

NovoTouch

Podręcznik użytkownika

(Dla EK650i)

Spis treści

| | |
|---|-----------|
| Bezpieczeństwo | 4 |
| Zgodność z przepisami | 6 |
| Zawartość opakowania | 8 |
| Akcesoria opcjonalne | 9 |
| Przegląd | 10 |
| Widok wyświetlacza z przodu | 10 |
| Widok wyświetlacza od tyłu | 11 |
| Widok wyświetlacza z prawej strony | 12 |
| Widok wyświetlacza z lewej strony | 13 |
| Widok wyświetlacza od spodu | 14 |
| Pilot zdalnego sterowania | 15 |
| Instalacja baterii | 16 |
| Używanie pilota | 16 |
| Instalacja wspornika do montażu na ścianie | 17 |
| Połączenia | 20 |
| HDMI-In (Wejście HDMI) | 20 |
| VGA-In (Wejście VGA) | 21 |
| Audio-In (Wejście audio) | 21 |
| LAN (RJ-45) | 22 |
| Touch (Obsługa dotyku) | 22 |
| RS-232 | 23 |
| USB (2.0/3.0) | 23 |
| microSD | 23 |
| Audio-Out (Wyjście audio) | 24 |
| Na początek | 25 |
| Instalacja klucza USB Wi-Fi | 25 |
| Zasilanie wyświetlacza | 26 |
| Przełączanie źródła wejścia | 27 |
| Konfiguracja połączenia z Internetem | 28 |
| Konfiguracja połączenia Wi-Fi | 28 |
| Konfiguracja hotspota Wi-Fi | 31 |
| Ustawienia wyświetlania | 33 |
| Audio | 34 |

| | |
|--|-----------|
| Ekran | 34 |
| Wyświetlanie..... | 35 |
| Adiust (Wyreguluj)..... | 35 |
| Używanie wyświetlacza..... | 36 |
| Ekran główny | 36 |
| Finder | 37 |
| Browser (Przeglądarka) | 38 |
| Tools (Narzędzia) | 39 |
| Note (Notatka)..... | 40 |
| Czyszczenie wyświetlacza | 41 |
| Specyfikacje | 42 |
| Rozwiązywanie problemów | 43 |
| Dodatek (Specyfikacje RS-232) | 44 |
| Oświadczenie dotyczące praw autorskich..... | 47 |

Bezpieczeństwo

Rozmieszczenie

- Nie należy umieszczać tego urządzenia na niestabilnym wózku, podstawie, stojaku, wsporniku, stole lub półce.
- Nie należy narażać tego urządzenia na oddziaływanie bezpośredniego światła słonecznego i innych źródeł ciepła.
- Nie należy umieszczać tego urządzenia w pobliżu urządzeń, które generują pola magnetyczne.
- Nie należy umieszczać żadnych płynów w pobliżu lun na urządzeniu, należy się upewnić, że do wnętrza tego urządzenia nie dostanie się żaden płyn.
- Na tym urządzeniu nie należy ustawiać żadnych ciężkich obiektów.

Zasilanie

- Należy sprawdzić, czy napięcie działania urządzenia jest identyczne jak w lokalnej sieci zasilającej.
- Wyświetlacz należy odłączyć od zasilania podczas możliwych burz lub wyładowań atmosferycznych.
- Wyświetlacz należy odłączyć od zasilania, gdy długo nie będzie używany.
- Kabel zasilający należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem fizycznym lub mechanicznym.
- Należy używać oryginalny kabel zasilający z opakowania z produktem i nie modyfikować go ani nie przedłużać.
- Należy sprawdzić i upewnić się, że źródło prądu zmiennego jest podłączone do uziemienia.
- Dostarczony z wyświetlaczem kabel zasilający, można używać tylko z tym urządzeniem.

Ekran LED

- Ten wyświetlacz obsługuje wyłącznie orientację poziomą wyświetlacza. Nie należy go montować w orientacji pionowej lub montować ekranem w dół.
- Nigdy nie należy używać zamiast rysików, jakichkolwiek twardych i ostrych obiektów.
- Nie należy używać na ekranie trwałych lub suchościeralnych markerów. Jeśli suchościeralne markery zostaną użyte na ekranie, należy jak najszybciej usunąć tusz pozbawioną włókien, nieszorstką szmatką.
- Przed czyszczeniem należy odłączyć kabel zasilający.
- Aby uzyskać dłuższą żywotność panelu i lepsze działanie wyświetlacza, Nie należy ustawiać wysokiej jasności wyświetlacza na długi okres czasu.

Temperatura

- Nie należy umieszczać urządzenia nad kaloryferem lub grzejnikiem.
- Jeśli wyświetlacz zostanie nagle przeniesiony z zimnego miejsca do ciepłego, należy odłączyć kabel zasilający i nie włączać go, przez co najmniej 2 godziny, upewniając się, że odparowała cała wilgoć wewnątrz urządzenia.
- Normalna temperatura działania to 0 - 40°C.

Wilgotność

- Tego urządzenia nie należy narażać na oddziaływanie deszczu lub umieszczać go w miejscu o wysokiej wilgotności.
- Wewnątrz pomieszczenia powinno być sucho i chłodno.
- Normalna wilgotność działania to 10% - 90%.

Wentylacja

- To urządzenie należy umieścić w dobrze wentylowanym miejscu, aby można było łatwo odprowadzić ciepło.
- Należy się upewnić, że urządzenie ma wystarczająco dużo miejsca na wentylację. Wymagana przestrzeń: z lewej, z prawej i z tyłu >10cm, od góry > 20cm.

Słuchawki

- Używanie słuchawek do słuchania głośnego dźwięku w długim okresie czasu, może spowodować pogorszenie słuchu.
- Przed użyciem słuchawek, należy wcześniej zmniejszyć głośność.

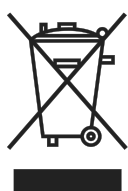
Bateria

- Po zużyciu baterię należy w prawidłowy sposób usunąć lub przekazać do recyklingu.
- Baterię należy trzymać poza zasięgiem dzieci.
- Baterii NIE wolno wrzucać do ognia.
- Baterie pilota należy używać i zainstalować w prawidłowej orientacji.

Konserwacja

- To urządzenie powinno być konserwowane/naprawiane wyłącznie przez certyfikowanego technika.
- Należy często sprawdzać elementy montażowe wyświetlacza, aby się upewnić, że pozostają pewnie zainstalowane.
- Należy sprawdzić miejsce montażu pod kątem poluzowania śrub, szczelin, zniekształceń, oznak uszkodzeń lub słabych punktów.

Usuwanie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego



Obecność tego symbolu na produkcie lub na opakowaniu oznacza, że tego produktu nie należy traktować jak normalnych odpadów domowych, a po zużyciu należy go przekazać do miejsca recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Negatywnemu wpływowi na środowisko naturalne i zdrowie ludzi można zapobiec, jeśli ten produkt zostanie prawidłowo usunięty. Recykling materiałów pomaga w oszczędzaniu zasobów naturalnych. Ten symbol jest ważny wyłącznie w Unii Europejskiej. Aby usunąć sprzęt elektryczny lub elektroniczny, należy się skontaktować z władzami lub z dostawcą w celu uzgodnienia prawidłowej metody usunięcia.

Ważne instrukcje dotyczące recyklingu

Ten produkt może zawierać inne odpady elektroniczne, a ich nieprawidłowe usunięcie, może spowodować zagrożenie. Recykling lub usuwanie powinny być wykonywane, zgodnie z lokalnym, stanowym/regionalnym albo federalnym prawem. W celu uzyskania dalszych informacji, należy odwiedzić stronę internetową i skontaktować się z Electronic Industries Alliance (EIA) pod adresem WWW.EIAE.ORG.

Zgodność z przepisami

Ostrzeżenie FCC

To urządzenie zostało poddane testom, które stwierdziły zgodność z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy A, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te ustalono w celu właściwego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami z podczas komercyjnego używania urządzenia.

Urządzenie wytwarza, wykorzystuje i może wysyłać fale radiowe i jeżeli będzie zainstalowane lub eksploatowane niezgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia łączności radiowej. Używanie tego urządzenia w zamieszkałym obszarze może spowodować szkodliwe zakłócenia, a w takim przypadku będzie się wymagać od użytkownika usunięcia zakłóceń na jego/jej własny koszt.

Zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnego pozwolenia stron odpowiedzialnych za zgodność, mogą spowodować pozbawienie użytkownika prawa do używania urządzenia.

Uwaga Federal Communications Commission (FCC) (wyłącznie USA)



To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować niepożądane działanie.

Kanada

To urządzenie cyfrowe klasy A jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003.

Deklaracja zgodności z CE

To urządzenie jest zgodne z wymaganiami Dyrektywy Rady w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (2014/30/EU), Dyrektywy niskonapięciowej (2014/35/EU) i Dyrektywy RoHS (2011/65/EU).

Ten produkt został poddany testom, które stwierdziły, że jest zgodny ze zharmonizowanymi standardami określonymi dla urządzeń technologii informatycznej, te zharmonizowane standardy zostały opublikowane w Dyrektywach Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej.

OSTRZEŻENIE: To urządzenie jest zgodne z klasą A EN55032/CISPR 32. W obszarze zamieszkałym, to urządzenie może powodować zakłócenia radiowe.

UWAGA: To urządzenie zostało poddane testom, które stwierdziły zgodność z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy A, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te ustalono w celu właściwego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami z podczas komercyjnego używania urządzenia. Urządzenie wytwarza, wykorzystuje i może wysyłać fale radiowe i jeżeli będzie zainstalowane lub eksploatowane niezgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia łączności radiowej. Używanie tego urządzenia w zamieszkałym obszarze może spowodować szkodliwe zakłócenia, a w takim przypadku będzie się wymagać od użytkownika usunięcia zakłóceń na własny koszt.

Certyfikaty bezpieczeństwa

FCC-A, cTUVus, CE, CB, EAC, RoHS

Usuwanie i recykling

Ten produkt może zawierać inne zużyte elementy elektroniczne, które mogą być niebezpieczne, jeśli nie zostaną prawidłowo zutylizowane. Recykling lub utylizację należy wykonać zgodnie z prawem lokalnym, stanowym lub federalnym. Dalsze informacje można uzyskać w Electronic Industries Alliance, pod adresem www.eiae.org.

Zgodność z EPA ENERGY STAR

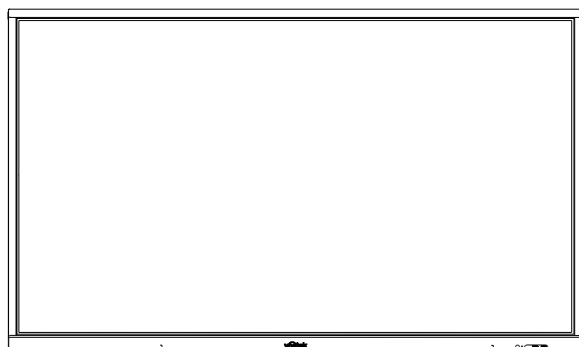


To urządzenia ma oznaczenie logo ENERGY STAR, co oznacza, że jest zgodne z wymaganiami programu ENERGY STAR Environmental Protection Agency (EPA) USA. Jako dobrze oceniany partner ENERGY STAR, firma Vivitek (Marka Delta) wskazuje, że to

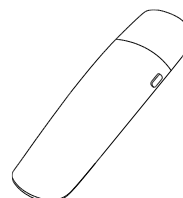
urządzenie spełnia ściśle zalecenia programu ENERGY STAR dotyczące efektywności energetycznej. Dodatkowe informacje o ENERGY STAR, można uzyskać na stronie internetowej <https://www.energystar.gov/>.

Zawartość opakowania

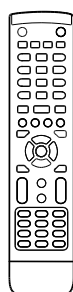
Należy się upewnić, że w opakowaniu z wyświetlaczem znajdują się wszystkie właściwe elementy. Elementy, które powinny się znajdować w opakowaniu to:



