



BH2401T/BH3501T

Monitor LCD

Podręcznik użytkownika



Wyłączenie odpowiedzialności

BenQ Corporation nie składa żadnych oświadczeń ani gwarancji, wyrażonych lub domniemanych, w odniesieniu do zawartości niniejszego dokumentu. BenQ Corporation zastrzega sobie prawo do aktualizowania tej publikacji i dokonywania zmian w jej treści bez konieczności powiadamiania o tym jakichkolwiek osób.

Prawa autorskie

Copyright 2020 BenQ Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone. Reprodukowanie, przekazywanie, przepisywanie, zapisywanie w jakikolwiek sposób lub tłumaczenie na jakikolwiek język lub język programowania dowolnej części tej publikacji, w każdej formie i jakimikolwiek środkami elektronicznymi, mechanicznymi, magnetycznymi, optycznymi, chemicznymi, lub innymi jest zabronione bez wcześniejszej pisemnej zgody firmy BenQ Corporation.

Wsparcie techniczne dla produktu

Niniejszy dokument ma na celu dostarczenie klientom najbardziej aktualnych i dokładnych informacji. W związku z tym jego cała treść może od czasu do czasu ulegać modyfikacji bez uprzedzenia. Aby uzyskać najnowszą wersję tego dokumentu oraz inne informacje o produkcie, odwiedź witrynę internetową. Dostępne pliki różnią się w zależności od modelu.

1. Upewnij się, że Twój komputer jest podłączony do Internetu.
2. Odwiedź lokalną stronę w witrynie www.BenQ.com. Układ strony i jej zawartość mogą się różnić w zależności od kraju/regionu.
 - Podręcznik użytkownika i powiązane dokumenty: www.BenQ.com > **Business (Biznes)** > **Uzyskaj pomoc** > **Do pobrania** > nazwa modelu > **Instrukcja obsługi**
 - Informacje dotyczące demontażu (tylko UE): Dostępne na stronie pobierania instrukcji obsługi. Ten dokument jest dostarczany na podstawie rozporządzenia (UE) 2019/2021 w związku z naprawą lub oddawaniem produktu do recyklingu. Zawsze kontaktuj się z lokalnym działem obsługi klienta w sprawie serwisu przed upływem okresu gwarancyjnego. Jeśli chcesz naprawić produkt nieobjęty gwarancją, zalecamy skontaktowanie się z wykwalifikowanym personelem serwisowym i zakup części zamiennych firmy BenQ w celu zapewnienia kompatybilności. Nie należy rozmontowywać produktu, nie będąc świadomym konsekwencji. Jeśli nie możesz znaleźć informacji dotyczących demontażu produktu na produkcie, skontaktuj się z lokalnym działem obsługi klienta w celu uzyskania pomocy.

Spis treści

Wsparcie techniczne dla produktu	3
Ostrzeżenia i zasady bezpieczeństwa	6
Ważne instrukcje bezpieczeństwa	8
Uwagi dotyczące wyświetlacza LCD monitora	8
Zasady bezpieczeństwa dotyczące pilota	9
BenQ ecoFACTS	10
Zawartość opakowania	11
Montaż monitora	12
Montaż monitora	12
Elementy monitora i ich funkcje	14
Przedni panel	14
Tylny panel	14
Panel dolny	14
Złącza wejściowe/wyjściowe	15
Pilot zdalnego sterowania	16
Korzystanie z pilota	17
Podłączanie	18
Podłączanie przewodów sygnałowych audio/video... ..	18
Podłączanie źródeł cyfrowych	18
Podłączanie wejścia RS-232	18
Podłączanie zasilania	19
Podstawowa obsługa	20
Włączanie i wyłączanie monitora	20
Przełączanie sygnałów wejścia	20
Odtwarzanie plików multimedialnych	20
Kompatybilność zawartości X-Sign	21
Regulacja poziomu głośności	21
Operacje w obrębie menu ekranowego	22
Początkowa konfiguracja	23
Aktualizacja systemu	23
Przyciski multimedialne na pilocie zdalnego sterowania	24

Interfejs systemu Android	25
Konfiguracja połączenia internetowego	30
Obsługa menu.....	32
Kontrola czynności.....	32
Menu ustawień.....	32
Ustawienia wprowadzania (Android)	32
Ustawienia wejścia (HDMI).....	39
Informacje o produkcie.....	41
Specyfikacja.....	41
Zgodność urządzenia USB	42
Wymiary	45
Obsługiwane rozdzielczości sygnałów wejściowych..	47
Rozwiązywanie problemów.....	48

Ostrzeżenia i zasady bezpieczeństwa



Równoboczny trójkąt ostrzegawczy ze znakiem błyskawicy zakończony strzałką przestregą przed nieizolowanym „niebezpiecznym napięciem” wewnątrz urządzenia, które może być wystarczająco silne, aby stanowić zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.



Trójkąt równoboczny z wykrzyknikiem to symbol wskazujący, że dokumentacja dołączona do urządzenia zawiera ważne instrukcje dotyczące obsługi i konserwacji (serwisowania).



TO URZĄDZENIE WYMAGA UZIEMIENIA

W celu zapewnienia bezpieczeństwa działania trójbolcową wtyczkę można podłączać tylko do standardowego gniazda trójbolcowego ze sprawnym uziemieniem za pośrednictwem normalnej instalacji budynku.

Przedłużacze używane wraz z tym urządzeniem muszą być trzyżyłowe i prawidłowo podłączone, aby zapewnione było połączenie z uziemieniem. Niewłaściwie podłączone przedłużacze są częstą przyczyną śmiertelnych wypadków.

Prawidłowe działanie urządzenia nie oznacza, że gniazdo zasilania jest uziemione ani że instalacja jest całkowicie bezpieczna. Dla własnego bezpieczeństwa, w razie jakichkolwiek wątpliwości dotyczących skutecznego uziemienia gniazda zasilania, należy skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem.

- Należy zadbać o łatwość korzystania z wtyczki przewodu zasilania. Gniazdo zasilania powinno znajdować się blisko urządzenia i być łatwo dostępne. Aby całkowicie odłączyć urządzenie od instalacji zasilającej, należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilania z gniazda.
- Nie należy umieszczać ekranu na nierównej, nachylonej lub niestabilnej powierzchni (takiej jak wózek), ponieważ mogłoby to spowodować upadek i uszkodzenie ekranu lub innych przedmiotów.
- Nie należy ustawiać monitora w pobliżu wody, na przykład w salonie spa lub przy basenie, ani w miejscu, w którym ekran byłby narażony na ochlapywanie lub opryskiwanie, na przykład przy otwartym oknie, przez które może dostawać się woda.
- Nie należy montować ekranu w zamkniętej przestrzeni bez odpowiedniej wentylacji i obiegu powietrza, np. w zamkniętej szafce. Wokół ekranu należy pozostawić odpowiednią ilość miejsca, aby umożliwić rozpraszanie ciepła z wnętrza urządzenia. Nie wolno zasłaniać żadnych otworów ani wywietrzników monitora. Przegrzanie może skutkować różnymi zagrożeniami i porażeniem prądem elektrycznym.
- Monitor powinien być instalowany wyłącznie przez wykwalifikowanego technika. Nieprawidłowa instalacja monitora może doprowadzić do obrażeń ciała i szkód na osobach, a także uszkodzenia samego monitora. Aby zapewnić najlepsze warunki robocze, należy regularnie sprawdzać instalację i poddawać monitor okresowej konserwacji.

-
- Do montażu monitora należy używać wyłącznie akcesoriów zatwierdzonych lub zalecanych przez producenta. W przypadku użycia niewłaściwych akcesoriów monitor może spaść, doprowadzając do poważnych obrażeń ciała. Należy się upewnić, że powierzchnia montażowa oraz punkty mocowań są wystarczająco wytrzymałe, aby utrzymały ciężar monitora.
 - Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym, nie należy zdejmować pokryw. Żadna ze znajdujących się wewnątrz urządzenia części nie jest przeznaczona do samodzielnego serwisowania. Naprawę należy zlecać wykwalifikowanym technikom serwisowym.
 - Aby zapobiec obrażeniom ciała, przed rozpoczęciem użytkowania należy przymocować monitor lub zamontować nogi.

Ważne instrukcje bezpieczeństwa

1. Przeczytaj te instrukcje.
2. Zachowaj te instrukcje.
3. Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń.
4. Przestrzegaj wszystkich instrukcji.
5. Nie używaj tego urządzenia w pobliżu wody.
6. Czyść tylko przy użyciu suchej szmatki.
7. Nie zasłaniaj żadnych otworów wentylacyjnych. Zainstaluj zgodnie z instrukcjami producenta.
8. Nie instaluj w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, wloty ciepłego powietrza, piece i inne urządzenia (w tym wzmacniacze) wytwarzające ciepło.
9. Nie usuwaj zabezpieczeń z wtyczki polaryzowanej lub wtyczki z uziemieniem. Wtyczka polaryzowana ma dwa płaskie bolce, z których jeden jest szerszy. Wtyczka z uziemieniem ma dwa bolce i gniazdo na bolec uziemiający. Gniazdo na bolec uziemiający stanowi zabezpieczenie. Jeśli dostarczona wtyczka nie pasuje do gniazda, skonsultuj się z elektrykiem w celu wymiany przestarzałego gniazda.
10. Zabezpiecz przewód zasilania tak, aby nie był przydeptywany ani ściskany. Szczególną uwagę zwróć na wtyczki, rozgałęźniki i miejsce, w którym przewód wychodzi z urządzenia.
11. Używaj wyłącznie przystawek/akcesoriów zatwierdzonych przez producenta.
12. Używaj wyłącznie wózków, nóg, statywów, uchwytów i stolików zatwierdzonych przez producenta lub sprzedawanych wraz z urządzeniem. W przypadku używania wózka zachowaj ostrożność podczas przemieszczania go wraz z urządzeniem, aby uniknąć obrażeń spowodowanych jego wywróceniem.
13. W czasie burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub w przypadku nieużywania urządzenia przez dłuższy czas odłącz je od zasilania.
14. Wszystkie prace serwisowe zlecaj wykwalifikowanym technikom serwisowym. W przypadku uszkodzenia urządzenia w jakikolwiek sposób, np. w razie uszkodzenia przewodu zasilania lub wtyczki, rozlania płynu lub dostania się przedmiotów do urządzenia, wystawienia urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci, nieprawidłowości w działaniu lub upadku urządzenia, należy oddać urządzenie do serwisu.



Uwagi dotyczące wyświetlacza LCD monitora

- Wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) tego monitora ma bardzo cienką szybę zabezpieczającą, podatną na zarysowania i pęknięcia na skutek uderzenia lub nacisku. Nadmierne naciskanie lub ekstremalne temperatury mogą także spowodować uszkodzenie ciekłych kryształów. Podczas obsługi należy zachować ostrożność.
- Czas reakcji i jasność wyświetlacza LCD mogą się różnić w zależności od temperatury otoczenia.
- Należy unikać narażania monitora na bezpośrednie światło słoneczne oraz umieszczania w miejscach, w których na ekran LCD mogłyby być skierowane światło słoneczne lub światło punktowe, ponieważ wytwarzane wówczas ciepło może doprowadzić do uszkodzenia ekranu i zewnętrznej obudowy monitora. Ponadto jasne światło utrudnia oglądanie obrazu na ekranie.

