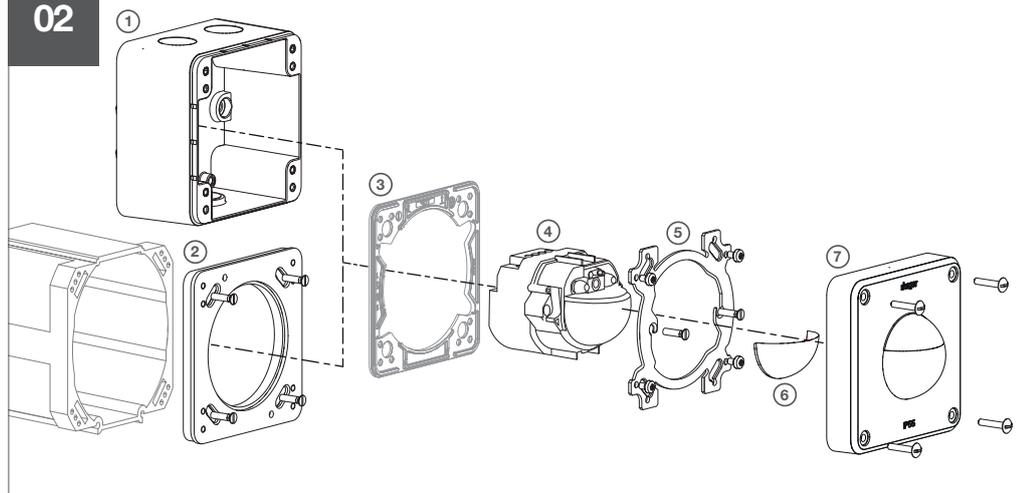
SWISSLUX

B.E.G. LUXOMAT®

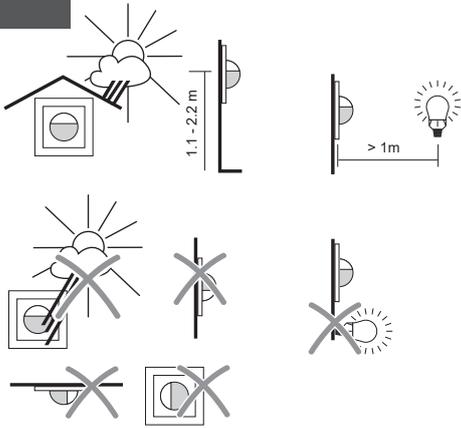
01



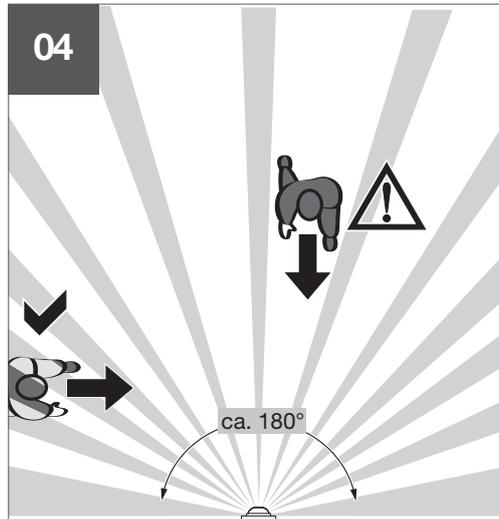
02



03



04

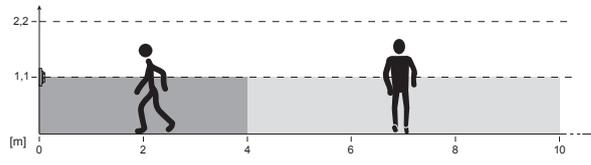
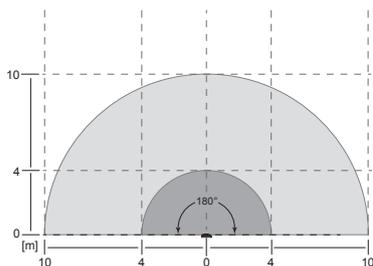


05

Detection area at:

Area di rilevamento con:

■ "direct approach" (radial) □ "transverse motion" (tangential)
"movimento in avvicinamento" "movimento obliquo" (tangenziale)
(radiale)



