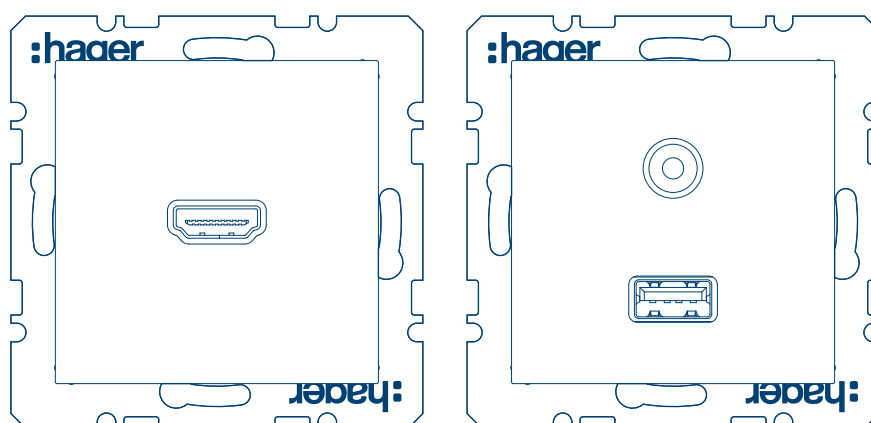


Instrukcje dotyczące instalacji i obsługi

# Łączniki i systemy

## Gniazda multimedialne



Gniazdo HDMI z przyłączem prostym  
lub kątowym 90°

**WAF4379xx, WAF4380xx,**

**WLF4379xx, WLF4380xx**

Gniazdo audio USB/3,5 mm

**WAF4381xx**



**:hager**

<b>1</b>	<b>Instrukcje bezpieczeństwa.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Konstrukcja i układ urządzenia.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Funkcja.....</b>	<b>6</b>
3.1	Użycie zgodne z przeznaczeniem.....	6
<b>4</b>	<b>Obsługa.....</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Informacje dla wykwalifikowanych elektryków.....</b>	<b>8</b>
5.1	Instalacja.....	8
5.2	Uruchomienie.....	9
<b>6</b>	<b>Załącznik.....</b>	<b>10</b>
6.1	Usuwanie problemów.....	10
6.2	Dane techniczne.....	10
6.3	Uwaga dotycząca utylizacji.....	12

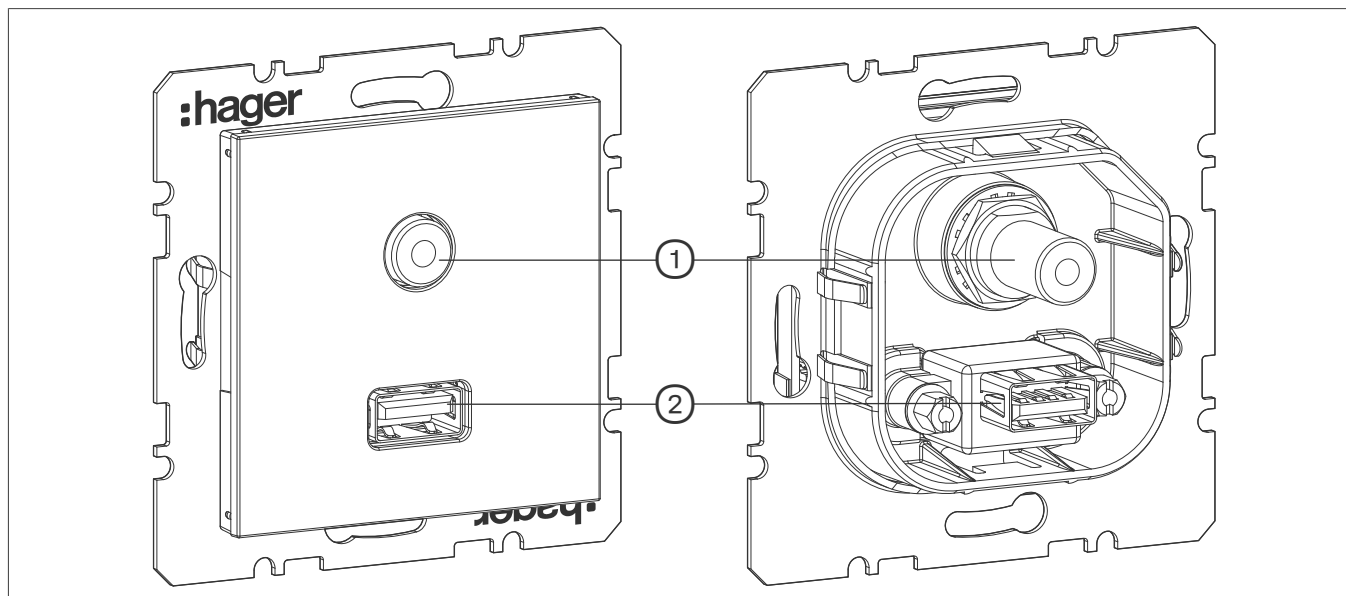
## **1 Instrukcje bezpieczeństwa**

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.

