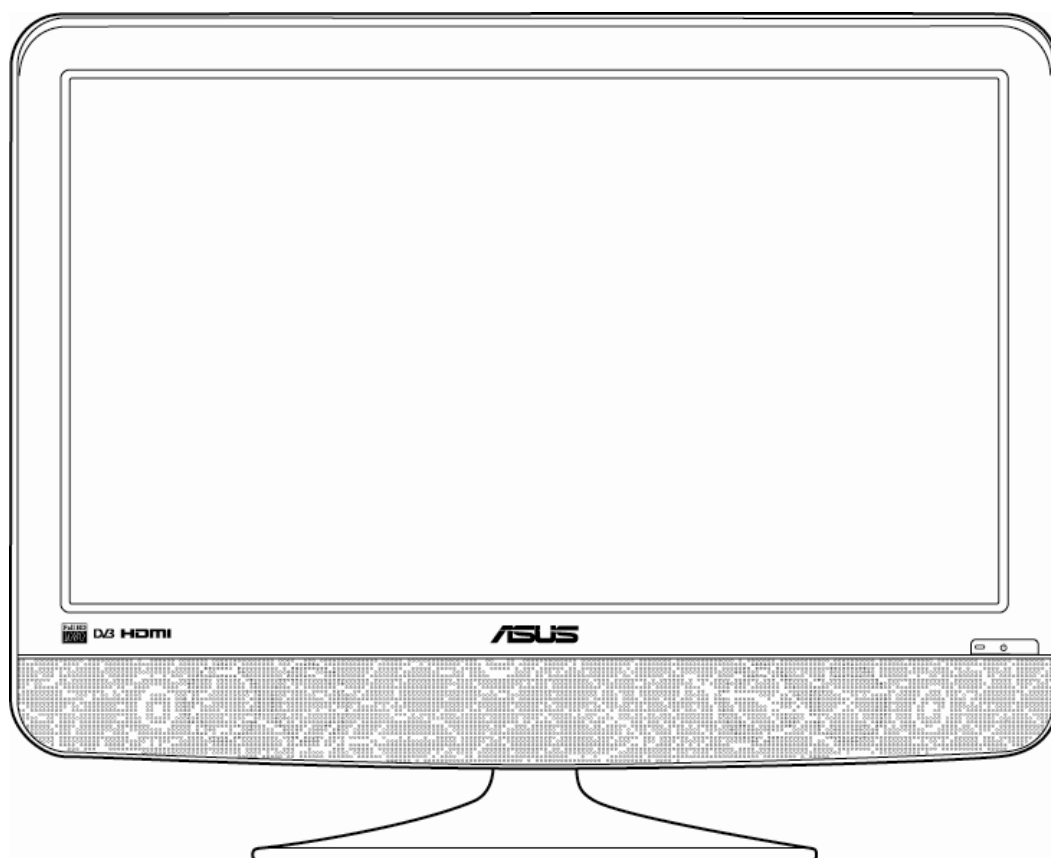




TV Monitor seria T1

Wyświetlacz LCD

Podręcznik użytkownika



Copyright © 2009 ASUSTeK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Żadnej z części tego podręcznika, włącznie z opisem produktów i oprogramowania, nie można powielać, przenosić, przetwarzać, przechowywać w systemie odzyskiwania danych lub tłumaczyć na inne języki, w jakiegokolwiek formie lub w jakiegokolwiek sposób, za wyjątkiem wykonywania kopii zapasowej dokumentacji otrzymanej od dostawcy, bez wyraźnego, pisemnego pozwolenia ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Gwarancja na produkt lub usługę gwarancyjną nie zostanie wydłużona, jeśli: (1) produkt był naprawiany, modyfikowany lub zmieniany, jeśli wykonane naprawy, modyfikacje lub zmiany zostały wykonane bez pisemnej autoryzacji ASUS; lub (2) gdy została uszkodzona lub usunięta etykieta z numerem seryjnym.

ASUS UDOSTĘPNIŁ TEN PODRĘCZNIK W STANIE "JAKI JEST", BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, ZARÓWNO WYRAŹNYCH JAK I DOMNIEMANYCH, WŁĄCZNIE, ALE NIE TYLKO Z DOMNIEMANYMI GWARANCJAMI LUB WARUNKAMI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB DOPASOWANIA DO OKREŚLONEGO CELU. W ŻADNYM PRZYPADKU FIRMA ASUS, JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY LUB AGENCI NIE BĘDĄ ODPOWIEDZIALNI ZA JAKIEKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCJI BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRACENIEM DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁALNOŚCI ITP.) NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPRZEDZAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKICHKOLWIEK DEFEKTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ W TYM PODRĘCZNIKU, SŁUŻĄ WYŁĄCZNIE CELOM INFORMACYJNYM I MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W DOWOLNYM CZASIE, BEZ POWIADOMIENIA, DLATEGO TEŻ, NIE MOGĄ BYĆ INTERPRETOWANE JAKO WIAŻĄCE FIRMĘ ASUS DO ODPOWIEDZIALNOŚCI. ASUS NIE ODPOWIADA ZA JAKIEKOLWIEK BŁĘDY I NIEDOKŁADNOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W TYM PODRĘCZNIKU, WŁĄCZNIE Z OPISANYMI W NIM PRODUKTAMI I OPROGRAMOWANIEM.

Produkty i nazwy firm pojawiające się w tym podręczniku mogą, ale nie muszą być zastrzeżonymi znakami towarowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli i używane są wyłącznie w celu identyfikacji lub wyjaśnienia z korzyścią dla ich właścicieli i bez naruszania ich praw.

Spis treści

Spis treści	iii
Uwagi.....	iv
Informacje dotyczące bezpieczeństwa.....	v
Dbanie i czyszczenie.....	vi
Miejsca recyklingu	viii
1.1 Witamy!.....	1
1.2 Zawartość opakowania	1
1.3 Poznanie wyświetlacza	2
1.3.1 Widok z przodu	2
1.3.2 Widok z góry	3
1.3.3 Widok z tyłu.....	5
1.4 Poznanie pilota zdalnego sterowania	7
2.1 Montaż wyświetlacza	9
2.2 Regulacja pozycji wyświetlacza.....	9
2.3 Podłączanie wyświetlacza.....	10
2.4 Włączanie wyświetlacza	10
2.5 Ustawienia monitora.....	11
2.6 Ustawienia telewizji.....	12
2.7 Używanie teletekstu	13
2.8 EPG (Elektroniczny przewodnik programowy)	14
2.9 Lista programów	14
3.1 Menu OSD (menu ekranowe).....	15
3.1.1 Jak wykonać ponowną konfigurację.....	15
3.1.2 Poznanie menu OSD.....	16
3.2 Podsumowanie specyfikacji	21
3.3 Rozwiązywanie problemów (FAQ)	23

Uwagi

Oświadczenie Federalna Komisja ds. Komunikacji

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

- To urządzenie nie może powodować zakłóceń i
- To urządzenie musi przyjmować wszelkie otrzymywane zakłócenia, łącznie z zakłóceniami, które mogą powodować niepożądane działanie.

Urządzenie to zostało poddane testom i uznane za spełniające wymagania dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 zasad FCC. Ograniczenia te zostały opracowane w celu zapewnienia właściwej ochrony przeciwko niepożądanym zakłóceniom działania instalacji mieszkaniowych. To urządzenie generuje energię o częstotliwości radiowej, korzysta z niej i, jeśli nie będzie zainstalowane i używane zgodnie z instrukcjami producenta, może powodować zakłócenia komunikacji radiowej. Jednakże, nie gwarantuje się, że zakłócenia nie wystąpią w określonej instalacji. Jeśli urządzenie to powoduje zakłócenia w działaniu odbiorników radiowych lub telewizyjnych, co można sprawdzić przez jego włączenie i wyłączenie, należy podjąć próbę wyeliminowania zakłóceń, korzystając z jednej lub kilku z poniższych metod:

- Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda zasilania w obwodzie innym niż ten to którego podłączony jest odbiornik.
- Kontakt ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowym w celu uzyskania pomocy.



Aby zapewnić zgodność z przepisami FCC, do połączenia wyświetlacza z kartą graficzną wymagane jest używanie kabli ekranowanych. Zmiany lub modyfikacje tego urządzenia wykonane bez wyraźnej zgody strony odpowiedzialnej za zgodność, mogą pozbawić użytkownika prawa do używania tego urządzenia.

Jako partner ENERGY STAR®, firma nasza określiła, że produkt ten spełnia zalecenia ENERGY STAR® dotyczące energooszczędności.

Oświadczenie Kanadyjski Departament Komunikacji

To urządzenie cyfrowe nie przekracza ograniczeń klasy B dla emisji zakłóceń radiowych, ustalonych przez Przepisy dotyczące zakłóceń radiowych Kanadyjskiego Departamentu Komunikacji.