GB Safety instructions



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

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

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

Design and layout of the device (Figure 02)

- ① Surface-mounted housing
- ② Flush-mounted mounting plate with foam seal
- ③ Flat seal
- ④ Motion detector module
- ⑤ Fixing plate
- ⑥ Cover panel (optional)
- ⑦ Wet upper part

Function



Correct use

- Automatic switching of lighting depending on heat motion, ambient brightness and ambient noise
- For use in protected outdoor areas

Product characteristics

- Extension connection for optional operation via installation push-button
- Integrated microphone for optional re-triggering of the duty cycle by noises
- Potentiometer for setting response brightness, delay time and noise sensitivity
- Pulse encoder mode possible for pulse/stair light circuits, pulse pause times can be adjusted.

Automatic mode

The motion detector detects heat motion caused by people, animals, or objects. The integrated microphone also detects noises.

- 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.
- Once the motion detector has switched on the lighting, noises are detected (if activated) and the brightness sensor in the device is deactivated. Any movement or noise in the detection area restarts the delay time. The lighting remains switched on as long as motion or noise are detected in the detection area.
- The light is switched off when no further motion or noise is detected in the detection area and the set delay time has elapsed.

Extended evaluation of noises

Immediately after switching off, for approx. 8 seconds the unit can be switched on again by noise. After this time has elapsed, only a detected motion will trigger a new switching operation.



Information

When the pulse mode is activated, the microphone is deactivated.

Operation



LED display (Figure 01)

There are three status LEDs behind the lens of the motion detector.

- ⑧ The green LED briefly lights up for each detected noise (only if the microphone is on and pulse mode is not activated).
- ⑨ The white LED lights up until the current brightness is reached (see "Determining current brightness in test mode").
- ⑩ The red LED briefly lights up for each detected motion.

Switching light via push-button as extension

The light can be switched on or off at any time via a connected push-button.

- Briefly press the button:

A switching operation is triggered depending on the switching state of the lighting (Table 1).

Lighting switching state	Function when push-button is pressed
Off	Light is switched on immediately. The light remains switched on as long as motion/noise is detected. If there is no motion/noise, the light is switched off after the delay time has elapsed.
On	Light is switched off immediately. The light remains switched off as long as motion/noise is detected and the set delay time has not yet elapsed.

Table 1: Operation via push-button

Information for electricians

Installation and electrical connection



Selecting installation location (Figure 03)

- Install the device in protected areas
- Observe the installation direction: The lens must be at the bottom.
- Observe the recommended installation height of 1.1–2.2 m.
- Never install the motion detector above the lighting.
- Minimum distance to switched lighting from the front or side of the device: 1 m
- 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 towards the motion detector (Figure 04/05).
- Select an installation location that is free of vibration. Vibrations can cause undesired switching.
- Avoid sources of interference in the detection area (Figure 05). Sources of interference, e.g. heat sources, ventilation and air conditioning systems, heat pumps and cooling lights can lead to unwanted switching.



Information

In order to avoid interference, the detection area can be restricted by a cover panel (see "Restricting detection area with cover panel").



Danger

Electric shock when live parts are touched.

An electric shock can lead to death.

- Before working on the device, disconnect connecting cables and cover all live parts in the area!

Assembling the device

- Wet flush-mounted installation: Place the flush-mounted mounting plate ② on a wall box and screw to the box.

or:

- Wet surface-mounted installation: Install the surface-mounted housing ①.
- Connect the motion detector module ④ (see "Connecting the device"), lead it through the flat seal ③ and fixing plate ⑤ from behind and screw it together.
- Screw this unit to the flush-mounted mounting plate ② or the surface-mounted housing ① using four screws.



Information

If necessary, first perform the settings for commissioning or install the cover panel ⑥ before putting on the upper part.

- Position the upper part ⑦ and screw to the flush-mounted mounting plate or the surface-mounted housing using four screws.

Connect device

- Connect the motion detectors according to the application (Figure 06 to 12).

Commissioning



Overview of the control elements (Figure 13)

The operating elements for commissioning are located under the upper part ⑦.

- Loosen the fastening screws and remove the upper part.

The operating elements are accessible.

