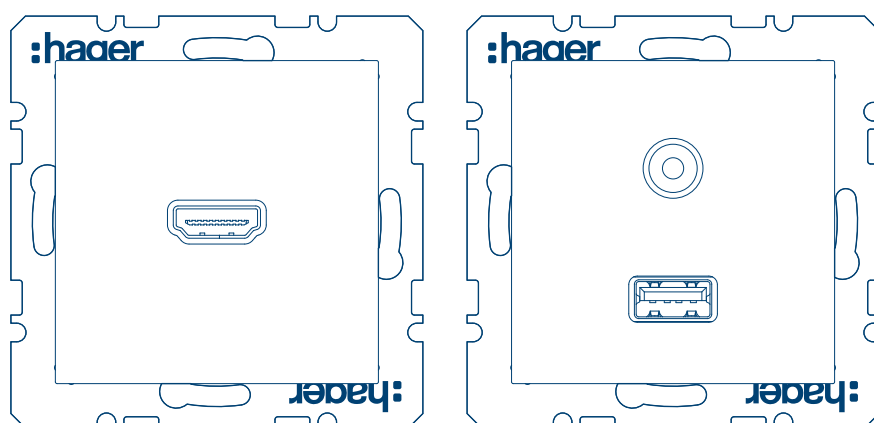


Łączniki i systemy

Gniazda multimedialne



Gniazdo HDMI z przyłączem prostym
lub kątowym 90°

WAF4379xx, WAF4380xx,

WLF4379xx, WLF4380xx

Gniazdo audio USB/3,5 mm

WAF4381xx



1	Instrukcje bezpieczeństwa.....	3
2	Konstrukcja i układ urządzenia.....	4
3	Funkcja.....	6
3.1	Użycie zgodne z przeznaczeniem.....	6
4	Obsługa.....	7
5	Informacje dla wykwalifikowanych elektryków.....	8
5.1	Instalacja.....	8
5.2	Uruchomienie.....	9
6	Załącznik.....	10
6.1	Usuwanie problemów.....	10
6.2	Dane techniczne.....	10