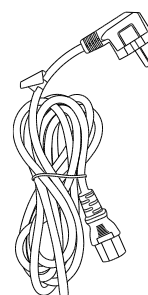
NovoTouch



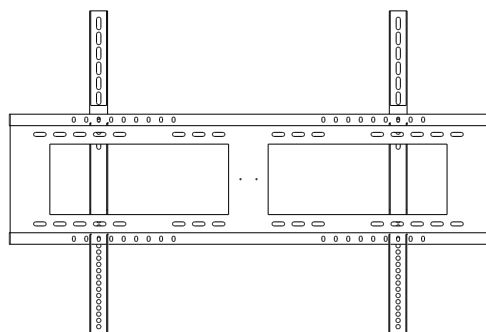
Klucz USB Wi-Fi



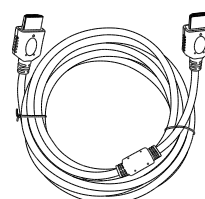
Pilot zdalnego sterowania



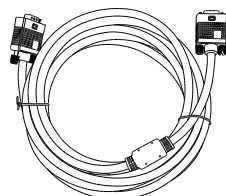
Kabel zasilający



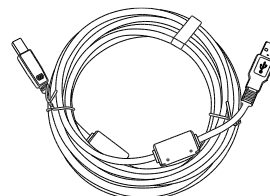
Zestaw do montażu na ścianie



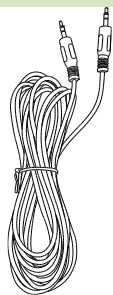
Kabel HDMI



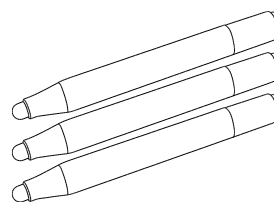
Kabel VGA



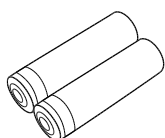
Kabel USB



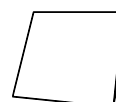
Kabel audio



Rysik x 3

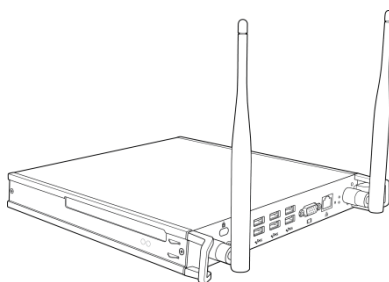


Baterie x 2



Instrukcja szybkiego uruchomienia

Akcesoria opcjonalne

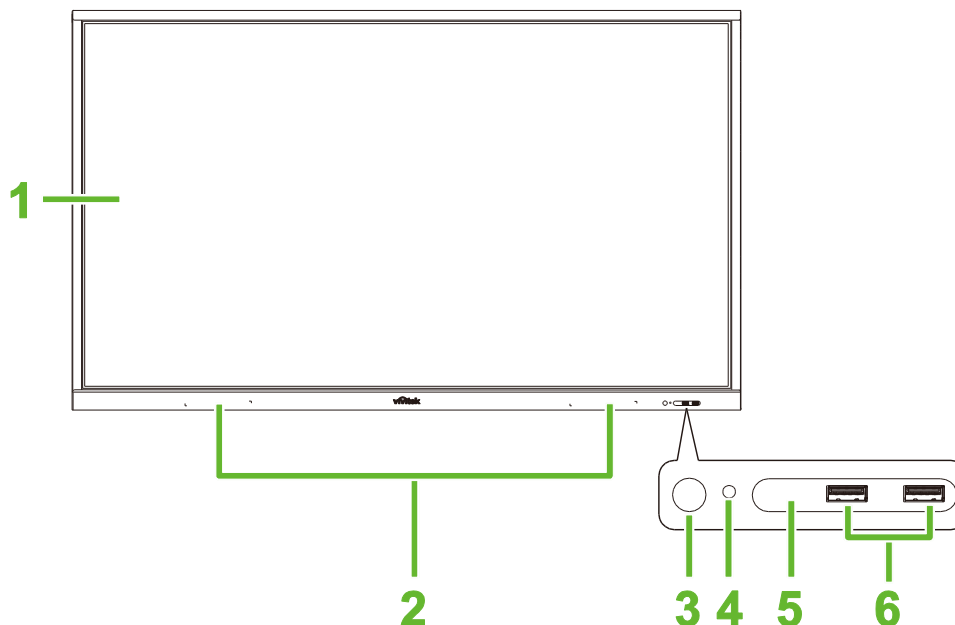


Moduł PC VKW21

Przegląd

Widok wyświetlacza z przodu

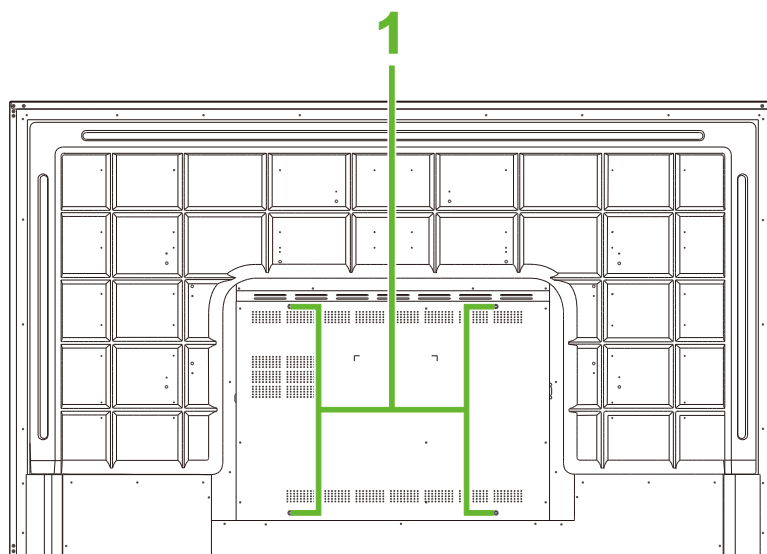
Następująca ilustracja pokazuje przód wyświetlacza i jego różne komponenty:



| Nr | Element | Opis |
|----|-----------------------------|--|
| 1 | Ekran dotykowy | <ul style="list-style-type: none"> Użyj gestów do nawigacji w interfejsie użytkownika wyświetlacza. Stuknij, aby wybudzić wyświetlacz, gdy znajduje się w trybie gotowości (wyłączony ekran, ale włączony wyświetlacz). |
| 2 | Magnetyczny uchwyt na rysik | Przytrzymuje rysiki dostarczone z wyświetlaczem. |
| 3 | Przycisk zasilania | <ul style="list-style-type: none"> [Gdy wyświetlacz jest wyłączony]: Naciśnij, aby włączyć zasilanie wyświetlacza. [Gdy wyświetlacz jest włączony]: Naciśnij, aby przełączyć wyświetlacz na tryb gotowości. Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby wyłączyć zasilanie wyświetlacza. |
| 4 | Dioda LED wskaźnika stanu | <ul style="list-style-type: none"> Niebieski: Wyświetlacz jest włączony lub znajduje się w trybie gotowości. Czerwony: Wyświetlacz jest podłączony do źródła zasilania, ale nie jest włączony. Wył.: Wyświetlacz nie jest podłączony do źródła zasilania. Miganie czerwonym/niebieskim światłem: (1) Wyświetlacz znajduje się w trybie gotowości, (2) wyłączone zasilanie wyświetlacza, lub (3) trwa aktualizacja firmware |
| 5 | Czujnik podczerwieni pilota | Odbiera sygnał z pilota wyświetlacza w zasięgu do 8 metrów. |
| 6 | Porty USB 2.0 | Połączenia z napędem flash USB w celu przeglądania plików multimedialnych lub z myszą/klawiaturą. |

Widok wyświetlacza od tyłu

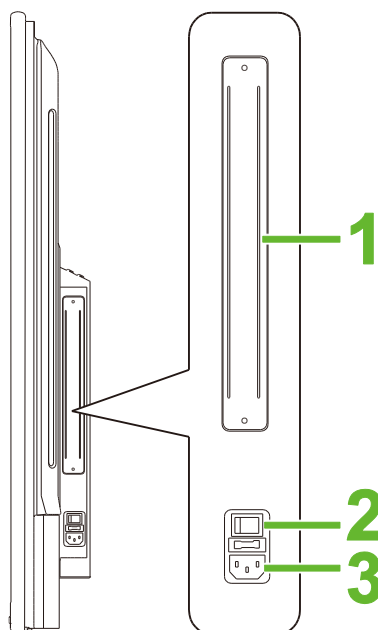
Następująca ilustracja pokazuje tył wyświetlacza i jego różne komponenty:



| Nr | Element | Opis |
|----|-----------------------------------|--|
| 1 | Otwory śrub do montażu na ścianie | Używane do instalacji zestawu do montażu na ścianie dostarczonego z wyświetlaczem. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź część "Instalacja wspornika do montażu na ścianie". |

Widok wyświetlacza z prawej strony

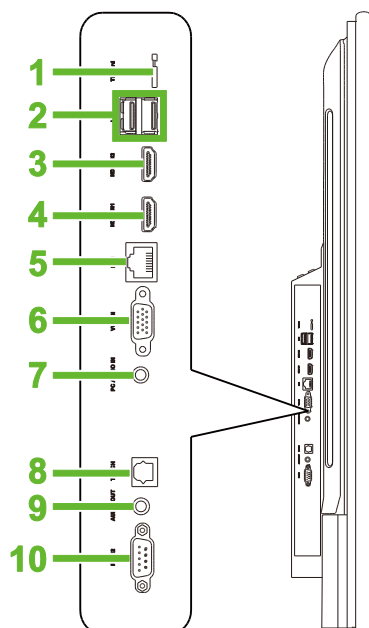
Następująca ilustracja pokazuje prawą stronę wyświetlacza i jej różne komponenty:



| Nr | Element | Opis |
|----|-----------------------|--|
| 1 | Gniazdo OPS | Zdejmij pokrywę, aby zainstalować do wyświetlacza moduł OPS PC. |
| 2 | Przełącznik zasilania | Uaktywnienie wyświetlacza po jego podłączeniu do źródła zasilania. |
| 3 | Gniazdo zasilania | Podłączanie do gniazda zasilania. |

Widok wyświetlacza z lewej strony

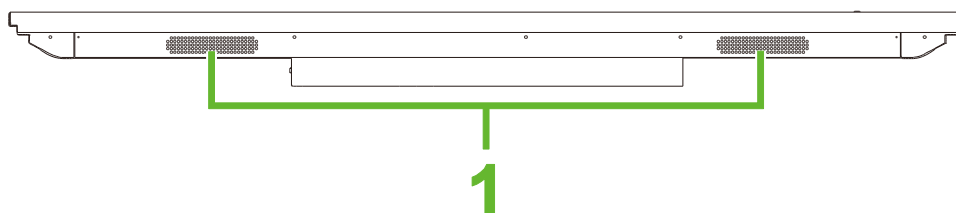
Następująca ilustracja pokazuje lewą stronę wyświetlacza i jej różne komponenty:



| Nr | Element | Opis |
|----|---|--|
| 1 | Gniazdo karty microSD | Odczytywanie plików multimedialnych zapisanych na karcie microSD. |
| 2 | Porty USB (Góra: USB 2.0/Dół: USB 3.0) | Góra (USB 2.0): Połączenia z napędem flash USB w celu przeglądania plików multimedialnych lub z myszą/klawiaturą. |
| | | Dół (USB 3.0): Podłącz do tego portu klucz USB Wi-Fi. |
| 3 | Port 2 wejścia HDMI (2.0) | Podłączanie do odtwarzaczy Blu-Ray/DVD, przystawek telewizyjnych, odtwarzaczy multimedialnych cyfrowych, komputerów lub innych źródeł wideo w celu transmisji wideo i audio. |
| 4 | Port 1 wejścia HDMI (2.0) | Podłączanie do odtwarzaczy Blu-Ray/DVD, przystawek telewizyjnych, odtwarzaczy multimedialnych cyfrowych, komputerów lub innych źródeł wideo w celu transmisji wideo i audio. |
| 5 | Port LAN | Podłączanie do routera sieciowego. |
| 6 | Gniazdo wejścia VGA | Podłączanie do komputera w celu transmisji wideo. |
| 7 | Gniazdo wejścia audio | Podłączanie do źródła wideo w celu transmisji jego strumienia audio. |
| 8 | Port (USB-B) obsługi funkcji dotykowych | Podłączanie do komputera podłączonego do gniazda HDMI 1 w celu umożliwienia sterowania przez ekran dotykowy interfejsem komputera. |
| 9 | Gniazdo wyjścia audio | Podłączanie do głośników zewnętrznych w celu transmisji audio. |
| 10 | Port RS232 | Podłączanie do komputerów lub serwerów w celu przekazywania poleceń sterowania. |

Widok wyświetlacza od spodu

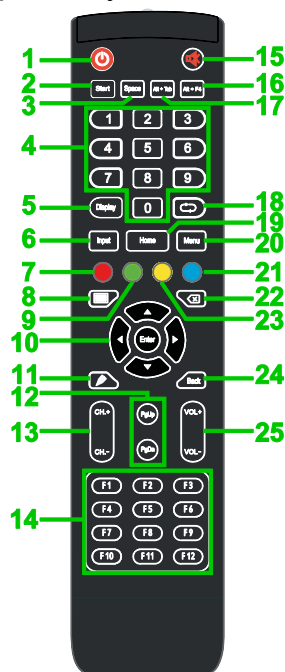
Następująca ilustracja pokazuje spód wyświetlacza i jego różne komponenty:



| Nr | Element | Opis |
|----|----------|--------------------------------|
| 1 | Głośniki | Transmisja audio wyświetlacza. |

Pilot zdalnego sterowania

Następująca ilustracja pokazuje pilota wyświetlacza i jego przyciski:



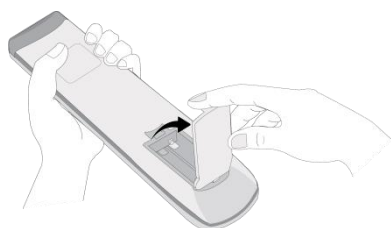
| Nr | Przycisk | Opis |
|----|---|---|
| 1 | Power (Zasilanie) | Włączanie lub wyłączanie wyświetlacza. |
| 2 | Start* | Wykonywanie tej samej akcji, jak po naciśnięciu przycisku Windows na klawiaturze PC. |
| 3 | Spacja* | Wykonywanie tej samej akcji, jak po naciśnięciu spacji na klawiaturze PC. |
| 4 | Klawiatura numeryczna | Przyciski wprowadzania liczb. |
| 5 | Informacje o wyświetlaczu | Wyświetlanie informacji o bieżącym kanale/wejściu. |
| 6 | Źródło wejścia | Otwieranie menu źródła wejścia. |
| 7 | Przyciski blokady/odblokowania wyświetlacza i ekranu dotykowego | Wyłączanie/włączanie obu przycisków znajdujących się z przodu wyświetlacza i ekranu dotykowego wyświetlacza. |
| 8 | Pusty ekran | Ustawienie monochromatycznego ekranu wyświetlacza. |
| 9 | Blokada/odblokowanie | Wyłączanie/włączanie przycisków znajdujących się z przodu wyświetlacza. |
| 10 | Przyciski nawigacji | Nawigacja pomiędzy różnymi aplikacjami i menu pokazanymi na ekranie. |
| 11 | Szybkie rysowanie | Uruchamianie narzędzi do rysowania wyświetlacza. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź część Tools (Narzędzia). |
| 12 | Strona w górę/w dół* | Wykonywanie tej samej akcji, jak po naciśnięciu przycisków Page Up/Down na klawiaturze PC. |
| 13 | Przycisk funkcji | Przyciski funkcyjne. |
| 14 | F1 - F12* | Wykonywanie tej samej akcji, jak po naciśnięciu przycisków F1 - F12 na klawiaturze PC. |
| 15 | Wyciszenie | Wyłączanie audio wyświetlacza. |
| 16 | Alt+F4 (Zamknij okno)* | Wykonywanie tej samej akcji, jak po naciśnięciu kombinacji przycisków Alt+F4 na klawiaturze PC. |
| 17 | Alt+Tab (Przełącz okno)* | Wykonywanie tej samej akcji, jak po naciśnięciu kombinacji przycisków Alt+Tab na klawiaturze PC. |
| 18 | Przycisk funkcji | Przycisk funkcyjny. |
| 19 | Ekran główny | Powrót wyświetlacza do ekranu głównego. |
| 20 | Menu ustawień | Otwieranie menu ustawień OSD. |
| 21 | Zatrzymanie ekranu | Zatrzymywanie ekranu. |
| 22 | Backspace | Usuwanie wprowadzonego tekstu. |
| 23 | Blokada/odblokowanie ekranu dotykowego | Wyłączanie/włączanie ekranu dotykowego wyświetlacza i wyłączenie działania gestów. |
| 24 | Back (Cofnij) | Powrót do poprzedniego ekranu. |
| 25 | Volume+/- (Głośność+/-) | Regulacja poziomu dźwięku wyświetlacza. |

*Działa wyłącznie po zainstalowaniu w wyświetlaczu modułu OPS z uruchomionym systemem Windows.

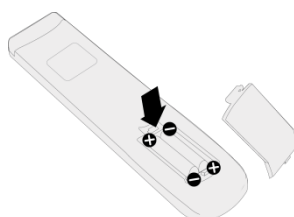
Instalacja baterii

Przed użyciem pilota wyświetlacza należy najpierw zainstalować dwie baterie AAA, dostarczone z wyświetlaczem.

1. Otwórz na pilocie wnękę baterii.

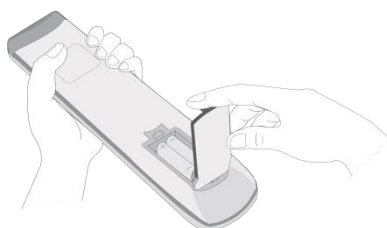


2. Włóż baterie upewniając się, że złącza + i - na baterii, pasują do odpowiednich złączy we wnęce baterii.



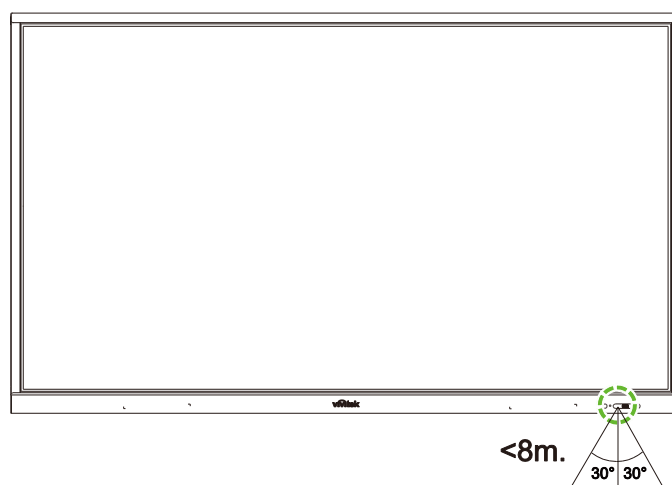
! OSTRZEŻENIE: Nie zainstalowanie właściwych baterii w prawidłowej orientacji, może spowodować uszkodzenie lub możliwe obrażenia.