⑥ Cover panel (optional)

⑪ Mic potentiometer

(a) Noise sensitivity

(b) Pulse pause time

⑫ R1 delay time potentiometer

⑬ Lux response brightness potentiometer

Switching on motion detector/self-test cycle

After switching on the supply voltage, the device runs a self-test cycle lasting 60 seconds (red LED ⑩ flashes). Afterwards the device is ready for operation and further settings can be made.

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 the lighting on briefly.

The motion detector is connected and ready for operation.

- Set the R1 delay time potentiometer ⑫ to the test position.
- Leave the detection area and observe the switching behaviour. If the motion detector switches on without any movement in the detection area, interference is present (see Selecting installation location).
- Hide the sources of interference using a cover panel or remove the sources of interference.



Information

The test mode ends when the setting on the R1 potentiometer is changed.

Restricting detection area with cover panel

The cover panel hides sources of interference (e.g. small animals, etc) in the vertical detection area below the device.

- Unscrew and remove the wet upper part ⑦.
- Place the cover panel ⑥ on the lens of the motion detector module.
- Position and screw on the wet upper part ⑦.

Setting the response brightness

The response brightness is the brightness threshold set in the motion detector, below which the motion detector sends switch-on pulses when motion is detected.

The response brightness can be set in the following areas:

- Night operation
- 40... 2000 Lux, infinitely variable adjustment of response brightness
- Day operation (brightness-independent, switches with every motion)
- Turn the response brightness potentiometer ⑬ to the desired position.



Information

The current brightness can be determined in the test mode to support configuration.

Determining current brightness in test mode

- Turn the **R1** delay time potentiometer to the test position. The white LED ⑨ lights up continuously.
- Slowly turn the **Lux** response brightness potentiometer from the ☾ position (night operation) towards the ☀ position (daytime operation) until the white LED ⑨ switches off. The Lux potentiometer displays the current brightness value.

Setting the delay time or pulse encoder mode

The delay time is the period of time saved in the motion detector which is the shortest time that the lighting is switched on for when the response brightness is undershot and motion is detected.

The R1 delay time potentiometer ⑫ can have the following settings:

Test:

Setting for checking the detection behaviour or for determining the current brightness (see "Determining current brightness in test mode")

15 s... 16 min:

Infinitely variable adjustment of the delay time.

Pulse mode

Switching a switch-on pulse for automatic stair light systems (minute makers).

The pulse pause time can be set (see Setting pulse pause time).

- Turn the R1 delay time potentiometer ⑫ to the desired position.



Information

Noise is not detected in pulse mode!

Note that lights can be worn down due to frequent switching with very short delay times.

Setting noise detection

Noise detection is deactivated in the factory setting. Noise detection can be activated and adjusted using the **Mic** ⑪ (a) noise sensitivity potentiometer.

- Turn the **Mic** noise sensitivity potentiometer clockwise as far as it will go. Noise detection is inactive.

or

- Turn the **Mic** noise sensitivity potentiometer anti-clockwise to set the noise sensitivity. Noise is detected at the set sensitivity level.

Setting pulse pause time

The pulse pause time is set via the **Mic** ⑪ potentiometer, if the pulse mode has been set (**R1** delay time potentiometer in position .

- Turn the **Mic** potentiometer to the desired position, according to the setting ranges in ⑪ (b).



Information

The pulse pause time should be matched to the delay time set for the automatic stair light system. Select a pulse pause time that is shorter than the delay time.

delay time has elapsed, the motion detector switches off the light.

Noise detector permanently detects noises.

- Adjust noise sensitivity to ambient conditions or, if necessary, switch off.

The motion detector is located parallel to a switch that allows the light to be switched on manually.

- If necessary, adjust circuit.

Light always on, even during the day

Response brightness is not adapted to the given situation.

- Change the response brightness with the adjusting screw.

Noise detector permanently detects noises.

- Adjust noise sensitivity to ambient conditions or, if necessary, switch off.

Connected luminaire switches on too late or the range is too small.

The motion detector is mounted too high/too low or is directly touching the device.

- If necessary, correct the mounting height/location for installation. The recommended mounting height is 1.1 to max. 2.2 m.

