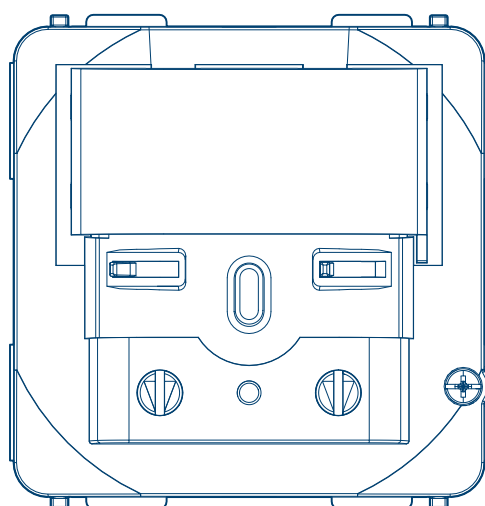


Interruttori e sistemi

Rilevatori di movimento



Rilevatore di movimento 1,1 m, connesso

WAC1061

Rilevatore di movimento 2,2 m, connesso

WAC1062



1	Introduzione.....	3
1.1	Informazioni sulle presenti istruzioni di utilizzo.....	3
2	Istruzioni di sicurezza.....	5
3	Contenuto della confezione.....	6
4	Disegno e struttura del dispositivo.....	7
5	Funzione.....	8
5.1	Utilizzo previsto.....	8
5.2	Caratteristiche del prodotto.....	8
6	Funzionamento.....	10
7	Informazioni per l'installatore.....	16
7.1	Luogo di montaggio.....	16
7.2	Installazione e collegamento elettrico.....	18
7.3	Messa in servizio.....	19
7.4	Smontaggio.....	25
8	Appendice.....	26
8.1	Accessori.....	26
8.2	Dati tecnici.....	26
8.3	Risoluzione dei problemi.....	27
8.4	Dichiarazione di conformità UE.....	27
8.5	Nota di smaltimento.....	27

1 Introduzione

1.1 Informazioni sulle presenti istruzioni di utilizzo

Il presente manuale descrive il montaggio e la messa in servizio sicure e corrette dei rilevatori di movimento da parete connessi con altezza di installazione 1,1 m e 2,2 m. Il collegamento elettrico dell'inserto è descritto nelle istruzioni di montaggio.

Il dispositivo fa parte della piattaforma elettronica modulare che può essere connessa tramite lo standard wireless Matter. L'applicazione Matter può essere integrata solo quando si utilizza un dispositivo connettibile.

Oltre alla Guida rapida in dotazione con il prodotto, è possibile trovare le seguenti informazioni:

- Caratteristiche dettagliate del prodotto
- Funzionamento
- Messa in servizio



Informazioni aggiuntive

Ulteriori informazioni sulla configurazione Matter sono descritte in un manuale di configurazione supplementare.

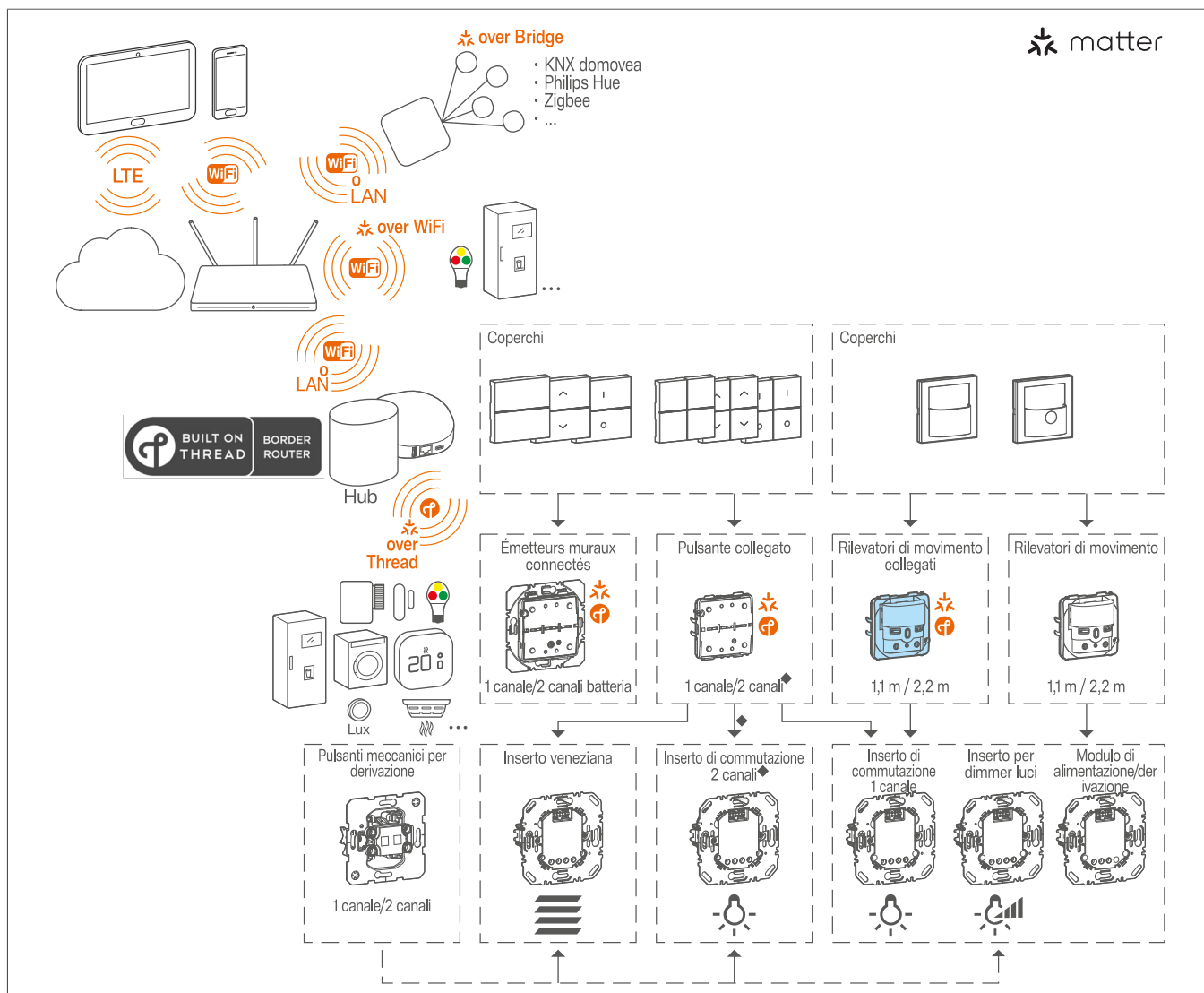
- Vedere le istruzioni per la configurazione



Osservare i termini generali di utilizzo:

- developer.hager.com/terms-of-use

Panoramica del sistema



2 Istruzioni di sicurezza

L'installazione di apparecchi elettrici deve essere eseguita esclusivamente da un installatore qualificato in base alle norme di installazione, alle direttive, alle condizioni e alle disposizioni 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.

Questo dispositivo non è indicato per l'uso in sistemi d'allarme o di rilevamento in impianti antintrusione.

