CTOUCH®
Smart innovation!

Instrukcja obsługi

CTOUCH® Laser air+

OSTROŻNIE!

- Zmiany lub modyfikacje, na które podmiot odpowiedzialny za zgodność tego urządzenia z odnośnymi normami i przepisami nie wyraził wyraźnej 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.

Wersja 4.0

Spis treści

WAŻNE INFORMACJE ... 2
Ważne środki ostrożności ... 3
Miejsce instalacji i środowisko pracy ... 7
Obraz widmowy ... 7
Czyszczenie i konserwacja ... 8
Przenoszenie i transport wyświetlacza interaktywnego CTOUCH ... 8
Ochrona środowiska ... 8
Akcesoria w zestawie ... 9
Rozpakowywanie ... 9
Panel sterowania ... 10
Panel złączy ... 11
Pilot ... 12
Podłączanie urządzeń peryferyjnych ... 13
Podstawy obsługi ... 14
Włączanie i wyłączanie wyświetlacza CTOUCH ... 14
Korzystanie z paska nawigacyjnego ... 14
Pierwsza instalacja ... 14
Menu ekranowe ... 15
Ustawienia obrazu (Picture) ... 15
Ustawienia dźwięku (Sound) ... 15
Ustawienia ogólne (Setting) ... 16
Ustawienia zabezpieczeń (Lock) ... 17
Ustawienia systemu ... 18
Ustawienia sieci ... 19
Ustawienia sieci przewodowej (wewnętrzny ruter) ... 20
Metoda 1: kreator (Easy Set Wizard) ... 20
Ustawienia sieci przewodowej (wewnętrzny ruter) ... 21
Ustawienia sieci bezprzewodowej (wewnętrzny ruter) ... 21
Ustawienia sieci bezprzewodowej (wewnętrzny ruter) ... 22
Ustawienia sieci bezprzewodowej (wbudowana karta WiFi) ... 23
Korzystanie z odtwarzacza multimedialnego USB ... 25
Wprowadzenie do interfejsu multimedialnego USB ... 25
Wyświetlanie zdjęć ... 26
Odtwarzanie muzyki ... 26
Odtwarzanie filmów ... 27
Diagnozowanie i rozwiązywanie problemów technicznych ... 28
Dane techniczne ... 29

Uwaga: Niniejsza instrukcja w formacie PDF, umożliwiającym jej wygodne oglądanie w powiększeniu, jest dostępna pod adresem: www.ctouch.eu

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 operacyjnym Android. 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. Aby tego uniknąć, zalecamy niewłączanie urządzenia przez 24 godziny po jego umieszczeniu w miejscu docelowej instalacji.

Ostrzeżenie:

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

Ważne środki ostrożności

OSTROŻNIE!
RYZYKO
PORAŻENIA
PRĄDEM
NIE OTWIERAĆ

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 dołożono 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 eksploatacji i sposobu obsługi urządzenia. Należy bezpiecznie zachować ją do wglądu w przyszłości.
3. **Przestrzegaj ostrzeżeń!** – Należy ściśle przestrzegać wszystkich znajdujących się na produkcie oraz w tej instrukcji ostrzeżeń.
4. **Wykonuj wszystkie polecenia instrukcji!** – Należy skrupulatnie wykonywać wszystkie opisano w instrukcji czynności.
5. **Akcesoria** – Wolno używać wyłącznie dodatków i akcesoriów wskazanych 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 może być podłączany wyłącznie do źródła zasilania o parametrach wyszczególnionych na jego etykiecie znamionowej. W przypadku braku pewności co do parametrów sieci zasilającej w miejscu instalacji urządzenia 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 przewód zasilający** – Tak poprowadź przewód zasilający, aby nie chodzono po nim, nie przycinano go ani nie przygniatano, zwłaszcza przy wtyczkach, gniazdkach ściennych 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 dostępna.

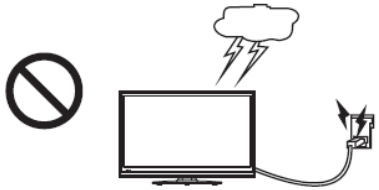
8. **Przeciążanie** – Nie wolno przeciążać ściennych gniazdek zasilających, przedłużaczy, przejściówek ani innych urządzeń tego typu, gdyż grozi to pożarem i porażeniem prądem.
9. **Przedmioty obce wewnątrz urządzenia i kontakt z cieczami** – W żadnym wypadku nie wolno wkładać żadnych przedmiotów w otwory (np. szczeliny 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 jakiekolwiek 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 któregokolwiek 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 anomalia 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 przez dokonujący naprawy serwis podzespołów wskazanych przez producenta lub posiadających identyczne parametry 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 zdatność do przywrócenia do użytku.
14. **Instalacja na ścianie lub na suficie** – Instalację produktu na ścianie lub na suficie należy przeprowadzić w sposób podany przez producenta. Jest to niezbędny warunek bezpiecznej eksploatacji.

15. **Statyw** – Urządzenie wolno używać wyłącznie z wózkami, statywami i mocowaniami ściennymi wskazanymi 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. **Ostrożność podczas przemieszczania** – Należy zachować szczególną ostrożność podczas przemieszczania wózka wraz ze stojącym na nim urządzeniem, aby uniknąć obrażeń na skutek jego przewrócenia. Nagłe zatrzymania, użycie nadmiernej siły i nierówne podłoże mogą spowodować upadek produktu z wózka.

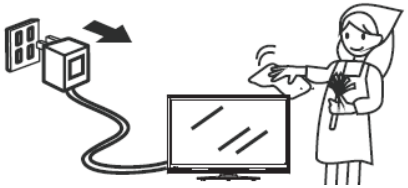
W żadnym wypadku nie wolno przemieszczać wyświetlacza interaktywnego CTOUCH bez uprzedniego odłączenia go od gniazdka zasilającego.



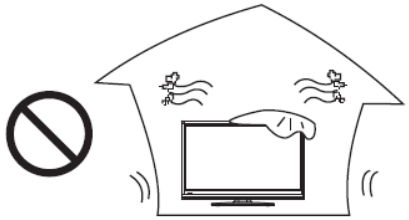
17. **Wyładowania atmosferyczne** – Urządzenie należy odłączać na czas burz oraz na dłuższe okresy wyłączenia z eksploatacji.

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 rozbryzgami. Nie wolno ustawiać na nim żadnych przedmiotów wypełnionych cieczami, np. wazonów.



19. **Do czyszczenia używać wyłącznie suchej ściereczki** – Przed czyszczeniem odłączyć 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, np. grzejników, nadmuchów gorącego powietrza, piecyków ani innego sprzętu wytwarzającego ciepło (np. wzmacniaczy).

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 LCD jest zaawansowanym technologicznie produktem, zapewniającym dużą dokładność obrazu. W niektórych produktach na ekranie można jednak zauważyć kilka nieaktywnych pikseli o stałym kolorze niebieskim, zielonym lub czerwonym. Nie stanowi do 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 utrwalenie 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 utrwalenie 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.
- Nie zaleca się instalowania wyświetlacza w położeniu pionowym (krótszymi bokami ekranu w poziomie), gdyż spowoduje to unieważnienie gwarancji.

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, wyżymając ją dokładnie z jego nadmiaru przed użyciem. Następnie należy wysuszyć obudowę za pomocą czystej 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 pamiętać, że jego rama jest bardzo cienka i chwytanie urządzenia bez zachowania wystarczającej nieostrożności może łatwo doprowadzić do jego uszkodzenia i zagrozić bezpieczeństwu osób w pobliżu.
- 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:

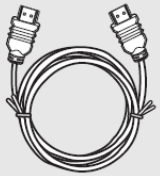
Wyświetlacz interaktywny CTOUCH

Pilot

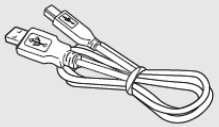
Rysik

Przewód zasilający

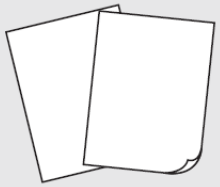
Przewód zasilający (Wlk. Bryt.)



