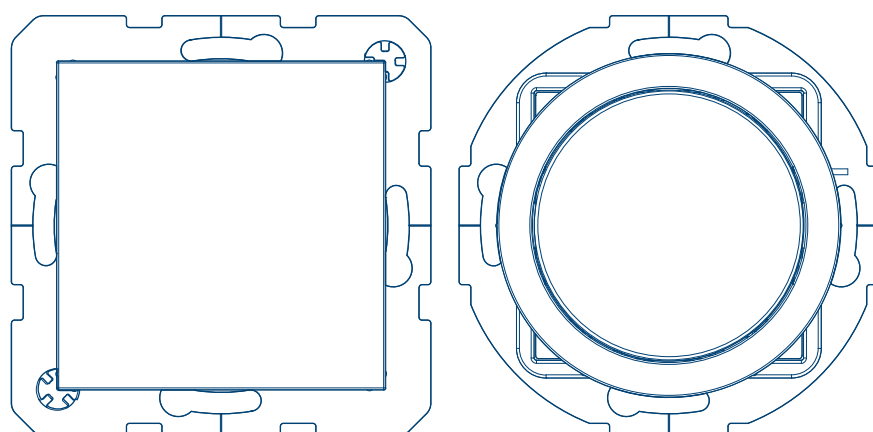


Istruzioni per l'uso e l'installazione

Interruttori e sistemi

Segnale luminoso a LED



Segnale luminoso a LED, illuminazione bianca,
RGB o rosso/verde

WAF658xWG, WLF665xx

CE

:hager

1	Istruzioni di sicurezza.....	3
2	Disegno e struttura del dispositivo.....	4
3	Funzione.....	5
3.1	Caratteristiche del prodotto.....	5
4	Funzionamento.....	6
4.1	Utilizzo del segnale luminoso a LED, RGB.....	6
5	Informazioni per l'installatore.....	8
5.1	Installazione e collegamento elettrico (Fig. 03, 04).....	8
6	Appendice.....	12
6.1	Dati tecnici.....	12
6.2	Accessori.....	12
6.3	Nota di smaltimento.....	12

1 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.

Pericolo di scossa elettrica. Scollegare l'alimentazione di rete prima di intervenire sull'apparecchio o sul carico. Tenere conto di tutti gli apparecchi di protezione del circuito che forniscono tensioni pericolose al dispositivo o al carico.

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

Il dispositivo non è adatto all'uso in ambito sistemi di sicurezza o come luce di emergenza.

Pericolo di incendio. Non utilizzare il dispositivo con un dimmer. Le lampade non sono dimmerabili.

Se si devono collegare più dispositivi tramite un unico contatto di comando, è assolutamente necessario che tutti i dispositivi vengano azionati tramite la stessa fase. In caso contrario, i dispositivi possono essere danneggiati.

Non utilizzare il dispositivo su un inserto elettronico (ad es. inserto Tronic o Triac). L'inserto dell'interruttore potrebbe essere danneggiato.

