

PHILIPS

Collaboration Display

4000 Series

65BDL4252E

75BDL4252E

86BDL4252E



Podręcznik użytkownika (Polski)

Spis treści

1. Instrukcje bezpieczeństwa	1	6.11. Location (Lokalizacja)	46
2. Rozpakowanie i instalacja	9	6.12. Passwords & Accounts (Hasła i konta)	47
2.1. Rozpakowywanie	9	6.13. Digital Wellbeing & Parental Controls (Cyfrowa równowaga i kontrola rodzicielska)	47
2.2. Zawartość opakowania	12	6.14. Google	47
2.3. Uwagi dotyczące instalacji	12	6.15. Advanced (Zaawansowane)	47
2.4. Montaż na ścianie	13	6.16. Administrator	48
3. Części i funkcje	15	6.17. System	48
3.1. Panel sterowania	15	6.18. About (Informacje)	48
3.2. Złącza wejścia/wyjścia	16	7. Ustawienia Pro	49
3.3. Wkładanie baterii do pilota	17	7.1. Nawigacja w menu	49
3.4. Obsługa pilota	17	7.2. Przegląd menu OSD	49
3.5. Zakres działania pilota	17	7.3. Admin Setting (Ustawienia administratora)	52
3.6. Pilot zdalnego sterowania	18	8. Obsługiwane formaty multimedialnych	60
4. Podłączanie urządzeń zewnętrznych	19	9. Tryb wejścia	61
4.1. Podłączanie urządzeń zewnętrznych (Odtwarzacz multimedialnych)	19	10. Polityka defektów pikseli	62
4.2. Podłączenie komputera PC	19	10.1. Piksele i subpiksele	62
4.3. Podłączenie urządzeń audio	19	10.2. Rodzaje defektów pikseli + definicja punktu	62
4.4. Operacje dotykowe	20	10.3. Defekty jasnych punktów	62
4.5. Obsługa dotykowa po włączeniu funkcji Niereagowanie na dotyk dłoni	21	10.4. Defekty ciemnych punktów	63
5. Działanie	24	10.5. Bliskość defektów pikseli	63
5.1. Oglądanie obrazu z podłączonego źródła video	24	10.6. Tolerancje defektów pikseli	63
5.2. Wstępna konfiguracja Google	24	10.7. MURA	63
5.3. Program uruchamiający i nawigacja	26	11. Czyszczenie i rozwiązywanie problemów	64
5.4. Tablica	30	11.1. Czyszczenie	64
5.5. Zarządzanie plikami	34	11.2. Rozwiązywanie problemów	65
5.6. Odtwarzacz multimedialnych	35	12. Dane techniczne	66
5.7. Browser (Przeglądarka)	38	Zasady gwarancji dla profesjonalnych wyświetlaczy firmy Philips	68
5.8. Odtwarzacz PDF	41	Indeks	70
5.9. Philips ScreenShare	43		
6. Ustawienia Android	44		
6.1. Network & Internet (Sieć i Internet)	44		
6.2. Podłączone urządzenia	44		
6.3. Apps (Aplikacje)	44		
6.4. Notifications (Powiadomienia)	45		
6.5. Storage (Pamięć)	45		
6.6. Sound (Dźwięk)	45		
6.7. Display (Wyświetlacz)	45		
6.8. Wallpaper (Tapeta)	46		
6.9. Accessibility (Ułatwienia dostępu)	46		
6.10. Security & Privacy (Zabezpieczenia i prywatność)	46		

1. Instrukcje bezpieczeństwa

Środki bezpieczeństwa i konserwacja



OSTRZEŻENIE: Używanie elementów sterowania, regulacji lub innych procedur niż te, które opisano w niniejszej dokumentacji, może spowodować porażenie prądem i/lub zagrożenia mechaniczne.

Należy przeczytać i zastosować się do podanych instrukcji podczas podłączania i używania monitora:

Działanie:

- Wyświetlacz należy trzymać z dala bezpośredniego światła słonecznego oraz od pieców lub innych źródeł ciepła.
- Wyświetlacz należy chronić przed olejem, w przeciwnym razie może zostać uszkodzona plastikowa pokrywa.
- Zalecane jest ustawienie wyświetlacza w miejscu o odpowiedniej wentylacji.
- Jeśli produkt będzie używany w trudnych warunkach, takich jak wysoka temperatura, wilgotność, złożone wzorce wyświetlania, długi czas pracy itp., zdecydowanie zalecane jest skontaktowanie się z firmą Philips w celu uzyskania porad w zakresie inżynierii zastosowań. W przeciwnym razie nie będzie można zagwarantować niezawodności ani prawidłowego działania wyświetlacza. Trudne warunki występują zwykle w takich miejscach, jak lotniska, stacje tranzytowe, banki, giełda papierów wartościowych i systemy sterowania.
- Należy usunąć jakiegokolwiek obiekty, które mogą blokować szczeliny wentylacyjne lub uniemożliwić prawidłowe chłodzenie elementów elektronicznych monitora.
- Nie wolno blokować szczelin wentylacyjnych obudowy.
- Podczas ustawiania wyświetlacza należy się upewnić, że zapewniony jest łatwy dostęp do wtyczki i gniazda zasilania.
- W celu zapewnienia normalnego działania po wyłączeniu monitora poprzez odłączenie przewodu zasilającego, przed jego ponownym podłączeniem należy odczekać 6 sekund.
- Przez cały czas eksploatacji monitora należy używać zatwierdzonego przewodu zasilającego, dostarczonego przez firmę Philips. Brak przewodu zasilającego należy zgłosić do lokalnego punktu serwisowego.
- W czasie działania nie należy narażać monitora na silne drgania ani uderzenia.
- Podczas działania lub przenoszenia nie należy uderzać ani dopuszczać do upadku monitora.

Konserwacja:

- Aby chronić monitor przed możliwym uszkodzeniem, nie należy nadmiernie naciskać na panel LCD. Aby podnieść monitor w celu przeniesienia, należy chwycić go za ramę; nie należy podnosić monitora, umieszczając ręce lub palce na panelu LCD.
- Jeśli wyświetlacz nie będzie używany w dłuższym okresie czasu, należy go odłączyć od zasilania.
- Przed czyszczeniem lekko zwilżoną szmatką należy odłączyć wyświetlacz od zasilania. Ekran można wycierać suchą szmatką, przy wyłączonym zasilaniu. Nie należy nigdy używać do czyszczenia monitora rozpuszczalników organicznych, takich jak alkohol lub opartych na amoniaku płynów.
- Aby uniknąć ryzyka porażenia lub trwałego uszkodzenia zestawu, nie należy narażać monitora na działanie kurzu, deszczu, wody ani nadmiernej wilgoci.
- Po zamoczeniu monitora należy go jak najszybciej wytrzeć suchą szmatką.
- Jeśli do wnętrza monitora przedostanie się obca substancja lub woda, należy natychmiast wyłączyć zasilanie i odłączyć przewód zasilający. Następnie należy usunąć obcą substancję lub wodę i wysłać monitor do punktu naprawczego.
- Nie należy przechowywać ani używać monitora w miejscach narażonych na oddziaływanie ciepła, bezpośredniego światła słonecznego lub ekstremalnie niskich temperatur.
- Aby zapewnić najlepsze funkcjonowanie monitora i jego długą żywotność, zaleca się, aby był on używany w miejscach, w których temperatura i wilgotność mieszczą się w podanym zakresie.

Środowiskowe wartości graniczne

Element	Min.	Maks.	Jednostka
Temperatura przechowywania	-20	60	°C
Temperatura pracy	0	40	°C
Temperatura szklanej powierzchni (działanie)	0	65	°C
Wilgotność przechowywania	10	90	% RH
Wilgotność pracy	10	90	% RH

Temperatura otoczenia podczas pracy: Od 0°C do 40°C

Temperatura otoczenia podczas przechowywania i transportu: Od -10°C do 50°C

Wysokość nie większa niż 2000 m n.p.m. (ciśnienie atmosferyczne nie mniejsze niż 80 kPa).

OSTRZEŻENIE:

- Wymiana na baterię niewłaściwego typu może sprawić, że zabezpieczenie nie będzie działać.
- Wrzucanie baterii do ognia lub do gorącego piekarnika albo mechaniczne zgniatanie lub przecinanie baterii może spowodować eksplozję.
- Pozostawienie baterii w miejscu o bardzo wysokiej temperaturze, np. na słońcu, w ogniu lub na gorącej powierzchni, może spowodować wybuch albo wyciek łatwopalnej cieczy lub gazu.
- Poddawanie baterii oddziaływaniu bardzo niskiego ciśnienia atmosferycznego może spowodować wybuch albo wyciek łatwopalnej cieczy lub gazu.

PRZESTROGA

Ryzyko pożaru lub eksplozji w przypadku wymiany na baterię niewłaściwego typu!

- W celu uzyskania wyższej luminancji panel LCD powinien mieć przez cały czas temperaturę 25 stopni Celsjusza.
- Określona w specyfikacji żywotność wyświetlacza jest gwarantowana tylko wtedy, gdy jest on używany w odpowiednich warunkach.

WAŻNE: Po pozostawieniu monitora bez nadzoru należy zawsze uaktywniać program wygaszacza ekranu z ruchomym obrazem. Aby zapobiec pozostawianiu na monitorze trwałego, statycznego obrazu, należy zawsze uaktywniać aplikację do okresowego odświeżania ekranu. Wydłużone nieprzerwane wyświetlanie stałych lub nieruchomych obrazów, może spowodować na ekranie „wypalenie”, znane również jako „powidok” lub „poobraz”. Jest to dobrze znane zjawisko dotyczące technologii LCD. W większości przypadków „wypalenie” lub „powidok” albo „poobraz” znika stopniowo po pewnym czasie od wyłączenia zasilania.

OSTRZEŻENIE: W poważniejszych przypadkach „wypalenia” lub „powidoku” albo „poobrazu” obrazy nie znikają i nie można tego naprawić. Nie jest to ponadto objęte warunkami gwarancji.

Serwis:

- Pokrywę obudowy może otwierać wyłącznie wykwalifikowany personel serwisu.
- Jeśli wymagana jest jakakolwiek naprawa lub integracja, należy skontaktować się z lokalnym punktem serwisowym.
- Monitora nie należy pozostawiać w bezpośrednim świetle słonecznym.



Jeśli nie działa normalnie po wykonaniu instrukcji z tego dokumentu, należy skontaktować się z technikiem lub lokalnym punktem serwisowym.

Niebezpieczeństwa związane z brakiem stabilności

To urządzenie może upaść, powodując poważne obrażenia osobiste lub śmierć. Aby zapobiec obrażeniom, to urządzenie należy przymocować do podłoża/ściany w sposób zapewniający bezpieczeństwo i zgodny z instrukcjami montażu.

Należy przeczytać i zastosować się do podanych instrukcji podczas podłączania i używania monitora:

- Jeśli wyświetlacz nie będzie używany w dłuższym okresie czasu, należy go odłączyć od zasilania.
- Przed czyszczeniem lekko zwilżoną szmatką należy odłączyć wyświetlacz od zasilania. Ekran można wycierać suchą szmatką, przy wyłączonym zasilaniu. Jednakże, nigdy nie należy stosować alkoholu, rozpuszczalników lub płynów opartych na amoniaku.
- Jeśli wyświetlacz nie działa normalnie, mimo zastosowania się do instrukcji z tego podręcznika należy skontaktować się z technikiem serwisu.
- Pokrywę obudowy może otwierać wyłącznie wykwalifikowany personel serwisu.
- Wyświetlacz należy trzymać z dala bezpośredniego światła słonecznego oraz od pieców lub innych źródeł ciepła.
- Należy usunąć jakiegokolwiek obiekty, które mogą się dostać do szczelin wentylacyjnych lub uniemożliwić prawidłowe chłodzenie elementów elektronicznych wyświetlacza.
- Nie wolno blokować szczelin wentylacyjnych obudowy.
- Wyświetlacz powinien być suchy. Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym nie należy narażać urządzenia na deszcz lub nadmierną wilgoć.
- Jeśli wyświetlacz został wyłączony poprzez odłączenie kabla zasilającego lub przewodu prądu stałego, w celu uzyskania normalnego działania należy zaczekać 6 sekund przed ponownym podłączeniem kabla zasilającego lub przewodu prądu stałego.
- Aby uniknąć niebezpieczeństwa porażenia lub trwałego uszkodzenia zestawu, nie należy narażać wyświetlacza na działanie deszczu lub nadmiernej wilgoci.
- Podczas ustawiania wyświetlacza należy się upewnić, że zapewniony jest łatwy dostęp do wtyczki i gniazda zasilania.
- **WAŻNE:** Podczas stosowania należy zawsze uaktywnić wygaszacza ekranu. Jeśli na ekranie długo wyświetlany jest stały obraz o wysokim kontraście, może pozostać na nim „powidok” lub „poobraz”. Jest to dobrze znane zjawisko, spowodowane mankamentami technologii LCD. W większości przypadków, poobraz stopniowo zanika po pewnym czasie od wyłączenia zasilania. Należy pamiętać, że symptomów powidoku nie można naprawić i nie są one objęte gwarancją.
- Jeśli przewód zasilający jest wyposażony we wtyczkę 3-bolcową, należy podłączyć ją do uziemionego gniazda elektrycznego na 3 bolce. Nie wolno usuwać funkcji uziemienia przewodu zasilającego, na przykład poprzez podłączenie 2-bolcowego adaptera. Bolec uziemienia to ważna funkcja bezpieczeństwa.

EU Declaration of Conformity

Urządzenie to spełnia wymogi dyrektywy Rady w sprawie zbliżania ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (2014/30/UE), dyrektywy niskonapięciowej (2014/35/UE), dyrektywy RoHS (2011/65/UE), rozporządzenia ESPR (2024/1781) oraz dyrektywy dotyczącej urządzeń radiowych (2014/53/UE).

Te produkt został poddany testom, które stwierdziły, że spełnia on normy zharmonizowane w zakresie urządzeń techniki informatycznej, które to normy zostały opublikowane w ramach dyrektyw w Oficjalnym Dzienniku Unii Europejskiej.

Ostrzeżenia dotyczące wyładowań elektrostatycznych

Użytkownik znajdujący się w pobliżu monitora może spowodować wyładowanie elektrostatyczne i ponowne uruchomienie powodujące wyświetlenie menu głównego.

Ostrzeżenie:

Urządzenie spełnia wymagania Klasy A wg EN55032/CISPR 32. W środowisku mieszkalnym urządzenie może powodować zakłócenia radiowe.

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)



UWAGA: To urządzenie zostało poddane testom, które stwierdziły, że jest ono zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy A, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Te ograniczenia mają zapewnić odpowiednie zabezpieczenie przed szkodliwymi zakłóceniami, podczas używania urządzenia w środowisku komercyjnym. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię częstotliwości radiowej, a jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z tym podręcznikiem, może powodować szkodliwe zakłócenia komunikacji radiowej. Działanie tego urządzenia w obszarze zamieszkałym, może powodować szkodliwe zakłócenia, a koszty usunięcia zakłóceń ponosić będzie wtedy użytkownik.



Zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnego zezwolenia strony odpowiedzialnej za zgodność, spowodują pozbawianie użytkownika prawa do używania tego urządzenia.

Do podłączania tego wyświetlacza do urządzenia komputerowego należy używać wyłącznie ekranowany kabel RF, dostarczony z wyświetlaczem.

Aby zapobiec uszkodzeniu, które może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym nie należy narażać tego urządzenia na deszcz lub nadmierną wilgoć.

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

Envision Peripherals Inc.
490 N McCarthy Blvd, Suite #120
Milpitas, CA 95035
USA

Ostrzeżenie FCC/ISED/CE-RED:

Jakiegolwiek zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnego zezwolenia strony odpowiedzialnej za zgodność, mogą pozbawić użytkownika prawa do używania tego urządzenia.

Tego nadajnika nie można umieszczać ani używać w połączeniu z inną anteną lub nadajnikiem.

Działanie przy częstotliwości 5 GHz jest ograniczone wyłącznie do pomieszczeń.

Déclaration d'exposition aux radiations:

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISED établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

Kanada:

Oświadczenie dotyczące Industry Canada:

To urządzenie jest zgodne z częścią RSS-247 przepisów Industry Canada. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i (2) to urządzenie musi akceptować wszystkie odbierane zakłócenia, włącznie z tymi, które mogą powodować nieoczekiwane działanie.

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-247 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

Oświadczenie dotyczące ekspozycji na promieniowanie:

Urządzenie to jest zgodne z limitami FCC/ISED/CE-RED, dotyczącymi ekspozycji na promieniowanie ustanowionymi dla niekontrolowanego środowiska. Urządzenie to powinno być zainstalowane i używane przy zachowaniu minimalnej odległości 20 cm między radiatora a ciałem.

Déclaration d'exposition aux radiations:

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISED établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

Uwaga Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

To urządzenie powinno być zasilane z gniazda z podłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z trzema kołkami). Wszystkie podłączone razem urządzenia (komputer, wyświetlacz, drukarka itd.) powinny mieć to samo źródło zasilania.

Przewód fazowy instalacji elektrycznej pomieszczenia, powinien mieć urządzenie zabezpieczające przed zwarciami w formie bezpiecznika o wartości nominalnej nie większej niż 16 amperów (A).

W celu pełnego wyłączenia urządzenia należy odłączyć kabel zasilający od gniazda zasilania, które powinno się znajdować w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak ochrony „B” potwierdza, że urządzenie jest zgodne z wymaganiami dotyczącymi korzystania z ochrony standardów PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa „B” potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

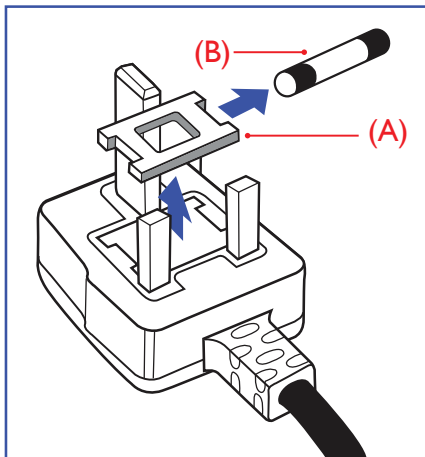
Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wypychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

Pola elektryczne, magnetyczne i elektromagnetyczne („EMF”)

1. Produkujemy i sprzedajemy wiele produktów przeznaczonych dla klientów detalicznych, które, jak wszystkie urządzenia elektroniczne, mogą emitować oraz odbierać sygnały elektromagnetyczne.
2. Jedną z naszych najważniejszych zasad jest podejmowanie wszelkich koniecznych działań zapewniających bezpieczne i nieszkodliwe dla zdrowia korzystanie z produktów firmy. Obejmuje to spełnienie wszystkich mających zastosowanie przepisów prawnych oraz wymogów dotyczących emisji pola elektromagnetycznego (EMF) już na etapie produkcji.
3. Jesteśmy czynnie zaangażowani w opracowywanie, wytwarzanie i sprzedawanie produktów, które nie mają niekorzystnego wpływu na zdrowie.
4. Potwierdzamy, że zgodnie z posiadaną obecnie wiedzą naukową wytwarzane przez nas produkty są bezpieczne, jeżeli są używane zgodnie z ich przeznaczeniem.
5. Aktywnie uczestniczymy także w doskonaleniu międzynarodowych standardów EMF i przepisów bezpieczeństwa, co umożliwia nam przewidywanie kierunków rozwoju standaryzacji i szybkie dostosowywanie naszych produktów do nowych przepisów.

Informacje wyłącznie dla Wielkiej Brytanii



OSTRZEŻENIE - TO URZĄDZENIE MUSI BYĆ UZIEMIONE.

Ważne:

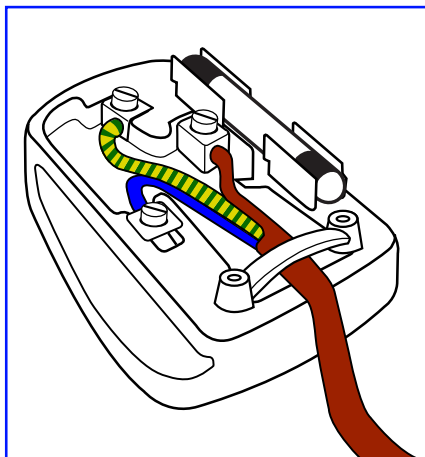
To urządzenie jest dostarczane z certyfikowaną wtyczką 13 A. Aby zmienić bezpiecznik we wtyczce tego typu, należy wykonać następujące działania: +

1. Zdejmij pokrywę bezpiecznika i wyjmij bezpiecznik.
2. Dopasuj nowy bezpiecznik, którym powinien być bezpiecznik BS 1362 5A, A.S.T.A. lub bezpiecznik z certyfikatem BSI.
3. Dopasuj ponownie pokrywę bezpiecznika.

Jeśli dopasowana wtyczka nie pasuje do gniazda zasilania należy ją odciąć i zastąpić odpowiednią wtyczką 3-kołkową.

Jeśli wtyczka zasilania zawiera bezpiecznik, jego wartość powinna wynosić 5 A. Gdy jest używana wtyczka bez bezpiecznika, w tablicy rozdzielczej musi być zainstalowany bezpiecznik o prądzie znamionowym nie przekraczającym 5 A.

Uwaga: Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym, które może wystąpić po włożeniu odciętej wtyczki do gniazdka sieciowego 13 A, odciętą wtyczkę należy zniszczyć.



Jak podłączyć wtyczkę

Przewody kabla sieciowego są oznaczone następującymi kolorami:

NIEBIESKI - „ZERO” („N”)

BRAZOWY - „FAZA” („L”)

ZIELONY I ŻÓŁTY - „UZIEMIENIE” („E”)

1. Przewód ZIELONY I ŻÓŁTY należy podłączyć do zacisku wtyczki oznaczonego literą „E” lub symbolem Ziemi lub kolorem ZIELONYM albo ZIELONYM I ŻÓŁTYM.
2. Przewód NIEBIESKI należy podłączyć do zacisku oznaczonego literą „N” lub kolorem CZARNYM.
3. Przewód BRAZOWY należy podłączyć do zacisku oznaczonego literą „L” lub kolorem CZERWONYM.

Przed zamknięciem obudowy wtyczki należy upewnić się, czy obejmę kabla jest zaciśnięta na koszulce kabla – a nie tylko na obu przewodach.

Informacje dla Europy Północnej (Kraje nordyckie)

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅ PLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGSFOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SUJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

Zestawy odłączanych przewodów zasilających, typy NISPT-2, SPT-1, SPT-2, min. 18AWG x3, VW-1, min.105°C, min. długość 1,50 m, z wtyczką przyłączeniową NEMA 5-15P, złącze: 250 VAC, min. 10 A

Utylizacja odpadów elektrycznych i elektronicznych

Uwaga dla użytkowników z gospodarstw domowych krajów Unii Europejskiej



To oznaczenie na produkcie lub na jego opakowaniu pokazuje, że zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej 2012/19/EU dotyczącej zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych, tego produktu nie można wyrzucać z normalnymi śmieciami domowymi. Za przekazanie tego urządzenia do wyznaczonego punktu zbiórki zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych odpowiada użytkownik. Aby określić miejsca usuwania zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych należy skontaktować się z lokalnym urzędem, organizacją zajmującą się utylizacją odpadów lub ze sklepem, w którym zakupiono produkt.

Uwaga dla użytkowników z USA:

Utylizację należy wykonywać zgodnie ze wszystkimi prawami lokalnymi, stanowymi i federalnymi. Informacje o utylizacji lub recyklingu można uzyskać pod adresem: www.mygreenelectronics.com lub www.eiae.org.

Dyrektywy dotyczące recyklingu po zakończeniu okresu żywotności



Nowy wyświetlacz informacji publicznych zawiera materiały, które nadają się do recyklingu dla nowych użytkowników.

Utylizację należy wykonać zgodnie ze wszystkimi prawami lokalnymi, stanowymi i federalnymi.

65BDL4252E/75BDL4252E/86BDL4252E



ENERGY STAR to program wprowadzony przez U.S. Environmental Protection Agency (EPA) i U.S. Department of Energy (DOE), promujący efektywność energetyczną.

Produkt ten kwalifikuje się do programu ENERGY STAR w przypadku ustawień „trybu standardowego”, przy których zapewniane jest oszczędzanie energii.

Zmiana ustawień standardowego trybu obrazu lub włączenie innych funkcji powoduje większe zużycie energii, które może przekroczyć limity wymagane przez standard ENERGY STAR.

Więcej informacji o programie Energy Star można znaleźć w witrynie EnergyStar.gov.

Oświadczenie dotyczące ograniczeń w zakresie substancji niebezpiecznych (Indie)

Produkt ten spełnia wymagania „E-Waste (Management) Rules, 2016” ROZDZIAŁ V, punkt 16, podpunkt (1). Nowe urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz ich komponenty, materiały eksploatacyjne, części lub części zamienne nie zawierają ołowiu, rtęci, kadmu, chromu sześciowartościowego, polibromowanych bifenyli i polibromowanych eterów difenylowych w stężeniach przekraczających 0,1% wagi w materiałach jednorodnych w przypadku ołowiu, rtęci, chromu sześciowartościowego, polibromowanych bifenyli i polibromowanych eterów difenylowych oraz 0,01% wagi w materiałach jednorodnych w przypadku kadmu, poza wyjątkami określonymi w wykazie 2 powyższego przepisu.

Deklaracja E-Waste dla Indii



Obecność tego symbolu na produkcie lub na jego opakowaniu, oznacza, że tego produktu nie można usuwać z odpadami domowymi. Na użytkownika spoczywa odpowiedzialność za usuwanie zużytych urządzeń poprzez ich przekazanie do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Oddzielna zbiórka i recykling zużytych urządzeń podczas usuwania, pomaga w oszczędzaniu zasobów naturalnych i zapewnia ich recykling, chroniąc zdrowie ludzi i środowisko. Dodatkowe informacje dotyczące odpadów elektronicznych, patrz <http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page>; aby dowiedzieć się gdzie pozostawić wyposażenie do recyklingu w Indiach, prosimy o kontakt na poniższe dane kontaktowe.

Telefon pomocy: 1800-425-6396 (od poniedziałku do soboty, 9:00 do 17:30)

E-mail: india.callcentre@tpv-tech.com

Baterie



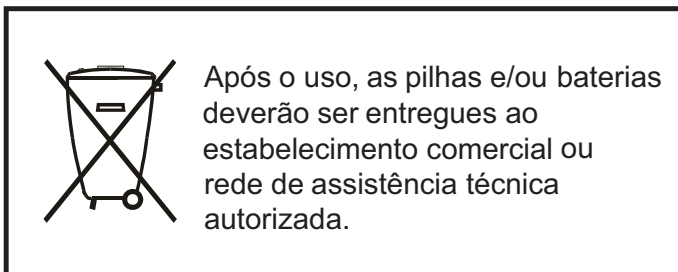
Dla UE: Symbol przekreślonego kosza na śmieci oznacza, że zużytych baterii nie należy umieszczać razem z ogólnymi śmieciami! Do zbiórki zużytych baterii wyznaczony jest oddzielny system zbiórki, umożliwiający ich prawidłową obróbkę i recykling zgodnie z obowiązującym prawem.

W celu uzyskania szczegółowych informacji o schematach zbiórki i recyklingu, należy się skontaktować z lokalnymi władzami.

Dla Szwajcarii: Zużytą baterię należy zwrócić do punktu sprzedaży.

Dla krajów spoza UE: W celu uzyskania prawidłowej metody usuwania zużytej baterii należy się skontaktować z lokalnymi władzami.

Zgodnie z Rozporządzeniem UE (EU) 2023/1542, baterii nie można usuwać w nieprawidłowy sposób. Baterie powinny zostać oddzielone do zbiórki przez lokalny zakład usuwania odpadów.



警語：使用過度恐傷害視力。

注意事項：

(1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。

(2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

Turecka dyrektywa RoHS:

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Ukraińska dyrektywa RoHS:

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

Utylizacja po zakończeniu użyteczności

Nowy wyświetlacz informacji publicznych zawiera materiały, które nadają się do recyklingu i ponownego wykorzystania. Produkt może zostać poddany recyklingowi przez wyspecjalizowane firmy w celu zwiększenia ilości ponownie wykorzystywanych materiałów i zminimalizowania ilości materiałów usuwanych.

Należy sprawdzić u lokalnego dostawcy Philips lokalne przepisy dotyczące utylizacji starego wyświetlacza.

(Dla klientów z Kanady i USA)

Ten produkt może zawierać ołów i/lub rtęć. Utylizację należy wykonać zgodnie z lokalnymi-stanowymi i federalnymi przepisami. Dodatkowe informacje dotyczące kontaktów w sprawie recyklingu www.eia.org (Inicjatywa Edukacji Konsumentów)

2. Rozpakowanie i instalacja

2.1. Rozpakowywanie

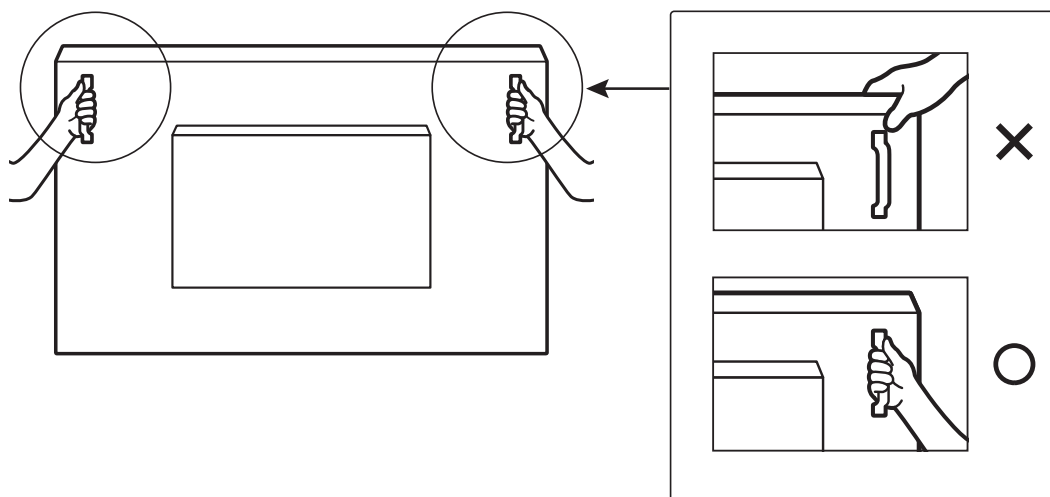
- Ten produkt jest zapakowany w kartonowe opakowanie, razem ze standardowymi akcesoriami.
- Wszelkie inne opcjonalne akcesoria zostaną zapakowane osobno.
- Ponieważ ten produkt jest wysoki i ciężki, zaleca się, aby był przenoszony przez dwóch techników.
- Po otwarciu kartonu należy upewnić się, że zawartość jest kompletna i w dobrym stanie.

■ Przed rozpakowaniem

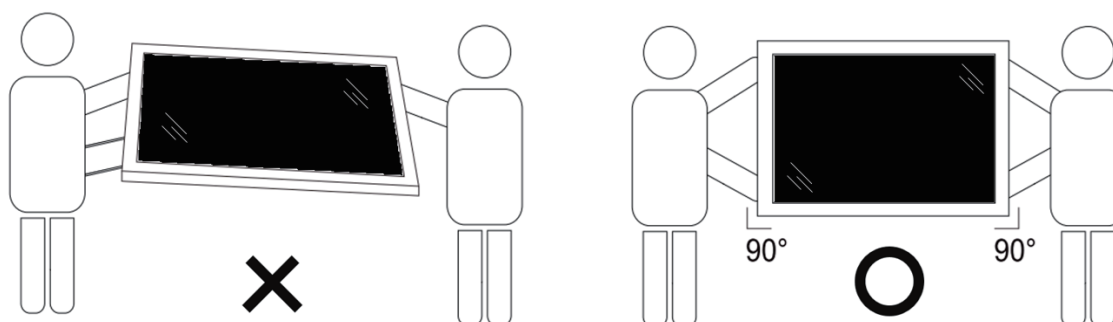
- Przed instalacją, należy uważnie przeczytać i w pełni zrozumieć uwagę dotyczącą rozpakowania.
- Opakowanie należy sprawdzić pod kątem nieprawidłowości, takich jak skrzywienie, wgniecenia, itp.
- Przed wyjęciem wyświetlacza z kartonu, należy wykonać niezbędne czynności kontrolne.
- Aby zapobiec uszkodzeniom, instalację wyświetlacza należy zawsze zlecać doświadczonemu technikowi.

■ Uwaga

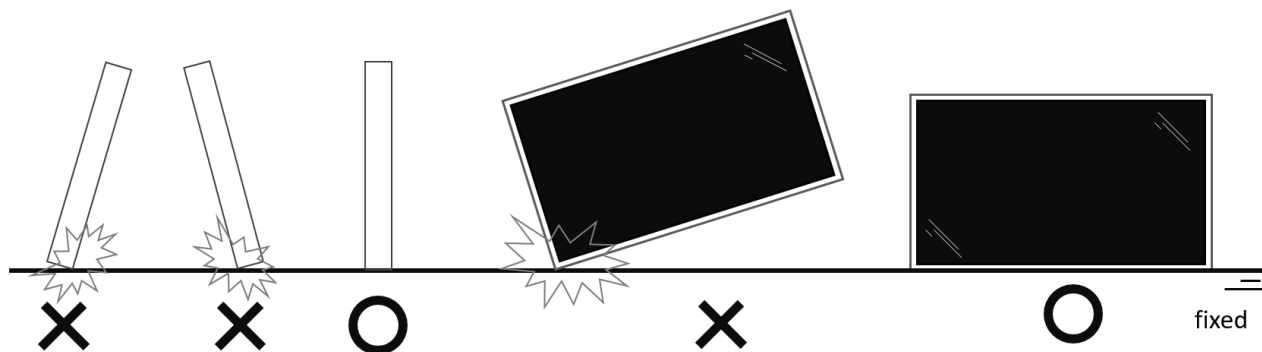
- Wyświetlacz powinien zostać wyjęty z kartonu przez dwie lub cztery osoby dorosłe, trzymające go obiema rękami.
- Podczas przenoszenia wyświetlacz należy trzymać za uchwyty.



- Podczas przenoszenia, wyświetlacz należy trzymać pionowo.



- Wyświetlacz należy ustawić pionowo, tak aby jego ciężar był równomiernie rozłożony na powierzchni.

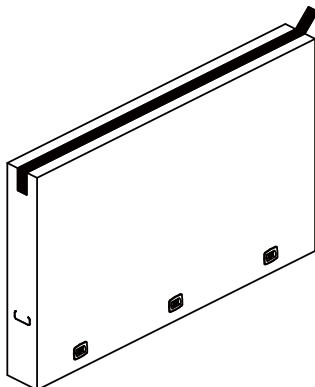


- Należy utrzymać pionowe ustawienie wyświetlacza, bez zginania go ani skręcania podczas przenoszenia.

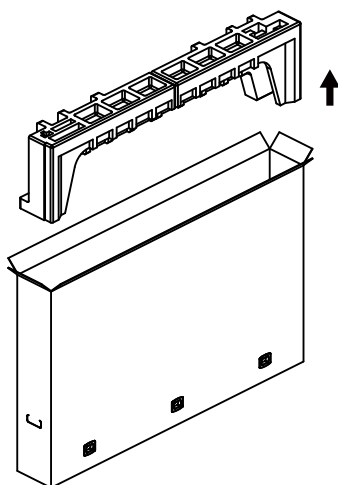


■ Proces rozpakowywania

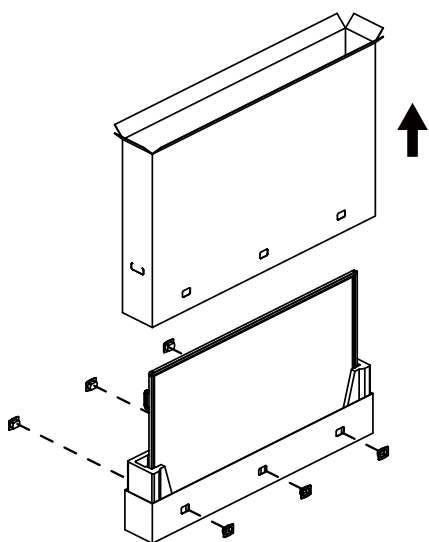
1. Usuń taśmę.



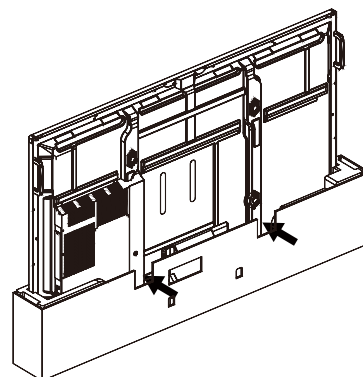
2. Wyjmij wszystkie akcesoria i górne zabezpieczenie z górnego otworu opakowania.



3. Odłóż tekturę i otwórz torbę.

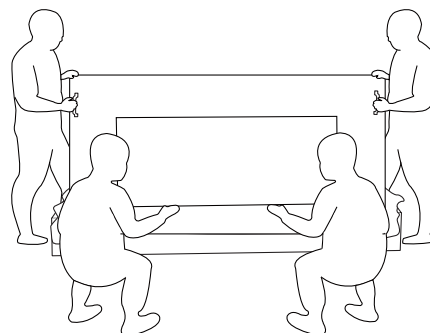


4. Zainstaluj zestaw do montażu na ścianie (*), gdy wyświetlacz jest jeszcze umieszczony w dolnym zabezpieczeniu. (*należy kupić oddzielnie)

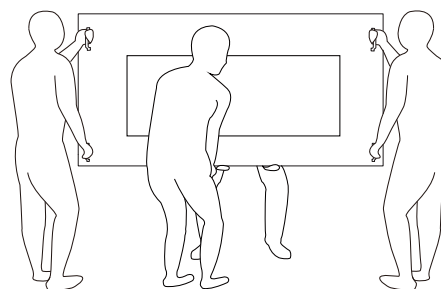


*** Zalecana liczba przeszkolonych pracowników do rozpakowania i instalacji wynosi co najmniej 2 osoby w przypadku modeli 65- i 75-calowych oraz 4 osoby w przypadku modelu 86-calowego.**

5. Dwie osoby po bokach powinny trzymać górne uchwyty z tyłu wyświetlacza, podczas gdy dwie inne osoby powinny podtrzymywać go od dołu.



6. Należy ostrożnie przesuwając wyświetlacz do momentu wysunięcia dolnych uchwytów z pudełka. Dwie osoby po bokach powinny trzymać 4 uchwyty wyświetlacza, podczas gdy dwie inne osoby powinny stać z przodu i z tyłu wyświetlacza, podtrzymując go od spodu.

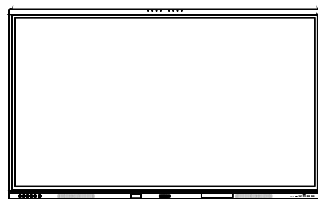


7. Osoba, która początkowo znajdowała się z tyłu wyświetlacza, powinna przejść na jego przód, tak aby wszystkie cztery osoby mogły zamontować wyświetlacz na ścianie.

2.2. Zawartość opakowania

Należy sprawdzić, czy w opakowaniu znajdują się następujące elementy:

- Wyświetlacz LCD
- Pilot zdalnego sterowania i baterie AAA
- Kabel zasilający
- Złącze dotykowe USB
- Rysik x2
- Uchwyt ścienny
- Moduł bezprzewodowy CRD33
- Instrukcja szybkiego uruchomienia



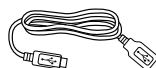
Wyświetlacz LCD



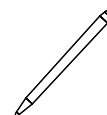
Pilot zdalnego sterowania i baterie AAA



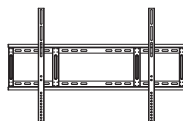
Kabel zasilający



Złącze dotykowe USB



Rysik x2



Uchwyt ścienny



Moduł bezprzewodowy CRD33



Instrukcja szybkiego uruchomienia

* Różnice zależnie od regionu

Konstrukcja wyświetlacza i akcesoriów może się różnić od pokazanej powyżej na ilustracji.

UWAGI:

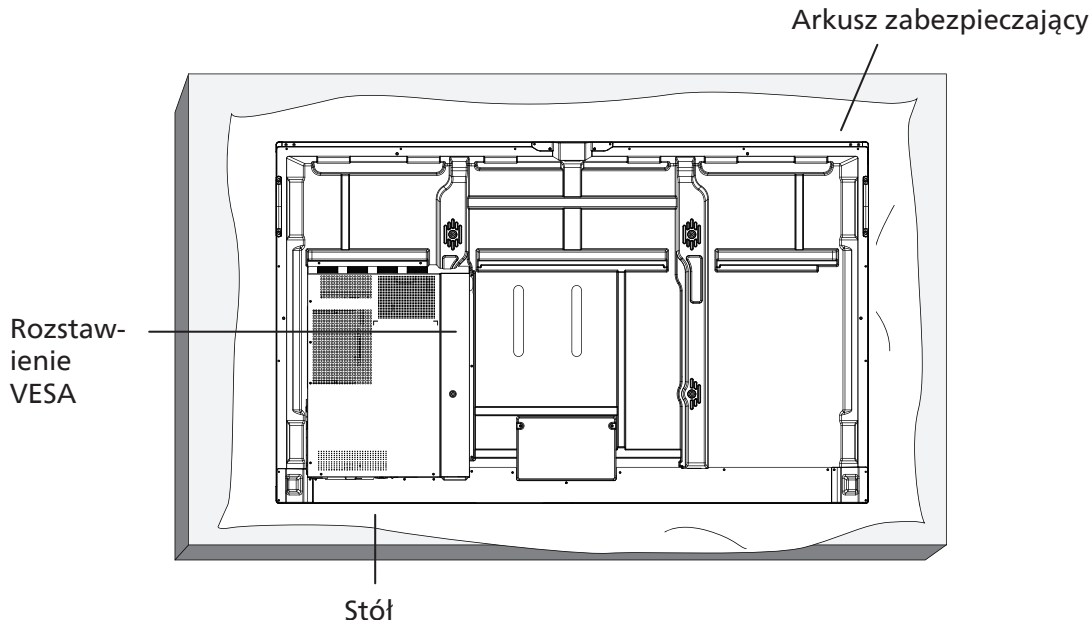
- Dla wszystkich innych regionów dodawany jest przewód zasilający, który spełnia wymagania dotyczące napięcia prądu zmiennego gniazda zasilania i posiada certyfikat zgodności z przepisami bezpieczeństwa określonego kraju (należy zastosować przewód typu H05W-F, 2G lub 3G, 0,75 lub 1 mm²).
- Po rozpakowaniu produktu odpowiednio przechowywać materiały opakowania.