3 Contenuto della confezione

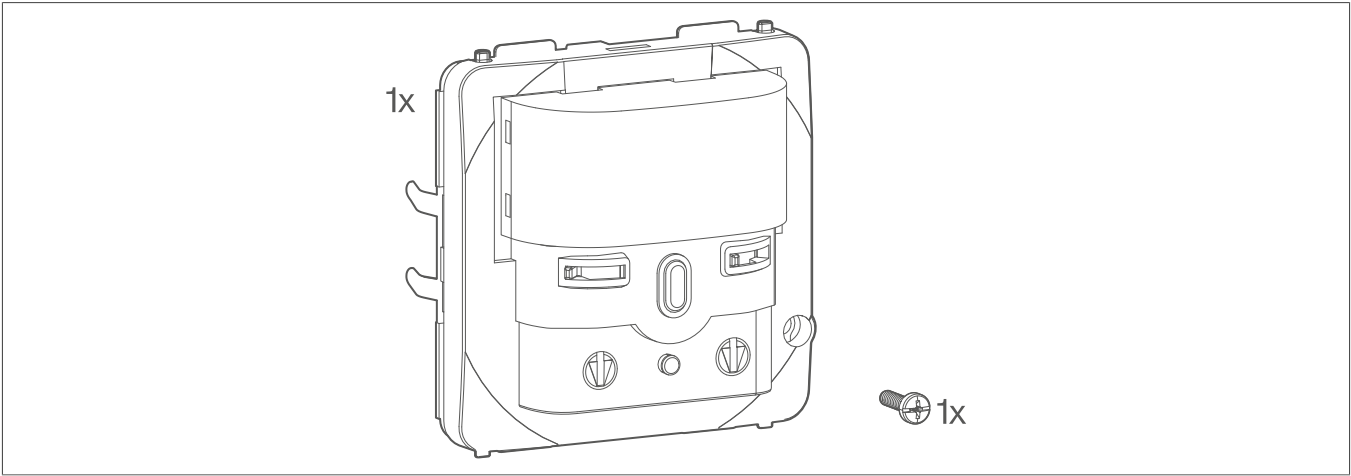


Fig. 1: Contenuto della confezione

4 Disegno e struttura del dispositivo

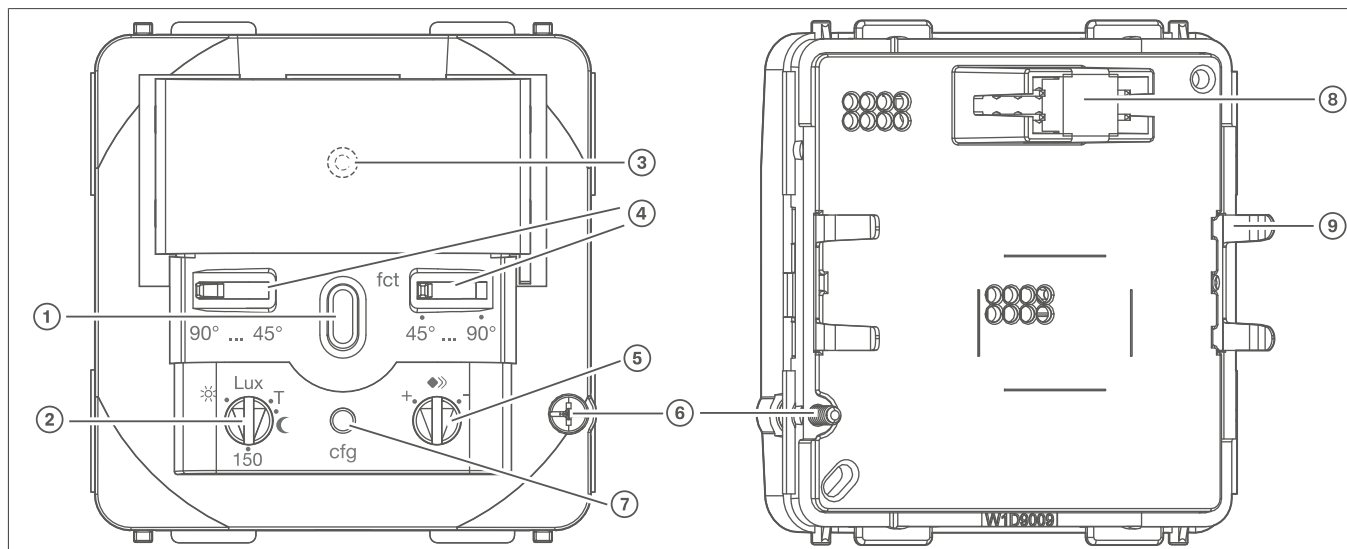


Fig. 2: Disegno e struttura del dispositivo

- ① Tasto funzione (tasto fct)
- ② Potenziometro per la soglia di luminosità
- ③ LED di stato
- ④ Regolatore dell'angolo di copertura
- ⑤ Potenziometro per la sensibilità
- ⑥ Vite di fissaggio
- ⑦ Tasto di configurazione (tasto cfg)
- ⑧ Interfaccia inserto/modulo
- ⑨ Graffette di fissaggio

5 Funzione

Il rilevatore di movimento compatibile con Matter è impiegato per la commutazione automatica dell'illuminazione in ambienti al chiuso. Rileva la traccia termica dei movimenti di persone e animali utilizzando sensori PIR e, opzionalmente, può abbinare tali informazioni alla misurazione della luminosità ambiente. L'illuminazione viene accesa solo se viene rilevato un movimento e la luminosità ambiente è inferiore a una soglia definita. L'alimentazione è erogata dal modulo di alimentazione.

Informazioni di sistema

Questo dispositivo fa parte della piattaforma elettronica modulare Hager, che consente ai componenti di sistema di comunicare tra loro tramite segnali wireless di tipo Matter. Il modulo fornito tramite l'inserito controlla le utenze collegate all'inserito e può anche comandare localmente altri dispositivi e funzioni compatibili con Matter. Per le reti wireless opzionali è necessario un Border router Thread (Thread Border Router). Il dispositivo Matter e il Border router comunicano in forma crittografata utilizzando il protocollo di rete wireless Thread ad alta efficienza energetica. I prodotti Matter di Hager creano una rete mesh Thread che instrada i segnali in modo efficiente, migliorando sia la portata che la qualità del segnale. La configurazione e i comandi sono ottenuti mediante l'applicazione del sistema smart home connesso, ad esempio Apple Home, Samsung SmartThings, Amazon Alexa o Google Home. Un modulo compatibile con Matter può essere aggiornato utilizzando l'app. Tutti i dispositivi configurabili Matter possono essere utilizzati insieme in un unico sistema. Il numero di dispositivi dipende dal sistema smart home.

5.1 Utilizzo previsto

- Commutazione automatica dell'illuminazione in base al movimento e alla luminosità ambiente
- Impiego con un inserto adatto
- Utilizzabile solo in ambienti interni, senza gocciolamento e senza spruzzi d'acqua.

5.2 Caratteristiche del prodotto

- Impostazioni per l'espansione dell'area di rilevamento, circuiti di comando
- Controllo in remoto tramite la rispettiva app
- Tasto integrato per la selezione delle modalità di esercizio e delle funzioni speciali
- Tasto bloccabile integrato
- È possibile selezionare le modalità di esercizio Automatic, ON Permanente, OFF Permanente
- Visualizzazione della modalità di funzionamento tramite LED
- Potenziometro per l'impostazione della soglia di luminosità e sensibilità di rilevazione
- Angolo di copertura regolabile per adattare l'area di rilevamento
- Regolazione aggiuntiva della soglia di luminosità tramite funzione di autoapprendimento
- Comando dell'unità slave opzionale tramite tasto di montaggio

Caratteristiche del prodotto Matter

- Certificato Matter
- Funziona con lo standard wireless Thread (Matter over Thread)
- Autenticazione sicura dei dispositivi in rete
- Trasmissione di dati criptati
- Si integra con i sistemi smart home che supportano lo standard Matter over Thread (ad es. Apple Home, Google Home, Amazon Alexa e Samsung Smart Things)
- Il numero di dispositivi e funzioni dipende dal rispettivo sistema smart home
- Messa in servizio Matter tramite smartphone o tablet utilizzando l'app per sistema smart home

- Aggiornabile utilizzando le app per smart home
- Controllo in remoto tramite la rispettiva app

6 Funzionamento



Nota

La copertura con tasto (WAN7040xx) è richiesta per consentire all'utente finale di eseguire il seguente utilizzo.