2 Disegno e struttura del dispositivo

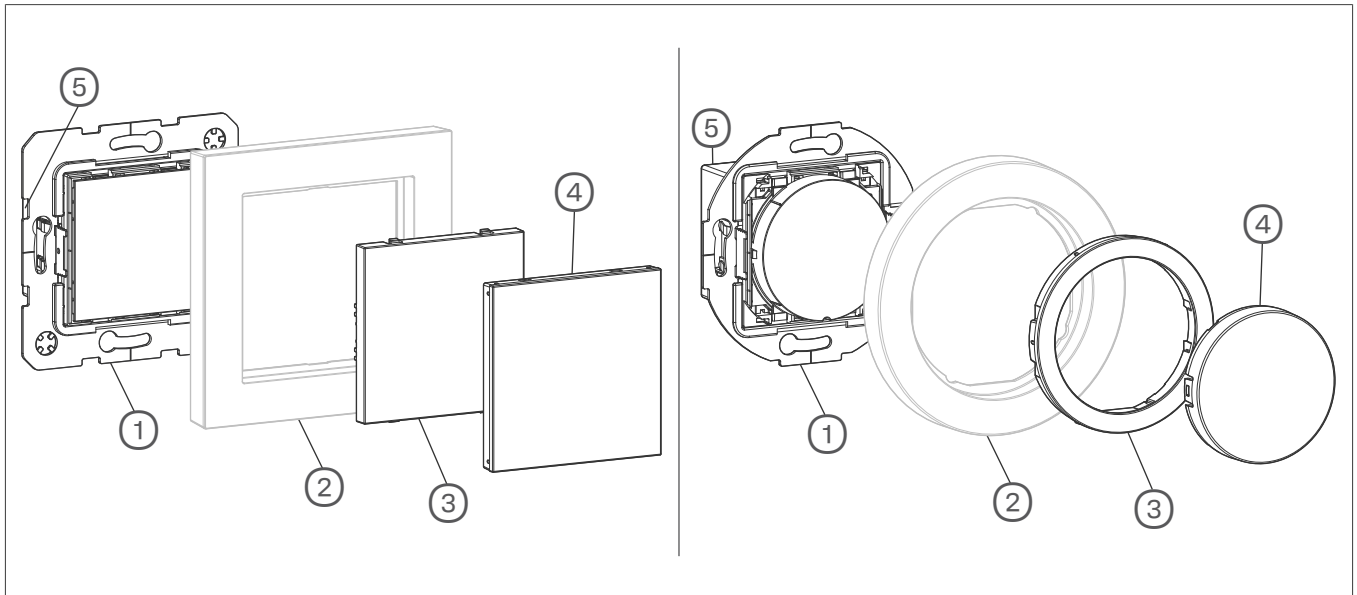


Fig. 1: Segnale luminoso a LED A.x/C.x (sinistra)..., ...serie rotonda (destra)

- ① Segnale luminoso a LED con interruttore/deviatore
- ② Cornice di design (non inclusa)
- ③ Fogli stampati (opzionali, vedi accessori)
- ④ Copertura
- ⑤ Pezzo centrale

3 Funzione

Uso conforme alle indicazioni

- Luce a LED per la segnalazione di avvisi, informazioni, messaggi o avvertimenti.
- Funzionamento tramite pulsante o interruttore separato
- Installazione possibile in combinazione con interruttori oppure singolarmente
- Installazione su scatola a muro secondo DIN 49073

3.1 Caratteristiche del prodotto



Nota

A causa delle tolleranze di produzione nella fabbricazione dei LED, sono possibili differenze visibili nella luminosità e nella resa cromatica.

Segnale luminoso a LED, luce rossa/verde

- Segnale luminoso bicolore, ad es. per controllo accessi.
- Commutabile tra rosso e verde tramite interruttori separati
- Sono incluse pellicole bicolore con simboli stampati per **Non disturbare/Pulire la stanza e Entrare/Attendere**

Segnale luminoso a LED, RGB

- Luce a LED per la segnalazione di avvisi, informazioni o avvertimenti
- Il colore è commutabile tramite pulsante esterno
- Lamine con simboli stampati inseribili (vedi accessori)
- Colori luce bianco freddo, bianco caldo, blu, arancione, rosso, verde, viola (magenta) e visualizzazione a scorrimento dei colori richiamabile tramite pulsante
- Luminosità regolabile tramite potenziometro
- La sequenza di colori può essere interrotta in qualsiasi momento tramite il pulsante

Segnale luminoso a LED, illuminazione bianca

- Luce a LED per la segnalazione di avvisi, informazioni o avvertimenti
- Commutabile tramite interruttore separato
- Lamine con stampa di simboli inseribili
- Colore luce bianco freddo
- Luminosità regolabile tramite potenziometro

4 Funzionamento

Segnale luminoso a LED, illuminazione commutabile rossa/verde

I colori rosso e verde possono essere commutati o alternati singolarmente tramite un interruttore in serie o un deviatore.

- Premere l'interruttore.
Il segnale luminoso a LED si commuta su rosso, verde o si spegne.

