



# HELGI SERIA C

## INTERAKTYWNY PŁASKI PANEL

### INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA



## Safety Warning

### Ostrzeżenia na temat bezpieczeństwa

#### Umiejscowienie

Nie kładź ciężki przedmiotów na jednostce.  
Nie umieszczaj jednostki w pobliżu urządzeń generujących pole magnetyczne. Nie narażaj jednostkę na światło słoneczne i inne źródła ciepła.  
Nie umieszczaj jednostki na niestabilnych powierzchniach.  
Nie kładź cieczy w pobliżu lub na jednostce, uważaj aby nie wylać żadnych cieczy do wnętrza urządzenia.

#### Zasilanie

Uważaj, aby kabel zasilania nie doznał fizycznych bądź mechanicznych uszkodzeń.  
Upewnij się, że jednostka chłodzenia jest poprawnie uziemiona.  
To urządzenie posiada swój własny oryginalny kabel zasilający.  
Odłącz zasilanie w przypadku burzy lub innych wyładowań pogodowych.  
Upewnij się, że napięcie urządzenia jest zgodne z twoim lokalnym.  
Korzystaj z oryginalnego kabla zasilającego, nie modyfikuj go i nie przedłużaj.  
Odłącz kabel zasilający gdy nikogo nie ma w domu lub gdy urządzenie będzie bezczynne przez długi czas.

#### Ekran LED

Odłącz zasilanie przez czyszczeniem. Czyść przy pomocy, miękkiej, suchej, niezakurzonej ścierki.  
Aby dogłębnie wyczyścić urządzenie, skontaktuj się z autoryzowanym centrum usług. Nigdy nie używaj wody lub sprejów do czyszczenia.  
Nigdy nie używaj twardych lub ostrych obiektów zamiast rysika dotykowego.  
W celu zapewnienia jak najdłuższej używalności ekranu, nie wyświetlaj na nim jasnych obrazów przez długi czas.

#### Temperatura

Wyświetlacz jest przystosowany do temperatur pomiędzy 0~40°C.  
Nie umieszczaj jednostki w pobliżu lub nad kaloryferem lub grzejnikiem.  
Jeżeli twoja jednostka zostanie nagle przeniesiona z zimnego do ciepłego miejsca, odłącz zasilanie i nie włączaj urządzenia przez przynajmniej 2 godziny, uprzednio upewniając się czy wilgoć w środku urządzenia wyparowała.

#### Wilgoć

Nie narażaj urządzenia na deszcz, ani nie umieszczaj go w obszarze o dużej wilgotności.  
Upewnij się, że wewnętrzne środowisko jest suche i chłodne.  
Normalna wilgotność operacyjna wynosi 10%~90%RH.

#### Cyrkulacja powietrza

Umieść jednostkę w dobrze wentylowanej przestrzeni z wystarczającą ilością miejsca. Wymagania przestrzenne: z lewej, prawej i od dołu >10cm, z góry > 20cm.

#### Słuchawki

Przed korzystaniem ze słuchawek, zmniejsz głośność urządzenia.  
Długie słuchanie głośnych dźwięków może mieć wpływ na twój słuch.

#### Czekanie w gotowości

Jednostka wejdzie w tryb gotowości, lecz nie wyłączy się, po naciśnięciu przycisku czekania w gotowości.

#### Bateria

Upewnij się, że bateria zostanie poprawnie zutylizowana po użytku. Trzymaj baterię z dala od dzieci i nie wrzucaj jej do ognia.

**Uwagi do czyszczenia**

Z tyłu znajdują się otwory wentylacyjne. Podczas ich czyszczenia nie używaj żadnych płynów lub sprayów.

**Oznakowanie przycisku zasilania**

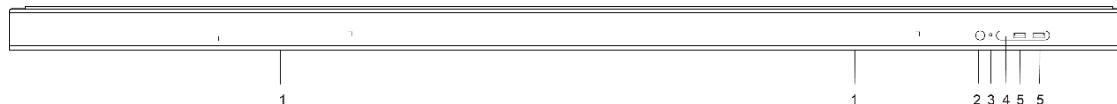
“I” oznacza włączony, “O” oznacza wyłączony.


**Uwagi do konserwacji**

Urządzenie może być konserwowane jedynie przez wykwalifikowanego inżyniera.

