

32BDL3510Q
V1.00



www.philips.com/welcome

Podręcznik użytkownika (Polski)

PHILIPS
SignageSolutions

Informacje Dotyczące Bezpieczeństwa I Rozwiązywania

Ostrzeżenia i uwagi

POZNAJ SYMBOLE BEZPIECZEŃSTWA



UWAGA: W CELU ZMNIEJSZENIA RYZYKA PORAŻENIA PRĄDEM NIE NALEŻY ZDEJMOWAĆ PRZEDNIEJ ANI TYLNEJ OSŁONY URZĄDZENIA. URZĄDZENIE NIE ZAWIERA ŻADNYCH CZĘŚCI, KTÓRE WYMAGAŁYBY WYMIANY LUB NAPRAWY PRZEZ UŻYTKOWNIKA. NAPRAWĘ URZĄDZENIA NALEŻY ZLECIĆ WYKwalifikowanemu Pracownikowi Serwisu.



Ten symbol informuje o wysokim napięciu wewnątrz urządzenia. Dotknięcie dowolnej wewnętrznej części urządzenia może być niebezpieczne.



Ten symbol informuje, że do produktu dołączono ważną dokumentację dotyczącą obsługi i konserwacji.

UWAGA: Przepisy FCC/CSA stanowią, że wszelkie nieautoryzowane zmiany lub przeróbki urządzenia mogą skutkować utratą przez użytkownika prawa do jego użytkowania.

UWAGA: Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem, należy szerszy styk wtyczki dopasować do szerszego otworu i włożyć go do końca.

ABY ZAPOBIEC USZKODZENIU, KTÓRE MOŻE SKUTKOWAĆ POŻAREM LUB PORAŻENIEM PRĄDEM, NALEŻY CHRONIĆ URZĄDZENIE PRZED DESZCZEM I WILGOCIĄ.

Gniazdko elektryczne powinno być zainstalowane w pobliżu urządzenia i łatwo dostępne.



Należy przeczytać te instrukcje i stosować się do nich w przypadku podłączania i używania wyświetlacza do prezentacji publicznych:

- 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.
- Wyświetlacz należy chronić przed dostaniem się na niego oleju, w przeciwnym razie może zostać uszkodzona plastikowa pokrywa.
- Należy usunąć jakiegokolwiek obiekt, 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.
- W przypadku wyłączenia wyświetlacza przez odłączenie przewodu zasilającego należy odczekać 6 sekund przed jego ponownym podłączeniem w celu korzystania z urządzenia w zwykły sposób.
- 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 wygaszacz 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.

Wskaźniki środowiskowe

Element	Min.	Maks.	Jednostka
Temperatura podczas przechowywania	-20	65	°C
Temperatura podczas działania	0	40	°C
Temperatura powierzchni szyby (Działanie)	0	65	°C
Wilgotność podczas przechowywania	5	90	% RH
Wilgotność podczas działania	20	80	% RH

- Proszę potwierdzić, że system dystrybucji w instalacji budynku powinien zapewniać wyłącznik o wartości 120/240 V, 20 A (maksymalnie).
- Jeśli przewód zasilający jest wyposażony we wtyczkę 3-bolcową, należy podłączyć ją do uziemionego gniazda elektrycznego na 3 bolce. Nie wolno wyłączać uziemiającego bolca przewodu zasilającego, podłączając go na przykład do przejściówki na 2 bolce. Bolec uziemiający jest ważnym zabezpieczeniem.

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.

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

1. Przeczytaj tę instrukcję.
2. Zachowaj tę instrukcję na przyszłość.
3. Rozważ wszystkie ostrzeżenia.
4. Postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami.
5. Nie korzystaj z urządzenia w pobliżu wody.
6. Czyść urządzenie suchą ściereczką.
7. Nie blokuj żadnych otworów wentylacyjnych. Instaluj urządzenie zgodnie z instrukcjami producenta.
8. Nie instaluj urządzenia w pobliżu źródeł ciepła, takich jak kaloryfery, wloty ciepłego powietrza, kuchenki i inne urządzenia (w tym wzmacniacze), które wytwarzają ciepło.
9. Nie należy rezygnować z zabezpieczenia zapewnianego przez wtyczki uniwersalne lub uziemiające. Wtyczka uniwersalna ma dwa styki, jeden szerszy od drugiego. Wtyczka uziemiająca ma dwa styki i jeden bolec uziemiający. Szerszy styk i bolec uziemiający mają na celu zapewnienie bezpieczeństwa użytkownikowi. Jeśli dostarczona wtyczka nie pasuje do gniazdka, skontaktuj się z elektrykiem w celu wymiany przestarzałego gniazdka.
10. Zabezpiecz przewód zasilający w taki sposób, aby nie mógł być deptany ani uciskany, zwłaszcza przy wtykach, gniazdach oraz w miejscach, w których przewód wychodzi z urządzenia.
11. Korzystaj wyłącznie z dodatków oraz akcesoriów wskazanych przez producenta.
12. Korzystaj wyłącznie z wózka, stojaka, trójnoga, wspornika lub stołu wskazanego przez producenta lub sprzedawanego wraz z urządzeniem. Przy korzystaniu z wózka zachowaj ostrożność podczas przemieszczania, aby uniknąć obrażeń w przypadku jego przewrócenia.
13. przewrócenia.
14. Odłączaj urządzenie od źródła zasilania podczas burzy i gdy nie jest używane przez dłuższy czas.
15. Naprawę urządzenia należy zlecić wykwalifikowanym serwisantom. Naprawa jest konieczna, gdy urządzenie zostało uszkodzone w dowolny sposób, na przykład w przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego, wylania na urządzenie płynu, upadku jakiegoś przedmiotu na urządzenie, narażenia na działanie deszczu lub wilgoci, nieprawidłowego działania lub upuszczenia.



OSTRZEŻENIE: ABY UNIKNĄĆ NIEBEZPIECZEŃSTWA POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM, CHROŃ URZĄDZENIE PRZED DESZCZEM I WILGOCIĄ.

OSTRZEŻENIE: Urządzenia nie należy narażać na kontakt z kąpielącą lub rozlaną wodą. Zabronione jest także ustawianie na nim jakichkolwiek

przedmiotów wypełnionych płynami, np. wazonów.

OSTRZEŻENIE: Baterie (zainstalowane) należy zabezpieczyć przed wysokimi temperaturami (światłem słonecznym, ogniem itp.).

OSTRZEŻENIE: Jeśli urządzenie jest podłączone do gniazdka za pomocą przewodu zasilającego lub łącznika, ich wtyki muszą być łatwo dostępne.

OSTRZEŻENIE: Aby uniknąć rozprzestrzeniania się ognia, nigdy nie należy stawiać w pobliżu produktu świeczek ani innych źródeł otwartego ognia.



OSTRZEŻENIE: Aby zapobiec obrażeniom ciała, należy urządzenie dokładnie zamocować do podłogi/ściany w sposób zgodny z instrukcją instalacji.

UWAGA: Te instrukcje serwisowania są przeznaczone do użycia wyłącznie przez wykwalifikowanych serwisantów. W celu zmniejszenia ryzyka porażenia prądem nie należy wykonywać żadnych prac serwisowych innych niż opisane w instrukcji obsługi, jeśli nie ma się odpowiednich kwalifikacji.

UWAGA: Narażenie na nadmierne ciśnienie akustyczne ze słuchawek grozi utratą słuchu. Ustawienie korektora na maksymalną wartość powoduje zwiększenie napięcia wyjściowego i poziomu ciśnienia akustycznego słuchawek. Dlatego aby chronić słuch, należy ustawić odpowiedni poziom korektora.

Zastosowanie standardów UL/CUL: Do użytku wyłącznie ze znajdującymi się na liście UL wspornikami ściennymi o minimalnym udźwigu: 5,2 kg

Zastosowanie standardu CB: Waga jednostki bez podstawy: 5,2 kg Sprzęt i jego mocowanie zapewniają bezpieczeństwo podczas testu – używany był zestaw do montażu na ścianie: odległość 200x200/100x100 mm z użyciem śrub M4 o długości 10 mm plus grubość wspornika mocującego.

WAŻNE INFORMACJE

Jeśli telewizor nie jest umieszczony w wystarczająco stabilnym miejscu, może stanowić potencjalne zagrożenie ze względu na możliwość upadku. Można uniknąć wielu możliwych obrażeń ciała, szczególnie w przypadku dzieci, stosując poniższe proste środki ostrożności:

- Korzystać z obudów lub podstaw zalecanych przez producenta telewizora.
- Używać wyłącznie takich mebli, na których można bezpiecznie umieścić telewizor.
- Upewnić się, że telewizor nie wystaje poza brzegi mebla, na którym stoi.

- Nie umieszczać telewizora na wysokich meblach (takich jak kredens lub biblioteczka) bez przymocowania zarówno mebla, jak i urządzenia do odpowiedniej podpory.
- Nie stawiać telewizora na tkaninach ani innych materiałach znajdujących się między meblem a urządzeniem.
- Pouczyć dzieci o niebezpieczeństwie wynikającym ze wspinania się na meble, aby dosięgnąć telewizora lub jego elementów sterujących.

Informacje o zgodności z przepisami

Deklaracja zgodności z CE

Urządzenie to spełnia wymogi dyrektywy Rady w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (2014/30/UE), dyrektywy niskonapięciowej (2014/35/UE), dyrektywy RoHS (2011/65/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.

Informacje dla krajów EAC	
Miesiąc i rok produkcji	patrz informacje na Tabliczce znamionowej.
Nazwa i lokalizacja producenta	ООО “Профтехника” Адрес: 3-й Проезд Марьиной рощи, 40/1 офис 1. Москва, 127018, Россия
Importer i informacje	Наименование организации: ООО “Профтехника” Адрес: 3-й Проезд Марьиной рощи, 40/1 офис 1. Москва, 127018, Россия Контактное лицо: Наталья Астафьева, +7 495 640 20 20 nat@profdisplays.ru

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



Uwaga: To urządzenie zostało poddane testom, które potwierdziły, że jest ono zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy A, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają zapewnić odpowiednie zabezpieczenie przed szkodliwymi zakłóceniami podczas używania urządzenia w warunkach komercyjnych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować fale radiowe, dlatego też, jeśli nie zostało zainstalowane i nie jest użytkowane zgodnie z podręcznikiem, może doprowadzić do występowania szkodliwych zakłóceń w zakresie komunikacji radiowej. Działanie tego urządzenia w obszarze zamieszkałym może powodować szkodliwe zakłócenia i w takim przypadku użytkownik zostanie zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.



Zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnego zezwolenia strony odpowiedzialnej za zgodność, spowodują pozbawienie 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 oraz (2) to urządzenie musi akceptować wszystkie odbierane zakłócenia, włącznie z tymi, które mogą doprowadzać do niepożądanego działania.

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 kołkami). 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 gniazda, 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 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 wpychać 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")

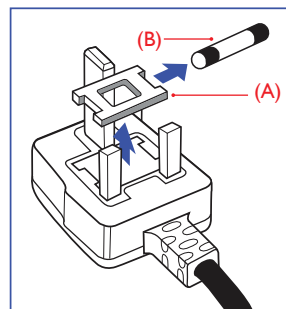
- Produkujemy i sprzedajemy wiele produktów przeznaczonych dla klientów detalicznych, które, jak wszystkie urządzenia elektroniczne, mogą emitować oraz odbierać sygnały elektromagnetyczne.
- Jedną z naszych najważniejszych zasad jest podejmowanie wszelkich koniecznych działań zapewniających bezpieczne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

bezpieczeństwa, co umożliwi nam przewidywanie kierunków rozwoju standaryzacji i szybkie dostosowywanie naszych produktów do nowych przepisów.

Informacje wyłącznie dla Wielkiej Brytanii

OSTRZEŻENIE - TO URZĄDZENIE MUSI BYĆ UZIEMIŁONE

Ważne:



To urządzenie jest dostarczane z certyfikowaną wtyczką 13A. W celu zmiany bezpiecznika w tym typie wtyczki należy wykonać następujące czynności:

- Zdejmij pokrywę bezpiecznika i wyjmij bezpiecznik.
- Dopasuj nowy bezpiecznik, którym powinien być bezpiecznik BS 1362 5A, A.S.T.A. lub bezpiecznik z certyfikatem BSI.
- 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 5A. Gdy jest używana wtyczka bez bezpiecznika, w tablicy rozdzielczej musi być zainstalowany bezpiecznik o prądzie znamionowym nie przekraczającym 5A.

UWAGA:

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

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 BRĄZOWY należy podłączyć do zacisku oznaczonego literą "L" lub kolorem CZERWONYM.

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

根据中国大陆《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》，以下部分列出了本产品中可能包含的有害物质的名称和含量。

零部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴 联苯 (PBB)	多溴二 苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏	×	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○

上表中打“×”的部件，应功能需要，部分有害物质含量超出GB/T 26572规定的限量要求，但符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免部分）。



环保使用期限

在产品本体上标示的该标志表示环境保护使用期限为 10 年。

电子信息产品的环境保护使用期限是指电子信息产品中所含的有害物质不会向外部泄漏或出现突然变异，并且电子信息产品的用户在使用该电子信息产品时也不会对环境造成严重污染或对人体、财产带来严重损害的期限。

在环境保护期限内，请按照使用说明书使用本产品。

本环境保护使用不覆盖易损件：电池。

《废弃电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理，不当利用或者处置可能会对环境和人类健康造成影响。

敬告

此为 A 级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对于扰采取切实可行的措施。



仅适用于非热带气候条件下安全使用：

汉文	仅适用于非热带气候条件下安全使用。
蒙古文	“ᠠᠨ ᠬᠠᠪ ᠶᠤᠩᠭᠡ ᠶᠣᠸᠠ ᠳᠢᠦ᠋ᠷᠭᠡᠨ ᠮᠪᠤᠵᠡ ᠳᠠᠳᠤ ᠬᠠᠨᠭᠡᠨ ᠰᠠᠩᠵᠢᠩᠭᠡᠨ”
藏文	“ཆབ་སྐོར་གྱི་གནས་ཁོངས་མིན་པའི་ལུས་ཁོན་ཉེན་མེད་བྱུང་བཅུ་བྲལ་འབྲས།”
维文	غەيرى ئىسسىق بەلباغ ھاۋا كىلىماتى شارائىتىدىلا بىخەتەر ئىشلەتكىلى بولىدۇ
壮文	Dan hab yungh youq gij dienheiq diuzgen mbouj dwg diegndat haenx ancienz sawjyungh.

[illegible]

汉文	“接入本设备的有线网络天线必须与保护接地隔离，不然可能会引起着火等危险！”
----	---------------------------------------

蒙古文	《“Gij mizsienq vangloz denhsen ciephaeuj bonj sezbi daeuj haenx itdingh aeu caeuq gij ciepdieg baujhoh doxliz, mboujne aiq miz gij yungyiemj dawzfeiz daengj!”
藏文	“Gij mizsienq vangloz denhsen ciephaeuj bonj sezbi daeuj haenx itdingh aeu caeuq gij ciepdieg baujhoh doxliz, mboujne aiq miz gij yungyiemj dawzfeiz daengj!”
维文	بۇ ئۇسكۈنىنىڭ ئۇلادىدىغان سىملىق تور ئانتېننىسىنى يەرگە ئۇلاپ بىخەتەرلەشتۈرۈش بىلەن ئايرىۋېتىشكە، بولمىسا ئوت كېتىشتەك خەۋپلەر كېلىپ چىقىدۇ
壮文	“Gij mizsienq vangloz denhsen ciephaeuj bonj sezbi daeuj haenx itdingh aeu caeuq gij ciepdieg baujhoh doxliz, mboujne aiq miz gij yungyiemj dawzfeiz daengj!”