3. Załóż z powrotem pokrywę wnęki baterii pilota.



Używanie pilota

Podczas używania pilota należy się upewnić, że pilot jest skierowany w stronę czujnika podczerwieni z przodu wyświetlacza i znajduje się w odległości do 8 metrów i pod kątem do 30-stopni w lewo i w prawo w odniesieniu do czujnika podczerwieni.



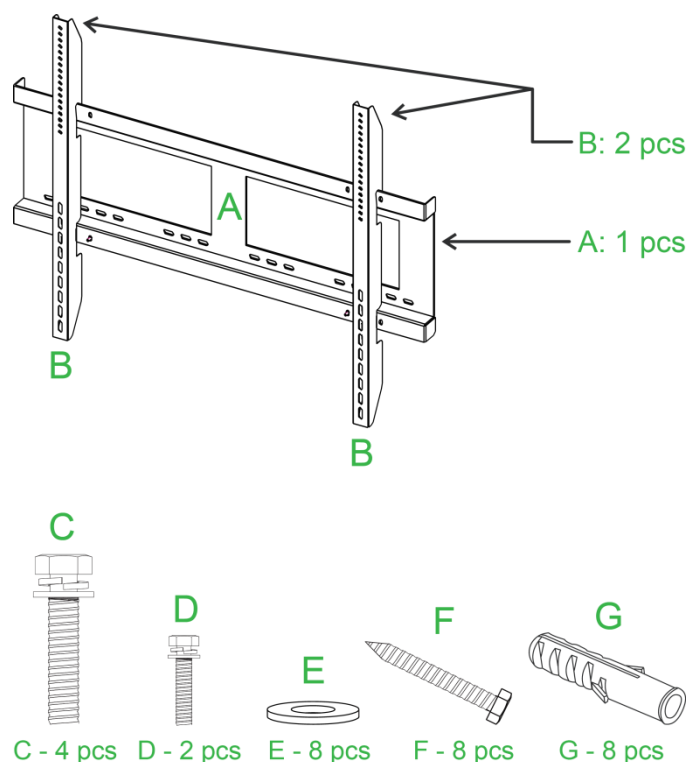
Instalacja wspornika do montażu na ścianie

Przed instalacją wspornika do montażu na ścianie należy pamiętać o następujących kwestiach:

- Instalacja może być wykonywana wyłącznie przez certyfikowanego profesjonalistę.
- Maksymalny udźwig zestawu do montażu na ścianie: 150 kg (330 funtów).
- Podczas ustawiania wyświetlacza ekranem w dół w celu instalacji wspornika do montażu na ścianie, należy go położyć ekranem w dół na płaskiej i stabilnej powierzchni, przykrytej arkuszem zabezpieczającym lub materiałem i wyściółką, jak pokazano na dostarczonej ilustracji. NIE należy umieszczać wyświetlacza na nieprzykrytej powierzchni.



- Należy się upewnić, że z zestawem do montażu na ścianie dostarczone zostały następujące części:

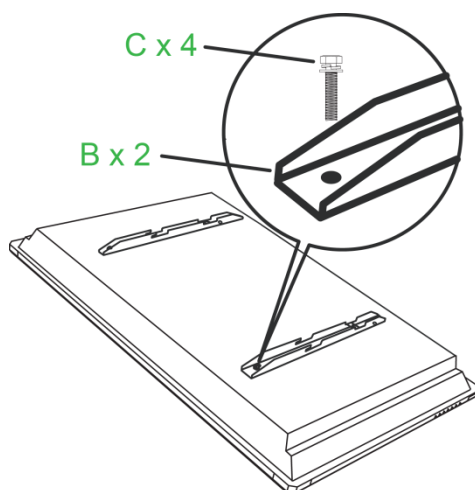


| Litera | Element | Ilość |
|--------|---|-------|
| A | Rama zestawu do montażu na ścianie | 1 |
| B | Wsporniki zestawu do montażu na ścianie | 2 |
| C | Śruby wspornika | 4 |
| D | Śruby ramy | 2 |
| E | Podkładki śrub do mocowania w ścianie | 8 |
| F | Śruby do mocowania w ścianie | 8 |
| G | Kółki | 8 |

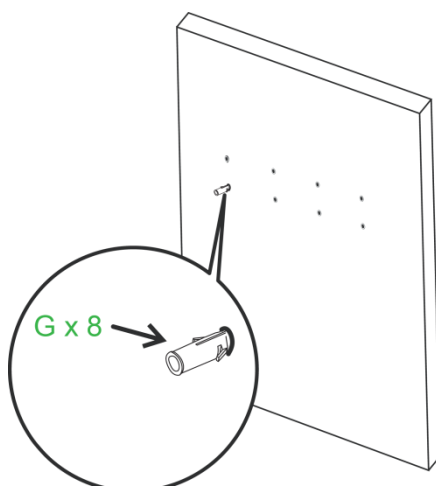
Aby zamontować NovoTouch na ścianie, należy wykonać podane poniżej instrukcje:

UWAGA: Ten wyświetlacz obsługuje wyłącznie orientację poziomą wyświetlacza. Nie należy go montować w orientacji pionowej lub montować ekranem w dół.

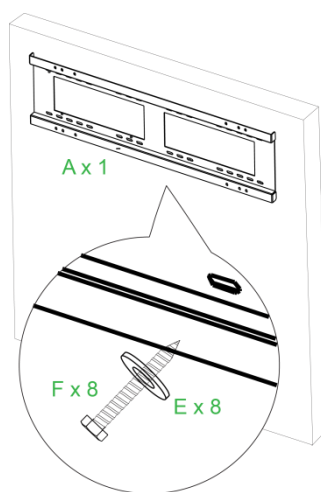
1. Zainstaluj na wyświetlaczu dwa wsporniki (B) zestawu do montażu na ścianie, używając czterech śrub wspornika (C).



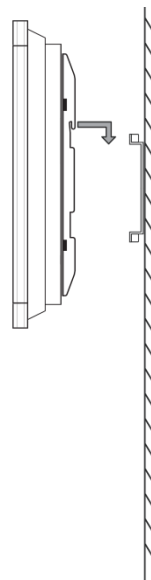
2. Zainstaluj w ścianie na której będzie montowany NovoTouch, osiem kołków (G).



3. Zainstaluj na ścianie ramę montażową (A), wkręcając osiem śrub (F) do mocowania w ścianie z podkładkami (E) do kołków.



4. Zamontuj wsporniki zestawu do montażu wyświetlacza na ścianie na ramie zestawu do montażu na ścianie.



5. Przymocuj wsporniki zestawu do montażu na ścianie do ramy, dwiema śrubami (D) ramy.



Połączenia

W tej części znajduje się opis połączeń dostępnych dla różnych portów zlokalizowanych z prawej strony lub na dole wyświetlacza NovoTouch.

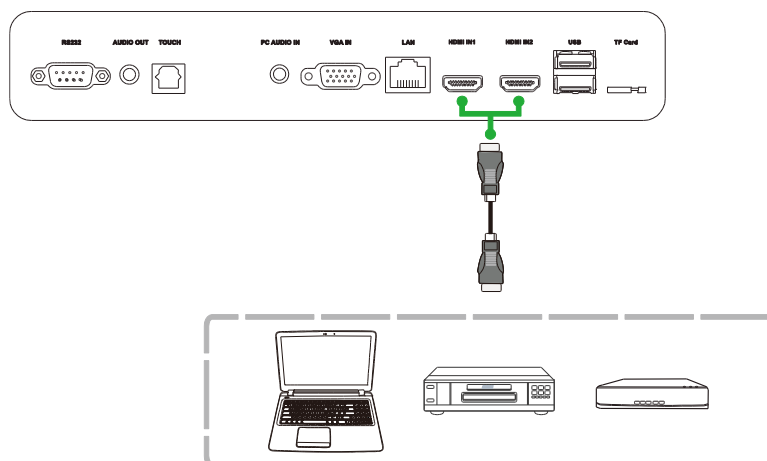
UWAGA: Zaleca się, aby wszelkie połączenia wykonać przed podłączeniem zasilania do wyświetlacza.

HDMI-In (Wejście HDMI)

Porty HDMI-In (Wejście HDMI) służą do podłączania różnych urządzeń, takich jak odtwarzacze Blu-Ray/DVD, przystawki telewizyjne, odtwarzacze multimedialnych cyfrowych, komputery i inne źródła do transmisji wideo i audio na NovoTouch.

Podczas podłączania urządzenia do portu HDMI-In (Wejście HDMI):

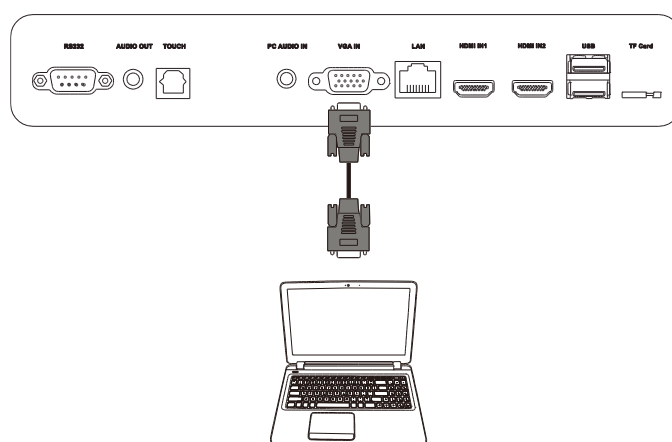
- Użyj kabla HDMI ze standardowym złączem HDMI typu A.
- Wybierz odpowiednie wejście HDMI w menu źródła wejścia na NovoTouch. W celu uzyskania dalszych informacji o wybieraniu źródeł wejścia, sprawdź część Przelącznie źródeł wejścia.



VGA-In (Wejście VGA)

Port VGA-In (Wejście VGA) służy do podłączania do głównych komputerów w celu transmisji wideo na NovoTouch. Podczas podłączania urządzenia do portu VGA-In (Wejście VGA):

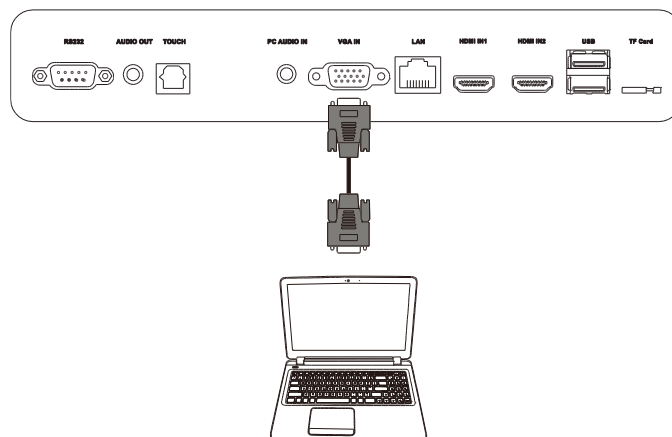
- Użyj standardowego kabla VGA.
- Wybierz odpowiednie wejście VGA w menu źródła wejścia na NovoTouch. W celu uzyskania dalszych informacji o wybieraniu źródeł wejścia, sprawdź część Przelącznie źródeł wejścia.
- Aby używać NovoTouch także do transmisji audio z podłączonych urządzeń, podłącz kabel audio od gniazda wyjścia audio źródła do gniazda wejścia audio NovoTouch, zgodnie z opisem w części Audio-In (Wejście audio) poniżej.



Audio-In (Wejście audio)

Gniazdo Audio-In (Wejście audio) jest używane szczególnie do połączeń, które przesyłają tylko strumień wideo (takich jak połączenie VGA), poprzez podłączenie do gniazda wyjścia audio źródła wideo w celu transmisji audio ze źródła. Podczas podłączania urządzenia do portu Audio-In (Wejście audio):

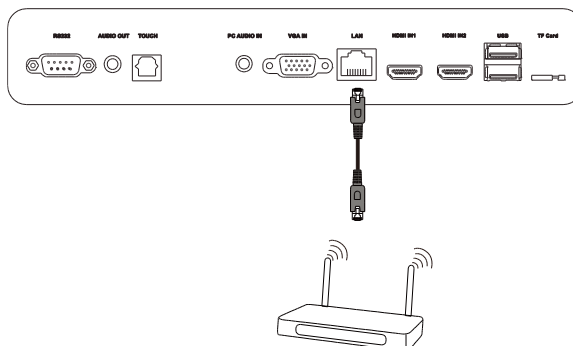
- Użyj standardowego kabla audio 3,5mm.



LAN (RJ-45)

Port LAN (RJ-45) służy do podłączenia routera lub huba w celu umożliwienia dostępu do internetu. Podczas podłączania routera do portu LAN:

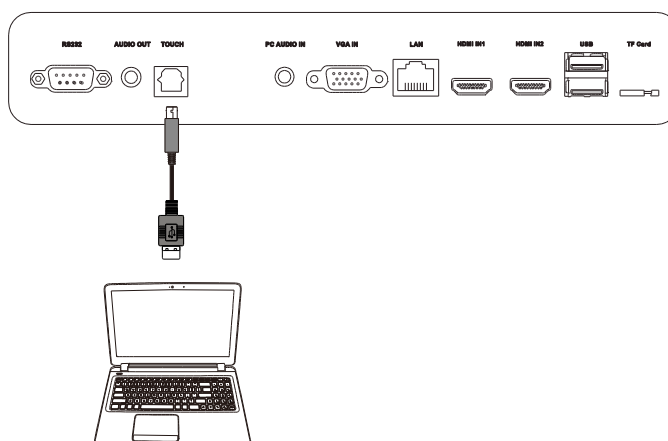
- Użyj standardowego kabla Ethernet.



Touch (Obsługa dotyku)

Port obsługi dotyku umożliwia podłączenie komputera (przez jego dowolne porty USB) do NovoTouch i używanie ekranu dotykowego na NovoTouch do sterowania komputerami na interfejsie ekranowym. Podczas podłączania komputera do portu obsługi dotyku:

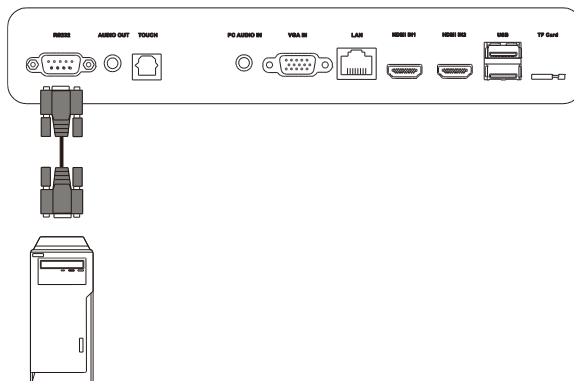
- Użyj kabla USB typ A do typ B.
- Aby ekran dotykowy mógł pokazywać interfejs komputera, upewnij się, że wykonane zostało połączenie wideo dla komputera oraz, że w menu źródła wybrano odpowiednie źródło wejścia.
- Zezwól komputerowi na instalację niezbędnych sterowników.



