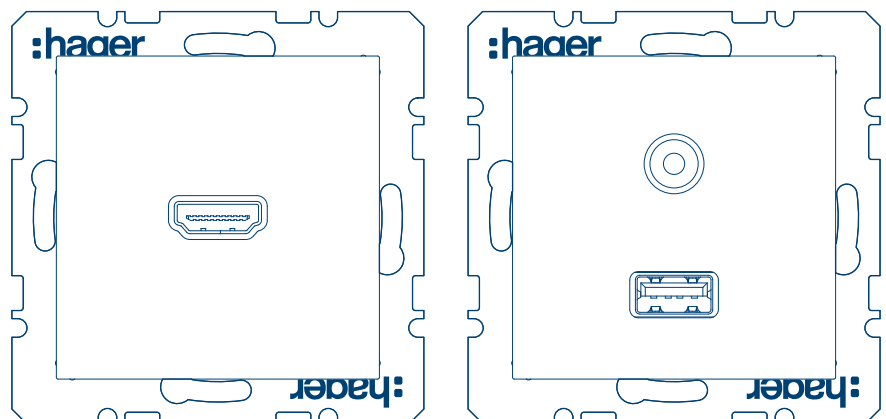


Schakelaars en systemen

Multimedia-contactdozen



HDMI-stekker met rechte of
90° stekeraansluiting

WAF4379xx, WAF4380xx,

WLF4379xx, WLF4380xx

USB/3,5 mm audiocontactdoos

WAF4381xx



1	Veiligheidsinstructies.....	3
2	Ontwerp en lay-out van het apparaat.....	4
3	Functie.....	6
3.1	Correct gebruik.....	6
4	Bediening.....	7
5	Informatie voor gekwalificeerde elektriciens.....	8
5.1	Installatie.....	8
5.2	Ingebruikname.....	9
6	Bijlage.....	10
6.1	Probleemoplossing.....	10
6.2	Technische gegevens.....	10
6.3	Opmerking bij verwijdering.....	12