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Przed wykonaniem ustawień wyświetlacza należy uważnie przeczytać wszystkie, dostarczone razem dokumenty.
- Aby zapobiec pożarowi lub porażeniu prądem, nigdy nie należy narażać wyświetlacza na działanie deszczu lub wilgoci.
- Nigdy nie należy otwierać obudowy wyświetlacza. Niebezpieczne, wysokie napięcia obecne wewnątrz wyświetlacza może spowodować poważne obrażenia ciała.
- Po uszkodzeniu zasilacza nie należy próbować naprawiać go samodzielnie. Należy skontaktować się z technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.
- Przed użyciem produktu należy upewnić się, że wszystkie kable są prawidłowo podłączone oraz że nie są uszkodzone kable zasilające. Po wykryciu uszkodzenia należy natychmiast skontaktować się z dostawcą.
- Szczeliny i otwory z tyłu lub na górze obudowy służą do wentylacji. Nie należy blokować tych szczelin. Bez odpowiedniej wentylacji nigdy nie należy ustawiać produktu obok lub nad grzejnikami lub w pobliżu źródła ciepła.
- Wyświetlacz może być zasilany wyłącznie ze źródła zasilania wskazanego na etykiecie. Przy braku pewności, co do rodzaju zasilania w instalacji domowej należy skontaktować się z dostawcą lub z lokalnym zakładem energetycznym.
- Należy używać odpowiednią wtyczkę zasilania, zgodną z lokalnym standardem zasilania.
- Nie należy przeciążać listew zasilających i przedłużaczy. Przeciążenie może spowodować pożar lub porażenie prądem.
- Należy unikać pyłu, wilgoci i ekstremalnych temperatur. Nie należy ustawiać wyświetlacza w miejscach, gdzie może zostać zamoczony. Wyświetlacz należy ustawić na stabilnej powierzchni.
- Urządzenie należy odłączyć podczas sztormu lub, gdy nie będzie używane przez dłuższy czas. Zabezpiecza to wyświetlacz przed uszkodzeniami spowodowanymi skokami napięcia.
- Nigdy nie należy wpychać do obudowy produktu przedmiotów lub dopuszczać do przedostania się do wnętrza obudowy wyświetlacza jakichkolwiek płynów.
- Aby zapewnić odpowiednie działanie, wyświetlacz należy używać wyłącznie z urządzeniami znajdującymi się na liście UL, wyposażonymi w odpowiednio skonfigurowane gniazda z oznaczeniem 100-240V AC.
- Jeśli wystąpią problemy techniczne związane z działaniem wyświetlacza należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.



Obecność tego symbolu przekreślonego kosza na kółkach oznacza, że produkt (urządzenie elektryczne, elektroniczne i zawierająca rtęć bateria pastylkowa) nie powinien być umieszczany ze śmieciami miejskimi. Należy sprawdzić przepisy dotyczące usuwania produktów elektrycznych.

Dbanie i czyszczenie

- Przed przeniesieniem wyświetlacza zaleca się odłączenie kabli i przewodu zasilającego. Podczas ustawiania wyświetlacza należy zastosować następujące techniki podnoszenia. Podczas podnoszenia lub przenoszenia wyświetlacza należy trzymać wyświetlacz za brzegi.
Nie należy podnosić wyświetlacza za podstawę lub za przewód.
- Czyszczenie. Należy wyłączyć wyświetlacz i odłączyć przewód zasilający. Powierzchnię wyświetlacza należy oczyścić pozbawioną włókien, nie powodującą rysowania szmatką. Bardziej odporne plamy można usunąć szmatką zwilżoną w łagodnym środku czyszczącym.
- Należy unikać stosowania środka czyszczącego zawierającego alkohol lub aceton. Należy stosować środek czyszczący przeznaczony do wyświetlaczy LCD. Nigdy nie należy spryskiwać środkiem czyszczącym bezpośrednio ekranu, ponieważ może on przedostać się do wnętrza wyświetlacza i spowodować porażenie prądem elektrycznym.

Następujące symptomy są normalne podczas działania wyświetlacza:

- Podczas początkowego użycia ekran może migać, co jest spowodowane naturą światła jarzeniowego. Wyłącz przełącznik zasilania i włącz ponownie, aby miganie zniknęło.
- W zależności od wzoru używanego pulpitu, obraz na ekranie może mieć lekko nierówną jasność.
- Po wielogodzinnym wyświetlaniu tego samego obrazu, po jego przełączeniu na ekranie może być widoczny poobraz poprzedniego ekranu. Obraz ekranu zostanie powoli przywrócony lub, można też wyłączyć na kilka godzin zasilanie przełącznikiem zasilania.
- Gdy ekran staje się czarny lub miga, albo przestaje działać należy skontaktować się z dostawcą lub punktem serwisowym w celu naprawy. Nie należy naprawiać ekranu samodzielnie!

Konwencje wykorzystywane w tym podręczniku



PRZESTROGA: Informacja zapobiegająca obrażeniom użytkownika podczas wykonywania zadania.



OSTRZEŻENIE: Informacja zapobiegająca uszkodzeniu komponentów podczas wykonywania zadania.



WAŻNE: Informacje, które **MUSZĄ** zostać wykonane, aby można było zrealizować zadanie.



UWAGA: Wskazówki i dodatkowe informacje pomocne w wykonaniu zadania.

Gdzie można uzyskać więcej informacji

Dodatkowe informacje i aktualizacje oprogramowania, można uzyskać w następujących źródłach.

1. Strony sieci web ASUS

Ogólnosiwiatowe strony sieci web ASUS zawierają zaktualizowane informacje dotyczące urządzeń i oprogramowania ASUS. Sprawdź pod adresem <http://www.asus.com>

2. Dokumentacja opcjonalna

Z produktem może zostać dostarczona dokumentacja opcjonalna, dodana przez dostawcę. Dokumenty te nie są częścią standardowego pakietu.

Miejsca recyklingu

EUROPA

W celu uzyskania informacji o możliwości usuwania produktów ASUS, na terenie Europy należy kontaktować się z następującymi miejscami.

- **ASUS France S.A.R.L.**
10 allée bienvenue, 93160, noisy le grand, France
Tel: +33 1 49 32 96 50
- **ASUS COMPUTER GmbH (Niemcy/Austria)**
Harkortstr. 21 – 23, 40880 Ratingen, Deutschland
Infolinia: +49 01805 / 010920 (Pon – Pią / 9 – 17-tej)
Faks: +49 2102 9599-11 (24 godziny)
- **ASUSTeK Italy srl**
Via Piero Gobetti 2/B Centro direzionale Villa Fiorita 20063 Cernusco sul Naviglio (MI), Italy
Tel: +39 199400089
Faks: +39 02 20240555
- **ASUSTek UK Ltd.**
1st Floor, Focus 31, West Wing, Mark Road, Hemel Hempstead, HP2 7BW, UK
Tel: +44 1442 202 700
Faks: +44 1442 245 882
- **ASUS IBERICA S.L.**
C/ Plomo 5-7, 08038 Barcelona, Spain
Tel: +34 902 889688
- **ASUS Nordic AB**
Finlandsgatan 16, 4 Tr., 16474 Kista, Sweden
Tel: +46 8 5889 8900
Faks: +46 8 5889 8999
- **ASUS Computer Benelux B.V.**
Fultonbaan 12 3439 NE Nieuwegein The Netherlands
Tel: +31.30.60.22.452
Infolinia: +31 (0)591-668190
Faks: +31 (0)591-666853
- **ASUS Computer Czech Republic S.R.O.**
V Olsinach 2300/75, 10000 Prague, Czech Republic
Tel: +420 274 774 872
Faks: +420 274 774 889
- **ASUS Polska SP. Z.O.O.**
Al. Jerozolimskie 200, 02-222 Warsaw 4 floor, Poland
Tel: +48 22 571 80 00
Faks: +48 22 571 80 01
- **ASUS Hungary Kft.**
Tel: +36 1 505 45 61
Faks: +36 1 505 45 63

AMERYKA POŁNOCNA

W celu uzyskania informacji o możliwości usuwania produktów ASUS, na terenie Ameryki Północnej należy kontaktować się z następującymi miejscami.

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Ameryka)

- **US Headquarters:**
800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Tel: +1 510-739-3777
Faks: +1 510-608-4555
- **Canada Branch Office:**
802 Cochrane Dr., Unit 2, Markham ON, L3R 8C9, Canada
Tel: (905) 370-2787
Faks: (905) 489-2718

AZJA I PACYFIK

W celu uzyskania informacji o możliwości usuwania produktów ASUS, na terenie Azji i Pacyfiku należy kontaktować się z następującymi miejscami.

- **ASUSTeK COMPUTER INC.**
No. 15, Li-Te Rd., Peitou, Taipei, Taiwan
Tel: +886-2-2894-3447
Infolinia: +886-(0)800-093-456
Faks: +886-2-2895-9254

“TEN WYŚWIETLACZ JEST URZĄDZENIEM ELEKTRYCZNYM, KTÓRE MOŻE ZAWIERAĆ
NIEBEZPIECZNE MATERIAŁY I KOMPONENTY, KTÓRE PO ZUŻYCIU NALEŻY USUNĄĆ ZGODNIE
Z PRAWIDŁOWĄ PROCEDURĄ”

[illegible]

1.1 Witamy!

Dziękujemy za zakupienie monitora TV LCD ASUS® serii T1!

Najnowszy wyświetlacz LCD ASUS udostępnia wiele funkcji, które zwiększają jakość oglądania. Aby sprostać wymaganiom użytkowników dotyczących wyświetlania, wyświetlacz wyposażono w wiele różnych złączy wejścia multimedialnych i wbudowany tuner TV.

Dzięki tym funkcjom, monitor TV serii T1 zapewnia wygodne i przyjemne oglądanie!

