Monitor interaktywny

Avtek TouchScreen seria Pro



Instrukcja obsługi

Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem, proszę przeczytać dokładnie niniejszą instrukcję i zachować ją na przyszłość.

Ostrzeżenia

Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem, proszę przeczytać dokładnie niniejszą instrukcję i zachować ją na przyszłość.

Umieszczenie

- Nie umieszczać urządzenia na niestabilnych wózkach, podłożach, stojakach, stołach czy półkach.
- Nie wystawiać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych czy innych źródeł ciepła.
- Nie umieszczać urządzenia w pobliżu sprzętów wytwarzających pole magnetyczne.
- Nie stawiać płynów w pobliżu urządzenia lub na nim.
- Nigdy nie wylewać płynów jakiegokolwiek rodzaju na urządzenie.
- Nie umieszczać ciężkich obiektów na urządzeniu.

Zasilanie

- Należy sprawdzić, czy napięcie robocze urządzenia jest zgodne ze źródłem zasilania.
- Proszę odłączyć zasilanie i antenę zewnętrzną jeśli w okolicy panuje pogoda burzowa.
- Proszę odłączyć zasilanie, jeśli nikt nie będzie przebywał w pomieszczeniu, lub gdy urządzenie nie będzie używane przez długi czas.
- Proszę chronić przewód zasilający przed uszkodzeniami fizycznymi i mechanicznymi.
- Proszę używać przewodu zasilającego dołączonego do zestawu, nie modyfikować go ani nie przedłużać.
- Proszę się upewnić, że źródło prądu zmiennego jest uziemione.

Ekran LED

- Nie należy zastępować dedykowanego pisaka żadnymi ostrymi czy twardymi przedmiotami.
- Należy odłączyć zasilanie przed czyszczeniem ekranu.
- Do czyszczenia należy używać czystej, miękkiej i suchej szmatki.
- Nie używać wody lub detergentu w sprayu do czyszczenia urządzenia.
- W celu wykonania gruntownego czyszczenia, należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem.
- Proszę nie wyświetlać obrazów o wysokiej jasności przez długi czas.

Odległość obserwacyjna

- Optymalna odległość dla widzów od ekranu wynosi 5-7 metrów od przekątnej monitora.
- Optymalny kąt obserwacji mieści się w zakresie 176 stopni.

Temperatura

- Nie umieszczać urządzenia w pobliżu grzejnika lub nad nim.
- Jeśli urządzenie było przenoszone z zimnego otoczenia do ciepłego, należy odłączyć zasilanie na przynajmniej 2 godziny w celu wyeliminowania wilgoci, która mogła powstać wewnątrz monitora.
- Optymalna temperatura dla pracy urządzenia wynosi 0 – 40°C.

Wilgotność

- Nie wystawiać urządzenia na działanie deszczu, mżawki ani nie umieszczać go w pobliżu wody.
- Używać w pomieszczeniu suchym i chłodnym. Optymalna wilgotność powietrza dla pracy urządzenia wynosi 10 – 90%.

Wentylacja

- Nie należy zasłaniać otworów wentylacyjnych.
- Należy upewnić się, że wokół urządzenia pozostawiono odpowiednio dużo miejsca dla wentylacji: 10 centymetrów z lewej i prawej strony oraz z tyłu, z góry – 20 centymetrów.

Słuchawki

- Używanie słuchawek przez dłuższy czas, przy wysokim natężeniu dźwięku, może uszkodzić słuch.
- Przed użyciem słuchawek, proszę obniżyć poziom głośności.

Tryb czuwania

- Wciśnięcie przycisku trybu czuwania, wprowadzi w ten tryb urządzenie.

Bateria

- Należy w odpowiedni sposób utylizować zużyte baterie.
- Proszę trzymać baterie z dala od dzieci i nie wrzucać baterii do ognia.

Uwagi odnośnie czyszczenia

- Na tylnym panelu znajdują się otwory wentylacyjne. Proszę nie wystawiać ich na działanie wody.

Znaki zasilania

- „I” oznacza włączone zasilanie, „O” wyłączone.

Uwagi odnośnie konserwacji

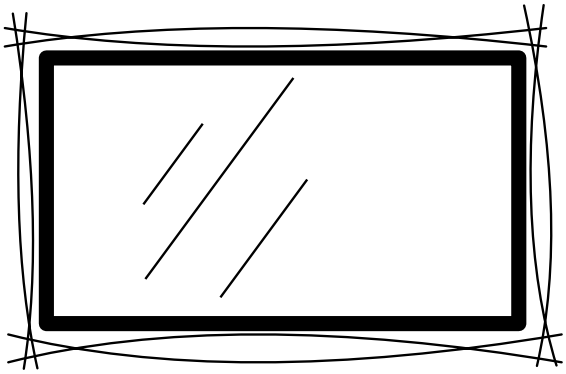
- Urządzenie może być konserwowane jedynie przez certyfikowanych techników.

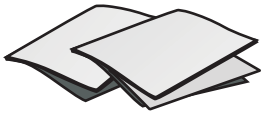
Spis treści

Instalacja....3
1. Zawartość opakowania....3
2. Panel kontrolny....4
3. Interfejs terminalu....5
4. Pilot bezprzewodowy....6
Połączenie i ustawienia....9
1. Podłączanie komputera zewnętrznego i funkcji dotykowej....9
2. Złącze AV....10
3. Złącze HDMI....10
4. Złącze koaksjalne....11
5. Złącze VGA....11
6. Złącze LAN....12
7. Złącze RS232....12
Obsługa menu....13
Rozwiązywanie problemów....17
Konserwacja....18

