

TRUTOUCH VN Series

Interactive Display

UNIKOMP.pl
Nowe Technologie IT

ul. Dworcowa 8
43-200 Pszczyna
sklep@unikomp.pl
www.wyswietlanie.pl

Telefony
(32) 210 22 11
(32) 326 33 00
(32) 212 88 22

Instrukcja obsługi

Wersja 1.0

Spis treści

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa iv

Informacje dotyczące tego dokumentu 1

1 Przegląd 2

1.1 Wprowadzenie 2
1.2 Elementy urządzenia 3
1.3 Gniazda 5
1.4 Pilot zdalnego sterowania 8
1.5 Temperatura podczas pracy 10

2 Instrukcja instalacji 11

2.1 Środki ostrożności 11
2.2 Środki ostrożności dotyczące montażu 12
2.3 Montaż 13
2.4 Podłączanie wewnętrznego komputera PC (opcjonalne) 14
2.5 Instalacja aplikacji Newline Assistant 16

3 Rozpoczęcie pracy 17

3.1 Włączanie zasilania 17
3.2 Wyłączanie zasilania 18
3.3 Kalibracja 19

4 Obsługa monitora interaktywnego 23

4.1 Ekran początkowy 23
4.2 Strona główna 23
4.3 Ustawienia systemu 29
4.3.1 Ustawienia sieciowe 29
4.3.2 Language and Input Method 30
4.3.3 Storage 33
4.3.4 Apps 34
4.3.5 Ustawienia daty i godziny 34
4.3.6 Ustawienia załączania/wyłączania 36
4.3.7 Ustawienia paska narzędzi 39
4.3.8 Ustawienia wejść/wyjść 40

4.3.9 Ustawienia logo i tapety 40
4.3.10 Smart Eye Protection 41
4.3.11 Newline Extension 41
4.3.12 Informacje 42
4.4 Windows 43
4.5 Połączenie 43
4.6 Tablica 45
4.6.1 Tryb tablicy 45
4.6.2 Funkcje tablicy 47
4.6.3 Operacje na stronie 53
4.7 Dodaj skrót 54
4.7.1 Dodaj skróty do strony głównej 54
4.7.2 Dodawanie programów z menu Szybki start Windows do systemu wbudowanego 56
4.8 Gadget 59
4.9 Zarządzanie plikami 60
4.9.1 Strona przeglądarki plików 60
4.9.2 Podgląd plików 60
4.9.3 Filtrowanie plików 61
4.9.4 Wyszukiwanie plików 62
4.9.5 Operacje na plikach 62
4.10 Zakończenie spotkania 63
4.10.1 Ręczne zakończenie spotkania 63
4.10.2 Automatyczne zakończenie spotkania 66
5 Podręczne menu ustawień 67
6 Sterowanie poprzez port szeregowy 69
7 Najczęściej zadawane pytania i rozwiązywanie problemów 74
8 Dane techniczne 77
9 Więcej informacji 80

Witaj w świecie TRUTOUCH.

Dziękujemy za wybór monitora interaktywnego TRUTOUCH z serii VN. Zalecamy zapoznanie się z treścią instrukcji, aby w pełni wykorzystać możliwości monitora.

To urządzenie spełnia wymagania części 15 przepisów FCC. Działanie podlega dwóm warunkom: (1) Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i (2) urządzenie musi być w stanie odbierać doprowadzane zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować nieprawidłowe działanie.

UWAGA 1: Niniejsze urządzenie zostało przetestowane pod względem spełniania założeń limitów dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnych z rozdziałem 15 przepisów FCC. Te limity mają na celu zapewnienie wystarczającej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami występującymi w instalacji mieszkaniowej. To urządzenie ma wiele zastosowań, może emitować energię częstotliwości radiowych i, jeśli nie jest instalowane i używane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie istnieje jednak gwarancja, że podobne zakłócenia nie będą występowały w przypadku poszczególnych instalacji. W razie powodowania przez sprzęt zakłóceń w odbiorze stacji radiowych i telewizyjnych – co można ustalić podczas operacji włączania i wyłączania sprzętu – użytkownik powinien dokonać próby wyeliminowania zakłóceń dokonując jedną lub kilka spośród niżej wymienionych czynności:

- Zmiana kierunku lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odstępu pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda zasilającego znajdującego się w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultować się ze sprzedawcą lub doświadczonym serwisantem sprzętu RTV.

UWAGA 2: Wszelkie zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność mogą spowodować utratę przez użytkownika prawa do eksploatacji urządzenia.

Symbol przekreślonego kosza na śmieci oznacza, że tego produktu nie można wyrzucać razem ze zwykłymi śmieciami. Zużyty sprzęt elektroniczny należy oddawać do wyznaczonego punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego.



Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Dla własnego bezpieczeństwa zaleca się zapoznanie się z poniższymi zalecaniami przed rozpoczęciem użytkowania produktu. Nieprawidłowa obsługa urządzenia grozi poważnymi obrażeniami ciała lub szkodami materialnymi. Nie próbuj naprawiać urządzenia samodzielnie.

WARNING	
	**W przypadku poważnych awarii należy natychmiast odłączyć urządzenie od zasilania.** Poważne awarie obejmują następujące sytuacje: • Z urządzenia wydostaje się dym, nietypowy zapach lub dźwięk. • Brak obrazu lub dźwięku albo nieprawidłowy wygląd obrazu. Po wystąpieniu dowolnej z ww. sytuacji należy przerwać korzystanie z urządzenia. Natychmiast odłączyć zasilanie i skontaktować się z wykwalifikowaną osobą w celu rozwiązywania problemów.
	**Nie wolno wlewać płynów do urządzenia, ani dopuszczać do zetknięcia elementów metalowych ani żadnych przedmiotów palnych z urządzeniem.** • W razie przedostania się płynu lub przedmiotu metalowego do wnętrza urządzenia, należy wyłączyć zasilanie, odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z serwisantem w celu uzyskania porady. • Należy zwrócić uwagę na zachowanie dzieci znajdujących się w pobliżu urządzenia.
	Postawić urządzenie na stabilnej powierzchni. Przykłady niestabilnej powierzchni obejmują, m.in. pochyłe, chybotliwe podstawy, blat biurka lub podkładki, które mogłyby spowodować przewrócenie i uszkodzenie urządzenia.
	**Nie zdejmować samowolnie osłony ani nie wymieniać podzespołów urządzenia.** Wewnątrz znajdują się podzespoły pod wysokim napięciem. Po zdjęciu osłony użytkownikowi zagraża wysokie napięcie, porażenie prądem elektrycznym itp. niebezpieczeństwa. W razie potrzeby przeprowadzenia kontroli, regulacji lub utrzymania należy skontaktować się z miejscowym dystrybutorem.
	**Stosować odpowiedni zasilacz.** • Aby zabezpieczyć produkt przed uszkodzeniem, nie używać żadnych kabli innych niż dostarczone z produktem. • Korzystać z gniazda trzyżyłowego z odpowiednim uziemieniem. • Wyciągnąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda sieciowego w razie dłuższego nieużywania urządzenia.
	Regularnie usuwać kurz i zanieczyszczenia z wtyczki przewodu zasilającego. • Czyszczenie urządzenia podłączonego do zasilania grozi pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym. • Przed rozpoczęciem czyszczenia suchą ściereczką wyciągnąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka.
	Parametry prądu w tylnym gnieździe to 5 V/2 A (maksymalnie). Kabel zasilający/zasilacz dobrać do potrzeb zastosowania klienta. Do tego gniazda można podłączyć minikomputer Newline X10D.

WARNING	
	Nie należy podłączać do niego żadnych innych urządzeń o innych wymaganiach zasilania. Grozi to uszkodzeniem urządzenia lub pożarem.
	**Nie wolno umieszczać żadnych przedmiotów na urządzeniu.** • Nie wolno stawiać na urządzeniu przedmiotów, takich jak pojemniki z płynami, jak np. wazony, kosmetyki lub leki w płynie. • Rozlanie wody lub płynu na urządzenie grozi zwarciem, co z kolei może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. • Nie chodzić po urządzeniu ani nie wieszać na nim żadnych przedmiotów.
	**Nie należy instalować urządzenia w niewłaściwym miejscu.** • Są to m.in. miejsca wilgotne, jak np. łazienki, umywalnie, okna lub miejsca na zewnątrz pomieszczeń narażone na deszcz, śnieg itp. trudne warunki pogodowe. Unikać instalacji w miejscach występowania gorących oparów. Ekstremalne warunki otoczenia mogą powodować usterki produktu lub porażenie prądem. • Nie wolno stawiać nieosłoniętych źródeł ognia, jak np. zapalona świeczka, na urządzeniu.
	**Wyjmować wtyczkę przewodu zasilającego podczas burzy.** • Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, nie dotykać urządzenia podczas burzy z piorunami. • Urządzenia dostarczające napięcie na poziomie zagrażającym obrażeniami osób należy montować lub stawiać w miejscach niedostępnych dla dzieci.
	Nie dotykać kabla zasilającego mokrymi rękami.

CAUTION	
	**Nie należy instalować urządzenia w miejscu, w którym panuje wysoka temperatura.** • Nie należy instalować urządzenia w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejnik, bojler, kuchenka lub inne urządzenia grzewcze. • Nie wystawiać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ponieważ grozi to nagrzaniem go do wysokiej temperatury i usterki.
	**Transport:** • W celu transportu lub przeprowadzenia prac utrzymania należy zapakować urządzenie w karton i materiały wypełniające, w którym dostarczono produkt. • Transportować produkt pionowo. Wyświetlacz lub inne elementy tego typu łatwo ulegają uszkodzeniu w razie nieprawidłowego transportowania. • Przed przenoszeniem komputera należy odłączyć od niego wszystkie urządzenia zewnętrzne, a także odłączyć go od mocowania. Przenosić produkt ostrożnie, aby zapobiec uderzeniom lub zgnieceniu, zwłaszcza wyświetlacza, którego uszkodzenie grozi obrażeniami osób.

CAUTION



Nie przykrywać ani nie zatykać otworów wentylacyjnych na urządzeniu.

- Przegrzanie podzespołów grozi pożarem, uszkodzeniem wyrobu i skróceniem okresu użytkowania.
- Nie wolno kłaść urządzenia w miejscu, które grozi zasłonięciem powierzchni wentylacyjnych.
- Nie stawiać urządzenia na dywanie ani na innej tkaninie.
- Nie przykrywać urządzenia, np. obrusem.



Należy użytkować akumulator w prawidłowy sposób

- Nieprawidłowe użytkowanie akumulatora grozi korozją galwaniczną, wyciekiem elektrolitu lub pożarem.
- Należy korzystać z odpowiedniego akumulatora, a także zwrócić uwagę na prawidłową biegunowość (plus i minus).
- Nie wolno wkładać i wykorzystywać razem nowych i starych akumulatorów.
- Wyjąć baterie z pilota w razie planowanego dłuższego okresu nieużywania.
- Nie wystawiaj akumulatorów na przegrzane, np. na światło słoneczne i ogień.
- Zużyte baterie należy usuwać w sposób zgodny z lokalnymi przepisami.

Nie uszkadzać kabla zasilającego.

- Nie uszkadzać, nie wymieniać, nie skręcać, nie zginać ani nie ciągnąć za kabel zasilający.
- Nie obciążać kabla zasilającego, np. stawiając na nim monitor.
- Nie ciągnąć za kabel przy wyciąganiu wtyczki zasilania z gniazdka. W razie uszkodzenia kabla zasilającego należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem w celu naprawy lub wymiany.
- Dołączony kabel zasilający jest przeznaczony wyłącznie do użytku z urządzeniem opisanym w tej instrukcji. Nie wolno korzystać z niego z innymi urządzeniami.

Informacje dodatkowe:

- Z monitora należy korzystać w miejscu z odpowiednim oświetleniem. Oglądanie obrazu na monitorze w miejscu zbyt jasnym lub za ciemnym jest szkodliwe dla oczu.
- Należy pamiętać, aby pozwolić oczom odpocząć po dłuższym okresie oglądania obrazu na monitorze.
- Zachowuj odpowiednią odległość od monitora, aby chronić oczy i zapobiegać ich zmęczeniu.
- Ustawiaj głośność na odpowiedni poziom, zwłaszcza w nocy.
- Przy korzystaniu z wzmacniacza dźwięku zachować ostrożność. Moc wejściowa wzmacniacza nie może przekraczać maksymalnej mocy głośnika. Grozi to doprowadzeniem zbyt dużej mocy do głośnika i jego uszkodzeniem.

Informacje o gnieździe USB

W zależności od źródła danych gniazda USB 2.0 z przodu i USB 3.0/USB 2.0 z tyłu są wykorzystywane zamiennie. Jeśli monitor odczytuje dane z urządzenia zewnętrznego podłączonego do jednego gniazda, to należy pamiętać o przełączeniu źródła sygnału po zakończeniu odczytu. W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia danych lub urządzenia.

CAUTION	
	Trzymać urządzenie z dala od odbiorników radiowych. Urządzenie spełnia wymagania międzynarodowej normy EMI określającej sposoby zapobiegania generowaniu zakłóceń radiowych. Nie oznacza to jednak całkowitego braku zakłóceń, które mogą pojawiać się i powodować szum w radiu. W razie pojawienia się zakłóceń radiowych należy wypróbować następujące rozwiązania: • Ustawić antenę radiową w inną stronę, tak aby uniknąć zakłóceń powodowanych przez monitor. • Umieścić odbiornik radiowy z dala od urządzenia.

Informacje dotyczące tego dokumentu

W niniejszym dokumencie opisano instrukcje, uwagi i funkcje urządzenia.

W treści instrukcji zastosowano symbole do oznaczenia czynności wymagających szczególnej uwagi. Są to:

NOTE	Dodatkowe informacje uzupełniające główny tekst opisujący operację.
TIP	Wskazówki dotyczące obsługi.
CAUTION	Wskazuje potencjalnie niebezpieczną sytuację, która jeśli się jej nie uniknie, może spowodować utratę danych, uszkodzenie urządzenia lub pogorszenie jego działania, lub nieprzewidziane rezultaty.
WARNING	Oznacza zagrożenie, z którym wiąże się ryzyko, które może doprowadzić do śmierci lub obrażeń ciała.

1 Przegląd

1.1 Wprowadzenie

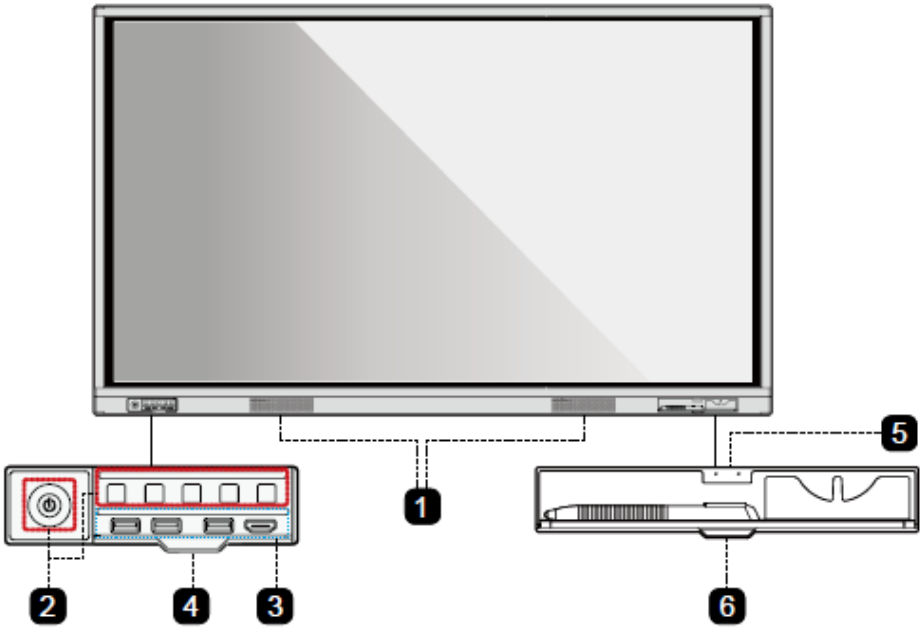
Interaktywny wyświetlacz dotykowy wykorzystuje zaawansowaną technologię dotykową i budowę All in One, co oznacza integrację funkcji obrazu, dźwięku, dotyku, pisania i prezentacji multimedialnych w jednej obudowie. Dzięki temu monitor nie wymaga żadnych dodatkowych urządzeń, instalacji ani okablowania, a także nie wymaga specjalnych procedur przy rozpoczęciu eksploatacji ani specjalistycznej konserwacji.

Funkcje wbudowanego systemu operacyjnego urządzenia zostały dostosowane do użytku jako asystent prezentacji informacji podczas spotkań. Monitor interaktywny spełnia wymagania spotkań różnego rodzaju, m.in. dzięki możliwości dodawania komentarzy do dokumentów lokalnych w wygodny sposób, obsłudze zdalnych zebrań z przesyłaniem obrazu i dźwięku, funkcji zarządzania plikami lokalnymi, a także oferuje poprawę jakości spotkań i efektywności pracy.

- Dzięki integracji wielu funkcji praca z monitorem jest prosta, ponieważ nie wymaga skomplikowanej konfiguracji sprzętu ani oprogramowania.
- Ekran LED z rozdzielczością 4K HD wykorzystuje technologię pełnej laminacji oraz charakteryzuje się dużą przestrzenią barw podświetlenia, co oznacza całkowitą eliminację załamania światła i problemów z powstawaniem cieni na obrazie; cały wyświetlacz ma elegancki, prosty wygląd, jest lekki i cienki.
- Na monitorze można pisać w sposób naturalny, a obsługę funkcji pisania można przełączać pomiędzy systemem Windows a wbudowanym systemem urządzenia. Możliwość pisania jak na papierze przekłada się na lepszą jakość spotkań.

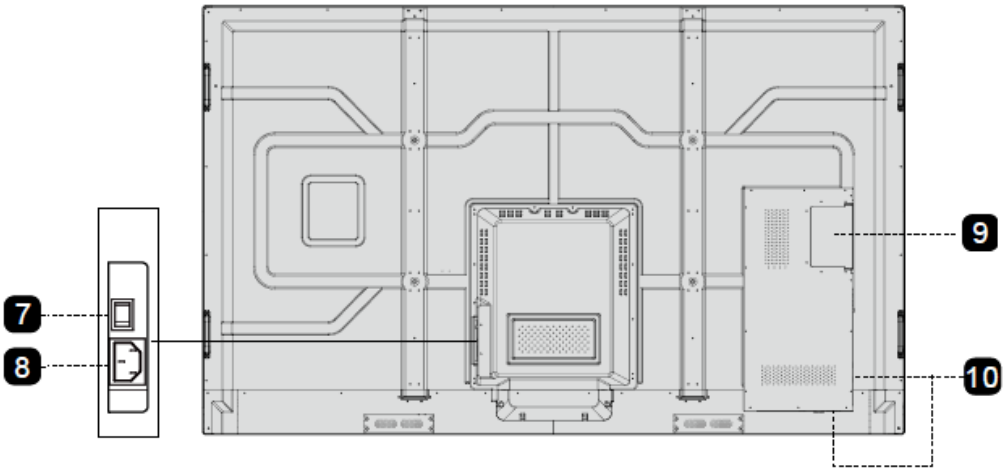
1.2 Elementy urządzenia

Widok z przodu

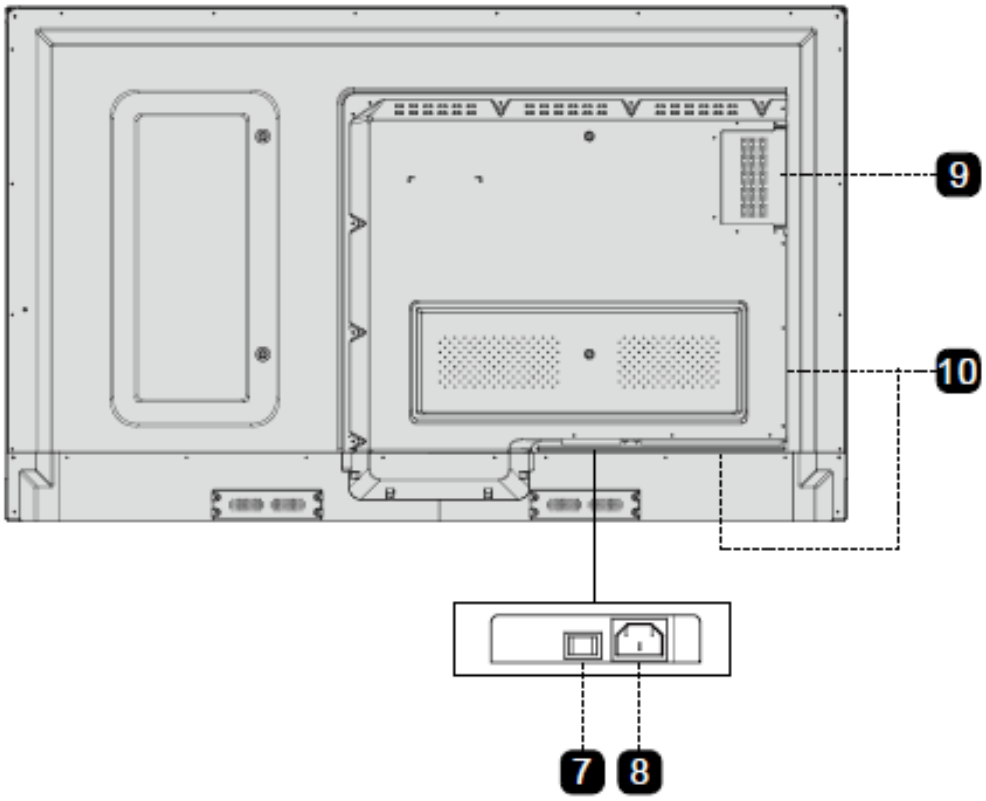


Widok z tyłu

TT-8618VN/ TT-7518VN:



TT-6518VN:



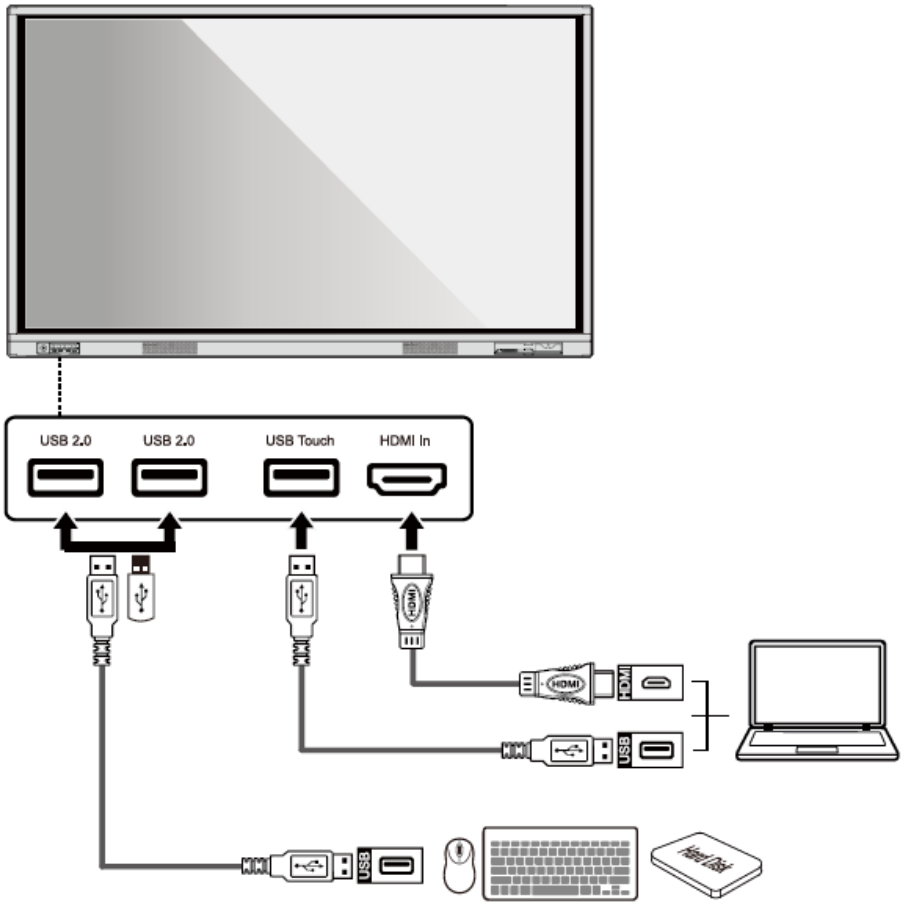
1	Głośnik	6	Osłona półki na pisak/gąbkę
2	Przyciski z przodu	7	Włącznik zasilania
3	Gniazda z przodu	8	Wtyczka zasilacza
4	Osłona przycisków	9	Port OPS
5	Półka na pisak/gąbkę	10	Gniazda z tyłu obudowy

1.3 Gniazda

Gniazda z przodu

CAUTION

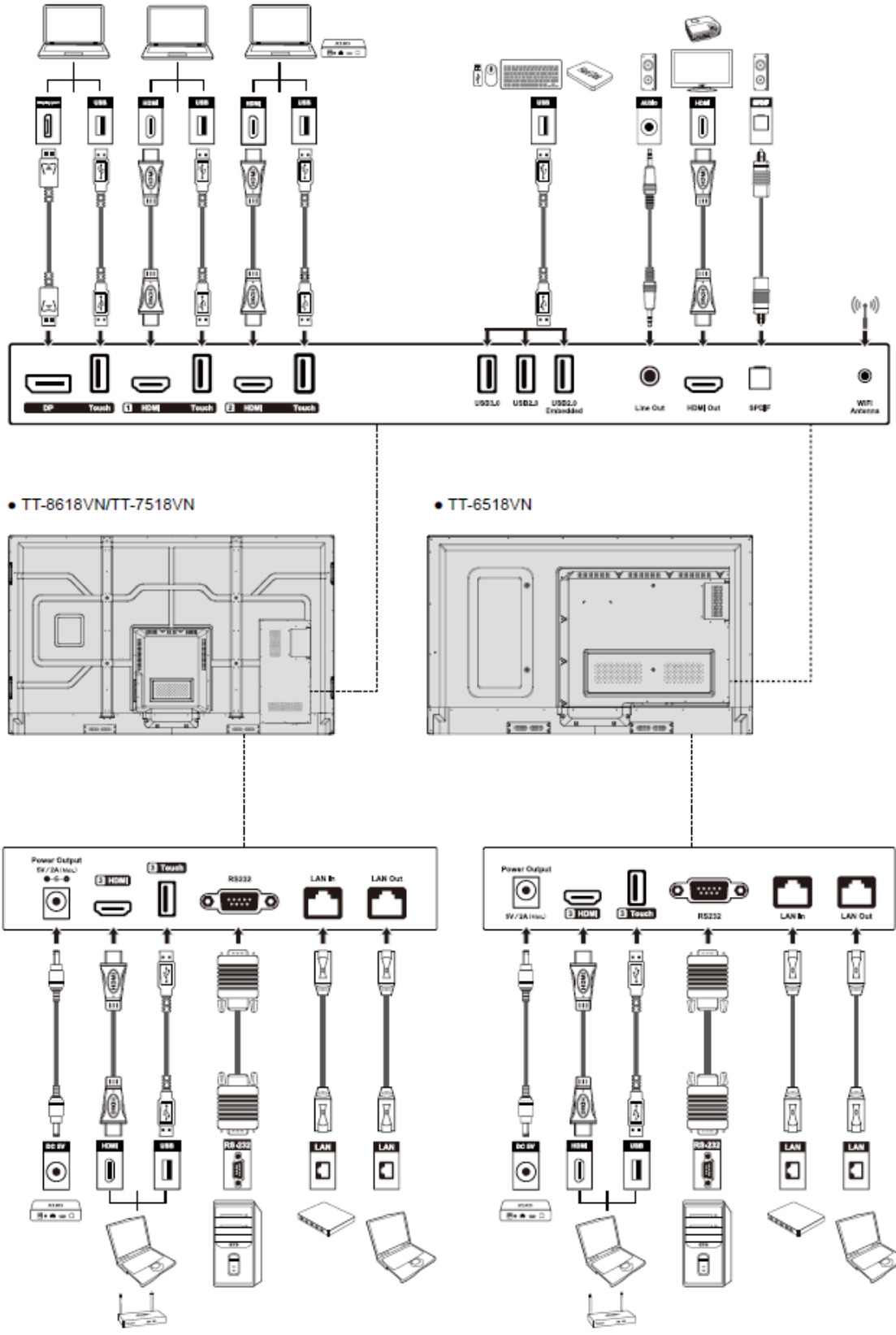
W zależności od źródła danych gniazda USB 2.0 z przodu i USB 3.0/USB 2.0 z tyłu są wykorzystywane zamiennie. Jeśli monitor odczytuje dane z urządzenia zewnętrznego podłączonego do jednego gniazda, to należy pamiętać o przełączeniu źródła sygnału po zakończeniu odczytu. W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia danych lub urządzenia.



