

Monitor interaktywny



SPIS TREŚCI

BEZPIECZEŃSTWO	5
Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa	5
WAŻNE!.....	5
Prawem autorskim.....	6
Wyłączenie odpowiedzialności.....	6
Rozpoznanie znaków towarowych	6
Oświadczenie komisji FCC.....	6
Ostrzeżenie komisji FCC.....	6
Deklaracja zgodności dotycząca krajów UE.....	7
WEEE	7
ENERGY STAR	7
Redukcja niebieskiego i zdrowie oczu.....	7
Co to jest technologia Redukcja niebieskiego?.....	7
Obliczanie przerw.....	7
Patrzenie na odległe obiekty	7
Jak ćwiczyć oczy?	7
WPROWADZENIE.....	8
Zawartość opakowania.....	8
Akcesoria standardowe	8
Akcesoria opcjonalne	9
Omówienie produktu.....	10
Widok z przodu.....	10
Widok z tyłu	11
Pilot zdalnego sterowania.....	12
USTAWIENIE I INSTALACJA	14
Uchwyt ścienny.....	14
Specyfikacje dotyczące montażu ściennego.....	14
Montaż podstawy (opcjonalnie).....	18
Stosowanie pilota zdalnego sterowania	21
Wkładanie/wymiana baterii pilota zdalnego sterowania	21
Zakres działania pilota zdalnego sterowania.....	22
Połączenie	23
Podłączanie do zasilania.....	23
Podłączanie urządzeń zewnętrznych	23
UŻYWANIE WYŚWIETLACZA.....	30
Włączenie/wyłączenie zasilania	30
Kreator konfiguracji.....	31

PODSTAWOWA OBSŁUGA 34

Przegląd ekranu głównego	34
Menu OSD	35
Menu Skrót	36
Konfiguracja ustawień obrazu	39
Konfiguracja ustawień ekranu	40
Konfiguracja ustawień sygnału (tylko dla wejścia VGA).....	40
Konfiguracja ustawień dźwięku	41
Wyświetlanie informacji o urządzeniu	42
Menu Ustawienia Android.....	43
Personalizacja systemu.....	43
Konfiguracja ustawień sieci	45
Konfiguracja ustawień urządzenia.....	47
Konfiguracja ustawień zabezpieczeń	49
Konfiguracja ustawień systemu.....	52
Boczny pasek narzędzi.....	57
Wyświetlanie ostatnich zadań	58
Aplikacja Creative Board	58
Aplikacja do adnotacji.....	66
AirClass	67
Narzędzie przechwytywania ekranu	73
Więcej narzędzi	74
Przestawny pasek narzędzi adnotacji	77

KORZYSTANIE Z APLIKACJI 78

Creative Cast.....	79
Obsługiwane systemy operacyjne do przesyłania obrazów	79
Udostępnianie zastrzeżone	79
Urządzenie przenośne	80
Komputer	82
Ustawienia Creative Cast	86
Menedżer plików.....	87
Zarządzanie plikami	87
Pamięć w chmurze	89
Odtwarzanie plików multimedialnych	92
Przeglądarka	96
Optoma Marketplace	97
MemoryClean	98
Joan on TV	99
Wizualizer	102
Inne oprogramowanie.....	105
Reactiv Suite	105
Optoma Management Suite (OMS).....	106

INFORMACJE DODATKOWE..... 109

Wymiary.....	109
65-calowy	109
75-calowy	110
86-calowy	111
Lista obsługiwanych taktowań.....	112
Lista funkcji protokołu RS232	114
Przydział pinów RS232	114
Połączenie sterowania RS232 RJ45	114
Polecenie SET	115
Polecenie GET	118
Wskaźnik LED	120
Rozwiązywanie problemów	121
Konserwacja	122
Czyszczenie ekranu	122
Czyszczenie przedniej ramy.....	122
Ogólnoswiatowe biura Optoma	123

BEZPIECZEŃSTWO

Należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń, środków ostrożności i zaleceń dotyczących konserwacji, zamieszczonych w tym podręczniku użytkownika.

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

- Należy stosować wyłącznie dodatki/akcesoria zalecane przez producenta.
- Nie należy blokować szczelin wentylacyjnych. W celu zapewnienia niezawodnego działania urządzenia oraz ochrony przed przegrzaniem, urządzenie należy zainstalować w odpowiednim miejscu i w taki sposób, aby nie blokować wentylacji.
Nie należy ustawiać urządzenia w zamkniętych miejscach, takich jak biblioteczka lub szafka, gdzie przepływ powietrza jest utrudniony.
- Nie należy używać urządzenia w pobliżu wody ani w wilgotnych miejscach. W celu zmniejszenia zagrożenia pożarem i/lub porażeniem prądem elektrycznym nie wolno wystawiać urządzenia na działanie deszczu ani wilgoci.
- Nie należy instalować w pobliżu źródeł ciepła, takich jak kaloryfery, grzejniki, piece lub inne urządzenia (np. wzmacniacze), które wytwarzają ciepło.
- Nie należy dopuścić do przedostania się do urządzenia obiektów lub płynów. Mogą one zetknąć się z portami pod niebezpiecznym napięciem lub spowodować zwarcie części, co może prowadzić do pożaru lub porażenia prądem.
- Nie wolno umieszczać urządzenia na niestabilnej powierzchni. Urządzenie może się przewrócić, co może spowodować obrażenia lub uszkodzenie urządzenia.
- Nie wolno ustawiać urządzenia w miejscach, w których może być narażone na drgania lub wstrząsy.
- Do obsługi ekranu dotykowego nie wolno używać żadnych twardych ani ostrych przedmiotów.
- Nie należy używać urządzenia, jeśli doszło do uszkodzenia fizycznego lub niewłaściwego użycia. Przykładem uszkodzenia fizycznego/ nieprawidłowego użycia może być (ale nie tylko):
 - Upuszczenie urządzenia.
 - Uszkodzenie przewodu zasilacza lub wtyki.
 - Wylanie płynu na urządzenie.
 - Wystawienie urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci.
 - Upuszczenie czegoś do/na urządzenie lub poluzowanie elementów w jego wnętrzu.
- Nie wolno podejmować prób samodzielnej naprawy urządzenia. Otwieranie lub zdejmowanie pokryw, może narażać użytkownika na niebezpieczne napięcia lub inne niebezpieczeństwa. Przed wysłaniem urządzenia w celu naprawy należy skontaktować się z firmą Optoma.
- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć wtyczkę zasilania z gniazda elektrycznego.
- Przed przechowywaniem należy wyjąć baterie z pilota. Jeśli baterie pozostaną w pilocie na dłuższy czas, może dojść do wycieku.
- Przed czyszczeniem należy wyłączyć urządzenie i wyjąć wtyczkę zasilania z gniazda elektrycznego.
- Do czyszczenia obudowy wyświetlacza należy stosować miękką, suchą szmatkę. Do czyszczenia nie wolno stosować środków czyszczących o własnościach ściernych, wosków ani rozpuszczalników.
- Należy zapoznać się z oznaczeniami dotyczącymi bezpieczeństwa znajdującymi się na obudowie urządzenia.
- Urządzenie może być naprawiane wyłącznie przez odpowiedni personel serwisu.

WAŻNE!

Interaktywne płaskie wyświetlacze Creative Touch Optoma (IFPD), można używać wyłącznie w orientacji poziomej (jak pokazano na ilustracjach w podręczniku użytkownika). Instalacja i/lub używanie w dowolnej innej orientacji, na przykład na stole lub w orientacji pionowej, nie jest obsługiwane i spowoduje unieważnienie obowiązującej gwarancji oraz może spowodować uszkodzenie urządzenia.

Prawem autorskim

Niniejsza publikacja, włączając w to wszystkie fotografie, ilustracje i oprogramowanie chroniona jest międzynarodowym prawem autorskim, a wszystkie prawa są zastrzeżone. Ani niniejsza instrukcja, ani żadna jej zawartość nie mogą być reprodukowane bez pisemnej zgody autora.

© Copyright 2023

Wyłączenie odpowiedzialności

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Producent nie udziela żadnych zapewnień ani gwarancji w odniesieniu do zawartej tu treści i szczególnie wyłącza wszelkie dorozumiane gwarancje przydatności do sprzedaży lub do zastosowania w jakimkolwiek konkretnym celu. Producent zastrzega sobie prawo rewizji publikacji i wykonywania od czasu do czasu zmian zawartości bez obowiązku producenta do powiadamiania kogokolwiek o takich rewizjach lub zmianach.

Rozpoznanie znaków towarowych

Kensington jest zastrzeżonym w USA znakiem towarowym ACCO Brand Corporation z rejestracją i oczekiwaniem na rejestrację w innych krajach na świecie.

HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface, to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe HDMI Licensing LLC w USA lub innych krajach.

Google, logo Google i Dysk Google to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe firmy Google LLC.

OneDrive to znak towarowy i marka firmy Microsoft Corporation.

Wszystkie pozostałe nazwy produktów użyte w niniejszym podręczniku są własnością ich odpowiednich właścicieli i są powszechnie znane.

Oświadczenie komisji FCC

To urządzenie zostało poddane testom, które wykazały, że spełnia ono ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te określono w celu zapewnienia stosownego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych.

To urządzenie generuje, wykorzystuje i może wypromieniowywać energię o częstotliwości radiowej oraz, jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia komunikacji radiowej. Nie ma jednak żadnych gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeżeli urządzenie to powoduje uciążliwe zakłócenia odbioru radia i telewizji, co można sprawdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia, użytkownik może podjąć próbę usunięcia zakłóceń za pomocą co najmniej jednego z poniższych środków:

- Zmiana kierunku lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odstępów pomiędzy urządzeniem i odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda zasilanego z innego obwodu niż odbiornik.
- Kontakt z dostawcą lub doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy.

Ostrzeżenie komisji FCC

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 zasad FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom:

(1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz

(2) to urządzenie musi akceptować wszystkie odbierane zakłócenia, łącznie z zakłóceniami, które mogą powodować niepożądane działanie.

Uwaga: Użytkownicy z Kanady

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą CAN ICES-3 (B)/NMB-003 (B).

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Deklaracja zgodności dotycząca krajów UE

- Dyrektywa EMC 2014/30/UE (łącznie z poprawkami)
- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/EU

WEEE



Instrukcje dotyczące usuwania

Tego urządzenia elektronicznego po zużyciu nie należy wyrzucać do śmieci. Aby zminimalizować zanieczyszczenie i zapewnić możliwie największe zabezpieczenie środowiska naturalnego, urządzenie to należy poddać recyklingowi.

ENERGY STAR



ENERGY STAR to dobrowolny program Agencji Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych, który wspiera firmy i klientów indywidualnych w oszczędzaniu środków, a także pomaga chronić klimat dzięki zapewnianiu wysokiej energooszczędności. Produkty, którym nadano oznaczenie ENERGY STAR, przyczyniają się do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych, ponieważ spełniają rygorystyczne kryteria lub wymogi dotyczące efektywności energetycznej, określone przez Agencję Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych. Na wszystkich modelach z certyfikatem ENERGY STAR umieszczone jest następujące logo:

Ten produkt kwalifikuje się do oznaczenia ENERGY STAR w „trybie standardowym”, który zapewnia oszczędzanie energii. Zmiana ustawień obrazu w trybie standardowym lub włączenie innych funkcji spowoduje zwiększenie zużycia energii, które może przekroczyć limity kwalifikujące do oznaczenia ENERGY STAR. Więcej informacji na temat programu Energy Star można znaleźć w witrynie EnergyStar.gov.

Redukcja niebieskiego i zdrowie oczu

Co to jest technologia Redukcja niebieskiego?

Technologia Redukcja niebieskiego zmniejsza komponent niebieskiego światła, emitowany przez produkt. Szkodliwe oddziaływanie niebieskiego światła dla oczu ludzi, przejawia się głównie w patologicznym uszkodzeniu oczu i zaburzeniach rytmu ludzkiego ciała, co prowadzi do krótkowzroczności, zaćmy i zwyrodnieniem siatkówki.

Obliczanie przerw

Zaleca się wykonanie 10-minutowej przerwy po każdej godzinie ciągłego oglądania.

Uwaga: Należy pamiętać, aby często mrugać oczami, aby zachować ich zdrowie i uniknąć wysuszenia.

Patrzenie na odległe obiekty

Podczas przerw należy skierować wzrok na odległe obiekty lub zamknąć oczy. Pomoże to w rozluźnieniu mięśni rzęskowych (regulujących ostrość widzenia) i zapobiega zmęczeniu oczu.

Jak ćwiczyć oczy?

1. Umieść palec wskazujący kilka centymetrów od oka.
2. Skoncentruj wzrok na palcu.
3. Powoli odsuń palec od twarzy, utrzymując koncentrację.
4. Skieruj wzrok na chwilę na odległy obiekt.
5. Skoncentruj wzrok na wyprostowanym palcu i powoli przesuń go z powrotem w kierunku oka.

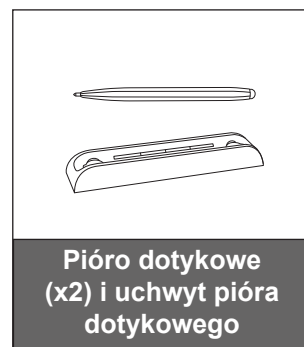
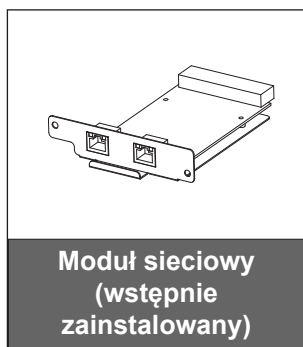
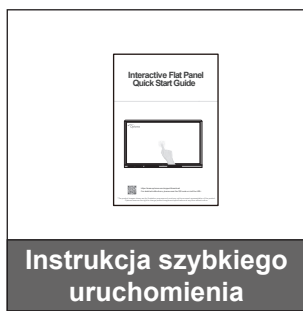
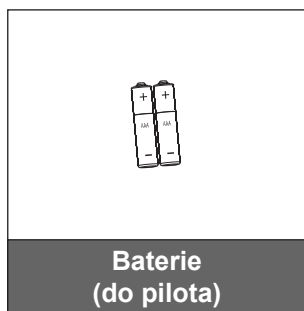
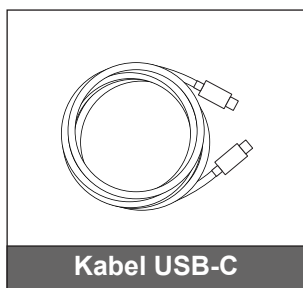
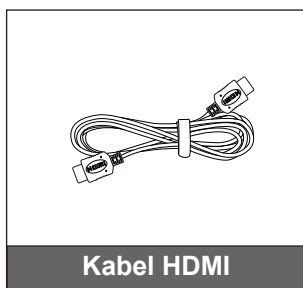
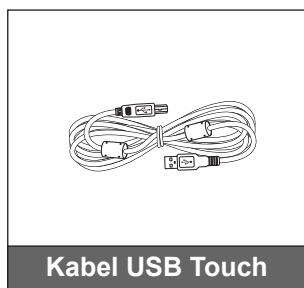
WPROWADZENIE

Zawartość opakowania

Ostrożnie rozpakuj i sprawdź, czy masz wszystkie akcesoria wymienione poniżej w liście akcesoriów standardowych. Niektóre z pozycji akcesoriów opcjonalnych mogą być niedostępne zależnie od modelu, specyfikacji oraz regionu zakupu. Prosimy sprawdzić w miejscu zakupu. Niektóre akcesoria mogą być różne w różnych regionach.

Karta gwarancyjna dostarczana jest tylko w określonych regionach. Szczegółowe informacje można uzyskać u sprzedawcy.

Akcesoria standardowe



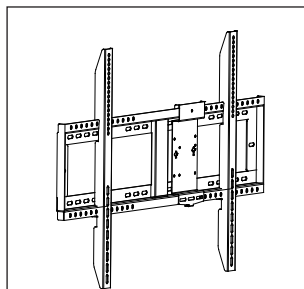
Uwaga:



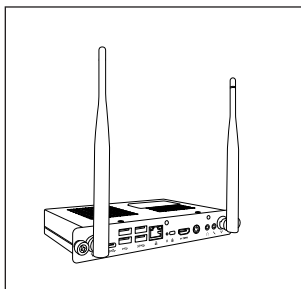
Aby uzyskać informacje o konfiguracji, podręcznik użytkownika, aktualizacje produktu i informacje o gwarancji – zeskanuj kod QR lub przejdź pod następujący adres URL: <https://www.optoma.com/support/download>

WPROWADZENIE

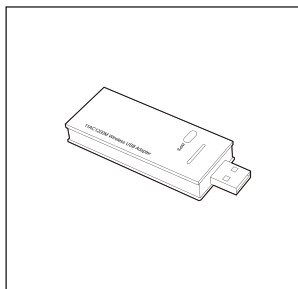
Akcesoria opcjonalne



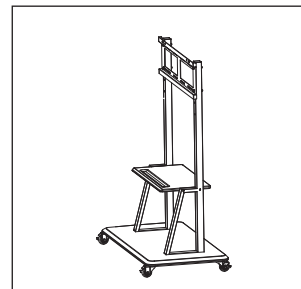
Uchwyt ścienny
z komputerowym
wspornikiem Vesa
(OWMFP01)



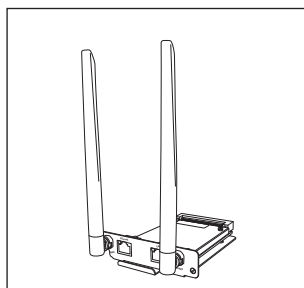
OPS - komputer typu
slot-in
(dostępne opcje)



Klucz Wi-Fi (AC1602)



Uchwyt stojący

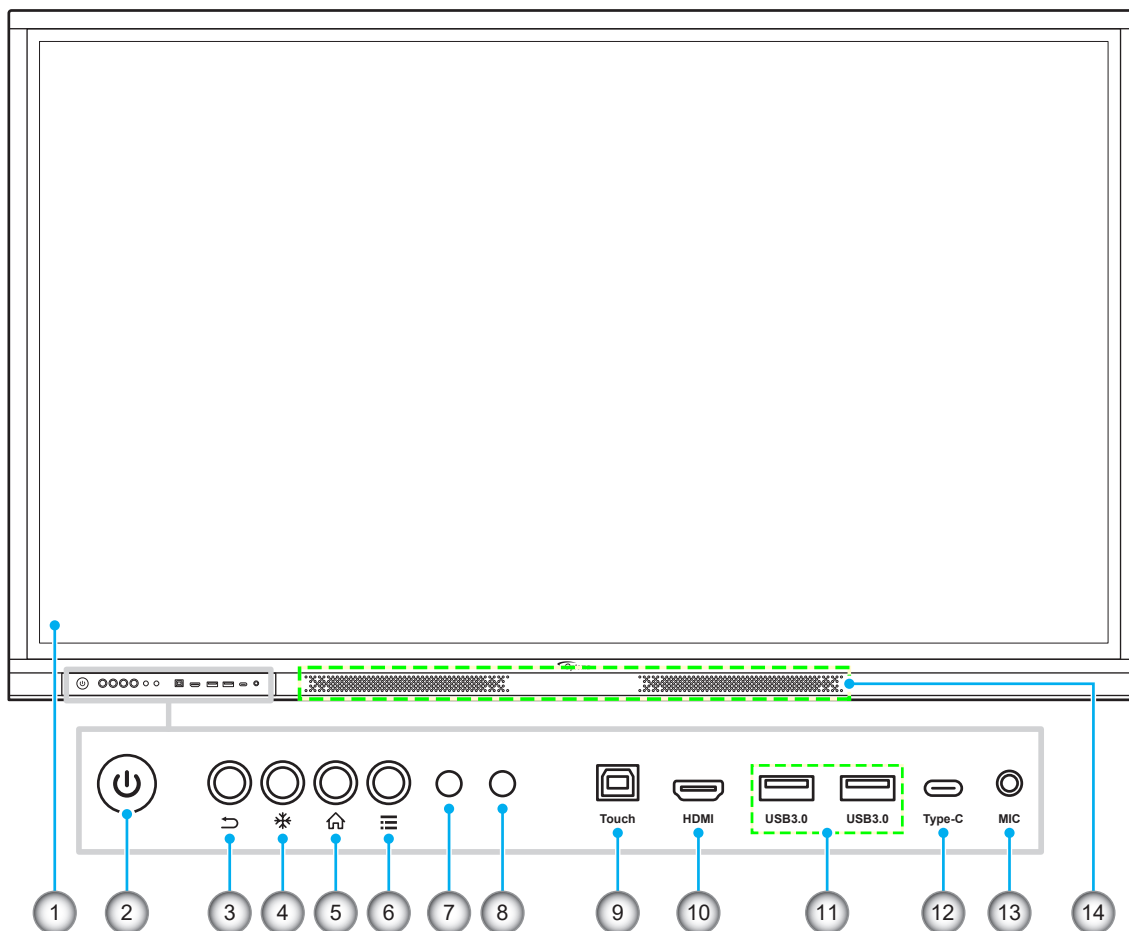


Moduł Wi-Fi
(AZ832-HN)

WPROWADZENIE

Omówienie produktu

Widok z przodu

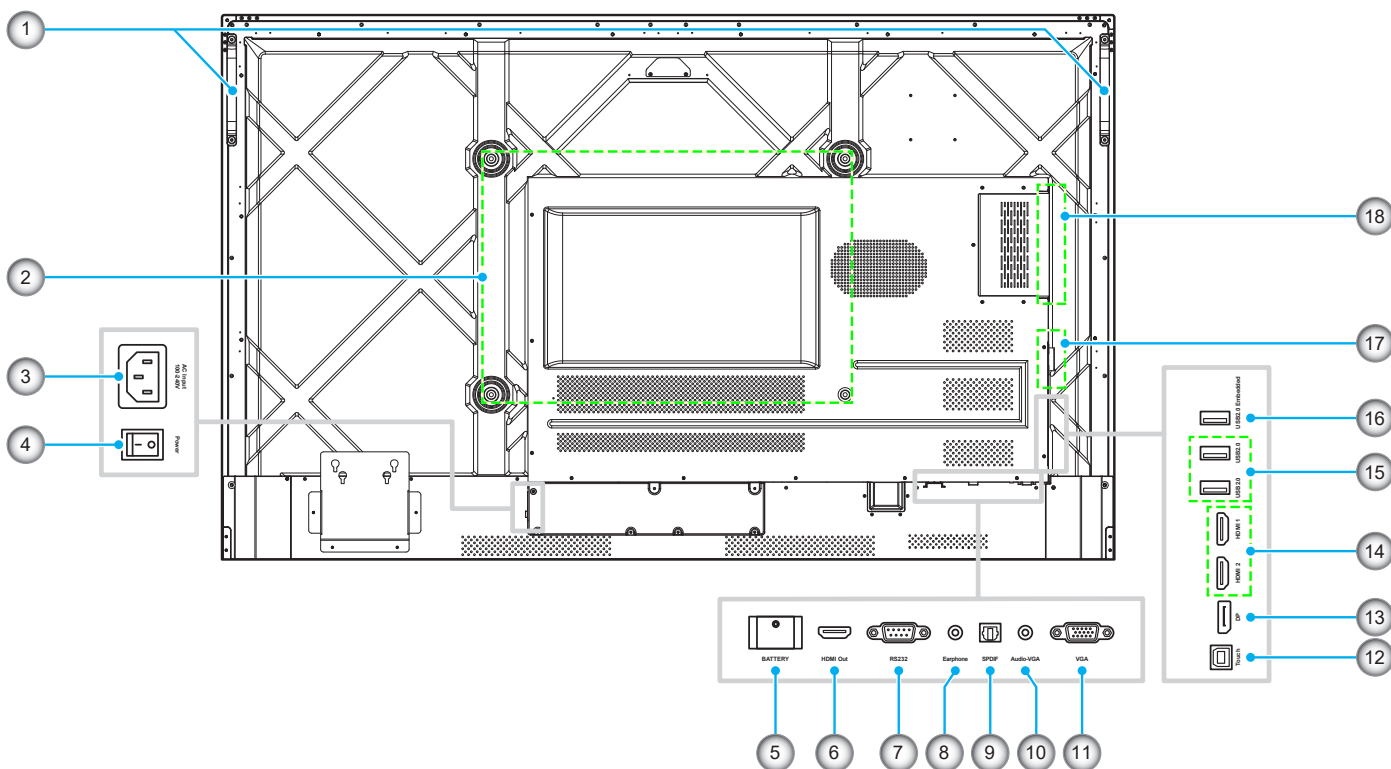


Nr.	Element
1.	Ekran dotykowy
2.	Przycisk zasilania ze wskaźnikiem LED
3.	Przycisk Powrót
4.	Przycisk Zatrzymaj
5.	Przycisk Ekran główny
6.	Przycisk menu OSD
7.	Odbiornik podczerwieni

Nr.	Element
8.	Czujnik światła
9.	Port USB Touch
10.	Przedni port HDMI 2.0
11.	Porty USB 3.0 (x2)
12.	Port USB Type-C
13.	Port wejścia mikrofonu
14.	Głośniki 20 W (x2)

WPROWADZENIE

Widok z tyłu



Nr.	Element
1.	Uchwyty (x2)
2.	Otwory montażowe do montażu ściennego
3.	Port wejścia prądu zmiennego 100-240V
4.	Przełącznik zasilania
5.	Gniazdo baterii pastylkowej
6.	Port wyjścia HDMI 2.0
7.	Gniazdo RS232
8.	Gniazdo słuchawek
9.	Gniazdo SPDIF

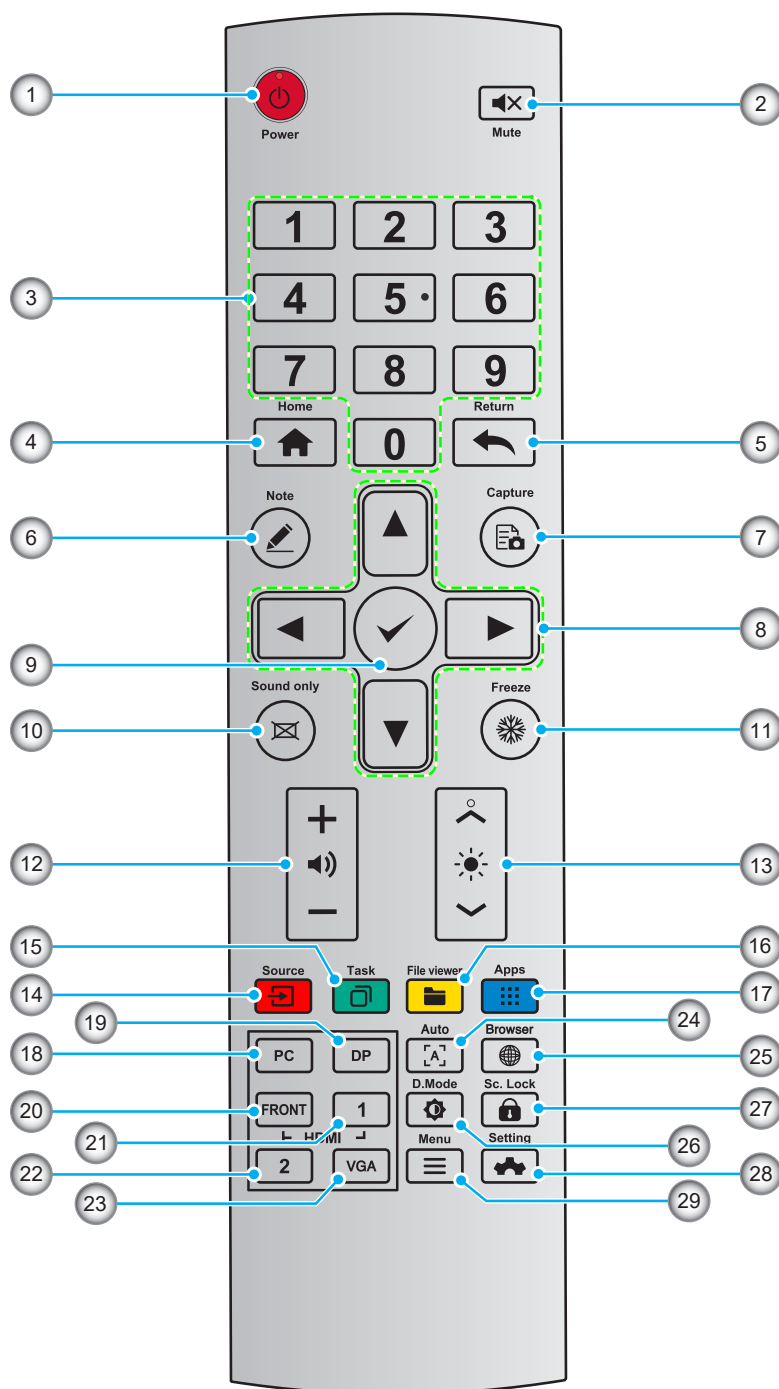
Nr.	Element
10.	Gniazdo wejścia audio (dla źródła VGA)
11.	Port VGA
12.	Port USB Touch
13.	Port DP
14.	Porty HDMI (x2)
15.	Porty USB 2.0 (x2)
16.	Wbudowany port USB 2.0
17.	Gniazdo modułu sieci
18.	Gniazdo OPS

Uwaga:

- *Przednie porty USB 3.0 są pełnokanałowymi portami USB. Porty USB mogą być używane niezależnie od wybranego źródła sygnału wejściowego.*
- *Dwa porty wejścia HDMI z obsługą CEC.*
- *Port USB type-C z obsługą DisplayPort 1.2 i power delivery (5V/3,25A, 65W).*
- *Porty HDMI i port DP można podłączyć wraz z kablem funkcji dotyku, aby uzyskać funkcjonalność dotyku.*
- *Aby skonfigurować uziemienie ochronne, podłącz monitor IFP do gniazda zasilania z uziemieniem ochronnym, na przykład użyj przewód zasilający z przewodem uziemiającym.*



















WPROWADZENIE

Pilot zdalnego sterowania



Nr.	Przycisk	Opis
1.		Włączanie/wyłączanie zasilania
2.		Wyciszenie/Wyłączenie wyciszenia
3.	0-9	Klawiatura numeryczna
4.		Przechodzenie na ekran główny
5.		Powrót do poprzedniego lub wyjście

WPROWADZENIE

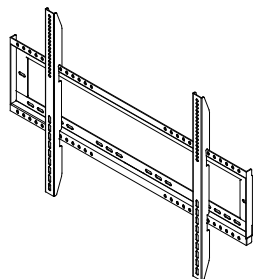
Nr.	Przycisk	Opis
6.		Przechodzenie do trybu tablicy
7.		Wykonywanie zrzutu ekranu
8.		W górę/w dół/w lewo/w prawo
9.		Potwierdzenie/OK
10.		Włączanie trybu tylko dźwięk
11.		Zatrzymywanie bieżącego ekranu, naciśnij ponownie, aby wyjść z funkcji Zatrzymaj
12.		Regulacja głośności dźwięku
13.		Regulacja jasności (10 do 255)
14.		Otwieranie strony wyboru źródła
15.		Przeglądanie aktualnie działających aplikacji
16.		Otwieranie menedżera plików
17.		Przeglądanie wstępnie zainstalowanych aplikacji
18.	PC	Przełączanie źródła na wewnętrzny komputer PC
19.	DP	Przełączanie źródła na DisplayPort
20.	HDMI FRONT	Przełączanie źródła na przedni port HDMI
21.	HDMI 1	Przełączanie źródła na HDMI 1
22.	HDMI 2	Przełączanie źródła na HDMI 2
23.	VGA	Przełączanie źródła na VGA
24.		Automatyczna korekcja wyświetlacza ekranu (wyłącznie dla źródła sygnału VGA)
25.		Otwieranie aplikacji Browser (Przeglądarka)
26.		Przełączanie trybu podświetlenia wyświetlacza
27.		Uruchamianie/wychodzenie z funkcji blokady ekranu
28.		Otwieranie menu OSD
29.		Otwieranie menu Ustawienia

Uwaga: Jeśli w gnieździe OPS nie jest zainstalowany moduł PC, przycisk PC nie będzie działać.

USTAWIENIE I INSTALACJA

Uchwyt ścienny

Należy korzystać wyłącznie z opcjonalnych zestawów do montażu ściennego zatwierdzonych przez firmę Optoma (sprzedawane oddzielnie). Zestaw zawiera następujące elementy:



Śruba A (x4)



Śruba B (x8)



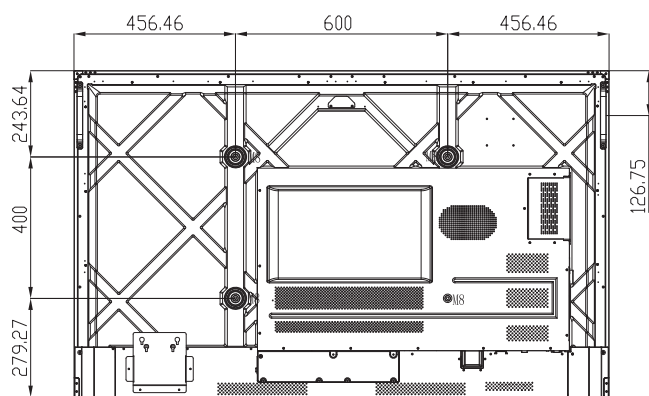
Śruba C (x2)



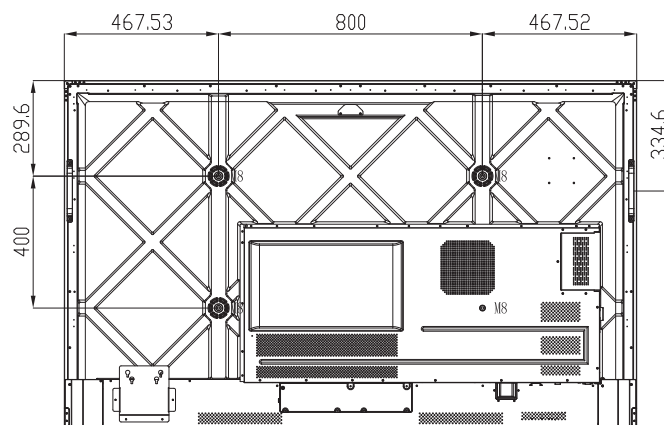
Dwa wsporniki montażowe i uchwyt ścienny Kołek rozporowy (x8) Podkładka (x8)

Specyfikacje dotyczące montażu ściennego

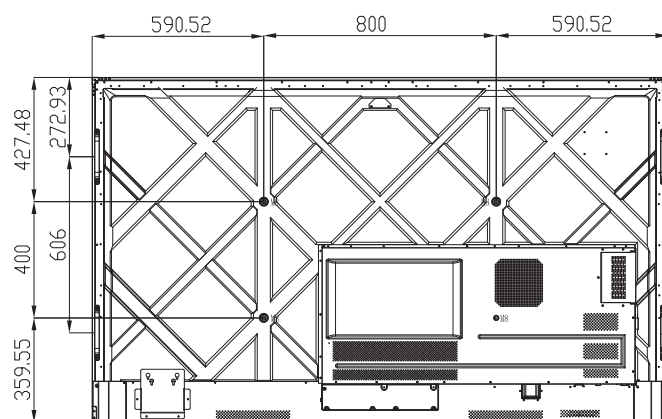
Nazwa modelu	Siatka VESA	Typ i długość śruby
65-calowy	600 x 400 mm	M8*25L
75-calowy	800 x 400 mm	M8*25L
86-calowy	800 x 606 mm	M8*25L



65-calowy



75-calowy



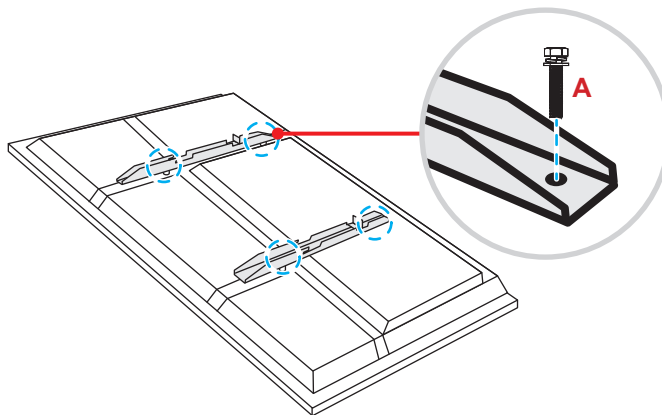
86-calowy

USTAWIENIE I INSTALACJA

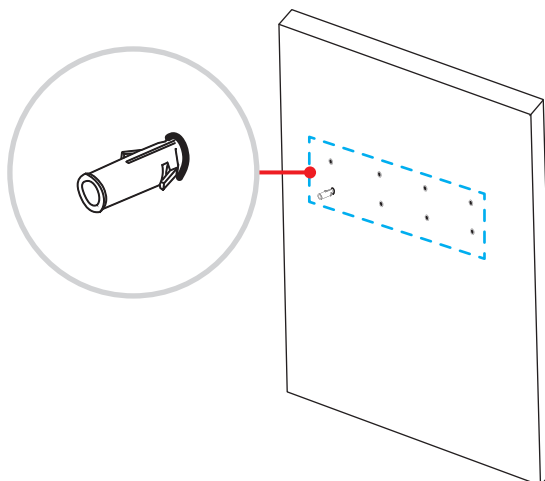
Uchwyt ścienny (ciąg dalszy)

Aby zamontować monitor IFP na ścianie, należy wykonać poniższe czynności:

1. Zainstaluj dwa wsporniki montażowe z tyłu monitora IFP. Następnie przykręć wsporniki za pomocą czterech śrub (A).



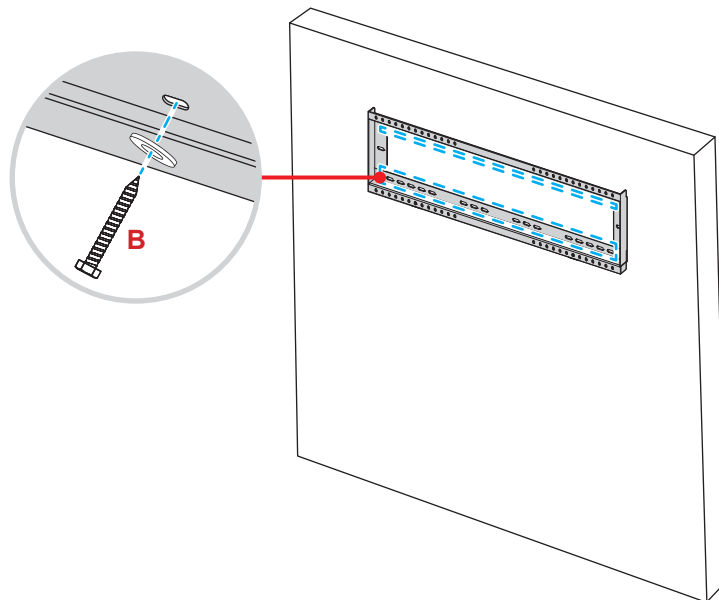
2. Wywierć osiem małych otworów w miejscu montażu i włóż w nie kołki rozporowe.



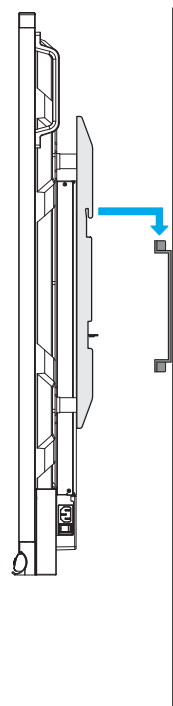
USTAWIENIE I INSTALACJA

Uchwyt ścienny (ciąg dalszy)

3. Przyłóż uchwyt ścienny do ściany, a następnie przykręć go za pomocą ośmiu śrub (**B**) z podkładkami do zainstalowanych w ścianie kołków rozporowych.



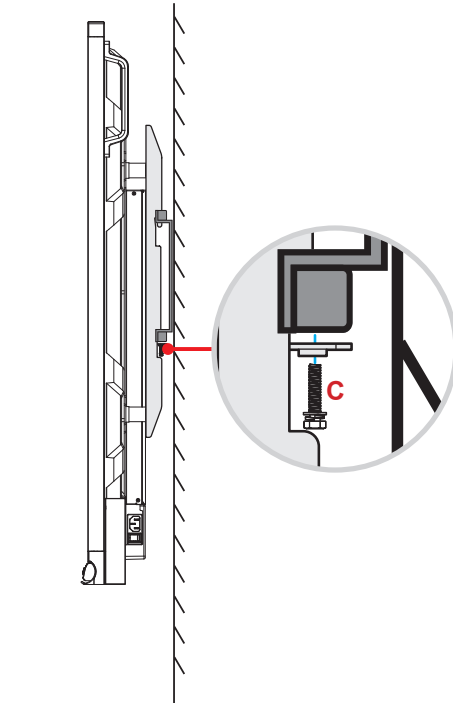
4. Dopasuj i zawieś dwa wsporniki montażowe na uchwycie ściennym.



USTAWIENIE I INSTALACJA

Uchwyt ścienny (ciąg dalszy)

5. Zamocuj podwójne wsporniki montażowe i uchwyt ścienny za pomocą dwóch wstępnie zainstalowanych częściowo nagwintowanych śrub zabezpieczających. (C).



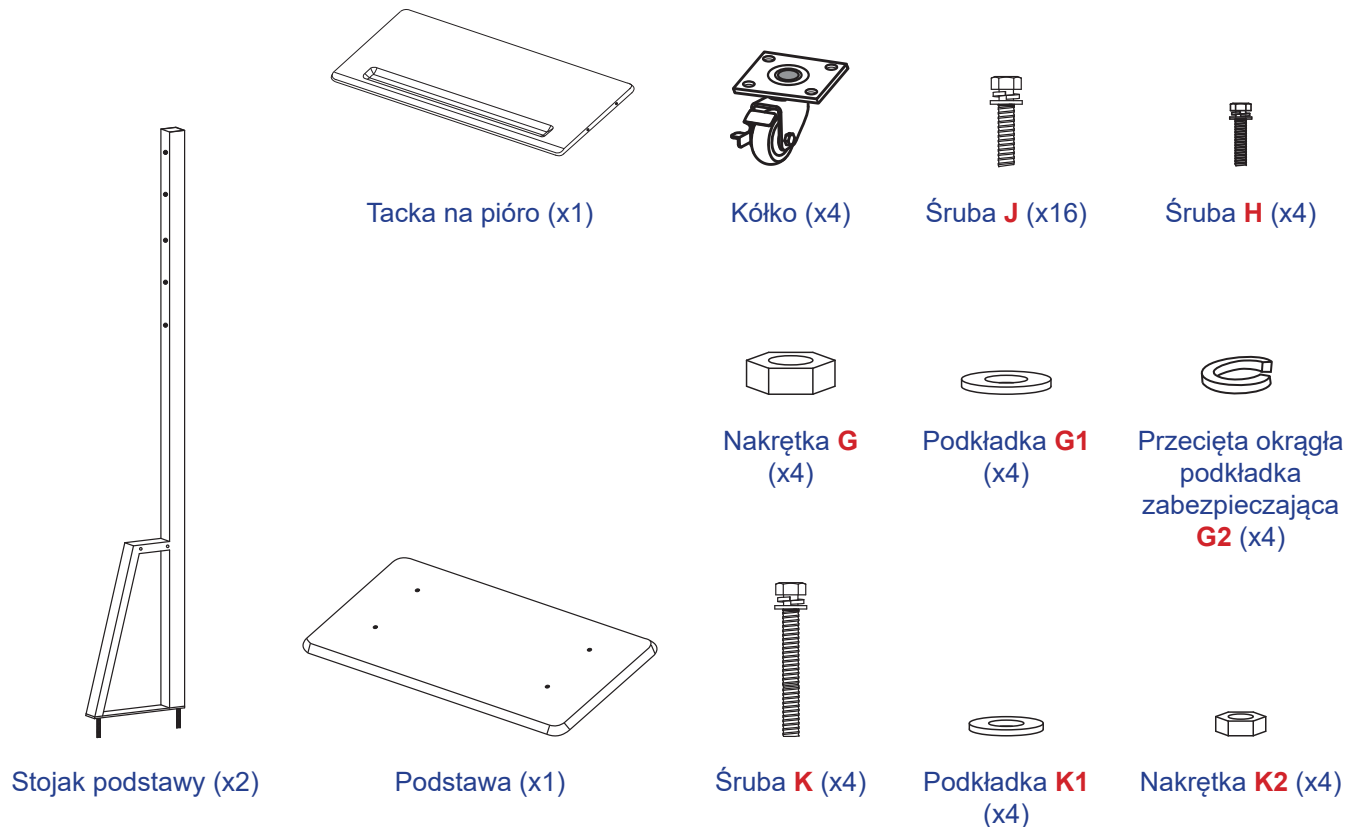
Uwaga:

- *Maksymalne obciążenie zestawu do montażu ściennego: 160 kg (352 funty).*
- *W celu zapewnienia bezpiecznej instalacji, uchwyt ścienny należy zamontować na ścianie betonowej. Jeśli ściana betonowa nie jest dostępna, zamiast tego zalecana jest instalacja na podstawie. Sprawdź strona 18.*
- *Śruby należy dokręcić dobrze, ale nie za mocno, aby nie uszkodzić wsporników montażowych, uchwytu ściennego lub monitora IFP.*
- *Instalacja może być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowanych techników. Nieprawidłowa instalacja może prowadzić do upadku lub wadliwego działania monitora IFP.*
- *Należy pamiętać, że uszkodzenie spowodowane nieprawidłową instalacją spowoduje unieważnienie gwarancji.*

USTAWIENIE I INSTALACJA

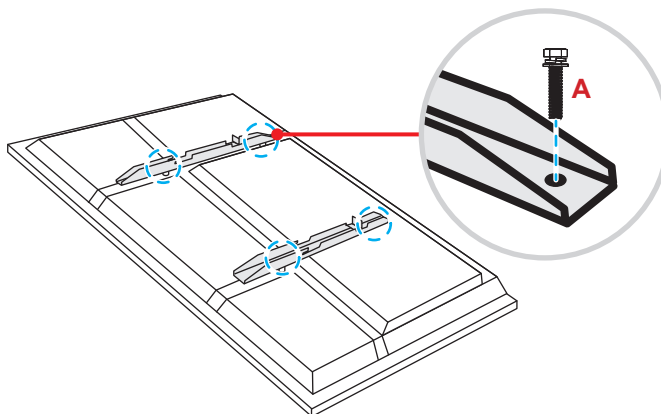
Montaż podstawy (opcjonalnie)

Zestaw uchwyty stojącego zawiera następujące elementy:



Aby zamontować monitor IFP na uchwycie stojącym, należy wykonać poniższe czynności:

1. Zainstaluj dwa wsporniki montażowe z tyłu monitora IFP. Następnie przykręć wsporniki za pomocą czterech śrub (A).

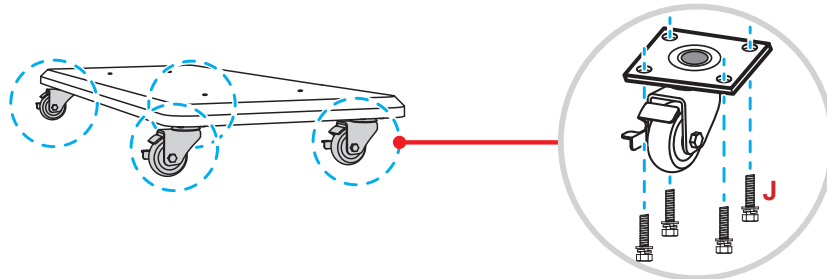


Uwaga: Dwa wsporniki montażowe, uchwyt ścienny i śruby (A) są elementami zestawu do montażu ściennego. Sprawdź „Uchwyt ścienny” na stronie 14.