Kabel HDMI



Kabel USB



Skrócona instrukcja obsługi

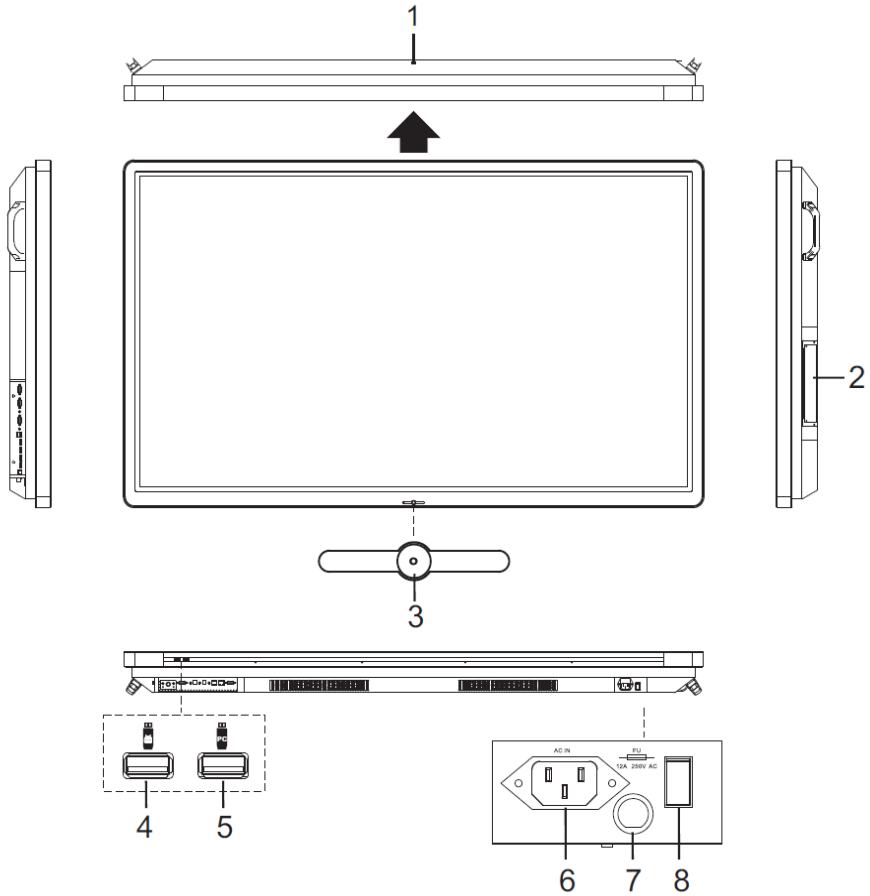
Karta gwarancyjna

List powitalny

Uwagi:

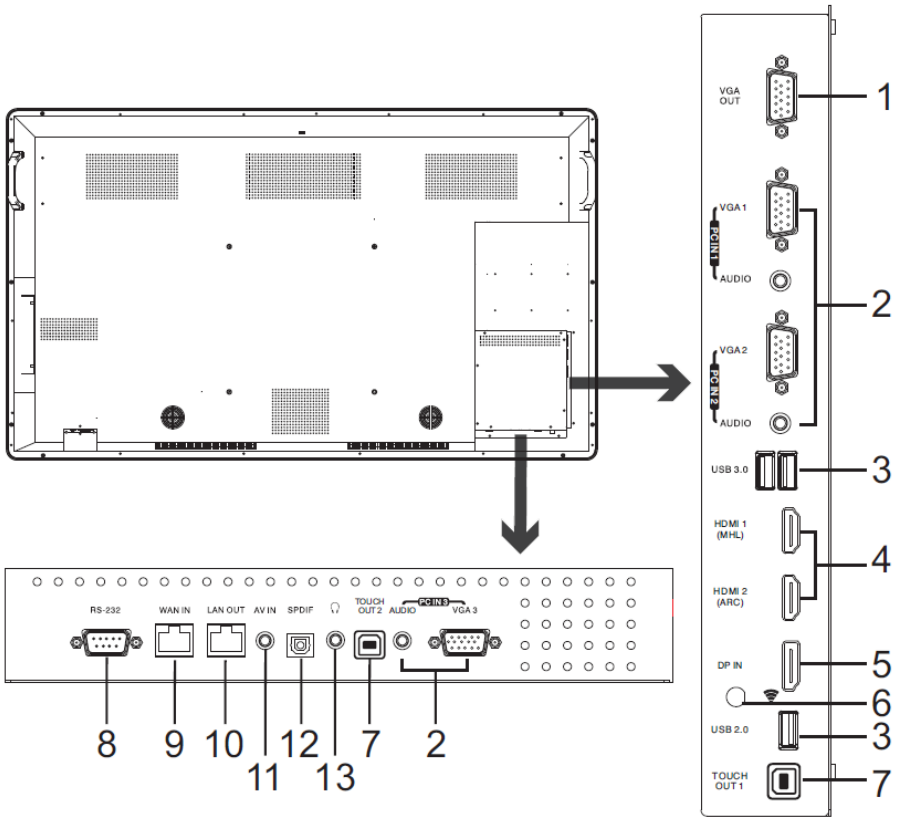
1. Wygląd elementów na powyższych rysunkach może nieznacznie różnić się od ich wyglądu w rzeczywistości.
2. Ta instrukcja dotyczy modeli o wyświetlaczach o przekątnej 55", 65", 70", 75" i 84". Mogą one nieznacznie różnić się od pierwszej serii wyświetlaczy CTOUCH.

Panel sterowania



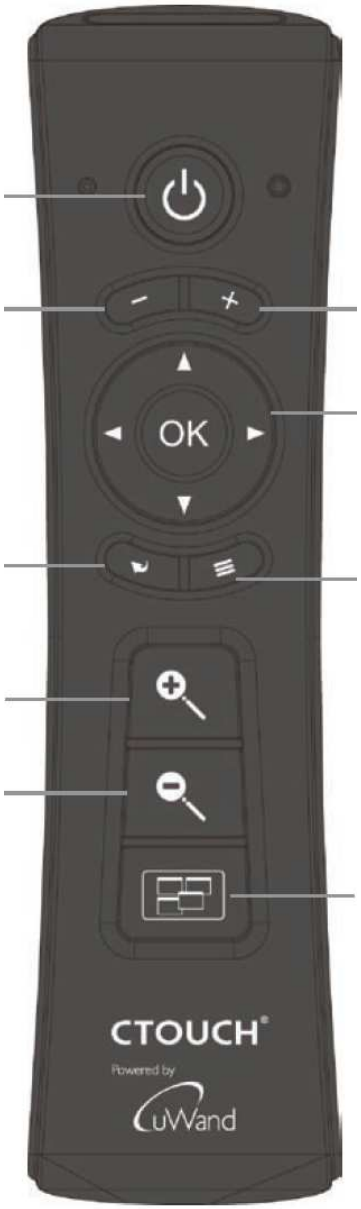
1	USB (wersja 2.0) (do podłączenia kamery)	Ten port służy do łączności z komputerem PC, system operacyjny zmienia się jednak na Android, jeżeli aktualnie podłączone źródło sygnału to AV, USB lub gdy wyświetlany jest ekran początkowy. **Uwagi**: 1. Przed rozpoczęciem użytkowania otwórz pokrywę chroniącą przed kurzem. 2. Bezproblemowa obsługa kamer o rozdzielczości obrazu do 720p.
2	Gniazdo wew. modułu PC	Podłącz wewnętrzny moduł PC wyświetlacza CTOUCH (opcja)
3	Wskaźnik LED zasilania	Czerwony: Tryb gotowości. Biały: Wyświetlacz działa.
	Czujnik pilota	Kieruj pilota w to miejsce wyświetlacza CTOUCH.
	Zasilanie	Włącza i wyłącza wyświetlacz CTOUCH.
	Uwaga: Aby wyświetlić menu, na włączonym wyświetlaczu interaktywnym CTOUCH krótko naciśnij środkowy przycisk. Aby przełączyć wyświetlacz CTOUCH w tryb uśpienia, naciśnij ten sam przycisk i przytrzymaj go wciśniętego przez około 2 sekundy.	
4		Port USB wyświetlacza interaktywnego CTOUCH (Android)
5		Port USB do podłączenia modułu Easy air PC. Uwaga: Jeżeli moduł Easy air PC nie jest podłączony, ten port USB nie działa.
6	Gniazdo kabla zasilającego	Gniazdo do podłączenia kabla zasilającego (prąd przemienny 100-240 V, 50/60 Hz)
7	Bezpiecznik	12 A, 250 V
8	Włącznik zasilania	Przełącz na (I), aby włączyć, lub na (O), aby wyłączyć zasilanie. Uwaga: Włącznika zasilania nie wolno niczym zakrywać.