1.2 Zawartość opakowania

Sprawdź, czy w opakowaniu z monitorem TV LCD T1 znajdują się następujące elementy:

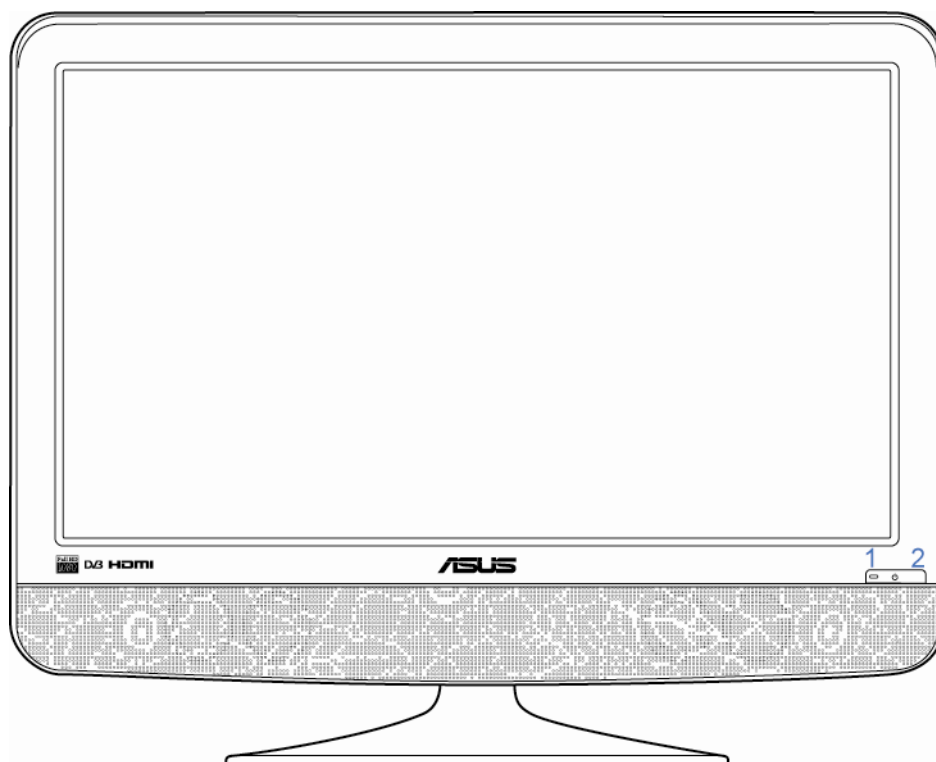
- Wyświetlacz LCD
- Podstawa wyświetlacza i śruba
- Karta gwarancyjna
- Instrukcja szybkiego uruchomienia
- Płyta CD z podręcznikiem użytkownika
- Przewód zasilający
- Kabel VGA
- Pilot zdalnego sterowania i baterie
- Kabel audio



Jeśli którekolwiek z wymienionych wyżej elementów są uszkodzone lub nie ma ich w opakowaniu należy bezzwłocznie skontaktować się ze sprzedawcą.

1.3 Poznanie wyświetlacza

1.3.1 Widok z przodu



1. Przycisk zasilania wskaźnik zasilania

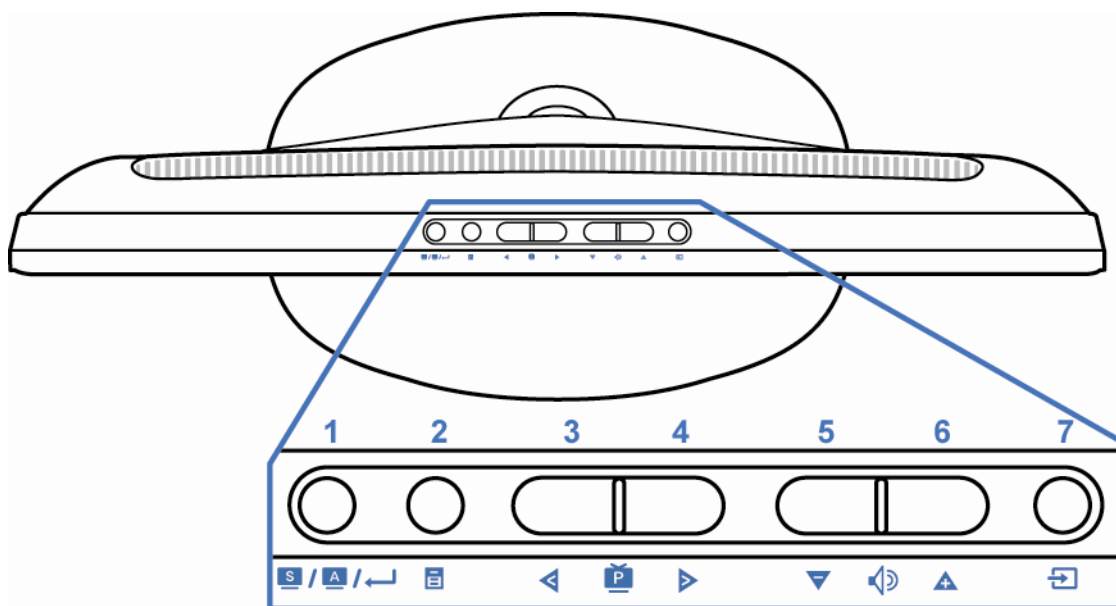
- Naciśnij ten przycisk, aby włączyć wyświetlacz, wyłączyć go lub, aby przejść do trybu wstrzymania.
- Znaczenie kolorów wskaźnika zasilania jest opisane w tabeli poniżej.

Stan	Opis
Niebieski	Włączenie
Czerwony	Wstrzymanie

2. Odbiornik pilota zdalnego sterowania

- Miejsce odbierania przez wyświetlacz sygnału z pilota zdalnego sterowania.

1.3.2 Widok z góry



1. **S / A / ↵ Przycisk Splendid / Autom. ustawianie / Enter**
 - Przełączenie pomiędzy wstępnie ustawionymi trybami video technologii Splendid™ Video Enhancement Technology, tj. Standardowy, Kino domowe, Gry i Sceneria
 - Automatyczna regulacja obrazu z wejścia VGA do zoptymalizowanych parametrów, poprzez naciśnięcie tego przycisku na 2 – 3 sekundy
 - Ikona enter/wybór (funkcja) podświetlona po uaktywnieniu OSD
2. **☰ Przycisk Menu / Powrót / Zak.**
 - Uaktywnianie menu OSD
 - Powrót na początek listy menu, po uaktywnieniu OSD
 - Opuszczenie wyboru źródła wejścia
3. **◀ Przycisk Poprzedni program/W lewo**
 - Przełączenie do poprzedniego programu
 - Wybór elementu po lewej w menu OSD
 - Wybór poprzedniego trybu przy wyborze trybu Splendid™ lub poprzedniego źródła wyborze źródła wejścia
4. **▶ Przycisk Następny program/W prawo**
 - Przełączenie do następnego programu
 - Wybór elementu po prawej w menu OSD
 - Wybór następnego trybu przy wyborze trybu Splendid™ lub następnego źródła wyborze źródła wejścia

5. ▼ Przycisk Zmniejszenie głośności/W dół

- Zmniejszenie głośności dźwięku
- Wybór niższego elementu w menu OSD
- Wybór następnego trybu przy wyborze trybu Splendid™ lub następnego źródła wyborze źródła wejścia

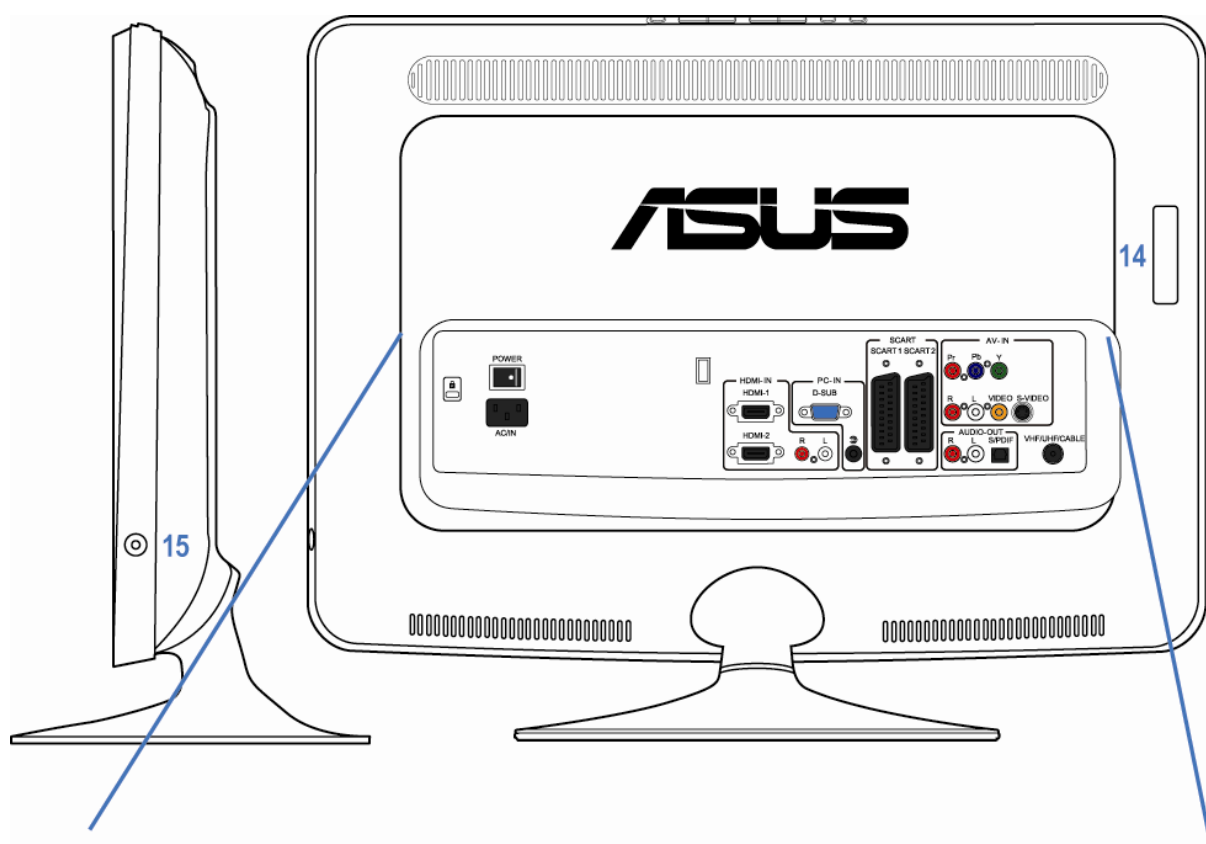
6. ▲ Przycisk Zwiększenie głośności/W górę