Segnale luminoso a LED, illuminazione commutabile bianca

Il segnale luminoso a LED può essere attivato mediante un interruttore/deviatore.

- Premere l'interruttore/deviatore.
Il segnale luminoso a LED si illumina di bianco freddo o si spegne.

Segnale luminoso a LED, RGB commutabile

Il segnale luminoso a LED viene acceso/spento tramite un interruttore o un contatto di commutazione.

- Il segnale luminoso a LED è spento.
- Premere l'interruttore di accensione/spegnimento.
Il segnale luminoso a LED si illumina brevemente di bianco, quindi si commuta sul colore impostato prima dello spegnimento oppure avvia la sequenza di colori.



Nota

La sequenza di colori inizia sempre con il viola (magenta).

4.1 Utilizzo del segnale luminoso a LED, RGB

Impostazione del colore

Il colore del segnale luminoso a LED si imposta con un pulsante separato. Ad ogni pressione del pulsante, la sequenza di colori avanza di una posizione, nel seguente ordine:

- bianco freddo
- bianco caldo
- Blu
- arancione
- Rosso
- Verde
- viola (magenta)
- Sequenza di colori
- Sequenza di colori interrotta

- Il segnale luminoso a LED è acceso.
- Premere brevemente il pulsante.
Il segnale luminoso a LED passa al colore successivo.
- Continuare a premere il pulsante finché non si attiva il colore o la sequenza di colori desiderata.

Impostazione del colore tramite la sequenza di colori

Il colore del segnale luminoso a LED può essere regolato anche tramite la sequenza di colori.

**Nota**

Una sequenza di colori completa dura circa 5 minuti.

La sequenza di colori è attiva.

- Durante la sequenza di colori, premere brevemente il pulsante in qualsiasi momento. La sequenza di colori si interrompe. Il colore attualmente visualizzato viene selezionato.

**Nota**

L'ultimo colore selezionato rimane memorizzato anche dopo un'interruzione di corrente.

- Per riavviare la sequenza di colori, selezionare nuovamente la sequenza tramite il pulsante.

Segnale luminoso a LED, sincronizzazione RGB

Se più segnali luminosi a LED RGB vengono utilizzati in parallelo, è possibile che non si accendano con lo stesso colore o che la sequenza di colori non sia sincronizzata dopo l'accensione. In questo caso, tutti i segnali luminosi a LED possono essere resettati.

- Tenere premuto il pulsante per più di 2,5 secondi. I segnali luminosi a LED eseguono un reset e si spengono.
- Rilasciare il pulsante. I segnali luminosi a LED si illuminano di bianco. Lo stato di fabbrica è ripristinato.

5 Informazioni per l'installatore

5.1 Installazione e collegamento elettrico (Fig. 03, 04)



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!



Avvertimento

Rischio di incendio quando si passa attraverso il conduttore di neutro.

- Non collegare il conduttore di neutro ad altri dispositivi.

Collegamento e installazione del dispositivo

Segnale luminoso a LED, illuminazione bianca

- 1 Collegare il segnale luminoso a LED con interruttore/deviatore (7) (Fig. 2).
- 2 Installare l'inserto (8) in una scatola da incasso. I morsetti di collegamento devono trovarsi in basso.
- 3 Completare il segnale luminoso a LED (Fig. 1).
- 4 Posizionare la cornice di finitura (2) sull'anello di supporto dell'inserto (1).
- 5 Posizionare un foglio di protezione (3) sotto la copertura.
- 6 Spingere la copertura (4) sull'inserto finché non scatta in posizione.
- 7 Inserire il (5) pezzo centrale.
- 8 Fornire la tensione di rete.