## Control Panel

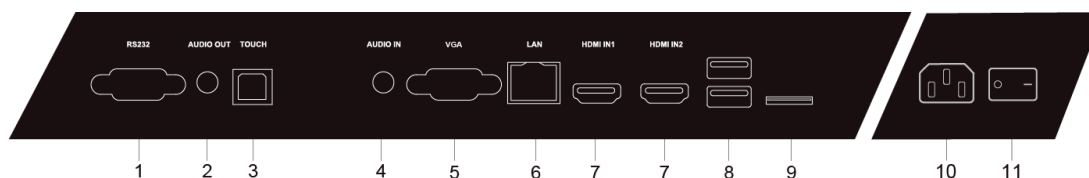
### 1. Przygotowanie do instalacji



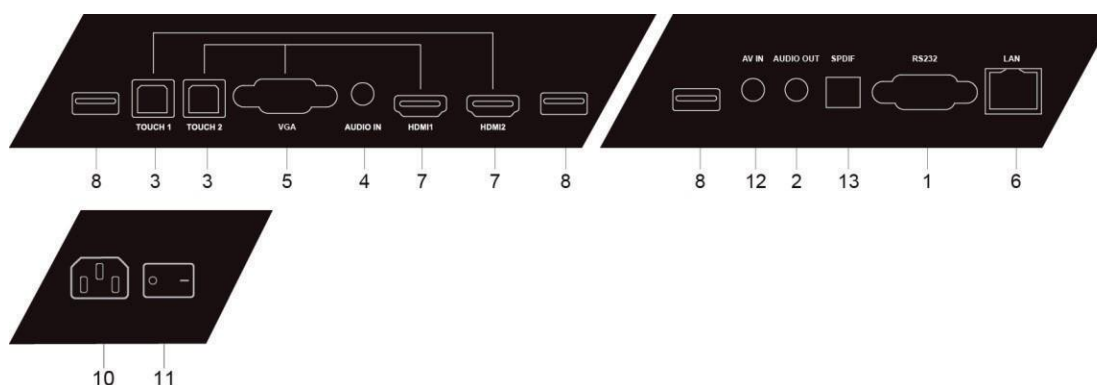
Numer	Nazwa	Opis funkcji
1	Magnes	Miejsce na długopis magnetyczny.
2		Dotknij aby wejść w tryb oszczędzania energii, przytrzymaj przez 2 sekundy aby wejść w tryb gotowości.
3	Indykator zasilania	Zasilacz otwieraj tylko jeżeli indykator wskazuje brak energii.
4	Odbiornik sygnału pilota	Nie umieszczaj żadnych obiektów przed odbiornikiem, inaczej pilot może nie działać.
5	USB	Port USB dla systemu android i wbudowanego komputera.

### 2. Terminal Interface

#### 55/65 cali



#### 75/86 cali

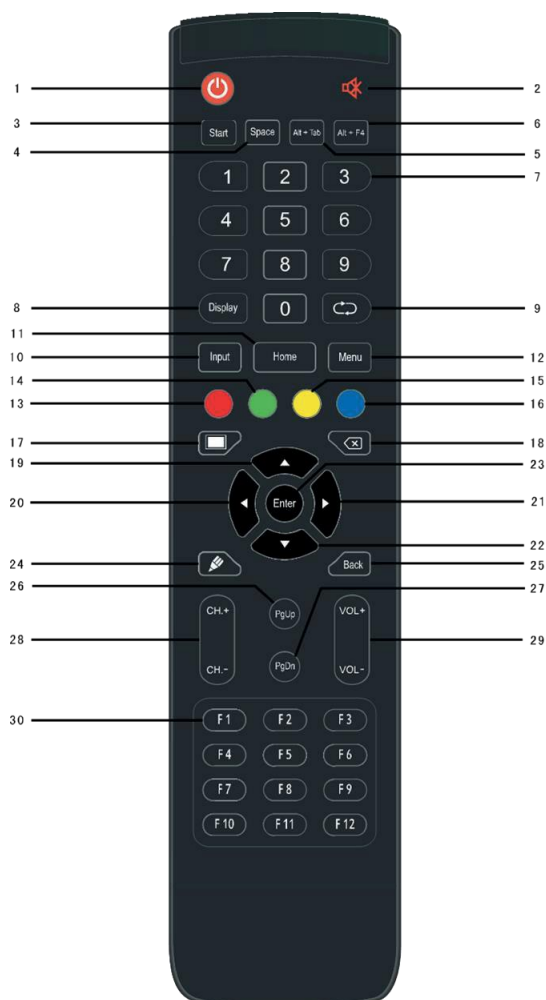


Numer	Nazwa	Opis funkcji
1	RS232	Interfejs seryjny do przekazywania danych pomiędzy urządzeniami.
2	AUDIO OUT	Wejście dźwiękowe dla zewnętrznych głośników.
3	TOUCH	Wyjście dotykowe dla zewnętrznego komputera.
4	AUDIO IN	Wejście audio dla zewnętrznego komputera.

5	VGA	Wejście sygnału wideo.
6	LAN	Wejście internetowe RJ45.
7	HDMI IN	Wejście HDMI dla zewnętrznych urządzeń.
8	USB	Wejście USB 2.0 do podłączenia zewnętrznych nośników pamięci, klawiatur, myszy, itp.
9	TF Card	Port dla dodatkowej pamięci.
10	AC IN	Wejście na kabel zasilający.
11	AC SWITCH	Główny przycisk zasilania. „I” oznacza włączony, „O” oznacza wyłączony.
12	AV IN	Wejście audiowideo.
13	SPDIF	Interfejs Cyfrowy Sony/Philips do przekazywania dźwięku przez sygnał optyczny.