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

End of Life Directives-Recycling



Your new Public Information Display contains several materials that can be recycled for new users.

Please dispose of according to all Local, State, and Federal laws.

Restriction on Hazardous Substances statement (India)

This product complies with the “E-Waste (Management) Rules, 2016” CHAPTER V, rule 16, sub-rule (1) . Whereas New Electrical and Electronic Equipment and their components or consumables or parts or spares do not contain Lead, Mercury, Cadmium, Hexavalent Chromium, polybrominated biphenyls and polybrominated diphenyl ethers beyond a maximum concentration value of 0.1% by weight in homogenous materials for lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls and polybrominated diphenyl ethers and of 0.01% by weight in homogenous materials for cadmium. except of exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

E-Waste Declaration for India



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment . The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about E -waste please visit <http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page> and to know where you can drop off your waste equipment for recycling in India please contact on below given contact details.

Helpline number: 1800-425-6396 (Monday to Saturday, 9 a.m. to 5:30 pm)

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

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

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

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

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

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIIJOITA 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.

End-of-Life Disposal

Your new Public Information Display contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old display from your local philips dealer.

(For customers in Canada and U.S.A.)

This product may contain lead and/or mercury. Dispose of in accordance to local-state and federal regulations. For additional information on recycling contact www.eia.org (Consumer Education Initiative)

Waste Electrical and Electronic Equipment- WEEE

Attention users in European Union private households

汉文	仅适用于非热带气候条件下安全使用。
蒙古文	《ᠠᠨᠳᠠᠨ ᠬᠠᠭᠤᠩᠭᠡᠢ ᠶ᠋ᠣᠸᠡ ᠵᠢᠳᠦᠨ ᠲᠠᠰᠤᠨ ᠠᠷᠠᠨᠴᠢᠨ ᠰᠠᠠᠵᠢᠶᠤᠩᠭᠡᠢ》
藏文	“ཆ་བཟིས་ཁྱུང་གན་མ་གཤིས་མིན་པའི་སྒྲུབ་ཐོན་རྒྱུ་མེད་ཅུང་བྱས་འཕུས།”
维文	غەيرى ئىسسىق بەلباغ ھاۋا كىلىماتى شارائىتىدىلا بىخەتەر ئىشلەتكىلى بولىدۇ
壮文	Dan hab yungh youq gij dienheiq diuzgen mbouj dwg diegndat haenx ancienz sawjyungh.

汉文	“注意 如果电池更换不当会有爆炸危险 只能用同样类型或等效类型的电池来更换”
蒙古文	ᠡ᠋ᠨᠢᠵᠦ ᠰᠤᠩᠭ᠎ᠠ ᠪᠠᠳᠠᠬᠤᠯᠠᠭᠣᠷᠲᠤ ᠶᠢᠫᠤ ᠸᠠᠮᠴᠤ᠈ᠱᠣ᠊ ᠹᠠᠭᠠᠳᠤᠾᠠᠭᠤᠨᠥ ᠨᠠᠭᠤᠯᠤᠰᠤ ᠼᠤᠨᠠᠭᠤᠯᠤᠰᠤ ᠸᠠᠻ᠚ᠤᠨᠠᠭᠤᠯᠤᠰᠤ ᠨᠠᠭᠤᠯᠤᠰᠤ ᠸᠠᠻ᠚ᠤᠨᠠᠭᠤᠯᠤᠰᠤ ”
藏文	“གཞི་བྱིད་རྒྱོན་སྟེང་བཛེ་རིས་ཁོས་མེད་བྱས་ན། འབད་གསལ་འབྱུང་བའི་ཉིན་ཁལྔ་དཔ་དང་། རིགས་མཆུང་ས་སམ་རྩ་ས་མཆུང་ས་ཀྱི་རྒྱོན་སྟེང་སྟེང་བཛེ་རྒྱུར་ཡིད་འཇོག་བྱ་དགོས། ”
维文	دېققەت باتارىيىنى ئالماشتۇرۇش مۇۋاپىق بولمىسا پارتلاش خەۋبى بار ئوخشا ش تپىلىق ياكى ئەڭ ئۈنۈملۈك باتارىيىنى ئالماشتۇرۇڭ
壮文	“Louzsim Danghaueuz denyouz vuenh ndaej mbouj habdangq aiq miz gij yungiemj fatseng bauqcag Cijndaej yungh gj denyouz doengzyienh loihhingz roxnaeuz daengiyouq loi hl haenx vuenh”

汉文	“接入本设备的有线网络天线必须与保护接地隔离，不然可能会引起着火等危险！”
蒙古文	《Агаар дамжуулан тусгай зориулалтын антенныг бие даасан хамгаалаагүй байдалд нь үйлчилэх хүчээр антенныг холбох / Агаарын дамжлыг ашиглаж буйгаар дамжуулан холбох - 》
藏文	“སྒྲིག་ཆས་འདི་ནི་སྐར་ཡོང་འཕྲིན་བྱིན་གནས་སྐར་དང་འབྲེལ་མཐུན་ཁྱེད་སྐབས་ཤིས་པར་བྱ་ ཞིན་འགྲོགས་སྐར་དང་ཐོགས་སྐར་གླང་དགོས། དེ་ལྟར་མ་བྱས་ན་མི་འབར་པ་ལ་ཐོགས་པའི་ཉན་ལ་ ཡོང་གི། ”
维文	بۇ ئۈسكۈنىگە تۇلايدىغان سىملىق تور ئانتېننىسىنى يەرگە ئۇلاپ بىخەتەرلەشتۈرۈش بىلەن ئاپرېنتىڭ، بولمىسا ئوت كېتىشتەك خەۋپلەر كېلىپ چىقىدۇ
壮文	“Gij mizsienq vangloz denhsen ciephaeuj bonj sezbi daeuj haenx itdingh aeu caeuj gjij ciepdieg baujhoh doxliz, mboujne aiq miz gjij yungyiemi dawzfeiz daengi!”

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



viii

Dyrektywy dotyczące recyklingu po zakończeniu okresu żywotności



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

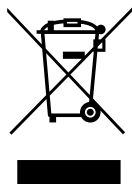
Utylizację należy wykonać zgodnie ze wszystkimi prawami lokalnymi, stanowymi i federalnymi.

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 difenyłowych w stężeniach przekraczających 0,1% wagi w materiałach jednorodnych w przypadku ołowiu, rtęci, chromu sześciowartościowego, polibromowanych bifenyli i polibromowanych eterów difenyłowych 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. W celu uzyskania dalszych informacji o miejscu pozostawiania zużytych urządzeń w celu ich recyklingu w Indiach, należy sprawdzić zamieszczone poniżej łącze do strony internetowej.

Więcej informacji o odpadach elektronicznych można znaleźć na stronie <http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page>. Aby dowiedzieć się, gdzie można przekazać zużyty sprzęt do recyklingu w Indiach, należy skorzystać z poniższych danych kontaktowych.

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

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

Baterie



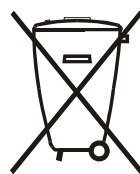
Dla UE: Symbol przekreślonego kosza na śmieci oznacza, że zużytych baterii nie należy umieszczać razem z ogólnymi śmieciami! Do zbiórki zużytych baterii wyznaczony jest oddzielny system zbiórki, umożliwiający ich prawidłową obróbkę i recykling zgodnie z obowiązującym prawem.

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

Dla Szwajcarii: Zużyta 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 dyrektywą UE 2006/66/WE baterii nie można usuwać w nieprawidłowy sposób. Baterie powinny zostać oddzielone do zbiórki przez lokalny zakład usuwania odpadów.



Após o uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada.

Turkey RoHS:

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Ukraine 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

Spis treści

1.	Rozpakowanie i instalacja	1	5.2.	Przegląd menu OSD	14
1.1.	Rozpakowanie	1	5.2.1.	Menu Obraz	14
1.2.	Zawartość opakowania	1	5.2.2.	Menu Ekran	15
1.3.	Uwagi dotyczące instalacji	1	5.2.3.	Audio	16
1.4.	Montaż na ścianie	2	5.2.4.	SĄSIADUJĄCO	16
1.4.1.	Rozstawienie VESA	2	5.2.5.	Sieć	17
2.	Części i funkcje	3	5.2.6.	Menu Konfiguracja	18
2.1.	Panel sterowania	3	5.2.7.	Opcja	19
2.2.	Złącza wejścia/wyjścia	4	6.	Obsługiwane formaty multimedialnych	22
2.3.	Pilot	5	7.	Tryb wejścia	23
2.3.1.	Funkcje ogólne	5	8.	Polityka defektów pikseli	24
2.3.2.	ID pilota	6	8.1.	Piksele i subpiksele	24
2.3.3.	Wkładanie baterii do pilota zdalnego sterowania	7	8.2.	Rodzaje defektów pikseli + definicja punktu	24
2.3.4.	Obsługa pilota zdalnego sterowania	7	8.3.	Defekty jasnych punktów	24
2.3.5.	Zakres działania pilota zdalnego sterowania	7	8.4.	Defekty ciemnych punktów	25
2.4.	Korzystanie z czujnika zdalnego sterowania i wskaźnika zasilania	8	8.5.	Bliskość defektów pikseli	25
2.5.	Ostłona gniazda USB	9	8.6.	Tolerancje defektów pikseli	25
3.	Podłączanie urządzeń zewnętrznych	10	8.7.	MURA	25
3.1.	Podłączanie urządzeń zewnętrznych (DVD/ VCR/VCD)	10	9.	Czyszczenie i rozwiązywanie problemów	26
3.1.1.	Używanie wejścia wideo HDMI	10	9.1.	Czyszczenie	26
3.2.	Podłączenie komputera PC	10	9.2.	Rozwiązywanie problemów	27
3.2.1.	Używanie wejścia DVI	10	10.	Dane techniczne	28
3.2.2.	Używanie wejścia HDMI	10			
3.3.	Podłączenie wielu wyświetlaczy przy konfiguracji łańcuchowej	11			
3.3.1.	Połączenie sterowania wyświetlaczem	11			
3.4.	Połączenie podczerwieni	11			
3.5.	Połączenie przelotowe podczerwieni	11			
3.6.	Przewodowe połączenie z siecią	12			
4.	Działanie	13			
4.1.	Odtwarzanie plików multimedialnych z urządzenia USB	13			
5.	Menu OSD	14			
5.1.	Nawigacja w menu OSD	14			
5.1.1.	Nawigacja w menu OSD z wykorzystaniem pilota zdalnego sterowania	14			
5.1.2.	Nawigacja w menu OSD z wykorzystaniem przycisków sterowania monitora	14			

1. Rozpakowanie i instalacja

1.1. Rozpakowanie

- 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 jego przenoszenie przez dwóch techników.
- Po otwarciu kartonu należy upewnić się, że zawartość jest kompletna i w dobrym stanie.

1.2. Zawartość opakowania

Należy sprawdzić, czy w opakowaniu znajdują się następujące elementy:

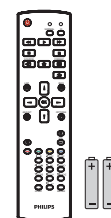
- Wyświetlacz LCD
- Instrukcja szybkiego uruchomienia
- Pilot zdalnego sterowania z bateriami AAA
- Przewód zasilający
- Kabel RS232
- Kabel połączenia łańcuchowego RS232
- Przewód czujnika IR
- Pokrywa USB i śrubax1
- Logo



Wyświetlacz LCD



Instrukcja
szybkiego
uruchomienia

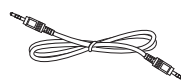


Pilot i baterie AAA

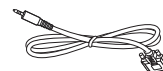
* Dostarczony przewód zasilający zależy od kraju przeznaczenia.



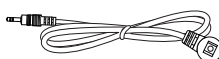
Przewód zasilający



Kabel połączenia
łańcuchowego RS232



Kabel RS232



Przewód czujnika IR



Ośłona
gniazda USB



Śruba



Logo

* Różnice zależnie od regionu

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

UWAGI:

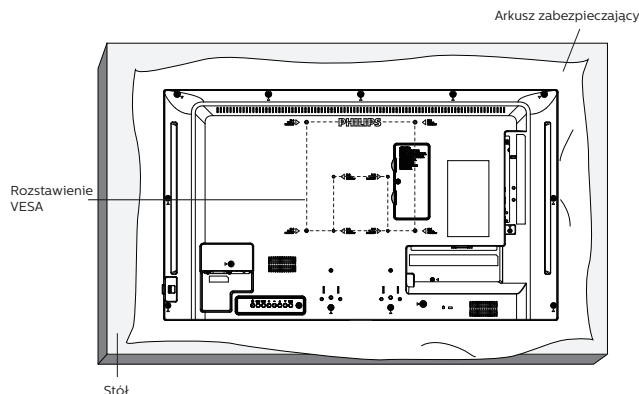
- Dla wszystkich innych regionów dodawany jest przewód zasilający, który spełnia wymagania dotyczące napięcia prądu zmiennego gniazda zasilania i posiada certyfikat zgodności z przepisami bezpieczeństwa określonego kraju.
- Użytkownik może zachować opakowanie i materiały pakujące do przewożenia wyświetlacza.

1.3. 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.

1.4. 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. Rozłóż na płaskiej powierzchni arkusz ochronny, którym owinięto wyświetlacz podczas pakowania. Połóż wyświetlacz ekranem w dół na arkuszu ochronnym, aby umożliwić wykonywanie operacji bez zarysowania ekranu.
2. Sprawdź, czy są dostępne wszystkie akcesoria do każdego rodzaju montażu (montaż na ścianie, montaż pod sufitem, 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 M4 (10 mm dłuższe od grubości wspornika montażowego) i mocno je dokręcić.

1.4.1. Rozstawienie VESA

32BDL3510Q	100 (w poziomie) x 100 (w pionie) mm 200 (w poziomie) x 200 (w pionie) mm
------------	--

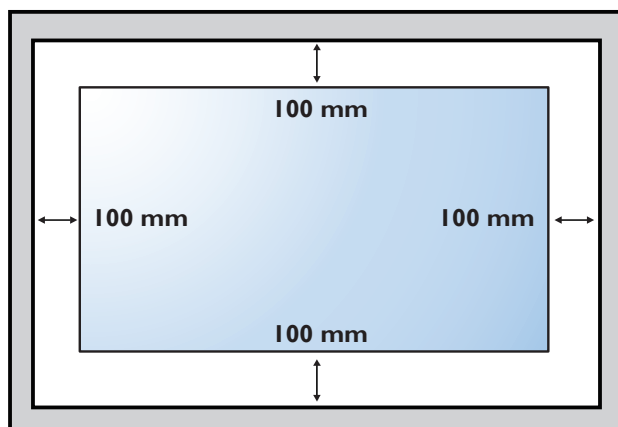
Przestroga:

Aby zabezpieczyć wyświetlacz przed upadkiem:

- Do instalacji pod sufitem, zalecamy zainstalowanie wyświetlacza z dostępnymi w handlu, metalowymi wspornikami. Szczegółowe instrukcje dotyczące instalacji, znajdują się w dostarczonej ze wspornikiem instrukcji.
- Aby zapobiec upadkowi wyświetlacza w przypadku trzęsienia ziemi lub innych katastrof naturalnych, należy się skontaktować z producentem wspornika w celu uzgodnienia lokalizacji montażu.