- Ekran LCD składa się z pojedynczych pikseli tworzących obraz i jest produkowany zgodnie ze specyfikacją projektową. 99,9% tych pikseli działa prawidłowo, ale 0,01% z nich może się na stałe świecić (na czerwono, niebiesko lub zielono) lub być na stałe zgaszonych. Jest to ograniczenie techniczne technologii LCD i nie oznacza wady.
- Monitory LCD, podobnie jak plazmowe (PDP) i konwencjonalne monitory CRT (kineskopowe), są podatne na „wypalenie ekranu” lub „utrwalenie obrazu”, czyli pozostające na ekranie linie i cienie, których nie można usunąć. Aby zapobiec takim uszkodzeniom ekranu, należy unikać wyświetlania nieruchomych obrazów (takich jak menu ekranowe, logo stacji telewizyjnych, stałe/nieaktywne teksty lub ikony) przez okres dłuższy niż dwie godziny. Od czasu do czasu należy zmieniać format obrazu. Gdy tylko jest to możliwe, należy wypełniać obrazem cały ekran, eliminując czarne pasy. Należy unikać długotrwałego wyświetlania obrazów w formacie 4:3. W przeciwnym razie na ekranie mogą pozostawać widoczne znaki wypalenia w postaci dwóch pionowych linii.
Uwaga: W niektórych sytuacjach na wewnętrznej stronie szyby może skroplić się para. Jest to naturalne zjawisko, które nie wpływa negatywnie na pracę monitora. Skroplona para zwykle znika po około 30 minutach normalnego użytkowania.
- Jeśli wymagane jest wyświetlanie nieruchomego obrazu, zalecane jest włączenie funkcji „Zapobieganie retencji obrazu” w menu **Ustawienia początkowe**.

Zasady bezpieczeństwa dotyczące pilota

- Nie należy umieszczać pilota w miejscach, w których panuje wysoka temperatura lub wilgotność, i należy unikać zbliżania go do ognia.
- Nie należy upuszczać pilota.
- Nie należy narażać pilota na kontakt z wodą lub wilgocią. Może to doprowadzić do usterki.
- Pomiędzy pilotem a czujnikiem sygnałów z pilota na urządzeniu nie mogą znajdować się żadne przedmioty.
- Jeśli pilot ma nie być używany przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterie.

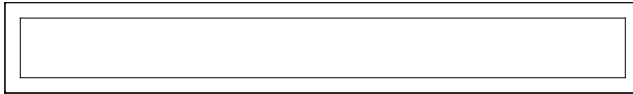
BenQ ecoFACTS

BenQ has been dedicated to the design and development of greener product as part of its aspiration to realize the ideal of the “Bringing Enjoyment 'N Quality to Life” corporate vision with the ultimate goal to achieve a low-carbon society. Besides meeting international regulatory requirement and standards pertaining to environmental management, BenQ has spared no efforts in pushing our initiatives further to incorporate life cycle design in the aspects of material selection, manufacturing, packaging, transportation, using and disposal of the products. BenQ ecoFACTS label lists key eco-friendly design highlights of each product, hoping to ensure that consumers make informed green choices at purchase. Check out BenQ's CSR Website at <http://csr.BenQ.com/> for more details on BenQ's environmental commitments and achievements.

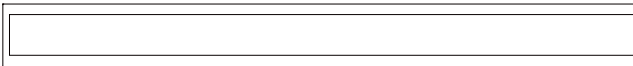


Zawartość opakowania

Otwórz opakowanie i sprawdź jego zawartość. W razie braku lub uszkodzenia któregoś z elementów skontaktuj się niezwłocznie z miejscem zakupu urządzenia.



BH2401T



BH3501T

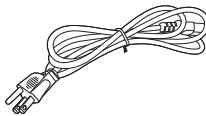
Wyświetlacz LCD



Pilot zdalnego sterowania



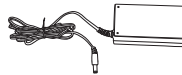
Instrukcja szybkiego uruchomienia



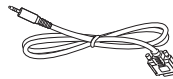
Przewód zasilający (Według regionu)



Karta gwarancyjna (Według regionu)



Zasilacz



Przewód RS232



Przewód HDMI



Bateria AAA x 2



- Typ przewodu zasilania może się różnić od pokazanego na ilustracji, w zależności od regionu zakupu.
- Przed wyrzuceniem opakowania sprawdź, czy nie zostały w nim żadne akcesoria.
- Pozbądź się materiałów, z których zrobione jest opakowanie, w sposób rozsądny. Karton możesz przeznaczyć na makulaturę. Można zatrzymać opakowanie (jeśli to możliwe) i wykorzystać je później, gdy zajdzie konieczność przewozu monitora.
- Nie pozostawiaj plastikowych worków w zasięgu małych dzieci lub niemowląt.

Montaż monitora

Montaż monitora

Monitor można przymocować do powierzchni pionowej za pomocą odpowiedniego uchwytu ściennego lub ustawić na powierzchni poziomej, na opcjonalnych nogach. Podczas montażu należy przestrzegać następujących zasad:

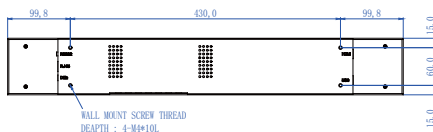
- W montażu monitora powinny uczestniczyć co najmniej dwie osoby dorosłe. Próba zamontowania monitora przez jedną osobę może być niebezpieczna i doprowadzić do obrażeń ciała.
- Zaleca się zlecenie montażu wykwalifikowanym technikom. Niewłaściwy montaż może spowodować spadnięcie monitora lub nieprawidłowe działanie.

Montaż monitora na ścianie

1. Umieść czysty, suchy i niestrzępiący się materiał na płaskiej, poziomej i wolnej powierzchni. Materiał musi być większy niż ekran monitora.
2. Delikatnie połóż monitor na materiale ekranem LCD w dół.
3. Jeśli do monitora przymocowane są nogi, zdemontuj je.

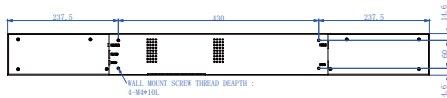
4. Zlokalizuj otwory na śruby do montażu ściennego na tylnej części monitora, jak pokazano na ilustracji.

BH2401T



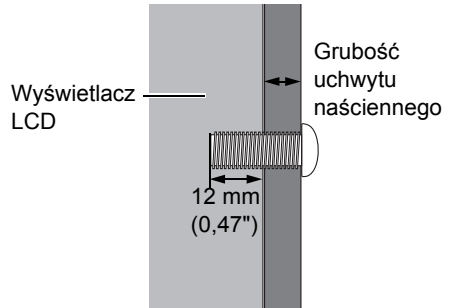
*Typ śrub: M4*10L

BH3501T

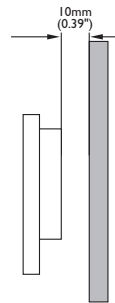


*Typ śrub: M4*10L

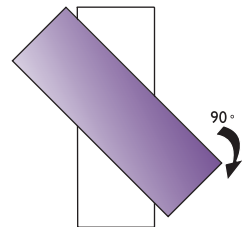
5. Przymocuj uchwyt montażowy do monitora, a następnie zamocuj monitor na ścianie zgodnie z instrukcjami dołączonymi do uchwytu. Śruba powinna być o co najmniej 12 mm dłuższa niż grubość uchwytu montażowego. Pamiętaj o odpowiednim dokręceniu i zabezpieczeniu wszystkich śrub. (Zalecany moment dokręcenia: 9 - 10 Kg·cm). Elementy montażowe powinny być na tyle wytrzymałe, aby uniosły ciężar monitora.



- Aby zapewnić prawidłową wentylację, należy zachować co najmniej 10 mm wolnego miejsca pomiędzy tylną pokrywą monitora a ścianą.
- W sprawie montażu ściennego zalecamy konsultację z wykwalifikowanym technikiem. Producent nie ponosi odpowiedzialności za montaż niewykonany przez wykwalifikowanego technika.

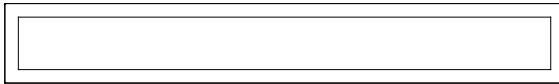


- Gniazdo AC IN/OUT w przypadku obracania monitora powinno znajdować się na spodzie urządzenia.



Elementy monitora i ich funkcje

Przedni panel

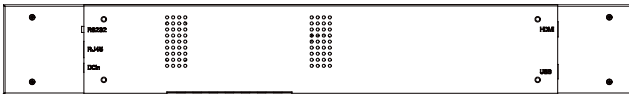


BH2401T

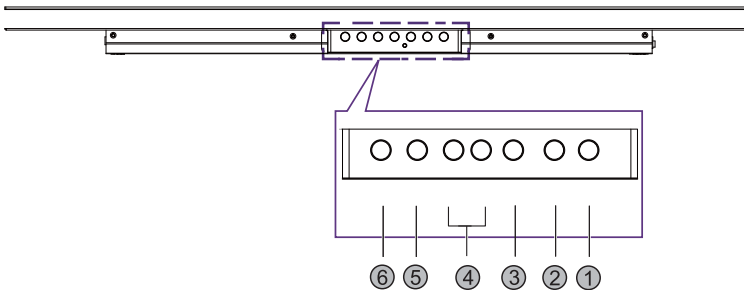


BH3501T

Tyłny panel



Panel dolny



Nr.	Nazwa	Funkcja domyślna	Funkcja alternatywna
1	Zasilanie	WŁ./WYŁ. zasilania. Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund, aby całkowicie wyłączyć wyświetlacz.	ND.
2	HOME	OK. Przejdź do następnego poziomu.	Str. główna. Wróć do głównego ekranu uruchamiania.
3	BACK	Wstecz. Powrót do poprzedniego poziomu.	ND.
4	Zwiększanie głośności/ Zmniejszanie głośności	Wybierz prawo/lewo. Wybierz inną pozycję.	Zwiększanie/zmniejszanie głośności.
5	MENU	Przewijanie w górę. Wybierz inną pozycję.	Menu. Otwarcie lub zamknięcie menu ekranowego.

6 INPUT

Przewijanie w dół. Wybierz inną pozycję.

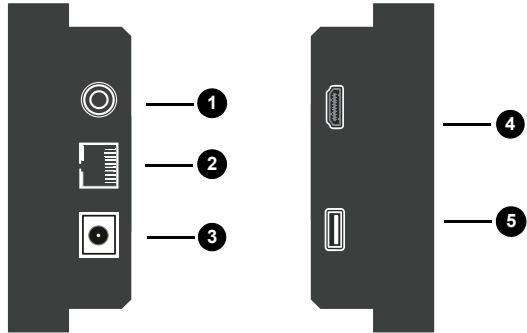
Wejście. Przełączanie pomiędzy źródłami wejścia.



Naciśnij przycisk INPUT i przytrzymaj przez 10 sekund, aby przełączać pomiędzy domyślną a alternatywną funkcją klawisza.