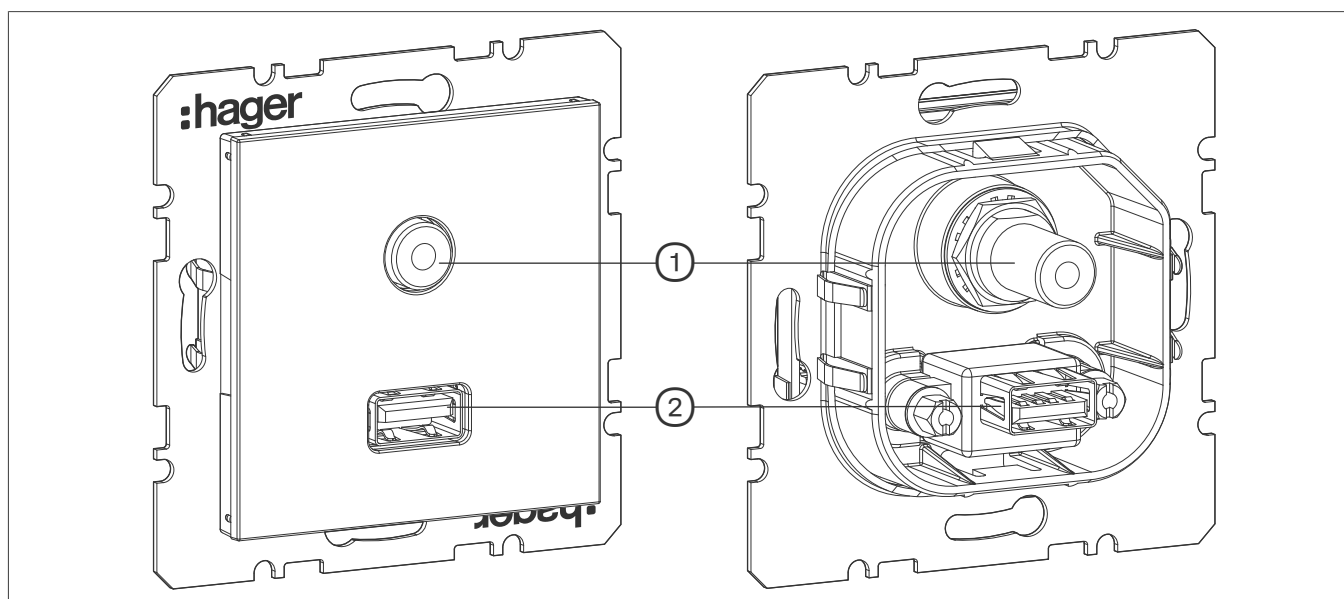
1 Veiligheidsinstructies

Inbouw en montage van elektrische apparatuur mogen alleen door een elektricien worden uitgevoerd conform de toepasselijke installatienormen, richtlijnen, voorschriften, bepalingen en voorschriften ter voorkoming van ongevallen van het betreffende land.

Bij het niet naleven van de installatie-instructies kan schade aan het apparaat, brand of andere gevaren optreden.

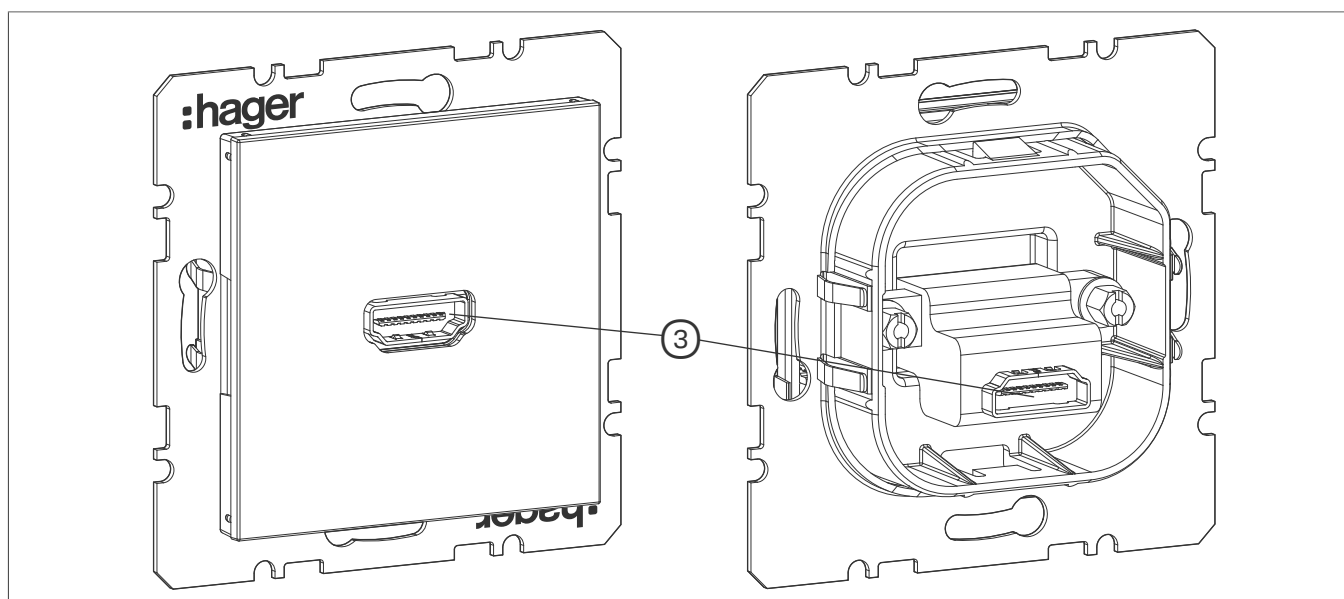
Een goede signaaloverdracht is alleen gegarandeerd als het juiste toebehoren wordt gebruikt en de opgegeven maximale kabellengten in acht worden genomen. De minimaal toegestane afstand van 0,3 m tot stroomvoerende kabels en storingsbronnen (elektronische ballast, dimmers, enz.) moet eveneens in acht worden genomen.