## 3. Pilot

### 1) Opis przycisków pilota



UWAGA: Oznaczenia HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi bądź zarejestrowanymi znakami towarowymi HDMI Licensing LLC w USA i innych krajach.

## 2) Szczegółowy opis funkcji

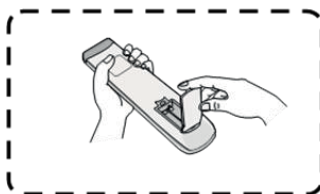
1.  : Przycisk zasilania
2.  : Wyłączenie dźwięku
3. Start: Przycisk Windows wbudowanego komputera
4. Space: Przycisk spacji wbudowanego komputera
5. Alt + Tab : Przycisk Alt+Tab wbudowanego komputera
6. Alt + F4 : Przycisk Alt+F4 wbudowanego komputera (zamyka aktywne okno)
7. Numeric keys: Przyciski numeryczne
8. Display: Wyświetla informacje kanału
9.  : Przycisk bezfunkcyjny
10. Input: Zmiana sygnału wejściowego
11. Home: Przejście do ekranu głównego systemu Android
12. Menu: Przycisk menu ustawień
13. Red: Blokowanie i odblokowywanie funkcji przycisków oraz dotyku
14. Green: Blokowanie i odblokowywanie funkcji przycisków
15. Yellow: Blokowanie i odblokowywanie funkcji dotyku
16. Blue: Zatrzymaj obraz i przybliż
17.  : Wyłączenie ekranu (nie wyłącza systemu)
18.  : Przycisk cofający
19.  : Przycisk kierunkowy w górę
20.  : Przycisk kierunkowy w lewo
21.  : Przycisk kierunkowy w prawo
22.  : Przycisk kierunkowy w dół
23. Enter: Przycisk potwierdzający
24.  : Przycisk do szybkiego uruchamiania programu Note
25. Back: Przycisk PgUp wbudowanego komputera
26. PgDn: Przycisk PgDn wbudowanego komputera
27. CH.+ \ CH-. : Przyciski zmiany kanału
28. VOL+ \ VOL-: Przyciski zmiany głośności
29. F1-F12: Przyciski F1 – F12 wbudowanego komputera

**UWAGA: Funkcje przycisków związanych z komputerem, nie są dostępne bez wbudowanego komputera.**

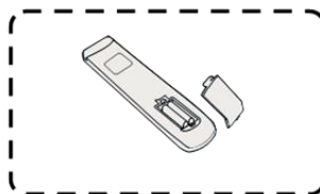
### 3) Instrukcje Pilota

#### Instalacja Baterii

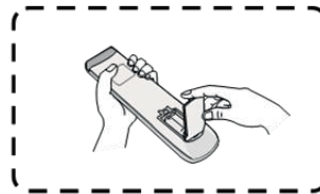
- 1) Otwórz tylną pokrywę baterii.
- 2) Włóż baterie typu AAA, zgodnie z elektrodami.
- 3) Po instalacji, zamknij pokrywę baterii i upewnij się, że jest właściwie zabezpieczona.



(1)

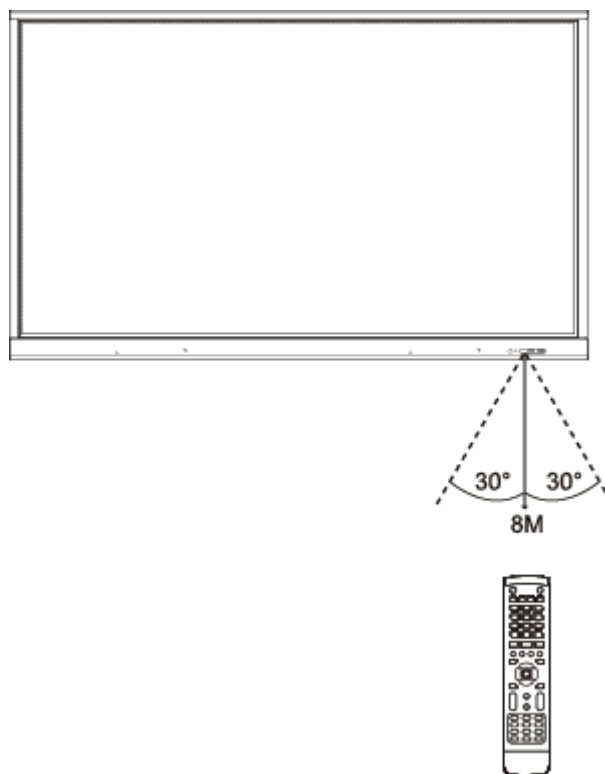


(2)



(3)

#### Zasięg pilota




Pilot jest w stanie operować z zasięgu 8 metrów i pod kątem do 30°. Pamiętaj o właściwym utylizowaniu baterii po zużyciu, w celu ochrony środowiska.