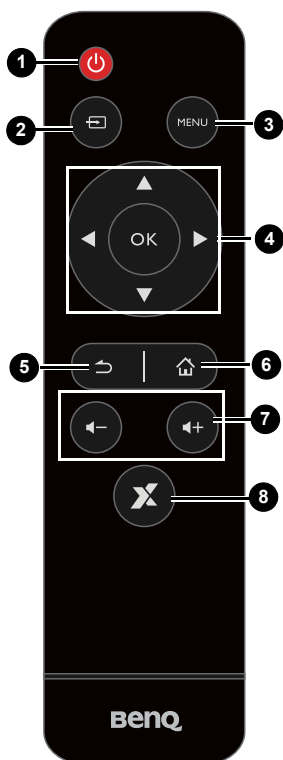
Złącza wejściowe/wyjściowe

BH2401T/ BH3501T



Nr.	Nazwa	Opis
1	RS232 (3,5mm)	Odbiór sygnałów sterowania z komputera lub innego monitora.
2	RJ45	Służy do podłączania do gniazda RJ-45 na module Ethernet lub routerze.
3	DC IN	Służy do podłączenia do gniazda sieciowego za pośrednictwem załączonego przewodu zasilania lub zasilacza.
4	HDMI	Odbiór sygnałów HDMI z zewnętrznego urządzenia (np. odtwarzacza płyt Blu-ray).
5	USB (2.0)	Bezpośredni dostęp do plików multimedialnych na napędach USB.

Pilot zdalnego sterowania



1 Przycisk zasilania

Włączanie i wyłączenie monitora.

2 WEJŚCIE

Wybór źródła wejścia.

3 MENU

Otwarcie lub zamknięcie menu ekranowego.

4 ▲/▼/◀/▶/OK

Przewijanie ustawień i opcji w menu ekranowym, gdy menu ekranowe jest włączone.

5 WSTECZ

Klawisz powrotu.

6 EKRAŃ GŁÓWNY

Przycisk głównego ekranu systemu Android.

7 Głośność +/-

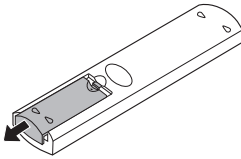
Zwiększanie/zmniejszanie głośności.

8 X-Sign

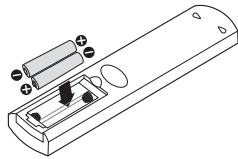
Otwiera aplikację X-Sign w systemie Android.

Korzystanie z pilota

Wkładanie baterii do pilota



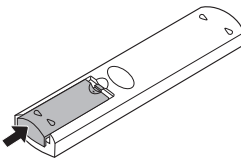
1. Otwórz pokrywę komory baterii na pilocie.



2. Włóż baterie tak, aby dodatnie i ujemne końcówki odpowiadały oznaczeniom (+) i (-) w komorze baterii.



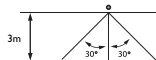
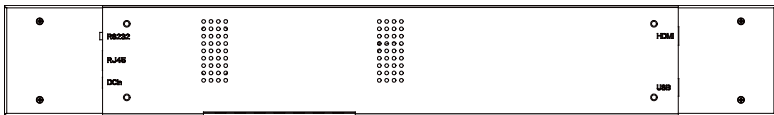
Baterie należy zakupić osobno, ponieważ nie są załączone do zestawu monitora.



3. Załóż pokrywę komory baterii.

Wskazówki dotyczące korzystania z pilota

- Podczas naciskania przycisków należy kierować przedni koniec pilota bezpośrednio na czujnik sygnałów z pilota, znajdujący się na monitorze.
- Nie należy dopuszczać do zamoczenia pilota ani umieszczać go w wilgotnych miejscach (takich jak łazienka).
- Jeśli w okienko czujnika sygnałów z pilota na monitorze skierowane jest bezpośrednie światło słoneczne lub inne silne światło, pilot może nie działać prawidłowo. W takiej sytuacji należy zmienić źródło światła, zmienić kąt monitora lub kierować pilota w okienko czujnika z mniejszej odległości.



Podłączenie

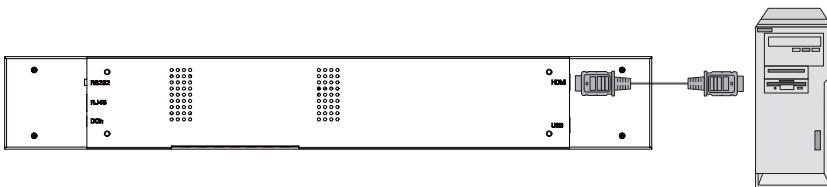
Podłączenie przewodów sygnałowych audio/wideo

Podczas podłączania przewodów należy przestrzegać następujących zasad:

- Wyłącz wszystkie urządzenia.
- Zapoznaj się z gniazdami audio/wideo na monitorze i urządzeniach, których zamierzasz użyć. Pamiętaj, że nieprawidłowe podłączenie przewodów może negatywnie wpłynąć na jakość obrazu.
- Przy odłączaniu przewodu od gniazda nie ciągnij za sam przewód. Zawsze chwytaj i ciągnij za wtyczkę.
- Sprawdź, czy wszystkie przewody są włożone do końca i dobrze osadzone.

Podłączenie źródeł cyfrowych

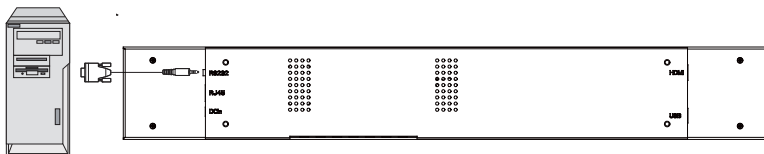
1. Podłącz gniazdo wyjściowe HDMI w komputerze do gniazda wyjściowego **HDMI** na wyświetlaczu przy użyciu przewodu HDMI.
2. Aby wyświetlić obraz z tego źródła, naciśnij przycisk **WEJŚCIE** na pilocie.



Przewód HDMI Komputer

Podłączenie wejścia RS-232

Można podłączyć komputer do monitora za pośrednictwem RS-232, aby wysyłać polecenia z komputera do monitora.



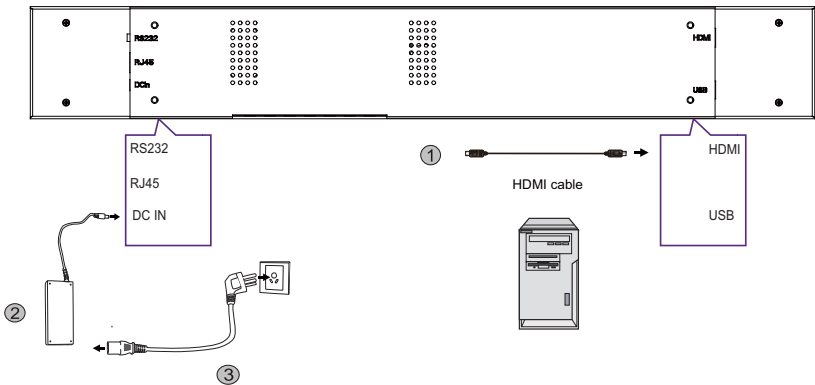
Komputer Przewód RS-232



- To połączenie jest odpowiednie tylko dla przewodu prostego bezpośredniego RS-232.
- Po użyciu przewodu portu szeregowego w celu połączenia głównego sprzętu do sterowania z urządzeniem, niektórymi funkcjami urządzenia można sterować za pośrednictwem głównego sprzętu do sterowania, np. włączania/wyłączania urządzenia oraz regulacji głośności dźwięku itd.

Podłączenie zasilania

1. Podłącz zasilacz do gniazda **DC IN** w monitorze.
2. Podłącz jeden koniec przewodu zasilania do zasilacza, a drugi do odpowiedniego gniazda zasilania (jeśli gniazdo jest wyposażone w przełącznik, ustaw go w pozycji włączonej).
3. Wskaźnik zasilania na dolnym panelu monitora zaświeci się na czerwono i zielono, a następnie monitor zostanie automatycznie włączony.

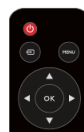
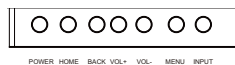


- Przewód zasilania załączony w zestawie nadaje się tylko do zasilania prądem zmiennym o napięciu 100–240 V.
- Pokazany przewód zasilania i gniazdo mogą różnić się od stosowanych w danym regionie.
- Należy używać wyłącznie przewodu zasilania odpowiedniego dla danego regionu. Nigdy nie należy używać uszkodzonego lub przetartego przewodu zasilania ani zmieniać typu wtyczki przewodu zasilania.
- W przypadku stosowania przedłużaczy lub wielogniazdowych listew zasilających należy uważać na łączne obciążenie.
- Ten monitor nie zawiera części do samodzielnego serwisowania przez użytkownika. Nigdy nie należy odkręcać ani zdejmować żadnych pokryw. Wewnątrz monitora znajdują się miejsca pod niebezpiecznym napięciem. Przed przemieszczeniem monitora należy wyłączyć jego zasilanie i odłączyć przewód zasilania.

Podstawowa obsługa

Włączanie i wyłączanie monitora

Aby wyłączyć monitor, naciśnij przycisk zasilania na panelu sterowania monitora lub na pilocie.



W trybie oczekiwania monitor też pobiera prąd. Aby całkowicie odłączyć zasilanie, odłącz przewód zasilania od gniazda sieciowego.

Przełączanie sygnałów wejścia

Naciśnij przycisk **WEJŚCIE** na pilocie lub przycisk **INPUT** na panelu sterowania, aby wybrać źródło sygnału.



Jeśli źródło wejścia zostało już wybrane, po włączeniu monitora wybierz on automatycznie źródło wejścia.

Odtwarzanie plików multimedialnych

Dostępne są trzy sposoby odtwarzania treści.

X-Sign

Odtwarzanie treści z aplikacji X-Sign. Przełącz wejście na system Android i wybierz aplikację X-Sign. Zawartość X-sign musi być dopasowana do rozdzielczości wyświetlacza, i zalecane jest wideo korzystające z H.265 w formacie avi/ mkv/ mp4. Szczegółowe informacje można znaleźć w [Kompatybilność zawartości X-Sign na stronie 21](#) i podręczniku użytkownika X-sign.

Napęd USB

Aby odtwarzać pliki multimedialne zapisane na napędzie pamięci USB Flash, podłącz napęd Flash do portu USB znajdującego się na tylnym panelu, a następnie naciśnij przycisk **WEJŚCIE** na pilocie lub przycisk **INPUT** na panelu sterowania i wybierz opcję Android w menu wejścia. Odtwórz obraz / utwór / wideo przez **MultiMedia**. Upewnij się, że rozdzielczość zawartości jest zgodna z rozdzielczością wyświetlacza (patrz [Kompatybilność zawartości X-Sign na stronie 21](#), aby zapoznać się z tabelą rozdzielczości). Więcej informacji o usłudze multimedialnej można uzyskać na stronie [Multimedia na stronie 25](#).

HDMI

Aby odtwarzać treści ze źródła HDMI, podłącz przewód HDMI bezpośrednio do źródła lub podłącz wejście HDMI ręcznie. W trybie domyślnym 1:1 zostanie wyświetlona górna część źródła wejścia. Upewnij się, że górna część źródła wejścia jest zgodna z rozdzielczością wyświetlacza (patrz [Kompatybilność zawartości X-Sign na stronie 21](#), aby zapoznać się z tabelą rozdzielczości). Tryb powiększania jest przeznaczony tylko dla scenariusza, w którym wymagane jest wyświetlenie całego źródła wejścia. Tryb powiększenia można zmienić na **Ustawianie > Urządzenie > Wyświetlacz**.



- BH2401T przedstawia tylko górną część (1920x187) źródła 1920x1080. BH3501T przedstawia tylko górną część (1920x122) źródła 1920x1080.
- Tryb PEŁNY: Spowoduje zmianę rozmiaru na cały ekran źródła HDMI na wyświetlaczu.





