

IT

Indicazioni di sicurezza

L'incasso e il montaggio di apparecchi elettrici deve essere eseguito esclusivamente da un elettricista qualificato in base alle norme, 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 1)

- (1) Lamiera di fissaggio con anello di fissaggio
- (2) Modulo rilevatore di movimento
- (3) Placca
- (4) Pannello frontale per rilevatore di movimento

Funzione

Uso conforme alle indicazioni

- come derivazione per la commutazione automatica dell'illuminazione mediante il temporizzatore per luce scale collegato o il rilevatore di movimento a 3 fili (WHxx2508xxX) in funzione del movimento termico e della luminosità ambiente
- Commutazione manuale mediante pulsante integrato
- Non adatto per funzionamento standalone
- idoneo esclusivamente per l'uso in ambienti interni privi di gocce e schizzi di acqua.
- Montaggio in scatola da incasso con profondità minima di 40 mm

Caratteristiche del prodotto

- Tasto integrato per selezione di modalità di esercizio e funzioni speciali
- Tasto integrato, bloccabile

IT

- Potenziometro per l'impostazione di soglia di luminosità, modalità di esercizio e sensibilità di rilevamento
- Angolo di copertura regolabile per adattamento dell'area di rilevamento

Modalità di esercizio

Il rilevatore di movimento rileva movimenti termici di persone, animali o oggetti. A seconda del movimento, gli impulsi di comando per l'accensione dell'illuminazione vengono attivati tramite i dispositivi di commutazione collegati.

Impiego con rilevatori di movimento a 3 fili come postazione principale:

- la luce viene accesa per il ritardo di spegnimento impostato sulla postazione principale, quando vengono riconosciuti movimenti nell'intera area di rilevamento (postazioni principali o derivate) e la luminosità è inferiore alla soglia impostata. Ogni ulteriore movimento rilevato nell'area di rilevamento riavvia il ritardo di spegnimento.
- La luce viene disattivata, quando nell'intera area di rilevamento non è più rilevato alcun ulteriore movimento ed è trascorso il ritardo di spegnimento impostato e il preavviso di disattivazione.

La postazione principale è utilizzata per impostare se deve essere utilizzata **esclusivamente** la soglia di luminosità della postazione principale o se va tenuto conto anche della luminosità delle derivazioni.

Impiego con temporizzatore per luce scale

- L'apparecchio invia un impulso di accensione, quando i movimenti nell'area di rilevamento vengono riconosciuti e ci si trova al di sotto della soglia di luminosità impostata. Ogni movimento rilevato genera un nuovo impulso di accensione.

Il tempo d'inserzione e il comportamento dell'illuminazione dipendono dalle impostazioni effettuate sul temporizzatore per luce scale.

Comando

Concetto di utilizzo (figura 2)

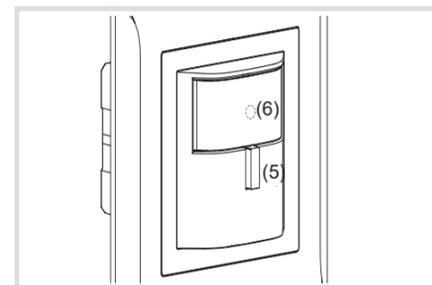


Figura 2: elementi di comando e visualizzazione

- (5) Tenere contemporaneamente premuti il pulsante
- (6) LED di stato (dietro la lente)

Il comando avviene tramite pressione del tasto (5) sul rilevatore di movimento:

- Una breve pressione del pulsante accende l'illuminazione collegata o genera un impulso di accensione.
- Tenendo premuto il pulsante si attiva la funzione party o il blocco pulsanti. La scelta delle funzioni speciali è supportata tramite display LED (figura 3).

Azionamento dell'illuminazione tramite pulsante

Il pulsante di comando non è bloccato (vedere Blocco/sblocco dell'azionamento dell'illuminazione tramite pulsante).

- Premere brevemente il pulsante (5). L'illuminazione si accende mediante la postazione principale o il temporizzatore luce scale.

Attivazione/interruzione funzione party

La funzione party attiva l'illuminazione per 2 ore.

- Tenere premuto il tasto (5) per oltre 5 secondi, finché il LED di stato non lampeggia a luce rossa (figura 3).

L'illuminazione viene attivata per circa 2 ore. Durante questo periodo di tempo il LED di stato si accende con luce rossa. Trascorse 2 ore, il rilevatore di movimento passa alla modalità di esercizio normale.

