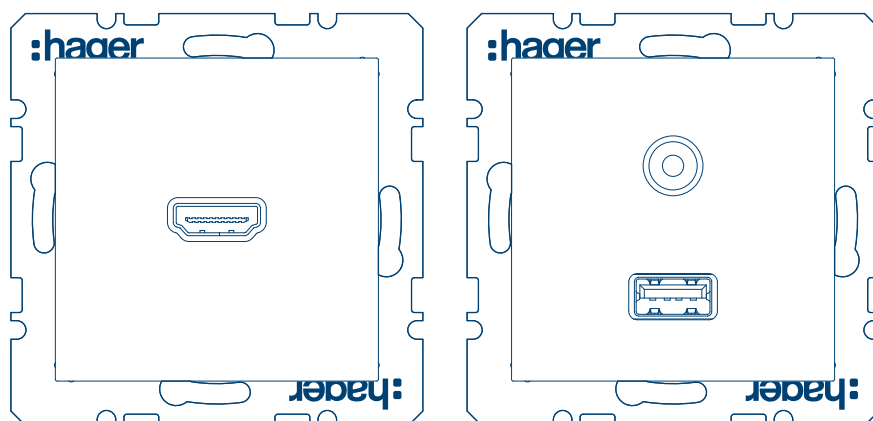


# Interruttori e sistemi

## Prese multimediali



Presse HDMI con collegamento  
a spina standard o a 90°

**WAF4379xx, WAF4380xx,**

**WLF4379xx, WLF4380xx**

Presse USB/audio da 3,5 mm

**WAF4381xx**



**1 Istruzioni di sicurezza..... 3**

**2 Disegno e struttura del dispositivo.....4**

**3 Funzione..... 6**

3.1 Uso conforme alle indicazioni.....6

**4 Funzionamento.....7**

**5 Informazioni per l'installatore.....8**

5.1 Installazione..... 8

5.2 Messa in servizio.....9

**6 Appendice..... 10**

6.1 Risoluzione dei problemi.....10

6.2 Dati tecnici.....10

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.

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

La corretta trasmissione del segnale è garantita solo utilizzando gli accessori appropriati e rispettando le lunghezze massime dei cavi specificate. Deve inoltre essere rispettata la distanza minima consentita di 0,3 m da cavi sotto tensione e da fonti di disturbo (reattori elettronici, dimmer, lampade a risparmio energetico ESL, ecc.).