Gniazda z tyłu obudowy

WARNING

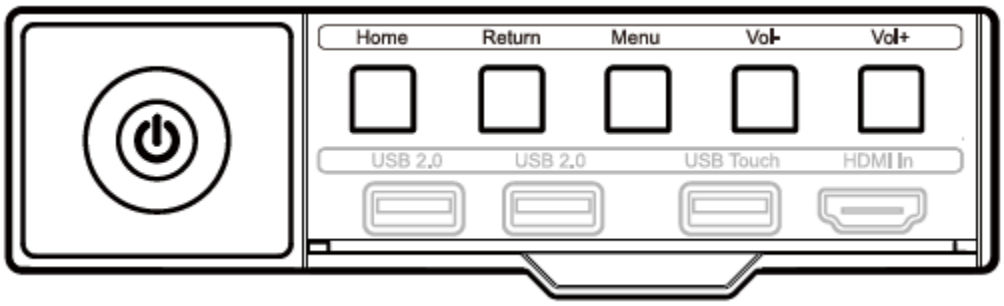
Parametry prądu w tylnym gnieździe to 5 V/2 A (maksymalnie). Kabel zasilający/zasilacz dobrać do potrzeb zastosowania klienta. Do tego gniazda można podłączyć minikomputer Newline X10D. Nie należy podłączać do niego żadnych innych urządzeń o innych wymaganiach zasilania. Grozi to uszkodzeniem urządzenia lub pożarem.



TIP

Zalecamy podłączanie minikomputera X10D do gniazda HDMI 2 z tyłu.

Przyciski z przodu



Przyciski	Operacje	Funkcje
Zasilanie	Krótkie naciśnięcie	Zasilanie wł./wył. Znaczenie wskaźników LED: • Świeci na czerwono: tryb wyłączania • Świeci na zielono: tryb pracy
Strona główna	Krótkie naciśnięcie	Przejście do ekranu głównego
Złącze	Krótkie naciśnięcie	Powrót do ostatniego menu/wyjście
Menu	Krótkie naciśnięcie	Otwieranie menu
VOL-	Krótkie naciśnięcie	Zmniejszenie głośności dźwięku
	Długie naciśnięcie przez ponad sekundę	Zmniejszenie głośności w sposób ciągły
VOL+	Krótkie naciśnięcie	Zwiększenie głośności
	Długie naciśnięcie przez ponad sekundę	Zwiększanie głośności w sposób ciągły

1.4 Pilot zdalnego sterowania

CAUTION

Należy dokładnie zapoznać się z poniższymi informacjami przed rozpoczęciem korzystania z pilota zdalnego sterowania, aby uniknąć ewentualnych usterek:

- Nie upuszczać, nie uszkadzać pilota.
- Nie wolno rozlewać wody ani innych płynów na pilota.

- Nie kłaść pilota na mokrych przedmiotach.
- Nie zostawiać pilota w miejscach narażonych bezpośrednio na promienie słoneczne ani w pobliżu źródeł ciepła.



Przyciski	Funkcje
⏻	Włączenie/wyłączenie zasilania
PC	Przełączenie źródła na wbudowany komputer
🔇	Wyciszanie/włączanie dźwięku
❄	„Zamrożenie” obrazu na ekranie, ponowne naciśnięcie powoduje wyłączenie funkcji stopklatki.
◇	W górę/w dół/lewo/prawo

Przyciski	Funkcje
OK	Potwierdzenie/OK
	Powrót do poprzedniego menu/wyjście
	• Krótkie naciśnięcie: Przejście do ekranu początkowego • Długie naciśnięcie: Wyświetlanie aktualnie uruchomionych aplikacji
	Wykonanie zrzutu ekranu
	Zmniejszenie głośności dźwięku
	Zwiększenie głośności
	Otwieranie menu ustawień systemowych
	Strona w górę
	Strona w dół
	Włącz powiększenie
	Wyłącz powiększenie
Front	Przełączanie źródła sygnału na gniazdo HDMI z przodu
Rear 1	Przełączanie źródła sygnału na gniazdo HDMI 1 z tyłu
Rear 2	Przełączanie źródła sygnału na gniazdo HDMI 2 z tyłu
Rear 3	Przełączanie źródła sygnału na gniazdo HDMI 3 z tyłu
	Przełączanie trybu podświetlenia wyświetlacza (Auto, Standard lub EnergyStar)
DP	Przełączanie źródła na DisplayPort
Menu	Otwieranie menu Display (obraz) lub External Source (źródło zewnętrzne)

1.5 Temperatura podczas pracy

W niektórych, szczególnych warunkach instalacji lub środowiskach pracy wentylacja ekranu i sprawność rozpraszania ciepła jest niska. Dlatego wewnętrzna temperatura monitora może wzrosnąć. Po wykryciu przez wewnętrzny czujnik temperatury przekroczenia limitu system przejdzie na tryb czuwania, aby uniknąć trwałego uszkodzenia elementów urządzenia na skutek wysokiej temperatury. Sprawdź urządzenie i otoczenie, a następnie włącz zasilanie ponownie.

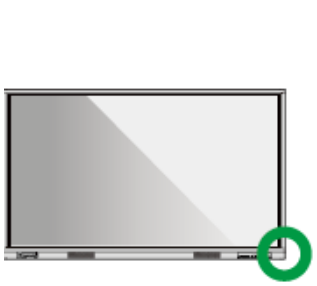
2 Instrukcja instalacji

2.1 Środki ostrożności

Wybór środowiska instalacji



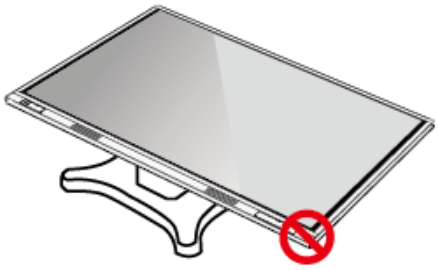
Orientacja monitora



Wieszać w poziomie



Monitor nie jest przeznaczony do montażu w pionie



Nie kłaść monitora na płasko

2.2 Środki ostrożności dotyczące montażu

Obciążenie ze strony monitora

Ciężar urządzenia: 39,5 kg (TT-6518VN), 50 kg (TT-7518VN), 62.5 kg (TT-8618VN)

- Przy korzystaniu z *podstawy*, należy upewnić się, że ciężar urządzenia nie przekracza maksymalnego dopuszczalnego obciążenia *podstawy*.
- W przypadku montażu ze ściennym uchwytem montażowym należy dopilnować, aby ściana była odpowiednia do przyjęcia połączonej masy urządzenia z uchwytem. Zalecamy wieszanie monitora na ścianie wzmocnionej, charakteryzującej się nośnością 4-krotnie przewyższającą masę urządzenia. Przed zamontowaniem urządzenia na ścianie należy skonsultować się z monterem.

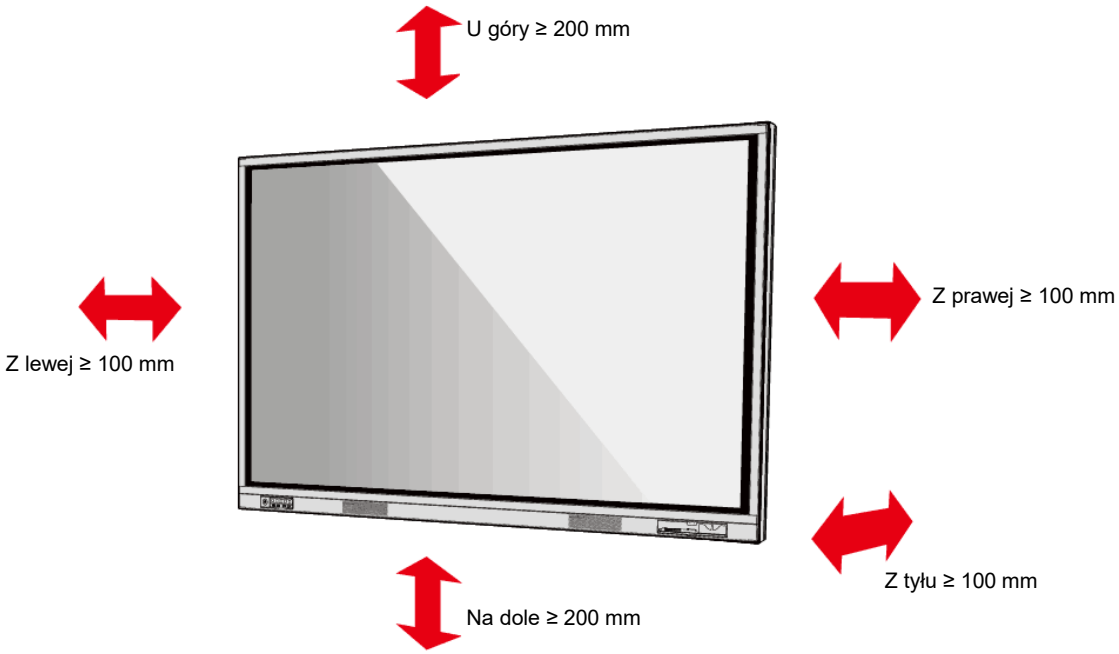
Infor

Producent nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności prawnej za jakiekolwiek problemy spowodowane przez niewłaściwe użytkowanie, np. w przypadku problemów z urządzeniem wynikających z korzystania z podstawy lub uchwytu do montażu ściennego innego producenta.

- Nie wolno montować urządzenia w miejscu, w którym mogłoby zostać uderzone drzwiami.

Wentylacja

Użytkownik musi zapewnić odpowiednią wentylację i/lub klimatyzację. Zalecamy zachowanie określonej odległości od ścian lub paneli po bokach urządzenia. Wymagane odległości w celu zachowania prawidłowej wentylacji pokazano na rysunku.



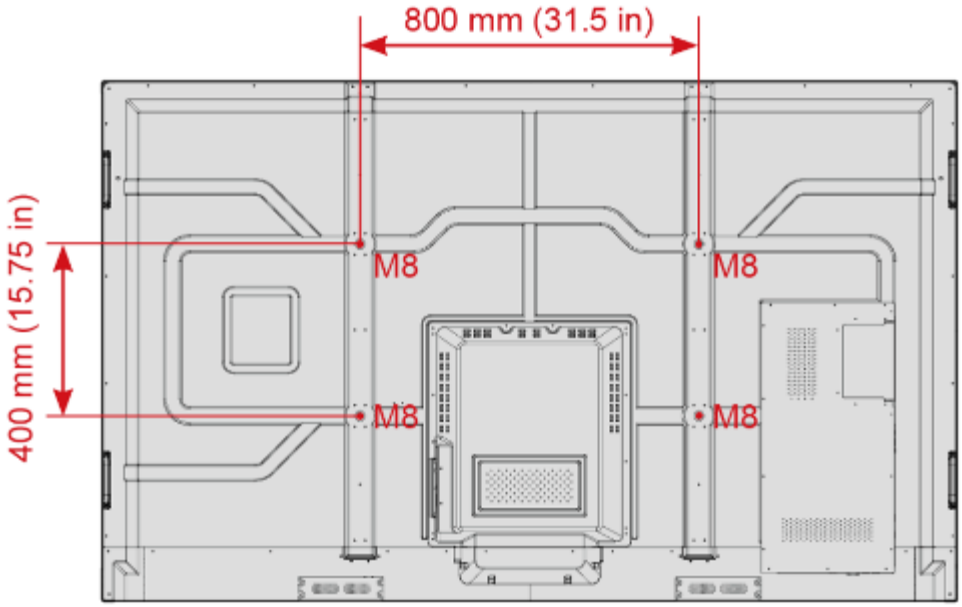
2.3 Montaż

Rozstaw 4 otworów montażowych na tylnej ścianie monitorów jest zgodny z normą VESA MIS-F (TT-8618VN lub TT-7518VN: 800 x 400 mm; TT-6518VN: 600 x 400 mm). Do podłączenia monitora do uchwytu należy wykorzystać śruby metryczne M8 o długości od 10 do 15 mm. Wymiary otworów montażowych na tylnej ścianie urządzenia pokazano na ilustracji.

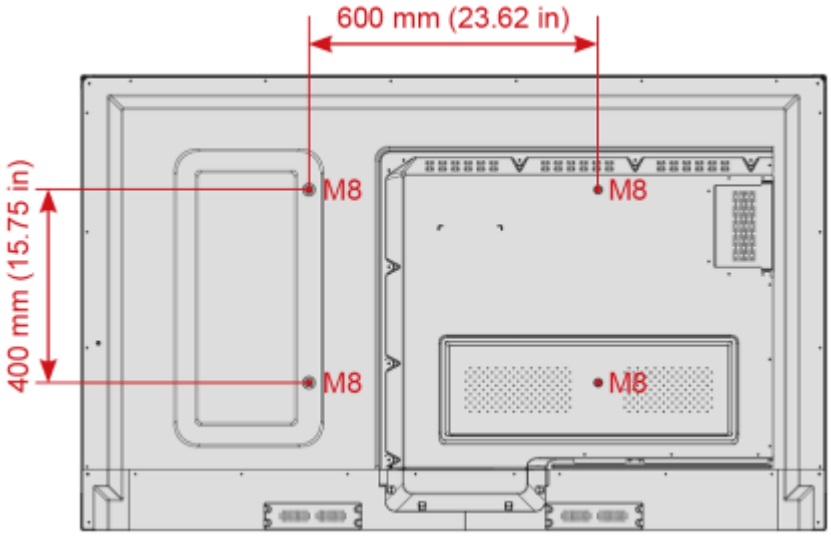
NOTE

Skonsultuj się profesjonalnym monterem w celu uzyskania informacji na temat montażu monitora.

TT-8618VN/ TT-7518VN:



TT-6518VN:



2.4 Podłączanie wewnętrznego komputera PC (opcjonalne)

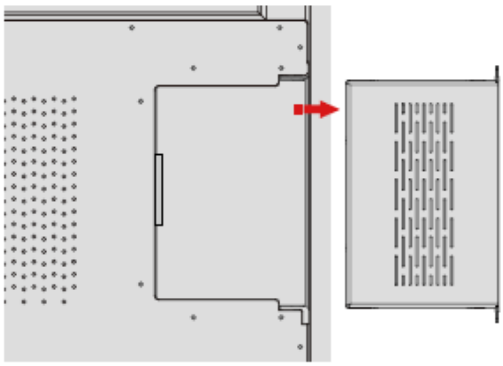
CAUTION

Wewnętrzny komputer PC nie obsługuje podłączania na gorąco. Oznacza to, że do odłączenia lub podłączenia komputera monitor musi być wyłączony. W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia monitora lub komputera.

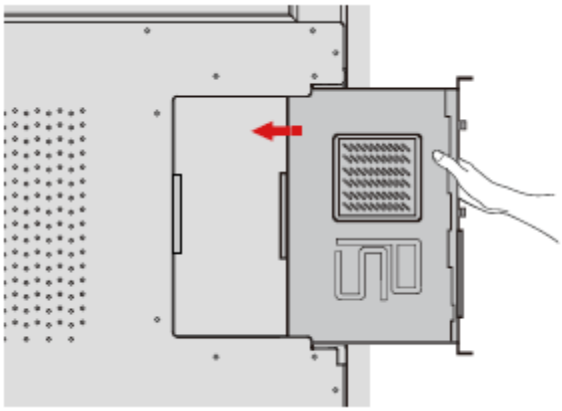
Komputer wewnętrzny nie jest skonfigurowany. Komputer kupuje się osobno. Aby zainstalować wewnętrzny komputer, należy wykonać następujące czynności:

Komputer wewnętrzny kupuje się osobno. Aby zainstalować wewnętrzny komputer, należy wykonać następujące czynności:

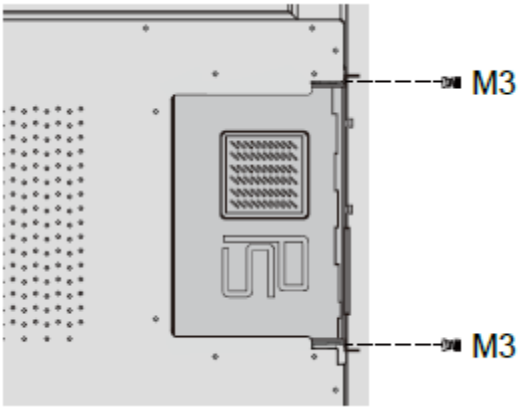
Step 1 Wykręcić ręcznie śruby M3 i zdjąć osłonę gniazda wewnętrznego komputera.



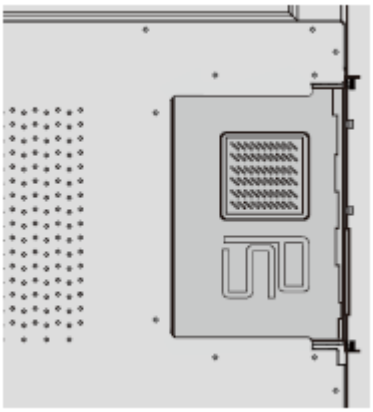
Step 2 Włożyć moduł komputera podłączając go do gniazda z tyłu monitora, rozpoczynając od prawej strony, a następnie wkładając z lewej strony.



Step 3 Przymocować komputer do monitora śrubami M3.



Step 4 Sprawdzić prawidłowość podłączenia i montażu przed włączeniem zasilania.



2.5 Instalacja aplikacji Newline Assistant

Wprowadzenie

Newline Assistant to narzędzie służące do współpracy pomiędzy systemem wbudowanym a wewnętrznym komputerem (OPS). Umożliwia dodawanie oprogramowania dla systemu Windows w systemie wbudowanym, jak również ochronę danych na nośnikach USB/danych z kamery podczas przełączania pomiędzy źródłami.

Dlatego zalecamy zainstalowanie aplikacji Newline Asystent po podłączeniu wewnętrznego komputera PC.

Instalacja

Step 1 Podłączyć wewnętrzny komputer w prawidłowy sposób.

Step 2 Na stronie **Home** (głównej) kliknąć **Windows** (system Windows). Spowoduje to przełączenie źródła sygnału na system Windows komputera wewnętrznego.

Step 3 Przejdź na stronę internetową www.newline-interactive.com i wybierz **Products** > **Software**, aby pobrać pakiet instalacyjny Newline Assistant.

Step 4 Zainstaluj aplikację Newline Assistant zgodnie z instrukcjami na ekranie.

3 Rozpoczęcie pracy

3.1 Włączanie zasilania

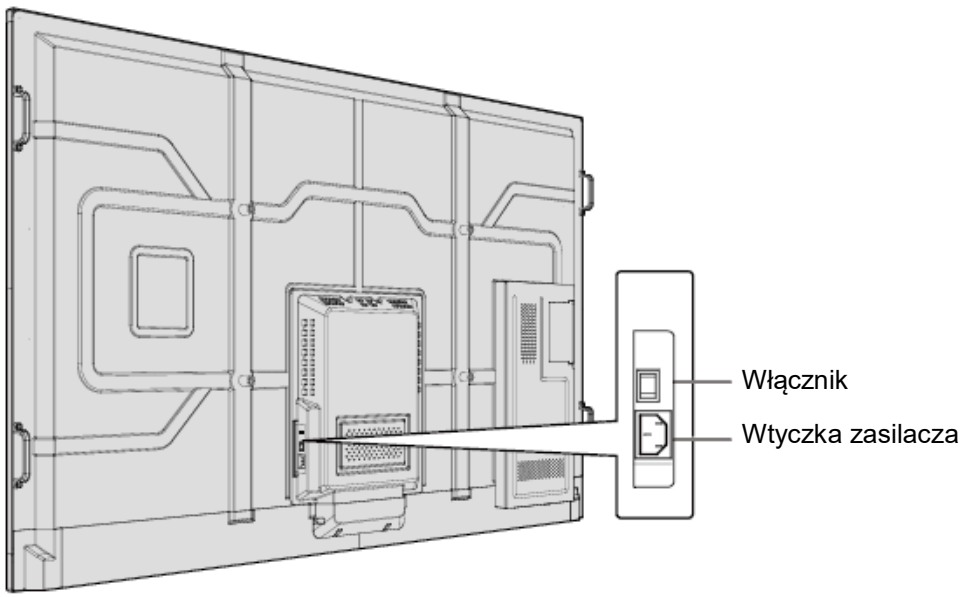
Step 1 Prawidłowo podłącz zasilacz do gniazdka zasilania i włóż wtyczkę zasilacza do gniazda z boku urządzenia. Moc zasilania wynosi od 100 V do 240 V, z częstotliwością 50 Hz/60 Hz ± 5%. Źródło zasilania musi być uziemione.

NOTE

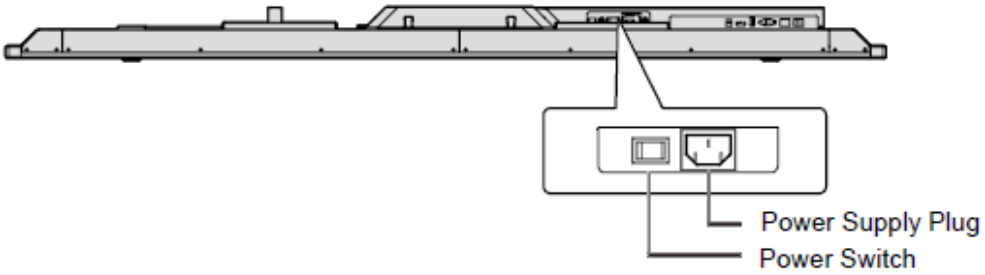
Gniazdko zasilania powinno znajdować się w pobliżu monitora i być łatwo dostępne.

Step 2 Przestaw przełącznik zasilania z boku monitora na „On”.

TT-8618VN/TT-7518VN:



TT-6518VN:



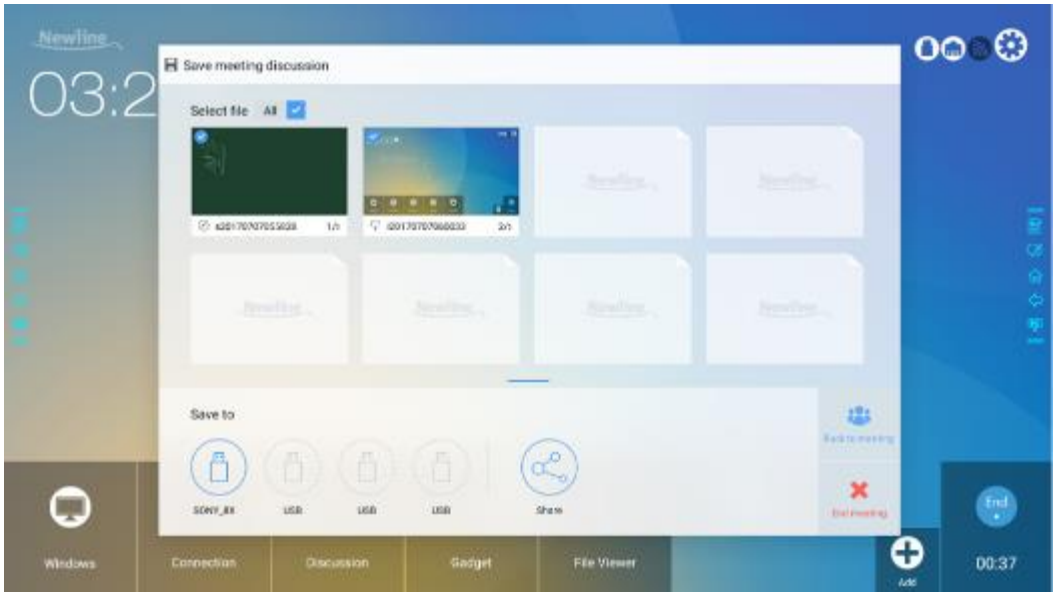
Step 3 Nacisnąć przycisk zasilania na przednim panelu lub na pilocie.

3.2 Wyłączanie zasilania

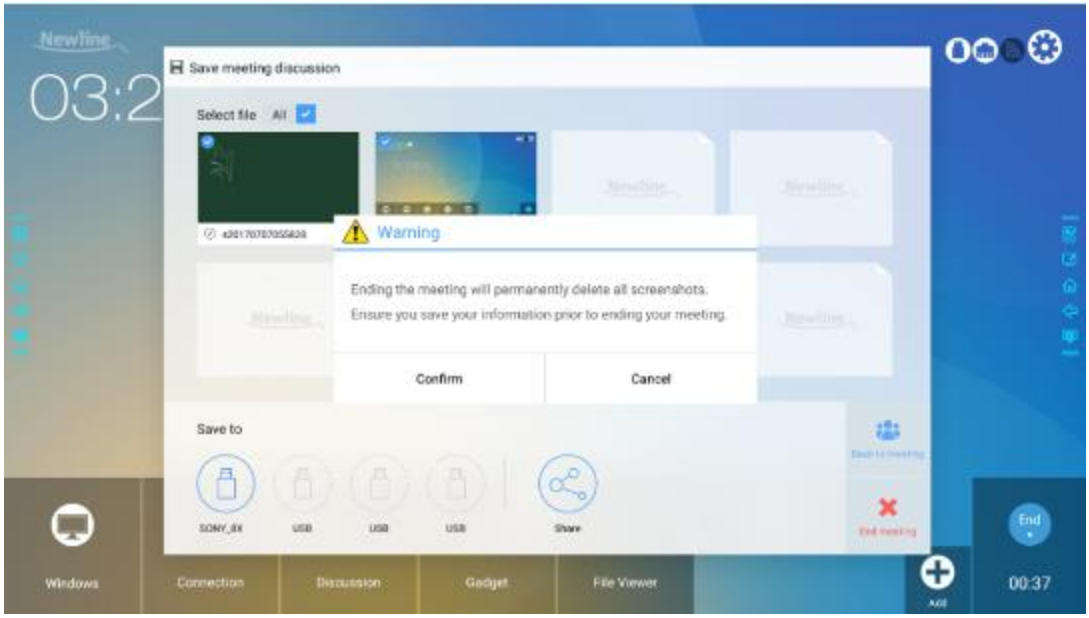
Step 1 Monitor należy wyłączyć w następujących sytuacjach:

- Jeśli tablica jest pusta lub monitor działający w innym trybie nie zawiera żadnych danych, należy nacisnąć przycisk zasilania na panelu przednim lub przycisk zasilania na pilocie, aby wyłączyć monitor. Przejść do Step 3.
- Jeśli na tablicy są dane lub monitor działający w innym trybie zawiera ważne informacje, należy zapisać dokumentację ze spotkania przed wyłączeniem urządzenia. Bez zapisania danych po zakończeniu spotkania i wyłączeniu zasilania, informacje zostaną utracone.

  Nacisnąć przycisk zasilania na przednim panelu lub na pilocie. Na monitorze zostanie wyświetlony ekran **Save meeting discussion** (Zapisz przebieg spotkania) pokazany poniżej.



Step 2 Nacisnąć ponownie przycisk na przednim panelu lub przycisk zasilania na pilocie. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Warning** (ostrzeżenie) pokazane poniżej.



Step 3 W oknie dialogowym **Warning** kliknąć **Cancel** (Anuluj). W razie potrzeby w tym momencie można zapisać pliki. Po zapisaniu plików należy powrócić do Step 2. Kliknąć **Confirm** (Potwierdź); wskaźnik zasilania zmieni kolor na czerwony.

Step 4 W razie planowanego długotrwałego okresu nieużywania monitora zalecamy przestawienie przełącznika zasilania na „Off”.

NOTE

- Jeśli monitor jest wyposażony w wewnętrzny komputer, to wyłączenie systemu powoduje wyłączenie zarówno komputera i monitora.
- Nie wolno odłączać zasilacza od monitora gdy wewnętrzny komputer jest włączony.