- Zwiększenie głośności dźwięku
- Wybór górnego elementu w menu OSD
- Wybór poprzedniego trybu przy wyborze trybu Splendid™ lub poprzedniego źródła wyborze źródła wejścia

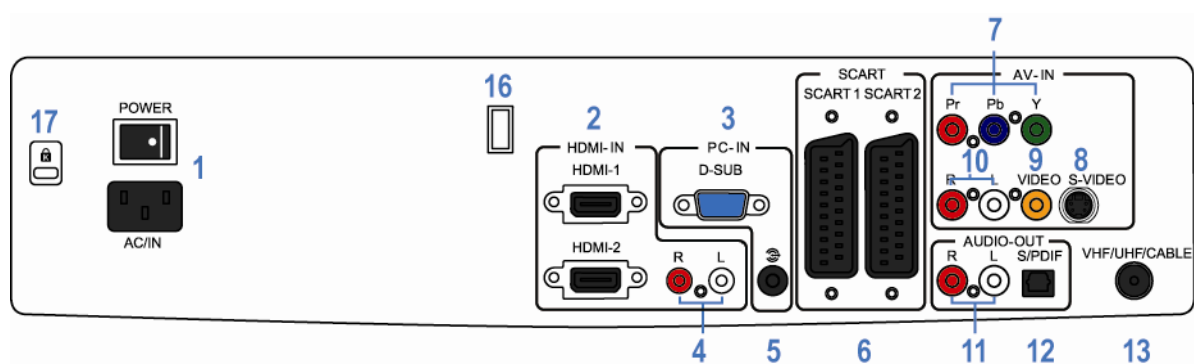
7. ⇨ Przycisk Źródło

- Przełączenie pomiędzy źródłami sygnału wejścia ATV, DTV, SCART, Component, VGA, HDMI, Video i S-Video
- Zakończenie menu OSD lub wyjście z trybu Splendid

1.3.3 Widok z tyłu



▼ 22T1E i 24T1E

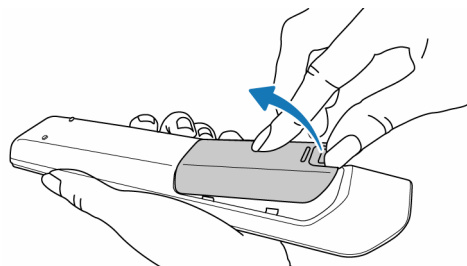


1. **Gniazdo zasilania i przełącznik** do podłączania przewodu zasilającego i do włączania oraz wyłączania wyświetlacza
2. **Połączenie HDMI** do podłączania sygnału HDMI (High-Definition Multimedia Interface [Wysokiej jakości interfejs multimedialny])
3. **Połączenie VGA dla komputera PC** Podłączanie analogowego sygnału VGA
4. **Wejście audio dla HDMI (przy braku dźwięku z HDMI)** dla wejścia sygnału audio z urządzenia HDMI bez transmisji sygnału audio przez kabel HDMI
5. **Wejście audio dla dźwięku stereo komputera PC** do podłączenia źródła audio komputera PC
6. **Połączenie SCART** do podłączania urządzeń AV
7. **Połączenie Component** do podłączania źródła sygnału video Component (YPbPr)
8. **Połączenie S-Video** do podłączania źródła sygnału S-Video
9. **Połączenie wejścia video** do podłączania źródła sygnału CVBS
10. **Połączenie wejścia audio** do podłączania wejścia sygnału audio kablem RCA
11. **Połączenie wyjścia audio** do podłączania wyjścia analogowego sygnału audio kablem RCA
12. **Optyczne wyjście audio S/PDIF** do podłączania optycznego wyjścia cyfrowego sygnału audio, przez optyczny kabel S/PDIF
13. **Połączenie sygnału TV** do podłączania źródła sygnału TV z anteny lub sieci kablowej
14. **Gniazdo kart CI** do kart CI (Common Interface [Popularny interfejs]) z modułu CAM (Conditional Access Module [Moduł dostępu warunkowego]), ogólnie wykorzystywane przez dostawców usług Pay per View
15. **Gniazdo słuchawek** do wyprowadzania sygnału wyjścia audio na słuchawki
16. **Port serwisowy** WYŁĄCZNIE dla potrzeb producenta
17. **Blokada Kensington**

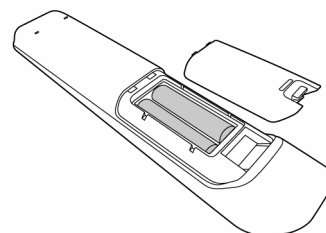
1.4 Poznanie pilota zdalnego sterowania

Instalacja baterii

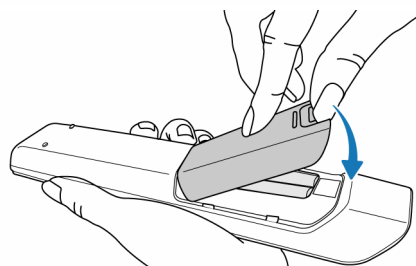
1. Otwórz pokrywę wnęki baterii z tyłu obudowy.



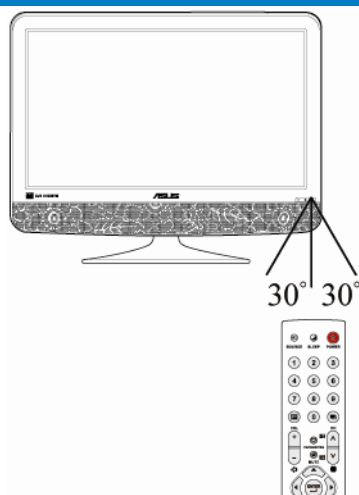
2. Włóż dwie baterie AAA zwracając uwagę na prawidłowe ustawienie biegunów (+ do +, - do -).



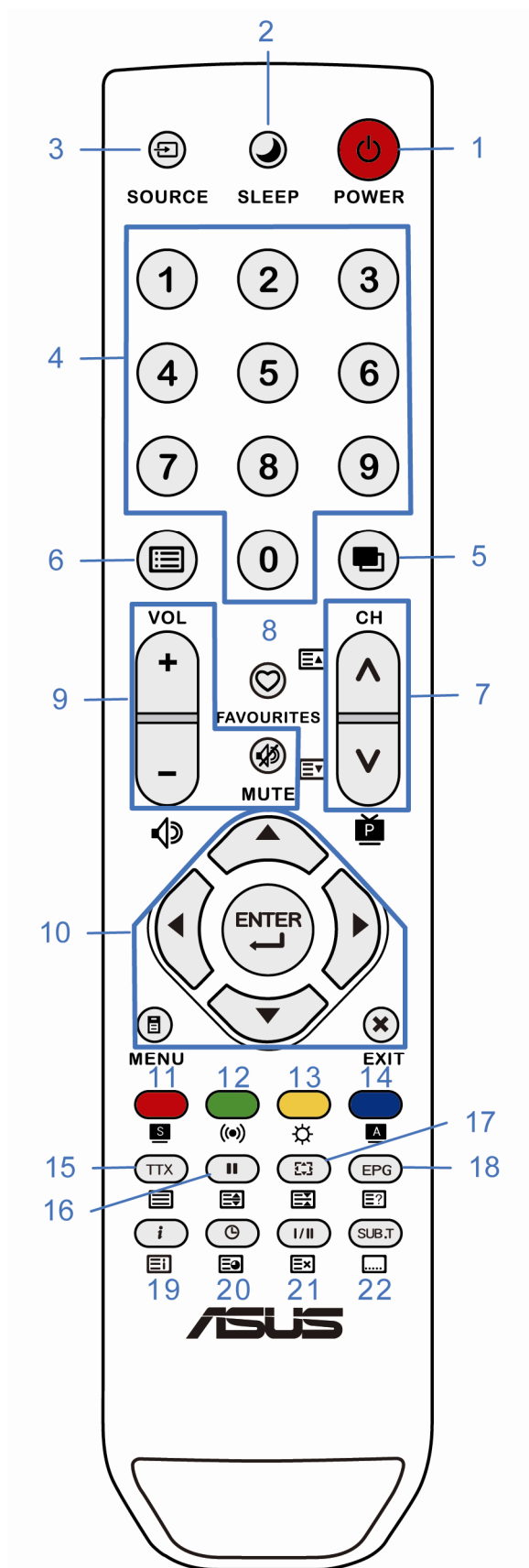
3. Zamknij pokrywę.



NIE NALEŻY mieszać zużytych baterii z nowymi.



- Pilota zdalnego sterowania można używać z przodu odbiornika pilota, z odległości nie większej niż 7 metrów i pod kątem do 30 stopni w lewo i w prawo.
- Zużyte baterie należy umieszczać w koszu gromadzenia baterii do recyklingu, aby zapobiegać zanieczyszczeniu środowiska naturalnego.