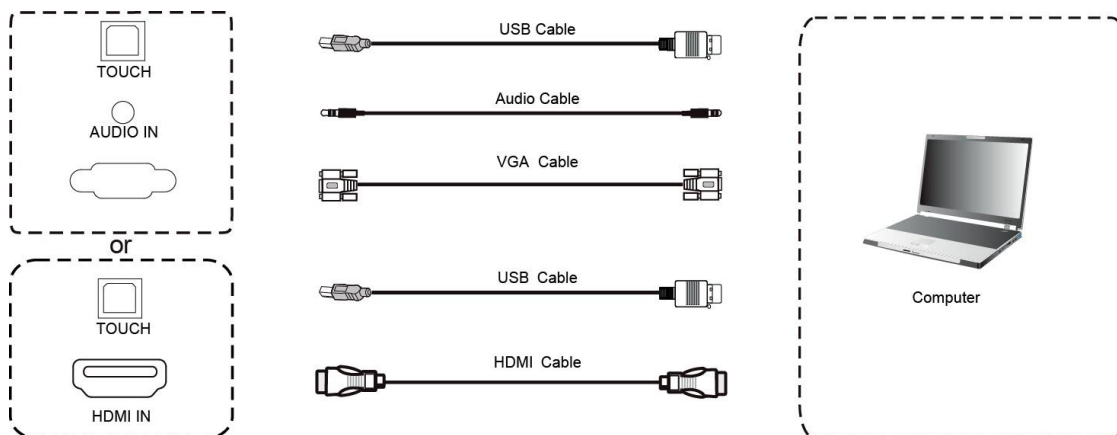
**Jeżeli bateria zostanie zmieniona na niewłaściwy typ, może nastąpić eksplozja.**




## Połączenia i ustawienia

 Dla bezpieczeństwa twojego i urządzenia, nie podłączaj zasilania przed zakończeniem łączenia urządzeń.

### 1. Zewnętrzny komputer i panel dotykowy



- 1) Użyj łącza VGA aby połączyć zewnętrzny komputer z wyświetlaczem, jednocześnie korzystając z łącza słuchawkowego (bądź kabla HDMI).
- 2) Użyj kabla USB aby połączyć się z zewnętrznym komputerem.
- 3) Po podłączeniu okablowania, podłącz kabel zasilający i włącz wyświetlacz.
- 4) Uruchom zewnętrzny komputer.
- 5) Naciśnij  aby włączyć wyświetlacz
- 6) Wybierz **Input** na pilocie aby zmienić sygnał wejściowy

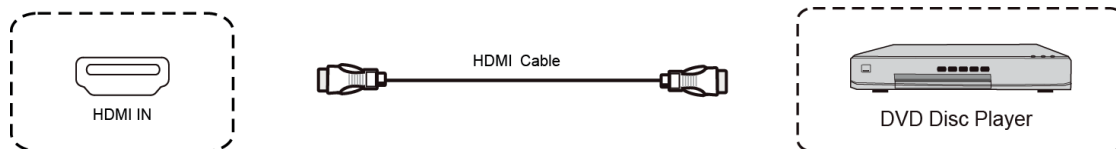



**UWAGA:** Najlepsza rozdzielczość w przypadku podłączenia zewnętrznego komputera to 3840x2160

#### Rekomendowana konfiguracja komputera:

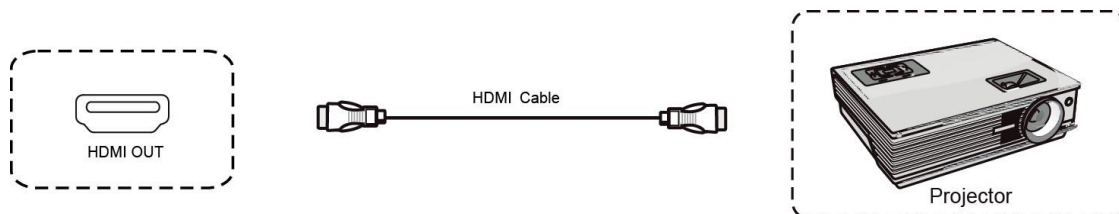
1GB miejsca na dysku, Procesor 2.0GHz, 1GB Pamięci RAM, Karta graficzna z możliwością wyświetlanie minimum 256 kolorów, Wyjście VGA/HDMI, Wyjście Audio, Interfejs USB, Wspierane rozdzielczości: 800\*600, 1024\*768, 1920\*1080, 3840\*2160


## 2. Sygnał z zewnętrznych odtwarzaczy audio-wideo.



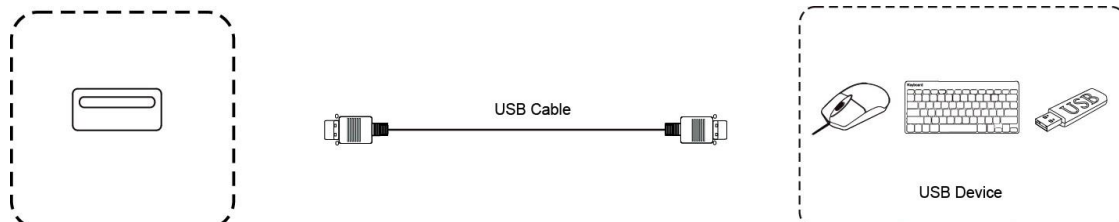
- 1) Użyj łącza HDMI aby podłączyć zewnętrzny odtwarzacz z wyświetlaczem.
- 2) Podłącz kabel zasilający i włącz zasilanie.
- 3) Naciśnij  aby włączyć urządzenie.
- 4) Wybierz **Input** na pilocie aby zmienić sygnał wejściowy.