3.3 Kalibracja

Jeśli dochodzi do dużej rozbieżności w pozycji wyświetlania kursora w stosunku do rzeczywistego punktu dotyku, należy wykonać kalibrację w celu wyeliminowania odchyleń. Kalibrację należy wykonać w następujących sytuacjach:

- Korzystanie z wewnętrznego komputera.
- Komputer podłączony do monitora przez gniazdo HDMI lub DisplayPort.

NOTE

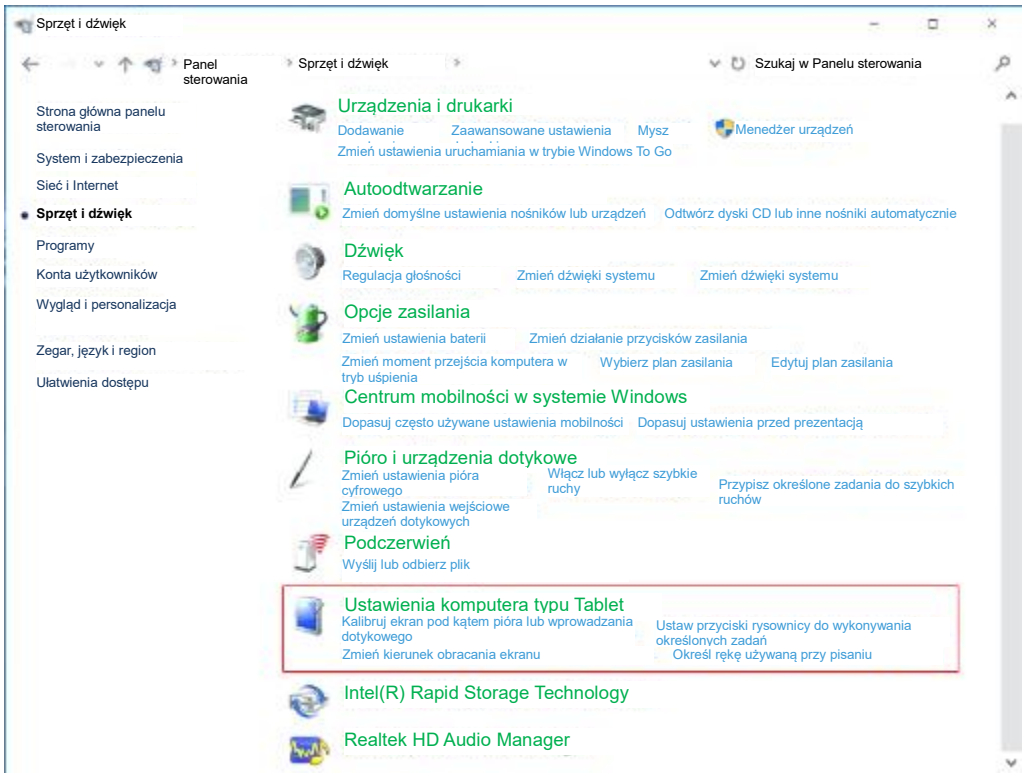
Kalibracja nie jest wymagana w systemie wbudowanym. W przypadku podłączenia urządzeń zewnętrznych z systemem operacyjnym Microsoft Windows 7 i nowszym kalibracja jest konieczna.

Jeśli miejsce wyświetlania kursora jest nieprawidłowe, to należy wykonać poniższą procedurę w celu kalibracji. Opisane czynności dotyczą systemu Windows 10:

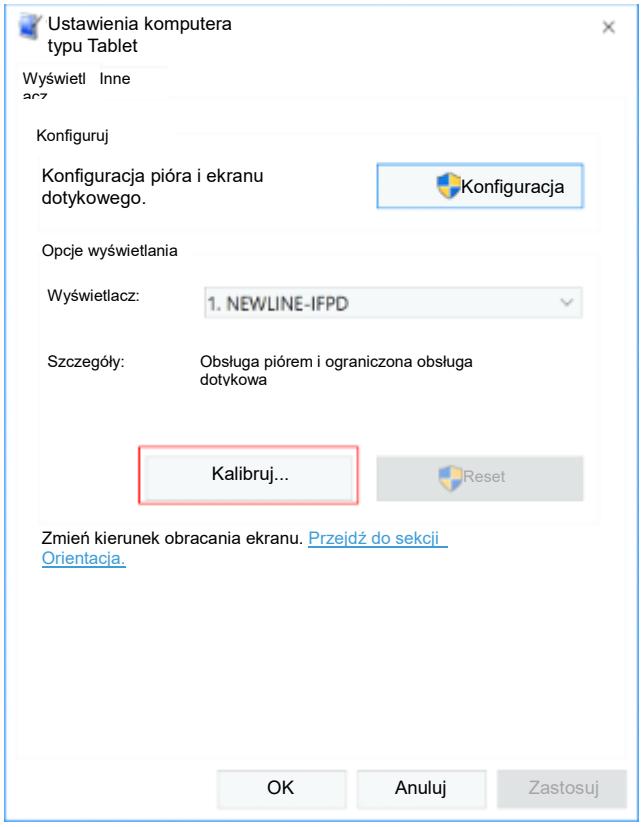
Step 1 Upewnić się, że urządzenia zewnętrzne są prawidłowo podłączone do gniazda HDMI lub DP.

Step 2 Wybrać sygnał z urządzenia z systemem Windows z menu źródła sygnału. Zostanie wyświetlony ekran Windows.

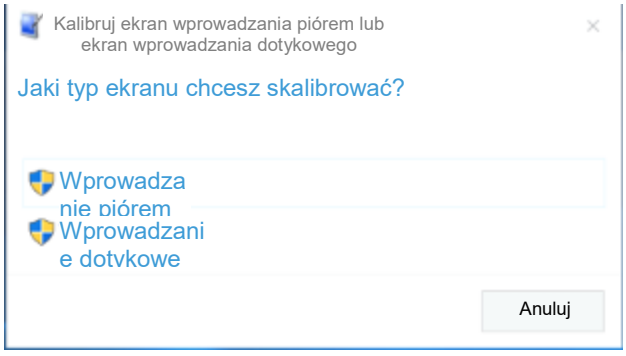
Step 3 Wybrać **Tablet PC Settings** (Ustawienia komputera typu tablet) na stronie **Control Panel** (Panel sterowania).



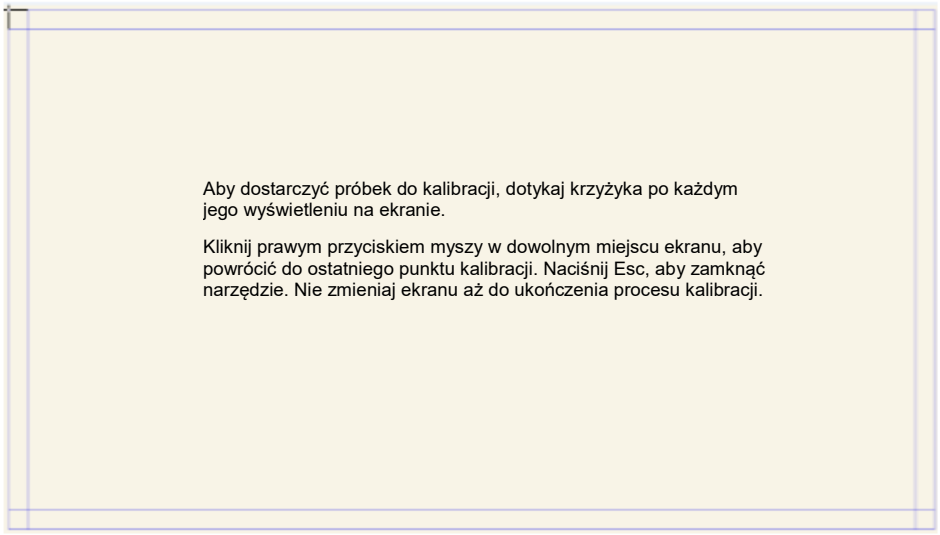
Step 4 Wybrać  w oknie Ustawienia komputera typu Tablet.



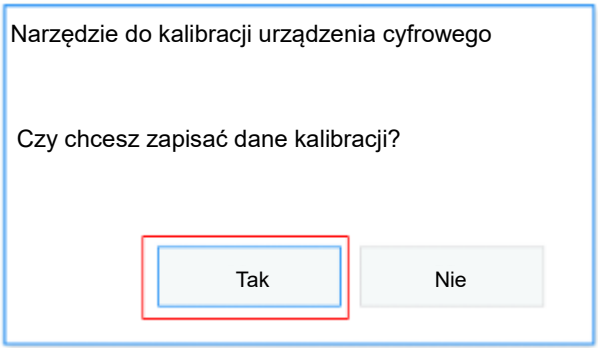
Step 5 Wybrać opcję **Wprowadzanie dotykowe** i rozpocząć kalibrację.



Step 6 Użyj palca lub piórka, aby dotknąć i przytrzymać punkt w środkowej części migającego krzyżyka . Nie odrywać palca lub piórka do momentu aż przejdzie do następnego punktu pozycjonowania. Wykonać proces kalibracji zgodnie z instrukcją na ekranie.



Step 7 Po ukończeniu kalibracji zostanie wyświetlone okno dialogowe **Narzędzie do kalibracji urządzenia cyfrowego**. Kliknij **Tak**, aby zapisać dane kalibracji.



TIP

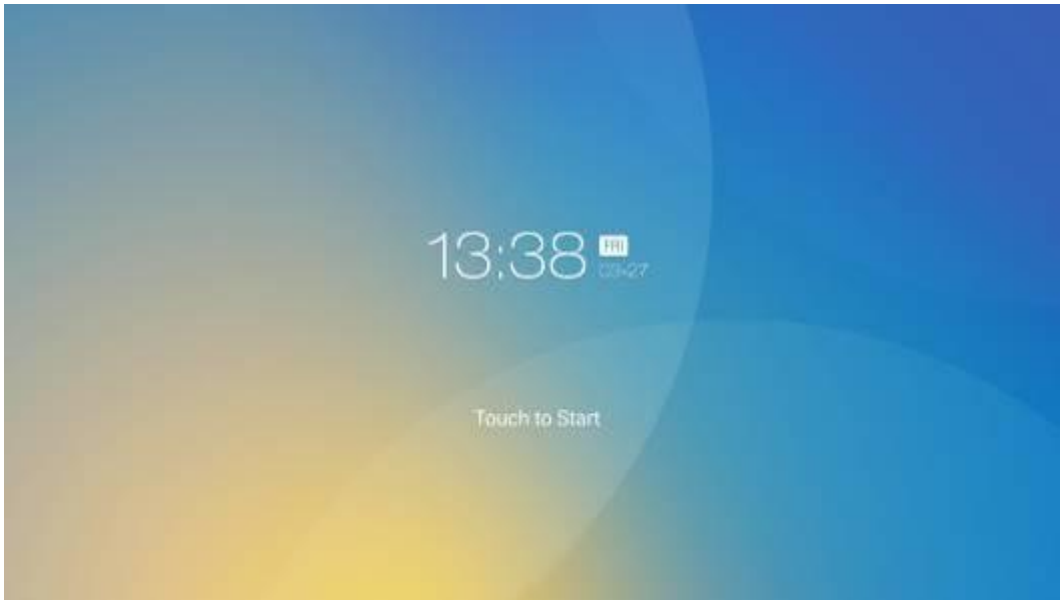
- Aby zapewnić dokładność pisania, należy skorzystać z piórka lub rysika dołączonego do produktu.
- Błędy podczas pozycjonowania mogą spowodować nieprawidłowe działanie funkcji dotykowych wyświetlacza. W takim przypadku należy wykonać pozycjonowanie ponownie.

Step 8 Zostanie ponownie wyświetlone okno dialogowe **Ustawienia komputera typu Tablet**. Kliknij **OK**. W tym momencie pozycjonowanie jest zakończone.

4 Obsługa monitora interaktywnego

4.1 Ekran początkowy

Po włączeniu zasilania monitora na ekranie pojawia się ekran początkowy. Patrz ilustracja poniżej.



4.2 Strona główna

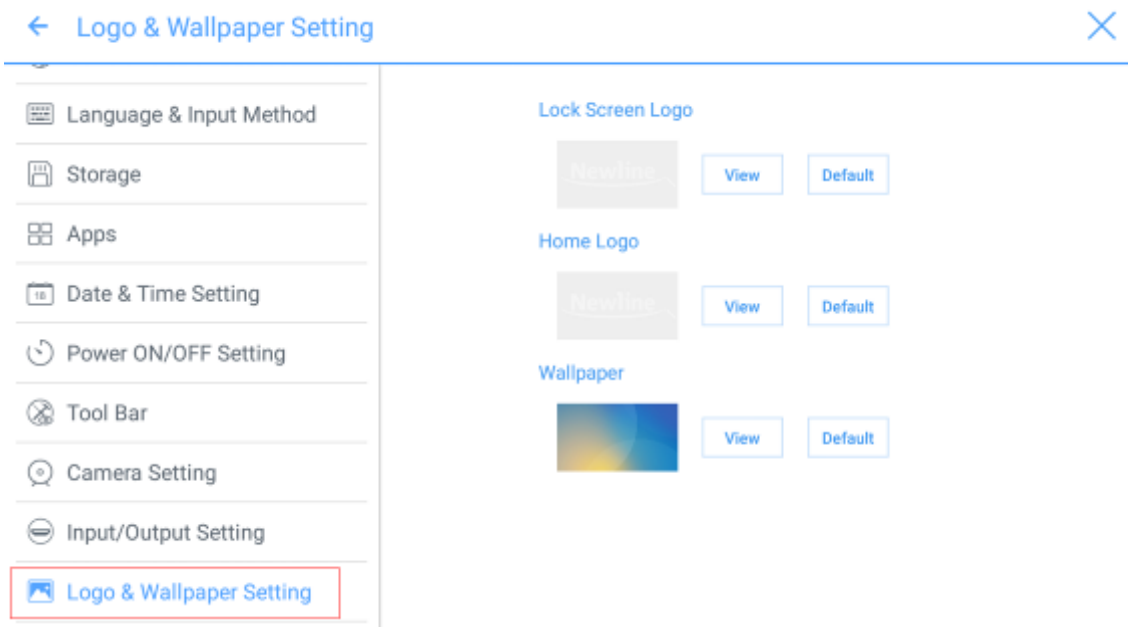
Dotknij ekranu, aby rozpocząć spotkanie; monitor przełączy się na ekran **Home** (początkowy). Patrz ilustracja poniżej.



1: Logo (skrót do ustawień) 2: Zegar (skrót do czasu na świecie) 3: Data i tydzień roku (skrót do kalendarza) 4: Boczny pasek narzędzi 5: Pasek stanu i ustawień 6: Główny pasek narzędzi

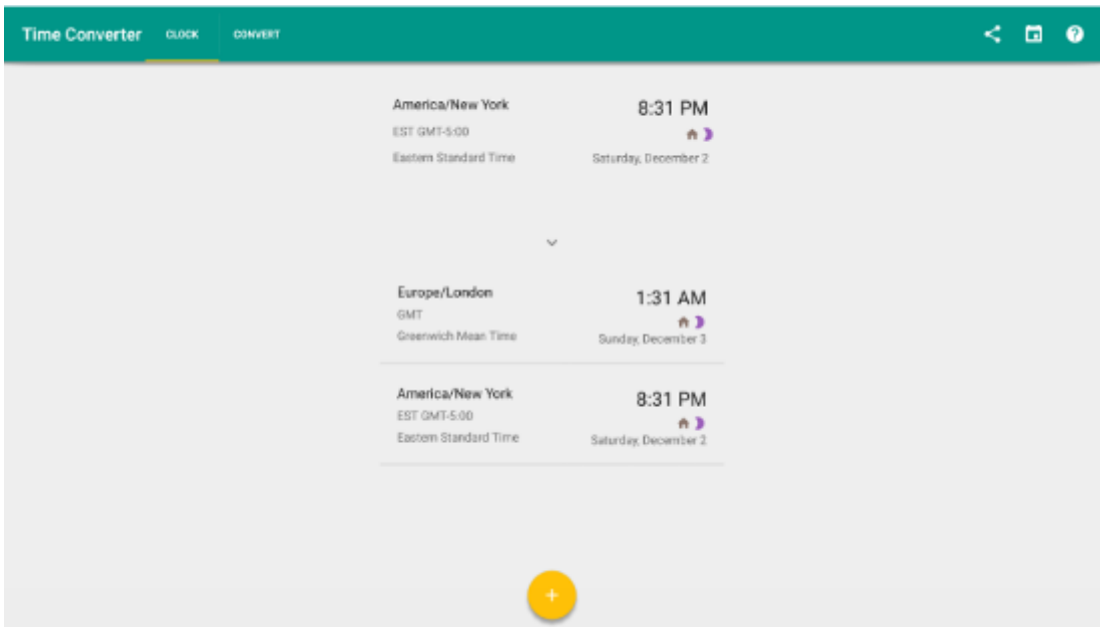
Skrót do ustawień

Kliknąć ikonę Newline na ekranie **początkowym**, aby przejść do ekranu **ustawień logo i tapety**. Logo i tapety można uzyskać lokalnie lub pobrać z urządzenia podłączonego przez port USB, co pokazano na poniższej ilustracji.



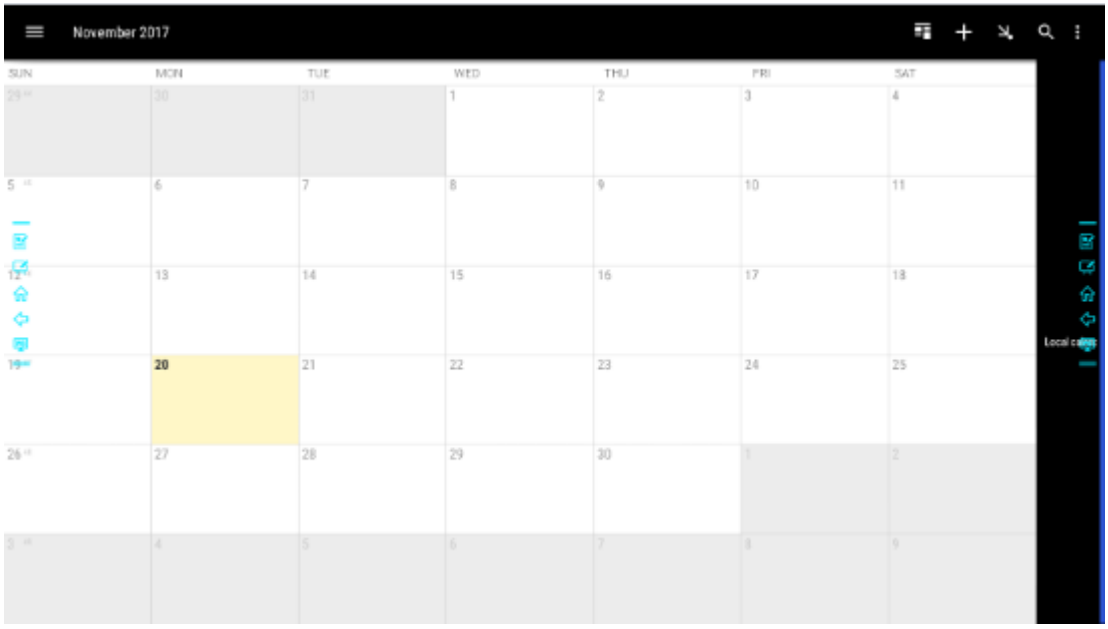
Skrót do czasu na świecie

Kliknąć ikonę zegara na ekranie **początkowym**, aby przejść do ekranu **konwertera czasu**, przeznaczonego do konwersji godziny i strefy czasowej. Kliknąć , aby dodać inne strefy czasowe wskazujące inne kraje, jak pokazano na poniższej ilustracji.



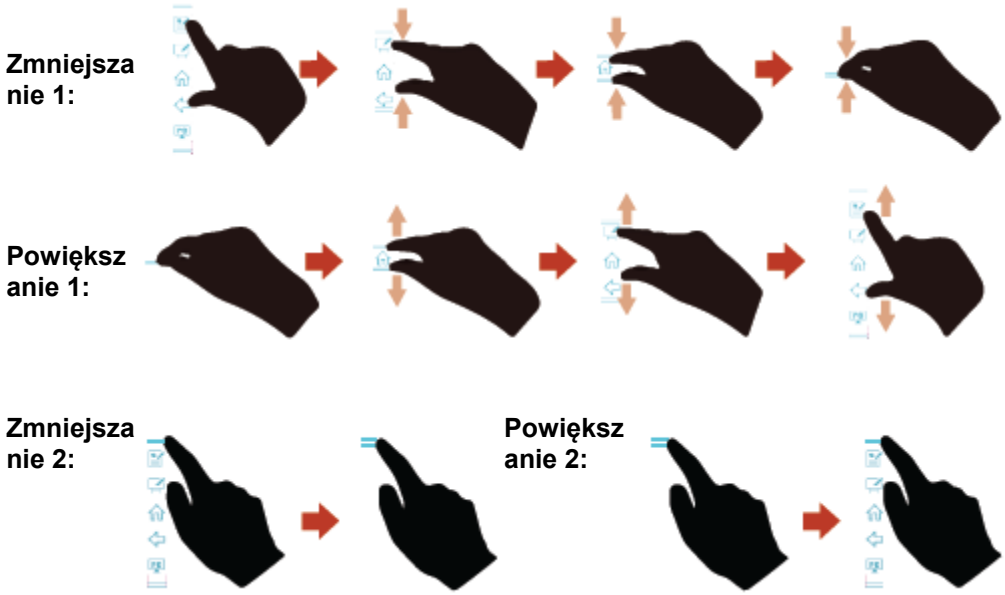
Skrót do kalendarza

Kliknąć tę ikonę, aby przejść do strony **Kalendarz**, ustawić harmonogramy i zsynchronizować terminy z kalendarzem Google, jak pokazano na poniższej ilustracji.



Boczny pasek narzędzi

Na paskach narzędzi z obu stron ekranu są wyświetlane domyślnie ikony dodawania notatek lub adnotacji/dyskusji/ekranu początkowego/wstecz/Windows. Użytkownik może dowolnie skonfigurować dolny boczny pasek narzędzi (domyślnie jest to ikona Windows). Boczny pasek narzędzi można również ukryć, przesuwać go w górę lub w dół, zmniejszać lub rozciągać poprzez gesty. Można kliknąć dwukrotnie znak „=", aby rozciągnąć lub zmniejszyć pasek narzędzi. Długie naciśnięcie ikony niestandardowej powoduje rozwinięcie menu ikon 2 poziomu.



Funkcje dostępne z bocznego paska narzędzi:

Ikona	Funkcje
	Aktywacja trybu adnotacji, kolejne kliknięcie powoduje wyłączenie trybu adnotacji i zapisanie zrzutu ekranu.
	Uruchomienie trybu dyskusji.
	Przejście do ekranu głównego.
	Powrót do ostatniego menu/wyjście
	Przełączenie na wewnętrzny komputer jako źródło sygnału.
	Zarządzanie aktualnie uruchomionymi aplikacjami. Przesuń w lewo/prawo, aby przeglądać aktualnie uruchomione aplikacje lub kliknij przycisk x w prawym górnym rogu, aby zamknąć aplikację.
	Otwórz ulubione źródło sygnału.

Ikona	Funkcje
	Wyświetlenie wszystkich gadżetów.

Pasek stanu i ustawień

W prawym górnym rogu strony głównej są wyświetlane trzy ikony stanu, tj. pamięci flash USB, sieci Ethernet i Wi-Fi oraz skrót do ustawień systemu.

Ikona	Funkcje
	Ikona jest aktywna jeśli do monitora podłączono pamięć flash USB. Szczegółowe informacje na temat przewodów w gnieździe USB znajdują się w punkcie „Gniazda”.
	Ikona jest aktywna jeśli monitor jest podłączony do sieci Ethernet. Szczegółowe informacje na temat sieci kablowej znajdują się w punkcie „Gniazda”
	Ikona jest aktywna, jeśli monitor jest połączony z siecią bezprzewodową. Szczegółowe informacje na temat okablowania i sieci bezprzewodowej znajdują się w punkcie „Gniazda”
	Dostęp do ekranu ustawień systemu.

Główny pasek narzędzi

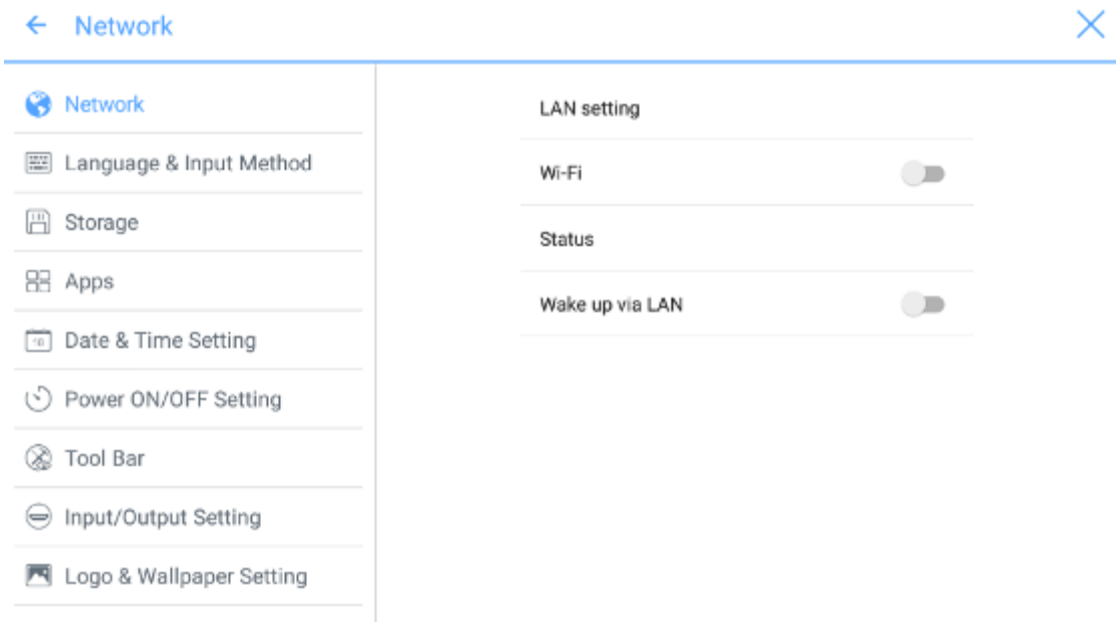
Ikona	Funkcje
	Przełączenie na wewnętrzny komputer jako źródło sygnału.
	W menu **Connection** (Połączenie) przełączać źródła sygnału w postaci podłączonych urządzeń przewodowych i aplikacji bezprzewodowych. • Przewodowe źródła sygnału obejmują gniazdo HDMI z przodu, HDMI z tyłu (od 1 do 3) i DisplayPort. • Aplikacje bezprzewodowe to Montage i Trucast.
	Menu **Discussion** (Dyskusja) zawiera funkcje tablicy do dyskusji i adnotacji na ekranie.
	Ikona gadżetów służy do wyświetlania wszystkich aplikacji preinstalowanych, takich jak **Office viewer**, **Email**, **Calendar**, **Gallery**, **World clock** i **Calculator** (Przeglądarka plików Office, klient e-mail, kalendarz, galeria, czas na świecie i kalkulator). Należy kliknąć odpowiednią ikonę, aby uruchomić aplikację.
	Menedżer plików służy do przeglądania plików zapisanych w komputerze wewnętrznym i w pamięci urządzeń zewnętrznych.

Ikona	Funkcje
	Kliknięcie przycisku **Add** (Dodaj) powoduje otworzenie ekranu **Add**, umożliwiającego dodanie maksymalnie 7 skrótów do ulubionego oprogramowania, gadżetów lub połączeń na stronie głównej. (Aby uzyskać więcej szczegółów, zobacz „Dodaj skróty do strony głównej”)
	Kliknij **End** (Zakończ), aby zakończyć spotkanie. Użytkownicy mają możliwość zapisania ekranów z treścią dyskusji i zakończenia spotkania. Po zakończeniu spotkania cała niezapisana zawartość ekranu i treść dyskusji zostaje utracona.