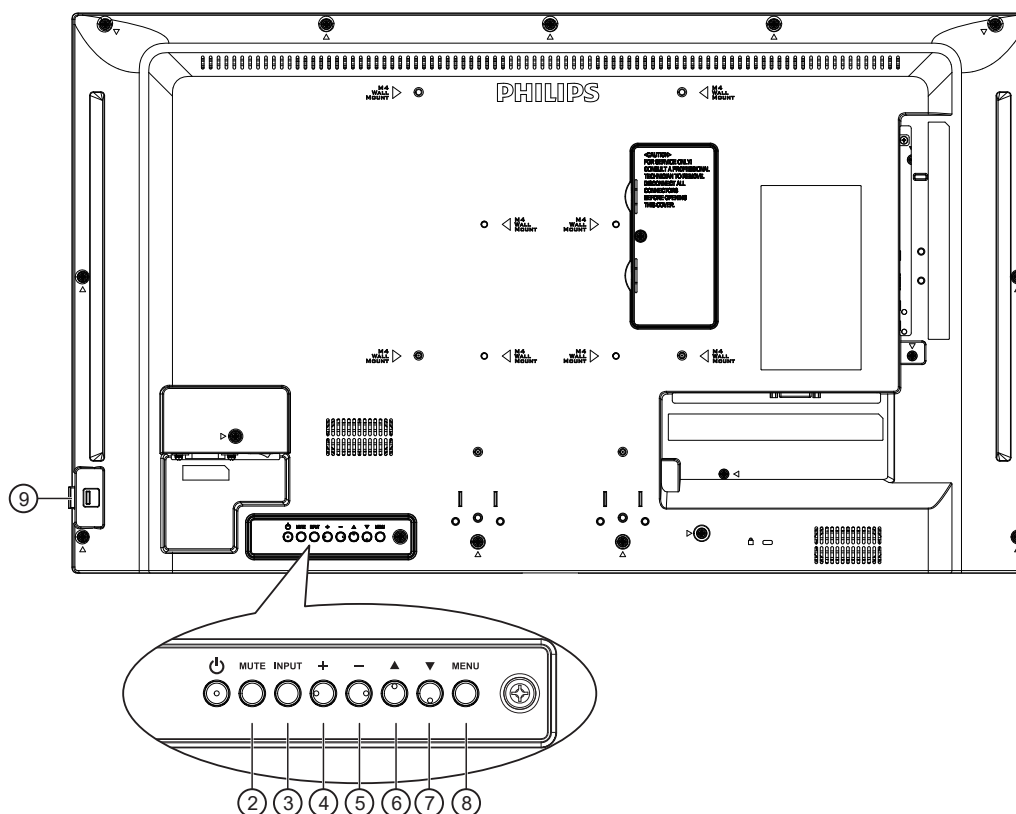
Wymagana do wentylacji przestrzeń

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



2. Części i funkcje

2.1. Panel sterowania



① Przycisk [⏻]

Naciśnij ten przycisk, aby wyłączyć wyświetlacz lub przełączyć wyświetlacz na tryb oczekiwania.

② Przycisk [Mute]

Naciśnij ten przycisk, aby wyciszyć lub wznowić dźwięk.

③ Przycisk [Wejście]

Wybór źródła wejścia.

Potwierdzenie wyboru w menu OSD.

④ Przycisk [⬆]

Zwiększenie wartości regulacji przy włączonym menu OSD lub zwiększenie poziomu wyjścia audio, przy wyłączonym menu OSD.

⑤ Przycisk [⬇]

Zmniejszenie wartości regulacji przy włączonym menu OSD lub zmniejszenie poziomu wyjścia audio, przy wyłączonym menu OSD.

⑥ Przycisk [▲]

Przesuwanie wybranego elementu jeden poziom do góry, przy włączonym menu OSD.

⑦ Przycisk [▼]

Przesuwanie wybranego elementu jeden poziom w dół, przy włączonym menu OSD.

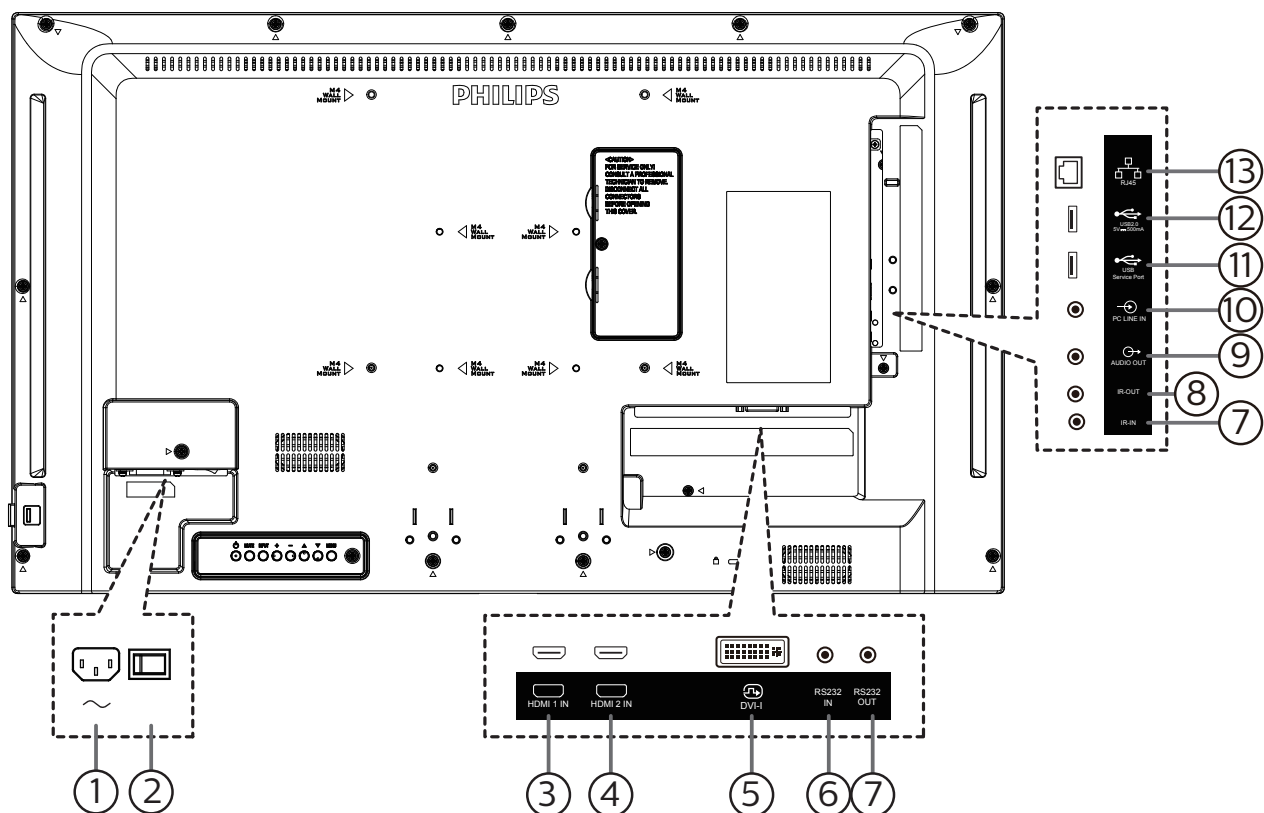
⑧ Przycisk [MENU]

Powrót do poprzedniego menu przy włączonym menu OSD. Przycisk ten, może również zostać użyty do uaktywnienia menu OSD, przy wyłączonym menu OSD.

⑨ Czujnik zdalnego sterowania i wskaźnik stanu zasilania

- Odbiera sygnały poleceń z pilota zdalnego sterowania.
- Wskazuje stan działania wyświetlacza:
 - Zielone światło oznacza włączenie wyświetlacza
 - Czerwone światło oznacza tryb oczekiwania wyświetlacza
 - Bursztynowe światło oznacza, że wyświetlacz przeszedł do trybu APM
 - Po włączeniu funkcji **[HARMONOGRAM]**, miga zielone i czerwone światło
 - Jeśli miga czerwone światło, oznacza to wykrycie awarii
 - Światło jest wyłączane po wyłączeniu zasilania wyświetlacza

2.2. Złącza wejścia/wyjścia



① WEJŚCIE AC

Wejście prądu zmiennego z gniazdka ściennego.

② GŁÓWNY PRZEŁĄCZNIK ZASILANIA

Włączenie/wyłączenie zasilania sieciowego.

③ WEJŚCIE HDMI 1/④ WEJŚCIE HDMI 2

Wejście wideo/audio HDMI.

⑤ WEJŚCIE PRĄDU STAŁEGO

Wejście wideo DVI-I.

⑥ WEJŚCIE RS232 / ⑦ WYJŚCIE RS232

Wejście/wyjście sieciowe RS232 dla funkcji połączenia przelotowego (loop-through).

⑧ WEJŚCIE IR / ⑨ WYJŚCIE IR

Wejście/wyjście sygnału podczerwieni dla funkcji połączenia przelotowego.

UWAGI:

- Czujnik zdalnego sterowania wbudowany w monitor przestanie działać po podłączeniu przewodu [WEJŚCIE IR].
- Opis zdalnego sterowania urządzeniami RTV za pośrednictwem tego monitora zawiera strona 11 z opisem Połączenie przelotowe podczerwieni.

⑩ WYJŚCIE AUDIO

Wyjście audio na zewnętrzne urządzenie AV.

⑪ WEJŚCIE PC LINE

Wejście audio dla źródła VGA (słuchawki stereofoniczne 3,5 mm).

⑫ PORT SERWISOWY USB

Do podłączania pamięci USB w celu aktualizacji oprogramowania sprzętowego płyty głównej.

UWAGA: Służy wyłącznie do aktualizowania oprogramowania sprzętowego.

⑬ GNIAZDO USB 2.0

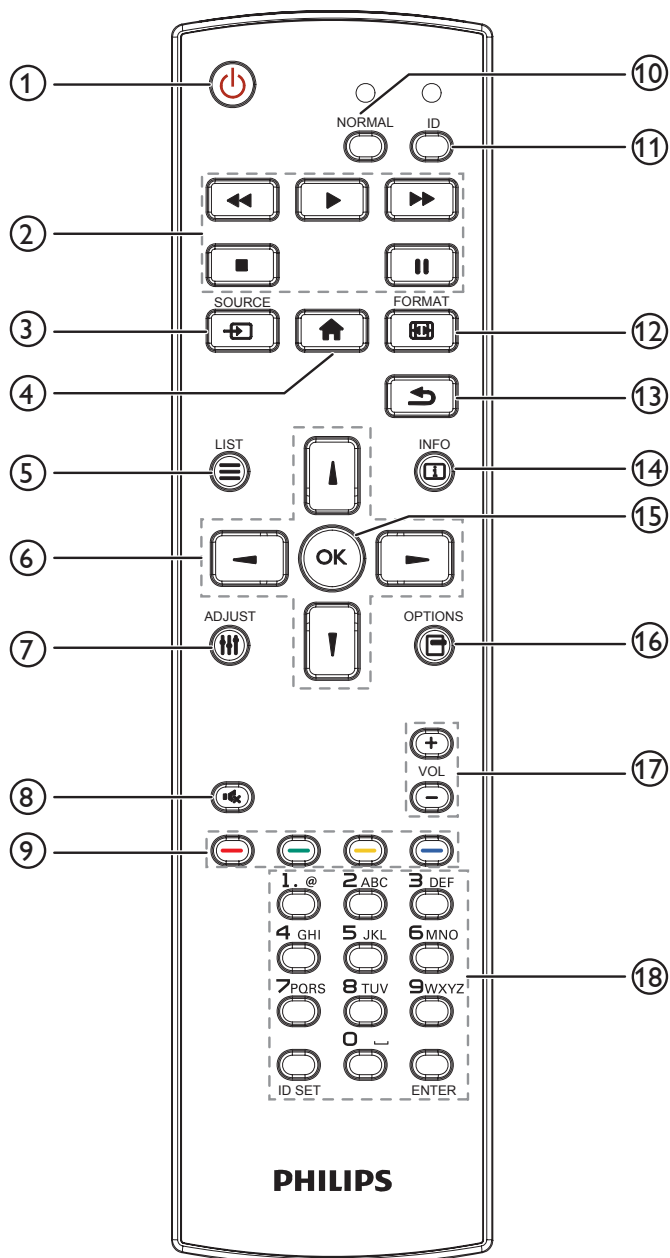
Podłączenie urządzenia pamięci USB i port serwisowy.

⑭ WEJŚCIE RJ-45

Funkcja sterowania LAN do zastosowania sygnału zdalnego sterowania z centrum sterowania.

2.3. Pilot

2.3.1. Funkcje ogólne



① Przycisk ZASILANIA [🔌]

Włącz wyświetlacz lub przełącz wyświetlacz do trybu oczekiwania.

② Przyciski [ODTWARZAJ]

Sterowanie odtwarzaniem plików multimedialnych.

③ Przycisk ŹRÓDŁO [🔌]

Wybór źródła wejścia. Naciśnij przycisk [🔌] lub [📺] w celu wyboru spośród **VGA, DVI, HDMI 1, HDMI 2** lub **USB**. Naciśnij przycisk [OK] w celu potwierdzenia i wyjścia.

④ Przycisk HOME [🏠]

Dostęp do menu OSD.

⑤ Przycisk LIST [☰]

Zarezerwowany.

⑥ Przyciski NAVIGATION [⬅] [➡] [⬆] [⬆]

Poruszanie się po menu i wybór opcji.

⑦ Przycisk ADJUST [🔊]

Przejdź do obecnie dostępnych menu opcji, obrazu i dźwięku.

⑧ Przycisk WYCISZENIE [🔇]

Naciśnij, aby włączyć/wyłączyć funkcję wyciszenia.

⑨ Przyciski KOLOROWE [🔴] [🟢] [🟡] [🟠]

Wybór zadań lub opcji.

⑩ Przycisk [NORMAL] (NORMALNY)

Przełączenie do trybu normalnego.

⑪ Przycisk [ID]

Przełączenie do trybu ID.

⑫ Przycisk FORMAT [🖨️]

Zmiana trybu powiększenia.

⑬ Przycisk WSTECZ [⬅]

Powrót do poprzedniej strony menu lub wyjście z poprzedniej funkcji.

⑭ Przycisk INFO [i]

Wyświetlanie informacji o obecnie wykonywanej czynności.

⑮ Przycisk [OK]

Potwierdzenie wpisu lub wyboru.

⑯ Przycisk OPTIONS [📄]

Przejdź do obecnie dostępnych menu opcji, obrazu i dźwięku.

