



OSTROŻNIE!

- Zmiany lub modyfikacje, na które podmiot odpowiedzialny za zgodność tego urządzenia z odpowiednimi normami i przepisami nie wyraził wyrażonej zgody, mogą spowodować odebranie użytkownikowi prawa do jego eksploatacji.
- Niniejsza instrukcja obsługi zawiera szczegółowe wskazówki na temat użytkowania opisanego w niej produktu. Prosimy o dokładne jej przeczytanie.
- Rysunki i inne ilustracje zawarte w tej instrukcji mają jedynie charakter poglądowy i przedstawione na nich elementy produktu mogą w rzeczywistości wyglądać inaczej.

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian w wyglądzie i danych technicznych produktu bez uprzedzenia.

Spis treści

| | |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Spis treści | 2 |
| WAŻNE INFORMACJE | 3 |
| Ważne środki ostrożności..... | 4 |
| Miejsce instalacji i środowisko pracy | 6 |
| Obraz widmowy | 6 |
| Czyszczenie i konserwacja | 6 |
| Przenoszenie i transport wyświetlacza interaktywnego CTOUCH | 6 |
| Ochrona środowiska | 6 |
| Akcesoria w zestawie | 7 |
| Rozpakowywanie | 7 |
| Elementy sterujące | 8 |
| Panel sterowania | 8 |
| Panel złączy | 9 |
| Pilot | 10 |
| Instalacja baterii w pilocie | 11 |
| Położenie czujnika sygnału pilota | 11 |
| Podłączanie urządzeń peryferyjnych..... | 12 |
| Środki ostrożności przed podłączeniem | 12 |
| Podstawy obsługi..... | 14 |
| Włączanie i wyłączanie wyświetlacza CTOUCH | 14 |
| Menu ekranowe | 15 |
| Ustawienia obrazu (Picture)..... | 15 |
| Ustawienia dźwięku (Sound)..... | 15 |
| Konfiguracja wyświetlacza (Setting) | 16 |
| Ustawienia czasu (Time)..... | 16 |
| Kontrola rodzicielska (Parental Control) | 16 |
| Strona główna menu..... | 17 |
| Ustawienia systemu..... | 18 |
| Ustawienia sieci..... | 19 |
| Ustawienia sieci przewodowej | 19 |
| Ustawienia sieci bezprzewodowej | 20 |
| Korzystanie z odtwarzacza multimedialnego USB | 21 |
| Wprowadzenie do interfejsu multimedialnego USB..... | 21 |
| Wyświetlanie zdjęć..... | 22 |
| Odtwarzanie muzyki..... | 22 |
| Odtwarzanie filmów..... | 23 |
| Diagnozowanie i rozwiązywanie problemów technicznych | 24 |
| Pilot | 24 |
| Audio i wideo..... | 24 |
| Problemy ogólne | 24 |
| Dane techniczne | 25 |

WAŻNE INFORMACJE

Urządzenie należy zainstalować w sposób stabilny. W przeciwnym razie będzie stwarzać zagrożenie, gdyż jego upadek może być niebezpieczny. Wielu obrażeń, na które szczególnie narażone są dzieci, można uniknąć, przestrzegając kilku prostych zasad:

Wolno używać wyłącznie statywów i mebli zalecanych przez producenta urządzenia.

Urządzenie wolno ustawiać wyłącznie na meblu, który bezpiecznie utrzyma jego ciężar.

Nie wolno ustawiać wyświetlacza interaktywnego CTOUCH na samym brzegu mebli.

Nie wolno ustawiać wyświetlacza CTOUCH na wysokich meblach (np. szafkach ani regałach) bez solidnego przymocowania zarówno użytego mebla, jak i wyświetlacza np. do stabilnej podpory, np. do ściany.

Między wyświetlaczem a meblem, na którym jest ustawiony, nie wolno umieszczać serwet, obrusów itp.

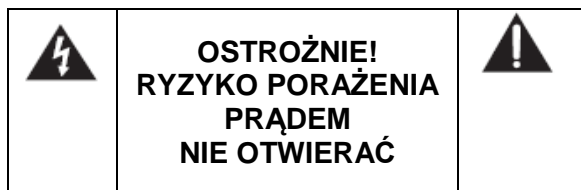
Nie wolno pozwalać dzieciom wspinać się na mebel, na którym stoi wyświetlacz, np. w celu dosięgnięcia wyświetlacza lub jego przycisków.

CTOUCH nie ponosi odpowiedzialności za zagwarantowanie obsługi Aplikacji przez system operacyjny Android.

Ostrzeżenie:

Aby uniknąć pożaru, w żadnym wypadku nie wolno zbliżać do wyświetlacza świec ani innych źródeł otwartego ognia.

Ważne środki ostrożności



Ten symbol oznacza, że wewnątrz wyświetlacza interaktywnego CTOUCH występuje niebezpieczne napięcie, stwarzające ryzyko porażenia prądem. Ta etykieta znajduje się na tylnej obudowie wyświetlacza interaktywnego CTOUCH.



Ten symbol oznacza, że w instrukcji obsługi wyświetlacza interaktywnego CTOUCH znajdują się istotne wskazówki dotyczące działania i konserwacji oznaczonego nim elementu.

Elektryczność może powodować obrażenia ciała i szkody materialne. W toku projektowania i produkcji wyświetlacza interaktywnego CTOUCH dłożono wszelkich starań, aby był on produktem bezpiecznym w eksploatacji. **NIEPRAWIDŁOWE KORZYSTANIE Z NIEGO GROZI JEDNAK PORAŻENIEM PRĄDEM I POŻAREM.** Aby nie dopuścić do sytuacji niebezpiecznej, przy instalacji, obsłudze i pielęgnacji urządzenia należy koniecznie przestrzegać poniższych wskazówek i zaleceń. Dla własnego bezpieczeństwa, a także w celu zapewnienia jak najdłuższego bezawaryjnego działania wyświetlacza, przed rozpoczęciem korzystania z niego należy zapoznać się z poniższymi zaleceniami.

1. **Przeczytaj tę instrukcję.** Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy koniecznie przeczytać i zrozumieć całą niniejszą instrukcję.
2. **Zachowaj tę instrukcję.** Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje na temat bezpieczeństwa i obsługi opisanego w niej urządzenia. Należy przechować ją w bezpiecznym miejscu do wglądu w przyszłości.
3. **Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń.** Należy ściśle przestrzegać wszystkich ostrzeżeń, zarówno umieszczonych na produkcie, jak ich zawartych w tej instrukcji.
4. **Przestrzegaj wszystkich nakazów.** Należy skrupulatnie wykonywać wszystkie czynności zalecone w tej instrukcji.
5. **Akcesoria i urządzenia peryferyjne.** Używa wyłącznie dodatków i akcesoriów wyszczególnionych przez producenta. Nie wolno podłączać do urządzenia elementów niezalecanych przez producenta. Użycie niezalecanych akcesoriów może prowadzić do nieszczęśliwych wypadków.
6. **Źródło zasilania.** Opisany tu produkt wolno podłączać wyłącznie do źródeł zasilania o parametrach wyszczególnionych na jego etykiecie znamionowej. W przypadku braku pewności co do parametrów dostępnej sieci zasilającej, należy zasięgnąć rady autoryzowanego sprzedawcy lub dostawcy energii elektrycznej. Aby ochronić produkt przed uszkodzeniami wywołanymi burzą, bądź jeżeli ma on pozostać bez nadzoru lub nie będzie używany przez

dłuższy czas, należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda i odłączyć kable sygnałowe.

7. **Chroń kabel zasilający.** Należy tak poprowadzić kabel zasilający, aby nie stąpano po nim, nie przycinano go ani nie przygniatało, zwłaszcza przy wtyczkach, gniazdkach i w miejscu, w którym jest on podłączony do urządzenia.

UWAGA: W urządzeniach, w których wtyczka kabla zasilającego – czy to po stronie gniazdka ściennego, czy urządzenia – jest elementem używanym do odłączania zasilania, musi ona być łatwo dostępną.

8. **Przeciążanie gniazdek.** Nie wolno przeciążać ściennych gniazdek zasilających, przedłużaczy, przejściówek ani innych urządzeń tego typu, gdyż grozi to pożarem i porażeniem prądem.

9. **Wkładanie przedmiotów i kontakt z cieczami.** W żadnym wypadku nie wolno wkładać żadnych przedmiotów w otwory wentylacyjne urządzenia. Wewnątrz urządzenia znajdują się elementy pod wysokim napięciem i przedmiot taki może spowodować porażenie prądem i/lub zwarcie. Z tego samego powodu nie wolno rozlewać na produkt wody ani żadnych innych płynów

10. **Serwisowanie.** Wszelkie prace naprawcze należy powierzać wykwalifikowanemu personelowi serwisowemu. Urządzenie należy koniecznie oddać do serwisu, jeżeli zostało w jakikolwiek sposób uszkodzone, m.in. jeżeli uszkodzony został kabel zasilający lub jego wtyczka, na urządzenie wylano ciecz lub do jego wnętrza dostały się jakiegokolwiek przedmioty, lub jeżeli miało ono kontakt z deszczem lub innymi formami wilgoci, nie działa prawidłowo lub zostało upuszczone.

11. **Uszkodzenia wymagające naprawy przez autoryzowany serwis.** W przypadku zajścia któregoś z poniższych zdarzeń, urządzenie należy odłączyć od gniazdka zasilającego i przekazać urządzenie autoryzowanemu serwisowi w celu naprawy.

