



# Kontroler ściany wideo, 4 wyświetlacze, 4K/30Hz



**Instrukcja instalacji**  
DS-55358

# Spis treści

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Wprowadzenie.....</b>                    | <b>3</b>  |
| <b>2. Główne cechy.....</b>                    | <b>4</b>  |
| <b>3. Zawartość opakowania .....</b>           | <b>5</b>  |
| <b>4. Specyfikacja .....</b>                   | <b>5</b>  |
| <b>5. Elementy sterujące i funkcje .....</b>   | <b>8</b>  |
| 5.1 Panel przedni.....                         | 8         |
| 5.2 Panel tylny .....                          | 10        |
| 5.3 Pilot na podczerwień .....                 | 12        |
| 5.4 Przyporządkowanie pinów kabla podczerwieni | 13        |
| <b>6. Ściana video .....</b>                   | <b>14</b> |
| <b>7. Polecenie sterujące RS-232 .....</b>     | <b>15</b> |
| <b>8. Schematy połączeń .....</b>              | <b>21</b> |

## Zalecane urządzenie przeciwprzepięciowe

Ten produkt zawiera wrażliwe komponenty elektryczne, które mogą zostać uszkodzone przez skoki napięcia, przepięcia, porażenie prądem, uderzenia oświetlenia itp. Zaleca się stosowanie systemów ochrony przeciwprzepięciowej w celu ochrony i wydłużenia żywotności sprzętu.

# 1. Wprowadzenie

Kontroler ściany wideo umożliwia imponującą prezentację ściany wideo składającej się z maksymalnie czterech wyświetlaczy 4K UHD. Dzięki elastycznym formatom wyświetlania (1x1, 2x1, 3x1, 4x1, 1x2, 1x3, 1x4, 2x2) można dostosować konfigurację - idealną do profesjonalnych prezentacji, wyświetlaczy reklamowych lub aplikacji do nadzoru.

Przetwarzanie sygnału o wysokiej rozdzielczości zapewnia maksymalną rozdzielczość wejściową 4K/60Hz przez HDMI (DMI 2.0) lub USB-C (DP 1.2a). Ściana wideo jest wyprowadzana w 4K/30Hz przez HDMI, gwarantując ostry jak brzytwa obraz.

Zintegrowany ekstraktor audio umożliwia oddzielne wyjście sygnału audio przez analogowe stereo 3,5 mm lub cyfrowe S/PDIF - idealne rozwiązanie dla głośników zewnętrznych.

Dzięki możliwości obrotu obrazu o 180°, ściana wideo może być również używana do instalacji sufitowych, a intuicyjne sterowanie za pomocą pilota, bezpośrednio na urządzeniu lub przez interfejs RS232 zapewnia maksymalną łatwość użytkowania. Rozdzielczość wyświetlaczy można również łatwo zmienić.

Kompaktowa konstrukcja i możliwość montażu na ścianie sprawiają, że kontroler jest idealnym rozwiązaniem do wszechstronnych zastosowań w sektorze profesjonalnym.

## 2. Główne cechy

- Sygnał wejściowy przez HDMI (DMI 2.0) lub USB-C (DP 1.2a) w maksymalnej rozdzielczości 4K/60Hz
- Sygnał wyjściowy (tryb ściany wideo, 4 wyświetlacze) przez HDMI w maksymalnej rozdzielczości 4K/30Hz
- 8 możliwych formacji wyświetlania
  - 1x1, 2x1, 3x1, 4x1, 1x2, 1x3, 1x4, 2x2
- Ekstraktor audio - umożliwia odłączenie sygnału audio, odtwarzanie przez oddzielne głośniki za pośrednictwem analogowego sygnału stereo 3,5 mm lub cyfrowego S/PDIF.
- Obsługuje obrót obrazu o 180° (proste przełączanie za pomocą pilota) - Idealny do instalacji sufitowych, na przykład:
  - Wygodne opcje sterowania - sterowanie za pomocą pilota zdalnego sterowania, na samym urządzeniu (przyciski na panelu przednim) lub przez RS232

- Wygodne przełączanie rozdzielczości 4 wyświetlaczy wyjściowych na urządzeniu i za pomocą pilota zdalnego sterowania
- Regulacja ramki (Bezel) - wygodne przesuwanie ramki obrazu w trybie ściany wideo za pomocą pilota zdalnego sterowania.
- Nadaje się do montażu na ścianie