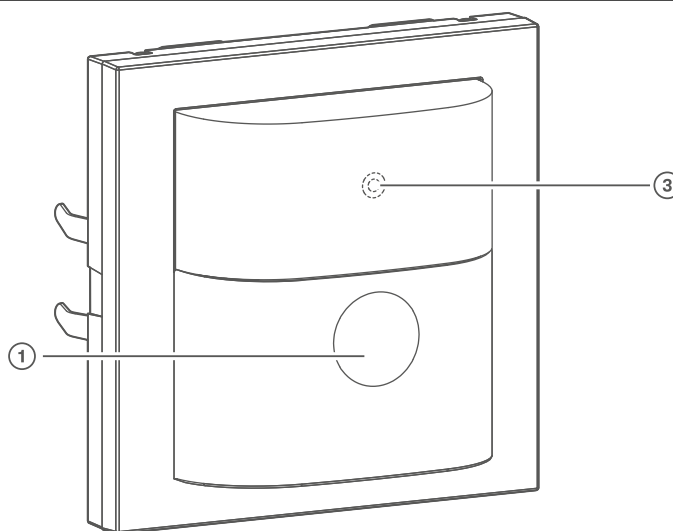


Fig. 3: Elemento di controllo e LED di stato

- ① Tasto funzione (tasto fct)
- ③ LED di stato

Concetto di funzionamento

L'azionamento avviene premendo il tasto funzione sul rilevatore di movimento:

- Una breve pressione del tasto commuta le modalità di esercizio. La modalità di esercizio viene visualizzata tramite il LED di stato dietro la copertura del rilevatore di movimento.
- Tenendo premuto il tasto si attivano le funzioni speciali. La selezione delle funzioni speciali è supportata dal LED di stato ([guardare Fig. 4](#))

Selezione della modalità di esercizio

- Premere brevemente e ripetutamente il tasto fino a selezionare la modalità di esercizio desiderata. Il LED di stato indica la modalità di esercizio selezionata ([guardare Tab. 1](#)).

Schermo LED		Descrizione
Modo automatico		
/	OFF	Commutazione dell'utenza in base a movimento e luminosità (ON/OFF)
Blu	Sempre ON	L'utenza è permanentemente accesa.
Rosso	Sempre ON	L'utenza è permanentemente spenta.
Modo semiautomatico: ¹		
/	OFF	Commutazione manuale dell'utenza (on), quindi rilevazione di movimento

Tab. 1: Visualizzazione delle modalità di esercizio tramite LED di stato

1 Il modo semiautomatico si attiva tramite il tasto cfg.

Funzioni speciali



Nota

Se non si eseguono altre azioni entro i successivi 15 minuti, il dispositivo passa al funzionamento normale.

	1x	2x	3x	4x	5x	6x
	>5s	>10s	>15s	>20s	>25s	>30s
	Valore di luminosità dell'utenza	Funzione di autoapprendimento	Regolare l'utenza luce	Blocco chiave	Messa in servizio Matter	Reset Matter

Fig. 4: Selezione di funzioni speciali e LED di stato

Regolare il valore di luminosità dell'utenza (lampada)



Nota

Possibile solo con un modulo di alimentazione per dimmer illuminazione ad 1 canale (WDN2030).

Il valore di luminosità dell'utenza può essere modificato tramite una unità di estensione o tramite l'impostazione Matter nella rispettiva app.

Funzionamento

☑ L'utenza è accesa.

- Tenere premuto il tasto per più di 5 secondi, finché il LED di stato lampeggia 1 volta in blu.
- Utilizzando l'unità di estensione, regolare la luminosità dell'utenza luce aumentandola o diminuendola tramite una pressione lunga di un tasto o utilizzando l'app smart home.

Il valore di luminosità impostato viene memorizzato e la potenza del carico raggiunge la luminosità desiderata quando viene rilevato un movimento.

Impostazione della soglia di luminosità tramite la funzione di autoapprendimento

La soglia di luminosità è il valore di luminosità memorizzato nel rilevatore di movimento. Quando la luminosità scende al di sotto di questo valore, il rilevatore di movimento accende l'utenza se viene rilevato un movimento. Con la funzione di autoapprendimento, la luminosità ambiente presente in quel momento viene memorizzata come soglia di luminosità.

☑ Il carico è spento.

- Tenere premuto il tasto per più di 10 secondi, finché il LED di stato lampeggia 2 volte in blu.
L'impostazione è confermata dal LED di stato che lampeggia in blu una volta.

Il rilevatore di movimento rileva la luminosità ambiente presente in quel momento e la memorizza come soglia di luminosità.



Nota

La regolazione della soglia di luminosità tramite la funzione di autoapprendimento o il potenziometro della luminosità hanno la stessa priorità. L'autoapprendimento sovrascrive la soglia di luminosità impostata sul potenziometro della luminosità. Se l'impostazione viene nuovamente effettuata tramite il potenziometro, il valore di autoapprendimento verrà sovrascritto.

Regolare l'utenza luce (solo sull'inserto dimmer luce)

Se il comportamento di commutazione/dimmerazione di un inserto dimmer luce non è soddisfacente dopo la messa in servizio, potrebbe essere necessario eseguire l'impostazione manuale del carico.



Nota

È necessario eseguire nuovamente una regolazione dopo ogni modifica che influisce sull'utenza luce.

☑ Il carico è spento.

- Tenere premuto il tasto cfg per più di 15 secondi, finché il LED di stato lampeggia 3 volte in blu.
L'utenza lampeggia una volta. Il dispositivo è in modo di selezione.
- Premere brevemente più volte il tasto per selezionare il modo di impostazione desiderato.

LED di stato	Modalità di impostazione	Durata e conferma dell'impostazione carico ¹	Informazioni per l'uso
1 x	Impostazione di fabbrica	Durata impostazioni: circa 30 sec.	Impostazione di fabbrica con riconoscimento automatico del carico.

Tab. 2: Modo di regolazione per regolare l'utenza luce su un inserto per regolazione luce

LED di stato	Modalità di impostazione	Durata e conferma dell'impostazione carico ¹	Informazioni per l'uso
		Nota: Durante il processo di impostazione automatica possono verificarsi fasi di commutazione/dimmerazione dell'utenza luce. Al termine, il dispositivo torna al funzionamento normale.	Se il comportamento di commutazione non è soddisfacente, è necessario riavviare il modo di selezione e selezionare l'opzione appropriata.
2 x	Modalità LED 1 (taglio di fase)	Durata impostazioni: circa 5 sec. Al termine, il dispositivo torna al funzionamento normale.	Consigliato per carichi LED a 230 V di bassa potenza, fino a un massimo di 60 W, se il comportamento di dimmerazione/commutazione non è soddisfacente dopo l'impostazione automatica del carico.
3 x	Modalità LED 2 (taglio di fase)	Durata dell'impostazione: ≤ 50 sec. Nota: Durante il processo di impostazione automatica possono verificarsi fasi di commutazione/dimmerazione dell'utenza luce. Al termine, il dispositivo torna al funzionamento normale.	Consigliato per carichi LED a 230V di alta potenza, a partire da 50 W, che possono funzionare in modalità a taglio di fase. Rispettare i dati del produttore
4 x	Impostazione fine della luminosità minima	5 livelli predefiniti di luminosità minima vengono ripetuti ciclicamente per 2,5 secondi ciascuno (3 cicli). Quando l'utenza luce mostra una luminosità minima soddisfacente, confermare tramite la breve pressione di un tasto. Al termine, il dispositivo torna al funzionamento normale.	Per ottimizzare il comportamento all'accensione, o se l'utenza luce mostra uno sfarfallio al livello di dimmerazione più basso, è possibile regolare manualmente l'impostazione di luminosità minima.