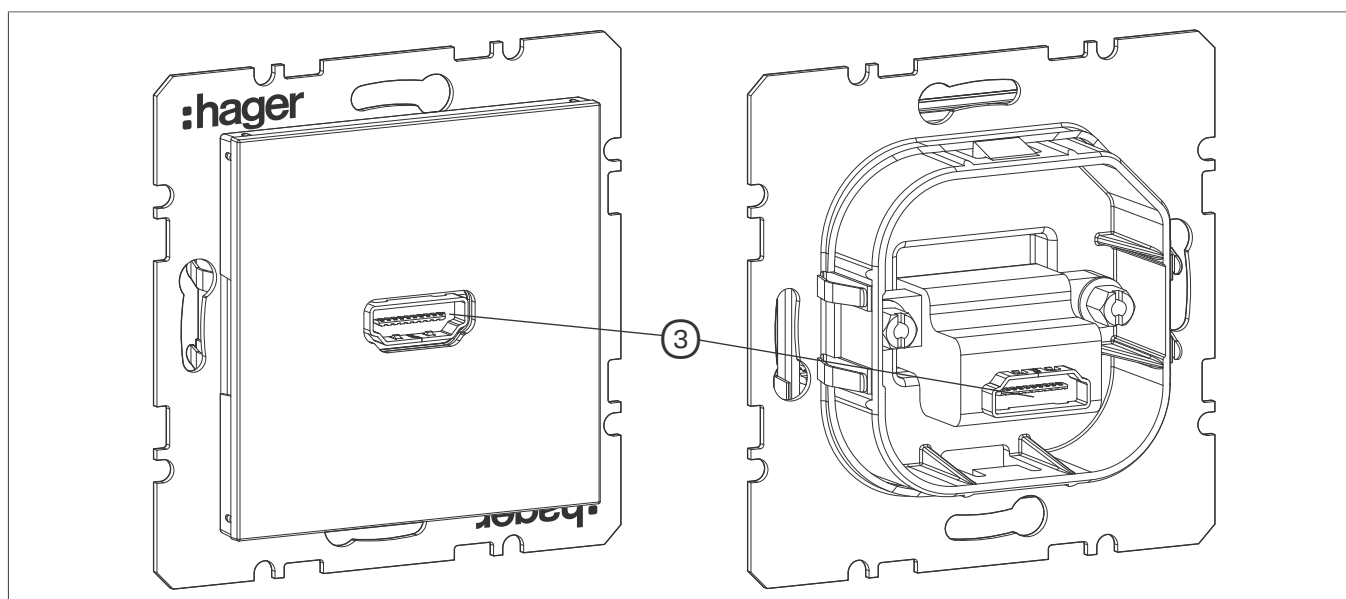
Transmisja sygnału odbywa się prawidłowo tylko wtedy, gdy używane są odpowiednie akcesoria i przestrzegane są wskazane maksymalne długości przewodów. Należy również przestrzegać minimalnej dopuszczalnej odległości 0,3 m od przewodów pod napięciem i źródeł zakłóceń (stateczników elektronicznych EVG, ściemniaczy,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

## 2 Konstrukcja i układ urządzenia



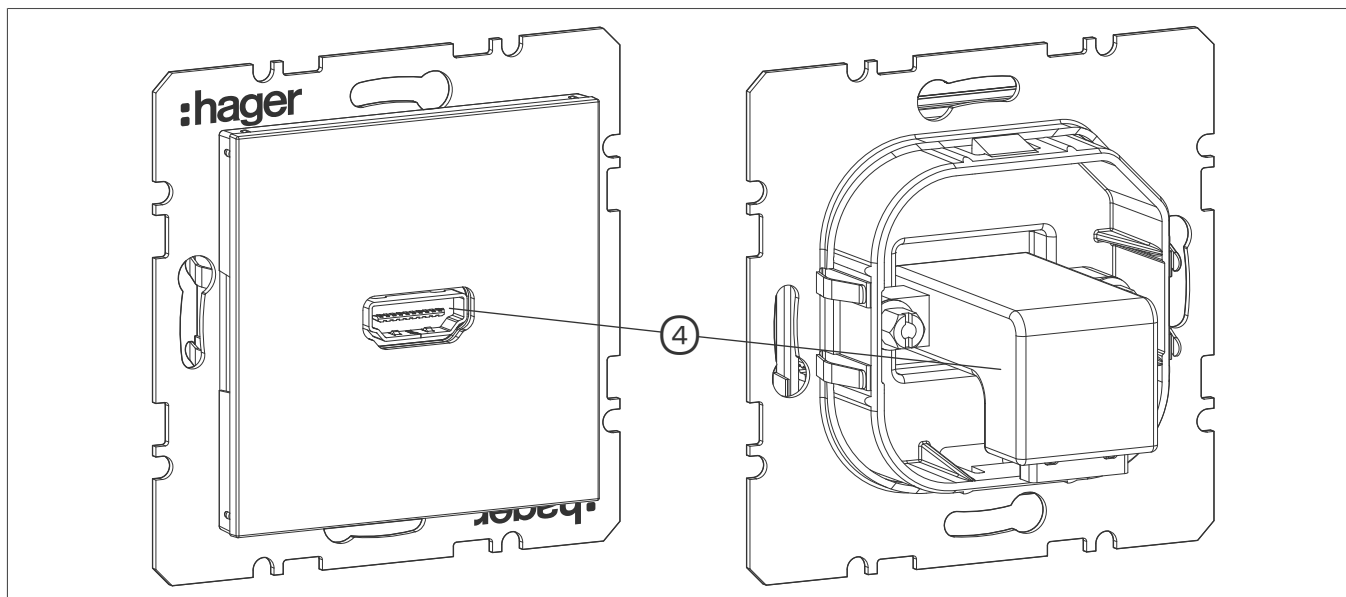
Obraz 1: Gniazdo audio USB/3,5 mm, widok z przodu / z tyłu