### 3. Zawartość opakowania

- 1x kontroler ściany wideo
- 1x Pilot zdalnego sterowania (ogniwo guzikowe CR2025 w zestawie)
- 1x Zasilacz sieciowy, wtyczka UE (12V/1A, 1,2 m)
- 1x przedłużacz IR (1,5 m)
- 1x listwa zaciskowa RS232
- 1x Materiał montażowy
- 1x Instrukcja obsługi

### 4. Specyfikacja

| Techniczne      |            |
|-----------------|------------|
| Zgodność z HDMI | HDMI 2.0 b |
| Zgodność z HDCP | HDCP 2.2   |

|                             |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przepustowość wideo         | 18 Gb/s                                                                                                                                                                                   |
| Rozdzielczość wideo         | <b>Wejście:</b> Do 4K/60Hz 4:4:4<br><b>Wyjście:</b> 720P60Hz, 1024x768p/60Hz, 1080p/60Hz, 4K/30Hz                                                                                         |
| Przestrzeń kolorów          | RGB, YCbCr_4:4:4, YCbCr_4:2:2, YCbCr_4:2:0                                                                                                                                                |
| Głębokość kolorów           | 8/10/12 bit                                                                                                                                                                               |
| Poziom IR                   | 5Vp-p                                                                                                                                                                                     |
| Częstotliwość podczerwieni  | 38KHz                                                                                                                                                                                     |
| Formaty audio               | <b>WEJŚCIE/WYJŚCIE HDMI:</b> LPCM 2.0/5.1,<br>Dolby Digital/Plus/EX, DTS, DTS-EX, DTS-96/24<br><b>WYJŚCIE L/R:</b> PCM 2.0<br><b>SPDIF(OPTICAL):</b> Dolby Digital/plus, DTS 5.1, PCM 2.0 |
| Opóźnienie dźwięku          | Brak opóźnienia                                                                                                                                                                           |
| Opóźnienie sygnału wideo    | Brak opóźnienia                                                                                                                                                                           |
| Ochrona przed wyładowaniami | <b>IEC 61000-4-2</b><br>±8kV (wyładowanie w szczelinie)                                                                                                                                   |

|                     |                                                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| elektrostatyczny mi | powietrznej) &<br>±4kV (wyładowanie stykowe)                                                                          |
| <b>Połączenie</b>   |                                                                                                                       |
| Porty wejściowe     | 1× HDMI<br>(Typ A, 19-stykowe żeńskie)<br>1× USB-C<br>(Typ C, 24-stykowe żeńskie)                                     |
| Porty wyjściowe     | 4× WYJŚCIE HDMI<br>(Typ A, 19-stykowe żeńskie)<br>1× OPTYCZNE WYJŚCIE AUDIO<br>(S/PDIF)<br>1× WYJŚCIE AUDIO L/R (RCA) |
| Porty sterowania    | 1×<br>(3-pinowe złącze phoenix 3,81 mm)<br>1× IR<br>(3,5 mm, mini jack stereo)                                        |
| <b>Mechaniczny</b>  |                                                                                                                       |
| Obudowa             | Metal                                                                                                                 |
| Kolor               | Czarny                                                                                                                |
| Wymiary             | 220 [szer.] × 100 [głęb.] × 30 [wys.] mm                                                                              |
| Waga                | 590 g                                                                                                                 |
| Zasilanie           | <b>Wejście:</b> AC 100-240V 50/60Hz,<br><b>Wyjście:</b> DC 12V/1A                                                     |

|                                                        |                                                  |                    |                       |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Zużycie energii                                        | 5,5 W (maks.)                                    |                    |                       |
| Temperatura pracy                                      | 0 - 40 C°                                        |                    |                       |
| Temperatura przechowywania                             | -20 - 60 C°                                      |                    |                       |
| Wilgotność względna                                    | 20 - 90% wilgotności względnej (bez kondensacji) |                    |                       |
| <b>Rozdzielczość wideo</b>                             | <b>4K/60H</b><br>z                               | <b>4K/30H</b><br>z | <b>1080p/60H</b><br>z |
| <b>Długość kabla HDMI (HDMI IN / OUT)</b>              | 8 m maks.                                        | 10 m maks.         | 15 m maks.            |
| Zaleca się stosowanie kabla "Premium High-Speed HDMI". |                                                  |                    |                       |