⑰ Przycisk GŁOŚNOŚCI [—] [⬆]

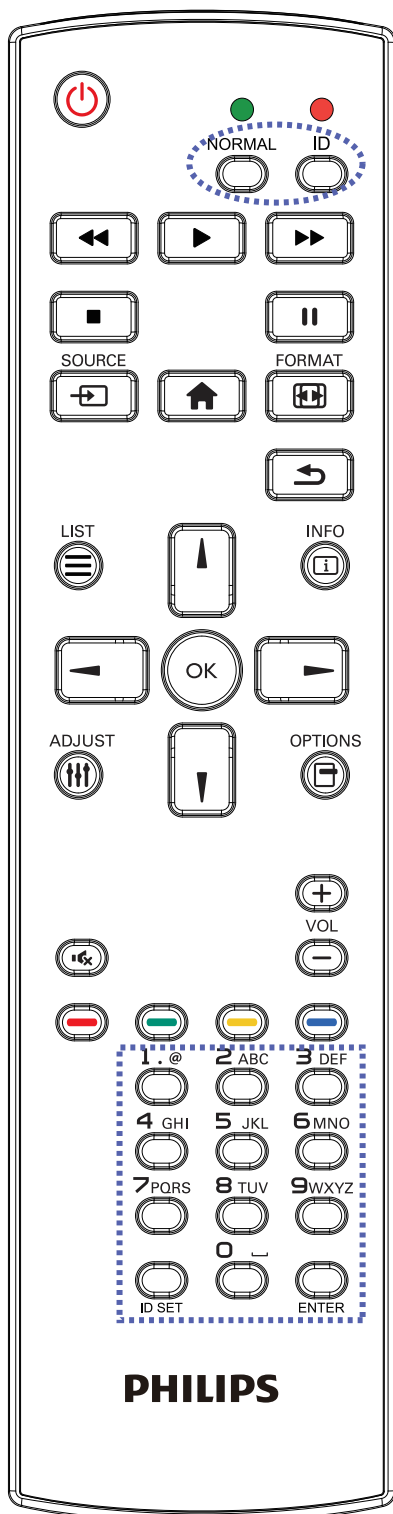
Zwiększenie lub zmniejszenie poziomu głośności.

⑱ Przyciski [NUMERIC]

Wprowadzanie tekstu dla ustawień sieciowych oraz ustawianie ID dla trybu ID.

2.3.2. ID pilota

Ustawiane ID pilota, aby używać tego pilota do kilku różnych wyświetlaczy.



Naciśnij przycisk [ID]. Dwukrotnie zamiga czerwona dioda LED.

1. Naciśnij przycisk [ID SET] na dłużej niż 1 sekundę, aby przejść do trybu ID. Zaświeci się czerwone światło LED. Ponownie naciśnij przycisk [ID SET], aby wyjść z trybu ID. Wyłączy się czerwone światło LED.

Naciśnij cyfry [0] ~ [9], aby wybrać wyświetlacz do sterowania. Na przykład: naciśnij [0] i [1] dla wyświetlacza nr 1, naciśnij [1] i [1] dla wyświetlacza nr 11.

Dostępne są numery z zakresu [01] ~ [255].

2. Nienaciśnięcie żadnego przycisku w ciągu 10 sekund spowoduje wyjście z trybu ID.
3. Po naciśnięciu nieprawidłowego przycisku, należy poczekać 1 sekundę po wyłączeniu i zaświeceniu czerwonej diody LED, po czym ponownie nacisnąć prawidłowe cyfry.
4. Naciśnij przycisk [ENTER] w celu potwierdzenia. Dwukrotnie zamiga czerwona dioda LED, a następnie zostanie wyłączona.

UWAGA:

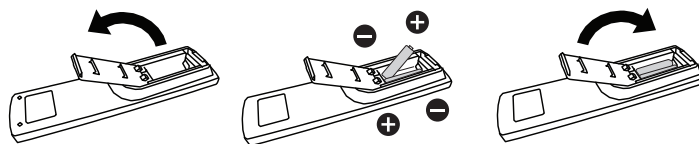
- Naciśnij przycisk [NORMAL]. Dwukrotnie zamiga zielona dioda LED, wskazując normalne działanie wyświetlacza.
- Konieczne jest ustawienie numeru ID dla każdego wyświetlacza przed wyborem jego numeru ID.
- Przycisk "||" (pauza) na pilocie umożliwia zamrożenie obrazu na ekranie. Użyj przycisk "▶" (odtwarzanie) na pilocie do wyłączenia zamrożenia obrazu na ekranie.
- Funkcja „zamrażania” może zostać zastosowana tylko w przypadku „rzeczywistych” źródeł wideo, takich jak VGA, AV, YPbPr, HDMI, DVI, DP.
- Dowolna operacja wykonana za pomocą pilota lub zmiana trybu wideo spowoduje anulowanie zamrożenia obrazu na ekranie.

2.3.3. Wkładanie baterii do pilota zdalnego sterowania

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 zgniatać 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.

2.3.4. Obsługa pilota zdalnego sterowania

- 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.

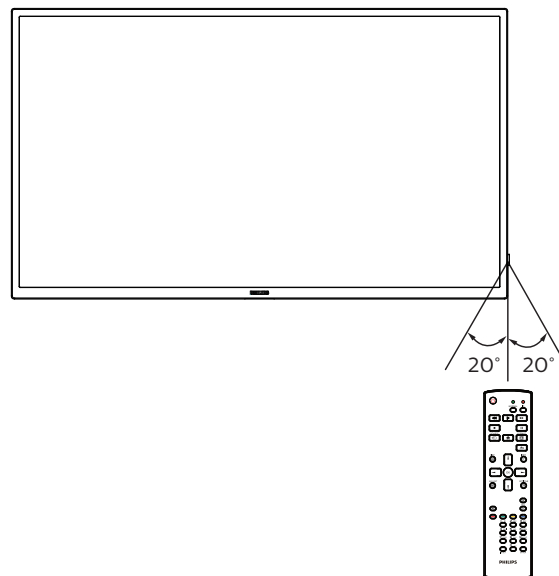
2.3.5. Zakres działania pilota zdalnego sterowania

Skieruj pilota w stronę czujnika na wyświetlaczu.

Użyj pilota w zakresie 5 m od czujnika na wyświetlaczu pod kątem 20 stopni od lewej i prawej strony.

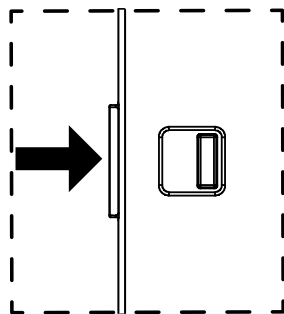
UWAGA:

- Pilot zdalnego sterowania może nie działać prawidłowo, gdy na czujnik zdalnego sterowania na wyświetlaczu skierowane jest bezpośrednio światło słoneczne lub silne oświetlenie albo gdy przesyłanie sygnału blokuje przeszkoda.
- Użyj kabel czujnika podczerwieni dla poprawienia działania pilota. (W celu uzyskania szczegółowych informacji, sprawdź 3.5. Połączenie podczerwieni)

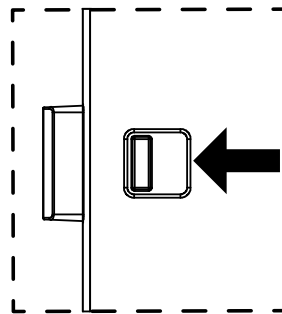


2.4. Korzystanie z czujnika zdalnego sterowania i wskaźnika zasilania

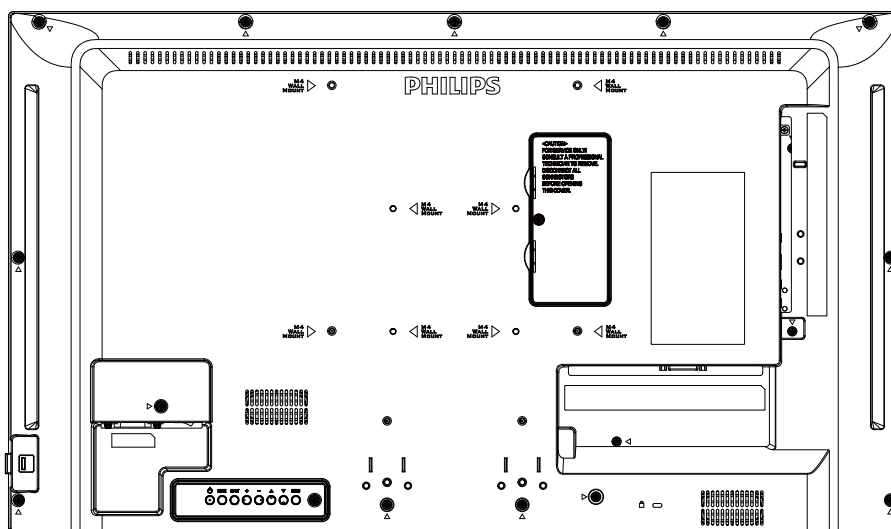
1. Przesuń soczewkę w dół, aby zwiększyć jakość działania pilota i ułatwić sprawdzanie wskaźnika stanu zasilania.
2. Przesuń soczewkę w górę przed montażem wyświetlacza w ramach ściany wideo.
3. Soczewkę należy przesunąć w dół/w górę do momentu usłyszenia dźwięku kliknięcia.



Naciśnij w prawo, aby schować obiektyw

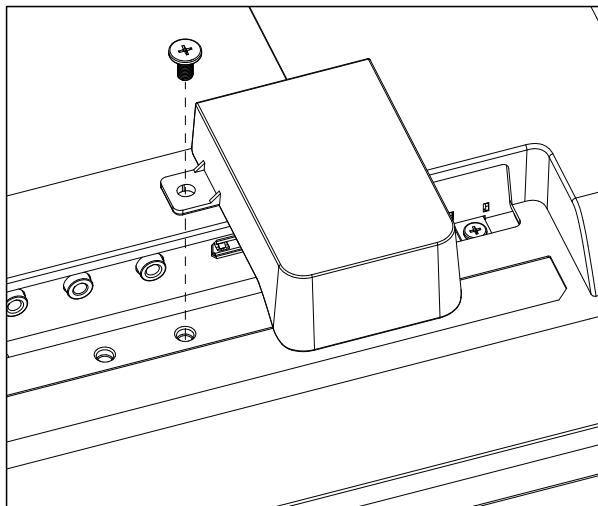


Naciśnij w lewo, aby wysunąć obiektyw

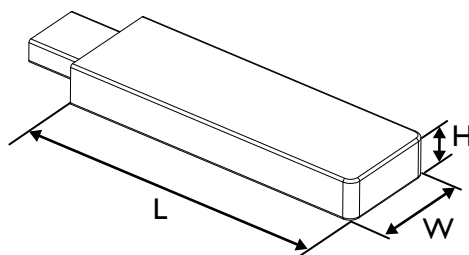


2.5. Osłona gniazda USB

- Należy użyć pokrywy USB i wkrętów do ukrycia klucza USB.
- Enchufe la llave USB.
 - Utilice los tornillos proporcionados para fijar la tapa USB.



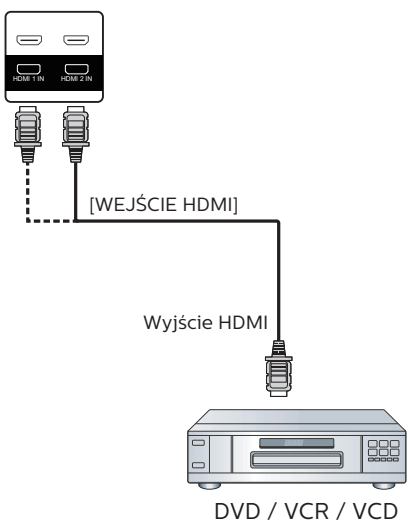
- Maksymalny, odpowiedni rozmiar klucza USB:
32BDL3510Q: 20 (szer.) x 10 (wys.) x 60 (dług.) mm



3. Podłączanie urządzeń zewnętrznych

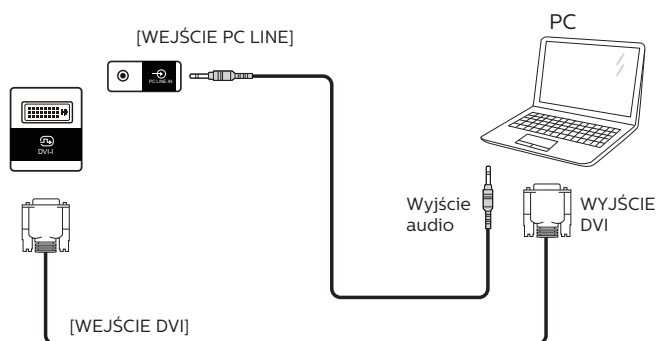
3.1. Podłączanie urządzeń zewnętrznych (DVD/VCR/VCD)

3.1.1. Używanie wejścia wideo HDMI

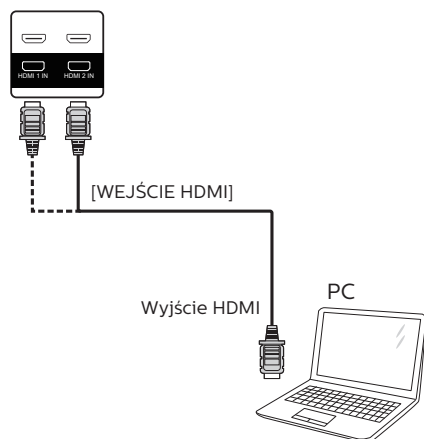


3.2. Podłączenie komputera PC

3.2.1. Używanie wejścia DVI



3.2.2. Używanie wejścia HDMI

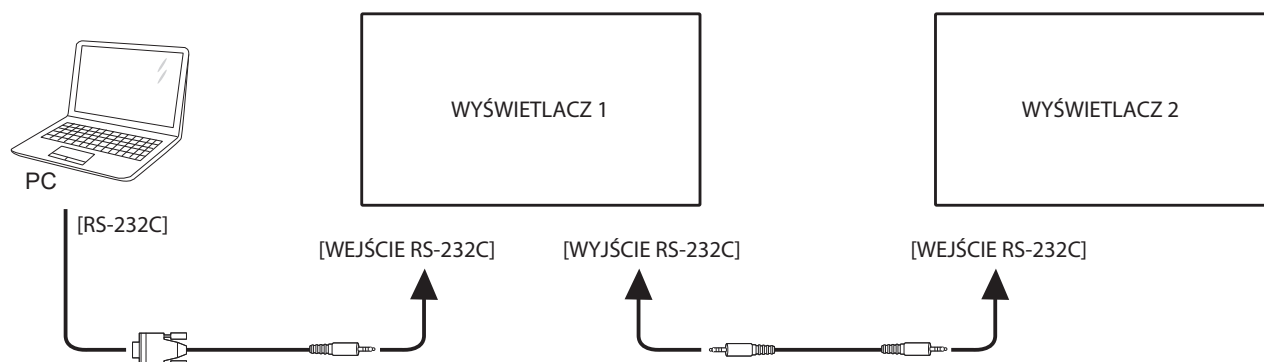


3.3. Podłączenie wielu wyświetlaczy przy konfiguracji łańcuchowej

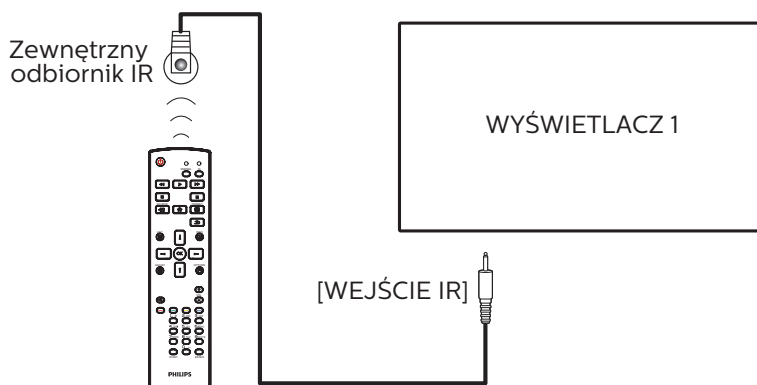
Możliwe jest wzajemne połączenie wielu wyświetlaczy w celu utworzenia konfiguracji łańcuchowej dla zastosowań, takich jak tablica z menu.