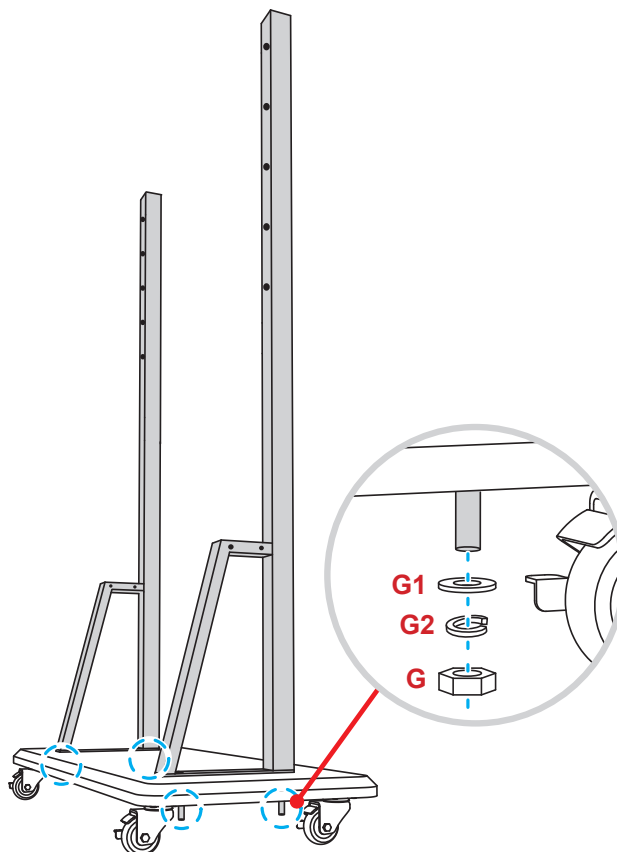
USTAWIENIE I INSTALACJA

Montaż podstawy (ciąg dalszy)

2. Odwróć podstawę na stronę z otworami na śruby kółek, a następnie zainstaluj kółko w wyznaczonym miejscu i przykręć je za pomocą czterech śrub (**J**).
Powtórz tę procedurę w celu zainstalowania pozostałych trzech kółek.



3. Umieść podstawę na stabilnej powierzchni, a następnie zainstaluj stojak podstawy w wyznaczonym miejscu i przykręć obie nogi przy użyciu dwóch nakrętek (**G**) z podkładkami (**G2** i **G1**).
Powtórz tę procedurę w celu instalacji drugiego stojaka podstawy.



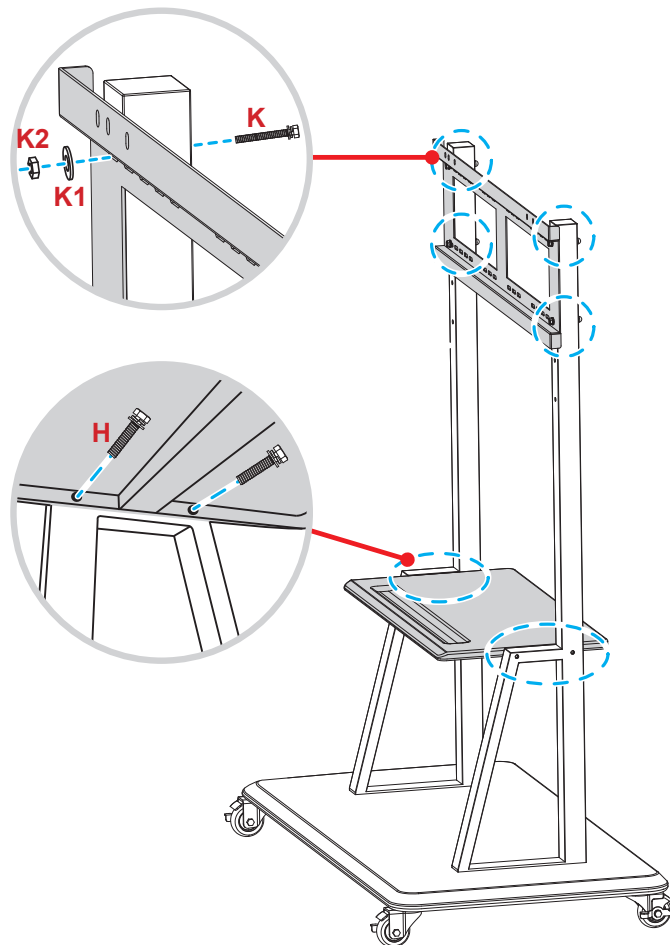
USTAWIENIE I INSTALACJA

Montaż podstawy (ciąg dalszy)

4. Dopasuj tackę na pióro z otworami na śruby w środkowej części stojaków, a następnie przykręć tackę na pióro za pomocą czterech śrub (H).
5. Zainstaluj uchwyt ścienny w górnej części stojaków, a następnie włóż śruby (K) do otworów od tylnej części stojaków.

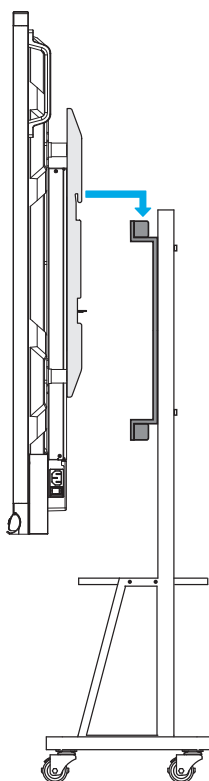
Uwaga:

- a) Aby zapewnić najbezpieczniejsze używanie i uniknąć ryzyka przewrócenia, nie należy montować w najwyższym punkcie podstawy ST01.
 - b) Podczas regulacji wysokości montażu NIE należy stawać pod podstawą ST01.
6. Załóż na śruby podkładki (K1) i nakrętki (K2), a następnie dokręć nakrętki (K2) w celu zabezpieczenia uchwytu ściennego na miejscu.



7. Dopasuj i zawieś dwa wsporniki montażowe na uchwycie ściennym zainstalowanym na stojakach podstawy.

Uwaga: Nie należy używać ani umieszczać podstawy ST01 na pochyłej powierzchni, ponieważ może to spowodować stoczenie i/lub spowodować obrażenia lub uszkodzenia osobiste i innych osób.



USTAWIENIE I INSTALACJA

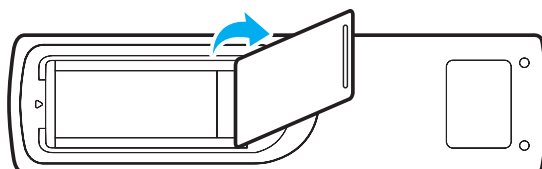
Stosowanie pilota zdalnego sterowania

Wkładanie/wymiana baterii pilota zdalnego sterowania

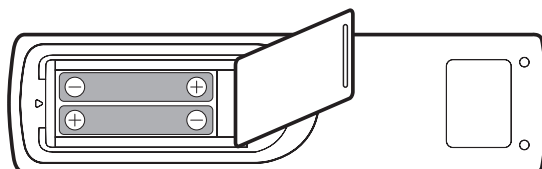
Dla pilota są dostarczane dwie (2x) baterie AAA.

WAŻNE! Baterie można wymieniać wyłącznie na takie same lub równoważne.

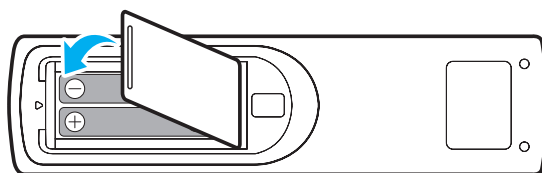
1. Zdejmij pokrywę wnęki na baterie.



2. Włóż dwie baterie, dopasowując bieguny (+/-) do wskazań we wnęcie na baterie.



3. Załóż ponownie pokrywę.



PRZESTROGA

Nieprawidłowe używanie baterii, może spowodować chemiczny wyciek lub eksplozję. Należy się zastosować do instrukcji poniżej.

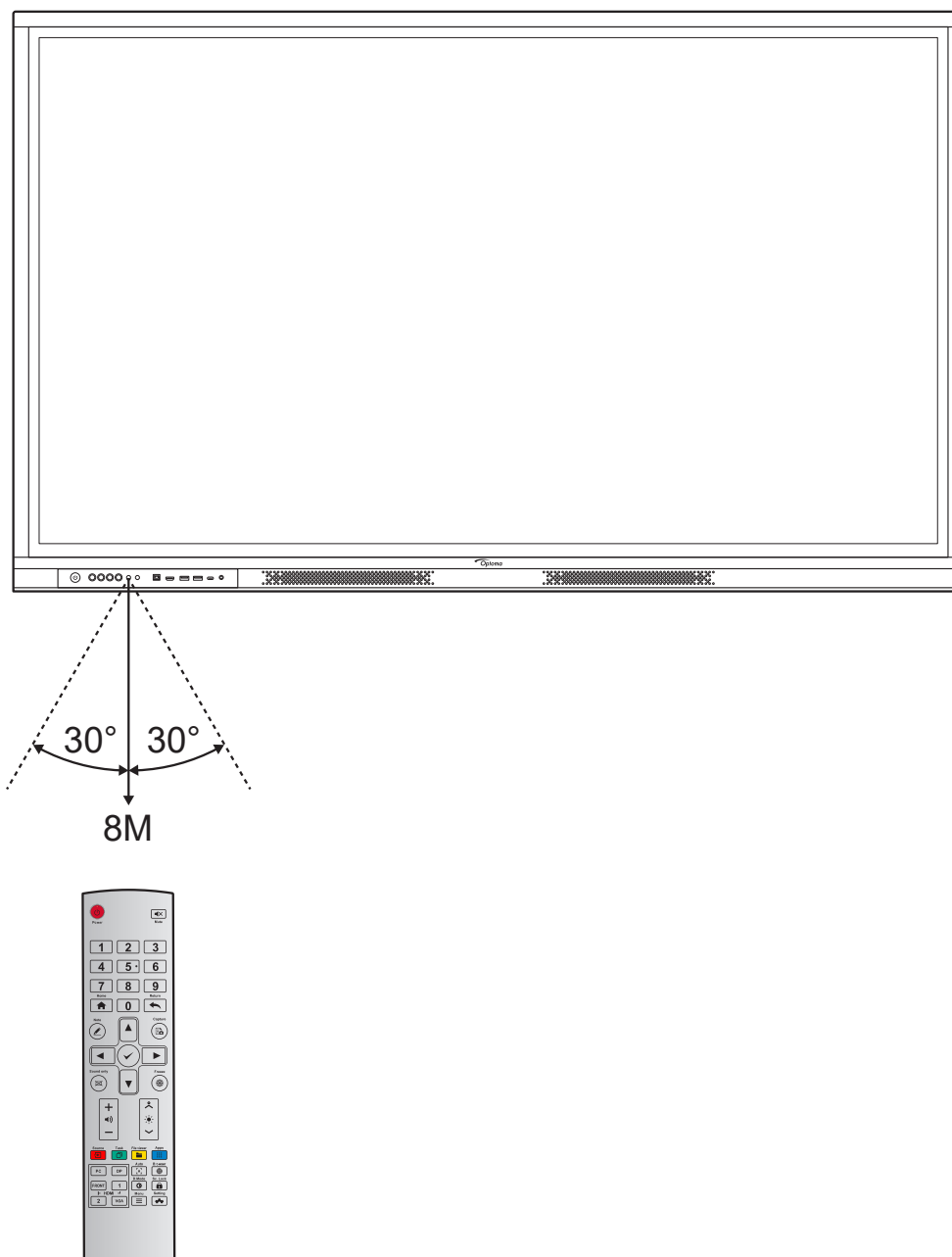
- Nie należy mieszać baterii różnych typów. Baterie różnych typów mają różne charakterystyki.
- Nie należy mieszać baterii starych i nowych. Mieszanie starych i nowych baterii, może skrócić żywotność nowych baterii lub spowodować chemiczny wyciek starych baterii.
- Zużyte baterie należy jak najszybciej wyjąć. Wyciekające z baterii chemikalia, po zetknięciu się ze skórą, mogą spowodować wysypkę. Po odkryciu jakiegokolwiek chemicznego wycieku, należy go wytrzeć dokładnie szmatką.
- Dostarczone z tym produktem baterie mogą mieć krótszą od oczekiwanej żywotność, z powodu warunków przechowywania.
- Jeśli pilot nie będzie długo używany, należy wyjąć z niego baterie.
- Podczas usuwania baterii, należy się zastosować do prawa obowiązującego w danym regionie lub kraju.

USTAWIENIE I INSTALACJA

Zakres działania pilota zdalnego sterowania

Korzystając z pilota zdalnego sterowania, należy kierować go w stronę odbiornika podczerwieni na monitorze IFP pod kątem $\pm 30^\circ$. Odległość między pilotem zdalnego sterowania a czujnikiem podczerwieni nie powinna być większa niż 8 metrów.

- Należy upewnić się, że między pilotem zdalnego sterowania a czujnikiem podczerwieni na monitorze IFP nie ma przeszkód, które mogłyby zakłócać wiązkę podczerwieni.
- Należy upewnić się, że nadajnik podczerwieni pilota nie jest zasłonięty przez bezpośrednie światło słoneczne lub lampy fluorescencyjne.
- Jeżeli pilot znajduje się w pobliżu lamp fluorescencyjnych typu falownikowego, może czasami działać nieprawidłowo.
- Jeżeli pilot i monitor IFP znajdują się w bardzo bliskiej odległości od siebie, pilot może nie działać prawidłowo.



USTAWIENIE I INSTALACJA

Połączenie

Podłączanie do zasilania

1. Podłącz jeden koniec przewodu zasilającego do gniazda wejścia zasilania AC monitora IFP.
2. Podłącz drugi koniec przewodu zasilającego do gniazda elektrycznego lub zasilacza.
3. Ustaw przełącznik **zasilania** w pozycji ON (WŁ.) (I). Automatycznie uaktywniony zostanie tryb czuwania monitora IFP.

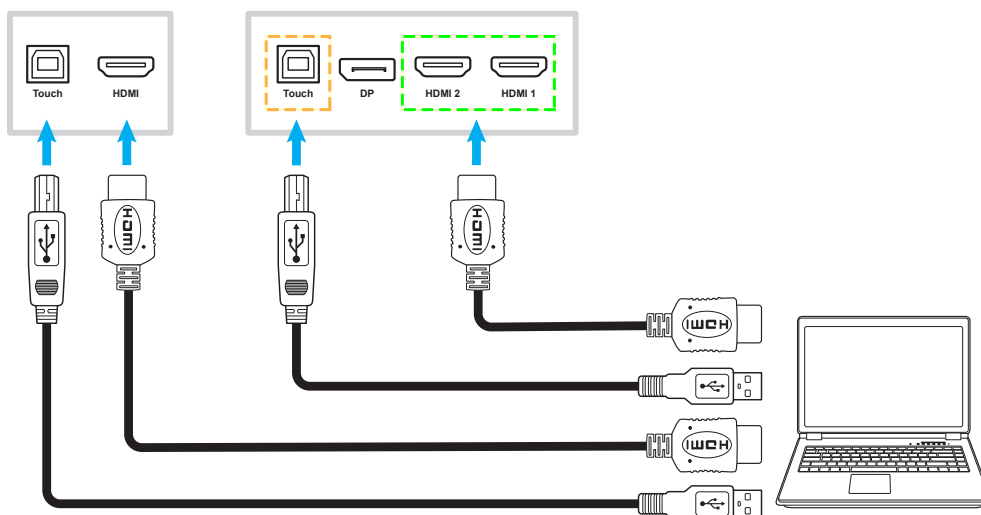


Podłączanie urządzeń zewnętrznych

WAŻNE! Aby korzystać z funkcjonalności dotyku podczas łączenia przez HDMI, VGA lub DisplayPort, należy również podłączyć jeden koniec kabla dotykowego USB do portu USB-B TOUCH IFP, a drugi koniec kabla do portu USB-A na używanym urządzeniu.

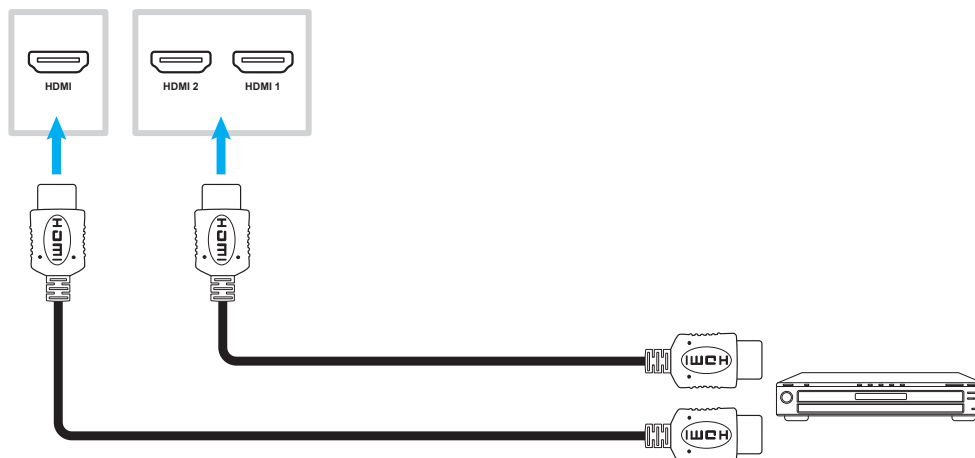
Podłączanie do wejścia HDMI

- Podłącz komputer do monitora IFP przy użyciu kabla HDMI.



USTAWIENIE I INSTALACJA

- Podłącz źródłowe urządzenie wideo do monitora IFP przy użyciu kabla HDMI.

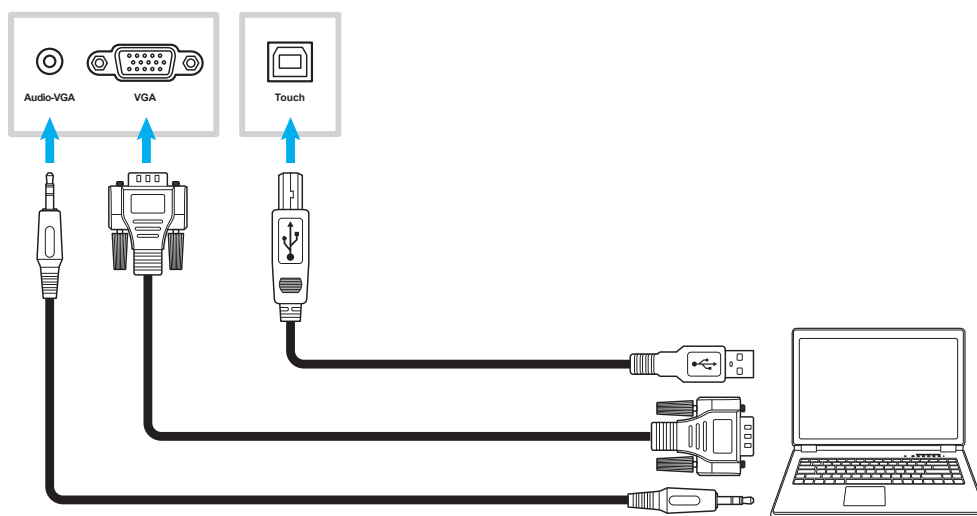


Podłączanie do wejścia VGA

Podłącz komputer do monitora IFP przy użyciu kabla VGA.

Uwaga:

- *W celu obsługi dźwięku należy podłączyć jeden koniec kabla audio do gniazda Audio-VGA IFP, a drugi koniec kabla do gniazda audio komputera.*
- *Dla funkcji dotyku, podłącz jeden koniec kabla USB do portu USB-B Touch IFP, a drugi koniec do portu USB komputera.*



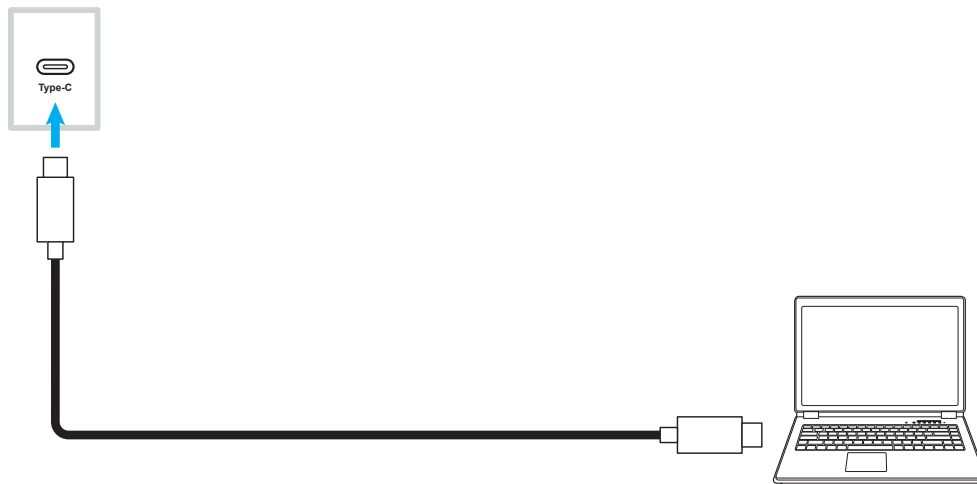
USTAWIENIE I INSTALACJA

Podłączanie USB-C

Podłącz komputer do monitora IFP przy użyciu kabla USB-C.

Uwaga:

- Podczas podłączania kablem USB-C, wszystkie funkcjonalności wideo/audio/dotyku są transmitowane kablem USB-C.
- Port USB-C obsługuje także power delivery i dostarcza prąd 65W.



Podłączanie do wyjścia audio

Podłącz głośniki zewnętrzne do gniazda wyjścia audio monitora IFP.



Podłączanie słuchawek

Podłącz używane słuchawki do gniazda słuchawek monitora IFP.



USTAWIENIE I INSTALACJA

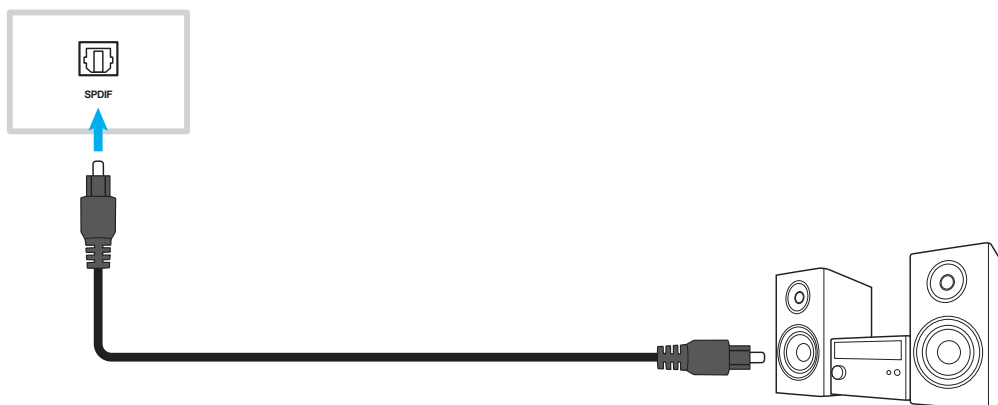
Podłączanie mikrofonu

Podłącz używany mikrofon do portu wejścia mikrofonu monitora IFP.



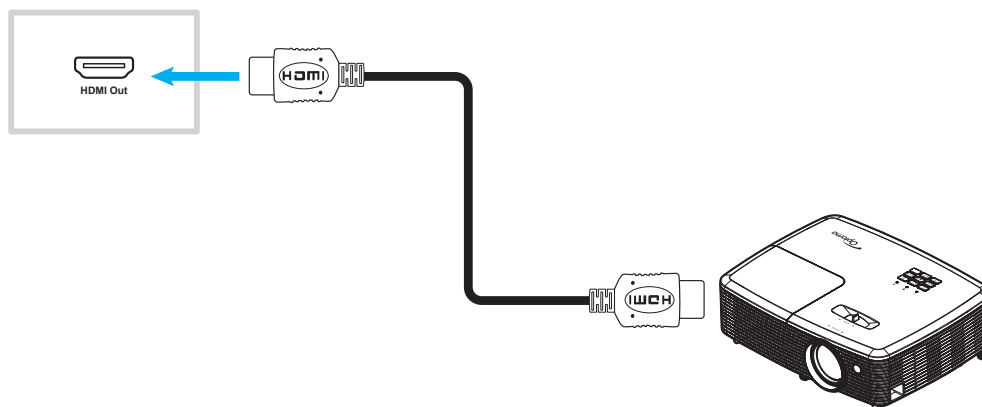
Połączenie SPDIF

Podłącz urządzenie audio do monitora IFP przy użyciu kabla SPDIF.



Podłączanie do wyjścia HDMI

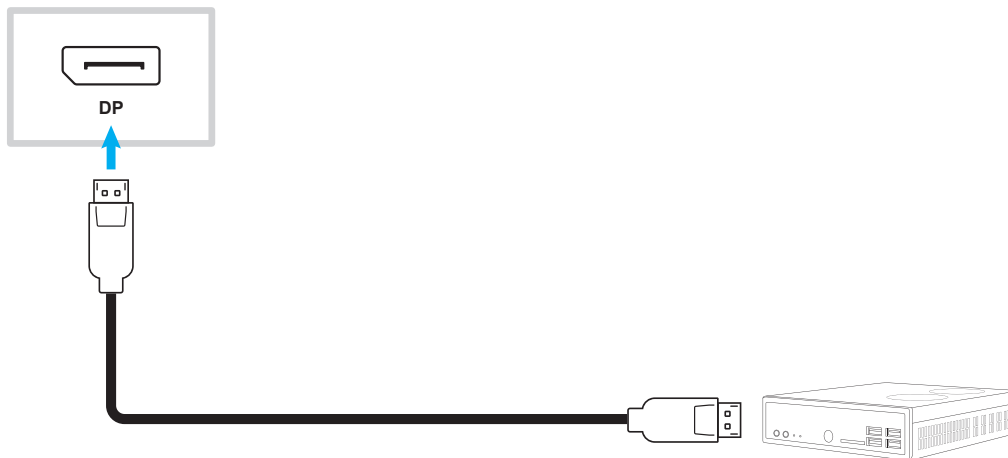
Podłącz projektor do gniazda wyjścia HDMI monitora IFP.



USTAWIENIE I INSTALACJA

Podłączanie DisplayPort

Podłącz używane urządzenie elektroniczne z portem DP do monitora IFP z użyciem kabla DisplayPort.

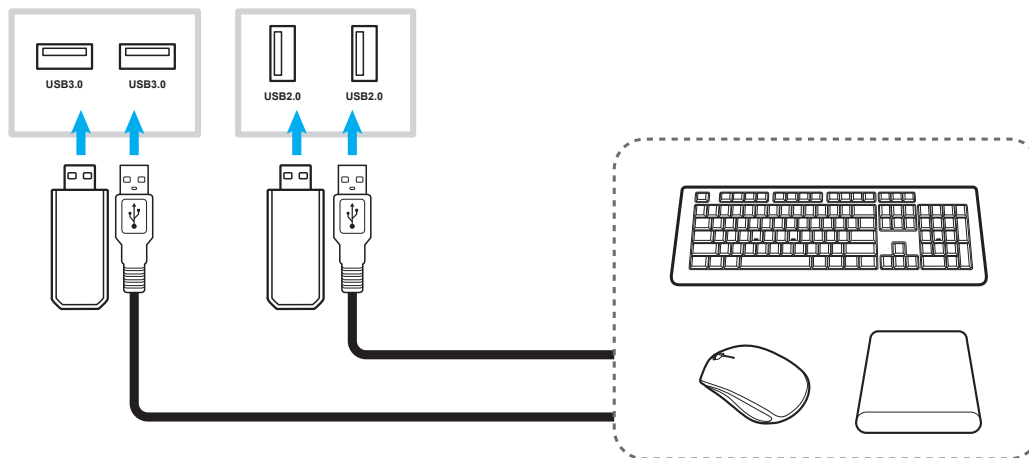


Połączenie USB

Podłącz urządzenie peryferyjne USB do monitora IFP przy użyciu kabla USB.

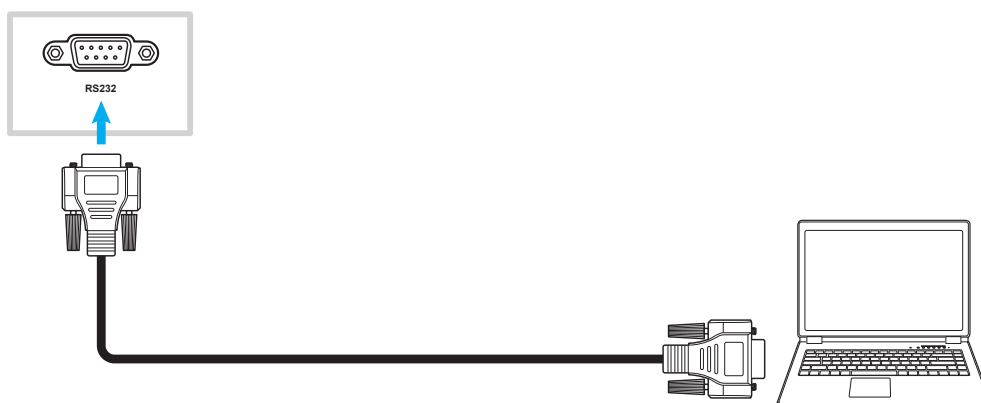
Uwaga:

- *W celu podłączenia pamięci flash USB wystarczy włożyć ją do jednego z dostępnych portów USB.*



Podłączanie RS232

Podłącz komputer do monitora IFP przy użyciu kabla RS232.



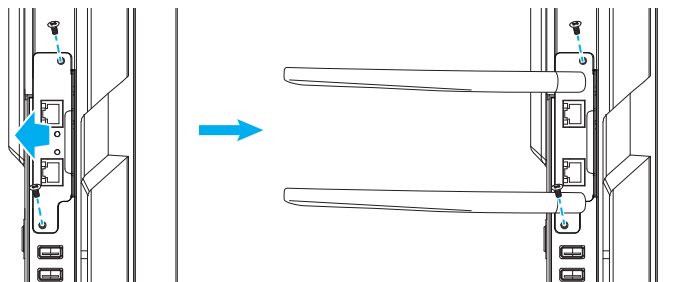
USTAWIENIE I INSTALACJA

Podłączanie Wi-Fi (opcjonalnie)

Aby uzyskać połączenie Wi-Fi, należy najpierw zainstalować moduł sieci bezprzewodowej lub klucz Wi-Fi. Te urządzenia mogą odbierać sygnały bezprzewodowe w miejscach dostępności sieci Wi-Fi.

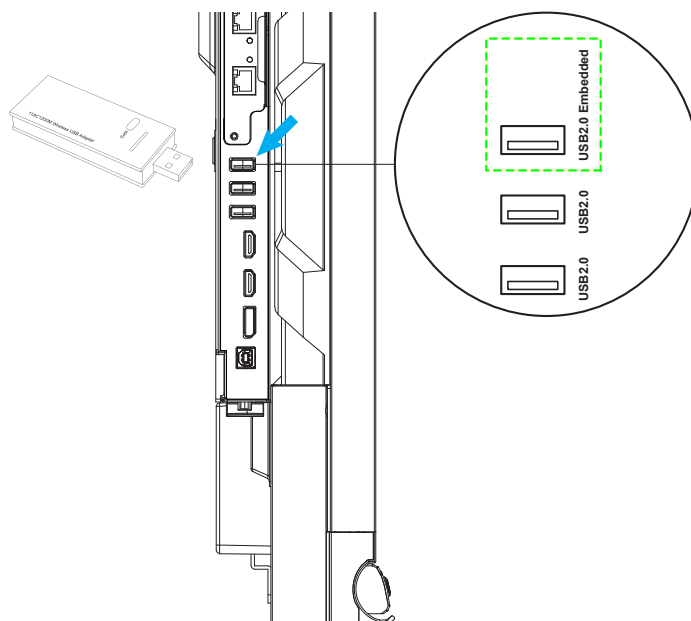
Instalacja modułu połączenia bezprzewodowego:

Najpierw wyjmij moduł sieci innej niż bezprzewodowa, odkręcając wszystkie śruby mocujące moduł sieciowy, a następnie wysuwając moduł. Następnie, wsuń moduł sieci bezprzewodowej o tego samego gniazda. Zamocuj moduł sieci bezprzewodowej za pomocą tych samych śrub, które zostały wykręcone w poprzednim kroku.



Instalacja klucza Wi-Fi

Aby zainstalować klucz Wi-Fi, włóż klucz USB Wi-Fi do wbudowanego portu USB 2.0.



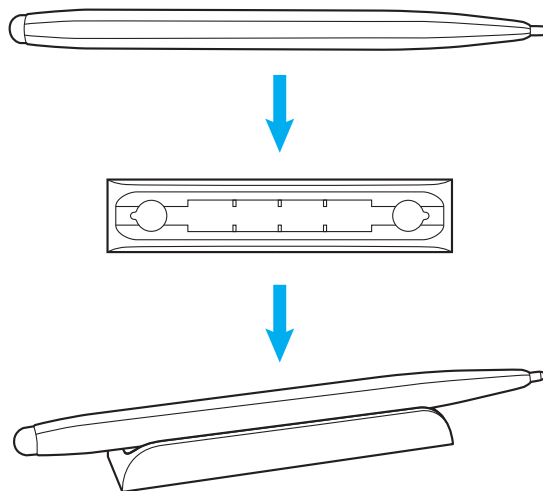
Uwaga: Informacje na temat konfiguracji ustawień sieci Wi-Fi można znaleźć w części „Konfiguracja ustawień sieci” na stronie 45.

USTAWIENIE I INSTALACJA

Podłączanie uchwyty na pióro dotykowe

Aby zainstalować uchwyt na pióro dotykowe, wykonaj czynności wymienione szczegółowo poniżej:

1. Usuń samoprzylepną osłonę ochronną, aby odsłonić samoprzylepny spód uchwyty pióra i mocno dociśnij przez 30 sekund w wymaganym miejscu na wyświetlaczu (takim jak boki/ramka LUB po obu stronach logo Optoma wzdłuż dolnej ramki, unikając blokowania dostępu do przednich portów, przycisków, czujników, itp.).
2. Umieść pióro dotykowe w magnetycznym uchwycie pióra dotykowego.




UŻYWANIE WYŚWIETLACZA

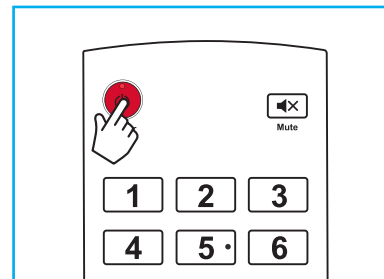
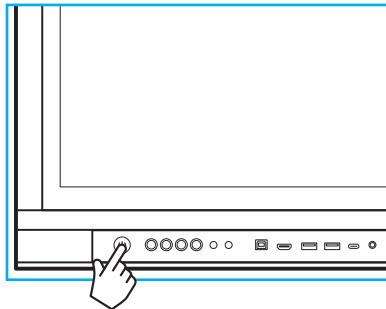
Włączenie/wyłączenie zasilania

Włączenie zasilania


Uwaga: Po prawidłowym podłączeniu przewodu zasilającego należy upewnić się, że przełącznik **zasilania** jest ustawiony w pozycji ON (WŁ.) (1).

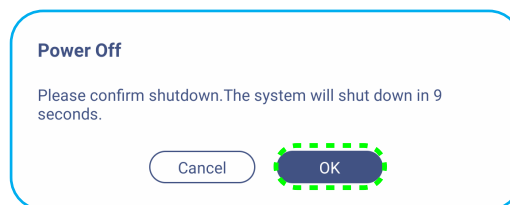


Naciśnij przycisk **zasilania**  na panelu sterowania lub na pilocie, aby włączyć monitor IFP. Wskaźnik LED zmieni kolor na biały co oznacza, że urządzenie jest gotowe do używania.



Wyłączenie zasilania

Naciśnij przycisk **zasilania**  i przytrzymaj go przez 3 sekundy, aby wyłączyć monitor IFP. Naciśnij przycisk **OK** w oknie dialogowym, aby od razu wyłączyć urządzenie lub poczekaj 10 sekund, aż monitor IFP wyłączy się automatycznie.



Gdy wskaźnik LED zacznie świecić na czerwono, oznacza to, że uaktywniony został tryb czuwania monitora IFP.

Uwaga: W trybie czuwania monitor IFP nadal pobiera energię. Jeśli monitor IFP nie będzie używany przez dłuższy czas, zdecydowanie zalecane jest odłączenie przewodu zasilającego od gniazda elektrycznego.

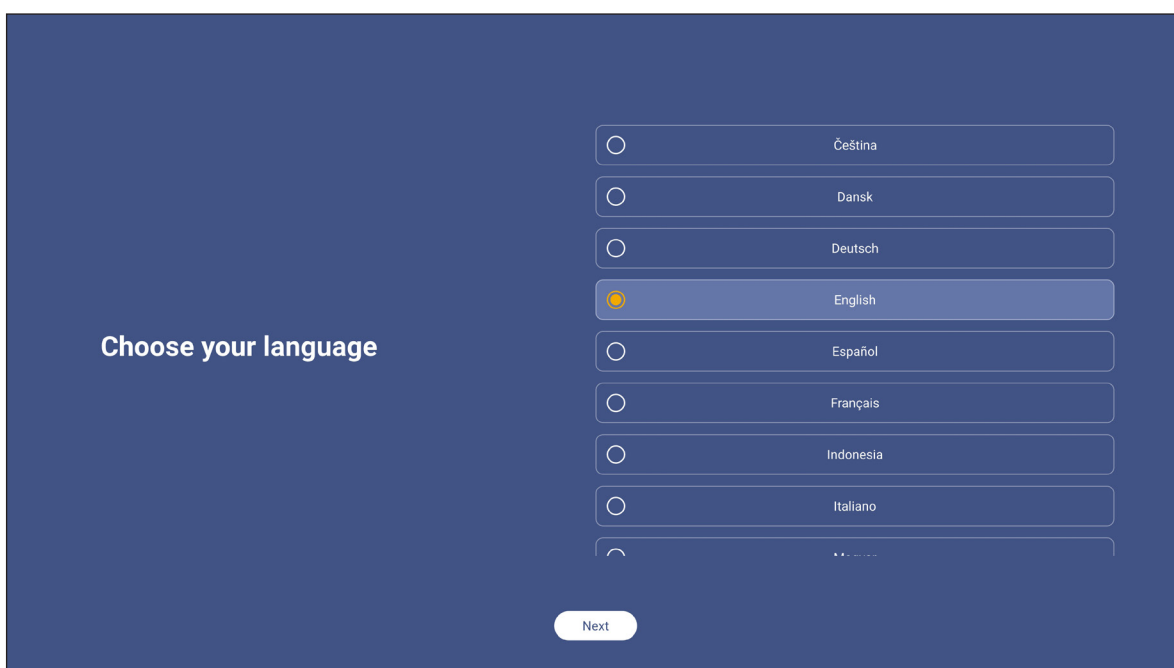
UŻYWANIE WYŚWIETLACZA

Kreator konfiguracji

Po włączeniu monitora IFP po raz pierwszy na ekranie pojawi się kreator konfiguracji.

Uwaga:

- *Ten monitor IFP jest wyposażony w ekran dotykowy. Aby obsługiwać monitor IFP, wystarczy stuknąć ekran dotykowy.*
 - *Jeśli będzie używane Wi-Fi, a nie został jeszcze zainstalowany moduł bezprzewodowy lub klucz sprzętowy Wi-Fi, zainstaluj PRZED włączeniem monitora IFP. Kreator konfiguracji pomoże w skonfigurowaniu swojego połączenia Wi-Fi tylko wtedy, gdy wstępnie zostanie zainstalowany moduł lub klucz sprzętowy, przed włączeniem zasilania i wykonaniem pierwszej konfiguracji. Więcej informacji o instalowaniu modułu bezprzewodowego lub podłączania klucza sprzętowego Wi-Fi, można znaleźć na stronie 28.*
1. Wybierz język menu ekranowego (OSD). Wybierz przycisk **Dalej**, aby kontynuować.

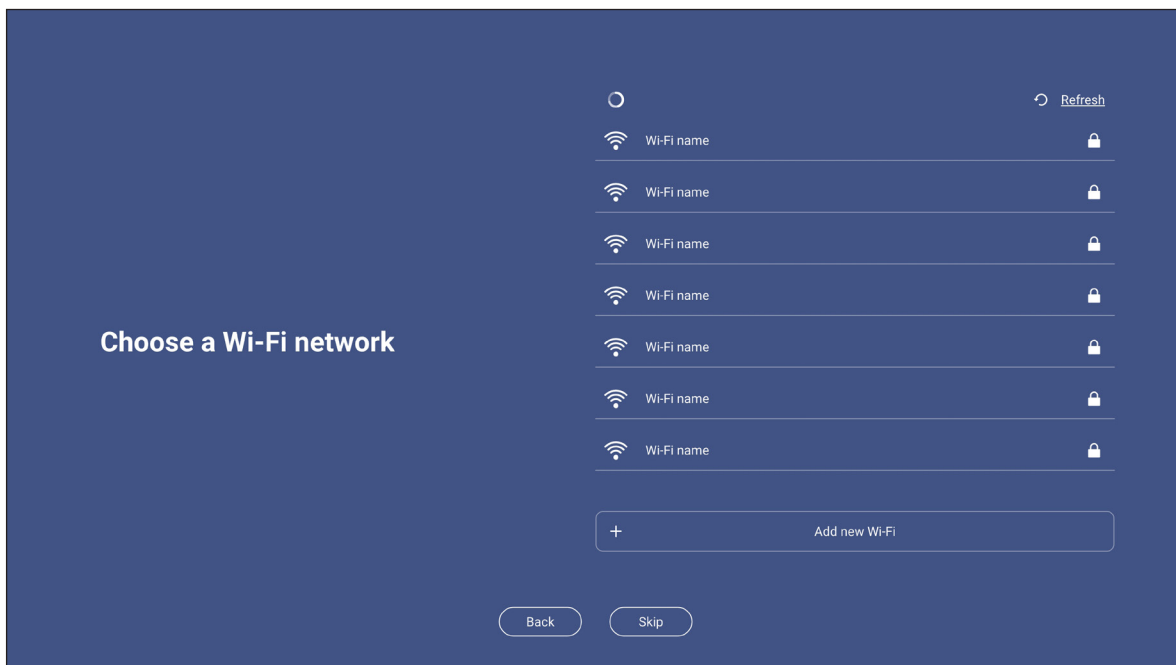


UŻYWANIE WYŚWIETLACZA

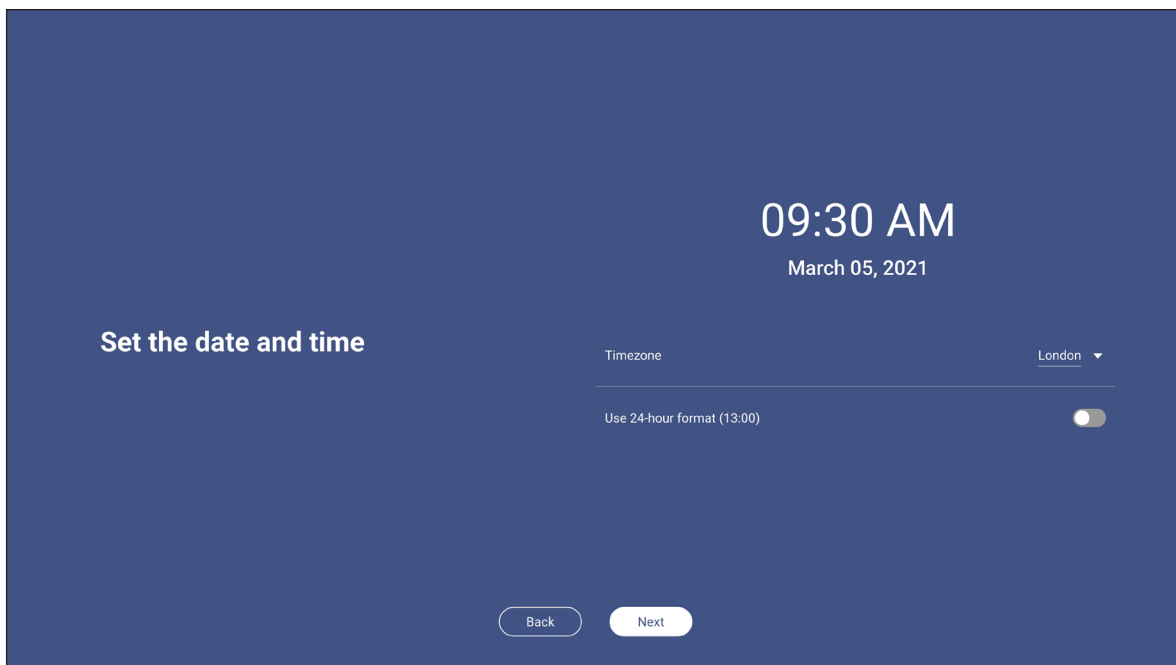
2. Aby połączyć monitor IFP z Internetem bezprzewodowo, wybierz jedną z dostępnych sieci i stuknij **Połącz**. W przeciwnym razie wybierz przycisk **Pomiń**.