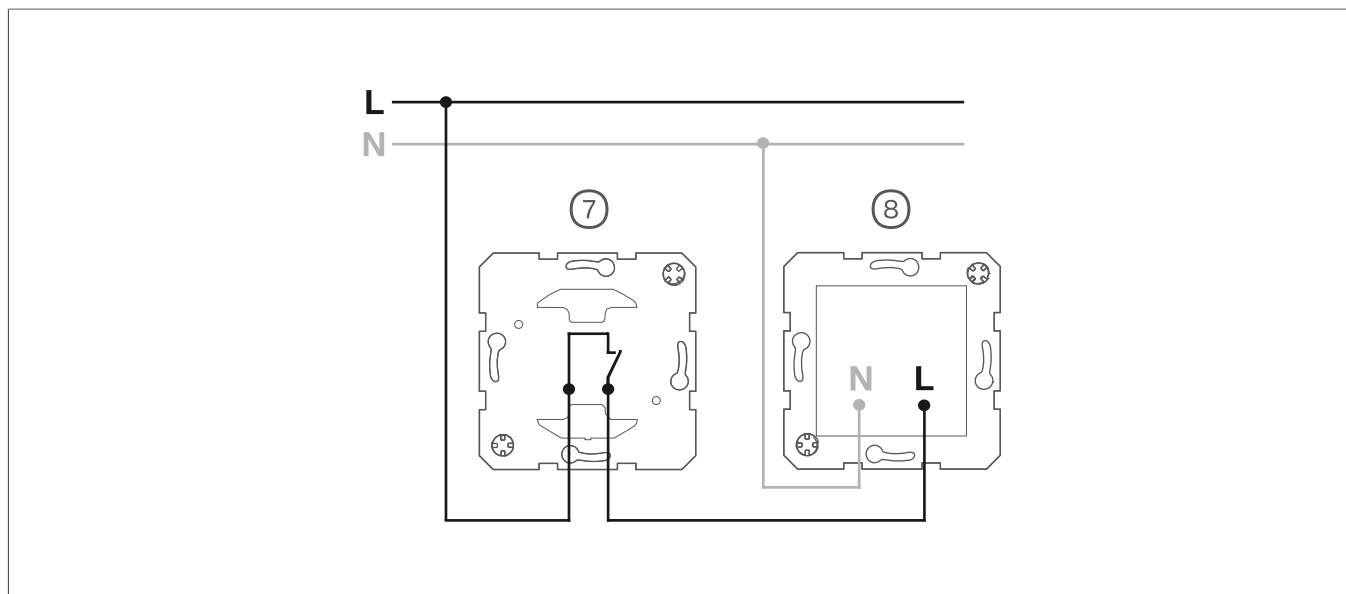


Fig. 2: Esempio di collegamento del segnale luminoso a LED, illuminazione bianca

- 7 Interruttore/deviatore
- 8 Inserto luce segnalazione a LED, illuminazione bianca

Segnale luminoso a LED, luce rossa/verde

- 1 Collegare il segnale luminoso a LED secondo l'esempio di collegamento (Fig. 3). Al posto dell'interruttore in serie (9), che può essere utilizzato per commutare entrambi i colori separatamente, è possibile utilizzare un deviatore per consentire una semplice commutazione di entrambi i colori:
 - L_{rd} = attivazione del colore rosso,
 - L_{gn} = attivazione del colore verde
- 2 Installare l'inserto (10) in una scatola da incasso. I morsetti di collegamento devono trovarsi in basso.
- 3 Completare il segnale luminoso a LED (Fig. 1).
- 4 Posizionare la cornice di finitura (2) sull'anello di supporto dell'inserto.
- 5 Se necessario, posizionare un foglio di protezione (3) sotto la copertura.
- 6 Spingere la copertura (4) sull'inserto finché non scatta.
- 7 Inserire il (5) pezzo centrale.
- 8 Fornire la tensione di rete.