Panel złączy



1	VGA OUT (wyjście)	Umożliwia wyprowadzenie aktualnie wybranego sygnału PC IN 1/2/3.
2	PC IN1/2/3	Służy do podłączenia sygnału wideo/audio z komputera zewnętrznego.
3	USB 2.0/3.0	Porty do podłączania urządzeń ze złączem USB.
4	Wejście HDMI1/2	Do podłączania urządzeń ze złączem HDMI lub DVI. HDMI1 (MHL): Do podłączania urządzeń z obsługą MHL, np. smartfonu, którego ekran jest wówczas wyświetlany na wyświetlaczu CTOUCH. HDMI2 (ARC): Do tego gniazda można podłączyć kino domowe z obsługą ARC.
5	Wejście DP (DisplayPort)	Do podłączania urządzeń zewnętrznych z wyjściem DP.
6	(Antena)	Antena WiFi.
7	TOUCH OUT1/2	Pozwala wyprowadzić sygnał do urządzeń obsługujących sterowanie dotykiem, podłączonych do złączy PCx lub HDMIx. **Uwaga**: Domyślnie sygnał wyprowadzany przez złącze TOUCH OUT 2 ma pierwszeństwo przed sygnałem TOUCH OUT 1. Kolejność złączy można skonfigurować w menu Lock (Blokada).
8	RS232	Do celów serwisowych, aktualizacji oprogramowania itp..
9	WAN IN (wejście)	Złącze wejściowe wbudowanego rutera. Umożliwia podłączenie do sieci zewnętrznej.
10	LAN OUT (wyjście)	Złącze wyjściowe wbudowanego rutera. Umożliwia podłączenie komputera lub innych urządzeń korzystających z Internetu.
11	AV IN	Wejście zespolonego sygnału wideo.
12	Wyjście cyfrowe audio S/PDIF	Umożliwia podłączenie cyfrowego systemu audio.
13		To gniazdo pozwala podłączyć słuchawki. Będzie w nich słyszalny aktualnie wybrany sygnał audio.

Pilot



Włącza i wyłącza wyświetlacz interaktywny CTOUCH

Ciszej

Głośniej

Potwierdza polecenie, otwiera podmenu lub przełącza między opcjami menu. Do poruszania się po menu używaj strzałek.

Wyświetla poprzednie menu lub zamyka menu ekranowe

Wyświetla lub ukrywa menu ustawień.

Powiększa obraz w Windows

Pomniejsza obraz w Windows

Pokazuje ostatnio używane aplikacje.

Włącza i wyłącza wyświetlacz interaktywny CTOUCH

Wyświetla lub ukrywa menu źródeł sygnału

Potwierdza polecenie, otwiera podmenu lub przełącza między opcjami menu. Do poruszania się po menu ekranowym używaj strzałek.

Wyświetla ekran główny.

Wyświetla poprzednie menu lub zamyka menu ekranowe

Wyświetla/ukrywa menu ustawień.

Wycisza dźwięk

Wyłącza obraz na monitorze i pozwala słuchać samego sygnału audio.

Stopklatka

Ciszej

Głośniej

Wykonuje zrzut ekranu i zapisuje go na podłączonym nośniku USB.
Jeżeli do złącza USB nie podłączono pamięci masowej, zrzut ekranu jest zapisywany w pamięci wewnętrznej.

Uwagi:

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

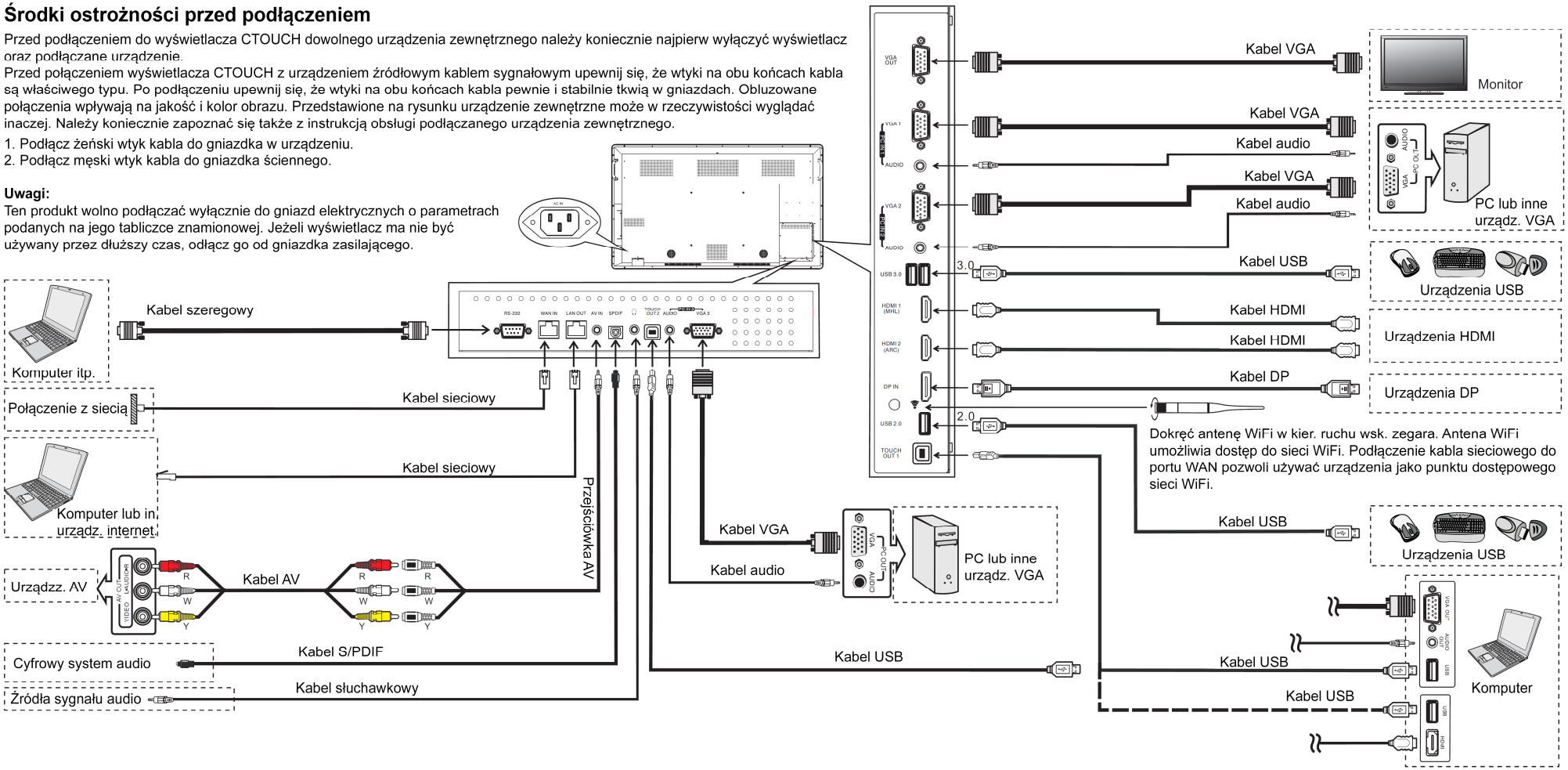
Podłączanie urządzeń peryferyjnych

Środki ostrożności przed podłączeniem

Przed podłączeniem do wyświetlacza CTOUCH dowolnego urządzenia zewnętrznego należy koniecznie najpierw wyłączyć wyświetlacz oraz podłączane urządzenie.
Przed połączeniem wyświetlacza CTOUCH z urządzeniem źródłowym kablem sygnałowym upewnij się, że wtyki na obu końcach kabla są właściwego typu. Po podłączeniu upewnij się, że wtyki na obu końcach kabla pewnie i stabilnie tkwią w gniazdach. Obluzowane 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 zewnętrznego.

1. Podłącz żeński wtyk kabla do gniazdka w urządzeniu.
2. Podłącz męski wtyk kabla do gniazdka ściennego.

Uwagi:
Ten produkt wolno podłączać wyłącznie do gniazd elektrycznych o parametrach podanych na jego tabliczce znamionowej. Jeżeli wyświetlacz ma nie być używany przez dłuższy czas, odłącz go od gniazdka zasilającego.



Przed podłączeniem słuchawek należy zmniejszyć głośność.
Zignorowanie tego zalecenia może skutkować uszkodzeniem słuchu!