RS-232

Port AV In (Wejście AV) służy do podłączenia do komputera lub serwera w celu dostarczania danych i sygnałów sterowania do NovoTouch. Podczas podłączania urządzenia do portu RS-232:

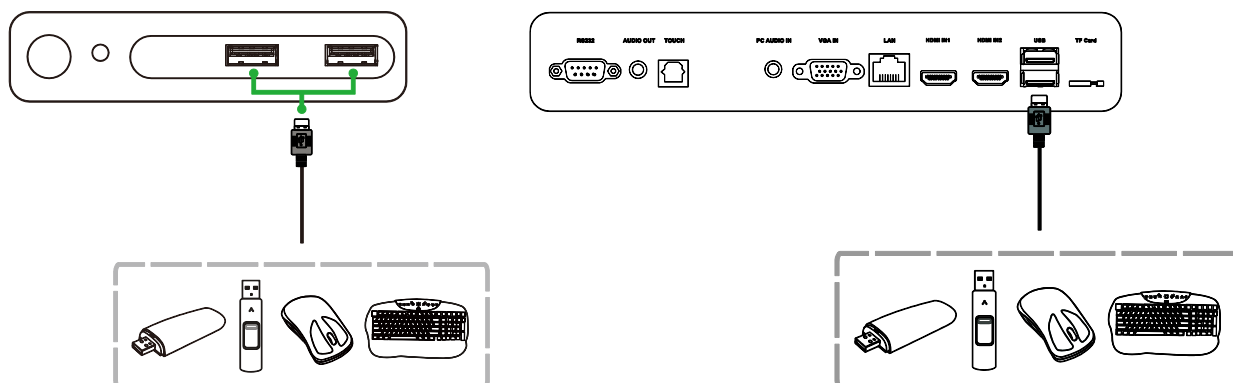
- Użyj standardowego kabla RS-232.



USB (2.0/3.0)

Porty USB umożliwiają podłączenie napędów flash USB w celu bezpośredniego odtwarzania zapisanych multimedialnych plików, a także takich urządzeń USB, jak mysz lub klawiatura dla ułatwienia nawigacji w interfejsie NovoTouch. Podczas podłączania napędu flash USB:

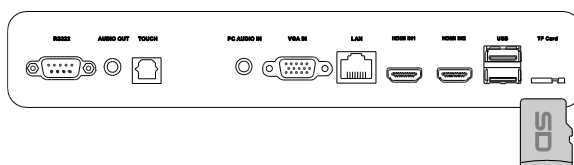
- Uruchom aplikację Finder w celu przeglądania plików zapisanych w napędzie flash. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź część Finder.



microSD

Gniazdo microSD umożliwia włożenie karty microSD w celu bezpośredniego odtwarzania zapisanych multimedialnych plików. Gdy jest włożona karta microSD:

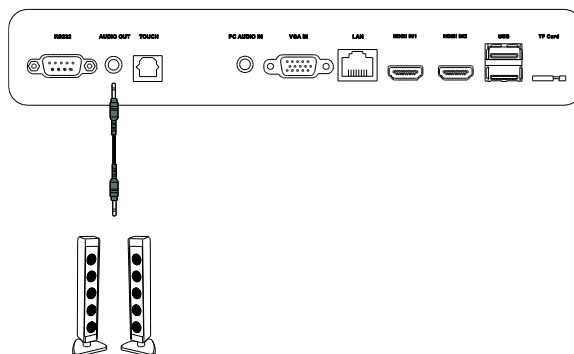
- Uruchom aplikację Finder w celu przeglądania plików zapisanych na karcie. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź część Finder.



Audio-Out (Wyjście audio)

Gniazdo Audio-Out (Wyjście audio) służy do podłączania zewnętrznych głośników w celu transmisji audio z NovoTouch. Podczas podłączania zewnętrznych głośników do gniazda Audio-Out (Wyjście audio):

- Użyj standardowego kabla audio 3,5mm.

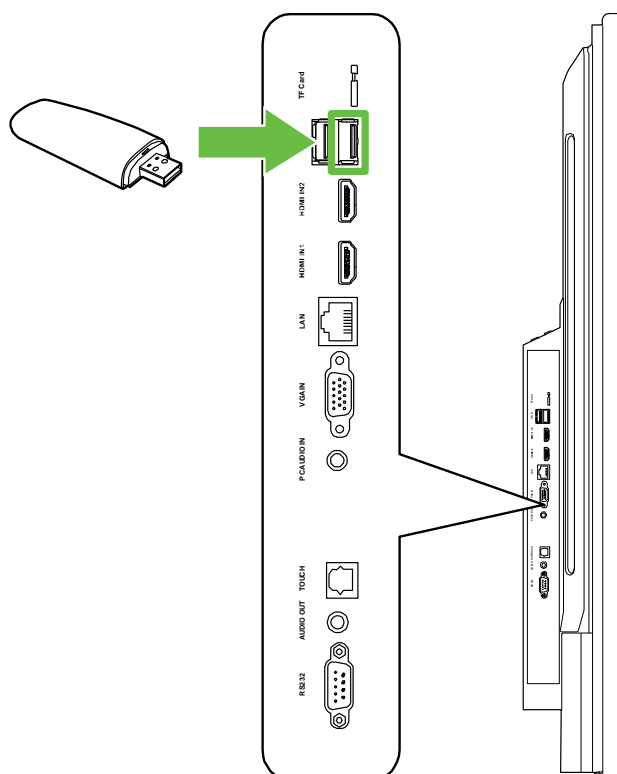


Na początek

Instalacja klucza USB Wi-Fi

Aby wyświetlacz miał dostęp do sieci bezprzewodowej lub Internetu, należy najpierw zainstalować dostarczony z tym produktem klucz USB Wi-Fi. Podczas instalacji klucza Wi-Fi należy się upewnić, że został włożony do właściwego portu USB 3.0, jak pokazano poniżej:

Włóż klucz USB Wi-Fi do portu USB 3.0 z lewej strony wyświetlacza (port na dole).

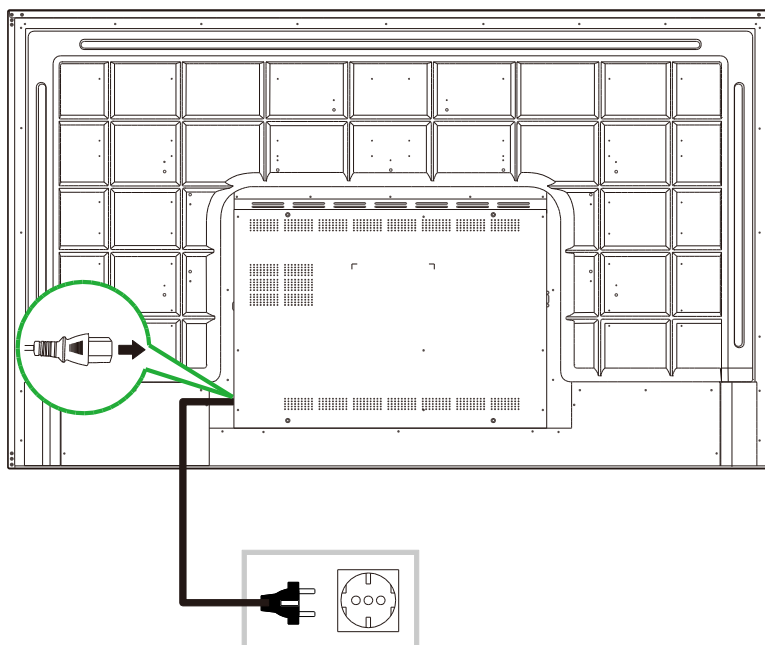


Zasilanie wyświetlacza

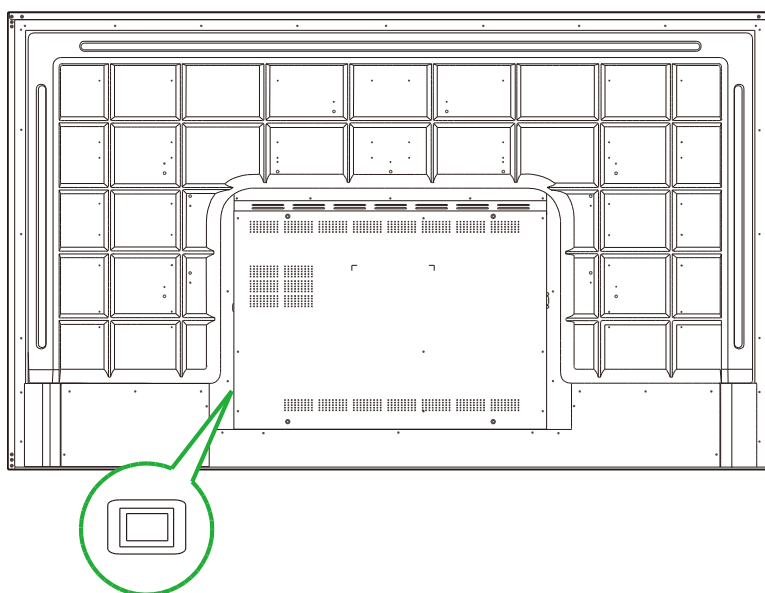
Po zamontowaniu/zainstalowaniu NovoTouch w wymaganej lokalizacji, należy dostarczyć do wyświetlacza zasilanie, wykonując następujące czynności:

1. Podłącz do wyświetlacza i do źródła zasilania dostarczony kabel zasilający.

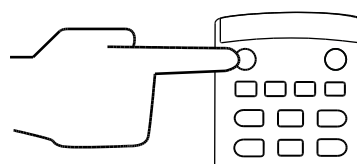
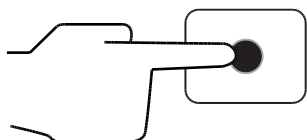
UWAGA: Należy używać wyłącznie kabel zasilający dostarczony w opakowaniu z wyświetlaczem.



2. Włącz przełącznik zasilania znajdujący się w prawej strony wyświetlacza.



3. Naciśnij przycisk zasilania na wyświetlaczu lub na pilocie w celu włączenia zasilania wyświetlacza.



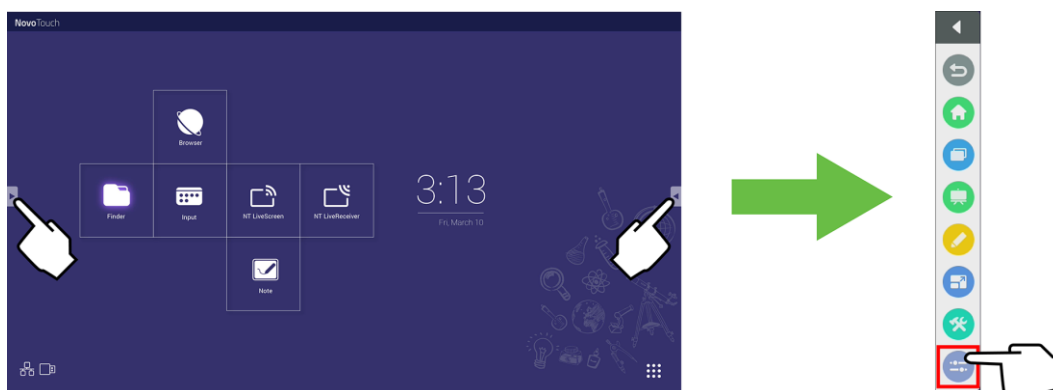
Przełączanie źródła wejścia

Po utworzeniu połączenia wejścia wideo, otwórz menu źródła wejścia w celu wyboru źródła wejścia do pokazywania na wyświetlaczu. Aby otworzyć menu źródła wejścia, wybierz jedną z następujących metod:

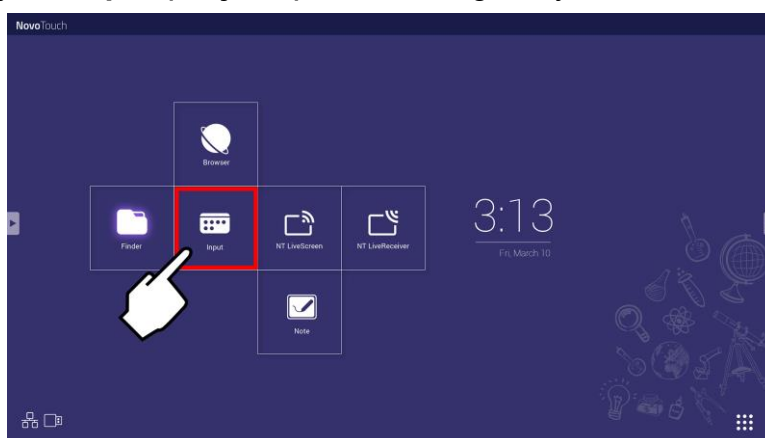
- Naciśnij przycisk **Input (Wejście)** na pilocie.



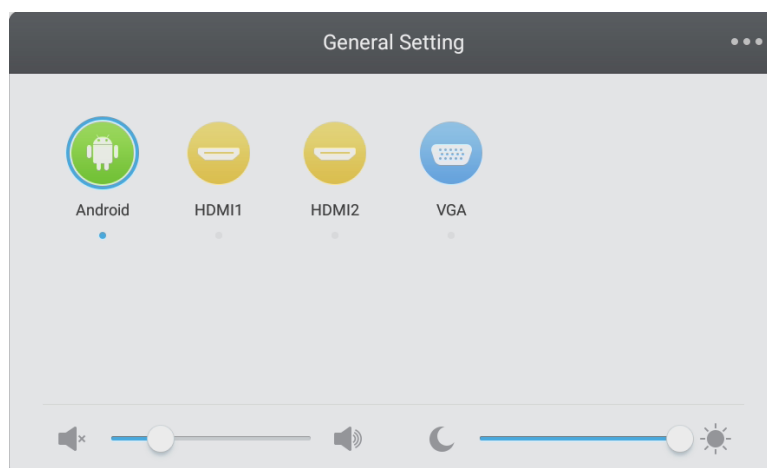
- Stuknij pasek narzędzi w jednym z boków ekranu głównego, a następnie stuknij przycisk źródła wejścia na pasku narzędzi.



- Naciśnij przycisk **Input (Wejście)** na ekranie głównym.



Po otwarciu menu źródła wejścia, wybierz wejście wideo, które ma być pokazane na wyświetlaczu. Wejścia wideo z niebieską kropką poniżej, wskazują wejścia aktualnie podłączone.



UWAGA: Jeśli nie jest dostępne żadne źródło wejścia wideo, można wybrać NovoTouch w celu przejścia do interfejsu użytkownika NovoTouch, opisanego w części Używanie wyświetlacza.

Konfiguracja połączenia z Internetem

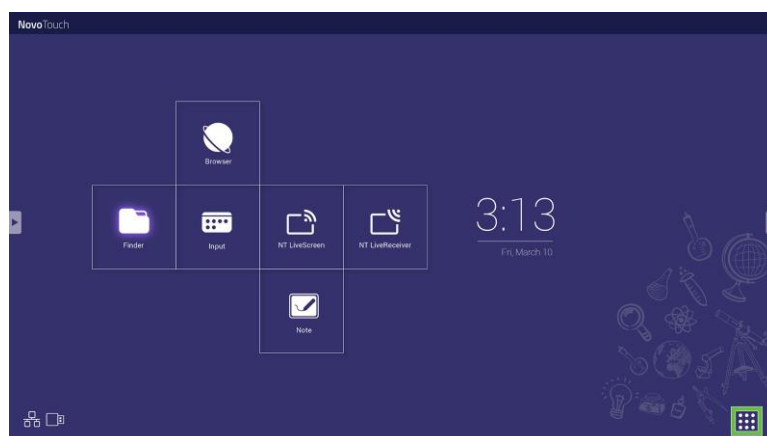
NovoTouch można połączyć z internetem z użyciem jednej z następujących metod:

- Połączenie przewodowe przez port RJ-45, sprawdź LAN (RJ-45) w celu uzyskania dalszych informacji.
- Połączenie Wi-Fi.