1. Włączenie zasilania lub wstrzymanie
2. Ustawienie timera uśpienia
3. Wybór źródła sygnału wejścia
4. Przyciski numeryczne bezpośredniego dostępu do kanałów
5. Powrót do ostatniego kanału
6. Wyświetlanie listy programów
7. Poprzedni i następny program; także strona teletekstu w górę i w dół
8. Lista ulubionych programów
9. Zwiększenie głośności, zmniejszenie głośności i wyciszenie
10. Menu, zakończ, ◀, ▶, ▲, ▼ i enter
11. Wybór trybu Splendid; także przycisk czerwony
12. Zmiana trybu dźwięku; także przycisk zielony
13. Regulacja jasności; także przycisk żółty
14. Automatyczna regulacja ekranu dla VGA; także przycisk niebieski
15. Wyświetlanie teletekstu
16. Zatrzymanie obrazu; także zatrzymanie teletekstu
17. Szeroki lub kwadratowy format obrazu; także rozmiar teletekstu
18. Elektroniczny przewodnik programowy; także odsłanianie teletekstu
19. Informacje o nadawanym sygnale; także indeks teletekstu
20. Wyświetlanie lub ukrywanie czasu; także pod-strona teletekstu
21. Tryb dźwięku stereo; także anulowanie teletekstu
22. Wyświetlanie napisów cyfrowych

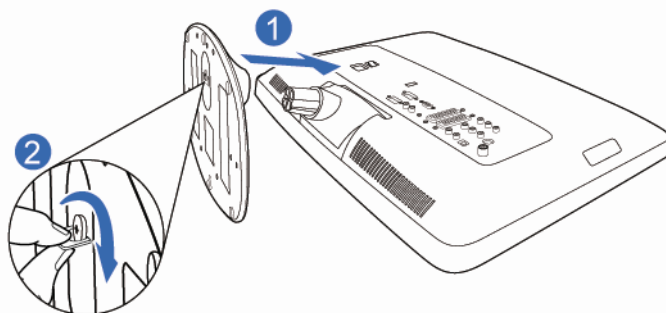
2.1 Montaż wyświetlacza

W celu podłączenia podstawy monitora:

1. Połóż wyświetlacz ekranem w dół na stole.
2. Wyrównaj podstawę ze wspornikiem, aby pasowała do rowka wspornika.
3. Zamocuj podstawę we wsporniku dokręcając dostarczoną śrubę.

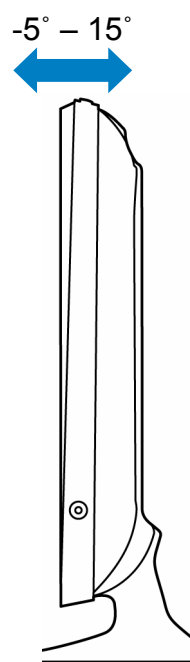


Aby zapobiec uszkodzeniu wyświetlacza, zaleca się przykrycie stołu miękką szmatką.



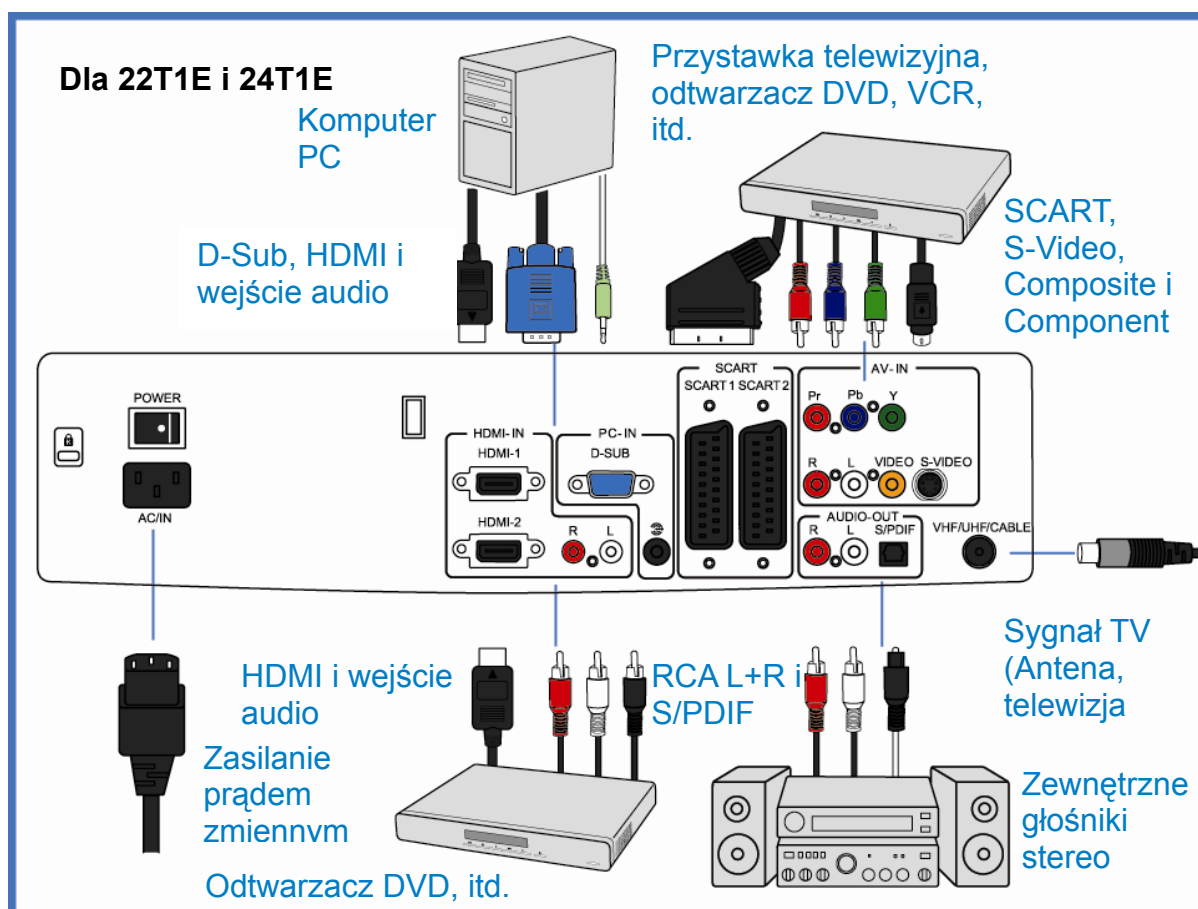
2.2 Regulacja pozycji wyświetlacza

- Dla uzyskania optymalnego widoku zaleca się objęcie widokiem całego wyświetlacza, a następnie regulację wyświetlacza dla uzyskania najbardziej wygodnego kąta widzenia.
- Podczas zmiany kąta nachylenia należy przytrzymać podstawę, aby zabezpieczyć monitor przed upadkiem.
- Kąt wyświetlacza można regulować wykonać w zakresie $-5^{\circ} - 15^{\circ}$.



Lekkie drżenie monitora podczas regulacji kąta widzenia jest efektem normalnym.

2.3 Podłączanie wyświetlacza




Podłączenie przewodu zasilającego: podłącz jeden koniec przewodu zasilającego do portu wejścia prądu zmiennego wyświetlacza, a drugi koniec do gniazda zasilania.



Przed podłączeniem kabli należy sprawdzić, czy są wyłączone podłączone urządzenia lub, czy jest odłączony od zasilania przewód zasilający.

- **Podłączenie kabli sygnałowych:** podłącz jeden koniec kabla(i) sygnałowego(ch) do wyświetlacza, drugi koniec do komputera lub dowolnych innych urządzeń video.



Przy jednoczesnym podłączeniu więcej niż jednego źródła sygnału, źródło wejścia można przełączyć poprzez użycie przycisku  w bloku przycisków wyświetlacza lub na pilocie zdalnego sterowania.

- **Podłączenie kabla audio:** podłącz kabel audio od portu wejścia audio wyświetlacza do portu wyjścia audio komputera i/lub urządzeń video.
- **Podłączenie zewnętrznych głośników:** Podłącz kabel wyjścia audio od portu wyjścia audio wyświetlacza do portu wejścia audio zewnętrznych głośników.

2.4 Włączanie wyświetlacza

Naciśnij przycisk zasilania. Sprawdź informacje dotyczące lokalizacji przycisku zasilania, w części [1.3 Poznanie wyświetlacza](#). Wskaźnik zasilania zaświeci się niebieskim światłem, sygnalizując włączenie monitora.


2.5 Ustawienia monitora

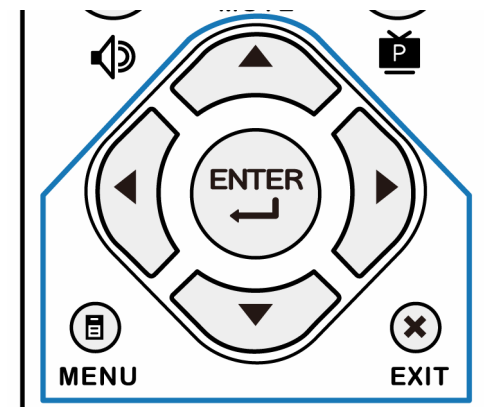
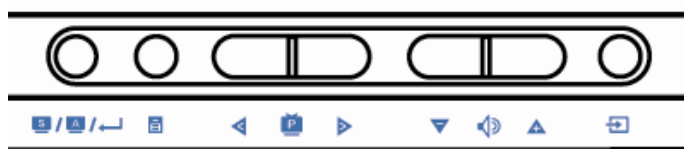
Aby uzyskać najlepszą jakość obrazu należy ustawić optymalną rozdzielczość i częstotliwość sygnału PC.