- Premere brevemente il pulsante (5). La funzione party viene interrotta, il rilevatore di movimento torna in modalità normale.

Blocco/sblocco dell'azionamento dell'illuminazione tramite pulsante

Il pulsante può essere bloccato, ad es. per il funzionamento in edifici pubblici.

- Tenere premuto il tasto per oltre 15 secondi, finché il LED di stato non lampeggia con luce verde (figura 3).

Il tasto è bloccato.

oppure in caso di tasto bloccato:

- Tenere premuto il tasto per oltre 15 secondi, finché il LED di stato non lampeggia con luce verde (figura 3).

L'azionamento tramite pulsante è di nuovo possibile.

Montaggio e collegamento elettrico

Selezione del luogo di montaggio

- Rispettare l'altezza di montaggio consigliata di 1,1 m.
 - Rispettare la direzione di movimento: si distingue tra movimento in avvicinamento e movimento obliquo. I movimenti trasversali rispetto al rilevatore di movimento possono essere meglio rilevati rispetto ai movimenti sul rilevatore di movimento (figura 4, figura 5).
 - Selezionare il luogo di montaggio privo di vibrazione. Le vibrazioni possono condurre a disattivazioni indesiderate.
 - Evitare sorgenti di disturbo nell'area di rilevamento (figura 5). Le sorgenti di disturbo, ad es. radiatori, impianti di ventilazione o climatizzazione e dispositivi di illuminazione a raffreddamento possono provocare attivazioni indesiderate.
- Per evitare influenze di disturbo si può limitare l'angolo di copertura (vedere impostare area di rilevamento).

WHxx2509xxX

Rilevatore di movimento per timer, 1.1 m

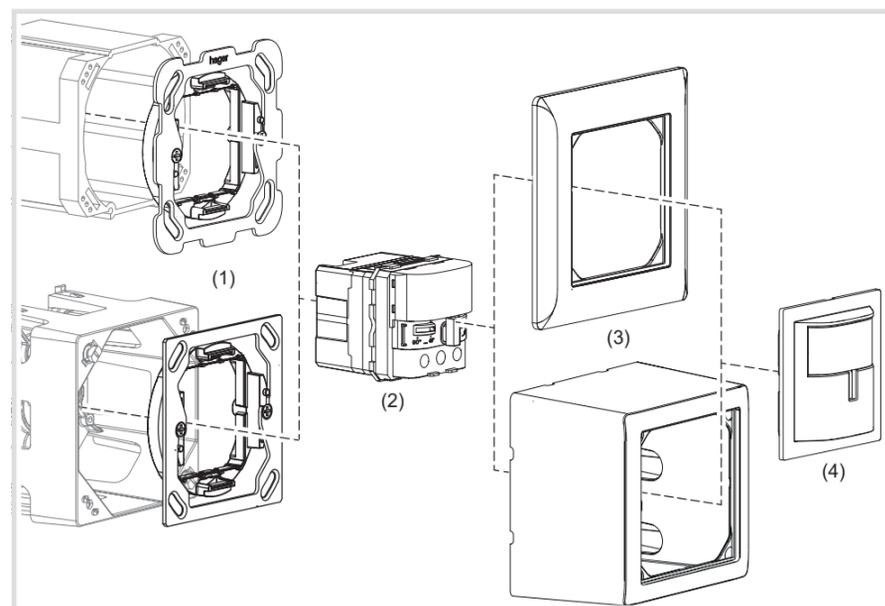


Figura 1: Struttura apparecchio

Funzione	Funzione Party	Blocco pulsanti
Display LED	rosso	verde
Pulsante di comando / tasto di attesa	>5 s	> 15 s