- 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.

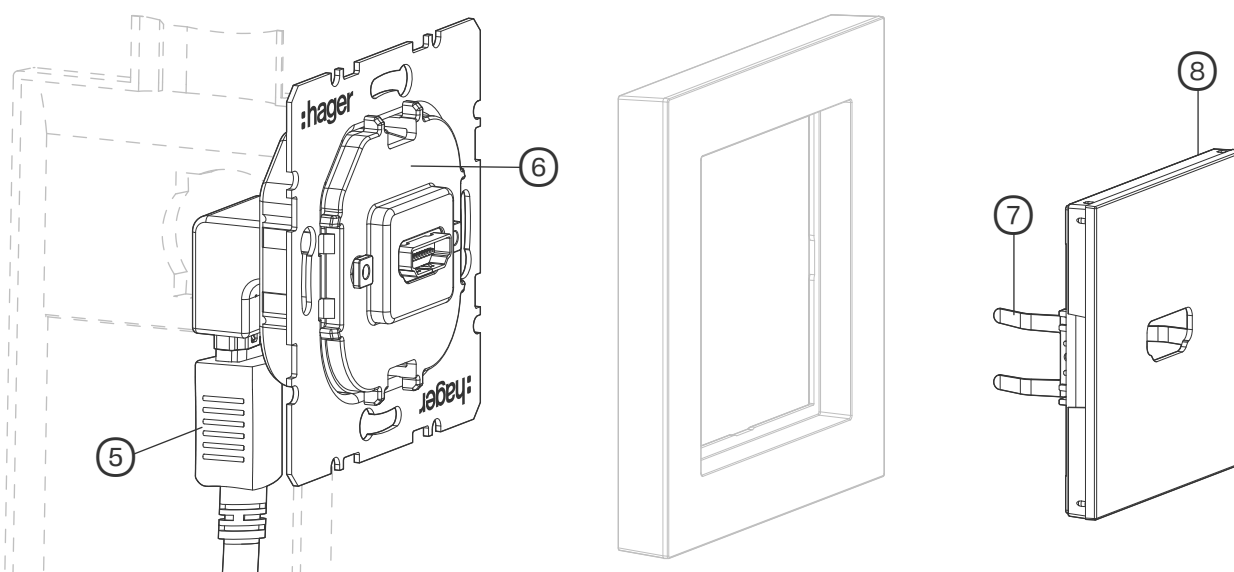


#### Zalecenia:

Należy użyć puszek elektroinstalacyjnych 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 instalacyjnych.
- 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 połączeniowy
- 6 Mechanizm
- 7 Pazurkui montażowe
- 8 Płytki czołowa

## 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 V800 V.~ $\equiv$
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°, pozłacane

#### 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

---

## 6.3 Uwaga dotycząca utylizacji



Prawidłowa utylizacja produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

**(Dotyczy Unii Europejskiej i innych krajów europejskich z systemami selektywnej zbiórki odpadów).**

To oznaczenie umieszczone na produkcie lub w jego dokumentacji informuje, że po zakończeniu okresu użytkowania nie należy go wyrzucać razem z innymi odpadami z gospodarstwa domowego. Aby zapobiec ewentualnym szkodom dla środowiska lub zdrowia ludzkiego wynikającym z niekontrolowanego usuwania odpadów, należy oddzielić to urządzenie od innych rodzajów odpadów. Recykling urządzenia w sposób odpowiedzialny, aby promować zrównoważone ponowne wykorzystanie zasobów materiałowych.

Użytkownicy prywatni powinni skontaktować się ze sprzedawcą detalicznym, u którego zakupili ten produkt, ewentualnie z lokalnym urzędem w celu uzyskania szczegółowych informacji na temat tego, gdzie i w jaki sposób mogą przekazać to urządzenie do bezpiecznej dla środowiska utylizacji.

Użytkownicy biznesowi powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i zapoznać się z warunkami umowy zakupu. Tego produktu nie należy mieszać z innymi odpadami komercyjnymi przeznaczonymi do usunięcia.



**Berker GmbH & Co. KG**

Zum Gunterstal

66440 Blieskastel

Germany

T +49 6842 945 0

F +49 6842 945 4625

info@hager.com

**hager.com**