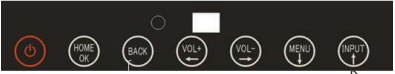






Kompatybilność zawartości X-Sign

Model	BH2401T	BH3501T
Wideo (avi/mkv/mp4)		
Rozdzielczość pozioma	1920 x 187	1920 x 122
Rozdzielczość pionowa	187 x 1920	122 x 1920
Format wideo	H.265 (HEVC)	H.265 (HEVC)
Obraz		
JPG/PNG	JPG/PNG	JPG/PNG

Regulacja poziomu głośności

- Aby dostosować poziom głośności dźwięku, naciśnij **Głośność +/-** na pilocie lub naciśnij **Zwiększanie głośności / Zmniejszanie głośności** na przednim panelu wyświetlacza.
- Przejdź do opcji **Ustawianie > Dźwięk**, aby ustawić głośność. Więcej informacji można znaleźć w temacie [Ustawienia dźwięku \(Android\) na stronie 33](#).

Operacje w obrębie menu ekranowego

Przy użyciu przycisków panelu sterowania	Korzystanie z pilota
<p>1. Aby otworzyć menu ekranowe, naciśnij przycisk MENU.</p>  	<p>1. Aby otworzyć menu ekranowe, naciśnij przycisk MENU.</p> 
<p>2. Aby wybrać opcję, użyj przycisku ▼ lub ▲.</p> 	
<p>3. Aby potwierdzić wybór, naciśnij przycisk INPUT.</p>  	<p>3. Aby potwierdzić wybór, naciśnij przycisk OK.</p> 
<p>4. Aby wybrać funkcję, użyj przycisku ▼ lub ▲, a aby zmienić ustawienia, użyj przycisku ◀ lub ▶. Aby zapisać zmiany, naciśnij przycisk OK.</p> 	
<p>5. Aby zamknąć menu ekranowe, naciśnij przycisk BACK.</p>  	<p>5. Aby zamknąć menu ekranowe, naciśnij przycisk MENU.</p> 

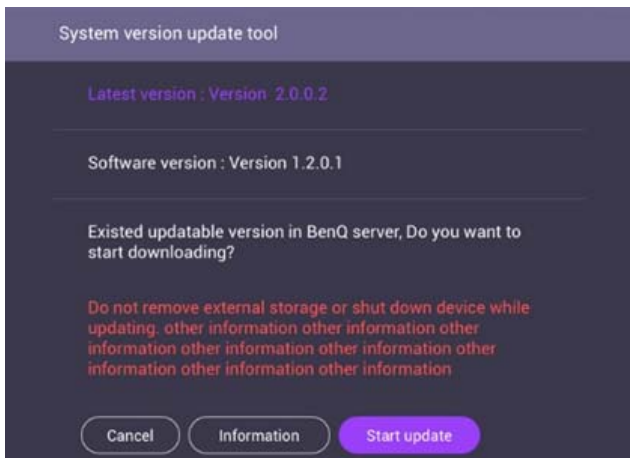
Początkowa konfiguracja

Po podłączeniu monitora do zasilania można włączyć monitor. Przy pierwszym włączeniu monitora użytkownik zostanie przeprowadzony przez serię ekranów konfiguracji. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie lub krokami poniżej, aby uruchomić monitor i ukończyć konfigurację wstępną.

1. Włącz monitor. Poczekaj, aż monitor zostanie uruchomiony i pojawi się ekran BenQ. Może to chwilę potrwać.
2. Dotknij przycisku **Następny** na ekranie, aby rozpocząć. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby skonfigurować język, datę i godzinę oraz sieć. Możesz też opuścić niektóre z tych kroków i ukończyć konfigurację później.

Aktualizacja systemu

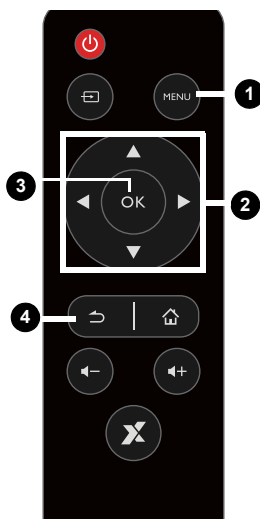
Za każdym razem, gdy zostanie udostępniona nowa wersja oprogramowania, system automatycznie wykryje aktualizację i wyświetli monit o jej pobranie po każdym uruchomieniu systemu. Aby wykonać aktualizację ręcznie, przejdź do **System > Informacje > Aktualizacja systemu**. Więcej informacji dotyczących **Aktualizacja systemu** można znaleźć w [Ustawienia systemu \(Android\)](#) na stronie 36.



Ukończenie procesu aktualizacji oprogramowania może trochę potrwać. W trakcie procesu aktualizacji nie wyłączaj urządzenia ani nie przerywaj połączenia internetowego. Zakłócenia podczas procesu aktualizacji oprogramowania mogą trwale uszkodzić monitor.

Przyciski multimedialne na pilocie zdalnego sterowania

Aby obsługiwać system multimedialny, użyj przycisków na pilocie zdalnego sterowania.

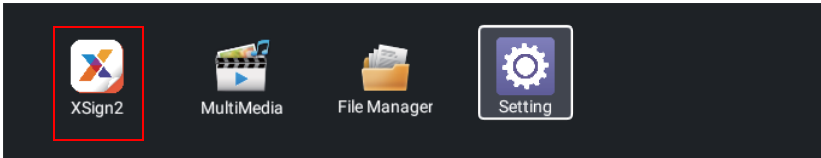


Nr.	Nazwa	Opis
1	MENU	Przełącza w tryb menu ekranowego.
2	▲/▼/◀/▶	Przyciski kierunkowe do wyboru żądanej pozycji.
3	OK	Zaznacza pozycję/usuwa zaznaczenie pozycji.
4	WSTECZ	Powoduje powrót do poprzedniego ekranu.

Interfejs systemu Android

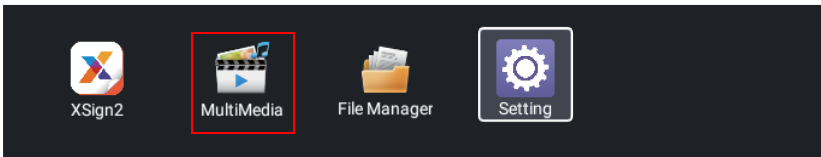
X-Sign

Przełącz wejście na system Android i wybierz aplikację X-Sign. Więcej informacji o X-Sign można znaleźć w podręczniku użytkownika X-sign.



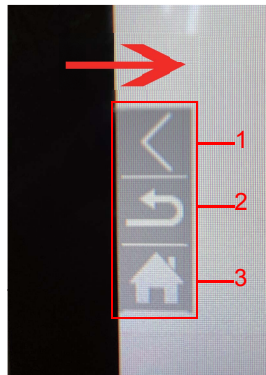
Multimedia

- Pliki multimedialne, np. obrazy, pliki audio i filmy, można odtwarzać, klikając ikonę.



Interaktywny pasek boczny

- Przeciągnij od lewej lub prawej strony ramki do wewnątrz, aby włączyć interaktywny pasek boczny. Interaktywny pasek boczny będzie działał z funkcjami **Multimedia**, **Menedżer plików** i **Ustawianie**.













- Użyj pilota w X-Sign.

Nr.	Opis
1	Zamknij pasek boczny.
2	Powrót do poprzedniego poziomu.
3	Powrót do głównego ekranu uruchamiania.

Obraz

Wybierz plik, który chcesz wyświetlić na monitorze i wykonaj jedną z funkcji przedstawionych na ekranie.



Ikona	Funkcja
	Odtwarzaj poprzedni obraz.
	Odtwarzaj/przerwij odtwarzanie bieżącego pliku.
	Odtwarzaj następny obraz.
	Powiększ bieżący obraz.
	Pomniejsz bieżący obraz.
	Obróć bieżący obraz w lewo.
	Obróć bieżący obraz w prawo.
	Wyświetl informacje o nazwie pliku, czasie jego utworzenia, rozmiarze pliku i jego formacie.
	Bez funkcji.
	Ustawienia odtwarzania. <ul style="list-style-type: none"> • Efekt animacji nie posiada funkcji. • Można wybrać czas odstępu pomiędzy odtwarzaniem.









Obsługiwany format obrazu (maksymalna rozdzielczość):

- JPEG (linia bazowa do 8K x 8K, format progresywny do 4K x 4K)
- PNG (8K x 8K)
- BMP (8K x 8K)
- GIF (4K x 4K)

Utwór

Wybierz plik audio, który chcesz odtworzyć i wykonaj jedną z funkcji przedstawionych na ekranie.



Ikona	Funkcja
	Odtwarzaj poprzedni plik audio.
	Odtwarzaj/przerwij odtwarzanie bieżącego pliku.
	Odtwarzaj następny plik audio.
	<ul style="list-style-type: none"> • Odtwarzaj wielokrotnie jeden plik audio na liście odtwarzania. • Odtwarzaj wielokrotnie wszystkie pliki audio na liście odtwarzania. • Odtwarzaj losowo. Odtwarza pliki audio w kolejności losowej.
	Sprawdź pliki audio na liście odtwarzania.
	Wyświetli informacje o nazwie pliku, czasie trwania pliku, nazwie wykonawcy, formacie pliku, kodeku dźwięku i ścieżki pliku.

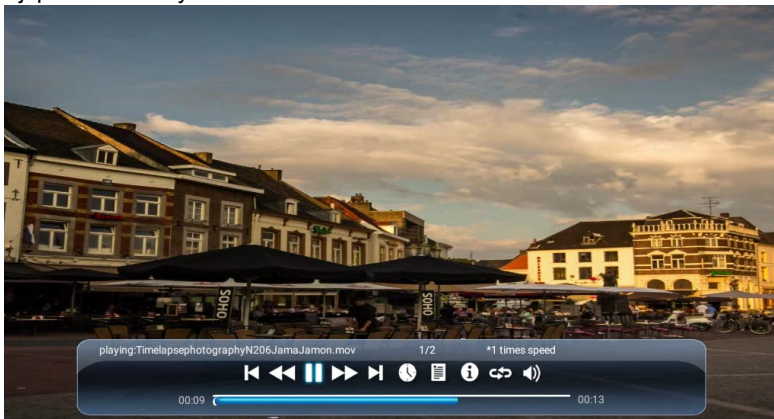


Obsługiwany format audio (kodek):

- wma (WMA/WMAPro: 128 kb/s - 320 kb/s, częstotliwość próbkowania 8 kHz - 48 kHz)
- mp3 (MPEG Layer 3: 32 kb/s - 320 kb/s, częstotliwość próbkowania 32 kHz - 48 kHz)
- wav (PCM: Maks. 320 kb/s, częstotliwość próbkowania maks. 48 kHz / ADPCM: 384 kb/s, częstotliwość próbkowania 8 kHz - 48 kHz)
- m4a (ACC: 24 kb/s - 384 kb/s, częstotliwość próbkowania 16 kHz - 48 kHz)
- ogg (Vorbis: Maks. 320 kb/s, częstotliwość próbkowania 8 kHz - 48 kHz)

Pliki wideo

Wybierz plik wideo, który chcesz odtworzyć na monitorze i uruchom jedną z funkcji przedstawionych na ekranie.