Tab. 2: Modo di regolazione per regolare l'utenza luce su un inserto per regolazione luce

¹ L'utenza luce lampeggia come conferma al 50% della luminosità.

- Entro 10 secondi, tenere premuto il tasto cfg per > 2 secondi per confermare l'impostazione.

Blocco chiave



Nota

Il blocco chiave viene disattivato nell'impostazione di fabbrica.

- Tenere premuto il tasto per più di 20 secondi, finché il LED di stato lampeggia 4 volte in blu.
- Premere brevemente il tasto per alternare tra loro le impostazioni desiderate ([guardare Tab. 3](#)).

LED di stato	Impostazione
Blu	1 lampeggio
	Blocco chiave disabilitato

Tab. 3: LED di stato del blocco chiave

Funzionamento

LED di stato		Impostazione
Blu	2 lampeggi	Blocco chiave abilitato

Tab. 3: LED di stato del blocco chiave

- Entro 10 secondi, tenere premuto il tasto cfg per > 2 secondi per confermare l'impostazione.

Messa in servizio Matter

- Tenere premuto il tasto per più di 25 secondi, finché il LED di stato lampeggia 5 volte in blu.
I LED di stato lampeggiano ripetutamente per 1 volta a indicare che è possibile avviare il tipo di collegamento per 15 minuti.
- Premere brevemente il tasto per selezionare la funzione desiderata (guardare Tab. 4).
- Selezionare il tipo di collegamento per 15 minuti.
- Entro 10 secondi, tenere premuto il tasto cfg per > 2 secondi per confermare l'impostazione.
Il LED di stato lampeggia lentamente in blu.



Nota

Le opzioni di menu aggiuntive segnalate dal lampeggiamento dei LED di stato per due o tre volte sono dedicate alle future funzioni di abbinamento.

LED di stato		Funzione
Blu	1 lampeggio	Modalità connessione per 15 min.
Blu	2 lampeggi	Funzione di abbinamento Avviare il riconoscimento per 60 s.
Blu	3 lampeggi	Funzione di abbinamento Interrompere il riconoscimento

Tab. 4: Stabilire la connessione



Nota

Se il LED di stato lampeggia rapidamente in rosso, il dispositivo è già abbinato a un sistema smart home. La nuova messa in servizio richiede il richiamo del dispositivo nell'app smart home del sistema a cui è attualmente abbinato. Se non è possibile accedere al sistema smart home esistente o se il dispositivo deve essere integrato in un altro sistema, è necessario eseguire un reset Matter.



Nota

Se non si eseguono altre azioni entro i successivi 15 minuti, il dimmer luce passa al funzionamento normale.

Reset Matter

Il dispositivo elimina i dati di connessione ai sistemi thread e smart home.

- Tenere premuto il tasto cfg per più di 30 secondi, finché il LED di stato lampeggia 6 volte in blu.
- Entro 10 secondi, tenere premuto il tasto cfg per > 2 secondi per confermare l'impostazione.
- Rimuovere il dispositivo dall'app del sistema smart home.



Nota

Per riconnettere il dispositivo, quest'ultimo deve essere reintegrato nel sistema smart home.

Accendere l'illuminazione tramite un pulsante esterno

Opzionalmente, l'illuminazione può essere attivata tramite un pulsante meccanico ([guardare Tab. 5](#)).



Nota

Per il comando tramite pulsante esterno, l'illuminazione si accende indipendentemente dalla soglia di luminosità impostata.

Quando si utilizzano gli inserti dimmer luce, l'ultimo livello di luminosità impostato viene salvato come livello di luminosità all'accensione tramite pulsante esterno.

Stato dell'illuminazione	Pulsante di comando	Prestazioni dell'inserto
Stato del rilevatore di movimento modulo di alimentazione per interruttore (WDN2010)		
OFF	Pressione breve	L'utenza si accende per il tempo di ritardo impostato
ON	Pressione breve	Estensione del periodo di accensione in base al tempo di ritardo impostato
Stato del rilevatore di movimento su modulo di alimentazione per dimmer luce (WDN2030)		
OFF	Pressione breve	L'utenza si accende al livello di luminosità all'accensione per il tempo di ritardo impostato
ON	Pressione breve	Estensione del periodo di accensione in base al tempo di ritardo impostato alla stessa luminosità

Tab. 5: Utilizzo tramite pulsante esterno

7 Informazioni per l'installatore

7.1 Luogo di montaggio

Selezione del luogo di installazione

Le prestazioni del sistema possono essere ottimizzate selezionando il miglior luogo di montaggio possibile:

- Mantenere una distanza minima di circa 1 m tra il trasmettitore e il ricevitore corrispondente.
- È necessario rispettare una distanza minima di circa 0,5 m da dispositivi elettronici che emettono segnali ad alta frequenza come computer, trasformatori elettronici o dispositivi a microonde.

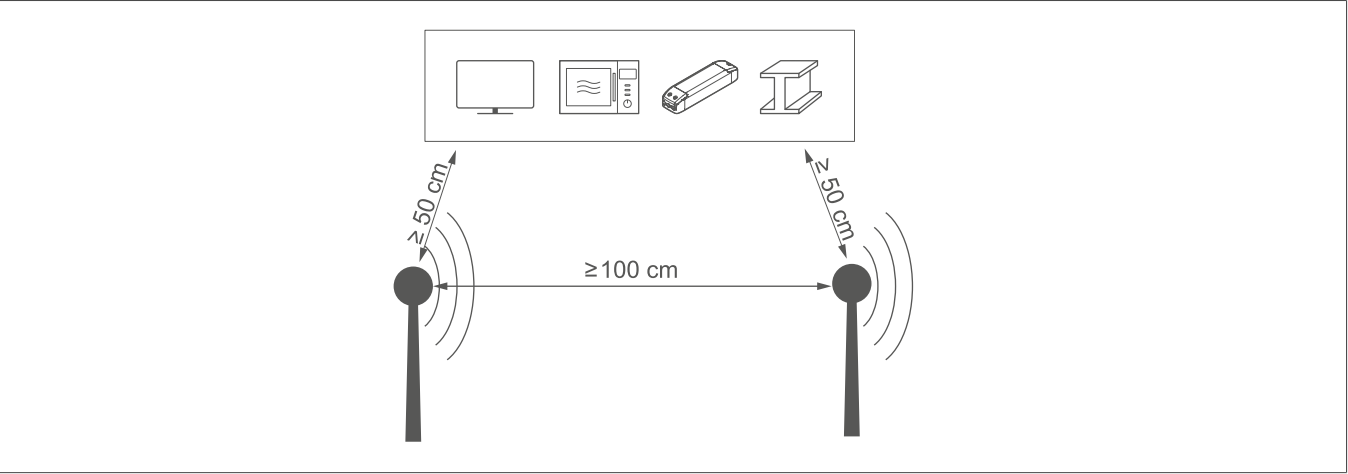


Fig. 5: Nota sulla distanza minima

- Tenere conto della capacità di schermatura del materiale([guardare Tab. 6](#)).