## 2. Podłączenie sygnału video

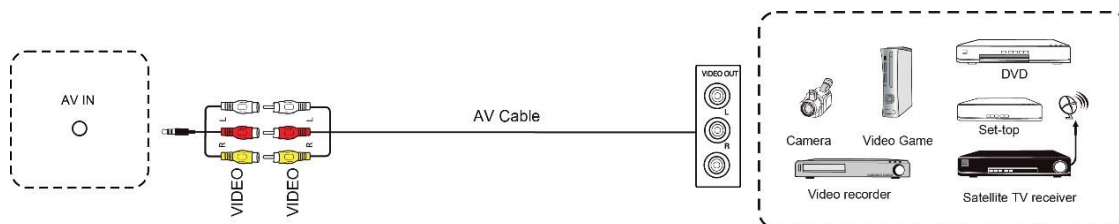



- 1) Użyj łącza HDMI aby podłączyć zewnętrzny wyświetlacz z urządzeniem.
- 2) Podłącz kabel zasilający i włącz zasilanie.
- 3) Naciśnij  aby włączyć urządzenie.
- 4) Podłączone urządzenie będzie wyświetlać aktualny obraz inteligentnego panelu.

## 3. Połączenie USB

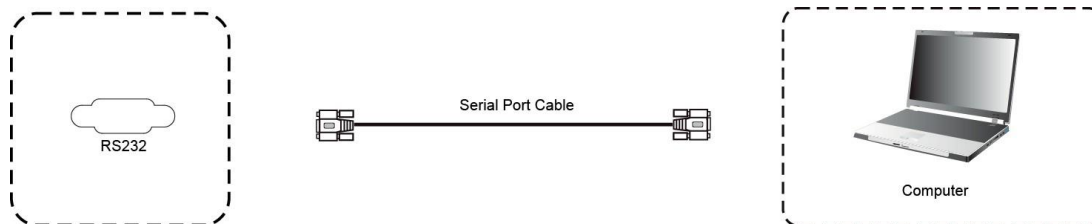


## 4. Połączenie AV



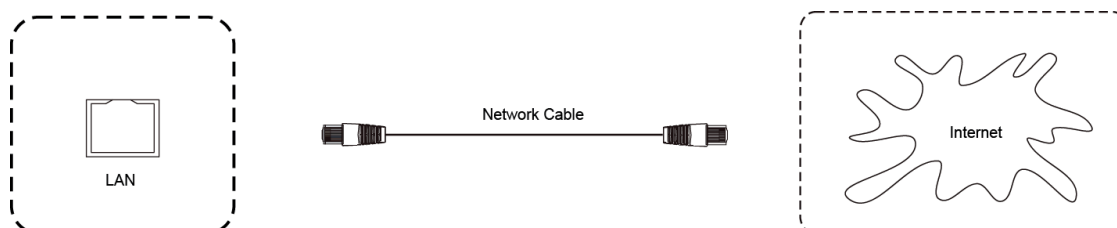
- 1) Użyj kabli AV aby podłączyć urządzenie audiowideo (żółty jest dla wideo, czerwony dla prawego kanału dźwiękowego, a biały dla lewego kanału dźwiękowego).
- 2) Podłącz kabel zasilający i włącz zasilanie.
- 3) Naciśnij  aby włączyć urządzenie.
- 4) Podłączone urządzenie będzie wyświetlać aktualny obraz inteligentnego panelu.

## 5. Połączenia RS232



Po podłączeniu wyświetlacza z urządzeniem kontrolnym, pewne funkcje mogą być kontrolowane, takie jak: włączenie/wyłączenie urządzenia, głośność itp.

## 6. Połączenie LAN



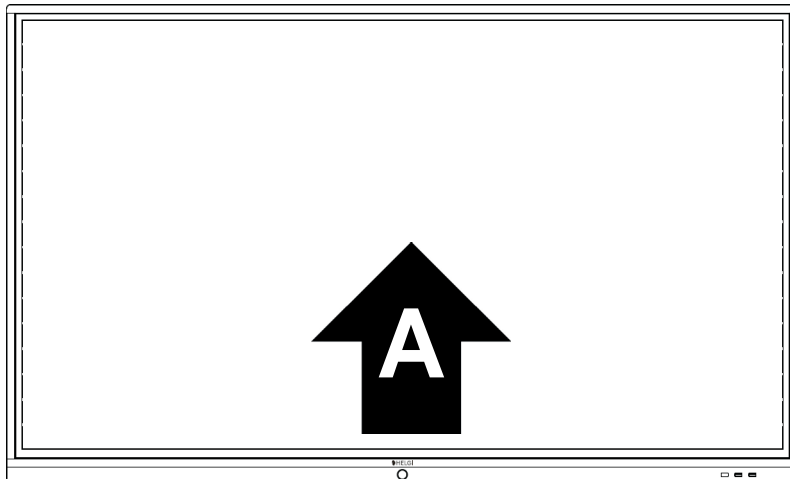
## 7. Karta TF



## Menu Operacyjne

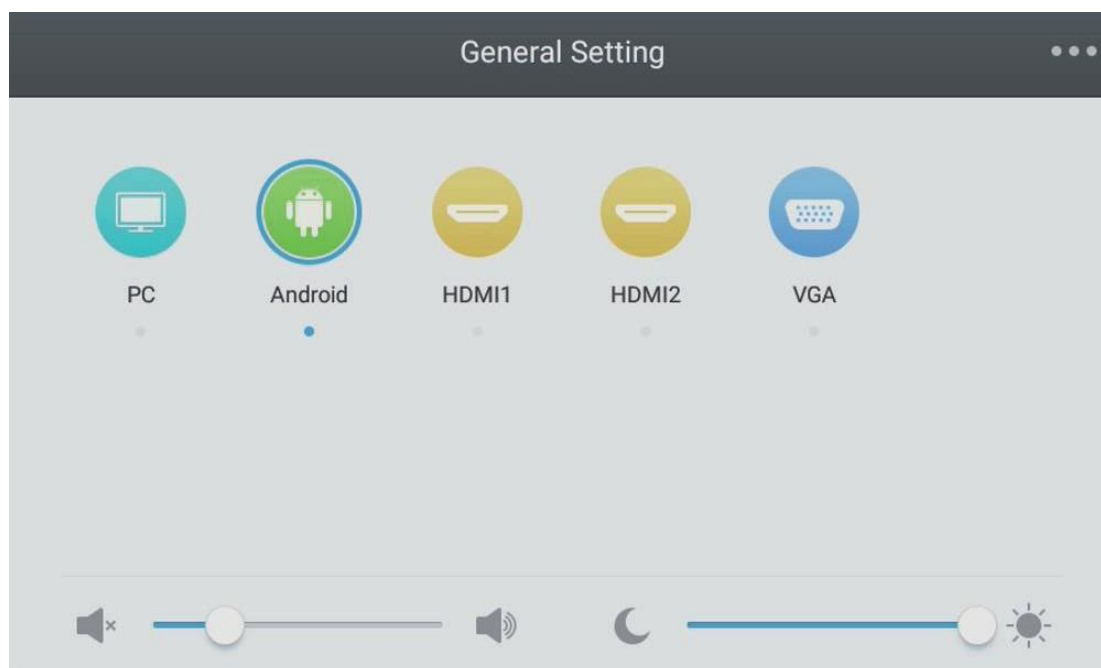
### Dotykowe Menu Operacyjne


Aby przywołać menu operacyjne, przeciągnij rysikiem/palcem z dołu do góry na środku ekranu.



## Menu Ustawień


### Ustawienia generalne



- Wciśnij INPUT na pilocie aby przywołać menu operacyjne.
- Wciśnij  aby wybrać źródło sygnału.
- Wciśnij Enter na pilocie albo dotknij palcem/rysikiem na ekranie aby potwierdzić.
- Wciśnij Back lub dotknij ekranu poza obszarem menu aby je zamknąć.








**UWAGA:** Źródło PC będzie widoczne tylko jeżeli wbudowany komputer jest faktycznie podłączony do wyświetlacza.

## Menu Ustawień Cyfrowych

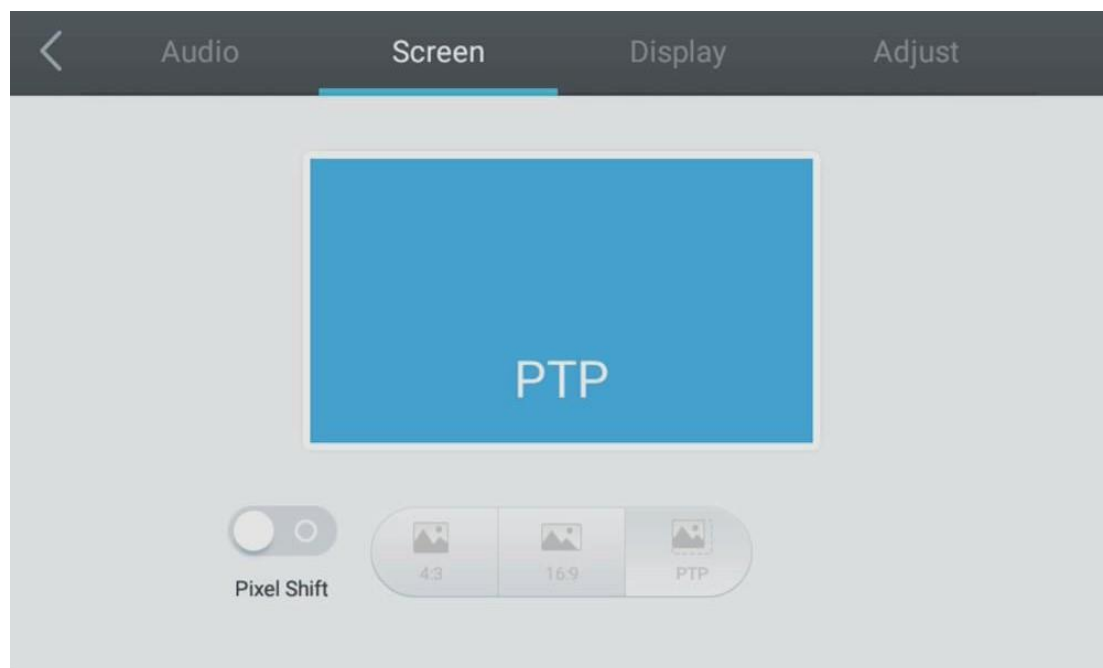
Wciśnij **Menu** na pilocie lub  w menu operacyjnym aby przywołać menu ustawień cyfrowych. Możesz w nim znaleźć ustawienia dźwięku, wideo, wyświetlania itp.

### Audio



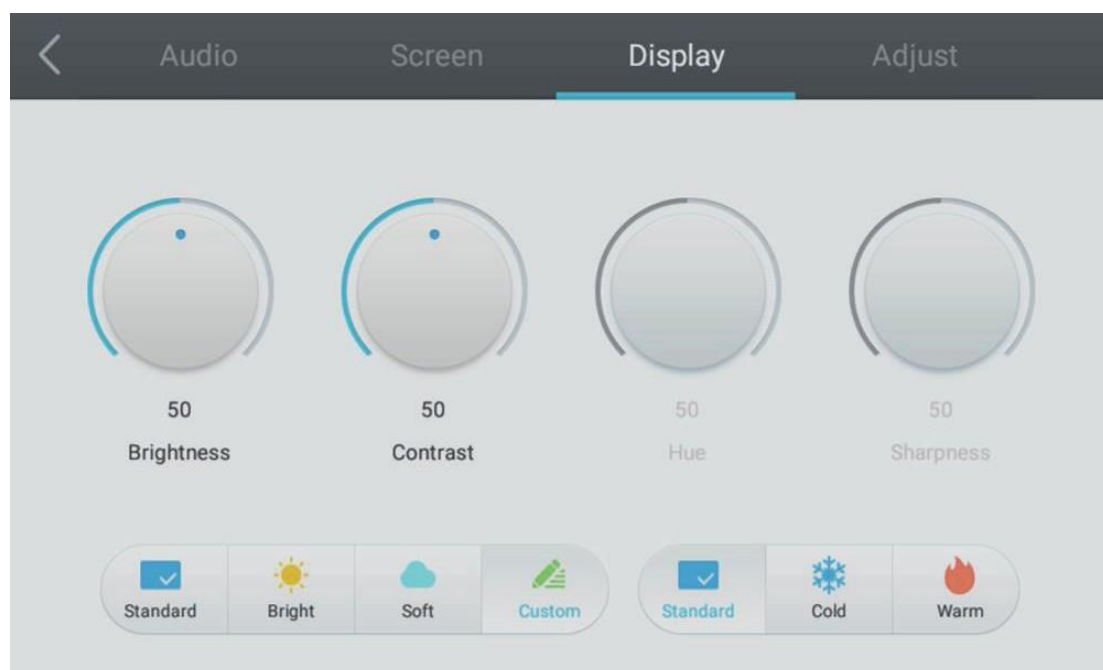
- Wciśnij  na pilocie aby wybrać ustawienia dźwięku.
- Wciśnij     na pilocie lub dotknij ekranu aby wybrać opcję do zmiany.
- Wciśnij **Enter** na pilocie i użyj   lub bezpośrednio dotknij na ekranie, aby dostosować każdą z opcji. Wciśnij **Enter** lub **Back** aby zakończyć.
- Wciśnij **Mute** na pilocie lub dotknij na ekranie, aby wyświetlić status głośności.
- Wciśnij **Back** lub dotknij ekranu poza obszarem menu aby je zamknąć

## Ekran



- Wciśnij **▶** na pilocie aby wybrać ustawienia ekranu.
- Wciśnij **▼**, **▲**, **◀**, **▶** na pilocie lub dotknij ekranu aby wybrać opcję do zmiany.
- Wciśnij **Enter** na pilocie lub dotknij na ekranie aby wejść w wybrany tryb.
- Wciśnij **Back** lub dotknij ekranu poza obszarem menu aby je zamknąć.

## Wyświetlacz



- Wciśnij **▶** na pilocie aby wybrać ustawienia wyświetlacza.
- Wciśnij **▼** **▲** **◀** **▶** na pilocie lub dotknij ekranu aby wybrać opcję do zmiany.
- Wciśnij **Enter** na pilocie i użyj **◀**/**▶** lub bezpośrednio dotknij na ekranie, aby dostosować każdą z opcji. Wciśnij **Enter** lub **Back** aby zakończyć.
- Wciśnij **Back** lub dotknij ekranu poza obszarem menu aby je zamknąć.

## Dostosowywanie



- Wciśnij **▶** na pilocie aby wybrać ustawienia wyświetlacza.
- Wciśnij **▼** **▲** **◀** **▶** na pilocie lub dotknij ekranu aby wybrać opcję do zmiany.
- Wciśnij **Enter** na pilocie i użyj **◀**/**▶** lub bezpośrednio dotknij na ekranie, aby dostosować każdą z opcji. Wciśnij **Enter** lub **Back** aby zakończyć. Możesz także wybrać **Auto** aby dostosować ustawienia automatycznie.
- Wciśnij **Back** lub dotknij ekranu poza obszarem menu aby je zamknąć.

## Rozwiązywanie prostych problemów

### Urządzenie nie działa poprawnie

Pilot nie działa.	Sprawdź czy między pilotem, a odbiornikiem nie ma innych obiektów. Sprawdź czy baterie w pilocie są włożone zgodnie z elektrodami. Sprawdź czy nie trzeba wymienić baterii na nowe.
Urządzenie automatycznie się wyłącza.	Sprawdź czy nie ma nagłej przerwy w dostawie energii. System automatycznie się wyłączy, w sytuacji gdy interaktywny Inteligentny Panel straci sygnał na 5 minut. Sprawdź wejście oraz połączenie sygnału wideo.

### Tryb PC

Brak sygnału.	Sprawdź czy wyświetlacz jest podłączony poprawnie. Sprawdź czy rozdzielczość jest ustawiona na najwyższą możliwą. Dostosuj linię i synchronizację pola w menu.
W tle widać pionowe linie.	Wybierz automatycznie dostosowywanie w menu. Dostosuj zegar i pozycję fazy w menu.
Obraz nie ma kolorów lub są one niewłaściwe.	Sprawdź czy kabel VGA jest poprawnie podłączony oraz czy nie ma uszkodzeń mechanicznych. Dostosuj chromatyczność oraz jasność i kontrast w menu.
Format wyświetlania nie jest wspierany.	Wybierz automatyczne dostosowywanie w menu. Dostosuj zegar i pozycję fazy w menu.

### Funkcje dotykowe

Funkcje dotykowe nie działają poprawnie.	Sprawdź czy najnowsze sterowniki są zainstalowane. Przy pomocy zewnętrznego komputera, sprawdź połączenie USB między komputerem i ekranem.
Dotyk nie jest dokładny.	Rozpocznij procedurę kalibracyjną z panelu kontrolnego > sprzęt i dźwięk > ustawienia komputera typu tablet > kalibruj.

### Problemy z wideo

Nie ma obrazu i dźwięku.	Sprawdź czy ekran jest włączony. Sprawdź czy przewody są poprawnie wyłączone oraz czy nie posiadają uszkodzeń mechanicznych. Sprawdź czy wbudowany komputer jest włączony.
Pojawiają się pionowe lub poziome linie lub obraz dygota.	Sprawdź okablowanie. Upewnij się, czy monitor nie jest w pobliżu źródeł sygnałów elektromagnetycznych.
Obraz nie ma koloru bądź jest wyblakły.	Sprawdź okablowanie. Dostosuj kolor, jasność i kontrast w menu.

### Problemy z audio

Jest obraz ale nie ma dźwięku.	Wciśnij <b>Mute</b> na pilocie. Dostosuj głośność przyciskami +/-. Sprawdź poziom głośności przy pomocy zewnętrznego komputera.
Działa tylko jeden głośnik.	Dostosuj balans dźwięku w menu. Sprawdź ustawienia wyjścia audio w komputerze. Korzystając z zewnętrznego komputera, sprawdź okablowanie.
Wejście VGA działa poprawnie ale nie ma dźwięku.	Sprawdź ustawienia dźwięku w komputerze.



## Konserwacja

Poprawna konserwacja może zapobiec wielu problemom. Regularne czyszczenie monitora jest najlepszym sposobem, aby działał idealnie. Odłącz kabel zasilający przed czyszczeniem i konserwacją, aby zapobiec wstrząsom elektrycznym.

## Czyszczenie ekranu

Używaj miękkiej ścierki zmoczonej w ciepłej wodzie z odrobiną detergentu. Wyciśnij wodę przed delikatnym czyszczeniem powierzchni.

Powtarzaj do czysta, upewniając się, że ciecz nie dostanie się do środka urządzenia.

## Czyszczenie przedniej ramy

Używaj miękkiej, suchej ścierki aby pozbyć się kurzu z przedniej ramy. Jeżeli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, odłącz je od zasilania, aby zapobiec uszkodzeniom związanym z burzami.