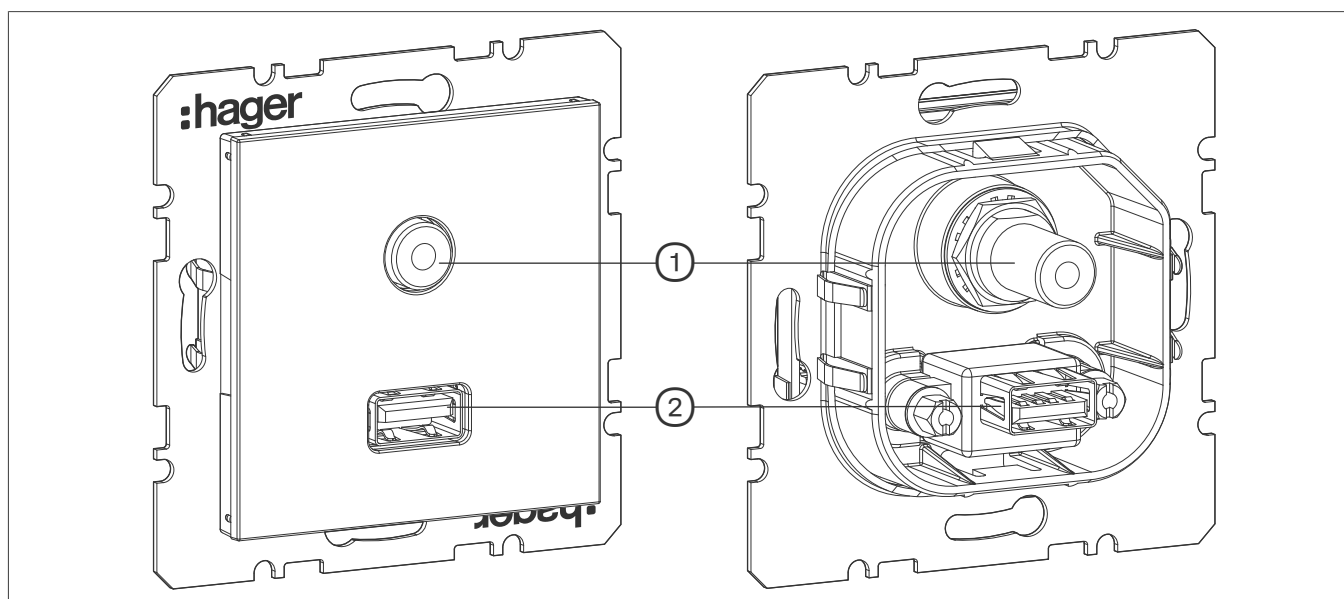
1 Instrukcje bezpieczeństwa

Zabudowy i montażu urządzeń elektrycznych może dokonać tylko wykwalifikowany instalator zgodnie z właściwymi dla danego kraju normami dot. instalacji, dyrektywami, warunkami i przepisami BHP.

Nieprzestrzeganie wskazówek dotyczących instalacji może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia, pożaru lub innych niebezpieczeństw.

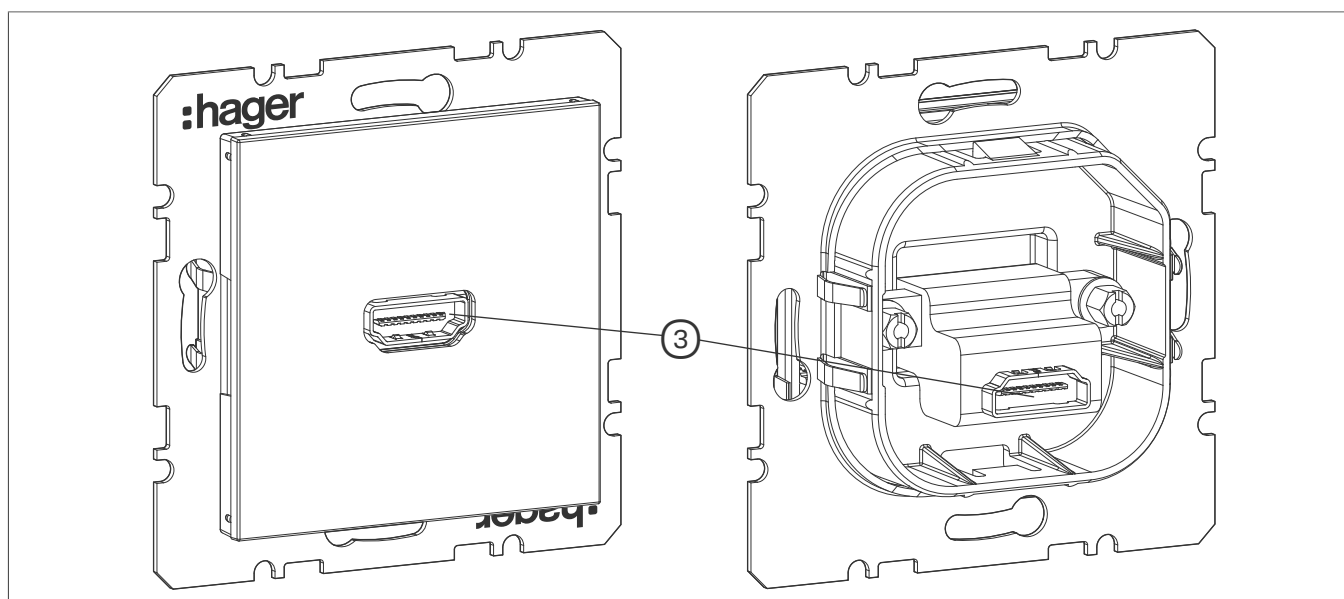
Transmisja sygnału odbywa się prawidłowo tylko wtedy, gdy używane są odpowiednie akcesoria i przestrzegane są wskazane maksymalne długości przewodów. Należy również przestrzegać minimalnej dopuszczalnej odległości 0,3 m od przewodów pod napięciem i źródeł zakłóceń (stateczników elektronicznych EVG, ściemniaczy, lamp energooszczędnych itp.).

2 Konstrukcja i układ urządzenia



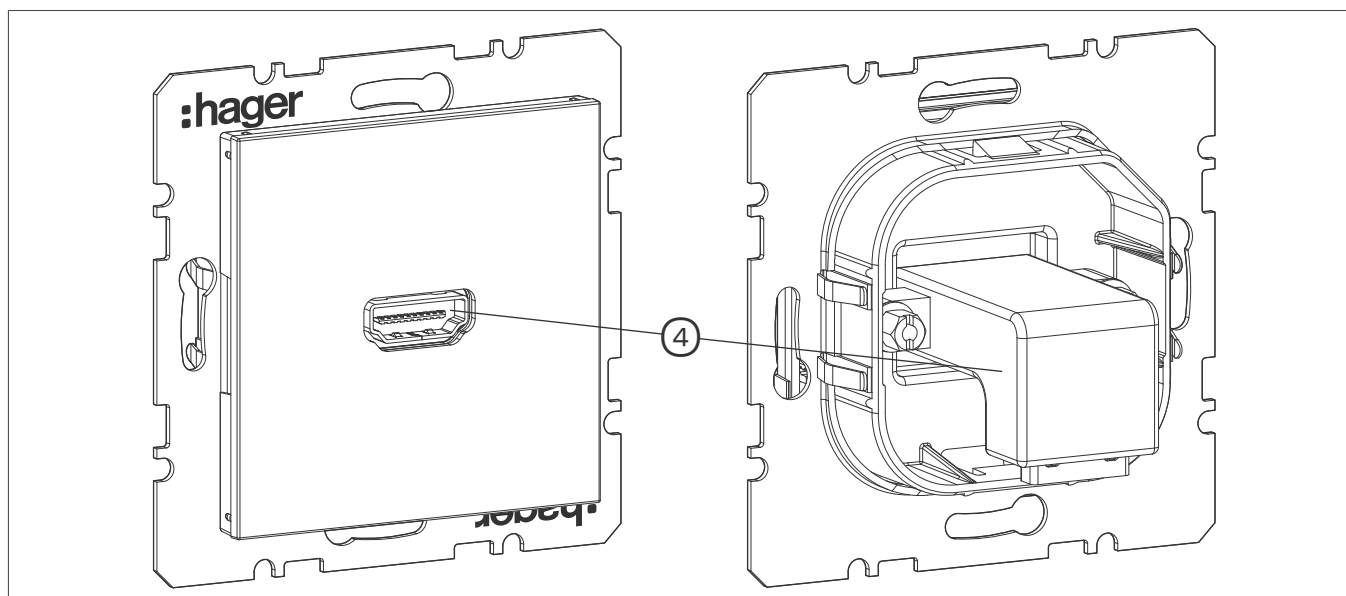
Obraz 1: Gniazdo audio USB/3,5 mm, widok z przodu / z tyłu

- ① Gniazdo wtykowe 3,5 mm
- ② Port USB



Obraz 2: Gniazdo HDMI z przyłączem prostym, widok z przodu / z tyłu

- ③ Gniazda HDMI™



Obraz 3: Gniazdo HDMI z przyłączem kątowym 90°, widok z przodu / z tyłu

④ Gniazda HDMI™

3 Funkcja

Gniazda multimedialne służą do podłączania urządzeń wejściowych i wyjściowych w celu transmisji sygnałów audio/video oraz danych.



Uwaga

Dostępne funkcje są zależne od podłączonych urządzeń. Aby wybrać odpowiednie gniazdo, należy kierować się informacjami przekazanymi przez producenta podłączonych urządzeń.

3.1 Użycie zgodne z przeznaczeniem

- Tylko do użytku w pomieszczeniach, gdzie nie występuje woda kapiąca ani rozpryski wody.
- Możliwość montażu w kombinacjach wielokrotnych.
- Montaż podtynkowy w puszcze osprzętowej zgodnie z normą DIN 49073
- Podłączanie urządzeń audio/video z wykorzystaniem funkcji „Plug&Play”

4 Obsługa



Ostrzeżenie

Stosowanie niestandardowych przewodów połączeniowych i złączy może spowodować nieprawidłowe działanie urządzeń.