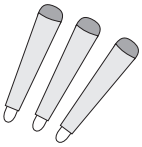
Instalacja

1. Zawartość opakowania





Skrócona instrukcja obsługi



Pisaki



Baterie



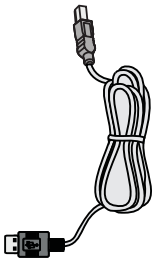
Pilot bezprzewodowy



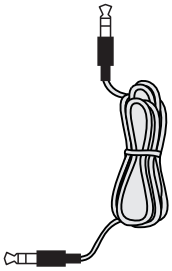
Kabel zasilania



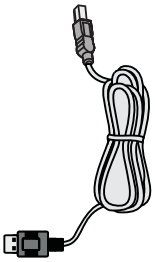
Kabel VGA



Kabel USB



Kabel słuchawek

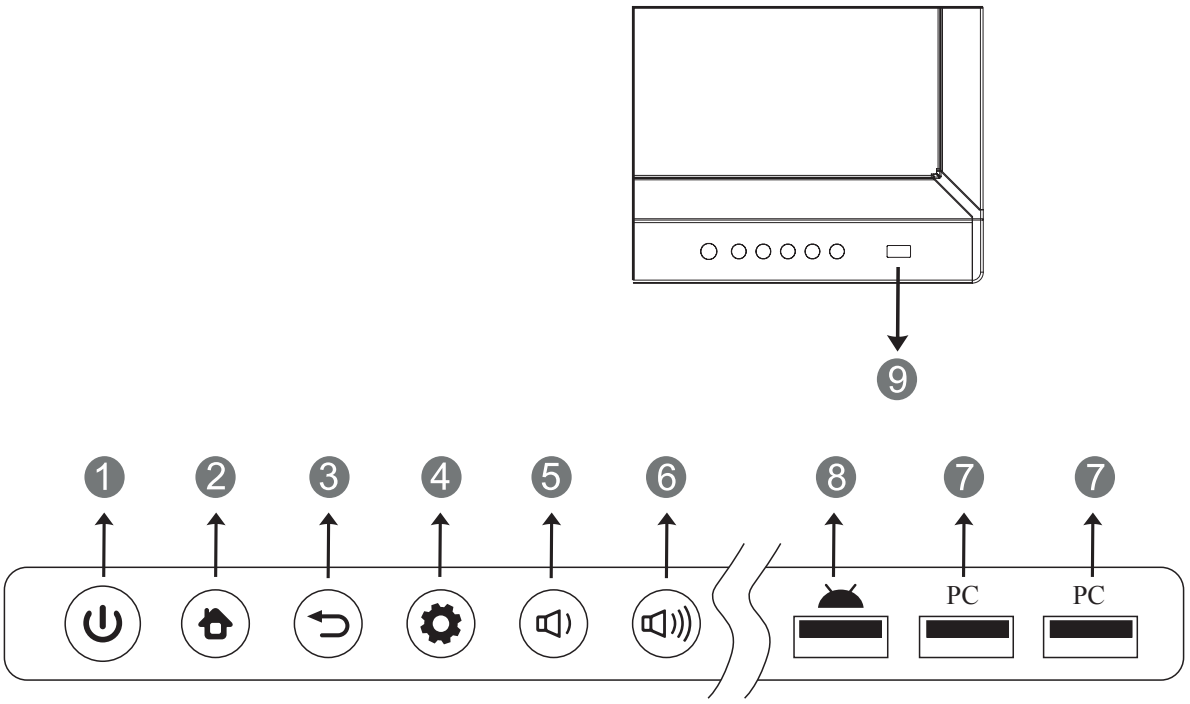


Kabel HDMI



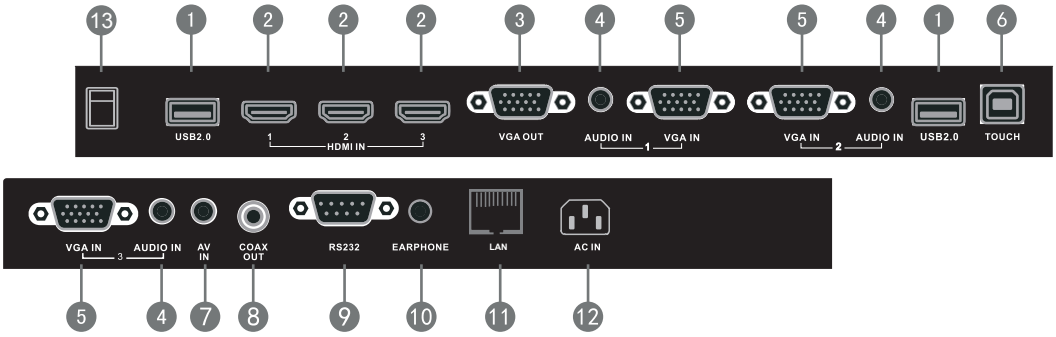
Kabel AV

2. Panel kontrolny



Pozycja		Opis funkcji
❶	⏻	Dotknij, aby aktywować funkcję oszczędzania energii. Naciśnij na co najmniej 2 sekundy, aby aktywować tryb oczekiwania.
❷	⌂	Przycisk powrotu do ekranu głównego.
❸	↩	Przycisk powrotu do poprzedniego ekranu menu.
❹	⚙	Przycisk wywołania menu.
❺	🔉	Przycisk zmniejszający natężenie dźwięku.
❻	🔊	Przycisk zwiększający natężenie dźwięku.
❼	PC	Interfejs USB wbudowanego komputera. Proszę się odnieść do odpowiedniej instrukcji.
❽		Interfejs USB systemu Android. Dzięki niemu można uzyskać dostęp do zawartości urządzenia i odtworzyć ją na ekranie.
❾	Odbiornik sygnału pilota	Odbiera sygnał pilota bezprzewodowego. Nie należy go zasłaniać żadnymi przedmiotami.