- a. uszkodzenie kabla zasilającego lub jego wtyczki;
- b. rozlanie się na produkt cieczy lub przedostanie do jego wnętrza dowolnych przedmiotów;
- c. kontakt urządzenia wodą, np. z wodą deszczową;
- d. nieprawidłowe działanie, tj. zachowywanie się urządzenia w inny sposób, niż opisany w instrukcji.

Nie wolno dotykać elementów sterujących i regulacyjnych, o których nie ma mowy w instrukcji obsługi. Nieprawidłowa regulacja ustawień nieopisanych w niniejszej instrukcji może spowodować uszkodzenia, których usunięcie nierzadko wymaga wielu kosztownych godzin pracy wykwalifikowanego technika.

- e. jeżeli urządzenie uległo upadkowi albo uszkodzona została obudowa;
- f. jeżeli urządzenie nie działa prawidłowo lub zauważalnie zmieniło sposób działania. Wszelkie zauważalne anomalie w działaniu i wyglądzie produktu oznaczają konieczność oddania go do autoryzowanego serwisu.

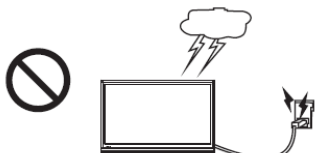
12. **Części zamienne.** W razie potrzeby użycia części zamiennych należy zadbać o użycie podzespołów wskazanych przez producenta lub posiadających identyczne parametry robocze i wydajność, co części oryginalne. Użycie niedozwolonych części grozi pożarem, porażeniem prądem i innymi niebezpieczeństwami.



13. **Kontrole bezpieczeństwa.** Po zakończeniu prac naprawczych należy zlecić serwisantowi sprawdzenie bezpieczeństwa eksploatacji produktu i jego zdolność do przywrócenia do użytku.



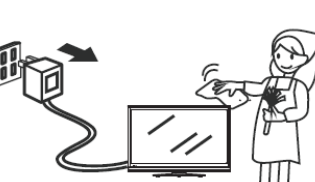
14. **Instalacja na ścianie lub pod sufitem.** Instalację produktu na ścianie lub na suficie należy przeprowadzić w sposób podany przez producenta. Jest to niezbędny warunek bezpieczeństwa eksploatacji.



15. **Statyw.** To urządzenie wolno ustawiać wyłącznie na wózku, podstawie, statywie, ramie mocującej lub stole wskazanym przez producenta lub sprzedawanym wraz z urządzeniem. Nie umieszczać go na niestabilnych wózkach ani uchwytach ściennych, gdyż może to spowodować jego upadek, skutkując poważnymi obrażeniami ciała i uszkodzeniem produktu. Przy instalacji produktu należy koniecznie przestrzegać wskazówek producenta. Wolno używać wyłącznie uchwytów instalacyjnych zalecanych przez producenta.



16. **Zachować ostrożność podczas przemieszczania na wózku.** Należy zachować szczególną ostrożność przy przemieszczaniu wózka wraz ze stojącym na nim urządzeniem, aby uniknąć obrażeń na skutek jego przewrócenia. Nagłe zatrzymanie, użycie nadmiernej siły i nierówne podłoże mogą spowodować upadek produktu z wózka. W żadnym wypadku nie wolno przemieszczać wyświetlacza interaktywnego CTOUCH bez uprzedniego odłączenia go od gniazdka zasilającego.



17. **Wyładowania atmosferyczne.** Opisane tu urządzenie należy odłączać od sieci zasilającej na czas burz oraz w przypadku, jeżeli przez dłuższy czas ma nie być ono używane.

Aby ochronić produkt przed uszkodzeniami wywołanymi burzą, bądź jeżeli ma on pozostać bez nadzoru lub nie będzie używany przez dłuższy czas, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka i odłączyć antenę. Pozwoli to uniknąć jego uszkodzenia w wyniku wyładowań atmosferycznych i przepięć sieci zasilającej.



18. **Nie wolno używać tego urządzenia w pobliżu wody,** np. umywalki, wanny, zlewu kuchennego, urządzeń pralniczych, w mokrej piwnicy, przy basenie itp. Urządzenie należy chronić przed kapiącą wodą i jej rozbryzganiami. Nie wolno ustawiać na nim żadnych przedmiotów wypełnionych cieczami, np. wazonów.

Nie wolno włączać urządzenia bezpośrednio po jego przeniesieniu z otoczenia o niskiej temperaturze do otoczenia o temperaturze wyższej, gdyż może to spowodować skroplenie się pary wodnej na jego elementach wewnętrznych i spowodować pożar, porażenie prądem lub inne zagrożenia.



19. **Do czyszczenia używać wyłącznie suchej ściereczki.** Przed przystąpieniem do czyszczenia należy odłączyć urządzenie od gniazdka zasilającego. Nie wolno używać środków czyszczących w płynie ani w aerozolu. Do czyszczenia urządzenia wolno używać wyłącznie miękkiej ściereczki.



20. **Wentylacja.** Nie wolno zasłaniać żadnych otworów wentylacyjnych. Wyświetlacz interaktywny CTOUCH należy zainstalować zgodnie z zaleceniami producenta. Otwory w obudowie służą do wentylacji wnętrza urządzenia. Nie wolno ich zasłaniać ani zatykać, ponieważ niewystarczająco wydajna wentylacja może powodować przegrzewanie się produktu i skrócić czas jego bezawaryjnej eksploatacji. Nie wolno umieszczać urządzenia na łóżku, kanapie, dywanie ani innej, podobnej powierzchni, ponieważ uniemożliwia ona jego prawidłową wentylację. Niniejszy produkt nie jest przeznaczony do instalacji w zabudowie. Nie należy umieszczać go w zamkniętej przestrzeni, np. na półce regału, bez spełnienia wszelkich zaleceń producenta dotyczących zapewnienia urządzeniu właściwej wentylacji.

21. **Źródła ciepła.** Nie wolno umieszczać tego urządzenia w pobliżu jakichkolwiek źródeł ciepła, takich jak grzejniki, nadmuchy gorącego powietrza, piecyki bądź inny sprzęt wytwarzający ciepło (np. wzmacniacze).

22. **Ostrożnie z panelem wyświetlacza!** Wyświetlacz opisanego tu urządzenia jest wykonany ze szkła, łatwo więc ulega uszkodzeniu w wyniku upuszczenia lub uderzenia o inne przedmioty. W przypadku stłuczenia wyświetlacza należy zachować ostrożność, aby uniknąć skaleczenia.

23. **Wadliwe piksele.** Panel wyświetlacza to technicznie zaawansowany podzespół, oferujący wysoce szczegółowy, wyrazisty obraz. W niektórych produktach na ekranie można jednak zauważyć kilka nieaktywnych pikseli o stałym kolorze niebieskim, zielonym lub czerwonym. Nie stanowi to wady produktu i nie wpływa na jego działanie.

OSTRZEŻENIE! Ze względów bezpieczeństwa urządzenie klasy I wolno podłączać wyłącznie do gniazdek elektrycznych z bolcem uziemiającym.

Miejsce instalacji i środowisko pracy

Nie wolno używać w pomieszczeniach bardzo zimnych ani bardzo gorących.

- Podczas pracy w niskich temperaturach na obrazie mogą być widoczne smugi, a zmiany zawartości ekranu mogą być wyraźnie opóźnione. Nie jest to usterka i objaw ten znika po przeniesieniu wyświetlacza do pomieszczenia o normalnej temperaturze.
- Nie wolno przechowywać urządzenia w miejscu o zbyt niskiej lub zbyt wysokiej temperaturze. Nie wolno też pozostawiać urządzenia w miejscu bezpośrednio nasłonecznionym lub znajdującym się w pobliżu urządzeń grzejnych lub o wysokiej wilgotności, ponieważ może to spowodować deformację jego obudowy i zakłócić jego działanie.
- **Warunki otoczenia:**
Temperatura środowiska pracy: 5°C – 35°C
Wilgotność środowiska pracy: 20 – 80 % (bez kondensacji)
Temperatura przechowywania: -15°C – 45°C
Wilgotność przechowywania: 10 – 80 %
Ciśnienie atmosferyczne: 86 kPa ~106 kPa

Obraz widmowy

Długi czas wyświetlania tego samego obrazu może spowodować jego utwalenie na ekranie.

Będzie on nadal widoczny także po zmianie obrazu na inny. Tego rodzaju nieodwracalnemu uszkodzeniu wyświetlacza można zapobiec, przestrzegając poniższych wskazówek:

- A. Należy unikać zwiększania jasności i kontrastu do wartości maksymalnych.
B. Nie wolno dopuszczać do długotrwałego wyświetlania tego samego, nieruchomego obrazu.
C. Jeżeli wyświetlacz nie jest używany, należy go wyłączyć.

Ostrzeżenie na temat gier wideo, obrazu komputerowego, napisów i innych źródeł nieruchomego obrazu.

- Nie wolno dopuszczać do długotrwałego wyświetlania nieruchomego obrazu, gdyż może to spowodować nieodwracalne utwalenie go na matrycy.
Ryzyko to zachodzi w szczególności przy wyświetlaniu logotypów, gier wideo, obrazu z komputera, teletekstu i obrazu o proporcjach 4:3.

OSTRZEŻENIA:

- Trwały obraz widmowy spowodowany wyświetlaniem nieruchomego obrazu nie stanowi wady fabrycznej i nie jest objęty gwarancją.
- Ten produkt nie jest zaprojektowany do długotrwałego wyświetlania nieruchomego obrazu.

Czyszczenie i konserwacja

Do czyszczenia tego urządzenia wolno używać wyłącznie miękkiej, suchej ściereczki.