Uwaga: Wyświetlacz interaktywny CTOUCH jest wyposażony w kilka portów USB (3.0, 2.0). Podłączając urządzenie USB, wybierz właściwy port.

Połącz wyjście TOUCH OUT kablem USB z portem USB komputera. Podłącz komputer kablem VGA lub HDMI. Wybierz właściwy sposób podłączenia dla podłączanego urządzenia.

Uwaga: Po zainstalowaniu sterownika pozwoli to sterować dotykowo zewnętrznym komputerem. (Dotyczy tylko sygnału PC, HDMI) Domyślnie sygnał wyprowadzany przez złącze TOUCH OUT 2 ma pierwszeństwo przed sygnałem TOUCH OUT 1. Kolejność złączy można skonfigurować w menu Lock.

Podstawy obsługi

Włączanie i wyłączanie wyświetlacza CTOUCH

1. Podłącz kabel zasilający do ściennego gniazdka elektrycznego.
2. Naciśnij włącznik na wyświetlaczu CTOUCH.
3. Wyświetlacz CTOUCH znajduje się teraz w stanie gotowości. Odczekaj chwilę, aż zaświeci wskaźnik zasilania, po czym naciśnij przycisk (6). Wyświetlacz włączy się.

Uwaga: Pamiętaj, aby odczekać kilka sekund przed naciśnięciem (6), inaczej wyświetlacz może nie działać prawidłowo.)

4. Gdy zechcesz przełączyć wyświetlacz CTOUCH w tryb gotowości, ponownie naciśnij przycisk (6).
5. 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.

Pierwsza instalacja

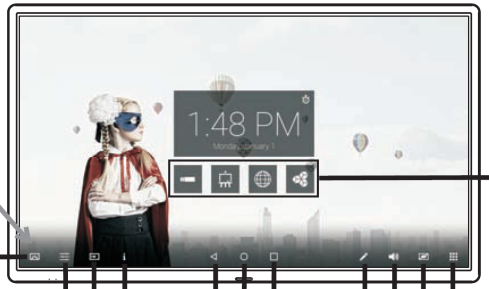
Podłącz wyświetlacz do zasilania i włącz go. Na ekranie pojawi się przedstawione niżej menu instalacyjne.

Wybierz język, po czym naciśnij **START** i przejdź do następnej strony.

Wybierz lokalizację i przejdź do następnej strony.

Korzystanie z paska nawigacyjnego

Aby wyświetlić pasek nawigacyjny, przesuń co najmniej dwoma palcami po ekranie od jego dolnej krawędzi ku jego środkowi.



Skróty ulubionych aplikacji
Uwaga: Przyciśnięcie i przytrzymanie ikony skrótu pozwoli zmienić aplikację, którą on uruchamia.

Wyświetlenie menu ekranu

Wyświetlenie menu ustawień urządzeń

Wyświetlenie listy aplikacji

Wyłączenie wyświetlacza

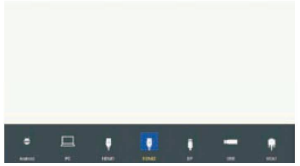
Wyświetlenie paska głośności

Wyświetlenie funkcji notatek

Wyświetlenie historii aplikacji

Wyświetlenie ekranu głównego (interfejs Android)

Wyświetlenie menu źródeł sygnału



Poprzedni ekran

Wyświetlenie instrukcji obsługi

Menu ekranowe

Ustawienia obrazu (Picture)

Picture Mode (Tryb obrazu)		Wybierz ulubiony tryb obrazu dla każdego wejścia: [Standard] / [Soft] / [User] / [Game] / [Writing] / [Dynamic]
Contrast (Kontrast)		Regulacja kontrastu.
Brightness (Jasność)		Regulacja jasności obrazu.
Hue (Odcień)		Regulacja odcienia (tylko dla sygnału NTSC)
Sharpness (Ostrość)		Regulacja ostrości.
Saturation (Nasycenie)		Regulacja nasycenia barw obrazu.
Backlight (Podświetlenie)		Pozwala ustawić ogólną jasność obrazu.
Energy Save (Oszczędzanie energii)		Zmniejsza moc podświetlenia panelu.
Screen (Ekran)	**Clock** (Zegar)	Umożliwia dostosowanie rozmiarów obrazu.
	Phase (Faza)	Regulacja ostrości obrazu nieruchomego.
	H-Position (Położenie poz.)	Pozwala regulować położenie obrazu w poziomie (lewo-prawo).
	V-Position (Położenie pion.)	Pozwala regulować pozycję obrazu w pionie (góra-dół).
	Auto Adjust (Autokorekta)	Automatycznie dostosowuje ustawienia obrazu, np. jego położenie i fazę.
Color temperature (Temp. barw)		Regulacja temperatury barw. Wybór opcji User pozwoli samodzielnie skonfigurować intensywność składowej czerwonej, zielonej i niebieskiej.
Zoom Mode (Tryb powiększenia)		Wybór proporcji obrazu spośród dostępnych dla bieżącego typu sygnału wideo.
OverScan (Overscan)		Dostosowuje proporcje obrazu. Przydaje się w razie potrzeby poprawienia jego wyrazistości.
Image NR (Red. szumów)		Włącza i wyłącza algorytm redukcji szumów.

Ustawienia dźwięku (Sound)

Sound Mode (Tryb dźwięku)	Wybierz ulubiony tryb dźwięku dla każdego sygnałów wejściowych: [Standard] / [Music] / [Movie] / [Sports] / [User]. Uwaga: Zalecamy wybór trybu Standard.
Bass (Basy)	Regulacja tonów niskich.
Treble (Soprany)	Regulacja tonów wysokich.
Balance (Balans)	Wyważenie głośności lewego i prawego głośnika.
AVC	Włączenie tej funkcji przez wybór opcji [On] powoduje równomierną regulację głośności na wszystkich kanałach. Wybór opcji [Off] wyłącza automatyczną regulację głośności.
Surround (Przestrzenny)	Włącza lub wyłącza dźwięk przestrzenny.
SPDIF Output (Wyjście SPDIF – 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.
SPDIF Volume (Głośność SPDIF)	Regulacja głośności sygnału SPDIF.
Alone (Bez obrazu)	Wyłącza obraz na monitorze i pozwala jedynie słuchać sygnału audio. Aby wyświetlić obraz, naciśnij dowolny przycisk lub dotknij ekranu co najmniej dwoma palcami.

Ustawienia ogólne (Setting)

Source Auto Switch (Autom. przełączanie źródła)	Włączenie tej funkcji (wybór opcji **On**) spowoduje automatyczne rozpoznawanie źródła sygnału.
Color Range (Zakres barw)	Wybór zakresu barw (tylko dla sygnału HDMI)
HDMI EDID Ver.	Wyświetla wersję HDMI EDID.
MHL Auto Switch (Autom. przeł. MHL)	Włączenie tej funkcji (wybór opcji **On**) spowoduje automatyczne przełączanie na sygnał z obsługą MHL w momencie jego podłączenia.
HDMI_ARC	Włączenie tej funkcji (wybór opcji **On**) spowoduje włączenie funkcji HDMI_ARC.
Movie Mode (Tryb kinowy)	Włącza i wyłącza tryb kinowy.
Menu Timeout (Czas widoczności menu)	Pozwala ustawić czas wyświetlania menu.
Date / Time (Data/godzina)	Wyświetla datę i godzinę.
Off Timer (Odlicz do wył.)	Pozwala ustawić czas, po upływie którego wyświetlacz CTOUCH automatycznie przełączy się do stanu gotowości.
On Timer (Odlicz do wł.)	Pozwala ustawić czas, po upływie którego wyświetlacz CTOUCH automatycznie wyświetli sygnał z podłączonego źródła.
Sleep Time (Wygaś po)	Umożliwia ustawienie czasu, po którym urządzenie automatycznie przełączy się do stanu gotowości. [Off] (Wył.) / [10 Minutes] / [20 Minutes] / [30 Minutes] / [60 Minutes] / [90 Minutes] / [120 Minutes] / [180 Minutes] / [240 Minutes]

Ustawienia zabezpieczeń (Lock)

Fabrycznie ustawione hasło to 0000.