Figura 3: selezione delle funzioni speciali e dei display LED

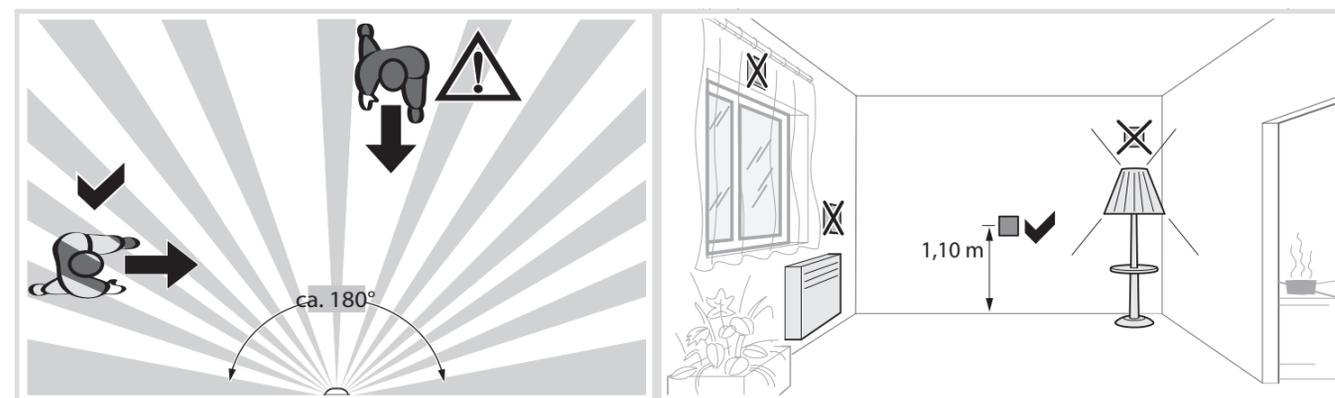


Figura 4: Luogo di montaggio di rilevatori di movimento e direzione di movimento

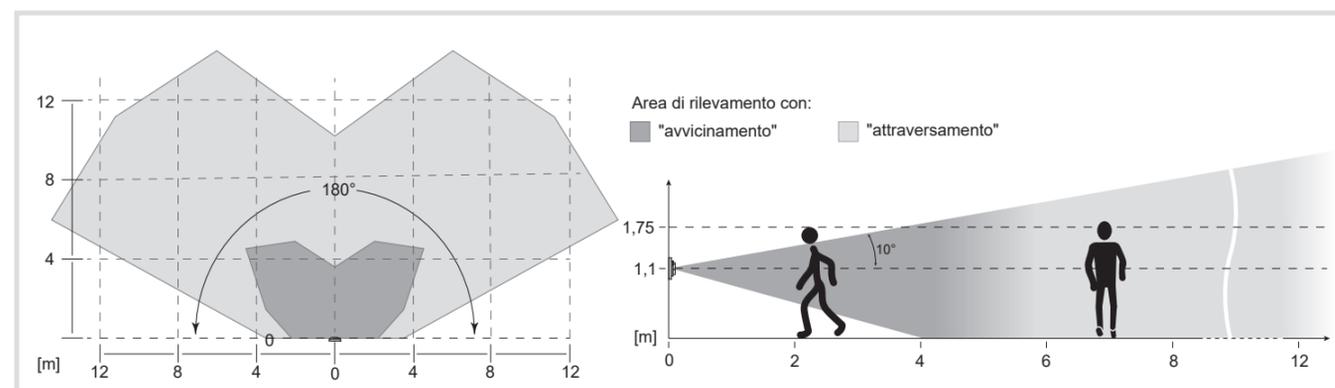


Figura 5: area di rilevamento del rilevatore di movimento ad un'altezza di montaggio nominale di 1,1 m

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 disinserire le linee di allacciamento e coprire i componenti sotto tensione nella zona circostante!

Messa in funzione

Impostazioni di base

Le impostazioni di base per la messa in funzione possono essere effettuate direttamente con l'aiuto degli elementi di comando del rilevatore di movimento. Gli elementi di comando per la messa in funzione si trovano sotto il pannello frontale (4).

Rimuovere la copertura

- Sollevare con cautela il pannello frontale facendo leva con un cacciavite (figura 8).

Panoramica degli elementi di comando e impostazione (figura 9)

- (5) Pulsante
- (6) LED di stato
- (9) Dispositivo di impostazione per angolo di copertura
- (10) Potenzimetro soglia di luminosità
- (11) Potenzimetro modalità di esercizio
- (12) Potenzimetro sensibilità

Impostazione modalità di esercizio

Il rilevatore di movimento offre due modalità di esercizio selezionabili con il potenziometro della modalità di esercizio (figura 9, 11):

- 1 Impiego con temporizzatore per luce scale
 - 2 Impiego con rilevatore di movimento a 3 fili
- ⓘ L'impostazione della modalità di esercizio deve essere effettuata in ogni caso, poiché alla consegna il potenziometro si trova in posizione neutra.
- Ruotare il potenziometro della modalità di esercizio nella posizione desiderata.

Impostazione area di rilevamento

L'angolo di copertura può essere limitato per il lato destro e per il lato sinistro su ogni dispositivo di impostazione (figura 9, 9) tra 45° ... e 90°. In tal modo l'angolo di copertura si trova tra 90° e 180° (figura 10).