2 **Ontwerp en lay-out van het apparaat**



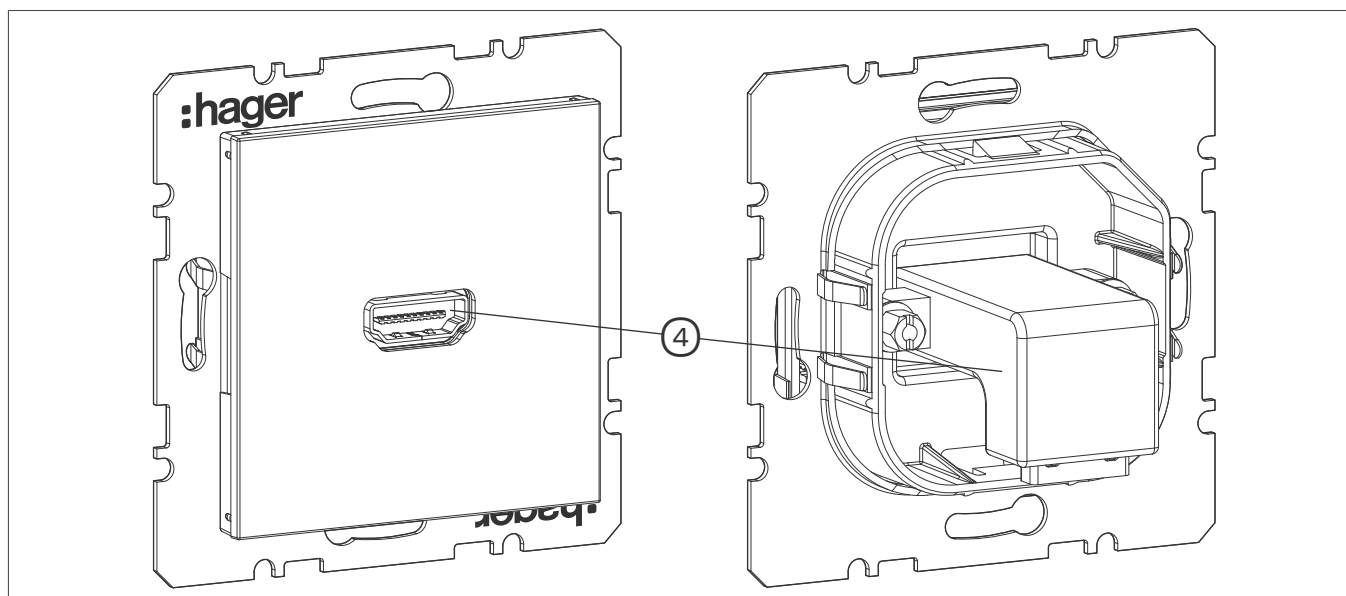
Afbeelding 1: USB/3,5 mm audiocontactdoos, vooraanzicht/achteraanzicht

- ① 3,5 mm stekercontactdoos
- ② USB-poort



Afbeelding 2: HDMI-contactdoos met rechte stekeraansluiting, vooraanzicht/achteraanzicht

- ③ HDMI™-contactdozen



Afbeelding 3: HDMI-contactdoos met 90°-stekeraansluiting, vooraanzicht/achteraanzicht

- ④ HDMI™-contactdozen

3 Functie

De multimediacontactdozen dienen om invoer- en uitvoerapparaten aan te sluiten voor de overdracht van audio-/videosignalen en gegevens.



Opmerking

De beschikbare functies zijn afhankelijk van de aangesloten apparaten. Let op de informatie van de fabrikant van de aangesloten apparaten om de geschikte contactdoos te selecteren.

3.1 Correct gebruik

- Alleen geschikt voor gebruik binnenshuis zonder druppelen of sproeien van water
- Meerdere montagecombinaties mogelijk
- Inbouwmontage in inbouwdoos volgens DIN 49073
- Aansluiting van audio-/videoapparaten via „Plug&Play“

4 Bediening



Voorzichtig

Het gebruik van niet-gestandaardiseerde verbindingstekabels en connectors kan apparaatstoringen veroorzaken.

De apparaten kunnen worden vernietigd.

- Gebruik alleen goedgekeurde verbindingstekabels en connectors.