## 5. Elementy sterujące i funkcje

### 5.1 Panel przedni

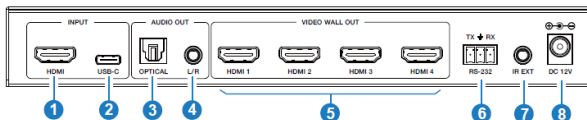




|   |                     |                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Przycisk zasilania  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• W stanie wyłączenia/gotowości naciśnij ten przycisk, aby włączyć urządzenie;</li> <li>• Po włączeniu zasilania naciśnij ten przycisk przez 2~3 sekundy, aby przejść do stanu gotowości</li> </ul> |
| 2 | Dioda LED zasilania | Dioda LED świeci na zielono, gdy produkt działa normalnie, a czerwony, gdy produkt jest w trybie gotowości                                                                                                                                 |
| 3 | HDMI LED            | Dioda LED zaświeci się na zielono po wybraniu wejścia HDMI                                                                                                                                                                                 |
| 4 | USB-C LED           | Dioda LED zaświeci się na zielono po wybraniu wejścia USB-C                                                                                                                                                                                |
| 5 | AUTO LED            | Dioda LED zaświeci się na zielono, gdy automatyczne przełączanie jest włączone                                                                                                                                                             |
| 6 | Okno IR             | Okno odbioru sygnału podczerwieni                                                                                                                                                                                                          |
| 7 | Przycisk HDMI       | Naciśnij ten przycisk, aby wybrać kanał wejściowy HDMI                                                                                                                                                                                     |

|    |                |                                                                                        |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | Przycisk USB-C | Naciśnij ten przycisk, aby wybrać kanał wejściowy USB-C                                |
| 9  | Przycisk TRYB  | Naciśnij ten przycisk, aby przełączyć 8 trybów łączenia.                               |
| 10 | Przycisk RES   | Naciśnij ten przycisk, aby przełączyć rozdzielczości czterech Wyjścia HDMI są okrągłe. |

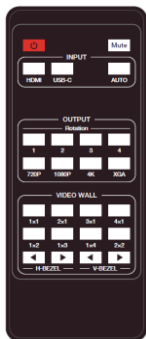
## 5.2 Panel tylny



|   |                        |                                                                                                   |
|---|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Wejście HDMI           | Port wejściowy sygnału HDMI, podłączony do źródła HDMI urządzenie.                                |
| 2 | Wejście USB-C          | Port wejściowy sygnału USB-C, podłączony do źródła USB-C urządzenie.                              |
| 3 | Optyczne Wyjście audio | Optyczny port wyjściowy audio, podłączony do wyjścia audio urządzenie takie jak wzmacniacz audio. |
| 4 | L/R                    | Analogowy port wyjściowy audio, podłączony do wyjścia                                             |

|   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Wyjście audio                  | audio urządzenie takie jak głośnik.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5 | Wyjście ściany wideo (HDMI1~4) | Port wyjściowy sygnału HDMI, podłączany do telewizorów.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6 | RS-232                         | 3-pinowe złącze phoenix, podłączone do komputera lub urządzenia sterującego system aktualizacji portu szeregowego lub sterowania poleceniami RS-232                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7 | Przedłużacz podczerwieni       | <p>Port odbioru sygnału IR, połączony z odbiornikiem IR kabel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeśli okno odbioru sygnału podczerwieni urządzenia jest zablokowane lub urządzenie jest zainstalowane w zamkniętym obszarze poza linią podczerwieni, kabel odbiornika podczerwieni można podłączyć do portu "IR EXT", aby odbierać zdalny sygnał podczerwieni.</li> </ul> |
| 8 | Zasilanie                      | Podłącz do zasilacza DC 12V/1A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## 5.3 Pilot na podczerwień



- **Zasilanie włączone lub tryb gotowości:**  
Włącz urządzenie lub przełącz je w tryb czuwania.
- **Wyciszenie:**  
Wyłączanie/włączanie wyjścia audio, w tym HDMI, optycznego i audio L/R.
- **HDMI:**  
Naciśnij, aby wybrać kanał wejściowy HDMI.
- **USB-C:**  
Naciśnij, aby wybrać kanał wejściowy USB-C.
- **AUTO:**  
Naciśnij, aby wyłączyć lub włączyć automatyczne przełączanie wejść.