3.3.1. Połączenie sterowania wyświetlaczem

Podłącz złącze [WYJŚCIE RS232] WYŚWIETLACZ 1 do złącza [WEJŚCIE RS232] WYŚWIETLACZ 2.



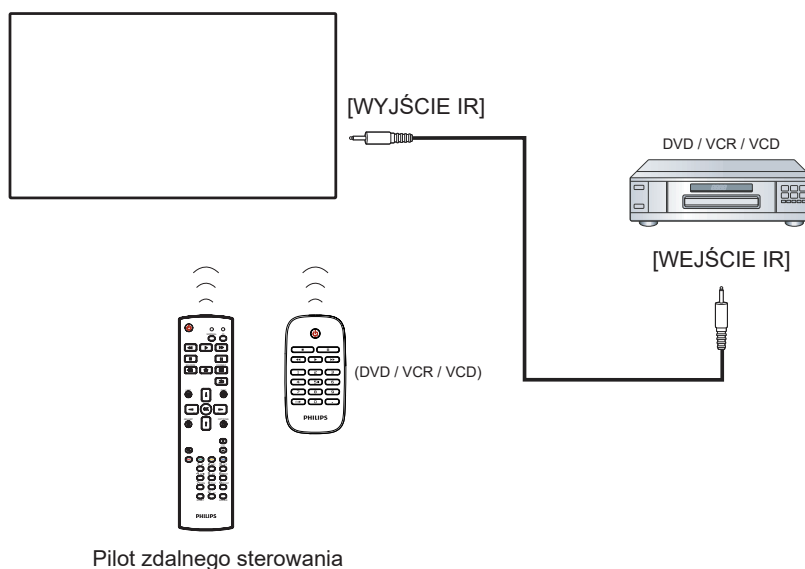
3.4. Połączenie podczerwieni



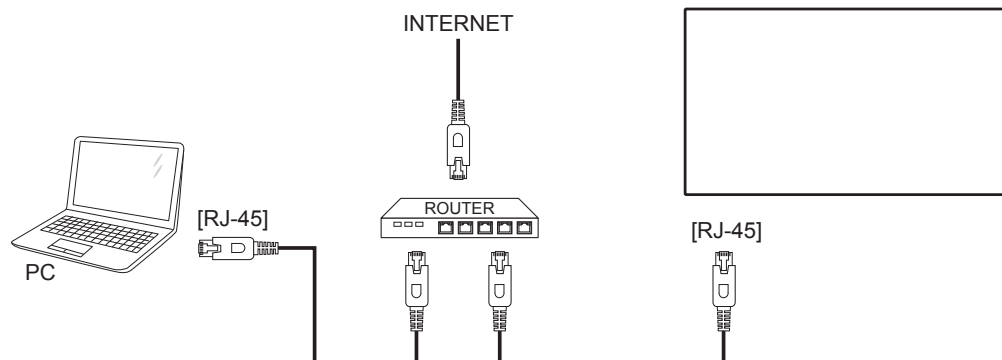
UWAGA:

Czujnik zdalnego sterowania wbudowany w monitor przestanie działać po podłączeniu przewodu [WEJŚCIE IR].

3.5. Połączenie przelotowe podczerwieni



3.6. Przewodowe połączenie z siecią



Ust. sieci:

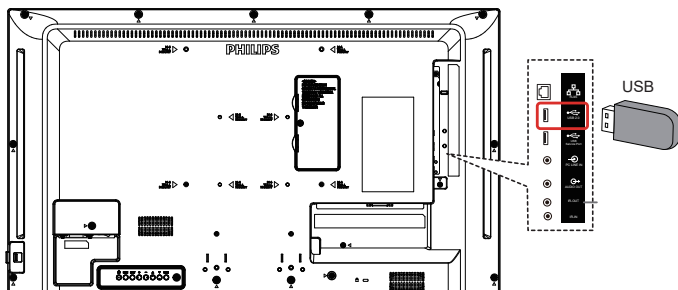
1. Włącz router i włącz jego ustawienie DHCP.
 2. Podłącz router do wyświetlacza kablem Ethernet.
 3. Naciśnij przycisk [] HOME na pilocie, a następnie wybierz **Ustawienia**.
 4. Wybierz pozycję **Połącz z siecią**, a następnie naciśnij przycisk [OK].
 5. Zaczekaj, aż wyświetlacz odnajdzie połączenie sieciowe.
 6. Jeśli wyświetlone zostanie okno „Umowa licencyjna użytkownika oprogramowania”, zaakceptuj umowę.
- UWAGA: Stosowanie ekranowanego kabla Ethernet CAT-5 zgodnego z dyrektywą EMC.

4. Działanie

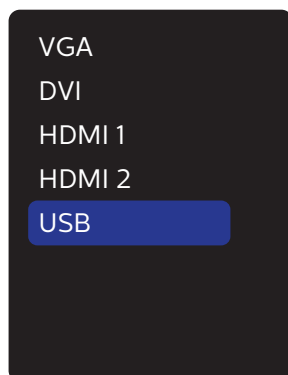
UWAGA: Przyciski sterowania opisane w tej sekcji znajdują się głównie na pilocie zdalnego sterowania, chyba że zaznaczono inaczej.

4.1. Odtwarzanie plików multimedialnych z urządzenia USB

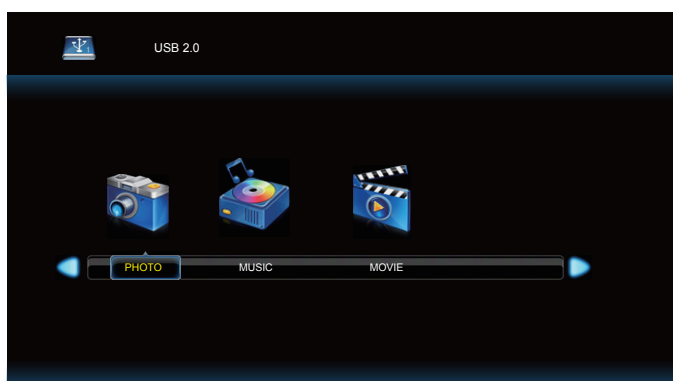
1. Podłącz urządzenie USB do portu USB wyświetlacza.



2. Naciśnij przycisk [→] ŹRÓDŁO, wybierz pozycję **USB** i naciśnij przycisk [OK].



3. Zostaną automatycznie wykryte odtwarzalne pliki dla podłączonego urządzenia USB. Pliki są automatycznie sortowane na 3 typy: **Photo (Zdjęcia)**, **Music (Muzyka)** i **Movie (Film)**.



4. Naciśnij przycisk [←] lub [→] w celu wyboru elementu: Naciśnij przycisk [OK], aby wejść na listę odtwarzania.
5. Naciśnij przycisk [↑], [↓], [←] lub [→] w celu wyboru pliku. Naciśnij przycisk [OK] lub [▶], aby rozpocząć odtwarzanie.
6. Wykonuj instrukcje na ekranie, aby sterować odtwarzaniem.
7. Naciskaj przyciski [PLAY] (▶ || ■ ◀▶▶), aby sterować odtwarzaniem.



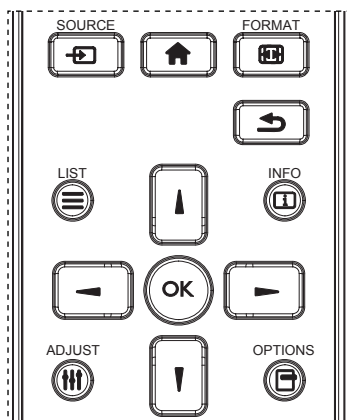
8. Naciśnij przycisk [↑], [↓], [←] lub [→] w celu wyboru elementu "Powrót", a następnie naciśnij przycisk [OK], aby powrócić do górnej warstwy.

5. Menu OSD

Poniżej pokazano widok ogólnej struktury menu OSD (On-Screen Display [Menu ekranowe]). Można go wykorzystać jako odniesienie do dalszej regulacji wyświetlacza.

5.1. Nawigacja w menu OSD

5.1.1. Nawigacja w menu OSD z wykorzystaniem pilota zdalnego sterowania



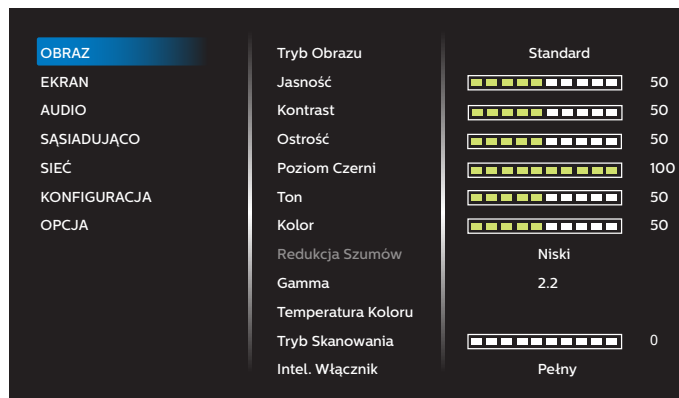
1. Naciśnij przycisk [HOME] na pilocie, aby wyświetlić menu OSD.
2. Naciśnij przycisk [SOURCE] lub [FORMAT] w celu wyboru elementu do regulacji.
3. Naciśnij przycisk [OK] lub [ADJUST] w celu przejścia do podmenu.
4. W podmenu, naciśnij przycisk [SOURCE] lub [FORMAT], w celu przełączenia między pozycjami, naciśnij przycisk [LEFT] lub [RIGHT] w celu regulacji ustawień. Jeśli dostępne jest podmenu, naciśnij przycisk [OK] lub [ADJUST] w celu przejścia do podmenu.
5. Naciśnij przycisk [FORMAT] w celu powrotu do poprzedniego menu lub naciśnij przycisk [HOME] w celu wyjścia z menu OSD.

5.1.2. Nawigacja w menu OSD z wykorzystaniem przycisków sterowania monitora

1. Naciśnij przycisk [MENU] w celu wyświetlenia menu OSD.
2. Naciśnij przycisk [+] lub [-] w celu wyboru elementu do regulacji.
3. Naciśnij przycisk [+] w celu przejścia do podmenu.
4. W podmenu, naciśnij przycisk [▲] lub [▼], w celu przełączenia między pozycjami, naciśnij przycisk [+] lub [-] w celu regulacji ustawień. Jeśli dostępne jest podmenu, naciśnij przycisk [+] w celu przejścia do podmenu.
5. Naciśnij przycisk [MENU] w celu powrotu do poprzedniego menu lub naciśnij i przytrzymaj przycisk [MENU] w celu wyjścia z menu OSD.

5.2. Przegląd menu OSD

5.2.1. Menu Obraz



Tryb Obrazu

Wybór jednego z gotowych ustawień obrazu.

Jasność

Regulacja jasności podświetlenia ekranu.

Kontrast

Regulacja współczynnika kontrastu dla sygnału wejściowego.

Ostrość

Funkcja ta umożliwia cyfrowe utrzymanie wyraźnego obrazu w każdym momencie.

Regulacja ostrości obrazu dla każdego trybu obrazu.

Poziom czerni

Służy do regulacji jasności tła.

UWAGA: Standardowy jest tryb obrazu sRGB i nie może zostać zmieniony.

Ton (barwa)

Dostosowanie Ton ekranu.

Naciśnij przycisk +, po czym odcień kolorów zmieni się bardziej zielony.

Naciśnij przycisk -, po czym odcień kolorów zmieni się bardziej purpurowy.

UWAGA: Tylko tryb WIDEO:

Kolor (nasycenie)

Regulacja koloru ekranu.

Naciśnij przycisk +, aby zwiększyć głębię koloru.

Naciśnij przycisk -, aby zmniejszyć głębię koloru.

UWAGA: Tylko tryb WIDEO:

Redukcja szumów

Dostosowanie poziomu redukcji szumów.

Gamma

Wybór ustawienia gamma wyświetlacza. Dotyczy to krzywej charakterystyki jasności sygnału wejściowego. Można wybrać opcję {Natyczny} / {2.2} / {2.4} / {s gamma} / {D-image}.

UWAGA: Standardowy jest tryb obrazu sRGB i nie może zostać zmieniony.

Temperatura koloru

Służy do regulacji temperatury barwowej.

Obraz staje się bardziej czerwony, kiedy temperatura barwowa spada i bardziej niebieski, kiedy temperatura barwowa rośnie.

Tryb skanowania

Zmiana obszaru wyświetlania obrazu.

Intel. Włącznik

Sterowanie Intel. włącznik nie jest powiązane ze sterowaniem jasnością:

1. Ustawienia wstępne Jasność
70 (w zakresie 0-100)
Pobór mocy 70% maksymalnego poboru mocy
2. Intel. Włącznik
WYŁĄCZ: brak adaptacji
ŚREDNI: 65% poboru mocy w stosunku do ustawień prądowych
WYSOKI: 80% poboru mocy w stosunku do ustawień prądowych

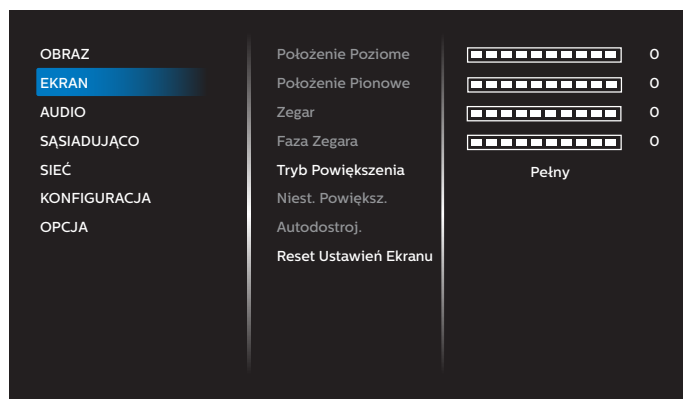
Resetowanie obrazu

Wyzerowanie wszystkich ustawień menu Obraz.

Naciśnij przycisk „Tak” i naciśnij przycisk „SET” (Ustaw) w celu przywrócenia ustawień do wstępnie ustawionych wartości fabrycznych.