- Regolare l'angolo di copertura su ogni lato tramite dispositivo di impostazione.
- ⓘ È possibile ottenere un'ulteriore regolazione dell'area di rilevamento attivando/disattivando i sensori di movimento (vedere Impostazione della funzione dei sensori di rilevamento).

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 accende il LED di stato per 1 secondo. Quindi la rilevazione di movimento viene disattivato per 2 secondi.

Il rilevatore di movimento è chiuso e pronto a funzionare.

- Impostare il potenziometro soglia di luminosità (figura 9, 10) sulla posizione T.
- Uscire dall'area di rilevamento e osservare il comportamento all'interruzione.
- Se il rilevatore di movimento si disattiva senza presenza di movimento nell'area di rilevamento, vuol dire che sono presenti sorgenti di disturbo (vedere luogo di montaggio).
- Rimuovere le sorgenti di disturbo tramite impostazione dell'angolo di copertura o sorgenti di disturbo.
- Controllare l'area di rilevamento tramite misurazione passi e adattare al bisogno.
- ⓘ L'esercizio di prova termina se per 3 minuti non viene rilevato alcun movimento o se non viene impostato un valore di luminosità.
- ⓘ Se l'area di rilevamento di un rilevatore di movimento è troppo piccola, è possibile ampliarla utilizzando altri rilevatori di movimento per timer.

Impostare soglia di luminosità

La soglia di luminosità è il valore di luminosità memorizzato nel rilevatore di movimento, al cui mancato raggiungimento il rilevatore di movimento invia impulsi di accensione, quando vengono riconosciuti i movimenti. La soglia di luminosità può essere impostata a ca. 5 (☾) sopra **150 Lux** fino al esercizio diurno (☀) - impostazione di fabbrica. In questo caso il simbolo ☀ indica la commutazione indipendente dalla luminosità. Nell'intervallo intermedio la soglia di luminosità può essere impostato in modo uniforme.

- ⓘ Durante il funzionamento con rilevatore di movimento a 3 fili, la soglia di luminosità dell'apparecchio non viene valutata dall'impostazione di fabbrica. Se si deve tenere conto della soglia di luminosità del rilevatore di movimento per timer, selezionare sul rilevatore di movimento a 3 fili l'impostazione **Valutazione della luminosità su master e slave**.
- ⓘ Per il controllo della luminosità nelle trombe delle scale a norma DIN EN12464-1, 2003-3, ruotare il potenziometro sul simbolo **150 lux**.
- Ruotare il potenziometro soglia di luminosità (figura 9, 10) nella posizione desiderata.

Regolazione sensibilità

Lato fabbrica il rilevamento è impostato sulla sensibilità massima. Se si giunge su rilevamenti errori frequenti è possibile ridurre la sensibilità.

- Ruotare il potenziometro sensibilità (figura 9, 12) nella posizione desiderata.

Impostazioni avanzate

Per impostazioni avanzate è necessario richiamare un menu speciale. La Tabella 1 mostra le impostazioni avanzate.

Richiamare il menu speciale per le impostazioni avanzate

- Ruotare il potenziometro della soglia di luminosità (figura 9, 10) sulla posizione Test (T).
- Tenere premuto il pulsante per oltre 10 secondi, finché il LED di stato lampeggia blu per 3 volte.
- Si attiva il menu speciale per la **funzione dei sensori di rilevamento**.
- ⓘ Una breve pressione ripetuta modifica la funzione. La sequenza di impostazione e il display a LED sono mostrati nella Tabella 3.
- ⓘ Il menu speciale si chiude se il tasto non viene più premuto per 30 s o se si sposta il potenziometro della soglia di luminosità dalla posizione T. Le impostazioni non confermate vengono annullate.

Impostazione della funzione dei sensori di rilevamento

Il rilevatore di movimento è dotato di due sensori di rilevamento che possono essere attivati/disattivati individualmente oppure orientati lateralmente per adattare l'area di rilevamento.

Il rilevatore di movimento si trova nel menu speciale impostazioni avanzate (vedere Richiamare il menu speciale per le impostazioni avanzate).

- Premere brevemente il pulsante fino a quando il LED di stato lampeggia ciclicamente 3 volte blu. Si attiva la selezione per la **funzione dei sensori di rilevamento**.
- Tenere premuto il pulsante per oltre 2 secondi, finché il LED di stato non lampeggia ciclicamente con luce rossa.
- Premere brevemente e più volte il pulsante finché il LED visualizza la funzione desiderata (vedere Tabella 1).
- Tenere premuto il pulsante per ca. 2 secondi per confermare la funzione selezionata. Il LED lampeggia ciclicamente per 3 volte blu.

Ripristino dell'apparecchio alle impostazioni di fabbrica.

ⓘ Al ripristino dell'impostazione di fabbrica, tutte le impostazioni divergenti vengono annullate.

Il rilevatore di movimento si trova nel menu speciale Impostazioni avanzate (vedere Richiamare il menu speciale per le impostazioni avanzate).

- Premere brevemente il pulsante fino a quando il LED di stato lampeggia ciclicamente 4 volte blu. Si attiva la selezione per il **reset all'impostazione di fabbrica**.
- Tenere premuto il pulsante per oltre 10 secondi. L'apparecchio esegue un riavvio. Il LED lampeggia 3 volte verde. Il carico viene attivato.

ⓘ Il riavvio richiede circa 30 s. Successivamente è necessario eseguire una nuova messa in funzione, purché vengano utilizzate le impostazioni standard.

Allegato

Dati tecnici

Tensione nominale	230 V~, + 10%/- 15%
Frequenza di rete	50 Hz
Potenza assorbita in stand-by	< 0,3 W
Soglia di luminosità	circa 5 ... 1000 lux (∞)
Sensibilità	ca. 10 ... 100 %
Angolo di copertura	ca. 90 ... 180°
Area di rilevamento (1,1 m)	ca. 12 x 16 m
Grado di protezione	IP20
Umidità relativa	95% max./20°C
Temperatura d'esercizio	-5°C ... +45°C
Temperatura di magazzino/ trasporto	-20°C ... +60°C
Protezione da temperatura eccessiva	fusibile termico, non resettabile
Lunghezza cavo di derivazione	max. 50 m
Morsetti di collegamento sezione conduttore	
- rigido	1 x 1,5 ... 2,5 mm ² 2 x 1,5 mm ²
- flessibile	1 x 1,5 ... 2,5 mm ²

Accessori

Pannello frontale kallysto	WH202508xxH
Pannello frontale basico	WH112508xxH

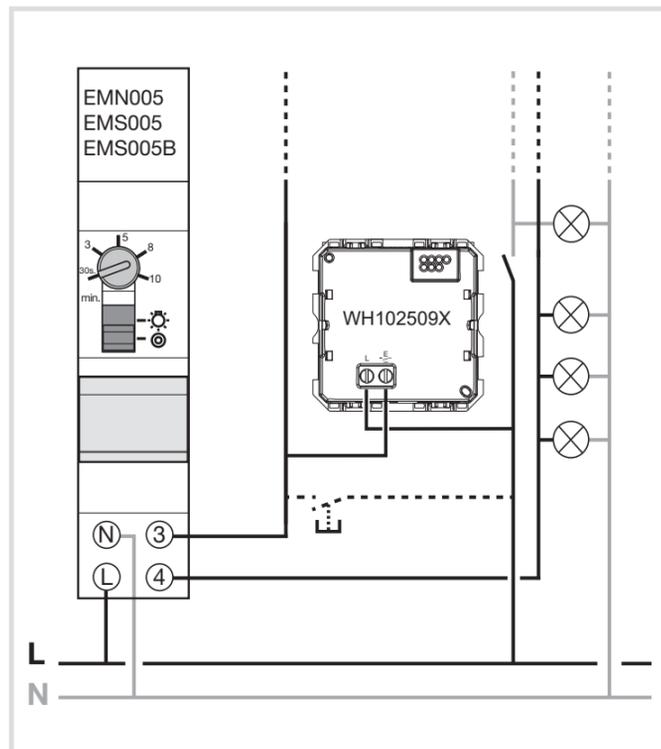


Figura 6: collegamento al temporizzatore per luce scale ad es.Hager

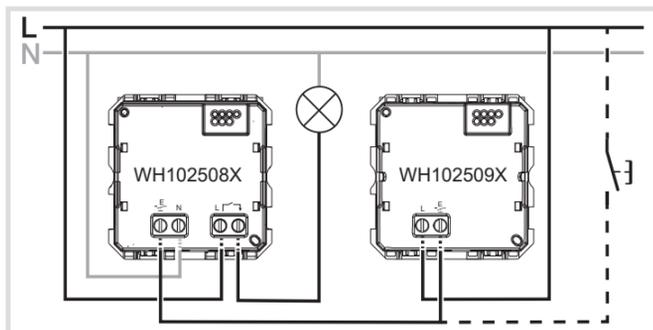


Figura 7: collegamento al rilevatore di movimento a 3 fili con pulsante di derivazione opzionale