WAŻNE!

- W przypadku sieci zabezpieczonej hasłem trzeba wprowadzić tylko przy pierwszym połączeniu.



3. Skonfiguruj ustawienia związane z datą i godziną. Wybierz przycisk **Dalej**, aby kontynuować.



UŻYWANIE WYŚWIETLACZA

4. Przeczytaj dokumenty prawne firmy Optoma, w tym Warunki użytkowania, Politykę prywatności, Politykę dotyczącą plików cookie i licencję Open source. Zaznacz przycisk radiowy **Zgadzam się z Regulaminem, Polityką prywatności, Polityką plików dotyczącą plików cookie i licencją Open source**, a następnie wybierz **Dalej**, aby zakończyć ustawienia. Monitor IFP jest gotowy do użytkowania.

Optoma policy

Please read our legal policy before you start.

Our policy

- Terms and conditions of use >
- Privacy policy >
- Cookie policy >
- Open source >

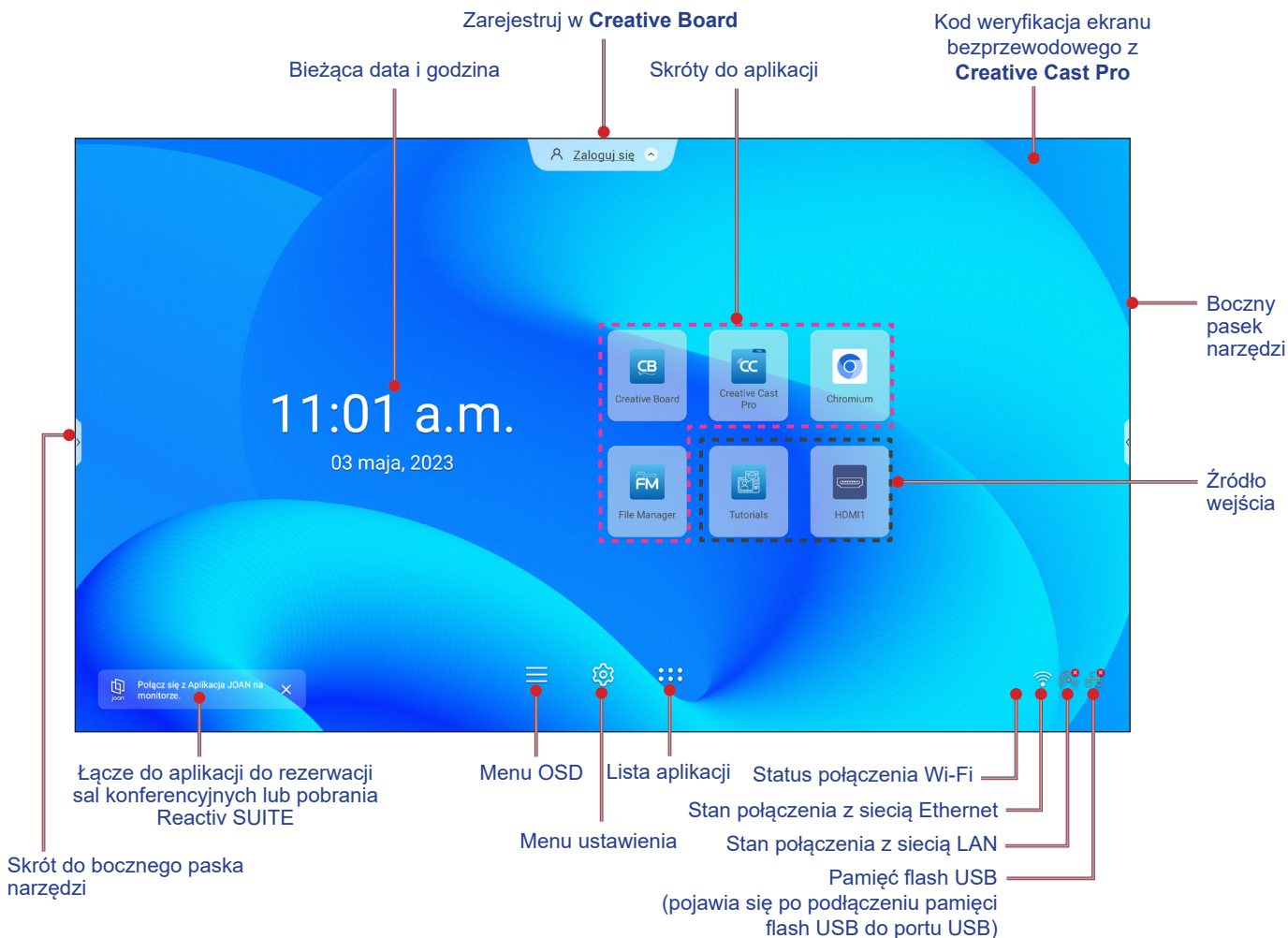
I agree to Terms and conditions, Privacy policy, Cookies policy and Open source.

Back Next

PODSTAWOWA OBSŁUGA

Przegląd ekranu głównego

Ekran główny jest wyświetlany po każdym uruchomieniu monitora IFP.



W celu nawigacji po ekranie głównym należy wykonać jedną z następujących czynności:

- Wybierz opcję: wystarczy stuknąć wymagany element.
- Dostosowanie ustawienia: przeciągnij suwak w lewo lub w prawo.
- Otwórz boczny pasek narzędzi: stuknij > lub < z lewej lub z prawej strony ekranu.

Uwaga:

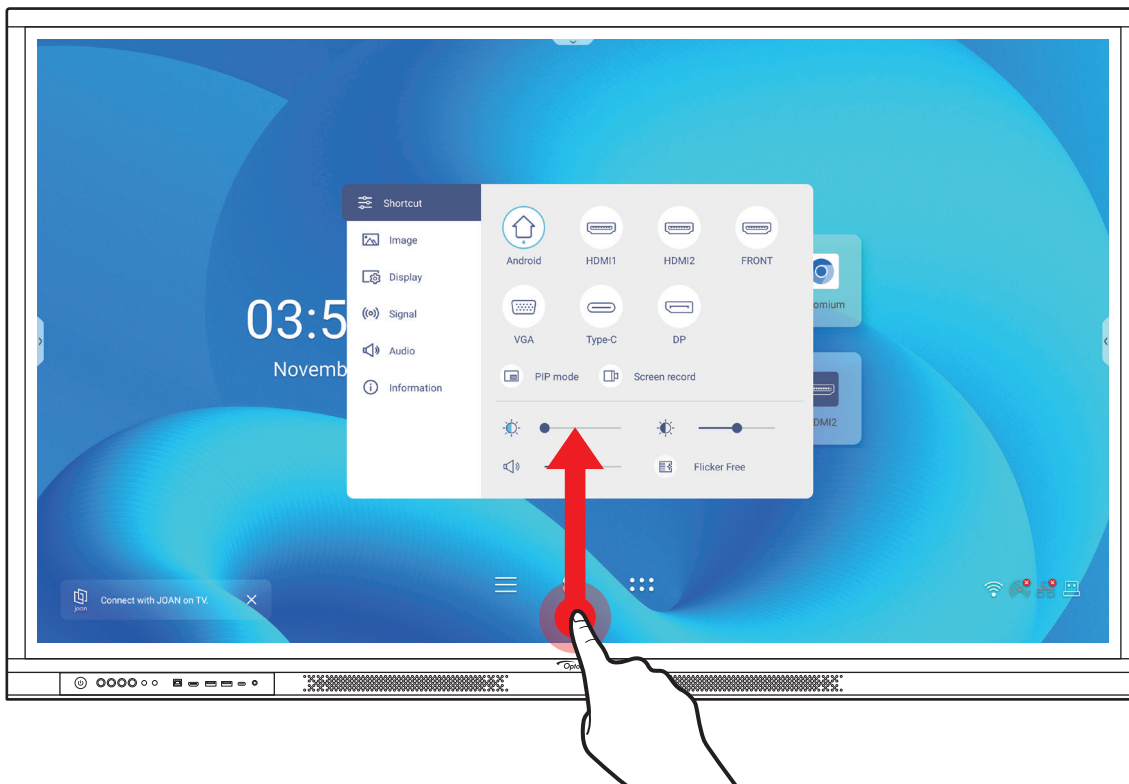
- *O ile nie określono inaczej, w części tej opisano obsługę monitora IFP za pomocą gestów dotykowych.*
- *Monitor IFP można także obsługiwać za pomocą panela sterowania lub pilota.*

PODSTAWOWA OBSŁUGA

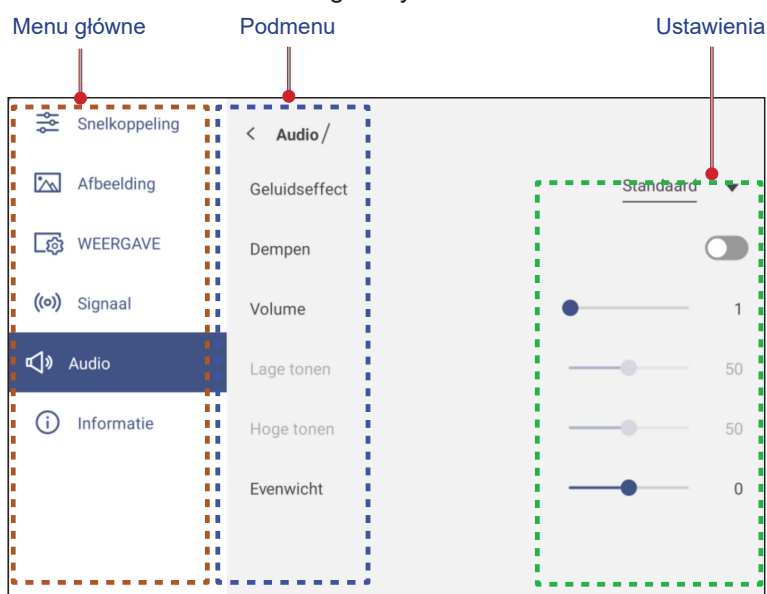
Menu OSD

Aby wyświetlić menu OSD, należy wykonać dowolną z poniższych czynności:

- Na dowolnym ekranie, przeciągnij dolną część ekranu do góry.




- Naciśnij przycisk **Menu** lub **Źródło** na pilocie.
- Stuknij **≡** na panelu sterowania lub na Ekranie głównym.



Uwaga:

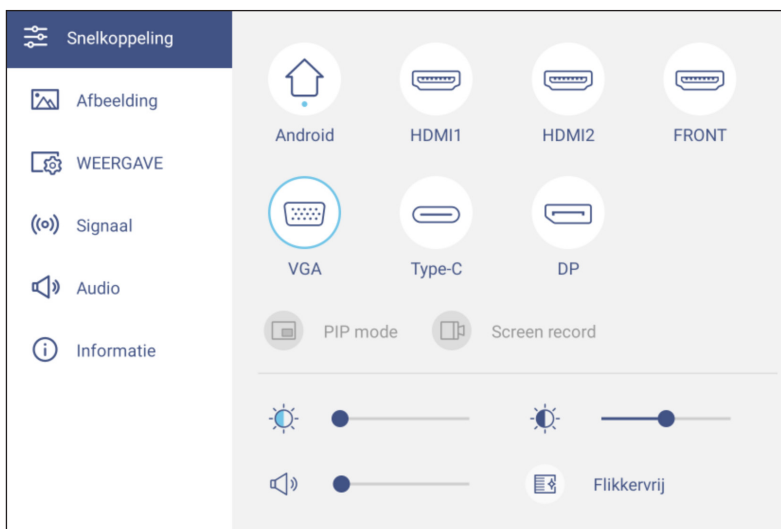
- Aby skonfigurować ustawienia menu OSD, wystarczy dotknąć wymagany element na ekranie i użyć ekranowych elementów sterowania w celu dopasowania jego wartości lub wybrania ustawienia. Wybrany element menu jest podświetlany **pomarańczowym** prostokątem.
- Aby przejść do poprzedniego elementu w menu, stuknij **<**, naciśnij **Powrót** na pilocie lub naciśnij **↶** na panelu sterowania.

PODSTAWOWA OBSŁUGA

- Aby zamknąć menu OSD, dotknij w dowolnym miejscu na ekranie, poza menu, ponownie naciśnij **Menu** na pilocie lub naciśnij ponownie  na panelu sterowania.

Menu Skrót

Menu Skrót  jest pierwszym menu OSD. Wykonaj następujące ustawienia:



- Wybór źródła sygnału wejściowego. Te dostępne źródła sygnału są zaznaczone symbolem KROPKI ●.

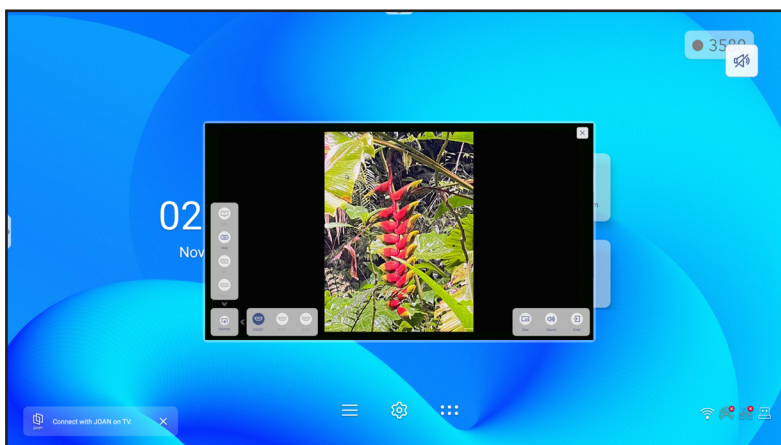


Uwaga:

- Więcej informacji o połączeniach z urządzeniami zewnętrznymi, można znaleźć w części „Połączenie”.
- Opcja OPS jest dostępna tylko wtedy, gdy w gnieździe OPS monitora IFP zainstalowany jest moduł PC.
- Stuknij **Tryb PIP**, aby wyświetlić na ekranie dwa źródła równocześnie.

Uwaga:

- Przed wybraniem trybu PIP upewnij się, że drugie źródło jest już podłączone do monitora IFP.
- Tryb PIP można używać tylko ze źródłem Android.



PODSTAWOWA OBSŁUGA

Tryb PIP (ciąg dalszy)

Stuknij dowolną z poniższych pozycji:





- **Źródła** w celu wyboru drugiego źródła, które ma być wyświetlane na ekranie.
 - **Rozmiar** w celu wyboru rozmiaru drugiego okna. Dostępne opcje: Duże, Średnie lub Małe.
 - **Dźwięk** w celu regulacji dźwięku drugiego źródła.
 - **Enter** w celu zamknięcia trybu PIP i przełączenia na drugie źródło.
 - **X** w celu zamknięcia trybu PIP i wyświetlenia tylko źródła podstawowego.
- Stuknij **Nagrywanie ekranu**, aby nagrać wideo z ekranu monitora IFP i ekranu podłączonej kamery (jeśli jest włączona) oraz poprowadzić transmisję na żywo na wielu platformach.

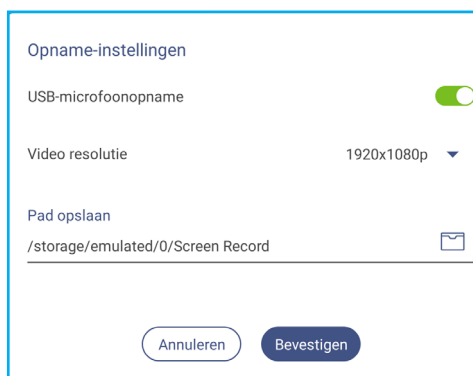
Uwaga:

- *Narzędzie nagrywania można przeciągnąć do preferowanego miejsca na ekranie.*
- *Narzędzie nagrywania ekranu może być używane wyłącznie ze źródłem Android.*



Stuknij dowolną z poniższych pozycji:

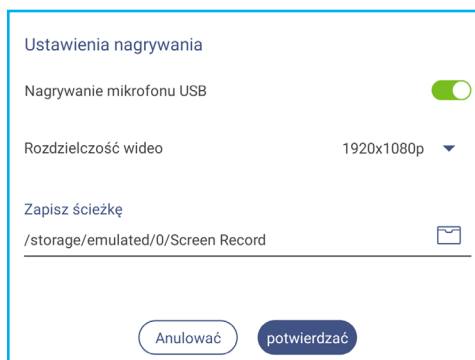
- **Nagrywanie** , aby rozpocząć nagrywanie ekranu. Nagrywanie rozpoczyna się 3 sekundy po stuknięciu . Podczas nagrywania, stuknij , aby wstrzymać nagrywanie lub , aby zatrzymać nagrywanie. Następnie stuknij **Zapisz**, aby zapisać nagrywanie.
- **Na żywo**, aby rozpocząć przesyłanie strumienia na żywo. Najpierw należy skonfigurować ustawienia przesyłania strumieniowego: wprowadź tytuł w polu Nazwa strumienia, wybierz platformę przesyłania strumieniowego spośród YouTube, Facebook i Twitch, wprowadź adres URL serwera przesyłania strumieniowego i klucz przesyłania strumieniowego odpowiednio w polach Adres URL serwera i Klucz strumienia. Następnie włącz lub wyłącz nagrywanie strumienia na żywo. Stuknij **Potwierdź**, aby rozpocząć przesyłanie strumienia na żywo.



- **Ustawienie** do konfiguracji ustawień nagrywania: włącz lub wyłącz nagrywanie podłączonej kamery, wybierz preferowaną rozdzielczość wideo i wybierz ścieżkę zapisu nagrań. Następnie stuknij **Potwierdź**, aby zapisać ustawienia.

Uwaga: Domyślnie, wszystkie nagrania są zapisywane w folderze Pamięć masowa/Nagrywanie ekranu.

PODSTAWOWA OBSŁUGA



- **Zamknij** do zamykania narzędzia nagrywania.

- Przeciągnij suwak podświetlenia w prawo lub w lewo w celu regulacji poziomu podświetlenia.



Uwaga: Aby zapewnić komfort oglądania, można włączyć funkcję Brak migotania.

- Przeciągnij suwak redukcja niebieskiego w prawo lub w lewo w celu regulacji poziomu redukcja niebieskiego.

WAŻNE! Badania wykazały, że tak jak promieniowanie ultrafioletowe może przyczyniać się do uszkodzenia oczu, tak krótkofalowe promieniowanie światła niebieskiego z wyświetlaczy może być powodem zmęczenia oczu i uszkodzenia siatkówki, a także może wpływać z czasem na zdolność widzenia. Funkcja Niska emisja światła niebieskiego firmy Optoma chroni oczy poprzez redukcję emisji światła niebieskiego.



WAŻNE! W celu ochrony swoich oczu w przypadku długotrwałego korzystania z wyświetlaczy, zdecydowanie zalecane jest stosowanie się do poniższych zaleceń:

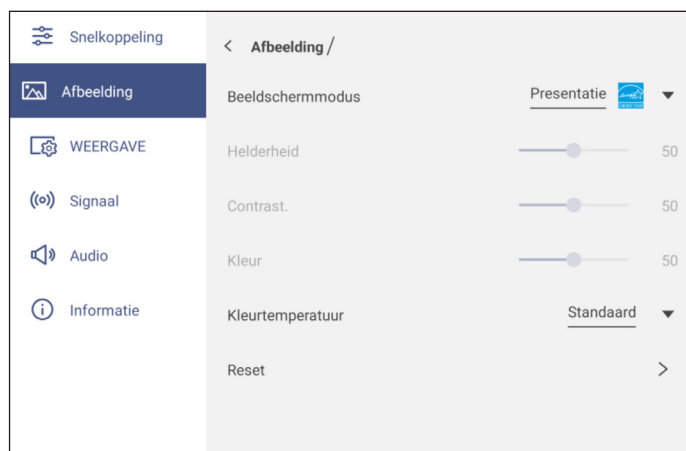
- Pozwól oczom odpocząć przez 10 minut co 2 godziny ciągłego użytkowania.
 - Co kilka godzin spójrz do góry ku brwiom, a następnie wykonaj oczami kilka dużych okręgów.
 - Co 20 minut patrzenia na wyświetlacz spójrz w dal przez 20 sekund.
 - Gdy pojawi się pieczenie, zamknij oczy na minutę.
- Przeciągnij suwak głośności w prawo lub w lewo w celu regulacji poziomu głośności.



PODSTAWOWA OBSŁUGA

Konfiguracja ustawień obrazu

W menu OSD, stuknij , aby otworzyć menu Obraz, a następnie wykonaj następujące czynności:



- Stuknij **Tryb wyświetlania**, aby wybrać jedną z dostępnych opcji: Prezentacja, Jasny, Kino, HDR lub Użytkownika.

Uwaga:

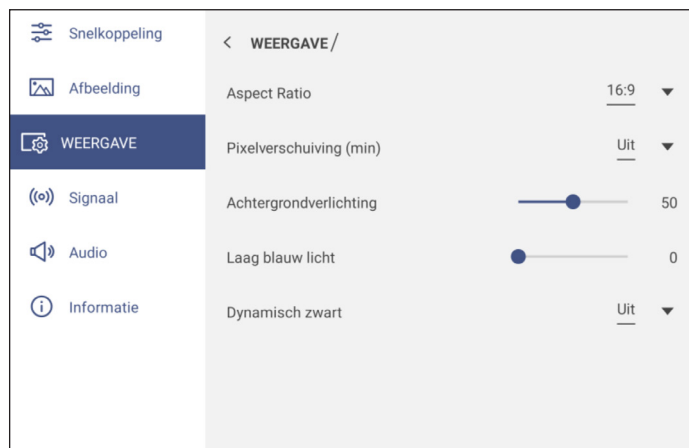
- *Ustawienia obrazu można dostosować tylko dla wejścia HDMI, VGA, OPS, DP i Type-C. W przypadku źródła Android pozycja ta będzie wyszarzona i nie będzie można jej dostosować.*
 - *Po ustawieniu Trybu wyświetlania na **Użytkownika**, ustawienia obrazu można dostosować do własnych preferencji poprzez regulację jasności, kontrastu i ustawień koloru w oparciu o własne preferencje.*
 - Przeciągnij suwak **Jasność** w prawo lub w lewo w celu regulacji poziomu jasności ekranu.
 - Przeciągnij suwak **Kontrast** w prawo lub w lewo w celu regulacji poziomu kontrastu ekranu.
 - Przeciągnij suwak **Kolor** w prawo lub w lewo w celu regulacji poziomu koloru ekranu od czarno-białego do całkowicie nasyconych kolorów.
- Uwaga:** *Poziom jasności, poziom kontrastu i poziom koloru, można regulować tylko w Trybie wyświetlania **Użytkownika**. W innych trybach wyświetlania parametry te są wstępnie ustawione i nie można ich regulować.*
- Stuknij **Temperatura barwowa** i wybierz jedną z dostępnych opcji: Standardowe, Ciepłe lub Zimne.
 - Stuknij pozycję **Resetuj**, aby przywrócić wszystkie domyślne ustawienia obrazu.



PODSTAWOWA OBSŁUGA

Konfiguracja ustawień ekranu

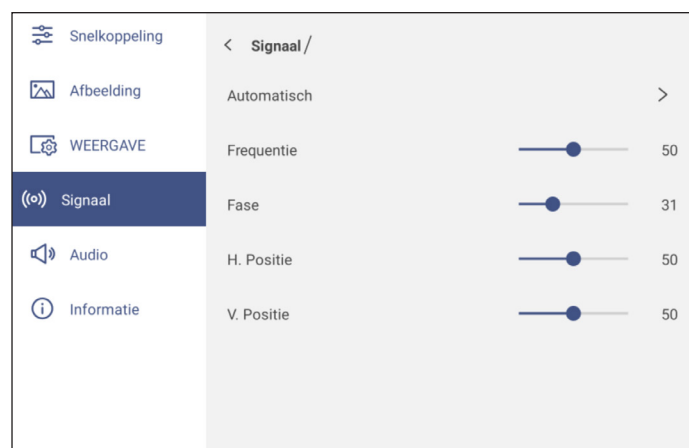
W menu OSD, stuknij , aby otworzyć menu Ekran, a następnie wykonaj następujące czynności:



- Stuknij **Współczynnik proporcji**, aby wybrać jedną z dostępnych opcji: 16:9, 4:3 lub PTP (ang. Pixel To Pixel; piksel do piksela).
Uwaga: Dla wejścia 4K, współczynnik proporcji zostanie zablokowany na PTP. W przypadku sygnałów wejściowych innych niż 4K współczynnik proporcji PTP będzie wyszarzony i będzie można wybrać tylko ustawienie 4:3 lub 16:9.
- Stuknij **Przesunięcie pikseli (min.)**, aby wybrać jedną z dostępnych opcji: Wył., 2, 3, 5, 30 lub 60.
Uwaga:
 - Funkcja przesunięcia pikseli pomaga w zapobieganiu utrzymywania się obrazu.
 - Przesunięcie pikseli jest obsługiwane ze wszystkimi źródłami wejścia poza systemem Android.
- Przeciągnij suwak **Podświetlenie** w celu regulacji poziomu podświetlenia.
Uwaga: Podświetlenie można także wyregulować w menu Skrót. Sprawdź informacje na stronie 36.
- Stuknij przycisk pasek suwaka **Redukcja niebieskiego**, aby dostosować poziom niebieskiego światła.
Uwaga: Funkcję Redukcja niebieskiego światła można także dostosować w menu Skrót. Sprawdź informacje na stronie 36.
- Stuknij **Dynamic Black**, aby wybrać jedną z dostępnych opcji: Wył., Na podstawie zawartości (nieobsługiwana w systemie Android) lub Na podstawie oświetlenia otoczenia.
Uwaga: Funkcja Dynamiczna czerni nadaje obrazowi większą głębię, przez co jasne sceny są wyraźne i czyste, a ciemne zachowują szczegóły i odznaczają się głęboką czernią oraz niezwykłą grą światła i cienia.

Konfiguracja ustawień sygnału (tylko dla wejścia VGA)

W menu OSD, stuknij , aby otworzyć menu Sygnał, a następnie wykonaj następujące czynności:



PODSTAWOWA OBSŁUGA

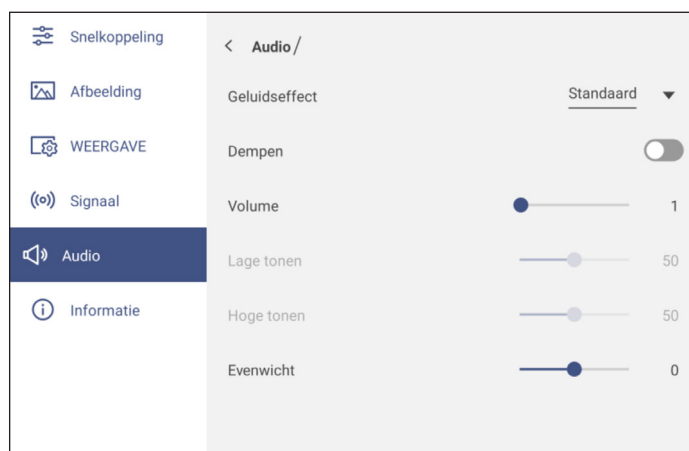
- Stuknij pozycję **Automatyczny** w celu automatycznego ustawiania zoptymalizowanej częstotliwości, fazy i pozycji obrazu.

Uwaga: Obraz można także regulować poprzez naciśnięcie przycisku [A] na pilocie.

- Przeciągnij pasek suwaka **Częstotliwość**, aby wyregulować pionowe zakłócenia obrazu.
- Przeciągnij pasek suwaka **Faza**, aby wyregulować poziome zakłócenia obrazu.
- Przeciągnij pasek suwaka **Pozycja w poziomie**, aby ręcznie wyregulować pozycję obrazu w poziomie.
- Przeciągnij pasek suwaka **Pozycja w pionie**, aby ręcznie wyregulować pozycję obrazu w pionie.

Konfiguracja ustawień dźwięku


W menu OSD, stuknij , aby otworzyć menu Audio, a następnie wykonaj następujące czynności:



- Stuknij **Efekt dźwiękowy**, aby wybrać jedną z dostępnych opcji: Standardowy, Spotkanie, Klasa, Film lub Użytkownika.

Uwaga: Po ustawieniu dla efektu dźwiękowego opcji **Użytkownika** można dostosować do własnych preferencji ustawienia dźwięku, takie jak poziom tonów niskich i wysokich.

- Stuknij pozycję **Wycisz** w celu włączenia lub wyłączenia wyciszenia dźwięku.

Uwaga: Wyciszenie dźwięku można także włączyć lub wyłączyć, naciskając przycisk  na pilocie.


- Przeciągnij pasek suwaka **Głośność** w celu regulacji poziomu głośności.
- Przeciągnij pasek suwaka **Basy**, aby dopasować poziom basów odpowiednio dla danego pomieszczenia.

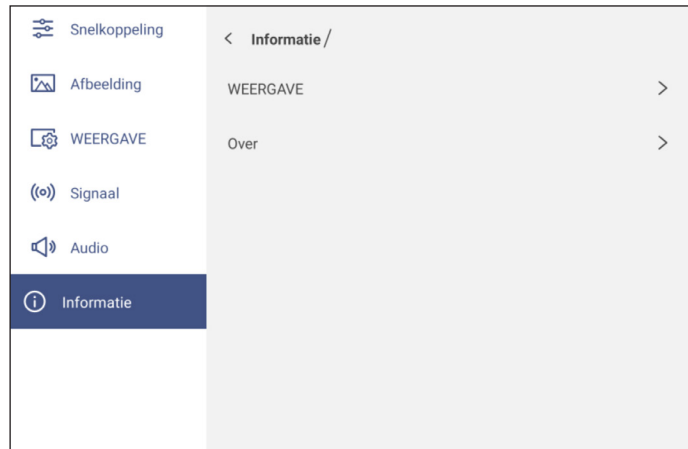
Uwaga: Poziom tonów niskich i wysokich można dostosować tylko po ustawieniu dla pozycji **Efekt dźwiękowy** opcji **Użytkownika**. W innych trybach efektów dźwiękowych parametry te są wstępnie ustawione i nie można ich zmienić.

- Przeciągnij pasek suwaka **Tony wysokie**, aby dopasować poziom tonów wysokich odpowiednio dla danego pomieszczenia.
- Przeciągnij pasek suwaka **Balans**, aby dopasować poziom balansu dźwięku odpowiednio dla danego pomieszczenia.

PODSTAWOWA OBSŁUGA

Wyświetlanie informacji o urządzeniu

W menu OSD, stuknij , aby otworzyć menu Informacje, a następnie wykonaj następujące czynności:



- Stuknij pozycję **Ekran**, aby wyświetlić informacje o trybie wyświetlania, bieżącym źródle sygnału wejściowego, rozdzielczości, głębi kolorów i formacie kolorów.
- Stuknij **Informacje**, aby wyświetlić zgodną z przepisami nazwę modelu, numer seryjny, wersję firmware i wersję systemu Android.

PODSTAWOWA OBSŁUGA

Menu Ustawienia Android

Aby otworzyć menu Ustawienia, stuknij  na Ekranie głównym lub naciśnij przycisk **Ustawienia** na pilocie.


Uwaga: Ustawienia można modyfikować tylko w trybie Android.

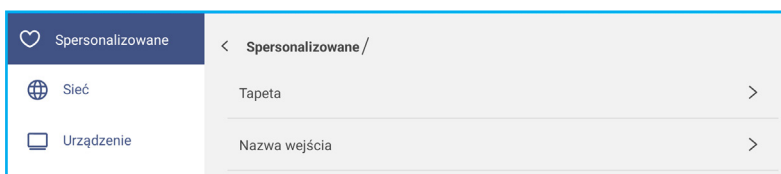


Uwaga:

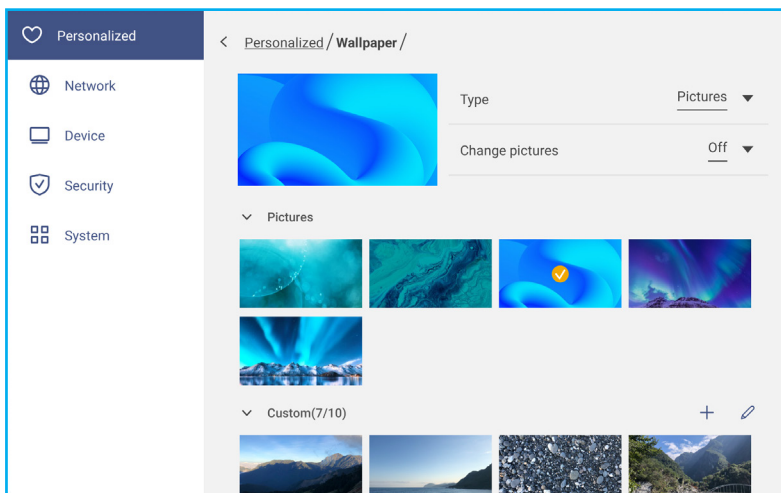
- Aby skonfigurować ustawienia Android, wystarczy dotknąć wymagany element na ekranie i użyć ekranowych elementów sterowania w celu dopasowania jego wartości lub wybrania ustawienia. Wybrany element menu jest podświetlany **pomarańczowym** prostokątem.
- Aby przejść do poprzedniego elementu w menu, stuknij **<**, naciśnij **Powrót** na pilocie lub naciśnij **↶** na panelu sterowania.
- Aby zamknąć menu Ustawienia, dotknij w dowolnym miejscu na ekranie poza menu Ustawienia lub ponownie naciśnij przycisk **Ustawienia** na pilocie.

Personalizacja systemu

W menu Ustawienia, stuknij , aby otworzyć menu Spersonalizowane, a następnie wykonaj następujące czynności:



- Stuknij **Tapeta** i wybierz jako tapetę wstępnie załadowany obraz lub obraz ze swojej galerii.



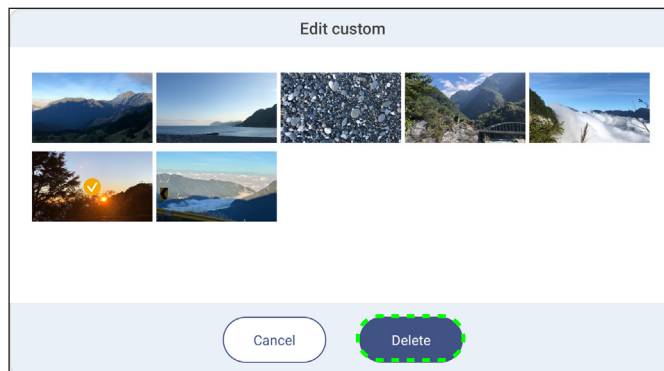
Po wybraniu wstępnie załadowanej tapety z folderu Obrazy, ustawienie zostanie zastosowane natychmiast.

PODSTAWOWA OBSŁUGA

Jeżeli preferowane jest użycie niestandardowej tapety, wykonaj te czynności:

- a) W folderze Niestandardowe, stuknij **+**.
- b) Wybierz preferowany obraz z lokalnego lub zewnętrznego urządzenia pamięci masowej i stuknij **Importuj**. Zaimportować można do 10 obrazów.
- c) W folderze Niestandardowe stuknij obraz, który ma zostać użyty jako tapeta. Ustawienie zostanie zastosowane natychmiast.

Uwaga: Aby usunąć obrazy w folderze Niestandardowe, stuknij **✎**. Następnie wybierz obraz i stuknij **Usuń**.

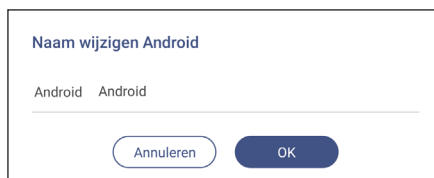


- **Typ:** Wybierz typ obrazu.

- **Zmień obrazy:** Wybierz odstęp czasu pokazu slajdów z zakresu 5 min. do 1 dnia. Domyślnie pokaz slajdów jest wyłączony.

Uwaga: Tapetę można także ustawić bezpośrednio z galerii **Menedżer plików**. Więcej informacji o **Menedżerze plików**, można znaleźć w części strona 87.


- Stuknij **Nazwa wejścia**, aby zmienić nazwę wejścia. Stuknij nazwę wejścia, którą chcesz zmienić, a następnie wprowadź nową nazwę i potwierdź zmianę, stukając przycisk **OK** w oknie dialogowym.

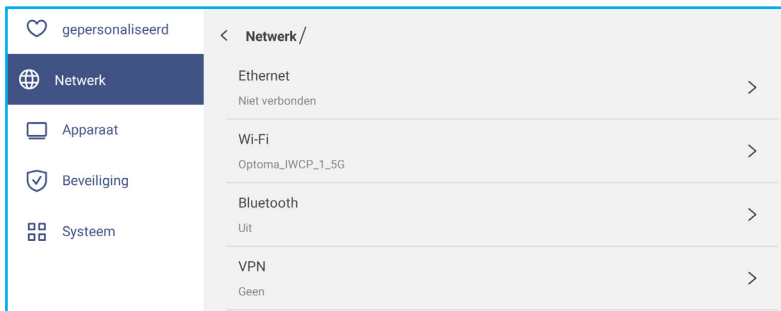



PODSTAWOWA OBSŁUGA

Konfiguracja ustawień sieci

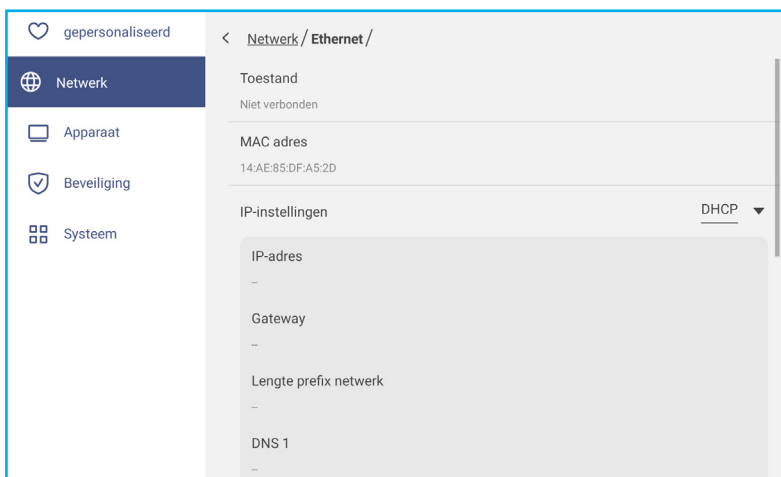
Uwaga: Przed skonfigurowaniem ustawień sieciowych upewnij się, że do IFP został podłączony klucz sprzętowy Wi-Fi (opcjonalnie), moduł sieciowy i/lub moduł Wi-Fi (opcjonalnie).

W menu Ustawienia, stuknij , aby otworzyć menu Sieć, a następnie wykonaj następujące czynności:



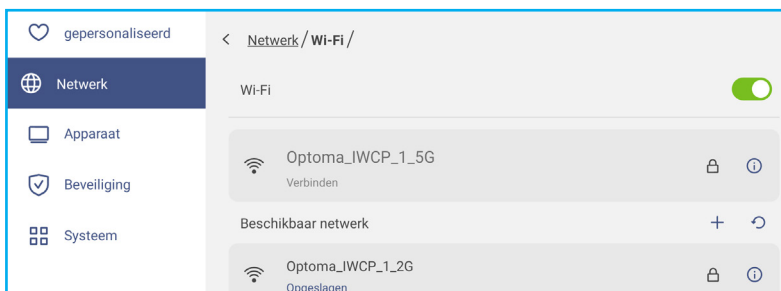
- Stuknij pozycję **Ethernet**, aby skonfigurować ustawienia sieci LAN i wyświetlić bieżący stan połączenia. W części Ustawienia IP wybierz typ sieci spośród statyczna lub DHCP. Po ustawieniu typu sieci jako **Statyczna**, następnie stuknij  i wprowadź ustawienia połączenia, takie jak adres IP, brama, długość prefiksu sieci, itd.



WAŻNE! Aby połączyć się z siecią przewodową w monitorze IFP musi być zainstalowany moduł sieciowy lub moduł sieci bezprzewodowej z ethernetem.



- Stuknij pozycję **Wi-Fi** w celu połączenia monitora IFP z siecią Wi-Fi i wyświetlenia bieżącego stanu połączenia. Upewnij się, że funkcja Wi-Fi jest włączona. Na liście Dostępne sieci, stuknij preferowaną sieć Wi-Fi, na przykład XXXX. W razie konieczności wprowadź hasło dostępu.

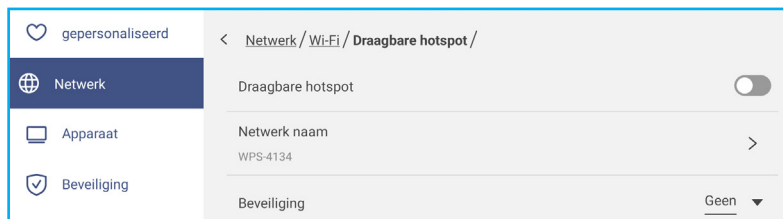
WAŻNE! Aby połączyć się z siecią Wi-Fi, należy się upewnić, że klucz sprzętowy Wi-Fi (opcjonalnie) lub moduł Wi-Fi (opcjonalnie) jest prawidłowo podłączony do monitora IFP. Aby uzyskać więcej informacji, patrz strona 28.



Uwaga: Jeżeli preferowane sieć Wi-Fi nie jest widoczna na liście, stuknij , aby odświeżyć listę. Aby ręcznie przejść do sieci Wi-Fi, stuknij .

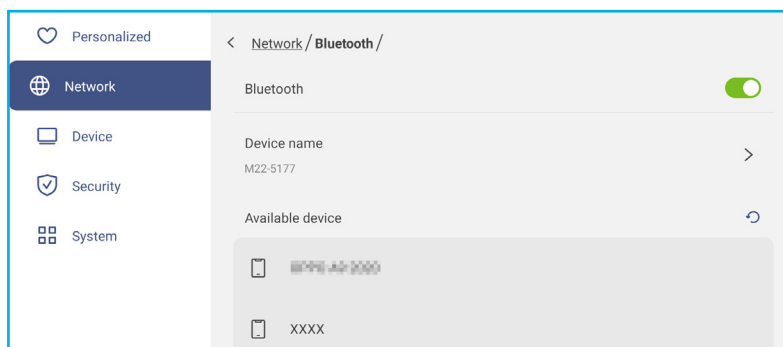
PODSTAWOWA OBSŁUGA

- Włącz funkcję **Przenośny hotspot**, aby udostępniać sieć Wi-Fi innym urządzeniom bezprzewodowym. Jeżeli to potrzebne, zmodyfikuj nazwę sieci i ustaw hasło dostępu.



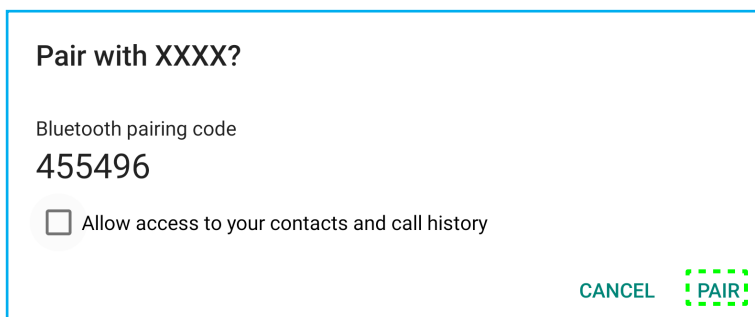
Uwaga: Dla zapewnienia bezpieczeństwa połączenia, ustaw szyfrowanie Wi-Fi (Pole Zabezpieczenia), jako **WPA2-PSK**. Następnie wprowadź hasło dostępu i stuknij **OK**.