Multimedia-apparaten aansluiten

- Steek de kabelconnector van de signaalbron, zoals een gameconsole, laptop of tablet, in de multimedia-contactdoos.
- Steek de kabelconnector van de signaalbron, zoals een TV, monitor, muzieksysteem of hoofdtelefoon, in de tweede multimediacontactdoos.



Opmerking

Steek de connectors recht en zonder kracht te gebruiken in de contactdoos. Door de connector te draaien of te kantelen kunnen de contacten vervormen.

Toepassingsvoorbeelden

Aftakpunt	Componenten
USB	iPods, printers, opslagmedia, digitale camera's, smartphones ...
3,5 mm audio	Hoofdtelefoons, mp3-spelers, pc's/laptops, geluidskaarten, audiosystemen ...
High definition	LED/LCD TV, AV-ontvangers, projectoren, monitors, PC/laptops, gameconsoles, videocamera's ...

5 Informatie voor gekwalificeerde elektriciens

5.1 Installatie

De multimediacontactdoos aansluiten en installeren

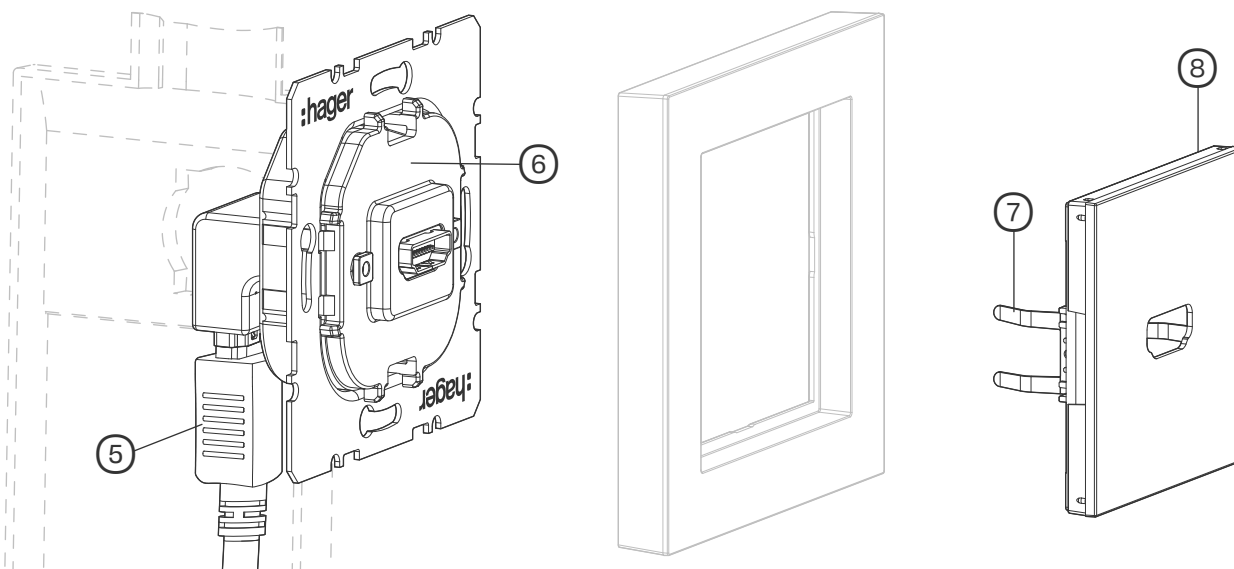
- ☑ De verbindingkabel wordt ingebouwd in een lege kabelgoot. De contactdoos van het apparaat is aan de muur bevestigd.



Aanbevelingen:

Gebruik de elektronische inbouwdoos van Kaiser met een tweekamersysteem om te voldoen aan de toegestane buigradii.

- 1 Steek de kabelconnector in de daarvoor bestemde contactdoos aan de achterkant van de multimediacontactdoos (1 - 4).
 - 2 Schroef het inbouwelement (6) in de juiste positie op de draagring met de inbouwdoos.
 - 3 Bevestig de centraalplaat (8) samen met het afdekraam aan het inbouwelement met klemveren (7).
- De multimedia-inbouwdoos kan in bedrijf worden gesteld.