Ikona	Funkcja
	Odtwarzanie poprzedniego pliku wideo.
	Przewiń bieżące wideo do tyłu.
	Odtwarzaj/przerwij odtwarzanie bieżącego pliku.
	Przewiń bieżące wideo do przodu.
	Odtwarzanie kolejnego pliku wideo.
	Postęp odtwarzania.
	Sprawdź pliki wideo na liście odtwarzania.
	Wyświetl informacje o nazwie pliku, czasie trwania pliku, rozmiarze i formacie pliku, kodeku dźwięku i kodeku wideo.
	<ul style="list-style-type: none"> • Odtwarzaj wielokrotnie jeden plik wideo na liście odtwarzania. • Odtwarzaj wielokrotnie wszystkie pliki wideo na liście odtwarzania. • Odtwarzaj losowo. Odtwarza pliki wideo w kolejności losowej.

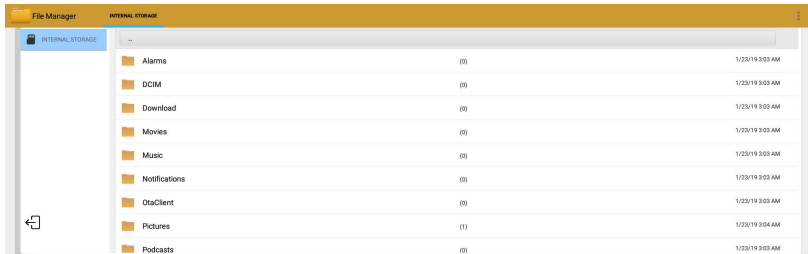
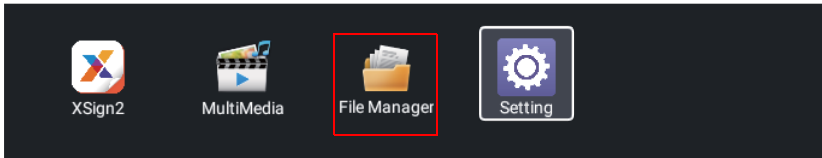


Obsługiwany format wideo (kodek) do 4K rozdzielczości:

- 3gp (H.264 MP, HP@Level 4.1, H263, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5)
- avi (MPEG-1, MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264, MP, HP@Level 4.1, H263, VP6, MJPEG)
- mkv (VP9, H.265)
- mov (MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, MJPEG, H.264 MP, HP@Level 4.1, H265)
- mp4 (MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264 MP, HP@Level 4.1, H265)
- mpg, mpeg (MPEG-1, MPEG-2 MP@HL, H.264 MP, HP@Level 4.1)
- ts (MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264 MP, HP@Level 4.1, VC1 AP, H265)

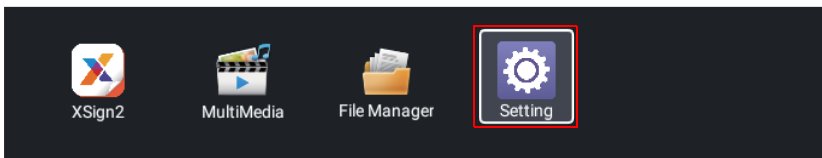
Menedżer plików

Menedżer plików umożliwia tylko zarządzanie plikami. Aby odtwarzać obrazy, utwory lub wideo, korzystaj z MultiMediów.



Ustawianie

Więcej informacji można znaleźć w temacie [Menu ustawień na stronie 32](#).



Konfiguracja połączenia internetowego

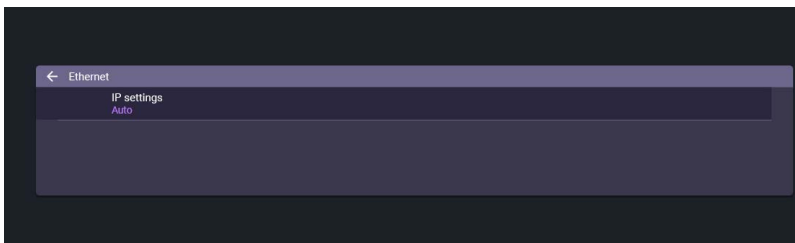
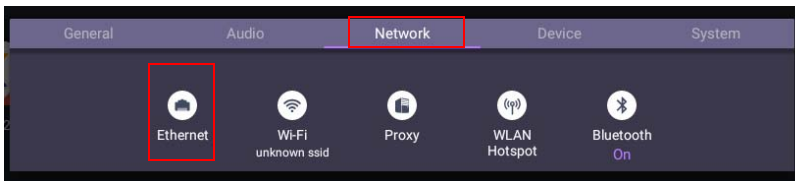
Aby przeprowadzanie aktualizacji OTA lub serfowanie po Internecie było możliwe, monitor musi być podłączony do sieci.



Aby znaleźć adres MAC w systemie operacyjnym Android, przejdź do **Ustawianie > System > Informacje > Stan**.

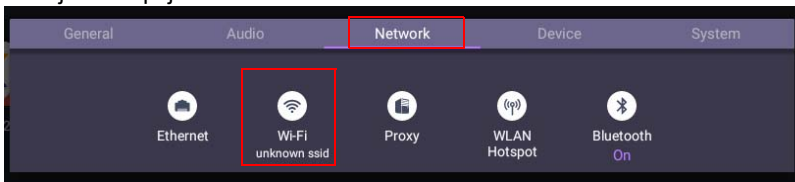
Ustawienia sieciowe

Przejdź do **Sieć > Ethernet**. Jeśli nie ma podanego adresu IP, podłącz monitor do kabla Ethernet.

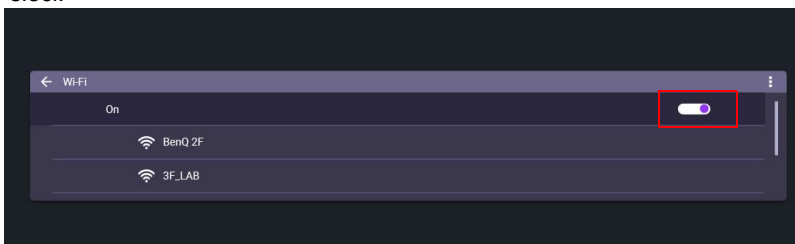


Połączenie bezprzewodowe

1. Przejdź do opcji **Sieć > Wi-Fi**.



2. Ustaw przełącznik na **Wi**. Na ekranie zostanie wyświetlona lista dostępnych sieci.



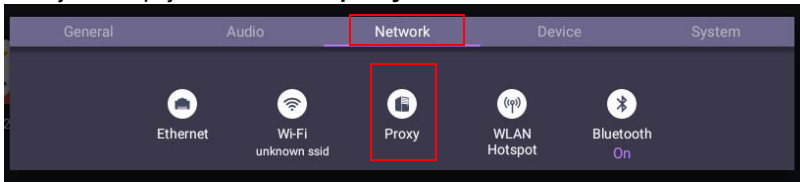
- Naciśnij \blacktriangle / \blacktriangledown / \blacktriangleleft / \blacktriangleright na pilocie, aby wybrać nazwę sieci i połączyć się z siecią. Jeśli korzystasz z sieci po raz pierwszy, musisz wprowadzić hasło. Wprowadź hasło przy pomocy klawiszy i naciśnij **Połącz**. Urządzenie zostanie połączone z siecią WLAN.



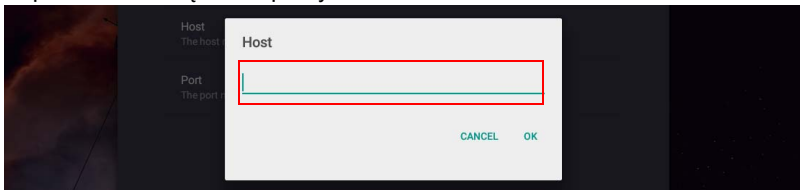
- Upewnij się, że używany klucz sprzętowy do sieci Wi-Fi jest zatwierdzony przez firmę BenQ.
- Jeśli sieć Wi-Fi zostanie włączona i podłączona do sieci, sieć Wi-Fi zostanie automatycznie wyłączona.
- Dostarczany sprzęt BenQ nie zawiera karty sieci bezprzewodowej, dlatego w przypadku chęci korzystania z sieci bezprzewodowej należy ją zakupić oddzielnie u lokalnego sprzedawcy.

Ustawienia Sewer proxy

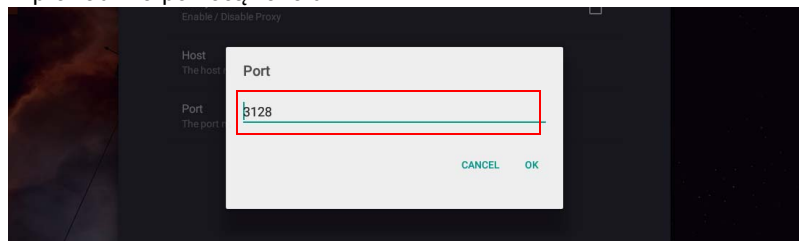
- Przejdź do opcji **Sieć > Sewer proxy**.



- Zaznacz pole wyboru **Przełącznik serwera proxy**, aby włączyć lub wyłączyć funkcję.
- Wprowadź nazwę hosta proxy.

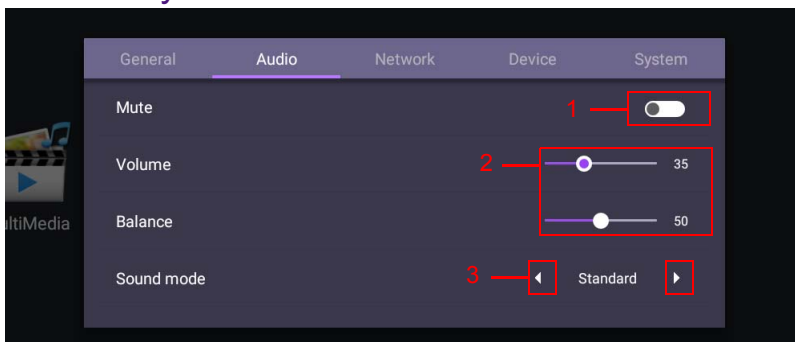


- Wprowadź za pomocą kanału.



Obsługa menu

Kontrola czynności



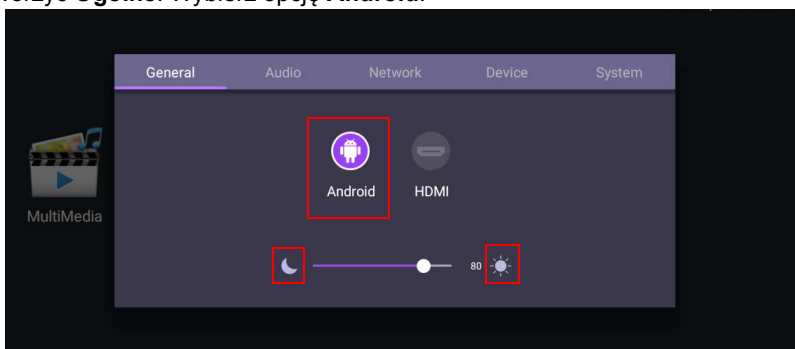
Czynność	Opis
1	Naciśnij na pilocie OK , aby go włączyć lub wyłączyć.
2	Przy pomocy przycisku ◀ / ▶ na pilocie dostosuj ustawienia.
3	Przy pomocy przycisku OK na pilocie zmieniaj ustawienia.