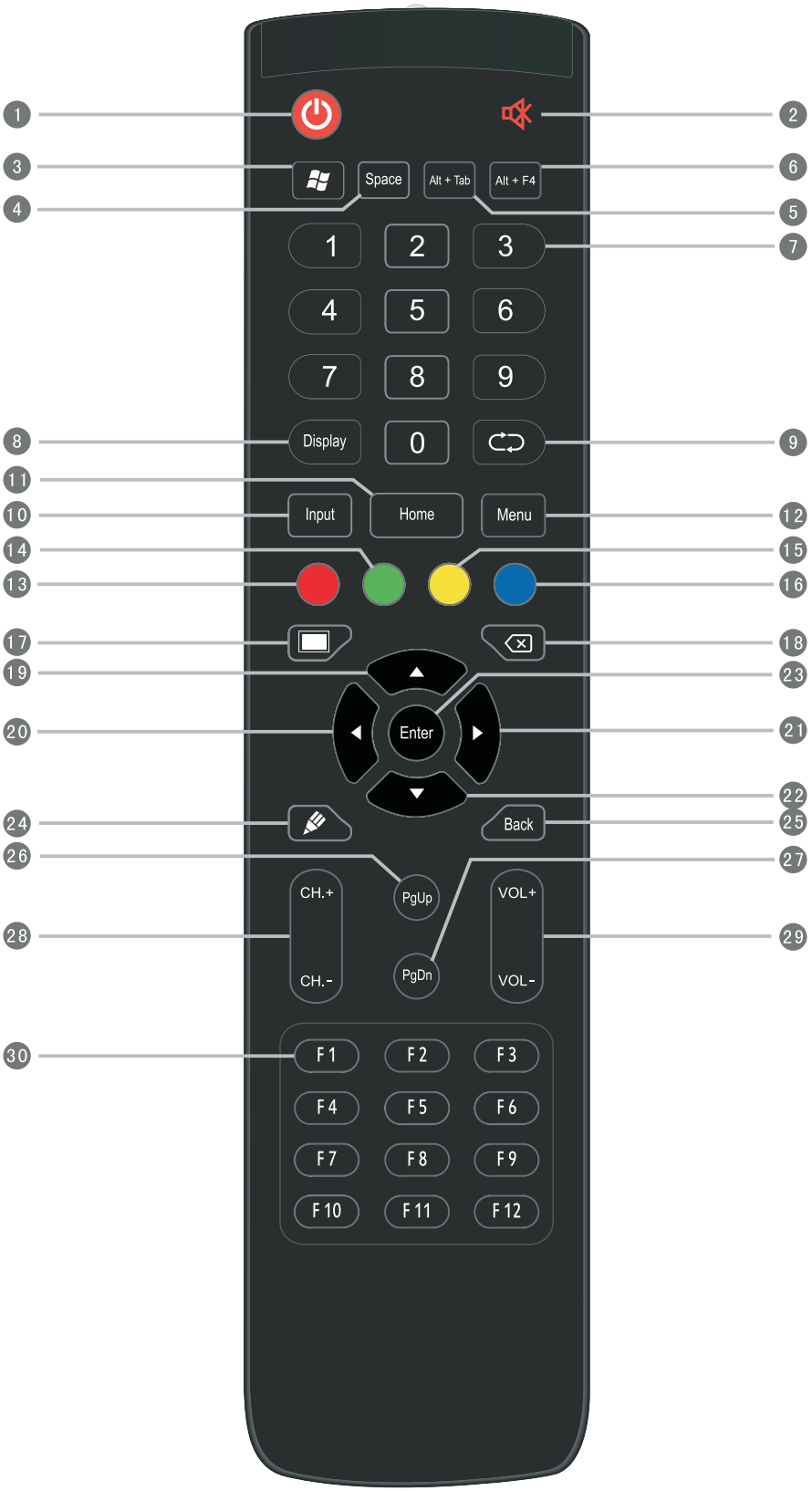
3. Interfejs terminalu



Pozycja	Opis funkcji
1 USB	Dla podłączania takich urządzeń jak przenośny dysk twardy, mysz, klawiatura, pendrive, etc.
2 HDMI IN	Złącze wejściowe dla High Definition Multimedia Interface. Istnieje możliwość przesyłania sygnału dotykowego tym kanałem.
3 VGA OUT	Złącze wyjściowe dla urządeń wyświetlających, ze złączem VGA.
4 AUDIO IN	Wejście audio dla zewnętrznego komputera.
5 VGA IN	Wejście obrazu dla zewnętrznego komputera.
6 TOUCH	Złącze komunikujące z zewnętrznym komputerem sygnał dotykowy. Domyślnie funkcja dotykowa jest dostępna dzięki wbudowanemu komputerowi. W przypadku korzystania z komputera zewnętrznego, należy oprócz złącza VGA (obraz) i audio (dźwięk) podłączyć także złącze USB. Jeśli sterownik jest zainstalowany prawidłowo, można będzie dzięki temu kontrolować zewnętrzny komputer dotykowo.
7 AV IN	Kompozytowe wejście audio i wideo.
8 COAX OUT	Koaksjalne wyjście.
9 RS232	Złącze szeregowe używane do przesyłania danych.
10 EARPHONE	Wyjście słuchawkowe.
11 LAN	Interfejs LAN dla podłączania urządzeń przez złącze RJ45.
12 AC IN	Wejście dla prądu zmiennego; zasilanie.
13 Wyłącznik	Przełącznik zasilania – aktywuje i dezaktywuje wejście prądu zmiennego. „|" oznacza aktywne, „O" – nieaktywne.