2.3. Uwagi dotyczące instalacji

- Należy używać wyłącznie przewodu zasilającego dostarczonego z produktem. Jeśli wymagane jest użycie przedłużacza, należy to skonsultować z przedstawicielem serwisu.
- Aby uniknąć przewrócenia, produkt należy zainstalować na płaskiej powierzchni. Dla prawidłowej wentylacji należy pozostawić przestrzeń między tyłem produktu, a ścianą. Nie należy instalować produktu w kuchni, łazience lub w innych miejscach wystawionych na działanie wilgoci, ponieważ może to skrócić czas użyteczności elementów wewnętrznych.
- Nie należy instalować produktu na wysokości 3000 m i wyżej. Może to spowodować usterki.

2.4. Montaż na ścianie

W celu montażu wyświetlacza na ścianie wymagany jest standardowy zestaw do montażu na ścianie (dostępny w handlu). Zalecane jest użycie interfejsu montażowego zgodnego ze standardem TUV-GS i/lub UL1678 w Ameryce Północnej.



1. Przygotuj płaską i poziomą powierzchnię większą od wyświetlacza i rozłóż na niej grubą folię ochronną, aby usprawnić działania bez zarysowania ekranu.
2. Sprawdź, czy są przygotowane wszystkie akcesoria do każdego rodzaju montażu (montaż na ścianie, montaż pod sufitem, podstawa stołowa itd.).
3. Wykonaj instrukcje dostarczone z zestawem do montażu podstawy. Niezastosowanie się do prawidłowych procedur montażowych może spowodować uszkodzenie urządzenia lub obrażenia użytkownika albo instalatora. Gwarancja produktu nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych nieprawidłową instalacją.
4. Do zestawu do montażu na ścianie należy wykorzystać śruby montażowe M8 (o 15 mm dłuższe od grubości wspornika montażowego) i mocno je dokręcić.

2.4.1. Rozstawienie VESA

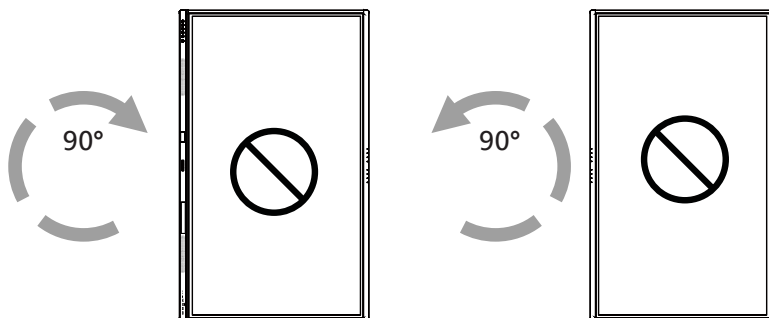
65BDL4252E	600 (w poziomie) x 400 (w pionie) / M8
75BDL4252E	800 (w poziomie) x 400 (w pionie) / M8
86BDL4252E	800 (w poziomie) x 600 (w pionie) / M8

Uwaga:

Aby zabezpieczyć wyświetlacz przed upadkiem:

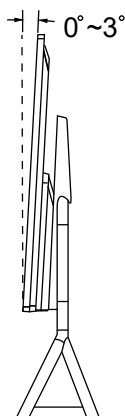
- Do instalacji pod sufitem, zalecamy zainstalowanie wyświetlacza z dostępnymi w handlu, metalowymi wspornikami. Szczegółowe objaśnienia dotyczące instalacji znajdują się w instrukcji wspornika.
- Aby zapobiec upadkowi wyświetlacza w przypadku trzęsienia ziemi lub innych katastrof naturalnych, należy skonsultować miejsce instalacji z producentem wspornika.
- Ponieważ ten produkt jest wysoki i ciężki, zaleca się jego instalację przez czterech techników.

Tego wyświetlacza nie można zainstalować w orientacji pionowej ani przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, ani zgodnie z tym ruchem.



Zalecany kąt montażu

Zalecany kąt montażu to przechylenie produktu do tyłu pod kątem od 0 do 3 stopni. Przechylenie produktu do przodu może mieć wpływ na funkcję dotykową.



Uwaga:

Aby zabezpieczyć wyświetlacz przed upadkiem:

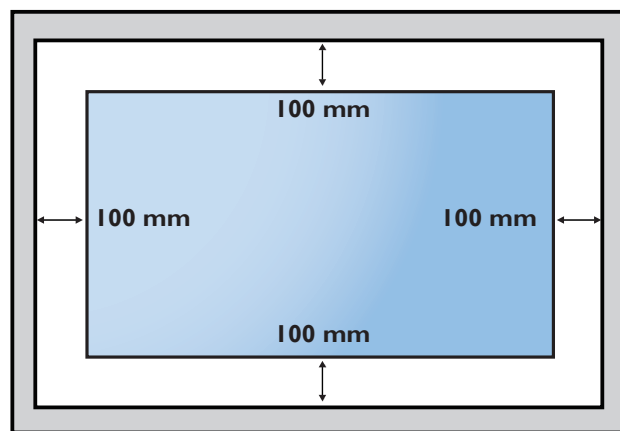
- Do instalacji pod sufitem, zalecamy zainstalowanie wyświetlacza z dostępnymi w handlu, metalowymi wspornikami. Szczegółowe objaśnienia dotyczące instalacji znajdują się w instrukcji wspornika.
- Aby zapobiec upadkowi wyświetlacza w przypadku trzęsienia ziemi lub innych katastrof naturalnych, należy skonsultować miejsce instalacji z producentem wspornika.

Ponieważ ten produkt jest wysoki i ciężki, zaleca się jego instalację przez czterech techników.

Przestrzeń wymagana do wentylacji

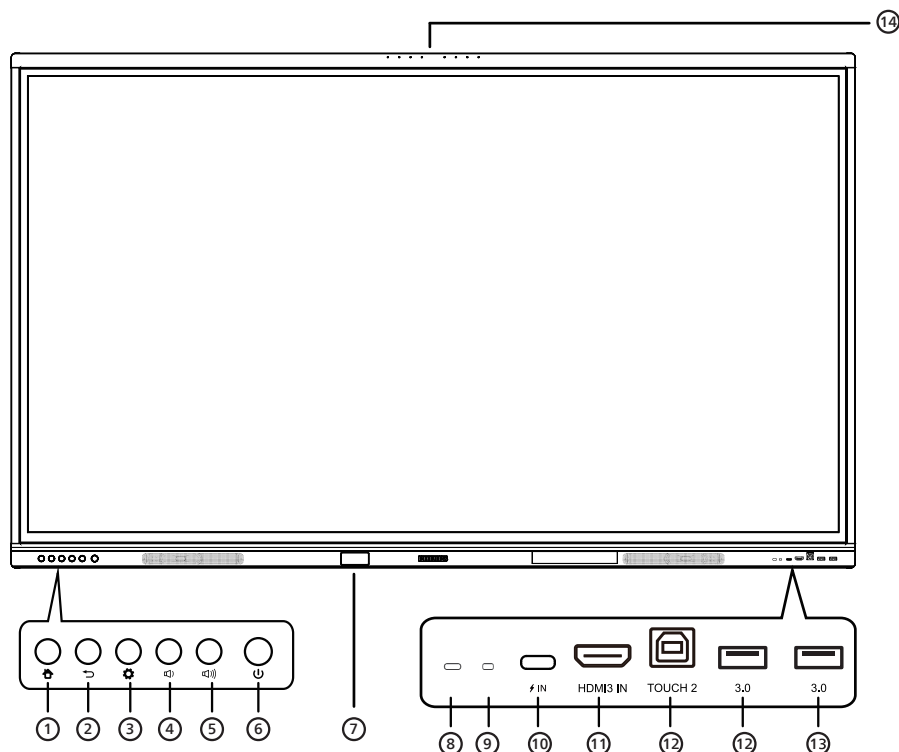
Dla prawidłowej wentylacji należy pozostawić odstęp 100 mm od góry, tyłu, lewego i prawego boku wyświetlacza.

Uwaga: Podczas instalacji wyświetlacza na ścianie zalecamy kontakt z profesjonalnym technikiem. Nie odpowiadamy za wszelkie uszkodzenia produktu, spowodowane niewykonaniem instalacji przez profesjonalnego technika.



3. Części i funkcje

3.1. Panel sterowania



① Przycisk ekranu początkowego

Powrót do głównego interfejsu użytkownika.

② Przycisk WSTECZ

Naciśnij ten przycisk, aby włączyć lub wyłączyć wyciszenie dźwięku.

③ Przycisk menu

Wyświetlanie menu [Professional Setting] (Ustawienia Pro).

④ Przycisk zmniejszania głośności

Służy do zmniejszania głośności.

⑤ Przycisk zwiększania głośności

Służy do zwiększania głośności.

⑥ Przycisk zasilania

Stuknij, aby przejść do funkcji oszczędzania energii; naciśnij i przytrzymaj przez co najmniej 2 sekundy, aby przejść do trybu gotowości.

⑦ NFC

Obszar odczytu NFC.

⑧ Odbiornik sygnału zdalnego sterowania

Odbiór sygnału zdalnego sterowania.

⑨ Czujnik światła

Dostosowywanie podświetlenia w zależności od oświetlenia otoczenia w celu uzyskania odpowiedniej jasności. Można go włączyć lub wyłączyć w menu.

⑩ WEJŚCIE ⚡

USB typu C: Obsługa ładowania, transmisji danych, rozszerzenie interfejsu wyjściowego audio i wideo itp.

Uwaga: Maksymalna moc znamionowa portu USB typu C tego produktu wynosi 65 W. Jeśli port ten jest używany do ładowania urządzeń elektronicznych, moc ładowania takiego urządzenia nie może przekraczać mocy znamionowej tego portu. Jeśli moc ładowania urządzenia elektronicznego przekracza znamionową moc ładowania tego portu, nie należy bezpośrednio używać tego portu do ładowania.

⑪ WEJŚCIE HDMI 3

Wejście sygnału multimedialnego interfejsu wysokiej rozdzielczości do podłączania urządzeń z interfejsem wyjściowym HDMI (komputer osobisty z wyjściem HDMI, dekodery lub inne urządzenia wideo).

⑫ TOUCH 2

Wyjście sygnału dotykowego do komputera zewnętrznego.

*Przednie wyjście TOUCH 2 współdziała z przednim wejściem HDMI 3.

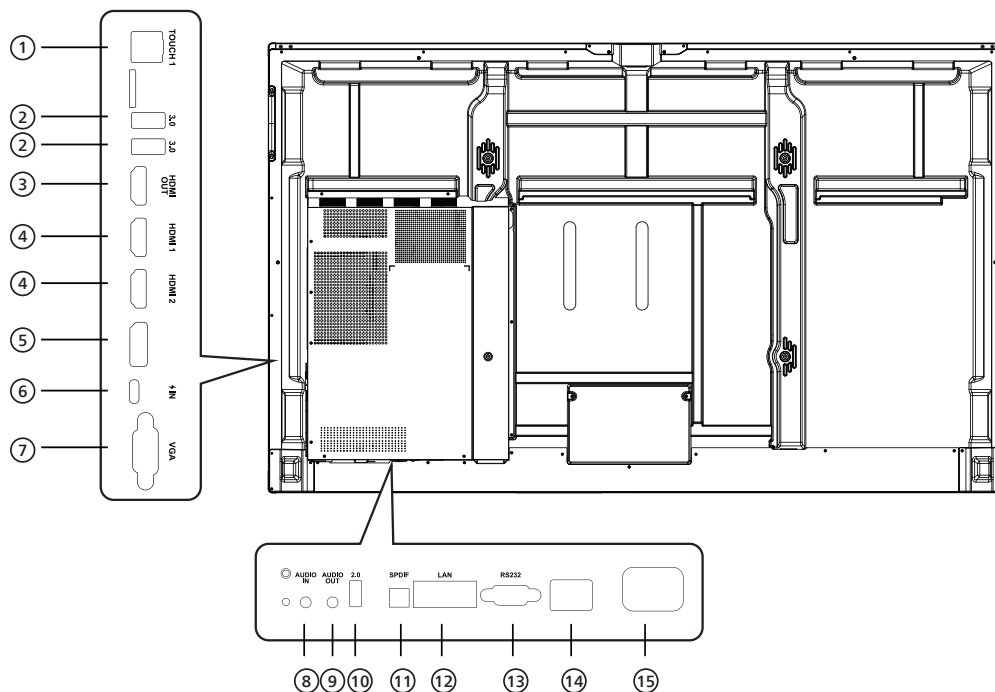
⑬ USB 3.0

Podłączanie urządzeń USB, takich jak przenośny dysk twardy, pamięć USB, klawiatura USB, mysz USB, dyski USB itp.

⑭ Mikrofony

Odbieranie dźwięku na żywo.

3.2. Złącza wejścia/wyjścia



① TOUCH 1

Wyjście sygnału dotykowego do komputera zewnętrznego.

*Boczne wyjście TOUCH 1 współdziela z bocznym wejściem HDMI 1 lub HDMI 2.

② USB 3.0

Podłączanie urządzeń USB, takich jak przenośny dysk twardy, pamięć USB, klawiatura USB, mysz USB, dyski USB itp.

③ WYJŚCIE HDMI

Podłączanie do urządzeń wyposażonych w wejście HDMI (monitor).

④ HDMI 1 i HDMI 2

Wejście sygnału multimedialnego interfejsu wysokiej rozdzielczości do podłączania urządzeń z interfejsem wyjściowym HDMI (komputer osobisty z wyjściem HDMI, dekodery lub inne urządzenia wideo).

⑤ WEJŚCIE DP

Podłączanie do urządzeń wyposażonych w wyjście DisplayPort.

⑥ WEJŚCIE ⚡

Obsługa ładowania, transmisji danych, rozszerzenie interfejsu wyjściowego audio i wideo itp.

⑦ VGA

Zewnętrzne wejście obrazu komputerowego.

⑧ LINIOWE WEJŚCIE AUDIO

Wejście dla zewnętrznych źródeł dźwięku (zwykle używane jako wejście dźwięku dla interfejsu VGA).

⑨ LINIOWE WYJŚCIE AUDIO

Wyjście audio na głośniki zewnętrzne.

⑩ USB 2.0

Podłączanie urządzeń USB, takich jak przenośny dysk twardy, pamięć USB, klawiatura USB, mysz USB, dyski USB itp.

⑪ SPDIF

Przesyłanie dźwięku wielokanałowego za pośrednictwem sygnałów optycznych.

⑫ RJ45

Przewodowy interfejs sieciowy do połączenia z siecią Ethernet.

⑬ RS232

Interfejs szeregowy używany do przesyłania danych między urządzeniami.

⑭ Wyłącznik zasilania

Służy do włączania lub wyłączania zasilania prądem zmiennym. „I” oznacza włączenie zasilania, a „O” — wyłączenie.

⑮ WEJŚCIE AC

Wejście zasilania prądem zmiennym.

3.3. Wkładanie baterii do pilota

Pilot jest zasilany dwiema bateriami AAA 1,5V.

W celu instalacji lub wymiany baterii:

1. Naciśnij, a następnie wsuń pokrywę w celu otwarcia.
2. Włóż baterie z zachowaniem prawidłowego kierunku biegunów (+) i (-).
3. Załóż pokrywę.

Przestroga:

Nieprawidłowe użycie baterii może spowodować wycieki lub wybuch. Należy stosować się do podanych poniżej instrukcji.

- Włóż baterie „AAA” z zachowaniem prawidłowej biegunowości (+) i (-).
- Nie należy mieszać baterii różnych typów.
- Nie należy używać baterii nowych ze starymi. Może to spowodować wycieki lub skrócenie żywotności baterii.
- Zużyte baterie należy jak najszybciej usunąć, aby uniknąć ich wycieku do wnętrza baterii. Nie należy dotykać do wylanego kwasu baterii, ponieważ może to spowodować obrażenia skóry.
- Baterii nie wolno wrzucać do ognia lub wkładać do rozgrzanego piekarnika albo mechanicznie zginać lub ciąć, ponieważ może to spowodować jej eksplozję; pozostawienie baterii w bardzo wysokiej temperaturze otoczenia, może spowodować jej eksplozję lub wyciek łatwopalnego płynu albo gazu; narażenie baterii na oddziaływanie bardzo niskiego ciśnienia atmosferycznego, może spowodować jej eksplozję lub wyciek łatwopalnego płynu lub gazu.

Uwaga: Baterie należy wyjąć z wnętrza baterii, jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy okres czasu.

3.4. Obsługa pilota

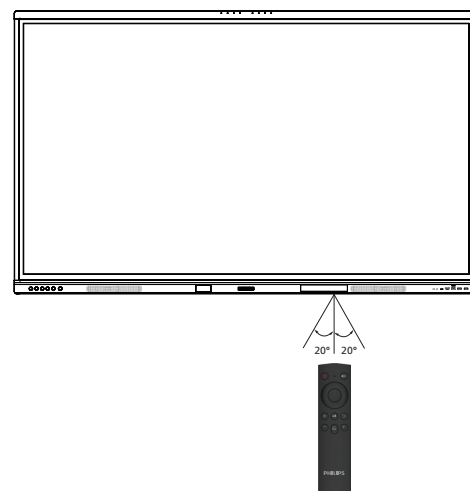
- Nie wolno dopuszczać do upuszczania ani uderzać w pilota.
- Nie wolno dopuścić do przedostania się żadnego płynu do wnętrza pilota zdalnego sterowania. Jeżeli do pilota zdalnego sterowania przedostała się woda, należy pilota natychmiast wytrzeć suchą szmatką.
- Pilota zdalnego sterowania nie należy kłaść w pobliżu źródeł ciepła lub pary.
- Nie należy podejmować prób rozmontowania pilota zdalnego sterowania, o ile nie chodzi o wymianę baterii w pilocie.

3.5. Zakres działania pilota

Podczas naciskania przycisku należy skierować górną przednią część pilota zdalnego sterowania w kierunku czujnika zdalnego sterowania.

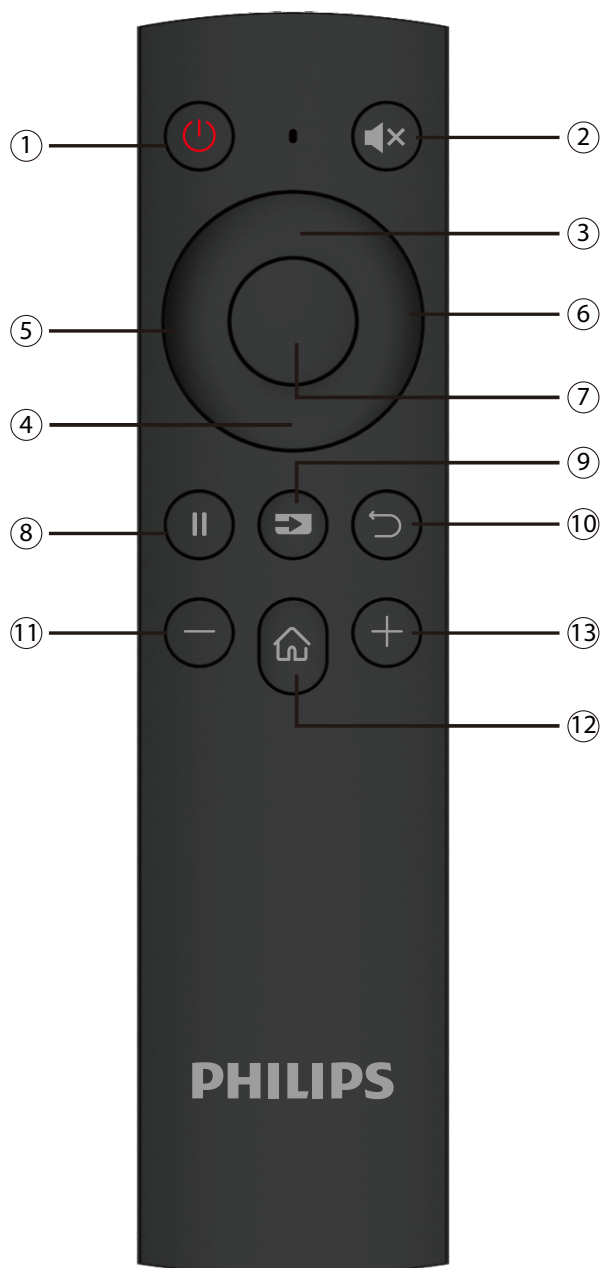
Pilota należy używać w odległości do 4m/16 stóp od czujnika wyświetlacza, przy kącie odchylenia w poziomie i w pionie do 20°.

Uwaga: Pilot może nie działać prawidłowo, gdy na czujnik zdalnego sterowania na wyświetlaczu skierowane jest bezpośrednio światło słoneczne lub silne oświetlenie albo gdy między pilotem a czujnikiem zdalnego sterowania znajduje się przeszkoda.



3.6. Pilot zdalnego sterowania

3.6.1. Funkcje ogólne

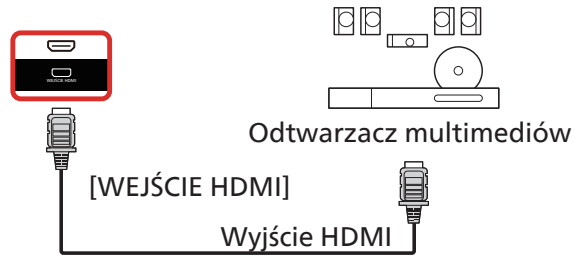


- ① **Przycisk ZASILANIE**
Włączanie/wyłączanie zasilania.
- ② **Przycisk WYCISZENIE [🔇]**
Wyciszanie i wyłączanie wyciszenia dźwięku.
- ③ **Przycisk W GÓRĘ**
Naciśnij ten przycisk, aby przesunąć zaznaczenie w górę.
- ④ **Przycisk W DÓŁ**
Naciśnij ten przycisk, aby przesunąć zaznaczenie w dół.
- ⑤ **Przycisk W LEWO**
Naciśnij ten przycisk, aby przesunąć zaznaczenie w lewo.
- ⑥ **Przycisk W PRAWO**
Naciśnij ten przycisk, aby przesunąć zaznaczenie w prawo.
- ⑦ **Przycisk ENTER**
Potwierdzanie wyboru.
- ⑧ **[⏸] Przycisk ZAMRAŻANIE**
Zatrzymywanie obrazu na ekranie.
- ⑨ **[📶] Przycisk ŹRÓDŁO**
Otwieranie menu źródła sygnału wejściowego.
- ⑩ **[⏮] Przycisk WSTECZ**
Powrót na poprzednią stronę lub wyjście z bieżącej aplikacji.
- ⑪ **[—] Przycisk ZMNIEJSZANIE**
Zmniejszanie głośności.
- ⑫ **[🏠] Przycisk EKRAN POCZĄTKOWY**
Powrót na stronę główną Android.
- ⑬ **[+] Przycisk ZWIĘKSZANIE**
Zwiększanie głośności.

4. Podłączanie urządzeń zewnętrznych

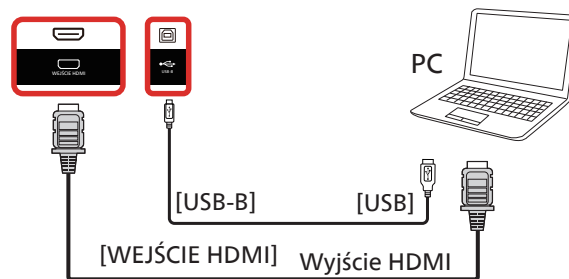
4.1. Podłączanie urządzeń zewnętrznych (Odtwarzacz multimedialny)

4.1.1. Używanie wejścia wideo HDMI

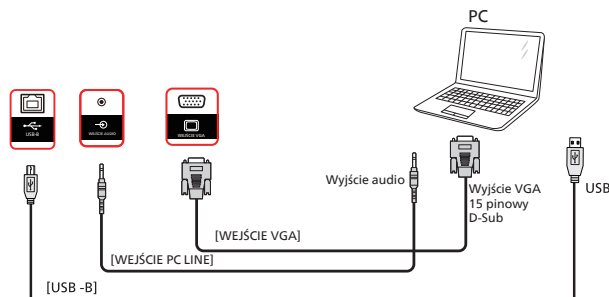


4.2. Podłączenie komputera PC

4.2.1. Używanie wejścia HDMI z USB-B (złącze funkcji dotykowej dla PC)

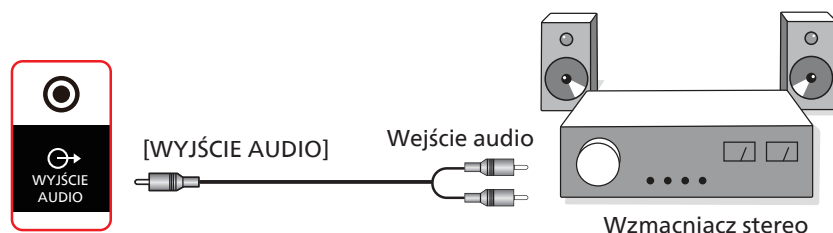


4.2.2. Używanie VGA



4.3. Podłączenie urządzeń audio

4.3.1. Podłączenie zewnętrznego urządzenia audio



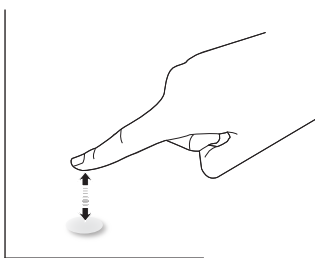
4.4. Operacje dotykowe

Ten wyświetlacz jest wyposażony w ekran dotykowy i obsługuje funkcje dotykowe systemu Windows, po dotknięciu jednym lub wieloma palcami. System reaguje na delikatne dotknięcia palcami obrazów lub tekstu na wyświetlaczu.

W tej części objaśniono operacje dotykowe na wyświetlaczu. Dalsze, szczegółowe informacje na temat obsługi dotykowej zawiera pomoc systemu Windows.

Pojedyncze stuknięcie

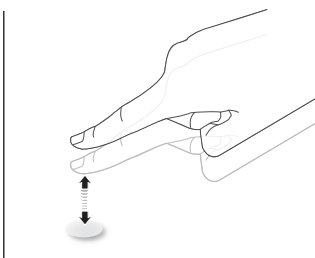
Stuknij szybko pojedynczo cel na ekranie opuszką jednego palca, a następnie zwolnij palec.



Należy pamiętać, że po stuknięciu ekranu dotykowego, będzie on reagował nawet na lekki dotyk opuszką palca.

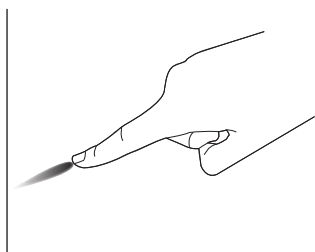
Dwukrotne stuknięcie

Dotknij szybko, dwukrotnie cel na ekranie opuszką jednego palca, a następnie zwolnij palec.



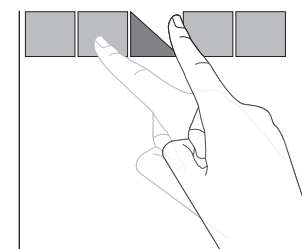
Przesuwanie

Dotknij cel na ekranie opuszką jednego palca i przesun go, nie odrywając palca, a następnie zwolnij palec.



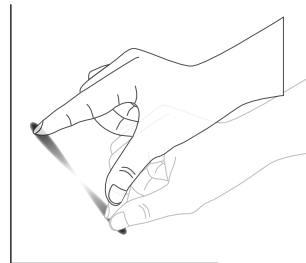
Pstryknięcie

Dotknij cel na ekranie opuszką jednego palca i szybko przesun palcem po powierzchni.



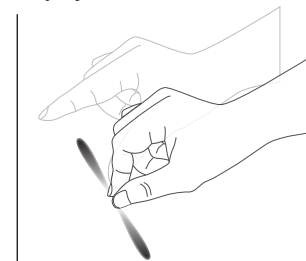
Powiększenie

Dotknij cel na ekranie opuszkami dwóch palców trzymanych razem, po czym rozsuń je, aby powiększyć obraz.



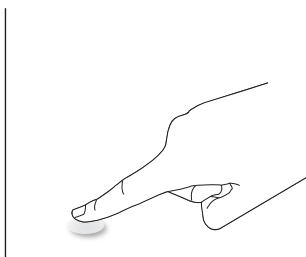
Oddalenie (pomniejszenie)

Dotknij cel na ekranie opuszkami dwóch palców rozsuniętych osobno, po czym zbliż palce do siebie, już posuwając nimi po ekranie, aby pomniejszyć obraz.



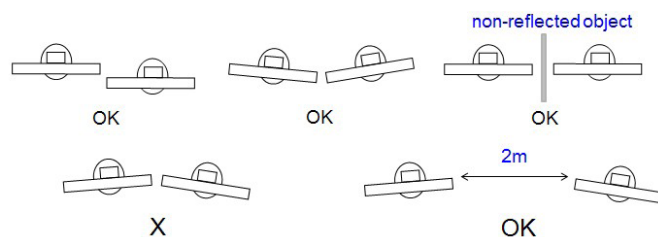
Dotknięcie i przytrzymanie

Dotknij i przytrzymaj cel na ekranie opuszką jednego palca, aby wyświetlić menu kontekstowe lub okno z opcjami dla elementu.



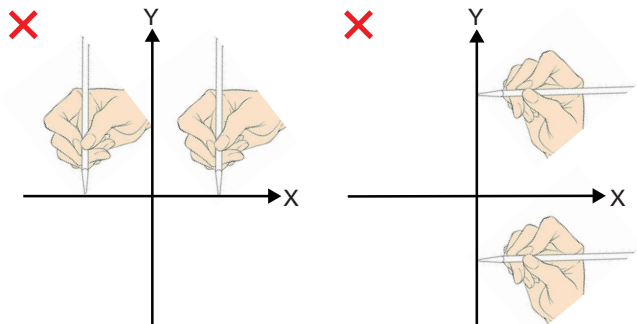
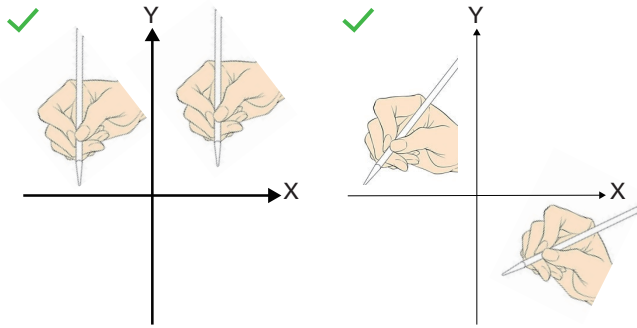
Unikaj

- Unikaj zadrapania ekranu ostrymi przedmiotami. Do wykonania operacji dotykiem należy używać wyłącznie opuszków palców.
- Nie należy narażać ekranu na intensywne światło, punktowe światło reflektora lub szeroką wiązkę światła.
- Nie należy instalować produktu w pobliżu okien lub przeszklonych drzwi, ponieważ bezpośrednie światło słoneczne może obniżyć skuteczność sterowania dotykowego.
- Aby ekrany nie zakłócały nawzajem swojego działania, nie należy montować 2 ekranów obok siebie, jak pokazano poniżej.



Rys. Zakłócenia ekranów dotykowych

- Rysiki muszą znajdować się w odległości większej niż 30 cm od siebie, a jednocześnie pisanie w pionie wzdłuż osi X i w poziomie wzdłuż osi Y nie jest obsługiwane.

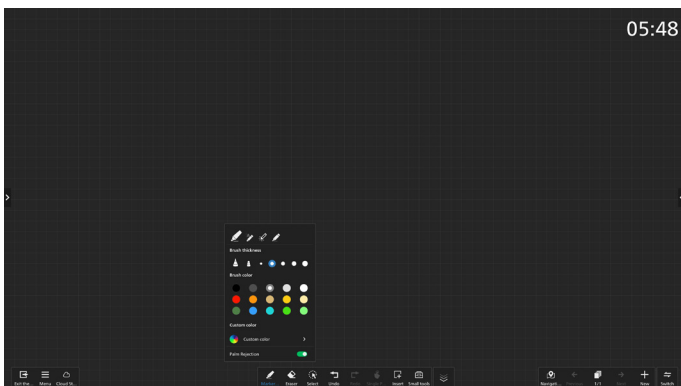


- W przypadku obsługi dotykowej należy pamiętać o tym, aby dotykać panelu jak największą powierzchnią opuszek palców. Nie należy dotykać panelu paznokciami, aby uniknąć błędnego rozpoznawania (nieprawidłowości w działaniu).

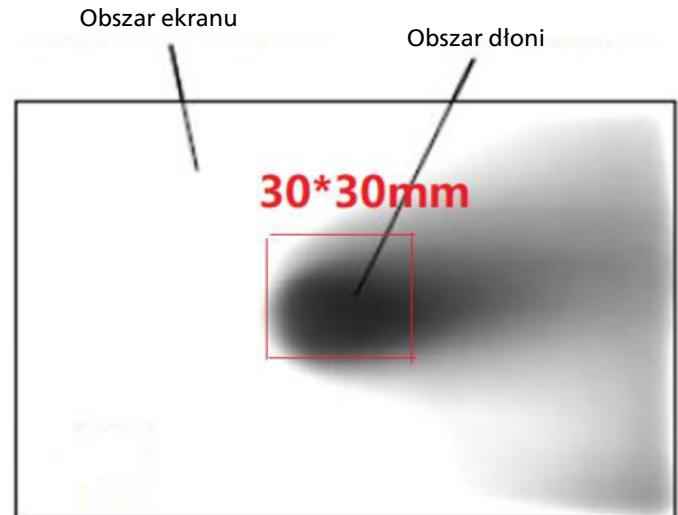


4.5. Obsługa dotykowa po włączeniu funkcji Niereagowanie na dotyk dłoni

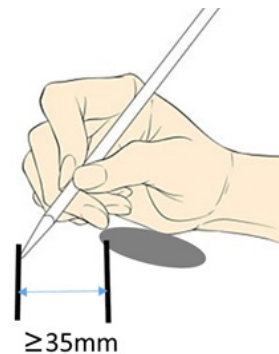
Wybierz kolejno pasek narzędzi tablicy -> Marker Pen (Pisak) -> Palm rejection (Niereagowanie na dotyk dłoni) i włącz tę funkcję.



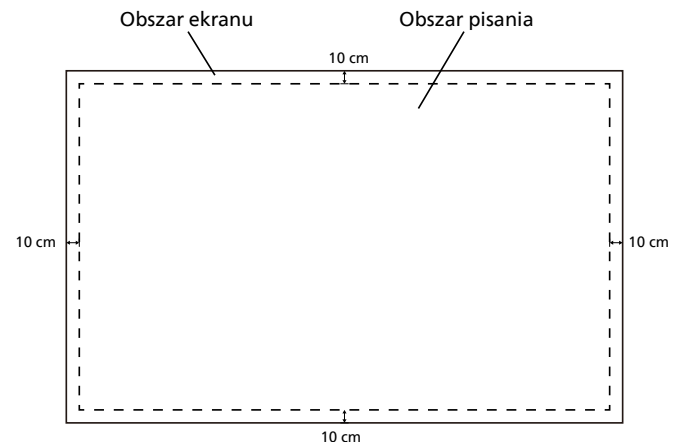
- Powierzchnia dłoni powinna wynosić co najmniej 30 x 30 mm.



- Odległość między końcówką rysika a dłonią musi wynosić ≥ 35 mm.



- Aby móc skutecznie pisać dłonią, musi się ona znajdować w odległości większej niż 10 cm od krawędzi obszaru aktywnego.

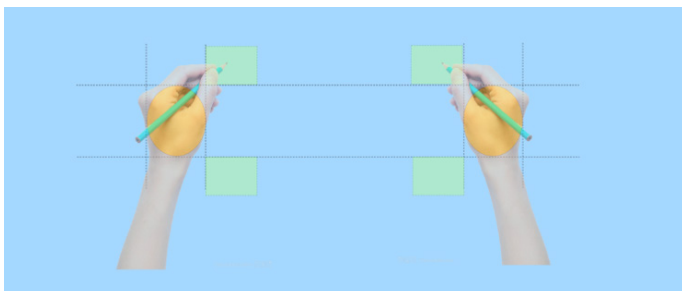


- Obsługiwane jest tylko pisanie jednym rysikiem i dłonią.

UWAGA:

Funkcje „Palm Rejection” (Niereagowanie na dotyk dłoni) i „2-color styli” (2-kolorowy rysik) wzajemnie się wykluczają.

- Najlepszy obszar pisania dla funkcji Niereagowanie na dotyk dłoni. W przypadku lewej ręki najlepiej jest używać górnej i dolnej prawej części dłoni. W przypadku prawej ręki najlepiej jest używać górnej i dolnej lewej części dłoni.

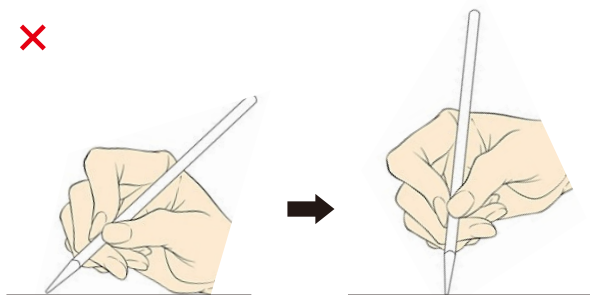
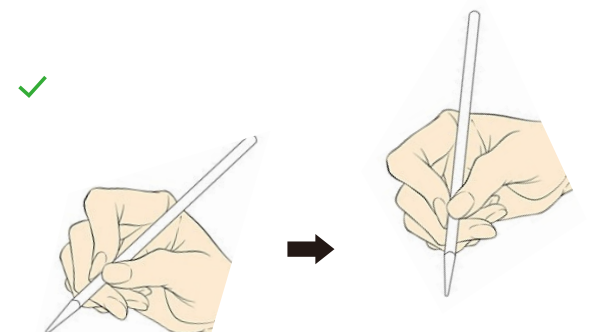


6. Palm Rejection (Niereagowanie na dotyk dłoni):
Dokładność pisania $\geq 85\%$.

Ocena	OK	Nie OK
Włączona funkcja Palm Rejection (Niereagowanie na dotyk dłoni)	Poprawne pisanie	Podczas pisania mogą wystąpić punktowe zakłócenia, linie rozchodzące się, linie przerywane itp.

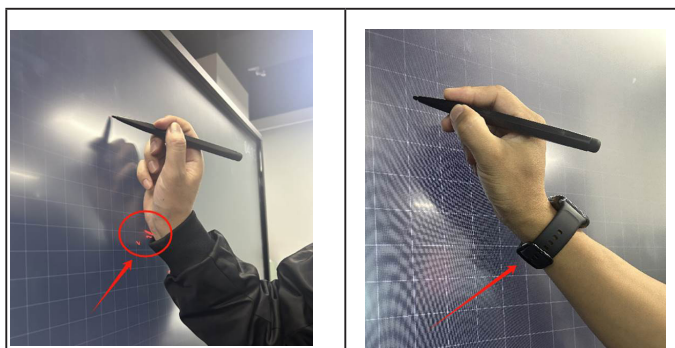
UWAGA:

Jeśli podczas pisania dłoń zostanie nagle uniesiona (obszar dłoni mniejszy niż 30 x 30 mm), a rysik będzie nadal używany do pisania, może to spowodować przerwanie linii lub uniemożliwić dalsze pisanie. Zaleca się jednocześnie podnoszenie dłoni i rysika.

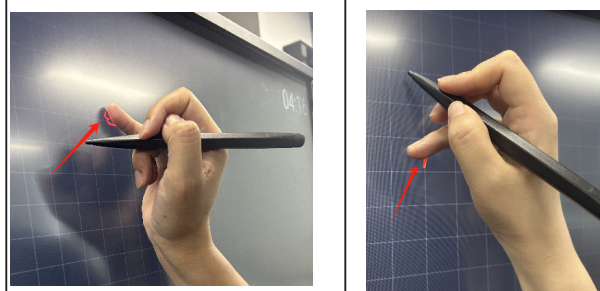


7. W poniższym scenariuszu użytkowania funkcja Palm Rejection (Niereagowanie na dotyk dłoni) nie jest obsługiwana, co może mieć wpływ na efekt pisania.

Rękawy znajdują się blisko szklanej powierzchni lub stykają się z nią.	Noszenie zegarka, bransoletki, pierścionka itp.
--	---



Podczas pisania dotykaj ekranu palcami.



Całe ramię znajduje się blisko szklanej powierzchni.



Funkcja dotyku wielokrotnego nie jest obsługiwana w systemie macOS®. Obsługiwane systemy operacyjne są wymienione poniżej.

Element	Opis		
Systemy operacyjne obsługiwane przez funkcję Plug-and-Play	Windows 7, 8/8.1, 10, 11		
Tryby pracy obsługiwane przez system operacyjny	System operacyjny	Pojedynczy dotyk	Wielodotyk
	Windows 7, 8/8.1, 10, 11	O	O*
	Mac OS X — wersje wcześniejsze niż 10.15 (włącznie)	O	X
	Mac OS X — wersje późniejsze niż 10.10 (włącznie)	O	X
	Chrome 38+	O	O**
	Android 4.0, wersja jądra (włącznie) późniejsza niż 3.6	O	O***
	Linux	O****	O*****
	* Obsługa wielodotyku. ** Jądro 3.15 i nowsze. *** Obsługa dotyku 10-punktowego. **** CentOS, Debian, Fedora, Gentoo, Mandrake(Mandriva), Meego, Red Hat, Slackware, SuSE(OpenSuSE), Ubuntu(Xubuntu), Yellow Dog itd. ***** Jądro 3.15 i nowsze.		

1. Zalecamy użycie najnowszej wersji Service Pack dla wszystkich systemów operacyjnych Windows 7.
2. Wejście digitizera do Windows dotyczy digitizera dotykowego w przeciwieństwie do digitizera rysikowego w tabletach PC.
3. Ustawiane domyślnie przez Microsoft.

5. Działanie

Uwaga: Przycisk sterowania opisany w tej sekcji znajduje się głównie na pilocie zdalnego sterowania, chyba że zaznaczono inaczej.

5.1. Oglądanie obrazu z podłączonego źródła wideo

1. Naciśnij przycisk [↵] SOURCE.
2. Naciśnij przyciski strzałek, aby wybrać urządzenie, a następnie naciśnij przycisk [Enter].

5.2. Wstępna konfiguracja Google

Nowy kreator konfiguracji składa się z następujących etapów:

- **Welcome page (Strona powitalna):** Na tej stronie można wybrać ustawienia językowe i wyświetlania, a następnie kliknąć przycisk „Start”, aby rozpocząć korzystanie z aplikacji.

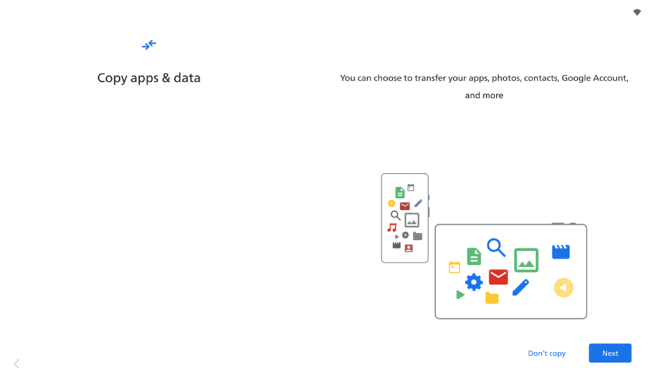


- **Network settings (Ustawienia sieciowe):** Można nawiązać połączenia z siecią lub pominąć ten krok.

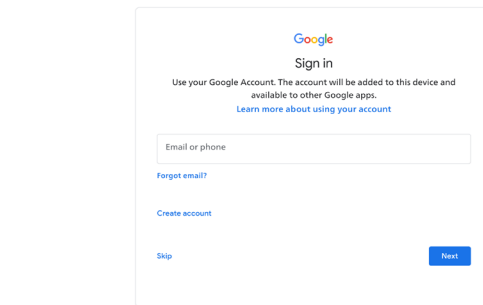


Uwaga: Aby móc korzystać ze wszystkich usług Google (Gmail, sklep Play itp.), należy połączyć się z Internetem i założyć konto Google. Jeśli konfiguracja połączenia sieciowego zostanie pominięta, nastąpi przekierowanie do ustawień usług Google.

- **Copy apps & data (Kopiowanie aplikacji i danych):** Można przenieść aplikacje, zdjęcia, kontakty, konto Google itp.

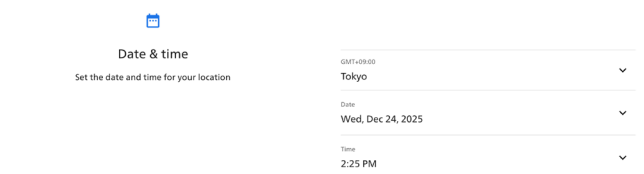


- **Google Account (Konto Google):** Zaloguj się do konta Google lub stuknij przycisk „Pomiń”, aby kontynuować bez logowania.

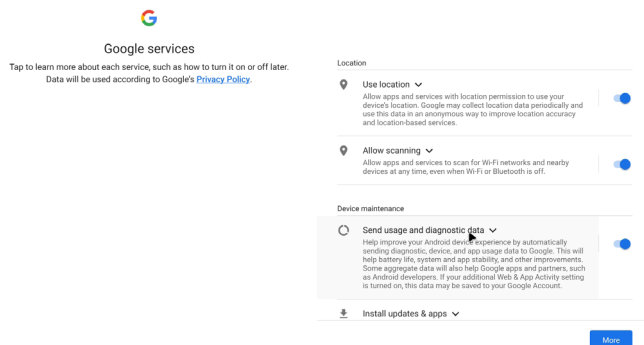


Uwaga: Po zalogowaniu się informacje o koncie zostaną automatycznie zsynchronizowane ze wszystkimi aplikacjami Google na tym urządzeniu.

- **Date & Time (Data i godzina):** Strefę czasową oraz datę i godzinę można ustawić ręcznie lub automatycznie.



- **Google service settings (Ustawienia usług Google):** Usługi Google można włączać i wyłączać w zależności od potrzeb.



- **PIN code setting (Ustawienie kodu PIN):** Można ustawić kod PIN dla ekranu blokady lub pominąć ten krok.

- **Navigation mode (Tryb nawigacji):** Można wybrać preferowany tryb nawigacji: standardowy, za pomocą gestów lub 3 przycisków.

- **Country or region setting (Ustawienie kraju lub regionu):** Można wybrać kraj lub region.

- **Panel test (Test panelu):** Można uaktywnić funkcję wykrywania czarnych punktów na panelu.

- **Clone media file into internal (Klonowanie plików multimedialnych do pamięci wewnętrznej):** Można klonować pliki multimedialne z innego urządzenia do pamięci wyświetlacza.

- **Signage display setting (Ustawienia wyświetlacza Signage):** Można importować ustawienia wyświetlacza Signage z innych urządzeń lub konfigurować je ręcznie.

- **Signage display name (Nazwa wyświetlacza szyldu):** Ustawianie nazwy urządzenia.

- **Security setting (Ustawienia zabezpieczeń):** Można wybrać opcje zabezpieczeń, które mają zostać włączone.

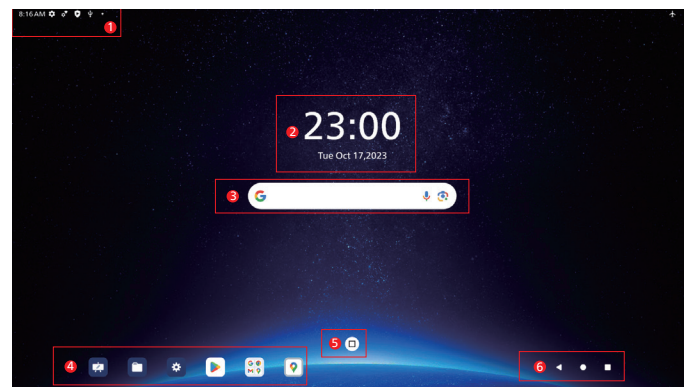
- **FTP: Włączanie lub wyłączanie usługi FTP** (ang. File Transfer Protocol).

- **Professional setting-admin mode password (Ustawienia Pro – hasło trybu administratora):** Można skonfigurować hasło trybu administratora dla ustawień zaawansowanych lub pominąć ten krok.

- **Setup complete (Zakończenie konfiguracji):** Konfiguracja została ukończona.

5.3. Program uruchamiający i nawigacja

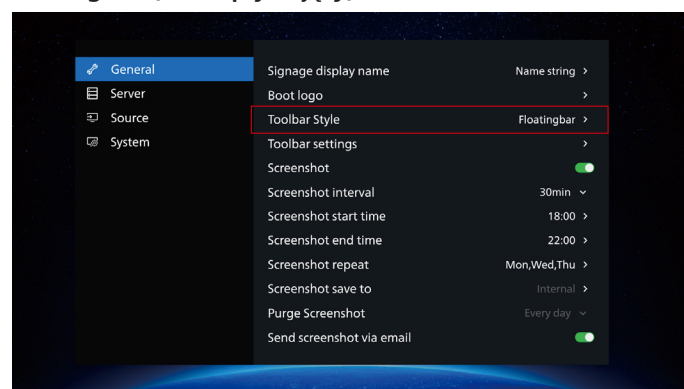
5.3.1. Układ programu uruchamiającego



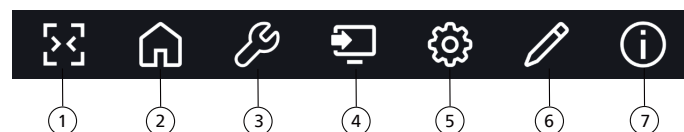
- ① **Status Bar (Pasek stanu):** Wyświetlanie stanu połączenia sieciowego i innych wskaźników systemowych.
- ② **Time & Date Widget (Widżet daty i godziny):** Stuknij, aby otworzyć ustawienia daty i godziny.
- ③ **Google Search Bar (Pasek wyszukiwania Google):** Wprowadź słowa kluczowe, aby wyszukać informacje w Google.
- ④ **App Icons & Google Apps Folder (Ikony aplikacji i folder z aplikacjami Google):** Szybki dostęp do zainstalowanych aplikacji, takich jak Tablica, Menedżer plików, Ustawienia i sklep Google Play.
- ⑤ **Floating bar (Pasek pływający):** Stuknij, aby otworzyć pozycję Drobne narzędzia i Panel sterowania.
- ⑥ **Navigation (Nawigacja):** Nawigacja 3 przyciskami.

5.3.2. Floating Bar (Pasek pływający)

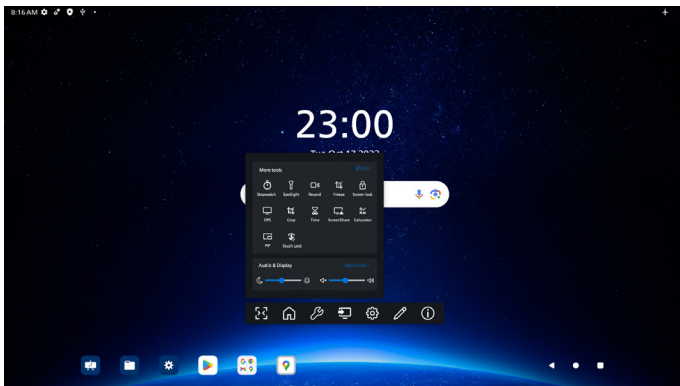
W pozycji **Professional Settings (Ustawienia Pro) > General (Ogólne) > Toolbar Style (Styl paska narzędzi)** wybierz opcję **Floating bar (Pasek pływający)**.



Stuknij przycisk przestawny  w celu rozwinięcia paska pływającego. Przycisk można przeciągnąć w dowolne miejsce na ekranie po jego naciśnięciu i przytrzymaniu.

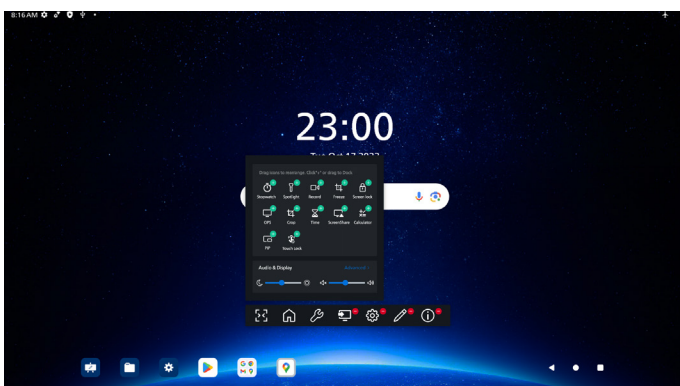
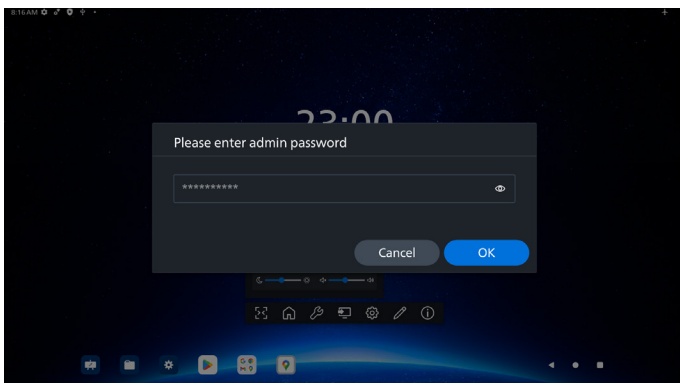


- ① **Minimize (Minimalizuj):** Minimalizacja paska.
- ② **Home (Ekran początkowy):** Powrót na ekran główny.
- ③ **More (Więcej):** Dostęp do dodatkowych narzędzi umożliwiających szybkie korzystanie z funkcji oraz dostosowanie ustawień dźwięku i wyświetlania.

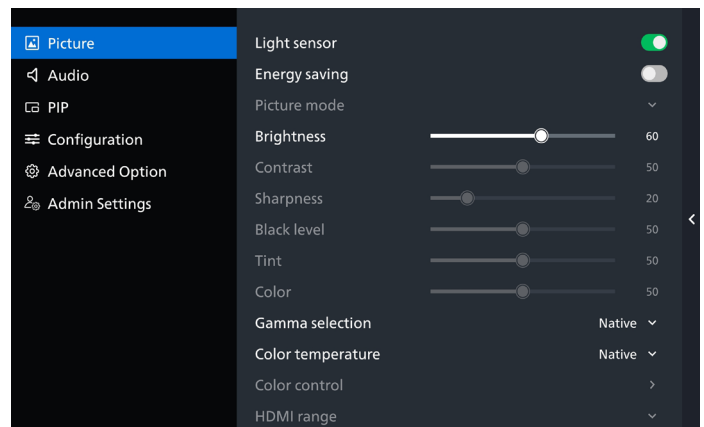
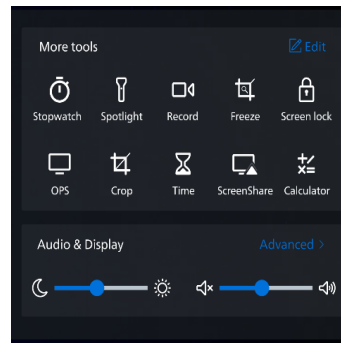


More Tools (Więcej narzędzi): W menu Więcej stuknij pozycję Edytuj lub naciśnij i przytrzymaj dowolną ikonę narzędzia, aby uaktywnić tryb edycji. W trybie edycji można przeciągać narzędzia, aby zmienić ich kolejność lub dodać maksymalnie 4 narzędzia do paska bocznego.

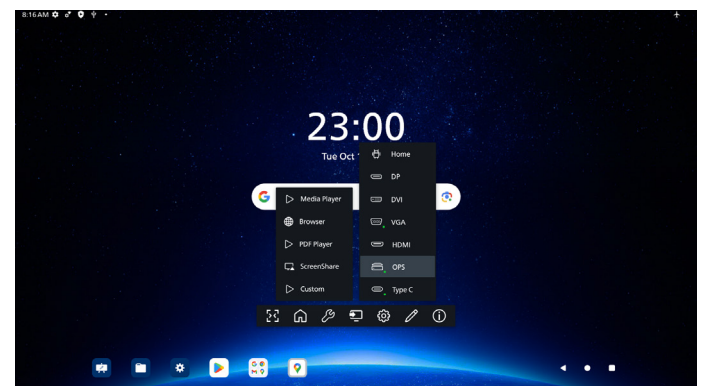
Uwaga: Jeśli ustawiono hasło administratora, należy je wprowadzić w celu uaktywnienia trybu edycji.



Dostosuj jasność i głośność, przeciągając kropkę na pasku sterowania, stuknij pozycję **Opcja zaawansowana**, aby wyświetlić Ustawienia Pro.



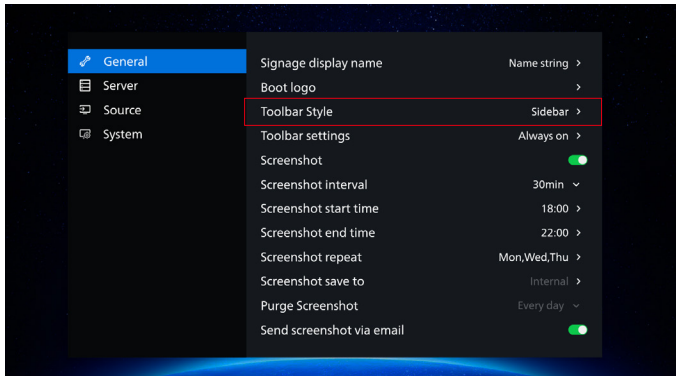
- ④ **Input (Wejście):** Dostęp do zewnętrznych źródeł sygnału, takich jak HDMI, Type-C, DP i VGA.



- ⑤ **Professional Settings (Ustawienia Pro):** Dostęp do pozycji Ustawienia Pro w celu dostosowywania żądanych opcji.
- ⑥ **Mark:** Dostęp do funkcji adnotacji w celu pisania, rysowania oraz szkicowania na ekranie.
- ⑦ **Quick info (Szybkie informacje):** Wyświetlanie informacji o godzinie, sieci i urządzeniu.

5.3.3. Pasek boczny

W pozycji **Professional Settings (Ustawienia Pro)** > **General (Ogólne)** > **Toolbar Style (Styl paska narzędzi)** wybierz opcję **Sidebar (Pasek boczny)**.



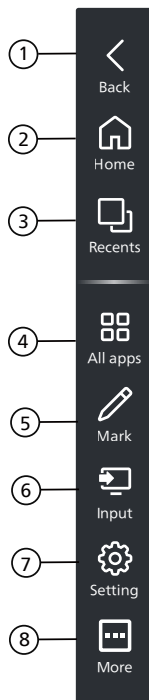
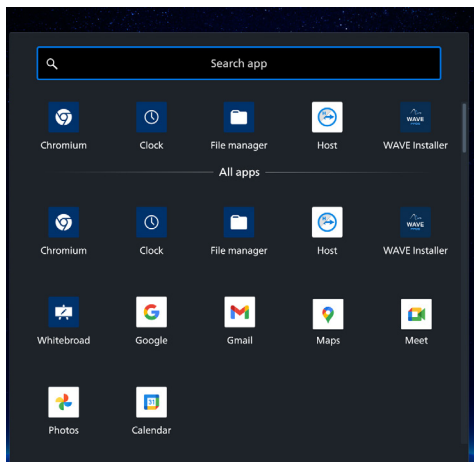
Stuknij ikonę z boku , aby otworzyć pasek boczny.

① **Back (Wstecz)**: Powrót do poprzedniego kroku.

② **Home (Ekran początkowy)**: Powrót na ekran główny.

③ **Recents (Lista)**: Wyświetlanie aktualnie uruchomionych aplikacji i zarządzanie nimi.

④ **All apps (Wszystkie aplikacje)**: Dostęp do wszystkich aplikacji zainstalowanych na urządzeniu.

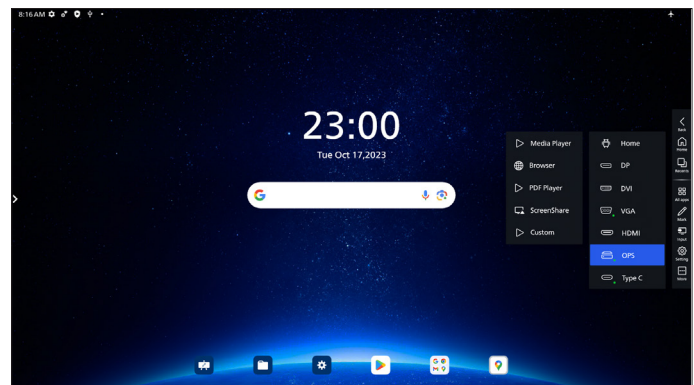


⑤ **Mark**: Dostęp do funkcji adnotacji w celu pisania, rysowania oraz szkicowania na ekranie.

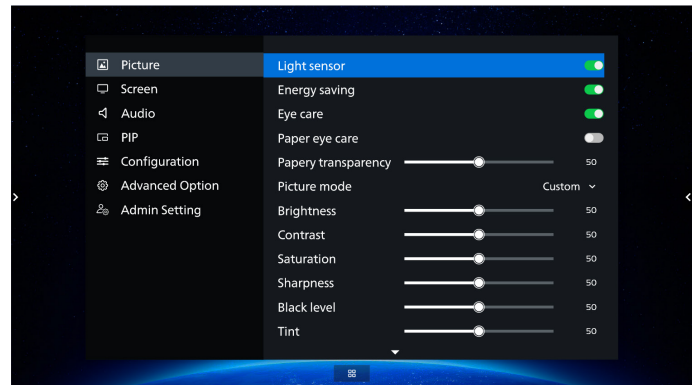
Tryb adnotacji można uaktywnić w dowolnym interfejsie obsługującym wielostronicowe adnotacje, które ułatwiają zapisywanie ulotnych inspiracji. Umożliwia on swobodne pisanie, rysowanie i szkicowanie.



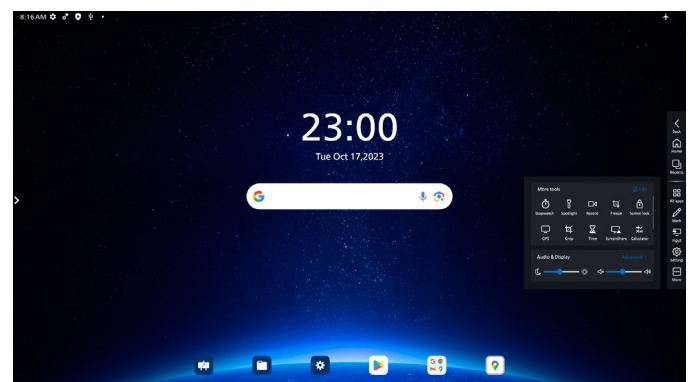
⑥ **Input (Wejście)**: Dostęp do zewnętrznych źródeł sygnału, takich jak HDMI, Type-C, DP i VGA.



⑦ **Professional Settings (Ustawienia Pro)**: Dostęp do pozycji Ustawienia Pro w celu dostosowywania żądanych opcji.

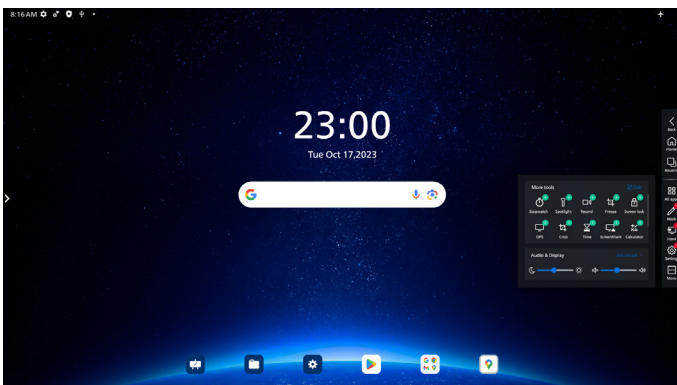
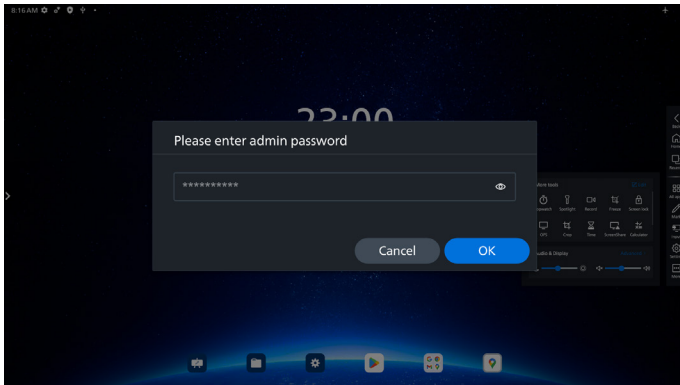


⑧ **More (Więcej)**: Dostęp do dodatkowych narzędzi umożliwiających szybkie korzystanie z funkcji oraz dostosowanie ustawień dźwięku i wyświetlania.

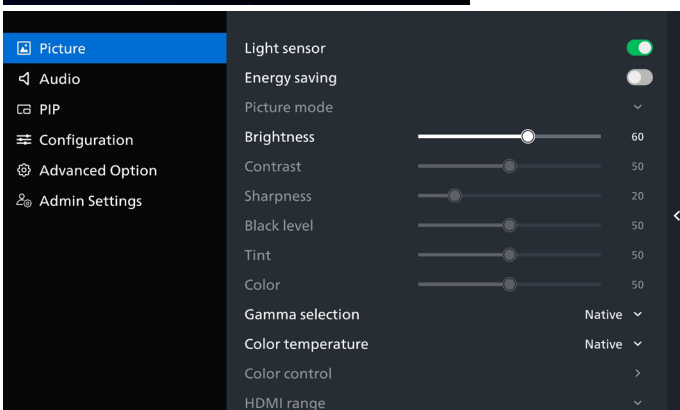
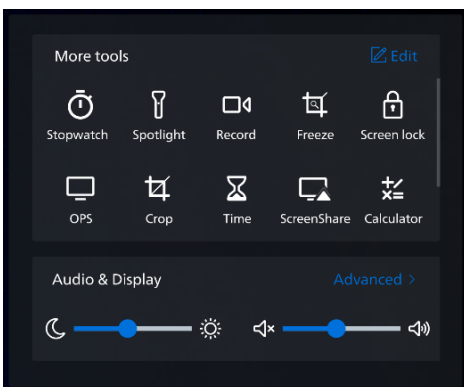


More Tools (Więcej narzędzi): W menu **Więcej** stuknij pozycję „Edytuj” lub naciśnij i przytrzymaj dowolną ikonę narzędzia, aby uaktywnić tryb edycji. W trybie edycji można przeciągać narzędzia, aby zmienić ich kolejność lub dodać maksymalnie 4 narzędzia do paska bocznego.

Uwaga: Jeśli ustawiono hasło administratora, należy je wprowadzić w celu uaktywnienia trybu edycji.

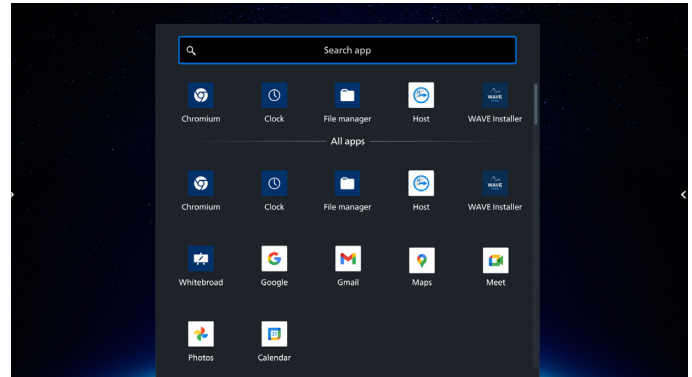


Dostosuj jasność i głośność, przeciągając kropkę na pasku sterowania, stuknij pozycję **Opcja zaawansowana**, aby wyświetlić **Ustawienia Pro**.



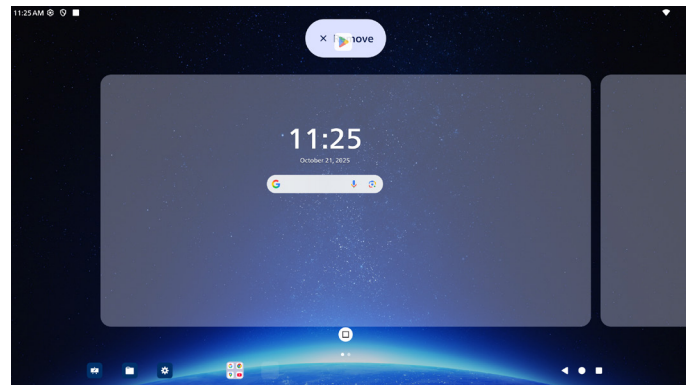
5.3.4. All Apps (Wszystkie aplikacje)

Stuknij ikonę **Wszystkie aplikacje** lub przesunij palcem w górę z dowolnego miejsca programu uruchamiającego, aby wyświetlić menu **Wszystkie aplikacje**.



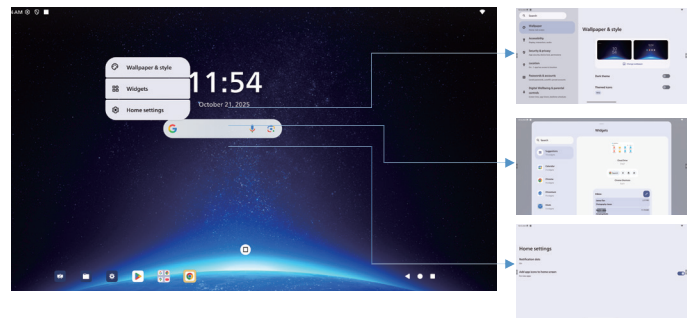
Aby dodać ikonę dowolnej aplikacji do programu uruchamiającego, naciśnij i przytrzymaj ikonę w menu **Wszystkie aplikacje**, a następnie przeciągnij ją i umieść w wybranym miejscu w programie uruchamiającym.

Aby przenieść dodaną ikonę lub folder aplikacji, naciśnij i przytrzymaj dany element, a następnie przeciągnij go do wybranego miejsca w programie uruchamiającym.

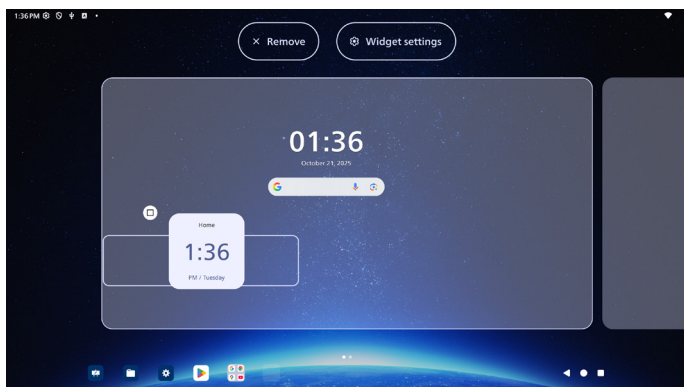


5.3.5. Szybkie działania

Naciśnij i przytrzymaj puste miejsce w programie uruchamiającym, aby wyświetlić menu programu uruchamiającego. W menu programu uruchamiającego można zmienić tapetę i styl, dodać nowe widżety oraz skonfigurować ustawienia.

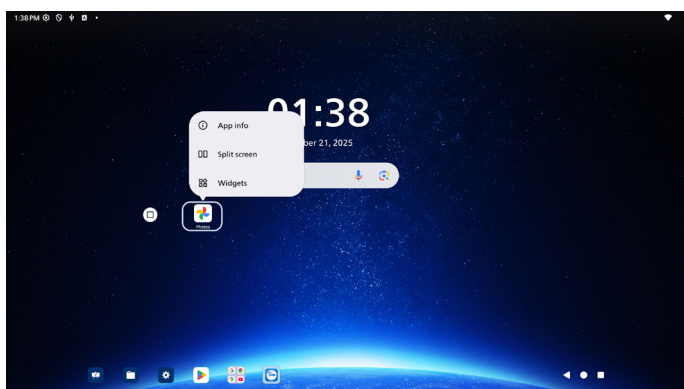


Naciśnij i przytrzymaj ikonę aplikacji lub widżet, a następnie przeciągnij ją do przycisku „Usuń”, aby usunąć element z programu uruchamiającego.

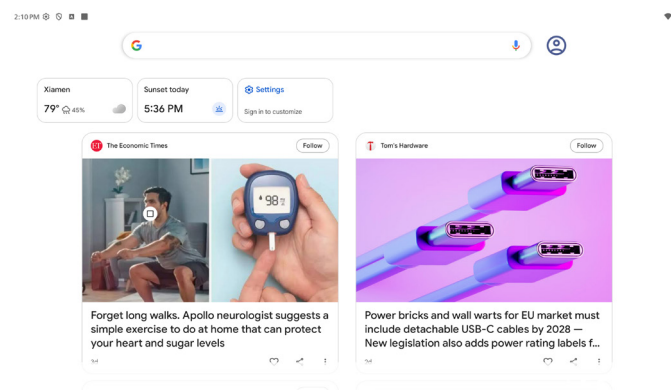


Naciśnij i przytrzymaj ikonę aplikacji, aby wyświetlić menu aplikacji zawierające poniższe elementy:

- Wyświetlanie informacji o aplikacji
- Dzielony ekran (z lewej lub prawej strony)
- Widżety



Przesuń palcem w prawo po ekranie początkowym, aby uaktywnić funkcję Google Discover.



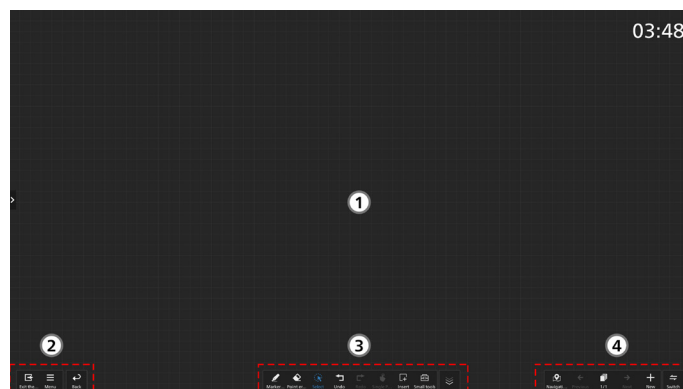
5.4. Tablica

Uwaga: Poniższe treści mogą ulec zmianie. Zależy to od wersji zainstalowanego oprogramowania sprzętowego Whiteboard (Tablica).

5.4.1. Strona główna

Strona tablicy składa się z czterech głównych sekcji:

- Miejsce pracy na kanwie tablicy,
- Pasek menu tablicy,
- Pasek narzędzi tablicy,
- Pasek zarządzania stroną.



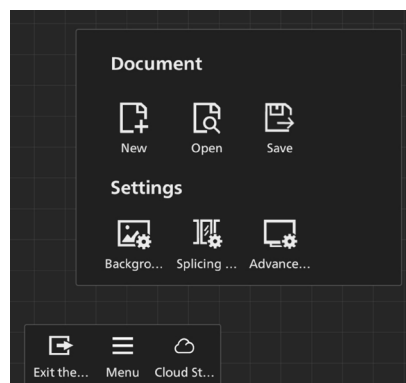
5.4.2. Miejsce pracy na kanwie tablicy

Miejsce pracy na kanwie tablicy to interaktywna cyfrowa przestrzeń robocza do burzy mózgów i tworzenia treści wizualnych.

Można pisać, rysować, wstawiać multimedia i porządkować pomysły na nieskończonej kanwie. Dzięki narzędziom do adnotacji i płynnej integracji plików można w prosty sposób organizować pomysły i usprawnić przepływ pracy na różnych urządzeniach.

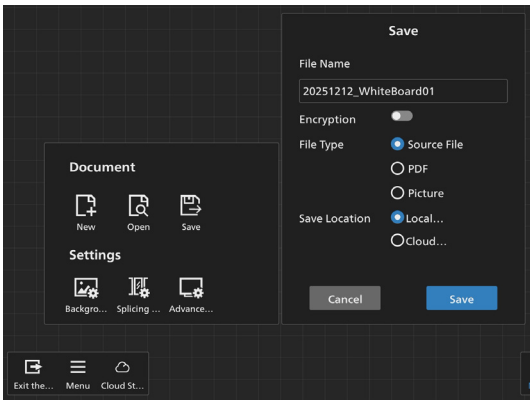
5.4.3. Pasek menu tablicy

Aby wyświetlić menu, kliknij ikonę „Menu” w lewym dolnym rogu ekranu.

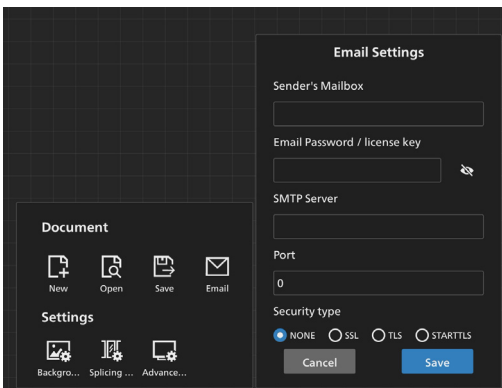


Document (Dokument)

- **New (Nowe):** Kliknij ikonę, aby utworzyć nowy plik tablicy.
- **Open (Otwórz):** Kliknij ikonę, aby otworzyć menedżera plików, przejść do folderu tablicy i wybrać plik do wyświetlenia.
- **Save (Zapisz):** Kliknij ikonę, aby domyślnie zapisać plik lokalnie lub zmienić lokalizację zapisu na dysk USB.



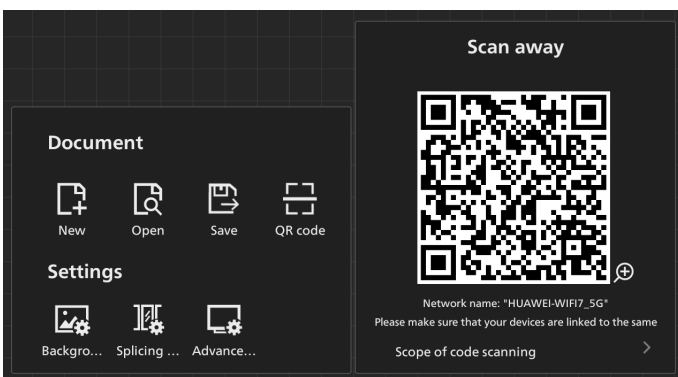
- **Email (E-mail):** Kliknij ikonę, aby wysłać pliki pocztą e-mail. Domyślnie używany jest publiczny adres e-mail nadawcy. Aby użyć niestandardowego adresu e-mail nadawcy, należy skonfigurować adres e-mail nadawcy, hasło/kod autoryzacji, adres serwera SMTP, numer portu i metodę szyfrowania. System umożliwia jednoczesną wysyłkę do 10 odbiorców.



- **Custom email settings (Niestandardowe ustawienia e-mail):** Aby skonfigurować ustawienia, wprowadź adres e-mail nadawcy, hasło/kod autoryzacji, adres serwera SMTP, port i metodę szyfrowania.
- **QR Code (Kod QR):** Kliknij ikonę, aby wygenerować kod QR, który można zeskanować za pomocą urządzenia przenośnego w celu pobrania pliku tablicy. Plik można pobrać, gdy spełnione są poniższe warunki sieciowe:

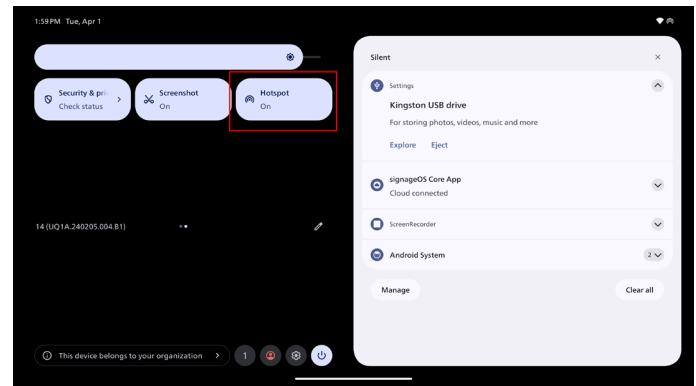
Hotspot: Upewnij się, że urządzenie przenośne jest połączone z hotspotem urządzenia IWB.

Wi-Fi: Upewnij się, że zarówno urządzenie przenośne, jak i urządzenie IWB są połączone z tą samą siecią Wi-Fi.



- **Konfiguracja hotspotu:** Stuknięcie ikony „Hotspot” po przesunięciu paska stanu z góry ekranu w dół spowoduje włączenie/wyłączenie tej funkcji. Naciśnięcie i przytrzymanie ikony spowoduje przejście do strony ustawień „Wi-Fi

Hotspot” (Hotspot Wi-Fi) w ustawieniach systemu Android, na której można wyświetlić hasło do hotspotu.

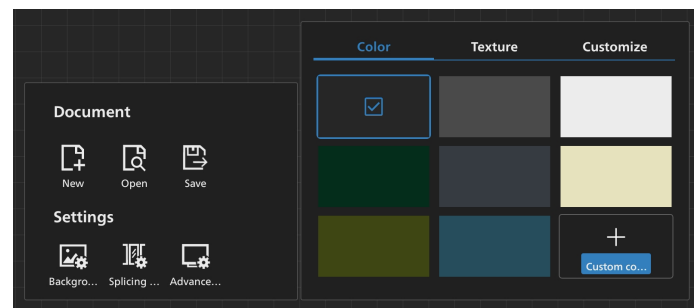


- **Print (Drukuj):** Kliknij ikonę, aby wygenerować plik do wydruku i wyświetlić podgląd. Wybierz drukarkę i rozpocznij proces drukowania.

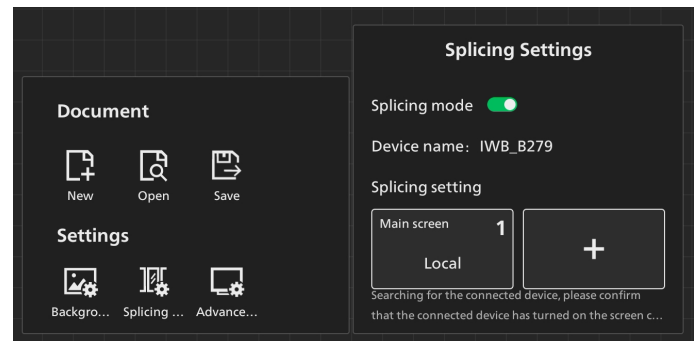
Uwaga: W celu korzystania z funkcji drukowania może być konieczne zainstalowanie specjalnej aplikacji do drukowania w systemie Android zapewnianej przez producenta.

Settings (Ustawienia)

- **Background (Tło):** Kliknij ikonę, aby ustawić kolor i teksturę tablicy oraz dostosować tło.



- **Splicing settings (Ustawienie łączenia):** Kliknij ikonę, aby uzyskać dostęp do ustawień łączenia.



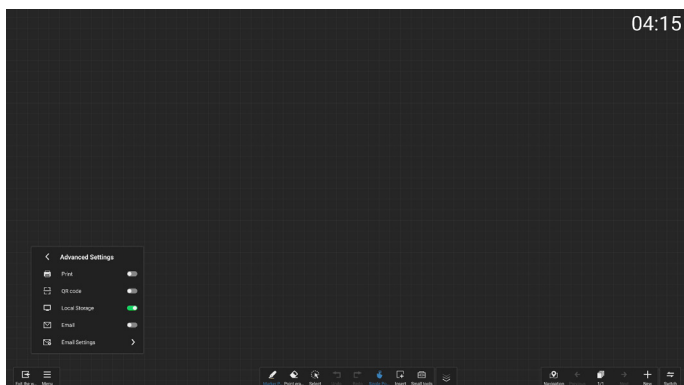
Włącz połączenie z ekranem tablicy: Włącz tryb łączenia i kliknij ikonę „+”, aby automatycznie wykryć inne urządzenia IWB działające w ramach bieżącego adresu IP. System pobierze nazwę urządzenia przenośnego i wyświetli listę dostępnych urządzeń. Można wybrać maksymalnie dwa urządzenia i dodać je jako ekrany pomocnicze. Będą one proporcjonalnie wyświetlane na ekranie głównym. Po dodaniu urządzenia na ekran pomocniczy wysłane zostanie powiadomienie z monitem o dołączenie. W celu dodania urządzenia adres IP można także wpisać ręcznie.

Usuwanie ekranu pomocniczego: Naciśnij i przytrzymaj, aby wybrać ekran pomocniczy. Następnie przeciągnij go do obszaru przycisku usuwania w celu skasowania. Należy pamiętać, że ekranu głównego nie można usunąć.

Dostosowywanie kolejności wyświetlania ekranów: Naciśnij i przytrzymaj ekran na schemacie, a następnie przeciągnij go w lewo lub prawo, aby zmienić kolejność wyświetlania połączonych ekranów. Można na przykład zmienić kolejność z 123 na 132.

Wyłączanie połączenia z ekranem tablicy: Aby odłączyć ekran, wyłącz tryb łączenia, usuń ekran pomocniczy lub zamknij tablicę. Po odłączeniu ekranu pomocniczego jego zawartość zostanie automatycznie przeniesiona na ekran główny. Jeśli podłączonych jest kilka ekranów pomocniczych, opuszczenie jednego z nich nie będzie miało wpływu na pozostałe.

- **Advanced settings (Ustawienia zaawansowane):** Kliknij ikonę, a następnie wprowadź hasło systemowe, aby uzyskać dostęp do ustawień zaawansowanych.



Print (Drukuj): Włączenie trybu „Drukuj” powinno uaktywnić funkcję drukowania. Ale może też tak nie być.

QR code (Kod QR): Włączenie trybu „Kod QR” powinno uaktywnić udostępnianie kodu QR. Ale może też tak nie być.

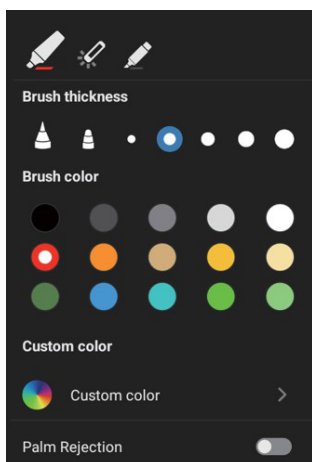
Local storage (Pamięć lokalna): Po włączeniu trybu „Pamięć lokalna” pliki powinny być zapisywane w pamięci lokalnej. Ale może też tak nie być.

Email (E-mail): Włączenie trybu „E-mail” powinno uaktywnić udostępnianie adresu e-mail. Ale może też tak nie być.

Email settings (Ustawienie e-mail): kliknij ikonę, aby skonfigurować adres odbiorcy, temat i inne parametry.

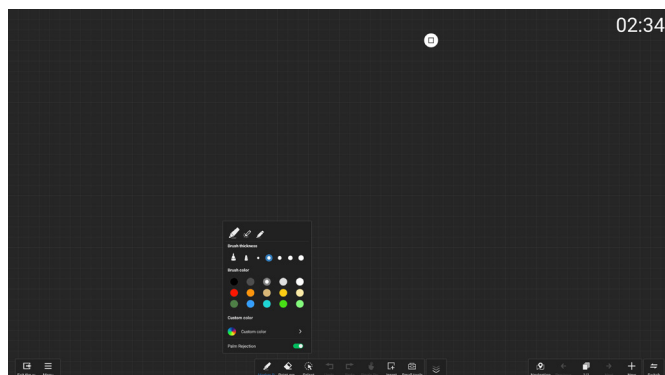
5.4.4. Pasek narzędzi tablicy

- **Marker Pen (Pisak):** Kliknij ikonę, aby wybrać różne rodzaje pisma, grubość i kolor pióra oraz swobodnie pisać na tablicy.

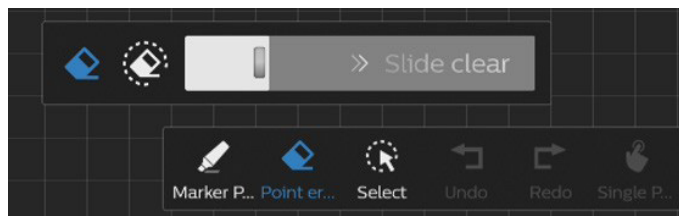


- **Type (Rodzaj):** Dostępne opcje to Pisak, Pióro laserowe i Zakreślacz.
- **Brush Thickness (Grubość pędzla):** Można wybierać różne grubości pędzla (dostępnych jest łącznie 5 rozmiarów) w celu pisania po tablicy.
- **Brush Color (Kolor pędzla):** Można wybierać różne kolory pędzla lub dostosowywać kolory w celu pisania po tablicy.
- **Palm Rejection (Niereagowanie na dotyk dłoni):** Włączanie/wyłączanie trybu niereagowania na dotyk dłoni.

Uwaga: Po włączeniu trybu niereagowania na dotyk dłoni ikona ta będzie wyświetlana w prawym górnym rogu kanwy, a obszar wyboru końcówki będzie wyszarzony.



- **Point Eraser (Gumka punktowa):** Kliknij ikonę, aby wybrać różne tryby wymazywania.



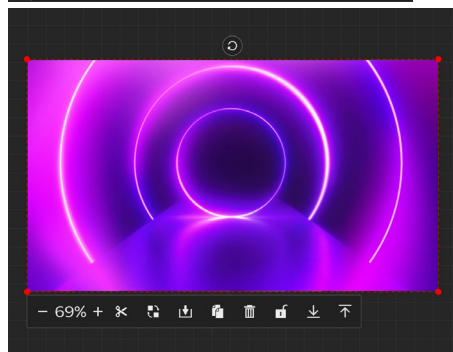
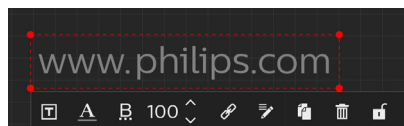
Wymazywanie punktowe: Określanie rozmiaru gumki w zależności od powierzchni styku; odpowiednie do wycierania małych powierzchni.

Wymazywanie kołowe: Wymazywanie pisma odręcznego lub grafiki w okręgu; odpowiednie do wymazywania dużych obszarów.

Wymazywanie przesunięciem: Przesuń palcem w prawo do końca, aby wymazać całą zawartość bieżącej strony.

Wymazywanie dłonią: Grzbiet dłoni może służyć jako gumka.

- **Select (Wybierz):** Kliknij ikonę, a następnie wybierz dowolny element na kanwie, aby wykonać działanie, takie jak przesunięcie na górę, przesunięcie na dół, kopiowanie, usuwanie, zoom i przenoszenie.

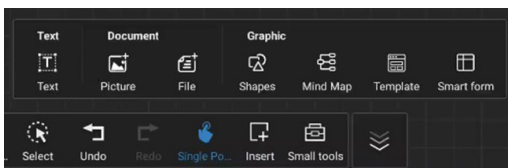


Instrukcje obsługi

- **Top level (Górny poziom):** Umieszczanie wybranego obiektu na najwyższej warstwie.
- **Bottom layer (Dolna warstwa):** Umieszczanie wybranego obiektu na dolnej warstwie.
- **Copy (Kopiuj):** Kopiowanie i wklejanie wybranego obiektu.
- **Delete (Usuń):** Usuwanie wybranego obiektu.
- **Zoom (Powiększenie):** Dostosowywanie rozmiaru obrazu.
- **Crop (Przytnij):** Przycinanie obrazu.
- **Replace (Zamień):** Zamiana obrazu.
- **Download (Pobierz):** Pobieranie obrazu do pamięci lokalnej.
- **Lock (Zablokuj):** Blokowanie wybranego obiektu.
- **Font (Czcionka):** Edycja rodzaju, rozmiaru, koloru i grubości czcionki.
- **Link (Łącze):** Wstawianie adresu URL hiperłącza.

 **Uwaga:** Po skopiowaniu elementu naciśnij i przytrzymaj ekran w celu wyświetlenia ikony wklejania, a następnie stuknij, aby wkleić.

- **Undo (COFNIJ):** Kliknij ikonę, aby cofnąć ostatnią czynność. Można cofnąć do 50 kroków.
- **Redo (Ponów):** Kliknij ikonę, aby przywrócić poprzednio cofniętą czynność. Można ponowić do 50 kroków.
- **Single point (Pojedynczy punkt)/Multi-point (Wiele punktów):** Kliknij ikonę, aby zmienić tryb pisania. Tryb pojedynczego punktu obsługuje jeden punkt pisania i umożliwia wykonywanie operacji wieloma palcami, takich jak powiększanie i przesuwanie kanwy. Tryb wielu punktów obsługuje do 20 punktów pisania jednocześnie.
- **Insert (Wstaw):** Kliknij ikonę, aby wyświetlić panel plików i grafik, za pomocą którego można umieszczać na tablicy teksty, obrazy, dokumenty, kształty, mapy myśli, szablony i inteligentne tabele.



Wstawianie dokumentów

Instrukcje obsługi

- Wstawianie: Otwórz tablicę -> pasek narzędzi tablicy -> Wstaw -> Dokument.
- Otwórz menedżera plików i wybierz dokument PDF.
- Wyświetlony zostanie pasek postępu konwersji i analizy pliku, po zakończeniu której plik zostanie pomyślnie wstawiony.



Obsługa dokumentu

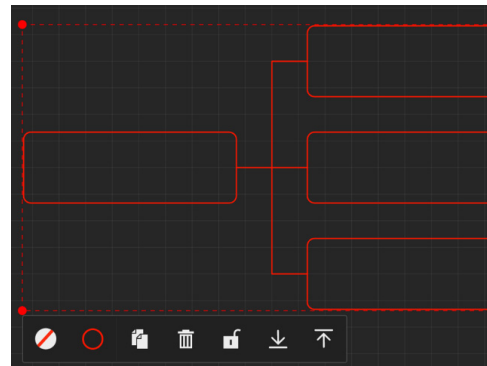
Adjust Window (Regulacja okna): Dostosowywanie rozmiaru okna (domyślnie drugi poziom).

- **Screenshot (Zrzut ekranu):** Przechwytywanie zawartości dokumentu i umieszczanie jej na tablicy w formie obrazu.
- **Page number (Numer strony):** Wyświetlanie numeru bieżącej strony i łącznej liczby stron.
- **Previous page (Poprzednia strona):** Zmiana strony; ikona na pierwszej stronie jest wyszarzona.
- **Next page (Następna strona):** Zmiana strony; ikona na ostatniej stronie jest wyszarzona.
- **Close (Zamknij):** Kliknij ikonę X, aby zamknąć okno dokumentu.
- **Move document window (Przenieś okno dokumentu):** Kliknij pasek narzędzi, aby przeciągnąć i przenieść okno dokumentu.
- **Full screen (Pełny ekran):** Wyświetlanie zawartości dokumentu na pełnym ekranie i wykonywanie edycji, np. odwracanie, pisanie i wymazywanie.

Mind Maps (Mapy myśli): Aplikacja Tablica obsługuje wstawianie map myśli.

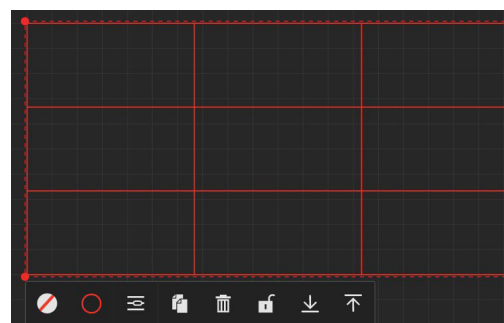
Wstawianie: Otwórz dowolną tablicę -> pasek narzędzi tablicy -> Wstaw -> Mapa myśli.

Kliknij ikonę, aby wstawić schemat mapy, umożliwiający wykonywanie takich czynności, jak pisanie, dodawanie, usuwanie i kopiowanie. Kliknij wybraną komórkę, a następnie znajdującą się z boku ikonę „Dodaj/Usuń”, aby dodać lub usunąć wiersze i kolumny. Komórki można dowolnie zapisywać i zmieniać ich rozmiar.

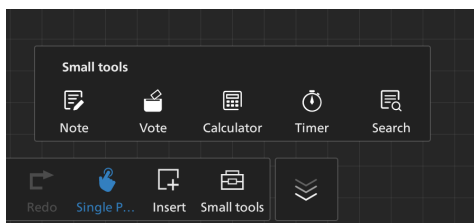


Smart table (Inteligentna tabela): Aplikacja Tablica obsługuje wstawianie inteligentnych tabel. Wstawianie: Otwórz dowolną tablicę -> pasek narzędzi tablicy -> Wstaw -> Inteligentna tabela.

W tabeli można wykonać takie czynności, jak pisanie, dodawanie, usuwanie i kopiowanie. Wybierz tabelę, kliknij ikonę „Więcej” w lewym dolnym rogu ekranu, a następnie ikonę „Dodaj/Usuń” z boku tabeli, aby dodać lub usunąć wiersze i kolumny. Obsługiwane są także takie czynności, jak zmiana koloru tabeli, kopiowanie i usuwanie.



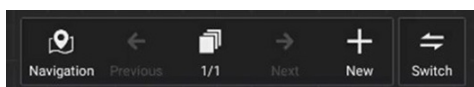
- **Small tools (Drobne narzędzia):** Kliknij ikonę, aby wyświetlić gadżety, takie jak Notatka, Głosowanie, Kalkulator, Timer i Wyszukiwanie, których można użyć na bieżącej stronie tablicy.



- **Hide/show toolbar (Ukryj/pokaż pasek narzędzi):** Kliknij ikonę, aby ukryć lub wyświetlić pasek narzędzi tablicy.

5.4.5. Pasek zarządzania stroną

Zarządzanie stronami tablicy, w ramach którego można wykonać takie czynności, jak tworzenie nowych stron, przełączanie stron oraz podgląd stron tablicy.

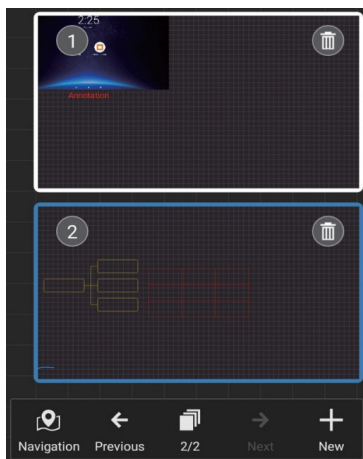


- **Navigation (Nawigacja)**

Wyświetlanie obrazu podglądu nawigacji: Kliknij ikonę [Nawigacja] pod tablicą, aby wyświetlić podgląd całej kanwy w formacie miniatury 1:1; kliknij inne obszary, aby automatycznie je zwinąć.

Zmiana położenia kanwy: Kliknij pole przesuwania na obrazie podglądu nawigacji, a kanwa automatycznie ustawi się w odpowiednim położeniu i przeskoczy do odpowiedniego obszaru.

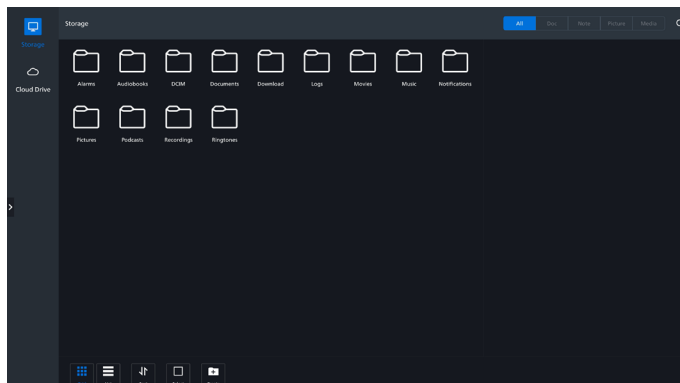
- **Numer strony:** Wyświetlany jest numer bieżącej strony/łączna liczba stron. (Aby usunąć tę stronę, kliknij ikonę kosza). Kliknij ikonę, aby wrócić na poprzednią stronę. Na pierwszej stronie ikona ta będzie wyszarzona.



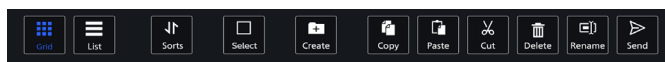
- **Next (Następny):** Kliknij ikonę, aby przejść na następną stronę. Na ostatniej stronie ikona ta będzie wyszarzona.
- **New (Nowe):** Kliknij ikonę, aby dodać nową czarną stronę.
- **Switch (Przełącz):** Kliknij ikonę, aby przejść na poprzednią/następną stronę lub wybrać dowolną stronę na podglądzie.

5.5. Zarządzanie plikami

Zarządzanie plikami lokalnymi i plikami na dysku USB.



Zasoby zapisane w pamięci lokalnej można przeglądać według kategorii, takiej jak dokumenty, zapiski na tablicy (strony zapisane przez tablicę i szybkie zrzuty ekranu), pliki wideo, zdjęcia i pliki audio.



- **Grid (Siatka):** Zasoby są domyślnie wyświetlane jako ikony.
- **List (Lista):** Zasoby są wyświetlane w formie szczegółowych informacji.
- **Sort (Sortuj):** Zasoby można sortować według nazwy, typu, rozmiaru i czasu.
- **Select (Wybierz):** Można wybierać żądane zasoby.
- **Create (Utwórz):** Można utworzyć nowy folder w bieżącym katalogu.
- **Copy (Kopiuuj):** Można skopiować aktualnie wybrany zasób.
- **Paste (Wklej):** Można wykonać operację wklejania.
- **Cut (Wytnij):** Można wyciąć aktualnie wybrany zasób.
- **Delete (Usuń):** Można usunąć wybrany zasób.
- **Rename (Zmień nazwę):** Można zmienić nazwę wybranego zasobu.
- **Send (Wyślij):** Można wysłać wybrany plik do folderu docelowego.

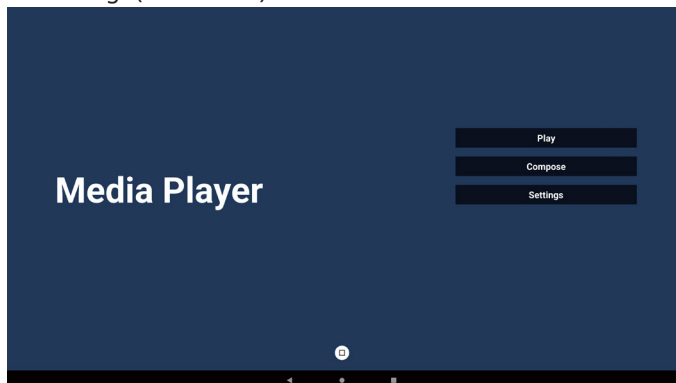
5.6. Odtwarzacz multimedialny

5.6.1. Interakcja menu ekranowego z odtwarzaczem multimedialnym

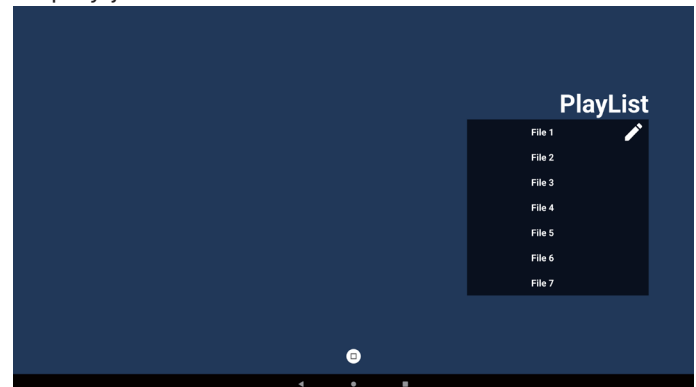
1. Boot on source (Źródło rozruchu):
 - Input (Wejście):
 - Jeśli wybrane zostanie źródło Odtwarzacz multimedialny, system automatycznie przejdzie do odtwarzacza multimedialnego po ukończeniu procesu uruchamiania.
 - Playlist (Lista odtwarzania):
 - 0: przechodzenie do strony głównej odtwarzacza multimedialnego.
 - 1 - 7: przechodzenie do odtwarzacza multimedialnego i automatyczne odtwarzanie pliku od 1 do 7 z listy odtwarzania.
2. Schedule (Harmonogram):
 - Dziś
 - Pokazywanie daty i godziny.
 - 1 - 7:
 - Ustawienie do 7 harmonogramów.
 - Włącz/wyłącz
 - Ustawianie czasu rozpoczęcia i zakończenia.
 - Input (Wejście):
 - Wybierz Odtwarzacz multimedialny jako źródło, urządzenie automatycznie uruchomi odtwarzacz multimedialny w czasie zakończenia.
 - PON, WTO, ŚRO, CZW, PIĄ, SOB, NIE, Każ. Tydz.:
 - Ustawienie cyklu życia.
 - Playlist (Lista odtwarzania):
 - 0: przechodzenie do strony głównej odtwarzacza multimedialnego.
 - 1 - 7: przechodzenie do odtwarzacza multimedialnego i automatyczne odtwarzanie pliku od 1 do 7 listy odtwarzania.
 - Clear all (Wyczyść wszystko)

5.6.2. Wprowadzenie do odtwarzacza multimedialnego

1. Strona główna aplikacji Odtwarzacz multimedialny, ta aplikacja składa się z trzech elementów: „Play” (Odtwarzaj), „Compose” (Komponuj) i „Settings” (Ustawienia).
 Play (Odtwarzaj): Wybór listy odtwarzania do odtworzenia.
 Compose (Komponuj): Edycja listy odtwarzania.
 Settings (Ustawienia): Ustawianie właściwości odtwarzacza multimedialnego.
 Settings (Ustawienia): Ustawianie właściwości odtwarzania.



2. Wybierz „Play” (Odtwarzaj) na stronie głównej. Najpierw należy wybrać do odtworzenia jedną listę z zakresu PLIK 1 do PLIK 7.
 Ikona ołówka oznacza, że na liście odtwarzania znajdują się pozycje.



3. Wybierz "Compose (Komponuj)" na stronie głównej. Najpierw należy wybrać do edycji jedną listę z zakresu PLIK 1 do PLIK 7.
 Ikona ołówka oznacza, że lista odtwarzania nie jest pusta.

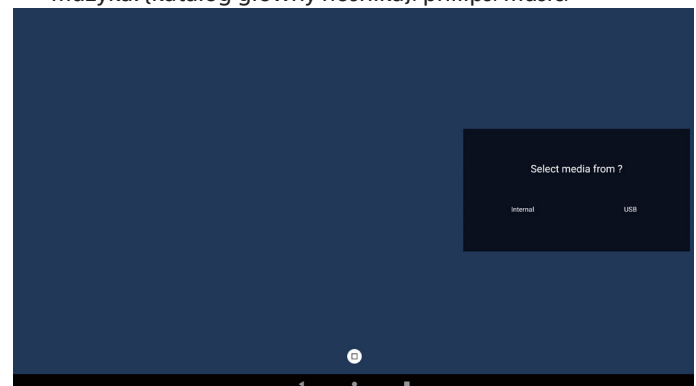


4. Jeżeli wybrana zostanie pusta lista, aplikacja poprowadzi do wyboru źródła multimedialnego.

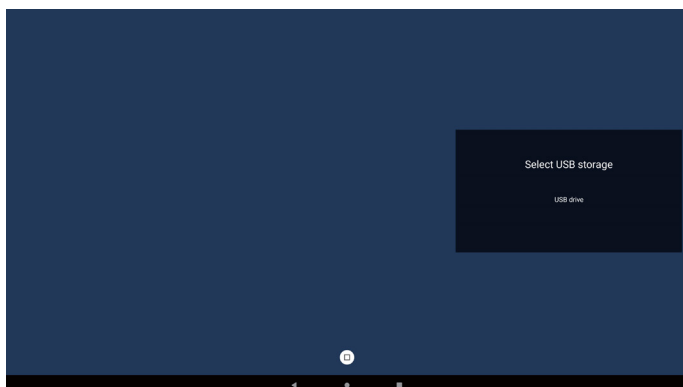
Wszystkie pliki multimedialne powinny zostać zapisane w podkatalogu /philips/ katalogu głównego.

Na przykład:

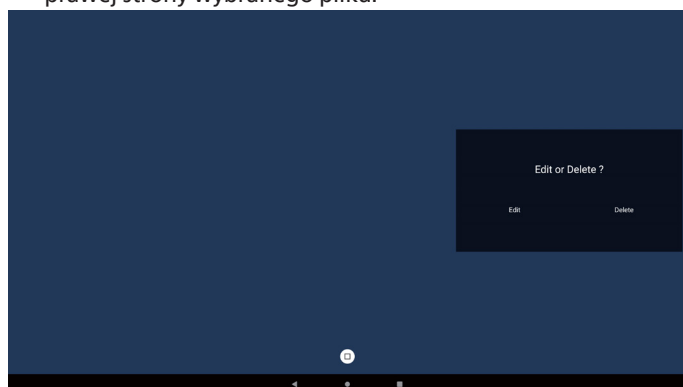
video: {katalog główny nośnika}/philips/video/
 zdjęcia: {katalog główny nośnika}/philips/photo/
 muzyka: {katalog główny nośnika}/philips/music/



5. Po wybraniu pamięci "USB", aplikacja przeprowadzi przez wybór urządzenia USB.

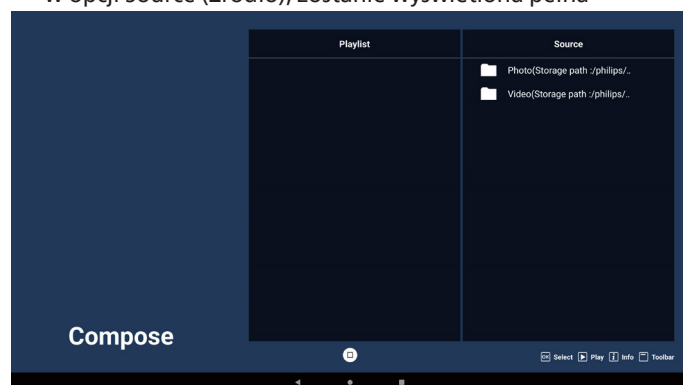


6. W celu edycji lub usunięcia niepustej listy odtwarzania, należy wybrać wymaganą listę odtwarzania z ikoną ołówka z prawej strony wybranego pliku.



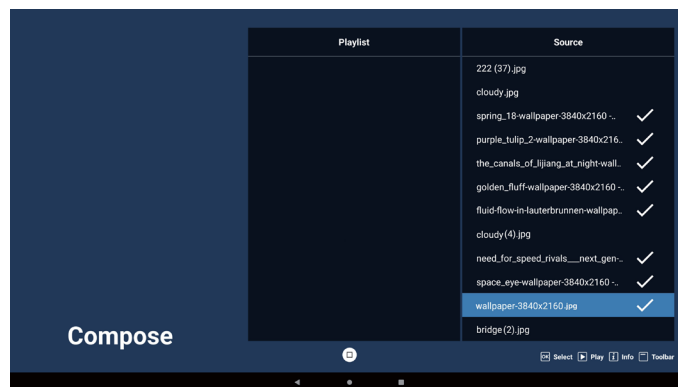
7. Po rozpoczęciu edycji listy odtwarzania, wyświetlane jest menu jak poniżej
- Source (Źródło) – pliki na nośniku.
 - Playlist (Lista odtwarzania) – pliki na liście odtwarzania.
 - Toolbar (Pasek narzędzi) – wysuwanie paska narzędzi.
 - Play (Odtwarzaj) – odtwarzanie pliku multimedialnego.
 - Info (Informacje) – wyświetlanie informacji o multimedialnych.
 - Dotknięcie pliku - wybór/usunięcie wyboru pliku.

Uwaga: Po dłuższym naciśnięciu jednego z katalogów w opcji Source (Źródło), zostanie wyświetlona pełna



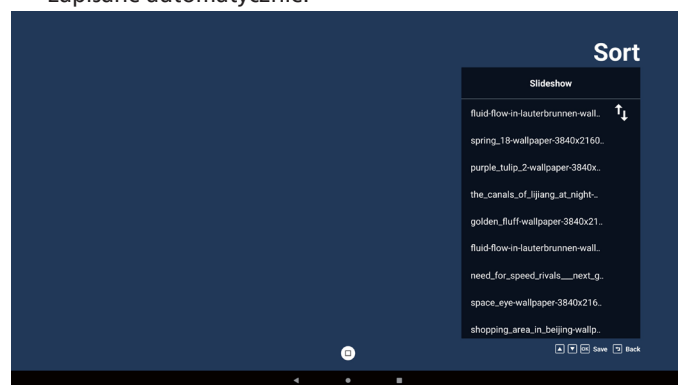
7-1 Na bocznym pasku menu, dostępne są następujące funkcje:

- Select all (Wybierz wszystkie): wybór wszystkich zapisanych w pamięci plików.
- Delete all (Usuń wszystkie): usunięcie wszystkich plików listy odtwarzania.
- Add/Remove (Dodaj/Usuń): aktualizacja listy odtwarzania ze źródła.
- Sort (Sortuj): sortowanie listy odtwarzania.
- Save/abort (Zapisz/anuluj): zapisanie lub anulowanie listy odtwarzania.
- Back (Cofnij): powrót do poprzedniego menu.

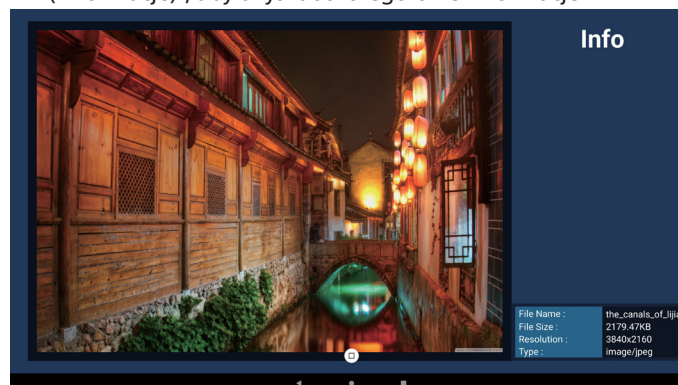


8. Po wybraniu „Sort” (Sortuj), można dostosować kolejność plików według ważności.

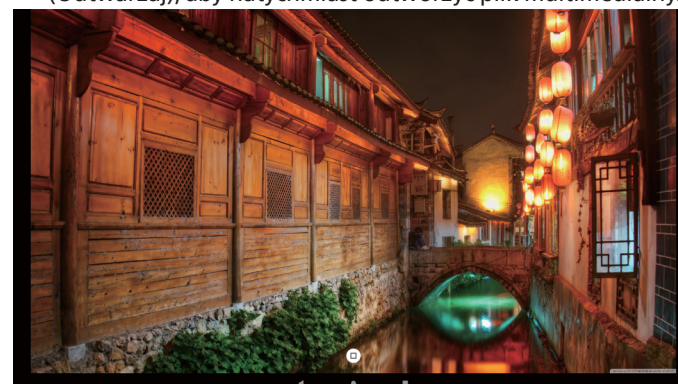
Uwaga: Po opuszczeniu tej strony wszystkie dane zostaną zapisane automatycznie.



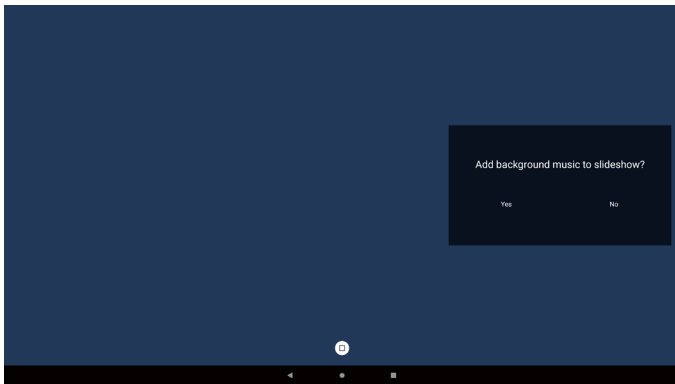
9. Po wybraniu wymaganego pliku, naciśnij przycisk „Info (Informacje)”, aby uzyskać szczegółowe informacje.



10. Po wybraniu wymaganego pliku, naciśnij przycisk „Play” (Odtwarzaj), aby natychmiast odtworzyć plik multimedialny.



11. Po utworzeniu listy odtwarzania ze wszystkimi plikami obrazów, przed zapisaniem pojawi się pytanie o dodanie do pokazu slajdów muzyki tła.



12. Wybierz na stronie głównej „Ustawienia”, dostępne są tam 5 opcje: „Repeat Mode” (Tryb powtarzania), „Slideshow Effect” (Efekt pokazu slajdów), „Effect Duration” (Czas trwania efektu), „Software Decode” (Dekodowanie programowe) i „USB Autoplay” (Autoodtwarzanie USB).

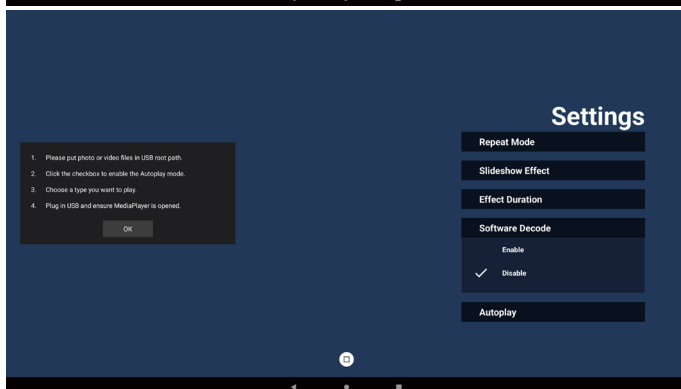
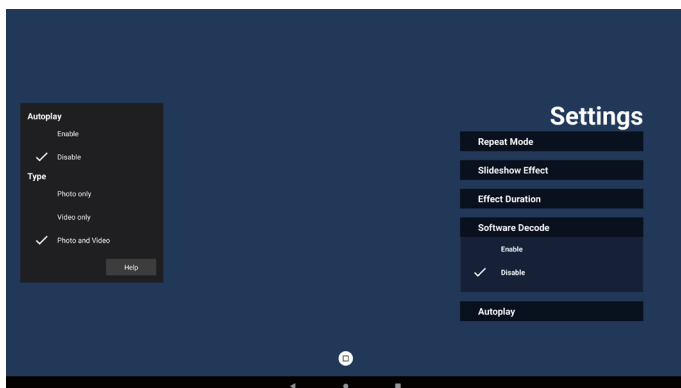
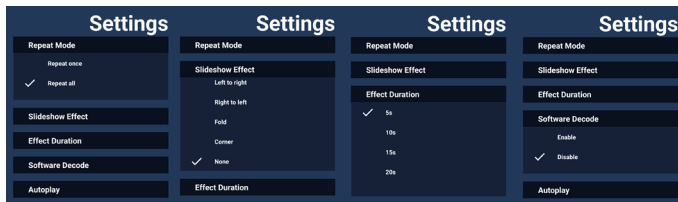
Repeat mode (Tryb powtarzania): ustawienie trybu powtarzania.

Slideshow Effect (Efekt pokazu slajdów): efekt pokazu slajdów złożonych ze zdjęć.

Effect Duration (Czas trwania efektu): czas trwania efektu zdjęć.

Software Decode (Dekodowanie programowe): brak czarnego ekranu pomiędzy odtwarzaniem wideo.

USB Autoplay (Autoodtwarzanie USB): Podłącz urządzenie USB, po czym nastąpi automatyczne odtworzenie plików z głównej ścieżki USB.



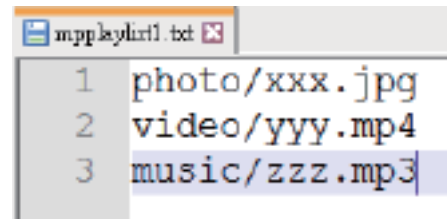
13. Plik tekstowy importu programu Media Player (Odtwarzacz multimedialny)

Krok 1. Utwórz plik tekstowy odtwarzacza multimedialnego.

- Nazwa pliku: mpplaylistX.txt, gdzie „X” oznacza numer listy odtwarzania (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).

Np. mpplaylist1.txt, mpplaylist2.txt

- Zawartość:



Uwaga: Jeśli lista odtwarzania zawiera pliki z wideo i muzyką, podczas odtwarzania pliku z muzyką ekran będzie czarny.

Krok 2. Skopiuj plik „mpplaylistX.txt” do folderu „philips” w pamięci wewnętrznej. Można to zrobić za pomocą SFTP.

- Ścieżka do pliku: /storage/emulated/legacy/philips (dla DL, PL)

Np. /storage/emulated/legacy/philips/mpplaylist1.txt

Krok 3. Przygotuj pliki multimedialne dla folderów „photo”, „video” i „music” w folderze „philips” (tylko pamięć wewnętrzna).

- Np. /storage/emulated/legacy/philips/photo/xxx.jpg
/storage/emulated/legacy/philips/video/yyy.mp4
/storage/emulated/legacy/philips/photo/zzz.mp3

Krok 4. Uruchom aplikację odtwarzacza multimedialnego, zaimportuje ona automatycznie plik tekstowy odtwarzacza multimedialnego.

Uwaga: Po zaimportowaniu pliku (tekstowego) listy odtwarzania, po zmianie przez użytkownika listy odtwarzania za pomocą pilota, zmiana ta nie zostanie odzwierciedlona w pliku tekstowym listy odtwarzania.

5.7. Browser (Przeglądarka)

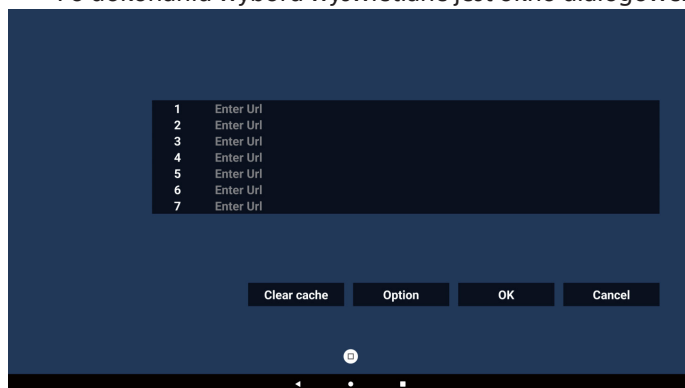
5.7.1. Wprowadzenie do przeglądarki

Przed użyciem tej funkcji, należy się upewnić, że system został pomyślnie podłączony do sieci.

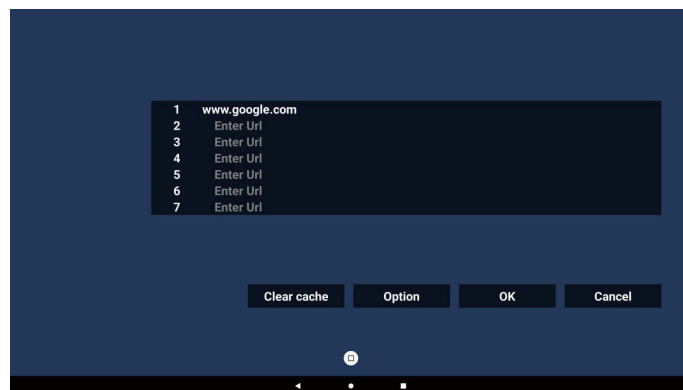
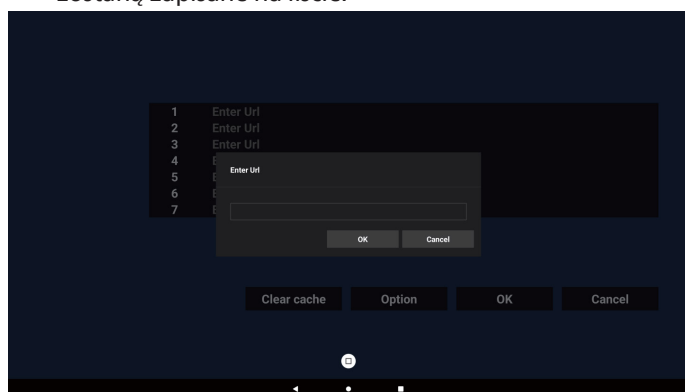
1. Na stronie głównej aplikacji „Browser” (Przeglądarka) można dostosować ustawienia.



2. Naciśnij „Compose” (Komponuj), a następnie przejdź do następnej strony. Użytkownicy mogą wybrać spośród 1~7. Po dokonaniu wyboru wyświetlane jest okno dialogowe.



3. Wprowadź adres URL i naciśnij przycisk OK; dane zostaną zapisane na liście.

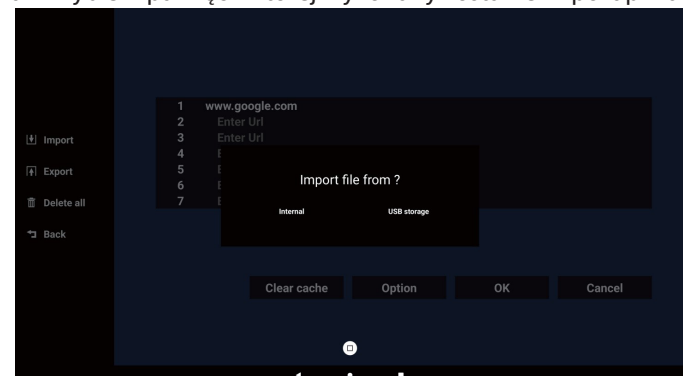


4. Naciśnij „Option” (Opcje), a po lewej stronie wyświetlona zostanie lista.
Import (Importuj): Import pliku listy adresów URL.
Export (Eksportuj): Eksport pliku listy adresów URL.
Usuń wszystkie: Usuwanie wszystkich adresów URL z ekranu głównego.
Back (Wstecz): Zamykanie bocznego paska menu.

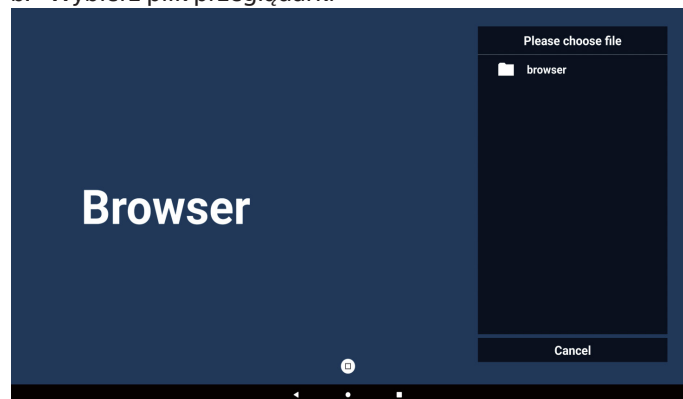


4.1 Import

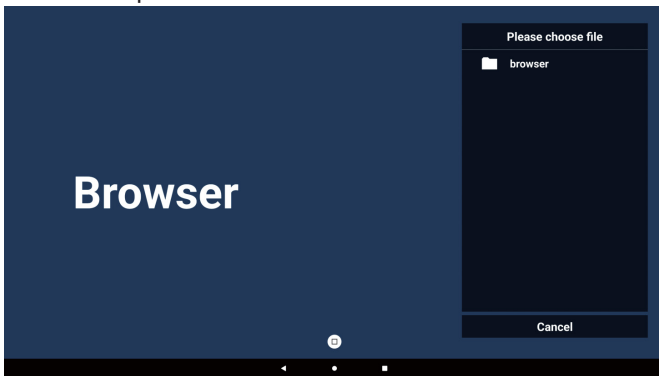
- a. Wybierz pamięć z której wykonany zostanie import pliku.



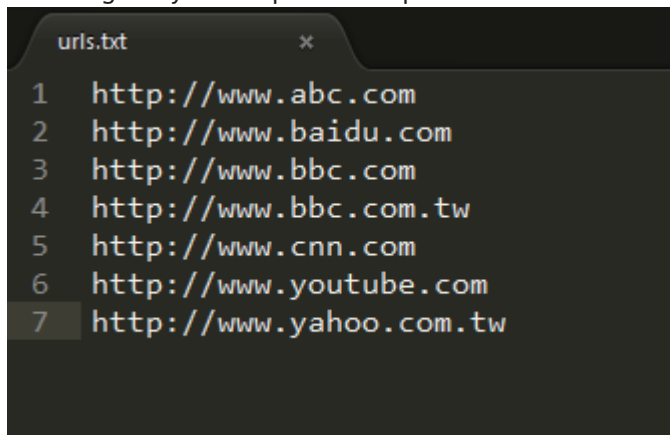
- b. Wybierz plik przeglądarki



- c. Wykonaj importuj pliku przeglądarki, po czym na ekranie zostanie pokazana lista URL.

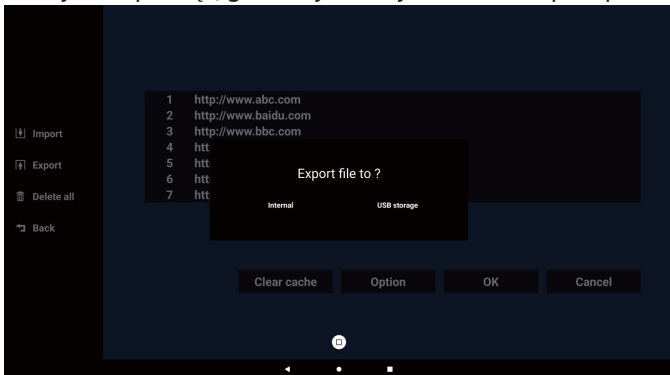


- d. Obsługiwany format pliku dla importu to ".txt".

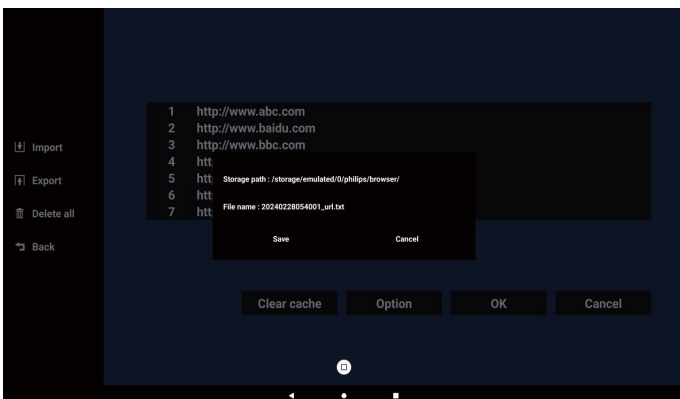


4.2 Eksport:

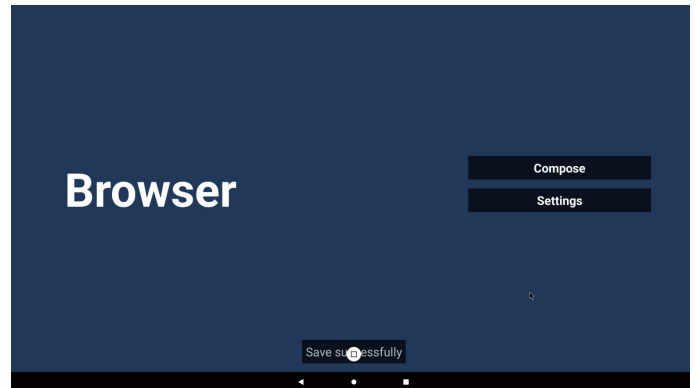
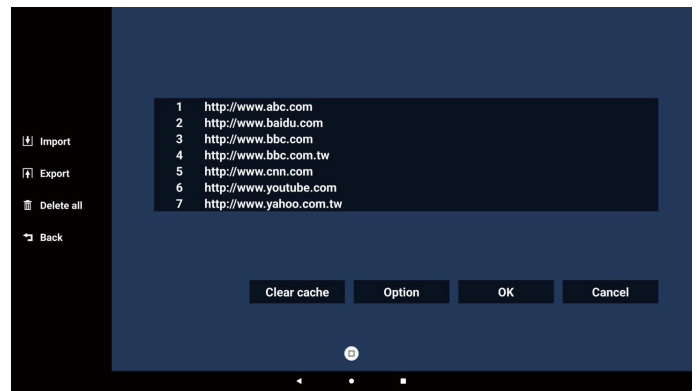
- a. Wybierz pamięć, gdzie wykonany zostanie eksport pliku.



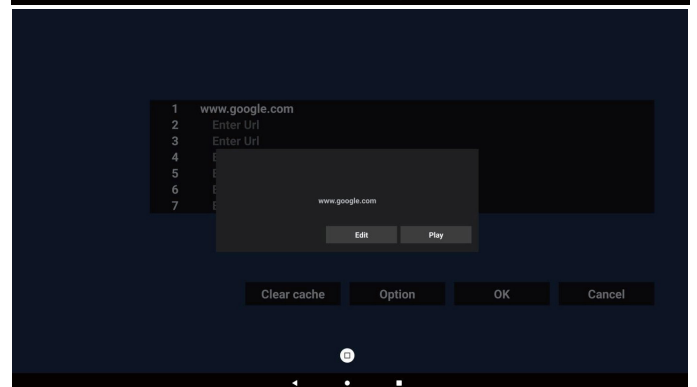
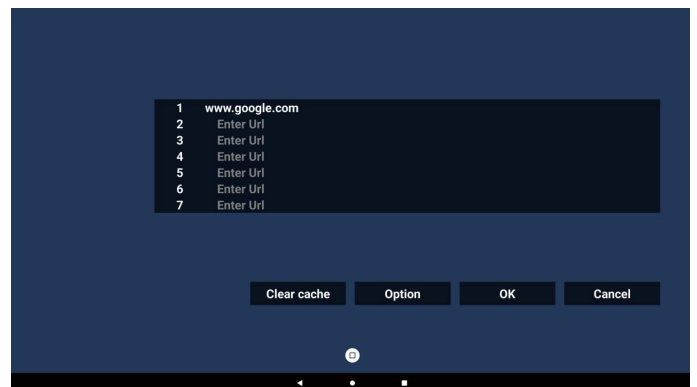
- b. Wyświetlone zostanie okno dialogowe ze ścieżką do pliku zapisania, a także nazwa pliku. Naciśnij przycisk "Save" (Zapisz), aby zapisać URL.



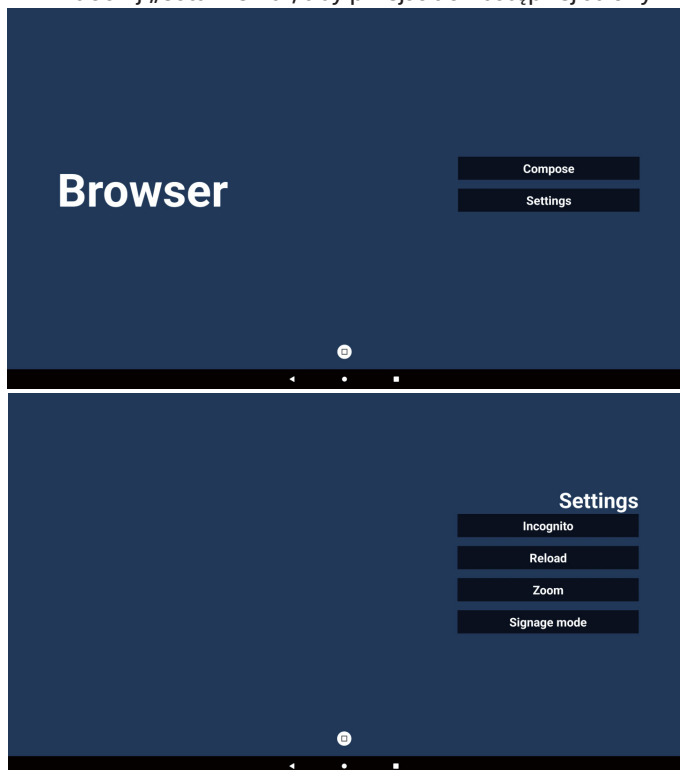
5. Naciśnij przycisk "OK", aby zapisać rekord URL.



6. Po wybraniu niepełnego elementu z listy URL, pojawi się komunikat z pytaniem o edycję lub odtworzenie URL. Po wybraniu "Edit" (Edycja), okno dialogowe umożliwi edycję URL. Po wybraniu "Play" (Odtwarzaj), pojawi się URL strony internetowej.

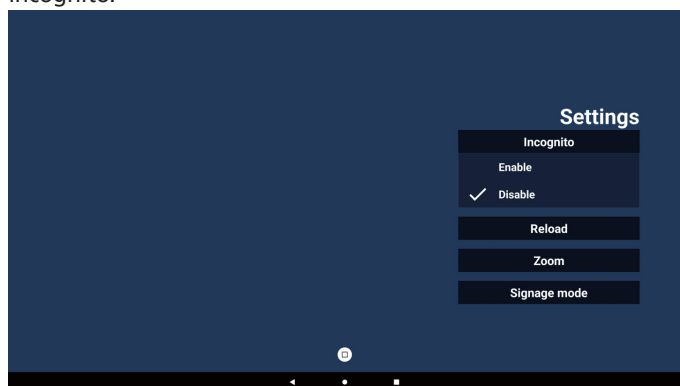


7. Naciśnij „Ustawienia”, aby przejść do następnej strony.



7.1 Incognito

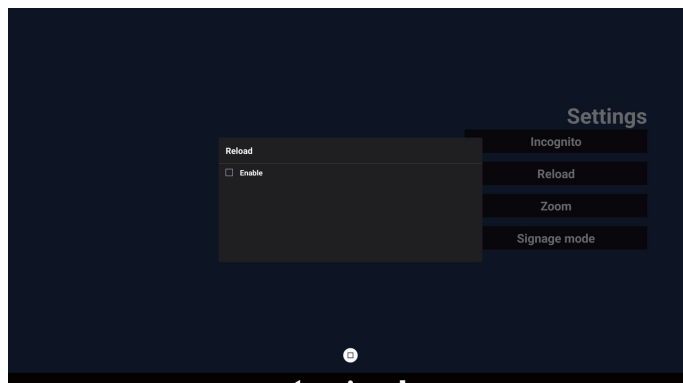
- Enable (Włącz): Wyświetlanie stron internetowych w trybie incognito.
- Disable (Wyłącz): Wyświetlanie stron internetowych bez trybu incognito.



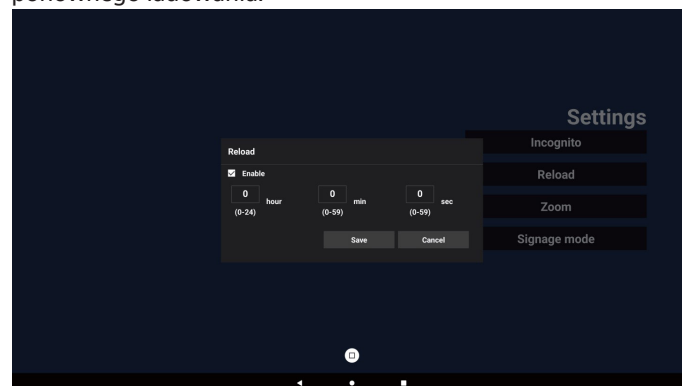
7.2 Reload (Ponowne ładowanie)

Umożliwia ustawienie czasu ponownego załadowania strony internetowej.

- Gdy pole wyboru włączenia nie jest zaznaczone, ponowne ładowanie nie będzie wykonywane.



- Po zaznaczeniu pola wyboru włączenia, można ustawić czas ponownego ładowania.

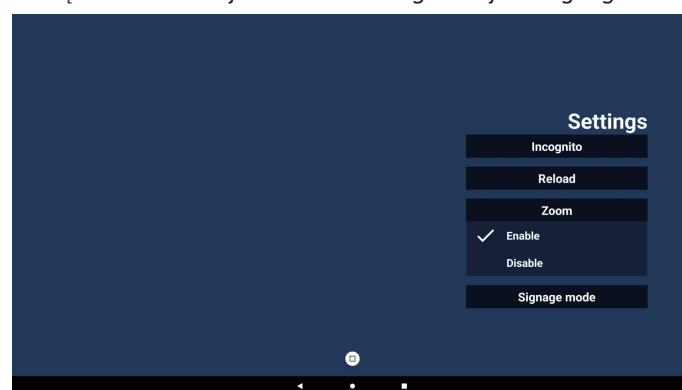


7.3 Zoom

Umożliwia użytkownikowi powiększanie i zmniejszanie strony internetowej z użyciem dwóch palców. Opcja ta musi być także obsługiwana przez stronę internetową. Ta opcja jest włączona domyślnie.

Na przykład:

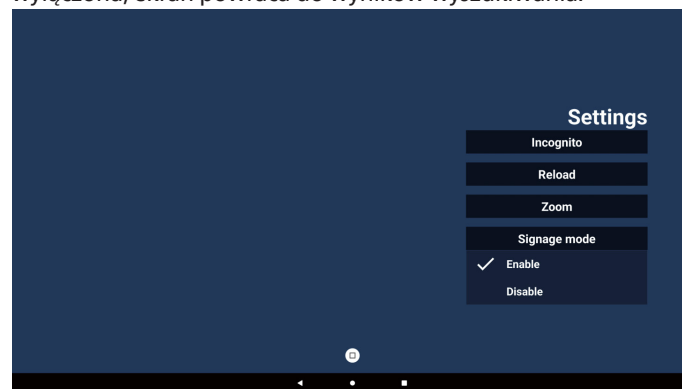
Powiększanie i zmniejszanie na stronie głównej www.google.com.



7.4 Tryb Signage

Włącz powrót do strony Browser Compose (Komponuj przeglądarkę), gdy użytkownik wróci z aktywności w innej aplikacji. Wyłącz utrzymywanie ekranu przeglądarki na najnowszej stronie internetowej. Ta opcja jest włączona domyślnie.

Otwórz www.google.com i wyszukaj "PDF demo file" (Plik demo PDF). Kliknij jeden plik PDF w wynikach wyszukiwania, plik PDF zostanie pobrany i otwarty. Gdy użytkownik naciśnie przycisk „Back” (Wstecz), ekran powróci do strony tworzenia przeglądarki, jeśli opcja jest włączona. Jeśli opcja ta jest wyłączona, ekran powraca do wyników wyszukiwania.



8. Interakcja menu ekranowego z przeglądarką

8.1 Źródło uruch.

- Przejdź do menu OSD => Configuration (Konfiguracja) => Boot on source (Źródło rozruchu) => ustaw listę odtwarzania

BROWSER (PRZEGLĄDARKA) na 0.

Po ponownym uruchomieniu urządzenie przenośne pokaże przeglądarkę.

- b. Przejdź do menu OSD => Configuration (Konfiguracja) => Boot on source (Źródło rozruchu) => wprowadź listę odtwarzania BROWSER (PRZEGLĄDARKA) jako 1.

Następnie urządzenie przenośne wyświetli w aplikacji przeglądarki stronę internetową z 1. adresem URL.

8.2 Harmonogram

Przejdź do menu OSD => Advanced option (Opcja zaawansowana) => Schedule (Harmonogram) => ustaw On time1 (Czas włączenia1), Off time2 (Czas wyłączenia2), jako wejście Browser (Przeglądarka), dowolny dzień tygodnia i listę odtwarzania.

Na koniec zaznacz prawe pole wyboru.

Następnie urządzenie przenośne będzie pokazywać w aplikacji przeglądarki stronę internetową dla adresu URL o czas1 a zakończy o czas2.

9. Przeglądanie offline

Gdy ustawiony zostanie adres URL 1 i zgodnie z harmonogramem OSD otwarta zostanie strona internetowa o adresie URL 1, aplikacja przeglądarki automatycznie zapisze zrzut ekranu adresu URL 1 w pamięci lokalnej. Częstotliwość zrzutów ekranu wynosi 5 sekund i są one wykonywane tylko 12 razy.

Gdy podczas otwierania aplikacji przeglądarki w ramach harmonogramu OSD sieć będzie rozłączona, aplikacja przeglądarki automatycznie otworzy zrzut ekranu adresu URL 1 z pamięci lokalnej.

Uwaga:

- a. Aplikacja przeglądarki może zapisać jedynie zrzut ekranu adresu URL 1; nie może tego zrobić dla adresów od URL 2 do URL 7.
- b. Pamięć lokalna: /storage/emulated/0/Download
Na stronie tworzenia pojawi się przycisk „Clear cache” (Usuń zawartość pamięci podręcznej); naciśnięcie tego przycisku może usunąć dane strony głównej i zrzut ekranu adresu URL 1 z pamięci lokalnej.

10. Importowanie pliku tekstowego

Krok 1. Utwórz plik tekstowy odtwarzacza multimedialnych.

- Nazwa pliku: bookmarklist.txt.
- Zawartość:



Krok 2. Skopiuj plik bookmarklist.txt do folderu „philips” w pamięci wewnętrznej. Można to zrobić za pomocą FTP.

- Ścieżka pliku: /storage/emulated/legacy/philips (dla DL, PL)
Np. /storage/emulated/legacy/philips/bookmarklist.txt

Krok 3. Uruchom aplikację przeglądarki, która automatycznie zaimportuje plik tekstowy przeglądarki.

Uwaga: Po wykonaniu importu pliku listy odtwarzania (tekst), wszelkie zmiany wykonane przez pilota, nie zostaną zapisane w pliku tekstowym listy odtwarzania.

5.8. Odtwarzacz PDF

5.8.1. Interakcja menu OSD z odtwarzaczem plików PDF

1. Boot on source (Źródło rozruchu):

- Input (Wejście):
 - Jeśli wybrane zostanie źródło PDF player (Odtwarzacz PDF), system automatycznie przejdzie do odtwarzacza PDF po ukończeniu procesu uruchamiania.
- Playlist (Lista odtwarzania):
 - Strona główna: przechodzenie do strony głównej odtwarzacza PDF.
 - Lista odtwarzania 1 - Lista odtwarzania 7: przechodzenie do odtwarzacza PDF i automatyczne odtwarzanie Plik 1 - Plik 7 listy odtwarzania.

2. Schedule (Harmonogram):

- Schedule list (Lista harmonogramu):
 - Ustawienie do 7 harmonogramów.
- Enable (Włącz):
 - Włączanie/wyłączanie harmonogramu.
- Start time (Czas rozpoczęcia):
 - Ustawianie czasu rozpoczęcia.
- End time (Czas zakończenia):
 - Ustawianie czasu zakończenia.
- Playlist (Lista odtwarzania):
 - 1-7: przechodzenie do odtwarzacza PDF i automatyczne odtwarzanie Plik 1 - Plik 7 listy odtwarzania.
- Days of the week (Dni tygodnia):
 - Wybór dnia — niedziela, poniedziałek, wtorek, środa, czwartek, piątek, sobota.
- Every week (Co tydzień):
 - Ustawienie harmonogramu tygodniowego.

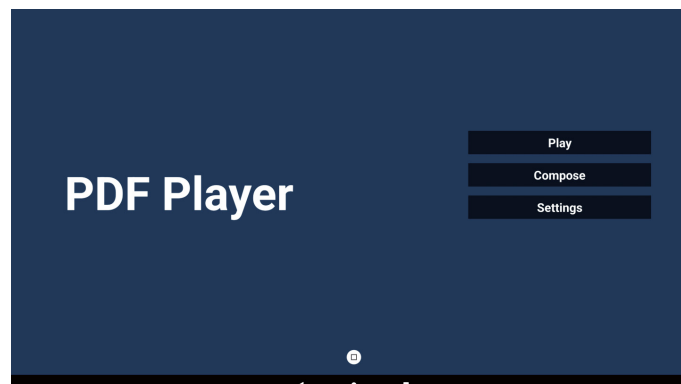
5.8.2. Wprowadzenie do odtwarzacza PDF

1. Strona główna aplikacji PDF Player (Odtwarzacz PDF); strona ta ma trzy pozycje: „Play” (Odtwarzaj), „Compose” (Komponuj) i „Settings” (Ustawienia).

Play (Odtwarzaj): wybór listy odtwarzania do odtworzenia.

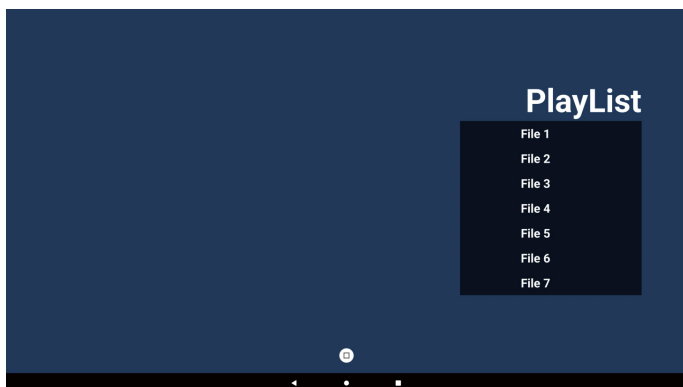
Compose (Komponuj): edycja listy odtwarzania.

Ustawienia: ustawienie własności odtwarzania.

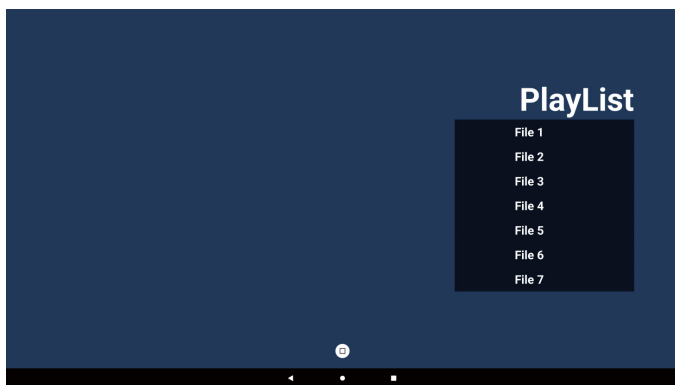


2. Wybierz „Play” (Odtwarzaj) na stronie głównej. Najpierw należy wybrać do odtworzenia jedną listę z zakresu PLIK 1 do PLIK 7.

Ikona ołówka oznacza, że lista odtwarzania nie jest pusta.



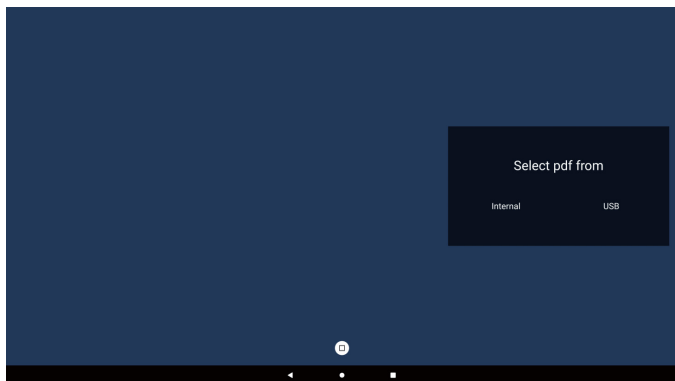
3. Wybierz „Compose” (Komponuj) na stronie głównej. Najpierw należy wybrać do edycji jedną listę z zakresu PLIK 1 do PLIK 7. Ikona ołówka oznacza, że lista odtwarzania nie jest pusta.



4. Jeżeli wybrana zostanie pusta lista, aplikacja poprowadzi do wyboru źródła multimedialnych. Wszystkie pliki multimedialne powinny zostać umieszczone w podkatalogu /philips/ katalogu głównego.

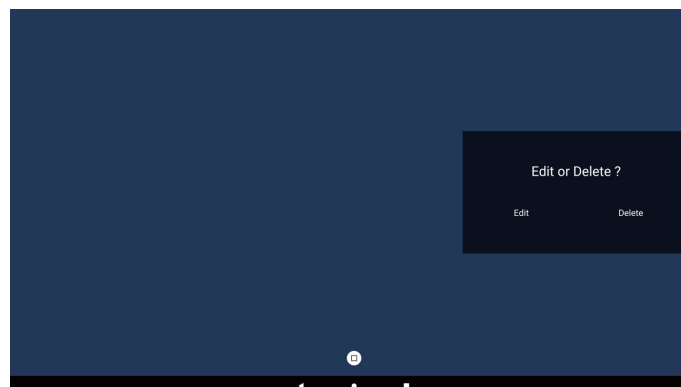
Na przykład:

- pliki PDF w /root/philips/pdf/



Uwaga:

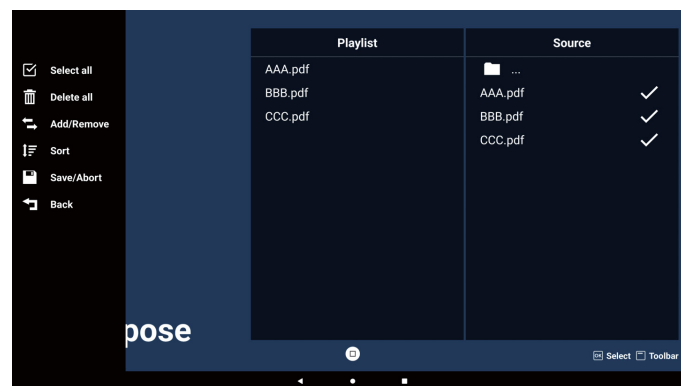
- Jeśli nie uda się znaleźć dysku USB, wyświetlony zostanie następujący komunikat. „Please plug in USB storage” (Podłącz pamięć USB).
 - Pamięć wewnętrzna jest zawsze dostępna, dlatego może nastąpić przejście do następnej strony.
5. W celu edycji lub usunięcia niepustej listy odtwarzania należy wybrać wymaganą listę odtwarzania z ikoną ołówka z prawej strony wybranego pliku.



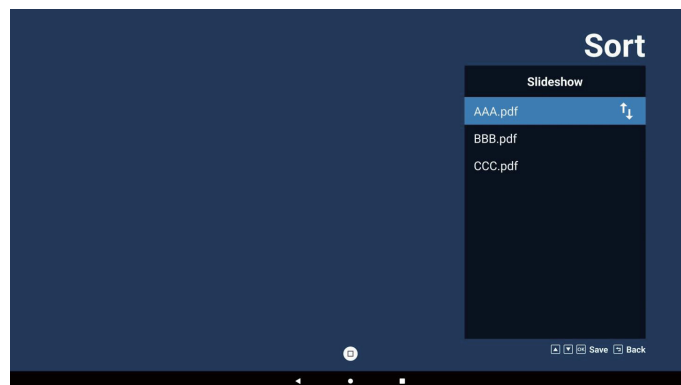
6. Kiedy rozpoczniesz edycję listy odtwarzania, zobaczysz poniższy ekran
- Source (Źródło) – pliki na nośniku.
- Playlist (Lista odtwarzania) – pliki na liście odtwarzania.
- Toolbar (Pasek narzędzi) – wysuwanie paska narzędzi.
- Play key (Przycisk Odtwórz) – powoduje odtworzenie pliku multimedialnego.
- Info key (Przycisk Info) – pokazuje informacje o multimedialnych.
- Przycisk OK – wybór/anulowanie wyboru pliku.

6-1. Na bocznym pasku menu, dostępne są następujące funkcje:

- Select all (Zaznacz wszystko): wybór wszystkich plików zapisanych w pamięci.
- Delete all (Usuń wszystko): usunięcie wszystkich plików listy odtwarzania.
- Add/Remove (Dodaj/Usuń): aktualizacja listy odtwarzania ze źródła.
- Sort (Sortuj): sortowanie listy odtwarzania.
- Save/Abort (Zapisz/Odrzuć): zapisanie lub odrzucenie listy odtwarzania.
- Back (Wstecz): powrót.



7. Po wybraniu opcji „Sort” (Sortuj) na wysuwanym pasku można zmienić kolejność plików jeden po drugim.

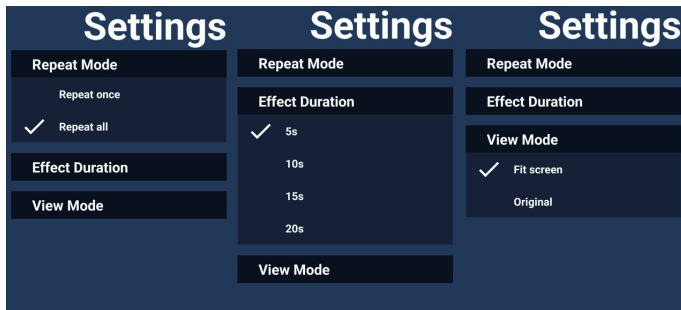


8. Wybierz pozycję „Settings” (Ustawienia) na stronie głównej; na tej stronie dostępne są trzy opcje: „Repeat Mode” (Tryb powtarzania), „Effect Duration” (Czas trwania efektu) i „View Mode” (Tryb podglądu).

Repeat Mode (Tryb powtarzania): Ustawianie trybu powtarzania.

Effect Duration (Czas trwania efektu): Czas trwania efektu zdjęcia.

View Mode (Tryb podglądu): Tryb odczytu lub pełnoekranowy.



Przyciski strzałek

Up/Down/Left/Right (W górę/W dół/W lewo/W prawo): dostosowywanie strony. (Gdy strona jest powiększona/zmniejszona).

Left (W lewo): poprzednia strona. (Gdy strona nie jest powiększona/zmniejszona)

Right (W prawo): następna strona. (Gdy strona nie jest powiększona/zmniejszona).

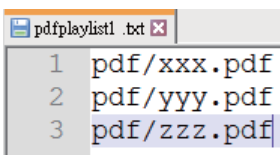
Importowanie pliku tekstowego

Krok 1. Utwórz plik tekstowy odtwarzacza PDF.

- Nazwa pliku: pdfplaylistx.txt, gdzie „X” oznacza numer listy odtwarzania (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).

Np. pdfplaylist1.txt, pdfplaylist2.txt

- Zawartość:



Krok 2. Skopiuj plik pdfplaylistx.txt do folderu „philips” w pamięci wewnętrznej. Można to zrobić za pomocą FTP.

- Ścieżka pliku: /storage/emulated/legacy/philips (dla DL, PL)

Np. /storage/emulated/legacy/philips/pdfplaylist1.txt

Krok 3. Przygotuj pliki PDF dla folderu „pdf” w folderze „philips” (tylko pamięć wewnętrzna).

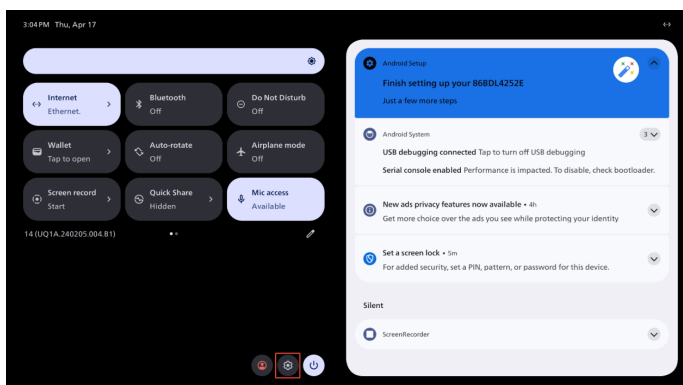
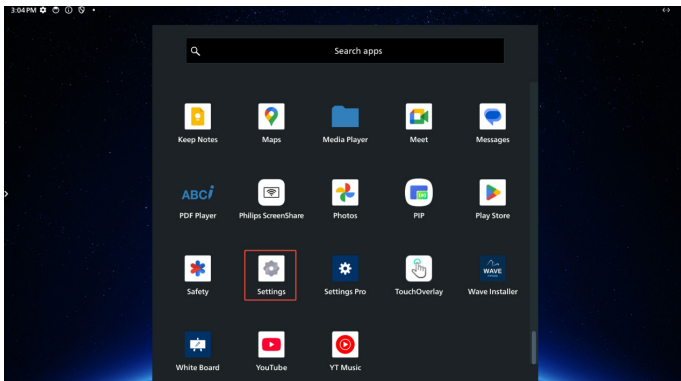
- Np. /storage/emulated/legacy/philips/pdf/xxx.pdf
/storage/emulated/legacy/philips/pdf/yyy.pdf
/storage/emulated/legacy/philips/pdf/zzz.pdf

Krok 4. Uruchom aplikację odtwarzacza PDF, która automatycznie zaimportuje plik tekstowy odtwarzacza PDF.

PS. Po wykonaniu importu pliku listy odtwarzania (tekst), wszelkie zmiany wykonane przez pilota, nie zostaną zapisane w pliku tekstowym listwy odtwarzania.

6. Ustawienia Android

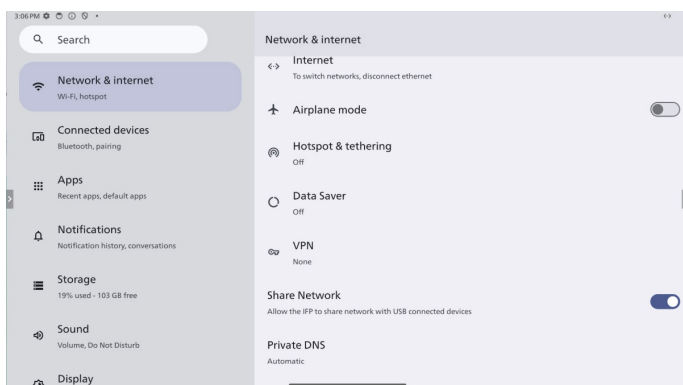
Stuknij pozycję **Ustawienia** w panelu wszystkich aplikacji lub w centrum sterowania, aby przejść do ustawień systemu Android:



6.1. Network & Internet (Sieć i Internet)

Można sprawdzić wszystkie ustawienia sieciowe i zarządzać nimi w pozycji

Network & internet (Sieć i Internet).

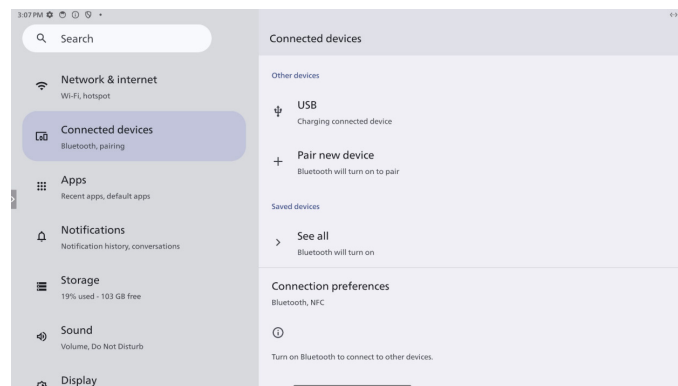


- **Internet:** Zarządzanie ustawieniami WLAN.
- **Ethernet:** Zarządzanie ustawieniami sieci przewodowej.
- **Airplane mode (Tryb samolotowy):** Tymczasowe wyłączenie wszystkich połączeń sieciowych.
- **Hotspot & tethering (Hotspot i tethering):** Zarządzanie ustawieniami punktu dostępu.
- **Data Saver (Oszczędzanie danych):** W przypadku korzystania z limitowanej sieci WLAN lub punktu dostępu włączenie tej opcji pomoże ograniczyć zużycie danych.
- **VPN:** Zarządzanie ustawieniami VPN.

- **Share network (Udostępnić sieć):** Jeśli wyświetlacz IFP jest podłączony do sieci Ethernet, a urządzenie osobiste jest podłączone do wyświetlacza IFP za pomocą kabla HDMI i USB, to po przełączeniu wyświetlacza IFP na źródło sygnału z urządzenia osobistego, będzie ono mogło korzystać z tej samej sieci Ethernet co wyświetlacz IFP.
- **Private DNS (Prywatny DNS):** Zarządzanie konfiguracją prywatnego serwera DNS.

6.2. Podłączone urządzenia

Można sprawdzić wszystkie ustawienia połączeń urządzeń i zarządzać nimi w pozycji **Connected devices (Podłączone urządzenia).**

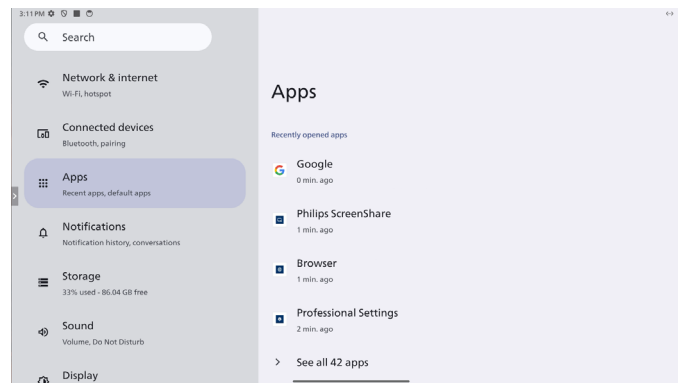


- **USB:** Zarządzanie sposobem, w jaki system obsługuje podłączone urządzenia USB.
- **Pair new device (Sparuj nowe urządzenie):** Parowanie nowego urządzenia przez Bluetooth. Następnym razem sparowane urządzenie połączy się automatycznie.
- **Saved devices (Zapisane urządzenia):** sprawdzanie sparowanych urządzeń. Można je stąd szybko połączyć.
- **Connection preferences (Preferencje połączenia):** Przeglądanie innych opcji połączeń i zarządzanie nimi.

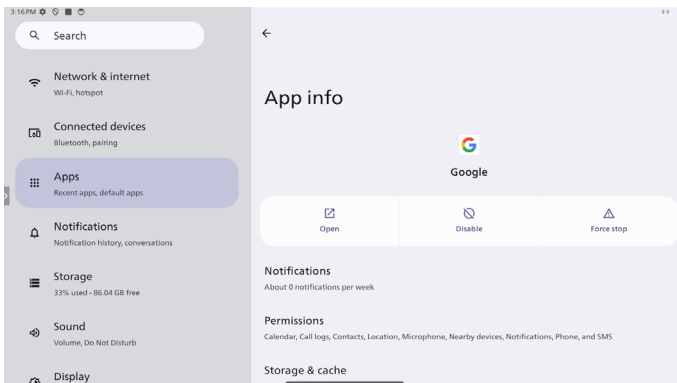
6.3. Apps (Aplikacje)

Można sprawdzić wszystkie ustawienia preferencji aplikacji i zarządzać nimi w pozycji

Apps (Aplikacje).



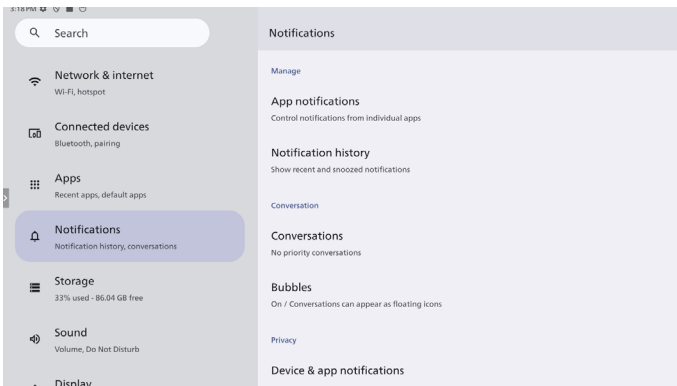
Stuknij jedną aplikację, aby zobaczyć szczegółowe opcje. Można mieć globalną kontrolę i zarządzać powiadomieniami, uprawnieniami, pamięcią i innymi ustawieniami każdej aplikacji.



W pozycji Domyślne aplikacje można zmienić domyślne aplikacje dla określonych czynności:

6.4. Notifications (Powiadomienia)

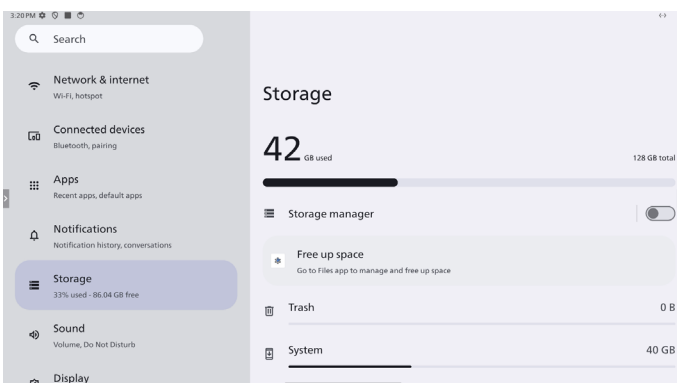
Można sprawdzić ustawienia powiadomień systemowych i zarządzać nimi w pozycji **Notifications (Powiadomienia)**.