Technical data



Nominal voltage.....	230 V~, +/- 10%
Mains frequency.....	50/60 Hz
Switching capacity	2300 VA (cos φ=1) max. 30 EB

Type of contact.....	Relay, μ-contact, NO contact
Response brightness....	approx. 5... 2000 Lux (∞)
Delay time.....	15 s to 16 min
Detection angle	180°
Detection area:	
- Side (tangential)	10 m
- Direct (radial)	4 m (for seated people)
Nominal mounting height	1.1 to 2.2 m
Operating temperature	-25°C to +55°C
Degree of protection.....	IP55
Protection class.....	II
Plug-in terminals conductor cross-sections:	
- Rigid.....	1 x 1.5 to 2.5 mm ²
- Flexible with conductor sleeve.....	1 x 1.5 to 2.5 mm ²

Appendix

Troubleshooting



Light does not switch on.

The bulb is defective.

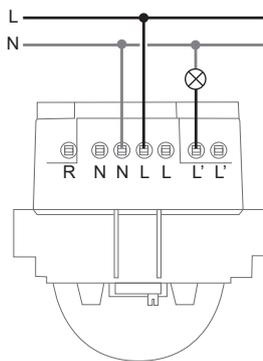
- Replace the bulb.
No mains voltage is present.
- Check the fuse under the distribution box.
Response brightness is not adapted to the given situation.
- Change the response brightness with the adjusting screw.

Light constantly on or unintentionally switched on in darkness.

Constant or temporary heat motion in the detection area.

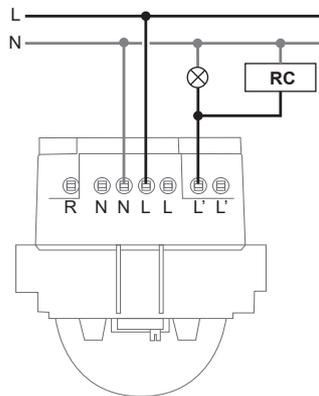
- Check for the presence of animals, radiators or fans. Check the correct functioning of the motion detector by covering the Fresnel lens and deactivating the noise detector. After the

06



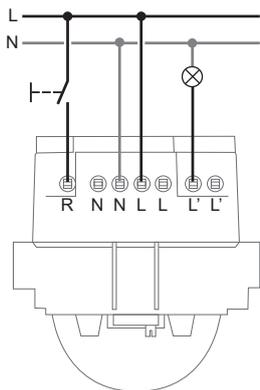
Automatic mode
Esercizio automatico

07



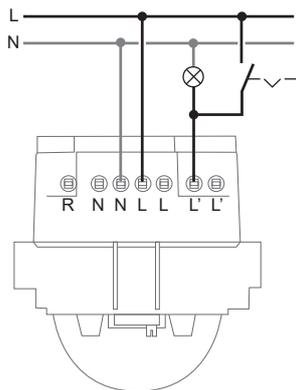
Automatic mode with RC element
Modalità automatica con elemento RC

08



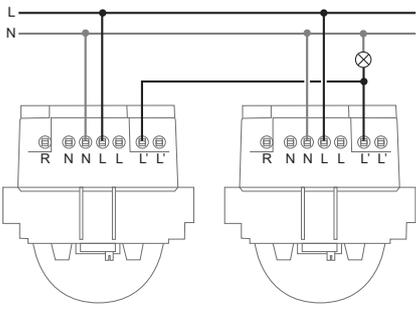
Automatic mode with push-button extension unit
Modalità automatica con pulsante unità slave

09



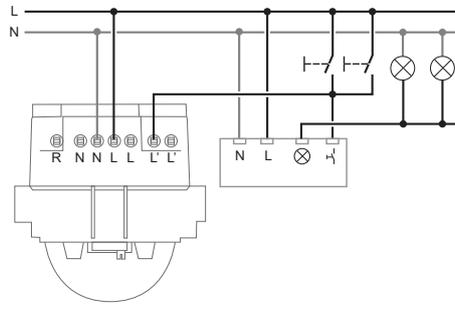
Automatic mode with continuous on via the installation push-button
Modalità automatica con accensione continua tramite pulsante di installazione