Lock System (Blokada systemu)	W menu **Lock System** wybierz opcję **Off**, jeżeli system operacyjny wyświetlacza ma pozostawać odblokowany. Aby zablokować działanie przycisków wyświetlacza CTOUCH, wybierz opcję **Lock Keypad**. Aby zablokować działanie panelu dotykowego, wybierz funkcję **Lock Touch**. Aby zablokować działanie panelu dotykowego i przycisków wyświetlacza CTOUCH, wybierz opcję **Lock Both**.
Float Menu (Menu pływające)	Włącza i wyłącza wyświetlanie menu pływającego.
Set Password (Ustaw hasło)	Ustawienia hasła.
Change Logo (Zmień obraz zastępczy)	Wybór tej opcji i naciśnięcie **OK** pozwala ustawić nowy, własny obraz zastępczy. Uwagi: 1. Najpierw przygotuj obraz, którego chcesz użyć, na nośniku USB. Powinno ono być plikiem o wielkości mniejszej od 512 kB i nazwie boot0.jpg. 2. Włóż nośnik USB do portu USB modułu Android.
Power on Source (Pamiętaj źródło)	Wybór opcji **Memory** (Pamiętaj) spowoduje po włączeniu automatyczne wyświetlanie obrazu z ostatniego źródła sygnału, jaki był wyświetlany przed wyłączeniem. Alternatywnie obraz będzie pochodzić ze źródła wskazanego w menu **Setting**.
Power on Volume (Pamiętaj głośność)	Ustawienia głośności po włączeniu. Wybór opcji **Memory** (Pamiętaj) spowoduje po włączeniu wyświetlacza CTOUCH ustawienie głośności na takim samym poziomie, na jaki była ustawiona przed jego wyłączeniem. Wybór opcji **Settings** (Ustawienia) ustawia głośność po włączeniu urządzenia na skonfigurowanym poziomie.
Volume Settings (Ustawienia głośności)	
System ID (Nr systemu)	Pozwala wprowadzić numer urządzenia (musi być to liczba z przedziału 0-255, za wyjątkiem nieużywanych 138 i 168 i za wyjątkiem 0, służącego do rozgłaszania).
TouchOut1 To	Funkcja **TouchOut** pozwala określić, którego sygnału wejściowego dotyczy sygnał wyjściowy panelu dotykowego. Np. jeżeli opcji **TouchOut1** przypisano wejście VGA1, oznacza to, że wychodzący sygnał panelu dotykowego **TouchOut1** dotyczy wejścia VGA1. Gdy do obu złączy podłączone są urządzenia, **TouchOut2** domyślnie ma pierwszeństwo.
TouchOut2 To	
Wake up by gesture (Wybudź gestem)	Włączenie tej funkcji (wybór opcji **On**) spowoduje wybudzanie wyświetlacza CTOUCH ze stanu gotowości przez dotknięcie co najmniej dwoma palcami dolnej krawędzi ekranu i przeciągnięcie nimi w górę.
Restore To Default (Przywróć domyślne)	Przywraca wszystkim nastawom wartości fabryczne.

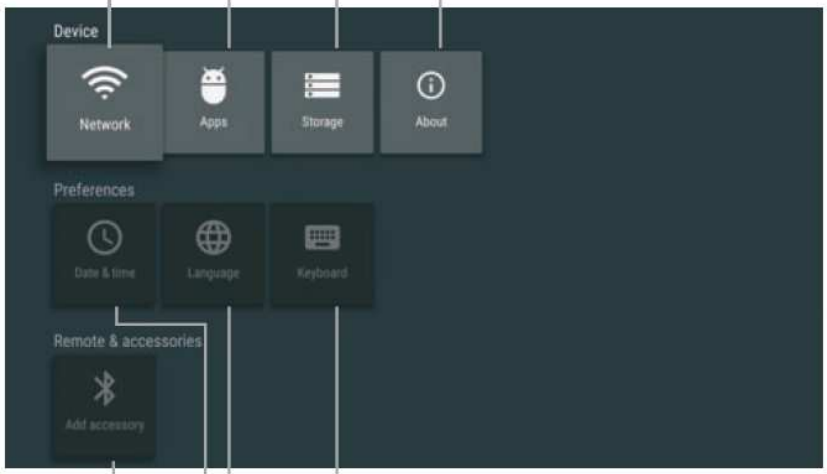
Ustawienia systemu

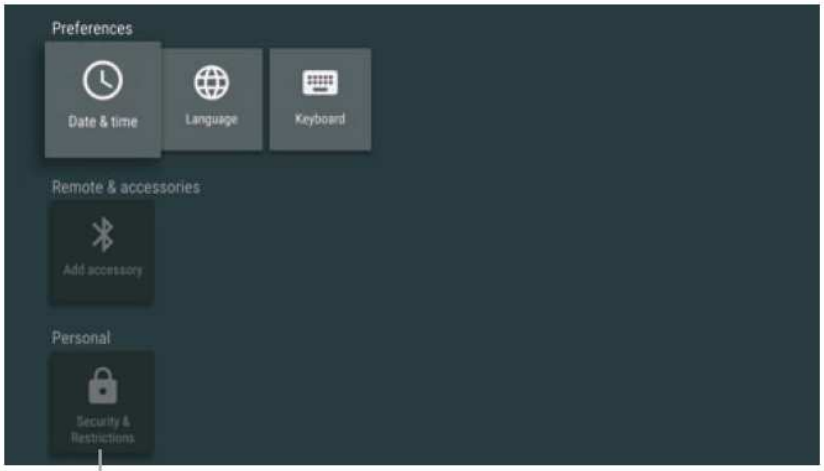
Ustawienia sieci

Pozwala wyświetlić wszystkie aplikacje

Wyświetla stan pamięci systemowej

Wyświetla informacje o urządzeniu





Domyślna metoda wprowadzania
Ustawienia klawiatury Android (AOSP)

Wybór języka menu

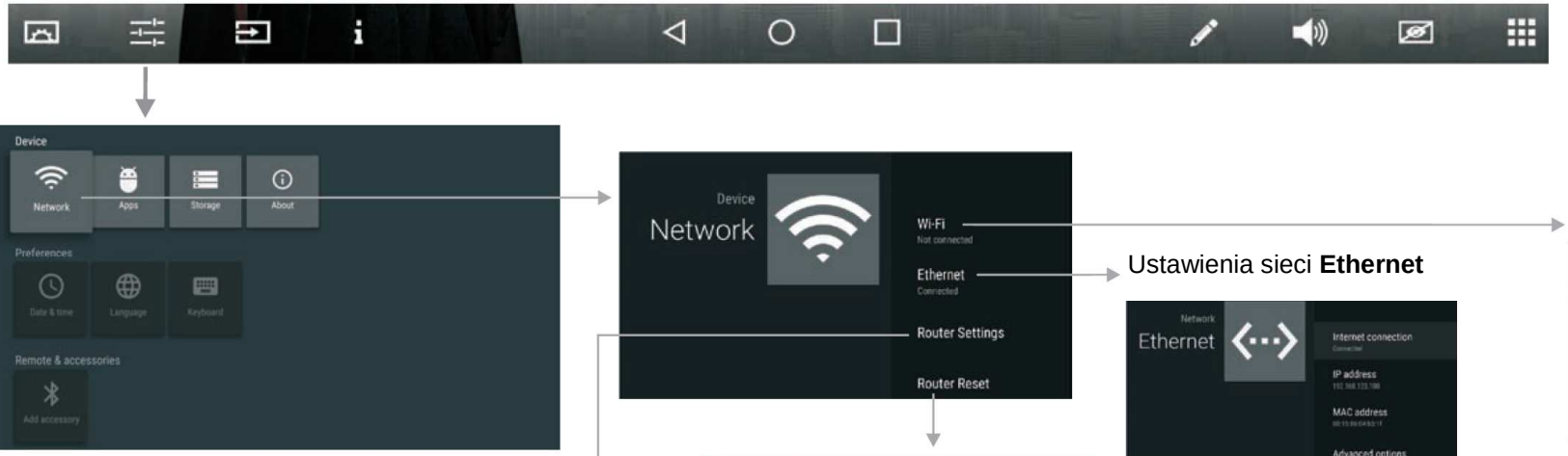
Ustawienia daty i godziny

Uwaga: Aby móc ręcznie ustawić czas, w ustawieniach funkcji Automatic date & time wybierz opcję OFF (Wył.).

Automatyczne wyszukiwanie urządzeń Bluetooth

Dostęp do ustawień zabezpieczeń i ograniczeń. Możliwość zezwolenia na instalowanie aplikacji spoza Sklepu Play.