Można ustawić preferencje powiadomień dla każdej aplikacji, sprawdzić historię powiadomień i skonfigurować ustawienia zaawansowane, takie jak Prywatność, Nie przeszkadzać, Alarmy itp.

6.5. Storage (Pamięć)

Można sprawdzić pamięć systemu i zarządzać nią w pozycji **Pamięć**. Włącz funkcję Menedżer pamięci, aby umożliwić okresowe usuwanie plików multimedialnych.

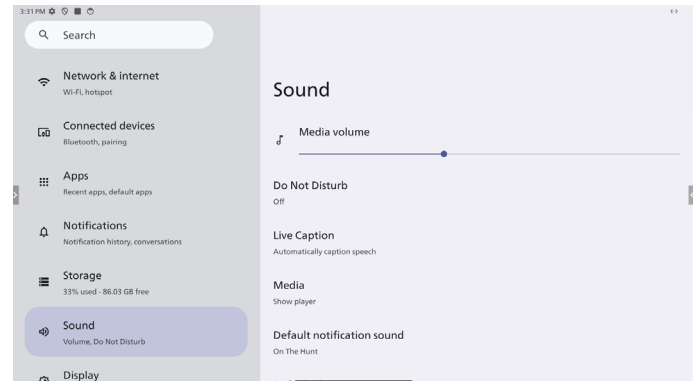


Pozycja „Zwolnij miejsce” wykrywa elementy do usunięcia, które użytkownik może skasować.

Stuknij każdy typ pliku, aby sprawdzić szczegółowe informacje o ilości zajętego miejsca na dysku:

6.6. Sound (Dźwięk)

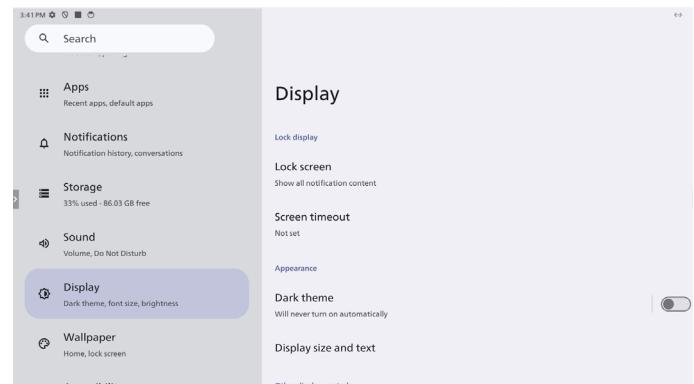
Można sprawdzić ustawienia dźwięków systemowych i zarządzać nimi w pozycji **Dźwięk**.



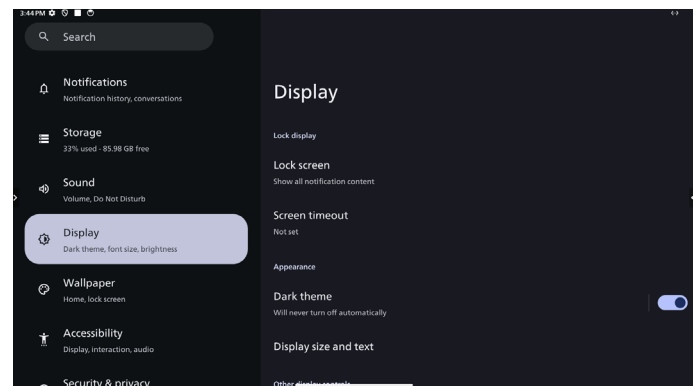
Live caption (Napisy na żywo) to przydatna funkcja firmy Google. Nauczyciele mogą używać tej funkcji do generowania napisów w czasie rzeczywistym w celu usprawnienia procesu nauczania.

6.7. Display (Wyświetlacz)

Można sprawdzić ustawienia ekranu i zarządzać nimi w pozycji **Wyświetlacz**.

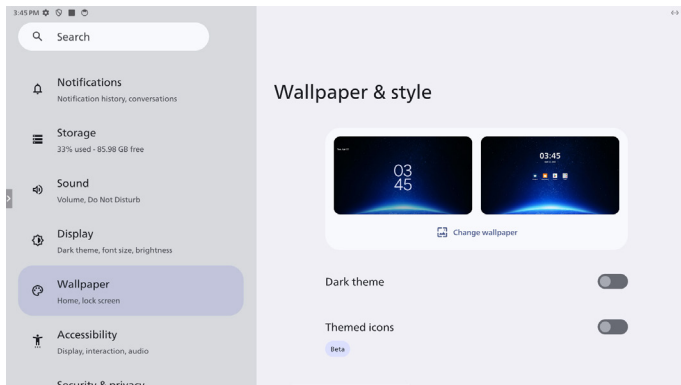


Po włączeniu pozycji Ciemny motyw interfejsu użytkownika systemu zmieni się na ciemny:



6.8. Wallpaper (Tapeta)

Można ustawić preferowaną tapetę w pozycji **Tapeta**.

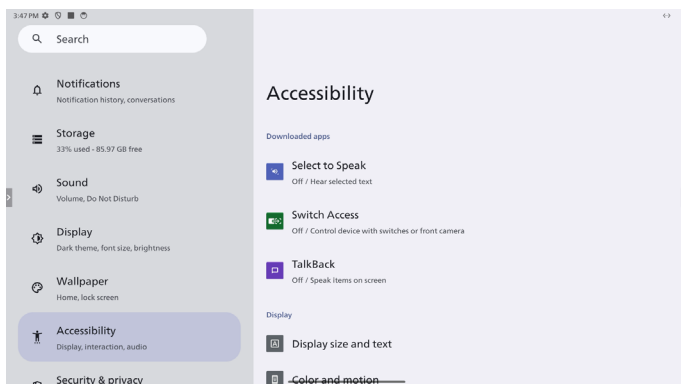


Tutaj również można włączyć ciemny motyw.

Pozycja Ikony tematyczne ma zastosowanie do wszystkich ikon aplikacji Google. Po włączeniu motyw aplikacji Google zostanie zmieniony na jednokolorowy.

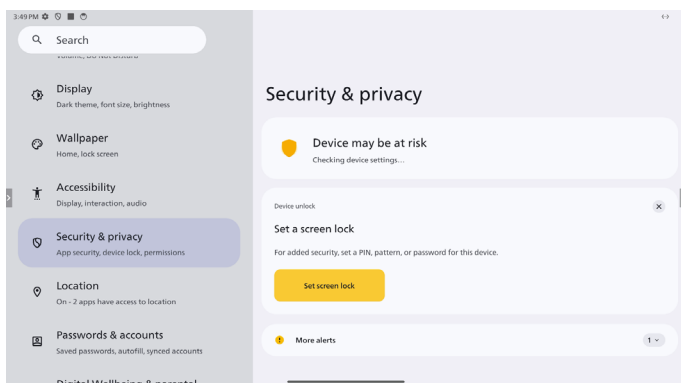
6.9. Accessibility (Ułatwienia dostępu)

Można sprawdzić ustawienia ułatwień dostępu i zarządzać nimi w pozycji **Ułatwienia dostępu**. Na górze wyświetlane są funkcje ułatwień dostępu zainstalowanych aplikacji.

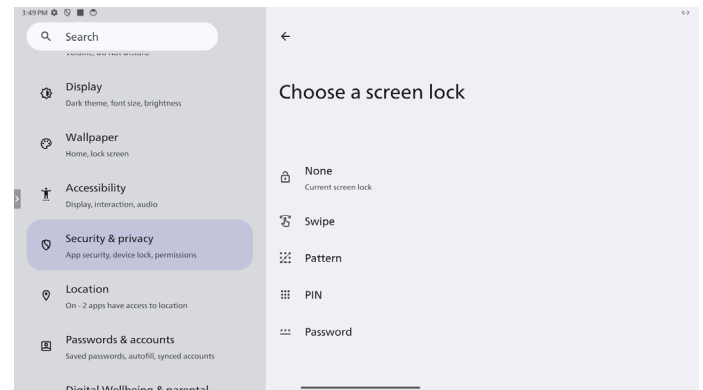


6.10. Security & Privacy (Zabezpieczenia i prywatność)

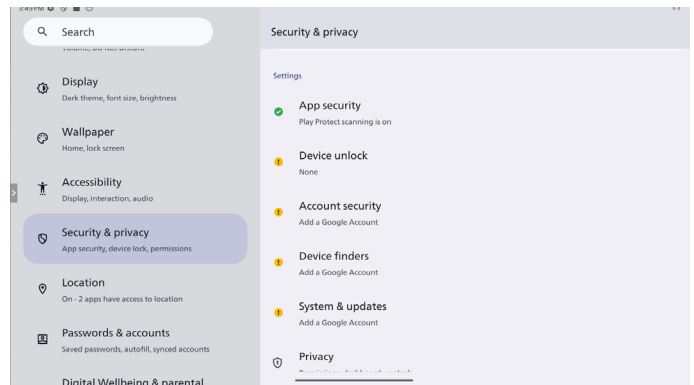
Można sprawdzić ustawienia zabezpieczeń systemu i zarządzać nimi w pozycji **Zabezpieczenia**. Pozycja „Stan zabezpieczeń” zawiera wszystkie opcje zabezpieczeń firmy Google.



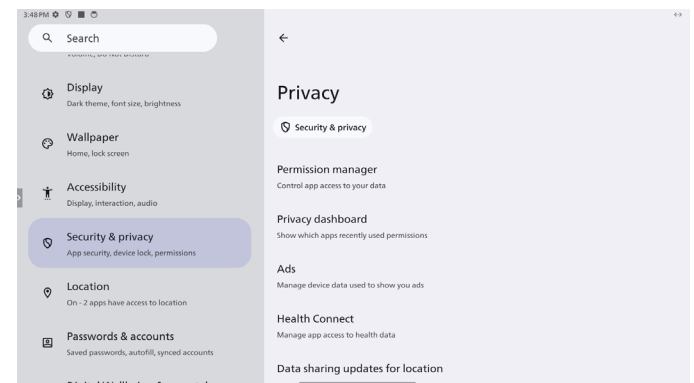
Można ustawić różne typy blokady ekranu.



W pozycji „Więcej ustawień zabezpieczeń” można zarządzać funkcją Smart Lock, poświadczeniami systemowymi i innymi zaawansowanymi ustawieniami zabezpieczeń.

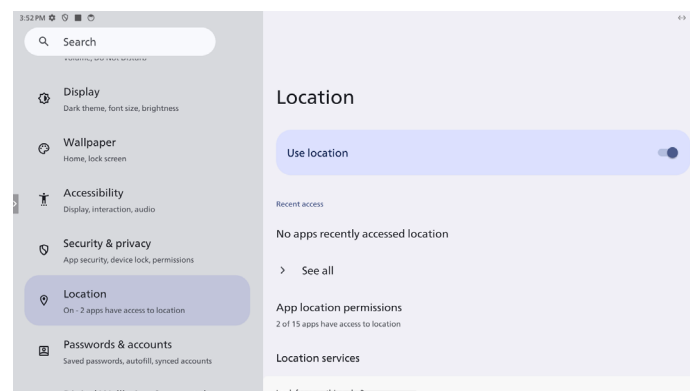


Na karcie Prywatność dostępne są informacje o użyciu uprawnień przez aplikacje i inne ustawienia prywatności systemu: W pozycji „Panel prywatności” dostępne są szczegółowe informacje o wykorzystaniu przez aplikacje uprawnień systemowych dotyczących prywatności.

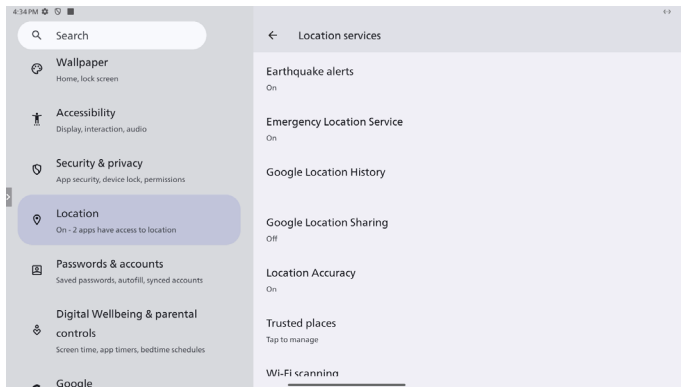


6.11. Location (Lokalizacja)

Można zarządzać uprawnieniami dostępu do lokalizacji i wyświetlać informacje o użyciu lokalizacji przez każdą aplikację w pozycji **Lokalizacja**.



Można również zmienić zaawansowane ustawienia usługi lokalizacji.



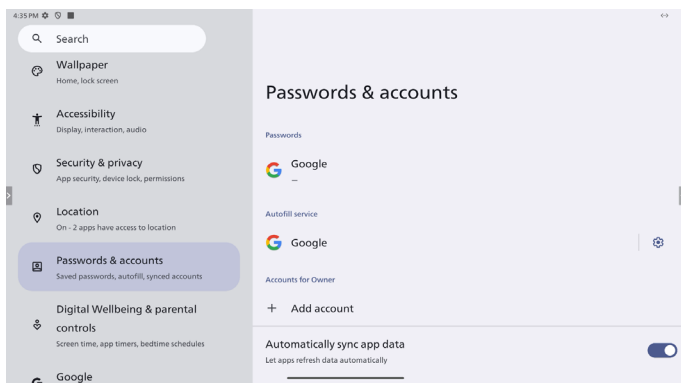
Aby móc zarządzać ustawieniami administratora, należy najpierw ustawić hasło administratora.

6.12. Passwords & Accounts (Hasła i konta)

W pozycji **Hasła i konta** można zarządzać wszystkimi hasłami zapisanymi w systemie, usługą automatycznego wypełniania i zalogowanymi kontami.

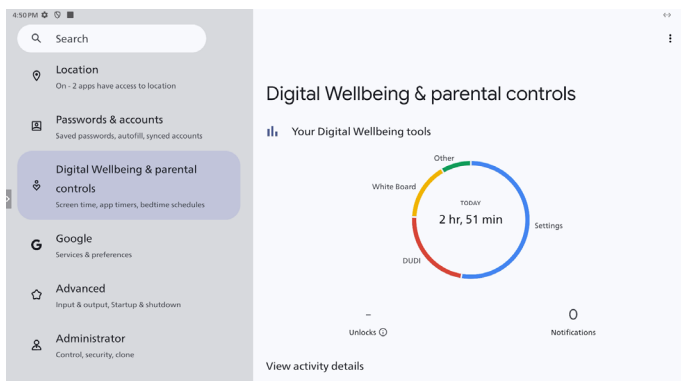
Stuknij pozycję „Dodaj konto”, aby sprawdzić dostępne konta zarejestrowane w systemie i zalogować się do nich.

W przypadku konta Google można przejść na stronę konta i stuknąć pozycję „Usuń konto” w celu wylogowania się.



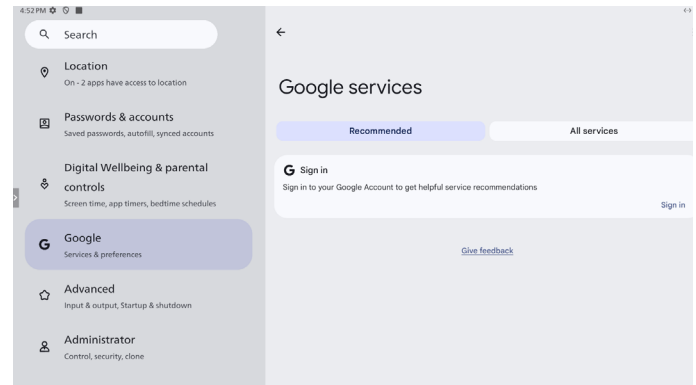
6.13. Digital Wellbeing & Parental Controls (Cyfrowa równowaga i kontrola rodzicielska)

Można sprawdzić czas korzystania z aplikacji oraz zarządzać timerami aplikacji, harmonogramami snu i innymi ustawieniami cyfrowej równowagi w pozycji **Cyfrowa równowaga i kontrola rodzicielska**.



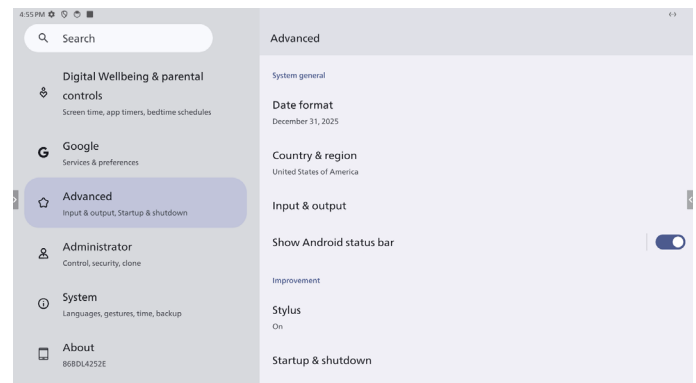
6.14. Google

Można zarządzać ustawieniami osobistymi konta Google, na którym użytkownik jest zalogowany. Ustawienia te zostaną zsynchronizowane ze wszystkimi urządzeniami, na których użytkownik zaloguje się przy użyciu tego samego konta Google.



6.15. Advanced (Zaawansowane)

Można zarządzać ustawieniami ogólnymi w pozycji **Zaawansowane**.

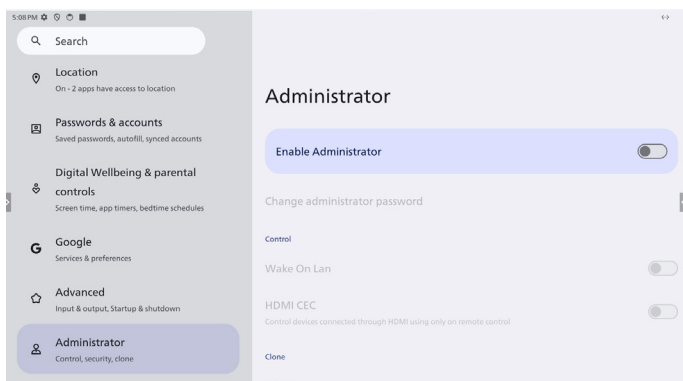


- **Date format (Format daty):** Zmiana formatu daty wyświetlanej w systemie.
- **Country & region (Kraj i region):** Zmiana kraju i regionu zgodnie z aktualną lokalizacją. Ze względu na zgodność będzie to miało wpływ na kanały sieci Wi-Fi.
- **Input & output (Dane wejściowe i wyjściowe):** Zarządzanie wyjściowymi kanałami audio, aliasami źródeł wejściowych i formatami sygnału wyjściowego.
- **Show Android status bar (Pokaż pasek stanu systemu Android):** określanie, czy pasek systemu Android ma być wyświetlany. Jeśli pasek stanu systemu Android zostanie wyłączony, nie będzie można wyświetlić centrum sterowania i powiadomień.
- **Startup & shutdown (Uruchomienie i wyłączenie):** Zarządzanie zachowaniami systemu podczas uruchamiania i wyłączania, ustawianie zadań uruchamiania i wyłączania oraz zarządzanie strategiami oszczędzania energii.
- **Display (Wyświetlacz):** zmiana ustawień ochrony oczu, automatycznego podświetlenia i przesunięcia pikseli. Ustawienia ochrony oczu i przesunięcia pikseli zostaną zsynchronizowane z menu na pasku bocznym.
- **Gesture (Gest):** Włączanie opcji umożliwiających szybkie sterowanie systemem.
- **Five fingers control (Sterowanie pięcioma palcami):** Konfiguracja reakcji systemu na gesty wykonywane pięcioma palcami.
- **Email (E-mail):** Rejestracja adresu e-mail w celu korzystania z funkcji udostępniania pocztą e-mail w aplikacjach Notatka, Finder i innych aplikacjach Bytello.
- **User experience plan (Plan doświadczeń użytkownika):** Po włączeniu tej pozycji w systemie gromadzone będą dane o użytkowaniu, które posłużą firmie Bytello do ulepszania działania produktów. Wszystkie dane zostaną zaszyfrowane i zanonimizowane. Żadne informacje o użytkowniku nie będą gromadzone ani przesłane.

6.16. Administrator

Można sprawdzić wszystkie ustawienia administratora oryginalnego systemu operacyjnego Bytello OS w pozycji **Administrator**.

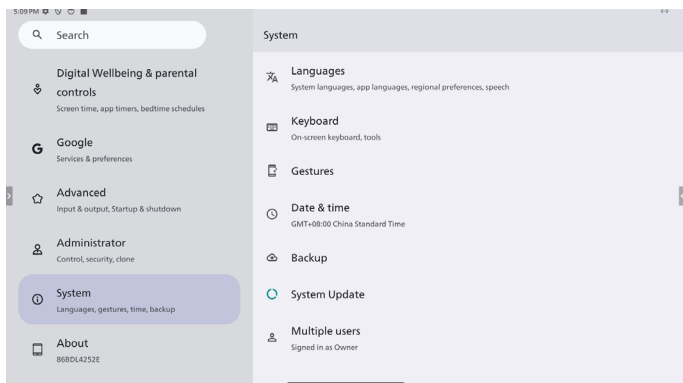
Przed przystąpieniem do zarządzania ustawieniami administratora należy najpierw ustawić hasło administratora.



- **Wake on LAN:** Po włączeniu tej opcji możliwe będzie wznawianie działania wyświetlacza IFP za pomocą poleceń z sieci LAN.
- **HDMI CEC:** Po włączeniu tej opcji urządzeniem podłączonym do wyświetlacza IFP przy użyciu kabla HDMI będzie można sterować za pomocą poleceń cEc.
- **USB clone (Klonowanie na USB):** klonowanie ustawień systemu jednego wyświetlacza IFP na inny w ramach procedury eksportowania-importowania.
- **Auto remove files (Pliki usuwane automatycznie):** Tworzenie harmonogramu automatycznego usuwania plików w celu oszczędzania miejsca na dysku z możliwością wyboru okresu i typów plików.
- **Security lock (Blokada zabezpieczająca):** Pozycja ta umożliwia włączenie blokady ustawień, sieci i USB oraz wyłączenie nieznanych źródeł w celu zwiększenia bezpieczeństwa systemu.

6.17. System

Można zarządzać ogólnymi ustawieniami systemu w pozycji **System**.

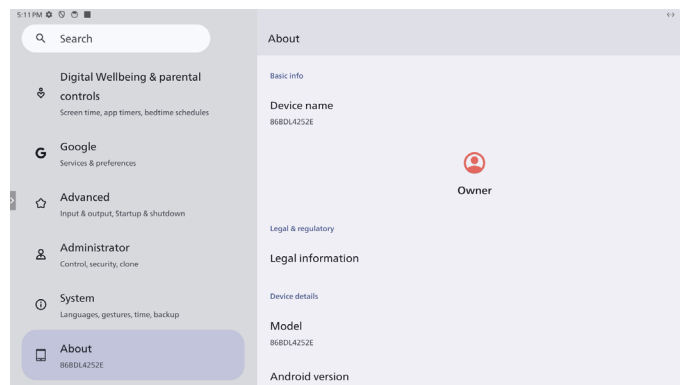


- **Languages & input (Język i wprowadzanie):** sprawdzanie języków systemu, metod wprowadzania i ustawień klawiatury oraz zarządzanie nimi.
- **Gestures (Gesty):** Zarządzanie nawigacją i zachowaniem systemu po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku zasilania.

- **Date & time (Data i godzina):** Zarządzanie ustawieniami daty i godziny systemu.
- **Backup (Wsparcie):** Po zalogowaniu się do konta Google można korzystać z usługi tworzenia kopii zapasowych firmy Google.
- **System update (Aktualizacja systemu):** sprawdzanie stanu aktualizacji systemu i poprawek oraz zarządzanie nimi.
- **Multiple users (Wielu użytkowników):** sprawdzanie lokalnych użytkowników wyświetlacza IFP i zarządzanie nimi. Dodanie nowego użytkownika spowoduje utworzenie nowej przestrzeni użytkownika.
- **Reset options (Opcje resetowania):** Po wystąpieniu nierozwiązywalnych błędów systemu można wypróbować różne sposoby zresetowania systemu.

6.18. About (Informacje)

Można sprawdzić informacje o urządzeniu i zmienić jego nazwę w pozycji **Informacje**.



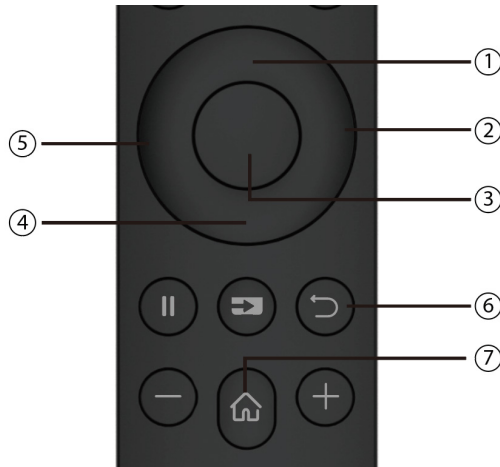
- **Device name (Nazwa urządzenia):** sprawdzanie nazwy urządzenia i zarządzanie nią. Będzie to miało wpływ na nazwę urządzenia dla funkcji Bluetooth i Wi-Fi Direct.
- **Legal information (Informacje prawne):** sprawdzanie informacji prawnych dotyczących systemu oraz informacji prawnych Google.
- **Device details (Szczegóły urządzenia):** sprawdzanie szczegółowych informacji o urządzeniu, których nie można modyfikować.
- **Device identifiers (Identyfikatory urządzenia):** sprawdzanie informacji o sprzęcie urządzenia. Informacje te umożliwiają jednoznaczną identyfikację tego urządzenia.

7. Ustawienia Pro

Poniżej znajduje się przegląd struktury ustawień profesjonalnych. Można go wykorzystać jako odniesienie do dalszej regulacji wyświetlacza.

7.1. Nawigacja w menu

7.1.1. Nawigacja w menu OSD za pomocą pilota zdalnego sterowania



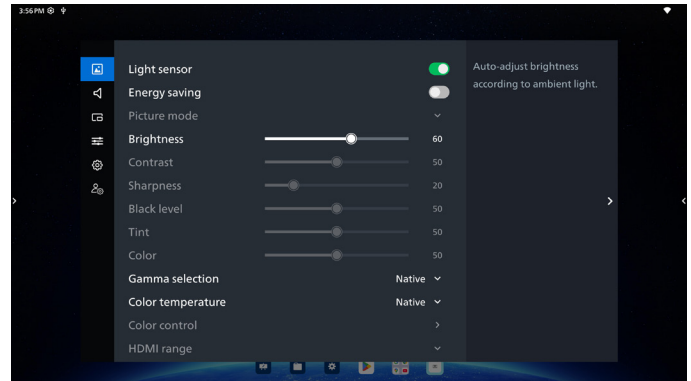
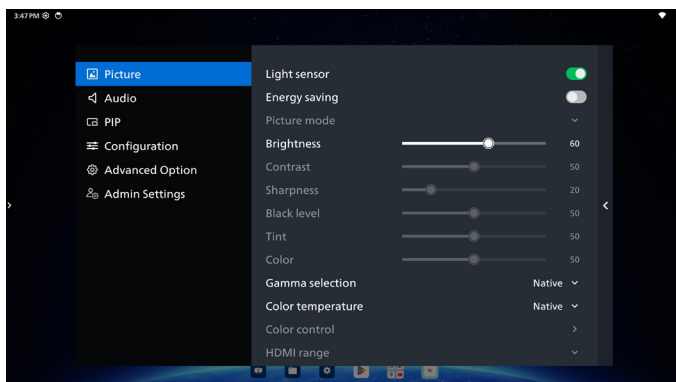
1. Naciśnij przycisk ① lub ④ w celu wyboru elementu do regulacji.
2. Naciśnij przycisk ③ w celu przejścia do podmenu.
3. W podmenu naciśnij przycisk ① lub ④ w celu przełączenia między pozycjami, naciśnij przycisk ⑤ lub ② w celu regulacji ustawień. Jeśli dostępne jest podmenu, naciśnij przycisk ③ w celu przejścia do podmenu.
4. Naciśnij przycisk ⑥, aby wrócić do poprzedniego menu lub naciśnij przycisk ⑦ w celu wyjścia z menu OSD.

7.1.2. Nawigacja w menu OSD za pomocą przycisków sterowania wyświetlacza

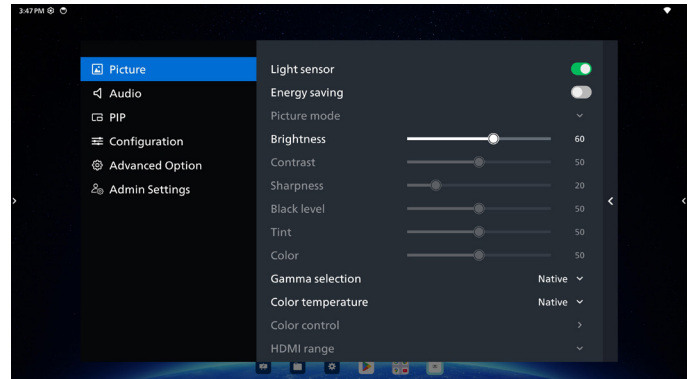
Wybierz [OSD] na pasku bocznym. Naciśnij przyciski sterujące, aby wybrać element, który chcesz dostosować.

7.2. Przegląd menu OSD

Menu OSD składa się z trzech poziomów. W menu trzeciego poziomu znajdują się wyjaśnienia każdej funkcji z podmenu drugiego poziomu. Domyślnie są one ukryte, ale można kliknąć strzałkę, aby je rozwinąć i wyświetlić.



7.2.1. Menu Picture (Obraz)



Light sensor (Czujnik światła)

Wybierz w celu włączenia lub wyłączenia funkcji czujnika światła.

Picture mode (Tryb obrazu)

Wybór trybu obrazu. Można wybrać opcję {Standard} (Standardowy) / {Bright} (Jaskrawy) / {Soft} (Delikatny) / {Custom} (Niestandardowe).

Po wybraniu trybu można ręcznie dostosować ustawienia jakości obrazu.

Uwaga: tylko źródła wideo.

Brightness (Jasność)

Regulacja jasności podświetlenia ekranu.

Contrast (Kontrast)

Regulacja współczynnika kontrastu dla sygnału wejściowego.

Uwaga: Tylko źródło WIDEO.

Sharpness (Ostrość)

Funkcja ta umożliwia cyfrowe utrzymanie wyraźnego obrazu w każdym momencie.

Regulacja ostrości obrazu dla każdego trybu obrazu. Uwaga: Tylko źródło WIDEO.

Black level (Poziom czerni)

Służy do regulacji jasności tła.

Uwaga: Tylko źródło WIDEO. Standardowy jest tryb obrazu sRGB i nie może zostać zmieniony.

Tint (Odcień)

Dostosowanie Ton ekranu.

UWAGA: Tylko tryb WIDEO.

Color (Kolor) (Nasycenie)

Regulacja koloru ekranu.

Uwaga: Tylko źródło WIDEO.

Gamma selection (Wybór gamma)

Wybór ustawienia gamma wyświetlacza. Dotyczy to krzywej charakterystyki jasności sygnału wejściowego.

Można wybrać opcję {Native} (Natywny) / {2,2} / {2,4} / {s-gamma} / {D-image} (D-obraz). Uwaga: Tylko źródło WIDEO. Standardowy jest tryb obrazu sRGB i nie może zostać zmieniony.

Color temperature (Temperatura barwowa)

Regulacja temperatury barwowej.

Obraz staje się bardziej czerwony, kiedy temperatura barwowa

spada i bardziej niebieski, kiedy temperatura barwowa rośnie.

Uwaga: Tylko źródło WIDEO.

Color Control (Sterowanie kolorem)

Poziomy kolorów czerwonego, zielonego i niebieskiego są regulowane paskami kolorów.

R: Wzmocnienie koloru czerwonego, G: Wzmocnienie koloru zielonego, B: Wzmocnienie koloru niebieskiego

Jeśli dla pozycji Color temperature (Temperatura barwowa) ustawiony zostanie tryb User1 (Użytkownik 1), zakres regulacji wzmocnienia R/B/G będzie wynosił 0-255.

Jeśli dla pozycji Color temperature (Temperatura barwowa) ustawiony zostanie tryb User2 (Użytkownik 2), zakres regulacji temperatury barwowej będzie wynosił 3000k-10000k.

HDMI Range (Zakres HDMI)

Ustawianie zakresu wyświetlania sygnału wejściowego RGB.

- {Auto} — automatyczne dostosowywanie zakresu wyświetlania w zależności od sygnału wejściowego.
- {Limited} (Ograniczony) — ograniczenie zakresu sygnałów RGB do 16–235.
- {Full} (Pełny) — zakres sygnałów RGB wynosi od 0 do 255.

Pixel shift (Przesunięcie pikseli)

Wybór przedziału czasu ({Off} (Wyłączone) / {Auto} / {Custom} (Niestandardowe); domyślnie: Off (Wyłączone)) w celu lekkiego zwiększenia rozmiaru obrazu wyświetlacza i przesunięcia pozycji pikseli w czterech kierunkach (w górę, w dół, w lewo i w prawo).

Pixel offset time (Czas przesunięcia piksela)

Ustawianie czasu cyklu przesunięcia pikseli.

Uwaga: Funkcja Pixel shift (Przesunięcie pikseli) jest dostępna w trybie Custom (Niestandardowe); w pozostałych jest wyszarzona.

Dynamic contrast (DCR) (Dynamiczny kontrast (DCR))

Włączanie lub wyłączanie funkcji Dynamic contrast (DRC) (Dynamiczny kontrast (DCR)). Wybór opcji „On” (Wł.) umożliwia automatyczne dostosowanie jasności i kontrastu ekranu w zależności od zmian jasnych i ciemnych obszarów wyświetlanej treści.

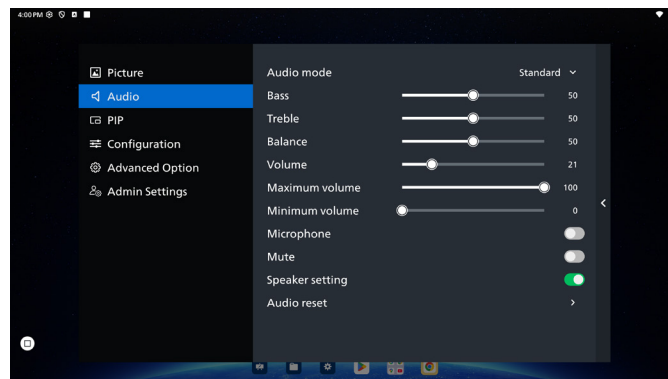
Picture reset (Reset obrazu)

Wyzerowanie wszystkich ustawień menu Obraz.

Wybierz “RESET” (Resetuj) w celu przywrócenia fabrycznych, wstępnie ustawionych danych.

Naciśnij przycisk “CANCEL” (Anuluj) w celu anulowania i powrotu do poprzedniego menu.

7.2.2. Menu Audio



Audio mode (Tryb audio)

Wybór trybu obrazu. Dostępne opcje to {Standard} (Standardowy) / {Meeting} (Spotkanie) / {Class} (Klasa) / {Custom} (Niestandardowe).

Po wybraniu trybu można ręcznie dostosować ustawienia jakości dźwięku.

Bass (Tony niskie)

Regulacja w celu zwiększenia lub zmniejszenia niskiej częstotliwości dźwięków.

Treble (Tony wysokie)

Regulacja w celu zwiększenia lub zmniejszenia wysokiej częstotliwości dźwięków.

Balance (Balans)

Regulacja w celu podkreślenia balansu prawego lub lewego wyjścia audio.

Volume (Głośność)

Regulacja głośności.

Maximum volume (Maksymalna głośność)

Regulacja własnego ograniczenia dla ustawienia maksymalnej głośności. Uniemożliwia to ustawienie zbyt wysokiego poziomu głośności.

Minimum volume (Minimalna głośność)

Regulacja własnego ograniczenia dla ustawienia maksymalnej głośności. Uniemożliwia to ustawienie zbyt wysokiego poziomu głośności.

Microphone (Mikrofon)

Ustawianie dla wewnętrznego mikrofonu opcji {On} (Wł.) / {Off} (Wyłączone).

Mute (Wycisz)

Włączenie/wyłączenie funkcji wyciszenia.

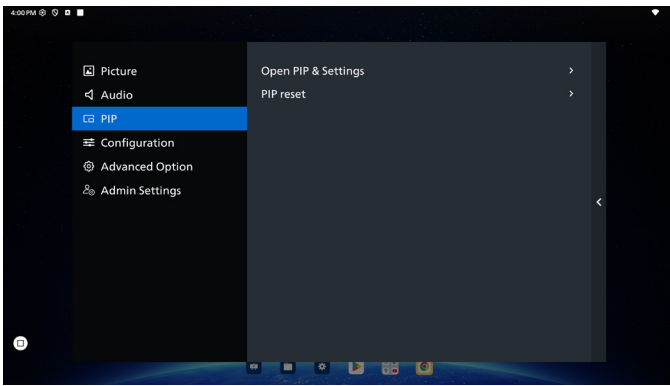
Speaker setting (Ustawienia głośnika)

{Włączenie/Wyłączenie} wewnętrznego głośnika.

Audio reset (Reset audio)

Zerowanie wszystkich ustawień w menu Dźwięk do wstępnych wartości fabrycznych.

7.2.3. PIP



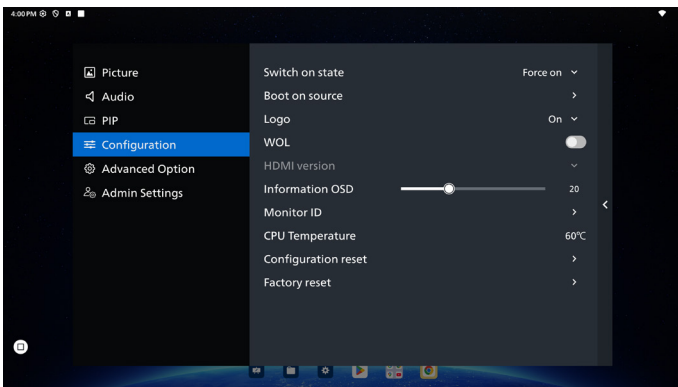
Open PIP & Settings (Otwórz PIP i ustawienia)

Otwieranie aplikacji PIP.

PIP reset (Reset PIP)

Przywracanie domyślnych wartości ustawień PIP.

7.2.4. Menu Configuration (Konfiguracja)



Switch on state (Stan po włączeniu)

Wybór stanu wyświetlacza przy następnym podłączeniu przewodu zasilającego.

- {Power off} (Zasilanie wył.) – wyświetlacz pozostaje wyłączony po podłączeniu przewodu zasilającego.
- {Forced on} (Wymuś włączenie) – wyświetlacz zostanie włączony po podłączeniu przewodu zasilającego.
- {Last status} (Ostatni stan) – wyświetlacz powróci do poprzedniego stanu zasilania (tryb włączenia/ wyłączenia/oczekiwania) po podłączeniu przewodu zasilającego.

Boot on source (Źródło rozruchu)

Wybierz, aby wybrać źródło podczas uruchamiania.

- {Input} (Wejście) – wybór źródła wejścia podczas uruchamiania.
- {Playlist} (Lista odtwarzania) – wybór listy odtwarzania dla funkcji Media Player (Odtwarzacz multimedialny), Browser (Przeglądarka). 0 wskazuje, że nie ma listy odtwarzania.

Logo

Wybierz, aby włączyć lub wyłączyć funkcję wyświetlania logo podczas włączania wyświetlacza.

- {Off} (Wyłączone) – statyczne logo Philips i animacja uruchamiania Android nie będą wyświetlane.
- {On} (Wł.) – wartość domyślna. Logo Philips i animacja uruchamiania Android będą wyświetlane.

- {User} (Indywidualny) – statyczne logo Philips nie będzie pokazywane; w ustawieniach Android widoczna będzie wyłącznie animacja wybrana przez użytkownika.

Uwaga: Logo nie zostanie obrócone pomimo włączenia funkcji obrotu.

WOL (Wybudzanie przez sieć LAN)

- Umożliwia włączenie wyświetlacza poprzez wiadomość sieciową.

Uwaga: Funkcja ta działa wyłącznie w trybie zasilania 1 i w trybie 2.

Po uaktualnieniu funkcja WOL będzie domyślnie wyłączona. Aby włączyć tę funkcję, należy ręcznie ponownie wybrać tryb 1/2 WOL.

HDMI version (Wersja HDMI)

Ustawianie wersji HDMI 1.2, 1.4 lub 2.0.

Information OSD (Informacyjny OSD)

Ustawienie czasu wyświetlania informacji OSD w górnym, lewym rogu ekranu. Informacje OSD będą wyświetlane po zmianie źródła wejścia i sygnału.

Dostępne opcje to {Off (Wyłączone), 1-60} sekund.

Monitor ID (Identyfikator monitora)

Ustawienie Numer ID do sterowania wyświetlaczem przez połączenie RS232C. Po podłączeniu wielu zestawów wyświetlaczy, każdy z nich musi mieć unikatowy numer ID. Numer identyfikacyjny monitora mieści się w zakresie od 1 do 255. Opcje wyboru to: {Grupa monitora}

- {Grupa monitora}

Opcje wyboru to: {0-254}. Domyślne ustawienie to 0.

Uwaga: 0 oznacza wyłączenie.

CPU Temperature (Temperatura procesora)

Bieżąca temperatura procesora.

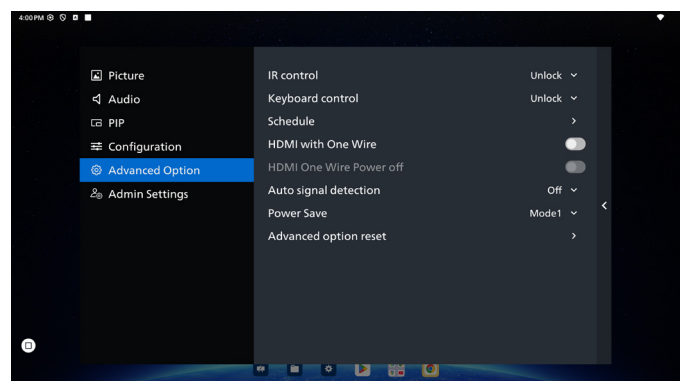
Configuration reset (Reset konfiguracji)

Przywracanie wartości fabrycznych wszystkich ustawień w menu Configuration (Konfiguracja) 1.