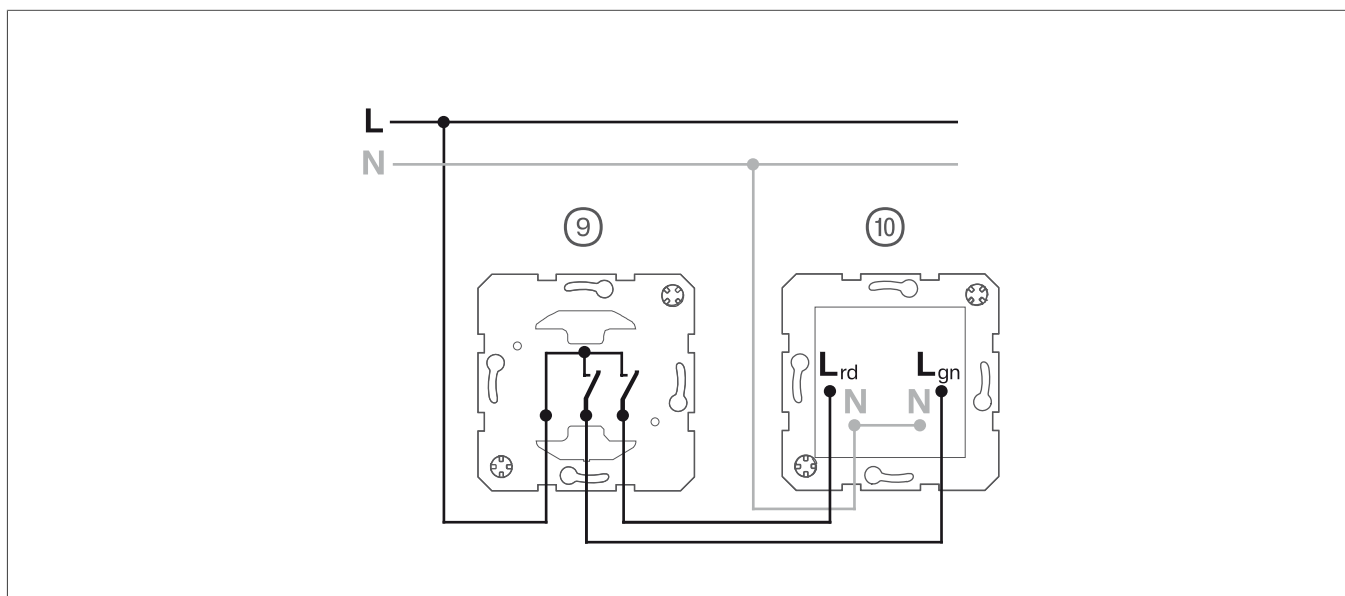


Fig. 3: Esempio di collegamento del segnale luminoso a LED, illuminazione rosso/verde

- 9 Interruttore seriale
- 10 Inserto luce segnalazione a LED, illuminazione rosso/verde, morsetti N collegati tramite ponte

Segnale luminoso a LED, RGB

I seguenti circuiti di esempio mostrano due modi per collegare il segnale luminoso a LED. Nell'esempio di collegamento (Fig. 4, a sinistra) il conduttore neutro viene premuto sull'ingresso di controllo **1** per commutare il colore. Nell'esempio di collegamento (Fig. 4, a destra) il conduttore esterno viene premuto sull'ingresso di controllo **1**.



Avvertimento

Pericolo di incendio se il dispositivo è collegato alla tensione continua

- Collegare la luce di segnalazione a LED con illuminazione RGB solo alla tensione AC 230 V~, 50 Hz.

- 1 Collegare il segnale luminoso a LED, RGB secondo l'esempio di collegamento (Fig. 4) o (Fig. 1).
- 2 Se necessario, collegare altri segnali luminosi a LED, RGB tramite (14).
- 3 Installare l'inserto (13) in una scatola da incasso. I morsetti di collegamento devono trovarsi in basso.
- 4 Completare il segnale luminoso a LED (Fig. 1).
- 5 Posizionare la cornice di finitura (2) sull'anello di supporto dell'inserto (1).
- 6 Se necessario, posizionare un foglio di protezione (3) sotto la copertura.
- 7 Spingere la copertura (4) sull'inserto finché non scatta in posizione.
- 8 Inserire il (5) pezzo centrale.