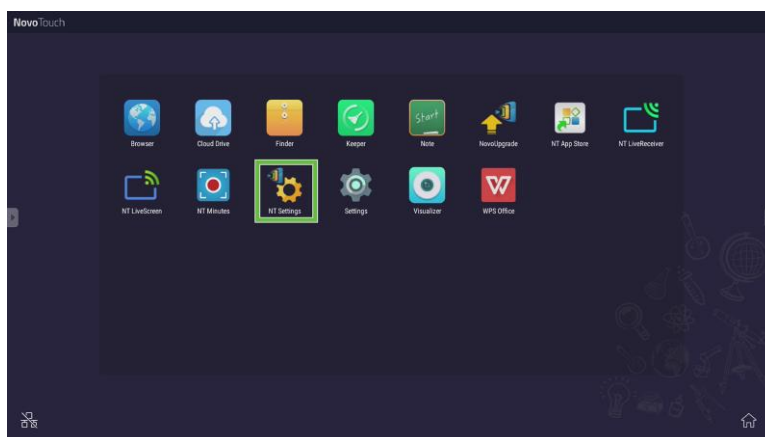
Konfiguracja połączenia Wi-Fi.

W celu skonfigurowania połączenia Wi-Fi:

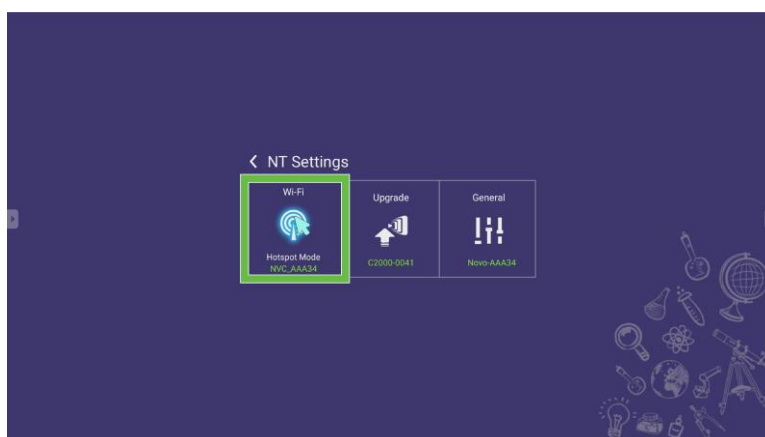
1. Upewnij się, że klucz USB Wi-Fi jest zainstalowany we właściwym porcie USB 3.0. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź część Instalacja klucza USB Wi-Fi na stronie 25.
2. Otwórz menu All Apps (Wszystkie aplikacje) (⋮) z ekranu głównego.



- Wybierz **NT Settings (Ustawienia sieci)** w menu All Apps (Wszystkie aplikacje).

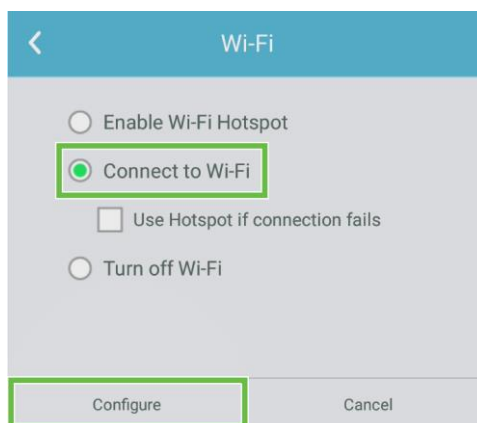


- Wybierz **Wi-Fi** w menu **NT Settings (Ustawienia sieci)**.

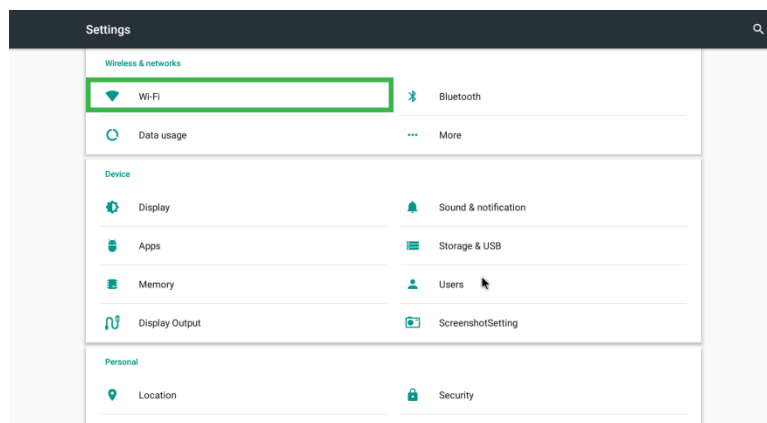


- Wybierz **Connect to Wi-Fi (Połącz z Wi-Fi)** w menu **Wi-Fi**, a następnie wybierz **Configure (Konfiguruj)**.

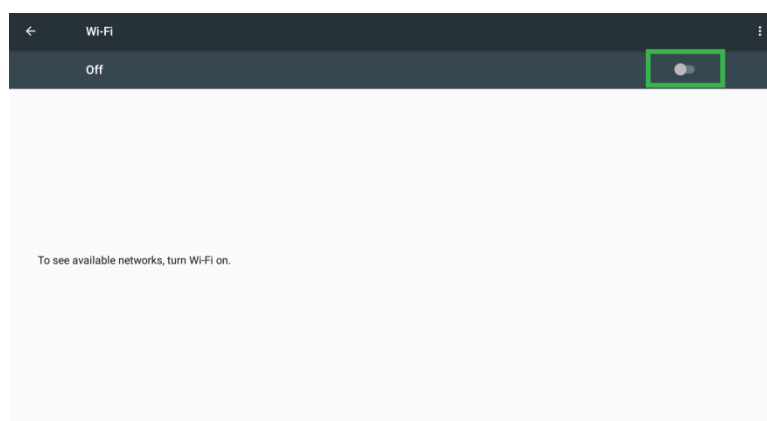
UWAGA: Aby NovoTouch automatycznie przełączał się na tryb hotspota Wi-Fi, gdy jest dostępne połączenie Wi-Fi, zaznacz pole wyboru **Use Hotspot if connection fails (Użyj hotspota, gdy połączenie nie powiedzie się)**.



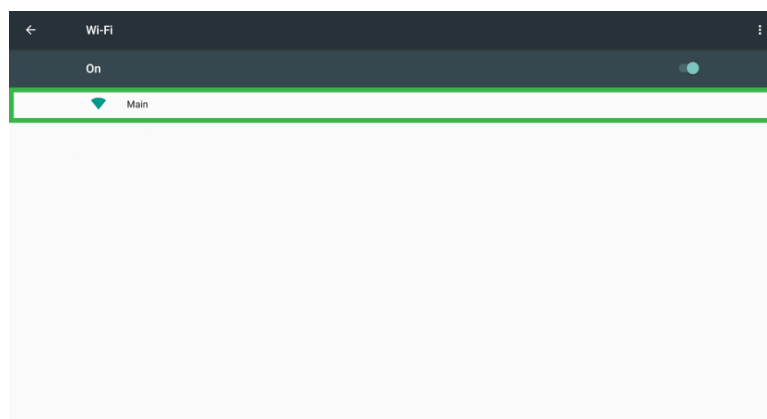
6. Wybierz **Wi-Fi** w menu **Settings (Ustawienia)**.



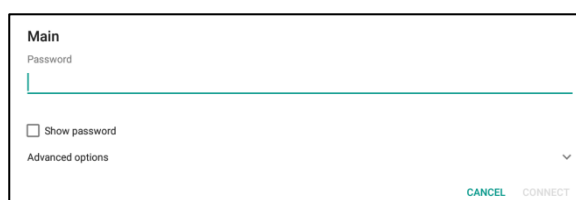
7. Włącz przełącznik Wi-Fi w menu **Wi-Fi**.



8. Wybierz punkt dostępowy/router Wi-Fi z którym ma połączyć się NovoTouch.



9. Jeśli to wymagane, wprowadź hasło zabezpieczenia.



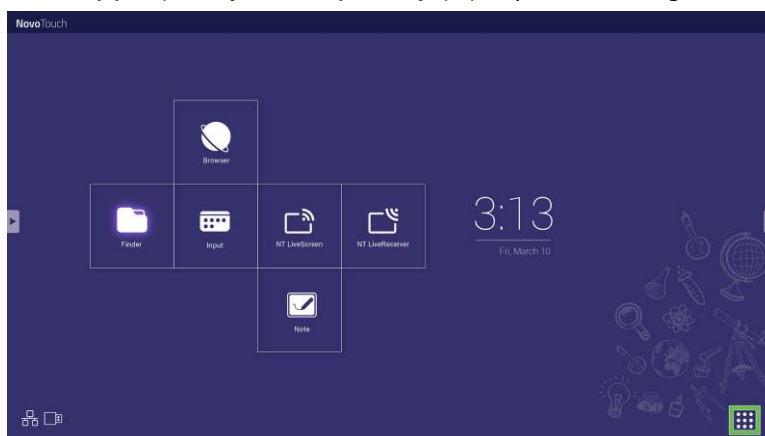
Konfiguracja hotspota Wi-Fi.

Gdy NovoTouch nie ma dostępu do punktu dostępowego Wi-Fi, można skonfigurować NovoTouch, aby działał jak hotspot Wi-Fi w celu utworzenia zamkniętej sieci dla urządzeń i bezpośredniego łączenia przez ich menu Wi-Fi.

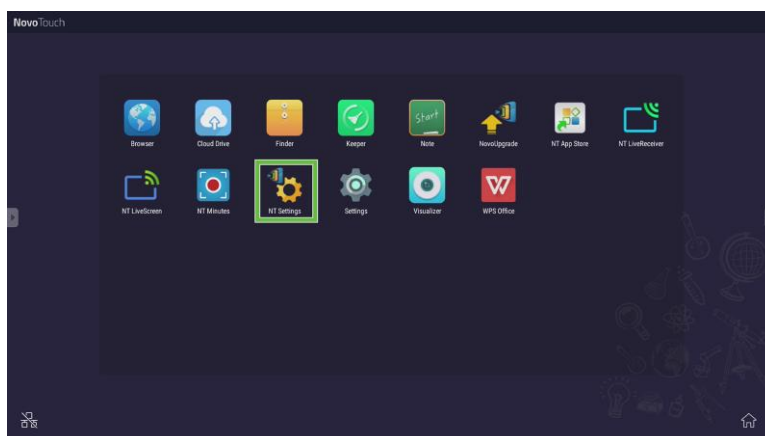
UWAGA: Po skonfigurowaniu jako hotspot Wi-Fi, NovoTouch będzie miał dostęp do Internetu, tylko po połączeniu przez jego port LAN z routerem, który ma dostęp do Internetu.

Aby skonfigurować NovoTouch na działanie jako hotspot Wi-Fi:

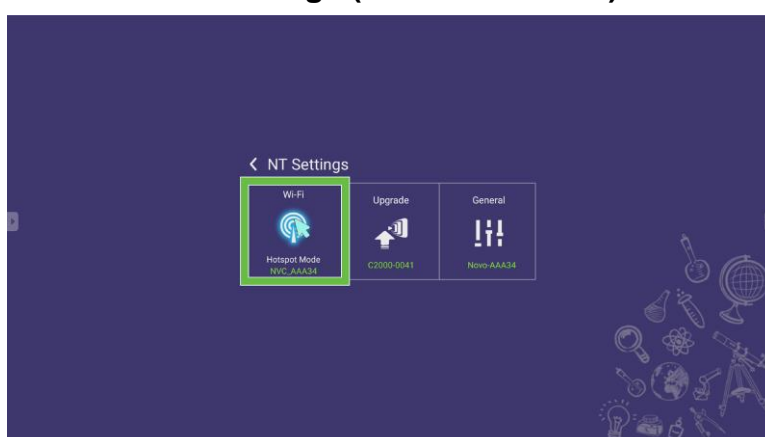
1. Upewnij się, że klucz USB Wi-Fi jest zainstalowany we właściwym porcie USB 3.0.
W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź część Instalacja klucza USB Wi-Fi na stronie 25.
2. Otwórz menu All Apps (Wszystkie aplikacje) (⋮) z ekranu głównego.



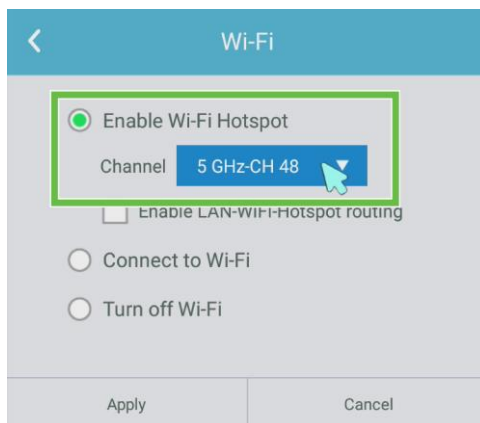
3. Wybierz **NT Settings (Ustawienia sieci)** w menu All Apps (Wszystkie aplikacje).



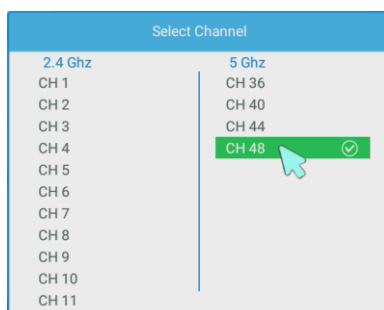
4. Wybierz **Wi-Fi** w menu **NT Settings (Ustawienia sieci)**.



- Wybierz **Enable to Wi-Fi Hotspot (Włącz hotspot Wi-Fi)** w menu **Wi-Fi**, a następnie wybierz rozwijane menu Channel (Kanał).

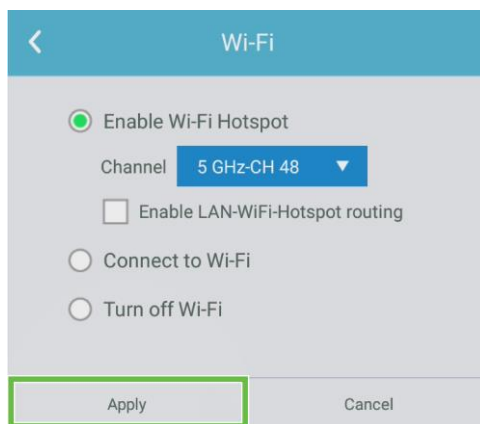


- Wybierz przepustowość i kanał, używane z sygnałem hotspota Wi-Fi w menu **Select Channel (Wybierz kanał)**.



- Wybierz **Apply (Zastosuj)** w menu **Wi-Fi**.