Do czyszczenia obudowy należy używać miękkiej, niepozostawiającej włókien ściereczki. W przypadku silnych zabrudzeń, ściereczkę tę można zwilżyć słabym roztworem detergentu, wyżyłając ją dokładnie z jego nadmiaru przed użyciem. Następnie należy wysuszyć obudowę za pomocą czystej ściereczki.

- Do czyszczenia powierzchni wyświetlacza należy używać miękkiej, niepozostawiającej włókien ściereczki.
- Do usuwania silnych zabrudzeń można użyć środka do czyszczenia okularów.
- W żadnym wypadku nie wolno czyścić urządzenia alkoholem, rozcieńczalnikami do farb ani benzyną.

Przenoszenie i transport wyświetlacza interaktywnego CTOUCH

Podczas przenoszenia wyświetlacza CTOUCH należy przytrzymywać go za ramę obudowy. Należy przy tym pamiętać o niebezpieczeństwie związanym z faktem, że jego rama jest bardzo cienka. Podczas transportu nie wolno poddawać urządzenia wstrząsom, wibracji ani nadmiernej sile.

Ochrona środowiska

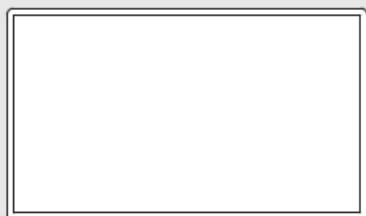
Nie wolno utylizować produktów elektrycznych razem z odpadami gospodarczymi. Zużyty produkt należy oddać do recyklingu w odpowiednim punkcie zbiórki. Więcej informacji na ten temat można uzyskać u sprzedawcy lub od lokalnych władz.



Akcesoria w zestawie

Rozpakowywanie

Opakowanie produktu zawiera następujące elementy:



Wyświetlacz interaktywny
CTOUCH



Pilot



Rysik



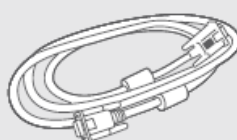
Przewód zasilający



Przewód zasilający (Wlk. Bryt.)



Kabel HDMI



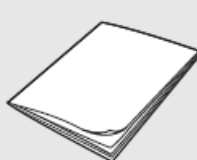
Kabel VGA



Kabel USB



Skrócona instrukcja obsługi



Instrukcja obsługi

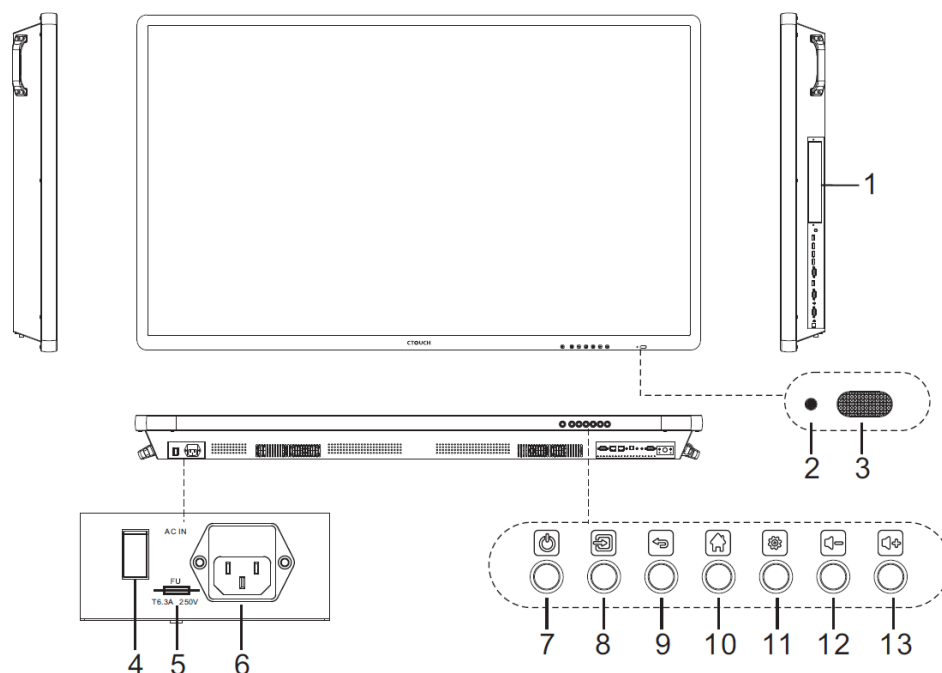









List powitalny

Uwaga: Wygląd elementów na powyższych rysunkach może nieznacznie różnić się od ich wyglądu w rzeczywistości.

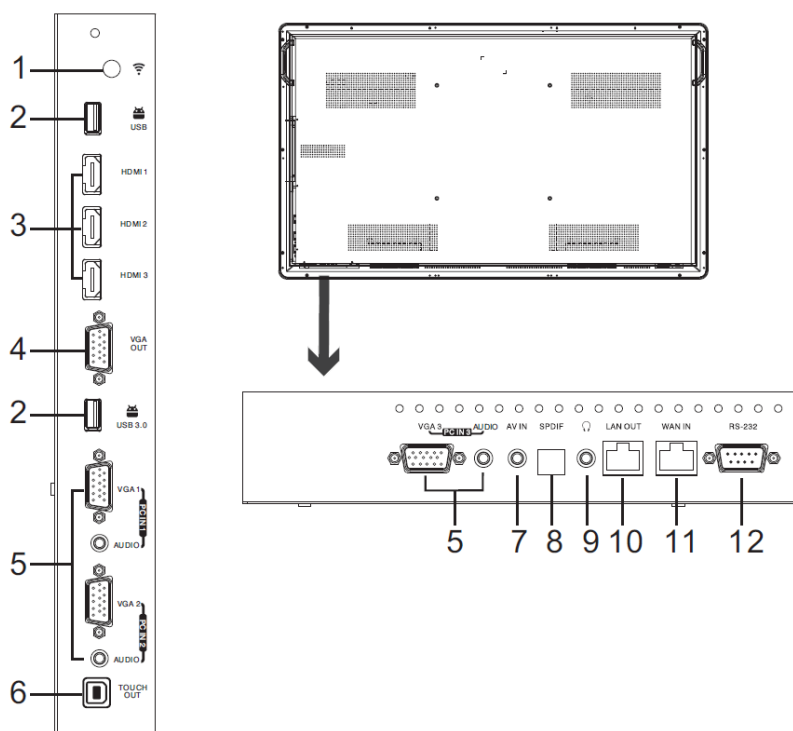
Elementy sterujące




Panel sterowania



| | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Gniazdo wew. modułu PC | Podłącz wewnętrzny moduł PC wyświetlacza CTOUCH (opcja) |
| 2 | Wskaźnik LED zasilania | Czerwony: Tryb gotowości. Niebieski: Wyświetlacz działa. |
| 3 | Czujnik pilota | Kieruj pilota w to miejsce wyświetlacza CTOUCH. |
| 4 | Włącznik | Przełącz na (I), aby włączyć, lub na (O), aby wyłączyć. Uwaga: Nie wolno zasłaniać włącznika zasilania. Musi on być zawsze łatwo dostępny. |
| 5 | Bezpiecznik | T6,3A 250V |
| 6 | Gniazdo kabla zasilającego | Gniazdo do podłączenia kabla zasilającego. (~100-240 V, 50/60 Hz) |
| 7 |  | Włącza wyświetlacz CTOUCH lub przełącza go w tryb czuwania. |
| 8 |  | Naciśnięcie wyświetla menu źródeł sygnału lub zamyka menu ekranowe. |
| 9 |  | Naciśnięcie spowoduje powrót do poprzedniego menu. |
| 10 |  | Naciśnięcie powoduje wyświetlenie ekranu głównego menu. |
| 11 |  | Otwiera menu ustawień. |
| 12 |  | Zmniejsza głośność. |
| 13 |  | Zwiększa głośność. |

Panel złączy



| | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | Antena Wi-Fi. |
| 2 |  USB2.0/3.0 | Złącze USB, umożliwiające połączenie z urządzeniami USB 2.0 i USB 3.0. |
| 3 | Wejście HDMI1/2/3 | Do podłączania urządzeń ze złączem HDMI lub DVI. (Podłączenie urządzenia ze złączem DVI do wejść HDMI1/2/3 wyświetlacza CTOUCH wymaga użycia przejściówki HDMI-DVI.) |
| 4 | VGA OUT | Pozwala wyprowadzić aktualnie wybrany sygnał PC IN 1/2/3. |
| 5 | PC IN1/2/3 | Pozwala podłączyć wyświetlacz do komputera PC lub innego urządzenia ze złączami VGA/AUDIO. |
| 6 | TOUCH OUT | Pozwala wyprowadzić sygnał otrzymywany z urządzeń podłączonych do złącza PCx lub HDMIx. |
| 7 | AV IN | Wejście zespolonego sygnału wideo. |
| 8 | Wyjście cyfrowe audio S/PDIF | Umożliwia podłączenie cyfrowego systemu audio. |
| 9 |  | To gniazdo pozwala podłączyć słuchawki. Będzie w nich słyszalny aktualnie wybrany sygnał audio. |
| 10 | LAN OUT | Złącze wyjściowe wbudowanego routera. Umożliwia podłączenie komputera lub innych urządzeń korzystających z Internetu. |
| 11 | WAN IN | Złącze wejściowe wbudowanego routera. Umożliwia podłączenie do sieci zewnętrznej. |
| 12 | RS232 | Do celów serwisowych, aktualizacji oprogramowania itp.. |

Pilot

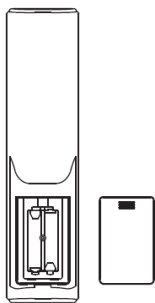


Uwagi:

- Niniejsza instrukcja opisuje obsługę za pomocą pilota.
- Działanie niektórych przycisków zależy od aktualnego trybu pracy.