- Stuknij **Bluetooth**, aby włączyć Bluetooth i połączyć się z innymi pobliskimi urządzeniami Bluetooth. Interaktywny ekran obsługuje Bluetooth w wersji 5.2 i może się połączyć na przykład z klawiaturą, myszą i głośnikiem Bluetooth. Stuknij następująco:
 - **Nazwa urządzenia**, aby wprowadzić nazwę nowego urządzenia. Aby potwierdzić modyfikację, stuknij **OK** w oknie dialogowym.
 - Na liście **Dostępne urządzenia**, wybierz urządzenie z którym chcesz nawiązać połączenie.

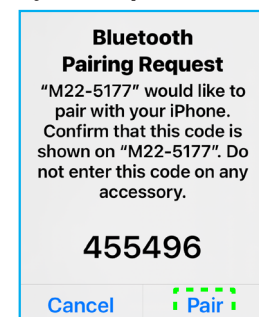


Upewnij się, że kody parowania pasują w obu urządzeniach oraz, jeśli pasują, stuknij **Paruj** w celu potwierdzenia.

IFP



Urządzenie przenośne

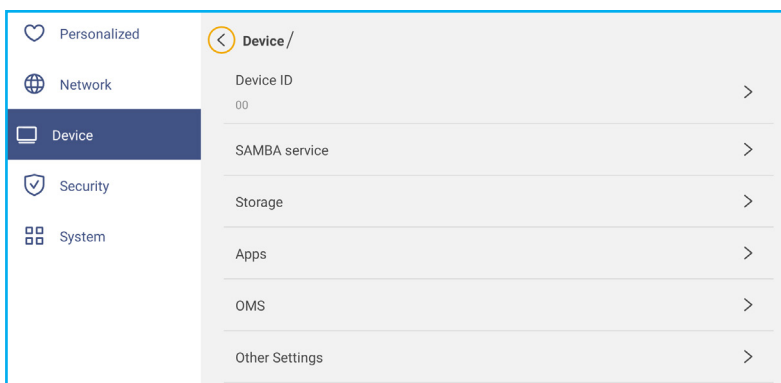


Uwaga: Jeżeli urządzenie Bluetooth nie jest widoczne na liście dostępnych urządzeń, upewnij się, że urządzenie znajduje się w pobliżu oraz, że jest włączony monitor IFP i Bluetooth. Następnie stuknij ↻, aby odświeżyć listę.

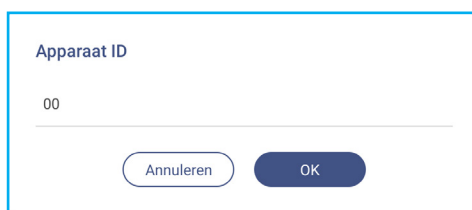
PODSTAWOWA OBSŁUGA

Konfiguracja ustawień urządzenia

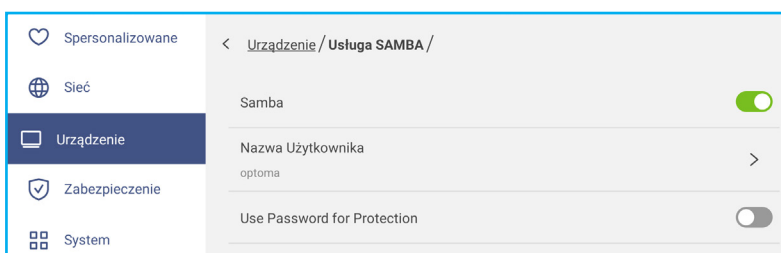
W menu Ustawienia, stuknij , aby otworzyć menu Urządzenie, a następnie wykonaj następujące czynności:



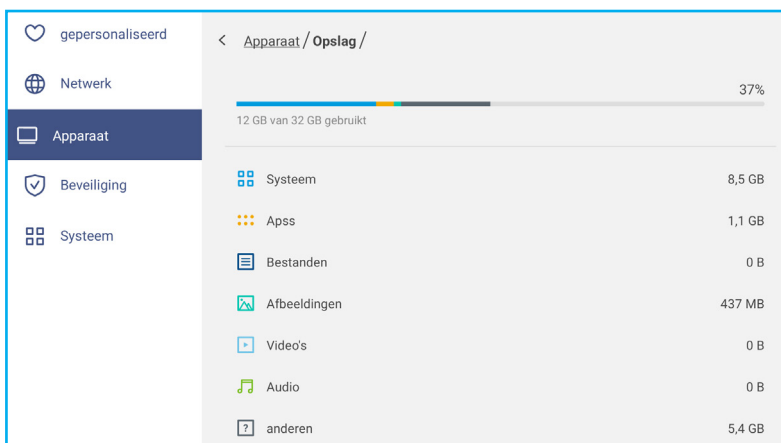
- Stuknij pozycję **Identyfikator urządzenia**, aby przypisać nowy identyfikator do monitora IFP. Aby potwierdzić, stuknij przycisk **OK**.



- Stuknij **Usługa SAMBA** w celu włączenia lub wyłączenia usługi plików i drukowania z monitora IFP do innych urządzeń.
Skonfiguruj następujące ustawienia:
 - **Samba**: Włączenie lub wyłączenie usługi Samba.
 - **Nazwa użytkownika**: Wprowadź nazwę użytkownika w celu dostępu do serwera Samba.
 - **Hasło użytkownika w celu zabezpieczenia**: Włączenie lub wyłączenie wprowadzania hasła podczas dostępu do serwera Samba. Jeśli jest włączone, utwórz hasło o długości do 11 cyfr.

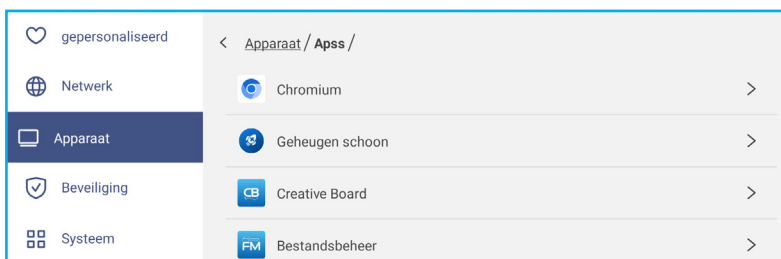


- Stuknij pozycję **Przechowywanie**, aby wyświetlić zużycie pamięci.

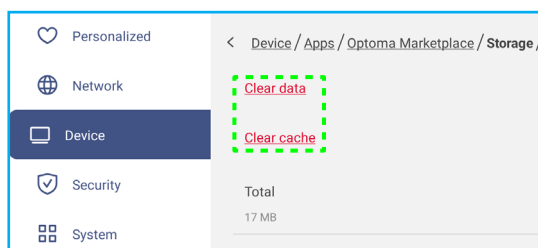
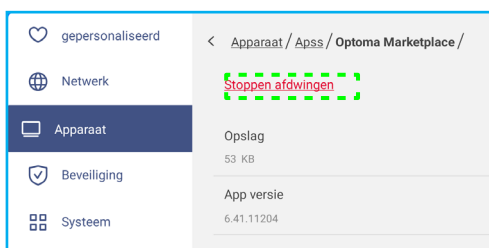


PODSTAWOWA OBSŁUGA

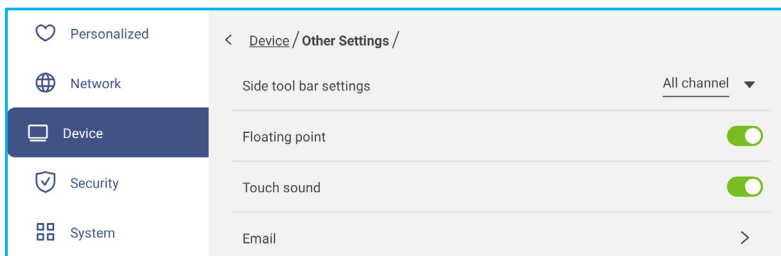
- Stuknij pozycję **Aplikacje**, aby wyświetlić informacje o aplikacjach, wyczyścić dane aplikacji i pamięci podręcznej, a także wymusić zatrzymanie aplikacji.



Wybierz na liście aplikację, aby wymusić jej zatrzymanie (stuknij **Wymuś zatrzymanie**), obejrzyj zawartość jej pamięci i usuń jej dane (stuknij **Wyczyść dane**) oraz pamięć podręczną (stuknij **Wyczyść pamięć podręczną**), sprawdź wersję aplikacji i ustaw zezwolenia.



- Stuknij **OMS** w celu skonfigurowania ustawień zdalnego zarządzania. Aby uzyskać więcej informacji, patrz strona 106.
- Stuknij pozycję **Inne ustawienia**, aby skonfigurować boczny pasek narzędzi, przestawny pasek narzędzi adnotacji, dźwięk przy dotyku i ustawienia poczty e-mail.



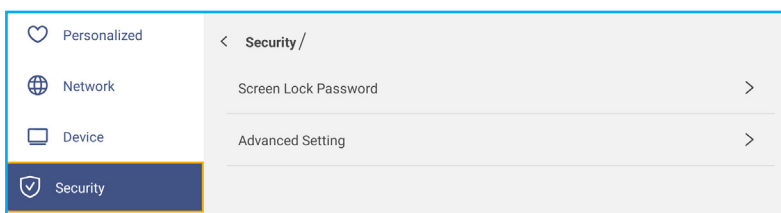
Stuknij dowolną z poniższych pozycji:

- **Ustawienia bocznego paska narzędzi**, aby wybrać kiedy pasek narzędzi jest widoczny: Wszystkie kanały, Tylko Android, Wszystkie kanały poza OPS lub Wyłącz boczny pasek narzędzi.
- **Przestawny**, aby włączyć lub wyłączyć przestawny pasek narzędzi adnotacji. Aby uzyskać więcej informacji, patrz strona 77.
- **Dźwięk przy dotyku**, aby włączyć lub wyłączyć reakcję dźwiękową po stuknięciu elementów na ekranie.
- **Poczta e-mail**, aby skonfigurować ustawienia poczty e-mail. Wprowadź IP, ID, hasło, adres SMTP i inne wymagane informacje. Zapisz ustawienia. Następnie stuknij **Potwierdź**, aby wysłać testową wiadomość e-mail.

PODSTAWOWA OBSŁUGA

Konfiguracja ustawień zabezpieczeń

W menu Ustawienia, stuknij , aby otworzyć menu Zabezpieczenia, a następnie wykonaj następujące czynności:



- Stuknij **Hasło blokady ekranu**, aby ustawić hasło blokady ekranu. Wprowadź dwukrotnie 4-cyfrowe hasło w oknie dialogowym, a następnie stuknij **OK** w celu potwierdzenia.

Uwaga: Aby usunąć hasło blokady ekranu, stuknij **Usuń hasło blokady ekranu** (widoczne tylko po ustawieniu hasła) i wprowadź aktualne hasło. Następnie stuknij **OK** w celu potwierdzenia.

- Stuknij **Ustawienia zaawansowane**, aby ustawić lub zmodyfikować hasło Ustawienia zaawansowane i włączyć lub wyłączyć instalację aplikacji innych firm. Wykonaj następujące czynności:

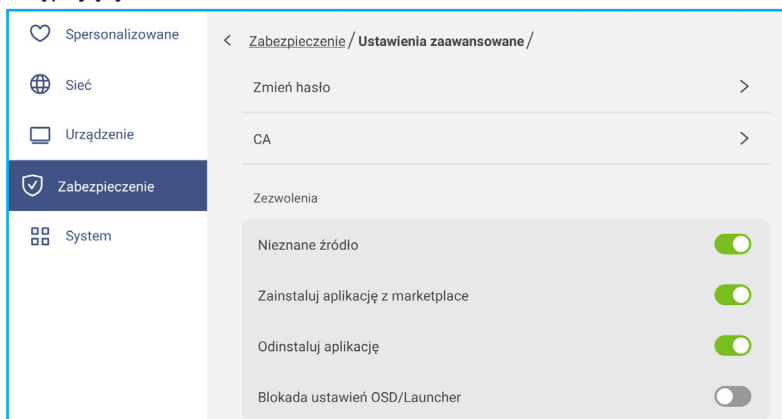
Uwaga: Dostęp do ustawień zaawansowanych MENU DEBUGOWANIA można także uzyskać z hasłem Ustawienia zaawansowane, ustawionym w tym menu.

- a) Wprowadź hasło Ustawień zaawansowanych w oknie dialogowym w celu dostępu do ustawień zaawansowanych, a następnie stuknij **OK** w celu potwierdzenia.

Uwaga: Domyślne hasło to **1 + 2 + 3 + 4**.

PODSTAWOWA OBSŁUGA

b) Wybierz jeden z następujących elementów:



- **Zmień hasło**: Wprowadź aktualne hasło i dwukrotnie nowe hasło. Następnie stuknij **OK** w celu potwierdzenia.

The image shows a dialog box titled 'Zmień hasło'. It contains four input fields: 'Bieżące hasło', 'Nowe hasło', and 'Potwierdź nowe hasło'. Below the 'Nowe hasło' field, there is a note: 'Dozwolona długość 4 cyfr'. At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'Anuluj' and 'OK'.

- **Przywróć domyślne hasło**: Wprowadź aktualne hasło i stuknij **Resetuj** w celu potwierdzenia. Hasło zostanie zresetowane do **1 + 2 + 3 + 4**.

The image shows a dialog box titled 'Reset password to default?'. It contains one input field labeled 'Current password'. At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'Cancel' and 'Reset'.

• Stuknij **CA**, aby wyświetlić i zmodyfikować zaufane certyfikaty CA, dane uwierzytelnienia przechowywane przez użytkownika, itd.

- Stuknij **Zaufane dane uwierzytelnienia**, aby wyświetlić i zmodyfikować zaufane certyfikaty CA.

- Stuknij **Dane uwierzytelnienia użytkownika**, aby wyświetlić i zmodyfikować dane uwierzytelnienia przechowywane przez użytkownika.

- Stuknij **Zainstaluj z urządzenia pamięci**, aby zainstalować dane uwierzytelnienia z urządzenia pamięci.

- Stuknij **Usuń wszystkie dane uwierzytelnienia**, aby usunąć wszystkie dane uwierzytelnienia użytkownika.

Stuknij **Usuń** w oknie dialogowym w celu potwierdzenia.

The image shows a dialog box titled 'Clear all credentials?'. It contains two buttons: 'Cancel' and 'Clear'.

- W opcji Uprawnienia, stuknij **Nieznane źródło** i włącz lub wyłącz instalację oprogramowania innej firmy z nieznanego źródła.

- W opcji Uprawnienia, stuknij **Zainstaluj aplikację z marketplace** i włącz lub wyłącz instalację aplikacji innej firmy z **Optoma Marketplace**.

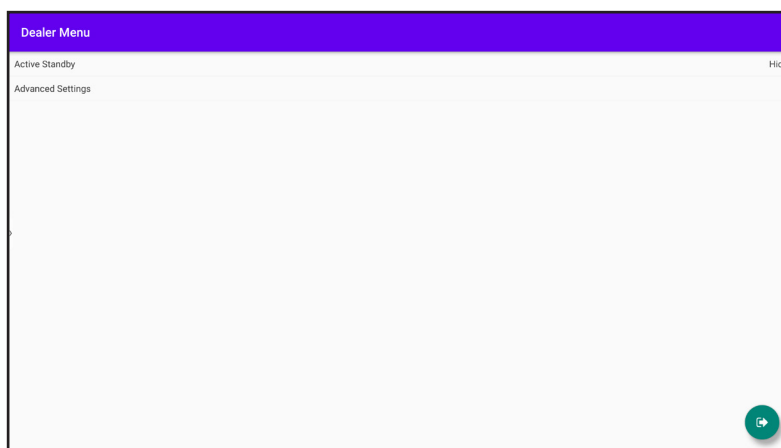
PODSTAWOWA OBSŁUGA

- W opcji Uprawnienia, stuknij **Blokada ustawień OSD/uruchamiania** i włącz lub wyłącz modyfikację ustawień menu OSD.
- W opcji Klonuj, stuknij **Importuj ustawienia uruchamiania** w celu importu ustawień uruchamiania z pamięci masowej.
- W opcji Klonuj, stuknij **Eksportuj ustawienia uruchamiania** w celu eksportu ustawień uruchamiania do pamięci masowej.

Włączanie lub wyłączanie USB Wi-Fi/dysku USB

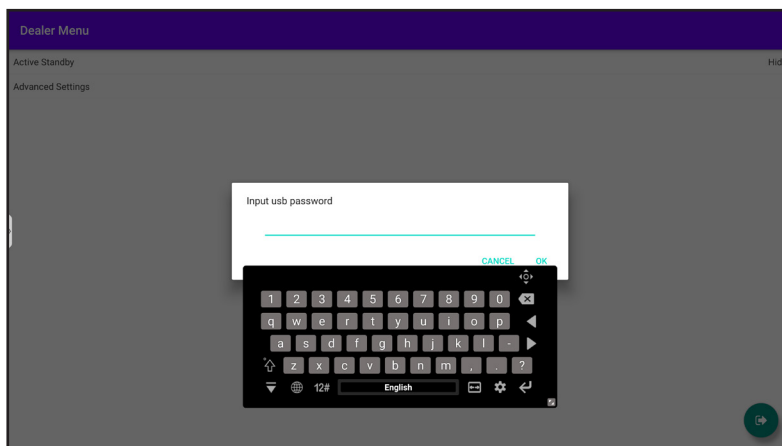
a) Naciśnij przyciski **Source (Źródło) + 5 + 9 + 8 + 0** na pilocie.

Nastąpi otwarcie menu Dealer.

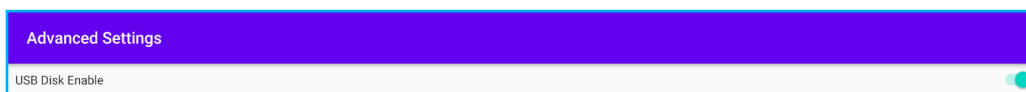


b) Stuknij **Ustawienia zaawansowane**, a następnie po wyświetleniu polecenia, wprowadź hasło do ustawień zaawansowanych i stuknij **OK**.

Uwaga: Domyślne hasło do ustawień zaawansowanych to 1 + 2 + 3 + 4.



c) Stuknij **Włącz dysk USB** w celu włączenia lub wyłączenia USB Wi-Fi/dysku USB. Modyfikacje zaczną działać natychmiast.




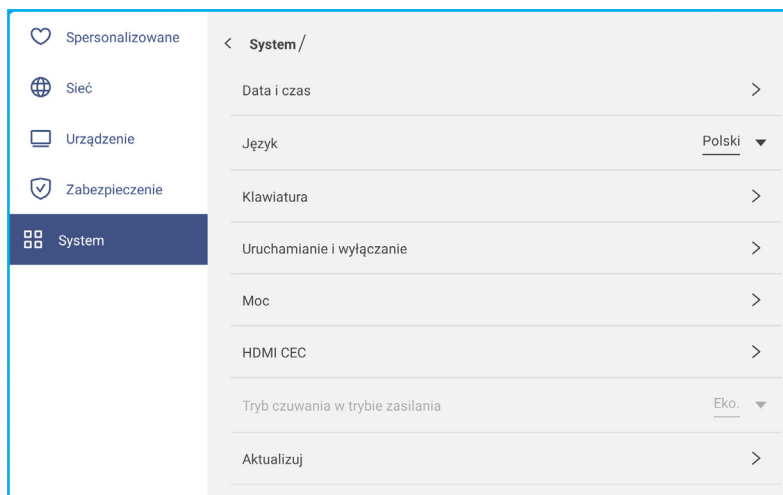
Uwaga: Modyfikacje zaczną działać natychmiast.

Stuknij , aby zamknąć menu Dealer.

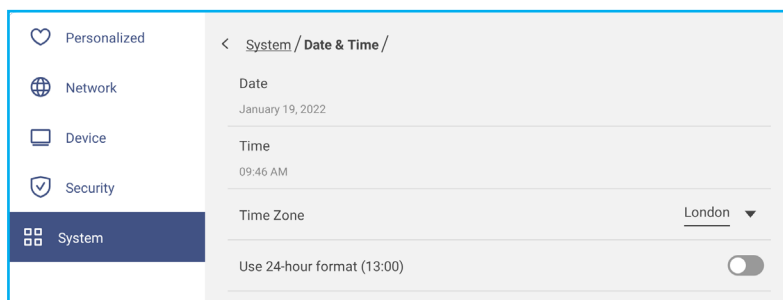
PODSTAWOWA OBSŁUGA

Konfiguracja ustawień systemu

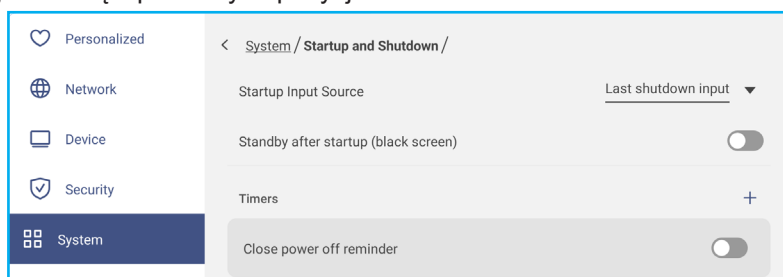
W menu Ustawienia, stuknij , aby otworzyć menu System, a następnie wykonaj następujące czynności:



- Stuknij pozycję **Data i godzina**, aby skonfigurować ustawienia związane z datą i godziną. Stuknij dowolną z poniższych pozycji:



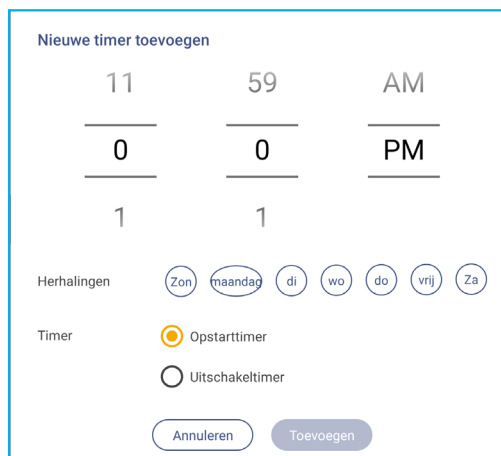
- **Strefa czasowa**, aby wybrać/zmienić strefę czasową dla danego obszaru.
- **Użyj formatu 24-godzinnego (13:00)**, aby włączyć lub wyłączyć wyświetlanie godziny w formacie 24-godzinnym.
- Stuknij pozycję **Język**, aby wybrać jedną z dostępnych opcji językowych: Angielski, Francuski, Hiszpański, Tradycyjny Chiński, Uproszczony Chiński, Portugalski, Niemiecki, Holenderski, Polski, Rosyjski, Czeski, Duński, Szwedzki, Włoski, Turecki, Arabski, Rumuński, Węgierski, Fiński lub Norweski.
- Stuknij pozycję **Klawiatura**, aby wyświetlić klawiatury i zarządzać nimi.
- Stuknij pozycję **Włączanie i wyłączenie**, aby skonfigurować ustawienia związane z włączaniem i wyłączeniem monitora IFP. Stuknij dowolną z poniższych pozycji:



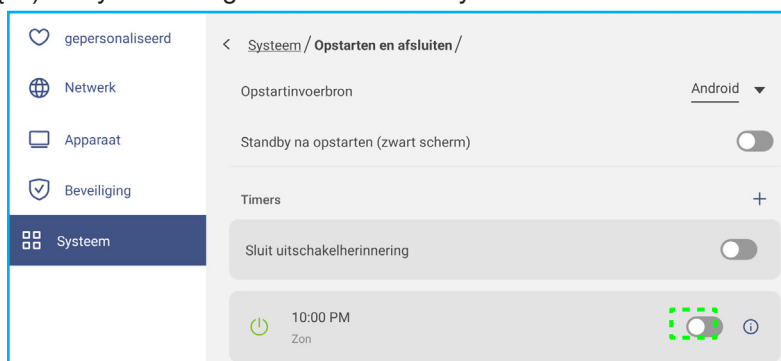
- Pozycja **Źródło wejścia przy włączaniu**, aby wybrać jedną z dostępnych opcji wejścia przy włączaniu: Ostatnio zamykane wejście, Android, HDMI1, HDMI2, Front, DP, VGA lub Type-C.
- **Tryb czuwania po włączeniu (pusty ekran)**, aby włączyć lub wyłączyć tryb czuwania po uruchomieniu urządzenia.
- **Przypomnienie o zbliżającym się wyłączeniu**, aby włączyć lub wyłączyć przypomnienie o zbliżającym się wyłączeniu, po zaprogramowaniu wyłączenia monitora IFP.
- **Timery** ⇒ + w celu ustawienia timera uruchomienia i wyłączenia. Aby utworzyć harmonogram, wykonaj następujące czynności:

PODSTAWOWA OBSŁUGA

- Aby włączyć timer uruchamiania i/lub timer wyłączenia, zaznacz przycisk radiowy obok **Timer uruchamiania** i **Timer wyłączenia**.
- Ustaw czas i wybierz dzień(i), kiedy chcesz, aby monitor IFP stosował się do tego harmonogramu uruchamiania lub wyłączenia.
- Stuknij **Dodaj**, aby zapisać timer.

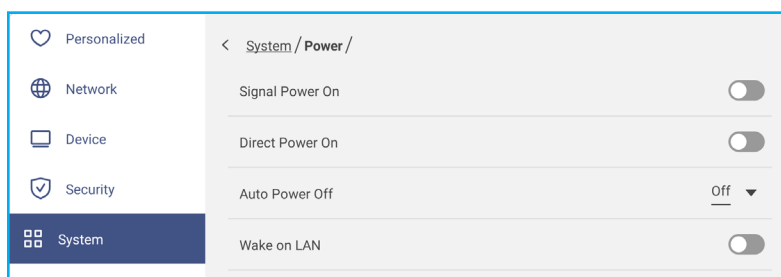


- Włącz (lub wyłącz) nowy harmonogram w menu Timery.



Uwaga:

- Stuknij ⓘ, aby zmodyfikować lub usunąć harmonogram.
 - Ustawić można do 3 harmonogramów.
- Stuknij pozycję **Zasilanie**, aby skonfigurować ustawienia zasilania. Stuknij dowolną z poniższych pozycji:

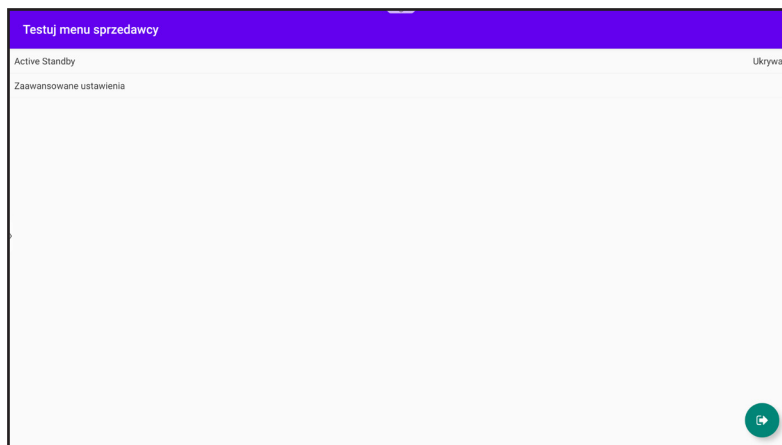


- **Włącz przy sygnale**, aby włączyć lub wyłączyć funkcję włączania monitora IFP po wykryciu sygnału wejściowego.
- **Włącz przy zasilaniu**, aby włączyć lub wyłączyć funkcję włączania monitora IFP z poziomu źródła zasilania.
Uwaga: Funkcja **Włącz przy zasilaniu** jest przydatna w przypadku instalacji opartych na włącznikach czasowych.
- Pozycja **Automatyczne wyłączenie zasilania**, aby wybrać jeden z dostępnych przedziałów czasowych podanych w minutach w celu automatycznego wyłączenia monitora IFP, gdy nie zostanie wykryte żadne źródło sygnału wejścia: Wył. (funkcja jest wyłączona), 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55 lub 60.
- **Wake on LAN**, aby włączyć lub wyłączyć zdalne włączanie monitora IFP przez sieć LAN.
Uwaga: Funkcja **Wake on LAN** nie działa i jest wyszarzona, gdy dla pozycji **Tryb zasilania** (Czuwanie) ustawiona jest opcja **Aktywny**.

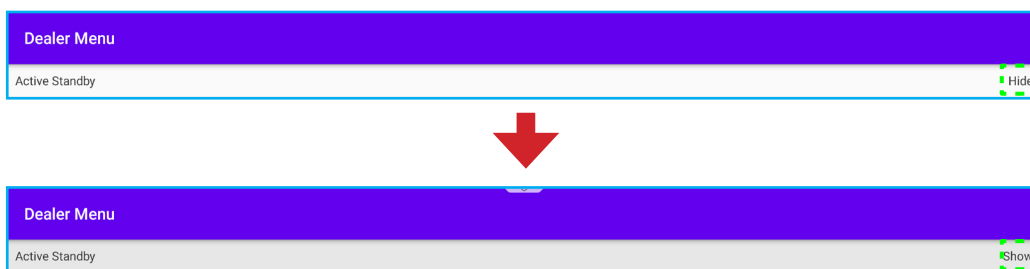
PODSTAWOWA OBSŁUGA


- Stuknij pozycję **HDMI CEC**, aby włączyć lub wyłączyć dowolną z dostępnych opcji: Włącz monitor, a następnie odtwarzacz, Wyłącz monitor, a następnie odtwarzacz, Włącz odtwarzacz, a następnie monitor lub Wyłącz odtwarzacz, a następnie monitor.
- Stuknij pozycję **Tryb zasilania (czuwanie)**, aby wybrać jedną z dostępnych opcji: Eko lub Aktywny. Opcja **Aktywny** jest domyślnie niewidoczna. Aby włączyć opcję **Aktywny**, wykonaj poniższe czynności:
 - a) Naciśnij przyciski **Input (Wejście) + 5 + 9 + 8 + 0** na pilocie.

Nastąpi otwarcie menu Dealer.

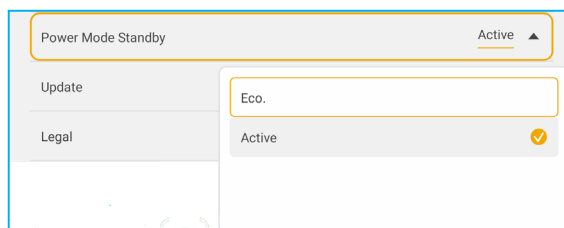


- b) Stuknij **Aktywny tryb gotowości** w celu aktywacji elementu Tryb zasilania (czuwanie). Stan "Ukryj" zmieni się na "Pokaż".



- c) Stuknij , aby zamknąć menu Dealer.

Opcja **Aktywny** jest dostępna w menu System ⇒ Tryb zasilania (czuwanie).

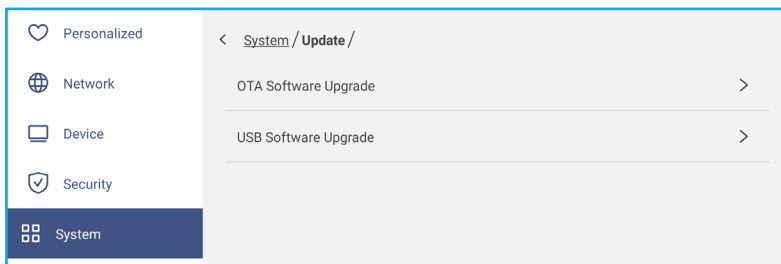


Uwaga:

- Funkcje **OMS** i **Zdalne sterowanie włączeniem zasilania przez sieć LAN**, będą działać tylko wtedy, gdy Tryb zasilania (czuwanie) jest ustawiony na **Aktywny**.
- **Aktywny tryb czuwania** powoduje większe zużycie energii, ponieważ wyłączane jest tylko podświetlenie systemu, natomiast płyta główna działa nadal, oczekując na polecenia włączenia zasilania z sieci LAN i **OMS**. Jeśli korzystanie z funkcji zdalnego włączania zasilania nie jest konieczne, zalecane jest ustawienie trybu **Eko**. Ekologiczny tryb czuwania, który zapewnia oszczędność energii.
- Ponadto zdecydowanie zalecane jest przełączanie z powrotem do trybu **Eko**. Ekologiczny tryb czuwania i wyłączenie monitora IFP na pewien czas. Umożliwi to zwolnienie pamięci i obciążenia procesora systemu monitora IFP.

PODSTAWOWA OBSŁUGA

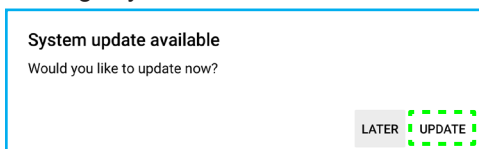
- Stuknij pozycję **Aktualizacja**, aby skonfigurować ustawienia uaktualniania. Stuknij dowolną z poniższych pozycji:



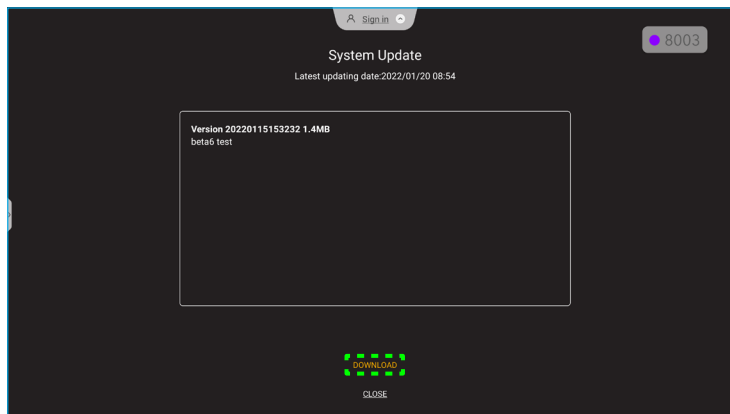
- **Aktualizacja oprogramowania OTA (ang. Over-The-Air)**, aby włączyć lub wyłączyć aktualizacje oprogramowania przez Internet. Stuknij **Sprawdź aktualizację po włączeniu zasilania**, aby sprawdzić plik aktualizacji z Internetu po włączeniu zasilania. Stuknij **Pobierz automatycznie**, aby włączyć pobieranie plików aktualizacji automatycznie po włączeniu zasilania.

W celu ręcznej aktualizacji systemu należy wykonać następujące czynności:

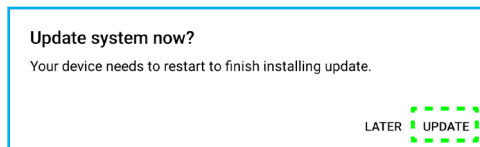
- a) Stuknij **AKTUALIZUJ** w oknie dialogowym.



- b) Stuknij **POBIERZ** w oknie Aktualizacja systemu.



- c) Stuknij **AKTUALIZUJ**, aby uruchomić proces aktualizacji.

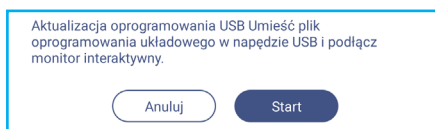


Zaczekaj na zakończenie procesu aktualizacji.

Uwaga: Aktualizacja oprogramowania przez Internet wymaga połączenia z siecią.

- **Aktualizacja oprogramowania z USB**, aby zaktualizować system z dysku flash USB.

Uwaga: W celu aktualizacji oprogramowania należy najpierw zapisać plik aktualizacji w pamięci flash USB, a następnie podłączyć ją do dowolnego portu USB monitora IFP. Otwórz Ustawienia zaawansowane ⇒ System ⇒ Aktualizacja ⇒ Aktualizacja oprogramowania USB i stuknij **Start** w oknie dialogowym.

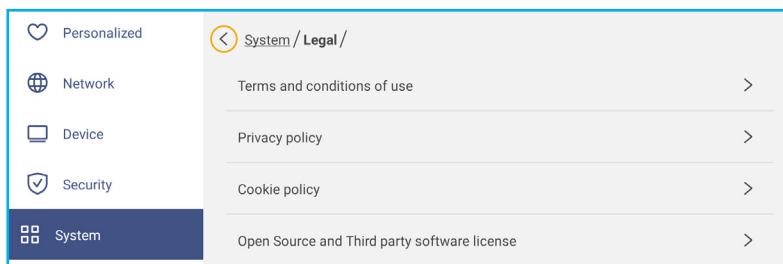


PODSTAWOWA OBSŁUGA

Uwaga: W przypadku aktualizowania oprogramowania sprzętowego monitora IFP z pamięci USB należy najpierw rozpakować plik aktualizacji, a następnie skopiować go do katalogu głównego pamięci USB. Należy upewnić się, że pamięć flash USB jest sformatowana w systemie plików FAT32.

WAŻNE!

- W czasie procesu aktualizacji, zarówno OTA, jak i z pamięci USB, **NIE WOLNO** wyłączać monitora IFP i **NIE WOLNO** odłączać pamięci USB od monitora IFP. W przeciwnym razie system zostanie uszkodzony.
- Podczas aktualizacji monitora IFP z pamięci USB, wszystkie dane użytkownika zapisane w pamięci USB zostaną usunięte. Podczas aktualizacji monitora IFP przez Internet (OTA), wszystkie dane użytkownika pozostaną nietknięte.
- Stuknij **Prawne**, aby wyświetlić Warunki użytkowania, Politykę prywatności, Politykę dotyczącą plików cookie i Licencję oprogramowania Open Source oraz innych firm.

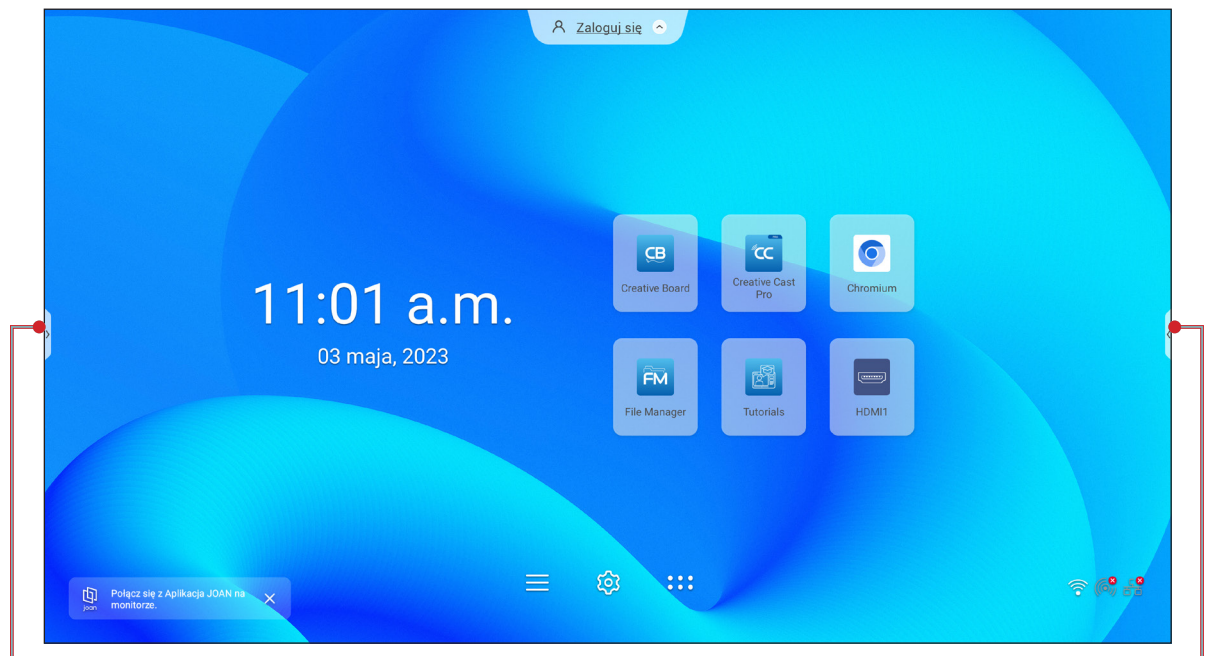


PODSTAWOWA OBSŁUGA

Boczny pasek narzędzi

Stuknij > lub < z lewej lub z prawej strony ekranu, aby otworzyć boczny pasek narzędzi.

Uwaga: Przeciągnij > lub < w górę lub w dół na ekranie w celu zmiany jego miejsca.




Skrót do bocznego paska narzędzi

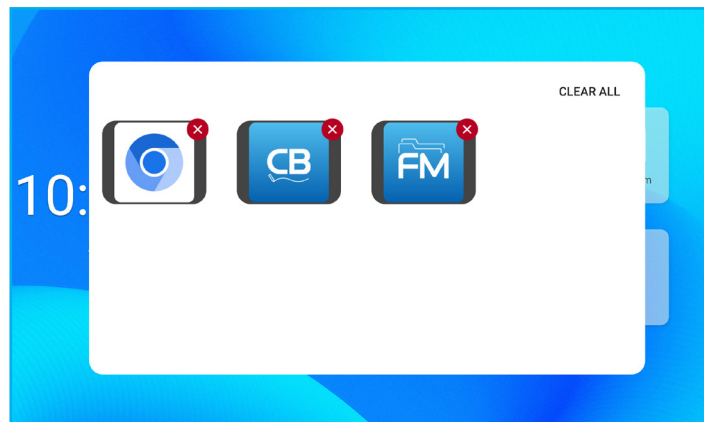
Boczny pasek narzędzi

- Aby ukryć pasek narzędzi, stuknij > lub <.
- Aby wrócić na poprzedni ekran, stuknij pozycję ↶.
- Aby wrócić na ekran główny, stuknij pozycję 🏠.
- Aby wyświetlić ostatnie lub otwarte zadania i aplikacje, stuknij 📄. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Wyświetlanie ostatnich zadań” na stronie 58.
- Aby wyświetlić menu OSD, stuknij ☰. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Menu OSD” na stronie 35.
- Aby otworzyć aplikację **Creative Board**, stuknij **CB**. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Aplikacja Creative Board” na stronie 58.
- Aby otworzyć ekran aplikacji, stuknij ⋮.
- Aby otworzyć aplikację do adnotacji, stuknij 📝. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Aplikacja do adnotacji” na stronie 66.
- Aby otworzyć klasę szkolną online, stuknij 1+2. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „AirClass” na stronie 67.
- Aby otworzyć funkcję nagrywania ekranu, stuknij 📹. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Nagrywanie ekranu” na stronie 37.
- Aby otworzyć narzędzie przechwytywania ekranu, stuknij 📏. Użyj to narzędzie do przechwytywania obrazu ekranu i zapisz go w urządzeniu pamięci lub wstaw go do sesji tablicy. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Narzędzie przechwytywania ekranu” na stronie 73.
- Aby otworzyć więcej narzędzi, takich jak **Zatrzymaj**, **Stoper**, **Timer**, **W centrum uwagi**, **Blokada ekranu**, **Kalkulator** lub **SplitScreen**, stuknij ⋯.

PODSTAWOWA OBSŁUGA

Wyświetlanie ostatnich zadań

Stuknij > lub < =>  w celu wyświetlenia i zarządzania wszystkimi otwartymi aplikacjami.



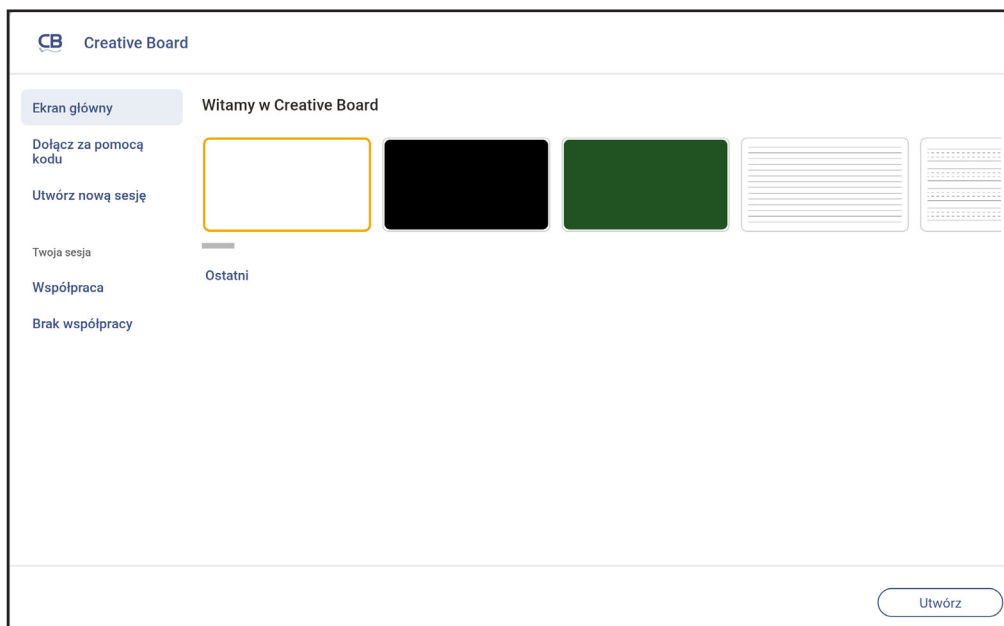
- Stuknij aplikację, którą chcesz uruchomić.
- Aby zamknąć aplikację, przeciągnij okno aplikacji w lewo lub w prawo.
- Aby usunąć zawartość listy, stuknij **WYCZYŚĆ WSZYSTKO**.

Uwaga: Ostatnio używane aplikacje można także wyświetlić z poziomu przestawnego paska narzędzi adnotacji. Sprawdź „Przestawny pasek narzędzi adnotacji” na stronie 77.