4.3 Ustawienia systemu

Dostęp do strony ustawień systemowych można uzyskać na kilka sposobów:

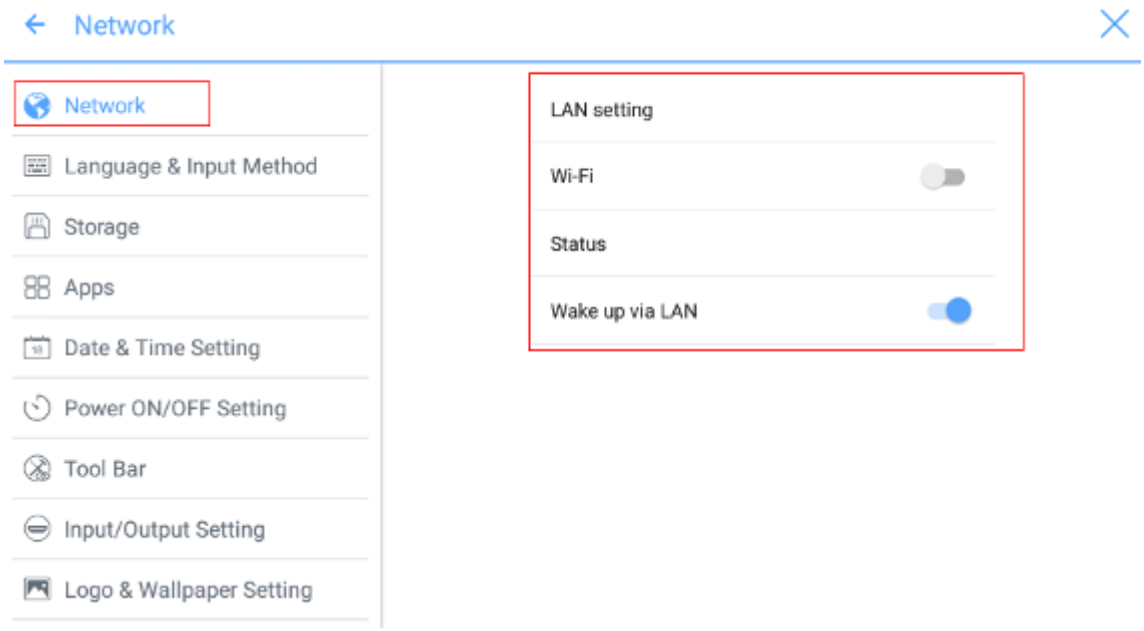
- Po kliknięciu Newline lub na **stronie początkowej**.
- Poprzez naciśnięcie na pilocie zdalnego sterowania.
- Z menu **Quick Setting Menu** po kliknięciu ikony .



4.3.1 Ustawienia sieciowe

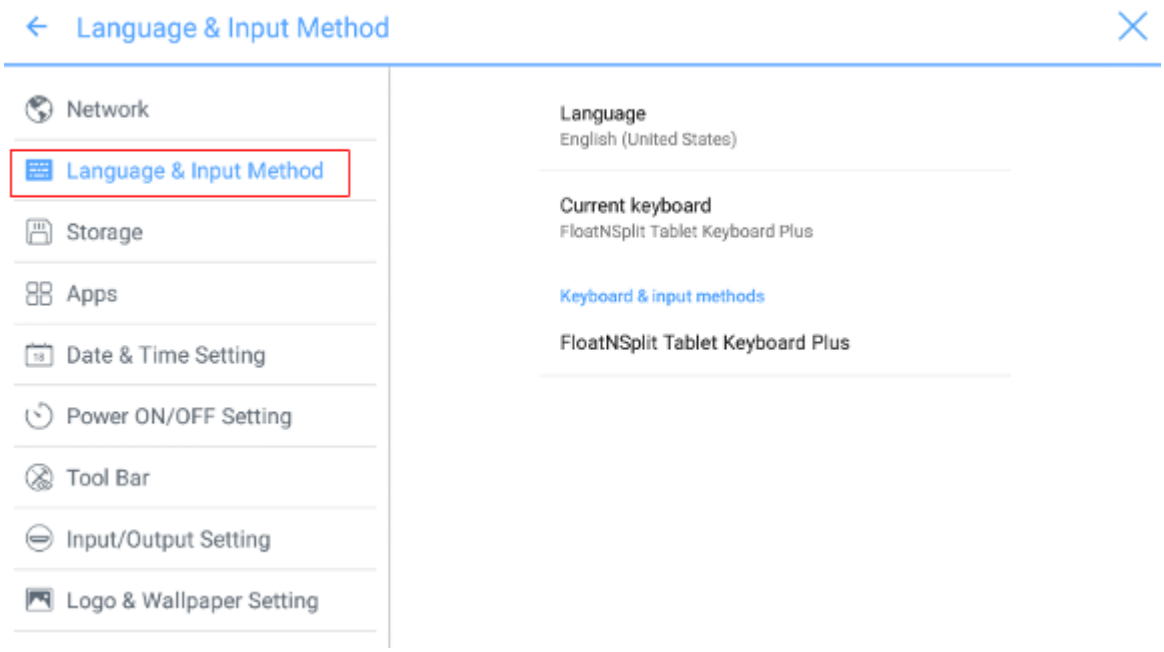
W podmenu **Network** (Sieć) można określać ustawienia sieci LAN, uruchomić kartę Wi-Fi, wyświetlać informacje o sieci, a także aktywować funkcję Wake up via LAN.

- LAN setting: Możliwość aktywacji automatycznego pozyskiwania adresu IP w sieci LAN lub ustawienia statycznego adresu IP, w zależności od wymagań.
- Wi-Fi: Kliknięcie przycisku powoduje aktywację karty Wi-Fi.
- Status: Wyświetlanie adresu IP, adresu MAC i czasu pracy monitora.
- Wake up via LAN: Kliknięcie przycisku powoduje aktywację funkcji Wake up via LAN. Monitor i komputer PC należy podłączyć przewodami do tej samej sieci LAN, uruchomić funkcję Wake up via LAN, a także wyszukiwać adres IP i adres MAC pasujący do monitora.



4.3.2 Language and Input Method

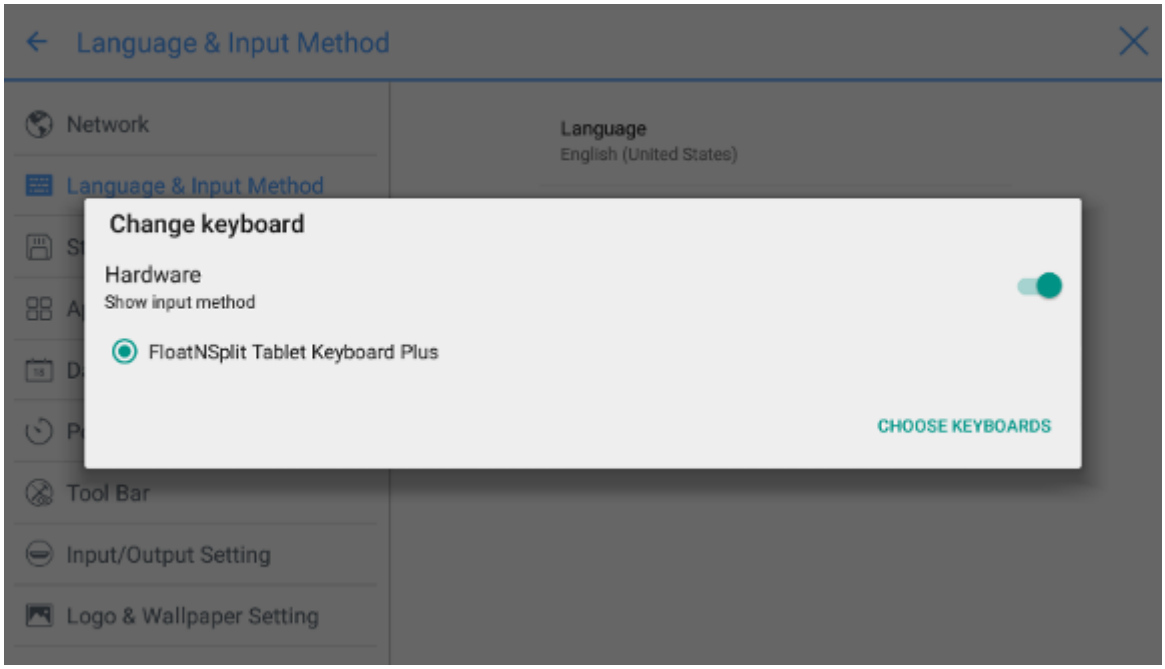
Przejdź do podmenu **Language & Input Method** (Język i metoda wprowadzania), aby ustawić język i metodę wprowadzania.



Domyślna metoda wprowadzania informacji to **FloatNSplit Table Keyboard Plus**, musi być też włączona funkcja **Hardware keyboard** (klawiatura sprzętowa). Aby przełączyć na inny język, należy też przełączyć metodę wprowadzania tekstu za pomocą klawiatury w **Keyboard & input methods** (klawiatury i metod wprowadzania), oprócz zmiany samego języka.

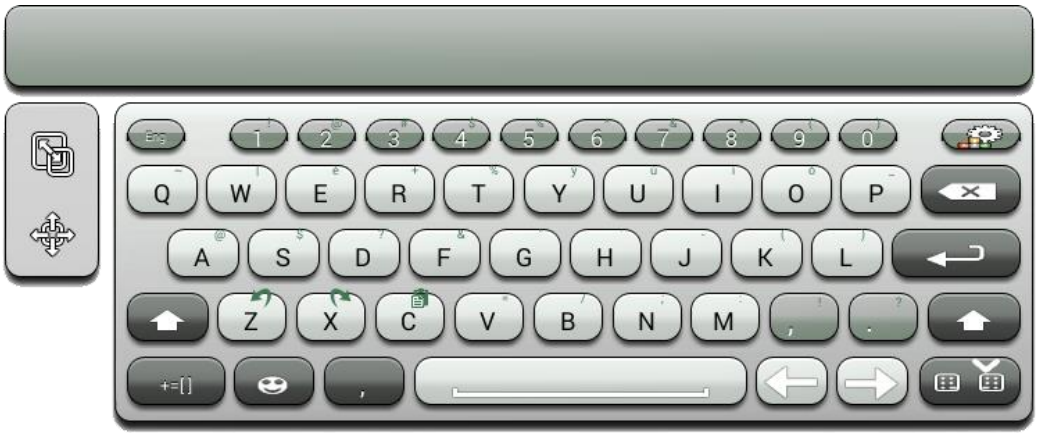
NOTE

Metoda FloatNSplit Table Keyboard Plus nie obsługuje języka chińskiego i japońskiego.



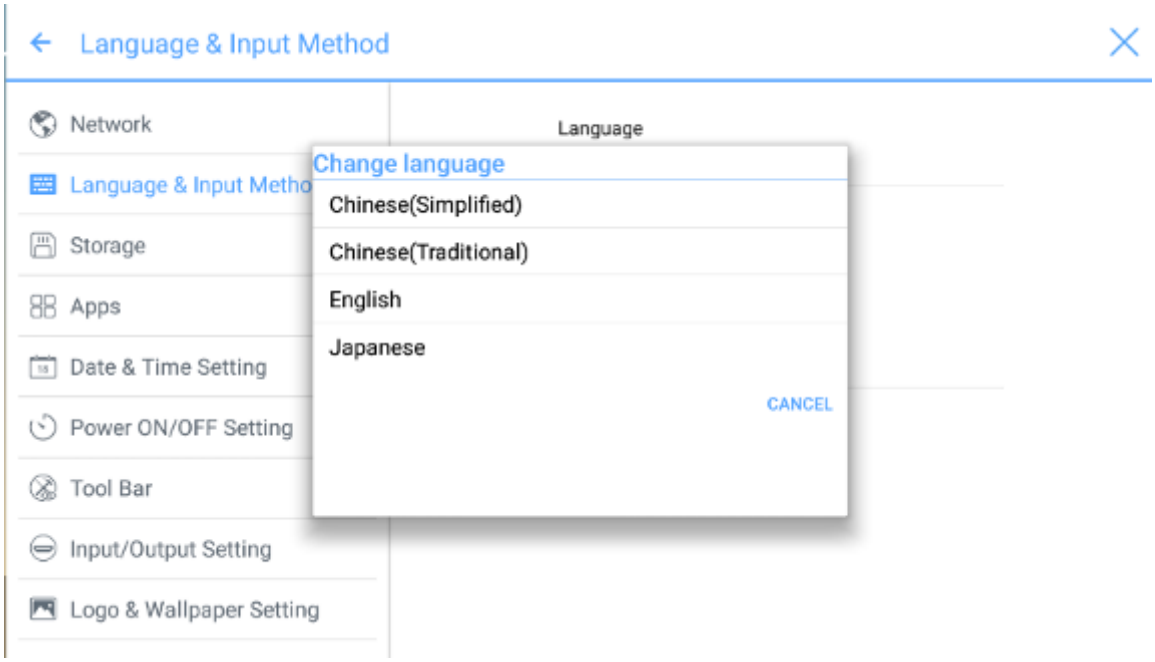
Opis klawiatury FloatNSplit Table Keyboard Plus :

- : Przeciągnięcie tej ikony powoduje zmianę rozmiaru klawiatury.
- : Przeciągnij ikonę, aby przenosić klawiaturę.
- : Kliknij tę ikonę, aby wyświetlić klawiaturę.



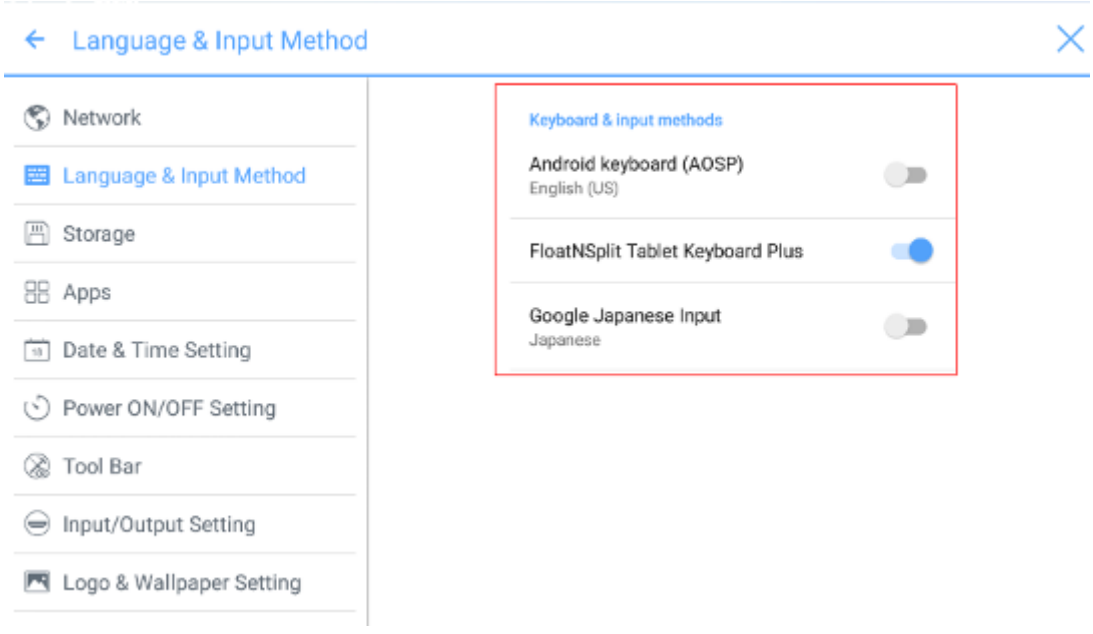
Ustawianie języka

Kliknij **Language** (Język) z prawej strony. Wybierz język z wyświetlonego okna dialogowego **Change language** (Zmiana języka).



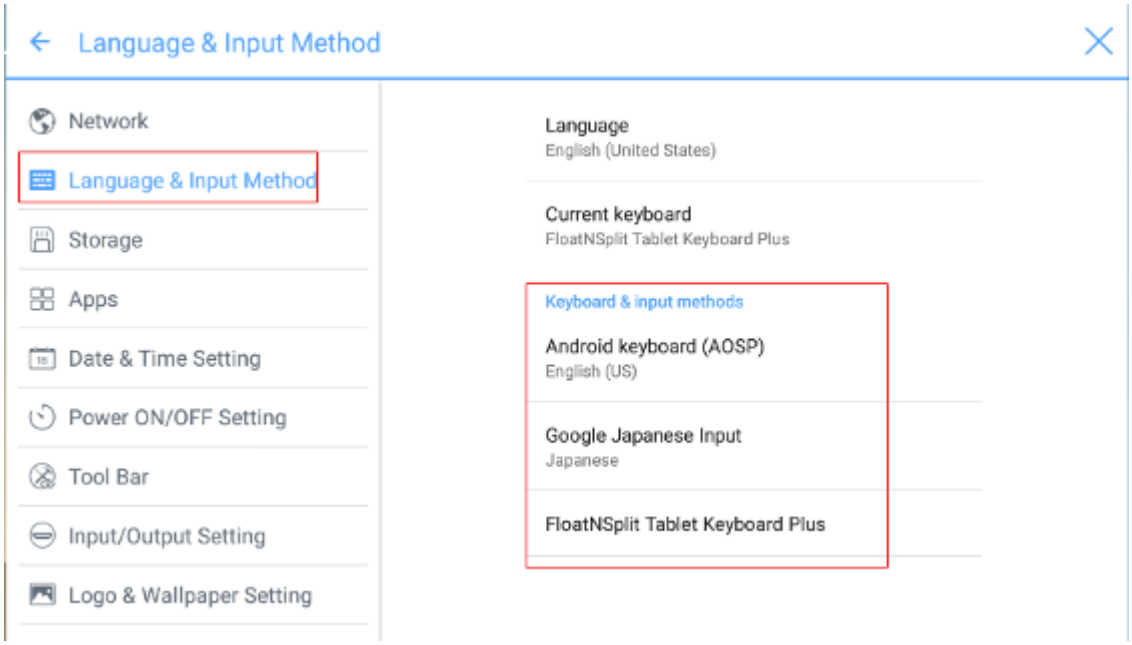
Dodawanie metody wprowadzania

Kliknij opcję **Current keyboard** (aktualnie wykorzystywana klawiatura) z prawej strony. Kliknij stronę **Change keyboard** (Zmiana klawiatury), kliknij **CHOOSE KEYBOARDS** (Wybierz klawiaturę), rozwiń **Keyboard & input methods** (Klawiatura i metoda wprowadzania), a następnie kliknij odpowiedni przycisk z prawej strony, aby dodać metodę wprowadzania (można zaznaczyć kilka).



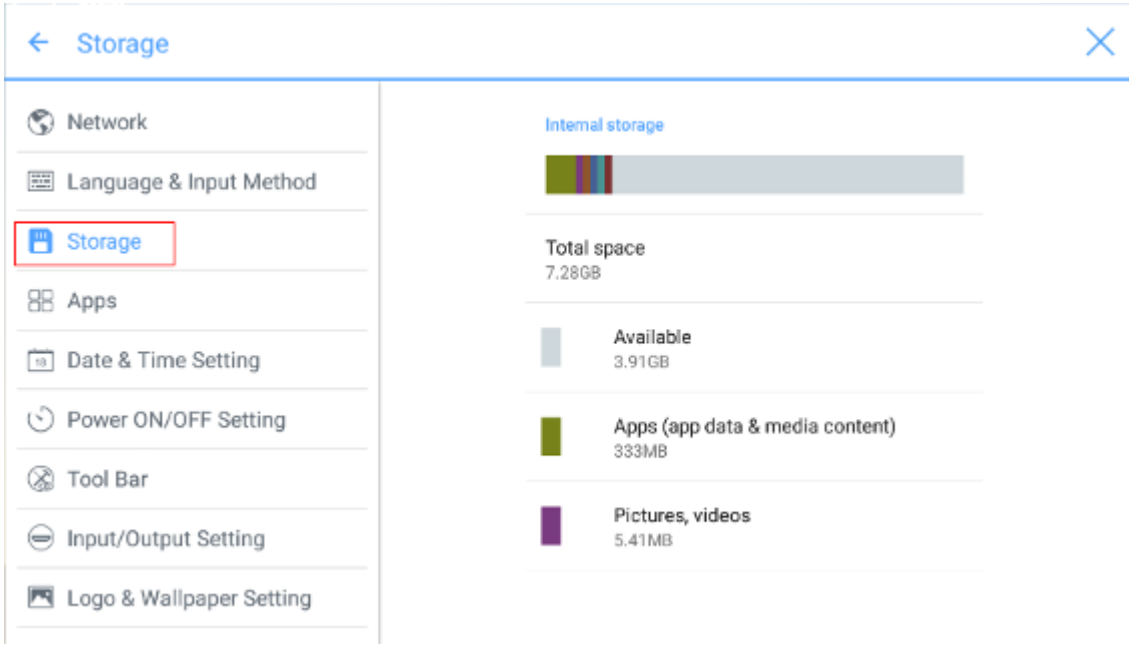
Ustawianie metody wprowadzania

Wybierz metodę wprowadzania z prawej strony, aby ustawić atrybuty metody wprowadzania.



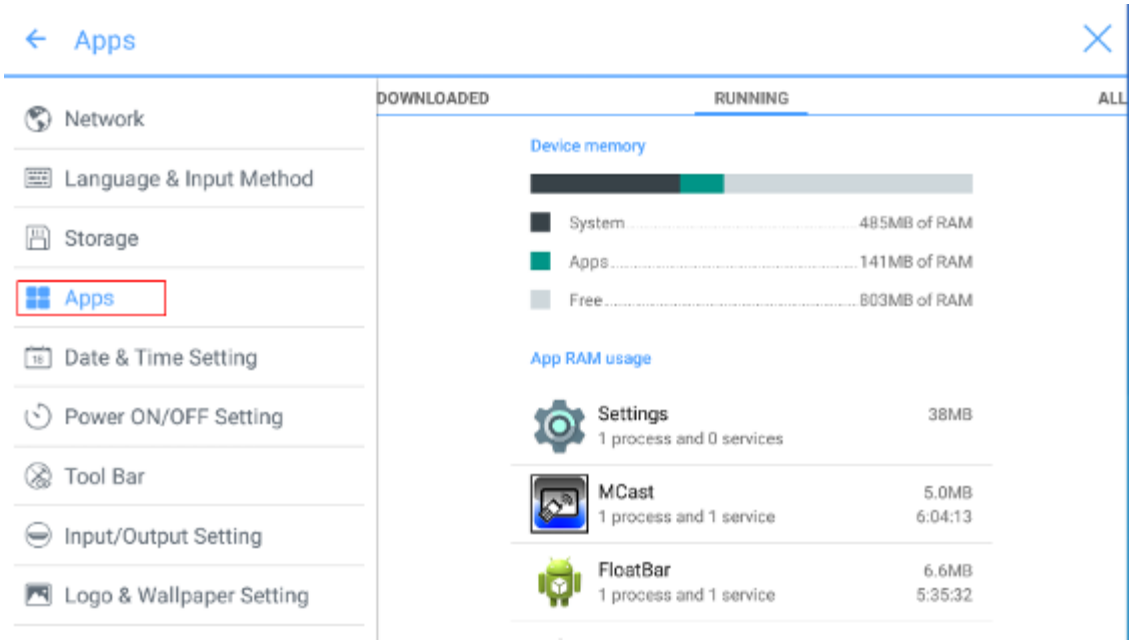
4.3.3 Storage

Podmenu **Storage** (Pamięć) służy do wyświetlania sposobu wykorzystania pamięci wewnętrznej.



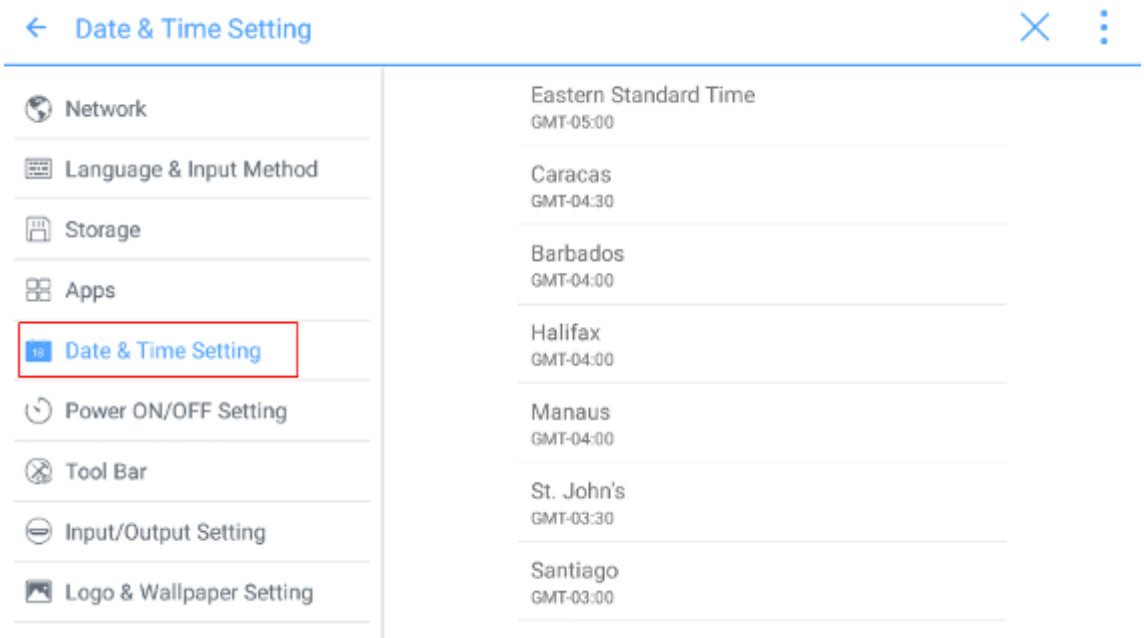
4.3.4 Apps

Podmenu **Apps** służy do przeglądania pobranych aplikacji według ich rodzaju, uruchomione aplikacje i wszystkie aplikacje.



4.3.5 Ustawienia daty i godziny

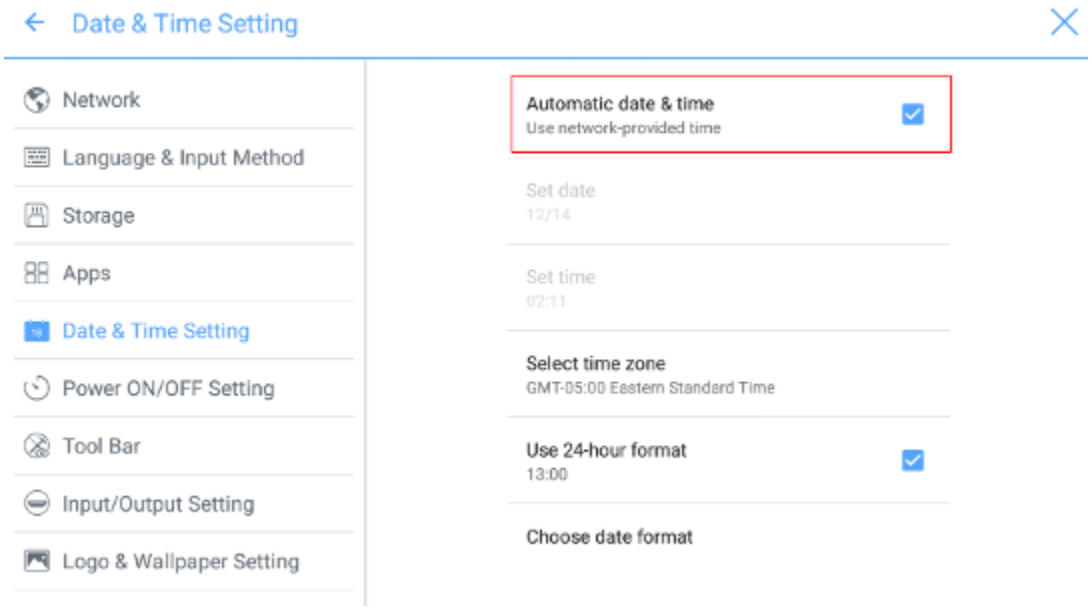
Podmenu **Date & Time Setting** (Ustawienia daty i godziny) służy do ustawiania daty i czasu. Przed przystąpieniem do ustawiania daty i czasu, należy kliknąć opcję **Select time zone** (Wybierz strefę czasową), aby wybrać lokalną strefę czasową.