Instalacja baterii w pilocie

Aby zainstalować w pilocie baterie:



1. Otwórz pokrywę komory baterii.
2. Włóż do komory dwie baterie AAA. Upewnij się co do prawidłowości położenia biegunów baterii zgodnie z widocznymi oznaczeniami: + i -.
3. Z powrotem załóż pokrywę baterii.

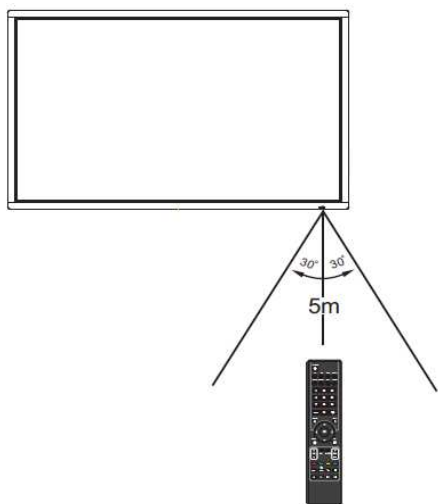
Bezpieczeństwo korzystania z baterii:

Nieprawidłowe obchodzenie się z bateriami może spowodować wyciek elektrolitu i/lub wybuch baterii.

Należy koniecznie przestrzegać poniższych wskazówek.

- Instalując baterie, dopilnuj ułożenia ich biegunów zgodnie z oznaczeniami (+) i (-).
- Typy baterii różnią się między sobą właściwościami. Nie instaluj razem baterii różnych typów.
- Nie instaluj razem baterii nowych i zużytych. Może to skrócić czas pracy nowych baterii lub spowodować wyciek elektrolitu ze starych.
- Wyjmuj baterie, gdy tylko ulegną rozładowaniu. Wyciekający z baterii elektrolit ma właściwości drażniące. Jeżeli zauważysz wyciek, usuń go ściereczką.
- Utylizuj baterie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Jeżeli pilot ma nie być używany przez dłuższy czas, wyjmij z niego baterie.
- Nie wolno nadmiernie nagrzewać baterii pilota, np. umieszczając je na słońcu, w ogniu itp.

Położenie czujnika sygnału pilota



Używając pilota, należy kierować go ku odbiornikowi sygnału na przedniej powierzchni wyświetlacza CTOUCH. Przeszkody fizyczne między wyświetlaczem a pilotem mogą uniemożliwić prawidłową transmisję poleceń pilota.

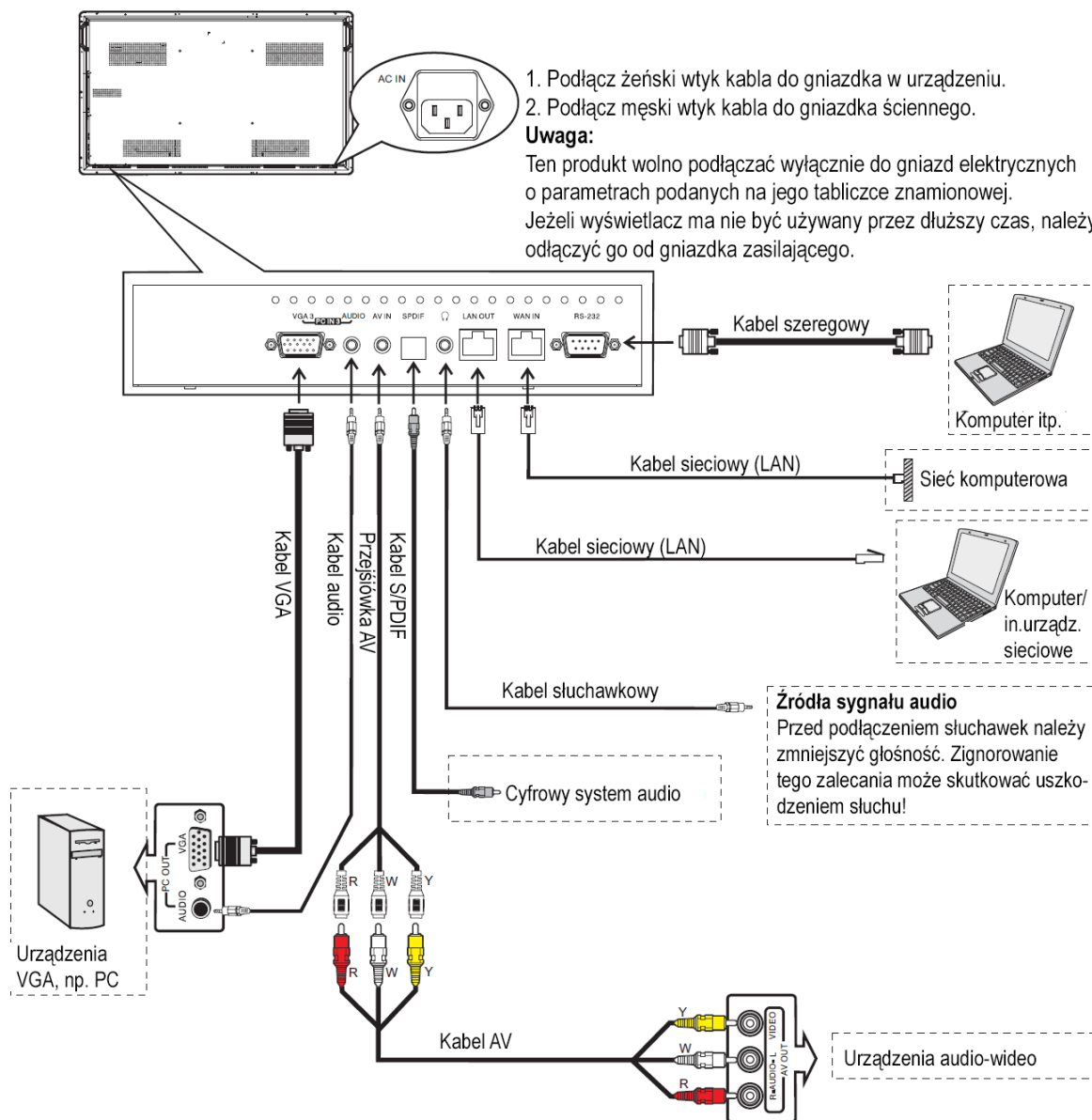
Ostrzeżenia dot. korzystania z pilota

- Nie wolno narażać pilota na wstrząsy. Należy chronić go przed kontaktem z cieczami i nie przechowywać go w otoczeniu o wysokiej wilgotności.
- Nie wolno przechowywać ani nie używać pilota w miejscu nasłonecznionym. Wysoka temperatura może go zdeformować.
- Pilot może nie działać prawidłowo, jeżeli na odbiornik sygnału pilota na ramie wyświetlacza pada bezpośrednie światło słoneczne lub sztuczne. Jeżeli tak jest, należy zmienić kąt padania światła, np. instalując wyświetlacz CTOUCH pod innym kątem, lub zmniejszyć odległość między wyświetlaczem a pilotem.

Podłączanie urządzeń peryferyjnych

Środki ostrożności przed podłączeniem

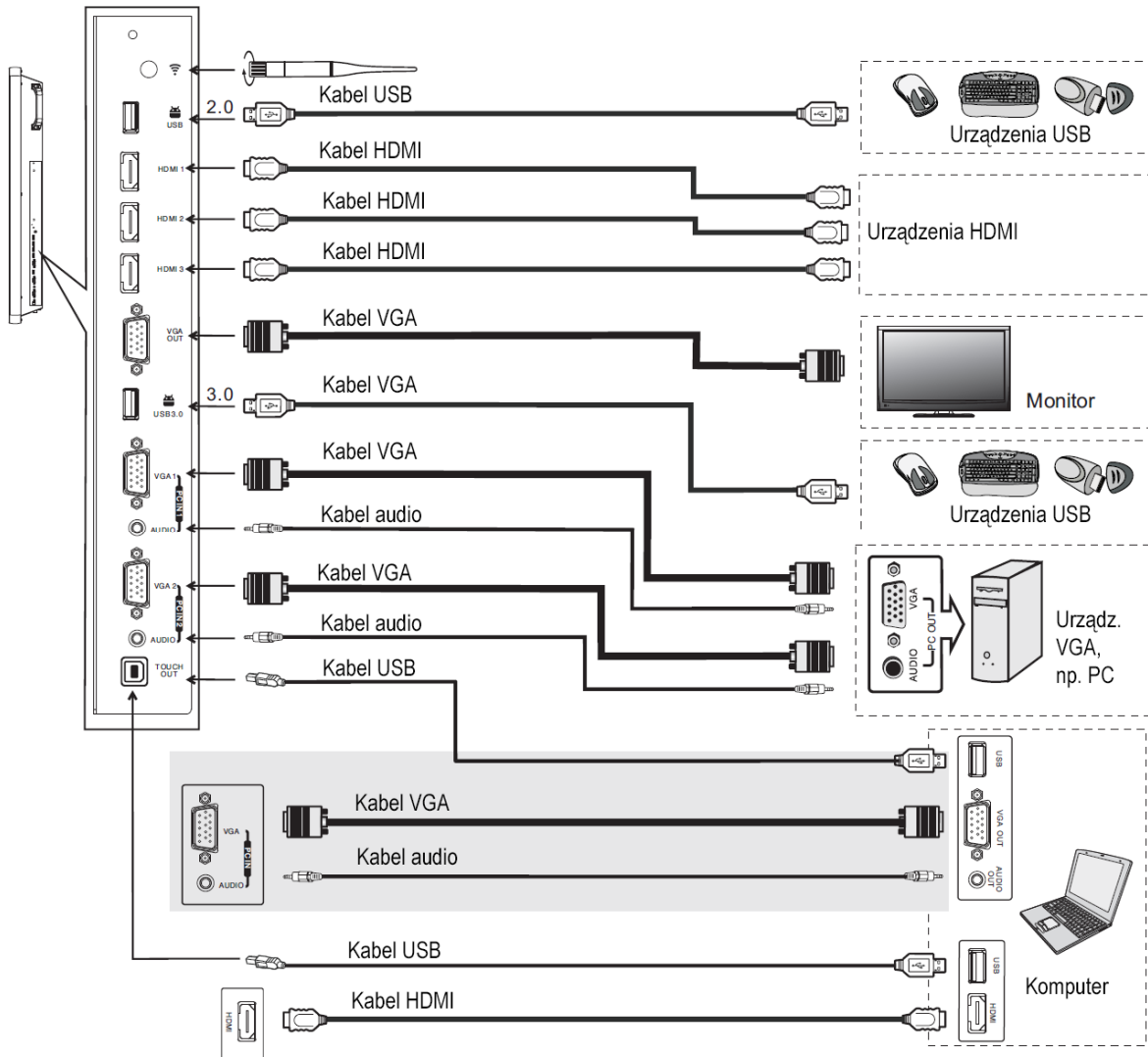
- Przed podłączeniem do wyświetlacza CTOUCH dowolnego urządzenia zewnętrznego należy koniecznie najpierw wyłączyć wyświetlacz oraz podłączane urządzenie.
- Przed połączeniem wyświetlacza z urządzeniem kablem sygnałowym należy upewnić się, że wtyki na obu jego końcach są właściwego typu.
- Po podłączeniu upewnij się, że wtyki na obu końcach kabla pewnie i stabilnie tkwią w gniazdach. Odluzowane połączenia wpływają na jakość i kolor obrazu.
- Przedstawione na rysunku urządzenie zewnętrzne może w rzeczywistości wyglądać inaczej.
- Należy koniecznie zapoznać się także z instrukcją obsługi podłączanego urządzenia.