Ustawienia sieci



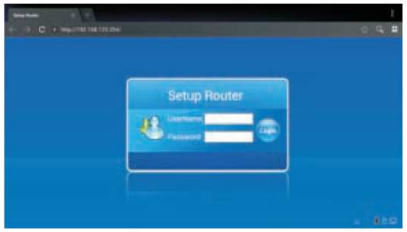
Ustawienia wbudowanego **WiFi**

Ustawienia sieci **Ethernet**

Zresetuj sprzętowo wewnętrzny ruter. Do tej czynności wymagane jest podanie hasła. To to samo hasło, które chroni dostępu do menu **Lock**.

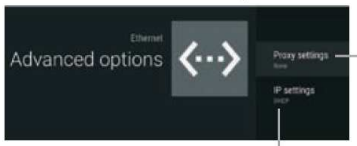
(Fabrycznie ustawione hasło to 0000)

Ustawienia wbudowanego **rutera**



Wprowadź domyślną nazwę użytkownika: admin. Pomiń ustawienia hasła domyślnego, ponieważ go brak, po czym naciśnij przycisk **Login**.

Zmiana nazwy użytkownika i hasła: Wybierz **Management**, a następnie **Password**.

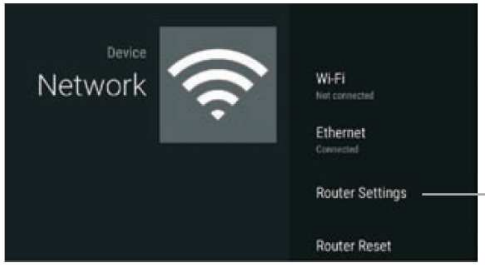


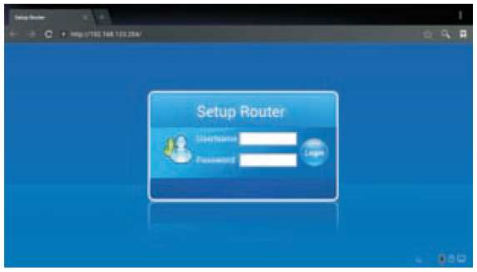
Ustawienia serwera **proxy**

Ustawienia adresu **IP**

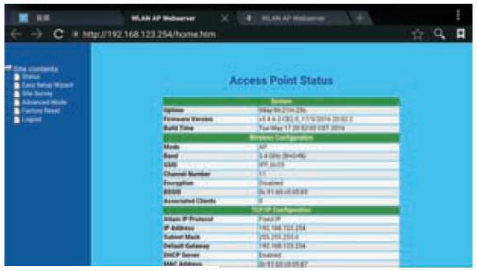
Ustawienia sieci przewodowej (wewnętrzny ruter)

Metoda 1: kreator (Easy Set Wizard)



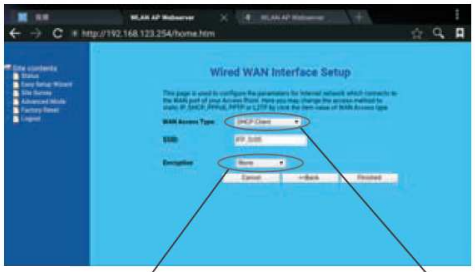


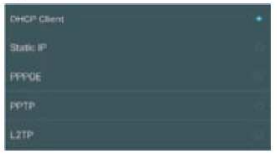
Wprowadź domyślną nazwę użytkownika: **admin**. Pomiń ustawienia hasła domyślnego, ponieważ go brak, po czym naciśnij przycisk **Login**.



Wybierz **Easy Set Wizard**

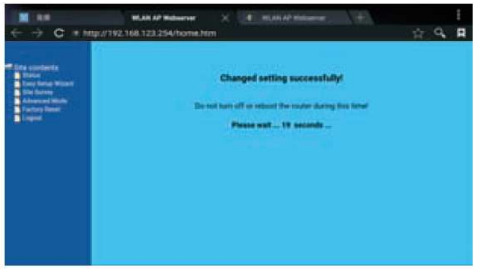
Wybierz **Gateway** i **Next** (Dalej)

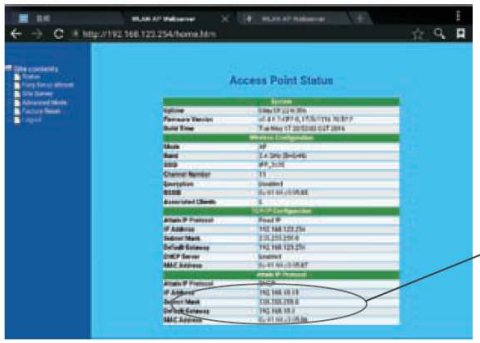




Istnieje pięć metod łączenia się z siecią. Wybierz preferowaną. Zaleca się wybór opcji **DHCP Client** (klient DHCP). Powoduje ona automatyczne uzyskanie adresu IP od dostawcy Internetu.

Wybierz **Finished** (Zakończono)





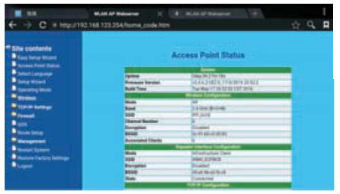
Format hasła WiFi rutera wbudowanego w wyświetlacz interaktywny CTOUCH (powinno składać się z co najmniej 8 znaków).

Otrzymanie adresu IP oznacza, że konfiguracja się powiodła (pomyślnie skonfigurowano połączenie z internetem).

Ustawienia sieci przewodowej (wewnętrzny ruter)

Metoda 2: tryb zaawansowany

Wprowadź domyślną nazwę użytkownika: **admin**. Pomiń ustawienia hasła domyślnego, ponieważ go brak, po czym naciśnij przycisk **Login**.



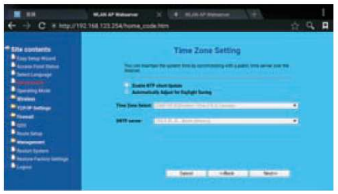
Wybierz **Advanced Mode**.

Wybierz **Setup Wizard**.

Next (Dalej)

Wybierz **Gateway** (Brama).

Next (Dalej)



Next (Dalej)

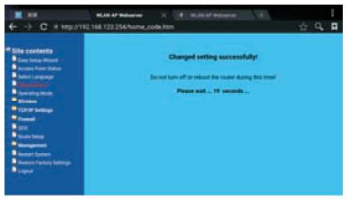
Next (Dalej)

Next (Dalej)

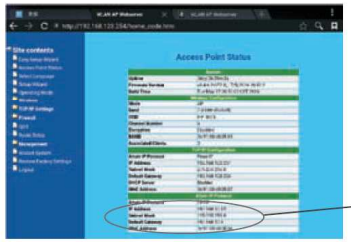
Istnieje pięć metod łączenia się z siecią. Wybierz preferowaną. Zaleca się wybór opcji **DHCP Client**. Powoduje ona automatyczne uzyskanie adresu IP od dostawcy Internetu.

Zalecany wybór punktu dostępowego

Next (Dalej)



Finished (Zakończono)



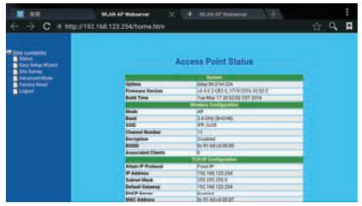
Otrzymanie adresu IP oznacza, że konfiguracja się powiodła (pomyślnie skonfigurowano połączenie z internetem).

Format hasła
Hasło WiFi rutera wbudowanego w wyświetlacz interaktywny CTOUCH (powinno składać się z co najmniej 8 znaków)

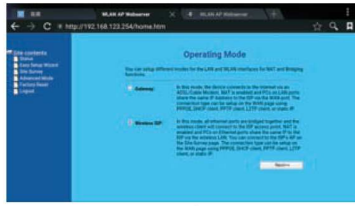
Ustawienia sieci bezprzewodowej (wewnętrzny ruter)

Metoda 1: kreator (Easy Set Wizard)

Wprowadź domyślną nazwę użytkownika: **admin**. Pomiń ustawienia hasła domyślnego, ponieważ go brak, po czym naciśnij przycisk **Login**.



Wybierz **Easy Set Wizard**.

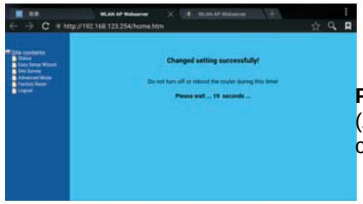


Wybierz **Wireless ISP**

Next (Dalej)

Format hasła
Hasło WiFi rutera wbudowanego w wyświetlacz interaktywny CTOUCH powinno składać się z co najmniej 8 znaków.

Finished (Zakończono)



Połączono pomyślnie.

Kliknij **Site Survey**

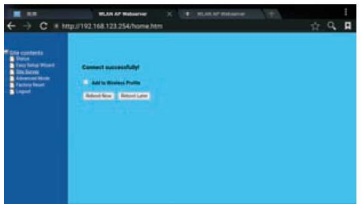
Zatwierdź **Site Survey**

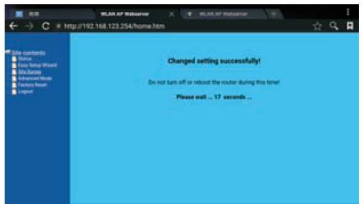
Wybierz preferowaną sieć WiFi.

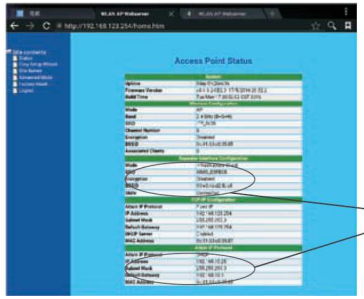
Next (Dalej)

Istnieje pięć metod łączenia się z siecią. Wybierz preferowaną. Zaleca się wybór opcji **DHCP Client**. Powoduje ona automatyczne uzyskanie adresu IP od dostawcy internetu.

Wprowadź hasło. Kliknij **Connect** (Połącz)



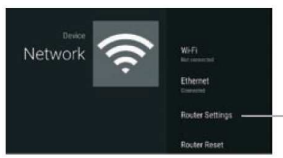




Otrzymanie adresu IP oznacza, że konfiguracja się powiodła (pomyślnie skonfigurowano połączenie z internetem).

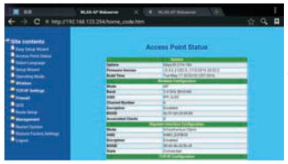
Ustawienia sieci bezprzewodowej (wewnętrzny ruter)

Metoda 1: tryb zaawansowany

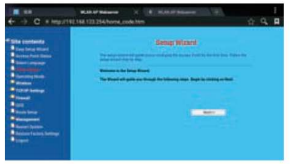


Wprowadź domyślną nazwę użytkownika: **admin**. Pomiń ustawienia hasła domyślnego, ponieważ go brak, po czym naciśnij przycisk **Login**.

Wybierz **Advanced Mode**.

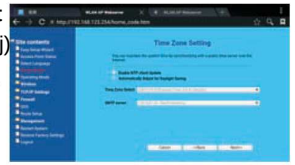


Wybierz **Setup Wizard**



Next (Dalej)

Wybierz **Wireless ISP**



Next (Dalej)

Next (Dalej)

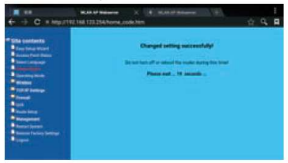
Next (Dalej)

Next (Dalej)

Zalecany wybór: **AP**

Istnieje pięć metod łączenia się z siecią. Wybierz preferowaną. Zaleca się wybór opcji **DHCP Client**. Powoduje ona automatyczne uzyskanie adresu IP od dostawcy Internetu.

Finished (Zakończono)



Format hasła

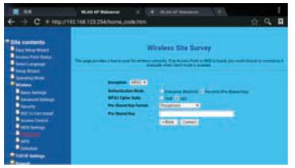
Hasło WiFi rutera wbudowanego w wyświetlacz interaktywny CTOUCH (powinno składać się z co najmniej 8 znaków)

Połączono pomyślnie, powróć do ekranu głównego.

Wybierz **Wireless**, następnie **Site Survey**.

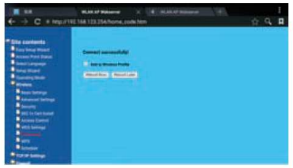
Zatwierdź **Site Survey**.

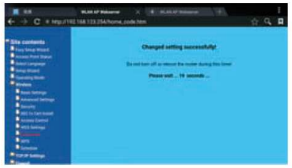
Wybierz preferowaną sieć WiFi

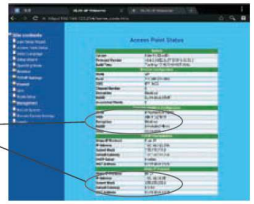


Wprowadź hasło.

Kliknij **Connect**.

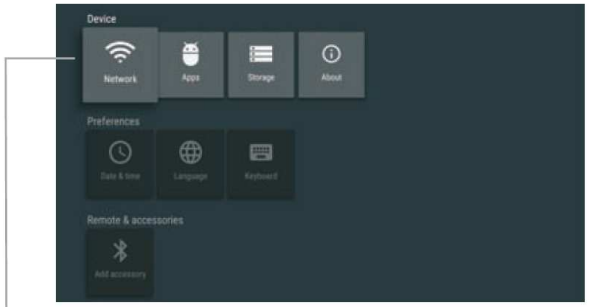


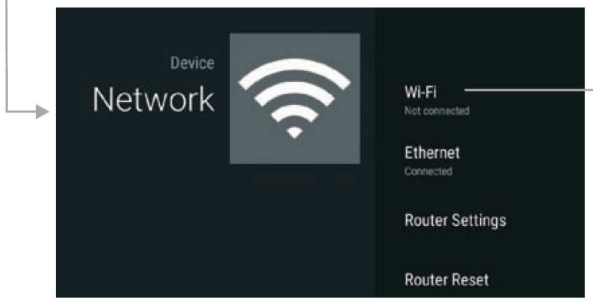




Otrzymanie adresu IP oznacza, że konfiguracja się powiodła (pomyślnie skonfigurowano połączenie z internetem).

Ustawienia sieci bezprzewodowej (wbudowana karta WiFi)





Włącza i wyłącza wbudowany moduł WiFi

Wyświetla listę wszystkich dostępnych sieci WiFi

Połączenie z ruterem z funkcją WPS (WiFi Protected Setup)
Ręczne dodanie nowej sieci
Poszukiwanie urządzeń z funkcją WiFi Direct
Konfiguracja przenośnego hotspotu WiFi
Włączenie funkcji Mcast

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 ekran główny, 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 wyłącznie litery alfabetu łacińskiego. Użycie w nich innych znaków uniemożliwi ich prawidłowe wyświetlanie.
- Niektóre typy urządzeń USB mogą nie być kompatybilne z wyświetlaczem CTOUCH.

Wprowadzenie do interfejsu multimedialnego USB

Zamknięcie odtwarzacza USB

Wybór formatu przeglądanych plików

All (Wszystkie): wybierz, aby wyświetlić wszystkie pliki, a następnie wybierz dowolny z nich.

Picture (Obrazy): wybierz, aby wyświetlić kompatybilne **obrazy**.

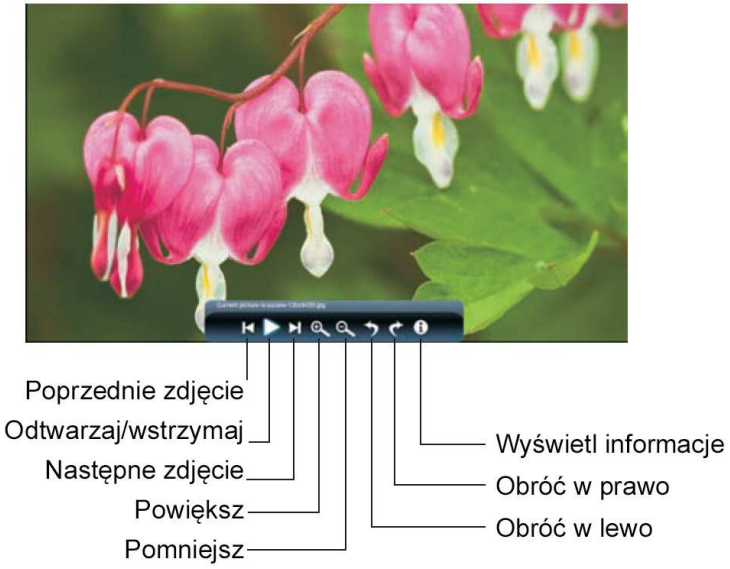
Song (Muzyka): wybierz, aby odtworzyć kompatybilną **muzykę**.