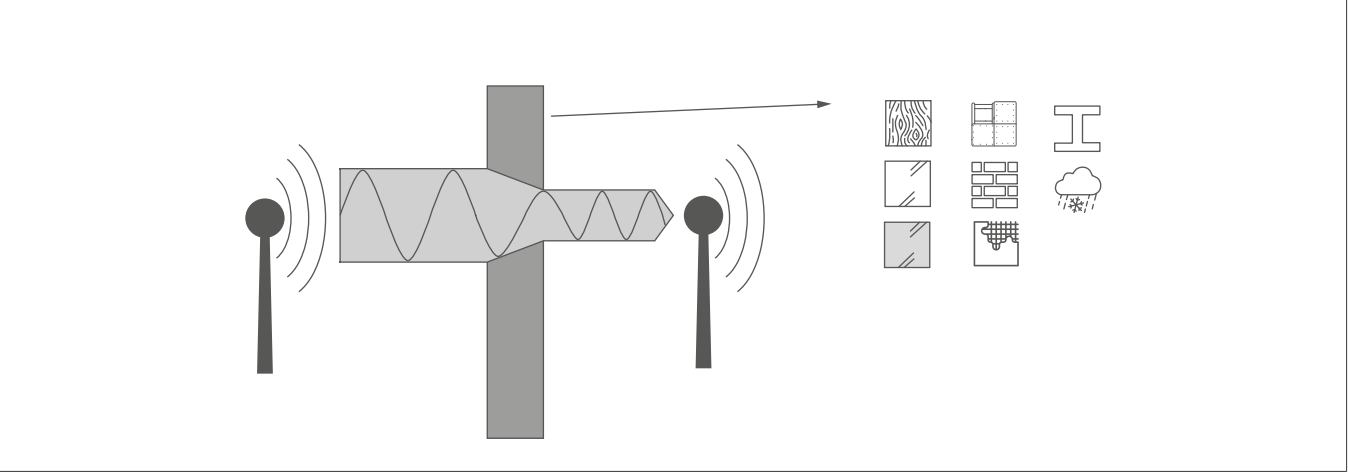
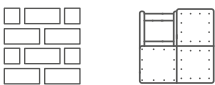
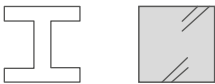


Fig. 6: Nota sulla schermatura dei materiali

Simbolo	Materiale	Capacità di attraversamento
	Legno, intonaco, cartongesso, vetro non rivestito	circa il 90%

Tab. 6: Materiale da superare

Simbolo	Materiale	Capacità di attraversamento
	Mattoni, truciolo	circa il 70%
	Cemento armato, riscaldamento a pavimento	circa il 30%
	Metallo, griglie metalliche, laminati di alluminio, vetro rivestito	circa il 10%
	Pioggia, neve	circa 1 ... 40%

Tab. 6: Materiale da superare



Nota

L'installazione del dispositivo su superfici metalliche o in prossimità di esse può causare interferenze con la trasmissione radio.

- Osservare la direzione di movimento.



Nota

Esiste una distinzione tra «azione longitudinale» e «movimento trasversale». I movimenti trasversali al rilevatore di movimento possono essere rilevati meglio dei movimenti verso il rilevatore di movimento.

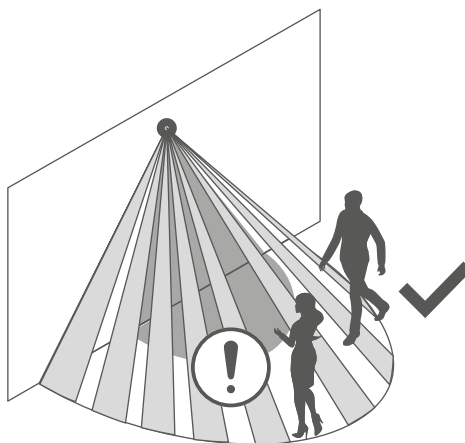


Fig. 7: Nota sulla direzione di movimento

- Selezionare una posizione di montaggio priva di vibrazioni.
- Evitare le fonti di disturbo nell'area di rilevamento.



Nota

Le vibrazioni o tremolii possono causare una commutazione indesiderata.

Fonti di disturbo come ad esempio fonti di calore, apparati per il riscaldamento, sistemi di ventilazione, condizionatori d'aria e corpi illuminanti in fase di raffreddamento possono causare commutazioni indesiderate. Per evitare disturbi, l'angolo di copertura può essere limitato (vedere Limitazione dell'area di rilevamento).

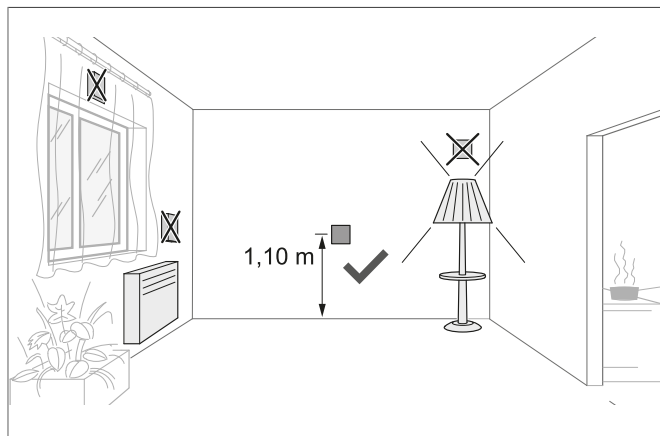


Fig. 8: Evitare possibili fonti di disturbo 1,1 m.

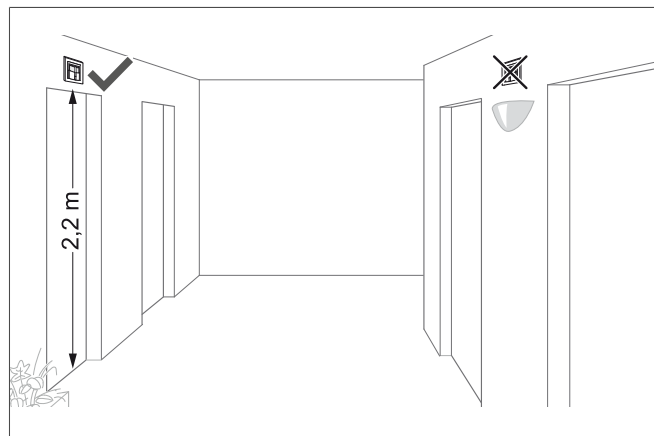


Fig. 9: Evitare possibili fonti di disturbo 2,2 m.

7.2 Installazione e collegamento elettrico

Installare il dispositivo



Pericolo

Scosse elettriche in caso di contatto con componenti sotto tensione!

Una scossa elettrica può portare alla morte!

- Prima di svolgere lavori sul dispositivo, scollegare tutte le linee collegate e coprire i componenti sotto tensione nella zona circostante!

☑ È stato montato l'inserito appropriato.



Nota

Le informazioni sul collegamento elettrico dell'inserito possono essere ricavate dalle istruzioni per l'uso dell'inserito.