- **Rotacja 1/2/3/4:**  
Naciśnij, aby przełączyć kąt obrotu między 0° a 180° dla odpowiedniego kanału wyjściowego.
- **Rozdzielczość 720P/1080P/4K/XGA:**  
Naciśnij, aby przełączyć rozdzielczość dla 4 kanałów wyjściowych jednocześnie.

- **TRYB ŚCIANY WIDEO:**

Dostępnych jest 8 trybów łączenia: 1x1, 2x1, 3x1, 4x1, 1x2, 1x3, 1x4, 2x2. Naciśnij przycisk , aby wybrać tryb wyświetlania.

- **H/V-BEZEL ◀▶ :**

Naciśnij, aby wyregulować ramki obrazów łączenia.

## 5.4 Przyporządkowanie pinów kabla podczerwieni

Definicja pinu odbiornika podczerwieni jest następująca:



|             |       |              |
|-------------|-------|--------------|
| 1 Sygnał IR | 2 Moc | 3 Uziemienie |
|-------------|-------|--------------|

## 6. Ściana wideo

Ściana wideo obsługuje 8 poniższych trybów łączenia:



1x1



2x2



1x2



2x1



3x1



4x1



1x3



1x4

Użytkownik może ustawić tryby wyświetlania za pomocą przycisków na panelu przednim, pilota na podczerwień i poleceń RS-232.

### **Uwaga:**

W trybie ściany wideo (z wyjątkiem trybu 1x1) tylko ekrany wybrane do łączenia ścian wideo będą wyświetlać obrazy, a ich ramki można regulować.

## 7. Polecenie sterujące RS-232

Produkt obsługuje również sterowanie za pomocą poleceń RS-232. Podłącz port RS-232 produktu do komputera za pomocą 3-pinowego kabla ze złączem Phoenix i kabla RS-232 do USB. Metoda połączenia jest następująca.



Następnie otwórz narzędzie Serial Command na komputerze, aby wysłać polecenie ASCII do sterowania urządzeniem.

Lista poleceń ASCII jest przedstawiona poniżej.

| Polecenie ASCII                                                                                                         |                                           |             |                         |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------------------|
| Protokół portu szeregowego. Szybkość transmisji:<br>115200 (domyślnie), Bity danych: 8, Bity stopu: 1, Bit kontrolny: 0 |                                           |             |                         |                     |
| x - parametr 1, y - parametr 2, ! - Ogranicznik                                                                         |                                           |             |                         |                     |
| Polecenie Kod                                                                                                           | Funkcja Opis                              | Przykład    | Informacje zwrotne      | Domyślne Ustawienie |
| Ustawienia systemowe                                                                                                    |                                           |             |                         |                     |
| wersja r fw!                                                                                                            | Pobierz wersję oprogramowania sprzętowego | wersja r fw | mcu fw version: x.xx.xx |                     |

|            |                                                                        |                             |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| s power z! | Włączanie/wyłączenie urządzenia, z=0~1 (z=0 wyłączenie, z=1 włączenie) | s power 1!                  | włączanie systemu inicjalizacja... inicjalizacja zakończona! mcu fw wersja x.xx.xx                                                     |                                                                                                                                                                                                                                            |
| r power!   | Pobierz bieżący stan zasilania                                         | r power!                    | zasilanie włączone / wyłączenie                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                            |
| restart!   | Ponowne uruchomienie urządzenia                                        | restart!                    | restart...ściana video 1x4 kontroler system inicjalizacja... inicjalizacja zakończona! mcu fw wersja: x.xx.xx                          |                                                                                                                                                                                                                                            |
| reset!     | Przywracanie ustawień fabrycznych domyślne                             | Wideo 1x4 Kontroler ścienny | Przywracanie ustawień fabrycznych Ściana video 1x4 system kontrolera inicjalizacja... inicjalizacja zakończona! mcu fw wersja: x.xx.xx | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wejście HDMI;</li> <li>2. EDID: 4K60 4:4:4 2ch;</li> <li>3. wyciszenie dźwięku wyłączone;</li> <li>4. Tryb ściany video 1x1;</li> <li>5. Wyjście 1080p;</li> <li>6. Wszystkie HDMI na</li> </ol> |