Video (Wideo): wybierz, aby odtworzyć kompatybilny film.

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

Wyświetlanie zdjęć

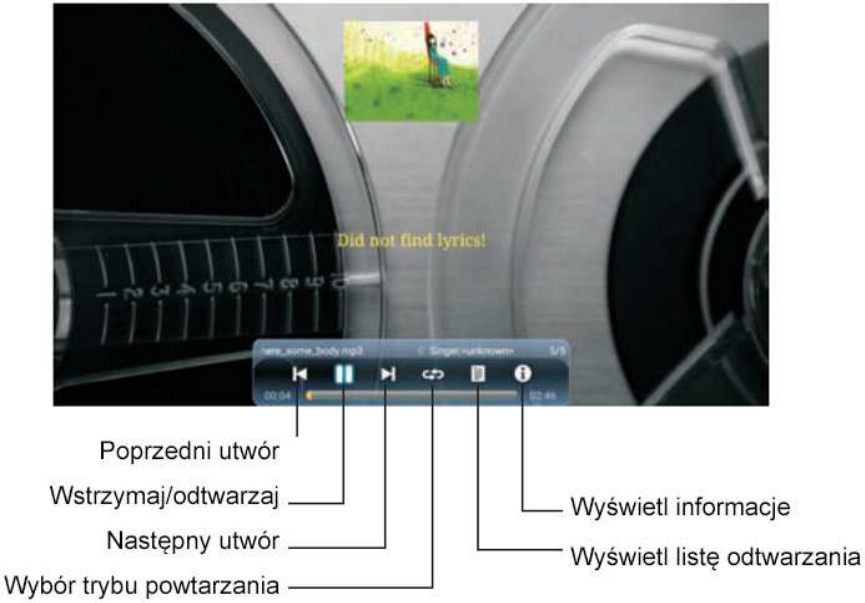
Przeglądarka zdjęć umożliwia przeglądanie zdjęć w kilku różnych formatach (JPG, BMP lub PNG). Zdjęcia można powiększać, obracać itp.



powtarza pojedynczy utwór, powtarza wszystkie utwory w wybranym folderze (po zakończeniu ostatniego odtwarza ponownie pierwszy), odtwarza utwory w wybranym folderze tylko raz, bez powtarzania (po zakończeniu ostatniego kończy odtwarzanie).

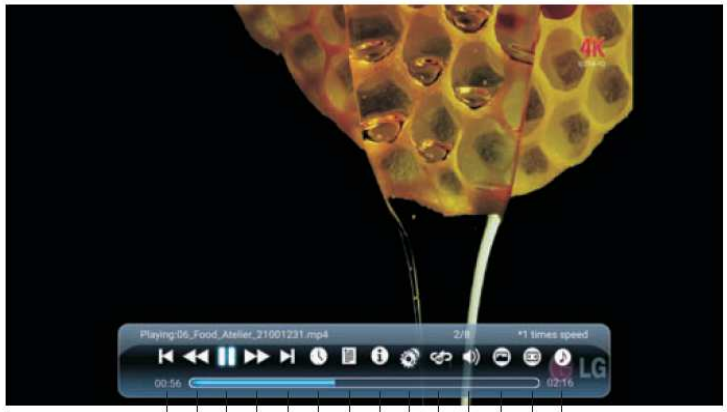
Odtwarzanie muzyki

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

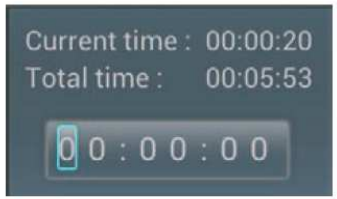


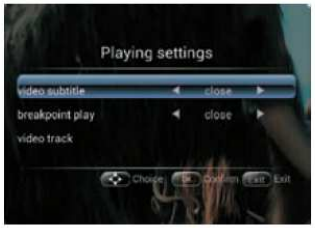
Odtwarzanie filmów

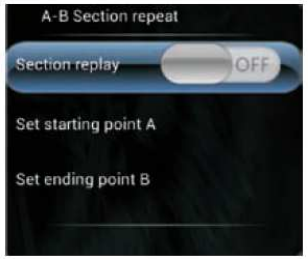
Odtwarzacz multimedialny USB odtwarza również pliki wideo w formatach: AVI, MPG, MPEG, DAT, MP4, TS, RM/RMVB i MKV/MOV.



Poprzedni film
Szybko wstecz
Odtwarzaj/wstrzymaj
Szybko do przodu
Następny film
Przeskocz do momentu
Pokaż listę odtwarzania
Pokaż informacje
Powrót do menu głównego
Wybór proporcji obrazu
Wybór trybu obrazu
Regulacja głośności
Powtarzaj fragment AB
Ustawienia odtwarzania







Rozpocznie się odtwarzanie fragmentu A-B. Aby anulować, zaznacz Section replay i przełącz na OFF.

Diagnozowanie i rozwiązywanie problemów technicznych

Odpowiedzi na wszelkie pytania i wątpliwości pozostałe pomimo zapoznania się z niniejszą instrukcją obsługi chętnie udzielą 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.

Audio i wideo

Problem	Proponowane rozwiązanie
Brak obrazu (wyświetlacz nie włącza się), brak dźwięku	• Sprawdź, czy kabel zasilający jest prawidłowo podłączony. • Naciśnij przycisk POWER na wyświetlaczu lub na pilocie. Wypróbuj inne źródło sygnału.
Obraz ciemny, słabej jakości lub brak obrazu (ale wyświetlacz działa), dźwięk prawidłowy	• Wybierz właściwy tryb obrazu. • Wyreguluj jasność w ustawieniach wideo. • Wypróbuj inne źródło sygnału.
Brak kolorów/ciemny obraz/dziwne kolory	• Wyreguluj nasycenie barw w ustawieniach wideo.
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 podczerwień (np. słuchawki bezprzewodowe). Odsuń je od wyświetlacza na taką odległość, aby zakłócenia znikły.

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.

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 sygnału 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. Po chwili pilot powinien znów zacząć działać.
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.

***Ostrzeżenie*:** W żadnym wypadku nie wolno próbować samodzielnie naprawiać uszkodzonego wyświetlacza CTOUCH

Dane techniczne

Model	CLAP-55FHDA5	CLAP-65FHDA5	CLAP-70FHDA5	CLAP-65UHDA5	CLAP-75UHDA5	CLAP-84UHDA5
Przekątna ekranu (obszar obrazu)	55 cali	65 cali	70 cali	65 cali	75 cali	84 cale
Źródło zasilania	Prąd przemienny (AC) 100-240 V, 50/60 Hz					
Prąd maks.	2,4 A	2,8 A	3,1 A	2,8 A	5,2 A	6,2 A
Pobór mocy	160 W	255 W	280 W	255 W	495 W	555 W
Stan gotowości*	< 3 W	< 3 W	< 3 W	< 3 W	< 3 W	< 3 W
Liczba pikseli (panel)	1920x1080	1920x1080	1920x1080	3840x2160	3840x2160	3840x2160
Wymiary (mm) (sz. x gł. x wys.)	1297,6x113x781,6	1513,6x116x901,6	1628x115x968	1513,6x116x901,6	1735,6x108x1027,6	1963,6x112x1159,6
Waga	39,6 kg (netto)	58 kg (netto)	75 kg (netto)	58 kg (netto)	85 kg (netto)	106 kg (netto)
Warunki eksploatacji	**Temperatura środowiska pracy**: 5°C - 35°C **Temperatura przechowywania**: -15°C - 45°C **Wilgotność przechowywania**: 10% - 80% **Wilgotność środowiska pracy**: 20 % - 80 % (bez kondensacji) **Ciśnienie atmosferyczne**: 86 kPa ~ 106 kPa					

Złącza wyświetlacza interaktywnego CTOUCH			
AV IN (wejście)	**1**	**WAN IN (wejście)**	**1**
PC IN (wejście)	**3**	**LAN OUT (wyjście)**	**1**
VGA OUT (wyjście)	**1**	**S/PDIF OUT (wyjście)**	**1**
HDMI (wejście)	**2**	**Słuchawki**	**1**
DP (wejście)	**1**	**RS232**	**1**
USB	**4**	**TOUCH OUT (wyjście)**	**2**

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.

* Ze względu na różne parametry trybu gotowości, zużycie energii w tym trybie może w niektórych modelach przekraczać 3W.