## 2 Disegno e struttura del dispositivo

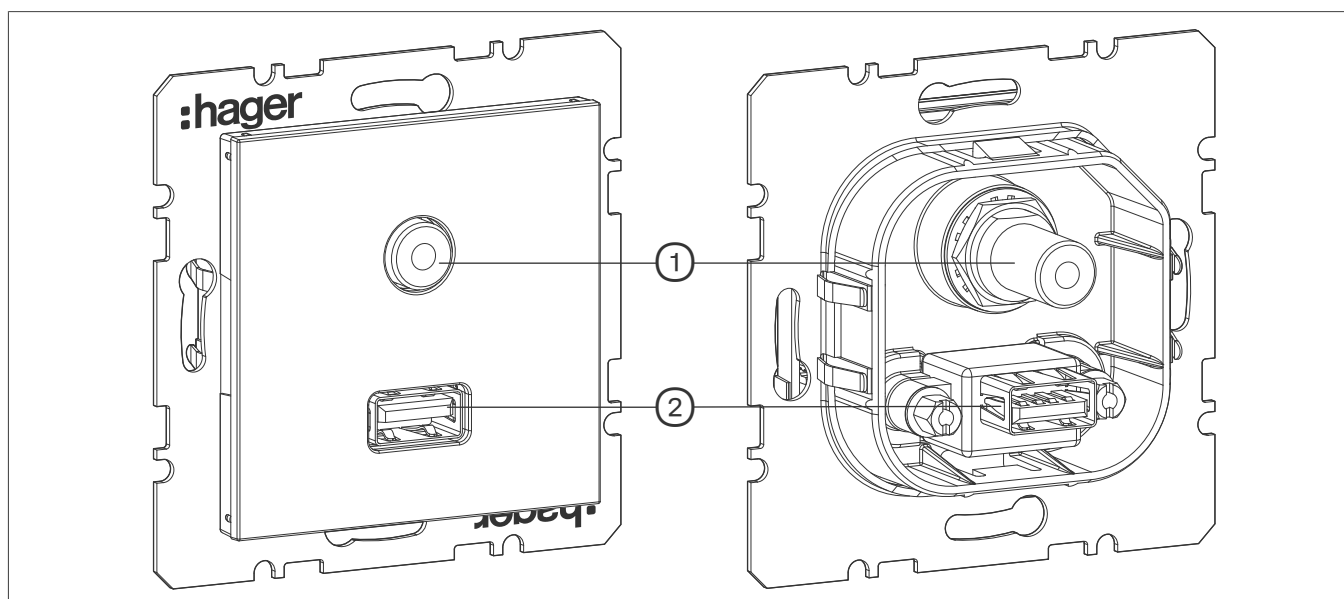


Fig. 1: Presa USB/audio da 3,5 mm, vista frontale/posteriore

- ① Presa terminale da 3,5 mm
- ② Porta USB

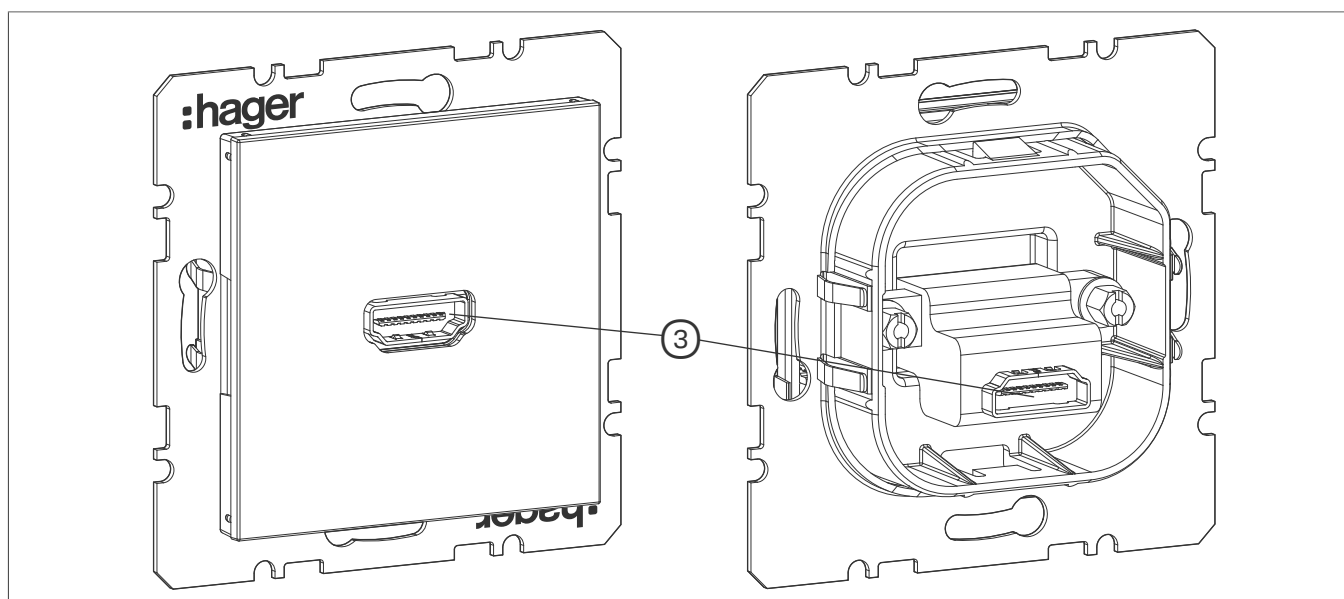


Fig. 2: Presa HDMI con collegamento a spina standard, vista frontale/posteriore

- ③ Prese HDMI™

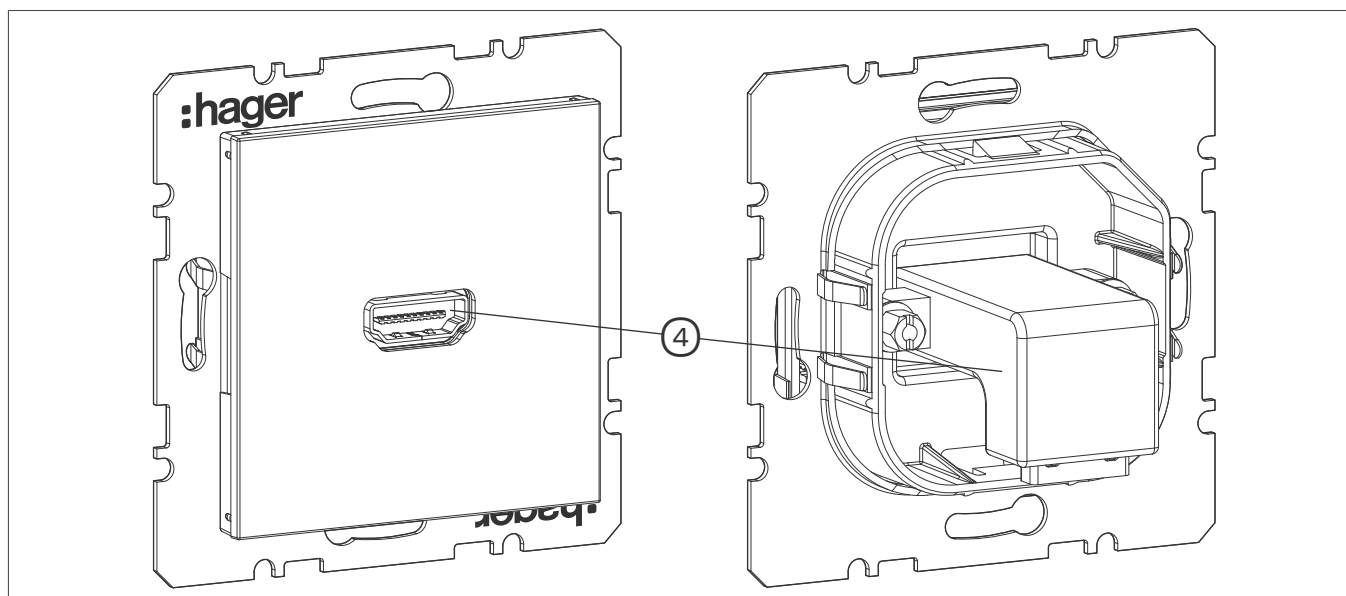


Fig. 3: Presa HDMI con collegamento a spina a 90°, vista frontale/posteriore

④ Prese HDMI™

## 3 Funzione

Le prese multimediali servono per collegare dispositivi di ingresso e uscita per la trasmissione di segnali audio/video e dati.



### **Nota**

Le funzioni disponibili dipendono dai dispositivi collegati. Per selezionare la presa adatta, fare riferimento alle informazioni fornite dal produttore dei dispositivi collegati.

### 3.1 Uso conforme alle indicazioni

- Utilizzabile solo in ambienti interni, senza gocciolamento e senza spruzzi d'acqua.
- Possibilità di molteplici combinazioni di montaggio
- Installazione su scatola da incasso secondo DIN 49073
- Collegamento di dispositivi audio/video tramite «Plug&Play»

### 4 Funzionamento



#### Attenzione

L'uso di cavi di collegamento e connettori non standardizzati può causare malfunzionamenti del dispositivo.

I dispositivi possono essere danneggiati.

- Utilizzare esclusivamente cavi di collegamento e connettori approvati.