Naciśnij przycisk „EXIT” (Wyjście) w celu anulowania i powrotu do poprzedniego menu.

5.2.2. Menu Ekran



Położenie Poziome

Sterowanie poziomym położeniem obrazu w obszarze wyświetlania monitora LCD.

Naciśnij przycisk +, aby przesunąć ekran w prawo.

Naciśnij przycisk -, aby przesunąć ekran w lewo.

UWAGA: Tylko wejście VGA.

Położenie Pionowe

Sterowanie pionowym położeniem obrazu w obszarze wyświetlania monitora LCD.

Naciśnij przycisk +, aby przesunąć ekran do góry.

Naciśnij przycisk -, aby przesunąć ekran w dół.

UWAGA: Tylko wejście VGA.

Zegar

Naciśnij przycisk + w celu rozszerzenia szerokości obrazu na ekranie w prawo.

Naciśnij przycisk - w celu rozszerzenia szerokości obrazu na ekranie w lewo.

UWAGA: Tylko wejście VGA.

Faza zegara

Poprawia ostrość, wyraźność oraz stabilność obrazu przez zmniejszanie lub zwiększenie ustawienia.

UWAGA: Tylko wejście VGA.

Tryb powiększenia

VGA/DVI/HDMI1/HDMI2/USB: {Pełny} / {Realny} / {16:9} / {4:3} / {Niestandardowy}

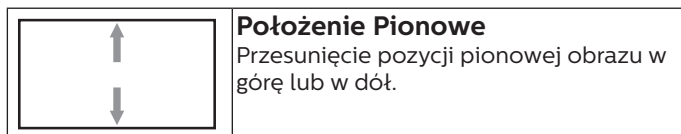
	Pełny Ten tryb przywraca prawidłowe proporcje obrazów nadawanych w trybie 16:9 z wykorzystaniem wyświetlania na pełnym ekranie.
	Realny Ten tryb wyświetla na ekranie obraz piksel po pikselu, bez skalowania oryginalnego rozmiaru obrazu.
	16:9 Obraz jest odtwarzany w formacie 16:9 z czarnym pasem na górze i na dole.
	4:3 Obraz jest odtwarzany w formacie 4:3, a z boków obrazu wyświetlany jest czarny pas.
	Niestandardowy Wybierz w celu zastosowania niestandardowych ustawień powiększenia w podmenu Niest. powiększ.

Niest. powiększ.

Funkcję tą można użyć do dostosowania ustawień powiększenia w celu dopasowania wyświetlanego obrazu.

UWAGA: Ten element działa wyłącznie wtedy, gdy {Tryb powiększenia} jest ustawiony na {Niestandardowy}.

	Powiększenie Jednoczesne powiększenie rozmiaru obrazu w poziomie i w pionie.
	Powiększenie H Powiększenie rozmiaru obrazu wyłącznie w poziomie.
	Powiększenie V Powiększenie rozmiaru obrazu wyłącznie w pionie.
	Położenie Poziome Przesunięcie pozycji poziomej obrazu w lewo lub w prawo.



Położenie Pionowe

Przesunięcie pozycji pionowej obrazu w górę lub w dół.

Autodostroj.

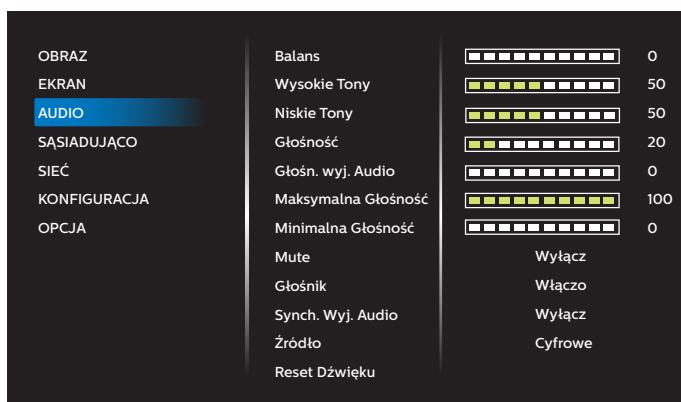
Naciśnij przycisk „Ustaw”, aby wykryć i automatycznie wyregulować opcje położenie w poziomie i położenie w pionie, Zegar i Faza.

UWAGA: Tylko wejście VGA.

Reset ustawień ekranu

Zerowanie wszystkich ustawień w menu Ekran do wstępnych wartości fabrycznych.

5.2.3. Audio



Balans

Regulacja w celu podkreślenia balansu prawego lub lewego wyjścia audio.

Wysokie Tony

Regulacja w celu zwiększenia lub zmniejszenia wysokiej częstotliwości dźwięków.

Niskie Tony

Regulacja w celu zwiększenia lub zmniejszenia niskiej częstotliwości dźwięków.

Głośność

Regulacja głośności.

Głośn. wyj. Audio

Regulacja w celu zwiększenia lub zmniejszenia poziomu liniowego wyjścia audio.

Minimalna głośność ≤ Głośność ≤ Maksymalna głośność

UWAGA: Ta funkcja zostanie wyłączona po ustawieniu Synchronizacji Wyj. Audio na WŁĄCZO.

Maksymalna Głośność

Regulacja własnego ograniczenia dla ustawienia maksymalnej głośności.

Minimalna Głośność

Regulacja własnego ograniczenia dla ustawienia minimalnej głośności.

Mute

Włączenie/wyłączenie funkcji wyciszenia.

Głośnik

Włączenie/wyłączenie wewnętrznego głośnika.

UWAGA: Ta funkcja jest dostępna wyłącznie po włączeniu ustawienia Synchronizacji Wyj. Audio.

Synchronizacja wyj. audio

Synchronizacja głośności liniowego wyjścia z ustawieniem Głośność.

Włącz: Włączenie funkcji.

Wyłącz: Wyłączenie funkcji i wyszarzenie Głośn. wyj. Audio.

Źródło

Wybór źródła wejścia audio.

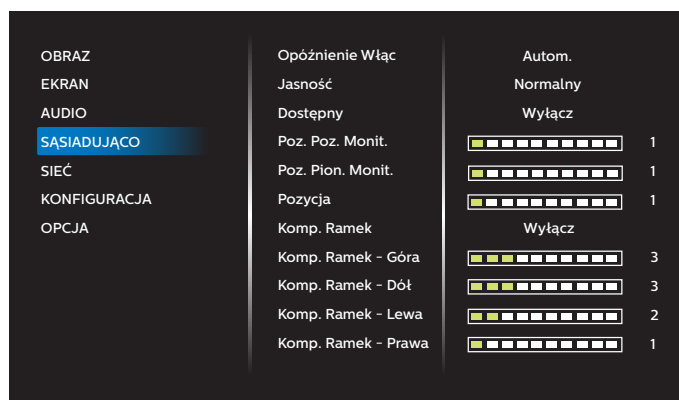
Analogowe: dźwięk z wejścia audio

Cyfrowe: dźwięk z audio HDMI/DVI.

Reset Dźwięku

Zerowanie wszystkich ustawień w menu AUDIO do wstępnych wartości fabrycznych.

5.2.4. SĄSIADUJĄCO



Funkcja ta umożliwia utworzenie pojedynczej dużej matrycy ekranowej (ściana wideo), zawierającej do 150 zestawów wyświetlaczy (do 10-zestawów w pionie i do 15-zestawów w poziomie). Funkcja ta wymaga połączenia łańcuchowego.

Opóźnienie Włąc

Ustawienie czasu opóźnienia włączania zasilania (w sekundach). Domyślna opcja {Autom.}, umożliwia sekwencyjne włączanie zasilania dla każdego wyświetlacza, według Numer ID, gdy podłączonych jest wiele wyświetlaczy.

Dostępne opcje to: {Wyłącz (0)} / {Autom. (1)} / {2-255}

Jasność: {Normalny}/{ACS}

{Normalny}: Regulacja ogólnej jasności całego obrazu i tła ekranu (podświetlenia).

{ACS}: Zastosowanie wartości jasności (podświetlenie) regulowanej przez narzędzie MIC. Wartość domyślna przed regulacją jest taka sama jak wartość jasności OSD np. 70)

Dostępny

Włączenie lub wyłączenie funkcji Nakładanie. Po wybraniu opcji {Włącz}, wyświetlacz zastosuje ustawienia w {Poz. poz. monit.}, {Poz. pion. monit.}, {Pozycja} i {Komp. ramek}.

Poz. poz. monit.

Ustawienie liczby wyświetlaczy w kierunku poziomym.

Poz. pion. monit.

Ustawienie liczby wyświetlaczy w kierunku pionowym.

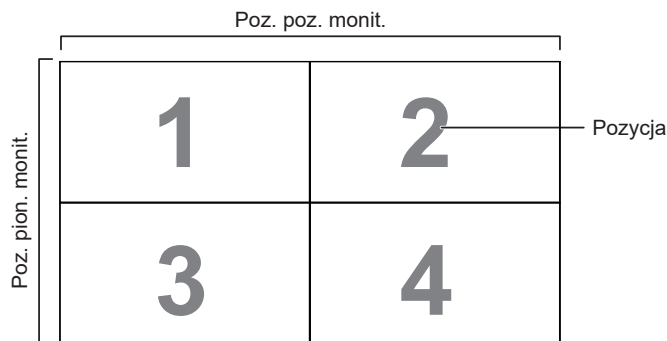
Pozycja

Regulacja pozycji tego wyświetlacza na ekranie matrycowym.

Przykład: Matryca ekranowa 2 x 2 (4 wyświetlaczy)

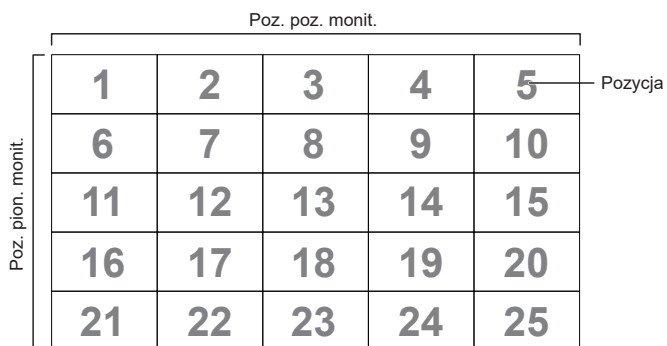
Poz. poz. monit. = 2 wyświetlacze

Poz. pion. monit. = 2 wyświetlacze

**Przykład: Matryca ekranowa 5 x 5 (25 wyświetlaczy)**

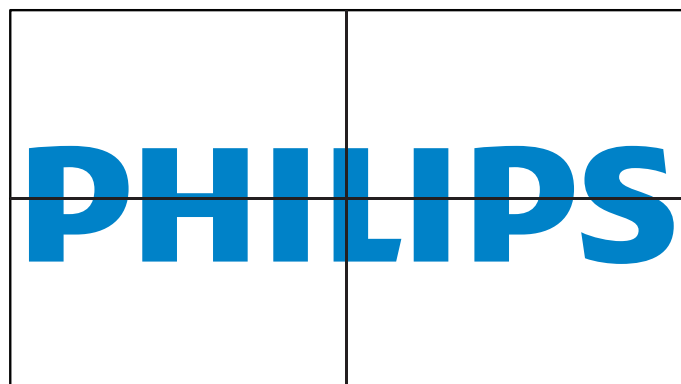
Poz. poz. monit. = 5 wyświetlacze

Poz. pion. monit. = 5 wyświetlacze

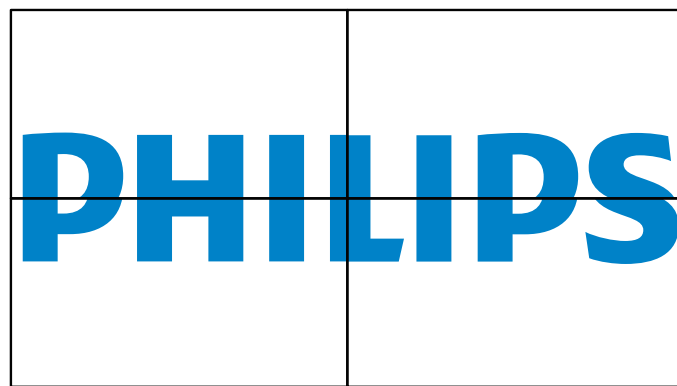
**Komp. Ramek**

Włączenie lub wyłączenie funkcji kompensacji klatek. Po wybraniu {**Włącz**}, wyświetlacz dopasuje obraz w celu kompensacji szerokości ramek wyświetlacza, dla uzyskania dokładnego wyświetlania obrazu.

{Włącz}



{Wyłącz}

**Komp. Ramek - Góra**

Regulacja kompensacji ramek u góry.

Komp. Ramek - Dół

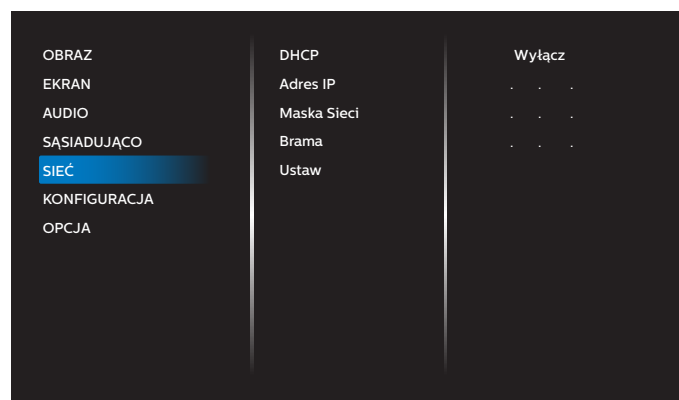
Regulacja kompensacji ramek na dole.

Komp. Ramek - Lewa

Regulacja kompensacji ramek z lewej strony.

Komp. Ramek - Prawa

Regulacja kompensacji ramek z prawej strony.

5.2.5. Sieć**DHCP**

Wybór metody ustawienia protokołu komunikacji LAN.

{Wyłącz} - ręczne wprowadzenie protokołu komunikacji LAN.

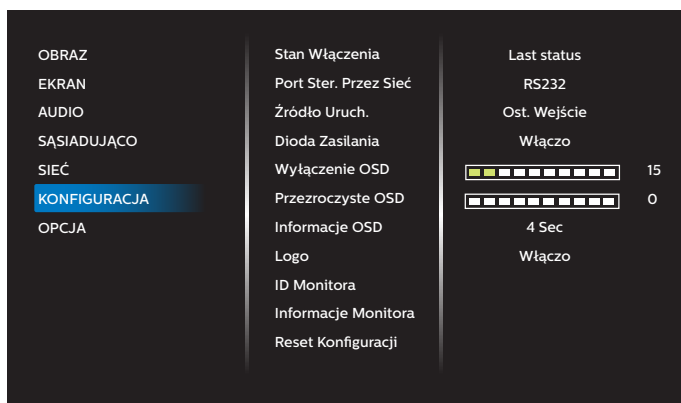
{Włącz} - automatyczna konfiguracja protokołu komunikacji LAN.

UWAGA: Po wyłączeniu DHCP, Adres IP, Maska sieci i Brama zostaną wyszarzone.

Adres IP / Maska sieci / Brama / Ustaw

Wprowadź Adres IP / Maskę sieci / Bramę / Ustaw.