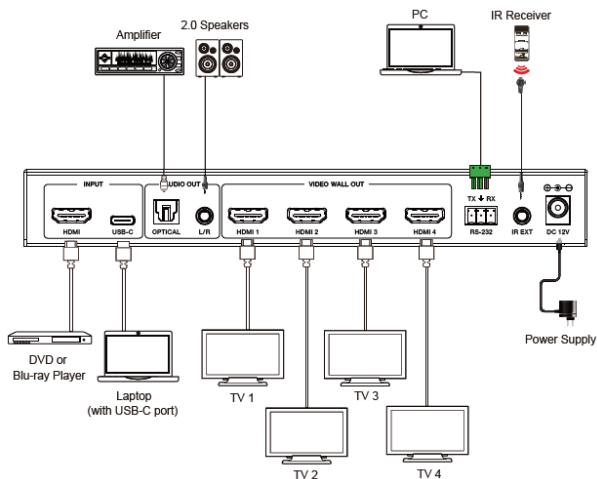
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                               |                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                               | zewnątrz<br>bez rotacji;<br>7.<br>H-Bezel=0,<br>V-Bezel=0; |
| <b>Ustawienie wejścia</b> |                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                               |                                                            |
| s input x<br>edid z!      | Ustawianie trybu<br>wejścia x edid<br>(x=0~2, z=1~6)<br>x=0. wszystkie<br>dane wejściowe<br>x=1. input1<br>x=2. input2<br>z=1. 4k60, 2.0ch<br>z=2. 4k60, 5.1ch<br>z=3. 4k30, 2.0ch<br>z=4. 4k30, 5.1ch<br>z=5. 1080p, 2.0ch<br>z=6. 1080p, 5.1ch | wejście 1<br>edid 1!    | wejście 1 edid<br>4k60, 2.0ch | 4k60, 2.0ch                                                |
| r input x<br>edid!        | Pobierz tryb edid<br>wejścia x (x=0~2)<br>x=0. wszystkie<br>dane wejściowe<br>x=1. HDMI w<br>x=2. USB-C w                                                                                                                                        | r wejście<br>1<br>edid! | HDMI w edid<br>4k60, 2.0ch    |                                                            |
| w<br>źródło x!            | Prowadzenie<br>źródła<br>wejściowego do<br>wyjścia<br>(x=1~2)<br>x=1. HDMI w<br>x=2. USB-C w                                                                                                                                                     | w źródle<br>1!          | wyjście-> wejście<br>HDMI     | wyjście-><br>Wejście<br>HDMI                               |
| r wyjście w<br>źródło!    | Pobierz wyjście y<br>wybranego<br>wejścia<br>źródło                                                                                                                                                                                              | r wyjście<br>w źródle!  | wyjście-> wejście<br>HDMI     |                                                            |

| Ustawienie wyjścia |                                                                                                                                                                                                     |                 |                                               |                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| s tw mode x!       | Ustawienie trybu wyświetlania na ścianie telewizora (x=1~8)<br>x=1. Tryb 1x1<br>x=2. Tryb 2x1<br>x=3. Tryb 3x1<br>x=4. Tryb 4x1<br>x=5. Tryb 1x2<br>x=6. Tryb 1x3<br>x=7. Tryb 1x4<br>x=8. Tryb 2x2 | s tryb 1!       | Tryb ścienny telewizora: 1x1                  | Tryb ścienny telewizora: 1x1          |
| r tw mode!         | Uzyskaj tryb wyświetlania na ścianie telewizora                                                                                                                                                     | r tw mode!      | Tryb ściany tv: 2x2                           |                                       |
| s tw h ramka +!    | Pozioma ramka na ścianę telewizora                                                                                                                                                                  | s tw h ramka +! | Pozioma ściana telewizora<br>Ramka: (ramka+1) | Pozioma ściana telewizora<br>ramka: 0 |
| Ustawienie wyjścia |                                                                                                                                                                                                     |                 |                                               |                                       |
| s tw h ramka -!    | Pozioma ramka na ścianę telewizora                                                                                                                                                                  | s tw h ramka -! | Pozioma ściana telewizora<br>ramka: (ramka-1) | ściana tv poziomy<br>ramka: 0         |
| s tw h ramka x!    | Ustaw poziomą ramkę ściany telewizora (x=0~10)                                                                                                                                                      | s tw h ramka 0! | Pozioma ściana telewizora<br>ramka: 0         | ściana tv poziomy<br>ramka: 0         |
| r tw h bezel!      | Uzyskaj ramkę ścienną telewizora                                                                                                                                                                    | r tw h ramka!   | Pozioma ściana telewizora<br>ramka: 0         |                                       |
| s tw v ramka +!    | Pionowa ramka na ścianę telewizora                                                                                                                                                                  | s tw v ramka +! | pionowa ściana tv<br>Ramka: (ramka+1)         | pionowa ściana tv<br>ramka: 0         |