	Rozdzielczość	Częstotliwość pionowa	Częstotliwość pozioma	Częstotliwość pikseli
	720 x 400	70Hz	31,47KHz	28,32MHz
	640 x 480	60Hz	31,47KHz	25,17MHz
	640 x 480	72Hz	37,86KHz	31,50MHz
	640 x 480	75Hz	37,50KHz	31,50MHz
	800 x 600	56Hz	35,16KHz	36,00MHz
	800 x 600	60Hz	37,88KHz	40,00MHz
	800 x 600	72Hz	48,08KHz	50,00MHz
	800 x 600	75Hz	46,88KHz	49,50MHz
	848 x 480	60Hz	31,02KHz	33,75MHz
	1024 x 768	60Hz	48,36KHz	65,00MHz
	1024 x 768	70Hz	56,48KHz	75,00MHz
	1024 x 768	75Hz	60,02KHz	78,75MHz
	1152 x 864	75Hz	67,50KHz	108,00MHz
	1280 x 720	60Hz	44,77KHz	74,51MHz
	1280 x 768	60Hz	47,78KHz	79,50MHz
	1280 x 768	75Hz	60,29KHz	102,25MHz
	1280 x 800	60Hz	49,70KHz	83,50MHz
	1280 x 960	60Hz	60,00KHz	108,00MHz
	1280 x 1024	60Hz	63,98KHz	108,00MHz
	1280 x 1024	75Hz	79,98KHz	134,99MHz
	1360 x 768	60Hz	47,71KHz	85,49MHz
	1366 x 768	60Hz	47,10KHz	72,43MHz
	1600 x 900	60Hz	55,70KHz	118,60MHz
	1400 x 1050	60Hz	65,32KHz	121,75MHz
	1680 x 1050	60Hz	65,29KHz	146,24MHz
	1920 x 1080	60Hz	67,50kHz	148,50MHz
	1920 x 1200	60Hz	74,04kHz	154,00MHz

- Tryby nie wymienione w tabeli mogą nie być obsługiwane.
- W przypadku pojawienia się zakłóceń, drżenia lub przesunięcia obrazu, gdy używane jest wejście VGA, naciśnij na 2 – 3 sekundy przycisk **A**.

2.6 Ustawienia telewizji

1. Naciśnij przycisk  MENU w bloku przycisków wyświetlacza lub na pilocie zdalnego sterowania i użyj przycisków ◀, ▶, ▲, ▼, oraz ↵ do wyboru "Program".





2. Wybierz "Progr. autom." i wybierz kraj systemu nadawania.
3. Wybierz "Start", aby przeszukać wszystkie dostępne kanały i zapisać je w pamięci.





- Dalsze informacje o ustawieniach TV zawiera rozdział 3.1.2.

2.7 Używanie teletekstu


Funkcjami teletekstu można sterować można wyłącznie przez pilota zdalnego sterowania. Funkcje te nie są dostępne w bloku przycisków wyświetlacza.

Naciśnij przycisk TTX  w celu wyświetlenia teletekstu. Naciśnij ponownie ten przycisk lub przycisk  Zak., aby wyłączyć teletekst.






1. PROSTY tekst

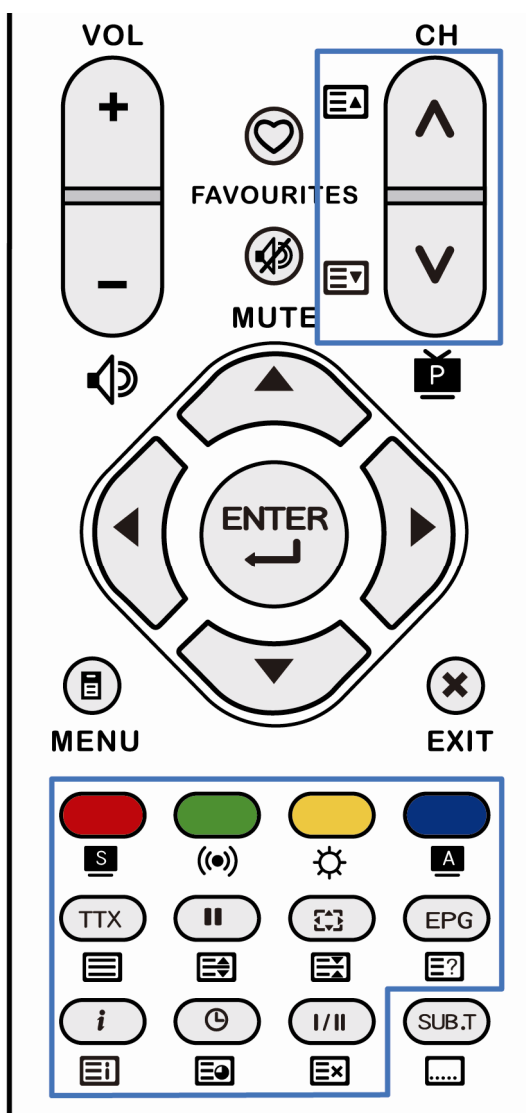
- Wprowadź trzy cyfrowy numer strony przyciskami numerycznymi w celu wyświetlenia wymaganej strony.
- Naciśnij  lub , aby wyświetlić poprzednią lub następną stronę.

2. GŁÓWNY tekst

- Naciśnij przycisk niebieski, aby wybrać wymagany blok
- Naciśnij przycisk żółty, aby wybrać następną grupę.
- Naciśnij przycisk zielony, aby wyświetlić następną stronę. To samo można wykonać przyciskiem .
- Naciśnij przycisk czerwony, aby wyświetlić poprzednią stronę. To samo można wykonać przyciskiem .
- Tak jak w funkcji PROSTY tekst, można wprowadzić trzy cyfrowy numer strony przyciskami numerycznymi w celu wyświetlenia wymaganej strony.

3. Funkcje teletekstu

-  **Zatrzymanie teletekstu** umożliwia zatrzymanie i kontynuację automatycznej zmiany strny, gdy strona teletekstu zawiera więcej niż jedną podstronę.
-  **Rozmiar teletekstu** umożliwia podwojenie rozmiaru tekstu w górnej lub dolnej połowie strony i przełączenie z powrotem do zwykłego rozmiaru tekstu.
-  **Odsłonięcie teletekstu** umożliwia pokazywanie i zasłanianie ukrytych informacji, takich jak odpowiedzi quizów.
-  **Podstrona teletekstu** umożliwia wybór podstrony teletekstu i zakończenie tej funkcji.
-  **Anulowanie teletekstu** umożliwia wyświetlanie nadawanego przekazu podczas szukania strony teletekstu.











2.8 EPG (Elektroniczny przewodnik programowy)

Informacje EPG są transmitowane przez nadawcę sygnału i mogą nie być dostępne w niektórych krajach lub regionach.

Funkcjami EPG można sterować wyłącznie przez pilota zdalnego sterowania. Funkcje te nie są dostępne w bloku przycisków wyświetlacza.

Naciśnij przycisk **EPG**, aby wyświetlić Electronic Programme Guide (Elektroniczny przewodnik programowy). Wyświetlone zostaną informacje o programie w osi czasu. Oś czasu można przewijać do przodu i do tyłu, aby zobaczyć więcej informacji. Naciśnij ponownie przycisk **EPG** lub przycisk **✕ Zak.**, aby wyłączyć EPG.







Użyj  lub , aby wyświetlić poprzednią lub następną stronę. Użyj , , , , i **ENTER**  do wyboru i wyświetlenia wymaganego programu, jeśli jest on odtwarzany. Naciśnij , aby wyświetlić informacje wybranego programu.

Funkcja EPG umożliwia przypomnienie o odtwarzaniu wymaganych programów. Naciśnij niebieski przycisk, aby przejść do funkcji przypomnienia. Można określić program i czas przypomnienia. Można także określić, czy przypomnienie ma być wykonane jednorazowo lub okresowo.

Naciśnij przycisk zielony, aby wyświetlić listę harmonogramu. Określa ona harmonogram programów, dla których ustawione są przypomnienia.

2.9 Lista programów

1. Lista programów

Lista programów zostanie wyświetlona po naciśnięciu przycisku  na pilocie zdalnego sterowania. Listą programów sterować wyłącznie przez pilota zdalnego sterowania. Funkcje te nie są dostępne w bloku przycisków wyświetlacza. Do przesunięcia zaznaczonego elementu, można użyć przycisków  . Naciśnij **ENTER** , aby przejść do zaznaczonego programu. Dla zablokowanego programu pokazana zostanie ikona , a dla ulubionego programu ikona . Następujące ikony oznaczają typ programu.



Program telewizji cyfrowej




Program telewizji analogowej






Kanał radiowy

2. Lista ulubionych programów

Lista ulubionych programów zostanie wyświetlona po naciśnięciu przycisku  na pilocie zdalnego sterowania. Listą ulubionych programów sterować można wyłącznie przez pilota zdalnego sterowania. Funkcje te nie są dostępne w bloku przycisków wyświetlacza. Informacje o określaniu ulubionych programów znajdują się w rozdziale 3.1.2 Edycja programów.




3.1 Menu OSD (menu ekranowe)

3.1.1 Jak wykonać ponowną konfigurację



1. Naciśnij przycisk  MENU w bloku przycisków wyświetlacza lub na pilocie zdalnego sterowania w celu uaktywnienia menu OSD.
2. Użyj ◀, ▶, ▲, i ▼ do przechodzenia pomiędzy funkcjami. Wybrana funkcja zostanie podświetlona. Aby uaktywnić wybrana funkcję, naciśnij przycisk ENTER↵. Jeśli wybrana funkcja ma podmenu, użyj ◀, ▶, ▲, i ▼ do przechodzenia pomiędzy funkcjami podmenu. Wybrana funkcja zostanie ponownie podświetlona i można ją uaktywnić poprzez naciśnięcie przycisku ENTER↵.
3. Użyj ◀, ▶, ▲, lub ▼ do zmiany ustawień uaktywnionej funkcji.
4. Do najwyższego poziomu listy menu OSD można przejść po naciśnięciu przycisku  MENU. Powtórz czynność 2 i 3 w celu regulacji dowolnej innej funkcji.
5. Aby opuścić menu OSD, naciśnij przycisk  w bloku przycisków wyświetlacza lub naciśnij przycisk ✕ Zak. na pilocie zdalnego sterowania.