4. Pilot bezprzewodowy

1) Instrukcja obsługi pilota bezprzewodowego



Opis działania przycisków pilota bezprzewodowego

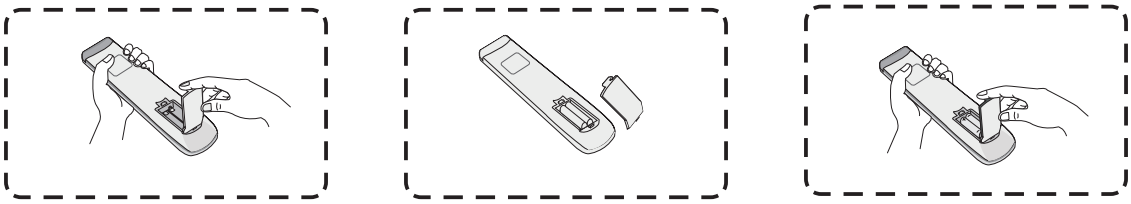
1	⏻ :	Włączanie i wyłączanie zasilania ekranu.
2	🔇 :	Wyciszanie/włączanie dźwięku.
3	⊞ :	Klawisz funkcyjny Windows dla wewnętrznego PC.
4	Space :	Spacja dla programów uruchomionych na wewnętrznym PC.
5	Alt+Tab :	Przełącznik okien programów uruchomionych na wewnętrznym PC.
6	Alt+F4 :	Klawisz zamknięcia okna programów uruchomionych na wewnętrznym PC.
7	Klawiatura numeryczna :	Klawisze wprowadzające numery do TV.
8	Display:	Wyświetlenie informacji o obecnym źródle sygnału.
9	⮌ :	Powrót do poprzedniego kanału TV.
10	Input:	Klawisz wyboru źródła.
11	Home:	Klawisz włączający główny ekran systemu Android.
12	Menu:	Wyświetlanie menu, wybór źródła.
13	Red:	Klawisz funkcyjny (TV).
14	Green:	Klawisz funkcyjny (TV).
15	Yellow:	Klawisz funkcyjny (TV).
16	Blue:	Klawisz funkcyjny (TV).
17	⬛ :	Klawisz pustego ekranu.
18	⌫ :	Klawisz funkcyjny Backspace.
19	▲ :	Klawisz kierunkowy, góra.
20	◀ :	Klawisz kierunkowy, lewo.
21	▶ :	Klawisz kierunkowy, prawo.
22	▼ :	Klawisz kierunkowy, dół.
23	Enter:	Klawisz Enter, wybór statusu.
24	✎ :	Uruchomienie oprogramowania dla pisma odręcznego.
25	Back:	Klawisz powrotu.
26	PgUp:	Klawisz PageUp dla wewnętrznego komputera.
27	PgDn:	Klawisz PageDn dla wewnętrznego komputera.
28	CH.+ \ CH-.:	Zmiana kanałów.
29	VOL+ \ VOL-:	Modyfikacja głośności.
30	F1-F12:	Klawisze funkcyjne F1-F12.

UWAGA: Jeśli monitor nie posiada wbudowanego komputera, klawisze przewidziane dla niego nie będą działać.

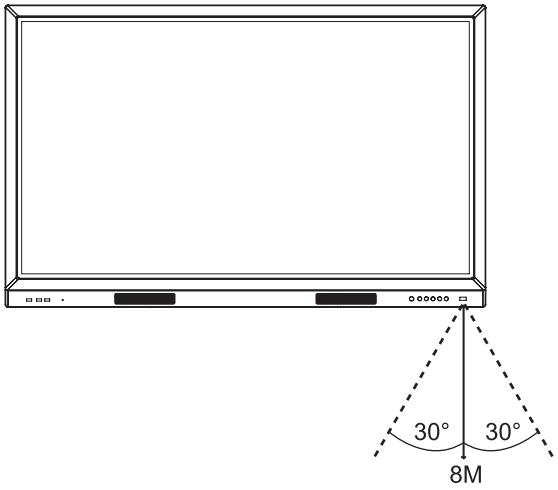
2) Instrukcja użycia pilota bezprzewodowego

Instalacja baterii:

1. Należy usunąć klapkę ze spodniej części pilota.
2. Następnie włożyć dwie baterie AAA, z zachowaniem odpowiedniego ustawienia: + baterii do + na pilocie, - do -. Nie nalezy mieszać baterii.
3. 3. Na koniec umieścić na swoim miejscu klapkę.



Obszar działania pilota



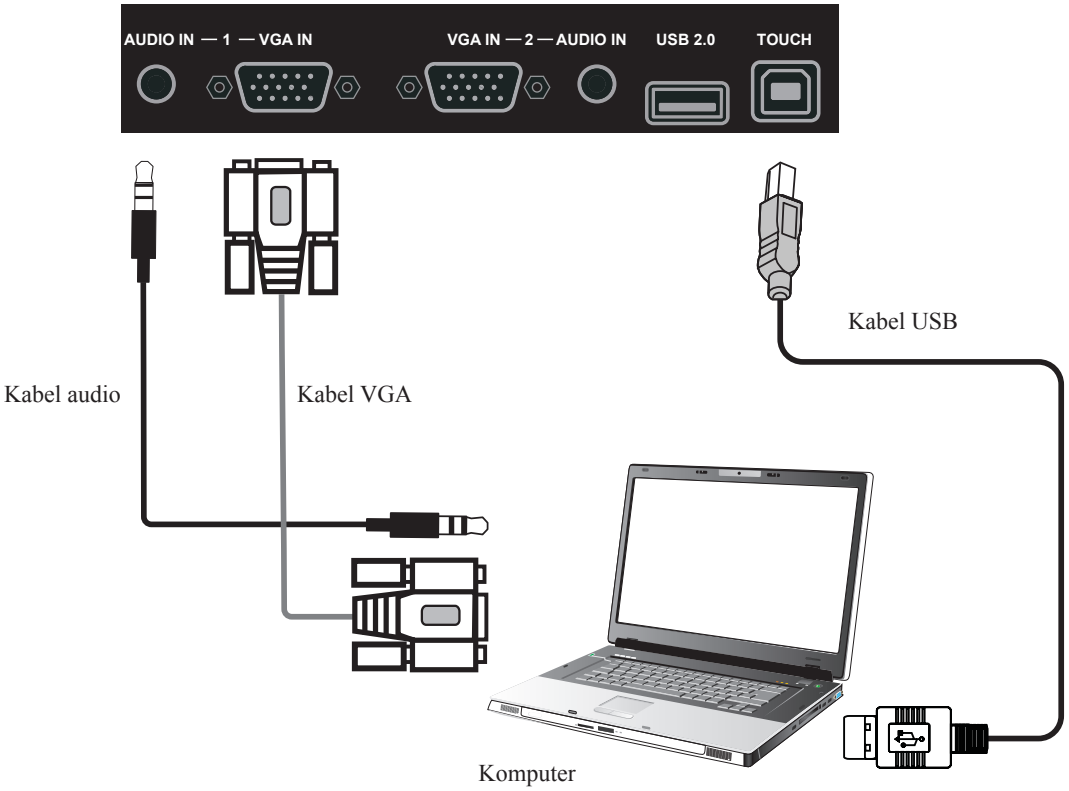
Zasięg pilota pokazano na grafice.
Proszę wrzucać zużyte baterie do odpowiedniego pojemnika recyklingowego.