Dokręć antenę Wi-Fi w kierunku ruchu wskazówek zegara. Antena Wi-Fi umożliwia dostęp do sieci Wi-Fi.

Wbudowany router jako punkt dostępowy (AP) sieci bezprzewodowej

Podłączenie kabla sieciowego do portu WAN pozwoli używać urządzenia jako punktu dostępowego sieci Wi-Fi.



Podłącz komputer kablem VGA lub HDMI.

Połącz wyjście TOUCH OUT kablem USB z portem USB komputera. Po zainstalowaniu sterownika pozwoli to sterować dotykowo zewnętrznym komputerem. (dot. tylko sygnału PC 1/2/3, HDMI 1/2/3)

Wybierz właściwy sposób podłączenia dla podłączanego urządzenia.

Uwagi:

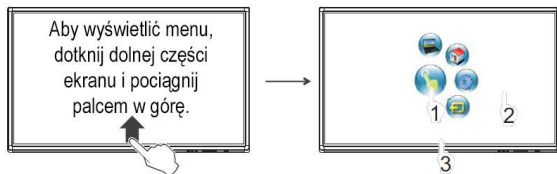
1. Wyświetlacz interaktywny CTOUCH współpracuje z wieloma portami USB port (3.0, 2.0). Podłączając urządzenie USB, wybierz właściwy port.
2. Sygnał wyjściowy VGA to sygnał podawany na wejściu PC1/2/3.

Podstawy obsługi

Włączanie i wyłączanie wyświetlacza CTOUCH

1. Podłącz kabel zasilający do ściennego gniazdka elektrycznego. Naciśnij włącznik na wyświetlaczu CTOUCH.
2. Wyświetlacz CTOUCH znajduje się teraz w stanie gotowości. Oczekaj chwilę, aż zaświeci wskaźnik zasilania, po czym naciśnij przycisk POWER. Wyświetlacz włączy się. (Pamiętaj, aby odczekać kilka sekund przed naciśnięciem POWER, inaczej wyświetlacz może nie działać prawidłowo.)
3. Gdy zechcesz przełączyć CTOUCH w tryb gotowości, ponownie naciśnij przełącznik (I). Aby całkowicie odciąć zasilanie, użyj przełącznika zasilania na tylnej obudowie wyświetlacza CTOUCH.

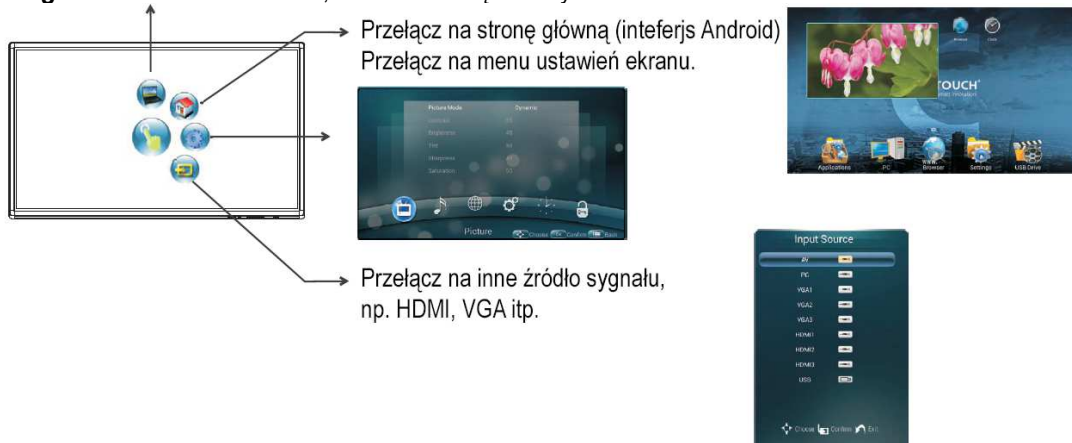
Uwaga: Jeżeli wyświetlacz CTOUCH przez określony czas nie wykryje sygnału wizyjnego, samoczynnie przełączy się w tryb gotowości.



1. Dotknij i przeciągnij MENU w dowolne miejsce ekranu. Dotknij raz dowolne z MENU podrzędnych, aby je wyświetlić lub ukryć.
2. Aby ukryć menu, dotknij ekranu na zewnątrz okna menu.
3. Wyświetlając ekran złącza USB, dotknij raz dolnej części ekranu, a pojawi się menu ustawień obrazu.

Przełącz na wewnętrzny moduł PC.

Uwaga: Jeżeli brak modułu PC, ta ikona nie będzie wyświetlana.



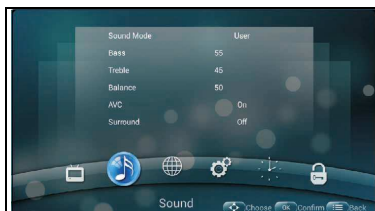
Menu ekranowe

Ustawienia obrazu (Picture)



| | | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Picture | Picture Mode | Wybór preferowanego trybu obrazu dla każdego sygnału wejściowego [Dynamic] / [Standard] / [Soft] / [User]. | |
| | Contrast | Pozwala ustawić kontrast obrazu. | |
| | Brightness | Pozwala ustawić jasność obrazu. | |
| | Tint | Umożliwia dostosowanie odcienia obrazu (dot. tylko NTSC). | |
| | Sharpness | Regulacja ostrości obrazu. | |
| | Saturation | Regulacja nasycenia barw obrazu. | |
| | Backlight | Pozwala ustawić ogólną jasność ekranu. | |
| | Energy Save | Automatycznie zmniejsza moc podświetlenia panelu: [Off] / [Save1] / [Save2] | |
| | Screen | Clock | Regulacja wielkości obrazu. |
| | | Phase | Regulacja ostrości obrazu nieruchomego. |
| | | Horizontal Position | Pozwala regulować pozycję obrazu w poziomie. |
| | | Vertical Position | Pozwala regulować pozycję obrazu w pionie. |
| | | Auto Tune | Automatycznie dostosowuje ustawienia obrazu, np. jego położenie i fazę. |
| | Color temperature | Regulacja temperatury barw. Do wyboru opcje: Cool (Chłodne), Normal (Normalne) lub Warm (Ciepłe). | |
| Aspect ratio | Wybór preferowanych proporcji obrazu, dostępnych dla bieżącego typu sygnału wideo: [16:9] / [4:3] / [Panorama] / [Just Scan] / [Zoom1] / [Zoom2]. | | |
| Noise Reduction | Tryb redukcji szumów pozwala zmniejszyć widoczne śnieżenie. Do wyboru opcje Weak, Middle, Strong, (redukcja słaba, średnia, mocna) lub Off (wył.). | | |
| DLC | Zwiększa kontrast między ciemnymi a jasnymi obszarami obrazu. Do wyboru opcja On (Wł.) lub Off (Wył.). Wybór opcji On uniemożliwi regulację ustawień podświetlenia (Backlight). | | |