Przy pomocy przycisku **WSTECZ** na pilocie wyjdź z menu.

Menu ustawień

Ustawienia wprowadzania (Android)

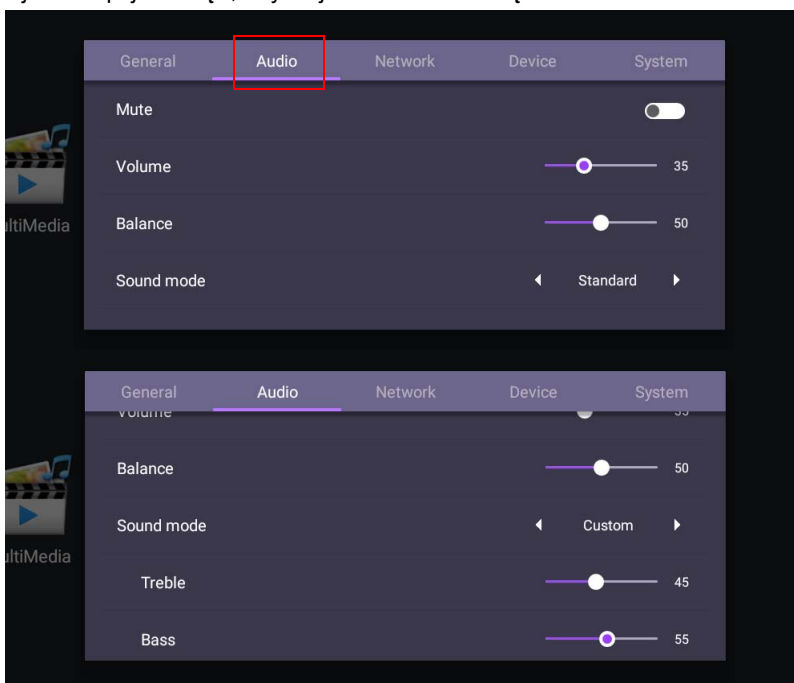
Naciśnij przycisk **MENU** na pilocie lub przycisk **MENU** na przednim panelu, aby otworzyć **Ogólne**. Wybierz opcję **Android**.




- Naciśnij ◀ / ▶ na pilocie i naciśnij **OK**, aby wybrać żądane źródło wejścia.
- Użyj paska jasności, aby wyregulować jasność monitora. Naciśnij przycisk **OK** na ikonie słońca/księżycy, aby ustawić maksymalną/minimalną jasność.

Ustawienia dźwięku (Android)

Przejdź do opcji **Dźwięk**, aby wejść do menu **Dźwięk**.



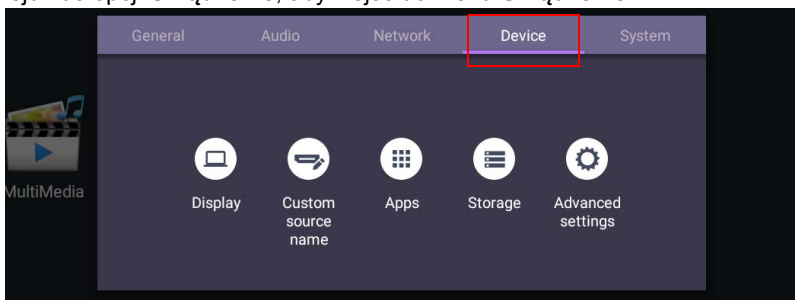
Menu	Opis
Głośność	Przy pomocy przycisku ◀ / ▶ na pilocie dostosuj głośność.
Balans	Przy pomocy przycisku ◀ / ▶ na pilocie dostosuj balans.
Tryb dźwięku	Wybierz tryb wstępnego ustawiania dźwięku. Dostępne opcje to Standardowe , Klasa , Spotkanie , Film lub Niestandardowe .  Domyślną wartością Tryb dźwięku jest opcja Standardowe . Szczegółowe ustawienia Tryb dźwięku można zmienić tylko w trybie Niestandardowe .
Wysokie	Przy pomocy przycisku ◀ / ▶ na pilocie dostosuj soprany.
Niskie	Przy pomocy przycisku ◀ / ▶ na pilocie dostosuj basy.



- Domyślną wartością **Wycisz** jest opcja **Wyl.**. Kiedy funkcja wyciszenia jest w ustawieniu **Wl.**, opcje **Tryb dźwięku** i **Balans** są wyszarzone. Dostosuj głośność, aby przełączyć **Wycisz** na **Wyl.**
- Opcje **Wysokie** i **Niskie** są wyświetlane tylko w trybie **Niestandardowe**.

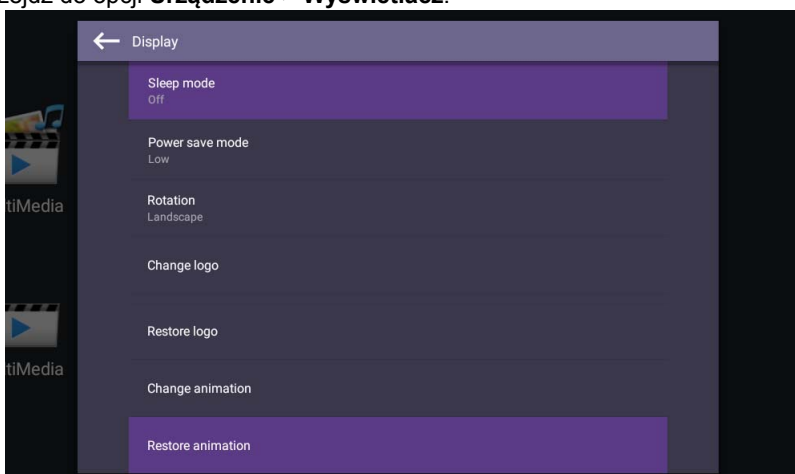
Ustawienia urządzenia (Android)

Przejdź do opcji **Urządzenie**, aby wejść do menu **Urządzenie**.



Wyświetlacz

Przejdź do opcji **Urządzenie > Wyświetlacz**.

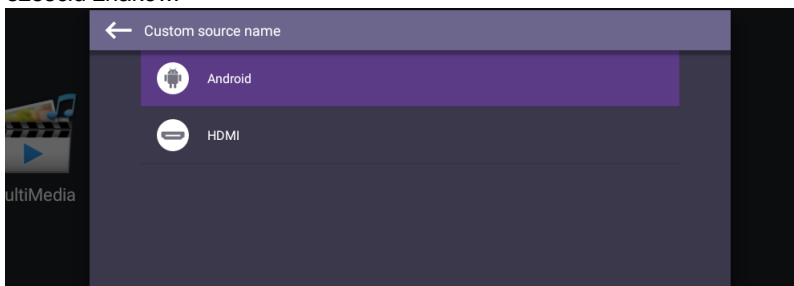


Menu	Opis
Tryb uśpienia	Funkcja ta może działać tylko w wejściu Android. <ul style="list-style-type: none"> Wybierz czas (1, 5, 10, 20, 30, 40, 50 minut), po którym wyświetlacz wyłączy podświetlenie panelu. Przejdź do opcji Wył., aby wyłączyć tę funkcję.
Tryb oszczędzania energii	Funkcja ta może działać tylko w wejściu HDMI. <ul style="list-style-type: none"> Wysoka: Wyłącz wyświetlacz pięć minut później. Niska: Wyłącz podświetlenie panelu pięć minut później. Wył.: Wyłącz funkcję.
Obrót	Przełączaj w tryb poziomy i pionowy.

Zmień logo	<ul style="list-style-type: none"> • Kopiuj rozruchowy plik logo (format JPG, *.jpg, z rozdzielczością obsługiwaną przez wyświetlacz) na dysk USB w folderze „benq”. Zmień nazwę obrazu na „logo.jpg”. • Kliknij Zmień logo, aby załadować zmienione logo.
Przywróć logo	Kliknij Przywróć logo , aby przywrócić logo oryginalne.
Zmień animację	<ul style="list-style-type: none"> • Kopiuj plik animacji z rozszerzeniem .zip (<2MB) na dysk USB do folderu „benq”. Zmień nazwę pliku na „bootanimation.zip”. • Kliknij Zmień animację, aby załadować zmienioną animację.
Przywróć animację	Kliknij Przywróć animację , aby przywrócić oryginalną animację.

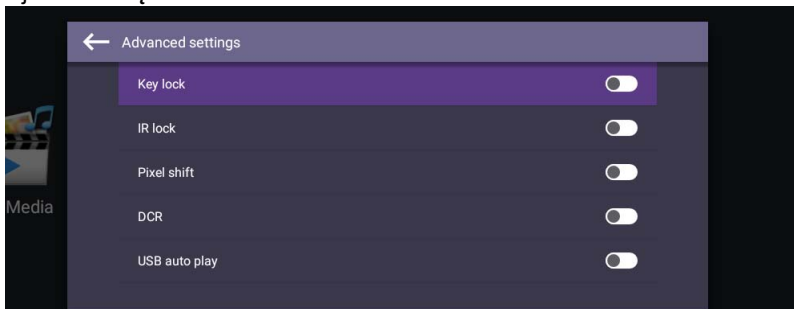
Nazwa niestandardowego źródła

Możesz zmienić Nazwa niestandardowego źródła. Wprowadź wartość o długości do sześciu znaków.



Ustawienia zaawansowane

Przejdź do **Urządzenie > Ustawienia zaawansowane**.



Menu	Opis
Blokada klawiszy	Naciśnij OK na pilocie, aby włączyć lub wyłączyć Blokada klawiszy .

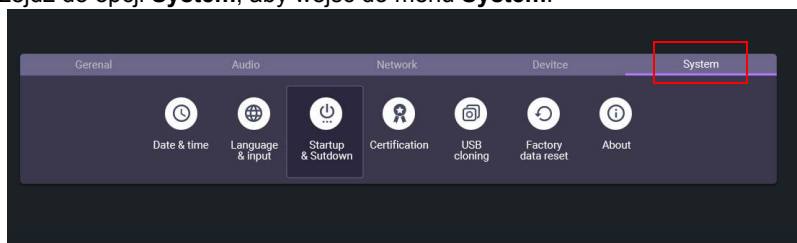
Blokada IR	Naciśnij OK na pilocie, aby włączyć lub wyłączyć Blokada IR .
Przesunięcie pikseli	Naciśnij OK na pilocie w celu ustawienia funkcji Pixel Shift, aby zapobiec utrwaleniu obrazu.
DCR	Naciśnij OK na pilocie, aby włączyć lub wyłączyć DCR .
USB auto play	Naciśnij OK na pilocie, aby włączyć lub wyłączyć USB auto play .



- Funkcji **Blokada klawiszy** oraz **Blokada IR** nie można uruchomić jednocześnie.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat utrwalania obrazu, patrz [Uwagi dotyczące wyświetlacza LCD monitora na stronie 8](#).

Ustawienia systemu (Android)

Przejdź do opcji **System**, aby wejść do menu **System**.



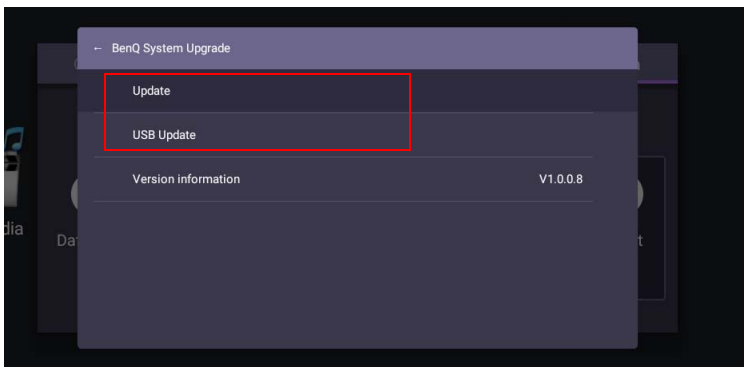
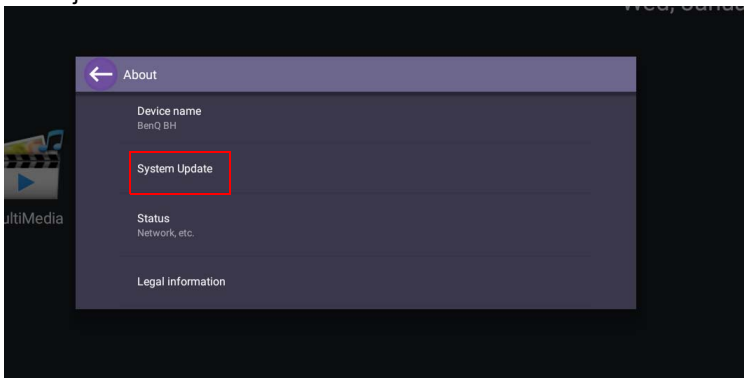
Opcje	Opis
Data i godzina	Kliknij, aby ustawić datę, godzinę i ich formaty w systemie Android.
Język i wprowadzanie	Kliknij, aby ustawić opcję Język i Wejście w systemie Android.
Włączenie i wyłączenie	Kliknij, aby ustawić opcję Kanał startowy, Wake on LAN, Przypomnienie o wyłączeniu i Dodaj zadanie . Więcej informacji można znaleźć w temacie Włączenie i wyłączenie na stronie 38 .
Certyfikacja	Kliknij, aby sprawdzić uzyskany certyfikat.
Klonowanie USB	Kliknij, aby eksportować/importować ustawienie.
Przywracanie danych fabrycznych	Wybierz opcję Przywracanie danych fabrycznych , aby usunąć wszystkie dane z wyświetlacza.
Informacje	Kliknij, aby wyświetlić wersję oprogramowania i uzyskać Aktualizacja systemu . Więcej informacji można znaleźć w temacie Informacje na stronie 37 .



Ilość dostępnej dla użytkownika pamięci różni się w zależności od miejsca w pamięci, jakie zajmują zainstalowane fabrycznie aplikacje oraz obrazy.

Informacje

Przejdź do **Informacje > Aktualizacja systemu**, a następnie zostaną informacje o aktualizacji.



1. Aktualizuj:

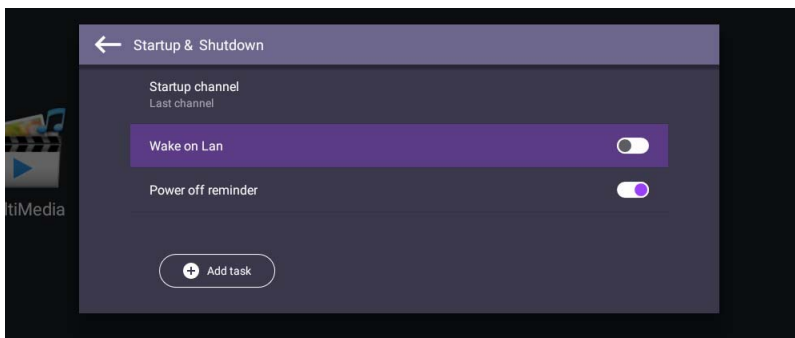
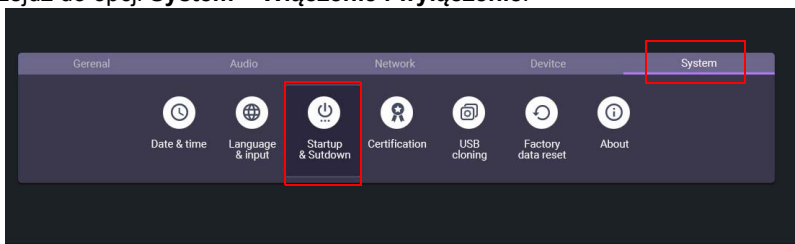
- Urządzenie rozpocznie wyszukiwanie zaktualizowanego pliku, nawiązując jednocześnie połączenie z Internetem.
- Jeśli wiadomość o automatycznej aktualizacji nie zostanie wyświetlona, wybierz opcję **Aktualizuj**, aby rozpocząć ręczną aktualizację.

2. Aktualizacja przez USB:

- Kopiuj plik aktualizacji do głównego folderu dysku USB w formacie FAT32. Upewnij się, plik ma nazwę „update_signed.zip”.
- Podłącz dysk USB do wyświetlacza, a system wyświetli komunikat z poleceniem potwierdzenia aktualizacji. Jeśli wiadomość nie zostanie wyświetlona, wybierz opcję **Aktualizacja przez USB**, aby rozpocząć wykrywanie aktualizacji.
- Wybierz opcję **Rozpocznij aktualizację**, aby uruchomić proces aktualizacji.

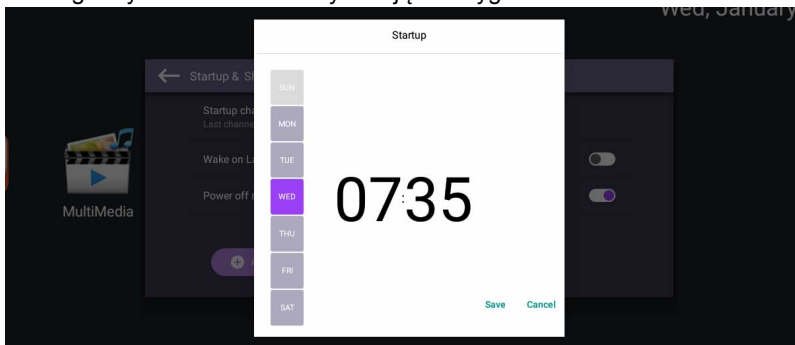
Włączenie i wyłączenie

Przejdź do opcji **System > Włączenie i wyłączenie**.



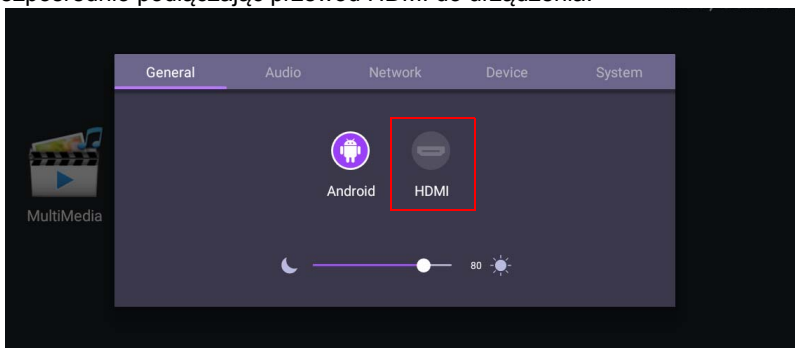
Opcje	Opis
Kanał startowy	Wybierz wejście uruchomienia po włączeniu wyświetlacza.
Wake on Lan	Funkcja ta umożliwia wybudzenie wyświetlacza komputera za pośrednictwem połączenia LAN.
Przypomnienie o wyłączeniu	Wybierz, czy chcesz wyświetlać ostrzeżenie podczas wyłączania wyświetlacza.
Dodaj zadanie	Skonfiguruj ustawienia harmonogramu tak, aby wyświetlacz był okresowo włączany i wyłączany.

Harmonogramy można określić wybierając dni tygodnia.



Ustawienia wejścia (HDMI)

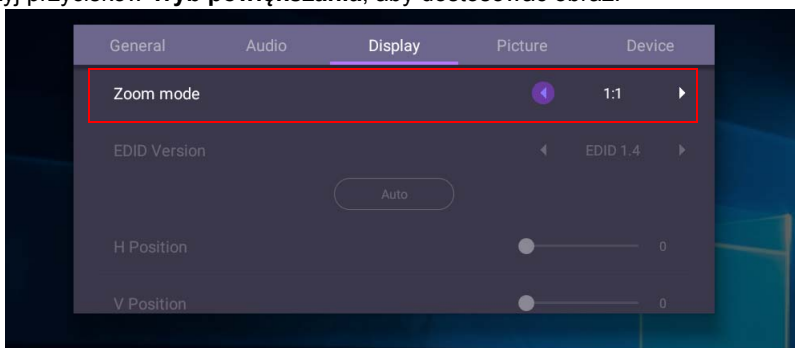
- Naciśnij przycisk **MENU** na pilocie lub przycisk **MENU** na przednim panelu, aby otworzyć **Ogólne**. Wybierz **HDMI**. Można także przełączyć ustawienie na **HDMI**, bezpośrednio podłączając przewód HDMI do urządzenia.




- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień dźwięku (HDMI), patrz [Ustawienia dźwięku \(Android\) na stronie 33](#).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień urządzenia (HDMI), patrz [Ustawienia systemu \(Android\) na stronie 36](#).

Ustawienia wyświetlania (HDMI)

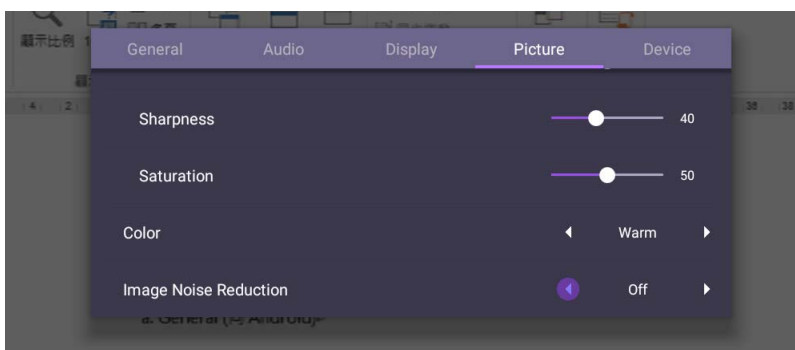
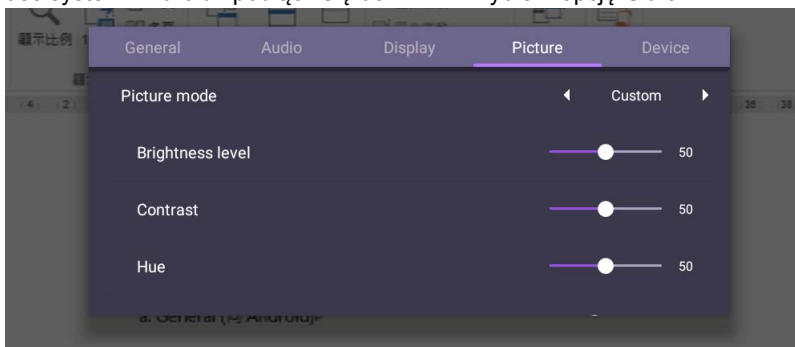
Użyj przycisków **Tryb powiększania**, aby dostosować obraz.



Menu	Opis
Tryb powiększania	Dostępne opcje to Pełny / 1:1 .  Domyślną wartością Tryb powiększania jest opcja Pełny .