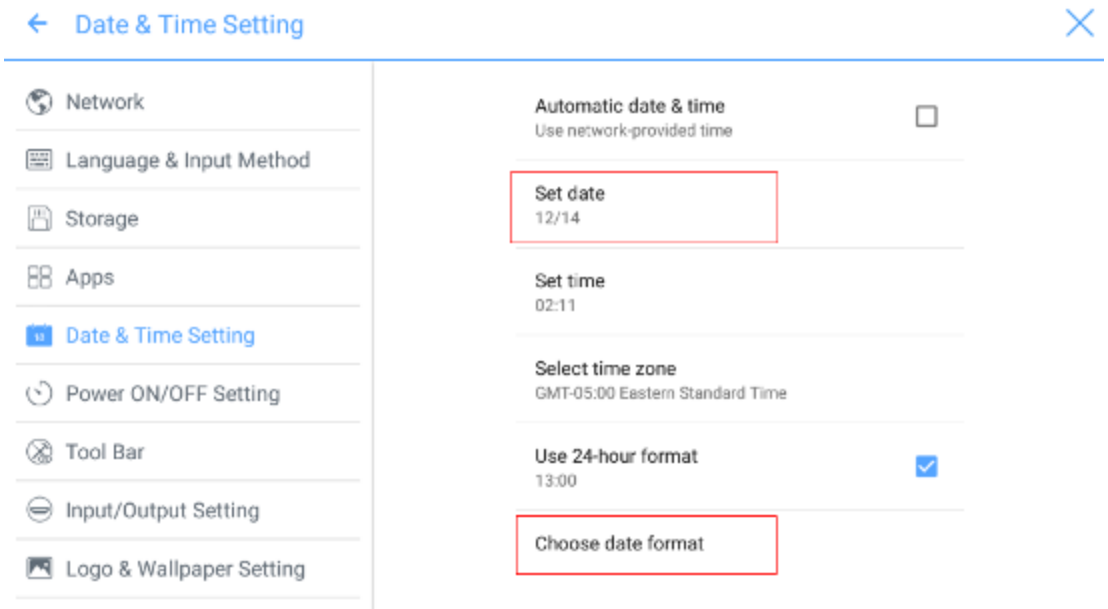
Ustawianie daty

Datę można pozyskać automatycznie z systemu lub zmienić ją ręcznie.

- Aby automatycznie uzyskać datę, zaznaczyć **Automatic date & time** (Automatyczna data i czas).



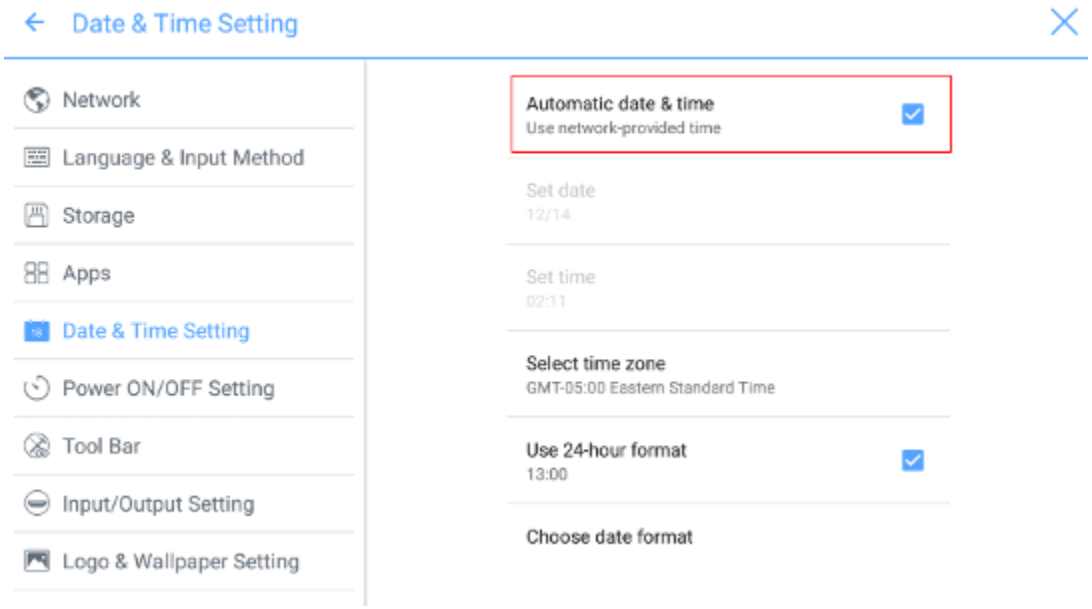
- Aby dostosować datę i jej format, należy skorzystać z opcji **Set date** (Ustaw datę) i **Choose date format** (Wybierz format daty).



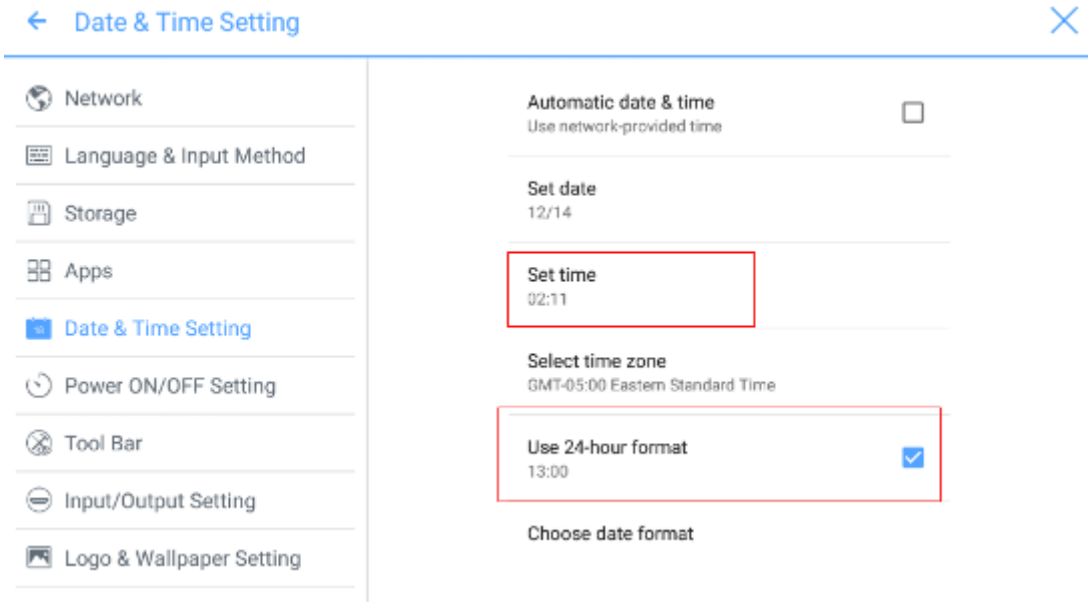
Ustawianie czasu

Godzinę można pozyskać automatycznie z systemu lub zmienić ją ręcznie.

- Aby automatycznie uzyskać czas, zaznaczyć **Automatic date & time** (Automatyczna data i czas).



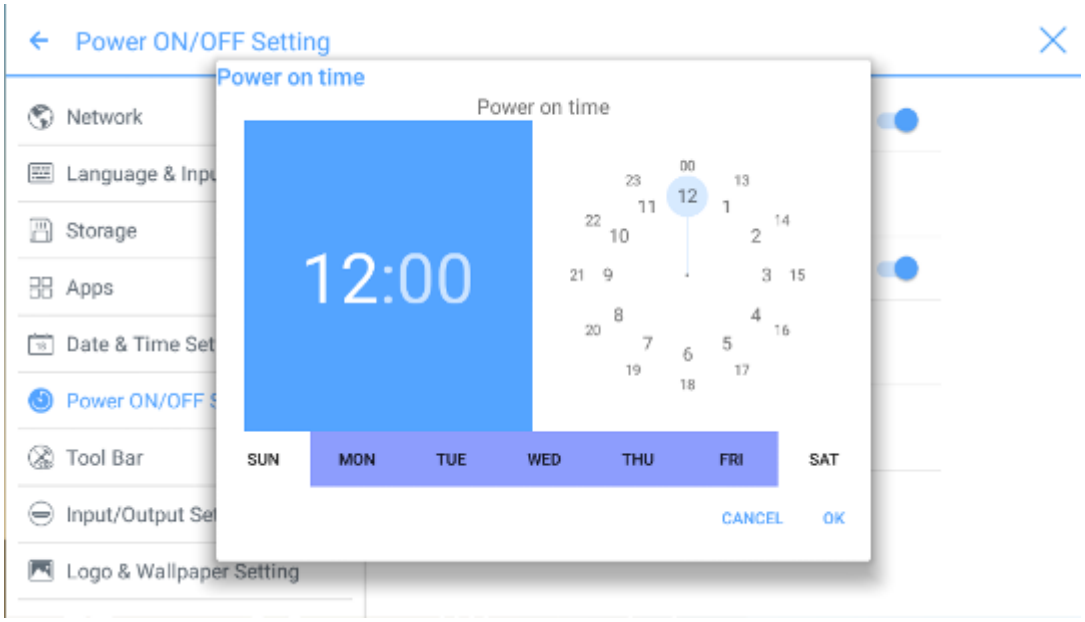
- Aby dostosować godzinę i format czasu, należy ustawić je w opcjach **Set time** (Ustaw datę) i **Use 24-hour format** (Format 24-godzinny).



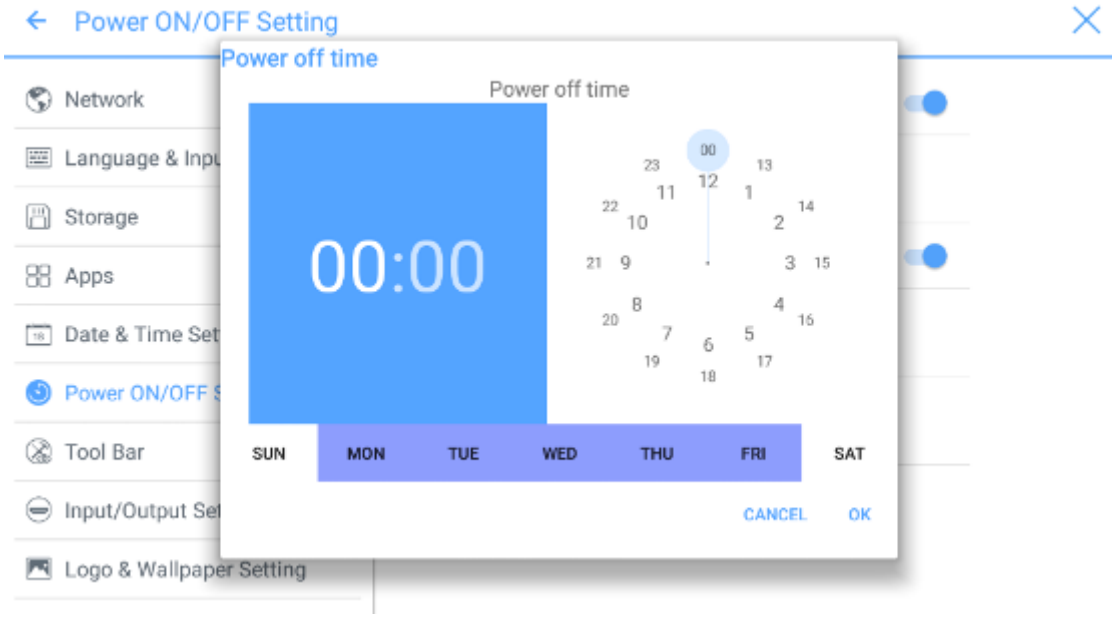
4.3.6 Ustawienia załączania/wyłączania

Podmenu **Power ON/OFF Setting** (Ustawienia załączania/wyłączania) służy do ustawiania automatycznej godziny załączania i wyłączania oraz godziny przechodzenia systemu w tryb czuwania.

- Aby ustawić godzinę automatycznego załączenia zasilania, należy zaznaczyć **Auto power on** (Automatyczne załączanie zasilania) i ustawić godzinę załączenia w **Power on time** (Godzina załączenia), jak pokazano na poniższej ilustracji.



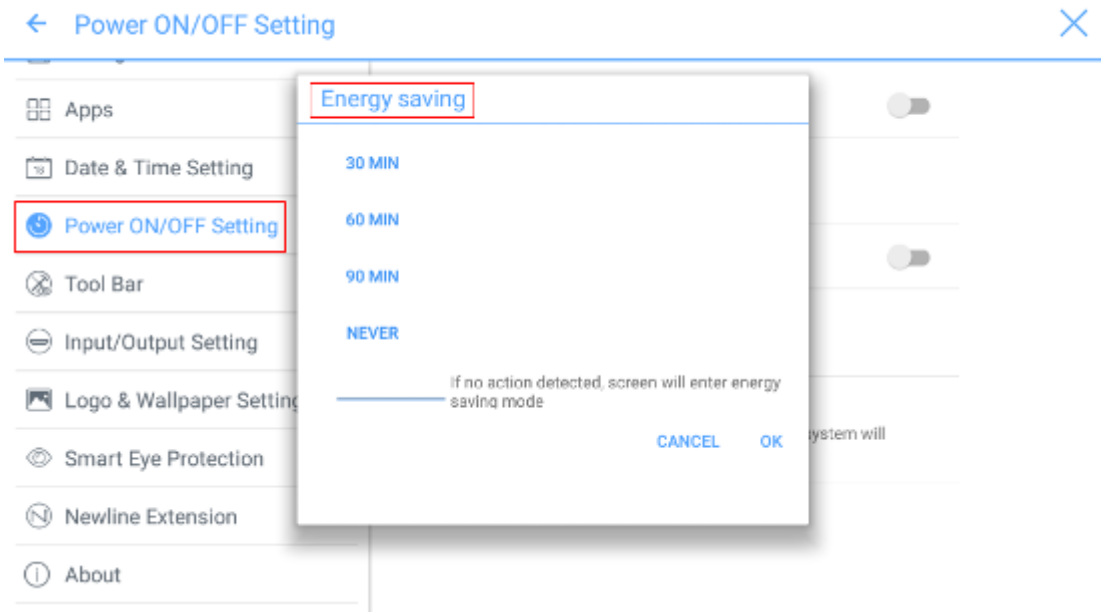
- Aby ustawić godzinę automatycznego wyłączenia zasilania, należy zaznaczyć **Auto Power off** (Automatyczne wyłączanie zasilania) i ustawić godzinę wyłączenia w **Power off time** (Godzina wyłączenia), jak pokazano na poniższej ilustracji.



- Aby ustawić czas po jakim urządzenie przejdzie w tryb oszczędzania energii, kliknij opcję **Energy saving** (Oszczędność energii). W oknie dialogowym należy określić czas bezczynności, po jakim monitor zostanie zablokowany. Po zablokowaniu monitora i braku działania ze strony użytkownika w ciągu 120 s, monitor wyłącza się. Czas oczekiwania można ustawić na **30 MIN**, **60 MIN**, **90 MIN** lub **NEVER** (nigdy). Użytkownik może także ustawiać czas niestandardowy z zakresu od 3 do 480 minut.

NOTE

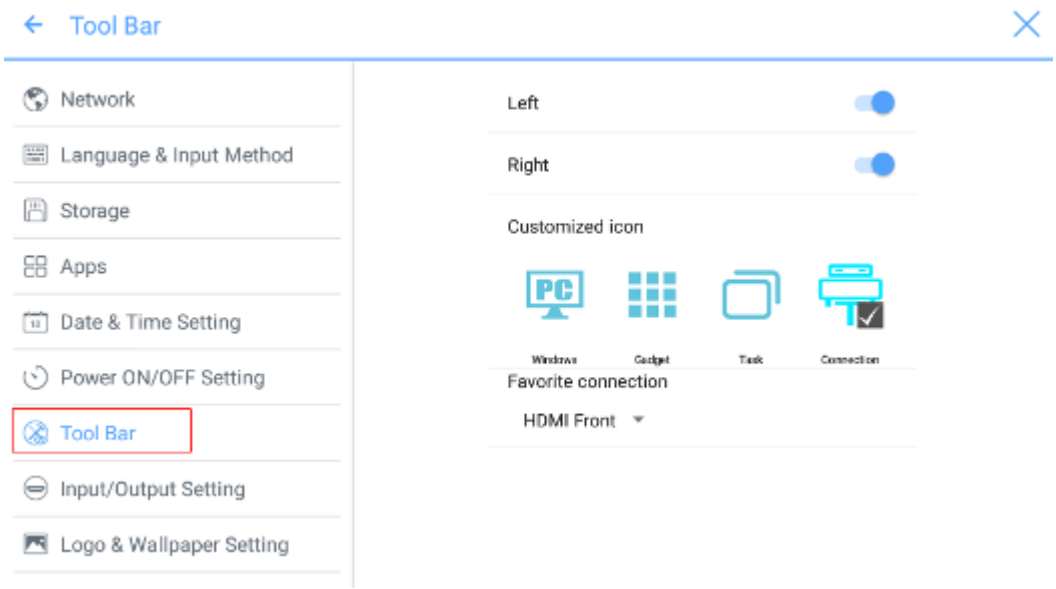
NEVER oznacza, że funkcja automatycznego wyłączenia **jest wyłączona.**



4.3.7 Ustawienia paska narzędzi

Podmenu **Tool Bar** (pasek narzędzi) zawiera opcje wyświetlania lub wyłączania wyświetlania bocznego paska narzędzi i ikon.

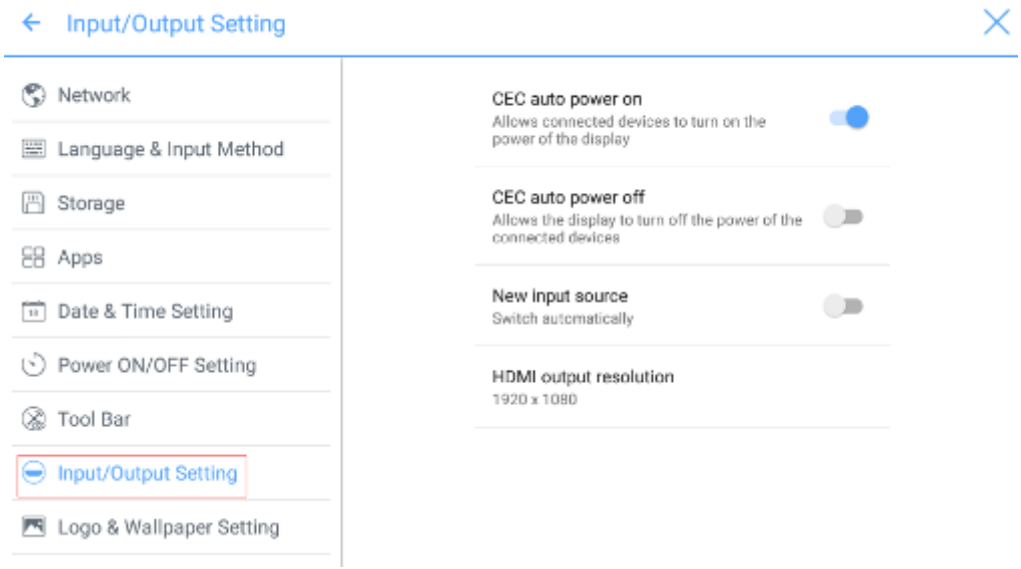
- Left: Aktywacja lub wyłączenie lewego paska narzędzi.
- Right: Aktywacja lub wyłączenie prawego paska narzędzi.
- Customized icon: Kliknięcie ikony pod opcją **Customized icon** (Ikona niestandardowa) pozwala wyświetlić ostatni skrót, który ma być widoczny z obu stron pasków narzędzi. Po zdefiniowaniu przez użytkownika klawisza skrótu jako **Connection** (połączenie), będzie można ustawić źródło sygnału, którego chcesz użyć po kliknięciu tej ikony w sekcji **Favorite Connection** (Ulubione źródło).



4.3.8 Ustawienia wejść/wyjść

Podmenu **Input/Output Setting** (Ustawienia wejść/wyjść) zawiera ustawienia funkcji automatycznego załączania i wyłączania zasilania urządzenie elektronicznego (CEC), nowego źródła sygnału i rozdzielczości sygnału obrazu wysyłanego przez port HDMI

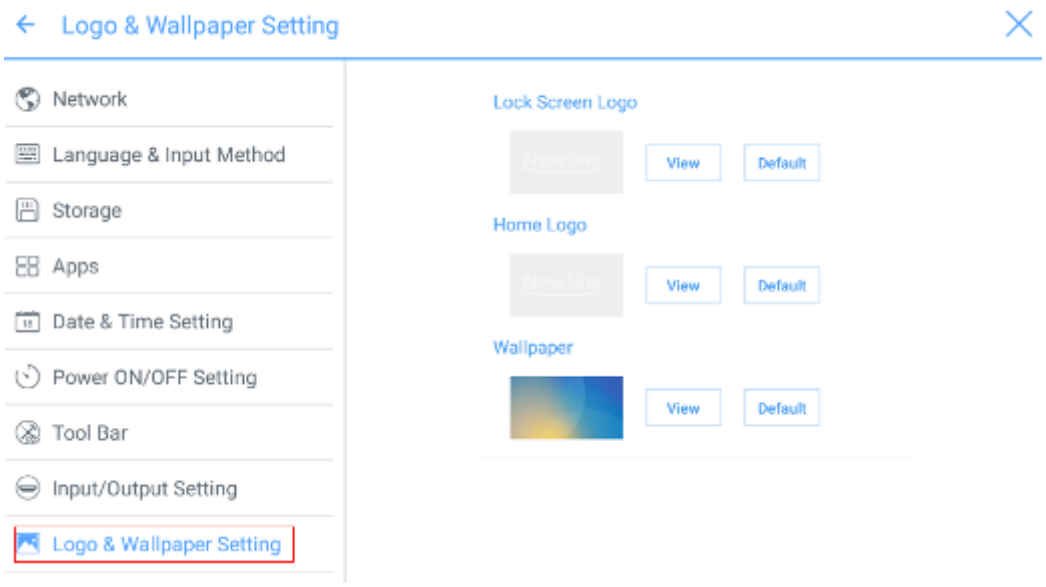
- Jeśli funkcja **CEC auto power on** jest aktywna, a monitor podłączono do urządzenia CEC przez gniazdo HDMI, to monitor załączy się automatycznie po uruchomieniu urządzenia CEC i odebraniu przez monitor polecenia uruchomienia.
- Jeśli funkcja **CEC auto power off** jest aktywna, a monitor podłączono do urządzenia CEC przez gniazdo HDMI, to urządzenie CEC wyłączy się automatycznie po wyłączeniu monitora i odebraniu polecenia wyłączenia.
- Po aktywacji funkcji **New input source** (Nowe źródło wejściowe) system automatycznie przełącza się na wyświetlacz nowego źródła sygnału.



4.3.9 Ustawienia logo i tapety

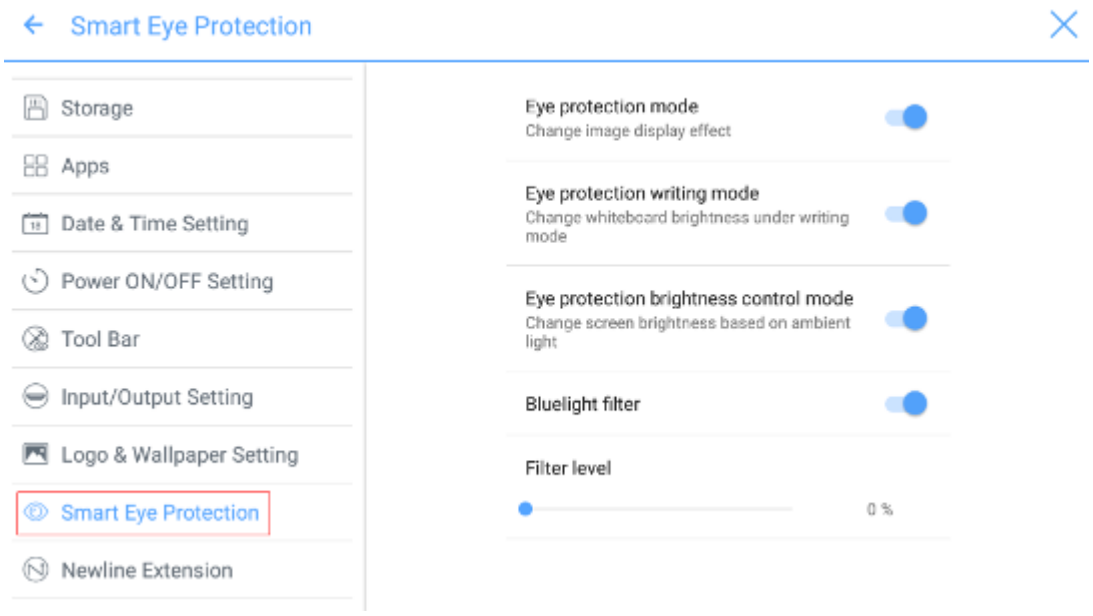
Podmenu **Logo & Wallpaper Setting** (Ustawienia logo i tapety) zawiera opcje ustawiania tła, ekranu blokady i logo na stronie głównej.

Kliknięcie **View** (Pokaż) na tej stronie umożliwia wybór obrazu i automatyczne załadowanie go i zastąpienie aktualnego obrazu. Kliknięcie przycisku **Default** (Domyślne) powoduje przywrócenie logo i tapety Newline.



4.3.10 Smart Eye Protection

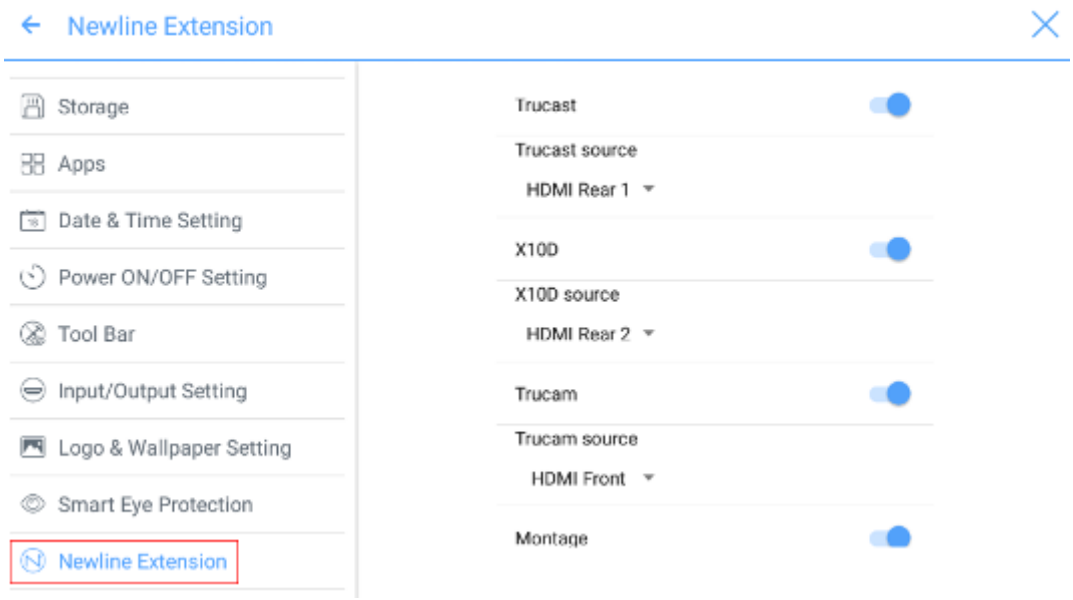
Podmenu **Smart Eye Protection** (funkcja ochrony wzroku) umożliwia określanie ustawień funkcji ochrony oczu odpowiednio do potrzeb użytkownika. Opcje ustawień ochrony oczu obejmują sposób wyświetlania obrazu, jasność wyświetlacza podczas korzystania z widoku tablicy podczas pisania, automatyczną zmianę jasności ekranu i filtrowanie światła niebieskiego w zależności od jasności otoczenia. Poziom filtracji można ustawiać wyłącznie jeśli jest aktywny filtr światła niebieskiego.