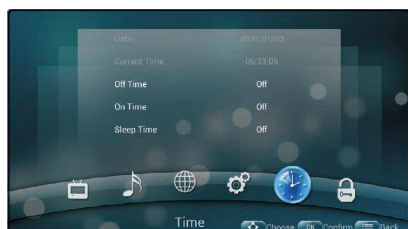
Ustawienia dźwięku (Sound)



| | | |
|-------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sound | Sound Mode | Wybierz ulubiony tryb dźwięku dla każdego sygnału wejściowych: [Alive] / [Standard] / [Music] / [Movie] / [News] / [User]. |
| | Bass | Reguluje basy (tony niskie). |
| | Treble | Reguluje soprany (tony wysokie). |
| | Balance | Pozwala dostosować poziom głośności lewego i prawego głośnika. |
| | AVC | Wybór opcji [On] powoduje równomierną regulację głośności na wszystkich kanałach. Wybór opcji [Off] wyłącza automatyczną regulację głośności. |
| | Surround | Włącza lub wyłącza dźwięk przestrzenny. |
| | SPDIF Output (tylko sygnał cyfrowy) | Jako typ wyjściowego sygnału audio wybiera format S/PDIF. Wybór opcji [RAW] powoduje udostępnianie sygnału audio w formacie źródłowym. Wybór opcji [PCM] powoduje udostępnianie sygnału audio w formacie PCM. |
| | Audio Only | Naciśnięcie OK wyłączy na wyświetlaczu interaktywnym CTOUCH obraz i umożliwi jedynie słuchanie sygnału audio. |

Konfiguracja wyświetlacza (Setting)

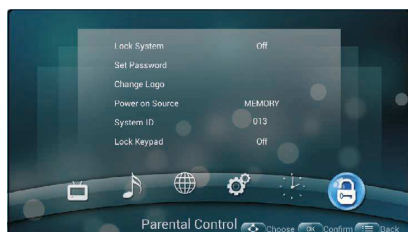
| | | |
|---------|--------------------|--------------------------------------------------|
| Setting | OSD Language | Umożliwia wybór języka menu ekranowego. |
| | Menu Time | Pozwala ustawić wyświetlaną godzinę. |
| | Restore To Default | Przywraca wszystkim nastawom wartości fabryczne. |

Ustawienia czasu (Time)

| | | |
|------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Time | Date | Pozwala ręcznie ustawić bieżącą datę. |
| | Current Time | Pozwala ręcznie ustawić bieżącą godzinę. |
| | Off Time | Służy do ustawiania godziny, o której wyświetlacz CTOUCH ma się automatycznie wyłączyć. |
| | On Time | Pozwala ustawić godziny automatycznego włączenia się wyświetlacza. |
| | Sleep Time | Umożliwia ustawienie czasu, po którym urządzenie automatycznie przełączy się w tryb gotowości. [Off] / [10 Minutes] / [20 Minutes] / [30 Minutes] / [60 Minutes] / [90 Minutes] / [120 Minutes] / [180 Minutes] / [240 Minutes]. |

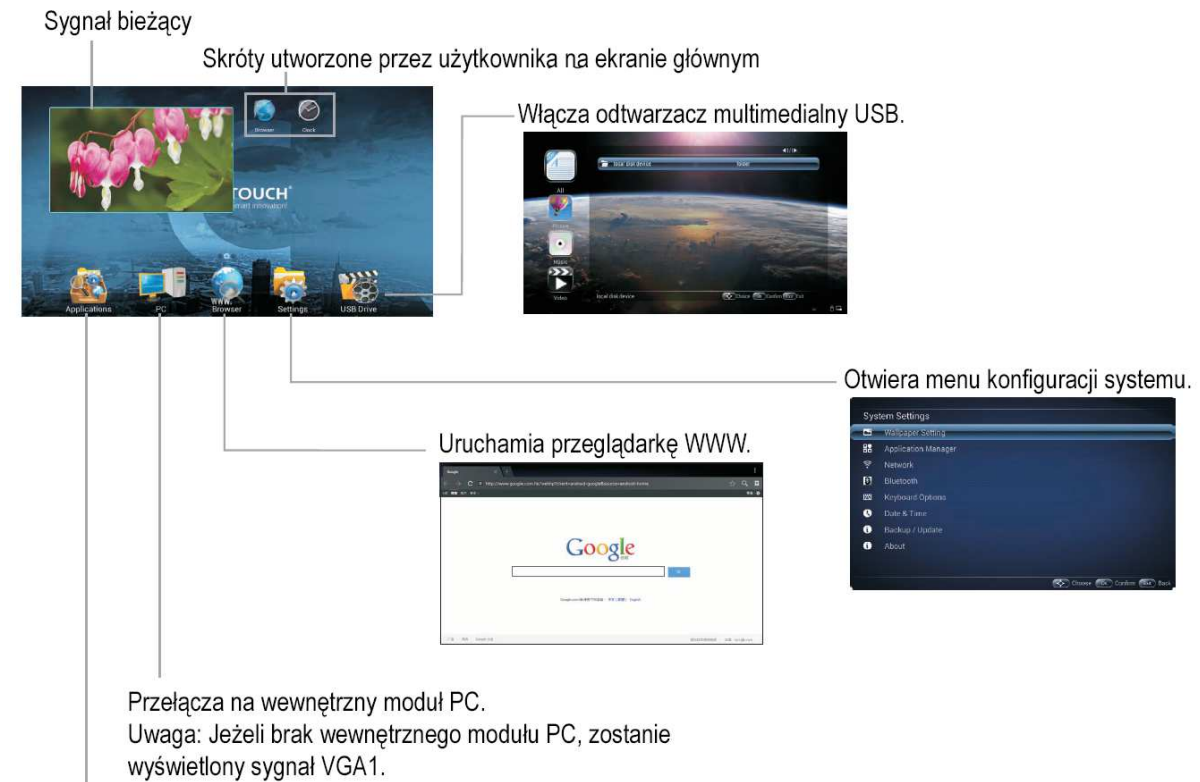
Kontrola rodzicielska (Parental Control)

Wybierz menu Parental Control i dotknij przycisku OK, aby je wyświetlić. Konieczne będzie wprowadzenie hasła. (Fabrycznie ustawione hasło to 0000. Wyświetlacz rozpoznaje również fabryczne hasło nadrzędne: 2580.)



| | | |
|------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parental Control | Lock System | Wybór opcji ON (Wł.) spowoduje blokadę opcji Restore To Default (Przywróć domyślne). Nadal będzie można z niej skorzystać, będzie to jednak wymagać wprowadzenia prawidłowego hasła. |
| | Set Password | Ustawienia hasła. |
| | Change Logo | Zmiana obrazu zastępczego. Wejść w menu Parental Control, wprowadzając prawidłowe hasło. Wybierz opcję Change Logo (Zmień obraz zast.), naciśnij OK i wybierz nowy, własny obraz zastępczy. Uwagi: 1. Najpierw zapis obraz, którego chcesz użyć, na nośniku USB. Powinno ono być plikiem o wielkości <512 kB i nazwie boot0.jpg. 2. Włóż nośnik USB do portu USB modułu Android. |
| | Power on Source | Wybór opcji MEMORY (Pamięć) spowoduje automatyczne wyświetlanie po włączeniu obrazu z ostatniego źródła sygnału, jaki był wyświetlany przed wyłączeniem. Zamiast tego można tu wskazać jedno konkretne źródło. |
| | System ID | Pozwala wprowadzić numer urządzenia (musi być to liczba z przedziału 0-255, za wyjątkiem 138 i 168). |
| | Lock Keypad | Blokuje przyciski wyświetlacza. OFF: Wybór tej opcji włącza przyciski panelu. ON: Wybór tej opcji wyłącza działanie przycisków panelu. |

Strona główna menu



Wyświetla wszystkie aplikacje

Aby powrócić do strony głównej, dotknij ekranu i przeciągnij w lewo.



Uwaga: Aplikacja Camera (Aparat) zapisuje dane na podłączonym nośniku USB. Jeżeli taki nośnik nie został podłączony, pliki są zapisywane na wbudowanej karcie SDcard.
Położenie folderu: Applications > ES File Explorer lub USB Drive.

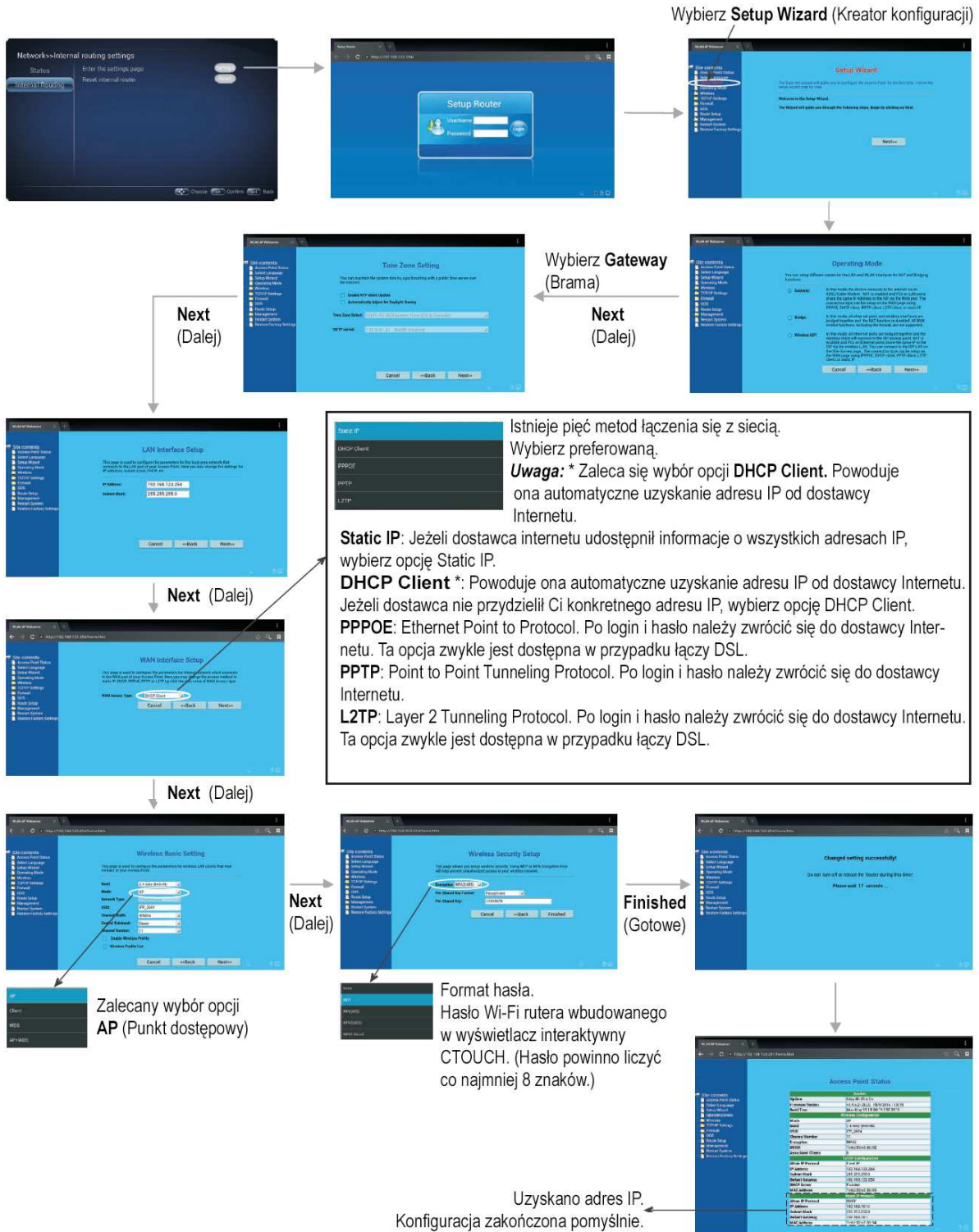
Uwaga: W niektórych modelach wyświetlacza CTOUCH układ menu może być inny.