UWAGA
UŻYCIE NIEODPOWIEDNICH BATERII GROZI ICH WYBUCHEM
ZUŻYTE BATERIE SKŁADOWAĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI

Połączenie i ustawienia

Z uwagi na bezpieczeństwo: proszę nie podłączać zasilania przed skonfigurowaniem zewnętrznego urządzenia.

1. Podłączanie zewnętrznego komputera i funkcji dotykowej



1) Podłącz kabel VGA (15 pinów) do złącza VGA i zewnętrznego komputera. Podłącz kabel minijack 3,5mm do komputera i wejścia audio w monitorze. Alternatywnie można wykorzystać złącze HDMI.
2) Podłącz kabel USB do zewnętrznego komputera i terminalu w monitorze.
3) Podłącz kabel zasilania.
4) Włącz zewnętrzny komputer (ustaw sterownik dotyku).
5) Naciśnij ⏻ aby włączyć zasilanie.
6) Naciśnij INPUT, by wyznaczyć odpowiednie złącze jako źródło obrazu.

UWAGA:
Sugerowana rozdzielczość zewnętrznego komputera wynosi 1920 x 1080.
Urządzenie można połączyć z zewnętrznym komputerem przez kabel HDMI.

Sugerowana specyfikacja komputera:

Procesor 2 GHz, pamięć RAM 1GB

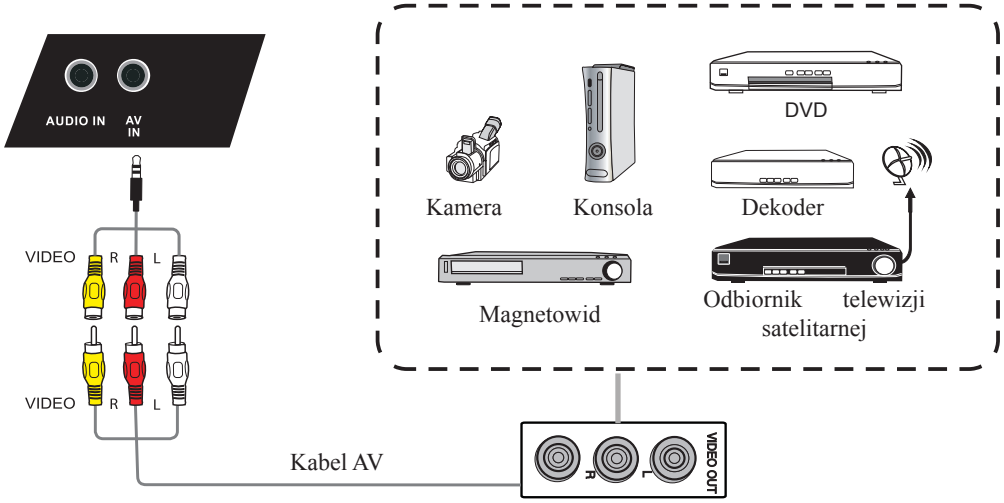
1GB dostępnego miejsca na twardym dysku

Złącza: VGA, HDMI, AUDIO, USB

Karta graficzna wyświetlająca więcej niż 256 kolorów

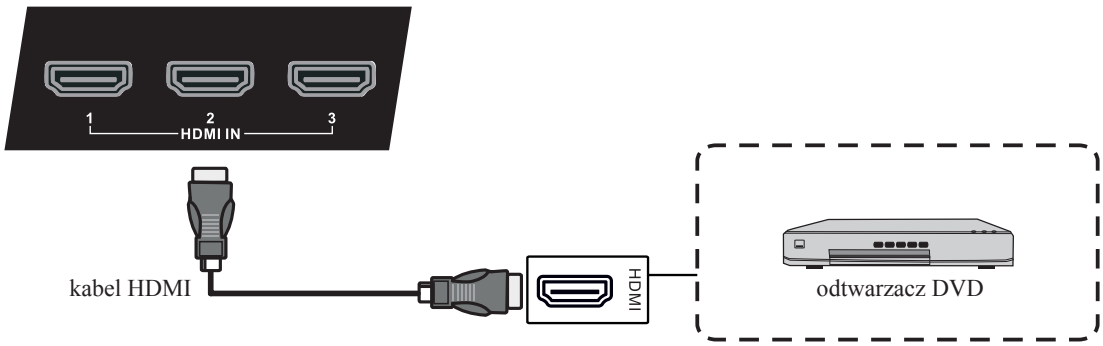
Wspierane rozdzielczości: 800x600, 1024x768, 1920x1080

2. Złącze AV



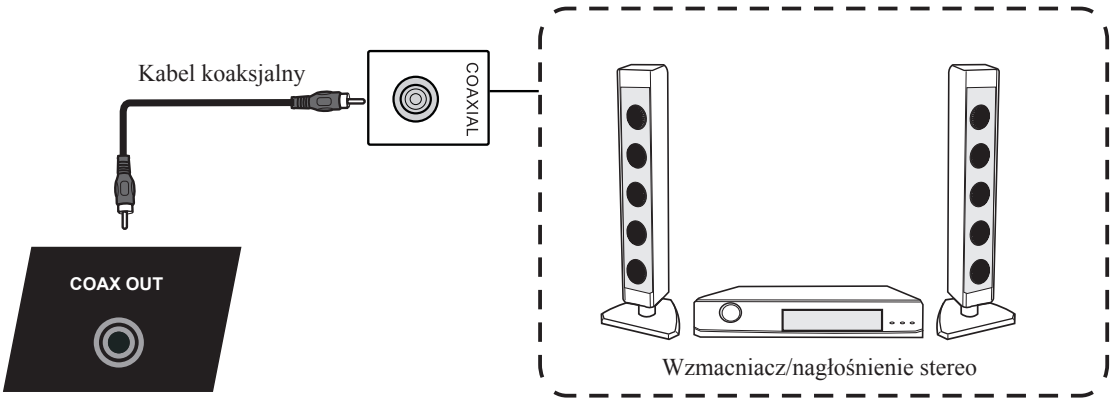
1) Podłącz kabel AV do portu AV-OUT w urządzeniu zewnętrznym (żółty – wideo, czerwony – audio-r, biały – audio-l).
2) Podłącz kabel zasilania i włącz urządzenie.
3) Naciśnij ⏻, aby włączyć zasilanie.
4) Naciśnij INPUT aby wyznaczyć port CVBS jako źródło obrazu.