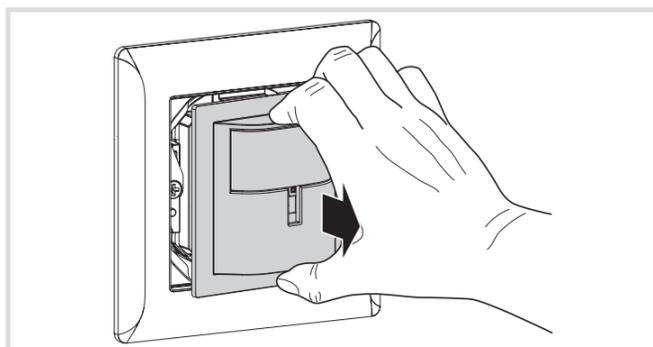


Figura 8: smontaggio della copertura

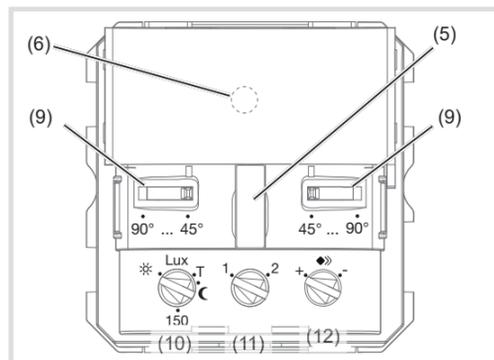


Figura 9: elementi di comando e impostazione

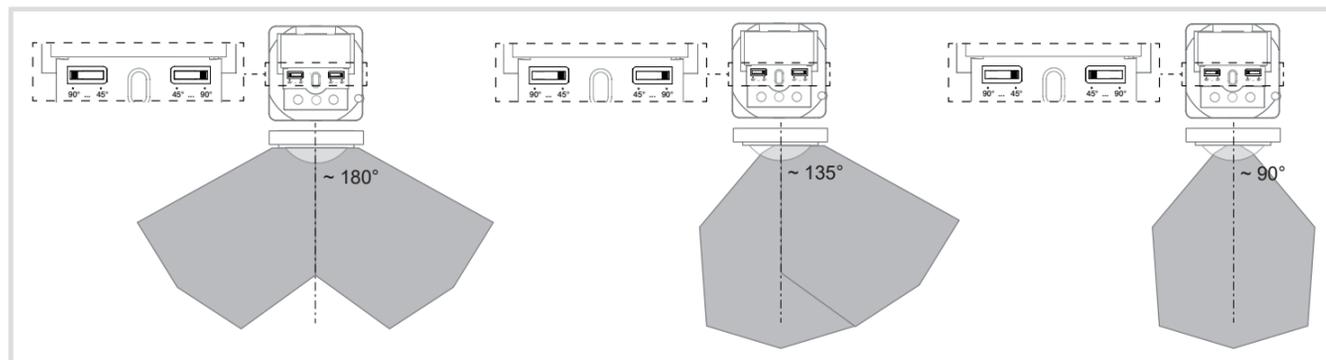
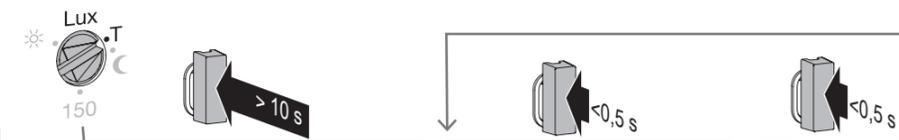


Figura 10: impostazione dell'angolo di copertura



LED indicatore menu speciale**	Funzione	Funzione dei sensori di rilevamento	Reset all'impostazione di fabbrica
■ ■ ■			■ ■ ■ ■
Il comando per la selezione e la conferma è descritto nelle singole sezioni della funzione.			
LED***	■	Rilevamento completo: sensore destro e sinistro attivo*	
LED***	■ ■	Solo sensore sinistro attivo	
LED***	■ ■ ■	Solo sensore destro attivo	

* Impostazione di fabbrica ** Lampeggia a luce blu *** Lampeggia a luce rossa

Tabella 1: Impostazioni avanzate nel menu speciale