Ustawienia systemu

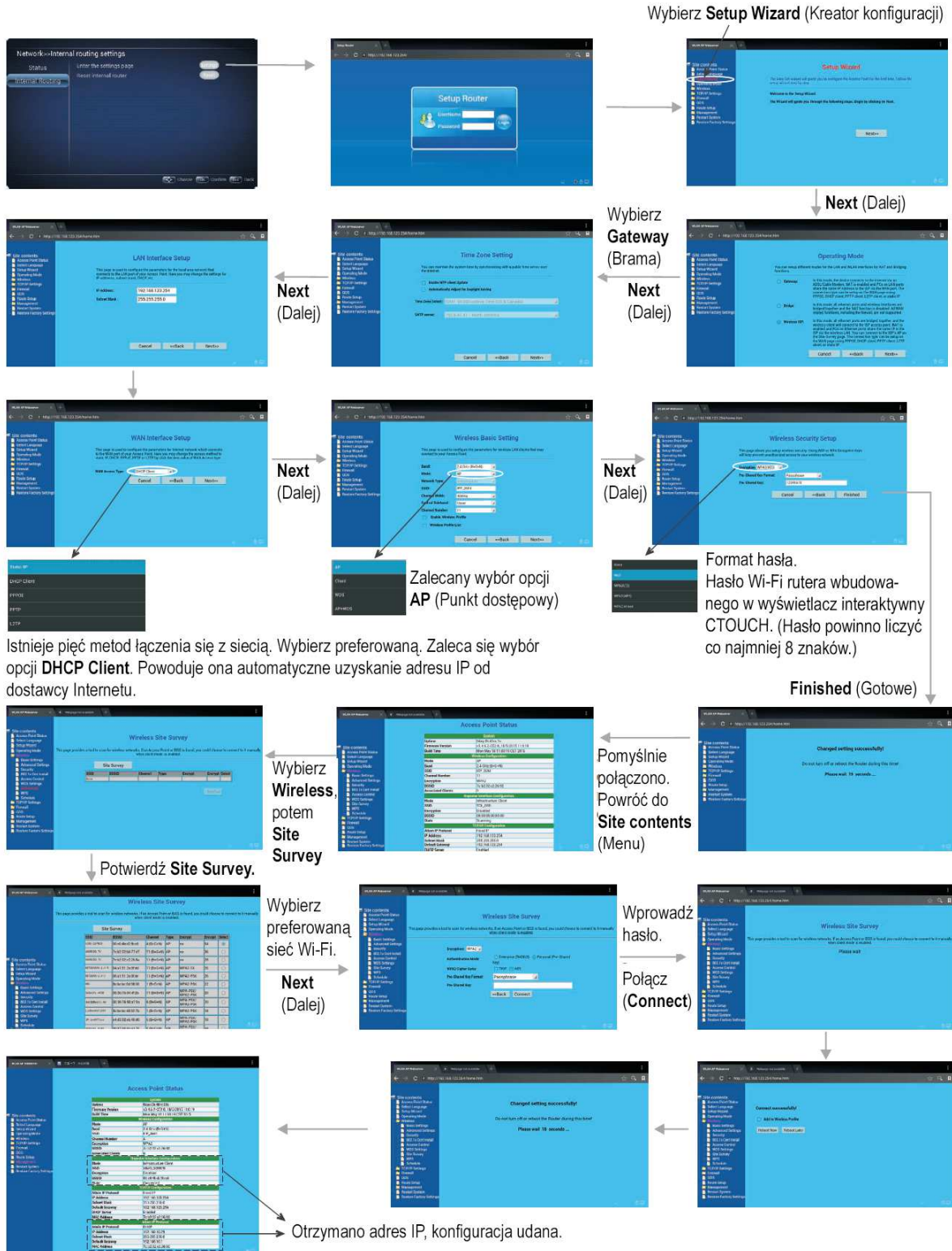


Ustawienia sieci

Ustawienia sieci przewodowej



Ustawienia sieci bezprzewodowej



Korzystanie z odtwarzacza multimedialnego USB

Do wyświetlacza interaktywnego CTOUCH można podłączyć nośnik pamięci USB i użyć wyświetlacza do przeglądania zapisanych na nim zdjęć i filmów oraz odsłuchiwania znajdujących się na nim nagrań audio (np. muzyki) w obsługiwanych formatach za pomocą głośnika wyświetlacza CTOUCH.

Aby użyć służącej do tego funkcji odtwarzacza multimedialnego USB, naciśnij przycisk USB. Zamiast tego możesz też użyć przycisku Home, aby wyświetlić stronę główną, a następnie wybrać ikonę USB Drive.

Uwagi:

- Nie wolno wyjmować pamięci USB z gniazda ani wyłączać wyświetlacza CTOUCH w trakcie korzystania z zawartości nośnika USB.
- Przed podłączeniem nośnika USB do wyświetlacza zaleca się wykonanie kopii zapasowej znajdujących się na nośniku danych.
- Wygląd menu USB zależy od okoliczności.
- W razie potrzeby odłączenia nośnika USB opuść najpierw tryb USB. Wskazówki na temat korzystania z nośnika USB można znaleźć w załączonej do niego instrukcji. Nazwy plików powinny zawierać litery wyłącznie alfabetu łacińskiego. Użycie w nich innych znaków uniemożliwi ich prawidłowe wyświetlenie. Niektóre typy urządzeń USB mogą nie być kompatybilne z wyświetlaczem CTOUCH.

Wprowadzenie do interfejsu multimedialnego USB



Wybór i odtwarzanie plików multimedialnych (można je wybierać z pamięci lokalnej, tj. nośnika USB, usługi DLNA, serwera plików SAMBA).

Metoda 1: Aby otworzyć, naciśnij przycisk USB.

Metoda 2: Użyj znajdującej się na stronie głównej ikony nośnika USB..



Video: Wybierz, aby odtworzyć kompatybilny film.

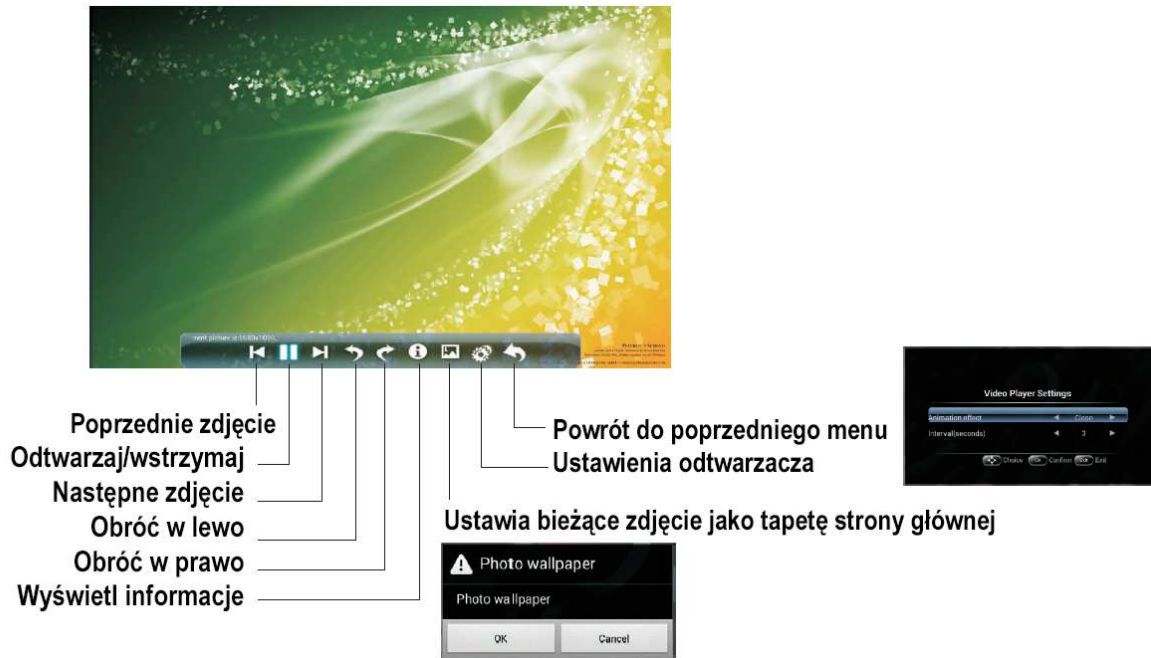
Music: Wybierz, aby odtworzyć kompatybilną muzykę.