10



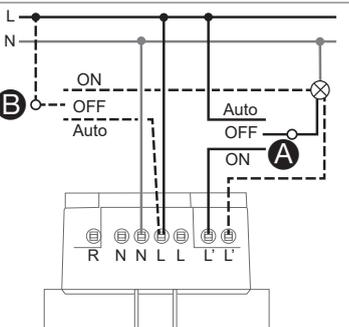
Parallel operation (Expansion of detection area)
Funzionamento in parallelo (Ampliamento dell'area di rilevamento)

11



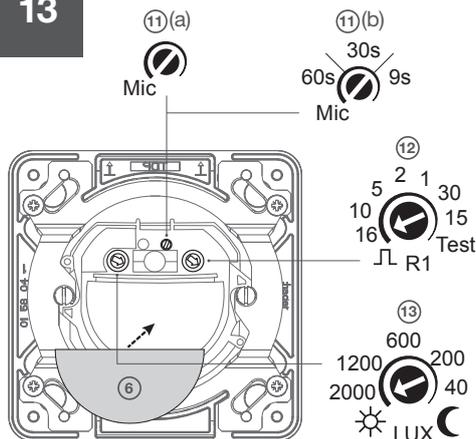
Pulse mode with automatic stair light system
Modalità a impulsi con interruttore automatico luce scale

12



Manual operation with rotary switch - 0 - Auto (WH..1810..)
 (A) version - Interruption of the bulb wire
 (B) version - Interruption of the supply voltage
 Funzionamento con interruttore rotante manuale - 0 - Aut (WH..1810..)
 Variante (A) - Interruzione del filo della lampadina
 Variante (B) - Interruzione della tensione di alimentazione

13



IT Istruzioni di sicurezza



L'incasso e il montaggio di apparecchi elettrici devono essere eseguiti esclusivamente da un installatore qualificato in base alle norme di installazione, alle direttive, alle condizioni e ai provvedimenti di sicurezza e prevenzione degli incidenti in vigore nel paese.

Il mancato rispetto delle istruzioni per l'installazione può provocare danni all'apparecchio, incendi o altri pericoli.

Queste istruzioni per l'uso sono parte integrante del prodotto e devono restare in possesso dell'utilizzatore finale.

Struttura apparecchio (figura 02)

- ① Scatola a parete
- ② Piastra di montaggio da incasso con guarnizione in materiale espanso
- ③ Guarnizione piatta
- ④ Modulo rilevatore di movimento
- ⑤ Lamiera di fissaggio
- ⑥ Maschera (opzionale)
- ⑦ Parte superiore per ambienti umidi

Funzione



Uso corretto

- Accensione automatica dell'illuminazione, in funzione di movimento termico, luminosità ambiente e rumorosità ambiente
- Per l'uso in ambiente esterno protetto.

Caratteristiche del prodotto

- Collegamento a derivazioni per il comando opzionale tramite pulsante di installazione
- Microfono integrato per il retrigger opzionale della durata di accensione in presenza di rumori
- Potenziometro per l'impostazione di soglia di luminosità, ritardo di spegnimento e sensibilità acustica
- Funzionamento anche con generatore d'impulsi per impulsi di corrente/comando luce scale, intervallo tra gli impulsi impostabile.

Esercizio automatico

Il rilevatore di movimento rileva movimenti termici di persone, animali o oggetti.

Il microfono integrato permette di rilevare anche i rumori.

- La luce viene accesa per un ritardo di spegnimento, quando i movimenti nell'area di rilevamento vengono riconosciuti e ci si trova al di sotto della soglia di luminosità impostata.

- Non appena il rilevatore di movimento accende l'illuminazione, vengono rilevati i rumori (se la funzione è attiva) e viene disattivato il sensore di luminosità nell'apparecchio. Ogni movimento nell'area di rilevamento e ogni rumore fanno ripartire il ritardo di spegnimento. L'illuminazione rimane accesa finché vengono rilevati movimenti o rumori nell'area di rilevamento.
- La luce si spegne al termine del ritardo

di spegnimento impostato, se non sono stati più rilevati movimenti e rumori nell'area di rilevamento.

Valutazione ampliata dei rumori

Per un periodo di circa 8 secondi subito dopo lo spegnimento, eventuali rumori determinano la riaccensione. Trascorso questo arco di tempo, solo il rilevamento di un movimento avvia un'altra operazione di commutazione.