5.2.6. Menu Konfiguracja



Stan Włączenia

Wybór stanu wyświetlacza przy następnym podłączeniu przewodu zasilającego.

- {Power off} (Wyłącz. zasilania) – Wyświetlacz pozostaje wyłączony po podłączeniu przewodu zasilającego do gniazdka ściennego.
- {Forced on} (Wymuszone włącz.) – Wyświetlacz włącza się po podłączeniu przewodu zasilającego do gniazdka ściennego.
- {Last status} (Ostatni stan) – Wyświetlacz powróci do poprzedniego stanu zasilania (włączenie/wyłączenie/oczekiwanie) po odłączeniu i wymianie przewodu zasilającego.

Port Ster. Przez Sieć

Wybór obsługi RS232 z

- {RS232} – RS232 z gniazda telefonicznego 2,5mm
- {LAN} – RS232 z RJ45

Źródło Uruch.

Wybór źródła podczas uruchamiania.

Dioda Zasilania

Wybierz {Off (Wyłącz)} w celu wyłączenia wskaźnika.

Wyłączenie OSD

Ustawienie czasu pozostawiania menu OSD (menu ekranowe) na ekranie.

Opcje wyboru to: {5 ~ 100} sekund.

Przezroczyste OSD

Regulacja przezroczystości menu OSD.

- {0} – Przezroczystość wyłączona.
- {1-100} – Poziom przezroczystości 1-100

Informacje OSD

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

Informacje OSD pozostaną na ekranie, po wybraniu {Wyłącz}.

Opcje wyboru to: {1 ~ 60} sekund.

Logo

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

Opcje wyboru to: {Wyłącz}/{Włącz}

ID Monitora

Ustawienie numeru ID do sterowania wyświetlaczem przez połączenie RS232.

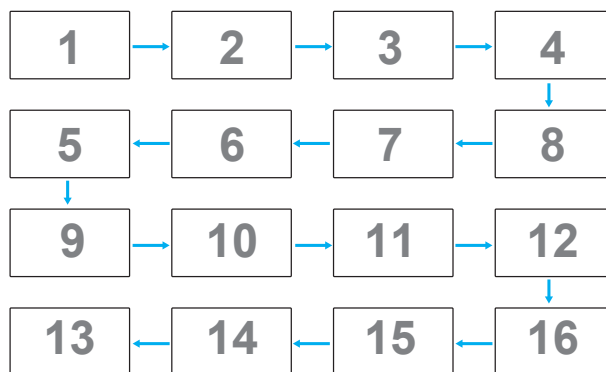
Po podłączeniu wielu zestawów wyświetlaczy, każdy z nich musi mieć unikatowy numer ID. Numer identyfikacyjny monitora mieści się w zakresie od 1 do 255.

- {1-255} – {ID monitora} Domyślne ustawienie to 1.
- {1-255} – {Grupa Monit.} Domyślne ustawienie to 1.
- {1-15} – {Matr. nakł.} Domyślne ustawienie to 1.
- {ID Auto} Funkcja konfiguracji {ID Auto} umożliwia skonfigurowanie pozycji {ID monitora} podłączonego urządzenia zgodnie z ustawieniami {Matr. nakł.}. Przykład: Matryca rozmieszczonych sąsiadująco monitorów z ustawieniem po 4.
- {Matr. Nakł.}: Wielkość matrycy nakładania mieści się w zakresie od 1 do 15. Domyślne ustawienie to 1.

ID Monitora

ID Monitora	1
Grupa Monit.	1

- {ID Auto}: Opcje wyboru to: {Początek} / {Koniec}. Domyślne ustawienie to {Koniec}.
- Opcję Początek należy wybrać w celu ustawienia identyfikatorów urządzeń wstecz od bieżącego. Po ukończeniu konfiguracji następuje automatyczne przełączenie na opcję Koniec. Aby korzystać z tej funkcji, wszystkie urządzenia muszą być połączone szeregowo za pomocą kabla RS-232, a ich porty sterujące muszą być także ustawione na RS-232.



Informacje monitora

Pokazuje informacje o wyświetlaczu, takie jak Źródło wejścia, Rozdzielczość, Nazwa Modelu, Wersja Oprogramowania, numer seryjny i Adres MAC.

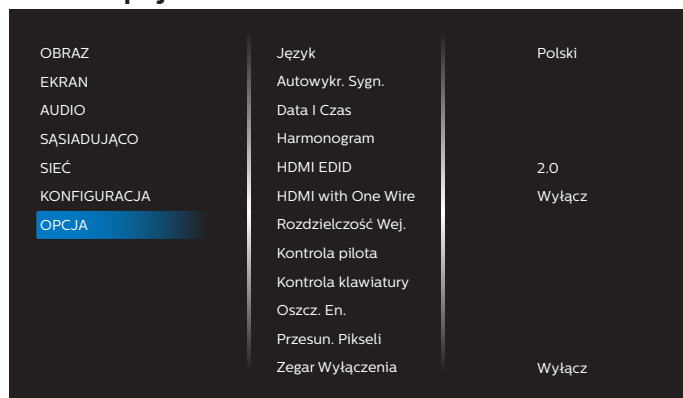
Informacje Monitora

Nazwa Modelu	XXXX
Nr seryjny	XXXX
Godz. Operacyjne	XXXX
Wersja Oprogramowania	XXXX
Adres MAC	XXXX

Reset konfiguracji

Wyrzuci wszystkie ustawienia w menu Konfiguracja do wstępnych wartości fabrycznych.

5.2.7. Opcja



Język

Ustawienie języka menu OSD.

Autowykr. sygn.

Ta funkcja umożliwia automatyczne wykrywanie i wyświetlanie dostępnych źródeł sygnału, przez wyświetlacz.

- **{Wyłącz}** – Po podłączeniu sygnału wejścia, można go wybrać jedynie ręcznie.

Jeżeli z wybranego wejścia nie dociera sygnał, ustaw system na automatyczne wyświetlanie obrazu zgodnie z kolejnością wyszukiwania każdej opcji.

Opcje wyboru to: **{Autom.}** / **{Failover}**

- **{Autom.}**: VGA→DVI→HDMI1→HDMI2→USB.
- **{Failover}**
 - Failover 1: Ustawienie definiowane przez użytkownika. Domyślnie: HDMI 1.
 - Failover 2: Ustawienie definiowane przez użytkownika. Domyślnie: HDMI 1.
 - Failover 3: Ustawienie definiowane przez użytkownika. Domyślnie: HDMI 1.
 - Failover 4: Ustawienie definiowane przez użytkownika. Domyślnie: HDMI 1.
 - Failover 5: Ustawienie definiowane przez użytkownika. Domyślnie: HDMI 1.
 - Failover 6: Ustawienie definiowane przez użytkownika. Domyślnie: HDMI 1.
 - Failover 7: Ustawienie definiowane przez użytkownika. Domyślnie: HDMI 1.

Data i czas

Ustawienie bieżącej daty i czasu dla wewnętrznego zegara wyświetlacza.

UWAGI:

Definicja i zachowanie czasu letniego.

Aktualna implementacja czasu letniego, to narzędzie przypomnienia dla użytkownika, który nie wie, jak regulować zegar dla czasu letniego.

Nie wykonuje ono automatycznie regulacji zegara w czasie rzeczywistym. Problem polega na tym, że nie ma stałych reguł w zależności od regionu lub kraju. W celu rozwiązania problemu, użytkownik musi mieć możliwość ustawiania początku i końca czasu letniego. Po włączeniu korekcji czasu letniego (wybór użytkownika), należy ustawić zegar czasu rzeczywistego na datę włączenia i wyłączenia czasu letniego. W dniu początku czasu letniego, zegar należy przestawić do przodu o 1 godzinę o godzinie 2-ej. W dniu końca czasu

letniego, zegar należy przestawić do tyłu o 1 godzinę o godzinie 2-ej.

Istniejące menu włączenie/wyłączenie czasu letniego należy zamienić na następującą strukturę:

Element menu **{Daylight saving}** (Czas letni) otwiera podmenu zawierające następujące elementy:

- Element menu **{Data rozpoczęcia czasu letniego}** Element wyboru **{1st, 2nd, 3rd 4th, Ostatni}** niedziela elementu wyboru **{1-12 Miesiąc}**
- Element menu **{Data zakończenia czasu letniego}** Element wyboru **{1st, 2nd, 3rd 4th, Ostatni}** niedziela elementu wyboru **{1-12 Miesiąc}**
- Element wyboru **{Czas korekcji}** Element wyboru **{0,5, 1,0, 1,5, 2,0}** godzina
- Element menu **{Daylight saving}** (Czas letni) Element wyboru **{włącz, wyłącz}**

Gdy "czas letni" jest "włączony", zegar czasu rzeczywistego może zostać wyregulowany automatycznie na czas letni, (np. niedziela, 5 kwietnia 2015, o godzinie 02.00: czas zostanie przestawiony na 1 godzinę później lub niedziela, 25 października 2015, o godzinie 02.00: czas zostanie przestawiony na 1 wcześniej).

Harmonogram

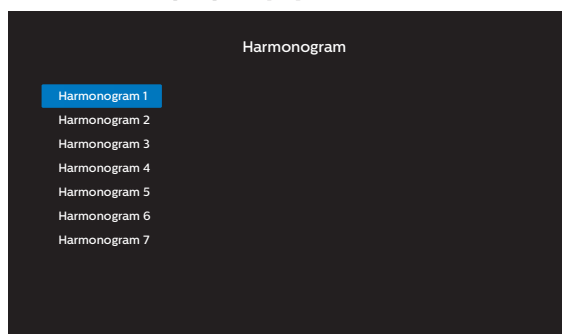
Ta funkcja umożliwia zaprogramowanie do 7 (siedem) różnych odstępów harmonogramu uaktywnienia wyświetlacza.

Można wybrać:

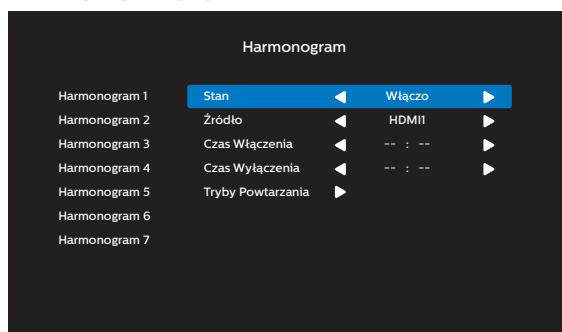
- Czas włączenia i wyłączenia wyświetlacza.
- Dni tygodnia uaktywniania wyświetlacza.
- Źródło wejścia wykorzystywane przez wyświetlacz dla każdego okresu harmonogramu uaktywniania.

UWAGA: Przed użyciem tej funkcji zalecane jest ustawienie bieżącej daty i godziny w menu **{Data i czas}**.

1. Naciśnij przycisk **[OK]** lub **[➡]** w celu przejścia do podmenu.



2. Naciśnij przycisk **[↑]** lub **[↓]** w celu wyboru pozycji harmonogramu (numer pozycji 1 – 7), a następnie naciśnij przycisk **[OK]** lub **[➡]** w celu wejścia do podmenu.



- **{Stan}** – Naciśnij przycisk **[←]** lub **[➡]** w celu włączenia lub wyłączenia stanu.

- **{Źródło}** – Naciśnij przycisk [↔] lub [↔] w celu wyboru źródła wejścia.
 - **{Czas włączenia}** – Naciśnij przycisk [1] lub [1] w celu ustawienia i wyświetlacz włączy się w ustalonym czasie.
 - **{Czas wyłączenia}** – Naciśnij przycisk [1] lub [1] w celu ustawienia i wyświetlacz wyłączy się w ustalonym czasie. Pozostaw puste pole dla godzin i minut, jeśli nie ma być używana funkcja harmonogramu włączania lub wyłączania zasilania.
 - **{Tryby Powtarzania}** – Naciśnij przycisk [↔] w celu wyboru dnia tygodnia, w którym będzie zastosowany ten harmonogram, a następnie naciśnij przycisk [OK].
3. Aby wykonać dalsze ustawienia harmonogramu, naciśnij przycisk [↔] i powtórz wymienione powyżej czynności. Znak zaznaczenia okna opcji obok numeru pozycji harmonogramu, oznacza realizację wybranego harmonogramu.

UWAGI:

- Jeśli harmonogram nakłada się, czas włączenia zasilania z harmonogramu, ma priorytet nad czasem wyłączenia zasilania z harmonogramu.
- Jeśli dla tego samego czasu zaprogramowane zostały dwie pozycje harmonogramu, priorytet ma pozycja harmonogramu z wyższym numerem. Na przykład, jeśli pozycje harmonogramu #1 i #2 są ustawione na włączenie zasilania wyświetlacza o 7:00 i wyłączenie o 17:00, to zastosowana zostanie jedynie pozycja #2.

HDMI with One Wire

Kontrola CEC.

- **{Wyłącz}** – Wyłączenie CEC. (domyślne)
- **{Włącz}** – Włączenie CEC.

Rozdzielczość Wej.

Ustawienie rozdzielczości wejścia VGA. Jest to wymagane, gdy wyświetlacz nie może prawidłowo wykryć rozdzielczości wejścia VGA.

UWAGA: Ten element działa wyłącznie dla wejścia VGA.

Opcje wyboru to:

- {1024x768 / 1280x768 / 1360x768 / 1366x768}
- {1400x1050 / 1680x1050}
- {1600x1200 / 1920x1200}
- {Autom.}: Automatyczne określenie rozdzielczości.

Wybrane ustawienia będą działać po wyłączeniu i ponownym włączeniu zasilania.

Kontrola pilota

Wybór trybu działania pilota zdalnego sterowania, gdy przez połączenie RS232 jest podłączonych wiele wyświetlaczy.

- **{Normalny}** – Wszystkie wyświetlacze można obsługiwać normalnie przez pilota.
- **{Główny}** – Wyznaczenie tego wyświetlacza jako podstawowego do operacji z pilotem.

Tylko ten wyświetlacz można obsługiwać pilotem zdalnego sterowania.

(W trybie podstawowym, klucz IR będzie zawsze przetwarzany niezależnie od ustawień id/grupa monitora).

- **{Dodatkowy}** – Wyznaczenie tego wyświetlacza jako wyświetlacza dodatkowego.

Tego wyświetlacza nie można obsługiwać pilotem zdalnego sterowania i otrzymuje on sygnały sterowania jedynie z podstawowego wyświetlacza, przez połączenie RS232.

- {Zablokuj wszystko} / {Zabl. wsz. bez głoś.} / {Zabl. wsz. bez zasil} / {Zabl. wsz. bez PWR i VOL}

– Blokada funkcji pilota zdalnego sterowania tego wyświetlacza. W celu odblokowania, naciśnij i przytrzymaj przycisk [] INFO na pilocie, przez 6 (sześć) sekund.

Kontrola klawiatury

Wybór włączenia lub wyłączenia funkcji wyświetlania klawiatury (przyciski sterowania).

- {Odblok} – Włączenie funkcji klawiatury.
- {Zablokuj wszystko} / {Zabl. wsz. bez głoś.} / {Zabl. wsz. bez zasil} / {Zabl. wszys. bez PWR i VOL} – Wyłączenie funkcji klawiatury.