Picture: Wybierz, aby wyświetlić kompatybilne obrazy.

All: Wybierz, aby wyświetlić wszystkie pliki, a następnie wybierz dowolny z nich.

Wyświetlanie zdjęć

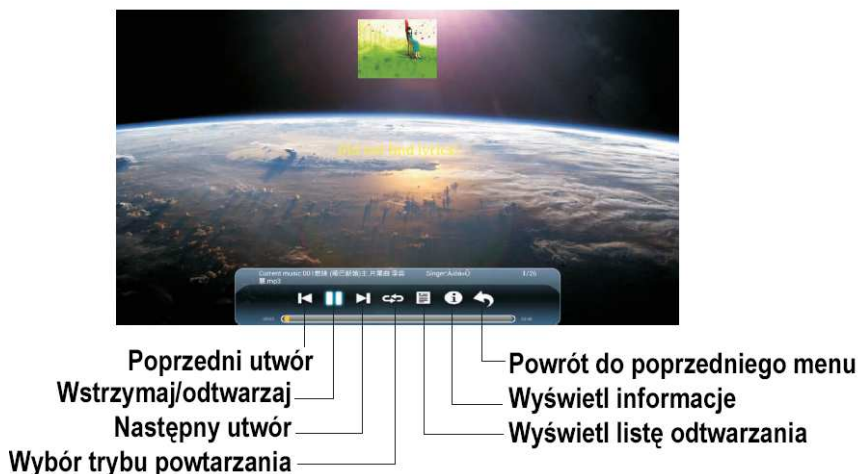
Przeglądarka zdjęć umożliwia przeglądanie zdjęć w kilku różnych formatach (JPG, BMP lub PNG). Zdjęcia można powiększać, obracać itp.



Uwaga: Można również używać przycisków (Odtwarzaj/wstrzymaj), (Zatrzymaj), (Poprzedni), (Następny) na pilocie.

Odtwarzanie muzyki

Odtwarzacz multimedialny USB odtwarza również obsługiwane pliki audio (w formacie MP3 lub AAC).



powtarza jeden utwór, powtarza wszystkie utwory w bieżącym folderze po odtworzeniu ich do końca, nie powtarza po odtworzeniu do końca.

Uwaga: Można również używać przycisków (Odtwarzaj/wstrzymaj), (Zatrzymaj), (Poprzedni), (Następny) na pilocie.

Odtwarzanie filmów

Odtwarzacz multimedialny USB odtwarza również pliki video w formatach: AVI, MPG, MPEG, DAT, MP4, TS, RM/RMVB i MKV/MOV.

Poprzedni film

Szybko wstecz

Odtwarzaj/wstrzymaj

Szybko do przodu

Następny film

Przeskok do określonego czasu nagrania

Powrót do menu głównego

Regulacja głośności

Powtarzaj fragment AB

Ustawienia odtwarzania

Wyświetl informacje

Pokaż listę odtwarzania

A-B Section repeat

Section replay OFF

Set starting point A

Set ending point B

Rozpocznie się odtwarzanie fragmentu AB. Aby anulować, zaznacz Section replay i przełącz na OFF.

Playing settings

video subtitle ← close →

breakpoint play ← close →

video track

← close → confirm → exit

Diagnostowanie i rozwiązywanie problemów technicznych

Odpowiedzi na wszelkie pytania i wątpliwości pozostałe pomimo zapoznania się z niniejszą instrukcją obsługi chętnie udzielią pracownicy autoryzowanych punktów serwisowych. Dane kontaktowe i pełny tekst gwarancji można znaleźć pod adresem www.ctouch.eu/warranty. Przed skontaktowaniem się z serwisem prosimy o sprawdzenie symptomów usterki i wypróbowanie poniższych rozwiązań.

Pilot

| Problem | Proponowane rozwiązanie |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nie działa pilot. | Sprawdź, czy kabel zasilający jest prawidłowo podłączony. Sprawdź prawidłowość położenia biegunów baterii. Baterie mogą być bliskie rozładowania. Wymień baterie. |

Audio i wideo

| Problem | Proponowane rozwiązanie |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brak obrazu (wyświetlacz nie włącza się), brak dźwięku | Wypróbuj inne źródło sygnału. Sprawdź, czy kabel zasilający jest prawidłowo podłączony. Naciśnij przycisk POWER na wyświetlaczu lub na pilocie. |
| Obraz ciemny, słabej jakości lub brak obrazu (ale wyświetlacz działa), dźwięk prawidłowy | Wypróbuj inne źródło sygnału. Wybierz właściwy tryb obrazu. Wyreguluj jasność w ustawieniach wideo. |
| Brak kolorów/ciemny obraz/dziwne kolory | Wyreguluj nasycenie barw w ustawieniach wideo. |
| Przerywane linie lub pasy | Umieść wyświetlacz CTOUCH dalej od źródeł zakłóceń, takich jak samochody, neony i lampy jarzeniowe, suszarki do włosów. |
| Dobry obraz, brak dźwięku | Być może wyciszono dźwięk. Ponownie naciśnij przycisk MUTE. Sprawdź, czy bieżące źródło sygnału podaje dźwięk lub wypróbuj inne. |
| Zakłócenia dźwięku | Problemy z dźwiękiem mogą być powodowane przez działające w pobliżu wyświetlacza CTOUCH urządzenia telekomunikacyjne emitujące podczewień (np. słuchawki bezprzewodowe). Odsuń je od wyświetlacza na taką odległość, aby zakłócenia znikły. |

Problemy ogólne

| Problem | Proponowane rozwiązanie |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nie można otworzyć niektórych ustawień lub aplikacji | Opcje wyświetlane w kolorze szarym są przy obecnym sygnale wejściowym niedostępne. Zawartość i działanie niektórych elementów menu może zależeć od aktualnie podłączonych źródeł sygnału. |
| Przy niektórych źródłach mogą także nie działać niektóre przyciski pilota. | W trakcie wykrywania urządzeń USB (tj. jeżeli włączono wyświetlacz CTOUCH z podłączonym do niego nośnikiem USB, lub jeżeli nośnik taki zostanie podłączony do wyświetlacza w trakcie jego pracy), wyświetlacz może na moment przestać reagować na polecenia i przyciski pilota. Należy wówczas odczekać chwilę, po której działanie urządzenia powinno wrócić do normy. |
| Nie działają przyciski wyświetlacza | Odłącz kabel zasilający i odczekaj kilka sekund. Podłącz go po chwili z powrotem i włącz urządzenie. |

Uwaga: Jeżeli powyższe wskazówki nie pomogą w rozwiązaniu usterki, wyłącz urządzenie i włącz je ponownie.

Ostrzeżenia: W żadnym wypadku nie wolno próbować samodzielnie naprawiać uszkodzonego wyświetlacza CTOUCH.

Dane techniczne

| Nr części | CLA-55FHDA1 | CLA-65FHDA1 | CLA-70FHDA1 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Przekątna ekranu (obszar obrazu) | 55 cali | 65 cali | 70 cali |
| Źródło zasilania | Prąd przemienny (AC) 100-240 V, 50/60 Hz | Prąd przemienny (AC) 100-240 V, 50/60 Hz | Prąd przemienny (AC) 100-240 V, 50/60 Hz |
| Prąd maks. | 2,2 A | 2,6 A | 2,9 A |
| Pobór mocy | 145 W | 240 W | 265 W |
| Stan gotowości | < 0,5 W | < 0,5 W | < 0,5 W |
| Liczba pikseli | 1920x1080 | 1920x1080 | 1920x1080 |
| Wymiary (szer. x gł. x wys.) | 1297.5x115x778.3 | 1520x115x906 | 1628x105x966 |
| Waga | ok. 48 kg (ciężar własny) | ok. 68 kg (ciężar własny) | ok. 70 kg (ciężar własny) |
| Warunki eksploatacji | Temperatura środowiska pracy: 5°C – 35°C Temperatura przechowywania: -15°C – 45°C Wilgotność środowiska pracy: 20 % - 80 % (bez kondensacji), Wilgotność przechowywania: 10% - 80%, Ciśnienie atmosferyczne: 86 kPa ~ 106 kPa | | |
| Złącza wyświetlacza interaktywnego CTOUCH | AV IN (wejście) | 1 | |
| | PC IN (wejście) | 3 | |
| | VGA OUT (wyjście) | 1 | |
| | HDMI (wejście) | 3 | |
| | USB | 2 | |
| | WAN IN (wejście) | 1 | |
| | LAN OUT (wyjście) | 1 | |
| | S/PDIF OUT (wyjście) | 1 | |
| | Słuchawki | 1 | |
| | RS232 | 1 | |
| TOUCH OUT (wyjście) | 1 | | |

Uwagi:

1. Konstrukcja i dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
2. Masy i wymiary podano w przybliżeniu.
3. Dane techniczne i wygląd zewnętrzny mogą ulec zmianie w wyniku prac nad doskonaleniem urządzenia.