Factory Reset (Przywrócenie ustawień fabrycznych)

Przywracanie domyślnych wartości fabrycznych wszystkich niestandardowych ustawień obrazu, wyświetlacza i dźwięku.

7.2.5. Menu Advanced Option (Opcja zaawansowana)



IR control (Sterowanie pilotem)

Wybierz tryb działania pilota, gdy przez połączenie RS232C jest podłączonych wiele wyświetlaczy.

- {Unlock} (Odblokuj) – wszystkie wyświetlacze można obsługiwać normalnie przez pilota.
- {Lock All} (Zablokuj wszystko) / {Lock all but Volume} (Zablokuj wszystko oprócz głośności) / {Lock all but Power} (Zablokuj wszystko oprócz zasilania) / {Lock all except PWR & VOL} (Zablokuj wszystko oprócz ZAS i GŁO) – blokowanie funkcji zdalnego sterowania tego wyświetlacza.

W celu odblokowania naciśnij przycisk [Input] (Wejście) na pilocie i przytrzymaj go przez ponad 6 (sześć) sekund.

Keypad Control (Sterowanie klawiaturą)

Włączanie lub wyłączanie funkcji wyświetlania klawiatury (przyciski sterowania).

- {Unlock} (Odblokuj) – włączanie funkcji klawiatury.
- {Lock All} (Zablokuj wszystko) / {Lock all but Volume} (Zablokuj wszystko oprócz głośności) / {Lock all but Power} (Zablokuj wszystko oprócz zasilania) /

{Lock all except PWR & VOL} (Zablokuj wszystko oprócz ZAS i GŁO) – wyłączanie funkcji klawiatury.

Schedule (Harmonogram)

Konfigurowanie maksymalnie siedmiu różnych zaplanowanych interwałów aktywności wyświetlacza.

- {Schedule list} (Lista harmonogramu) – wybór harmonogramów 1-7 do edycji.
- {Enable} (Włącz) – włączanie/wyłączanie wybranego harmonogramu. Jeśli wystąpi konflikt czasowy z innym harmonogramem lub godziną rozpoczęcia/zakończenia albo źródło wejścia będzie puste, nie będzie można włączyć danego harmonogramu.
- {On time} (Czas włączenia) – ustawianie czasu rozpoczęcia.
- {Off time} (Czas wyłączenia) – ustawianie czasu zakończenia.
- {Input} (Wejście) – ustawianie źródła wejścia. System automatycznie przejdzie do wybranego źródła w czasie rozpoczęcia.
- {Play list} (Lista odtwarzania) – ustawianie list odtwarzania 1-7 dla źródeł PDF Player (Odtwarzacz PDF) i Browser (Przeglądarka).
- {Days of the week} (Dni tygodnia) – ustawianie dnia: niedziela, poniedziałek, wtorek, środa, czwartek, piątek i sobota.
- {Every week} (Co tydzień) – ustawianie cyklu.
- {Brightness} (Jasność) – ustawianie jasności.
- {Clear all} (Wyczyść wszystko) – usuwanie domyślnych danych z bieżącej strony (bez zapisywania).
- {Cancel} (Anuluj) – anulowanie i niezmiennianie danych harmonogramu.
- {SAVE} (ZAPISZ) – zapisywanie danych harmonogramu.

HDMI with One Wire (HDMI z jednym przewodem)

Włączenie lub wyłączenie HDMI CEC.

HDMI One Wire Power off (Wyłączone zasilanie HDMI z jednym przewodem)

Umożliwia użytkownikowi ustawienie wielu urządzeń na tryb oczekiwania, poprzez naciśnięcie przycisku zasilania. Ta funkcja jest dostępna wyłącznie po włączeniu HDMI CEC.

Auto signal detection (Automatyczne wykrywanie sygnału)

OPCJA:

- {Off} (Wyłączone): Wyłącz Autowykr. sygn.
- {All} (Wszystkie): HDMI1 -> HDMI2 -> HDMI3* -> DP* -> VGA* -> TYPE-C* -> OPS -> Odtwarzacz multimedialny -> Przeglądarka -> Odtwarzacz PDF -> Screenshot -> Niestandardowe -> Ekran początkowy

*Nie wszystkie moduły mają na tej liście wszystkie źródła. DVI może być DVI-I lub DVI-D

*Media Player (Odtwarzacz multimedialny), Browser (Przeglądarka) będą używały tylko indeksu 1 listy odtwarzania

{Failover} (Przełączanie awaryjne):

Przełączanie awaryjne 1: Home (domyślne)

Przełączanie awaryjne 2: Home (domyślne)

Przełączanie awaryjne 3: Home (domyślne)

Przełączanie awaryjne 4: Home (domyślne)

Przełączanie awaryjne 5: Home (domyślne)

Przełączanie awaryjne 6: Home (domyślne)

Przełączanie awaryjne 7: Home (domyślne)

Przełączanie awaryjne 8: Home (domyślne)

Przełączanie awaryjne 9: Home (domyślne) *

Przełączanie awaryjne 10: Home (domyślne) *

Przełączanie awaryjne 11: Home (domyślne) *

{Plug-in} (Podłączanie) – ręczne podłączanie źródła sygnału i natychmiastowe przełączanie.

Power Save (Oszczędzanie energii)

Tryb 1: [TCP wyl., WOL wł., autom. wyl.]

Tryb 2: [TCP wyl., WOL wł., autom. wł./wyl.]

Tryb 3: [TCP wł., WOL wyl., autom. wł./wyl.]

Tryb 4: [TCP wł., WOL wyl., brak autom. wł./wyl.]

*Stan funkcji WOL jest określany na podstawie przełącznika WOL w menu Configuration (Konfiguracja).

Uwaga:

TCP: Obsługa funkcji Lan-Rs232. WOL: Obsługa funkcji Wake on LAN.

Automatyczne wyłączenie: Jeśli w ciągu 20 sekund nie będzie sygnału, urządzenie automatycznie wyłączy zasilanie prądem stałym.

Automatyczne włączenie/wyłączenie: Jeśli w ciągu 20 sekund nie będzie sygnału, urządzenie przenośne automatycznie wyłączy zasilanie prądem stałym. Działanie urządzenia przenośnego zostanie wznowione, gdy sygnał powróci.

Bez automatycznego włączenia/wyłączenia: Urządzenie przenośne nie wyłączy automatycznie zasilania prądem stałym i jego działanie nie będzie wznowiane.

Advanced option reset (Reset opcji zaawansowanych)

Przywracanie wartości fabrycznych wszystkich ustawień w menu ustawień zaawansowanych.

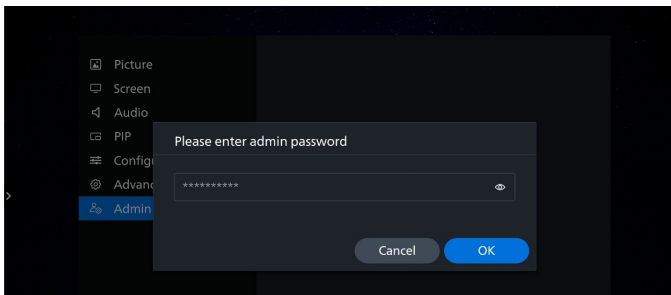
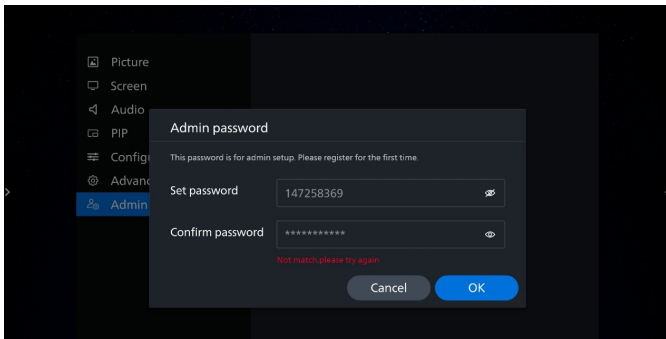
7.3. Admin Setting (Ustawienia administratora)

Wyświetlanie pozycji Ustawienia administratora

Po ustawieniu hasła administratora w pozycji Professional Setting (Ustawienia Pro) -

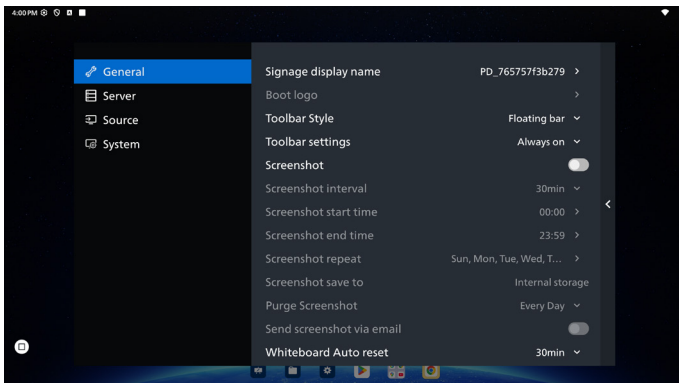
> Admin settings (Ustawienia administratora) konieczne będzie jego wprowadzenie w celu przejścia do ustawień administratora.

Uwaga: W przypadku pominięcia lub wyłączenia tej funkcji w OOB, konieczne będzie ustawienie hasła, aby po raz pierwszy wejść do trybu administratora. Jeśli hasło zostało już ustawione, wystarczy je wpisać, aby uzyskać dostęp do trybu administratora.



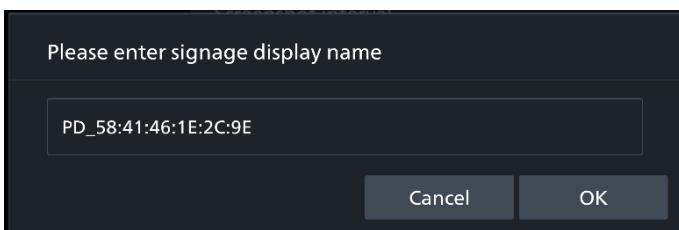
7.3.1. General Settings (Ustawienia ogólne)

Aby skonfigurować większość funkcji wyświetlacza Signage, należy zapoznać się z poniższymi szczegółowymi informacjami na temat ustawień wyświetlacza Signage.



Signage Display Name (Nazwa wyświetlacza szyldu)

Ustawienie nazwy wyświetlacza Signage, domyślną nazwą jest adres MAC Ethernet z prefiksem „PD_”. Na przykład „PD_00:0b:12:22:33:98”. Maksymalna długość nazwy to 36 znaków w formacie UTF8. W celu zmiany nazwy należy ją kliknąć.



Boot Logo (Logo rozruchu)

Można ustawić logo uruchamiania urządzenia (animacja uruchamiania) po przejściu do pozycji Professional settings (Ustawienia Pro) -> Configuration (Konfiguracja) -> Logo i ustawieniu trybu „User” (Indywidualny).

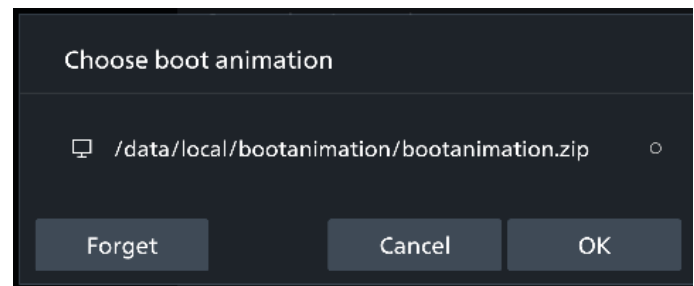
Jeśli dla pozycji „Logo” nie zostanie ustawiony tryb „User” (Indywidualny), nie będzie można wybrać niestandardowej animacji uruchamiania.

Po ustawieniu na tryb „User” (Użytkownik), stanie się dostępna opcja „Wybierz animację uruchamiania”.

Po ustawieniu dla pozycji Logo trybu „User” (Indywidualny), domyślne logo Philips zostanie zastąpione wybranym przez użytkownika plikiem animacji uruchamiania.

Kliknij „Choose Boot Animation” (Wybierz animację uruchamiania), po czym pojawi się rozwijane menu umożliwiające użytkownikowi wybór pliku animacji uruchamiania. Treść zapisana na karcie pamięci lub w pamięci USB zostanie zeskanowana automatycznie.

Nazwę pliku animacji uruchamiania należy ustawić jako „boot animation.zip”; wszelkie inne formaty są nieprawidłowe.



Wszystkie dostępne pliki animacji uruchamiania można znaleźć w następującym folderze:

1. Plik w /data/local/boot animation/: plik animacji uruchamiania skopiowany z pamięci USB.
2. Plik w {USB_STORAGE_VOLUME_NAME}/: plik animacji uruchamiania zapisany w pamięci USB.

Opcje dialogu:

1. FORGET (ZAPOMNIJ)

Usuwanie pliku „bootanimation.zip” z folderu /data/local/boot animation/.

Niestandardowa animacja uruchamiania nie będzie używana podczas uruchamiania systemu.

2. CANCEL (ANULUJ)

Anulowanie i zamknięcie okna dialogowego.

3. SAVE (ZAPISZ)

Kopiowanie wybranego pliku do folderu /data/local/boot animation/. Po wykonaniu tego, użytkownik może usunąć swoje zewnętrzne urządzenie pamięci (USB). System używa pliku animacji uruchamiania z folderu /data/local/boot animation/.

Jeśli system nie znajdzie żadnego pliku boot animation.zip na nośniku zewnętrznym (USB) i w katalogu /data, lista plików będzie pusta. Gdy przyciski „SAVE” (ZAPISZ) i „FORGET” (ZAPOMNIJ) są wyszarzone, użytkownik powinien sprawdzić zawartość zapisaną w pamięci USB.

Kliknij przycisk „CANCEL” (ANULUJ), aby zamknąć okno dialogowe i ponownie podłączyć pamięć USB. Jeśli folder /data/local/bootanimation/ jest pusty, oznacza to, że użytkownik nie zapisał jeszcze pliku „bootanimation.zip”.

Podczas uruchamiania systemu pojawi się domyślne logo Philips.

Po znalezieniu pliku „bootanimation.zip” w pamięci zewnętrznej pojawi się okno dialogowe z listą plików.

Jeśli plik „bootanimation.zip” znajduje się w folderze „/data/local/bootanimation/”, pojawi się pomocnicze okno dialogowe z informacją, że ten plik jest pierwszą opcją. Oznacza to, że użytkownik wcześniej skopiował (zapisał) plik

„bootanimation.zip” oraz, że system uruchomi się z animacją z pliku

/data/local/bootanimation/bootanimation.zip.

Plik animacji uruchamiania można zamienić przyciskiem „SAVE” (ZAPISZ).

Toolbar Style (Styl paska narzędzi)

Wybór stylu paska narzędzi (pasek boczny lub pasek pływający).

Toolbar settings (Ustawienia paska narzędzi)

Ustawianie trybu wyświetlania paska narzędzi (Always on (Zawsze włączony)/Always off (Zawsze wyłączony)/Auto hide (Automatyczne ukrywanie)).

Screenshot (Zrzut ekranu)

Aby przechwycić zrzuty ekranu z importowanych treści, kliknij „Enable (Włącz)”, aby włączyć funkcję automatycznego zrzutu ekranu. Jeśli opcje zrzutu ekranu są wyszarzone, oznacza to, że funkcja zrzutu ekranu nie została jeszcze włączona.

Po włączeniu tej funkcji, można ustawić odstęp czasu pomiędzy każdym zrzutem ekranu, a także folder docelowy w którym zostanie zapisany przechwycony ekran. Opcja „Screenshot save to” (Zapisz zrzut ekranu w) powiadamia użytkownika o tym, że obrazy zrzutu ekranu zostaną zapisane w pamięci wewnętrznej i użytkownik nie może tego zmienić ręcznie.

UWAGA:

- Obrazy zrzutu ekranu zostaną usunięte automatycznie w następujących warunkach:
 - Gdy czas uruchomienia funkcji zrzutu ekranu jest ustawiony na 0 sekund.
 - Rozpoczęcie zrzutu ekranu w 40 sekundzie minuty.
 - Jeśli użytkownik wybierze usuwanie zdjęć zrzutu ekranu co tydzień, data usunięcia zdjęć zostanie zmieniona na dzień zastosowania ustawienia funkcji zrzutu ekranu. Na przykład, po ustawieniu dnia usuwania na poniedziałek każdego tygodnia, a następnie zmienione będą inne ustawienia w funkcji zrzutu ekranu na piątek, dzień usuwania zostanie zmieniony na piątek (dzień bieżącej godziny systemu).
- Funkcja uśpienia (wstrzymania systemu) i zrzutu ekranu: Funkcja zrzutu ekranu jest zawieszana, gdy system przechodzi do trybu uśpienia. Konsekwentnie wstrzymywana jest funkcja wysyłania zrzutu ekranu przez e-mail. Funkcje powiązane ze zrzutem ekranu zostaną ponownie uruchomione, gdy system przejdzie do trybu uaktywnienia.

Screenshot interval (Interwał zrzutu ekranu)

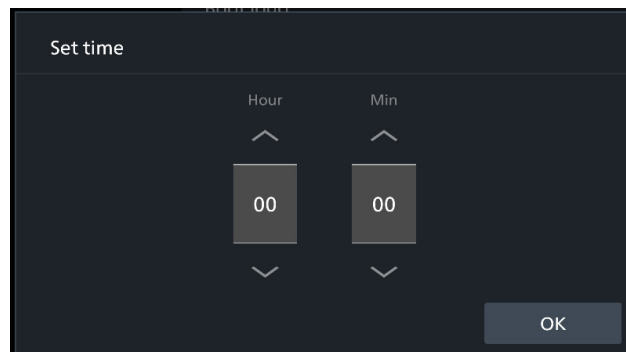
Ustawienie odstępu czasu pomiędzy każdym zrzutem ekranu. Dostępne opcje to 30 i 60 minut.

Screenshot Start Time (Czas rozpoczęcia zrzutu ekranu)

Ustawienie czasu początku dnia jako czasu uruchomienia funkcji zrzutu ekranu.

Upewnij się, że przed opuszczeniem okna dialogowego kliknięty został przycisk „Save (Zapisz)” w przeciwnym razie ustawienia nie zostaną zapisane.

Czas uruchomienia musi być wcześniejszy od czasu zakończenia. Jeśli jest to nieprawidłowa wartość, pojawi się komunikat z powiadomieniem.



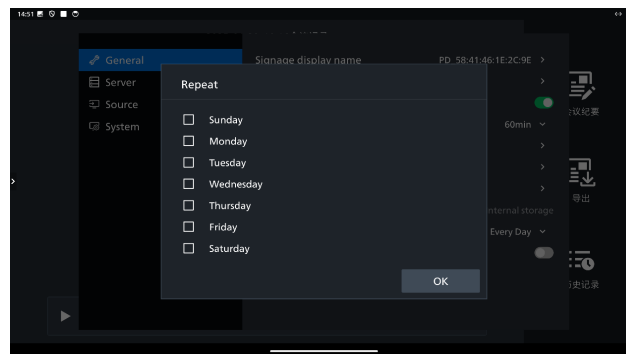
Screenshot End Time (Czas zakończenia zrzutu ekranu)

Ustawienie czasu zakończenia dnia jako czasu zakończenia funkcji zrzutu ekranu. Upewnij się, że przed opuszczeniem okna dialogowego kliknięty został przycisk „Save (Zapisz)” w przeciwnym razie ustawienia nie zostaną zapisane.

Czas uruchomienia musi być wcześniejszy od czasu zakończenia. Jeśli jest to nieprawidłowa wartość, pojawi się komunikat z powiadomieniem.

Screenshot repeat (Powtórzenie zrzutu ekranu)

Ustawienie trybu powtarzania dla automatycznego wykonywania zrzutu ekranu.



Screenshot Save to (Zapisz zrzut ekranu w)

Obrazy ekranowe zostaną zapisane w wewnętrznej pamięci, w folderze „philips/screenshot”.

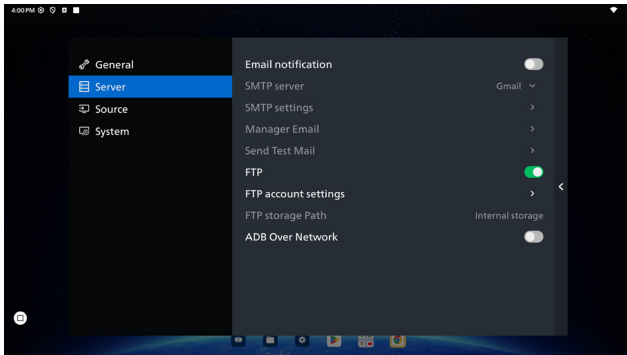
Purge Screenshots (Usuń zrzut ekranu)

Ustawienie odstępu czasu usuwania obrazów zrzutów ekranu. Dostępne opcje to „Every day (Jeden dzień)” i „Every week (Każ. Tydz.)”.

Send screenshots via email (Wyślij zrzuty ekranu pocztą e-mail)

Każdy obraz zrzutu ekranu można wysłać jako załącznik e-mail. Najpierw należy skonfigurować ustawienia dotyczące poczty w pozycji „Server Settings (Ustawienia serwera) -> Email notification (Powiadomienia e-mail)” (patrz część Powiadomienia e-mail).

7.3.2. Ustawienia serwera



Email Notification (Powiadomienia e-mail)

Włączanie/wyłączanie funkcji poczty e-mail. Po włączeniu funkcji powiadomień przez e-mail, ustaw SMTP i menedżera e-mail.

SMTP server (Serwer SMTP)

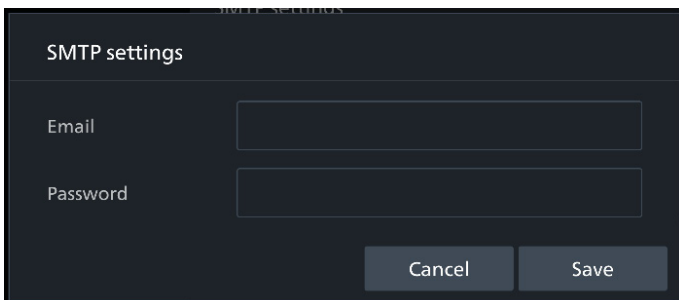
Konfiguracja adresu e-mail i serwera SMTP wysyłającego.

Użytkownik może ustawić dwa rodzaje serwera SMTP: „Gmail” i „Other (Inny)”. Korzystając z opcji „Inny”, użytkownik może ręcznie ustawić serwer SMTP, rodzaj zabezpieczenia i port serwera.

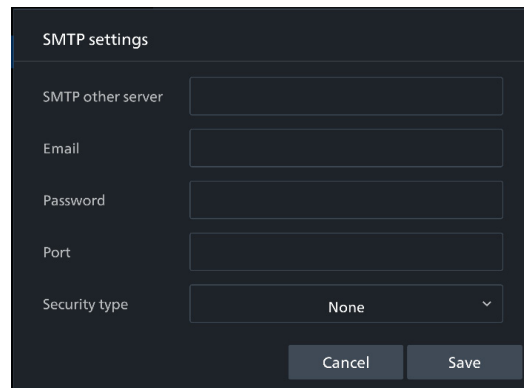
SMTP settings (Ustawienia SMTP)

- Hasło powinno być w formacie UTF8 i składać się z 6 do 20 znaków.
- Użytkownik nie może ustawić portu 5000 (domyślny port SIPP) oraz 2121 (port domyślny serwera FTP).
Ustawienia portu sieciowego SIPP w pozycji „Server settings (Ustawienia serwera) -> SMTP settings (Ustawienia SMTP)”.
Ustawienia portu sieciowego FTP w pozycji „Server settings (Ustawienia serwera) -> FTP account settings (Ustawienia konta FTP)”.
Uwaga: Gmail: (Serwer SMTP, Rodzaj zabezpieczenia i Port są wyszarzone)
- Ustawienia zabezpieczeń: Gmail wymaga dwuetapowego uwierzytelniania.

Serwer SMTP dla konta Gmail

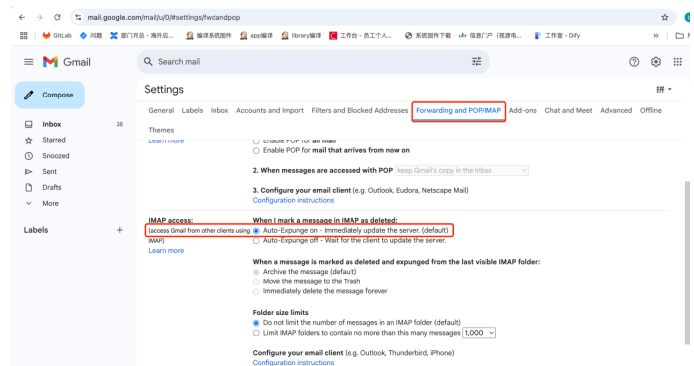


Serwer SMTP dla innych kont

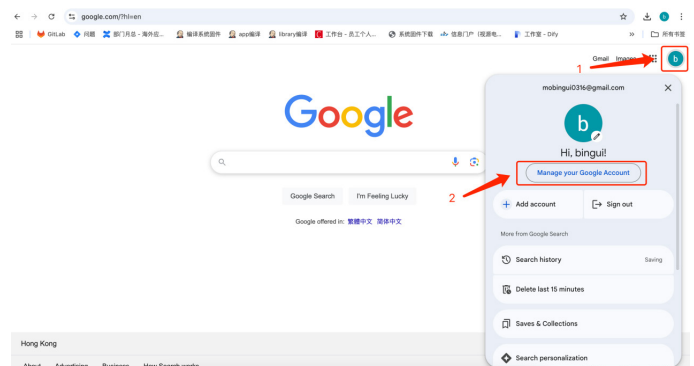


Uzyskiwanie kodu uwierzytelniania (hasła) konta Gmail:

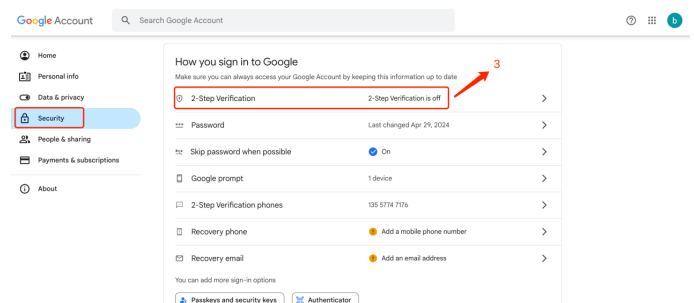
- Otwórz przeglądarkę Google Chrome i wprowadź <https://mail.google.com/mail/u/0/#settings/fwdandpop,login> (konto Gmail).



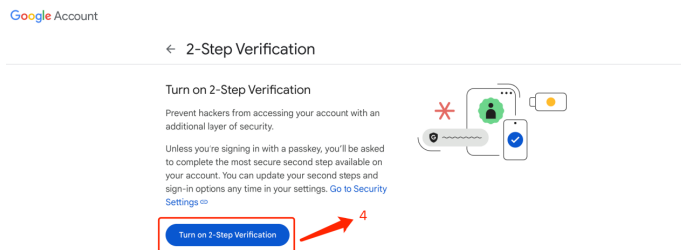
- Otwórz stronę Google <https://www.google.com/>, zaloguj się do konta Gmail i kliknij pozycję Zarządzaj kontem Google.



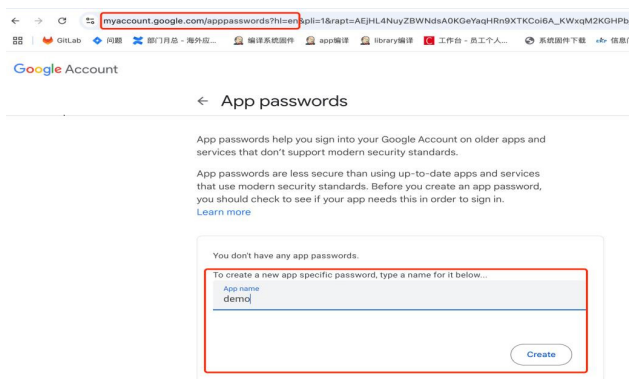
- Kliknij pozycję Zabezpieczenia i Weryfikacja dwuetapowa.



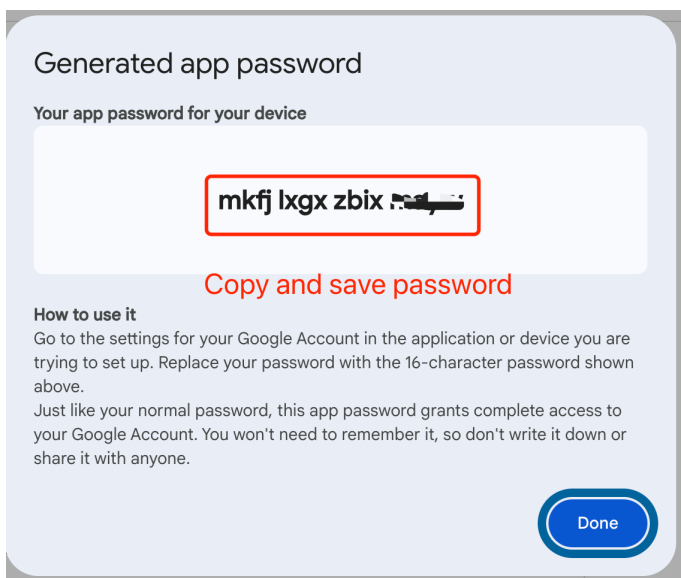
- Włącz weryfikację dwuetapową.



5. Po pomyślnej aktywacji wprowadź adres <https://myaccount.google.com/apppasswords?hl=en> w pasku adresu przeglądarki, aby ustawić dedykowane hasło. Można wprowadzić dowolne hasło.



6. Skopiuj i zapisz hasło. Jeśli nie chcesz kopiować, zamknij okno. Hasła nie będzie można później znaleźć i konieczne będzie jego ponowne utworzenie.



Manager Email (E-mail menedżera)

Określ adres docelowy do odbierania poczty e-mail.

Send Test Mail (Wyślij testową wiadomość e-mail)

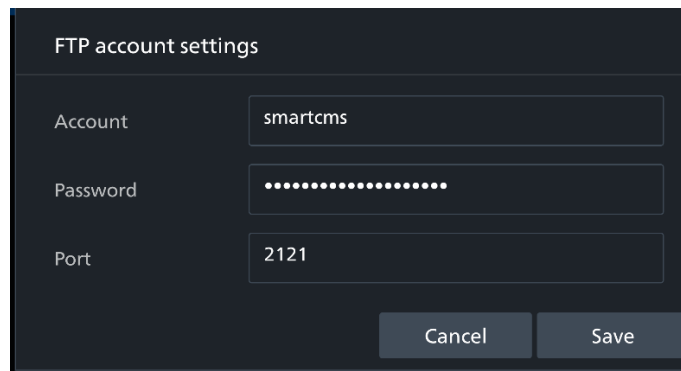
Wysyłanie testowej wiadomości e-mail.

FTP

Zaznacz pole wyboru, aby włączyć/wyłączyć funkcję serwera FTP. Po włączeniu tej funkcji, użytkownik może skonfigurować konto, hasło i numer portu.

Na koniec, uruchom ręcznie system, aby zastosować ustawienia FTP.

FTP account settings (Ustawienia konta FTP)



- (1) Account (Konto): Nazwa użytkownika do logowania na serwerze FTP. Długość nazwy konta powinna wynosić 4 do 20 znaków, dozwolone jest używanie wyłącznie [a-z], [A-Z] i [0-9].
- (2) Password (Hasło): Hasło do logowania na serwerze FTP. Długość hasła konta powinna wynosić 6 do 20 znaków, dozwolone jest używanie wyłącznie [a-z], [A-Z] i [0-9]. Po ustawieniu hasło jest ukrywane gwiazdkami.
- (3) Port: Numer portu serwera FTP. Dostępne są numery portów z zakresu 1025 do 65535, domyślne ustawienie to 2121. Następujące numery portów nie mogą być stosowane: 8000 / 9988 / 15220 / 28123 / 28124 i port sieciowy SSCP (domyślnie 5000).

FTP storage Path (Ścieżka zapisu FTP)

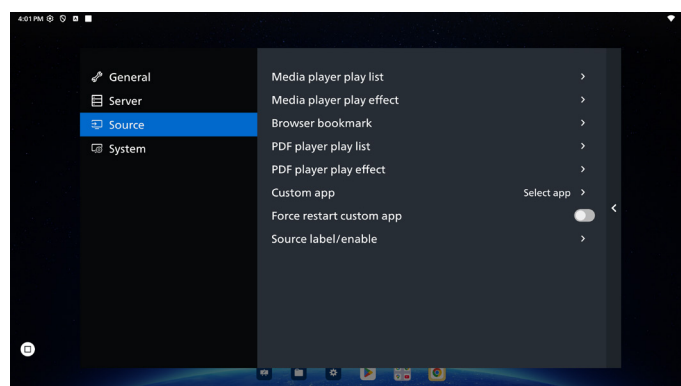
Serwer FTP ma dostęp wyłącznie do pamięci wewnętrznej. Ścieżka zapisu jest niezmienna.

ADB over Network (ADB przez sieć)

Dostęp do ADB można uzyskać przez połączenie sieciowe z portem 5555.

7.3.3. Source Settings (Ustawienia źródła)

Można skonfigurować szczegółowe opcje źródłowego pliku APK.



Media player play list (Lista odtwarzania odtwarzacza multimedialnego)

Otwieranie edytora listy odtwarzania aplikacji Media Player (Odtwarzacz multimedialny).

Media player play effect (Efekt odtwarzania w odtwarzaczu multimedialnym)

Otwieranie edytora ustawień efektów aplikacji Media Player (Odtwarzacz multimedialny).

Browser bookmark (Zakładka przeglądarki)

Otwórz aktywność edytora zakładki aplikacji Przeglądarka.

PDF player play list (Lista odtwarzania odtwarzacza PDF)

Otwieranie edytora listy odtwarzania aplikacji PDF Player (Odtwarzacz PDF).

PDF player play effect (Efekt odtwarzania odtwarzacza PDF)

Otwieranie edytora ustawień efektów aplikacji PDF Player (Odtwarzacz PDF).

Custom app (Niestandardowa aplikacja)

Użytkownik może ustawić aplikację źródła klienta. Wybrana aplikacja, zostanie uruchomiona po przełączeniu na niestandardowe źródło wejścia. Jeśli niestandardowa aplikacja źródła nie została ustawiona, system pokaże czarny ekran po przełączeniu na źródło wejścia klienta.

Po ustawieniu niestandardowej aplikacji źródła, zostanie wyświetlona nazwa aplikacji. W przeciwnym razie, oznacza to, że niestandardowa aplikacja nie została ustawiona.

Select APP (Wybierz aplikację)

(1) Przycisk FORGET (ZAPOMNIJ)

Usuwanie niestandardowej aplikacji źródła. Zostanie ona wyszarzona, jeśli nie została ustawiona aplikacja źródła klienta.

(2) Przycisk CANCEL (ANULUJ)

Wyjście bez zapisywania zmian.

(3) Przycisk SAVE (ZAPISZ)

Kliknij przycisk „Save” (Zapisz), aby wybrać APS jako niestandardową aplikację źródła. Będzie wyszarzony, jeżeli nie można wybrać żadnej dostępnej aplikacji.

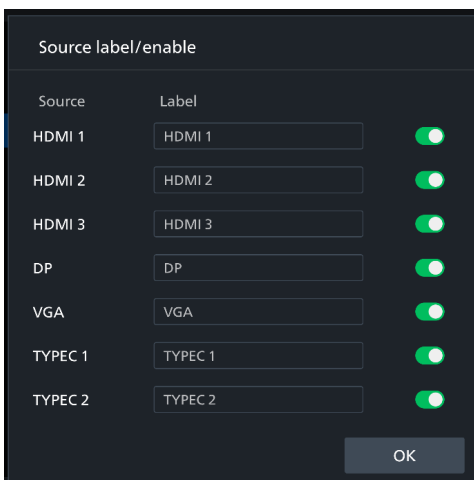
Force restart custom app (Wymuś restart niestandardowej aplikacji)

Po włączeniu tej funkcji system będzie monitorować stan niestandardowej APLIKACJI. Jeśli niestandardowa APLIKACJA nie istnieje, a dla źródła rozruchu ustawiona jest opcja „Custom app” (Niestandardowa aplikacja), system spróbuje ponownie uruchomić niestandardową APLIKACJĘ.

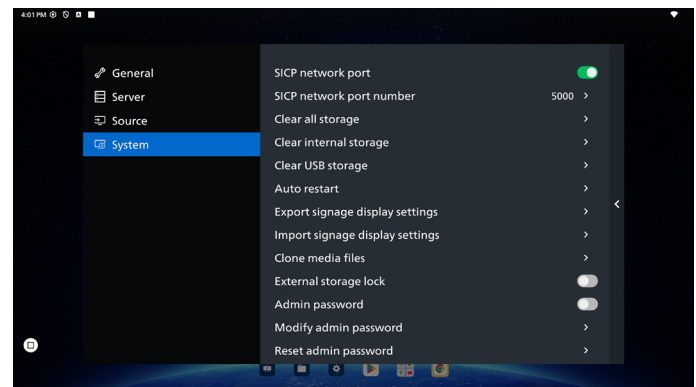
Domyślne ustawienie to Disable (Wyłącz).

Source label/enable (Etykieta źródła / włączenie)

Modyfikacja etykiet źródeł wyświetlanych na liście źródeł oraz włączanie/wyłączanie źródła na liście źródeł.



7.3.4. System Settings (Ustawienia systemu)



SICIP network port (Port sieciowy SICIP)

Konfiguracja domyślnego portu SICIP i włączenie/wyłączenie sieci SICIP. Domyślnie SICIP jest włączony i wykorzystuje port 5000.

SICIP network port number (Numer portu sieciowego SICIP)

Zakres numerów portów to 1025 ~ 65535.

Następujące porty są już zajęte i nie można ich przypisać: 8000, 9988, 15220, 28123, 28124. Domyślnym portem FTP jest 2121.

Clear all storage (Wyczyść całą pamięć)

Usuwanie danych w folderze {storage}/philips/folder w pamięci wewnętrznej i zewnętrznej.

Usuwanie folderu „Philips” z pamięci wewnętrznej i USB.

Clear internal storage (Wyczyść wewnętrzną pamięć)

Usuwanie folderu „Philips” wyłącznie z pamięci wewnętrznej.

Clear USB storage (Wyczyść pamięć USB)

Usuwanie folderu „Philips” wyłącznie z pamięci USB.

W oknie dialogowym wyświetlona zostanie lista wszystkich folderów do usunięcia przez system. Naciśnij „RESET” (RESETUJ), aby usunąć wszystkie dane ze wskazanego folderu lub naciśnij przycisk cofnij, aby wyjść bez zapisywania.

Auto restart (Automatyczny restart)

Funkcja Auto restart (Automatyczny restart) umożliwia automatyczne ponowne uruchomienie urządzenia w określonym czasie.

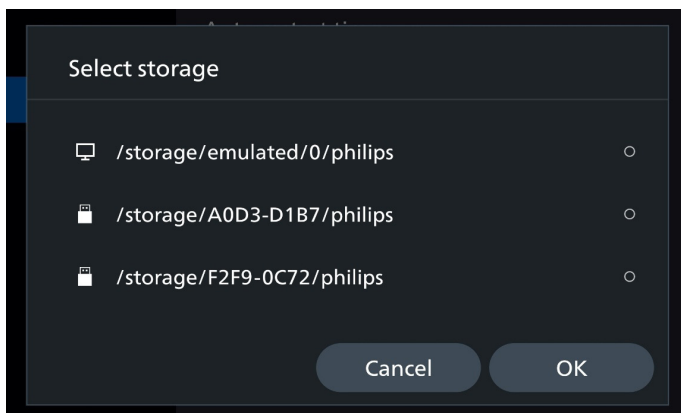
Export Signage Display Settings (Eksportowanie ustawień wyświetlacza szyldu)

System eksportuje dane bazy danych i aplikacje (Media (Odtwarzacz multimedialny)/Browser (Przeglądarka)/PDF Player (Odtwarzacz PDF)) do pliku {storage}/Philips/clone/BDL4252E-clone.zip w wybranej pamięci (pamięć wewnętrzna lub pamięć USB).

Uwaga:

Jeśli wybrana pamięć (pamięć wewnętrzna lub pamięć USB) nie zawiera folderu w katalogu Philips/, system utworzy go automatycznie.

Lista wszystkich dostępnych pamięci (pamięć wewnętrzna i pamięć USB):

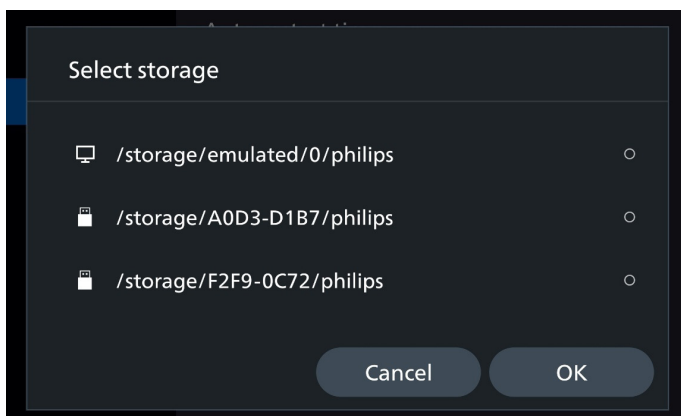


Import Signage Display Settings (Importowanie ustawień wyświetlacza szyldu)

Importowanie danych baz danych z pliku philips/clone/BDL4252E-clone.zip w wybranej pamięci (pamięć wewnętrzną, pamięć USB):

- (1) Import bazy danych w pliku BDL4252E-clone.zip
- (2) Import aplikacji (Media (Odtwarzacz multimedialny)/Browser (Przeglądarka)/PDF Player (Odtwarzacz PDF)) w pliku BDL4252E.cloIne.zip

Lista wszystkich dostępnych pamięci (pamięć wewnętrzną i pamięć USB):



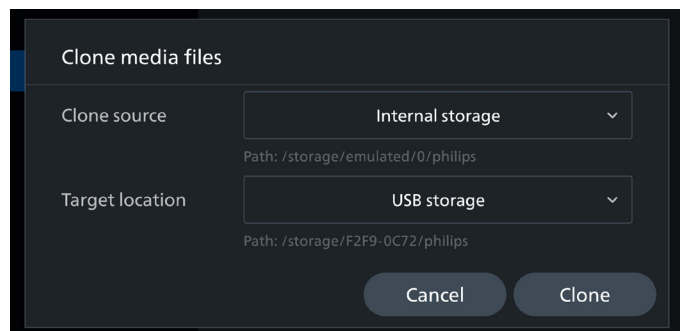
Przed importem ustawień i aplikacji, wyświetlane jest okno dialogowe potwierdzenia. Kliknij przycisk "OK", aby rozpocząć import danych.