3. Złącze HDMI



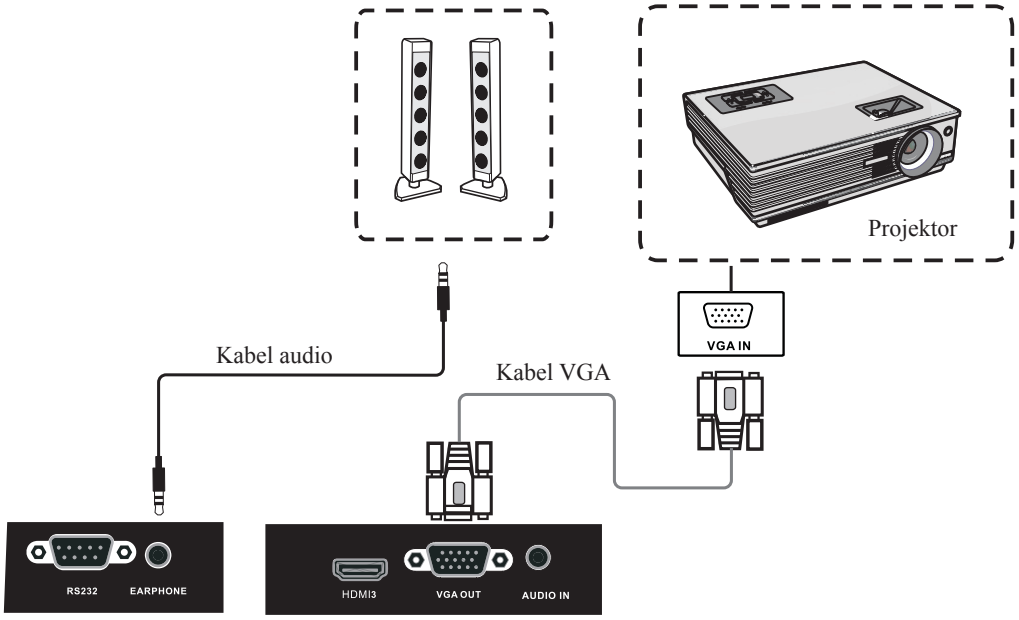
1) Podłącz kabel HDMI do portu HDMI w urządzeniu zewnętrznym.
2) Podłącz kabel zasilania i włącz urządzenie.
3) Naciśnij ⏻, aby włączyć zasilanie.
4) Naciśnij INPUT aby wyznaczyć port HDMI jako źródło obrazu.

4. Złącze koaksjalne



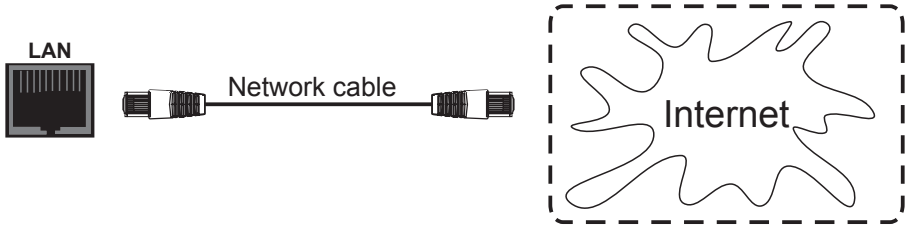
1) Podłącz kabel koaksjalny do portu wejściowego urządzenia zewnętrznego.
2) Podłącz kabel zasilania i włącz urządzenie.
3) Naciśnij ⏻, aby włączyć zasilanie.

5. Złącze VGA

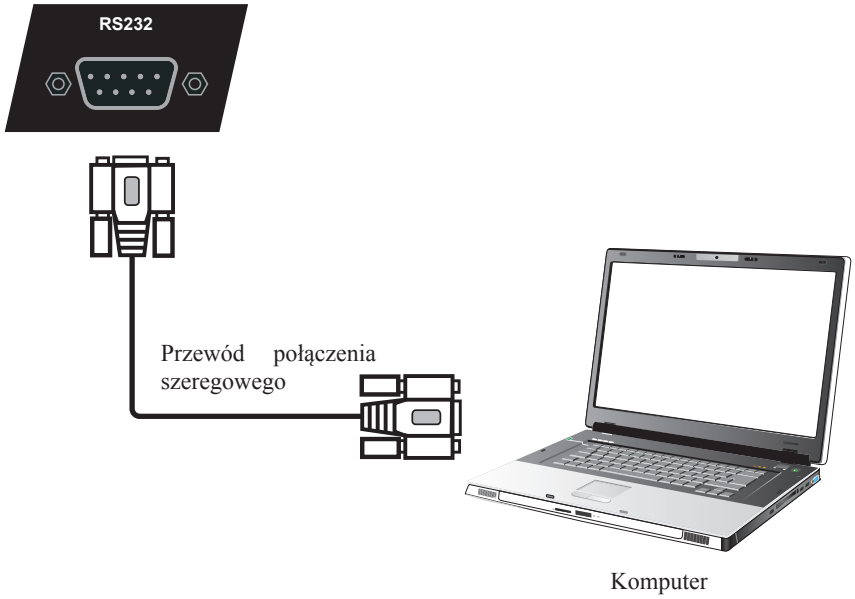


1) Użyj przewodu VGA aby połączyć urządzenie projekcyjne ze złączem VGA OUT. Nagłośnienie połącz kablem audio z wyjściem słuchawkowym.
2) Podłącz kabel zasilania i włącz urządzenie.
3) Naciśnij ⏻, aby włączyć zasilanie.
4) Naciśnij INPUT aby wyznaczyć port VGA jako źródło obrazu.