4.3.11 Newline Extension

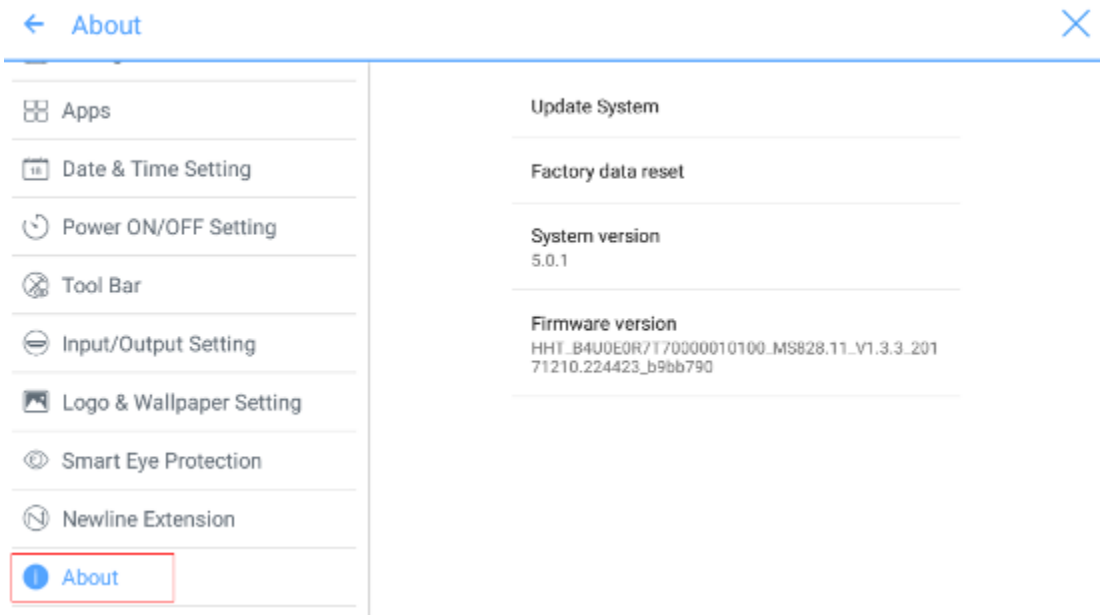
Z menu **Newline Extension** można określać urządzenia zewnętrzne, takie jak Trucast, X10D i Trucam, do wyświetlania w kolumnie **Cable Connection** (Połączenia kablowe) dla funkcji **Connection** (Połączenie) oraz wyświetlanie aplikacji bezprzewodowej Montage w kolumnie

Wireless Connection (Połączenie bezprzewodowe). W tym miejscu można też ustawić wyświetlanie sygnału z tylnego gniazda HDMI na ekranie urządzeń Trucast, X10D lub Trucam. Po podłączeniu urządzenia zewnętrznego X10D firmy Newline system rozpozna jego sygnał CEC, automatycznie załączy je i przełączy obraz na odpowiedni kanał.



4.3.12 Informacje

Menu **About** (Informacje) zawiera informacje na temat wersji oprogramowania układowego lub wersji systemu, umożliwia aktualizację systemu i przywrócenie ustawień fabrycznych.



4.4 Windows

Kliknięcie na **stronie głównej** skrótu **Windows** powoduje wybranie wewnętrznego komputera jako źródła i wyświetlenie obrazu pokazanego poniżej. Jeśli monitor nie jest wyposażony w wewnętrzny komputer, to na wyświetlaczu pojawi się komunikat „No Signal”.



4.5 Połączenie

Na stronie głównej należy kliknąć **Connection** (Połączenie), aby przejść do listy podłączonych produktów, tj. kablowych źródeł sygnału i aplikacje bezprzewodowe.

- Przewodowe źródła sygnału obejmują gniazdo HDMI z przodu, HDMI z tyłu (od 1 do 3) i DisplayPort. Użytkownik może skorzystać z podglądu obrazu z poszczególnych źródeł. Jeśli z danego źródła nie jest doprowadzany sygnał, to na ekranie pojawia się komunikat **No Signal** (brak sygnału). Kliknięcie danego źródła powoduje włączenie obrazu w trybie pełnego ekranu. Długie naciśnięcie na stronie z źródłami sygnału powoduje wyświetlenie okna dialogowego **Modify remarks** (uwagi) umożliwiającego wprowadzenie dodatkowych informacji o źródle. Jeśli opcje Trucast, Trucam lub X10D są aktywne w **Newline Extension**, to nie można dodawać uwag do źródeł sygnału im odpowiadających.
- Aplikacje bezprzewodowe to Montage i Trucast.

NOTE

Program Montage należy zainstalować ręcznie w wewnętrznym komputerze. Jeśli nie dodano programu Montage do asystenta Newline, to system wyświetli monit o zainstalowanie Montage i dodanie go do asystenta Newline. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat sposobu dodawania skrótów, patrz punkt „Dodaj skróty do strony głównej”.



Po pierwszym uruchomieniu monitora w menu **Connection** (Połączenia) są widoczne tylko źródła przewodowe. Połączenia bezprzewodowe można dodać w **Newline Extension**. W tym przypadku, nazwa i ikona z HDMI przy lewym kanale sygnału przewodowego zmieni się po aktywacji aplikacji Trucast lub po podłączeniu produktu zewnętrznego. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat sposobu konfiguracji, patrz punkt „Newline Extension”. Po pomyślnym skonfigurowaniu ustawień należy podłączyć Trucast, X10D i Trucam do odpowiednich gniazd HDMI na monitorze.

4.6 Tablica

Monitor działający w trybie tablicy ma następujące funkcje:

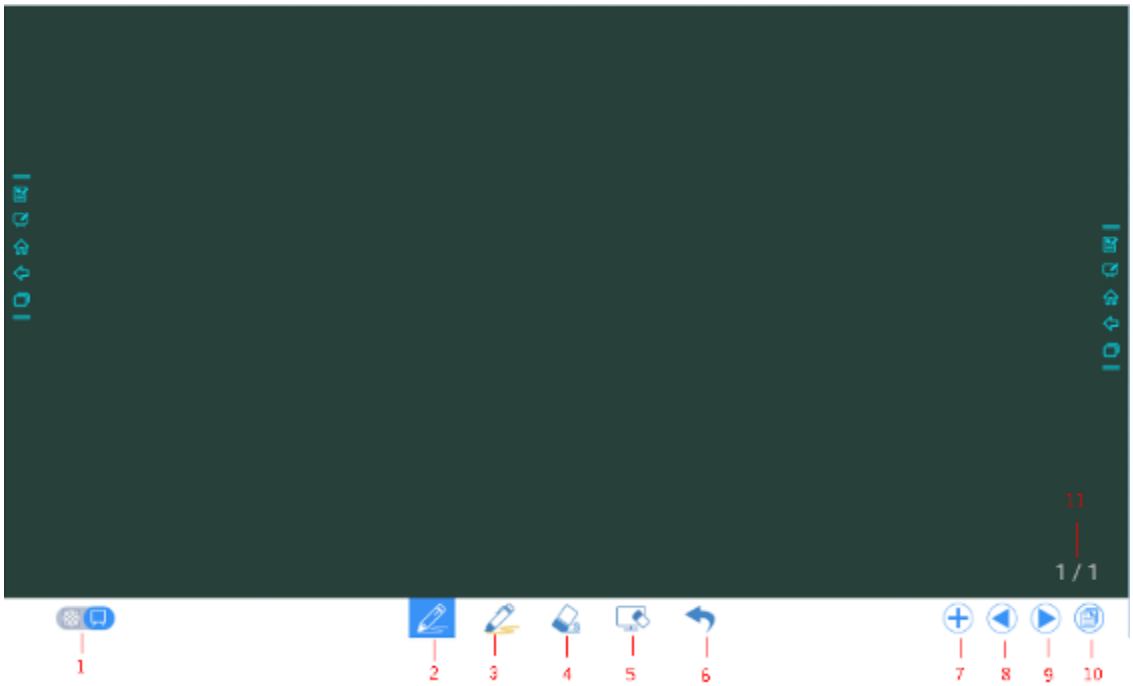
- **Dyskusja i dodawanie adnotacji na ekranie**

  Na stronie ustawień tablicy można wybrać typ narzędzia do rysowania/pisania, szerokość i kolor tekstu lub adnotacji na ekranie. Można też zaznaczać elementy do usunięcia lub usunąć całą zawartość ekranu.
- **Nawigacja na stronie**

  Podgląd lub usuwanie stron.

4.6.1 Tryb tablicy

- Po kliknięciu **Discussion** (Dyskusja) na głównym pasku narzędzi lub po kliknięciu przycisku  na pasku bocznym przechodzi się do trybu dyskusji, jak pokazano na poniższej ilustracji.



- Kliknij  na bocznym pasku narzędzi lub  w trybie dyskusji, aby wprowadzić komentarz. W tryb adnotacji powoduje to „nałożenie” przejrzystej warstwy na ekran dostępnej na adnotacje do momentu wyjścia z tego trybu.



Lp.	Nazwa ikony	Funkcja
1	Przełączanie trybu	Kliknij ikonę, aby przełączać między trybem adnotacji/komentarzy i dyskusji. (Więcej informacji w punkcie zawierającym opis trybu pracy tablica)
2	Pióro	Kliknij, aby korzystać z pióra; ikona zmieni kolor na niebieski. Kliknij i przytrzymaj ikonę przez dwie sekundy, aby ustawić rozmiar lub kolor.
3	Zakreślacz	Kliknij, aby korzystać z funkcji zakreślacza; po aktywacji ikona zmienia kolor na niebieski. Kliknij i przytrzymaj ikonę na dwie sekundy, aby ustawić rozmiar lub kolor..
4	Gumka	Kliknij, aby włączyć funkcję gumki; po aktywacji funkcji ikona zmieni kolor na niebieski. Kliknij i przytrzymaj ikonę przez dwie sekundy, aby ustawić rozmiar gumki.
5	Wyczyść ekran	Usunięcie całej zawartości ekranu.
6	Cofnij	Wstecz do poprzedniego stanu.
7	Nowa strona	Kliknij, aby dodać nową stronę. Kliknij i przytrzymaj przez dwie sekundy, aby ustawić kolor i wzór nowej strony.
8	Poprzednia strona	Kliknij, aby powrócić do poprzedniej strony.
9	Następna strona	Kliknij, aby przejść do następnej strony.
10	Nawigacja	Kliknij, aby wyświetlić miniatury stron.
11	Numer strony	Wyświetla numer aktualnie wyświetlanej strony.

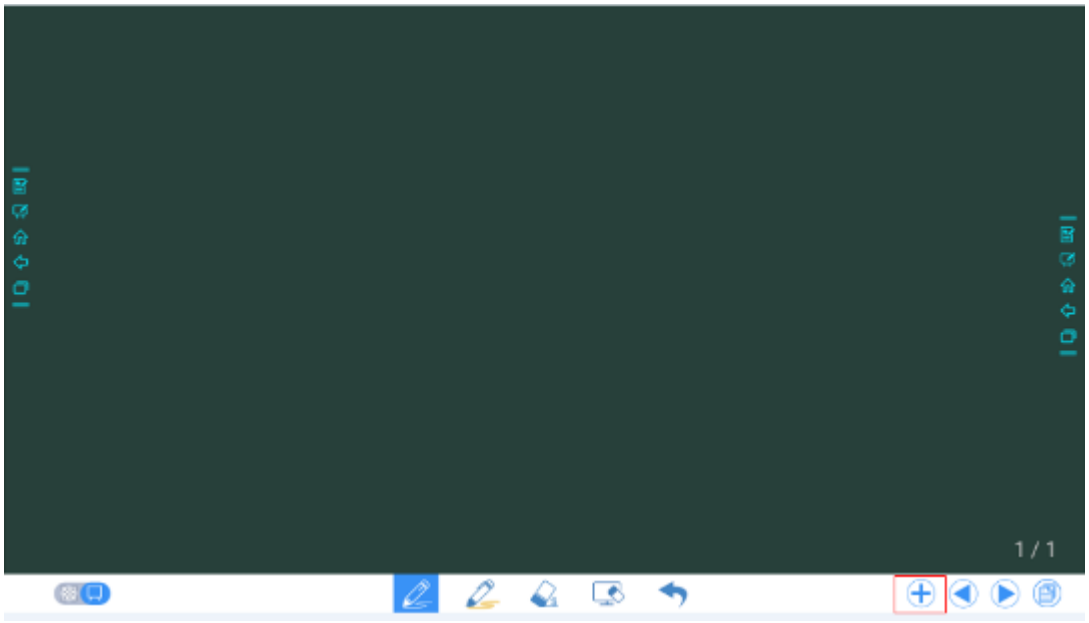
Lp.	Nazwa ikony	Funkcja
12	Ukryj pasek inteligentny	Kliknij, aby ukryć lub wyświetlić pasek inteligentny.
13	Kursor	Kliknij, aby użyć kursora do kontrolowania wewnętrznego komputera lub urządzenia zewnętrznego. Po wybraniu funkcji część dotycząca adnotacji pozostaje na ekranie.
14	Zrzut ekranu	Kliknij, aby wydrukować ekran i zapisać dane w menedżerze plików. Kliknij i przytrzymaj ikonę przez dwie sekundy, aby wyświetlić wyskakujące okna z prośbą do użytkownika o wybranie, czy chcą zapisywać zrzut ekranu automatycznie w momencie opuszczenia trybu adnotacji.

4.6.2 Funkcje tablicy

Nowa strona i ustawienia

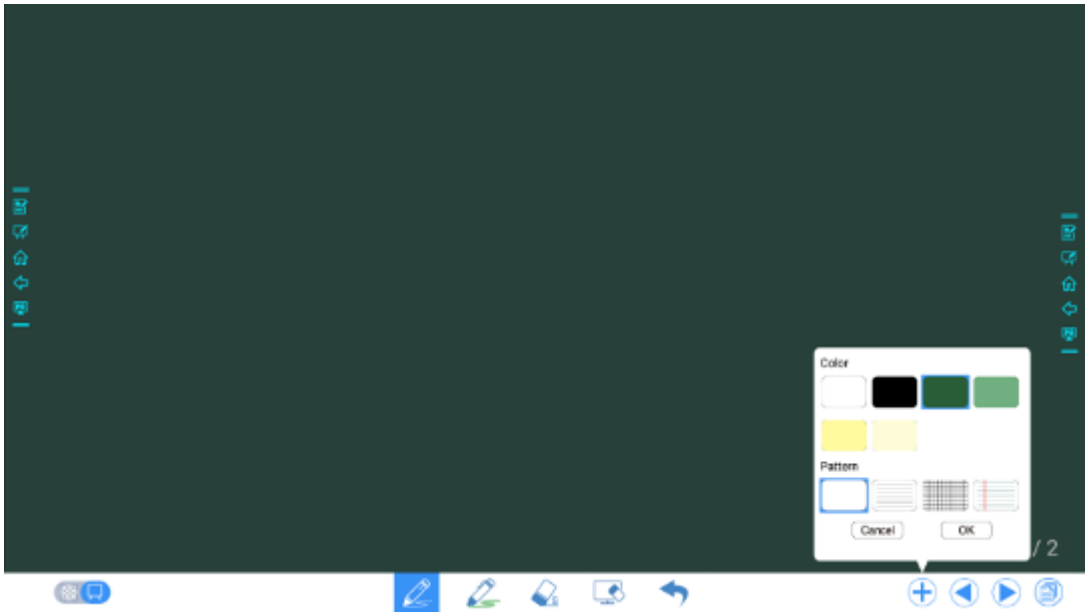
- Utwórz nową stronę

  W trybie dyskusji kliknij , aby utworzyć nową stronę. Można utworzyć maks. 20 stron. Patrz poniższy rysunek.



- Ustawienia strony

  Kliknij i przytrzymaj przez dwie sekundy, aby ustawić kolor i wzór nowej strony, jak pokazano na ilustracji poniżej.

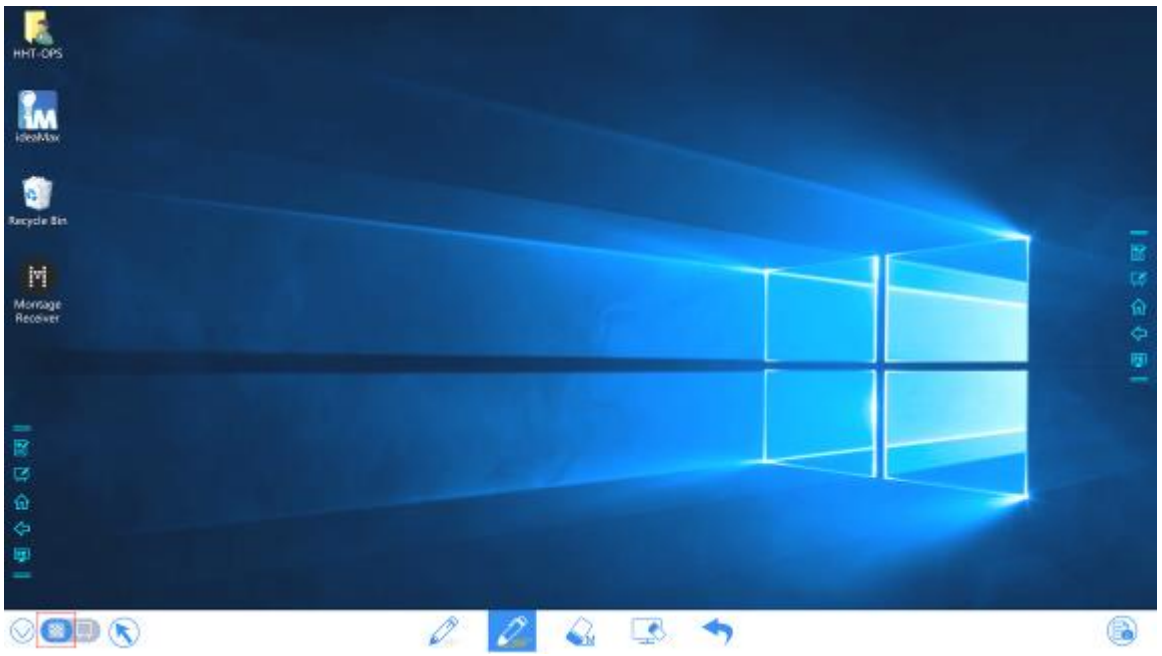


Przełączanie trybu tablicy

Kliknij  i  w lewym dolnym lewym rogu ekranu dyskusji, aby przełączać pomiędzy trybami tablicy.

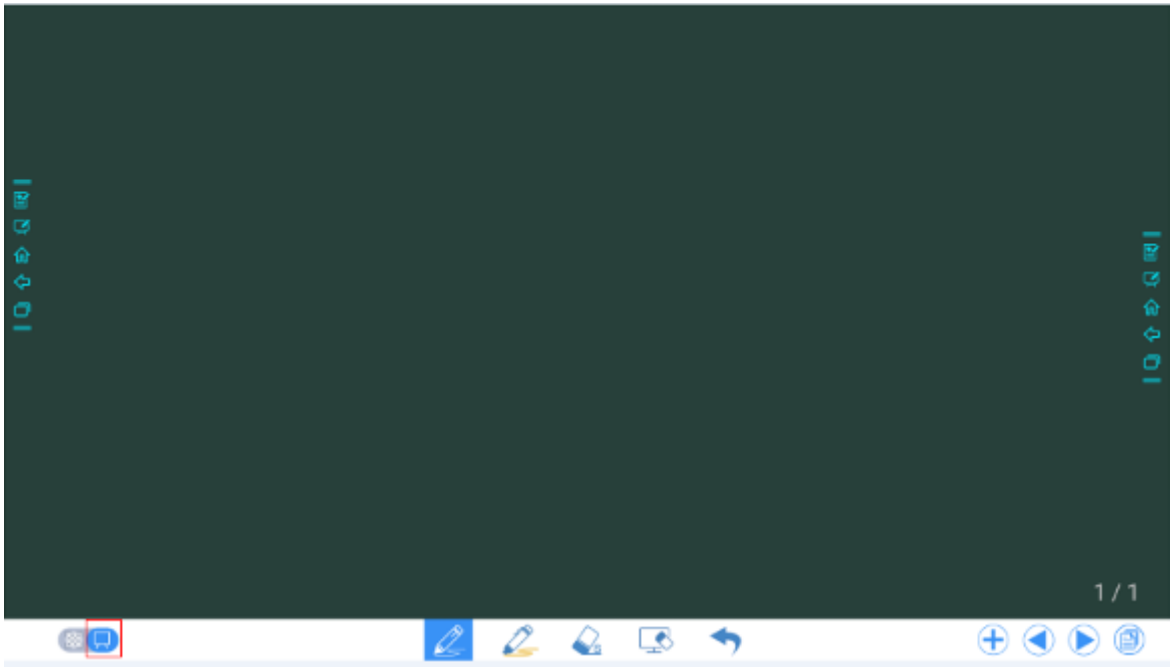
- : Tryb adnotacji

  Tło jest przezroczyste, a na ekranie jest wyświetlany obraz w czasie rzeczywistym z aktualnego źródła sygnału. Użytkownik może dodawać uwagi do treści prezentacji, takiej jak dokumenty Office i zdjęcia, jak na poniższej ilustracji.



- : Tryb dyskusji

  Tło ma jednolity kolor jak pokazano poniżej. Na tej stronie można dodawać treści w sposób swobodny.



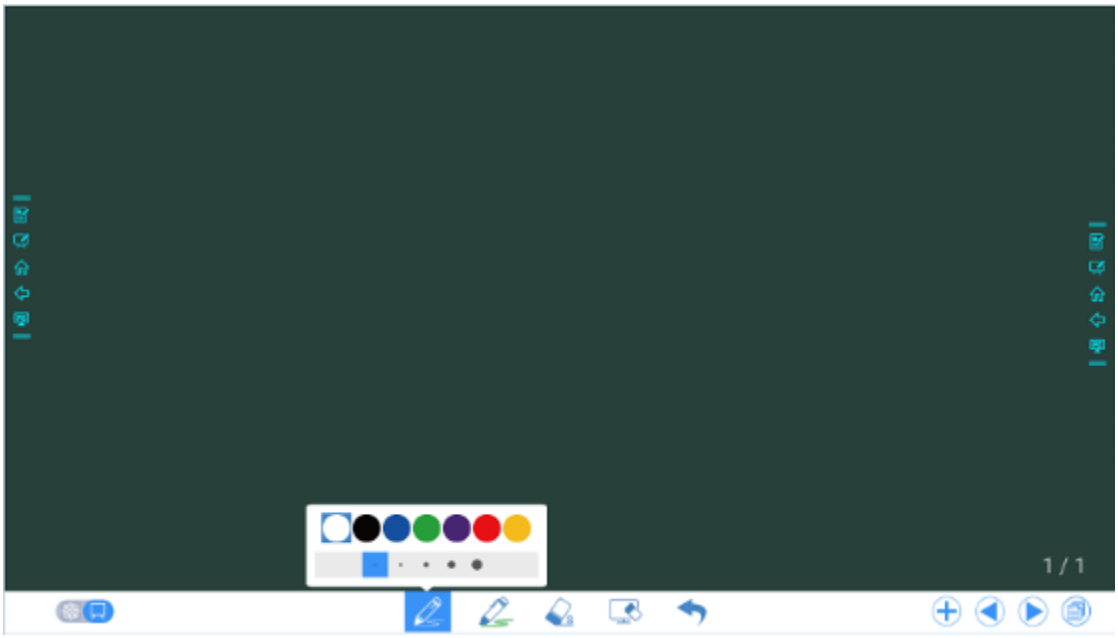
Rodzaj pióra

Do pisania na tablicy są dostępne dwa rodzaje narzędzi do pisania: pióro i zakreślacz.

- Pióro : służy do pisania.
- Zakreślacz : do podkreślania treści. Znaki opatrzone komentarzami pozostają widoczne.

Rozmiar i kolor linii

W trybie tablicy kliknij i przytrzymaj lub przez dwie sekundy, aby ustawić rozmiar i kolor. Można wybrać rozmiar i kolor pisma, jak pokazano na poniższej ilustracji.



Gumka

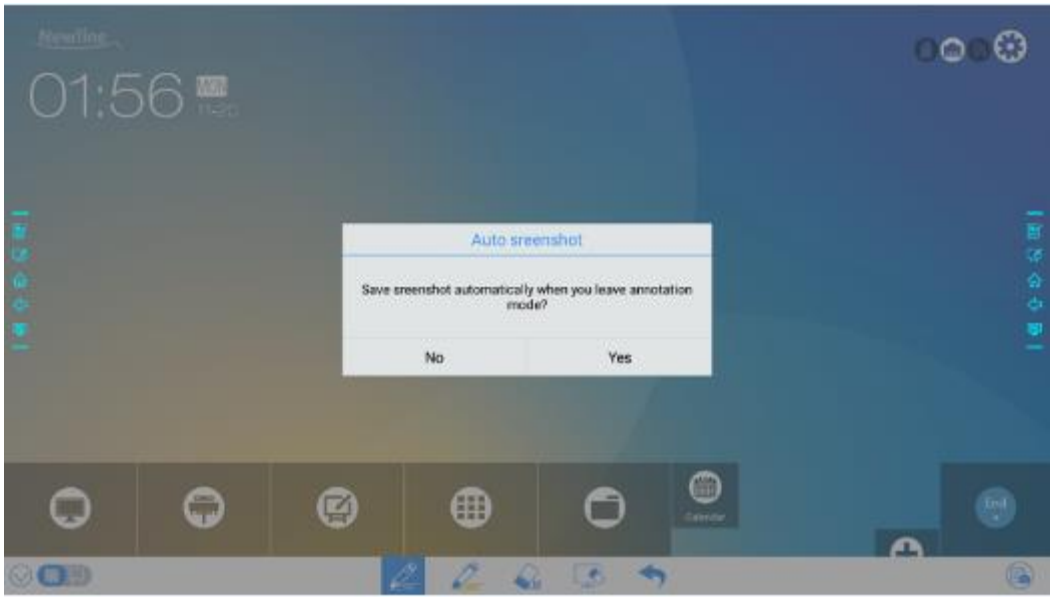
Są dostępne dwie metody usuwania błędów lub treści z ekranu:

- Gest pięcioma palcami: dotknij ekranu pięcioma palcami równocześnie. Pojawia się koło określające obszar działania gumki. Poruszaj kołem za pomocą palców, aby wymazywać treści.
- Wymazywanie gestem pięści/grzbietem dłoni: kształt gumki to koło o średnicy 100 punktów.
- Usuwanie punktowe: Kliknij , aby usunąć błędne lub zbędne treści. Kliknij i przytrzymaj ikonę na dwie sekundy, aby ustawić wielkość gumki (S: 10 punktów/M: 30 punktów/L: 50 punktów), rozmiar jest wskazane ikoną, jak pokazano na poniższej ilustracji.



Zrzut ekranu

W trybie adnotacji kliknij , aby zapisać bieżący obraz jako obraz. Można utworzyć maks. 50 zrzutów ekranu. Kliknij i przytrzymaj ikonę przez dwie sekundy, aby wyświetlić wyskakujące okno z prośbą do użytkownika o wybranie, czy chcą zapisywać zrzut ekranu automatycznie w momencie opuszczenia trybu adnotacji, jak pokazano poniżej.

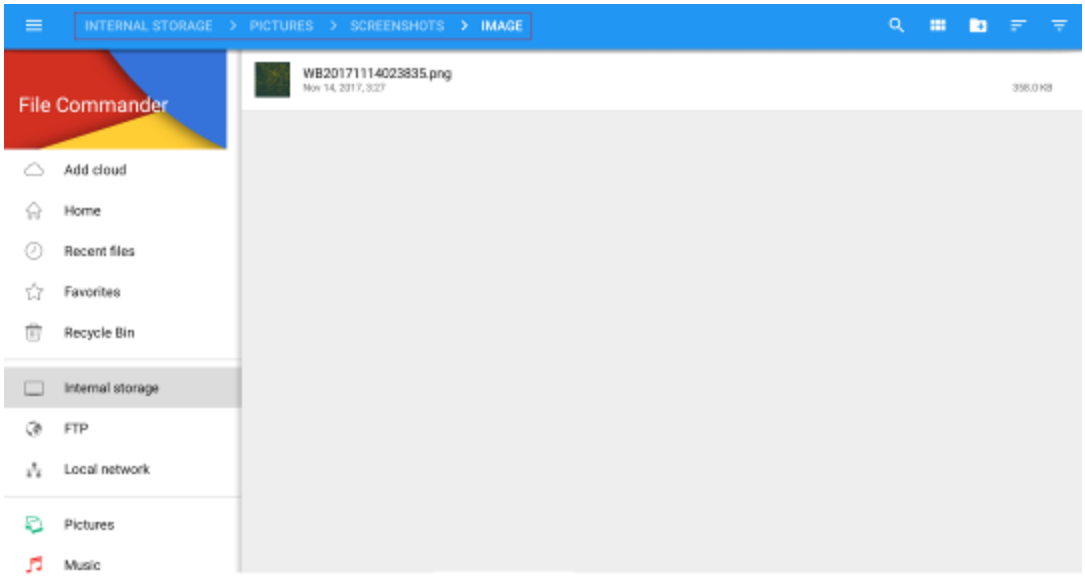


Obrazy zapisywane w formie zrzutów ekranu można przeglądać i wykonywać za pomocą następujących metod:

- Zrzuty ekranu po zakończeniu spotkania są zapisywane na stronie **Save meeting discussion** (Zapisz przebieg dyskusji) jak pokazano poniżej.