3.1.2 Poznanie menu OSD

1. System

- **Język menu:** umożliwia wybór języka komunikatów wyświetlacza spośród następujących języków: Angielski, Niemiecki, Francuski, Włoski, Hiszpański, Polski, Holenderski, Grecki, Czeski, Portugalski, Węgierski, Słowacki, Duński, Szwedzki, Fiński, Rosyjski, Estoński, Łotewski, Litewski, Norweski, Rumuński, Bułgarski, Serbski, Chorwacki i Turecki.
- **Język audio:** umożliwia wybór preferowanych języków audio. Gdy nadawanych jest więcej języków audio, język audio można także wybrać przyciskiem I / II na pilocie zdalnego sterowania.
Jeśli przekaz posiada funkcję pomocy dla ludzi niedowidzących, pojawi się ikona .
- **Język napisów:** do wyboru preferowanego języka, gdy nadawanych jest więcej niż jeden język napisów. Język napisów można także wybrać przyciskiem SUB.T  na pilocie zdalnego sterowania.
Niedosłyszający: do włączania napisów dla niedosłyszających, jeśli są one transmitowane przez nadawcę.
Jeśli przekaz posiada funkcję pomocy dla ludzi niedosłyszających, pojawi się ikona .
- **Zablokuj system:** do ustawiania hasła systemu i włączania lub wyłączania blokady w celu uniemożliwienia dostępu do niektórych funkcji. Dostęp do tej funkcji wymaga podania hasła.
- **Tylko zd. ster.:** do wyłączania funkcji sterowania bloku przycisków wyświetlacza, aby uniknąć niechcianego działania urządzenia.




Funkcję tą można wyłączyć poprzez naciśnięcie razem  i , w przypadku awarii pilota zdalnego sterowania.

- **Ustaw hasło:** do ustawiania cztero-cyfrowego hasła w celu blokady systemu. Wprowadzone dane należy potwierdzić. Domyślne hasło to "0000".



Hasło "7788" będzie ZAWSZE akceptowane, na wypadek zapomnienia własnego hasła.

- **Kontrola rodzic.:** do zabezpieczenia przed nieautoryzowanym używaniem, takim jak oglądaniem specyficznych programów przez dzieci. Dostęp do tej funkcji wymaga podania hasła.
Po włączeniu tej funkcji, można blokować programy wymienione na liście programów. Po zablokowaniu programu, na liście Blokada programów oraz na ogólnej liście Lista programów pojawi się ikona .
- **Czas zak. OSD:** do określenia czasu braku korzystania z wyświetlanego menu OSD, przed jego wyłączeniem.
- **Resetuj wszystko:** do przywracania wszystkich ustawień na domyślne wartości fabryczne. Gdy jest włączona funkcja "Zablokuj system", wymagane jest hasło.

2. Program – Ta funkcja umożliwia ustawienie kanałów TV i programów.

- **Progr. autom.:** Wybierz kraj systemu nadawania i wybierz "Start", aby wyszukać wszystkie dostępne kanały i zapisać je w pamięci. Gdy jest włączona funkcja "Zablokuj system", wymagane jest hasło.
- **Ręcz. prog. DTV:** Do ręcznego ustawiania listy programów przekazów cyfrowych. Należy określić numer kanału pasma UHF lub VHF, a następnie poczekać na wyszukanie przez system sygnału. Gdy jest włączona funkcja "Zablokuj system", wymagane jest hasło.
- **Ręcz. prog. ATV:** Do ręcznego ustawiania listy programów przekazów analogowych. Należy określić system nadawania i numer kanału, a następnie poczekać na wyszukanie go przez system. Udostępniana jest opcja dostrajania sygnału. Gdy jest włączona funkcja "Zablokuj system", wymagane jest hasło.



BG: PAL B/G lub SECAM B/G (zwykle Europa, Azja, Bliski Wschód, Australia, Nowa Zelandia i Afryka)

DK: PAL D/K lub SECAM D/K (zwykle Europa wschodnia, Chiny, Afryka i kraje CIS)

I: PAL I/II (zwykle Wielka Brytania, Irlandia, Hong Kong i Afryka Południowa)

L: SECAM L/L' (zwykle we Francji)

- **Edycja programu:** Do edycji listy programów. Niektóre kanały można zablokować lub pomijać, a inne umieścić na liście ulubionych programów. Gdy jest włączona funkcja "Zablokuj system", wymagane jest hasło.

Do przesunięcia zaznaczonego elementu, można użyć przycisków ▲ ▼. Aby umieścić zaznaczony program na liście ulubionych programów, naciśnij przycisk ♥ na pilocie zdalnego sterowania. Naciśnij ten przycisk ponownie, aby usunąć program z listy ulubionych programów. Aby pominąć kanał, można nacisnąć niebieski przycisk. Funkcja ta zostanie wyłączona po ponownym naciśnięciu tego samego przycisku. Czerwony przycisk umożliwia usunięcie kanału z listy programów. Wyświetlacz wyświetli polecenie potwierdzenia wyboru tej funkcji.



To jest ulubiony program.



Ten kanał można pominąć.



Ten kanał zostanie usunięty.

- **Informacje CI:** Wyświetlanie informacji o CAM, Conditional Access Module (Moduł dostępu warunkowego) w gnieździe karty CI.



CAM nie wchodzi w skład akcesoriów tego produktu. Jest zwykle dostarczany przez dostawcę usług Pay-TV.

3. Obraz

- **Splendid:** przełączenie pomiędzy trybami video technologii Splendid™ Video Enhancement Technology, tj. Standardowy, Kino domowe, Gry i Sceneria.
 - **Tryb Teatr:** najlepszy wybór do oglądania filmów z technologią Splendid™ Video Intelligence Technology.
 - **Tryb Sceneria:** najlepszy wybór do wyświetlania zdjęć scenerii z technologią Splendid™ Video Intelligence Technology.
 - **TrybGra:** najlepszy wybór do grania w gry z technologią Splendid™ Video Intelligence Technology.
 - **Tryb standard.:** najlepszy wybór do edycji dokumentów z technologią Splendid™ Video Intelligence Technology.
W tym trybie, można wyregulować Ostrość, Kolor i Barwa, aby zdefiniować preferowany efekt obrazu.
- **Ostrość:** do regulacji ostrości wyświetlanego obrazu; ta funkcja jest aktywna wyłącznie w trybie Standard Splendid™.
- **Kolor:** do zwiększenia wzmocnienia lub osłabienia kolorów wyświetlanego obrazu; ta funkcja jest aktywna wyłącznie w trybie Standard Splendid™ i gdy nie jest używane wejście VGA.
- **Barwa:** zwiększenie koloru czerwonego lub zielonego wyświetlanego obrazu; ta funkcja jest aktywna wyłącznie wtedy, gdy przez port video podawane jest wejście NTSC.



NIE można regulować opcji Kolor lub Barwa dla wejścia VGA.

- **Jasność:** do regulacji luminancji wyświetlacza.
- **Kontrast:** do regulacji kontrastu wyświetlanego obrazu.
- **Temp. barwowa:** do wyboru temperatury barwowej spośród trybów ciepłe, zwykle, chłodne i użytkownika. W trybie użytkownika można wyregulować poziom koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego w celu zdefiniowania preferowanej bieli.
- **ASCR:** do włączania i wyłączania funkcji ASUS Smart Contrast Ratio (Współczynnik inteligentnej regulacji kontrastu ASUS).
- **Red. zakłóceń:** do określania funkcji intensywności redukcji zakłóceń spośród opcji wysoka, średnia, niska i wyłączona.
- **Resetuj obraz:** do resetowania wszystkich parametrów obrazu.

4. Dźwięk

- **Tryb dźwięku:** do przełączania pomiędzy trybami dźwięku Głos, Rock, Miękki, Huk i Standard.
 - **Głos:** podkreślanie ludzkiego głosu podczas czytania wiadomości lub przemówień
 - **Rock:** podkreślanie basów i tonów wysokich podczas odtwarzania muzyki rockowej
 - **Miękki:** lekkie zwiększanie basów i tonów wysokich dla odtwarzania łagodnej muzyki
 - **Huk:** podkreślanie tonów niskich podczas gier walki
 - **Standard:** do regulacji equalizera w celu definicji preferowanego efektu dźwiękowego.
 - **Equalizer:** ustawianie poziomu każdego pasma częstotliwości od dźwięków niskich do wysokich
-



Equalizer jest aktywny WYŁĄCZNIE w trybie Standard.

- **Balans:** do regulacji balansu dźwięków głośników do preferowanych poziomów
- **Autom. Głośność:** do automatycznego utrzymywania równego poziomu głośności, nawet po zmianie programów
- **Dzw. Surround:** do włączania i wyłączania symulowanego systemu dźwięków

5. Ekran

- **Współ. kształtu:** do zmiany współczynnika kształtu wyświetlanego obrazu spośród opcji Szeroki, Kwadrat, Zoom1, Zoom2, Panorama i Autom.
 - **Szeroki:** dopasowywanie obrazów do pełnego, szerokiego ekranu 16:9
 - **Kwadrat:** ucięcie lewej i prawej strony ekranu w celu dopasowania do formatu 4:3
 - **Panorama:** dopasowanie sygnału 4:3 do szerokiego ekranu 16:9, poprzez utrzymanie tego samego współczynnika kształtu środka obrazu i większe rozciągnięcie obydwu boków
 - **Zoom1:** rozciągnięcie środka obrazów 2,35:1 do górnej i dolnej części ekranu i pozostawienie lewego i prawego boku ekranu poza niewyświetlanym ekranem
 - **Zoom2:** rozciągnięcie środka obrazów 1,85:1 do górnej i dolnej części ekranu i pozostawienie lewego i prawego boku ekranu poza niewyświetlanym ekranem
 - **Autom.:** automatyczny wybór współczynnika kształtu ekranu w zależności od nadawanego sygnału
- **Autom. konfig.:** automatyczna regulacja parametrów wyświetlania dla sygnału VGA. Ta funkcja jest aktywna wyłącznie dla wejścia VGA.