Afbeelding 4: De multimediacontactdoos installeren

- ⑤ Verbindingskabel
- ⑥ Inbouwelement
- ⑦ Klemveren
- ⑧ Middenstuk

5.2 Ingebruikname



Voorzichtig

Kortsluiting bij het aansluiten van ingeschakelde apparaten.
Apparaten kunnen worden vernietigd.

- Zorg ervoor dat alle apparaten zijn uitgeschakeld voordat u ze aansluit.

Een functietest uitvoeren

☑ Multimedia-apparaten zijn aangesloten.

- Activeer de gewenste functie en controleer de signaaloverdracht op de signaalbron en het afspeelapparaat, bijvoorbeeld het afspelen van een audio- of videostream op de tv.

De multimediacontactdoos is klaar voor gebruik.

6 Bijlage

6.1 Probleemoplossing

Geen signaal op het afspeelapparaat nadat de signaalbronnen zijn ingeschakeld.

Oorzaak: Het afspeelapparaat is niet ingeschakeld.

💡 Schakel het afspeelapparaat in.

Oorzaak: Loszittende connector.

💡 Controleer of alle aansluitingen goed vastzitten.

Geen videosignaal op het afspeelapparaat nadat de signaalbronnen zijn ingeschakeld.

Oorzaak: De signaalbron wordt niet gedetecteerd door het afspeelapparaat.

💡 Handmatige selectie van de signaalbron via afstandsbediening of kanaalkeuzetoetsen van het afspeelapparaat.

Geen audiosignaal op het afspeelapparaat nadat de signaalbronnen zijn ingeschakeld.

Oorzaak: De volumeregeling op de signaalbron of op het weergaveapparaat is te laag ingesteld.

💡 Volume verhogen

Oorzaak: Het geluid op het afspeelapparaat is gedempt.

💡 Deactiveer de dempingsfunctie. Noteer informatie van de fabrikant van het apparaat.

6.2 Technische gegevens

Omgevingstemperatuur

-5 ... +45 °C

USB-poort

Standaard	USB 3,0
Baudrate	max. 5 Gbit/s
Aansluiting:	
– Dubbele contactdoos	Type A, 180°

3,5 mm audiopoort

Nominale spanning	50 V $\equiv$
Frequentieband:	
– Audio	20 Hz...20 kHz
Doorgangsweerstand	$\leq 20 \text{ m}\Omega$
Isolatiweerstand	$\geq 100 \text{ m}\Omega$
Elektrische kracht	AC 500 V~...2000 V800 V.~ $\equiv$
Indruk- en uittrekkkrachten	4,9 N...14,7 N
Cycli	2000 indruk- en uittrekhandelingen
Aansluiting:	
– Dubbele contactdoos	
– Contactmateriaal	3,5 mm audio stereo, 180°, verguld

HDMI™-contactdozen

Standaard	1.3/Categorie 2 HDMItechnologie ondersteuning™ (V 1.3 met Deep Color)
Resolutie	$\leq 1080\text{p}$ (1920 x 1080 pixels)
Verticale frequentieband	50/85 Hz
Baudrate	max. 8, 16 Gbit/s

Aansluiting:

- Dubbele contactdoos
- Contactmateriaal

HDMI™ type A, 180°/90°
verguld

6.3 Opmerking bij verwijdering



Correcte verwijdering van dit product (Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur).

(Van toepassing in de Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden inzamelingssystemen).

Deze markering op het product of de documentatie geeft aan dat het aan het einde van de levensduur niet met ander huishoudelijk afval mag worden afgevoerd. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, dient u dit apparaat te scheiden van andere soorten afval. Recycle het apparaat op verantwoorde wijze om het duurzame hergebruik van materiaalbronnen te bevorderen.

Huishoudelijke gebruikers dienen contact op te nemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met hun plaatselijke overheidskantoor voor informatie over waar en hoe ze dit apparaat kunnen afgeven voor milieuvriendelijke verwijdering. Zakelijke gebruikers dienen contact op te nemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van het koopcontract te controleren. Dit product mag niet worden gemengd met ander commercieel afval voor verwijdering.



Berker GmbH & Co. KG

Zum Gunterstal

66440 Blieskastel

Germany

T +49 6842 945 0

F +49 6842 945 4625

info@hager.com

hager.com