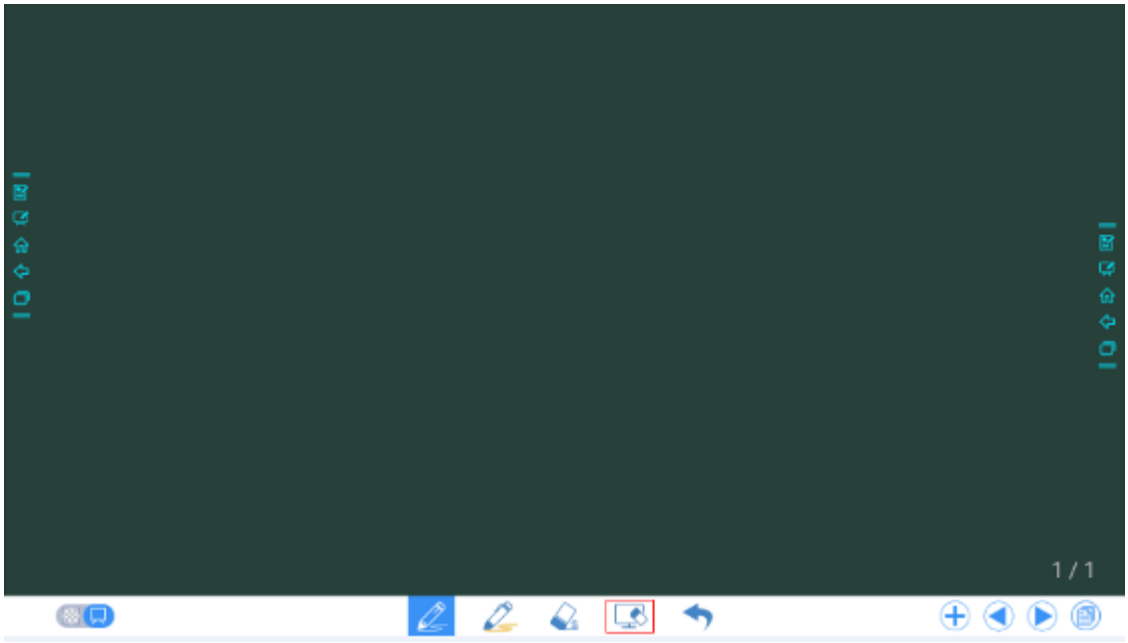


- Kliknij  na stronie głównej i wybierz kolejno **Internal storage > Pictures > Screenshots > image** (Pamięć wewnętrzna > Zdjęcia > Zrzuty ekranu > nazwa_obrazu, aby wyświetlać lub uzyskać zrzuty ekranu.



Wyczyść wszystko

Na tablicy kliknij przycisk , aby wyświetlić okno podręczne zawierające pytanie do użytkownika o wybór usunięcia całej zawartości bieżącej strony, jak pokazano poniżej.



4.6.3 Operacje na stronie

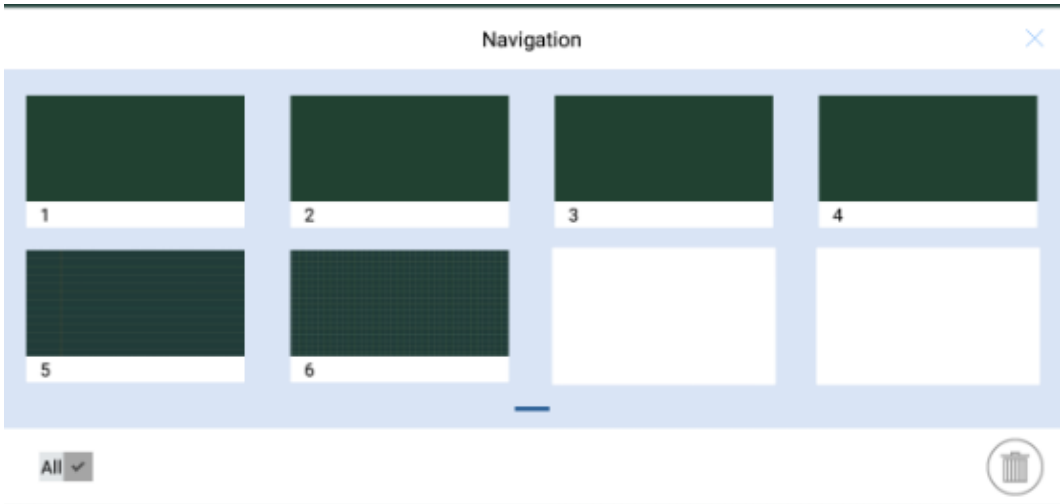
Dostępne operacje to podgląd, zaznaczanie i usuwanie tekstowej zawartości strony.

Podgląd strony

Kliknij  w prawym dolnym rogu ekranu w trybie dyskusji. Na ekranie zostaną wyświetlone wszystkie strony. Kliknij jedną stronę, aby przełączyć na tę stronę w celu uzyskania dostępu do większej liczby operacji, jak pokazano poniżej.

NOTE

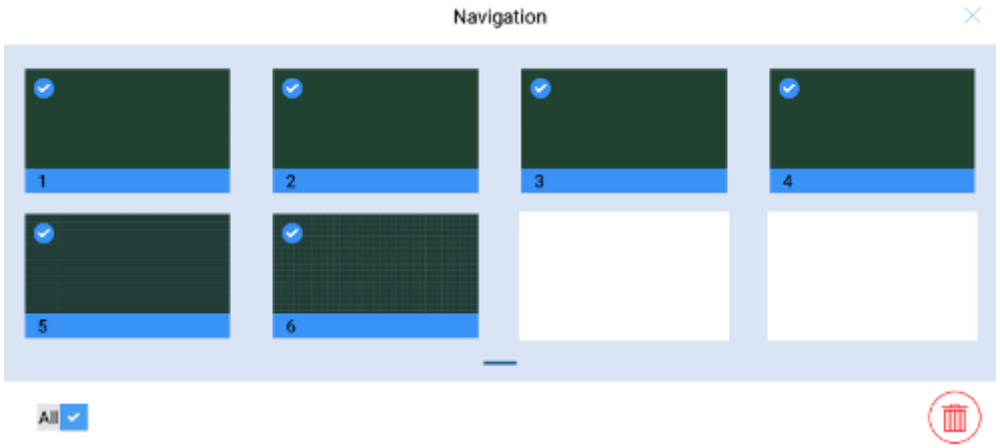
Na ekranie może być widocznych maksymalnie 8 stron równocześnie, można je przełączać poprzez przesuwanie palcem w prawo lub w lewo.



Wybór i usuwanie stron

Na stronie **Navigation** (Nawigacja) można zaznaczyć lub usunąć tekst ze stron odpowiednio do wymagań, jak pokazano poniżej.

- Kliknij , aby zaznaczyć wszystkie strony.
- Kliknij , aby usunąć zaznaczone strony.



4.7 Dodaj skrót

4.7.1 Dodaj skróty do strony głównej

Step 1 Na **stronie głównej** kliknij ikonę w lewym dolnym rogu. Zostanie wyświetlone okno dodawania skrótów.



Step 2 Należy klikać ikony widoczne na górze, aby przełączać listę pomiędzy programy Windows, zewnętrzne źródła sygnału i preinstalowane gadżety.

- Kliknij , aby wyświetlić programy Windows załadowane przez aplikację Newline Assistant do systemu wbudowanego. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Dodawanie programów z menu Szybki start Windows do systemu wbudowanego”.
- Kliknij , aby wyświetlić źródła sygnału w menu **Connection** (Połączenia). Akcesoria Newline można skonfigurować w taki sposób, aby mieć dostęp do źródeł sygnału w ramach ustawienia Newline Extensions.



- Kliknij , aby wyświetlić aplikacje dostępne w menu Gadget.



Step 3 W tym miejscu można dodawać i usuwać aplikacje.

- Kliknięcie ikony na liście umożliwia dodawanie skrótów na stronie **głównej**. U dołu ikon skrótów pojawia się ikona zaznaczenia. Użytkownik może dodać maks. 7 skrótów.
- Kolejne dotknięcie ikony ze znakiem zaznaczenia powoduje jej usunięcie wraz ze skrótem ze strony **głównej**.

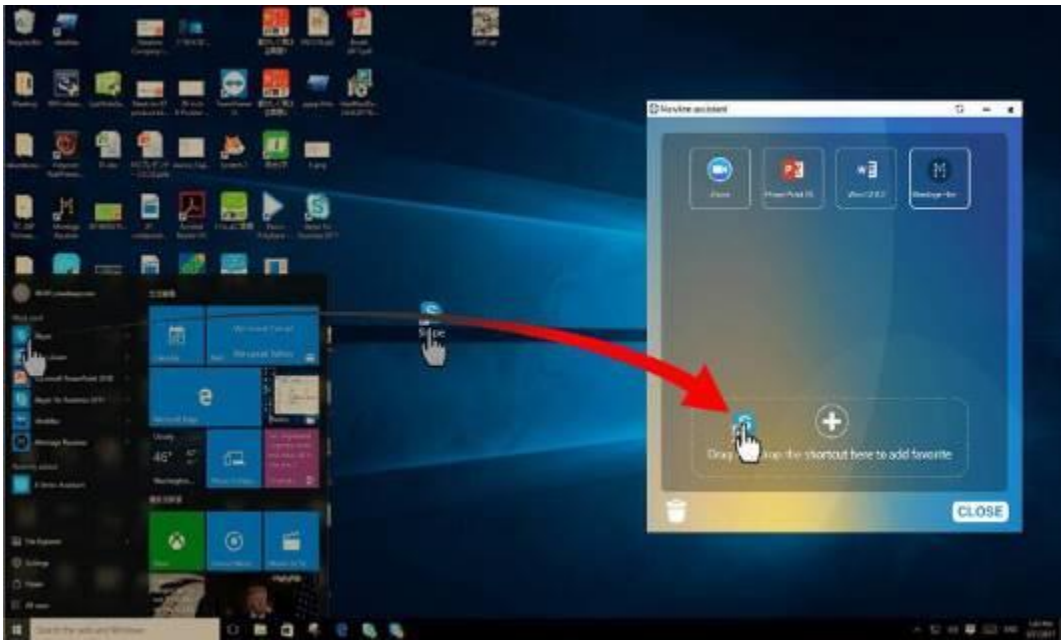
Step 4 Na stronie **głównej** kliknij ikonę skrótu, aby uruchomić program/aplikację lub zmienić zewnętrzne źródło sygnału.

4.7.2 Dodawanie programów z menu Szybki start Windows do systemu wbudowanego

Step 1 W systemie Windows uruchomić program Newline Assistant i przeciągnąć ikony programu lub skrótu do folderu, aby dodać je z pulpitu lub menu do okna Newline Assistant. Po dodaniu lub usunięciu aplikacji w systemie Windows automatycznie aktualizują się w systemie Android po osiągnięciu 100%. Jeśli jednak jakaś aplikacja nie zostanie zaktualizowana, należy kliknąć w prawym górnym rogu, aby ręcznie zaktualizować wszystkie ikony w oknie asystenta Newline w systemie Android.

TIP

Procedura aktualizacji obsługuje wyłącznie pliki z rozszerzeniem .exe i foldery.



Step 2 Kliknij przycisk , aby powrócić do strony **głównej**. Kliknąć ikonę , aby przejść do ustawień skrótu. Zostanie wyświetlona strona służąca do dodawania programów i aplikacji.



Step 3 Na stronie ustawień skrótów kliknąć ikonę , aby wyświetlić wszystkie programy systemu Windows dodane przez aplikację Newline Assistant w Step 1.



NOTE

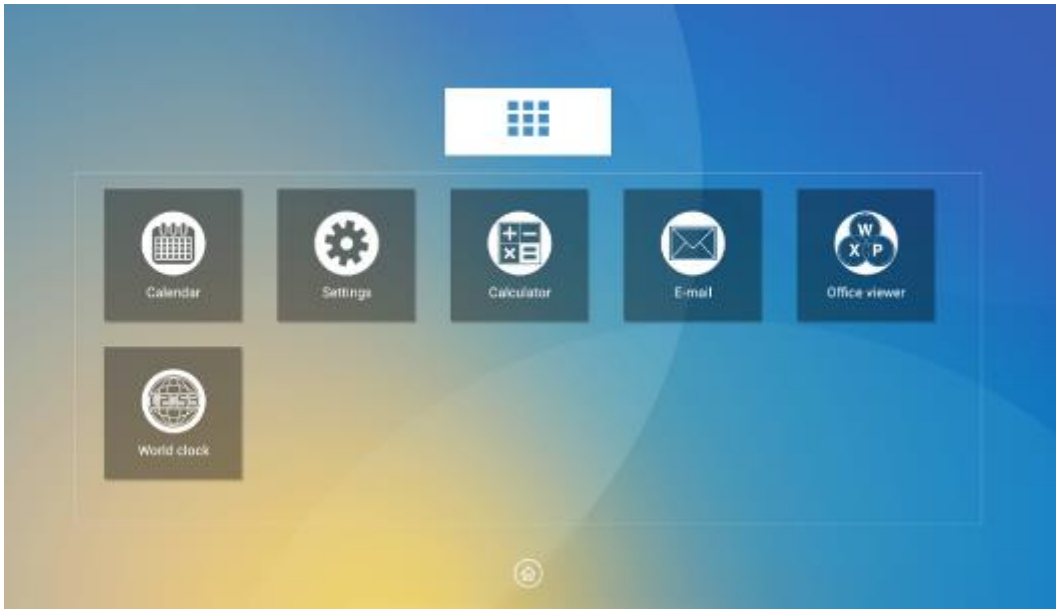
Domyślnie aplikacja Newline Assistant jest dodawana na karcie .

Step 4 Dotknij ikonę i dodaj skrót na stronie głównej. Dotknij ponownie, aby ją usunąć.

Step 5 Wróć na stronę **główną**. Kliknij ikonę dodanego programu systemu Windows, aby go uruchomić.

4.8 Gadget

Na stronie **głównej** kliknąć **Gadget**. Na wyświetlonym ekranie są pokazywane wszystkie dostępne aplikacje. Na poniższej ilustracji przedstawiono aplikacje, z którymi jest dostarczany system.



Ikona	Funkcje
	Ikona do uruchamiania kalendarza, ustawiania harmonogramu i aktualizacji Kalendarza Google.
	Kliknięcie tej ikony powoduje przejście do strony ustawień systemu.
	Kliknięcie tej ikony powoduje uruchomienie kalkulatora.
	Kliknięcie tej ikony powoduje uruchomienie klienta e-mail i umożliwia wysyłanie plików. Przed możliwością wysyłania plików należy utworzyć konto e-mail.
	Kliknięcie tej ikony powoduje uruchomienie przeglądarki plików pakietu Office. Służy ona do wyświetlania plików Office, w tym Excel, Word, Power Point oraz plików PDF.
	Kliknięcie tej ikony powoduje uruchomienie aplikacji czas na świecie. W tej aplikacji można przełączać czas i strefę czasową.

4.9 Zarządzanie plikami

Urządzenie obsługuje pamięć flash USB. Otwórz aplikację do przeglądania plików, aby obejrzeć wszystkie pliki zapisane w pamięci komputera wewnętrznego i na urządzeniach zewnętrznych podłączonych do gniazd USB, a także zaznaczać, kopiować, wklejać, usuwać i wyszukiwać pliki.

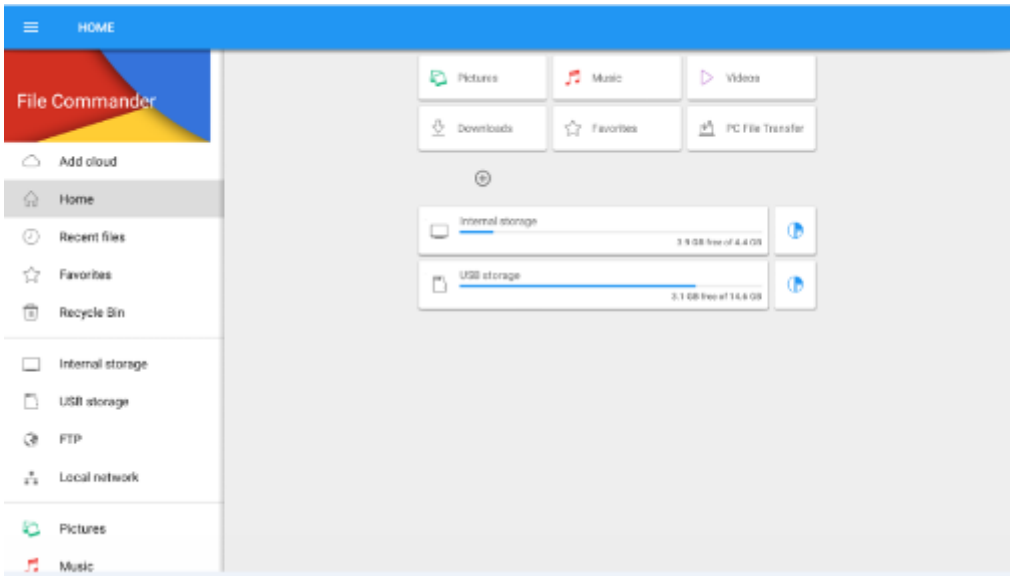
4.9.1 Strona przeglądarki plików

Na stronie głównej kliknąć File Viewer (Przeglądarka plików), jak pokazano na poniższej ilustracji.



4.9.2 Podgląd plików

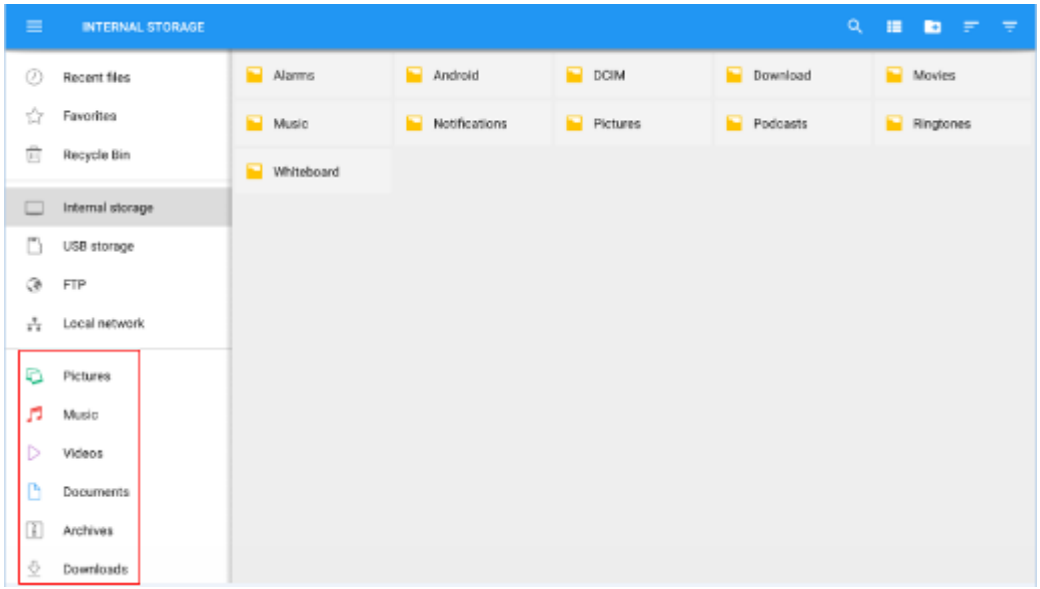
Otworzyć aplikację **File Viewer** poprzez kliknięcie w podmenu z lewej strony, aby przeglądać zawartość pamięci wewnętrznego komputera, zewnętrznych urządzeń pamięci masowej podłączonych do gniazd USB, w chmurze, na serwerach FTP i w sieci lokalnej, jak pokazano na poniższej ilustracji.



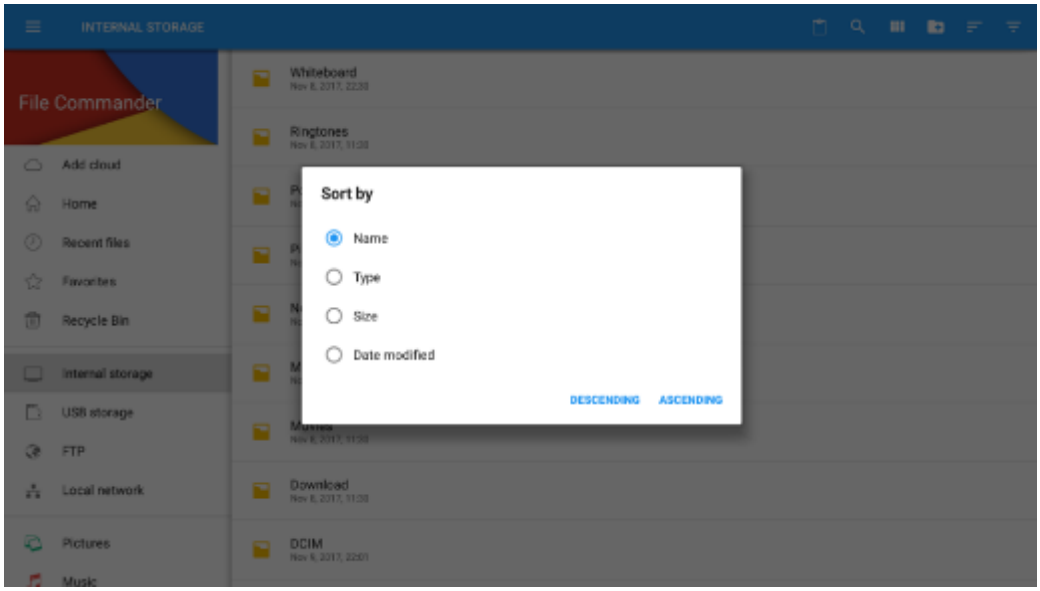
4.9.3 Filtrowanie plików

Klikając menu po lewej stronie można wyświetlać pliki według typów, na przykład, dokumenty, zdjęcia, muzyka, filmy wideo, archiwizować je lub pobierać. Można też klikać , aby filtrować pliki według obrazów, muzyki i filmów wideo.

- System obsługuje dwa tryby wyświetlania: lista i miniatury. Można kliknąć i w prawym górnym rogu, aby przełączyć tryby widoku, tak jak pokazano na poniższej ilustracji.

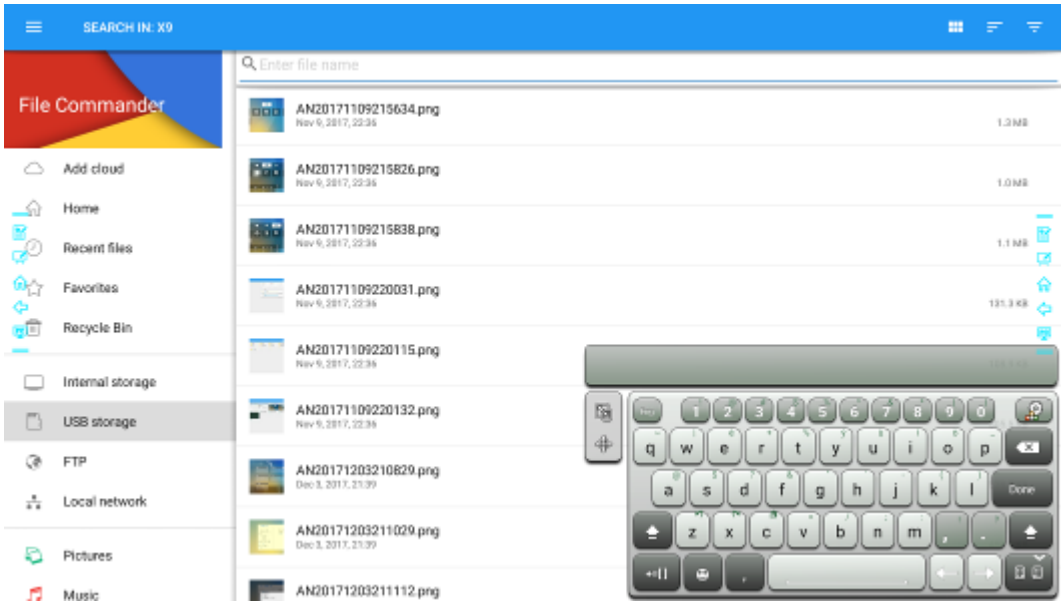


- Kliknij aby wyświetlić pliki według nazw, typu, rozmiaru i daty modyfikacji w porządku rosnącym lub malejącym.



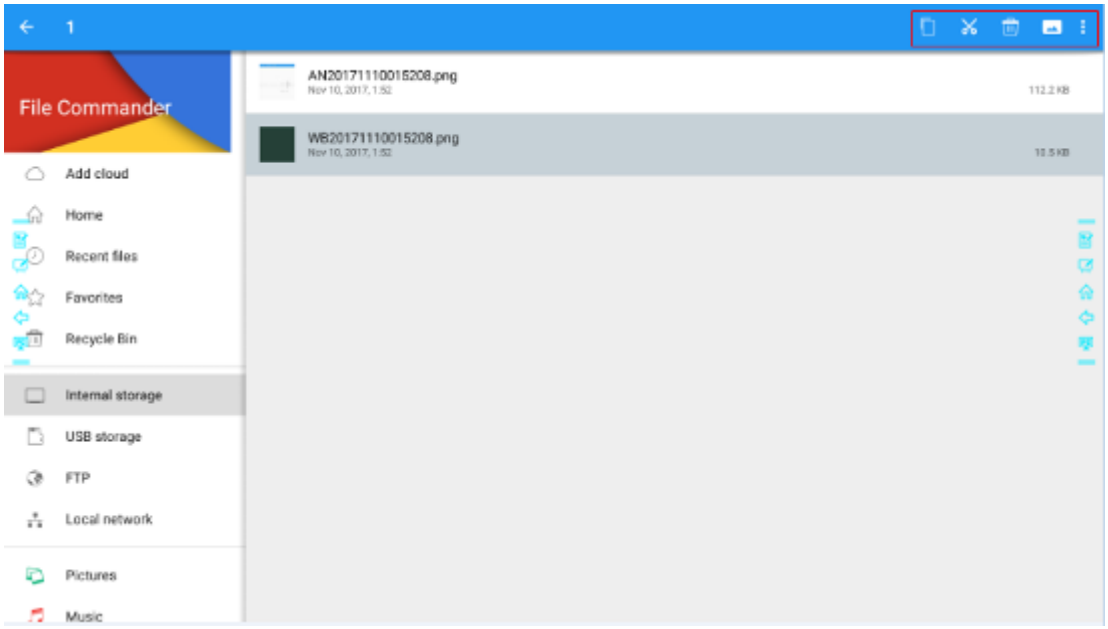
4.9.4 Wyszukiwanie plików

Otworzyć aplikację **File Viewer** (Przeglądarka plików) i kliknąć . W wyświetlonym następnie oknie dialogowym, w polu wyszukiwania należy podać słowa kluczowe. Po zakończeniu wyszukiwania system wyświetli listę plików pasujących do słów kluczowych.



4.9.5 Operacje na plikach

Otworzyć aplikację **File Viewer** (Przeglądarka plików). Użytkownik może tworzyć foldery, w zależności od wymagań, zaznaczać pliki poprzez długie naciśnięcie przycisku, a także ustawiać tapetę/kopiować/wklejać/usuwać je. Aby uzyskać szczegóły na temat innych operacji, kliknąć w prawym górnym rogu, aby uzyskać do nich dostęp.