Ta funkcja może być uaktywniona także przez naciśnięcie przycisku **A** w bloku przycisków wyświetlacza, gdy używane jest wejście VGA.
- **Konfig. ręczna:** do określania pozycji wyświetlacza, zegara i fazy wyświetlacza dla sygnału VGA. Ta funkcja jest aktywna wyłącznie po wybraniu źródła wejścia VGA.

6. Godzina

- **Zegar:** do ustawiania bieżącego czasu. Ta funkcja jest nieaktywna po włączeniu, gdy włączona jest funkcja "Czas synchr."
- **Godzina wył.:** do określania czasu automatycznego wyłączenia wyświetlacza. Czas wyłączenia można ustawić jednorazowo lub powtórzyć.
- **Godzina wł.:** do określania czasu automatycznego włączenia wyświetlacza. Po włączeniu można także określić źródło sygnału i głośność. Czas włączenia można ustawić jednorazowo lub powtórzyć.
- **Autom. wył.:** przełączanie wyłączenia wyświetlacza, jeśli w czasie 10 minut nie zostanie określone źródło wejścia.
- **Strefa czas.:** do określenia strefy czasowej.
- **Czas synchr.:** automatyczne uzyskiwanie informacji dotyczących czasu z nadawanego sygnału
- **Timer uśpienia:** ustawienie odliczania 15, 30, 60, 90, 120, 180, 240 minut do automatycznego wyłączenia wyświetlacza.

3.2 Podsumowanie specyfikacji

1. 22T1E

Wymagania dotyczące zasilania	Prąd zmienny 100 - 240V, 50 / 60 Hz
Zużycie energii	Maksymalne: mniej niż 70 W Wstrzymanie: mniej niż 2 W Wyłączenie: mniej niż 1 W
Wymiary (S x W x G)	540,6 mm x 438,5 mm x 78,4 mm
Waga brutto	8,0 kg (z opakowaniem i akcesoriami)
Waga netto	6,3 kg
Montaż na ścianie	Nie dotyczy
Warunki środowiskowe	Temperatura podczas działania w zakresie 0°C do 40°C Wilgotność podczas działania w zakresie 10% do 70% Temperatura w czasie przechowywania w zakresie -20°C do 60°C Wilgotność w czasie przechowywania w zakresie 10% do 70%
Typ panela	TFT-LCD (Thin-Film-Transistor Liquid-Crystal Display [Cienko-warstwowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny])
Obszar widzenia	475mm (w poziomie) x 267mm (w pionie) Przekątna 54,6cm (21,5")
Podziałka pikseli	0,248mm (w poziomie) x 0,248mm (w pionie)
Rozdzielczość fizyczna	1920 (w poziomie) x 1080 (w pionie)
Luminancja	Maksymalnie 300 cd/m ²
Współczynnik kontrastu	Maksymalnie 20.000:1 (po włączeniu ASCR)
Ilość kolorów	16,7 miliona kolorów
Paleta kolorów	72% NTSC
Częstotliwość synchronizacji	W poziomie 30 – 82 kHz W pionie 50 – 76 Hz
Maks. częstotliwość pikseli	162 MHz
Złącza sygnału	19-pinowe HDMI x 2, 15-pinowe D-Sub, wejście audio RCA R+L, wejście audio 3,5mm mini-jack, wyjście słuchawek 3,5mm mini jack, SCART x 2, Component, Composite, S-Video, wyjście audio RCA R+L, optyczne wyjście audio S/PDIF, złącze IEC 169-2 RF
Głośniki	7W (RMS) x 2 (stereo)
System TV	Analogowy B/G, D/K, L, I Cyfrowy DVB-T
System kolorów	PAL, SECAM NTSC 3.58, 4.43 (wyłącznie wejście video)
Pokrycie kanału	Analogowy 48,25 – 855,25 MHz Cyfrowy VHF pasmo III (177,5 – 226,5 MHz) UHF E21 – E69 (474 – 858 MHz)

* Specyfikacje mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.

2. 24T1E

Wymagania dotyczące zasilania	Prąd zmienny 100 - 240V, 50 / 60 Hz
Zużycie energii	Maksymalne: mniej niż 75 W Wstrzymanie: mniej niż 2 W Wyłączenie: mniej niż 1 W
Wymiary (S x W x G)	589,6 mm x 465,2 mm x 191,2 mm
Waga brutto	8,5 kg (z opakowaniem i akcesoriami)
Waga netto	7 kg
Montaż na ścianie	Nie dotyczy
Warunki środowiskowe	Temperatura podczas działania w zakresie 0°C do 40°C Wilgotność podczas działania w zakresie 10% do 70% Temperatura w czasie przechowywania w zakresie -20°C do 60°C Wilgotność w czasie przechowywania w zakresie 10% do 70%
Typ panela	TFT-LCD (Thin-Film-Transistor Liquid-Crystal Display [Cienko-warstwowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny])
Obszar widzenia	531mm (w poziomie) x 299mm (w pionie) Przekątna 61,0cm (24,0")
Podziałka pikseli	0,277mm (w poziomie) x 0,277mm (w pionie)
Rozdzielczość fizyczna	1920 (w poziomie) x 1080 (w pionie)
Luminancja	Maksymalnie 300 cd/m ²
Współczynnik kontrastu	Maksymalnie 20.000:1 (po włączeniu ASCR)
Ilość kolorów	16,7 miliona kolorów
Paleta kolorów	72% NTSC
Częstotliwość synchronizacji	W poziomie 30 – 82 kHz W pionie 50 – 76 Hz
Maks. częstotliwość pikseli	162 MHz
Złącza sygnału	19-pinowe HDMI x 2, 15-pinowe D-Sub, wejście audio RCA R+L, wejście audio 3,5mm mini-jack, wyjście słuchawek 3,5mm mini jack, SCART x 2, Component, Composite, S-Video, wyjście audio RCA R+L, optyczne wyjście audio S/PDIF, złącze IEC 169-2 RF
Głośniki	7W (RMS) x 2 (stereo)
System TV	Analogowy B/G, D/K, L, I Cyfrowy DVB-T
System kolorów	PAL, SECAM NTSC 3.58, 4.43 (wyłącznie wejście video)
Pokrycie kanału	Analogowy 48,25 – 855,25 MHz Cyfrowy VHF pasmo III (177,5 – 226,5 MHz) UHF E21 – E69 (474 – 858 MHz)

* Specyfikacje mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.

3.3 Rozwiązywanie problemów (FAQ)

Efekt	Zalecane działanie
Wyłączony wskaźnik zasilania	<ul style="list-style-type: none"> Naciśnij ponownie przycisk zasilania i sprawdź, czy włączone jest zasilanie. Sprawdź, czy jest włączony przełącznik zasilania z tyłu wyświetlacza. Sprawdź, czy jest dobrze podłączony przewód zasilający
Czerwony wskaźnik zasilania i pusty ekran	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy są włączone wyświetlacz i wybrane urządzenie video lub komputer. Sprawdź, czy jest dobrze podłączony kabel sygnałowy Sprawdź, czy nie jest uszkodzony kabel sygnałowy Gdy komputer jest używany sprawdź, czy komputer jest wybudzony klikając dowolny przycisk na klawiaturze lub przesuwając mysz Sprawdź, czy działa prawidłowo urządzenie video lub komputer podłączając je do innego wyświetlacza, o ile jest dostępny
Nieprawidłowe działanie pilota zdalnego sterowania	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że pomiędzy wyświetlaczem, a pilotem zdalnego sterowania nie ma przeszkód Sprawdź, czy baterie są prawidłowo zainstalowane, według odpowiednich biegunów Zainstaluj nowe baterie
Ekran za jasny, za ciemny lub błędy kolorów	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy nie jest uszkodzony kabel sygnałowy Użyj funkcji "Resetuj" w opcji Obraz menu OSD
Obraz ekranowy skacze, drży lub znajdują się na nim zmieniające się wzory	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy jest dobrze podłączony kabel sygnałowy Przenieś urządzenia elektryczne, które mogą powodować zakłócenia elektromagnetyczne.
Obraz ekranowy jest zniekształcony lub zamazany	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy jest dobrze podłączony kabel sygnał video Użyj funkcję "Autom. ustawianie" dla wejścia VGA.
Brak dźwięku lub za niski poziom głośności dźwięku	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy jest dobrze podłączony kabel audio. Dla niektórych urządzeń video i komputerów, sygnał audio NIE jest transmitowany przez interfejs HDMI. W tym przypadku MUSI być podłączony kabel audio. Wyreguluj poziom głośności. Dla dźwięku PC, sprawdź, czy jest prawidłowo zainstalowana i uaktywniona karta dźwiękowa i jej sterownik.
Podwójny obraz na ekranie TV, śnieżenie lub zamglony obraz	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy jest dobrze podłączony kabel sygnał TV Sprawdź, czy nie jest uszkodzona antena Sprawdź lokalizację i kierunek anteny Sprawdź, czy antena nie jest za stara.
Ekran komputera PC nie jest prawidłowo wyśrodkowany lub ma nieprawidłowy rozmiar	<ul style="list-style-type: none"> Użyj funkcji "Autom. ustawianie"

[illegible]