Informazioni

Se la funzione a impulsi è attiva, il microfono è disattivato.

Utilizzo



Display a LED (figura 01)

Dietro la lente del rilevatore di movimento si trovano tre LED di stato.

- ⑧ Il LED verde si accende brevemente ogni volta che viene rilevato il rumore (solo quando il microfono è acceso e non è attiva la modalità a impulsi).
- ⑨ Il LED bianco si accende fino a quando non viene raggiunta la luminosità attuale (vedere Determinazione della luminosità attuale in modalità Test).
- ⑩ Il LED rosso si accende brevemente ad ogni movimento rilevato

Commutazione della luce mediante tasto come derivazione

È possibile accendere/spegnere le luci in qualsiasi momento tramite un pulsante collegato.

- Premere brevemente il tasto.

Si attiva un'operazione di commutazione in funzione dello stato dell'illuminazione (tabella 1).

Stato illuminazione	Funzione alla pressione del tasto
Spento	La luce si accende immediatamente. La luce resta accesa finché vengono rilevati movimenti/rumori. In assenza di movimenti/rumori, al termine del ritardo di spegnimento la luce si spegne.
Acceso	La luce si spegne immediatamente. La luce rimane spenta finché non vengono rilevati movimenti/rumori e il ritardo impostato non è ancora trascorso.

Tabella 1: Comando a pulsante

Informazioni per gli elettricisti

Montaggio e collegamento elettrico



Scelta del luogo di installazione (figura 03)

- Installare l'apparecchio in aree protette
- Rispettare la direzione di montaggio: La lente deve trovarsi in basso.

- Rispettare l'altezza di installazione consigliata, pari a 1,1 - 2,2 m.
- Non montare mai il rilevatore di movimento sopra il sistema di illuminazione.
- Distanza minima frontale e laterale del sistema di illuminazione collegato rispetto all'apparecchio: 1 m
- Rispettare la direzione di movimento: si distingue tra “movimento in avvicinamento” e “movimento obliquo”. I movimenti obliqui rispetto al rilevatore di movimento possono essere meglio rilevati rispetto ai movimenti sul rilevatore di movimento (figura 04/ 05).
- Selezionare un luogo di montaggio privo di vibrazioni. Le vibrazioni possono condurre a disattivazioni indesiderate.
- Evitare sorgenti di disturbo nell'area di rilevamento (figura 05). Le sorgenti di disturbo, ad es. sorgenti di calore, impianti di ventilazione, climatizzatori, pompe di calore e lampade a raffreddamento possono provocare commutazioni indesiderate.



Informazioni

Per evitare influenze di disturbo, è possibile limitare l'area di rilevamento con una maschera (vedere Limitazione dell'area di rilevamento con la maschera).



Pericolo

Scosse elettriche in caso di contatto con componenti sotto tensione.

Le scosse elettriche possono provocare la morte.

- Prima di svolgere i lavori sull'apparecchio inserire i cavi di collegamento e coprire i componenti sotto tensione nella zona circostante!

Montaggio apparecchio

- A incasso, resistente: applicare la piastra di montaggio a incasso ② su una presa e avvitarla alla presa.
- o:
- A parete: Montare la scatola a parete ①
- Collegare il modulo rilevatore di movimento ④ (vedere Collegamento dell'apparecchio), farlo passare da dietro attraverso la guarnizione piatta ③ e la piastra di fissaggio ⑤ e avvitare a quest'ultima.
- Avvitare l'unità così ottenuta con 4 viti alla piastra di montaggio a incasso ② o alla scatola a parete ①.



Informazioni

Eventualmente eseguire le impostazioni per la messa in funzione o montare la maschera ⑥ prima di applicare la parte superiore.

- Applicare la parte superiore ⑦ e avvitare anche questa alla piastra di montaggio da incasso o alla scatola a parete con 4 viti.

Collegamento apparecchio

- Collegare il rilevatore di movimento secondo l'applicazione (Fig. 06... 12).

Messa in funzione



Panoramica degli elementi di comando (Figura 13)

Gli elementi di comando per la messa in funzione si trovano sotto la parte superiore ⑦.

- Allentare le viti di fissaggio e rimuovere la parte superiore.

Gli elementi di comando sono accessibili.

⑥ Maschera (opzionale)

⑪ Potenziometro Mic

(a) Sensibilità acustica

(b) Intervallo tra impulsi

⑫ Potenziometro ritardo di spegnimento R1

⑬ Potenziometro soglia di luminosità Lux

Accensione rilevatore di movimento / Ciclo di auto-controllo

Dopo l'inserimento della tensione di alimentazione l'apparecchio esegue un ciclo di auto-controllo di 60 secondi (il LED rosso ⑩ lampeggia). Successivamente, l'apparecchio è pronto al funzionamento ed è possibile eseguire altre impostazioni.

Impostazione della modalità di rilevamento

Per controllare l'impostazione della modalità di rilevamento si deve utilizzare l'esercizio di test. Nell'esercizio di test il rilevatore di movimento funziona indipendente dalla luminosità. Ogni rilevamento attiva brevemente l'illuminazione.

Il rilevatore di movimento è chiuso e pronto a funzionare.

- Impostare il potenziometro soglia di luminosità R1 ⑫ sulla posizione Test.
- Uscire dall'area di rilevamento e osservare il comportamento all'interruzione. Se il rilevatore di movimento si attiva in assenza di movimenti nell'area di rilevamento, significa che sono presenti sorgenti di disturbo (vedere Scelta del luogo di installazione).
- Nascondere le sorgenti di disturbo con la maschera oppure rimuoverle.



Informazioni

La modalità Test termina quando si modifica l'impostazione sul potenziometro R1.

Limitazione dell'area di rilevamento con la maschera

La maschera serve a nascondere sorgenti di disturbo (es. piccoli animali, ecc.) nell'area di rilevamento verticale al di sotto dell'apparecchio.

- Svitare e rimuovere la parte superiore per ambienti umidi ⑦.
- Applicare la maschera ⑥ sulla lente del modulo rilevatore di movimento.
- Applicare e avvitare la parte superiore per ambienti umidi ⑦.

Impostare la soglia di luminosità

La soglia di luminosità è il valore di luminosità impostato nel rilevatore di movimento al di sotto del quale il rilevatore di movimento trasmette gli impulsi di accensione non appena rileva dei movimenti.

Per la soglia di luminosità sono possibili le seguenti impostazioni:

- Funzionamento notturno
- 40... 2000 lux, impostazione continua della soglia di luminosità
- Funzionamento diurno (indipendente dalla luminosità, si accende ad ogni movimento)
- Ruotare il potenziometro soglia di luminosità ⑬ nella posizione desiderata.



Informazioni

Come riferimento per l'impostazione, è possibile rilevare la luminosità attuale in modalità Test.

Determinazione della luminosità attuale in modalità Test

- Ruotare il potenziometro ritardo di spegnimento **R1** in posizione Test. Il LED bianco ⑨ si accende in modo continuo.
- Ruotare lentamente il potenziometro soglia di luminosità **Lux** dalla posizione ☾ (funzionamento notturno) in direzione ☼ (funzionamento diurno) finché il LED bianco ⑨ non si spegne. Il potenziometro Lux mostra il valore di luminosità attuale.

Impostazione del ritardo di spegnimento o del funzionamento con trasduttore impulsi

Il ritardo di spegnimento è il tempo memorizzato nel rilevatore di movimento, durante il quale rimane accesa l'illuminazione, fino al superamento della soglia di luminosità e a condizione che vengano rilevato un movimento.

Per il potenziometro ritardo di spegnimento **R1** ⑫ sono possibili le seguenti impostazioni:

Test:

impostazione per controllare il comportamento del rilevatore o per determinare la luminosità attuale (vedere Determinazione della luminosità attuale in modalità Test)

15 s... 16 min:

impostazione continua del ritardo di spegnimento.

Modalità a impulsi \square :

attivazione di un impulso di accensione per l'interruttore automatico luce scale (timer). È possibile impostare l'intervallo tra gli impulsi (vedere Impostazione dell'intervallo tra gli impulsi).

- Ruotare il potenziometro ritardo di spegnimento **R1** ⑫ nella posizione desiderata.



Informazioni

Nella modalità a impulsi non vengono rilevati i rumori!