Aplikacja Creative Board

Creative board to tablicowa platforma współpracy online, która może łączyć zespoły w celu spotkań typu "burza mózgów", szkicowania i współpracy w dowolnym miejscu i czasie..

Stuknij > => , aby otworzyć **Creative Board**.



Aby rozpocząć korzystanie z aplikacji, należy wykonać poniższe czynności:

1. Stuknij zakładkę **Utwórz nową sesję**. Następnie wybierz tło lub szablon dla swoich treści.


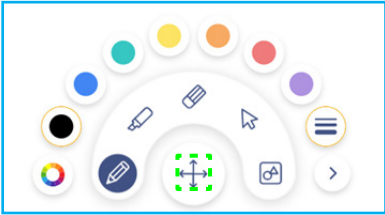





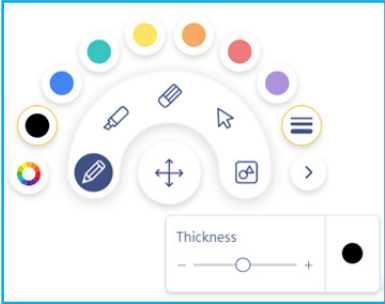

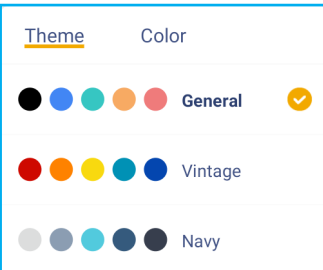


Uwaga: W celu dostępu do sesji chmury, zaloguj się najpierw do aplikacji **Creative Board**.

- Aby otworzyć ostatnią sesję, stuknij zakładkę **Ekran główny** i w Ostatnio używana kategoria stuknij sesję do kontynuacji.
- Aby otworzyć sesję współpracy (zapisana w chmurze) lub braku współpracy (zapisana lokalnie), w kategorii Twoja sesja, stuknij sesję do kontynuacji.


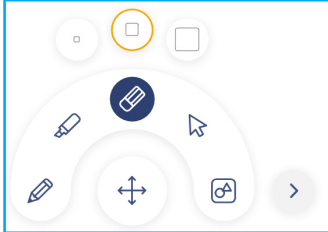
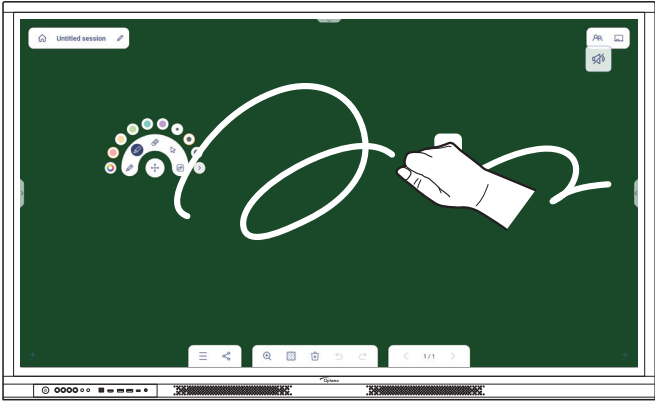








PODSTAWOWA OBSŁUGA

2. Stuknij przycisk **Utwórz** i skorzystaj z dowolnych funkcji opisanych w poniższej tabeli:


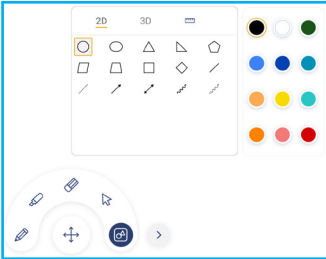





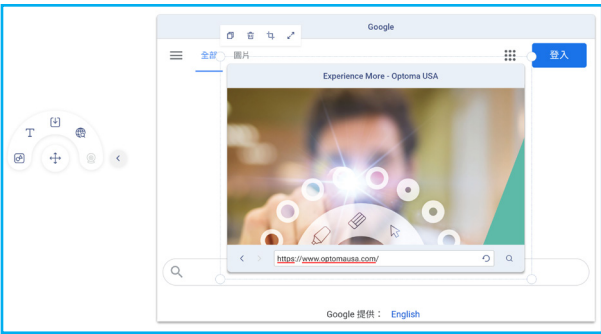


Uwaga: Pływająca tablica to miejsce bazowe dla wielu podstawowych funkcji, które można znaleźć w aplikacji **Creative Board**, co zostało tutaj szczegółowo opisane.

Element	Opis
 <p>Przesuwanie pływającej tablicy</p>	<p>Stuknij i przeciągnij lub stuknij i przytrzymaj ekran, aby przenieść tablicę do preferowanej pozycji na ekranie.</p> 
 <p>Minimalizowanie pływającej tablicy</p>	<p>Stuknij ikonę , aby zminimalizować pływającą tablicę. Stuknij , aby rozbudować pływającą tablicę.</p>
 /  <p>Pióro</p>	<p>Napisz lub narysuj dowolne linie. Stuknij, aby wybrać wymagany kolor i grubość.</p>  <p>- Stuknij , aby zmodyfikować paletę kolorów. Wybrać można pięć kolorów palety w oparciu o motyw lub wybrać je indywidualnie.</p>  <p>WAŻNE! Należy uważać, aby nie uszkodzić wirtualnej tablicy. Do pisania i rysowania należy używać WYŁĄCZNIE dostarczonego pióra dotykowego lub palców.</p> <p>Uwaga:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pióro dotykowe jest dostarczane z cienką i grubą końcówką. Aplikacja Creative Board automatycznie wykrywa używaną końcówkę (odpowiednio  ) i wyświetlane są opcje w zależności od grubości końcówki. • Pisanie lub rysowanie po wirtualnej tablicy palcami jest tożsame z używaniem „grubej końcówki pióra”.






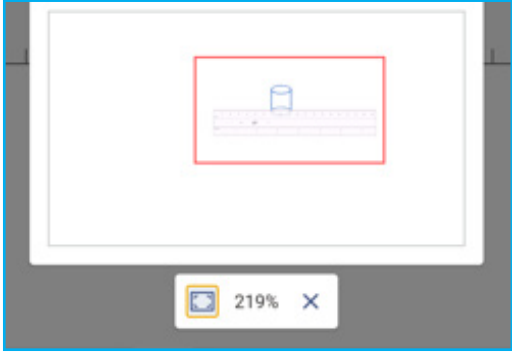

PODSTAWOWA OBSŁUGA

Element	Opis
 Gumka	<p>Wymaż fragmenty napisanych tekstów lub rysunków. Wybierz rozmiar gumki i przeciągnij palcami po fragmentach, które chcesz usunąć.</p>  <p>Uwaga: Zawartość tablicy można także wymazać dłonią.</p> 
 Wybierz	<p>Zaznacz obiekt na tablicy. Stuknij dowolną z poniższych pozycji, aby zmienić zaznaczony obszar:</p>  <ul style="list-style-type: none"> •  (punkt graniczny) do powiększania lub zmniejszania. •  do zmiany koloru. •  , aby zduplikować. •  , aby usunąć. •  , aby rozpoznać tekst lub obraz. •  , aby obrócić.


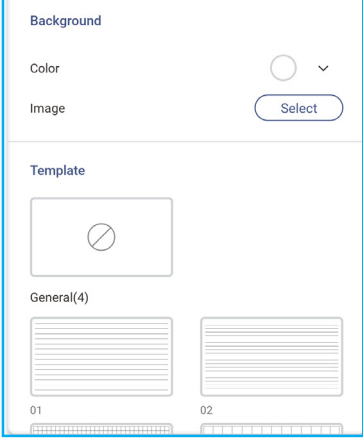







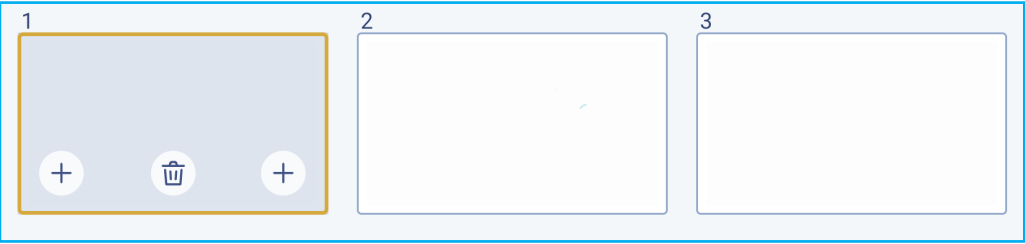


PODSTAWOWA OBSŁUGA

Element	Opis
 <p data-bbox="197 488 368 539">Figura geometryczna</p>	<p data-bbox="419 320 1437 421">Narysuj figurę geometryczną. Stuknij, aby wybrać wymagany kształt 2D, 3D z kilkoma opcjami koloru, użyj linijkę do pomiaru odległości i rysowania linii lub użyj kątomierza do pomiaru i rysowania kątów.</p> 
 <p data-bbox="197 1137 392 1167">Więcej narzędzi</p>	<p data-bbox="419 723 890 752">Stuknij jedno z następujących narzędzi:</p>  <ul data-bbox="419 958 1465 1182" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="419 958 1139 987">•  edytor tekstu do wprowadzania i formatowania tekstu. <li data-bbox="419 1003 1465 1070">•  import plików JPG, PNG lub PDF z różnych urządzeń pamięci, takich jak pamięć wewnętrzna, pamięć USB lub dysk w chmurze. <li data-bbox="419 1086 1378 1182">•  okno wbudowanej w pełni funkcjonalnej przeglądarki internetowej. Można przechwytywać więcej zrzutów ekranu, zmieniać rozmiar, zmieniać miejsce, duplikować i usuwać okno przeglądarki.  <ul data-bbox="419 1552 938 1581" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="419 1552 938 1581">•  wbudowana kamera do dokumentów.
 <p data-bbox="197 1619 360 1648">Dodaj stronę.</p>	



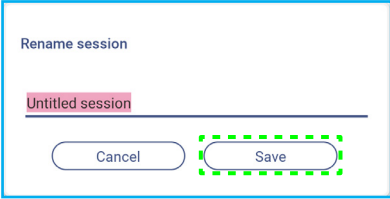

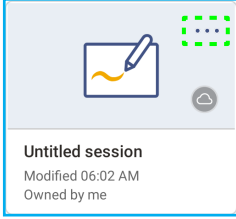





PODSTAWOWA OBSŁUGA

Element	Opis
 Menu	<p>Stuknij dowolną z poniższych opcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nowa , aby utworzyć nową sesję. • Otwórz , aby otworzyć sesję współpracy lub braku współpracy. • Zapisz/Zapisz jako w celu zapisania/zapisania jako, bieżącej treści do sesji współpracy lub braku współpracy. • Importuj w celu importu pliku JPG, PNG lub PDF. • Eksportuj w celu eksportu sesji jako plik JPG, PNG lub PDF. • Ustawienia do włączania lub wyłączania automatycznego zapisywania dla sesji braku współpracy, trybu pisania z ochroną oczu, dostosowania pływającej tablicy i aktualizacji oprogramowania. • Tutorial , aby przeczytać tutorial aplikacji Creative Board.
 Udostępnij	<p>Stuknij jedno z następujących, aby udostępnić plik innym urządzeniom:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kod QR, aby udostępnić plik z kodem QR. <div data-bbox="746 882 1142 1294" style="border: 1px solid #00aaff; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Share with QR code</p> <p>Ensure your device is connected to the same Wi-Fi network, then scan the QR code.</p>  <p style="text-align: center;">Close</p> </div> <p>Uwaga: Przed zeskanowaniem kodu QR w celu pobrania pliku, należy się upewnić, że monitor IFP i urządzenie przenośne są połączone z tą samą siecią Wi-Fi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • E-mail, aby wysłać plik przez e-mail. <p>Uwaga: W przypadku wysyłania pliku w wiadomości e-mail po raz pierwszy wyświetlony zostanie monit o skonfigurowanie ustawień poczty e-mail. Aby uzyskać więcej informacji, patrz strona 48.</p>
 Powiększ	<p>Powiększ lub zmniejsz ekran. Następnie stuknij , aby otworzyć okno powiększenia. Przesuń czerwone okno na obszar, który ma być pokazany na ekranie.</p> <div data-bbox="687 1637 1201 1989" style="border: 1px solid #00aaff; padding: 10px; margin: 10px 0;">  </div> <p>Stuknij , aby zamknąć narzędzie powiększania.</p>




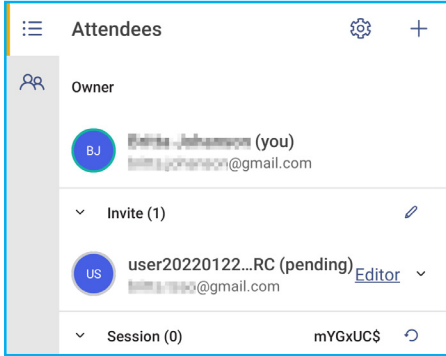






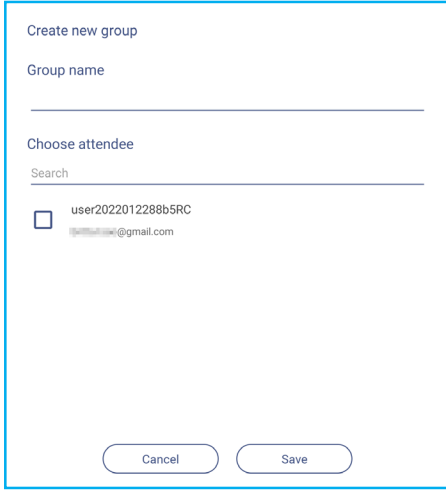




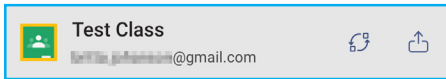
PODSTAWOWA OBSŁUGA

Element	Opis
 Opcje tła	<p>Wybierz tło lub szablon dla zawartości. Stuknij Wybierz. Następnie wybierz swój obraz z Menedżera plików lub z przeglądarki i ustaw jako szablon dla swojej sesji.</p> 
 Usuń stronę	<p>Usuń wszystkie elementy/obiekty narysowane na bieżącej stronie.</p>
 Cofnij	<p>Cofnij ostatnią czynność.</p>
 Wykonaj ponownie	<p>Wykonaj ponownie ostatnią czynność.</p>
 Menedżer stron	<p>Wyświetl i zarządzaj wszystkimi stronami z bieżącej sesji. Stuknij dowolną z poniższych pozycji:</p>  <ul style="list-style-type: none"> •  , aby otworzyć poprzednią lub następną stronę. • Numer strony, na przykład 2/3, aby otworzyć menedżera strony:  <p>Stuknij  z lewej strony, aby dodać stronę po lewej, albo stuknij z prawej strony, aby dodać stronę po prawej.</p> <p>Stuknij , aby usunąć wybraną stronę.</p>

PODSTAWOWA OBSŁUGA

Element	Opis
Nazwa sesji	<p>Domyślna nazwa sesji to “Sesja bez tytułu”.</p>  <p>Aby zmienić nazwę sesji, stuknij  i wpisz nową nazwę w oknie dialogowym. Następnie stuknij Zapisz.</p>  <p>Uwaga:</p> <ul style="list-style-type: none">Nazwę sesji można także zmienić w zakładce ekranu głównego aplikacji Creative Board. Wybierz sesję, a następnie stuknij  ⇒ Zmień nazwę. Stuknij Zapisz w oknie dialogowym, aby zapisać modyfikacje.  <ul style="list-style-type: none">Jeżeli sesja jest zaznaczona ikoną  oznacza to, że sesja współpracy jest aktywna, a zaznaczenie ikoną  oznacza, że sesja współpracy jest nieaktywna. Wszystkie inne sesje są sesjami bez współpracy. W celu dostępu do sesji współpracy należy się upewnić, że wykonane zostało zalogowanie do aplikacji Creative Board.
Zaloguj	<p>Zaloguj do aplikacji Creative Board ze swoim kontem Creative Board lub ze swoim kontem Google w celu utworzenia sesji współpracy.</p>  <p>Po zalogowaniu, stuknij , aby wyświetlić ustawienia konta lub stuknij , aby się wylogować.</p>

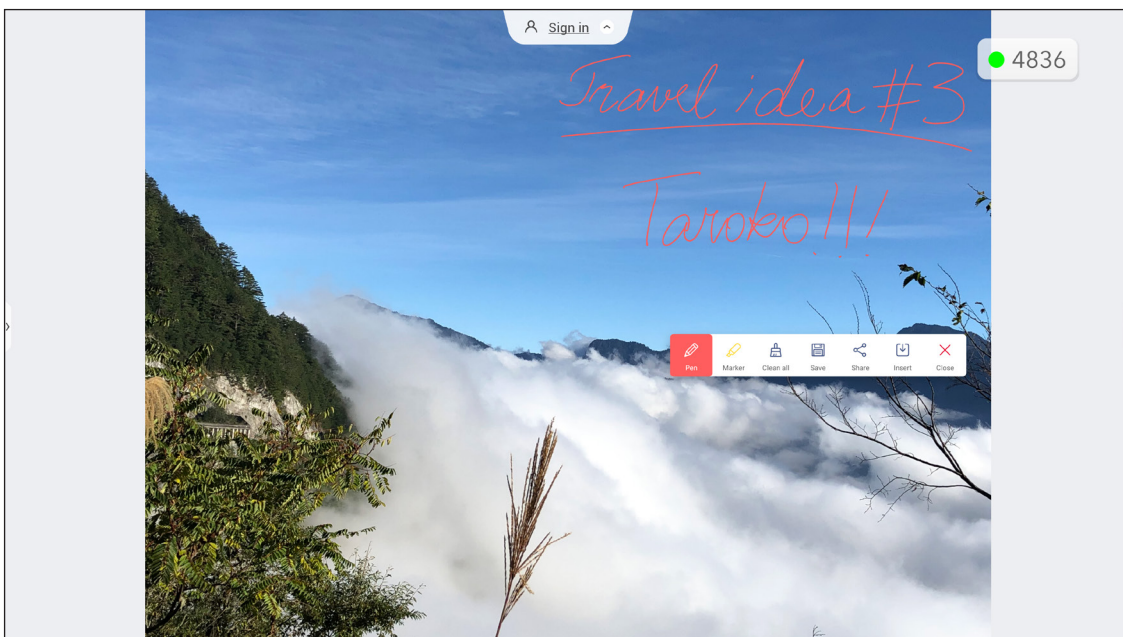
PODSTAWOWA OBSŁUGA

Element	Opis
 Zarządzanie uczestnikami	<p>Zaproś uczestników do przyłączenia do Google Classroom przez aplikację Creative Board.</p> <p>Na zakładce Uczestnicy , stuknij , a następnie wybierz jedną z następujących opcji:</p> <div data-bbox="719 443 1166 797" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> • Przez Google Classroom • Poprzez wysłanie zaproszenia e-mail z hasłem sesji • Poprzez wysłanie kodu sesji. <p>W zakładce Uczestnicy można przypisać rolę uczestnikowi (innemu niż oglądający lub edytor), usunąć uczestników ( => ), odnowić kod sesji () i skonfigurować ustawienia uczestnika ().</p> <p>Stuknij  w celu dostępu do zakładki Grupa. Następnie stuknij  i wprowadź informacje o grupie, takie jak nazwa grupy i uczestnicy. Stuknij Zapisz.</p> <div data-bbox="719 1149 1166 1637" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0;">  </div> <p>Aby zmodyfikować ustawienia grupy, stuknij .</p>
 Zarządzanie Google Classroom	<p>Przeglądanie Google Classroom powiązanej z kontem logowania. Stuknij , aby zmienić klasę na inną lub stuknij , aby opublikować łącze sesji w Google Classroom.</p> <div data-bbox="719 1783 1166 1861" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0;">  </div>






PODSTAWOWA OBSŁUGA

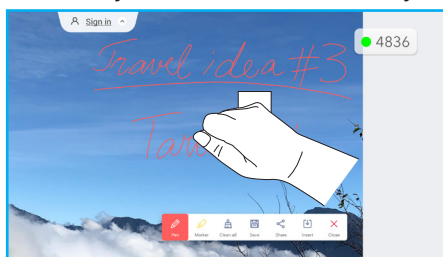
Aplikacja do adnotacji



Stuknij > ⇒ , aby otworzyć aplikację do adnotacji.

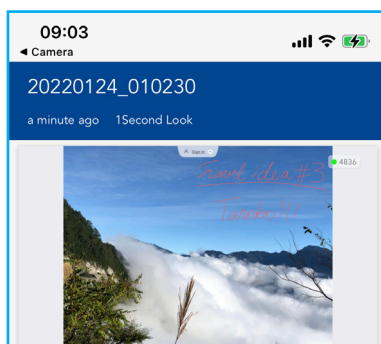



W trybie tym można wykonać poniższe czynności:

- Stuknij pozycję  w celu pisania lub rysowania po ekranie.
Uwaga: Kolor pióra można zmienić, stukając  i wybierając nowy kolor.
- Stuknij pozycję  w celu zaznaczenia elementu na ekranie.
Uwaga: Kolor zaznaczenia można zmienić, stukając  i wybierając nowy kolor.
- Aby usunąć z ekranu wszystkie adnotacje, stuknij pozycję .
Uwaga: Fragmenty napisanych tekstów lub rysunków można także wymazać dłonią.



- Aby wykonać zrzut całego ekranu, stuknij pozycję .
- W celu udostępnienia adnotacji innym urządzeniom bezprzewodowym, stuknij . Upewnij się, że urządzenie bezprzewodowe jest podłączone do tej samej sieci Wi-Fi co monitor IFP, a następnie zeskanuj kod QR z urządzenia bezprzewodowym.

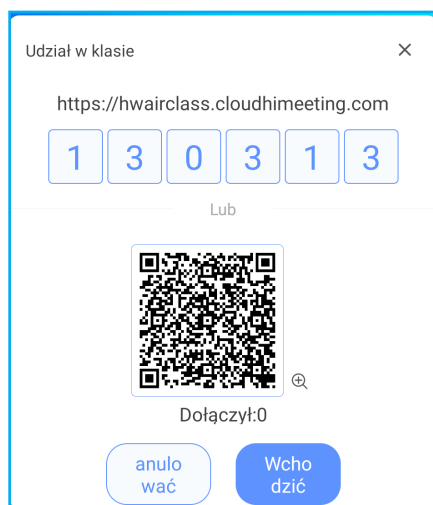


- Aby wyjść z trybu adnotacji, stuknij .

PODSTAWOWA OBSŁUGA

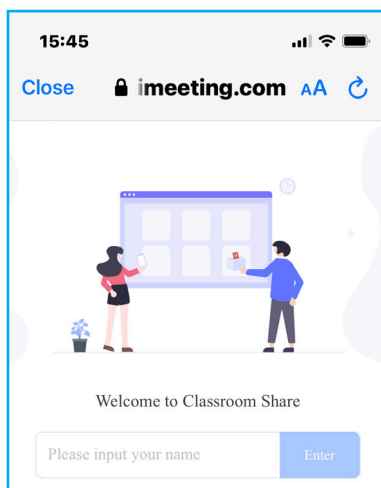
AirClass

Stuknij > => **1+2**, aby otworzyć **AirClass**. Kod dostępu do klasy online i URL zostaną wyświetlone na ekranie.

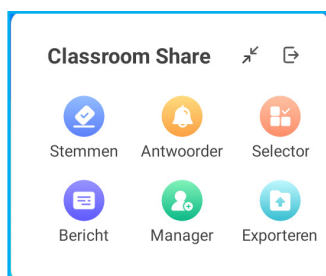


Aby zdalnie dołączyć do wirtualnej klasy, wykonaj następujące czynności:

1. Połącz monitor IFP z dostępną siecią.
2. Włącz swoje urządzenie przenośne, włącz funkcję Wi-Fi.
WAŻNE! Należy się upewnić, że w całej sesji online będzie dostęp do Internetu.
3. Otwórz URL klasy w przeglądarce internetowej i wprowadź kod dostępu lub zeskanuj kod QR dostępu. Następnie wprowadź imię i stuknij przycisk **Wprowadź**, aby dołączyć do klasy.




4. Na monitorze IFP, stuknij **Wprowadź**, aby rozpocząć sesję klasy. Otwarty zostanie ekran Classroom Share.

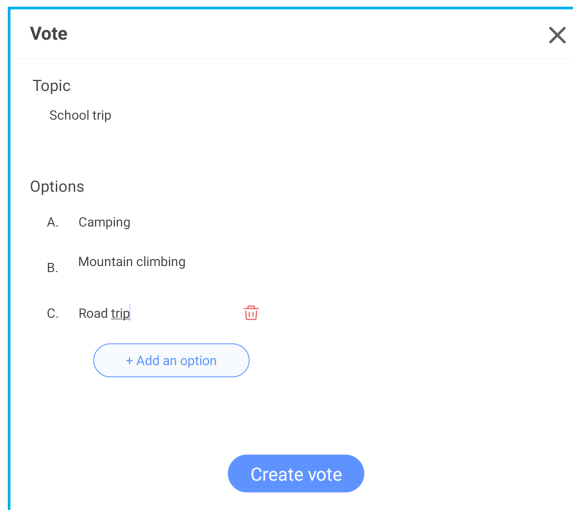


PODSTAWOWA OBSŁUGA

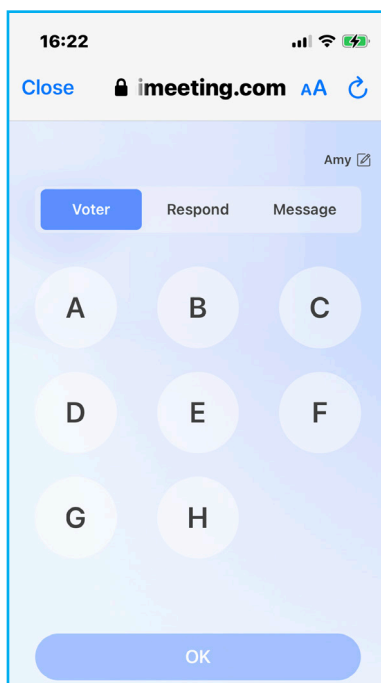
Stuknij dowolną z następujących opcji na ekranie Classroom Share:

a. Głosuj

1. Stuknij **Głosuj**, aby rozpocząć głosowanie.
2. Wprowadź dwa wybory. Stuknij **+Dodaj opcję**, aby dodać więcej wyborów lub stuknij , aby usunąć opcjonalny wybór.
3. Stuknij **Utwórz głos**, aby zapisać opcje.



4. Stuknij **Rozpocznij**, aby rozpocząć odpowiadanie na pytania.
5. Uczestnik może wykonać zadanie, wybierając odpowiedź na ekranie urządzenia przenośnego i stukając **OK**.



PODSTAWOWA OBSŁUGA

6. Aby zamknąć sesję odpowiadania na pytania, stuknij przycisk **Zakończ**. Na ekranie wyświetlony zostanie wynik.
Wybierz sposób wyświetlania odpowiedzi, jako wykres słupkowy lub kołowy.
7. Stuknij właściwe odpowiedzi (w razie potrzeby) na ekranie Statystyka odpowiedzi, a następnie stuknij **Zakończ**.

Answers statistics

School trip

Bar Pie

A 100%

B 0%

C 0%

Please choose the right answers

A B C

Complete

Uwaga: Aby wyeksportować wynik głosowania, stuknij **Eksportuj** na ekranie Classroom Share. Wynik jest zapisywany jako plik XLS w folderze Pamięć masowa/ClassroomShare.

- Stuknij **Resetuj**, aby rozpocząć nowe głosowanie.
- Stuknij X, aby zamknąć stronę Statystyka odpowiedzi.

b. Respondent

1. Stuknij **Respondent**, aby przejść do trybu respondenta.
2. Wybierz liczbę uczestników. Następnie stuknij przycisk **Start**, aby uruchomić tryb odpowiadania.

Responder

Please select the number of students

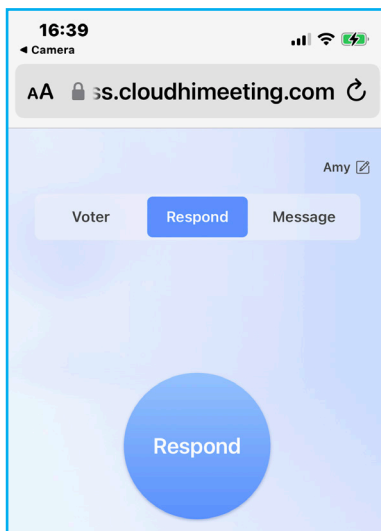
— 1 +

⌚ 00:00

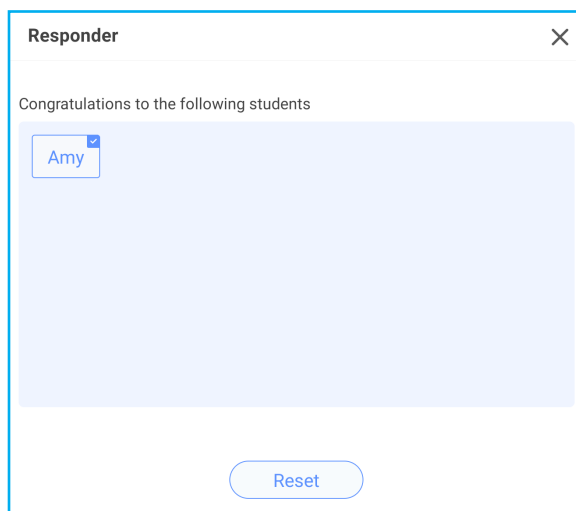
Start

PODSTAWOWA OBSŁUGA

- Po aktywacji tej funkcji osoba, która stuknie jako pierwsza, będzie mogła odpowiedzieć na pytanie. Uczestnik, który chce odpowiedzieć, stuka **Odpowiedz** na ekranie urządzenia mobilnego.

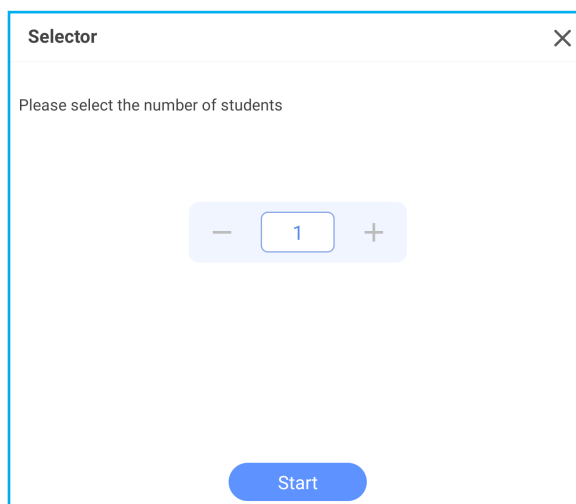


- Aby zamknąć sesję odpowiadania na pytania, stuknij przycisk **Zakończ**.
- Stuknij **Resetuj**, aby ponownie rozpocząć tryb odpowiadania.



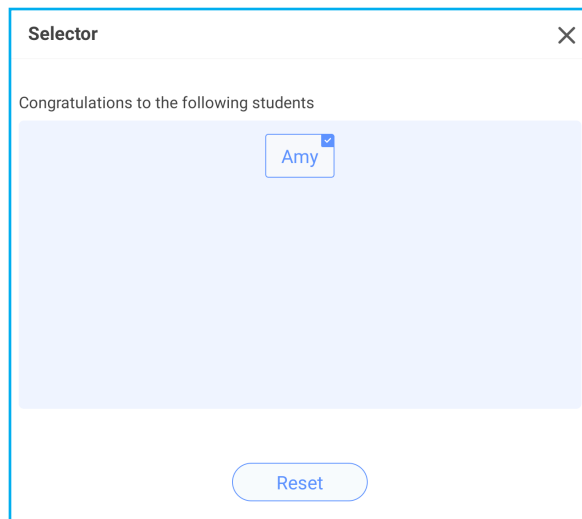
c. Selekcjoner

- Stuknij **Selekcjoner**, aby przejść do trybu selekcjonera.
- Wybierz, ilu uczestników ma zostać wybranych. Następnie stuknij **Start**, aby wybrać uczestnika(w).



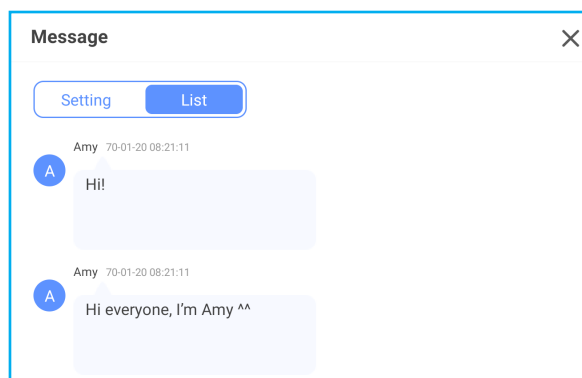
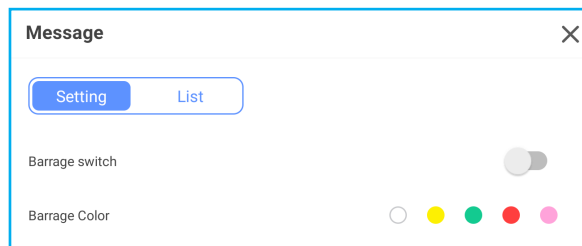
PODSTAWOWA OBSŁUGA

3. Nazwa(y) wybranego uczestnika(w) są wyświetlane na ekranie.
4. Stuknij **Resetuj**, aby wybrać więcej uczestników.



d. Wiadomość

1. Stuknij **Wiadomość**. Następnie stuknij **Ustawienia**, aby włączyć lub wyłączyć obsługę wiadomości i wybierz kolor wiadomości. Aby wyświetlić historię odebranych wiadomości, stuknij **Lista**.

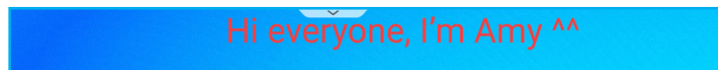


PODSTAWOWA OBSŁUGA

2. Na urządzeniu przenośnym stuknij pozycję **Wiadomość** w celu przełączenia na ekran Wiadomość, a następnie wprowadź wiadomość w polu tekstowym i stuknij przycisk **Wyślij**.



Przesłana wiadomość zostanie wyświetlona na ekranie monitora IFP.



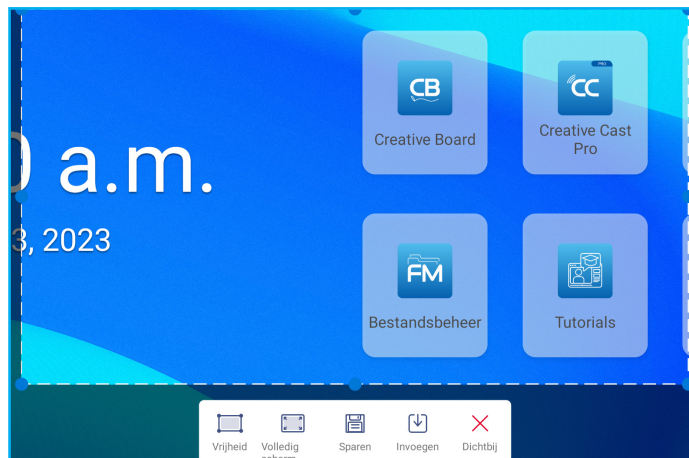
Uwaga:

- Stuknij **Menedżer**, aby wyświetlić kod dostępu do klasy, URL, kod QR i umożliwić dołączenie do klasy dalszym uczestnikom.
- Stuknij ✕, aby zminimalizować okno **AirClass**. Stuknij 🗨️, aby zmaksymalizować okno.
- Stuknij ↪️, aby wyjść z funkcji **AirClass**. Potwierdź **Wyjście** w oknie dialogowym. Wszyscy użytkownicy klasy zostaną wylogowani.

PODSTAWOWA OBSŁUGA

Narzędzie przechwytywania ekranu

Stuknij > ⇒ , aby otworzyć narzędzie przechwytywania ekranu.



W celu przechwycenia ekranu należy wykonać następujące czynności:

1. Stuknij **Dowolny wybór** lub **Pełny ekran**, aby odpowiednio wybrać obszar ręcznie lub przechwycić cały ekran.

Uwaga: Można także przechwycić obraz pełnoekranowy, naciskając przycisk **Capture (Przechwyć)** na pilocie.

2. Stuknij **Zapisz**, aby zapisać zrzut ekranu lub stuknij **Wstaw**, aby wstawić zrzut ekranu bezpośrednio do sesji tablicy.

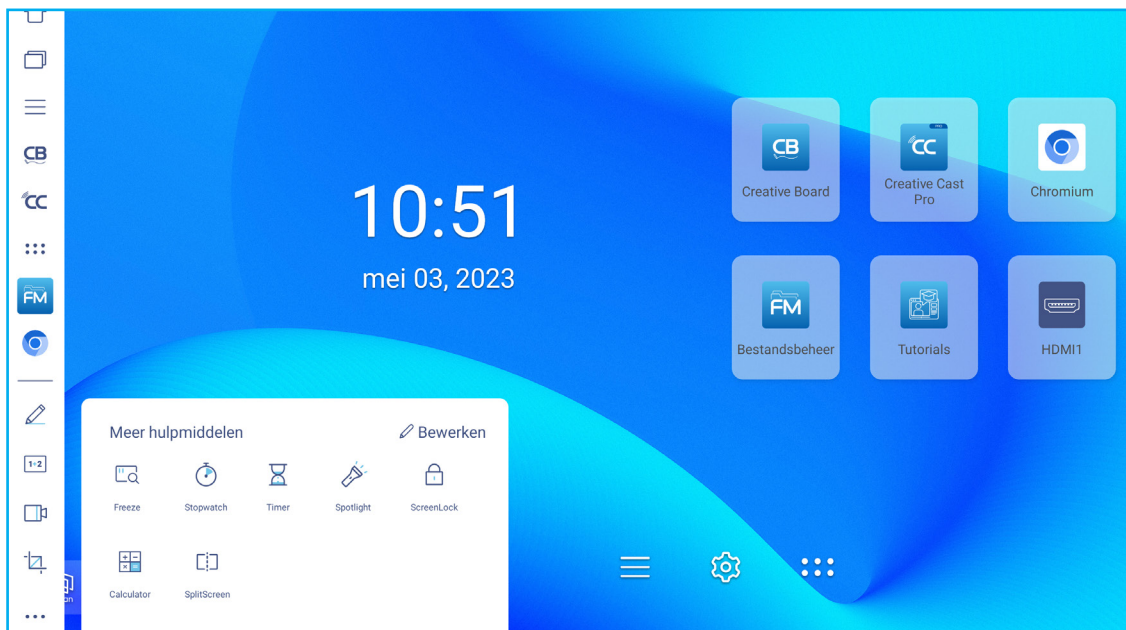
Uwaga: Aby używać tę funkcję, **NAJPIERW** uruchom sesję **Creative Board**, a następnie użyj to narzędzie do przechwycenia i wstaw zrzut ekranu do **Creative Board**.










3. Stuknij **Zamknij** w celu wyjścia z narzędzia.

PODSTAWOWA OBSŁUGA

Więcej narzędzi

Stuknij > ⇒ ⋮ w celu uzyskania dostępu do dalszych narzędzi, takich jak **Zatrzymaj**, **Stoper**, **Timer**, **W centrum uwagi**, **Blokada ekranu**, **Kalkulator** i **SplitScreen**.



- Stuknij **Zatrzymaj** , aby zatrzymać ekran. Następnie stuknij  w celu powiększenia lub stuknij  w celu zmniejszenia. Aby przywrócić oryginalny rozmiar ekranu, stuknij . Na koniec, aby wyjść z narzędzia, stuknij .
- Stuknij  w celu użycia funkcji **Stoper**.
- Stuknij  w celu użycia funkcji **Timer**.
- Stuknij , aby uaktywnić funkcję **W centrum uwagi**. Funkcja **Centrum uwagi** umożliwia skierowanie uwagi odbiorców na określoną część tablicy.
- Stuknij , aby zablokować ekran. Jeżeli nie jest ustawione hasło blokady ekranu, pojawi się polecenie ustawienia hasła. Wpisz hasło w polu Nowe hasło i potwierdź hasło w polu Potwierdź nowe hasło. Następnie stuknij **OK**, aby zapisać hasło.

New password

New password

....

Confirm new password

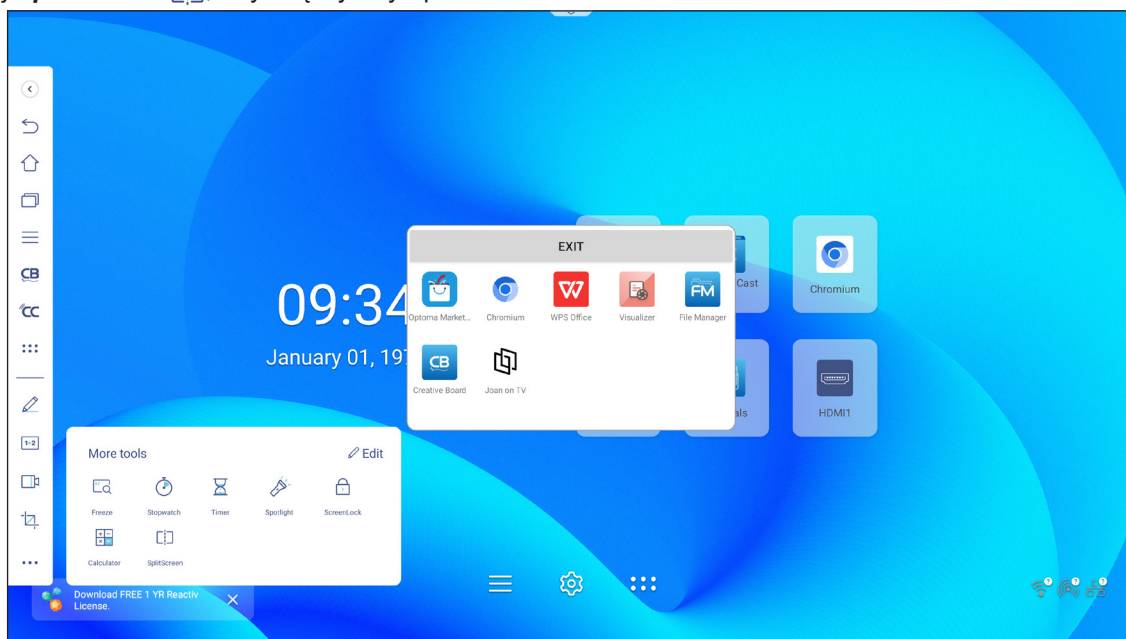
....|

Cancel OK

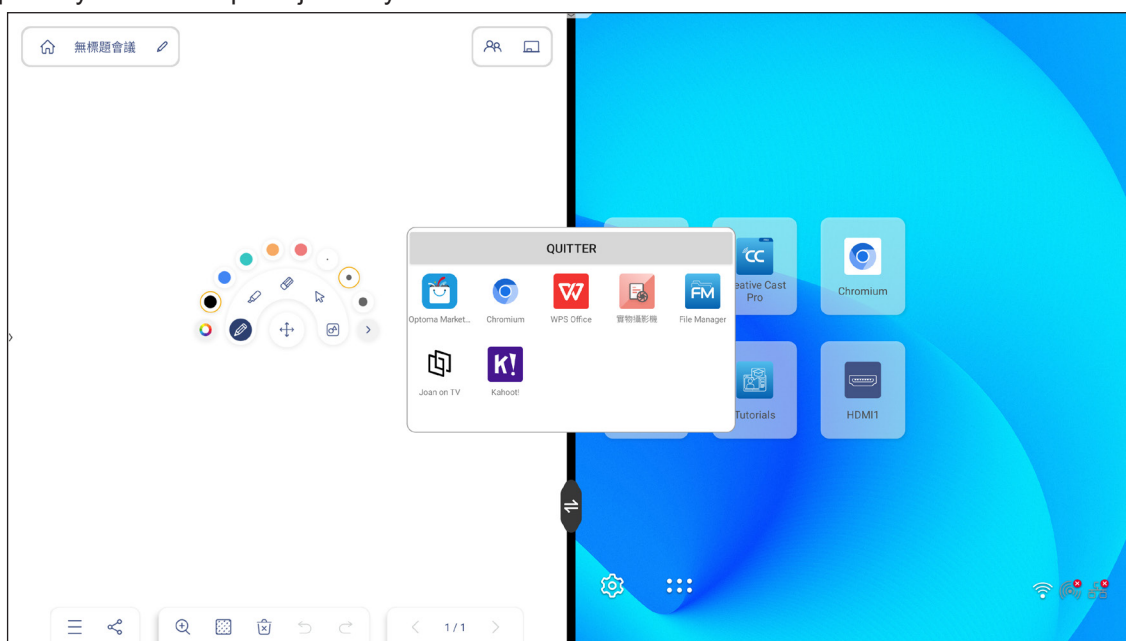
- Stuknij  w celu użycia funkcji **Kalkulator**.

PODSTAWOWA OBSŁUGA

- Stuknij **SplitScreen** , aby włączyć tryb podziału.