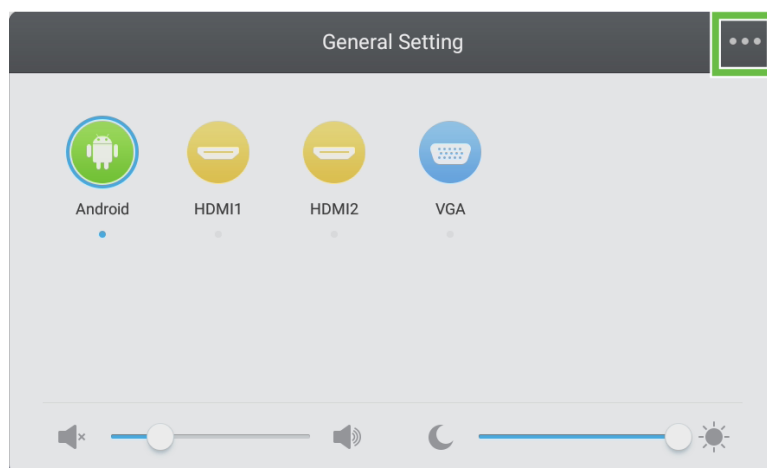
UWAGA: Zaznacz pole wyboru *Enable LAN-WiFi-Hotspot routing (Włącz routing LAN-WiFi-Hotspot)*, jeśli NovoTouch jest podłączony do routera z dostępem do Internetu.



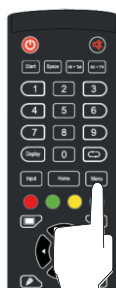
Ustawienia wyświetlania

Menu ustawień wyświetlania to menu ekranowe (OSD), które umożliwia konfigurację różnych powiązanych ustawień wideo/audio dla wyświetlacza. Aby otworzyć menu ustawienia wyświetlania, wybierz jedną z następujących metod:

- Otwórz menu źródła wejścia, a następnie wybierz ... w górnym, lewym rogu menu źródła wejścia.



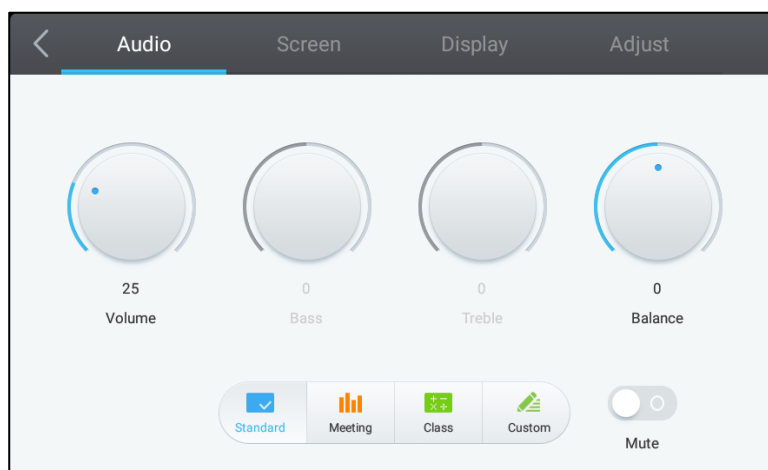
- Naciśnij przycisk **Menu** na pilocie.



Menu ustawień wyświetlania zawiera następujące podmenu:

- Audio
- Ekran
- Wyświetlanie
- Adiust (Wyreguluj)

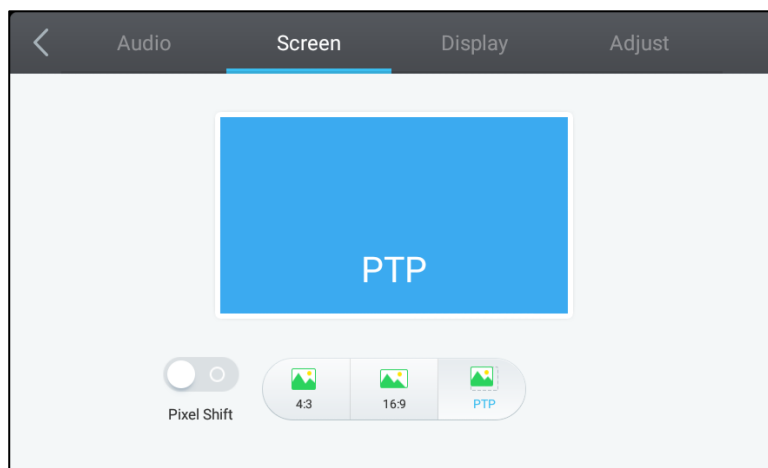
Audio



Menu ustawień **Audio**, umożliwia regulację następujących ustawień:

| Element | Opis |
|---|---|
| Głośność | Regulacja poziomu głośności dla wyświetlacza. |
| Bass (Basy) | Regulacja poziomu niskich częstotliwości audio dla wyświetlacza. |
| Treble (Tony wysokie) | Regulacja poziomu wysokich częstotliwości audio dla wyświetlacza. |
| Balance (Balans) | Regulacja lewego/prawego balansu audio dla wyświetlacza. |
| Preset Settings (Ustawienia początkowe) | Udostępnia różne początkowe ustawienia audio dla wyświetlacza. Dostępne ustawienia to: Standard (Standardowe) , Meeting (Spotkanie) , Class (Klasa) i Custom (Niestandardowe) . |
| Wyciszenie | Wyłączanie audio wyświetlacza. |

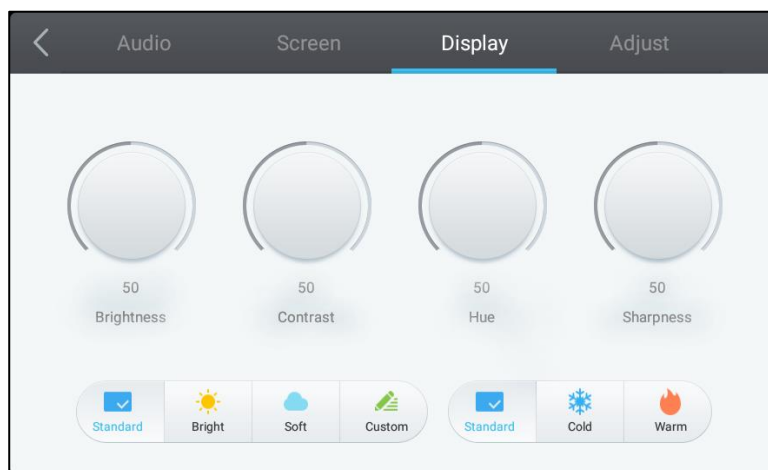
Ekran



Menu ustawień **Screen (Ekran)**, umożliwia regulację następujących ustawień:

| Element | Opis |
|------------------------------------|--|
| Pixel Shift (Przesunięcie pikseli) | Włączenie/wyłączenie przesunięcia pikseli, to narzędzie zapobiegające powidokom obrazu, poprzez okresowe przesuwanie ramki wideo, aby obraz nie był statyczny. |
| 4:3 | Ustawianie współczynnika proporcji ekranu 4:3 dla wideo. |
| 16:9 | Ustawianie współczynnika proporcji ekranu 16:9 dla wideo. |
| PTP (Pixel-To-Pixel) | Pokazywanie wideo bez skalowania, gdzie każdy piksel wideo jest skorelowany z pojedynczym pikselem na monitorze. |

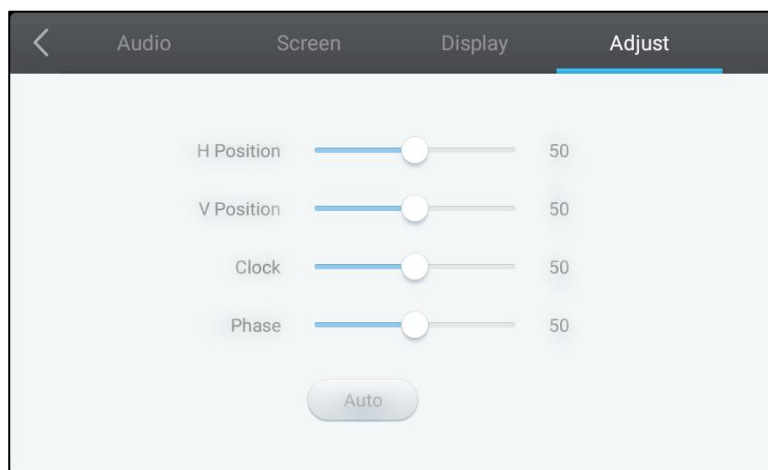
Wyświetlanie



Menu ustawień **Display (Wyświetlacz)**, umożliwia regulację następujących ustawień:

| Element | Opis |
|---|---|
| Jasność | Regulacja poziomu jasności dla wyświetlacza. |
| Kontrast | Regulacja poziomu kontrastu dla wyświetlacza. |
| Barwa | Regulacja poziomu barwy dla wyświetlacza. |
| Ostrość | Regulacja poziomu ostrości dla wyświetlacza. |
| Preset Settings (Ustawienia początkowe) | Udostępnia różne początkowe ustawienia wideo dla wyświetlacza. Dostępne ustawienia to: Standard (Standardowe) , Bright (Jasne) , Soft (Stonowane) , Custom (Niestandardowe) , Cold (Zimne) i Warm (Ciepłe) . UWAGA: Ustawienia Bright (Jasne)/Soft (Stonowane)/Custom (Niestandardowe) i Cold (Zimne)/Warm (Ciepłe), można ustawiać niezależnie od siebie. |

Adiust (Wyreguluj)



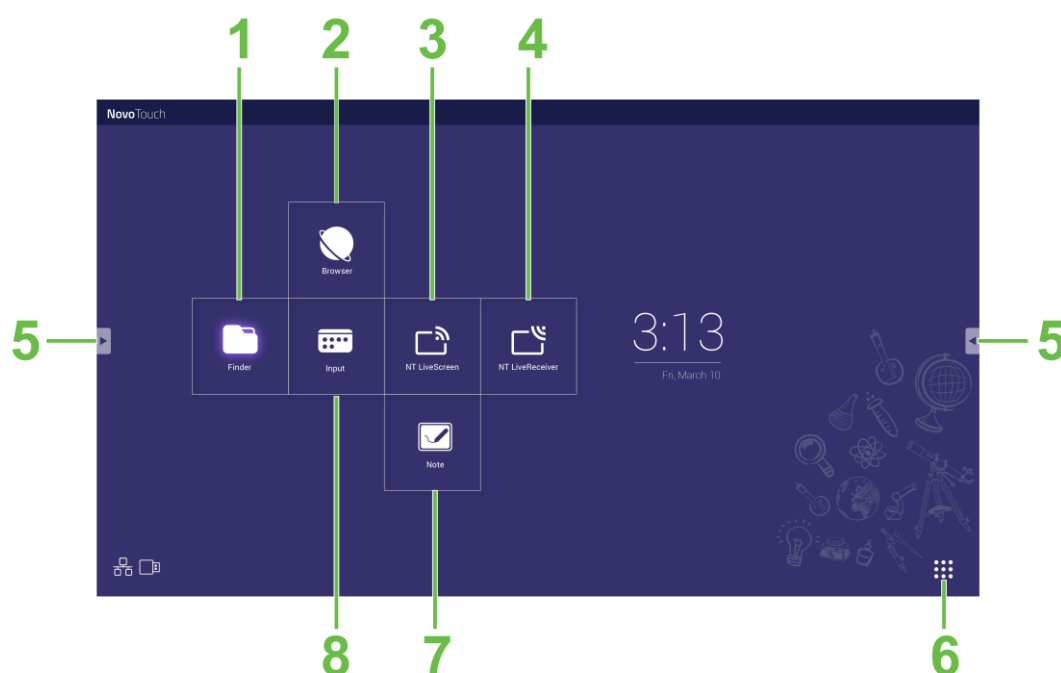
Menu ustawień **Adjust (Wyreguluj)**, umożliwia regulację następujących ustawień:

| Element | Opis |
|------------------------------|---|
| H Position (Pozycja pozioma) | Regulacja pozycji poziomej wideo. |
| V Position (Pozycja pionowa) | Regulacja pozycji pionowej wideo. |
| Clock (Zegar) | Regulacja ustawienia zegara pikseli dla wyświetlacza. |
| Faza | Regulacja ustawienia fazy dla wyświetlacza. |
| Automatycznie | Umożliwia automatyczne ustawienie przez wyświetlacz określonych powyżej ustawień. |

Używanie wyświetlacza

Ekran główny

Po włączeniu zasilania NovoTouch i gdy nie zostało wybrane żadne źródło wideo lub po wybraniu przycisku **NovoTouch** w menu źródła wejścia, zostanie pokazany domyślnie ekran główny NovoTouch. Ekran główny to główny interfejs użytkownika dla NovoTouch z którego można uruchomić następujące kluczowe aplikacje zainstalowane w NovoTouch, a także zestaw narzędzi do obsługi dotyku:



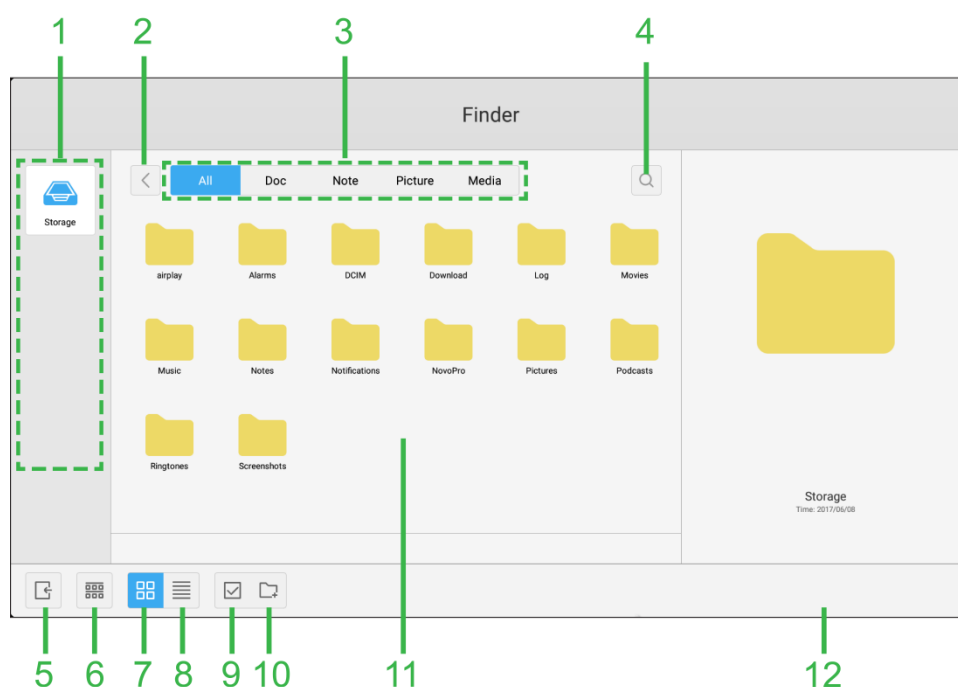
| Nr | Element | Opis |
|----|-----------------------------|---|
| 1 | Finder | Otwieranie aplikacji do zarządzania plikami. |
| 2 | Przeglądarka internetowa | Otwieranie aplikacji przeglądarki internetowej. |
| 3 | NT LiveScreen | Otwieranie aplikacji NT LiveScreen dla transmisji NovoTouch. |
| 4 | NT LiveReceiver | Otwieranie aplikacji NT LiveReceiver dla odbioru ekranu. |
| 5 | Menu narzędzi | Otwieranie menu szybkich funkcji interaktywnych dla ekranu dotykowego. UWAGA: Menu narzędzi jest także dostępne, gdy aplikacja jest otwarta na NovoTouch. |
| 6 | Wszystkie aplikacje | Otwieranie menu wszystkich aplikacji zainstalowanych na NovoTouch. |
| 7 | Aplikacja Note do rysowania | Otwieranie aplikacji Sketchpad (Blok rysunkowy). |
| 8 | Menu źródła wejścia | Otwieranie menu źródła wejścia. |

Ekran główny dla NovoTouch nie jest konfigurowany, ale można dodać do dodatkowych ekranów skróty i widżety na interfejsie, poprzez dotknięcie i przytrzymanie ekranu dotykowego, aż do wyświetlenia ekranu wyboru widżetów i skrótów.

Sprawdź następujące części w celu uzyskania dalszych informacji o różnych aplikacjach i narzędziach znajdujących się na stronie głównej.

Finder

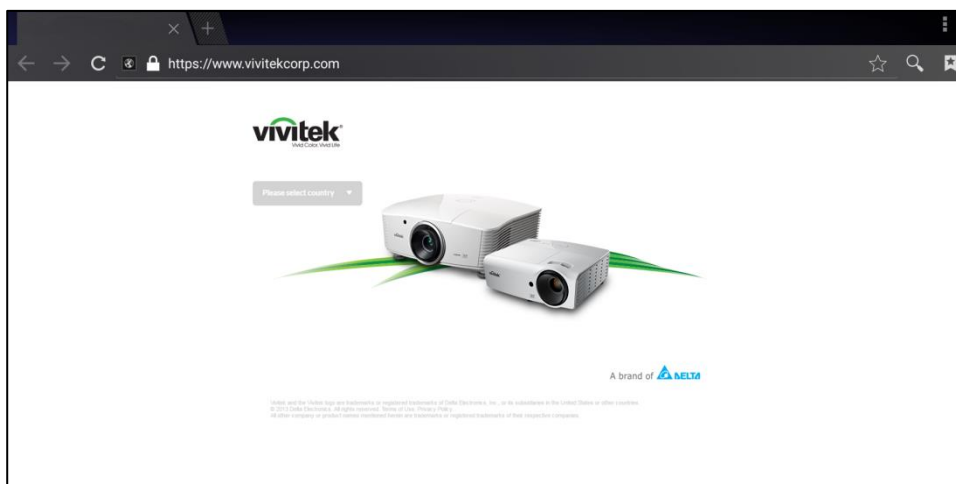
Aplikacja Finder umożliwia nawigację pomiędzy plikami i folderami zapisanymi lokalnie na NovoTouch, a także pomiędzy urządzeniami pamięci podłączonymi do portów.



| Nr | Element | Opis |
|----|---|--|
| 1 | Storage Devices List (Lista urządzeń pamięci) | Wyświetlanie różnych urządzeń pamięci dostępnych do nawigacji w aplikacji, wybór urządzenia pamięci do nawigacji. |
| 2 | Previous (Poprzedni) | Przechodzenie do poprzedniego foldera otwartego w oknie nawigacji. |
| 3 | Typ pliku | Umożliwia przeglądanie plików w oparciu o typ pliku. |
| 4 | Search (Szukaj) | Umożliwia wyszukanie określonych plików. |
| 5 | Exit (Wyjście) | Wyjście z aplikacji Finder. |
| 6 | Sortuj | Sortowanie plików według nazwy, typu, rozmiaru lub czasu. |
| 7 | Thumbnail (Miniatura) | Zmiana okna nawigacji do widoku miniatur. |
| 8 | List (Lista) | Zmiana okna nawigacji do widoku listy. |
| 9 | Select (Wybór) | Umożliwia wybór wielu plików w oknie nawigacji. Po wybraniu plików nastąpi otwarcie menu zarządzania, umożliwiającego kopiowanie, wklejanie, wycinanie, usuwanie, itd. wybranych plików. |
| 10 | Select All (Wybierz wszystko) | Wybór wszystkich plików w oknie nawigacji. Po wybraniu plików nastąpi otwarcie menu zarządzania, umożliwiającego kopiowanie, wklejanie, wycinanie, usuwanie, itd. wybranych plików. |
| 11 | Navigation Window (Okno nawigacji) | Nawigacja pomiędzy folderami w tym oknie. |
| 12 | File Details (Szczegóły plików) | Wyświetlanie szczegółowych informacji dla plików wybranych w oknie nawigacji. |

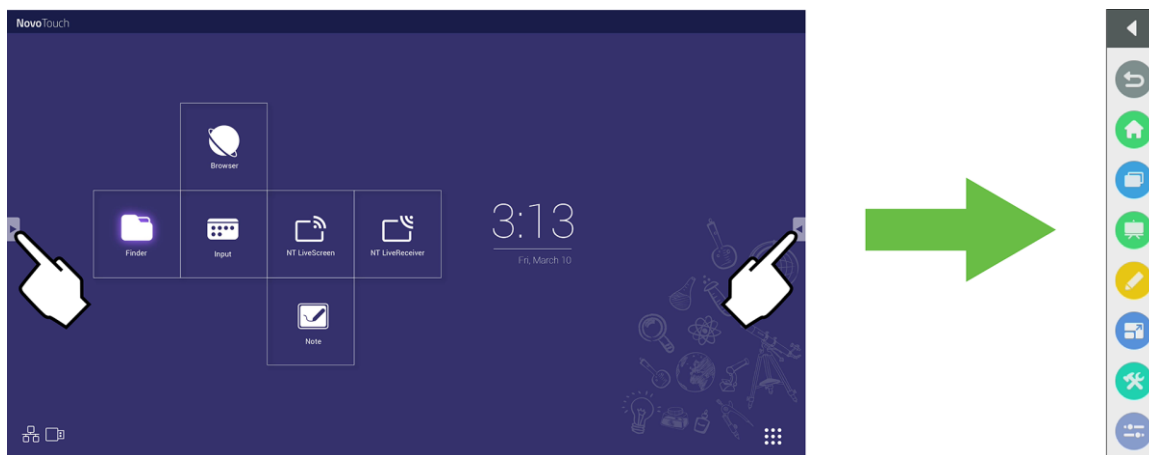
Browser (Przeglądarka)

Aplikacja Browser (Przeglądarka) umożliwia przeglądanie internetu na NovoTouch po połączeniu z wyświetlaczem w celu uzyskania połączenia z internetem poprzez połączenie Ethernet lub przez połączenie bezprzewodowe. Sprawdź część LAN (RJ-45) lub część Konfiguracja połączenia Wi-Fi. w celu uzyskania dalszych informacji o połączeniu wyświetlacza z internetem.



Tools (Narzędzia)

Interfejs użytkownika NovoTouch posiada zestaw interaktywnych narzędzi, które są dostępne z dowolnego ekranu/aplikacji w interfejsie, poprzez dotknięcie przycisku strzałki z lewej lub z prawej strony ekranu dotykowego, jak pokazano na obrazie poniżej.



Narzędzia zawierają następujące elementy:

| Element | Opis |
|---------|---|
| | Powrót do poprzedniego ekranu. |
| | Powrót wyświetlacza do ekranu głównego. |
| | Umożliwia przełączanie pomiędzy ostatnio otwieranymi aplikacjami. |
| | Uruchamianie aplikacji Note (Notatka). W celu uzyskania dalszych informacji o aplikacji Note (Notatka), sprawdź część Note (Notatka) na stronie 40. |
| | Uruchamianie narzędzia szybkich adnotacji, które umożliwia tworzenie adnotacji bezpośrednio na obrazie pokazywanym na wyświetlaczu. |
| | Uruchamianie narzędzia zatrzymywania ekranu, które umożliwia zatrzymywanie obrazu pokazywanego na wyświetlaczu, a następnie powiększenie lub zmniejszenie zatrzymanego obrazu. |
| | Otwieranie menu dodatkowych narzędzi interaktywnych włącznie z następującymi: <ul style="list-style-type: none"> Spotlight (Reflektor): Podświetlenie wyłącznie części obrazu pokazywanego na wyświetlaczu. Countdown (Odliczanie): Zmiana ekranu dotykowego w interaktywny zegar odliczania. StopWatch (Stoper): Zmiana ekranu dotykowego w interaktywny stoper. AirClass: Zmiana ekranu dotykowego w narzędzie interaktywnego głosowania. |
| | Otwieranie menu źródła wejścia. |

Note (Notatka)

Aplikacja Note (Notatka) umożliwia używanie ekranu dotykowego, jako bloku rysunkowego w celu rysowania na wyświetlaczu używając gestów dotyku.

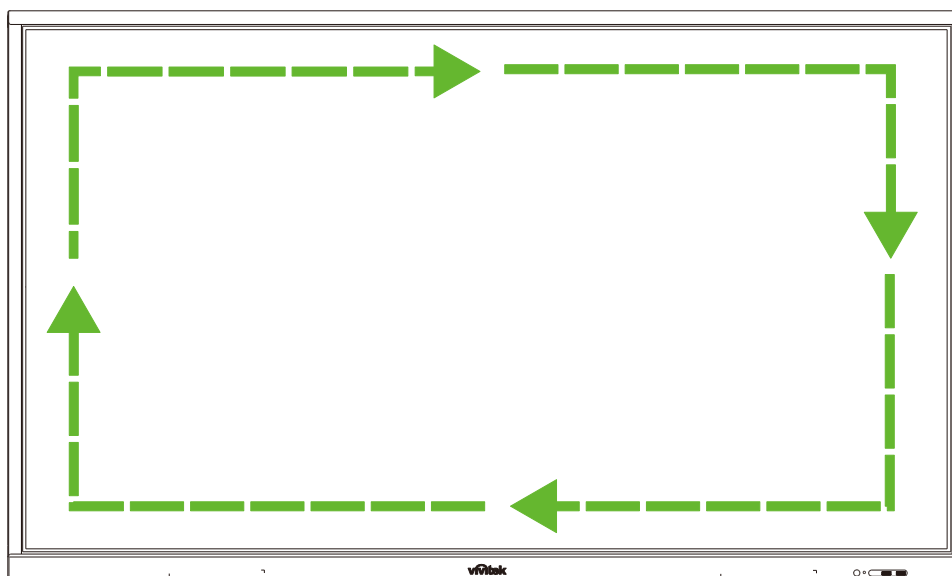


| Nr | Element | Opis |
|----|---|--|
| 1 | File Menu (Menu Plik) | Umożliwia zapisywanie/otwieranie/rozpoczynanie nowych rysunków, importowanie/eksportowanie obrazów i wykonywanie innych działań powiązanych z plikiem. |
| 2 | Close (Zamknij) | Zamykanie aplikacji Note (Notatka). |
| 3 | Cursor (Kursor) | Umożliwia wybór i przesuwanie elementów rysowanych na ekranie dotykowym. |
| 4 | Drawing Tool (Narzędzie rysowania) | Umożliwia rysowanie, a także konfigurowanie rozmiaru i koloru narzędzia do rysowania, które ma być używane. |
| 5 | Eraser Tool (Gumka) | Umożliwia usuwanie elementów rysowanych na ekranie dotykowym. |
| 6 | Clear All Tool (Narzędzie usuwania wszystkiego) | Umożliwia natychmiastowe usunięcie wszystkich elementów rysowanych na ekranie dotykowym. |
| 7 | Shapes Tool (Narzędzie kształtów) | Umożliwia dodawanie na rysunku linii i kształtów. |
| 8 | Zoom Tool (Narzędzie powiększania) | Umożliwia zmianę poziomu skali rysunku. |
| 9 | Undo (Cofnij) | Anulowanie poprzedniej akcji. |
| 10 | Redo (Ponów) | Przywrócenie poprzedniej akcji. |
| 11 | Add Page (Dodaj stronę) | Dodawanie do rysunku nowej strony. |
| 12 | Previous Page (Poprzednia strona) | Przejdźcie do poprzedniej strony. |
| 13 | Next Page (Następna strona) | Przejdźcie do następnej strony. |

Czyszczenie wyświetlacza

Podczas czyszczenia wyświetlacza NovoTouch, należy się zastosować do wymienionych poniżej instrukcji, aby zapobiec uszkodzeniu wyświetlacza i jego panela.

- Przed rozpoczęciem czyszczenia wyświetlacza, należy się upewnić, że zostało wyłączone zasilanie i wykonane zostało odłączenie od źródła zasilania. Następnie należy usunąć wszystkie rysiki, pióra lub dołączone do wyświetlacza akcesoria.
- Nie należy używać na panelu żadnych chemikaliów.
- Do wycierania wyświetlacza nie należy używać żadnych szorstkich materiałów czyszczących, do wycierania należy użyć czystą, pozbawioną włókien szmatkę.
- Nie należy bezpośrednio spryskiwać wodą wyświetlacz, należy napęlnić butelkę wodą i spryskać nią bezpośrednio szmatkę do czyszczenia. Po przetarciu wyświetlacza wilgotną szmatką do czyszczenia, do oczyszczenia wyświetlacza należy użyć inną czystą, miękką, pozbawioną włókien szmatkę.
- Należy usunąć z wyświetlacza kurz, zanieczyszczenia i smugi, upewniając się, że oczyszczone zostały także krawędzie.
- Podczas wycierania wyświetlacza należy wykonywać okrężne ruchy, jak pokazano na ilustracji poniżej:



Specyfikacje

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|--------------|--|--------------------------|--|
| Nazwa modelu | | | NovoTouch EK650i | | |
| Typ wyświetlacza/Wielkość/Technologia | | | 65" z podświetleniem D-LED | | |
| Współczynnik kontrastu (Typowy) | | | 1,200:1 | | |
| Oryginalna rozdzielczość | | | 4K Ultra-HD (3840 x 2160) | | |
| Kąt widzenia (w poziomie/w pionie) | | | 178°/178° | | |
| Proporcje obrazu | | | 16:9 | | |
| Czas reakcji (ms) | | | 8ms (Typowy) | | |
| Technologia dotyku | | | Obsługa funkcji dotykowych przez podczerwień | | |
| Punkty dotyku (Pisanie/Dotyk) | | | 10 punktów/20 punktów | | |
| Orientacja wyświetlacza | | | Pozioma (Brak obsługi trybu pionowego) | | |
| Wersja systemu operacyjnego | | | Android™ v7.0 | | |
| Połączenia | Wejście | Wyświetlanie | HDMI v2.0 (x2), wejście VGA (x1) | | |
| | | Audio | Wejście audio (3,5mm) (x1) | | |
| | Wyjście | Wyświetlanie | Nie dotyczy | | |
| | | Audio | Wyjście audio (3,5mm) (x1) | | |
| | Internet | | LAN (RJ-45) (x1) | | |
| | Sterowanie | | RS232 (x1) | | |
| | USB (USB 2.0:5V/0.5 A, USB3.0: 5V/0.9A)) | Przód | USB 2.0 (x2) | | |
| | | Bok | USB 2.0 (x2), USB typ B (x1) (Dla portu obsługi dotyku) | | |
| | | Na dole | Nie dotyczy | | |
| | Gniazdo PC OPS | | | Standardowe (120 pinowe) | |
| Głośniki wewnętrzne | | | 8W (x2) (Stereo) | | |
| Wymiary (D x W x G) (Przybliżone) | | | 1489 x 890 x 114mm (58,6" x 35" x 4,5") | | |
| Waga (Przybliżona) | | | 47 kg (104 funty) | | |
| Dostępne kolory | | | Czarny | | |
| Akcesoria standardowe | | | Przewód zasilający prądu zmiennego, kabel VGA, kabel HDMI, kabel USB, kabel audio, rysik (x3), pilot, zestaw do montażu na ścianie, klucz USB Wi-Fi, zestaw dokumentacji | | |

Rozwiązywanie problemów

Jeśli wyświetlacz nie działa normalnie

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| Awaria pilota | 1 | Sprawdź, czy pomiędzy pilotem i oknem czujnika podczerwieni znajdują się jakieś obiekty, może to powodować nieprawidłowe działanie pilota. |
| | 2 | Sprawdź, czy elektrody baterii pilota są prawidłowo ukierunkowane. |
| | 3 | Sprawdź, czy wymagana jest wymiana baterii pilota. |
| Automatyczne wyłączanie urządzenia | 1 | Sprawdź, czy jest ustawione uśpienie. |
| | 2 | Sprawdź, czy nie wystąpiła nagła przerwa zasilania. |
| | 3 | Sprawdź, czy jest dostępny sygnał (po określonym okresie braku aktywności, może zostać wyłączone zasilanie wyświetlacza). |

Problemy dotyczące komputera PC

| | | |
|--|---|--|
| Sygnał poza zasięgiem | 1 | Sprawdź, czy wyświetlacz został prawidłowo skonfigurowany. |
| | 2 | Sprawdź, czy jest ustawiona najlepsza rozdzielczość. |
| Pionowe linie tła lub pasma | 1 | Wybierz automatyczną korektę w menu ustawień OSD. |
| | 2 | Wyreguluj wartości zegara i fazy w menu ustawień OSD. |
| Brak kolorów lub nieprawidłowe kolory obrazu | 1 | Sprawdź, czy kabel wideo są dobrze podłączone lub czy nie występują problemy z jakością. |
| | 2 | Wyreguluj wartości jasności i kontrastu w menu ustawień OSD. |
| Nieobsługiwany format wyświetlania | 1 | Wybierz automatyczną korektę w menu ustawień OSD. |
| | 2 | Wyreguluj wartości zegara i fazy w menu ustawień OSD. |

Problemy związane z funkcją dotyku

| | | |
|--|---|--|
| Nieprawidłowe działanie funkcji dotyku | 1 | Sprawdź, czy jest zainstalowany sterownik ekranu dotykowego. |
| | 2 | Sprawdź, czy wielkość punktu styku jest porównywalna do wielkości palca. |
| Nieprawidłowa pozycja dotyku | 1 | Sprawdź, czy jest zainstalowany sterownik ekranu dotykowego. |
| | 2 | Sprawdź, czy pióro funkcji dotykowej jest skierowane w stronę ekranu. |

Nieprawidłowe działanie wideo

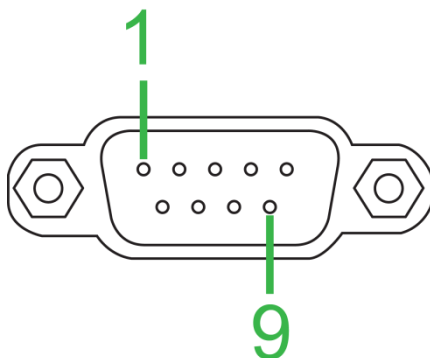
| | | |
|---|---|--|
| Brak obrazu i dźwięku | 1 | Sprawdź, czy jest włączone zasilanie urządzenia. |
| | 2 | Sprawdź, czy jest prawidłowo podłączony kabel sygnałowy oraz, czy zostało wybrane prawidłowe źródło wejścia. |
| | 3 | Jeśli wyświetlacz znajduje się w trybie wewnętrznego komputera, sprawdź, czy komputer jest uruchomiony. |
| Na obrazie widoczne są poziome lub pionowe pasy albo obraz drży | 1 | Sprawdź, czy jest prawidłowo podłączony kabel sygnałowy. |
| | 2 | Sprawdź, czy w pobliżu urządzenia znajdują się inne urządzenia elektroniczne albo elektronarzędzia. |
| Brak koloru, niewyraźne kolory albo słaba jakość obrazu | 1 | Wyreguluj wartości jasności i kontrastu w menu ustawień OSD. |
| | 2 | Sprawdź, czy jest prawidłowo podłączony kabel sygnałowy. |

Nie działa normalnie audio

| | | |
|---|---|--|
| Obrazy są pokazywane bez dźwięku | 1 | Sprawdź, czy został naciśnięty przycisk wyciszenia. |
| | 2 | Naciśnij VOL + / - , aby wyregulować głośność. |
| | 3 | Sprawdź, czy została prawidłowo podłączona linia audio. |
| Tylko jeden głośnik generuje dźwięk | 1 | Wyreguluj balans dźwięku w menu ustawień OSD. |
| | 2 | Sprawdź, czy w panelu sterowania dźwiękiem komputera został ustawiony tylko jeden kanał dźwięku. |
| | 3 | Sprawdź, czy została prawidłowo podłączona linia audio. |
| Wyjście VGA jest pokazywane bez dźwięku | 1 | Sprawdź, czy gniazdo wyjścia audio urządzenia zewnętrznego jest podłączone do gniazda wejścia audio. |

Dodatek (Specyfikacje RS-232)

Poniżej znajdują się definicje pinów dla portu RS-232:



Ustawienia portu szeregowego:

| Element | Wartość |
|---------------------|----------------------|
| Szybkość transmisji | 9600bps (niezmienna) |
| Bity danych | 8 (niezmienna) |
| Bity stopu | 1 (niezmienna) |
| Parzystość | Brak (niezmienna) |
| Kontrola strumienia | Brak (niezmienna) |

Format polecenia:

| Nr | Zawartość | Opis | Uwaga |
|----|-----------|----------------|----------------------|
| 1 | 0xAA | Początek | Stała wartość |
| 2 | 0xBB | | Stała wartość |
| 3 | 0xCC | | Stała wartość |
| 4 | | Główna | |
| 5 | | Podkomenda | |
| 6 | 0x00 | Lewa | Ważne dane |
| 7 | checksum | Suma kontrolna | Suma od Nr 4 do Nr 6 |
| 8 | 0xDD | Koniec | Stała wartość |
| 9 | 0xEE | | Stała wartość |
| 10 | 0xFF | | Stała wartość |

Lista kodu

| Funkcja | Tryb | Kod | Uwaga |
|--|----------|-------------------------------|-------|
| Power (Zasilanie) | ON | AA BB CC 01 00 00 01 DD EE FF | |
| | OFF | AA BB CC 01 01 00 02 DD EE FF | |
| Źródło | VGA1 | AA BB CC 02 03 00 05 DD EE FF | |
| | HDMI1 | AA BB CC 02 06 00 08 DD EE FF | |
| | HDMI2 | AA BB CC 02 07 00 09 DD EE FF | |
| | HDMI3 | AA BB CC 02 05 00 07 DD EE FF | |
| | PC | AA BB CC 02 08 00 0A DD EE FF | |
| | ANDROID | AA BB CC 02 0A 00 0C DD EE FF | |
| | ANDROID+ | AA BB CC 02 0E 00 10 DD EE FF | |
| | DP | AA BB CC 02 11 00 13 DD EE FF | |
| Głośność | 000-100 | AA BB CC 03 00 xx ** DD EE FF | |
| | MUTE | AA BB CC 03 01 00 04 DD EE FF | |
| | UNMUTE | AA BB CC 03 01 01 05 DD EE FF | |
| Proporcje obrazu | 16:9 | AA BB CC 08 00 00 08 DD EE FF | |
| | 4:3 | AA BB CC 08 01 00 09 DD EE FF | |
| | PTP | AA BB CC 08 07 00 0F DD EE FF | |
| Zasilanie PC | ON | AA BB CC 09 01 00 0A DD EE FF | |
| | OFF | AA BB CC 09 00 00 09 DD EE FF | |
| xx = od 0 do 100, dla głośności Np. Głośność = 30 (Dziesiątka) = 1E (Szesnastkowy), xx = 1E i ** = 03 (Szesnastkowy) + 00 (Szesnastkowy) + 1E (Szesnastkowy) = 21 (Szesnastkowy). | | | |
| Pilot zdalnego sterowania | WIN | AA BB CC 07 0B 00 12 DD EE FF | |
| | Space | AA BB CC 07 46 00 4D DD EE FF | |
| | Alt+Tab | AA BB CC 07 1D 00 24 DD EE FF | |
| | Alt+F4 | AA BB CC 07 1F 00 26 DD EE FF | |
| | NUM_1 | AA BB CC 07 00 00 07 DD EE FF | |
| | NUM_2 | AA BB CC 07 10 00 17 DD EE FF | |
| | NUM_3 | AA BB CC 07 11 00 18 DD EE FF | |
| | NUM_4 | AA BB CC 07 13 00 1A DD EE FF | |
| | NUM_5 | AA BB CC 07 14 00 1B DD EE FF | |
| | NUM_6 | AA BB CC 07 15 00 1C DD EE FF | |
| | NUM_7 | AA BB CC 07 17 00 1E DD EE FF | |
| | NUM_8 | AA BB CC 07 18 00 1F DD EE FF | |
| | NUM_9 | AA BB CC 07 19 00 20 DD EE FF | |
| | NUM_0 | AA BB CC 07 1B 00 22 DD EE FF | |
| | Display | AA BB CC 07 1C 00 23 DD EE FF | |
| | Refresh | AA BB CC 07 4C 00 53 DD EE FF | |
| | Input | AA BB CC 07 07 00 0E DD EE FF | |
| | Home | AA BB CC 07 48 00 4F DD EE FF | |
| | Menu | AA BB CC 07 0D 00 14 DD EE FF | |
| | Delete | AA BB CC 07 40 00 47 DD EE FF | |
| | Energy | AA BB CC 07 4E 00 55 DD EE FF | |
| | UP | AA BB CC 07 47 00 4E DD EE FF | |
| | DOWN | AA BB CC 07 4D 00 54 DD EE FF | |
| | LEFT | AA BB CC 07 49 00 50 DD EE FF | |
| | RIGHT | AA BB CC 07 4B 00 52 DD EE FF | |
| | ENTER | AA BB CC 07 4A 00 51 DD EE FF | |
| | Point | AA BB CC 07 06 00 0D DD EE FF | |

| Funkcja | Tryb | Kod | Uwaga |
|---------|----------|-------------------------------|-------|
| | Back | AA BB CC 07 0A 00 11 DD EE FF | |
| | CH+ | AA BB CC 07 02 00 09 DD EE FF | |
| | CH- | AA BB CC 07 09 00 10 DD EE FF | |
| | VOL+ | AA BB CC 07 03 00 0A DD EE FF | |
| | VOL- | AA BB CC 07 41 00 48 DD EE FF | |
| | PageUp | AA BB CC 07 42 00 49 DD EE FF | |
| | PageDown | AA BB CC 07 0F 00 16 DD EE FF | |
| | F1 | AA BB CC 07 45 00 4C DD EE FF | |
| | F2 | AA BB CC 07 12 00 19 DD EE FF | |
| | F3 | AA BB CC 07 51 00 58 DD EE FF | |
| | F4 | AA BB CC 07 5B 00 62 DD EE FF | |
| | F5 | AA BB CC 07 44 00 4B DD EE FF | |
| | F6 | AA BB CC 07 50 00 57 DD EE FF | |
| | F7 | AA BB CC 07 43 00 4A DD EE FF | |
| | F8 | AA BB CC 07 1A 00 21 DD EE FF | |
| | F9 | AA BB CC 07 04 00 0B DD EE FF | |
| | F10 | AA BB CC 07 59 00 60 DD EE FF | |
| | F11 | AA BB CC 07 57 00 5E DD EE FF | |
| | F12 | AA BB CC 07 08 00 0F DD EE FF | |
| | RED | AA BB CC 07 5C 00 63 DD EE FF | |
| | GREEN | AA BB CC 07 5D 00 64 DD EE FF | |
| | YELLOW | AA BB CC 07 5E 00 65 DD EE FF | |
| | BLUE | AA BB CC 07 5F 00 66 DD EE FF | |

Lista kodu odpytywania

| Funkcja | Kod | Odpowiedź | Status |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Stan zasilania | AA BB CC 01 02 00 03 DD EE FF | AA BB CC 80 00 00 80 DD EE FF | WŁĄCZENIE |
| | | AA BB CC 80 01 00 81 DD EE FF | Wył. |
| Stan głośności | AA BB CC 03 02 00 05 DD EE FF | AA BB CC 82 00 xx ** DD EE FF | Głośność = xx |
| Stan wyciszenia | AA BB CC 03 03 00 06 DD EE FF | AA BB CC 82 01 00 83 DD EE FF | Wyciszenie |
| | | AA BB CC 82 01 01 84 DD EE FF | Wyłączenie wyciszenia |
| Stan źródła | AA BB CC 02 00 00 02 DD EE FF | AA BB CC 81 03 00 84 DD EE FF | VGA1 |
| | | AA BB CC 81 0E 00 8F DD EE FF | ANDROID+ |
| | | AA BB CC 81 05 00 86 DD EE FF | HDMI3 |
| | | AA BB CC 81 06 00 87 DD EE FF | HDMI1 |
| | | AA BB CC 81 07 00 88 DD EE FF | HDMI2 |
| | | AA BB CC 81 08 00 89 DD EE FF | PC |
| | | AA BB CC 81 0A 00 8B DD EE FF | ANDROID |
| | | AA BB CC 81 11 00 92 DD EE FF | DP |
| Stan PC | AA BB CC 09 02 00 0b DD EE FF | AA BB CC 83 00 00 82 DD EE FF | WŁĄCZENIE |
| | | AA BB CC 83 01 00 84 DD EE FF | Wył. |
| | | AA BB CC 83 02 00 85 DD EE FF | Uśpienie |
| | | AA BB CC 83 03 00 86 DD EE FF | Hibernacja |

Oświadczenie dotyczące praw autorskich

Prawa autorskie

Ten podręcznik użytkownika (włącznie ze wszystkimi obrazami, ilustracjami i oprogramowaniem) jest chroniony międzynarodowym prawem autorskim. Wszelkie prawa zastrzeżone. Bez pisemnej zgody producenta nie jest dozwolone duplikowanie tego podręcznika lub jakichkolwiek treści znajdujących się w tym podręczniku.

Vivitek to zastrzeżony znak towarowy Delta Electronics, Inc. ©Wszelkie prawa zastrzeżone. 2019

Wyłączenie odpowiedzialności

Informacje znajdujące się w tym podręczniku mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Producent nie dostarcza żadnych zapewnień lub gwarancji co do treści w tym podręczniku i wyraźnie odrzuca wszelkie dorozumiane gwarancje przydatności handlowej i dopasowania do określonego celu. Producent zastrzega sobie prawo do modyfikacji publikacji i zmiany treści materiałów w dowolnym czasie bez powiadomienia jakiejkolwiek osoby.

Informacje o podręczniku

Ten podręcznik opisuje, jak instalować i używać wyświetlacz i jest przeznaczony dla użytkownika. Powiązane informacje (takie jak ilustracje i opisy), kiedy to możliwe są umieszczone na tej samej stronie. Ten format, łatwy do drukowania, jest wygodny do odczytu i umożliwia oszczędzanie energii, co jest korzystne dla ochrony środowiska. Zaleca się wydrukowanie potrzebnej strony.

**Vivitek Americas**

46101 Fremont Blvd, Fremont, CA 94538

U.S.A.

T: +1-510-668-5100

F: +1-510-668-0680

Vivitek Asia

7F, No. 186, Ruey Kuang Road, Neihu, Taipei 11491

Taiwan R.O.C.

T: +886-2-8797-2088

F: +886-2-6600-2358

Vivitek Europe

Zandsteen 15, 2132 MZ Hoofddorp

The Netherlands

T: +31-20-800-3960

F: +31-20-655-0999

www.vivitekc corp.com