|                         |                                                                                                                                                           |                            |                                                     |                                                                                              |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| s tw v<br>ramka -!      | Pionowa ramka<br>na ścianę<br>telewizora                                                                                                                  | s tw v<br>ramka -!         | pionowa ściana<br>tv<br>ramka: (ramka-1)            | pionowa<br>ściana tv<br>ramka: 0                                                             |
| s tw v<br>ramka x!      | Pionowa ramka<br>na ścianę<br>telewizora<br>(x=0~10)                                                                                                      | s tw v<br>ramka 0!         | pionowa ściana<br>tv<br>ramka: 0                    | pionowa<br>ściana tv<br>ramka: 0                                                             |
| r tw v bezel!           | Uzyskaj pionową<br>ramkę ścienną<br>telewizora                                                                                                            | r tw v<br>ramka!           | pionowa ściana<br>tv<br>ramka: 0                    |                                                                                              |
| s tw res x!             | Ustawianie<br>rozdzielczości<br>ściany telewizora<br>(x=1~4)<br>1. 1280x720p60<br>2. 1920x1080p60<br>3. 3840x2160p30<br>4. 1024x768@60<br>(XGA)           | s tw res 2!                | Rozdzielczość<br>ściany telewizora:<br>1920x1080p60 | ściana tv<br>rozdzielczoś<br>ć:<br>1920x1080p<br>60                                          |
| r tw res!               | Uzyskaj<br>rozdzielczość<br>ściany telewizora                                                                                                             | r tw res!                  | Rozdzielczość<br>ściany telewizora:<br>1920x1080p60 | ściana tv<br>rozdzielczoś<br>ć:<br>1920x1080p<br>60                                          |
| wyjscie y<br>obróć x!   | Ustaw lustro<br>wyjściowe y<br>(y=1~4, x=0,1)<br>y=1. wyjście 1<br>y=2. wyjście 2<br>y=3. wyjście 3<br>y=4. wyjście 4<br>x=0. 0° obrót<br>x=1. 180° obrót | wyjscie 1<br>obróć 0!      | output1:<br>0° obrót                                | output1:<br>0° obrót<br>output2:<br>0° obrót<br>output3:<br>0° obrót<br>output4:<br>0° obrót |
| r wyjście y<br>rotacja! | Pobierz<br>wyjściowe lustro<br>y<br>status (y=0~4)                                                                                                        | r wyjście<br>0<br>rotacja! | output1:<br>0° obrót<br>output2:<br>0° obrót        |                                                                                              |

|                             |                                                                                                               |                               |                                              |      |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|------|
|                             | y=0. wyjście wszystkie<br>y=1. wyjście 1<br>y=2. wyjście 2<br>y=3. wyjście 3<br>y=4. wyjście 4                |                               | output3:<br>0° obrót<br>output4:<br>0° obrót |      |
| <b>Ustawienie wyjścia</b>   |                                                                                                               |                               |                                              |      |
| Wyjście audio<br>mute x!    | Włączenie/wyłączenie wyciszenia<br>wyjścia audio (x=0~1)<br>0. wyciszenie wyłączone<br>1. wyciszenie włączone | wyjście wyciszenie dźwięku 0! | wyjście audio wyciszenie: wyłączony          | Wył. |
| r wyjście audio wyciszenie! | Włączenie/wyłączenie wyciszenia wyjścia audio                                                                 | r wyjście audio wyciszenie!   | wyjście audio wyciszenie: wyłączony          |      |

## 8. Schematy połączeń



ASSMANN Electronic GmbH niniejszym oświadcza, że deklaracja zgodności stanowi część zawartości przesyłki. W przypadku braku Deklaracji Zgodności można zażądać jej przesłania pocztą na podany poniżej adres producenta.

**info@assmann.com**  
Assmann Electronic  
GmbH Auf dem Schüffel  
358513 Lüdenscheid  
Niemcy