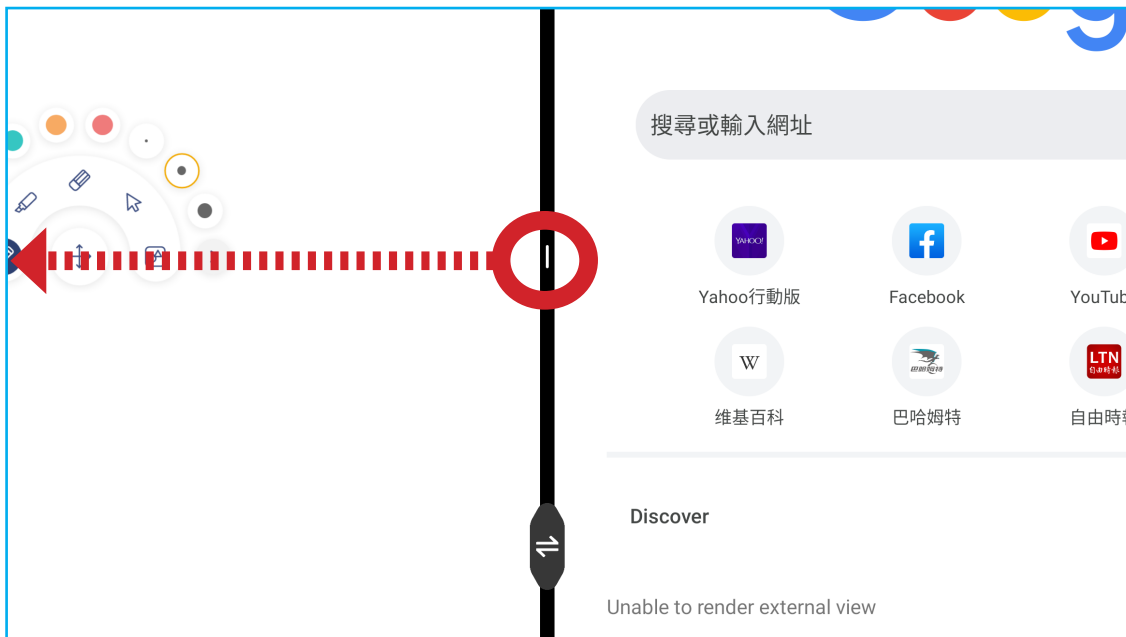
Następnie wybierz dwie aplikacje do wyświetlenia obok siebie na ekranie.





PODSTAWOWA OBSŁUGA

Podczas korzystania z funkcji podzielonego ekranu, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Stuknij , aby zamienić lewe i prawe okno aplikacji.
- Aby wyświetlić jedną z aplikacji w trybie pełnoekranowym, przesunij aplikację po przeciwnej stronie ekranu, zaczynając od środka ekranu, gdzie znajduje się biały pasek separatora ekranu. Na przykład, aby wyświetlić przeglądarkę **Chrome** w trybie pełnoekranowym, przeciągnij ją w lewo, rozpoczynając od środka ekranu, jak pokazano na ilustracji poniżej.



- Aby dostosować ikony Więcej narzędzi w bocznym pasku narzędzi, stuknij $\> \Rightarrow \dots \Rightarrow$ **Edycja**. Następnie stuknij  obok ikony do usunięcia z bocznego paska narzędzi i stuknij  obok ikony do dodania do bocznego paska narzędzi. Do bocznego paska narzędzi można dodać do 4 ikon.









PODSTAWOWA OBSŁUGA

Przestawny pasek narzędzi adnotacji

Dotknij i przytrzymaj ekran dwoma opuszkami palców w odległości centymetra od siebie. Wyświetlony zostanie przestawny pasek narzędzi adnotacji.



- Stuknij pozycję , aby wrócić na poprzedni ekran.
- Stuknij pozycję , aby wrócić na ekran główny.
- Stuknij pozycję , aby uruchomić aplikację do adnotacji.
- Stuknij , aby wyświetlić ostatnio używane aplikacje. Przeciągnij okno aplikacji w lewo lub w prawo. Aby zamknąć wszystkie aplikacje, stuknij **WYCZYŚĆ WSZYSTKO**.
- Stuknij , aby otworzyć **Creative Board**.
- Stuknij pozycję  i przeciągnij pasek narzędzi adnotacji do preferowanego miejsca na ekranie.

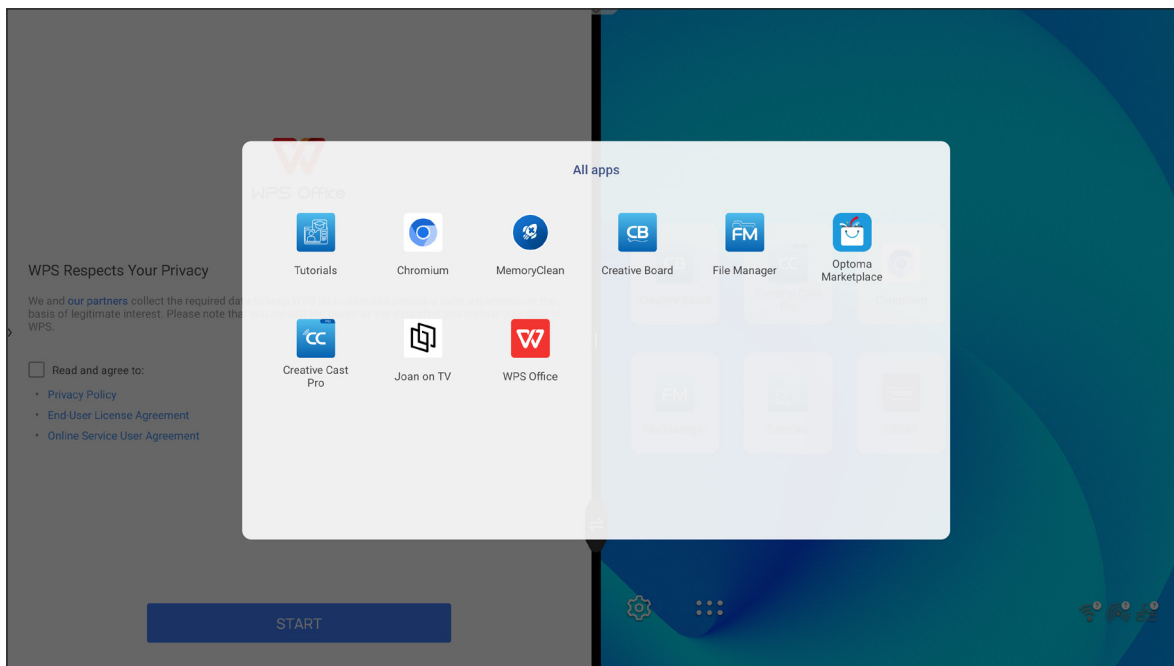
KORZYSTANIE Z APLIKACJI

Na ekranie głównym stuknij pozycję **⋮**, aby wyświetlić listę aplikacji.

Uwaga: Aby zainstalować aplikację innej firmy, należy najpierw włączyć ustawienie **Nieznane źródło** w menu **Zabezpieczenia** ⇒ **Ustawienia zaawansowane**. Sprawdź strona 50.

Następnie można zainstalować w systemie pobrany plik APK (ang. Android Package).

WAŻNE! Wbudowany system operacyjny Android 11 nie jest standardowym systemem Android. W związku z tym na liście aplikacji nie ma aplikacji Google Play. Zainstalowane aplikacje innych firm mogą nie działać prawidłowo, jeśli nie zostały zaprojektowane dla monitora IFP. Firma Optoma nie gwarantuje poprawnego działania samodzielnie zainstalowanych aplikacji. Monitory interaktywne firmy Optoma korzystają z niestandardowej wersji systemu operacyjnego Android i nie obsługują usług Google Play. System operacyjny może nie być zgodny ze wszystkimi aplikacjami Android innych firm. Jakość aplikacji Android innych firm może być różna, a niektóre z nich mogą nawet zawierać złośliwe kody, które mogą naruszyć bezpieczeństwo systemu i unieważnić gwarancję produktu. Firma Optoma nie daje żadnych gwarancji w odniesieniu do jakości, bezpieczeństwa lub przydatności aplikacji innych firm ani ich zgodności z monitorem interaktywnym firmy Optoma. Firma Optoma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia, awarie, utratę funkcjonalności ani problemy związane z bezpieczeństwem powstałe jako bezpośredni lub pośredni skutek instalacji aplikacji innych firm na monitorze interaktywnym. Pomoc firmy Optoma w naprawie jakiegokolwiek problemu wynikającego z instalacji aplikacji innych firm będzie podlegać opłacie i może być ograniczona. Informacje są prawdziwe w momencie przygotowania i mogą ulec zmianie.



KORZYSTANIE Z APLIKACJI






Creative Cast

Stuknij  Creative Cast, aby rozpocząć bezprzewodowe udostępnianie i projekcję przez Wi-Fi lub LAN.

WAŻNE!

- Monitor IFP i urządzenie przenośne/komputer muszą być połączone z tą samą siecią Wi-Fi lub LAN.
- Podczas używania należy zapewnić dostęp do Internetu.

Obsługiwane systemy operacyjne do przesyłania obrazów

Aplikacje Collavision Sender	Dostępna wersja
 Windows	Windows 7, 8, 8.1, 10, 11 i wersje nowsze
 Mac	Mac OS X 10.12 i wersje nowsze
 iPhone	iOS 13 i wersje nowsze
 Android	Android 7.0 i wersje nowsze
 Chrome	Przeglądarka Chrome OS V83 i wersje nowsze

Udostępnianie zastrzeżone

Właściwości	System operacyjny
Udostępnianie sieci (Web Sender)	Przeglądarka Chrome
Obsługa AirPlay	iOS 9 i wersje nowsze
ChromeCast	Android 8.0 i wersje nowsze

KORZYSTANIE Z APLIKACJI


Urządzenie przenośne

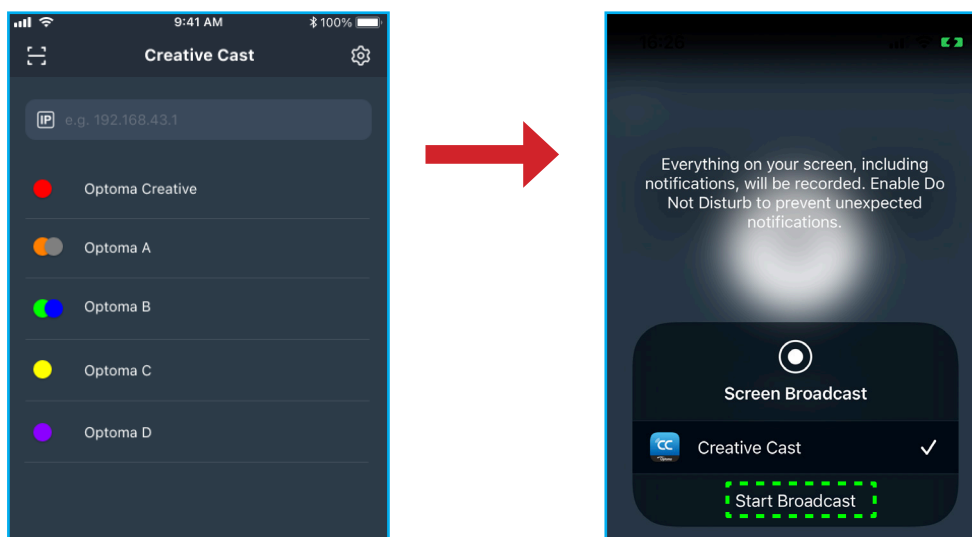
Po pojawieniu się ekranu ze wskazówkami dotyczącymi konfiguracji, zeskanuj kod QR, aby pobrać i zainstalować aplikację **Creative Cast** na swoim urządzeniu przenośnym.



W celu połączenia z monitorem IFP, wykonaj następujące czynności:

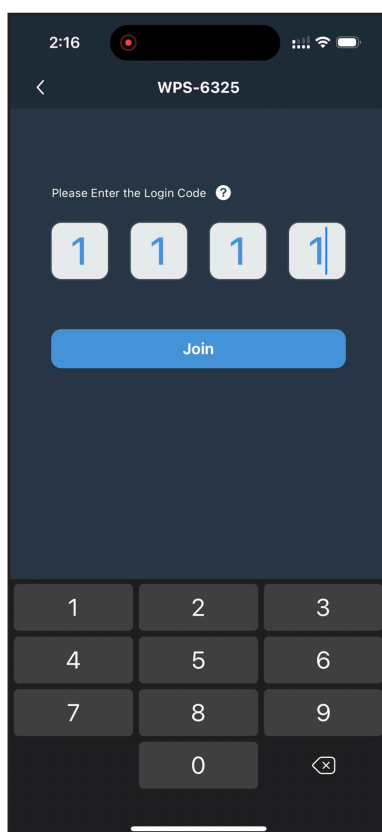
Uwaga: Czynności nawiązywania połączenia są opisane w oparciu o urządzenie iOS.

1. Uruchom aplikację **Creative Cast** . Wybierz urządzenie, a następnie stuknij **Rozpocznij transmisję**.

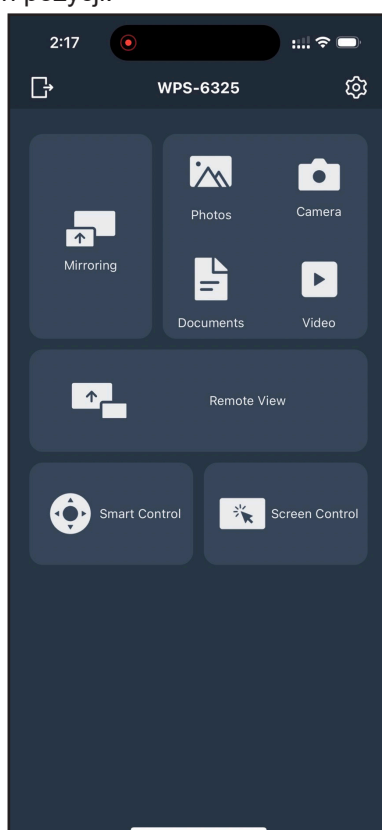


KORZYSTANIE Z APLIKACJI


2. Aby nawiązać połączenie, wprowadź kod weryfikacji **Creative Cast** z ekranu uruchamiania.

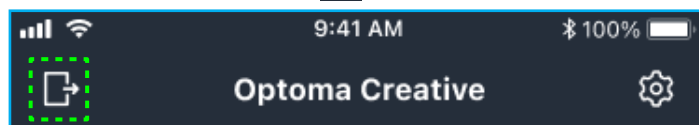


3. Stuknij dowolną z poniższych pozycji:



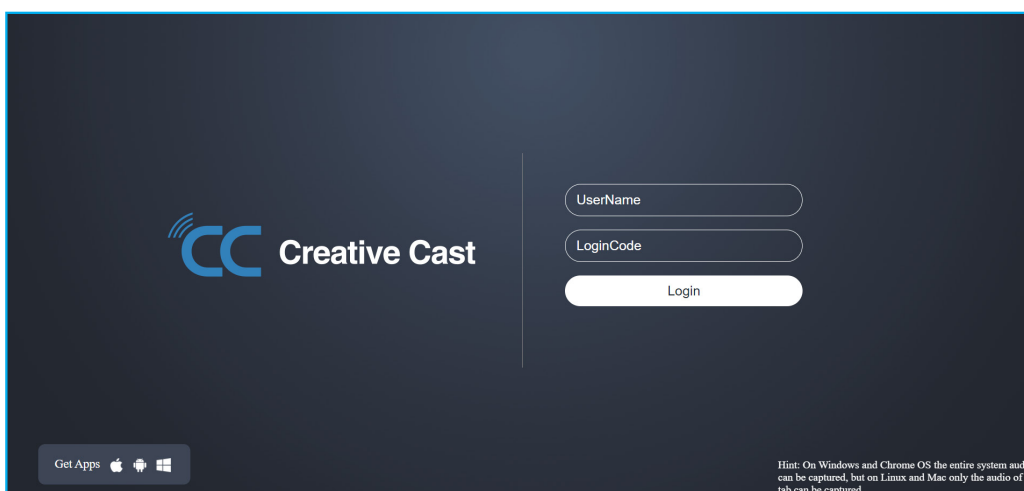
KORZYSTANIE Z APLIKACJI

- **Mirroring** do wyświetlania kopii lustrzanej ekranu urządzenia przenośnego na monitorze IFP.
 - **Zdjęcie** do wyświetlania i udostępniania zdjęć.
 - **Kamera** do przesyłania strumieni urządzenia przenośnego do monitora IFP.
 - **Dokumenty** do wyświetlania i udostępniania dokumentów.
 - **Wideo** do wyświetlania i udostępniania wideo.
 - **Zdalny widok** do wyświetlania kopii lustrzanej ekranu monitora IFP na urządzeniu przenośnym z funkcją adnotacji i zapisywania obrazu.
 - **Inteligentne sterowanie** do używania urządzenia przenośnego jako pilota do sterowania monitorem IFP.
 - **Sterowanie ekranem** do przesyłania kopii lustrzanej ekranu monitora IFP do urządzenia przenośnego. Monitor IFP można obsługiwać za pomocą urządzenia przenośnego.
 - **Menu Niestandardowe** do dostosowywania menu **Creative Cast** w używanym urządzeniu przenośnym.
 - **Ustawienia** do modyfikacji nazwy użytkownika urządzenia przenośnego i wyświetlenia wersji **Creative Cast**.
4. Aby zatrzymać transmisję ekranu, stuknij .

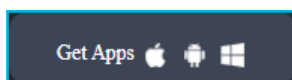


Komputer

Kopię lustrzaną ekranu używanego komputera można przesłać przez przeglądarkę Chrome lub **Creative Cast**. Aby użyć jedną z tych opcji, otwórz przeglądarkę i wprowadź w polu URL adres IP, który jest wyświetlany na ekranie uruchamiania. Na przykład, <http://10.5.13.83>.



- Aby pobrać **Creative Cast**, stuknij odpowiednią ikonę systemu operacyjnego obok łącza **Pobierz aplikacje**.

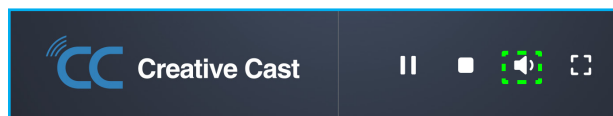


KORZYSTANIE Z APLIKACJI

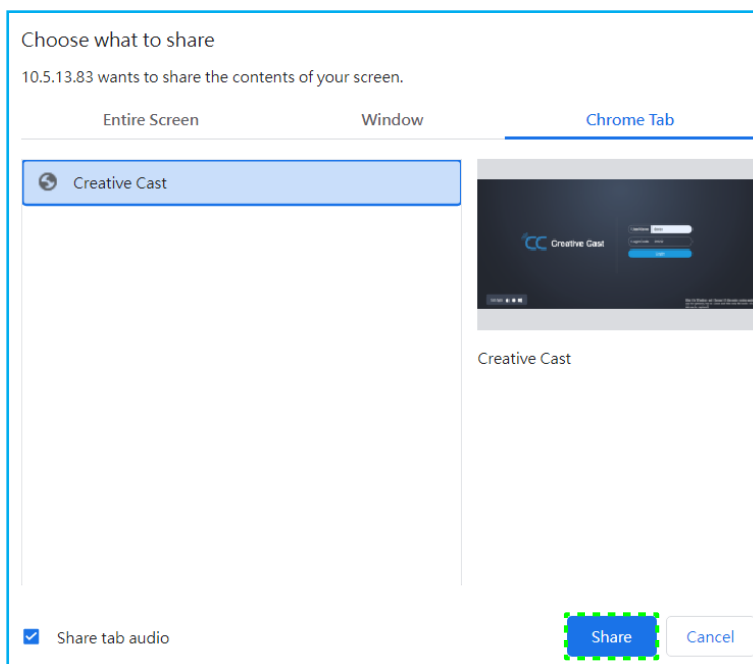
- Aby rozpocząć przesyłanie ekranu z przeglądarki Chrome, wprowadź preferowaną nazwę użytkownika (UserName), kod logowania (LoginCode) (kod weryfikacji z ekranu uruchamiania) i stuknij **Zaloguj**. Wybierz co ma być udostępniane, a następnie kliknij **Udostępnij**.

Uwaga:

- Aby podczas przesyłania ekranu udostępnić audio, stuknij  na ekranie uruchamiania.

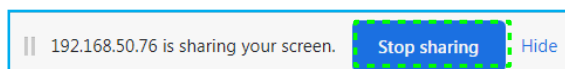


- Wprowadzona nazwa użytkownika do przesyłania ekranu, będzie także używana w trybie Moderacja.

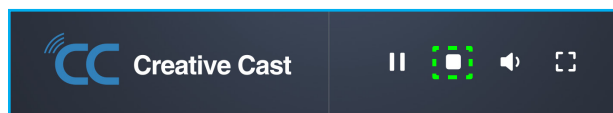


Aby zatrzymać udostępnianie, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij **Zatrzymaj udostępnianie** w przeglądarce lub



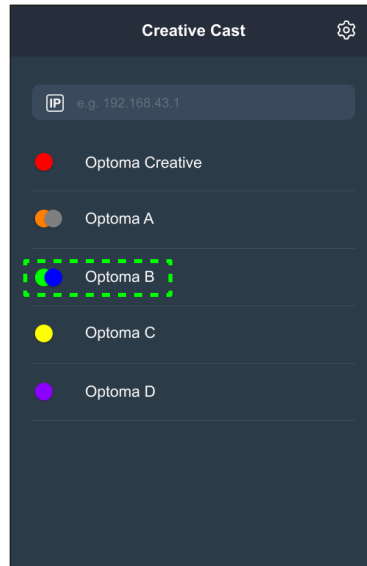
- Kliknij  na ekranie uruchamiania.



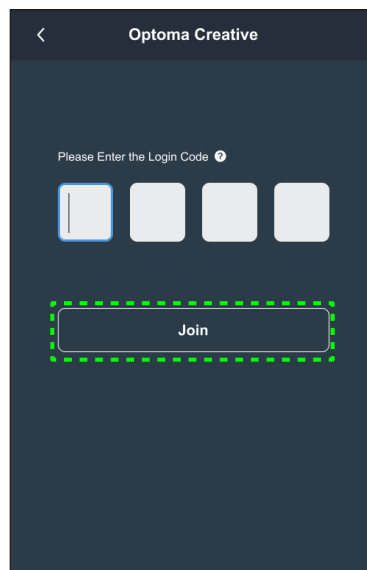
KORZYSTANIE Z APLIKACJI

Aby rozpocząć przesyłanie ekranu z aplikacji pulpitu, pobierz **Creative Cast** do używanego komputera.

1. Uruchom aplikację i kliknij nazwę urządzenia.
 - Jeżeli monitor IFP nie jest widoczny na Liście pokoi, wprowadź ręcznie adres IP monitora IFP w polu adresu Wprowadź IP. Naciśnij **Wprowadź** w celu rozpoczęcia wyszukiwania urządzenia.

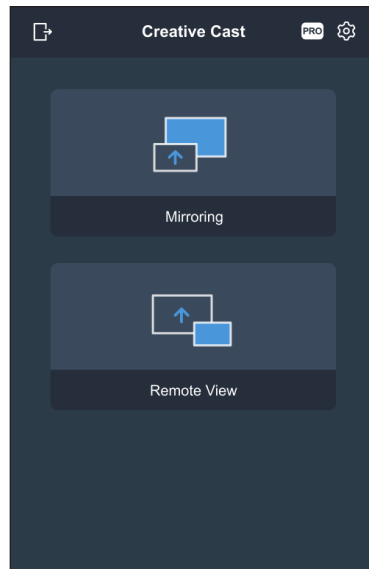


2. Wprowadź kod logowania z ekranu uruchamiania i stuknij **Przyłącz**.



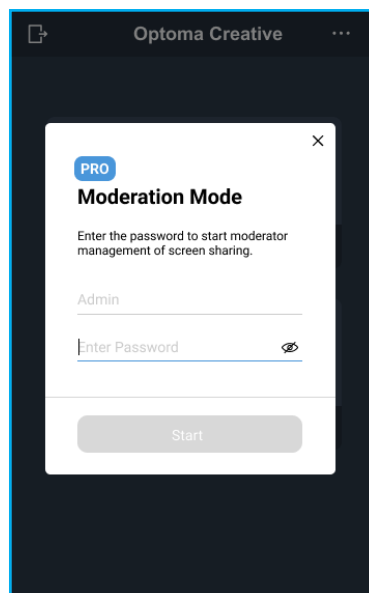
KORZYSTANIE Z APLIKACJI

3. Kliknij dowolną z następujących pozycji:



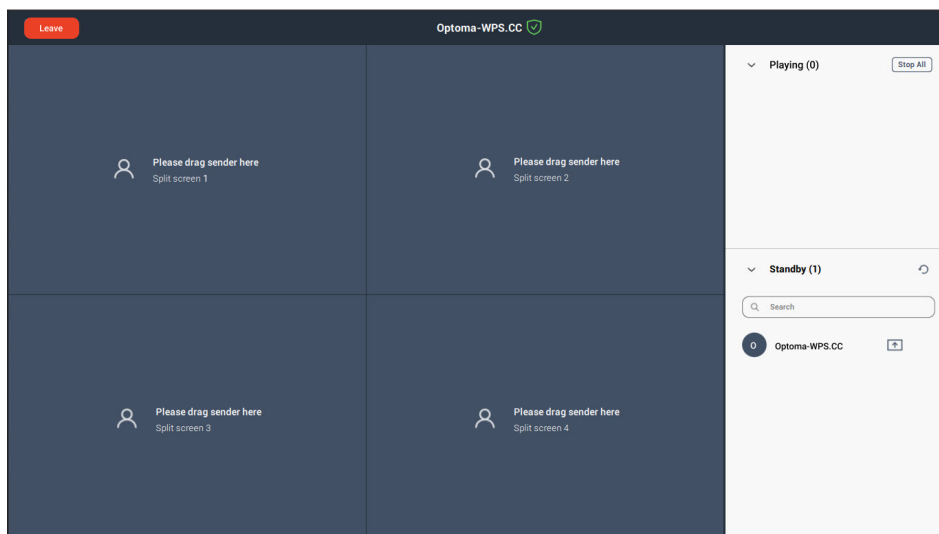
- **Mirroring** do wyświetlania kopii lustrzanej ekranu komputera na monitorze IFP.
- **Zdalny widok** do wyświetlania kopii lustrzanej ekranu monitora IFP na komputerze z funkcją adnotacji i zapisywania obrazu.
- **PRO (Tryb Moderacja)** do wybrania do 4 ekranów wyświetlanych na monitorze IFP. Wprowadź hasło i kliknij **Start**.


Uwaga: Aby zmodyfikować hasło, sprawdź „Ustawienia Creative Cast” na stronie 86.




KORZYSTANIE Z APLIKACJI



Wybierz ekrany do wyświetlenia.

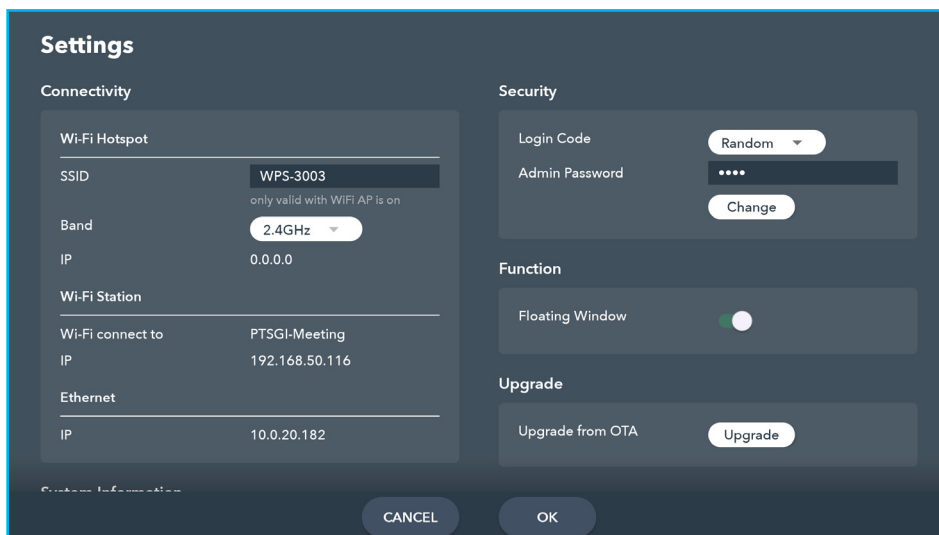


4. Aby wyjść z trybu moderacji, stuknij **Opuść** .

Ustawienia Creative Cast

Stuknij , a następnie stuknij jedną z następujących ikon w celu konfiguracji ustawień ekranu uruchamiania **Creative Cast**:

- **Grupowanie**  do udostępniania ekranu innym urządzeniom.
- **Ustawienia**  do zarządzania ustawieniami połączenia, wyświetlenia wersji **Creative Cast** i aktualizacji oprogramowania, konfiguracji ustawień kodu logowania, ustawiania hasła administratora dla użytkownika Moderator i włączania albo wyłączania funkcji przestawnego okna.



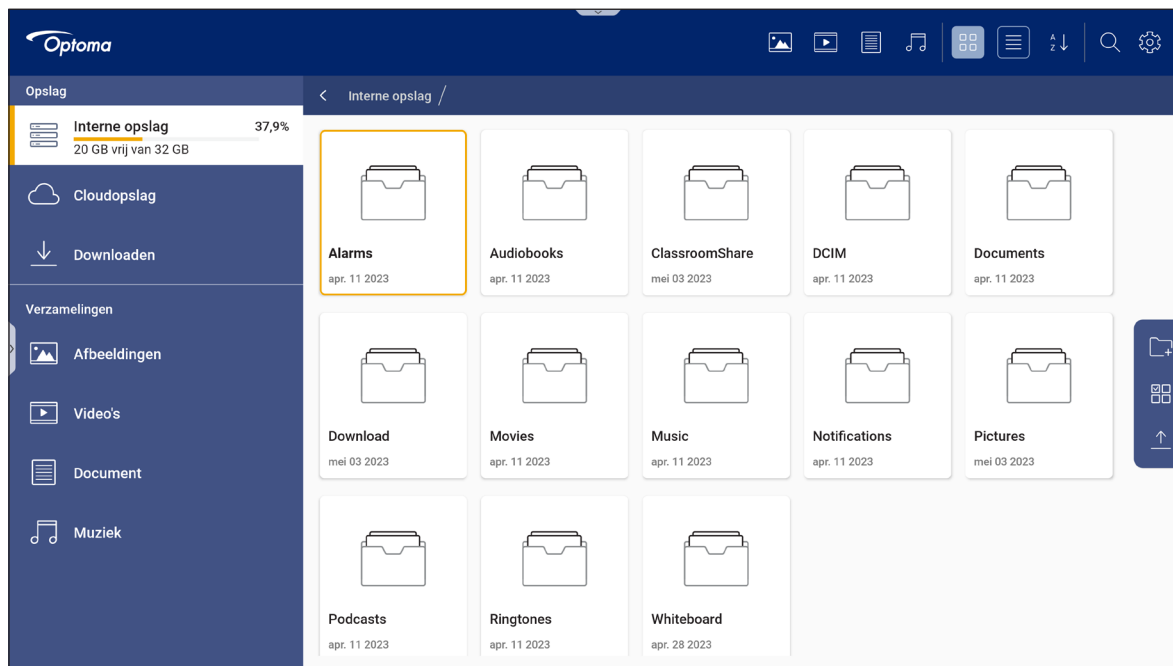
- **Minimalizuj**  pasek menu.

KORZYSTANIE Z APLIKACJI

Menedżer plików



Stuknij pozycję **Menedżer plików**, aby zarządzać plikami i folderami.

Zarządzanie plikami













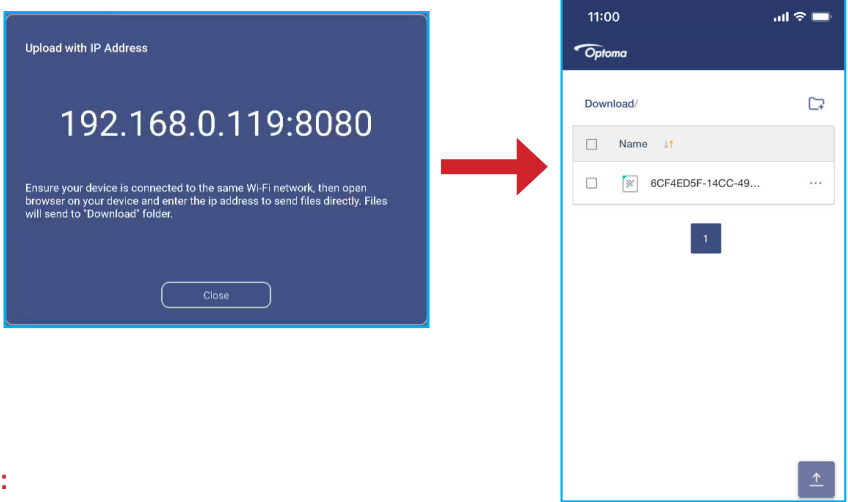



Wybierz lokalizację pamięci masowej i wyszukaj plik lub folder, który chcesz wyświetlić, a następnie stuknij dwukrotnie plik lub folder w celu otwarcia.

Tabela poniżej pomoże w poruszaniu się w **Menedżerze plików** i jego funkcjach.

Element	Opis
 Obrazy	Wyświetlanie w wybranej lokalizacji urządzenia pamięci, wyłącznie plików obrazów.
 Filmy	Wyświetlanie w wybranej lokalizacji urządzenia pamięci, wyłącznie plików wideo.
 Dokumenty	Wyświetlanie w wybranej lokalizacji urządzenia pamięci, wyłącznie plików dokumentów.
 Muzyka	Wyświetlanie w wybranej lokalizacji urządzenia pamięci, wyłącznie plików audio.
 Widok miniatur	Wyświetlanie plików i folderów jako miniatury.
 Widok listy	Wyświetlanie plików i folderów jako listy.
 Sortuj	Sortowanie plików i folderów według nazwy lub daty w kolejności rosnącej lub malejącej.
 Szukaj	Wyszukiwanie plików i folderów z użyciem słów kluczowych lub nazw.
 Wersja oprogramowania	Wyświetlanie wersji oprogramowania i aktualizowanie aplikacji (jeśli jest to konieczne).
 Nowy folder	Dodawanie nowego folderu.

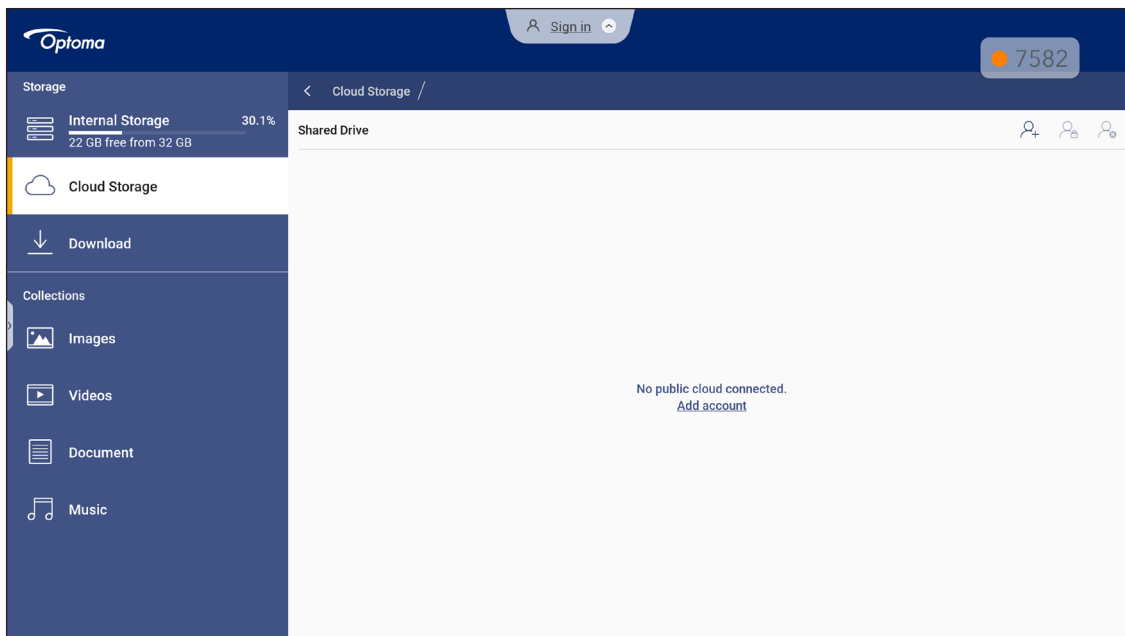
KORZYSTANIE Z APLIKACJI

Element	Opis
 <p>Wybierz</p>	<p>Wybór plików i folderów. Po wybraniu stuknij dowolną z poniższych pozycji:</p> <ul style="list-style-type: none">  cofnij ostatnią czynność.  , aby zaznaczyć/usunąć zaznaczenie wszystkich elementów.  , aby wyciąć i wkleić elementy.  , aby skopiować i wkleić elementy.  , aby usunąć elementy.  , aby zmienić nazwę elementu.  , aby udostępnić element z kodem QR. <p>Uwaga: Dla udostępnienia pliku z kodem QR należy upewnić się, że urządzenie przenośne jest połączone z tą samą siecią co monitor IFP.</p> <div data-bbox="596 808 1299 1160">  </div> <ul style="list-style-type: none">  , aby skompresować elementy.  , aby przenieść/skopiować elementy do innej lokalizacji lub wyświetlić szczegółowe informacje o elemencie.
 <p>Udostępnij elementy</p>	<p>Udostępnianie elementów między monitorem IFP a urządzeniem przenośnym za pośrednictwem przeglądarki internetowej.</p> <div data-bbox="523 1413 1374 1912">  </div> <p>Uwaga:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wszystkie elementy przesłane na monitor IFP są domyślnie zapisywane w folderze Pobieranie . Dla przesyłania elementu(w), należy się upewnić, że urządzenie przenośne jest połączone z tą samą siecią co monitor IFP.


KORZYSTANIE Z APLIKACJI

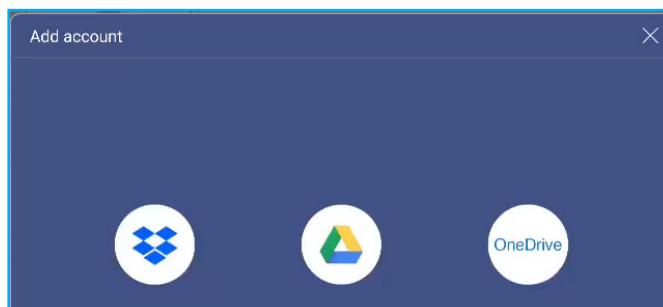
Pamięć w chmurze

Stuknij kolejno pozycje **Menedżer plików**  => **Pamięć w chmurze** , aby utworzyć konto lub użyć istniejącego w celu uzyskania dostępu do pamięci w chmurze.

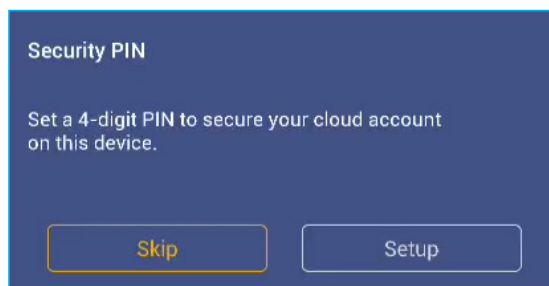


Aby utworzyć konto:

1. Stuknij  lub **Dodaj konto**.
2. Wybierz typ dysku.



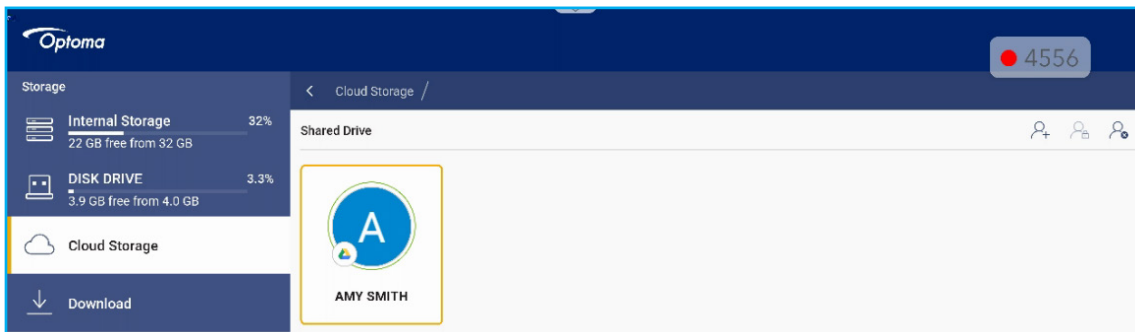
3. Wykonaj instrukcje ekranowe, aby utworzyć konto lub zalogować się do istniejącego.
4. Po pomyślnym zalogowaniu się wyświetlony zostanie monit o ustawienie zabezpieczającego kodu PIN. Stuknij przycisk **Ustaw**, aby ustawić kod PIN lub przycisk **Pomiń**, aby pominąć ten krok.






Uwaga: Kod PIN jest używany do zabezpieczenia pamięci użytkownika w chmurze przed nieuprawnionym dostępem. Przy zmianie stanu systemu (na przykład, po zmianie trybu z czuwania na normalny, zmianie wyłączenie podświetlenia na włączenie), aby uzyskać dostęp do pamięci chmury, użytkownik musi wprowadzić kod PIN ustawiony w celu weryfikacji.

KORZYSTANIE Z APLIKACJI

Konto zostanie wyświetlone w menu **Pamięć w chmurze**.



5. Aby zarządzać kontem(i) pamięci w chmurze w **Menedźerze plików**, stuknij jedną z następujących pozycji:

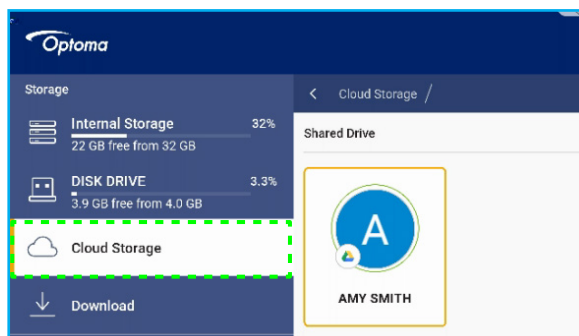
-  aby dodać inne konto pamięci w chmurze.
-  aby zablokować konto pamięci w chmurze.
-  aby usunąć konto pamięci w chmurze.

Uwaga: Zablokowanie i usunięcie konta pamięci w chmurze w **Menedźerze plików**, zabezpieczy jedynie albo usunie dostęp do tej pamięci w chmurze w **Menedźerze plików** i nie zablokuje, ani nie usunie pamięci w chmurze w jej oryginalnej lokalizacji, na przykład w Google.

Ustawienie 4-cyfrowego kodu PIN


Jeżeli zostało pominięte ustawienie 4-cyfrowego kodu PIN podczas początkowej konfiguracji przechowywania w chmurze, należy wykonać następujące czynności:

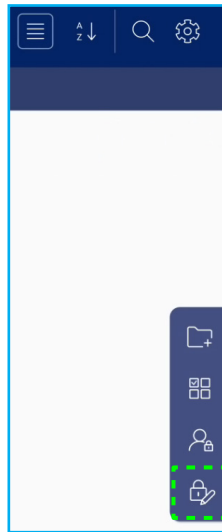
1. Otwórz **Menedżer plików** i stuknij **Konta chmury** z lewej strony.



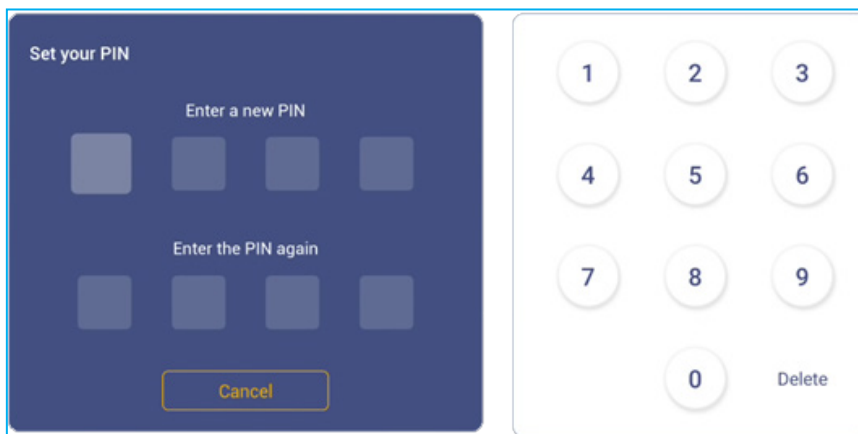
2. Następnie, stuknij wymagane konto chmury dla którego ma być skonfigurowany PIN.

KORZYSTANIE Z APLIKACJI

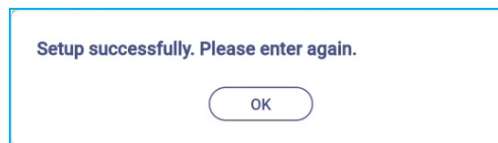
3. W prawej części ekranu, stuknij  w celu ustawienia kodu PIN, aby zabezpieczyć swoje konto chmury przed nieautoryzowanym dostępem.



4. Wprowadź kod PIN (4-cyfrowy numer) w polu *Wprowadź nowy PIN*, a następnie wprowadź ten sam 4-cyfrowy PIN w polu *Ponownie wprowadź PIN* w celu weryfikacji swojego, nowego kodu PIN.



5. Twój nowy kod PIN jest teraz ustawiony. Stuknij **OK** w celu zakończenia!



KORZYSTANIE Z APLIKACJI

Odtwarzanie plików multimedialnych

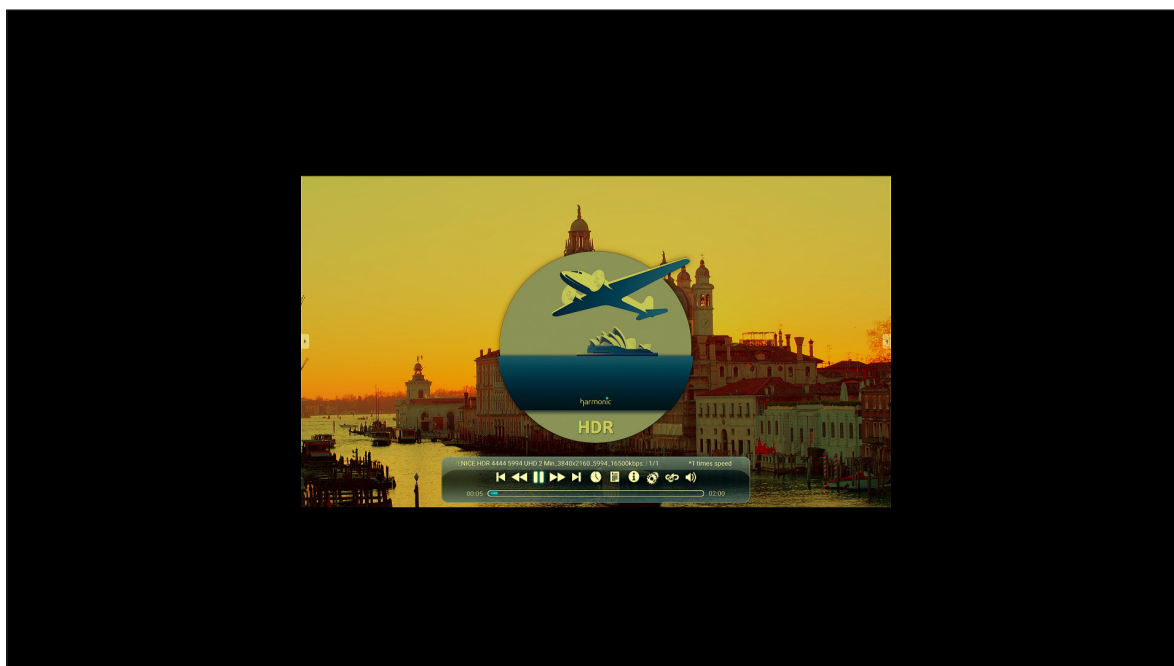
Obsługiwane formaty multimedialnych

Typ multimedialnych	Obsługiwane formaty
Wideo	<p>Obsługiwane formaty (kodeki) wideo do rozdzielczości 4K:</p> <ul style="list-style-type: none">• .avi (MPEG-1, MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264, MP, HP@Level 4.1, H263, VP6, MJPEG)• .ts (MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264 MP, HP@Level 4.1, VC1 AP, H265)• .mpg, .mpeg (MPEG-1, MPEG-2 MP@HL, H.264 MP, HP@Level 4.1)• .mp4 (MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264 MP, HP@Level 4.1, H265)• .mov (MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, MJPEG, H.264 MP, HP@Level 4.1, H265)• .mkv (VP9, H.265)• 3gp (H.264 MP, HP@Level 4.1, H263, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5)
Audio	<p>Obsługiwane formaty (kodeki) audio:</p> <ul style="list-style-type: none">• .wma (WMA/WMAPro: 128~320 Kb/s, częstotliwość próbkowania 8~48 kHz)• .mp3 (MPEG Layer 3: 32~320 Kb/s, częstotliwość próbkowania 32~48 kHz)• .wav (PCM: maks. 320 Kb/s, maks. częstotliwość próbkowania 48 kHz/ADPCM: 384 Kb/s, częstotliwość próbkowania 8~48 kHz)• .m4a (ACC: 24~384 kb/s, częstotliwość próbkowania 16~48 kHz)• .ogg (Vorbis: maks. 320 Kb/s, częstotliwość próbkowania 8~48 kHz)
Obraz	<p>Obsługiwane formaty obrazów (z maksymalną rozdzielczością):</p> <ul style="list-style-type: none">• .png (8k*8k)• .jpeg (podstawowy 8k*8k, progresywny 4k*4k/.bmp (8k*8k)• .gif (4k*4k)






Odtwarzanie wideo



Wybierz wideo, które chcesz odtworzyć i stuknij ►, aby rozpocząć odtwarzanie.

KORZYSTANIE Z APLIKACJI




Podczas odtwarzania można wykonać poniższe czynności:

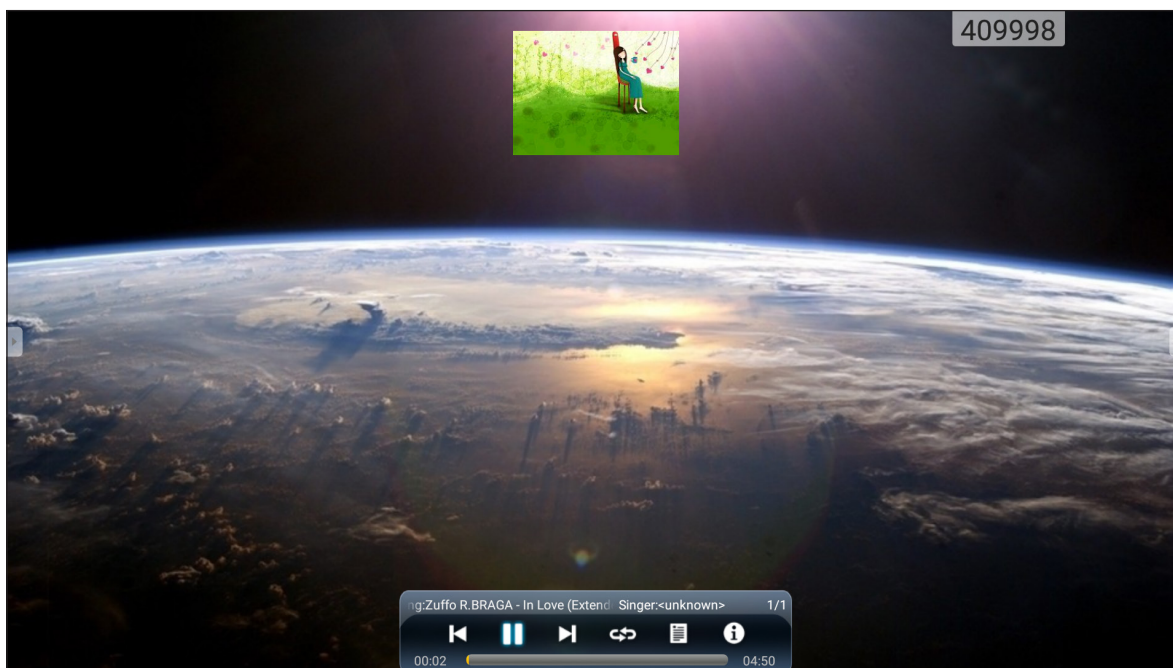
Element	Opis
	Odtwórz ponownie
	Poprzednie wideo
	Przyspiesz
	Pauza
	Informacje

Uwaga: Aby powrócić do menedżera plików, otwórz boczny pasek narzędzi i stuknij , naciśnij przycisk **Return (Powrót)** na pilocie lub naciśnij przycisk  na panelu sterowania.







KORZYSTANIE Z APLIKACJI



Odtwarzanie muzyki

Wybierz utwór, który chcesz odtworzyć i stuknij , aby rozpocząć odtwarzanie.



Podczas odtwarzania muzyki, można wykonać następujące czynności:

Element	Opis
	Odtwórz ponownie Przewiń ścieżkę
	Poprzednia ścieżka Przejdź do poprzedniej ścieżki
	Przyspiesz Przyspieszenie ścieżki
	Pauza Wstrzymanie odtwarzania. Aby wznowić, stuknij  .
	Informacje Pokaż szczegóły ścieżki












Uwaga: Aby powrócić do menedżera plików, otwórz boczny pasek narzędzi i stuknij , naciśnij przycisk **Return (Powrót)** na pilocie lub naciśnij przycisk  na panelu sterowania.



KORZYSTANIE Z APLIKACJI

Wyświetlanie zdjęć

Stuknij, aby wybrać zdjęcie i wyświetlić je na pełnym ekranie.



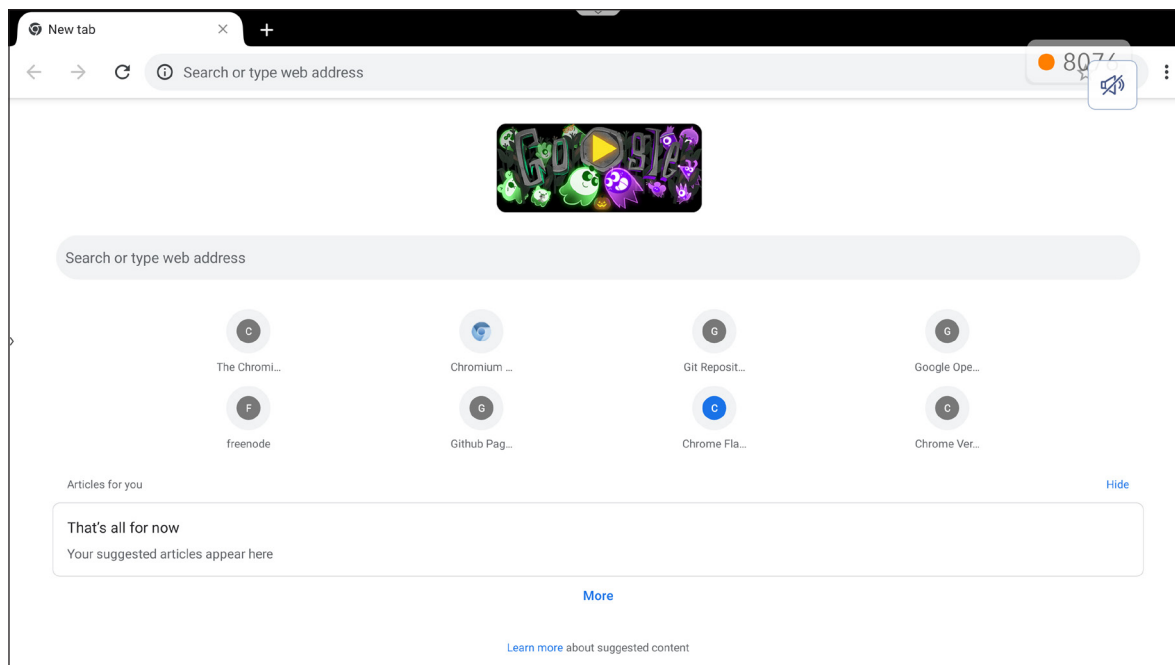
Element	Opis
	Poprzednie zdjęcie Przejsięcie do poprzedniego zdjęcia
	Pokaz slajdów Uaktywnienie pokazu slajdów. Aby zatrzymać, stuknij   .
	Następne zdjęcie Przejsięcie do następnego zdjęcia
	Powiększ Powiększanie zdjęcia
	Zmniejsz Zmniejszanie powiększonego zdjęcia
	Obrót w lewo Obrót zdjęcia o 90 stopni w lewo
	Obrót w prawo Obrót zdjęcia o 90 stopni w prawo
	Informacje Pokaż szczegóły zdjęcia
	Tapeta Konfiguracja tapety

Uwaga: Aby powrócić do menedżera plików, otwórz boczny pasek narzędzi i stuknij , naciśnij przycisk **Return (Powrót)** na pilocie lub naciśnij przycisk  na panelu sterowania.

KORZYSTANIE Z APLIKACJI

Przeglądarka

Stuknij pozycję **Przeglądarka**, aby uzyskać dostęp do stron internetowych.

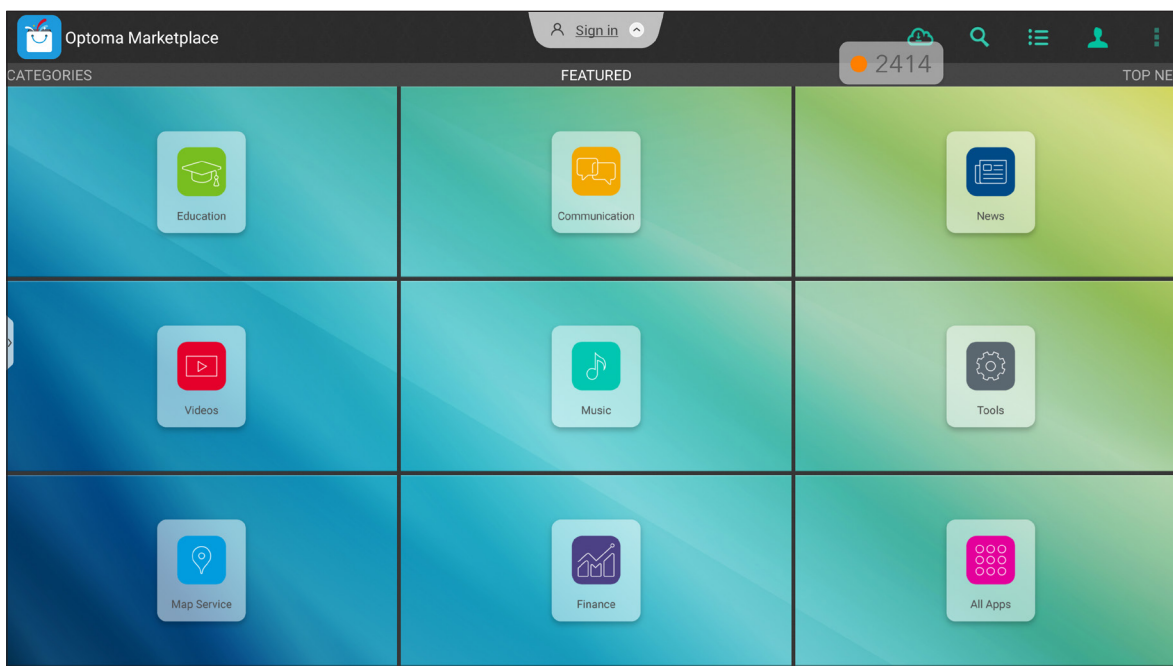


KORZYSTANIE Z APLIKACJI

Optoma Marketplace

Stuknij **Optoma Marketplace**, aby przejść do wbudowanej aplikacji sklepu i pobrać oraz zainstalować aplikacje innych firm w monitorze IFP.

Uwaga: Aby zainstalować aplikacje innych firm, należy włączyć opcję **Zainstaluj aplikację z platformy handlowej** w części **Ustawienia** ⇒ **Zabezpieczenia** ⇒ **Ustawienia zaawansowane** ⇒ **Uprawnienia**.
Sprawdź strona 50.



Zastrzeżenie dotyczące nieautoryzowanych aplikacji na interaktywnych wyświetlaczach Creative Touch z systemem Android

W celu zapewnienia bezpieczeństwa systemu, interaktywne płaskie wyświetlacze Creative Touch Optoma działają w dostosowanym systemie operacyjnym Android. Dodatkowo interaktywne płaskie wyświetlacze Optoma nie obsługują usług Google Play. Firma Optoma zoptymalizowała system operacyjny Android, tak że pozostały tylko moduły związane z funkcjami wyświetlania. Dostosowany system operacyjny Android może nie być zgodny ze wszystkimi aplikacjami Android innych firm. Jakość aplikacji Android innych firm może być różna, a niektóre z nich mogą nawet zawierać złośliwe kody, które mogą naruszyć bezpieczeństwo systemu i funkcjonalność oraz unieważnić gwarancję produktu.

Firma Optoma nie daje żadnych gwarancji w odniesieniu do jakości, bezpieczeństwa lub przydatności aplikacji innych firm ani ich zgodności z monitorem interaktywnym firmy Optoma. Firma Optoma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia, awarie, utratę funkcjonalności ani problemy związane z bezpieczeństwem powstałe jako bezpośredni lub pośredni skutek instalacji aplikacji innych firm na monitorze interaktywnym. Pomoc firmy Optoma w naprawie jakiegokolwiek problemu wynikającego z instalacji aplikacji innych firm będzie podlegała opłacie i może być ograniczona.

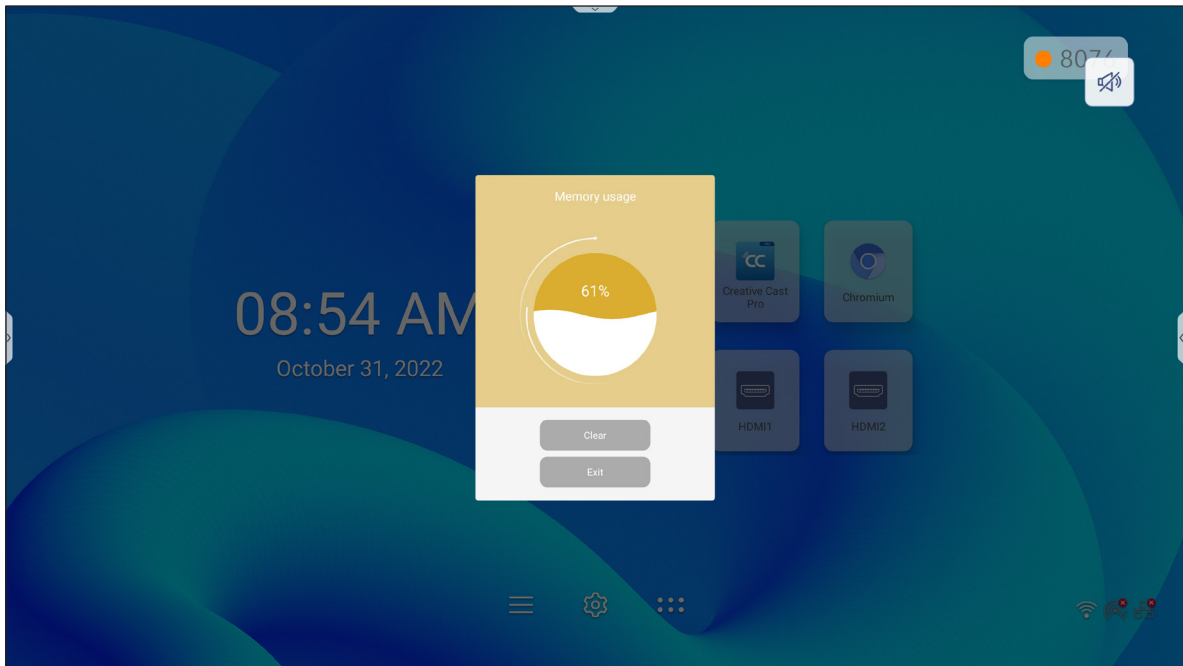
KORZYSTANIE Z APLIKACJI

MemoryClean

Stuknij **MemoryClean**, aby monitorować użycie pamięci i rozpocząć czyszczenie oraz optymalizację danych w monitorze IFP.

Po otwarciu **MemoryClean**, aplikacja automatycznie oblicza użycie pamięci.

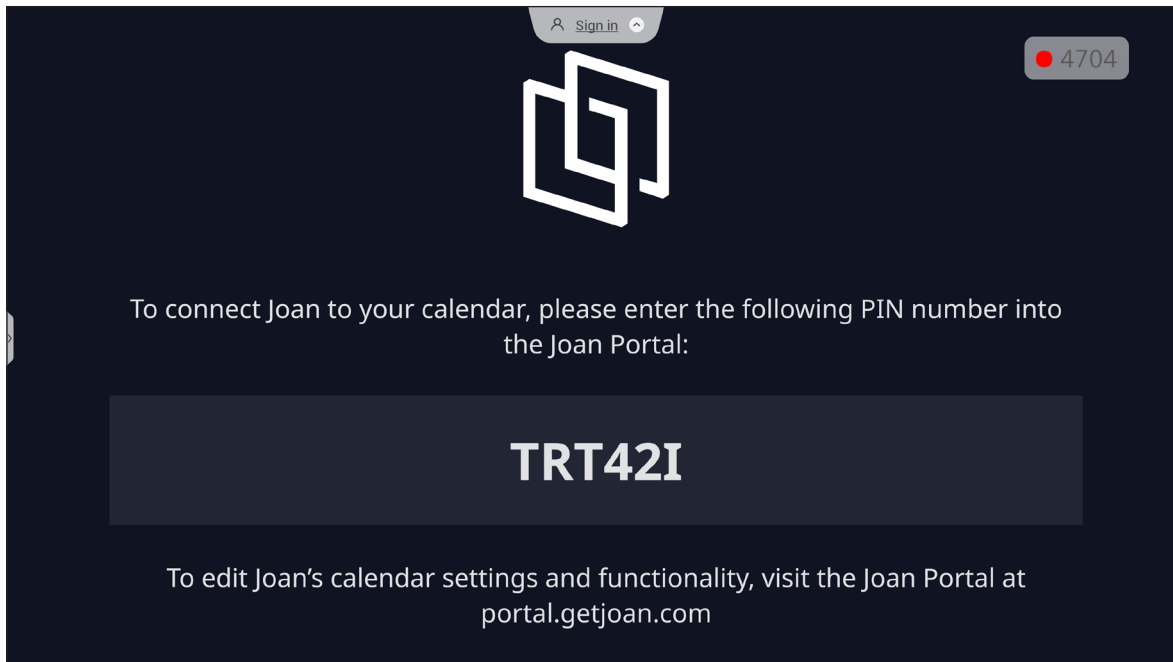
- W celu automatycznego czyszczenia pamięci, usunięcia tymczasowych i niepotrzebnych plików, stuknij **Wyczyść**.
- W celu wyjścia z aplikacji, stuknij **Wyjście**.



KORZYSTANIE Z APLIKACJI

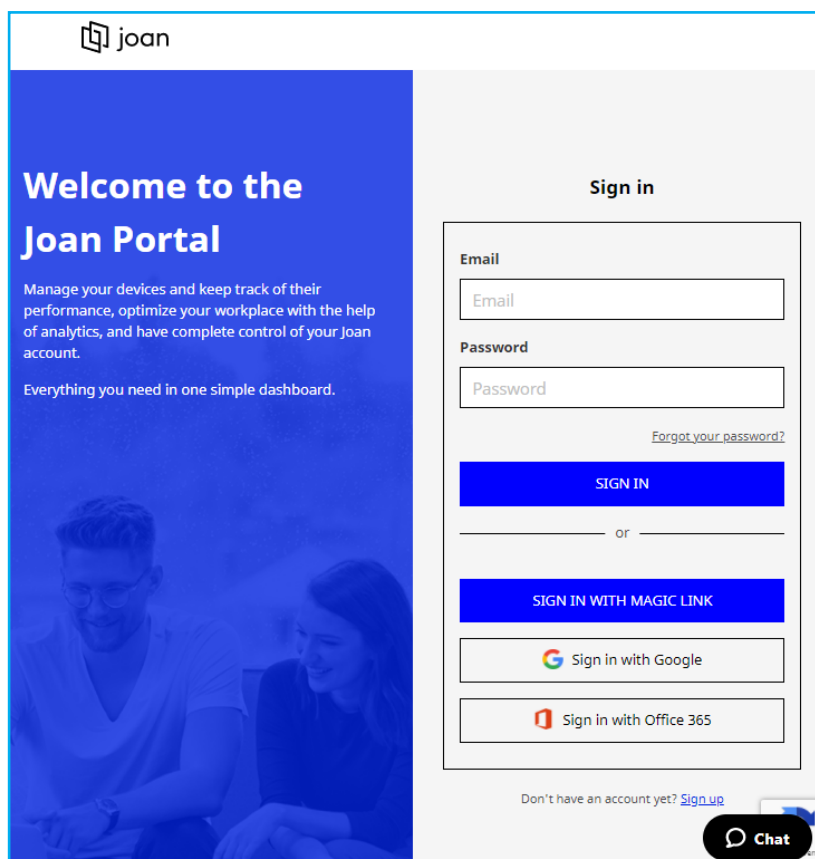
Joan on TV

Stuknij **Joan on TV**, aby uzyskać dostęp do numeru PIN wymaganego do połączenia monitora IFP z Joan Portal.



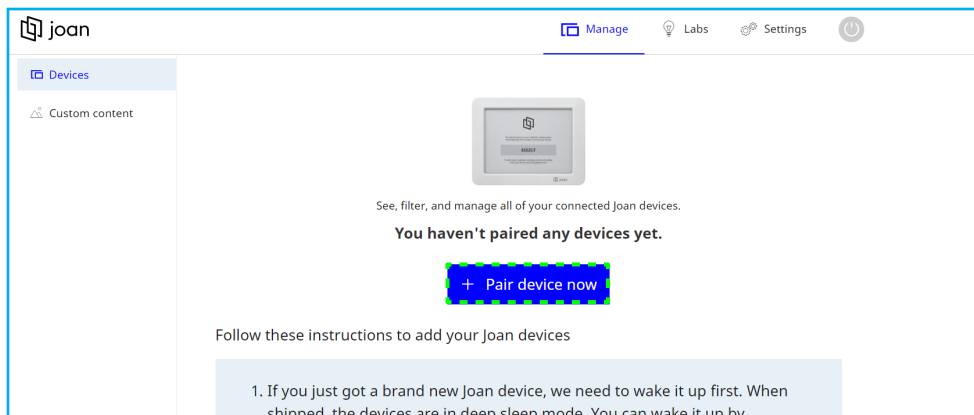
Aby połączyć monitor IFP z Joan Portal, należy wykonać poniższe czynności:

1. Otwórz przeglądarkę internetową na komputerze i wprowadź <http://portal.getjoan.com> w pasku adresu. Otwarta zostanie strona logowania do Joan Portal. Zaloguj się do Joan Portal. Jeżeli jeszcze nie zostało utworzone konto Joan, kliknij **Zarejestruj**, aby utworzyć swoje konto.

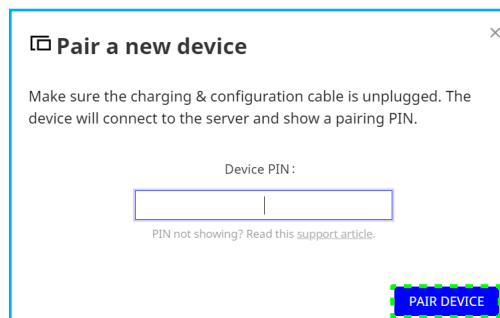


KORZYSTANIE Z APLIKACJI

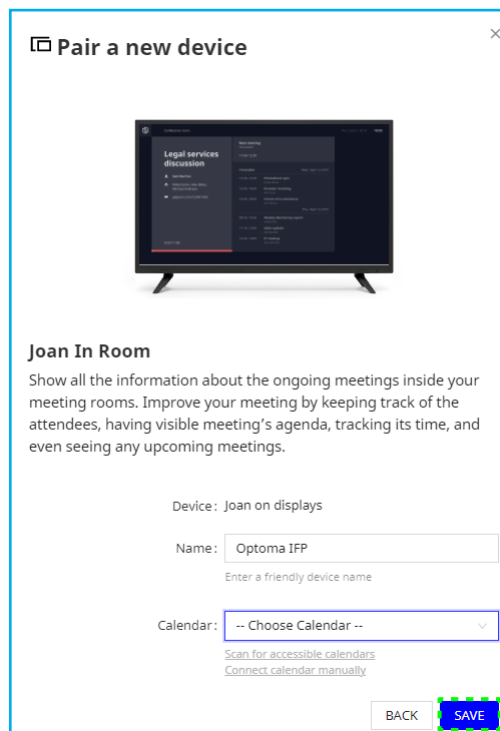
2. Kliknij **Sparuj urządzenie teraz**, aby wykonać parowanie z monitorem IFP.



3. Na stronie "Sparujmy twoje urządzenie", wybierz jedną z metod parowania. Na przykład, kliknij **SPARUJ URZĄDZENIE**, aby wykonać parowanie z monitorem IFP z użyciem numeru PIN.
4. Wprowadź w oknie dialogowym numer PIN, wyświetlony na monitorze IFP i kliknij **SPARUJ URZĄDZENIE**.



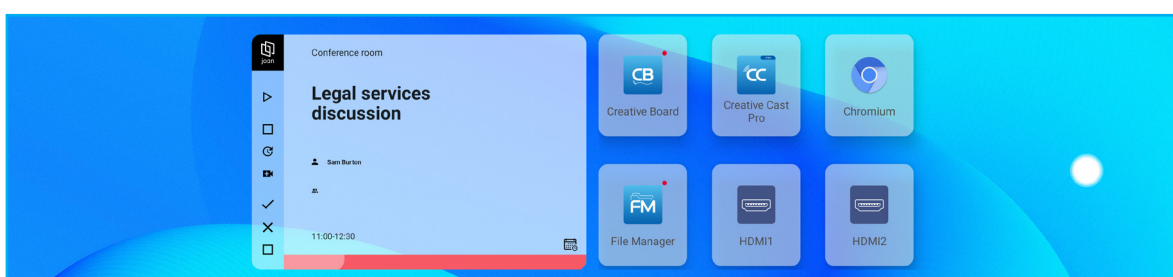
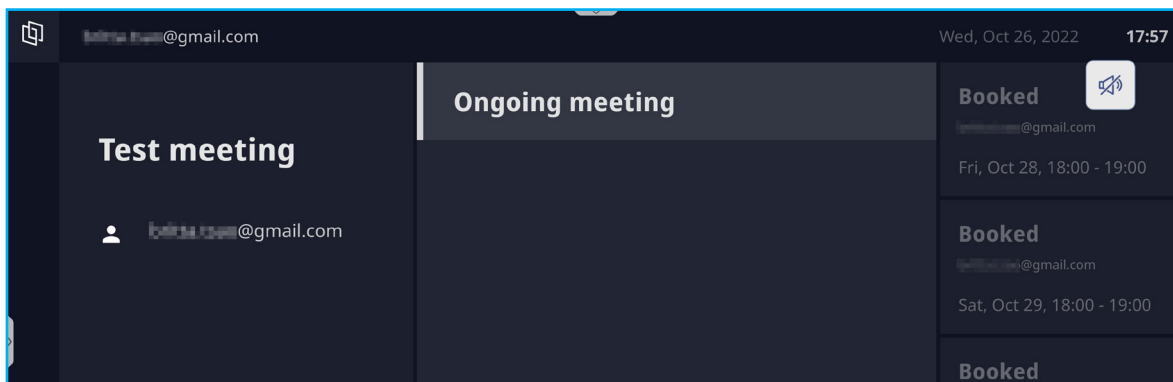
5. Wprowadź nazwę urządzenia i wybierz kalendarz. Kliknij **ZAPISZ** w celu zapisania informacji.



Wszystkie spotkania w wybranym kalendarzu pojawią się na ekranie monitora IFP.

KORZYSTANIE Z APLIKACJI

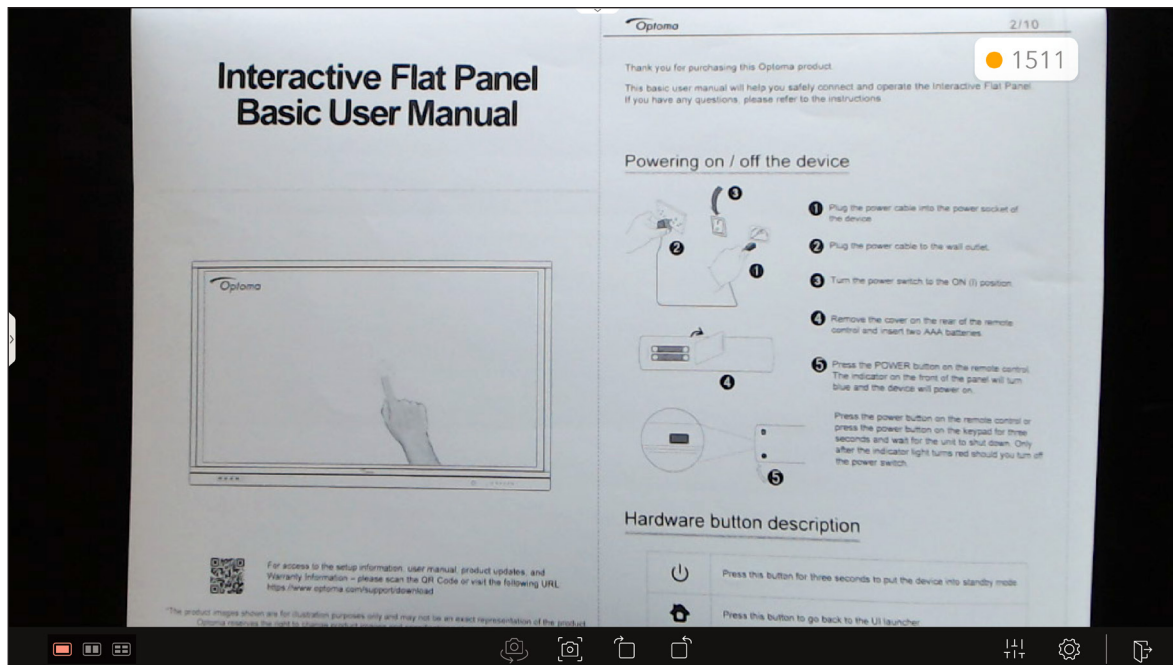
Po pomyślnym połączeniu na monitorze IFP wyświetlany będzie harmonogram pokoiw spotkań, przypomnienia o spotkaniach oraz przypomnienia dotyczące pokoiw spotkań ustawione w Joan Portal.



KORZYSTANIE Z APLIKACJI



Wizualizer

Wizualizer to aplikacja operacyjna do kamery do dokumentów. Po podłączeniu kamery do dokumentów, stuknij **Wizualizer** w celu jej konfiguracji.


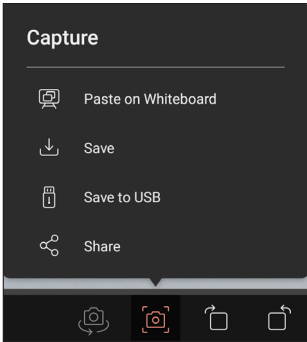
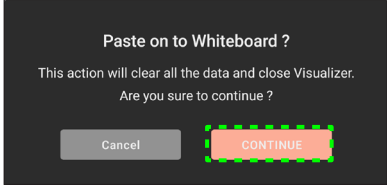
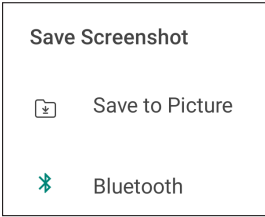


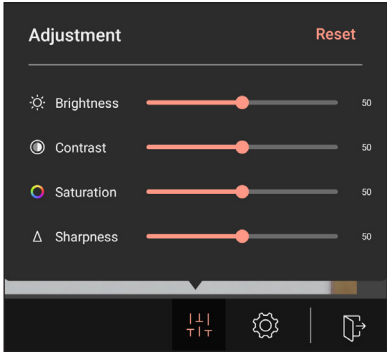


Aby korzystać z aplikacji **Wizualizer**, należy wykonać poniższe czynności:


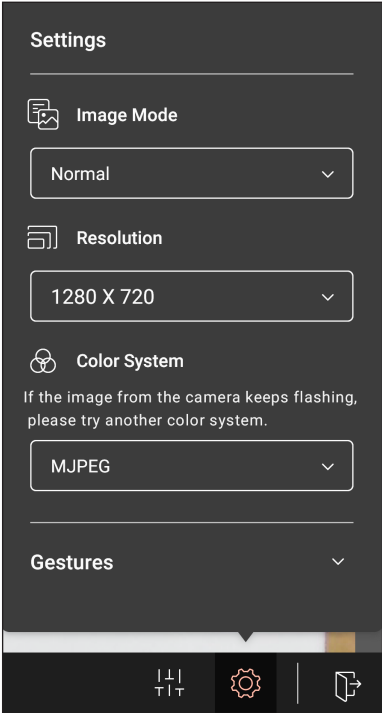
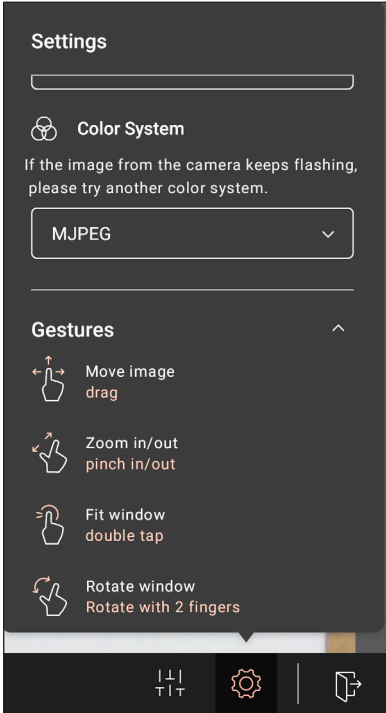

1. Podłącz kamerę dokumentową USB do dostępnego portu USB monitora IFP.
2. Uruchom aplikację **Wizualizer**. Tabela poniżej objaśnia różne funkcje, dostępne w aplikacji **Wizualizer**.

Element	Opis
	<p>Układ</p> <p>Wybierz swój, preferowany układ podziału ekranu.</p> <p>Uwaga: Aktywny układ jest podświetlony czerwonym kolorem.</p>
	<p>Przełącznik kamery</p> <p>Jeśli podłączona została więcej niż jedna kamera USB do dokumentacji, stuknij w celu przełączenia pomiędzy kamerami.</p>

KORZYSTANIE Z APLIKACJI

Element		Opis
	Przechwytywanie ekranu	<p>Przechwyć obraz ekranowy i wybierz miejsce jego zapisania:</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Wklej na tablicy: Wklejenie obrazu ekranowego na tablicy. Uwaga: Ta czynność spowoduje usunięcie wszystkich danych i zamknięcie aplikacji Wizualizer. Po wyświetleniu polecenia, stuknij KONTYNUUJ.  <ul style="list-style-type: none"> • Zapisz: Zapisanie obrazu ekranowego w folderze wewnętrznego dysku Obraz ⇒ Przechwyć. • Zapisz w USB: Zapisanie obrazu ekranowego na dysku flash USB. • Udostępnij: Zapisanie obrazu ekranowego w folderze wewnętrznego dysku Obraz lub udostępnienie przez Bluetooth innym urządzeniom. 
	Obróć	<p>Obrót obrazu ekranowego odpowiednio o 90° w prawo lub w lewo. Uwaga: Obraz ekranowy można także obrócić z wykorzystaniem gestów.</p>
	Regulacja	<p>Przeciagnij suwak w lewo lub w prawo, aby dostosować jasność, kontrast, nasycenie i ostrość obrazu ekranowego. Uwaga: Aby zresetować ustawienia, stuknij Resetuj.</p> 

KORZYSTANIE Z APLIKACJI

Element		Opis
	<p>Ustawienia</p>	<p>Wybór trybu obrazu, rozdzielczości, systemu kolorów i uzyskanie informacji o tym, jak sterować obrazem ekranowym za pomocą gestów.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="632 396 1015 1106">  </div> <div data-bbox="1066 396 1453 1106">  </div> </div>
	<p>Wyjście</p>	<p>Wyjście z aplikacji Wizualizer.</p>

KORZYSTANIE Z APLIKACJI

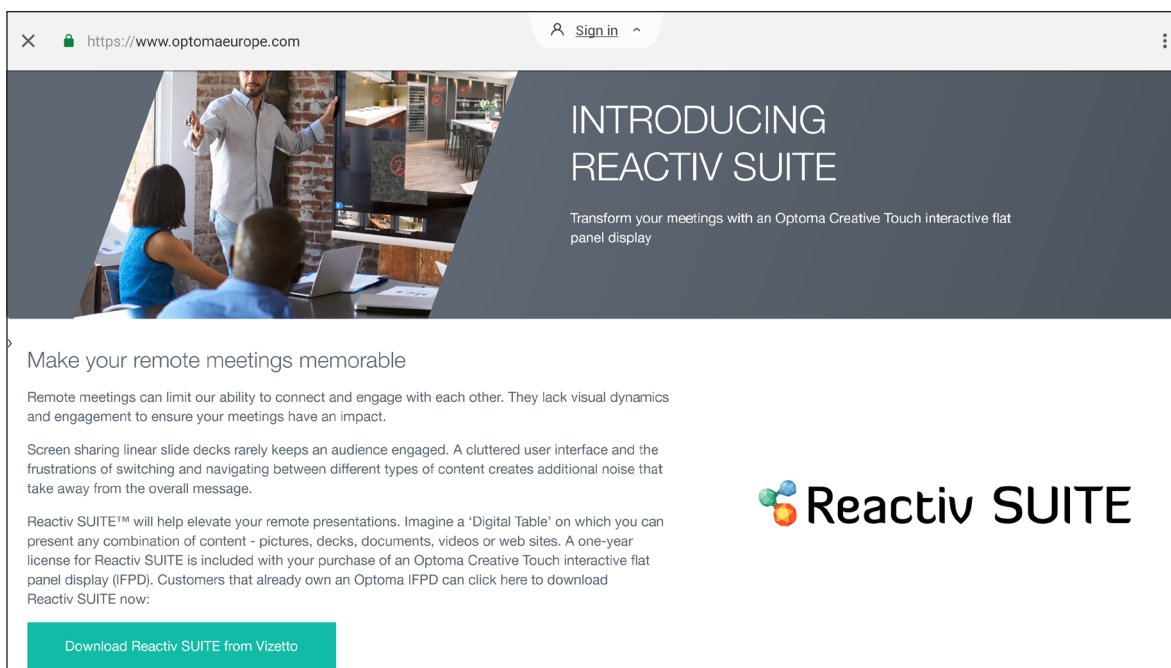
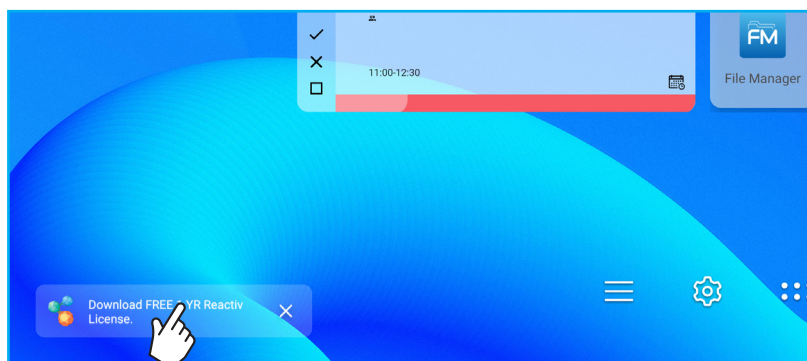
Inne oprogramowanie

Reactiv Suite Reactiv SUITE

Making Your Meetings Memorable

Reactiv SUITE to cyfrowa przestrzeń robocza, gdzie treści multimedialne można wyświetlać, organizować, obrabiać i opisywać tak naturalnie jak papier. Prezentacja wielu rodzajów nieliniowych treści i płynne zbieranie informacji zwrotnych, bez dodatkowych kliknięć i mikro-frustracji tradycyjnych narzędzi do udostępniania ekranu. Możliwe jest nawet przypięcie swojej kamery i wyróżnienie swojej obecności.

Zakupiony monitor IFP, zawiera roczną licencję na pakiet **Reactiv SUITE**. Aby dowiedzieć się, jak ubiegać się o roczną licencję, kliknij łącze **Pobierz BEZPŁATNĄ1 roczną licencję Reactiv** na głównym ekranie monitora IFP.



KORZYSTANIE Z APLIKACJI


Optoma Management Suite (OMS)™

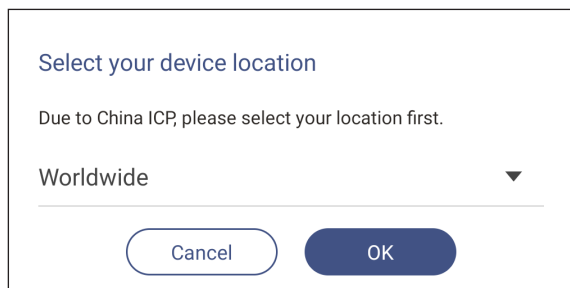
Tym monitorem IFP można sterować z wykorzystaniem Optoma Management Suite. OMS to intuicyjne rozwiązanie do zarządzania wyświetlaczami w chmurze, zaprojektowane w celu usprawnienia operacji poprzez monitorowanie, diagnozowanie i kontrolowanie wyświetlaczy audiowizualnych z dowolnego miejsca na świecie za pośrednictwem jednej platformy (wymagany dostęp do Wi-Fi). OMS to pierwsze rozwiązanie do zarządzania, które jest kompatybilne z wieloma technologiami wyświetlania, takimi jak projekcja, interaktywne płaskie panele i wyświetlacze LED, umożliwiając łatwą integrację z istniejącymi flotami wyświetlaczy, oferując użytkownikom różne poziomy dostępu i kontroli, zapewniając bezpieczne zarządzanie urządzeniami.

Dzięki łatwemu w użyciu interfejsowi i całodobowemu monitorowaniu w czasie rzeczywistym, OMS umożliwia użytkownikom sprawdzanie stanu urządzeń wyświetlania i konfigurowanie w celu optymalizacji wydajności. Administratorzy i technicy IT mogą z łatwością wysyłać i rozpowszechniać komunikaty alarmowe, alerty i ogłoszenia na dowolnym wyświetlaczu na całym świecie. Ponadto, użytkownicy mogą również zdalnie programować i planować używanie urządzeń tylko w podstawowych godzinach pracy, a także wdrażać natychmiastowe wyłączenie w sytuacjach awaryjnych, zmniejszając zużycie energii i obniżając koszty operacyjne.*

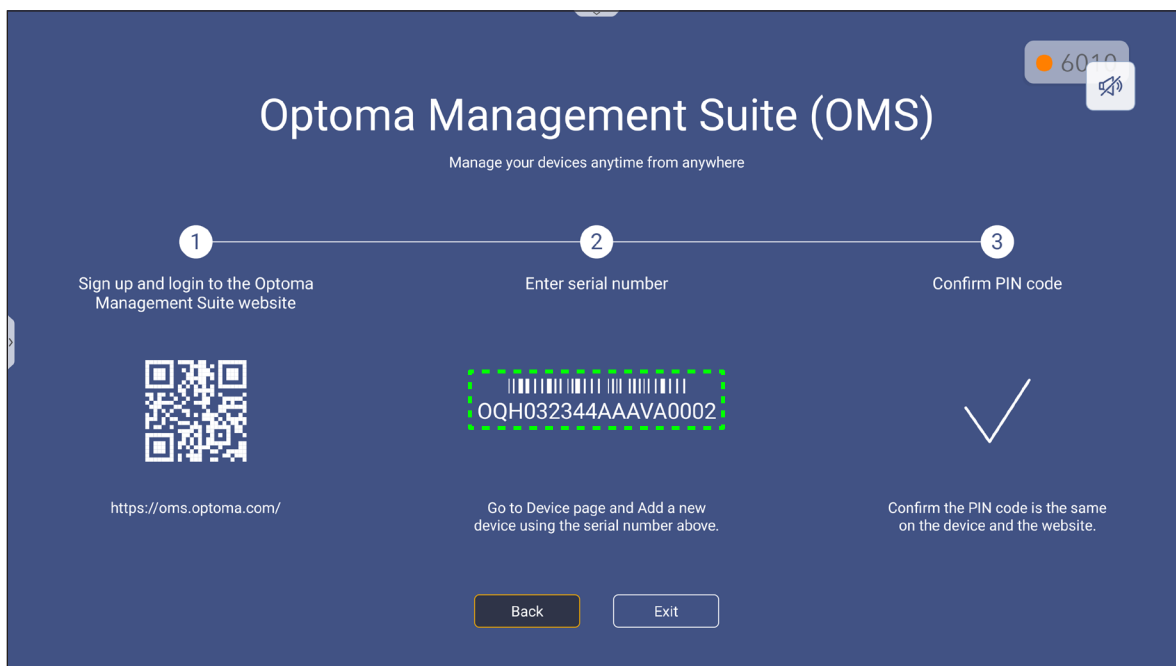
Uwaga: *OMS to stale ewoluująca platforma z dodawanymi z czasem funkcjami. Aby uzyskać najnowszy zestaw funkcji, należy się skontaktować się ze swoim lokalnym przedstawicielem handlowym.

Aby rozpocząć używanie **OMS**, należy wykonać następujące czynności:

1. Podłącz monitor IFP i swoje urządzenie bezprzewodowe do tej samej sieci Wi-Fi.
2. Otwórz  ⇒ **Urządzenie** ⇒ **OMS**.
3. Wybierz lokalizację dla urządzenia, na całym świecie lub w Chinach. Następnie stuknij **OK**.



4. Zeskanuj kod QR na ekranie uruchamiania OMS. Zarejestruj się i zaloguj na stronie internetowej Optoma Management Suite.
5. Znajdź numer seryjny urządzenia i wpisz go w systemie OMS. Następnie stuknij **Dalej**.



KORZYSTANIE Z APLIKACJI

1 2 3
Enter Serial Number Confirm PIN Code Device Settings

Enter Serial Number

1. Please make sure that your device has network connectivity and the date and time settings are accurate.
2. Open device's OMS page (IFP: Settings>Device>OMS, Projector: Settings>OMS) and enter the serial number assigned to the device.

<input type="checkbox"/>	Serial Number	
<input type="checkbox"/> 1	<input type="text" value="OQH032344AAAVA0002"/>	

+ Add list

Next

6. Potwierdź kody PIN na ekranie uruchamiania i w przeglądarce internetowej. Jeśli kody pasują, stuknij **Potwierdź** na ekranie uruchamiania OMS.

PIN : XpBf

Serial number: OQH032344AAAVA0002

Please confirm the PIN code matches the one shown on the Optoma Management Suite website.

This PIN will expire in 4 mins 30 secs.

Confirm PIN Code

Confirm the PIN Code to the device you want to register.

<input type="checkbox"/>	Serial Number	PIN Code	
<input type="checkbox"/> 1	<input type="text" value="OQH032344AAAVA0002"/>	<input type="text" value="XpBf"/>	

PIN Code expires in: **296sec**

7. Wpisz nazwę urządzenia i stuknij **Gotowe**.

Device Settings

Set up device informations.

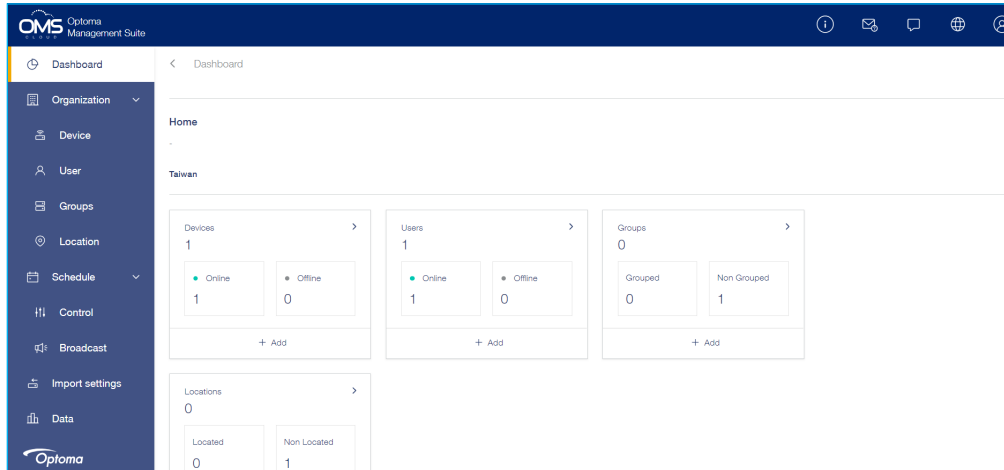
<input type="checkbox"/>	Device Name	Serial Number	Type	Creation time	
<input type="checkbox"/> 1	<input type="text" value="Device #1"/>	OQH032344AAAVA0002	IFP	12/9/2022 1:59:06	

Done

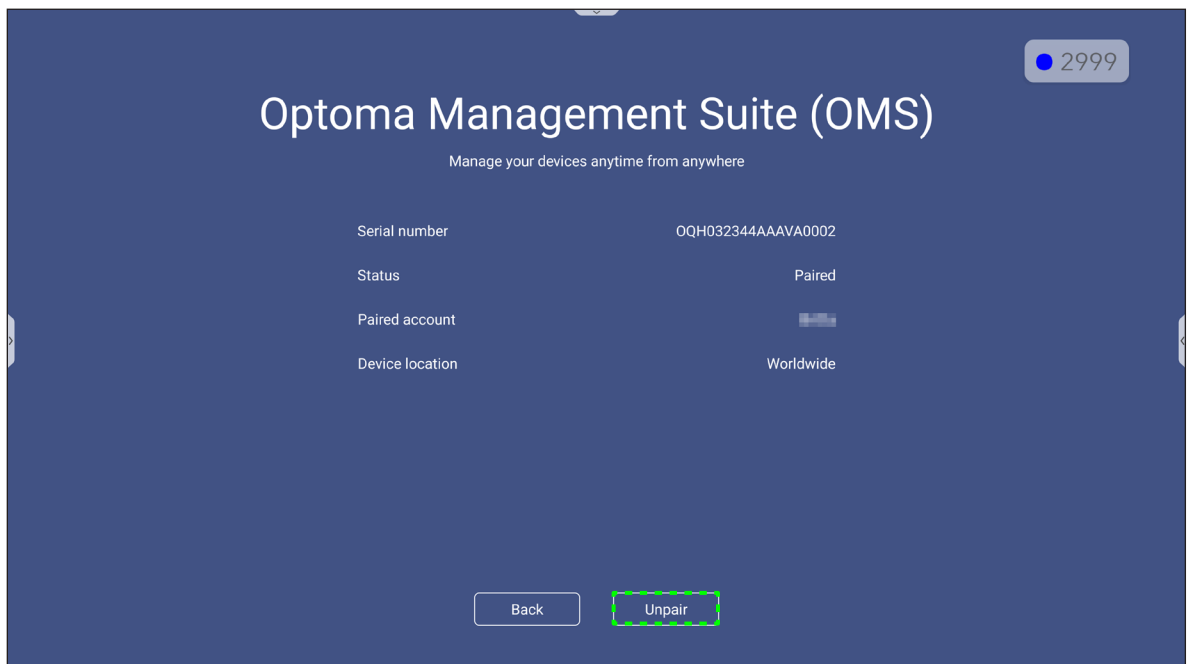
KORZYSTANIE Z APLIKACJI

Używaj OMS do zarządzania swoim monitorem IFP. Więcej informacji o OMS, można sprawdzić pod adresem

<https://onlinemanual.optoma.com/oms-en/bindingdevice>.



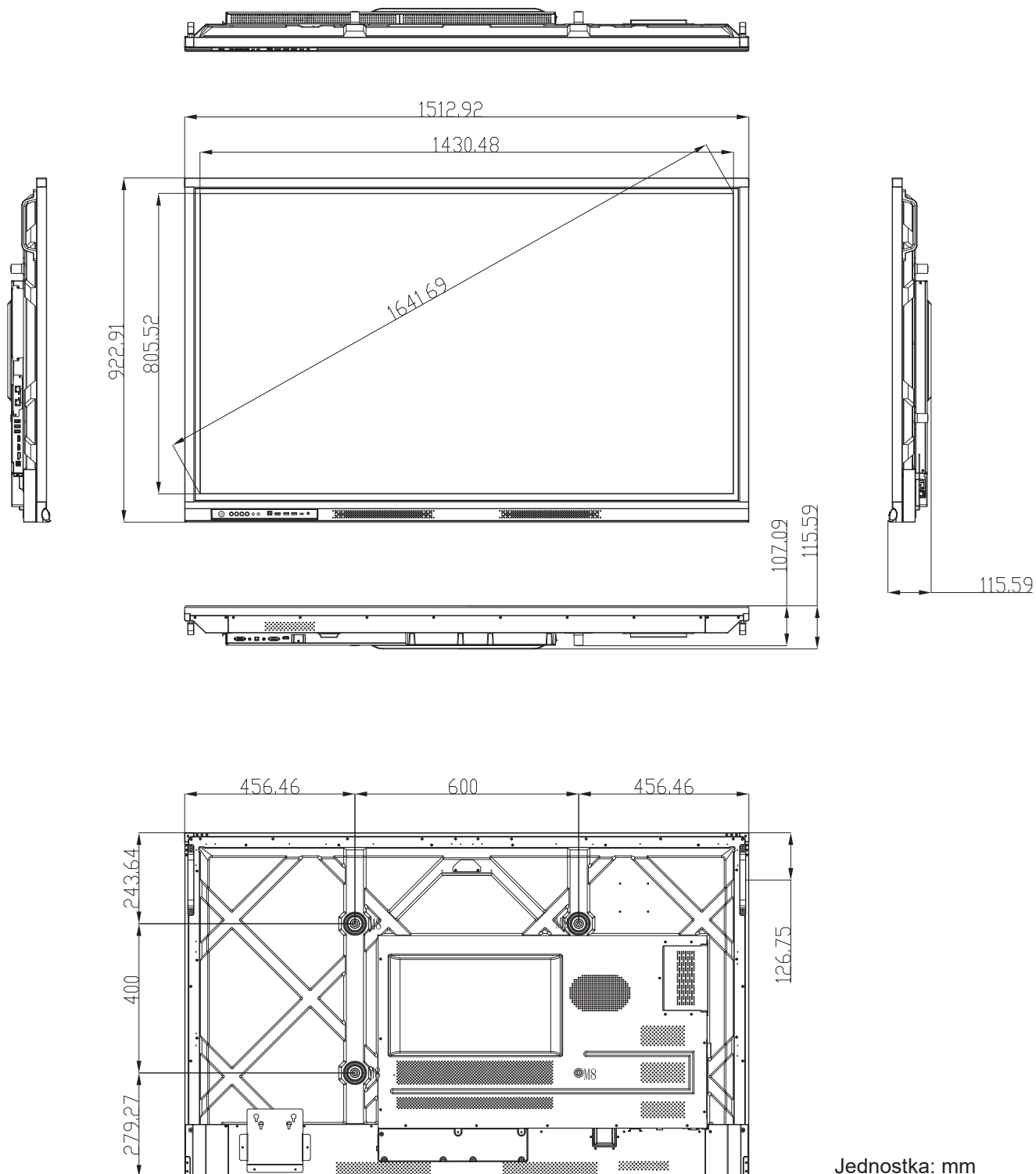
8. Aby usunąć sparowanie swojego monitora IFP ze sparowanym kontem, stuknij **Usuń sparowanie** na ekranie uruchamiania.



INFORMACJE DODATKOWE

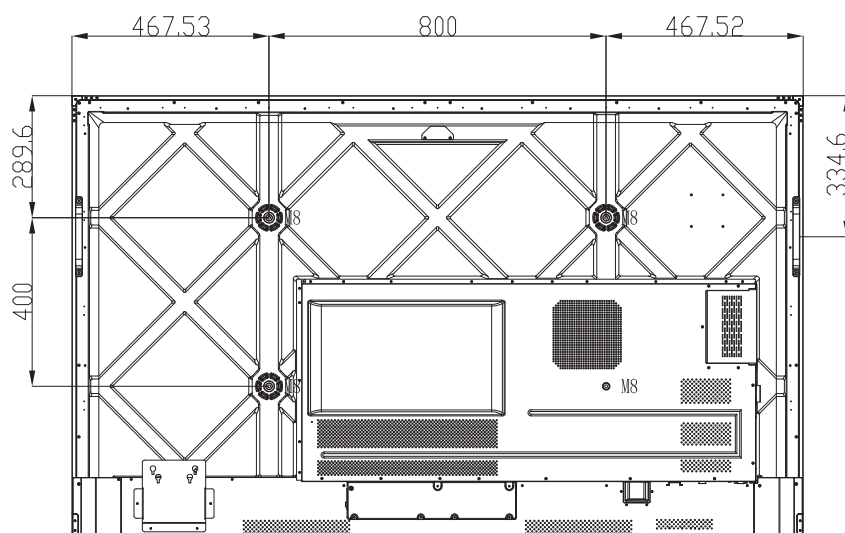
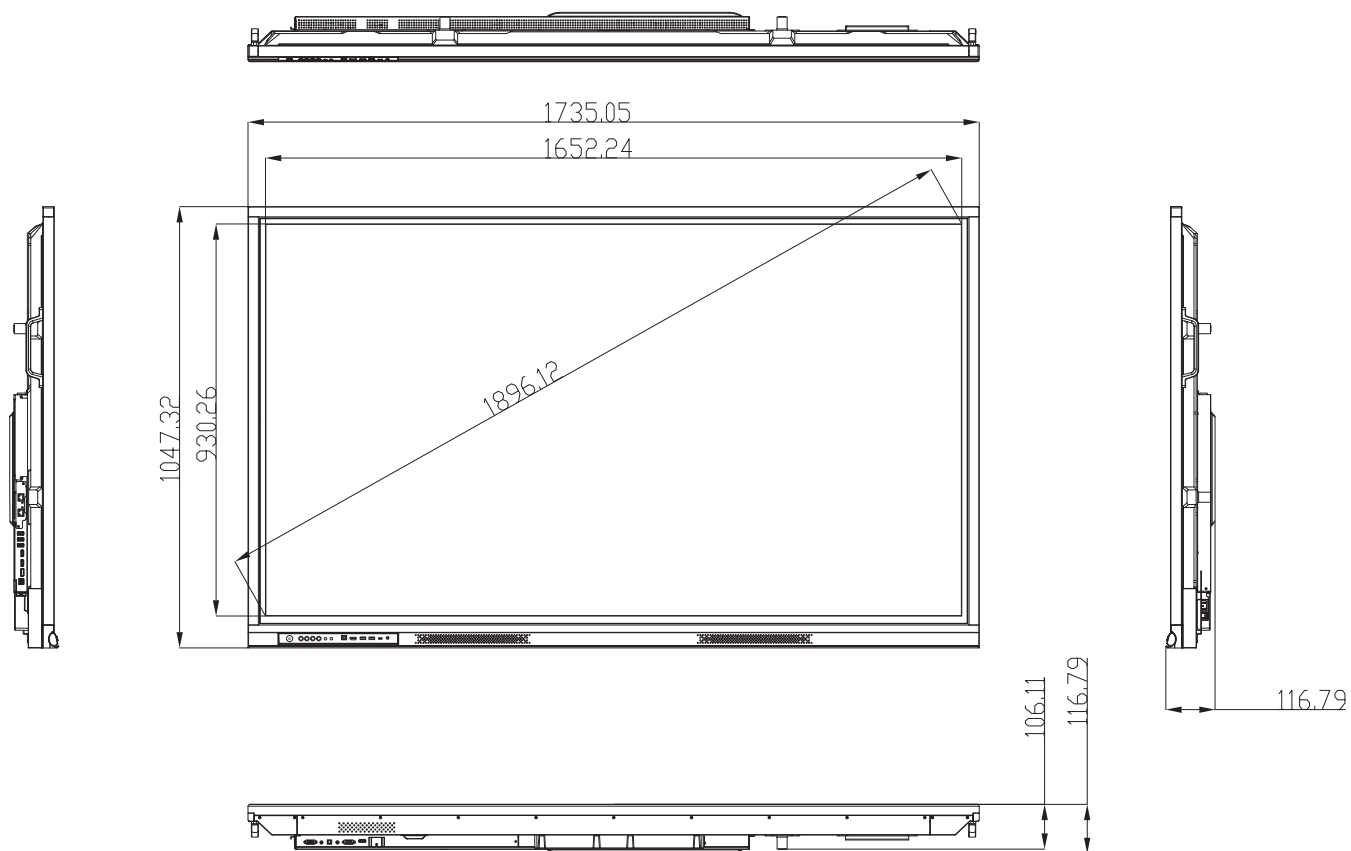
Wymiary

65-calowy



INFORMACJE DODATKOWE

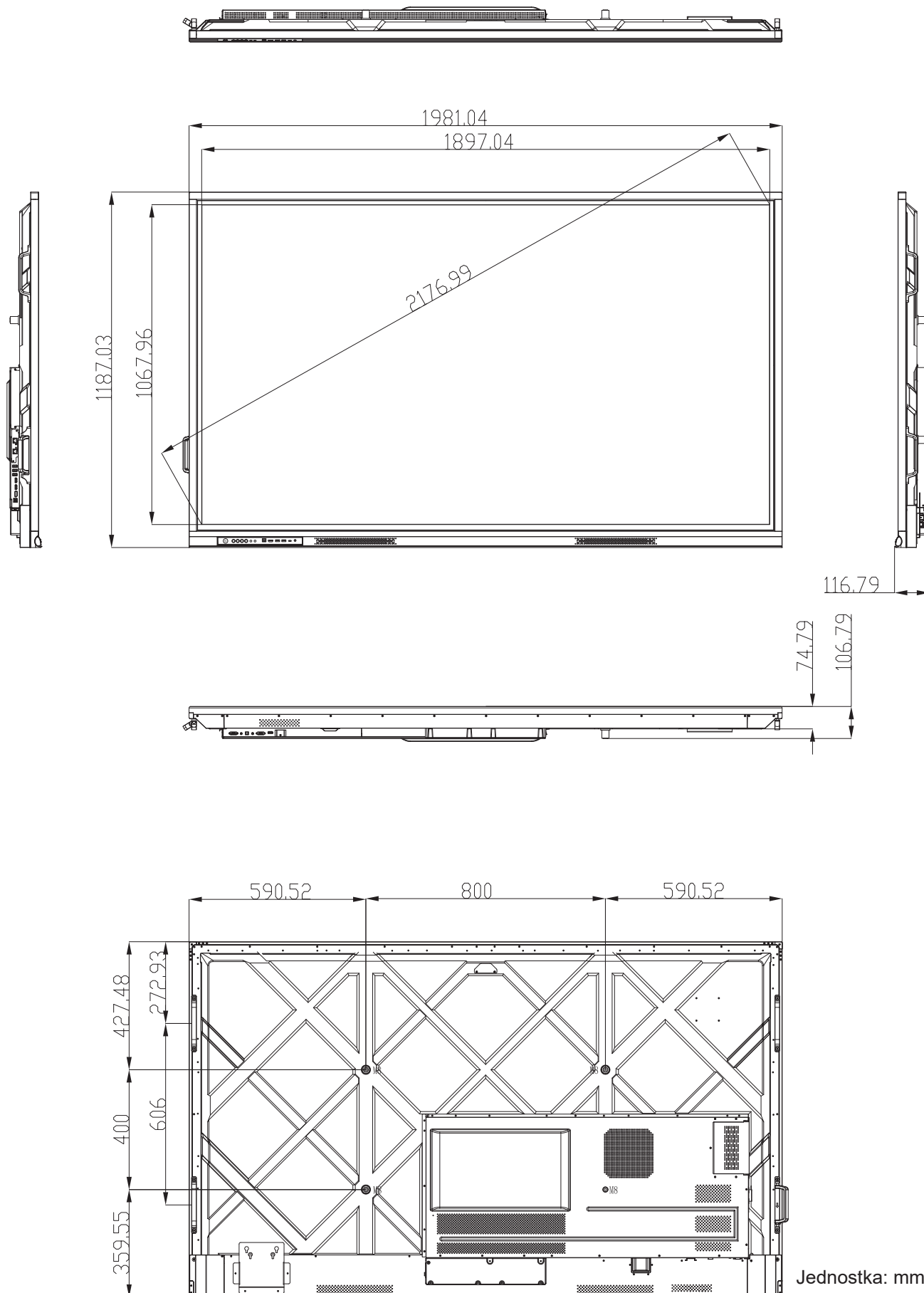
75-calowy



Jednostka: mm

INFORMACJE DODATKOWE

86-calowy



INFORMACJE DODATKOWE

Lista obsługiwanych taktowań

Nr.	Nazwa taktowania sygnału	Referencyjny	Zegar	Hf	Vf	Źródło wejścia			
			[MHz]	[KHz]	[Hz]	VGA	DP	HDMI1/2/3/ Front (2.0)	Typ C
1	720x400 @70Hz	IBM	28,32	31,78	70,00	Y	Y	/	Y
2	640x480 @60Hz	VESA	25,18	37,92	59,94	Y	Y	Y	Y
3	640x480 @72Hz	VESA	31,50	37,86	72,81	Y	Y	/	Y
4	640x480 @75Hz	VESA	31,50	37,50	75,00	Y	Y	/	Y
5	800x600 @56Hz	VESA	36,00	35,15	56,25	Y	Y	/	Y
6	800x600 @60Hz	VESA	40,00	37,87	60,31	Y	Y	Y	Y
7	800x600 @72Hz	VESA	50,00	48,07	72,18	Y	Y	/	Y
8	800x600 @75Hz	VESA	49,50	46,87	75,00	Y	Y	/	Y
9	832x624 @75Hz	MAC	57,28	49,72	74,55	Y	Y	/	Y
10	1024x768 @60Hz	VESA	65,00	48,36	60,00	Y	Y	Y	Y
11	1024x768 @70Hz	VESA	75,00	56,47	70,06	Y	Y	/	Y
12	1024x768 @75Hz	VESA	78,75	60,02	75,02	Y	Y	/	Y
13	1152x864 @75Hz	VESA	108,00	67,50	75,00	Y	Y	/	Y
14	1280x768 @60Hz(RB)	CVTRB	68,25	47,39	59,99	Y	Y	Y	Y
15	1280x768 @60Hz	CVT	79,50	47,77	59,87	Y	Y	Y	Y
16	1280x720 @60Hz	CEA-861	74,25	44,67	60,00	Y	Y	/	Y
17	1280x800 @60Hz	CVT	83,50	49,70	59,81	Y	Y	Y	Y
18	1280x960 @60,000Hz	VESA	108,00	60,00	60,00	Y	Y	Y	Y
19	1280x1024 @60Hz	VESA	108,00	63,98	60,00	Y	Y	Y	Y
20	1360x768 @60Hz	VESA	85,50	47,71	60,01	Y	Y	Y	Y
21	1440x900 @60Hz(RB)	CVTRB	88,75	55,46	59,90	Y	Y	Y	Y
22	1440x900 @60Hz	CVT	106,50	55,93	59,88	Y	Y	Y	Y
23	1600x1200 @60Hz	VESA	162,00	75,00	60,00	Y	Y	/	Y
24	1680x1050 60Hz	CVT	146,25	65,29	59,95	Y	Y	Y	Y
25	1920x1080 60Hz	CEA-861	148,50	67,50	60,00	Y	Y	Y	Y
26	720(1440)x480i	CEA-861	27,00	15,73	59,94	/	/	Y	/
27	480p 59Hz	CEA-861	27,00	31,46	59,94	/	/	Y	/
28	480p 60Hz	CEA-861	27,02	31,50	60,00	/	/	Y	/
29	720(1440)x576i	CEA-861	27,00	15,62	50,00	/	/	Y	/
30	576p	CEA-861	27,00	31,25	50,00	/	/	Y	/

INFORMACJE DODATKOWE

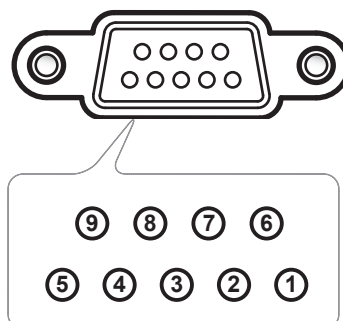
Nr.	Nazwa taktowania sygnału	Referencyjny	Zegar	Hf	Vf	Źródło wejścia			
			[MHz]	[KHz]	[Hz]	VGA	DP	HDMI1/2/3/ Front (2.0)	Typ C
31	720p 60Hz	CEA-861	74,25	45,00	60,00	/	/	Y	/
32	720p 59Hz	CEA-861	74,17	44,95	59,94	/	/	Y	/
33	720p 50Hz	CEA-861	74,25	37,50	50,00	/	/	Y	/
34	1080i 60Hz	CEA-861	74,25	33,75	60,00	/	/	Y	/
35	1080i 59Hz	CEA-861	74,17	33,71	59,94	/	/	Y	/
36	1080i 50Hz	CEA-861	74,25	28,12	50,00	/	/	Y	/
37	1080p 60Hz	CEA-861	148,25	67,50	60,00	/	/	Y	/
38	1080p 59Hz	CEA-861	148,35	67,443	59,94	/	/	Y	/
39	1080p 50Hz	CEA-861	148,50	56,25	50,00	/	/	Y	/
40	1080p 30Hz	CEA-861	74,25	33,75	30,00	/	/	Y	/
41	1080p 29Hz	CEA-861	74,17	33,71	29,97	/	/	Y	/
42	1080p 25Hz	CEA-861	74,25	28,12	25,00	/	/	Y	/
43	1080p 24Hz	CEA-861	74,25	27,00	24,00	/	/	Y	/
44	1080p 23Hz	CEA-861	74,17	26,97	23,97	/	/	Y	/
45	3840x2160 60Hz	CEA-861	594,00	135,00	60,00	/	/	Y	Y
46	3840x2160 50Hz	CEA-861	594,00	112,50	50,00	/	/	Y	Y
47	3840x2160 30Hz	CEA-861	297,00	67,50	29,97	/	/	Y	Y
48	3840x2160 25Hz	CEA-861	297,00	56,25	25,00	/	/	Y	Y
49	3840x2160 24Hz	CEA-861	297,00	54,00	23,98	/	/	Y	Y
50	4096x2160 24Hz	CEA-861	297,00	54,00	24,00	/	/	Y	Y

INFORMACJE DODATKOWE

Lista funkcji protokołu RS232

Uwaga: Monitor IFP obsługuje polecenia sterujące RS232 i RJ45 (port 23).

Przydział pinów RS232



Nr pinu	Spec. (po stronie monitora)
1	Nie dotyczy
2	TXD
3	RXD
4	Nie dotyczy
5	UZIEMIENIE
6	Nie dotyczy
7	Nie dotyczy
8	Nie dotyczy

Połączenie sterowania RS232 RJ45

RS232 Settings	
Baud Rate	9600
Data Bits	8
Parity	None
Stop Bits	1
Flow Control	None

LAN Control Settings	
IP	Machine IP
Port	23

~	X	X	X	X	X		X	X	CR
Lead Code	Device ID (where 01 indicates Device ID = 01)		Command ID			Space	Variable		Carriage return

INFORMACJE DODATKOWE

Polecenie SET

Type	Category	Parameter	CMD		Hex Code CMD	Response	
						Success	Failed
SET	Power	Power off	~xx00 n	n=0	7E 30 30 30 30 20 30 0d	P	F
		Power on	~xx00 n	n=1	7E 30 30 30 30 20 31 0d	P	F
		Restart	~xx00 n	n=3	7E 30 30 30 30 20 33 0d	P	F
	Power Mode (standby)	Eco.	~xx114 n	n=0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0d	P	F
		Active		n=1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0d	P	F
	Treble	0 ~ 100	~xx95 n	n=0-100	7E 30 30 39 35 20 30 0d to 7E 30 30 39 35 20 31 30 30 0d	P	F
	Bass	0 ~ 100	~xx96 n	n=0-100	7E 30 30 39 36 20 30 0d to 7E 30 30 39 36 20 31 30 30 0d	P	F
	Balance	0 ~ 100	~xx99 n	n=0-100	7E 30 30 39 39 20 30 0d to 7E 30 30 39 39 20 31 30 30 0d	P	F
	Contrast	0 ~ 100	~xx22 n	n=0-100	7E 30 30 32 32 20 30 0d to 7E 30 30 32 32 20 31 30 30 0d	P	F
	Brightness	0 ~ 100	~xx21 n	n=0-100	7E 30 30 32 31 20 30 0d to 7E 30 30 32 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Sound Mode	Standard	~xx252 n	n=1	7E 30 30 32 35 32 20 31 0d	P	F
		Meeting		n=4	7E 30 30 32 35 32 20 34 0d	P	F
		User		n=2	7E 30 30 32 35 32 20 32 0d	P	F
		Classroom		n=3	7E 30 30 32 35 32 20 33 0d	P	F
		Movie		n=5	7E 30 30 32 35 32 20 35 0d	P	F
	Volume	0 ~ 100	~xx81 n	n=0-100	7E 30 30 38 31 20 30 0d to 7E 30 30 38 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Video Mute	Off	~xx13 n	n=0	7E 30 30 31 33 20 30 0d	P	F
		On		n=1	7E 30 30 31 33 20 31 0d	P	F
	Mute	Off	~xx80 n	n=0	7E 30 30 38 30 20 30 0d	P	F
		On		n=1	7E 30 30 38 30 20 31 0d	P	F
	Input Source	HDMI1	~xx12 n	n=1	7E 30 30 31 32 20 31 0d	P	F
		HDMI2		n=15	7E 30 30 31 32 20 31 35 0d	P	F
		HDMI Front		n=26	7E 30 30 31 32 20 32 36 0d	P	F
		USB Type C		n=27	7E 30 30 31 32 20 32 37 0d	P	F
		Display Port		n=20	7E 30 30 31 32 20 32 30 0d	P	F
		VGA		n=5	7E 30 30 31 32 20 35 0d	P	F
		Slot in PC		n=25	7E 30 30 31 32 20 32 35 0d	P	F
Android		n=24		7E 30 30 31 32 20 32 34 0d	P	F	
Aspect Ratio	4:3	~xx60 n	n=1	7E 30 30 36 30 20 31 0d	P	F	
	16:9		n=2	7E 30 30 36 30 20 32 0d	P	F	
	PTP		n=14	7E 30 30 36 30 20 31 34 0d	P	F	
Language	English	~xx70 n	n=1	7E 30 30 37 30 20 31 0d	P	F	
	Français		n=3	7E 30 30 37 30 20 33 0d	P	F	

INFORMACJE DODATKOWE

Type	Category	Parameter	CMD		Hex Code CMD	Response	
						Success	Failed
SET	Language	Español	~xx70 n	n=5	7E 30 30 37 30 20 35 0d	P	F
		Traditional Chinese		n=13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0d	P	F
		Simplified Chinese		n=14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0d	P	F
		Português		n=6	7E 30 30 37 30 20 36 0d	P	F
		German		n=2	7E 30 30 37 30 20 32 0d	P	F
		Dutch		n=8	7E 30 30 37 30 20 38 0d	P	F
		Polish		n=7	7E 30 30 37 30 20 37 0d	P	F
		Russian		n=17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0d	P	F
		Czech		n=19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0d	P	F
		Danish		n=24	7E 30 30 37 30 20 32 34 0d	P	F
		Swedish		n=9	7E 30 30 37 30 20 39 0d	P	F
		Italian		n=4	7E 30 30 37 30 20 34 0d	P	F
		Turkish		n=22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0d	P	F
		Arabic		n=20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0d	P	F
		Romanian		n=27	7E 30 30 37 30 20 32 37 0d	P	F
		Hungarian		n=18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0d	P	F
		Finnish		n=11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0d	P	F
		Norge		n=10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0d	P	F
	Picture Mode	Presentation	~xx20 n	n=1	7E 30 30 32 30 20 31 0d	P	F
		Bright		n=2	7E 30 30 32 30 20 32 0d	P	F
		Cinema		n=3	7E 30 30 32 30 20 33 0d	P	F
		DICOM SIM.		n=13	7E 30 30 32 30 21 33 0d	P	F
		User		n=5	7E 30 30 32 30 20 35 0d	P	F
		HDR		n=21	7E 30 30 32 30 20 32 31 0d	P	F
	Color	0 ~ 100	~xx45 n	n=0-100	7E 30 30 34 35 20 30 0d to 7E 30 30 34 35 20 31 30 30 0d	P	F
	Backlight	0 ~ 100	~xx251 n	n=0-100	7E 30 30 32 35 31 20 30 0d to 7E 30 30 32 35 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Color Temp	Cool	~xx36 n	n=2	7E 30 30 33 36 20 32 0d	P	F
		Standard		n=1	7E 30 30 33 36 20 31 0d	P	F
		Warm		n=4	7E 30 30 33 36 20 34 0d	P	F
	Freeze	Unfreeze	~xx04 n	n=0	7E 30 30 30 34 20 30 0d	P	F
		Freeze		n=1	7E 30 30 30 34 20 31 0d	P	F
	Pixel shift interval (min)	Off	~xx250 n	n=0	7E 30 30 32 35 30 20 30 0d	P	F
2		n=2		7E 30 30 32 35 30 20 32 0d	P	F	
3		n=3		7E 30 30 32 35 30 20 33 0d	P	F	
5		n=5		7E 30 30 32 35 30 20 35 0d	P	F	
30		n=30		7E 30 30 32 35 30 20 33 30 0d	P	F	
60		n=60		7E 30 30 32 35 30 20 36 30 0d	P	F	
Remote control command	Vol +	~xx140 n	n=18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0d	P	F	

INFORMACJE DODATKOWE

Type	Category	Parameter	CMD		Hex Code CMD	Response	
						Success	Failed
SET	Remote control command	Vol -	~xx140 n	n=17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0d	P	F
		Remote UP		n=10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0d	P	F
		Remote DOWN		n=14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0d	P	F
		Remote LEFT		n=11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0d	P	F
		Remote RIGHT		n=13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0d	P	F
		Remote OK		n=12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0d	P	F
		Remote Menu Key		n=20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0d	P	F
		Remote Input source		n=47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0d	P	F
		Remote Exit		n=74	7E 30 30 31 34 30 20 37 34 0d	P	F
	Display message on the OSD		~xx210	nn.....n	7E 30 30 32 31 30 20 nn...n 0d	P	F
	Reset To Default		~xx112	n=1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0d	P	F
OSD lock	OSD lock On with password	~xx239 1 ~nnnn		7E 30 30 32 33 39 20 31 20 a 0d/ ~nnnn =~0000(a=7E 30 30 30 30)~9999(a=7E 39 39 39 39)	P	F	
	OSD lock Off with password	~xx239 2 ~nnnn		7E 30 30 32 33 39 20 32 20 a 0d/ ~nnnn =~0000(a=7E 30 30 30 30)~9999(a=7E 39 39 39 39)	P	F	

INFORMACJE DODATKOWE

Polecenie GET

Type	Category	CMD		Hex Code CMD	Response		
					Success	Parameter	Failed
GET	Power	~xx124 n	n=1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	OK0	Power off	F
					OK1	Power on	F
	Contrast	~xx126 n	n=1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Brightness	~xx125 n	n=1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Volume	~xx120 n	n=1	7E 30 30 31 32 30 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Video Mute	~xx363 n	n=1	7E 30 30 33 36 33 20 31 0D	OK0	Off	F
					OK1	On	F
	Mute	~xx356 n	n=1	7E 30 30 33 35 36 20 31 0D	OK0	Off	F
					OK1	On	F
	Sound Mode	~xx139	n=1	7E 30 30 31 33 39 20 31 0D	OK1	Standard	F
					OK2	User	F
					OK3	Classroom	F
					OK4	Meeting	F
					OK5	Movie	F
	Input Source	~xx121 n	n=1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	OK7	HDMI1	F
					OK8	HDMI2	F
					OK22	HDMI Front	F
					OK15	Display Port	F
					OK23	USB Type C	F
					OK2	VGA	F
					OK20	Android	F
	OK21	Slot in PC	F				
	Aspect Ratio	~xx127 n	n=1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	OK1	4:3	F
					OK2	16:9	F
					OK14	PTP	F
	Picture Mode	~xx123 n	n=1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	OK1	Presentation	F
					OK2	Bright	F
					OK3	Cinema	F
					OK5	User	F
					OK21	HDR	F
	Color Temp	~xx128 n	n=1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	OK1	Cool	F
					OK0	Standard	F
OK3					Warm	F	
WLAN status	~xx451 n	n=1	7E 30 30 34 35 31 20 31 0D	OK0	Disconnected	F	
				OK1	Connected	F	
WLAN Mac address	~xx555 n	n=2	7E 30 30 35 35 35 20 32 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn:nn	Mac Address	F	
WLAN IP address	~xx451 n	n=2	7E 30 30 34 35 31 20 32 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	IP address	F	
LAN status	~xx87 n	n=1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	OK0	Disconnected	F	
				OK1	Connected	F	

INFORMACJE DODATKOWE

Type	Category	CMD		Hex Code CMD	Response		
					Success	Parameter	Failed
GET	LAN Mac address	~xx555 n	n=1	7E 30 30 35 35 35 20 31 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn:nn	Mac Address	F
	LAN IP address	~xx87 n	n=3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	IP address	F
	FW version	~xx122 n	n=1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Oknnnnnnnnnnnnnnnn (ex. 20190926164814)	FW version	F
	Usage hour	~xx108 n	n=1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Oknnnnn	Usage hours	F
	Device type	~xx149 n	n=1	7E 30 30 31 34 39 20 31 0D	OK2	Device type = IFP	F
	Information string	~xx150 n	n=1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	OKabbbbccddddee (Note*1)		F
			n=2	7E 30 30 31 35 30 20 32 0D	Oknnn	Device native resolution	F
			n=3	7E 30 30 31 35 30 20 33 0D	Oknnn (ex. OKHDMI1)	Input source	F
			n=4	7E 30 30 31 35 30 20 34 0D	Oknnn (ex. OK1920x1080)	Source resolution	F
			n=16	7E 30 30 31 35 30 20 31 36 0D	OK0	Power mode (standby) = Eco.	F
					OK1	Power mode (standby) = Active	F
n=17			7E 30 30 31 35 30 20 31 37 0D	OK0	DHCP = Off	F	
				OK1	DHCP = On	F	
n=18	7E 30 30 31 35 30 20 31 38 0D	Oknnn (ex. OK48)	System temperature	F			
n=19	7E 30 30 31 35 30 20 31 39 0D	Oknnn (ex. OK60Hz)	Source refresh rate	F			
Regulatory Model name	~xx151 n	n=3	7E 30 30 31 35 31 20 33 0d	Oknnn (ex. SLUGRK)	Regulatory model name	F	
System Auto send	Standby Mode				INFO0		
	Warming up				INFO1		
	Cooling down				INFO2		
	Over temperature				INFO7		
GET	OSD lock	~xx229 n	n=1	7E 30 30 32 32 39 20 31 0D	OK0	OSD lock = Off	F
					OK1	OSD lock = On	F
	SN	~XX353 n	n=1	7E 30 30 33 35 33 20 31 0D	Okaaaaaaaaaaaa aaaaaa	a= serial number string	F
	~00155 1					a=1 Green/ Normal a=2 Orange/ Notice a=3 Red/ Warming	F

INFORMACJE DODATKOWE

Uwaga: (*1)

Zasilanie	Czas pracy	Źródło wejścia	Wersja oprogramowania sprzętowego	Tryb wyświetlania
<ul style="list-style-type: none">a=0 Wyłączenie zasilaniaa=1 Włączenie zasilania	Liczba godzin użytkowania = nnnnn	<ul style="list-style-type: none">cc=02 VGA1cc=08 HDMI2cc=10 Componentcc=14 HDMI3cc=15 DisplayPortcc=18 Androidcc=19 Gniazdo PCcc=21 USB Type C	###	<ul style="list-style-type: none">ee=01 Prezentacjaee=02 Jasnyee=05 Użytkownikaee=21 HDRee=03 Kinoee=10 DICOM SIM.

Wskaźnik LED

Kolor i zachowanie wskaźnika LED zasilania	Stan
Świeci na czerwono	Tryb czuwania
Stałe białe	Włączenie zasilania
Miga na czerwono, a następnie na niebiesko	Wyłączenie podświetlenia

INFORMACJE DODATKOWE

Rozwiązywanie problemów

W razie wystąpienia problemu z urządzeniem należy zapoznać się z poniższymi informacjami. Jeśli problem utrzymuje się należy skontaktować się z lokalnym dostawcą lub z punktem serwisowym.



Brak obrazu lub dźwięku.

- Upewnij się, że wszystkie kable sygnałowe i zasilania zostały prawidłowo podłączone.
- Upewnij się, że wybrano właściwe źródło sygnału wejściowego. Patrz część „Menu Skrót”.
- Upewnij się, że monitor IFP nie jest wyłączony.
- Wyłącz funkcję wyciszenia.
- Upewnij się, że nie ustawiono minimalnego poziomu głośności.



Monitor IFP wyłącza się automatycznie.

- Sprawdź, czy nie doszło do nagłej utraty zasilania.
- Upewnij się, że przewód zasilający nie jest odłączony.



Sygnal jest poza zakresem

- Sygnal może nie być zgodny. Patrz część “Supported Timing List”.
- Dla źródła wejścia VGA, naciśnij przycisk [A] na pilocie w celu automatycznej regulacji ekranu lub wyreguluj ustawienia **Częstotliwość i Faza** w menu OSD ⇒ Sygnal.



Panel dotykowy nie odpowiada

- Upewnij się, że na ekran nie pada bezpośrednio światło słoneczne lub inne silne światło.
- Jeśli podłączone jest urządzenie zewnętrzne, upewnij się, że kabel USB został prawidłowo podłączony do portu USB Touch monitora IFP.



Jeśli nie działa pilot

- Sprawdź, czy kąt działania pilota zdalnego sterowania mieści się w zakresie $\pm 30^\circ$ w odniesieniu do odbiornika podczerwieni na monitorze IFP.
- Upewnij się, że pomiędzy pilotem zdalnego sterowania a monitorem IFP nie ma żadnych przeszkód. Odległość między pilotem zdalnego sterowania a czujnikiem podczerwieni nie powinna być większa niż 8 metrów.
- Upewnij się, że baterie zostały prawidłowo włożone i wymień je, gdy się rozładują. Patrz część „Wkładanie/wymiana baterii pilota zdalnego sterowania”.

INFORMACJE DODATKOWE

Konserwacja

Rutynowe wykonywanie odpowiednich czynności konserwacyjnych umożliwia wczesne wykrywanie usterek i sprawia, że monitor IFP będzie wyglądał cały czas jak nowy.

WAŻNE! *Przed rozpoczęciem czyszczenia i konserwacji należy wyjąć przewód zasilający z gniazda elektrycznego, aby zapobiec porażeniu prądem.*

Czyszczenie ekranu

- Gdy ekran wymaga czyszczenia, należy najpierw odłączyć przewód zasilający.
- Ekran należy wytrzeć miękką, niepyłącą, suchą szmatką.
- Do czyszczenia monitora IFP nie należy używać wody ani środków czyszczących w sprayu.
- W celu wyczyszczenia wnętrza monitora IFP należy skontaktować się z centrum serwisowym.

Czyszczenie przedniej ramy

Przednią ramę należy wytrzeć suchą, miękką, niestrzępiącą się szmatką.




INFORMACJE DODATKOWE

Ogóln światowe biura Optoma

W celu uzyskania naprawy lub pomocy technicznej należy skontaktować się z biurem lokalnym.




USA

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




Kanada

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




Ameryka Łacińska

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com



Europa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, Wielka Brytania
www.optoma.eu
Tel. serwisu: +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@tsc-europe.com




Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
Holandia
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252
 +31 (0) 36 548 9052



Francja

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr




Hiszpania

C/ José Hierro,36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Hiszpania

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32




Niemcy

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 info@optoma.de

Skandynawia



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norwegia

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norwegia


Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seul,135-815, KOREA
korea.optoma.com

 +82+2+34430004
 +82+2+34430005




Japonia

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター:0120-380-495

 info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com



Tajwan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Tajwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600
 +886-2-8911-6550
 services@optoma.com.tw
asia.optoma.com

Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968
 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

Chiny

Room 2001, 20F, Building 4,
No. 1398 Kaixuan Road,
Changning District
Shanghai, 200052, Chiny

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
 servicecn@optoma.com.cn
www.optoma.com.cn