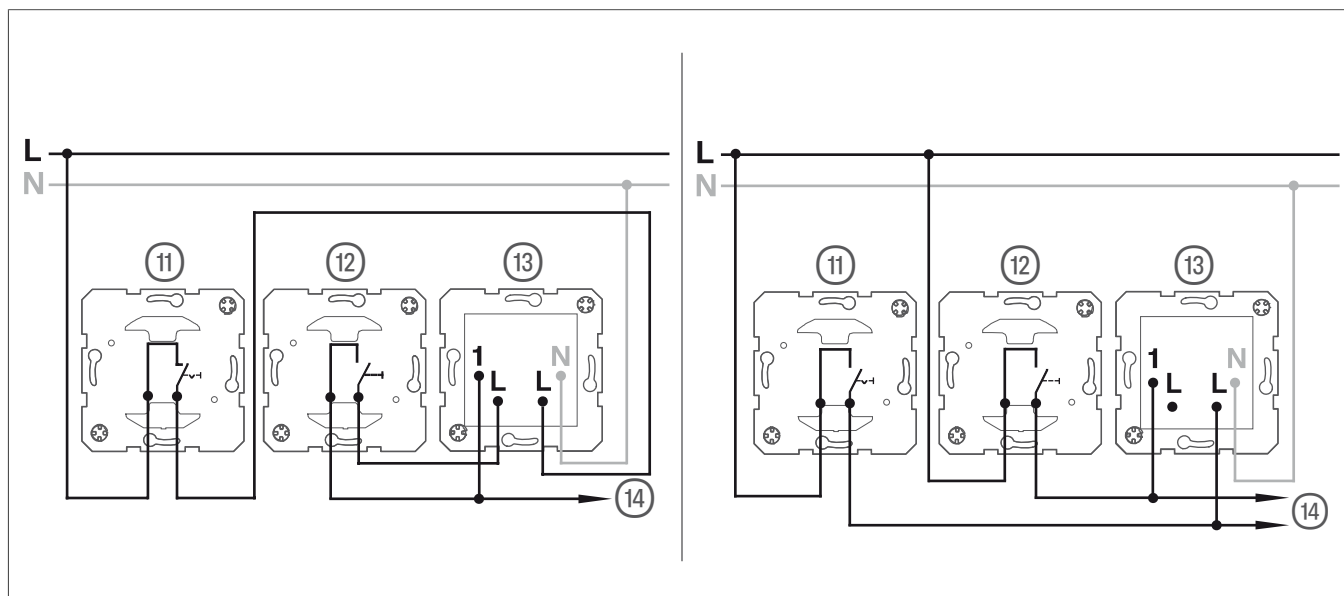


Fig. 4: Esempio di collegamento per la commutazione del colore tramite il conduttore esterno in loop (a sinistra) / non in loop (a destra)

- 11 Interruttore/deviatore
- 12 Pulsante
- 13 Inserto luce segnalazione a LED, RGB
- 14 Possibilità di collegamento di luci segnalazione LED aggiuntive, RGB

Modifica della luminosità del segnale luminoso a LED

Nello stato di fabbrica, il potenziometro (Fig. 5, (6)) è impostato alla luminosità massima.

- ① Disattivare la tensione di rete.
- ② Estrarre il pezzo centrale (5) dall'anello di supporto.
- ③ Rimuovere la (2) cornice di finitura.
- ④ Sganciare l'anello di supporto dalla scatola a muro.
- ⑤ Estrarre l'inserto (1) dalla scatola da incasso.
- ⑥ Regolare il potenziometro (6) (Fig. 5).
- ⑦ Reinserire l'inserto nella scatola a muro e avvitare saldamente l'anello di supporto.
- ⑧ Posizionare la cornice di finitura (2) sull'anello di supporto dell'inserto.
- ⑨ Inserire il (5) pezzo centrale.
- ⑩ Fornire la tensione di rete.

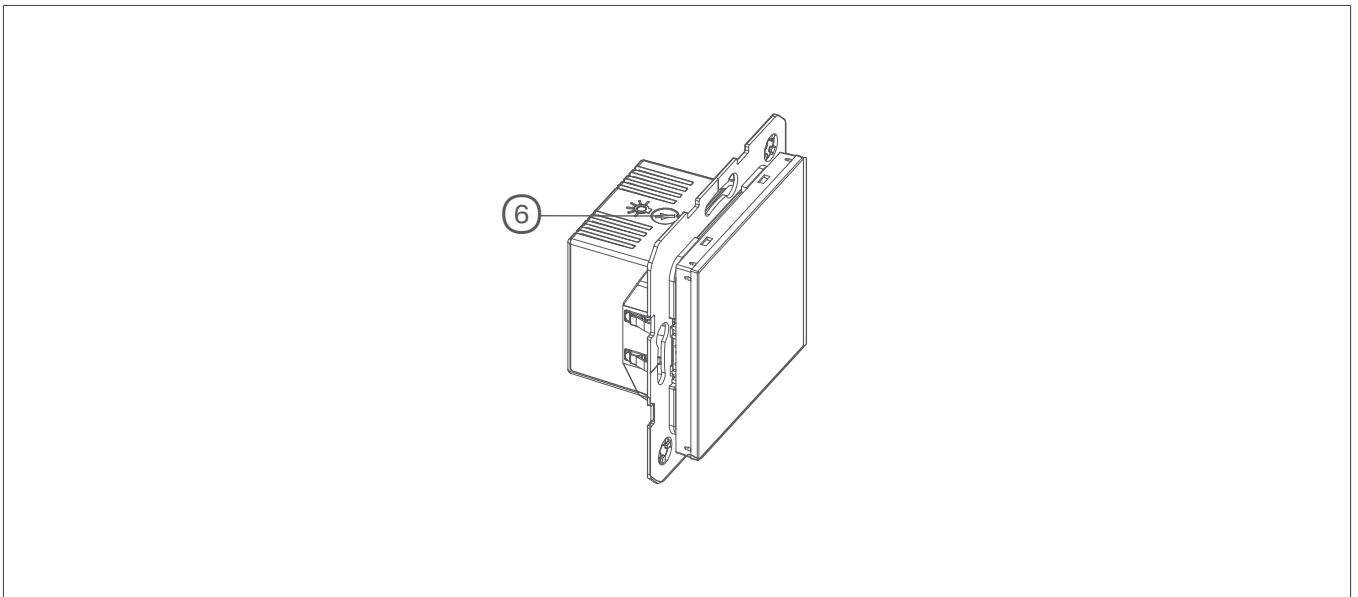


Fig. 5: Regolazione della luminosità

- ⑥ Potenziometro per la luminosità (non con luce di segnalazione a LED, illuminazione rossa/verde)

6 Appendice

6.1 Dati tecnici

Tensione nominale	230 V~
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero di LED	4
Sezione trasversale del conduttore, a filo singolo	≤2,5 mm ²
Temperatura ambiente	-15° ... +40°C

Segnale luminoso a LED	WAF6552xx	WAF6553xx	WAF6551xx
Assorbimento	Max. 2 W a 195 ... 265 V~, 50/60 Hz	Per colore max. 0,5 W a 230 V~, 50 Hz	Max. 1 W a 230 V~, 50 Hz
Fattore di potenza	Circa 0,9		Circa 0,17

6.2 Accessori

Per segnali luminosi a LED rosso/verde:

Foglio bicolore con stampa	WAA409, WAA4095
----------------------------	-----------------

Per segnali luminosi a LED RGB e bianchi:

Foglio con stampa	WAA4091, WAA4092, WAA4093
-------------------	---------------------------

6.3 Nota di smaltimento



Corretto smaltimento del prodotto (Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso).

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

Questa marcatura riportata sul prodotto o sulla relativa letteratura indica che il prodotto non deve essere smaltito con gli altri rifiuti domestici al termine della sua vita utile. 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 riciclo sostenibile delle risorse 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.

Gli utenti aziendali devono contattare il loro fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti commerciali.

Idoneo all'impiego in Europa  e Svizzera.



Berker GmbH & Co. KG

Zum Gunterstal

66440 Blieskastel

Germany

T +49 6842 945 0

F +49 6842 945 4625

info@hager.com

hager.com