#### Collegamento dei dispositivi multimediali

- Inserire il connettore del cavo della sorgente del segnale, ad esempio console di gioco, laptop o tablet, nella presa multimediale.
- Inserire il connettore del cavo del dispositivo di destinazione, ad esempio TV, monitor, impianto audio o cuffie, nella seconda presa multimediale.



#### Nota

Inserire i connettori nella presa in modo dritto e senza esercitare forza. La torsione o l'inclinazione del connettore possono deformare i contatti.

#### Esempi di applicazione

| Derivazione      | Dispositivi                                                                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| USB              | iPod, stampanti, supporti di memoria, fotocamere digitali, smartphone...                    |
| Audio 3,5 mm     | Cuffie, lettori MP3, PC/laptop, schede audio, impianti audio...                             |
| Alta definizione | TV LED/LCD, ricevitori AV, proiettori, monitor, PC/laptop, console di gioco, videocamere... |

## 5 Informazioni per l'installatore

### 5.1 Installazione

#### Collegamento e installazione della presa multimediale

- ☑ Il cavo di collegamento viene installato a incasso in una canalizzazione vuota. La presa dell'apparecchio viene montata a parete.



#### Raccomandazione:

Utilizzare una scatola da incasso Kaiser con sistema a due camere per rispettare i raggi di curvatura consentiti.

- ① Inserire il connettore del cavo nella presa prevista sul retro della presa multimediale (1-4).
- ② Avvitare l'inserto (6) nella posizione corretta sull'anello di supporto con la scatola da incasso.
- ③ Fissare la mascherina centrale (8) insieme alla cornice di finitura all'inserto mediante le molle di serraggio (7).

La scatola da incasso multimediale può essere messa in servizio.

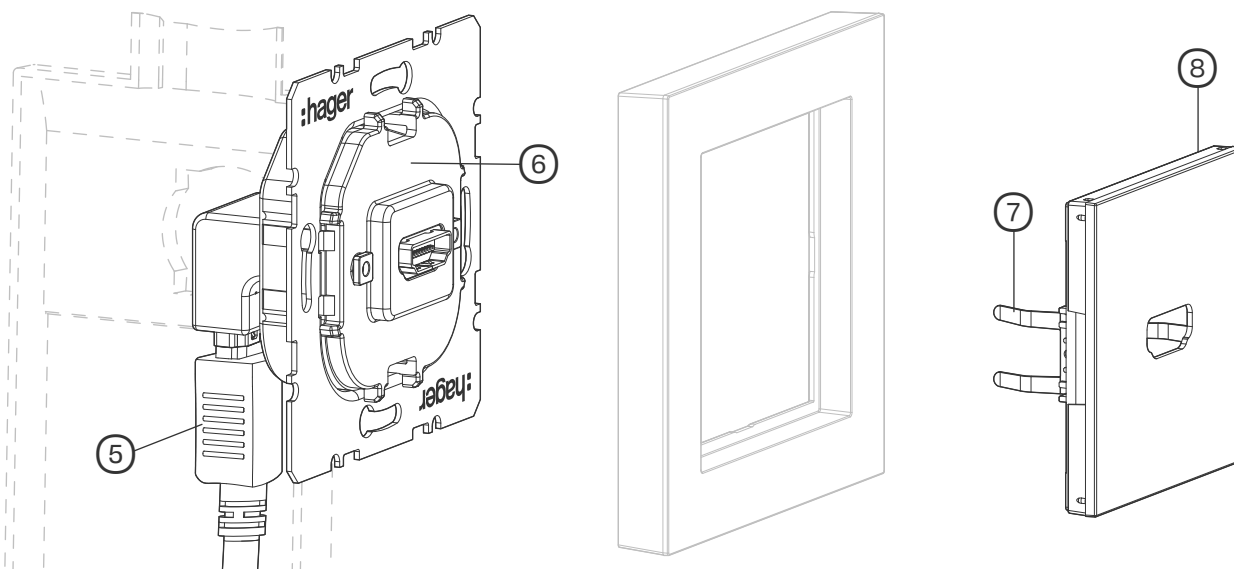


Fig. 4: Installazione della presa multimediale

- ⑤ Cavo di connessione
- ⑥ Inserto
- ⑦ Molle di serraggio
- ⑧ Pezzo centrale

## 5.2 Messa in servizio



### Attenzione

Cortocircuito durante il collegamento di dispositivi sotto tensione.  
I dispositivi possono essere danneggiati.