Ustawienia obrazu (HDMI)

Opuść system Android i podłącz się do HDMI. Wybierz opcję **Obraz**.



Menu	Opis
Tryb obrazu	Dostępne opcje to Standardowy, Jasny, Miękki i Niestandardowy . Można także dostosować Poziom jasności, Kontrast, Odcień, Ostrość i Nasylenie .  Domyślną wartością Tryb obrazu jest opcja Standardowy . Szczegółowe ustawienia Tryb obrazu można zmienić tylko w trybie Niestandardowy .
Kolor	Dostępne opcje to Standardowy, Zimno, lub Ciepłe .
Redukcja zakłóceń obrazu	Dostępne opcje to Wył., Niskie, Średni, Wysokie .

Informacje o produkcie

Specyfikacja

Pozycja		Specyfikacja	
		BH2401T	BH3501T
Panel LCD	Tylnie światło	E-LED	E-LED
	Rozmiar panelu	24"	35"
	Obszar aktywny (w poziomie x w pionie) (mm)	597,6 x 58	885,6 x 57,5
	Rozdzielczość standardowa (w pikselach)	1920 x 187	1920 x 122
	Jasność (cd/m ²) (typowy)	1000 nitów	
	Kontrast (typowy)	3000:1	
	Współczynnik proporcji	16:1,6	16:1
	Bitowość panelu	8 bitów	
Wejście	Komputer	RJ45 x1	
	Pliki wideo	HDMI 1.4 x1	
	Audio	NO	
	USB	Typ A x 1	
	Sterowanie	Wejście RS-232 (D-Sub 9-stykowe)	
Wyjście	Komputer/Wideo/Audio/Sterowanie	NO	
Audio	Audio W (wzm.)	1 Watt x 2	
	Wbudowany głośnik	O	
Zasilanie	Zasilanie prądem zmiennym	100 - 240 V AC, 50/60 Hz	
	Pobór (średnio)	13 W	18 W
	Pobór (w trybie oczekiwania)	< 0,5 W	
Warunki środowiska	Temperatura pracy	0°C - 50°C	
	Wilgotność robocza	20% - 80% RH bez kondensacji	
	Temperatura składowania	-25°C - 60°C	
	Wilgotność składowania	20% - 80% RH bez kondensacji	
	Orientacja wyświetlania	Pozioma/pionowa	
Parametry mechaniczne	Waga (bez opakowania / z opakowaniem)	3,4 kg / 5,5 kg	3,9 kg / 6,4 kg
	Wymiary (S x W x G) (mm)	629,6 x 90,0 x 45,5	905,0 x 89,2 x 45,3
	Rozmiar ramy - G/D/L/P (mm)	15,5/15,5/15,5/15,5	15,1/16,6/9,2/9,2



Dane techniczne i funkcje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Pozycja		BH2401T/BH3501T
System	Pamięć systemu	2GB
	Pamięć masowa	32GB
	System operacyjny	Android 6.0

Zgodność urządzenia USB

Formaty wideo USB

Rozszerzenia plików	Kontener	Kodek wideo	Maksymalna rozdzielczość	Maksymalna częstotliwość odświeżania (kl./s)	Maksymalna prędkość transmisji (Mb/s)	Kodek audio
.dat .mpg .mpeg	MPG	MPEG1	1080P	30	20	MPEG-1 (L2 & L3) AAC L-PCM
.dat .mpg .mpeg	MPEG	MPEG2	1080P	30	20	MPEG-1 (L2 & L3) AAC L-PCM
.ts .trp .tp .m2ts	TS	MPEG2	1080P	30	20	MPEG-1 (L2 & L3) AAC
		H.264				
.vob	MPEG2-PS	MPEG2	1080P	30	20	MPEG-1 (L2 & L3) L-PCM
.mp4	MP4	MPEG4	1080P	30	20	MPEG-1 (L2 & L3) AAC
		H.264				
.mkv	MKV	H.264	1080P	30	20	MPEG-1 (L2 & L3) AAC L-PCM
		MPEG1				
		MPEG2				
		MPEG4				
.avi	AVI	MPEG2	1080P	30	20	MPEG-1 (L2 & L3) AAC L-PCM
		MPEG4				
		H.264				
Motion JPEG	AVI, MOV	JPEG	640x480	30	10	
.asf	ASF	H.264	1080P	30	20	MPEG-1 (L2 & L3) WMA L-PCM
		MPEG2				
		MPEG4				
		VC1				
		WMV3				
.wmv	ASF	MPEG4	1080P	30	20	WMA

Formaty audio USB

Rozszerzenia plików	Kodek audio	Prędkość transmisji (kb/s)	Częstotliwość próbkowania (kHz)
.mp3	MPEG1 Layer2	32 - 448	32 - 48
.mp3	MPEG1 Layer3	32 - 320	32 - 48
.m4a .AAC	AAC, HEAAC	24 - 384	8 - 48
.wma .asf	WMA	128 - 320	8 - 48
Nie dotyczy (działa tylko w przypadku plików wideo)	LPCM	64 - 1,5	8 - 48

Formaty zdjęć USB

Rozszerzenia plików	Obraz	Zdjęcia	Rozdzielczość
.jpg	JPEG	Linia bazowa	15360 x 8640
		Progresywne	1024 x 768
.png	PNG	bez przeplotu	4096x2160
		z przeplotem	1200x800
.bmp	BMP		4096x2160

Formaty wewnętrznych napisów wideo USB (do napisów itp.)

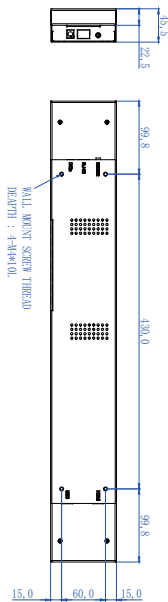
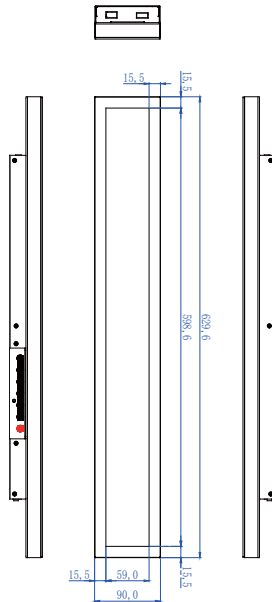
Rozszerzenia plików	Kontener	Kodek napisów
.dat .mpg .mpeg .vob	MPG	Napisy DVD
	MPEG	
.ts .trp .tp	TS	Napisy DVB
.mp4	mp.4	Napisy DVB
		Zwykły tekst UTF-8
.mkv	.mkv	Napisy DVD
		Zwykły tekst UTF-8
		ASS
		SSA
		Uniwersalny format napisów
		VobSub
.avi	AVI	XSUB

Formaty zewnętrznych napisów wideo USB (do napisów itp.)

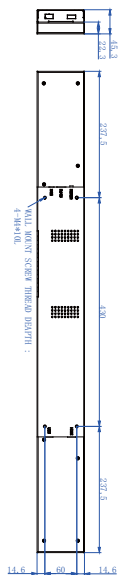
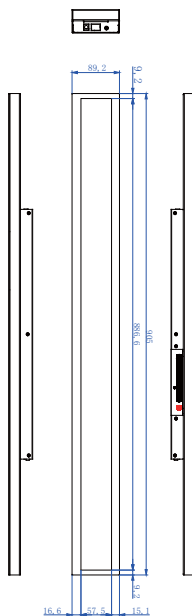
Rozszerzenia plików	Kontener	Notatki
.srt	SubRip	
.ssa	SubStation Alpha	
.ass	SAMI	
.smi		
.sub	SubViewer	Tylko SubViewer 1.0 i 2.0
	MicroDVD	
	DVDSubtitleSystem	
	Subidx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

Wymiary

BH2401T



BH3501T



Jednostka: mm

Obsługiwane rozdzielczości sygnałów wejściowych

Rozdzielczość	Źródło sygnału
	HDMI
1920 x 360 przy 60Hz	○
1920 x 1080 przy 60Hz	○
720p (50Hz)	○
720p (60Hz)	○
1080i (50Hz)	○
1080i (60Hz)	○
1080p (24Hz)	○
1080p (25Hz)	○
1080p (30 Hz)	○
1080p (50Hz)	○
1080p (60Hz)	○



- ○: obsługiwane
- Wolna: nieobsługiwane

Rozwiązywanie problemów

Problem	Rozwiązanie
Brak obrazu	<p>Sprawdź poniższe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Czy wyświetlacz jest włączony? Sprawdź wskaźnik zasilania monitora. • Czy urządzenie przesyłające sygnał źródłowy jest włączone? Włącz urządzenie i spróbuj jeszcze raz. • Czy któreś z przewodów są luźne? Upewnij się, że wszystkie przewody są dobrze podłączone. • Czy na komputerze wybrano nieobsługiwaną rozdzielczość wyjściową? Wybierz obsługiwaną rozdzielczość, korzystając z tabeli Obsługiwane rozdzielczości sygnałów wejściowych na stronie 47 oraz Rozwiązywanie problemów na stronie 48, i spróbuj ponownie. • Czy na odtwarzaczu DVD lub Blu-ray wybrano nieobsługiwaną rozdzielczość wyjściową? Wybierz obsługiwaną rozdzielczość, korzystając z tabeli Obsługiwane rozdzielczości sygnałów wejściowych na stronie 47 oraz Rozwiązywanie problemów na stronie 48, i spróbuj ponownie.
Brak dźwięku	<p>Sprawdź poniższe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Czy w monitorze lub urządzeniu źródłowym włączono funkcję wyciszenia? Wyłącz funkcję wyciszenia lub zwiększ głośność i spróbuj ponownie. • Czy któreś z przewodów są luźne? Upewnij się, że wszystkie przewody są dobrze podłączone.
Obraz z komputera wygląda nietypowo	<p>Czy na komputerze wybrano nieobsługiwaną rozdzielczość wyjściową? Wybierz obsługiwaną rozdzielczość, korzystając z tabeli Obsługiwane rozdzielczości sygnałów wejściowych na stronie 47 oraz Rozwiązywanie problemów na stronie 48, i spróbuj ponownie.</p>
Przyciski panelu sterowania nie działają	<p>Czy zablokowano przyciski panelu sterowania? Odblokuj przyciski i spróbuj ponownie.</p>

Pilot nie działa	<ul style="list-style-type: none">• Czy zablokowano funkcję zdalnego sterowania? Odblokuj funkcję i spróbuj ponownie.• Sprawdź, czy ułożenie baterii jest prawidłowe.• Sprawdź, czy baterie nie są rozładowane.• Sprawdź odległość i kąt względem monitora.• Sprawdź, czy pilot jest prawidłowo kierowany w stronę okienka czujnika sygnałów z pilota na monitorze.• Sprawdź, czy nie ma przeszkód pomiędzy pilotem a okienkiem czujnika sygnałów z pilota.• Sprawdź, czy okienko czujnika sygnałów z pilota nie jest silnie oświetlone światłem jarzeniowym lub bezpośrednim światłem słonecznym.• Sprawdź, czy pobliskie urządzenia (komputer lub palmtop) nie transmitują sygnałów podczerwieni, które mogą być przyczyną zakłóceń transmisji sygnału pomiędzy pilotem a monitorem. Wyłącz funkcje podczerwieni tych urządzeń.
------------------	--