Oszcz. en.

Tryb 1 [TCP off, WOL off, auto off]

Tryb 2 [TCP off, WOL on, auto off]

Tryb 3 [TCP on, WOL off, auto on/off]

Tryb 4 [TCP on, WOL off, no auto on/off]

Tryby oszczędzania energii

Tryb 1:

Wyłączenie zasilania prądem stałym → Wyłącz. Zasilania. LED: Czerwony

Oszcz. en. → Wyłącz. Zasilania. LED: Czerwony

Tryb 2:

Wyłączenie zasilania prądem stałym → Wyłącz. Zasilania. LED: Pomarańczowa. Może zostać wybudzony.

Oszcz. en. → Wyłącz. Zasilania. LED: Pomarańczowa. Może zostać wybudzony.

Tryb 3:

Wyłączenie zasilania prądem stałym → Wyłącz. Zasilania. LED: Czerwony

Oszcz. en. → Oszczędzanie energii. LED: Pomarańczowa. Może zostać wybudzony.

Tryb 4:

Wyłączenie zasilania prądem stałym → Wyłącz. Zasilania. LED: Czerwony

Oszcz. En. → Nie przechodzenie do trybu oszczędzania energii. Pokazuje wyłącznie "brak sygnału".

	Przycisk zasilania przez RCU wył.	Brak Sygnału !
Tryb 1 [TCP off, WOL off, auto off]	Wyłączenie zasilania prądem stałym	Wyłączenie zasilania prądem stałym
Tryb 2 [TCP off, WOL on, auto off]	Wyłączenie zasilania prądem stałym	Wyłączenie zasilania prądem stałym
Tryb 3 [TCP on, WOL off, auto on/off]	Wyłączenie podświetlenia	Kiedy sygnał powróci, system wznowi działanie
Tryb 4 [TCP on, WOL off, no auto on/off]	Wyłączenie podświetlenia	Włączenie podświetlenia, pokazuje brak sygnału

Przesun. Pikseli

Wybór włączenia lub wyłączenia funkcji Przesun. Pikseli i stanu cyklu przestawienia w zakresie 10–600 sekund.

Po każdym cyklu przestawienia, piksel przesunie 2 piksele do następnej pozycji.

Reguła przestawiania to: W LEWO -> DO TYŁU-> W PRAWO -> DO TYŁU ->W DÓŁ -> DO TYŁU.

Zegar Wyłączenia

Ustawienie czasu automatycznego wyłączania zasilania (w godzinach).

Autom. Odtw. USB

Wybór typu odtwarzanego źródła. Opcje wyboru to: {Wyłącz}/ {Włącz}.

Czas Pok. Slajdów

Czas trwania każdego obrazu dla automatycznego odtwarzania USB i listy odtwarzania USB.

Lista Odtw. USB

Wybierz 1 w celu odtworzenia, obsługi do 7 list odtwarzania.

Klonowanie USB

Kopiowanie ustawień jednego urządzenia przenośnego na drugie.

Importuj: Import ustawień z innego zestawu.

Eksportuj: Eksport ustawień do innego zestawu.

Aktualizacja firmware

Aktualizacja firmware przez dysk USB.

Ust. Fabryczne

Przywrócenie wszystkich ustawień fabrycznych.

Resetowanie opcji

Zerowanie wszystkich ustawień w menu Opcja do wstępnych wartości fabrycznych.

6. Obsługiwane formaty multimedialnych

Formaty multimedialnych USB

Format video		
Kodek wideo	Rozdziel.	Szybkość transmisji
MPEG1/2	1080P przy 30 kl./s	40 Mb/s
H.264	1080P przy 30 kl./s	50 Mb/s
WMV3	1080P przy 30 kl./s	40 Mb/s
Motion JPEG	640x480 przy 30 kl./s	40 Mb/s

Format audio			
Kodek audio	Częstotliwość próbkowania	Kanał	Szybkość transmisji
MPEG1/2 Layer1	16KHz-48KHz	do 2	32Kbps-448Kbps
MPEG1/2 Layer2	16KHz-48KHz	do 2	8Kbps-384Kbps
MPEG1/2 Layer3	16KHz-48KHz	do 2	8Kbps-320Kbps
AAC, HEAAC	8KHz-48KHz	do 5.1	32Kbps-448Kbps
WMA	8KHz-48KHz	do 2	128Kbps-320Kbps

Format zdjęć		
Obraz	ZDJĘCIA	Rozdziel.
JPEG	Podstawowe	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progresywne	1024x768
PNG	bez przeplotu	9600x6400
	z przeplotem	1200x800
BMP		9600x6400

UWAGI:

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

Tabela obsługi HDCP

Źródło wejścia	Wersja HDMI	HDCP 1.4	HDCP 2.2
DVI	HDMI 1.4b	V	X
HDMI 1	HDMI 1.4b	V	X
HDMI 2	HDMI 1.4b	V	X

7. Tryb wejścia

Obsługa taktowania:

Element	Rozdziel.	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
1	720×400 przy 70 Hz DOS	31,469	70,087
2	640×480 przy 60Hz DMT	31,469	59,94
3	640×480 przy 67 Hz MAC	35	66,667
4	640×480 przy 72Hz DMT	37,861	72,809
5	640×480 przy 75 Hz DMT	37,5	75
6	800×600 przy 56Hz DMT	35,156	56,25
7	800×600 przy 60Hz DMT	37,879	60,317
8	800×600 przy 72Hz DMT	48,077	72,188
9	800×600 przy 75 Hz DMT	46,875	75
10	832×624 przy 75Hz MAC	49,725	74,5
11	1024×768 przy 60Hz DMT	48,363	60,004
12	1024×768 przy 70Hz DMT	56,476	70,069
13	1024×768 przy 75 Hz DMT	60,023	75,029
14	1152×864 przy 75 Hz DMT	67,5	75
15	1152×870 przy 75Hz MAC	68,681	75,062
16	1280×720 przy 60 Hz CVT16:9	44,772	59,855
17	1280×800 przy 60 Hz CVT16:10	49,702	59,81
18	1280×1024 przy 60Hz DMT	63,981	60,02
19	1440×900 przy 60 Hz CVT16:10 R	55,469	59,901
20	1440×900 przy 60 Hz CVT16:10	55,935	59,887
21	1600×1200 przy 60 Hz CVT16:9	75	60
22	1680×1050 przy 60 Hz CVT16:9 R	64,674	59,883
23	1680×1050 przy 60 Hz CVT16:9	65,29	59,954
24	1920×1080 przy 60 Hz CVT-RB / XBOX360	66,7	60
25	1920×1080 przy 60 Hz DMT-RB	67,5	60
26	480i przy 60 Hz	15,734	59,94
27	480P przy 60 Hz	31,469	59,94
28	720P przy 60 Hz	44,955	59,94
29	1080i przy 60 Hz	33,716	59,94
30	1080P przy 60 Hz	67,433	59,94
31	576i przy 50 Hz	15,625	50
32	576P przy 50 Hz	31,25	50
33	720P przy 50 Hz	37,5	50
34	1080i przy 50 Hz	28,125	50,08
35	1080P przy 50 Hz	56,25	50

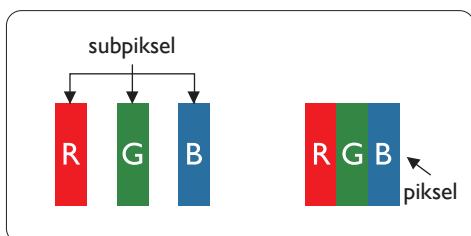
- Jakość tekstu PC jest optymalna w trybie FHD (1920 x 1080, 60 Hz).
- Wygląd ekranu wyświetlacza komputera PC zależy od producenta (i określonej wersji Windows).
- Sprawdź podręcznik instrukcji komputera PC w celu uzyskania informacji o podłączeniu komputera PC do wyświetlacza.
- Jeśli istnieje tryb 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.

8. 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.

8.1. Piksele i subpiksele



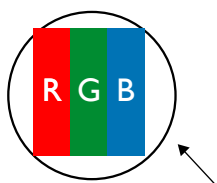
Piksel lub inaczej element obrazu, składa się z trzech subpikseli w kolorach podstawowych: czerwonym, zielonym i niebieskim. Wiele pikseli tworzy razem obraz. Gdy świecą wszystkie subpiksele danego piksela, trzy kolorowe subpiksele wyglądają jak pojedynczy biały piksel. Kiedy wszystkie subpiksele są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

8.2. 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”?

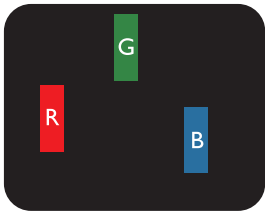
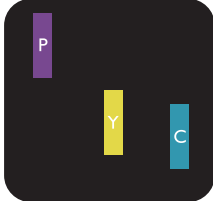
Jeden lub więcej uszkodzonych, sąsiadujących ze sobą subpikseli określa się jako jeden „punkt”. Liczba uszkodzonych subpikseli nie ma znaczenia dla definicji uszkodzonego punktu. Oznacza to, że uszkodzony punkt może składać się z jednego, dwóch lub trzech uszkodzonych subpikseli, które mogą być ciemne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



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

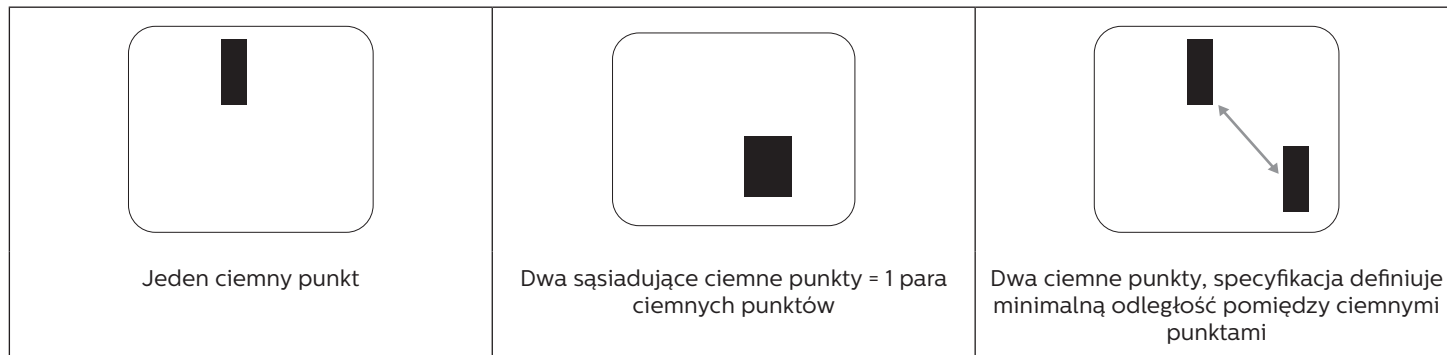
8.3. Defekty jasnych punktów

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)
---	---	--

8.4. 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:



8.5. 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

8.6. 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 DEFEKTÓW WSZYSTKICH TYPÓW	12

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

8.7. 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

9. Czyszczenie i rozwiązywanie problemów

9.1. 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 wyświetlacza należy odłączyć wszystkie kable. Przenoszenie wyświetlacza 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.

9.2. 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 specyfikację 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 Tryb powiększenia lub funkcji Niest. powiększ. w menu Ekran 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 [Mute]. 4. Podłącz zewnętrzne głośniki i ustaw odpowiedni poziom głośności.
Nie rozjaśniają się niektóre elementy obrazu	Niektóre piksele wyświetlacza są wyłączone.	Ten wyświetlacz został wyprodukowany z wykorzystaniem technologii ekstremalnie wysokiej precyzji: 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.

10. Dane techniczne

Wyświetlacz:

Element	Specyfikacje
Rozmiar ekranu (Aktywny obszar)	80 cm/31,5 cala
Wsp. prop.	16:9
Liczba pikseli	1920 (w poziomie) x 1080 (w pionie)
Podziałka pikseli	0,36375 (w poziomie) x 0,36375 (w pionie) [mm]
Wyświetlane kolory	8 bitów, 16,7M kolorów
Jasność (typowy)	350 cd/m ²
Współczynnik kontrastu (typowy)	4000:1
Kąt widzenia	178 stopni

Złącza wejścia/wyjścia:

Element	Specyfikacje	
Wyjście głośnika	Głośniki wewnętrzne	10 W (L) + 10 W (R) [RMS]/8 Ω 82 dB/W/M/160 Hz - 13 kHz
Wyjście audio	Gniazdo telefoniczne 3,5 mm x 1	0,5 V [rms] (Normalny) / 2-kanałowy (L+R)
Wejście audio	Gniazdo telefoniczne 3,5 mm x 1	0,5 V [rms] (Normalny) / 2-kanałowy (L+R)
RS232	Gniazdo telefoniczne 2,5mm x 2	Wejście RS232/Wyjście RS232
RJ-45	Gniazdo RJ-45 x 1 (8-pinowe)	Port LAN 10/100
Wejście HDMI	Gniazdo HDMI x 2 (Typ A) (19 pinowe)	Cyfrowe RGB: TMDS (Wideo + Dźwięk) MAKS.: Video - 720p, 1080p, 3840 x 2160/60 Hz Audio - 48 kHz/ 2 kanałowe (L+R) Obsługa wyłącznie LPCM
Wejście DVI-I	Wtyk DVI-I	Cyfrowe RGB: TMDS (Wideo)
Wejście/wyjście IR	3,5mm x 2	Połączenie przelotowe w podczerwieni
Wejście USB	USB x 2 (typ A)	USB 2.0, odtwarzanie multimedialnych i port serwisowy

Ogólne:

Element	Specyfikacje
Gniazdo zasilania	100 - 240V~, 50/60Hz
Zużycie energii (Maks.)	65 W
Zużycie energii (typowe)	40 W
Zużycie energii (Oczekiwanie i wyłączenie)	<0,5 W
Wymiary [S x W x G]	726,5 x 425,4 x 69,1 mm
Ciężar	5,31 Kg
Waga brutto	7,8 Kg
Klasa efektywności energetycznej	A
Widzialny rozmiar ekranu	80 cm/31,5 cala
Zużycie energii w trybie włączenia (W)	40 W
Roczne zużycie energii (kWh)	58 kWh
Zużycie energii w trybie oczekiwania (W)	0,5 W
Zużycie energii w trybie wyłączenia (W)	0,3 W
Rozdzielczość ekranu (piksele)	1920 x 1080

Warunki środowiskowe:

Element		Specyfikacje
Temperatura	Działanie	0 ~ 35°C
	Przechowywanie	-20 ~ 60°C
Wilgotność	Działanie	20 ~ 80% RH (Bez kondensacji)
	Przechowywanie	5 ~ 95% RH (Bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza	Działanie	0 ~ 3000 m
	Przechowywanie/ Przewożenie	0 ~ 9000 m



2020 © TOP Victory Investments Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ten produkt został wyprodukowany i jest sprzedawany na odpowiedzialność Top Victory Investments Ltd. oraz Top Victory Investments Ltd. jest gwarantem w odniesieniu do tego produktu. Philips i Philips Shield Emblem to zastrzeżone znaki towarowe Koninklijke Philips N.V., używane na podstawie licencji.

Specyfikacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia.