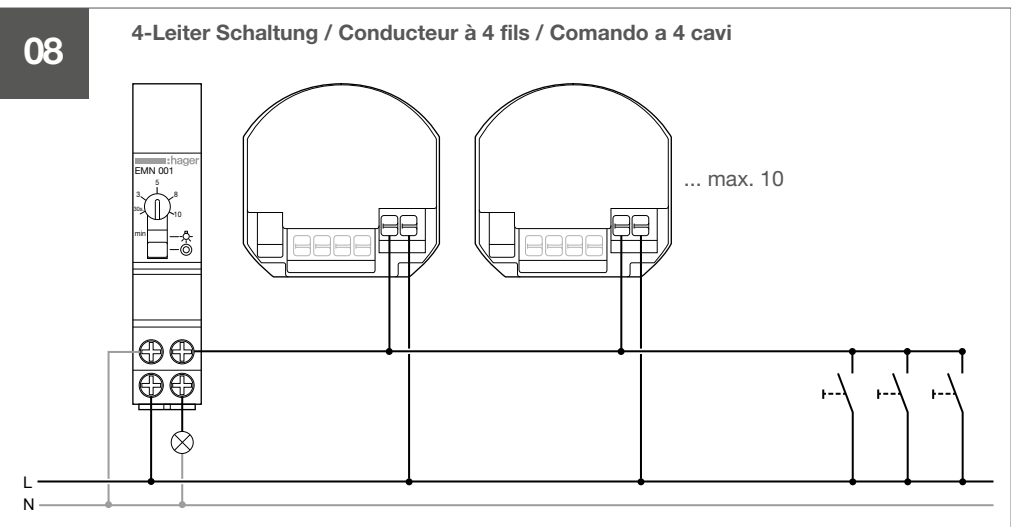
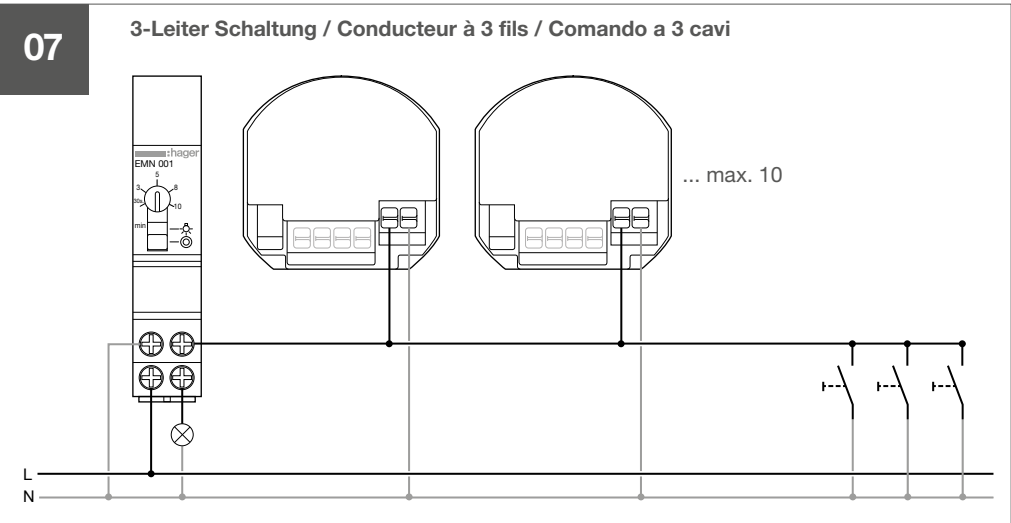
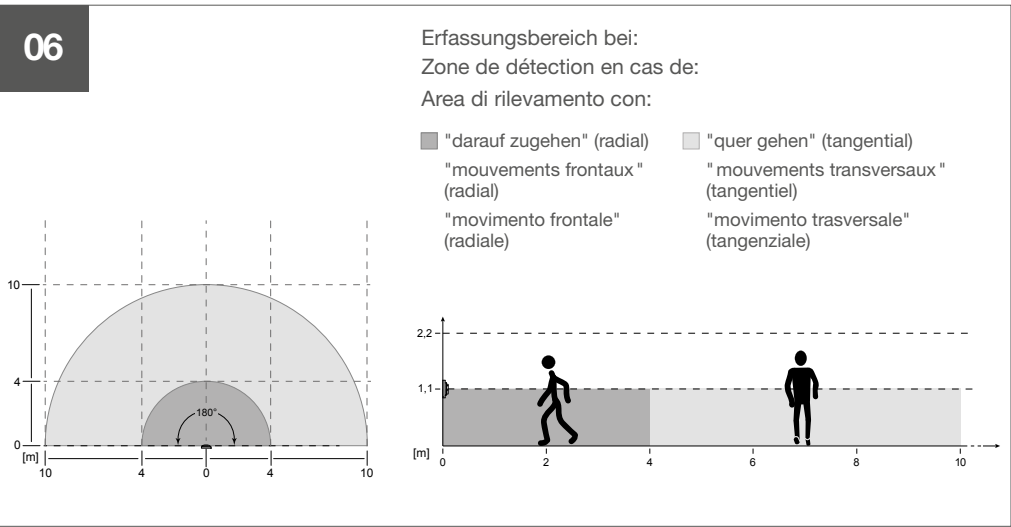
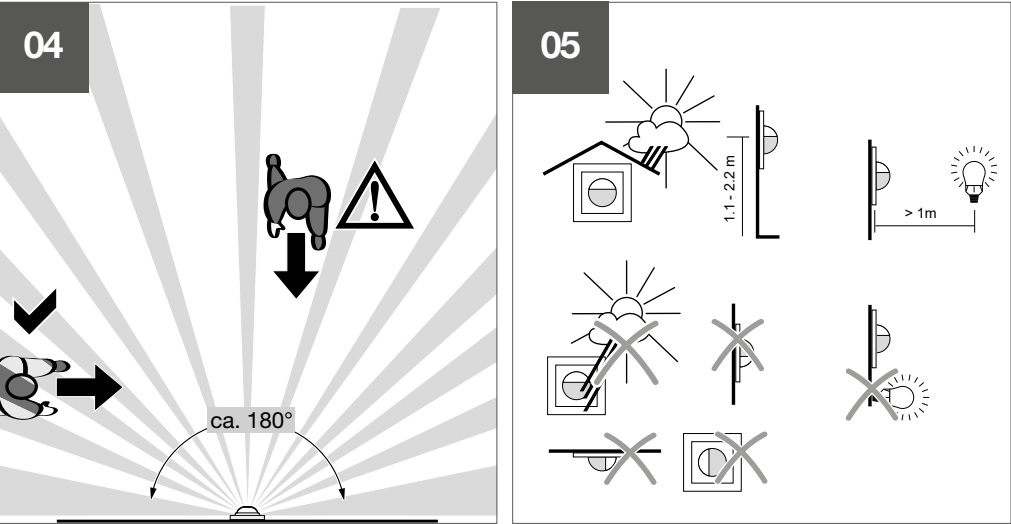




Si un nombre plus élevé de détecteurs est utilisé, par exemple en raison de la taille ou de l'encombrement de la zone de détection, les déclenchements intempestifs peuvent être plus fréquents. Il est possible de combiner détecteurs de mouvement et boutons-poussoirs éclairés.

Attention

Dysfonctionnements dus à une perte de puissance.

Si l'automate d'éclairage d'escalier n'est pas en mesure de fournir une puissance suffisante, la tension d'alimentation chute aux détecteurs de mouvement. Des dysfonctionnements peuvent se produire, ainsi qu'une activation permanente de l'automate d'éclairage d'escalier.

- Réduire le nombre de détecteurs de mouvement/boutons-poussoirs.

Annexe

Aide en cas de problème

La lumière ne s'allume plus

La lampe est défectueuse.

- ⚡ Remplacer la lampe.
- Aucune tension secteur.

⚡ Vérifier le fusible du sous-ensemble

Luminosité de déclenchement non adaptée à la situation donnée.

- ⚡ Ajuster la luminosité de déclenchement à l'aide d'une vis de réglage.

Lumière allumée en permanence ou allumage indésirable dans l'obscurité

Déplacement de chaleur constant ou temporaire dans la zone de détection.

- ⚡ Veiller à l'absence de tout animal, radiateur ou aérateur. Vérifier le bon fonctionnement de la détection de mouvement en couvrant la lentille de Fresnel. Le détecteur de mouvement doit éteindre la lumière une fois la durée de temporisation réglée écoulée.

Lumière allumée en permanence, y compris pendant la journée

La valeur de crépuscularité n'est pas adaptée à la situation présente.

- ⚡ Modifier la valeur de crépuscularité à l'aide de la vis de réglage.

La durée de temporisation réglée sur l'automate d'éclairage d'escalier et la durée de la phase active réglée sur le détecteur de mouvement sont trop longues.

- ⚡ Réduire la durée de temporisation de l'automate d'éclairage d'escalier et la phase active du détecteur de mouvement.

Le luminaire raccordé s'allume trop tardivement ou la portée est trop réduite

Le détecteur de mouvement est monté trop haut/trop bas ou est trop proche de l'appareil.

- ⚡ Corriger la hauteur de montage/le lieu de montage si nécessaire. La hauteur de montage conseillée est de 1,1 à 2,2 m max.

Accessoires

WHxx2510xxH.....face avant pour détecteurs de mouvement

EMN001.....minuterie d'escalier

Caractéristiques techniques

Tension nominale.....230 V~, +/- 10 %
Fréquence du réseau.....50/60 Hz
Type de contact.....relais, micro-contact, contact NO

Luminosité de déclenchement.....env. 40... 2000 lux (≈)
Durée d'impulsion.....1...10 min
Angle de détection.....180°
Zone de détection :
- latéral (tangential).....10 m
- direct (radial).....4 m (pour les personnes assises)

Hauteur de montage nominale.....1,1... 2,2 m
Température de fonctionnement.....-25 °C ... +55 °C
Indice de protection.....IP20
Classe de protection.....II
Section de conducteur :
- rigide.....1 x 1,5 ... 2,5 mm²
- flexible avec embout de câble . 1 x 1,5 ... 2,5 mm²
Type de raccordement.....bornes enfichables

Istruzioni di sicurezza

L'incasso e il montaggio di apparecchi elettrici devono essere effettuati esclusivamente da un installatore qualificato in base alle norme di installazione, alle direttive, alle condizioni e alle norme antinfortunistiche e di sicurezza 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, 03)

- ① Supporto di montaggio a parete
- ② Cornice a parete
- ③ Scatola da incasso
- ④ Inserto del rilevatore di movimento
- ⑤ Anello adattatore (premontato con inserto)
- ⑥ Lamiera di fissaggio
- ⑦ Placca
- ⑧ Anello frontale
- ⑨ Maschera di copertura

Funzione

Uso corretto

- Commutazione automatica dell'illuminazione, in funzione del movimento termico e della luminosità ambiente
- Solo per l'applicazione in ambienti interni

- Il rilevatore di movimento a 180° non funziona con tutti gli interruttori automatici per luce scale disponibili sul mercato.
- L'impiego di temporizzatori non supportati può danneggiare gravemente l'elettronica dell'apparecchio.

Informazioni per gli installatori

Montaggio e collegamento elettrico

Scelta del luogo di montaggio (figura 05)

- Installare l'apparecchio in aree protette
- Rispettare la direzione di montaggio: La lente deve trovarsi in basso.
- Rispettare l'altezza di montaggio 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: Sidistingue tra "movimento frontale" e "movimento trasversale". I movimenti trasversali rispetto al rilevatore di movi-

mento possono essere rilevati meglio dei movimenti frontali verso il rilevatore di movimento (figura 04, 06).

- 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.

- Sfilare la maschera ⑨, staccare e rimuovere l'anello frontale ⑧.
- Gli elementi di comando sono accessibili. Per effettuare le impostazioni sui potenziometri utilizzare un giravite.

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

Montaggio apparecchio

Montaggio a parete:

- Montare il supporto di montaggio a parete ① sulla parete.
- Collegare l'inserto del rilevatore di movimento ④ in base all'applicazione (figura 07, 08).
- Avvitare l'anello adattatore ⑤ all'inserto ④ con la lamiera di fissaggio ⑥.
- Quindi avvitare questa unità al supporto di montaggio a parete ①.
- Inserire la cornice di copertura a parete ② sul supporto di montaggio ①.
- Applicare l'anello frontale ⑧ sul supporto di montaggio a parete.
- Se necessario, inserire la maschera.

Montaggio a incasso:

- Collegare l'inserto del rilevatore di movimento ④ in base all'applicazione (figura 07, 08).
- Avvitare l'anello adattatore ⑤ all'inserto ④ con la lamiera di fissaggio ⑥.
- Quindi inserire questa unità nella scatola da incasso ③ e fissarla con le viti.
- Applicare l'anello frontale ⑧ sulla placca ⑦.
- Se necessario, inserire la maschera.

Messa in funzione

Panoramica degli elementi di comando (figura 01)

Gli elementi di comando per la messa in funzione si trovano sotto l'anello frontale ⑧.

- Sfilare la maschera ⑨, staccare e rimuovere l'anello frontale ⑧.
- Gli elementi di comando sono accessibili. Per effettuare le impostazioni sui potenziometri utilizzare un giravite.

⑩ Potenziometro soglia di luminosità (valore crepuscolo)

⑪ Potenziometro fase attiva

Accensione rilevatore di movimento / Ciclo di auto-controllo

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

Limitazione dell'area di rilevamento con la maschera

La maschera ⑨ serve a nascondere sorgenti di disturbo (ad esempio piccoli animali ecc.) nell'area di rilevamento verticale sotto l'apparecchio.

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.

- Funzionamento notturno
- 40 - 2000 lux, impostazione continua della soglia di luminosità
- Esercizio diurno (indipendente dalla luminosità, commuta a ogni rilevamento di movimento)

- Ruotare il potenziometro soglia di luminosità ⑩ nella posizione desiderata utilizzando un giravite.

Impostazione della fase attiva

La fase attiva è il tempo memorizzato nel rilevatore di movimento, durante il quale rimane accesa l'illuminazione se la soglia di luminosità non viene raggiunta e se viene rilevato un movimento.

Il potenziometro fase attiva ⑪ può essere impostato in modo continuo tra 1 e 10 minuti. A tal proposito, la durata della fase attiva deve essere impostata su un valore uguale o inferiore a quello sul temporizzatore. Questa funzione definisce per quanto tempo la misurazione della luce resta disattivata mentre l'illuminazione è accesa.

Collegamento in parallelo di rilevatori di movimento con pulsanti

Il numero massimo possibile di apparecchi collegati in parallelo è limitato dall'interruttore automatico luce scale utilizzato.

Tuttavia si consiglia di non utilizzare mai più di 10 rilevatori di movimento con un solo

interruttore automatico luce scale. Con un numero maggiore possono aumentare le commutazioni errate a causa delle dimensioni o della dispersività dell'area di rilevamento. È possibile utilizzare rilevatori di movimento e pulsanti luminosi in modo composito.

Attenzione

Anomalie dovute a calo di potenza.

Se l'interruttore automatico luce scale non è in grado di fornire una potenza sufficiente, si riduce la tensione di alimentazione dei rilevatori di movimento. Si verificano anomalie, nonché l'inserimento permanente dell'interruttore automatico luce scale.

- Ridurre il numero di rilevatori di movimento/pulsanti.

Allegato

Assistenza in caso di problemi

La luce non si accende

La lampada è guasta.

- ⚡ Sostituire la lampada.
- 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.

Luce accesa in modo permanente o accensione non intenzionale con il buio

Movimento termico costante o temporaneo nell'area di rilevamento.

- ⚡ Prestare attenzione alla presenza di animali, radiatori o ventilatori. Controllare il corretto funzionamento della rilevazione di movimento coprendo la lente di Fresnel. Trascorso il ritardo di spegnimento impostato, il rilevatore di movimento deve spegnere la luce.

Luce accesa in modo permanente, anche di giorno

Il valore crepuscolo non è programmato sulla situazione corrente.

- ⚡ Modificare il valore crepuscolo tramite la vite di regolazione.

Il ritardo di spegnimento impostato sull'interruttore automatico luce scale e la durata della fase attiva impostata sul rilevatore di movimento sono troppo lunghi.

- ⚡ Ridurre il ritardo spegnimento dell'interruttore automatico luce scale e la fase attiva del rilevatore di movimento.

La lampada collegata si accende in ritardo o 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 montaggio consigliata compresa tra 1,1 e max 2,2 m.

Accessori

WHxx2510xxH.....mascherina frontale per rilevatore di movimento

EMN001.....temporizzatore luce scale

Dati tecnici

Tensione nominale.....230 V~, +/- 10%
Frequenza di rete.....50/60 Hz
Tipo di contatto.....relè, contatto µ, contatto di chiusura

Soglia di luminositàca. 40... 2000 lux (≈)
Durata impulso1...10 min
Angolo di copertura180°
Area di rilevamento:
- laterale (tangenziale).....10 m
- diretto (radiale).....4 m (per persone sedute)
Altezza di montaggio nominale1,1... 2,2 m
Temperatura d'esercizio-25 °C ... +55 °C
Grado di protezione.....IP20
Classe di protezioneII
Sezione conduttore:
- cavo rigido1 x 1,5... 2,5 mm²
- flessibile con capocorda1 x 1,5... 2,5 mm²
Tipo di collegamento.....morsetti a innesto