Osservare l'usura del mezzo di illuminazione in seguito a una frequente commutazione dovuta a ritardi di spegnimento molto brevi.

Impostazione del rilevamento dei rumori

Nelle impostazioni di fabbrica il rilevamento dei rumori è disattivato. Il rilevamento dei rumori può essere attivato e impostato con il potenziometro della sensibilità acustica **Mic** ⑪ (a).

- Ruotare verso destra il potenziometro della sensibilità acustica **Mic** fino a battuta. Il rilevamento dei rumori è disattivato.

oppure

- Ruotare il potenziometro della sensibilità acustica **Mic** verso sinistra per impostare la sensibilità acustica. I rumori vengono rilevati in funzione della sensibilità impostata.

Impostazione dell'intervallo tra gli impulsi

L'intervallo tra gli impulsi si imposta con il potenziometro **Mic** ⑪ quando si è impostata la modalità a impulsi (potenziometro ritardo di spegnimento **R1** in posizione \square).

- Ruotare il potenziometro **Mic** nella posizione desiderata, secondo gli intervalli di impostazione illustrati in ⑪ (b).



Informazioni

L'intervallo tra gli impulsi deve essere scelto in funzione del ritardo di spegnimento impostato per l'interruttore automatico luce scale. Scegliere un intervallo tra gli impulsi inferiore al ritardo di spegnimento.

Allegato

Assistenza in caso di problemi ?

La luce non si accende.

La lampadina è difettosa.

- ☞ Sostituire la lampadina a incandescenza. Tensione di rete assente.
- ☞ Controllare il fusibile della sottodistribuzione. Soglia di luminosità non adeguata alla situazione.
- ☞ Impostare la soglia di luminosità con la vite di regolazione.

La luce rimane sempre accesa o accensione indesiderata della luce nelle ore notturne.

Movimento termico costante o temporaneo nell'area di rilevamento.

- ☞ Prestare attenzione alla presenza di animali, radiatori o ventilatori. Controllare il corretto funzionamento del sistema di rilevamento di movimento coprendo la lente di Fresnel e disattivando il rilevatore di rumori. Trascorso il ritardo di spegnimento impostato, il rilevatore di movimento deve spegnere la luce.

Il rilevatore di rumori rileva rumori permanentemente.

- ☞ Adattare la sensibilità acustica alle condizioni ambientali oppure, se necessario, disattivarla.

Il rilevatore di movimento è collegato in parallelo a un interruttore che consente l'accensione manuale della luce.

- ☞ Eventualmente correggere il circuito.

La luce rimane sempre accesa, anche durante il giorno

Soglia di luminosità non adeguata alla situazione.

- ☞ Impostare la soglia di luminosità con la vite di regolazione.

Il rilevatore di rumori rileva rumori permanentemente.

- ☞ Adattare la sensibilità acustica alle condizioni ambientali oppure, se necessario, disattivarla.

La lampadina collegata si accende in ritardo oppure la portata è insufficiente.

Il rilevatore di movimento è installato troppo in alto o in basso oppure movimento in avvicinamento diretto all'apparecchio.

- ☞ Correggere eventualmente l'altezza di fissaggio o il luogo di installazione. L'altezza di installazione consigliata compresa tra 1,1 e max 2,2 m.

Dati tecnici



Tensione nominale.....	230 V~, +/- 10%
Frequenza di rete.....	50/60 Hz
Potenza di commutazione.....	2300 VA (cos ϕ =1) max. 30 EVG
Tipo di contatto	relè, contatto μ , contatto di chiusura
Soglia di luminosità	ca. 5... 2000 lux (∞)
Ritardo di spegnimento	da 15 s a 16 min
Angolo di copertura	180°
Area di rilevamento:	
- laterale (tangenziale).....	10 m
- diretto (radiale)	4 m (per persone sedute)
Altezza nominale di installazione.....	1,1... 2,2 m
Temperatura d'esercizio	-25°C... +55°C
Grado di protezione.....	IP55
Classe di protezione	Il
Morsetti a innesto / sezioni conduttore:	
- rigido	1 x 1,5... 2,5 mm ²
- flessibile con capocorda.....	1 x 1,5... 2,5 mm ²