6. Złącze LAN



7. Złącze RS232



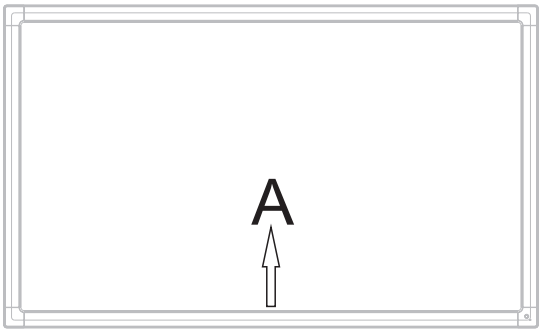
Po podłączeniu monitora z zewnętrznym komputerem przy użyciu przewodu szeregowego, następujące funkcje ekranu mogą być kontrolowane z komputera: włączanie/wyłączanie monitora, dostosowywanie natężenia dźwięku, etc.

Obsługa menu

Dotykowa obsługa menu

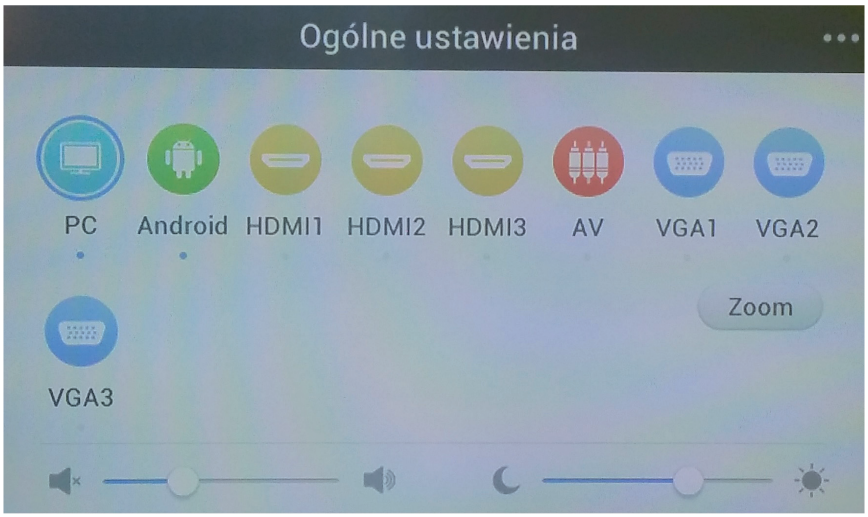
Metoda wywoływania

Przeciągnij w górę po ekranie palcem lub wskaźnikiem, zaczynając od środkowej części ekranu, zaraz nad dolną ramką.



Menu ustawień

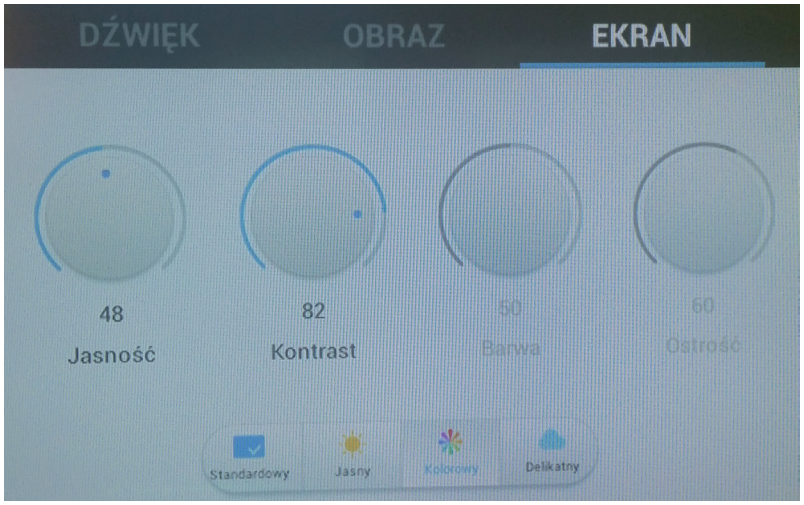
Ustawienia wejścia



- Wciśnij INPUT na pilocie bezprzewodowym lub na menu OSD wywołanym dotykowo, aby wywołać menu ustawień wejścia.
- Użyj klawiszy ▼/▲/ ◄/► na pilocie, aby wybrać pożądane źródło obrazu.
- Wciśnij „Enter” na pilocie bezprzewodowym lub bezpośrednio dotknij wybrane źródło zasilania na ekranie.
- Wciśnij klawisz powrotu na pilocie bezprzewodowym lub dotknij pustego miejsca na ekranie obok menu, aby z niego wyjść.

UWAGA: Kanał PC będzie się wyświetlał wyłącznie po podłączeniu wbudowanego komputera.

Ustawienia jasności



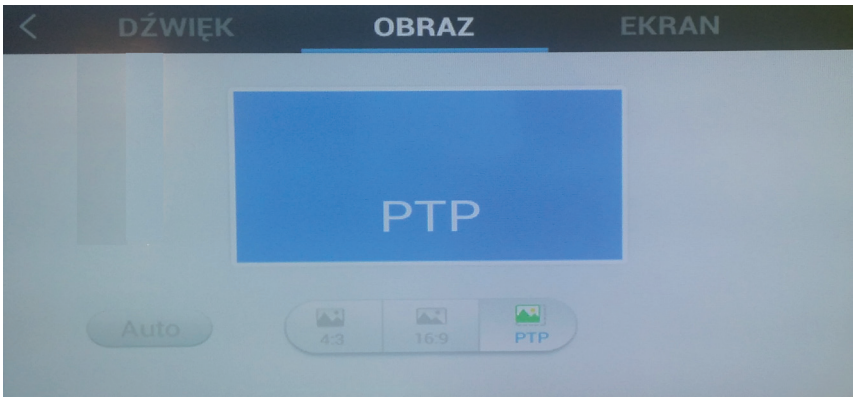
- Wciśnij INPUT na pilocie bezprzewodowym lub na menu OSD wywołanym dotykowo, aby wywołać menu ustawień wejścia.
- Użyj klawisza ► na pilocie lub dotknij odpowiednią ikonę na ekranie, aby wybrać menu ustawień jasności.
- Wciśnij „Enter” na pilocie bezprzewodowym lub bezpośrednio dotknij wybrane źródło zasilania na ekranie.
- Wciśnij klawisz powrotu na pilocie bezprzewodowym lub dotknij pustego miejsca na ekranie obok menu, aby z niego wyjść.