4.10 Zakończenie spotkania

4.10.1 Ręczne zakończenie spotkania

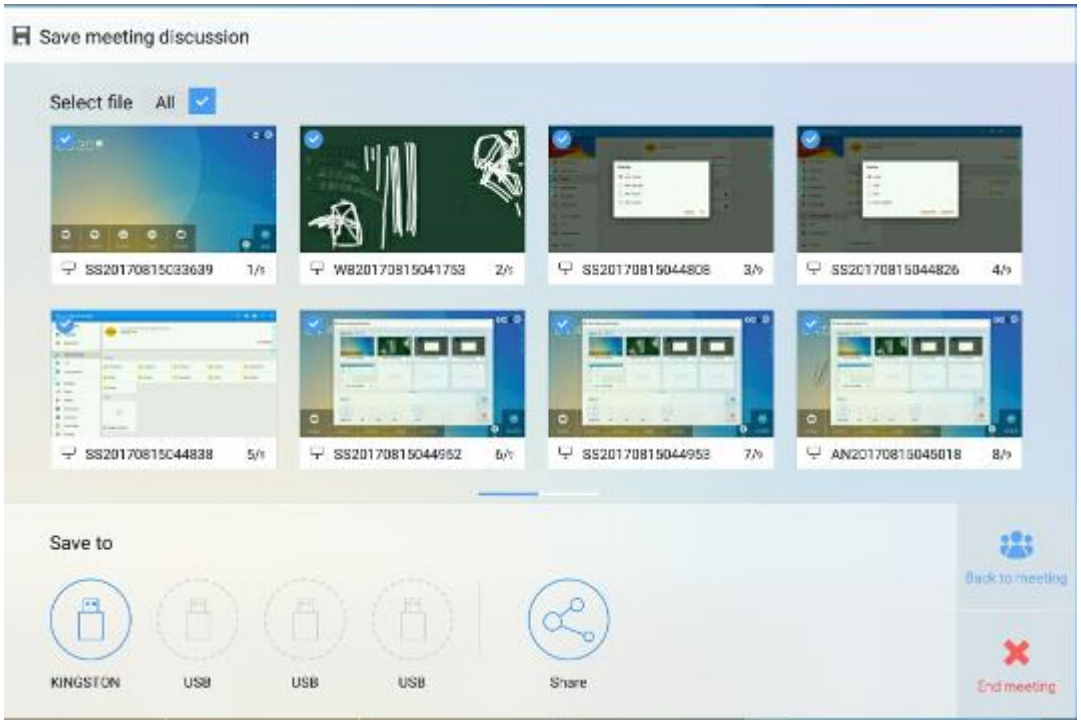
Na stronie **głównej** kliknąć End. Pojawi się strona **Save meeting discussion** (Zapisz przebieg spotkania). Spotkanie zostanie zakończone i zegar zatrzyma się.

Nazwa pliku

Na stronie **Save meeting discussion** (Zapisz przebieg spotkania) są pokazywane ekrany, zrzuty ekranów z adnotacjami i zrzuty ekranu zdalnego sterowania podczas spotkania, jak pokazano poniżej.

Pliki obrazów mają następujący format: przedrostek + utworzony plik. Przesuwać palcem w lewo lub w prawo, aby przełączać obrazy.

Znaczenie przedrostka: WB (tryb **d**yskusji), AN (zrzut ekranu z adnotacją) i SS (zrzut ekranu w trybie zdalnego sterowania).



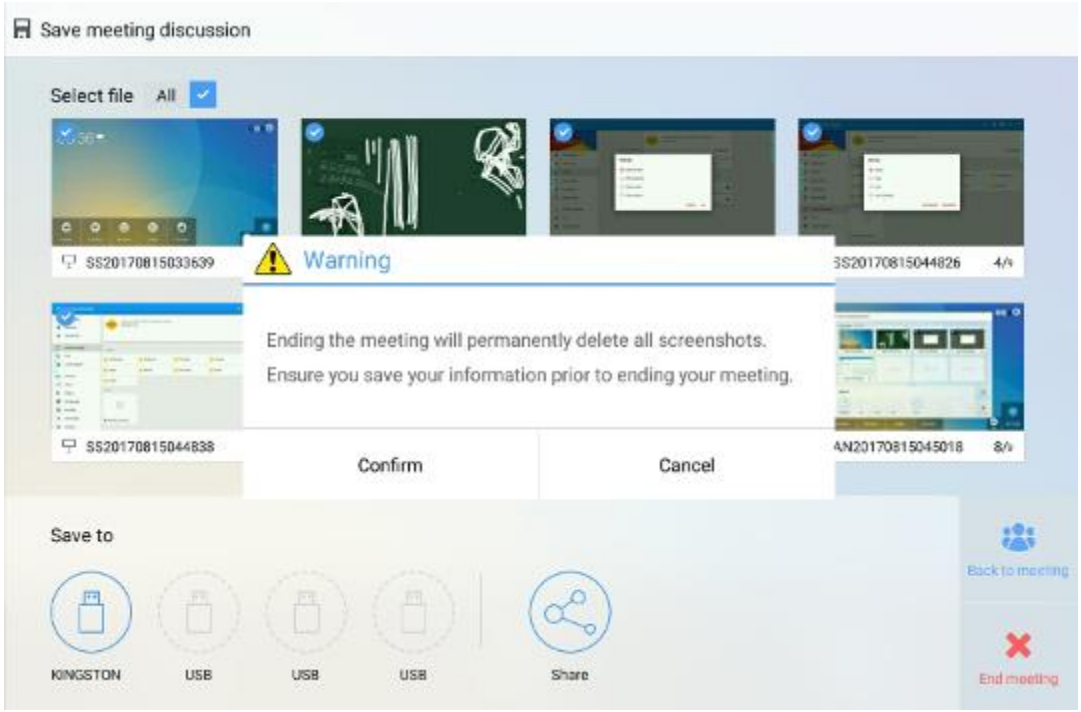
Zapisywanie przebiegu spotkania

Jeśli do monitora nie podłączono urządzenia pamięci masowej USB, ikony **Save to** (Zapisz na) są wyszarzone. Jeśli do monitora podłączono urządzenie pamięci masowej USB, to ikony **Save to** (Zapisz na) mają kolor niebieski. Kliknij ikonę USB w kolorze niebieskim. W folderze głównym urządzenia pamięci zostanie utworzony folder pod nazwą „uc", a pliki zaznaczone przez użytkownika zostaną w nim umieszczone.

- **Back to meeting: (Powrót do spotkania)** Spotkanie będzie kontynuowane, żadne pliki nie są usuwane, zegar działa dalej.
- **End meeting: (Zakończenie spotkania)** Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Warning** (Ostrzeżenie).
- Kliknij **Confirm** (Potwierdź). Wszystkie strony zawierające tekst oraz zrzuty ekranu zostaną usunięte i nastąpi powrót do ekranu początkowego. Trwające aktualnie spotkanie zostanie zakończone i zegar zostanie wyzerowany.
- Kliknij **Cancel** (Anuluj). Spotkanie trwa nadal, a system kontynuuje pracę na stronie **Save meeting discussion** (Zapisywanie przebiegu spotkania).

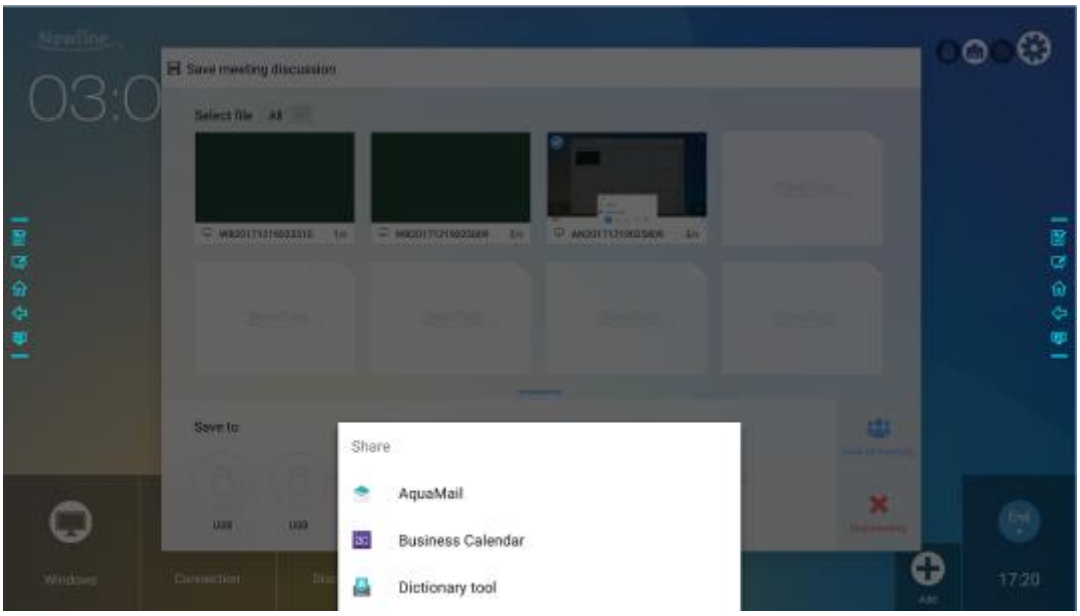
NOTE

- Nie wyjmuj urządzenia pamięci masowej USB przed zakończeniem procesu zapisywania danych.
- Jeśli pojemność pamięci urządzenia przekracza 16 GB lub wykorzystuje system plików inny niż FAT32, to dane nie zostaną zapisane poprawnie.



Send E-mail (Wyślij e-mail)

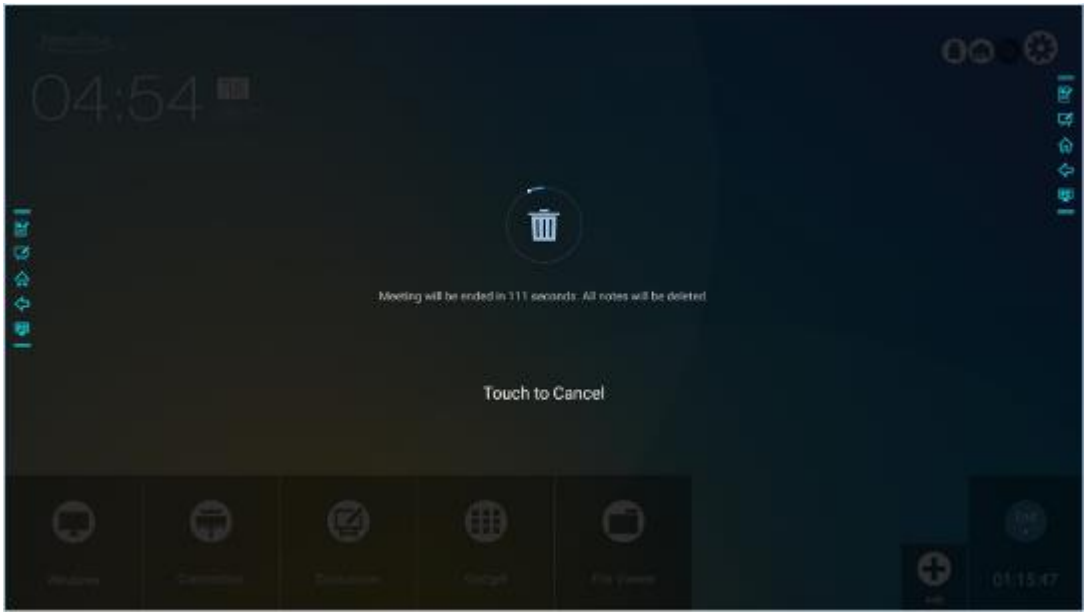
Kliknij przycisk  na stronie **Save meeting discussion** (Zapisywanie przebiegu spotkania), a następnie kliknij **AquaMail**, aby wysłać pliki dotyczące właśnie zakończonego spotkania e-mailem. Przed wysłaniem upewnij się, że skonfigurowano prawidłowo konto e-mail.



4.10.2 Automatyczne zakończenie spotkania

Po aktywacji tej funkcji monitor będzie blokowany automatycznie po upływie zadanego czasu bezczynności w celu zagwarantowania prywatności. Aby ustawić czas bezczynności przed wyłączeniem, należy przejść do **Settings** > **Power ON/OFF Setting** (Ustawienia > Czas załączenia/wyłączenia). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat ustawiania czasu bezczynności, patrz „Ustawienia załączania/wyłączania”.

Jeśli w ciągu 120 sekund po zablokowaniu monitora użytkownik wykona jakąś akcję, to obraz zostanie odblokowany. W przeciwnym razie, monitor wyłączy się, a wszystkie treści spotkania zostaną automatycznie usunięte. Po odblokowaniu na ekranie nie pojawi się okno dialogowe z odliczaniem czasu. Okno dialogowe można przywrócić poprzez rozpoczęcie nowego spotkania po zakończeniu bieżącego spotkania.



5 Podręczne menu ustawień

Przesuń dwoma palcami w górę od dołu ekranu, aby wyświetlić podręczne menu ustawień pokazane poniżej.



Ikona	Funkcja
	Regulacja jasności za pomocą suwaka.
	Regulacja głośności za pomocą suwaka.
	Kliknąć ikonę w celu wyciszenia/przywrócenia dźwięku.
	Kliknąć ikonę, aby aktywować/wyłączyć dźwięki przycisków.
	Aktywacja/wyłączanie filtra niebieskiego światła.

Ikona	Funkcja
	Aktywacja/wyłączanie funkcji Wi-Fi w systemie wbudowanym.
	Aktywacja/wyłączanie funkcji odtwarzania samego dźwięku.
	Włączenie/wyłączenie lewego paska narzędzi.
	Włączenie/wyłączenie prawego paska narzędzi.
	Otworzenie ekranu ustawień.
	Powrót do strony głównej.

6 Sterowanie poprzez port szeregowy

Do portu RS-232 należy podłączyć komputer PC lub inne urządzenie z funkcją sterowania. Następnie należy aktywować funkcję połączenia przez port RS-232 i wykonać konfigurację.

Port: COM1 (ustawiony numer portu musi być zgodny z numerem portu komputera PC lub urządzenia z funkcją sterowania)			
Prędkość transmisji	19200	Kontrola parzystości	brak
Bity danych	8	Bity stopu	1

W tabelach na kolejnych stronach podano kody sterujące, kody odpytywania i kody powrotne.

Funkcja	**Kody sterujące**	**Kody powrotne**
Zasilanie wł.	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 00 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 00 01 CF
Zasilanie wył.	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 01 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 01 01 CF
Wyciszanie/włączanie dźwięku	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 02 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 02 01 CF
Stan ekranu	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 09 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 09 01 CF
Gniazdo HDMI z przodu	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 0A CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 0A 01 CF
Gniazdo HDMI 1 z tyłu	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 52 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 52 01 CF
Gniazdo HDMI 2 z tyłu	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 53 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 53 01 CF
Gniazdo HDMI 3 z tyłu	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 54 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 54 01 CF

Funkcja	Kody sterujące	Kody powrotne
Wewnętrzny komputer	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 38 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 38 01 CF
DP	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 56 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 56 01 CF
Strona w górę	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 13 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 13 01 CF
Strona w dół	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 14 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 14 01 CF
GŁOŚNOŚĆ -	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 17 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 17 01 CF
GŁOŚNOŚĆ +	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 18 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 18 01 CF
Menu	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1B CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1B 01 CF
Ekran początkowy	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1C CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1C 01 CF
Powrót (wyjście)	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1D CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1D 01 CF
OK	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2B CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2B 01 CF
←	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2C CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2C 01 CF
→	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2D CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2D 01 CF
↑	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2E CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2E 01 CF
↓	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2F CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2F 01 CF
Zapytanie o numer wersji oprogramowania układowego	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 3D CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 3D 01 CF
Aktywacja funkcji komentarzy	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 40 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 40 01 CF

Funkcja	Kody sterujące	Kody powrotne
Ustawianie głośności	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 05 XX CF NOTE XX oznacza poziom głośności (0 do 100), w przełożeniu na wartości heksadecymalne od 00 do 64.	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 05 XX 01 CF
Ustawianie trybu wyświetlania	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 06 XX CF NOTE • *XX = 00 oznacza tryb standardowy.* • *XX = 01 oznacza tryb EnergyStar.* • *XX = 02 oznacza tryb automatyczny.*	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 06 XX 01 CF
Zwiększenie jasności podświetlenia	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 47 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 47 01 CF
Zmniejszenie jasności podświetlenia	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 48 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 48 01 CF
Ustawianie poziomu jasności podświetlenia	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 09 XX CF NOTE XX wskazuje poziom jasności podświetlenia (0–100), odpowiada wartościom w systemie heksadecymalnym (00–64).	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 09 XX 01 CF
Podświetlenie przełącznika	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 15 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 15 XX CF NOTE • *XX = 01 oznacza załączenie podświetlenia.* • *XX = 00 oznacza wyłączenie podświetlenia.*
Przełączanie blokady zabezpieczenia przed dziećmi	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 57 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 57 01 CF
Zrzut ekranu	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1F CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1F 01 CF
Ustawienia	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 20 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 20 01 CF

Funkcja	Kody odpytywania	Kody zwrotne
Źródło zasilania	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 37 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 37 XX CF NOTE XX określa stan załączenia/wyłączenia zasilania. • XX = 01: stan załączenia zasilania • XX = 00: stan wyłączenia zasilania
Głośnik	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 82 CF	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 82 XX CF NOTE • *01: wyciszenie* • *00: włączenie dźwięku*
Bieżące źródło sygnału	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 50 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 50 XX CF NOTE • System Smart = 30 • PC = 17 • DP = 20 • Gniazdo HDMI 1 z tyłu = 1F • Gniazdo HDMI 2 z tyłu = 1E • Gniazdo HDMI 3 z tyłu = 18 • Gniazdo HDMI z przodu = 19
Poziom dźwięku głośnika	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 33 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 33 XX CF NOTE *XX określa bieżący poziom głośności (XX to wartość szesnastkowa z zakresu: 00~64).* *Na przykład XX = 20 oznacza, że aktualny poziom głośności to 32 (wartość dziesiętna), XX = 00 oznacza stan wyciszenia.*
D.Mode	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 35 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 35 XX CF NOTE XX określa tryb. 00 i 01 oznaczają odpowiednio tryb standardowy i eko.
Jasność podświetlenia	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 49 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 49 XX CF NOTE XX wskazuje poziom jasności podświetlenia (0–100), odpowiada wartościom w systemie szesnastkowym (00–64).

Funkcja	Kody odpytywania	Kody zwrotne
Stan podświetlenia	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 81 CF	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 81 XX CF NOTE • *XX = 00 oznacza załączenie podświetlenia.* • *XX = 01 oznacza wyłączenie podświetlenia.*
Przełączanie blokady zabezpieczenia przed dziećmi	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 84 CF	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 84 XX CF NOTE • *XX = 01 oznacza aktywne zabezpieczenie przed dziećmi.* • *XX = 00 oznacza wyłączenie zabezpieczenia przed dziećmi.*
Stan tablicy	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 83 CF	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 83 XX CF NOTE • *XX = 01 oznacza działanie ekranu w trybie tablicy.* • *XX = 00 oznacza działanie ekranu w trybie innym niż tablica.*
Powrót do stanu podstawowego poprzednich 9 opcji	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 0A 00 CF	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 0A 00 AB CD EF GH IJ OP QR ST UV CF NOTE • *AB: Źródło zasilania* • *CD: Głośnik* • *EF: Bieżące źródło sygnału* • *GH: Poziom dźwięku głośnika* • *IJ: D.Mode* • *OP: jasność podświetlenia* • *QR: stan podświetlenia* • *ST: Stan ekranu tablica* • *UV: Przełączanie na blokadę zabezpieczającą przed dziećmi*

7 Najczęściej zadawane pytania i rozwiązywanie problemów

Objawy	Rozwiązanie problemu
Nie można włączyć monitora lub kontrolka nie pali się.	Sprawdź czy podłączono źródło zasilania prądem elektrycznym.
	Sprawdź czy wtyczkę źródła zasilania prądem podłączono prawidłowo.
	Sprawdź czy przewód zasilający podłączono prawidłowo.
	Sprawdzić, czy przełącznik jest w położeniu załączenia zasilania.
	Nacisnąć przycisk resetowania i ponownie uruchomić system.
Urządzenie nie reaguje na polecenia z pilota.	Wymień baterie.
	Sprawdź czy polaryzacja baterii jest prawidłowa.
	Celuj pilotem w punkt odbiornika IR. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Zdalne sterowanie”.
Obraz jest wyświetlany normalnie, ale nie ma dźwięku.	Zwiększ poziom głośności zarówno na monitorze i w systemie Windows.
	Sprawdzić, czy funkcja wyciszenia nie jest aktywna na monitorze oraz w systemie Windows.
	Jeśli podłączono zewnętrzny komputer, sprawdź, czy kable połączeniowe są odpowiednie.
Podczas konferencji wideo odbiorca nie słyszy dźwięku wysyłanego z Twojej lokalizacji.	Przejdź do **Panel sterowania** > **Dźwięk**, a następnie ustaw wartość domyślną parametrów na karcie **Rejestracja dźwięku**.
System automatycznie włącza/wyłącza się, jeśli nie jest wykonywana żadna operacja.	Wyłącz funkcję automatycznego załączania/wyłączania. Aby uzyskać więcej informacji, patrz punkt „Ustawienie załączania/wyłączania zasilania”.
	Sprawdzić, czy wyświetlacz nie przełączył się w tryb czuwania z powodu braku działania użytkownika przez dłuższy czas.

Objawy	Rozwiązanie problemu
	Sprawdź czy źródło zasilania prądem elektrycznym działa w sposób stabilny.
Kolory obrazu na monitorze są nieprawidłowe.	Sprawdź, czy kabel HDMI jest podłączony prawidłowo lub czy nie ma problemu z jego jakością.
Funkcja obsługi dotykowej nie działa prawidłowo lub pozycja dotyku na obrazie jest niedokładna.	Uruchom ponownie monitor.
	Wykonaj ponowne kalibrację w systemie Windows. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Kalibracja”.
Funkcja dotyku jest niedostępna podczas korzystania z zewnętrznego źródła sygnału.	Przełącz na inne zewnętrzne źródło sygnału.
	Sprawdź czy kabel USB z obsługą dotykową jest podłączony do odpowiedniego gniazda. Aby uzyskać szczegóły, patrz punkt „Gniazda”.
	Odłącz i włóż ponownie kabel USB kabel ekranu dotykowego.
Brak dźwięku ze źródła HDMI.	Odłącz i włóż ponownie kabel HDMI.
Brak obrazu podczas korzystania z wyjścia HDMI.	Problem ten jest zwykle spowodowany zgodnością wyświetlacza zewnętrznego. Użyj innego wyświetlacza zewnętrznego i sprawdź ponownie.
	Kabel HDMI jest za długi lub słabej jakości. Wymień kabel HDMI.
Funkcje dotykowe na panelu przednim nie działają.	Dotykaj przycisków całym opuszkiem palca.
	Palec nie może być mokry ani wilgotny.
	Uruchom ponownie monitor.
Monitor nie rozpoznaje urządzenia pamięci masowej USB flash.	Sprawdź czy urządzenie pamięci masowej USB podłączono do właściwego portu USB. Aby uzyskać szczegóły, patrz punkt „Gniazda”.
Nie można zapisać danych ze spotkania na pamięci USB i system wyświetla komunikat „The target storage product has no write permissions.” (Urządzenie docelowe nie ma uprawnień do zapisu).	Sformatuj urządzenie pamięci masowej USB flash do pracy w systemie plików FAT32.
Brak sygnału z wewnętrznego komputera PC.	Sprawdź czy wewnętrzny komputer PC jest prawidłowo umieszczony w gnieździe.
	Sprawdź czy wewnętrzny komputer nie wyłączył się.
	Naciśnij przycisk zasilania na wewnętrznym komputerze (szczegóły można znaleźć w instrukcji wewnętrznego komputera), a następnie ręcznie uruchom go.

Objawy	Rozwiązanie problemu
System Android lub Windows nie odbiera sygnału żadnej sieci bezprzewodowej lub sygnał jest słaby.	Sprawdzić, czy antena Wi-Fi jest poprawnie zainstalowana w systemie Android. Aby uzyskać szczegóły, patrz punkt „Gniazda”.
	Sprawdź czy antena Wi-Fi jest poprawnie zainstalowana do komputera wewnętrznego.
Klawiatura nie jest wyświetlana prawidłowo.	Sprawdź czy klawiatura sprzętowa jest włączona.

8 Dane techniczne

Model	TT-6518VN	TT-7518VN	TT-8618VN
Wyświetlacz			
Podświetlenie	Dioda LED		
Obszar wyświetlania	1431,50 mm x 806,50 mm	1653,24 mm x 931,26 mm	1895,04 mm x 1065,96 mm
Aktywny rozmiar ekranu	65 cali	75 cali	85,60 cala
Proporcje obrazu	16:9		
Rozdzielczość	3840 w poziomie x 2160 w pionie W pikselach, RGB		
Głębia kolorów	10-bitowa, 1,07 miliarda kolorów		
Jasność	350nit		
Kontrast	1300:1		
Czas odpowiedzi	8 ms		
Żywotność	Minimum 50 000 godzin		
Głośnik			
Umiejscowienie głośnika	Z przodu		
Maks. moc wyjściowa	2 x 15 W		
Prąd elektryczny			
Zużycie mocy	Maksymalne ≤ 220 W Tryb czuwania ≤ 0,5 W	Maksymalne ≤ 300 W Tryb czuwania ≤ 0,5 W	Maksymalne ≤ 450 W Tryb czuwania ≤ 0,5 W
Napięcie robocze	100 – 240 VAC, 50/60 Hz		
Funkcja dotykowa			
Powierzchnia dotykowa	szkło hartowane antyodblaskowe		

Model	**TT-6518VN**	**TT-7518VN**	**TT-8618VN**
Przezroczystość	88%		
Twardość powierzchni	7H		
Obsługa HID	HID		
Liczba punktów dotyku	10		
Narzędzia do pisania	Rysik, palec i gumka		
Szybkość skanowania	250 Hz		
Dokładność rozpoznawania pozycji	Środek obrazu 1,0 – 1,5 mm/obszar krawędzi 1,2 – 2,0 mm		
Interfejs komunikacji	USB-A		
Transport/przechowywanie			
Temperatura przechowywania/ wilgotność	-20 – 60℃/20 – 80％ wilg. wzgl. (bez kondensacji)		
Temperatura/wilgotność pracy	0– 40℃/20– 80％ wilg. wzgl. (bez kondensacji)		
Sposób montażu (wymaga wyposażenia opcjonalnego)	Na ścianie/uchwyt podłogowy		
Wymiary zewnętrzne	1546 mm x 944 mm x 89 mm	1771 mm x 1071 mm x 104 mm	2018 mm x 1211 mm x 104 mm
Wymiary opakowania	1720 mm x 1085 mm x 275mm	1918 mm x 1190 mm x 275mm	2155 mm x 1320 mm x 310mm
Masa netto	39,5 kg	50 kg	62.5 kg
Masa brutto	52.5 kg	65 kg	81.5 kg
Gniazda			
Z przodu	HDMI In x 1, USB (Touch) x 1, USB (Public) x 2		

Model	**TT-6518VN**	**TT-7518VN**	**TT-8618VN**
Z tyłu	HDMI In x 3, DP x 1, USB (Touch) x 4, HDMI Out x 1, DC Out (5V, 2A), SPDIF out x 1, Earphone out x 1, USB 2.0 (Public) x 1, USB 2.0 (wbudowane) x 1, RS-232 x 1, RJ45 x 2, USB 3.0 (Public) x 1, gniazdo OPS (4K przy 60 Hz), Line Out x 1		
Pozostałe funkcje			
Inteligentne zabezpieczenie termiczne	Tak		
Wbudowana karta Wi-Fi	2,4G/5G (opcjonalnie)		
System wbudowany			
Procesor	ARM A53 x 4 1,4 GHz		
Pamięć RAM	2 GB		
Flash	8 GB		
Obsługiwane formaty plików	Obsługuje wszystkie główne typy plików multimedialnych		
Oprogramowanie Android			
Adnotacje na ekranie	Tak		
Tablica dyskusyjna	Tak		

9 Więcej informacji

Aby uzyskać więcej informacji

Odwiedź stronę internetową (www.newline-interactive.com), aby uzyskać szczegółową instrukcję obsługi.

Kontakt z producentem w celu uzyskania pomocy

Poprzez pocztę e-mail support@newline-interactive.com.

UNIKOMP.pl
Nowe Technologie IT

ul. Dworcowa 8
43-200 Pszczyna
sklep@unikomp.pl
www.wyswietlanie.pl

Telefony
(32) 210 22 11
(32) 326 33 00
(32) 212 88 22

Angażujemy się w innowacyjność w zakresie produktów i rozwój technologii. Dlatego też, możemy wprowadzać zmiany do specyfikacji produktu i informacji bez uprzedzenia. Zdjęcia produktu w instrukcji są podane tylko w celach poglądowych, należy zawsze odnieść się do rzeczywistych produktów.