- Prima di effettuare qualsiasi collegamento, assicurarsi che tutti i dispositivi siano spenti.

### Esecuzione del test di funzionamento

☑ I dispositivi multimediali sono collegati.

- Attivare la funzione desiderata e verificare la trasmissione del segnale sulla sorgente e sul dispositivo di riproduzione, ad esempio riproducendo un flusso audio o video sul TV.

La presa multimediale è pronta per il funzionamento.

## 6 Appendice

### 6.1 Risoluzione dei problemi

**Nessun segnale sul dispositivo di riproduzione dopo l'accensione della sorgente del segnale.**

**Causa: Il dispositivo di riproduzione non è acceso.**

💡 Accendere il dispositivo di riproduzione.

**Causa: Connettore allentato.**

💡 Verificare che tutti i collegamenti siano inseriti correttamente.

**Nessun segnale video sul dispositivo di riproduzione dopo l'accensione della sorgente del segnale.**

**Causa: La sorgente del segnale non viene rilevata dal dispositivo di riproduzione.**

💡 Selezionare manualmente la sorgente del segnale tramite telecomando o tasti di selezione del canale presenti sul dispositivo di riproduzione.

**Nessun segnale audio sul dispositivo di riproduzione dopo l'accensione della sorgente del segnale.**

**Causa: Il volume della sorgente del segnale o del dispositivo di riproduzione è impostato troppo basso.**

💡 Aumento del volume

**Causa: L'audio del dispositivo di riproduzione è impostato su muto.**

💡 Disattivare la funzione di silenziamento. Fare riferimento alle informazioni fornite dal produttore del dispositivo.

### 6.2 Dati tecnici

Temperatura ambiente -5 ... +45 °C

#### Porta USB

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Standard                 | USB 3.0      |
| Velocità di trasmissione | max 5 Gbit/s |
| Connessione:             |              |
| – Doppia presa           | Tipo A, 180° |

#### Porta audio da 3,5 mm

|                                    |                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| Tensione nominale                  | 50 V $\equiv$                                |
| Banda di frequenza:                |                                              |
| – Audio                            | 20 Hz...20 kHz                               |
| Resistenza di contatto             | $\leq 20 \text{ m}\Omega$                    |
| Resistenza di isolamento           | $\geq 100 \text{ m}\Omega$                   |
| Forza elettrica                    | AC 500 V~...2000 V800 V.~<br>$\equiv$        |
| Forze di inserimento ed estrazione | 4,9 N...14,7 N                               |
| Cicli                              | 2000 operazioni di inserimento ed estrazione |
| Connessione:                       |                                              |
| – Doppia presa                     |                                              |
| – Materiale dei contatti           | Audio stereo da 3,5 mm, 180°, placcato oro   |

#### Prese HDMI™

|          |                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|
| Standard | Supporto tecnologia<br>HDMI 1.3 / Categoria 2™ (V 1.3 con Deep Color) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Risoluzione                  | ≤ 1080p (1920 x 1080 pixel) |
| Banda di frequenze verticale | 50/85 Hz                    |
| Velocità di trasmissione     | max 8, 16 Gbit/s            |
| Connessione:                 |                             |
| - Doppia presa               | HDMI™ tipo A, 180°/90°      |
| - Materiale dei contatti     | placcato oro                |

## 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.



**Berker GmbH & Co. KG**

Zum Gunterstal

66440 Blieskastel

Germany

T +49 6842 945 0

F +49 6842 945 4625

[info@hager.com](mailto:info@hager.com)

**[hager.com](http://hager.com)**