- 1 Montare il modulo applicazione unitamente alla cornice di finitura sopra un inserto idoneo e stabilire il collegamento tra l'inserito e il modulo applicazione tramite l'interfaccia plugin.
Non appena viene fornita tensione all'inserito e quindi al modulo applicazione, il LED di stato indica la compatibilità con l'inserito utilizzato.

LED di stato	Commento
Lampeggiamento blu di 5 secondi	Il pulsante è compatibile per l'uso
Lampeggiamenti in blu e rosso alternati per 5 s.	Il pulsante è compatibile per l'uso ma configurato per un altro utilizzo
Lampeggiamento in rosso per 5 s.	Il pulsante non è compatibile con l'inserto

Tab. 7: Tabella di compatibilità

- ② Applicare la protezione contro lo smontaggio utilizzando la vite in dotazione.
- ③ Dopo [Messa in servizio](#), fare clic sulla copertura sul modulo applicazione.

7.3 Messa in servizio

Panoramica dell'utilizzo e degli elementi di regolazione

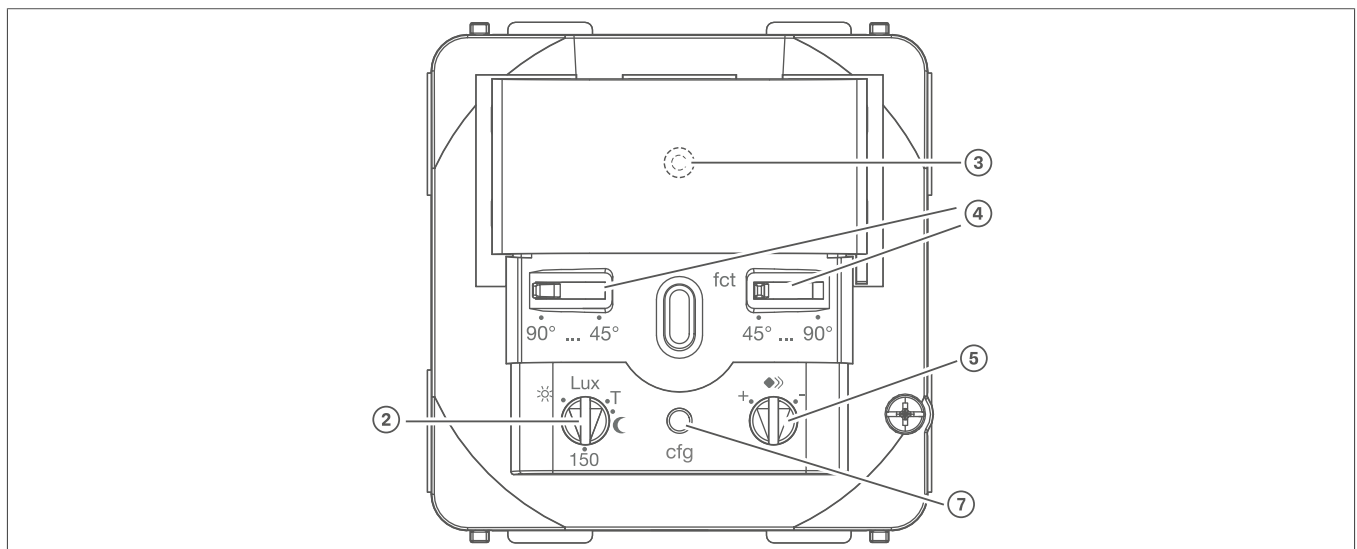


Fig. 10: Utilizzo ed elementi di regolazione sul modulo applicazione.

- ② Potenzenziometro per la soglia di luminosità
- ③ LED di stato
- ④ Regolatore dell'angolo di copertura
- ⑤ Potenzenziometro per la sensibilità
- ⑦ Tasto di configurazione (tasto cfg)

Impostazione della sensibilità (5)

Il rilevamento è impostato di fabbrica sulla massima sensibilità. In caso di frequente rilevamento errato, è possibile ridurre la sensibilità.

- Impostare il potenziometro della sensibilità (◆) sulla posizione desiderata.

Impostazione dell'angolo di acquisizione (4)

L'angolo di copertura può essere limitato per il lato destro e per il lato sinistro utilizzando ciascun regolatore tra 45° e 90°. Ciò consente di impostare l'angolo di copertura tra 90° e 180°.

- Utilizzare i regolatori per impostare l'angolo di copertura per ciascun lato.

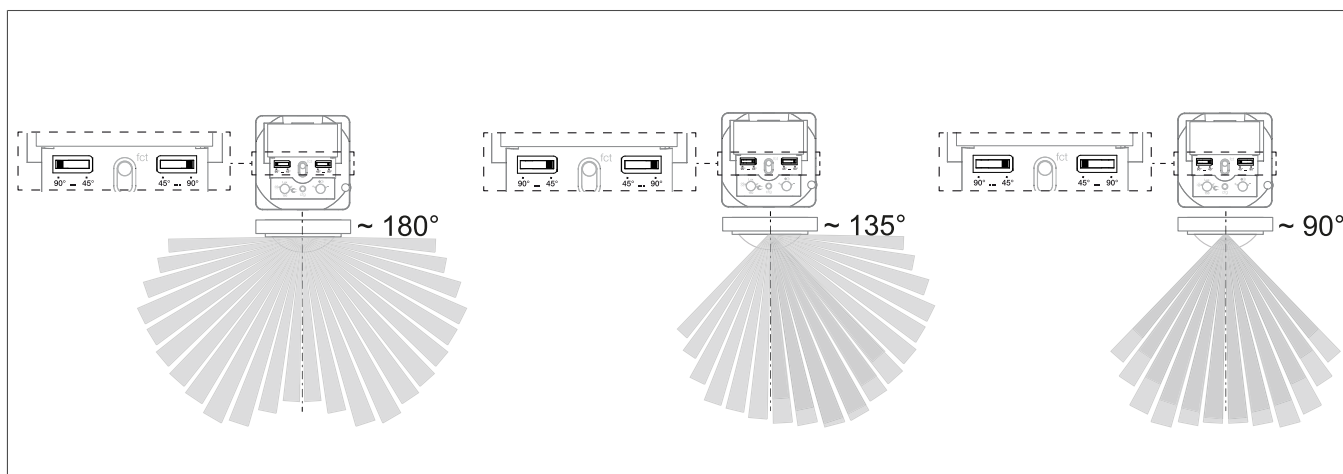


Fig. 11: Impostazione dell'angolo di acquisizione

Impostazione delle prestazioni di rilevamento

Il modo test deve essere utilizzato per testare le prestazioni di rilevamento. In modo test, il rilevatore di movimento funziona indipendentemente dalla luminosità. Ogni rilevamento attiva l'illuminazione e il LED di stato per 3 secondi. La rilevazione di movimento viene quindi disattivata per 2 secondi.

☑ Il rilevatore di movimento è connesso e pronto per l'utilizzo.

- Impostazione del modo test. A tale scopo, impostare il potenziometro della soglia di luminosità in posizione **T**.
- Uscire dall'area di rilevamento e osservare il comportamento dopo la commutazione.
Se il rilevatore di movimento si attiva senza movimento nel campo di rilevamento, sono presenti fonti di disturbo ([guardare Selezione del luogo di installazione](#)) o la sensibilità è impostata su un valore troppo alto.
- Ridurre la sensibilità se necessario ed eliminare le fonti di disturbo regolando l'angolo di copertura o rimuovendole.
- Controllare l'area di rilevamento tramite le manovre di test e apportare le opportune regolazioni se necessario.



Nota

Se l'area di rilevamento è troppo piccola, può essere ampliata impiegando altri rilevatori di movimento come unità di estensione.