Ustawienia dźwięku



- Wciśnij INPUT na pilocie bezprzewodowym lub na menu OSD wywołanym dotykowo, aby wywołać menu ustawień wejścia.
- Użyj klawisza ► na pilocie lub dotknij odpowiednią ikonę na ekranie, aby wybrać menu ustawień głośności.
- Wciśnij ◄/► na pilocie bezprzewodowym lub bezpośrednio przeciągnij belkę na pasku głośności, aby ją przystosować.
- Wciśnij klawisz powrotu na pilocie bezprzewodowym lub dotknij pustego miejsca na ekranie obok menu, aby z niego wyjść.

Ustawienia obrazu



Podczas aktywnego połączenia (innego, niż z systemem Android):

- Wciśnij INPUT na pilocie bezprzewodowym lub wykorzystaj metodę dotykową, aby wywołać menu.
- Użyj klawisza ► na pilocie lub dotknij „ ∴ ” na ekranie, aby włączyć okno z zaawansowanymi ustawieniami.
- Użyj klawiszy ▼/▲/ ◄/► na pilocie, aby wybrać i dostosować pożądaną opcję.
- Wciśnij klawisz powrotu na pilocie bezprzewodowym lub dotknij przedniego panelu monitora, aby wyjść z menu.

Uwaga: niektóre opcje nie mogą być modyfikowane w przypadku niektórych kanałów.

Rozwiązywanie problemów

Urządzenie nie działa prawidłowo

Pilot nie działa	1. Sprawdź, czy przestrzeń pomiędzy pilotem i odbiornikiem w telewizorze nie jest zajęta przez jakiś obiekt. 2. Sprawdź, czy baterie w pilocie są włożone prawidłowo. 3. Sprawdź, czy baterie w pilocie są sprawne.
Urządzenie wyłącza się automatycznie	1. Sprawdź ustawienia trybu uśpienia. 2. Sprawdź, czy nie ma problemów z dostawą energii. 3. Sprawdź, czy nie ustawiono trybu automatycznego wyłączania.

Tryb PC

Brak sygnału	1. Sprawdź ustawienia wyświetlania. 2. Sprawdź ustawienia rozdzielczości. 3. Dostosuj Hs oraz Vs (synchronizacja) w menu.
Zakłócenia w tle	1. Aktywuj opcję automatycznego dostosowania (auto adjust). 2. Ustaw zegar i fazę.
Przekłamane kolory	1. Sprawdź kabel VGA. 2. Ustaw intensywność barwy, jasność, oraz kontrast.
Niewspierany format obrazu	1. Aktywuj opcję automatycznego dostosowania (auto adjust). 2. Ustaw zegar i fazę.

Funkcja dotykowa

Funkcja dotykowa nie działa	1. Sprawdź, czy sterowniki są zainstalowane poprawnie. 2. Ponownie zainstaluj sterownik (uprzednio go usuwając).
Funkcja dotykowa jest zablokowana	1. Sprawdź ustawienia funkcji dotykowej i skalibruj je. 2. Ponownie zainstaluj sterownik. 3. Sprawdź, czy pisak działa poprawnie.

Obraz nie wyświetla się poprawnie

Brak obrazu lub dźwięku	1. Sprawdź status zasilania (POWER). 2. Sprawdź kabel przez który przesyłany jest sygnał. 3. Sprawdź wbudowany komputer.
Drżenie obrazu	1. Sprawdź kabel przez który przesyłany jest sygnał. 2. Sprawdź czy nie ma zakłóceń ze strony innych urządzeń elektronicznych.
Obraz jest niskiej jakości	1. Ustaw intensywność barwy, jasność, oraz kontrast. 2. Sprawdź kabel przez który przesłany jest sygnał.

Dźwięk nie działa poprawnie

Brak dźwięku	1. Sprawdź, czy dźwięk nie jest wyciszony. 2. Dostosuj poziom głośności. 3. Sprawdź kabel dźwięku.
Działa tylko jeden głośnik	1. W menu dostosuj balans głośności. 2. Sprawdź ustawienia w panelu kontroli dźwięku w komputerze. 3. Sprawdź kabel dźwięku.

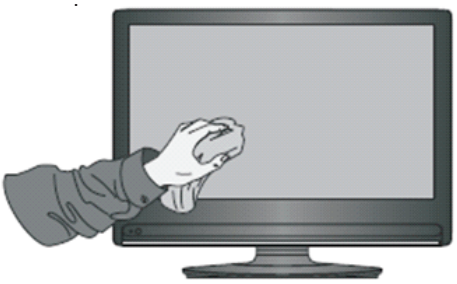
Konserwacja i czyszczenie

Proszę trzymać się poniższych wskazówek, aby utrzymać maksymalną wydajność monitora.

Czyszczenie

Przed czyszczeniem odłącz urządzenie od gniazdka.

Do czyszczenia powierzchni wolno używać wyłącznie miękkiej, lekko wilgotnej ścierki.



Nie wolno czyścić ekranu przy użyciu chemicznych środków czystości.

Nie wolno bezpośrednio nanosić środków czyszczących na powierzchnię urządzenia.

Jeśli monitor nie będzie używany przez dłuższy czas

W powyższym przypadku nalezy odłączyć urządzenie od zasilania, aby zapobiec możliwym przepięciom powstałym podczas burzy.