Klonowanie plików multimedialnych

Ta funkcja umożliwia kopiowanie plików multimedialnych z wybranej pamięci źródła do pamięci docelowej.

Pliki klonowania systemu znajdują się w następującym folderze:

philips/photo
philips/music
philips/video
philips/cms
philips/pdf
philips/browser



External Storage Lock (Blokada pamięci zewnętrznej)

Włączanie/wyłączanie blokady pamięci zewnętrznej (pamięci USB). Ustawieniem domyślnym jest wyłączenie.

Uwaga: W celu uaktywnienia wyłączonej blokady pamięci zewnętrznej należy odłączyć i ponownie podłączyć pamięć zewnętrzną. Następnie, system będzie ponownie mógł wykryć pamięć zewnętrzną.

Admin password (Hasło administratora)

Jeśli hasło administratora jest wyłączone, oznacza to, że wejście do trybu administratora nie wymaga podania hasła.

Uwaga: Jeśli hasło administratora jest włączone, zalogowanie się do trybu administratora wymaga podania hasła.

Modify admin password (Zmień hasło administratora)

Hasło logowania się do trybu administratora można zmienić.

Wykonaj poniższe czynności:

- (1) Najpierw wprowadź bieżące hasło.
Jeśli wprowadzone zostanie nieprawidłowe bieżące hasło, pojawi się komunikat „Incorrect password (Nieprawidłowe hasło)”.
- (2) Wprowadź nowe hasło.
- (3) Ponownie wprowadź nowe hasło.

Spróbuj ponownie, jeśli nowe hasło zostanie nieprawidłowo wprowadzone.

Po pomyślnej zmianie hasła pojawi się komunikat systemu Android „Successful” (Powodzenie).

Reset admin Password (Reset hasła administratora)

Password (Hasło): Jeśli to wymagane, zmień hasło.

Reset Password (Resetuj hasło): Resetowanie hasła. Jeśli resetowanie się powiedzie, pojawi się komunikat „Successful (Powodzenie)”.

Hint touch lock dialog (Podpowiedź do okna dialogowego blokady ekranu dotykowego)

Przełącznik okna dialogowego blokady ekranu dotykowego. Ustawienie domyślne to włączenie. Po wyłączeniu tej opcji okno dialogowe z monitem o podanie hasła nie pojawi się ponownie.

Uwaga: W celu ponownego włączenia należy przejść do ustawień za pomocą pilota i włączyć tę funkcję, aby okno dialogowe z monitem o podanie hasła było ponownie wyświetlane.

Modify touch lock password (Zmień hasło blokady ekranu dotykowego)

Zmiana hasła blokady ekranu dotykowego.

Reset touch lock password (Reset hasła blokady ekranu dotykowego)

Resetowanie hasła blokady ekranu dotykowego. Hasło domyślne: 123.

Otwieranie edytora ustawień efektów aplikacji Media Player (Odtwarzacz multimedialny).

TeamViewer Support (Serwis TeamViewer)

Włączanie/wyłączanie obsługi TeamViewer. TeamViewer wysła wirtualny klucz domowy, w celu otwarcia trybu administratora. Ustawieniem domyślnym jest wyłączenie.

Aplikacje TeamViewerHost i TeamViewerQSAddOn, zostaną automatycznie zainstalowane w systemie. W przeciwnym razie, system usunie je, jeżeli użytkownik wyłączy „TeamViewer Support (Obsługę TeamViewer)”.

ErP Lot 5

Włączanie/wyłączanie ErP Lot5.

Tryb oszczędzania energii. Gdy funkcja ta jest włączona, urządzenia z systemem Android będą wyświetlać ostrzeżenie po upływie 60 minut bezczynności, a następnie po kolejnych 5 minutach przełączą się do trybu czuwania (wyłączenie zasilania). Kanały inne niż Android będą przełączane do trybu czuwania po 20 sekundach bez sygnału.

*Działa tylko w trybie zasilania 1.

Enable logging (Włącz rejestrowanie)

Włączanie/wyłączanie rejestrowania dziennika.

Po włączeniu, PD uruchomi dziennik logcat systemu Android, komunikatu jądra i automatycznie zapisze je w pamięci USB lub pamięci wewnętrznej. Najwyższy priorytet ma pamięć USB. Jeśli do urządzenia przenośnego nie jest podłączone żadne urządzenie USB, wszystkie dane zostaną zapisane w pamięci wewnętrznej.

Ścieżka zapisu to:

```
{katalog główny pamięci USB}/philips/Log/BDL4252E-Log-
{yyyy-MM-dd-HH-mm-ss}
```

Lub

```
{katalog główny pamięci wewnętrznej}/philips/Log/
BDL4252E-Log-{yyyy-MM-dd-HH-mm-ss }
```

Po wyłączeniu dziennika, wszystkie dane zostaną zapisane w pliku ZIP, takie jak

```
{katalog główny pamięci USB}/philips/Log/BDL4252E-Log-
{yyyy-MM-dd-HH-mm-ss}.zip
```

Lub

```
{katalog główny pamięci wewnętrznej}/philips/Log/
BDL4252E-Log-{ yyyy-MM-dd-HH-mm-ss }.zip
```

System local update (Lokalna aktualizacja systemu)

System automatycznie wyszuka plik „update.zip” w katalogu głównym dysku USB. Po znalezieniu pliku „update.zip” w pamięci zewnętrznej, zostanie pokazana użytkownikowi lista w celu wyboru pliku do aktualizacji.

Po wybraniu pliku z listy, system rozpocznie ponowne uruchamianie i aktualizację.

Pamiętać, że:

- (1) Nie należy wyłączać zasilania ani odłączać zasilacza.
- (2) Obecnie system obsługuje tylko pełną aktualizację Android.
- (3) Plik aktualizacji musi mieć nazwę „update.zip”.
- (4) Plik „update.zip” należy umieścić w folderze głównym pamięci zewnętrznej.

8. Obsługiwane formaty multimedialnych

Formaty multimedialnych USB

Format video		
plików	Kodek wideo	Maksymalna rozdzielczość i szybkość transmisji
.3gp/3GP2	H.263	SQcIF(128 x 96), QcIF(176 x 144), cIF(352 x 288), 20 Mb/s
	H.264	3840 x 2160 przy 60 kl./s, 100 Mb/s
.avi	H.264	3840 x 2160 przy 60 kl./s, 100 Mb/s
.dat	mpeg1/2	1920*1080 przy 60 kl./s
.flv	H.264	3840 x 2160 przy 60 kl./s, 100 Mb/s
.mkv	Mpeg-4	1920*1080 przy 60 kl./s
	H.264	3840 x 2160 przy 60 kl./s, 100 Mb/s
.mov	Mpeg-4	1920*1080 przy 60 kl./s
	H.264	3840 x 2160 przy 60 kl./s, 100 Mb/s
.mp4	Mpeg-4	1920*1080 przy 60 kl./s
	H.264	3840 x 2160 przy 60 kl./s, 100 Mb/s
	H.265	3840 x 2160 przy 60 kl./s, 80 Mb/s
.VOB	mpeg1/2	1920*1080 przy 60 kl./s
.mpg/.mpeg	mpeg1/2	1920*1080 przy 60 kl./s
.webm	vp9	7680 x 4320 przy 30 kl./s, 30 Mb/s
	vp8	1920 x 1080 przy 60 kl./s, 20 Mb/s
.ts	H.265	3840 x 2160 przy 60 kl./s, 80 Mb/s
	mpeg1/2	1920*1080 przy 60 kl./s
	H.264	3840 x 2160 przy 60 kl./s, 100 Mb/s

Format audio		
plików	Kodek audio	Częstotliwość próbkowania/szybkość transmisji
.aac/.m4a	AAC-LC	Częstotliwość próbkowania: 8~44 kHz
.mpg	MPEG1/2 Audio Layer2/3	Częstotliwość próbkowania: 16~48 kHz Szybkość transmisji: 48 kb/s~320 Kb/s, cBR i VBR
.flac	FLAC	Częstotliwość próbkowania: 16~44 kHz
.ape	/	/
.mp3	MPEG1/2 layer3	Częstotliwość próbkowania: 16~48 kHz Szybkość transmisji: 8~320 Kb/s
.ogg	Vorbis	Częstotliwość próbkowania: 16~44 kHz
.mid	MIDI	
.wav	PCM	Częstotliwość próbkowania: 8~48 kHz

Format zdjęć	
Obraz	Rozdziel.
JPEG	3840 x 2160
PNG	3840 x 2160
BMP	3840 x 2160

UWAGI:

- Dźwięk lub wideo mogą nie działać, jeśli standardowa szybkość transmisji/szybkość przesyłania klatek treści, jest wyższa od kompatybilnej szybkości transmisji/szybkości przesyłania klatek w tabeli powyżej.
- Odtwarzanie treści wideo z szybkością transmisji lub z szybkością przesyłania klatek wyższą od określonej w tabeli powyżej, może być zakłócone.

9. Tryb wejścia

Obsługa taktowania:

Pozycja	Rozdzielczość	Odniesienie	Częstotliwość[MHz]	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
1	640 x 480 przy 60 Hz	VESA	25,175	31,469	59,94
2	800 x 600 przy 56 Hz	VESA	36,000	35,156	56,25
3	800 x 600 przy 60 Hz	VESA	40,000	37,879	60,32
4	1024 x 768 przy 60 Hz	VESA	65,000	48,363	60,00
5	1280 x 800 przy 60 Hz	VESA	83,500	49,702	59,81
6	1280 x 1024 przy 60 Hz	VESA	108,000	63,981	60,02
7	1360 x 768 przy 60 Hz	VESA	85,500	47,712	60,02
8	1680 x 1050 przy 60 Hz	VESA	146,250	65,290	59,95
9	1920 x 1080 przy 60 Hz	VESA	148,500	67,500	60,00
10	2560 x 1440 przy 60 Hz	VESA	241,5	88,787	59,95
11	480p przy 60 Hz	CEA-861	27,027	31,500	60,00
12	576p przy 50 Hz	CEA-861	27,000	31,250	50,00
13	720p przy 50 Hz	CEA-861	74,250	37,500	50,00
14	720p przy 60 Hz	CEA-861	45,000	60,00	60,00
15	1080p przy 23 Hz	CEA-861	74,175	26,973	23,98
16	1080p przy 24 Hz	CEA-861	74,250	27,000	24,00
17	1080p przy 25 Hz	CEA-861	74,250	28,125	25,00
18	1080p przy 29 Hz	CEA-861	74,175	33,716	29,97
19	1080p przy 30 Hz	CEA-861	74,250	33,750	35,00
20	1080p przy 50 Hz	CEA-861	148,500	56,250	50,00
21	1080p przy 60 Hz	CEA-861	148,500	67,500	60,00
22	3840 x 2160 przy 24 Hz	CTA	297,000	54,000	23,98
23	3840 x 2160 przy 25 Hz	CTA	297,000	56,250	25,00
24	3840 x 2160 przy 30 Hz	CTA	297,000	67,500	29,97
25	3840 x 2160 przy 50Hz	CTA	594,000	112,500	50,00
26	3840 x 2160 przy 60 Hz	CTA	594,000	135,000	59,94

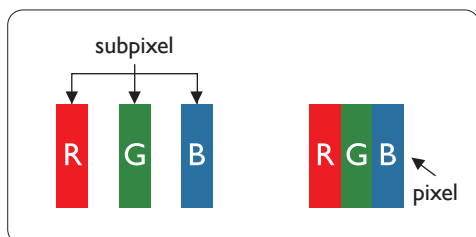
- Jakość tekstu PC jest optymalna w trybie UHD (3840 x 2160, 60 Hz).
- Wygląd ekranu wyświetlacza komputera PC zależy od producenta (i określonej wersji Windows).
- Sprawdź podręcznik instrukcji komputera PC w celu uzyskania informacji o podłączeniu komputera PC do wyświetlacza.
- Jeśli istnieje tryb częstotliwości pionowej i poziomej, wybierz 60 Hz (w pionie) i 31,5 kHz (w poziomie). W niektórych przypadkach po wyłączeniu zasilania komputera PC (lub po odłączeniu komputera PC) na ekranie mogą pojawić się nienormalne sygnały (takie jak paski). W takiej sytuacji naciśnij przycisk [WEJŚCIE] w celu przejścia do trybu wideo. Należy także sprawdzić, czy komputer PC jest podłączony.
- Gdy sygnały synchronizacji poziomej są nieregularne w trybie RGB, sprawdź tryb oszczędzania energii komputera PC lub połączenia kablowe.
- Tabela ustawień wyświetlania jest zgodna ze standardami IBM/VESA i opiera się na wejściu analogowym.
- Tryb obsługi DVI odnosi się do tego samego co tryb obsługi PC.
- Najlepsze taktowanie dla częstotliwości pionowej w każdym trybie to 60 Hz.
- W trybie UHD (3840 x 2160, 60 Hz), szybkość pikseli HDMI:594, TYPE-C:533.25.

10. Polityka defektów pikseli

Dokładamy wszelkich starań w celu zapewnienia najwyższej jakości produktów i stosujemy jedno z najbardziej zaawansowanych procesów produkcyjnych, jak również rygorystyczną kontrolę jakości. Jednakże, czasami nie można uniknąć defektów pikseli lub subpikseli paneli PDP/TFT stosowanych w wyświetlaczach plazmowych i LCD. Żaden producent nie może zagwarantować wykluczenia defektu pikseli ze wszystkich paneli, firma Philips gwarantuje natomiast, że każdy wyświetlacz plazmowy i LCD, w którym stwierdzi się niedopuszczalną ilość defektów, zostanie naprawiony lub wymieniony w ramach gwarancji, na warunkach gwarancji lokalnej.

W tej informacji objaśniono różne rodzaje defektów pikseli i określono dopuszczalny poziom defektów dla ekranu LCD. Aby wyświetlacz został zakwalifikowany do naprawy na podstawie gwarancji, liczba defektów pikseli musi przekraczać określony poziom, jak wskazano w tabeli referencyjnej. Jeśli defekty pikseli ekranu LCD mieszczą się w zakresie specyfikacji, wymiana gwarancyjna/żądanie naprawy zostaną odrzucone. Dodatkowo, ponieważ niektóre rodzaje lub kombinacje defektów pikseli są bardziej widoczne niż inne, firma Philips ustala dla nich nawet wyższe standardy jakości.

10.1. Piksele i subpiksele



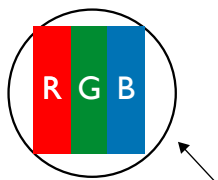
Piksel lub inaczej element obrazu, składa się z trzech subpikseli w kolorach podstawowych: czerwonym, zielonym i niebieskim. Wiele pikseli tworzy razem obraz. Gdy świecą wszystkie subpiksele danego piksela, trzy kolorowe subpiksele wyglądają jak pojedynczy biały piksel. Kiedy wszystkie subpiksele są ciemne, trzy kolorowe subpiksele wyglądają jak pojedynczy czarny piksel. Inne kombinacje świecących i ciemnych subpikseli wyglądają jak pojedyncze piksele innych kolorów.

10.2. Rodzaje defektów pikseli + definicja punktu

Piksele i subpiksele są wyświetlane na ekranie w różny sposób. Istnieją trzy kategorie defektów pikseli, a każda z nich obejmuje kilka rodzajów defektów subpikseli.

Definicja punktu = Co to jest uszkodzony „punkt”?:

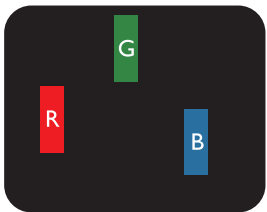
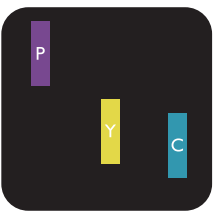
Jeden lub więcej uszkodzonych, sąsiadujących ze sobą subpikseli określa się jako jeden „punkt”. Liczba uszkodzonych subpikseli nie ma znaczenia dla definicji uszkodzonego punktu. Oznacza to, że uszkodzony punkt może składać się z jednego, dwóch lub trzech uszkodzonych subpikseli, które mogą być ciemne lub świecić.



Jeden punkt = jeden piksel; składa się z trzech subpikseli czerwonego, zielonego i niebieskiego.

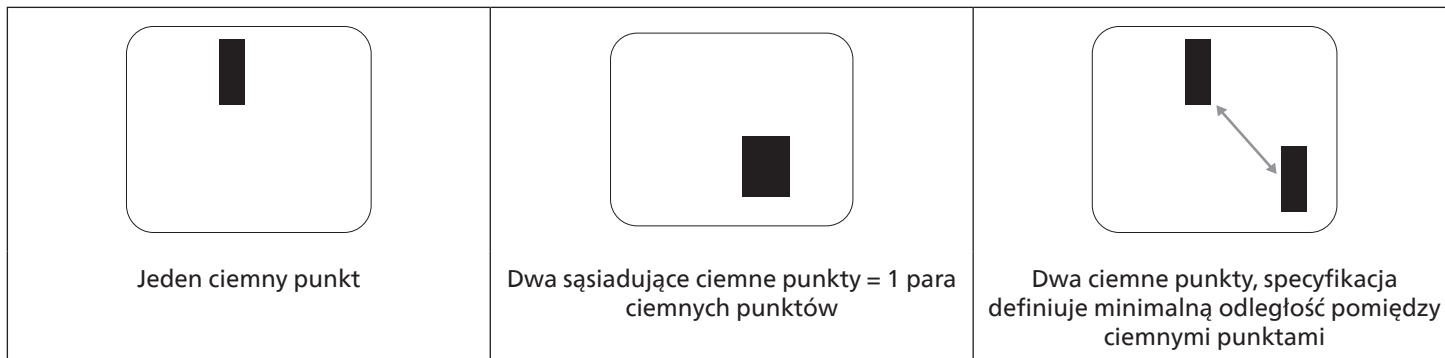
10.3. Defekty jasnych punktów

Defekty jasnych punktów wyglądają tak, jakby piksele lub subpiksele stale świeciły lub stale były „włączone”. Można wyróżnić następujące typy defektów jasnych punktów:

 Jeden świecący czerwony, zielony lub niebieski subpiksel	 Dwa sąsiednie świecące subpiksele: Czerwony + niebieski = purpurowy Czerwony + zielony = żółty Zielony + niebieski = błękitny (jasnoniebieski)	 Trzy sąsiednie świecące subpiksele (jeden biały piksel)
---	---	--

10.4. Defekty ciemnych punktów

Defekty czarnych punktów wyglądają tak, jakby piksele lub subpiksele były stale ciemne lub stale „wyłączone”. Poniżej znajdują się przykłady defektów czarnych punktów:



10.5. Bliskość defektów pikseli

Ponieważ mogą być bardziej zauważalne defekty pikseli i subpikseli tego samego rodzaju, znajdujące się niedaleko siebie, firma Philips określa również tolerancje bliskości defektów pikseli. Tabela poniżej zawiera właściwe specyfikacje:

- Dozwolona liczba sąsiadujących ciemnych punktów = (sąsiadujące ciemne punkty = 1 para ciemnych punktów)
- Minimalna odległość pomiędzy ciemnymi punktami
- Łączna liczba wszystkich uszkodzonych punktów

10.6. Tolerancje defektów pikseli

Aby panel PDP/TFT wyświetlacza plazmowego/LCD Philips został zakwalifikowany w okresie gwarancyjnym do naprawy z powodu defektów pikseli, muszą w nim wystąpić defekty pikseli przekraczające tolerancje podane w tabeli poniżej.

EFEKT JASNEGO PUNKTU	DOPUSZCZALNY POZIOM
1 świecący subpiksel	2
EFEKT CZARNEGO PUNKTU	DOPUSZCZALNY POZIOM
1 ciemny subpiksel	10
ŁĄCZNA LICZBA USZKODZONYCH DEFECTÓW WSZYSTKICH TYPÓW	12

Uwaga: * Defekty 1 lub 2 sąsiadujących subpikseli = 1 defekt punktu

10.7. MURA

Ciemne punkty lub plamki mogą być czasami widoczne w niektórych panelach ciekłokrystalicznych (LCD). Efekt ten jest określany w branży jako Mura, co jest japońskim odpowiednikiem terminu „nierówność”. Termin ten jest wykorzystywany do opisu nieregularnego wzoru lub obszaru, w którym, w pewnych warunkach, występuje niejednorodność ekranu. Mura to wynik nierówności warstwy ciekłokrystalicznej, w większości przypadków spowodowany długim działaniem, przy wysokiej temperaturze otoczenia. Efekt Mura jest dobrze znany w przemyśle i jest nienaprawialny. Nie jest on także objęty warunkami gwarancji.

Efekt Mura został dostrzeżony od momentu wprowadzenia technologii LCD, w przypadku większych ekranów, przy działaniu w cyklu 24/7 i przy działaniu wielu wyświetlaczy przy słabym oświetleniu. Wszystkie te czynniki zwiększają możliwość efektu Mura w wyświetlaczach.

JAK STWIERDZIĆ EFEKT MURA

Istnieje wiele symptomów Mura i wiele przyczyn. Kilka z nich wymieniono poniżej:

- Zanieczyszczenia lub obce cząstki w matrycy ciekłokrystalicznej
- Nierówna dystrybucja matrycy LCD podczas produkcji
- Niejednorodna dystrybucja luminancji podświetlenia
- Naprężenie panelu podczas montażu
- Wady w komórkach LCD
- Naprężenia wywołane temperaturą - wydłużone działanie przy wysokiej temperaturze

JAK UNIKNĄĆ EFEKTU MURA

Chociaż nie gwarantujemy każdorazowego całkowitego usunięcia efektu Mura, ogólnie efekt Mura można zminimalizować jedną z podanych metod:

- Obniżenie jasności podświetlenia
- Używanie wygaszacza ekranu
- Obniżenie temperatury w pobliżu urządzenia

11. Czyszczenie i rozwiązywanie problemów

11.1. Czyszczenie

Ostrzeżenie dotyczące używania wyświetlacza

- Nie należy przybliżać rąk, twarzy lub obiektów do otworów wentylacyjnych wyświetlacza. Górna część wyświetlacza jest zwykle bardzo gorąca, ponieważ przez otwory wentylacyjne wychodzi powietrze o wysokiej temperaturze. Zbyt duże przybliżenie części ciała może spowodować poparzenia lub obrażenia osobiste. Umieszczenie obiektu w pobliżu górnej części wyświetlacza może spowodować uszkodzenia związane z ciepłem obiektu oraz obrażenia użytkownika.
- Przed przeniesieniem monitora należy odłączyć wszystkie kable. Przenoszenie monitora z podłączonymi kablami może spowodować uszkodzenie kabli, a przez to pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
- Przed wykonaniem jakichkolwiek procedur związanych z czyszczeniem lub konserwacją należy odłączyć wtyczkę zasilania od ściennego gniazda zasilania.

Instrukcje czyszczenia panelu przedniego

- Przedni panel monitora został specjalnie zabezpieczony. Powierzchnię należy delikatnie wytrzeć wyłącznie szmatką do czyszczenia lub miękką, niestrzępiącą się szmatką.
- Jeśli powierzchnia zostanie zabrudzona, miękką, niestrzępiącą się szmatkę należy namoczyć w wodzie z dodatkiem łagodnego detergentu. Szmatkę należy następnie wykręcić, aby usunąć nadmiar płynu. Powierzchnię ekranu należy wytrzeć w celu usunięcia brudu. Następnie należy wysuszyć tego samego rodzaju szmatką.
- Nie należy dopuszczać do zarysowania lub uderzenia powierzchni panelu palcami lub twardymi obiektami dowolnego rodzaju.
- Nie należy stosować substancji lotnych, takich jak substancje w sprayu, rozpuszczalniki czy rozcieńczalniki.

Instrukcje czyszczenia obudowy

- Jeśli obudowa zostanie zabrudzona, należy ją wytrzeć miękką, suchą szmatką.
- Jeśli obudowa zostanie silnie zabrudzona, niestrzępiącą się szmatkę należy namoczyć w wodzie z dodatkiem łagodnego detergentu. Szmatkę należy następnie wykręcić, aby usunąć możliwie najwięcej wilgoci. Wytrzyj obudowę. Użyj do wytarcia innej suchej szmatki, aż do wysuszenia powierzchni.
- Do czyszczenia plastikowych części nie należy używać środka, który zawiera olej. Tego rodzaju produkt może uszkodzić plastikowe części i spowodować utratę gwarancji.
- Nie należy dopuszczać do kontaktu wody czy detergentu z powierzchnią wyświetlacza. Jeśli do środka urządzenia dostanie się woda lub wilgoć, mogą wystąpić problemy w działaniu oraz niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.
- Nie należy dopuszczać do zarysowania lub uderzania obudowy palcami lub twardymi obiektami dowolnego rodzaju.
- Nie należy stosować do czyszczenia obudowy substancji lotnych, takich jak substancje w sprayu, rozpuszczalniki czy rozcieńczalniki.
- W pobliżu obudowy nie należy umieszczać na dłużej żadnych przedmiotów wykonanych z gumy lub PCW.

Czyszczenie urządzenia:

Jeżeli podczas użytkowania zostanie zabrudzona szklana powierzchnia, przetrzyj ją jednorazowo zwilżonym ręcznikiem papierowym (aby uniknąć kapania wody), a następnie wytrzyj suchym ręcznikiem (suchym ręcznikiem papierowym).

11.2. Rozwiązywanie problemów

Symptom	Możliwa przyczyna	Środek zaradczy
Brak wyświetlania obrazu	1. Odłączony przewód zasilający. 2. Główny przełącznik zasilania z tyłu monitora nie został włączony. 3. Brak połączenia z wybranym wejściem. 4. Wyświetlacz znajduje się w trybie oczekiwania.	1. Podłącz przewód zasilający. 2. Upewnij się, że jest włączony przełącznik zasilania. 3. Podłącz do wyświetlacza połączenie sygnałowe.
Zakłócenia na wyświetlaczu lub zakłócenia audio.	Spowodowane sąsiednimi urządzeniami elektrycznymi lub lampami jarzeniowymi.	Przesuń wyświetlacz w inne miejsce, aby sprawdzić, czy zmniejszone zostały zakłócenia.
Nienormalne kolory	Nieprawidłowe podłączenie kabla sygnałowego.	Upewnij się, że kabel sygnałowy jest pewnie podłączony z tyłu wyświetlacza.
Nienormalne wzory na obrazie	1. Nieprawidłowe podłączenie kabla sygnałowego. 2. Sygnał wejścia poza możliwością obsługi wyświetlacza.	1. Upewnij się, że kabel sygnałowy jest pewnie podłączony. 2. Sprawdź źródło sygnału wideo, aby ocenić, czy parametry sygnału nie są poza zakresem możliwości wyświetlacza. Porównaj specyfikacje źródła sygnału z części specyfikacji wyświetlacza.
Wyświetlany obraz nie wypełnia całego ekranu	1. Nieprawidłowe ustawienie trybu powiększenia. 2. Tryb skanowania może być nieprawidłowo ustawiony na Underscan. 3. Jeśli obraz przekracza wymiary ekranu, tryb skanowania można przełączyć na Underscan.	Użyj funkcji powiększenia lub funkcji niestandardowego powiększenia w celu dokładnego dopasowania geometrii wyświetlacza i częstotliwości.
Słyszać dźwięk, ale brak obrazu	Nieprawidłowe podłączenie kabla sygnałowego źródła.	Upewnij się, że są prawidłowo podłączone obydwa wejścia wideo i dźwięku.
Widzieć obraz, ale nie słyszać dźwięku	1. Nieprawidłowe podłączenie kabla sygnałowego źródła. 2. Całkowicie obniżony poziom dźwięku. 3. Włączone {Wyciszenie}. 4. Niepodłączony głośnik zewnętrzny.	1. Upewnij się, że są prawidłowo podłączone obydwa wejścia wideo i dźwięku. 2. Naciśnij przycisk [+] lub [-], aby usłyszeć dźwięk. 3. Wyłącz funkcję Wyciszenie przyciskiem [M]. 4. Podłącz zewnętrzne głośniki i ustaw odpowiedni poziom głośności.
Nie rozjaśniają się niektóre elementy obrazu	Niektóre piksele wyświetlacza są wyłączone.	Ten wyświetlacz jest przeznaczony do korzystania z bardzo wysokiej precyzji technologii; jednakże, czasami niektóre piksele wyświetlacza mogą się nie wyświetlać. Nie oznacza to awarii.
Po wyłączeniu zasilania wyświetlacza mogą pojawiać się powidoki. (Przykłady nieruchomych obrazów obejmują logo, gry wideo, obrazy komputerowe i obrazy wyświetlane w normalnym trybie 4:3)	Zbyt długie wyświetlanie nieruchomego obrazu	Nie należy dopuszczać do wydłużonego wyświetlania nieruchomego obrazu, ponieważ może to spowodować utrwalenie na wyświetlaczu powidoku.

12. Dane techniczne

Display (Wyświetlacz):

Element	Specyfikacje		
	65BDL4252E	75BDL4252E	86BDL4252E
Rozmiar ekranu (Aktywny obszar)	163,9 cm / 65 cali	189,3 cm / 75 cali	217,4 cm / 86 cali
Współczynnik proporcji	16:9	16:9	16:9
Rozdzielczość	0,372 (w poziomie) x 0,372 (w pionie) [mm]	0,42975 (w poziomie) x 0,42975 (w pionie) [mm]	0,4935 (w poziomie) x 0,4935 (w pionie) [mm]
Podziałka pikseli	3840 (w poziomie) x 2160 (w pionie)	3840 (w poziomie) x 2160 (w pionie)	3840 (w poziomie) x 2160 (w pionie)
Wyświetlane kolory	1,07 mld (10 bitów)	1,07 mld (10 bitów)	1,07 mld (10 bitów)
Jasność (typowy)	400 cd/m2	400 cd/m2	400 cd/m2
Współczynnik kontrastu (typowy)	1200:1	1200:1	1200:1
Kąt widzenia	178° (poziom/pion)	178° (poziom/pion)	178° (poziom/pion)

Złącza wejścia/wyjścia:

Element		Specyfikacje
Wyjście głośnika	Głośniki wewnętrzne	20 W(L)+20 W(P)[RMS]/60Ω 78 dB/W/M/260 Hz-20 kHz
Wyjście audio	Gniazdo telefoniczne 3,5 mm x 1	0,5 V [rms] (Normalny) / 2-kanałowe (L+P)
Wejście audio	Gniazdo telefoniczne 3,5 mm x 1	0,5 V [rms] (Normalny) / 2-kanałowe (L+P)
RS232	DB9	RS232
RJ-45	Gniazdo RJ-45 x2	Port LAN 10M/100M/1000Mb/s
Wejście HDMI	Gniazdo HDMI x3 (Typ A) (19-pinowe)	Cyfrowe RGB: TMDS (Wideo + Dźwięk) MAKS.: Wideo - 3840 x 2160/60 Hz
Wejście VGA	DB15	Cyfrowe RGB: TMDS (Wideo + Dźwięk) MAKS.: 1920 x 1080/60 Hz (FHD)
USB-B	USB-B x2	Podłącz funkcję dotyku do zewnętrznego komputera PC
Wejście USB	USB3.0 typu A x4 USB2.0 typu A x1	USB3.0/2.0, odtwarzanie multimedii i port serwisowy USB2.0: 5 V  0,5 A; USB3.0: 5 V  0,9 A
USB3.1 C	Typu C x2	Przedni typu C (przy obciążeniu modułu OPS: 18 VDC 3,5 A): 5 VDC/3,0 A, maks. 15 W Przedni typu C (bez obciążenia modułu OPS): 5 V/9 V/15 VDC 3 A, 20 VDC 3,25 A, maks. 65 W Boczny typu C: 5 VDC/3,0 A, maks. 15 W

General (Ogólne):

Element	Specyfikacje		
	65BDL4252E	75BDL4252E	86BDL4252E
Gniazdo zasilania	100 - 240V~, 50/60Hz	100 - 240V~, 50/60Hz	100 - 240V~, 50/60Hz
Zużycie energii (typowy)	99W	125W	143W
Zużycie energii (maks.)	310W	340W	375W
Zużycie energii (Tryb oczekiwania i tryb wyłączenia)	≤0,5 W	≤0,5 W	≤0,5 W
Tryb przełącznika prądu zmiennego (W)	0W	0W	0W
Wymiary (bez podstawy) [S x W x G]	1488,4 x 907,5 x 97,3 mm	1709,4 x 1031 x 97,3 mm	1957 x 1170,8 x 97,1 mm
Waga (bez podstawy)	28,44 kg	39,52 kg	51,25 kg
Waga brutto (bez podstawy)	39 kg	55 kg	70 kg

Warunki środowiskowe:

Element		Specyfikacje
Temperatura	Działanie	0 - 40°C
	Przechowywanie	-20 - 60°C
Wilgotność	Działanie	10-90% wilgotności względnej
	Pamięć masowa	10-90% wilgotności względnej
Wysokość nad poziomem morza	Działanie	Poniżej 5000 metrów

Uwaga: To urządzenie IWB nie obsługuje funkcji obrotu.

Zasady gwarancji dla profesjonalnych wyświetlaczy firmy Philips

Dziękujemy za zakupienie tego produktu firmy Philips. Wszystkie produkty firmy Philips są projektowane i produkowane z uwzględnieniem najwyższych standardów i zapewniają wysoką jakość działania, łatwe używanie i instalację. Po napotkaniu jakichkolwiek trudności z używaniem swojego produktu zalecamy, aby najpierw sprawdzić podręcznik użytkownika lub informacje z części pomocy technicznej strony internetowej, gdzie (w zależności od typu produktu) można znaleźć dostępny do pobrania podręcznik użytkownika, często zadawane pytania, filmy wideo z instrukcjami lub forum pomocy technicznej.

OGRANICZONA GWARANCJA

W mało prawdopodobnej sytuacji, że produkt będzie wymagać naprawy, w okresie gwarancyjnym zaaranżujemy bezpłatną naprawę posiadanego produktu Philips, przy założeniu, że produkt był używany zgodnie z podręcznikiem użytkownika (np. w przeznaczonym do tego celu miejscu).

Dla tych kategorii produktu, firmą udzielającą gwarancji jest firma partnerska firmy Philips. Należy sprawdzić dokumentację dostarczoną z posiadanym produktem.

KTO MA PRAWO DO GWARANCJI?

Gwarancja zaczyna obowiązywać od daty pierwszego zakupu produktu. Aby uzyskać prawo do naprawy gwarancyjnej, klient musi dostarczyć dowód zakupu. Za dowód zakupu uważane jest ważne pokwitowanie sprzedaży lub inny dokument wskazujący na dokonanie przez klienta zakupu produktu.

CO OBEJMUJE GWARANCJA?

Jeżeli w okresie gwarancyjnym wystąpią jakiegokolwiek defekty z powodu wad materiałowych i/lub błędów podczas produkcji, zaaranżujemy bezpłatną naprawę. Gdy naprawa nie jest możliwa lub opłacalna, możemy wymienić produkt na nowy lub równoważny produkt odnowiony o podobnej funkcjonalności. Wymiana zostanie zaproponowana według naszego wyboru, a gwarancja będzie kontynuowana od daty nabycia oryginalnego, pierwszego produktu. Należy pamiętać, że wszystkie części, włącznie z częściami naprawionymi i wymienionymi, są objęte gwarancją wyłącznie w czasie obowiązywania oryginalnej gwarancji.

CZEGO NIE OBEJMUJE GWARANCJA? Gwarancja nie obejmuje:

- Wynikowych szkód (włącznie ale nie tylko z utratą danych albo utratą zysków), ani kompensacji za działania wykonane samemu, takie jak regularna konserwacja, instalacja aktualizacji firmware albo zapisywanie lub przywracanie danych (W niektórych stanach wyłączenie przypadkowych albo wynikowych szkód jest nie jest dozwolone, dlatego powyższe wyłączenie może nie dotyczyć klienta. Obejmuje to także, choć nie tylko, wstępnie nagrane materiały, niezależnie od tego czy są, czy też nie są objęte prawem autorskim);
- Kosztów robocizny za instalację lub konfigurację produktu, regulację parametrów pracy produktu według potrzeb klienta i instalację lub naprawę różnych typów urządzeń zewnętrznych (np. WiFi, antena, klucze USB, urządzenia typu OPS) i innych systemów poza produktem.
- Problemów związanych z odbiorem spowodowanych złą jakością sygnału lub działaniem systemów kablowych lub antenowych poza urządzeniem.
- Produkt wymagający modyfikacji lub adaptacji umożliwiającej jego działanie w dowolnym kraju poza tym, dla którego został zaprojektowany, wyprodukowany, zatwierdzony i/lub autoryzowany, lub naprawy produktu uszkodzonego wskutek takich modyfikacji.
- Jeżeli został zmieniony, usunięty lub zdjęty albo zatarty model lub numer seryjny produktu.

Gwarancja ma zastosowanie pod warunkiem, że produkt był obsługiwany prawidłowo, zgodnie z jego przeznaczeniem i zgodnie z instrukcjami obsługi

Aby uzyskać naprawę gwarancyjną i informacje

Aby uzyskać szczegółowe informacje o zakresie obowiązywania gwarancji i o wymaganiach związanych z dodatkową obsługą oraz numer infolinii, należy się skontaktować ze sprzedawcą i/lub integratorem systemu u którego został zakupiony produkt. Należy pamiętać, że w USA, ta ograniczona gwarancja jest ważna wyłącznie dla Produktów zakupionych w kontynentalnej części Stanów Zjednoczonych, na Alasce i na Hawajach.

Zanim wezwiesz serwis

Przed wezwaniem serwisu należy uważnie sprawdzić podręcznik użytkownika. Wykonanie omówionych w nim regulacji parametrów może pomóc w uniknięciu wzywania serwisu.

OKRES GWARANCJI

Okres gwarancji dla wyświetlacza signage PHILIPS jest określony poniżej, dla regionów nie objętych w tej tabeli, należy się zastosować do ich oświadczeń dotyczących gwarancji.

Okres standardowej gwarancji dla wyświetlacza signage PHILIPS jest określony poniżej, dla regionów nie objętych w tej tabeli, należy się zastosować do oświadczenia dotyczącego gwarancji lokalnej.

Region	Standardowy okres gwarancji
USA, Kanada	3 lata
Chiny	3 lata
Japonia	3 lata
Reszta świata	3 lata
Meksyk	3 lata
Brazylia	3 lata
Chile	3 lata
Peru	3 lata

Należy pamiętać, że do produktów profesjonalnych, mogą się stosować specyficzne warunki gwarancji - może mieć zastosowanie umowa sprzedaży lub nabycia.

Indeks

A

Administrator 48
Aplikacje 44

C

Cyfrowa równowaga i kontrola rodzicielska 47
Części i funkcje 15
Czyszczenie 64
Czyszczenie i rozwiązywanie problemów 64

D

Dane techniczne 66
Dostępność 46
Działanie 24
Działanie dotyku 20
Dźwięk 45

G

Google 47

H

Hasła i konta 47

I

Informacje 48
Instrukcje bezpieczeństwa 1

L

Lokalizacja 46

M

Montaż na ścianie 13
MURA 63

N

Nawigacja w menu 49

O

Obsługa dotykowa po włączeniu funkcji
Niereagowanie na dotyk dłoni 21
Obsługa pilota 17
Obsługiwane formaty multimedialnych 60
Odtwarzacz multimedialnych 35
Odtwarzacz PDF 41
Oglądanie obrazu z podłączonego źródła wideo 24

P

Pamięć 45
Panel sterowania 15
Philips ScreenShare 43
Pilot 18

Podłączanie urządzeń audio 19
Podłączanie urządzeń zewnętrznych 19
Podłączenie komputera PC 19
Podłączenie urządzeń zewnętrznych (Odtwarzacz multimedialnych) 19
Podłączone urządzenia 44
Polityka defektów pikseli 62
Powiadomienia 45
Program uruchamiający i nawigacja 26
Przeglądarka 38
Przegląd menu OSD 49

R

Rozpakowanie 9
Rozpakowanie i instalacja 9
Rozwiązywanie problemów 65

S

Sieć i internet 44
System 48

T

Tablica 30
Tapeta 46
Tryb wejścia 61

U

Ustawienia administratora 52
Ustawienia Android 44
Ustawienia Pro 49
Uwagi dotyczące instalacji 12

W

Wkładanie baterii do pilota 17
Wstępna konfiguracja Google 24
Wyświetlacz 45

Z

Zaawansowane 47
Zabezpieczenia i prywatność 46
Zakres działania pilota 17
Zarządzanie plikami 34
Zasady gwarancji dla profesjonalnych wyświetlaczy firmy Philips 68
Złącza wejścia/wyjścia 16



2026 © TOP Victory Investments Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Produkt ten został wyprodukowany i jest sprzedawany w ramach odpowiedzialności firmy Top Victory Investments Ltd. Firma Top Victory Investments Ltd. udziela także gwarancji na ten produkt. Philips i emblemat tarczy Philips to zastrzeżone znaki towarowe firmy Koninklijke Philips N.V. używane na podstawie licencji.

Specyfikacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia.
Wersja: V1.00 2026-01-16