Impostazione della soglia di luminosità (2)

La soglia di luminosità è il valore di luminosità salvato nel rilevatore di movimento; se si scende al di sotto di questo valore, il rilevatore di movimento attiva l'utenza collegata se vengono rilevati movimenti. La soglia di luminosità può essere impostata tra circa 5 (☾) e 150 lux (impostazione di fabbrica) per l'esercizio diurno (☀). The simbolo indica indipendentemente dalla commutazione della luminosità. La soglia di luminosità può essere regolata in modo variabile nelle aree intermedie.



Nota

Per controllare l'illuminazione nella tromba delle scale in conformità alla norma DIN EN12464-1, 2003-3, selezionare l'impostazione 150 lux del potenziometro.

- Impostare il potenziometro della soglia di luminosità nella posizione desiderata.



Nota

Per salvare la luminosità ambiente presente in quel momento come soglia di luminosità, utilizzare la funzione di autoapprendimento ([guardare Impostazione della soglia di luminosità tramite la funzione di autoapprendimento](#)).

	1x	2x	3x	4x	5x	6x
	>5s	>10s	>15s	>20s	>25s	>30s
	Modalità di esercizio	Sensori di rilevamento	Regolare l'utenza luce	Tempo di ritardo	Messa in servizio Matter	Reset Matter

Fig. 12: Selezione di funzioni speciali e LED di stato

Modalità di esercizio

- Premere il tasto cfg per più di 5 secondi, finché il LED di stato lampeggia 1 volta in blu.
- Alternare tra le funzioni premendo brevemente il tasto cfg.

LED di stato		Modalità di esercizio	Descrizione
Blu	1 lampeggio	Modo automatico	Commutazione dell'utenza in base a movimento e luminosità (on/off)
Blu	2 lampeggi	Semiautomatico	Accensione manuale dell'utenza (on), quindi rilevazione di movimento

Tab. 8: Visualizzazione delle modalità di esercizio tramite LED di stato

- Entro 10 secondi, tenere premuto il tasto cfg per > 2 secondi per confermare l'impostazione.

Regolare i sensori di rilevamento

I sensori di rilevamento sul lato sinistro e destro possono essere attivati insieme o singolarmente.



Nota

Entrambi i sensori di rilevamento vengono attivati in base all'impostazione di fabbrica.

- Tenere premuto il tasto cfg per più di 10 secondi, finché il LED di stato lampeggia 2 volte in blu.
- Selezionare il modo del sensore premendo brevemente il tasto cfg.

LED di stato		Modo del sensore
Blu	1 lampeggio	Rilevamento completo
Blu	2 lampeggi	Lato sinistro attivato
Blu	3 lampeggi	Lato destro attivato

- Entro 10 secondi, tenere premuto il tasto cfg per > 2 secondi per confermare l'impostazione.

Regolare l'illuminazione (solo in abbinamento all'inserto dimmer luce)

Se il comportamento di commutazione/dimmerazione di un inserto per dimmer luce universale non è soddisfacente dopo la messa in servizio, potrebbe essere necessario eseguire la selezione manuale del tipo carico.



Nota

È necessario eseguire nuovamente una regolazione sul dispositivo dopo ogni modifica che influisce sull'utenza.

☑ Il carico è spento.

- Tenere premuto il tasto per più di 15 secondi, finché il LED di stato lampeggia 3 volte in blu. L'utenza collegata lampeggia una volta. Il dispositivo è in modalità di selezione.
- Premere brevemente più volte il tasto cfg per selezionare la modalità di impostazione desiderata.

LED di stato	Modalità di impostazione	Durata e conferma dell'impostazione carico ¹	Informazioni per l'uso
1 x	Impostazione di fabbrica	Durata impostazioni: circa 30 sec. Nota: Durante il processo di impostazione automatica possono verificarsi fasi di commutazione/dimmerazione dell'utenza luce. Al termine, il dispositivo torna al funzionamento normale.	Impostazione di fabbrica con riconoscimento automatico del carico. Se il comportamento di commutazione non è soddisfacente, è necessario riavviare il modo di selezione e selezionare l'opzione appropriata.
2 x	Modalità LED 1 (taglio di fase)	Durata impostazioni: circa 5 sec. Al termine, il dispositivo torna al funzionamento normale.	Consigliato per lampade LED a 230 V con bassa potenza fino a un massimo di 60 W se il comportamento di dimmerazione/commutazione non è soddisfacente dopo l'impostazione automatica del carico.
3 x	Modalità LED 2 (taglio di fase)	Durata dell'impostazione: ≤ 50 sec. Nota: Durante il processo di impostazione automatica possono verificarsi fasi di commutazione/dimmerazione dell'utenza. Al termine, il dispositivo torna al funzionamento normale.	Consigliato per carichi LED a 230V di alta potenza, a partire da 50 W che possono funzionare in modalità a taglio di fase. Rispettare i dati del produttore.
4 x	Impostazione precisa della luminosità minima	5 livelli predefiniti di luminosità minima vengono ripetuti ciclicamente per 2,5 secondi ciascuno (3 cicli). • Quando l'utenza luce mostra una luminosità minima soddisfacente, confermare tramite la breve pressione di un tasto.	Per ottimizzare il comportamento all'accensione, o se l'utenza luce mostra uno sfarfallio al livello di dimmerazione più basso, è possibile regolare manualmente l'impostazione di luminosità minima.

Tab. 9: Modalità di regolazione per impostare l'utenza collegata ad un inserto dimmer luce

LED di stato **Modalità di impostazione** **Durata e conferma dell'impostazione carico ¹** **Informazioni per l'uso**

Al termine, il dispositivo torna al funzionamento normale.

Tab. 9: Modalità di regolazione per impostare l'utenza collegata ad un inserto dimmer luce

¹ L'utenza luce lampeggia come conferma al 50% della luminosità.

- Entro 10 secondi, tenere premuto il tasto cfg per > 2 secondi per confermare l'impostazione.

Attivare l'utenza / la durata (solo per inserto relè 1x)

Per l'utilizzo delle luci Smart Matter che richiedono un'alimentazione di rete permanente, il contatto a relè può essere commutato in modo permanente. Di conseguenza non è più possibile commutare il contatto a relè tramite il tasto di comando o Matter. Il tasto di comando può ora essere configurato come tasto Matter dal sistema smart home, ad esempio per la commutazione, la dimmerazione o la modifica del colore delle luci Smart Matter.

- Tenere premuto il tasto per più di 15 secondi, finché il LED di stato lampeggia 3 volte in blu.
- Selezionare la modalità di esercizio desiderata premendo brevemente il tasto cfg.

LED di stato **Modalità di esercizio**

Blu	1 lampeggio	Funzionamento normale
Blu	2 lampeggi	Sempre acceso

Tab. 10: Impostare l'utenza su un inserto relè a 1 canale

- Entro 10 secondi, tenere premuto il tasto cfg per > 2 secondi per confermare l'impostazione.

Impostazione del tempo di ritardo

Il tempo di ritardo definisce per quanto tempo l'utenza collegata rimane accesa dopo l'ultimo movimento rilevato prima di spegnersi automaticamente.



Nota

L'impostazione di fabbrica del tempo di ritardo è di 3 minuti.

- Tenere premuto il tasto per più di 20 secondi, finché il LED di stato lampeggia 4 volte in blu.
- Passare da un tempo di ritardo all'altro premendo brevemente il tasto cfg ([guardare Tab. 11](#)).