Urządzenia mogą zostać zniszczone.

- Należy używać wyłącznie zatwierdzonych przewodów połączeniowych i złączy.

Podłączanie urządzeń multimedialnych

- Podłączyć złącze przewodu źródła sygnału, takiego jak konsola do gier, laptop lub tablet, do gniazda multimedialnego.
- Podłączyć złącze przewodu źródła sygnału, takiego jak telewizor, monitor, zestaw muzyczny lub słuchawki, do drugiego gniazda multimedialnego.



Uwaga

Wtyczki należy wkładać do gniazda prosto i bez użycia siły. Skręcenie lub przechylenie złącza może spowodować odkształcenie styków.

Przykłady zastosowania

Rozgałęzienie	Urządzenia
USB	Urządzenia iPod, drukarki, nośniki pamięci masowej, aparaty cyfrowe, smartfony itp.
Audio 3,5 mm	Słuchawki, odtwarzacze MP3, komputery PC / laptopy, karty dźwiękowe, systemy audio itp.
High Definition	Telewizory LED/LCD, odbiorniki AV, projektory, monitory, komputery PC / laptopy, konsole do gier, kamery wideo itp.

5 Informacje dla wykwalifikowanych elektryków

5.1 Instalacja

Podłączanie i montaż gniazda multimedialnego

- ☑ Przewód połączeniowy jest poprowadzony podtynkowo w pustym kanale kablowym. Gniazdo urządzenia jest zamontowane podtynkowo.

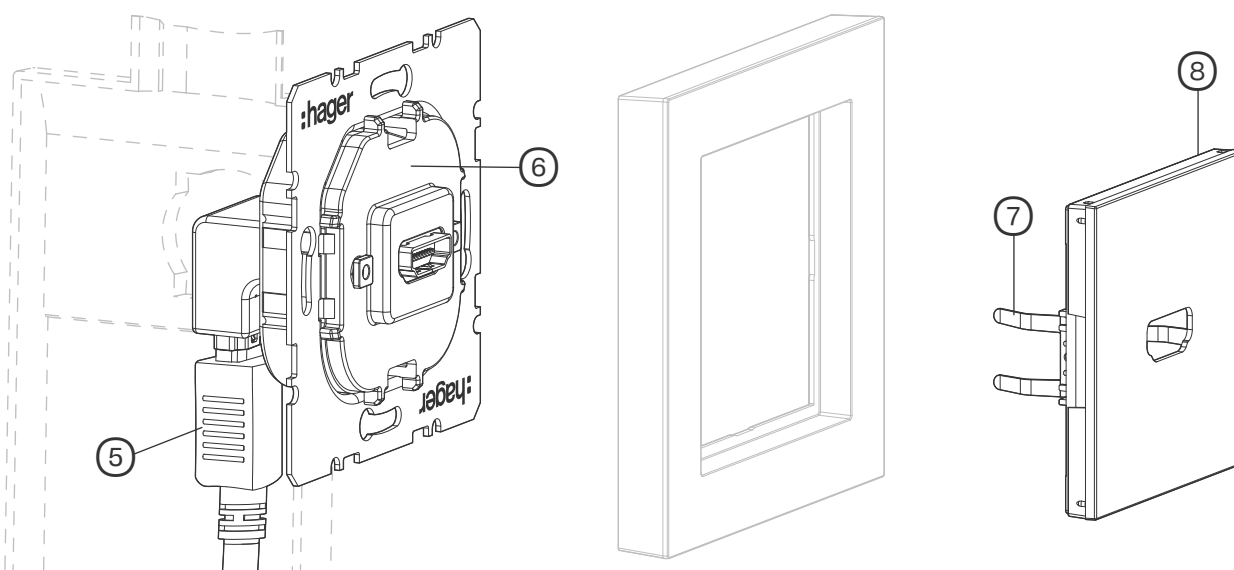


Zalecenia:

Należy użyć puszek elektroinstalacyjnej do montażu podtynkowego z systemem dwukomorowym, aby zapewnić zgodność z dopuszczalnymi promieniami zgięcia.