LED di stato	1 lampeggio	2 lampeggi	3 lampeggi	4 lampeggi	5 lampeggi	6 lampeggi	7 lampeggi
Tempo di ritardo	1 sec	30 sec	1 min	3 min ¹	5 min ¹	15 min ¹	30 min ¹

Tab. 11: Tempo di ritardo

¹ Una volta trascorso il tempo di ritardo, l'illuminazione viene attenuata al 50% del livello di luminosità impostato per l'accensione e rimane a questo livello di luminosità per 30 secondi (pre-avviso di spegnimento). Qualsiasi rilevazione di movimento

mento durante il pre-avviso di spegnimento riavvia il tempo di ritardo e ripristina il livello di luminosità impostato per l'accensione.

- Entro 10 secondi, tenere premuto il tasto cfg per > 2 secondi per confermare l'impostazione.

Messa in servizio Matter

- Tenere premuto il tasto per più di 25 secondi, finché il LED di stato lampeggia 5 volte in blu.
I LED di stato lampeggiano ripetutamente per 1 volta a indicare che è possibile avviare il tipo di collegamento per 15 minuti.
- Alternare tra le funzioni premendo brevemente il tasto cfg.
- Selezionare il tipo di collegamento per 15 minuti.
- Entro 10 secondi, tenere premuto il tasto cfg per > 2 secondi per confermare l'impostazione.
Il LED di stato lampeggia lentamente in blu.



Nota

Le opzioni di menu aggiuntive indicate dal lampeggiamento ripetuto per 2 e 3 volte dei LED sono destinate a future funzioni di abbinamento.

LED di stato		Funzioni
Blu	1 lampeggio	Tipo di collegamento per 15 min.
Blu	2 lampeggi	Funzione di abbinamento Avviare il riconoscimento per 60 s.
Blu	3 lampeggi	Funzione di abbinamento Interrompere il riconoscimento

Tab. 12: Stabilire la connessione



Nota

Se il LED di stato lampeggia rapidamente in rosso, il dispositivo è già abbinato a un sistema smart home. La nuova messa in servizio richiede il richiamo del dispositivo nell'app smart home del sistema a cui è attualmente abbinato. Se non è possibile accedere al sistema smart home esistente o se il dispositivo deve essere integrato in un altro sistema, è necessario eseguire un reset Matter.

Reset Matter

Il dispositivo elimina i dati di connessione per il sistema thread e smart home.

- Tenere premuto il tasto cfg per più di 30 secondi, finché il LED di stato lampeggia 6 volte in blu.
- Entro 10 secondi, tenere premuto il tasto cfg per > 2 secondi per confermare l'impostazione.
- Rimuovere il dispositivo dall'app del sistema smart home.

Ripristino delle impostazioni di fabbrica

- Tenere premuto il tasto cfg per > 40 secondi finché il LED di stato si accende in blu.
 - Entro 10 secondi, tenere premuto il tasto cfg per > 2 secondi per confermare l'impostazione.
- Tutte le impostazioni effettuate tramite l'applicazione Matter corrispondente e tutte le impostazioni

effettuate localmente sul dispositivo vengono resettate.

**Completare la messa in servizio**

Una volta completata la messa in servizio, la copertura frontale deve essere fissata correttamente al dispositivo ([guardare Installazione e collegamento elettrico](#)). È necessario selezionare una copertura con pulsante per assicurare la funzione di comando locale sul dispositivo (WAN7040xx).

7.4 Smontaggio

**Pericolo**

Scosse elettriche in caso di contatto con componenti sotto tensione!

Una scossa elettrica può portare alla morte!

- Prima di svolgere lavori sul dispositivo, scollegare tutte le linee collegate e coprire i componenti sotto tensione nella zona circostante!

**Nota**

Se necessario, eseguire prima un reset Matter.

- Rimuovere la copertura dal rilevatore.
- Allentare la vite.
- Rimuovere il dispositivo rilevatore.

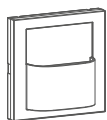
8 Appendice

8.1 Accessori

Inserti compatibili

	WDN2010	Modulo di alimentazione con relè, 1 canale 10 A.
	WDN2030	Modulo di alimentazione per dimmer luce, 1 canale
	WDN2061	Modulo di alimentazione - estensione

Coperture corrette

	WAN7030xx	Copertura senza tasto per controllo locale
	WAN7040xx	Copertura con tasto per controllo locale

8.2 Dati tecnici

Derivazione	Fissare all'inserto idoneo (guardare Accessori)
Alimentazione	tramite inserto idoneo
Luminosità di intervento	circa 5 ... 150 lux (∞)
Sensibilità	circa 10 ... 100%
Angolo di rilevamento	circa 90 ... 180°
Altezza di montaggio nominale (1,1 m)	circa 12 x 16 m
Altezza di montaggio nominale (2,2 m)	circa 8 x 12 m
Frequenza di trasmissione	2400-2483,5 MHz
Potenza di trasmissione	Max. 100 mW
Protocollo radio	Thread, Bluetooth
Categoria ricevitore	2
Transmitter duty cycle	0,1%
Grado di protezione	IP 20
Umidità relativa	0 ... 65 % (senza condensa)
Temperatura ambiente	Da -5 a +45 °C
Temperatura di magazzino/trasporto	Da -20 a +60 °C
Orientamento di montaggio	Interfaccia plug-in superiore



8.3 Risoluzione dei problemi

Comportamento dopo l'interruzione dell'alimentazione di rete

Interruzione dell'alimentazione di rete inferiore a 0,2 s:

La funzione non è compromessa.

Interruzione dell'alimentazione di rete superiore a 0,2 s:

Durante l'interruzione dell'alimentazione di rete non vi è alcuna funzione.

💡 La configurazione presente è comunque salvata nella memoria non volatile.

Ripristino rete

Il modulo applicazione esegue una fase di inizializzazione di circa 5 s. Durante questo arco di tempo, il carico collegato si accende. La rilevazione di movimento viene avviata successivamente. Se durante i primi 5 s non si verifica alcuna rilevazione di movimento, l'illuminazione si spegne. La configurazione salvata in precedenza viene caricata dalla memoria del dispositivo. Durante questo periodo, è possibile utilizzare il comando locale tramite il tasto o la derivazione.

8.4 Dichiarazione di conformità UE

Berker GmbH & Co. KG Con la presente si dichiara che il tipo di apparecchiatura radio WAC1061, WAC1062 è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: hager.com

8.5 Nota di smaltimento

Nota di smaltimento



Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici).

(Applicabile nell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistemi di raccolta differenziata)

Questo simbolo presente sul prodotto o sulla relativa documentazione indica che lo stesso, a fine vita, non deve essere smaltito assieme ai rifiuti domestici. Per evitare possibili danni all'ambiente o alla salute umana causati da uno smaltimento incontrollato dei rifiuti, separare questo dispositivo dagli altri tipi di rifiuti. Riciclare il dispositivo in modo responsabile per promuovere il riutilizzo sostenibile dei materiali.

Gli utenti domestici devono contattare il distributore presso il quale hanno acquistato questo prodotto, o l'ufficio locale competente per i rifiuti, per qualsiasi informazione sulle modalità di smaltimento sicuro (dal punto di vista ambientale) del dispositivo.

Le aziende sono invitate, invece, a contattare il proprio fornitore e a consultare quanto indicato nel contratto di acquisto dell'apparecchiatura. Questo prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti industriali.



Berker GmbH & Co. KG

Zum Gunterstal

66440 Blieskastel

Germany

T +49 6842 945 0

F +49 6842 945 4625

info@hager.com

hager.com