- ① Podłączyć złącze przewodu do gniazda znajdującego się z tyłu gniazda multimedialnego (1-4).
- ② Przykręcić mechanizm (6) w odpowiednim położeniu na pierścieniu nośnym do puszek instalacyjnej.
- ③ Przymocować płytkę czołową (8) wraz z ramką do mechanizmu z wykorzystaniem pazurków montażowych (7).

Multimedialna puszka osprzętowa jest gotowa do użytku.



Obraz 4: Montaż gniazda multimedialnego

- ⑤ Kabel podłączeniowy
- ⑥ Mechanizm
- ⑦ Pazurki montażowe
- ⑧ Płytkę czołową

5.2 Uruchomienie



Ostrzeżenie

Zwarcie podczas podłączania urządzeń włączanych.
Może dojść do zniszczenia urządzeń.

- Przed wykonaniem jakichkolwiek połączeń upewnić się, że wszystkie urządzenia są wyłączone.

Wykonywanie testu funkcji

☑ Urządzenia multimedialne zostały podłączone.

- Włączyć wybraną funkcję i sprawdzić transmisję sygnału w źródle sygnału i urządzeniu odtwarzającym, np. odtwarzając strumień audio lub wideo w telewizorze.
Gniazdo multimedialne jest gotowe do pracy.

6 Załącznik

6.1 Usuwanie problemów

Brak sygnału w urządzeniu odtwarzającym po włączeniu źródeł sygnału.

Przyczyna: Urządzenie odtwarzające nie jest włączone.

💡 Włączyć urządzenie odtwarzające.

Przyczyna: Poluzowane wtyczki.

💡 Sprawdzić, czy wszystkie wtyczki są prawidłowo osadzone.

Brak sygnału wideo w urządzeniu odtwarzającym po włączeniu źródeł sygnału.

Przyczyna: Urządzenie odtwarzające nie wykrywa źródła sygnału.

💡 Ręczny wybór źródła sygnału za pomocą pilota zdalnego sterowania lub przycisków wyboru kanału urządzenia odtwarzającego.

Brak sygnału audio w urządzeniu odtwarzającym po włączeniu źródeł sygnału.

Przyczyna: Poziom głośności w źródle sygnału lub w urządzeniu odtwarzającym jest zbyt niski.

💡 Zwiększyć głośność

Przyczyna: Dźwięk w urządzeniu odtwarzającym jest ustawiony na wyciszenie.

💡 Wyłączyć funkcję wyciszenia. Sprawdzić informacje przekazane przez producenta urządzenia.

6.2 Dane techniczne

Temperatura otoczenia

-5 ... +45 °C

Port USB

Standard	USB 3.0
Szybkość transmisji	maks. 5 Gbit/s
Połączenie:	
– Gniazdo podwójne	Typ A, 180°

Port audio 3,5 mm

Napięcie znamionowe	50 V $\equiv$
Zakres częstotliwości:	
– Audio	20 Hz...20 kHz
Rezystancja skrośna	$\leq 20 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ m}\Omega$
Wytrzymałość elektryczna	AC 500 V~...2000 V 800 V. $\sim$ $\equiv$
Siła wkładania i siła wyjmowania	4,9 N...14,7 N
Cykle	2000 cykli wkładania i wyjmowania
Połączenie:	
– Gniazdo podwójne	
– Materiał styku	Audio stereo 3,5 mm, 180°, połączane

Gniazda HDMI™

Standard	Obsługa technologii HDMI 1.3 / kategorii 2™ (wersja 1.3 z funkcją Deep Color)
Rozdzielczość	$\leq 1080p$ (1920 x 1080 pikseli)
Zakres częstotliwości w pionie	50/85 Hz
Szybkość transmisji	maks. 8, 16 Gbit/s.

Połączenie:

- Gniazdo podwójne
- Materiał styku

HDMI™ typu A, 180°/90°,
połączane



Berker GmbH & Co. KG

Zum Gunterstal

66440 Blieskastel

Germany

T +49 6842 945 0

F +49 6842 945 4625

info@hager.com

hager.com