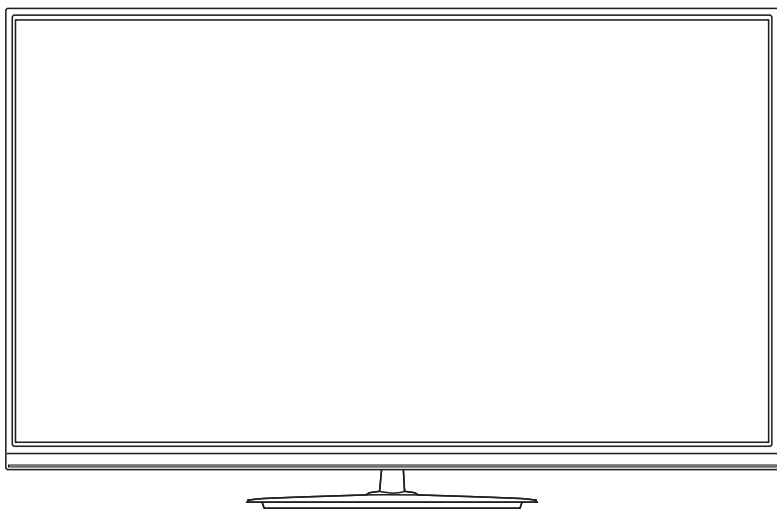


Podręcznik użytkownika **NEC**



E654

E554

E464

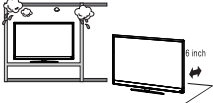
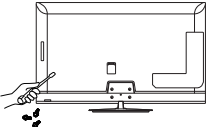

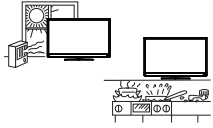








E424

E324

Spis treści

Przestrogi i przypomnienia	Polski-1
Ważne instrukcje bezpieczeństwa	Polski-2
Ważne informacje	Polski-4
Informacje o licencjach i znakach towarowych	Polski-8
Deklaracja zgodności	Polski-9
Zawartość opakowania	Polski-10
Przygotowanie	Polski-11
Montaż bazy	Polski-11
Używanie uchwytu kabli	Polski-12
Przygotowanie monitora LCD do montażu ściennego (opcjonalnie) ..	Polski-12
Zakaz używania monitora w orientacji pionowej	Polski-13
Umieszczenie monitora na stabilnej powierzchni	Polski-14
Instalacja i wymiana baterii	Polski-14
Podłączanie do źródła zasilania	Polski-15
Włączanie/wyłączanie nowego monitora LCD	Polski-15
Stan trybu zasilania	Polski-15
Instrukcja podłączania sygnałów źródłowych	Polski-16
Instrukcje użytkowania	Polski-18
Korzystanie z panelu bocznego	Polski-18
Korzystanie z pilota zdalnego sterowania	Polski-19
Zasięg pracy pilota zdalnego sterowania	Polski-20
Tabela czasu	Polski-21
Poruszanie się po menu ekranowym	Polski-22
Menu Video	Polski-22
Menu Audio	Polski-23
Menu Setup	Polski-23
Menu Photos	Polski-24
Konserwacja i recykling	Polski-26
Konserwacja ekranu	Polski-26
Ostrzeżenie dotyczące telefonów komórkowych	Polski-26
Wskazówki dotyczące wycofania z eksploatacji	Polski-26
Deklaracja homologacji we Włoszech	Polski-26
Informacja producenta o recyklingu i zużyciu energii	Polski-27
Utylizacja starych produktów firmy NEC	Polski-27
Oszczędzanie energii	Polski-27
Oznaczenie WEEE (dyrektywa Komisji Europejskiej 2002/96/WE) ..	Polski-28
Dane techniczne	Polski-30
Dane techniczne urządzenia	Polski-30
Dane techniczne portu RS-232C	Polski-35
Przed kontaktem z serwisem	Polski-36
Słownik	Polski-37

Przestrogi i przypomnienia

<p>Nie umieszczaj włączanego monitora w miejscach o ograniczonej przestrzeni lub w pudełku. Podczas korzystania z wyświetlacza należy zapewnić odpowiednią wentylację.</p> 	<p>Nie otwierać obudowy wyświetlacza.</p> 	<p>W razie konieczności wykonania czynności serwisowych wewnątrz monitora należy skontaktować się z certyfikowanym serwisem firmy NEC.</p> 
<p>Wyświetlacz przechowywać z dala od bezpośredniego światła słonecznego, kurzu, wilgoci i dymu.</p> 	<p>W przypadku upadku monitora natychmiast odłączyć urządzenie od zasilania.</p> 	<p>W przypadku awarii wyświetlacza, takiej jak brak dźwięku lub obrazu, pojawienie się dymu albo nietypowej woni, natychmiast odłączyć urządzenie od zasilania.</p> 
<p>Przed czyszczeniem odłączyć kabel zasilający od gniazda ściennego. Podczas czyszczenia wyświetlacza nie używać środków w płynie lub aerozolu.</p> 	<p>Nie umieszczaj wyświetlacza w pobliżu źródeł wody, takich jak wanna, umywalka, zlew, zbiornik w pralni, basen lub wilgotna piwnica. W przypadku narażenia monitora na bezpośrednie działanie deszczu lub wody natychmiast odłączyć urządzenie od zasilania.</p> 	<p>Nie zasłaniaj ani nie blokuj otworów wentylacyjnych lub innych. Nieodpowiednia wentylacja może skrócić okres eksploatacji monitora i spowodować jego przegrzanie.</p> 
<p>Urządzenie umieścić na trwałym, równym podłożu.</p> 	<p>Nie wkładaj żadnych przedmiotów do obudowy monitora. W przypadku przedostania się jakichkolwiek przedmiotów do wnętrza natychmiast odłączyć urządzenie od zasilania.</p> 	<p>Jeżeli monitor nie jest używany przez dłuższy okres (kilka dni), odłączyć przewód zasilający od gniazda ściennego.</p> 

 **Uwaga dotycząca pilota zdalnego sterowania**

Unikać kontaktu z cieczą.



Unikać środków czyszczących w aerozolu.



Nie upuszczać.



Ważne instrukcje bezpieczeństwa

Przeczytaj przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia

Postępuj zgodnie z wszystkimi ostrzeżeniami i instrukcjami na monitorze.

1. Przeczytaj te instrukcje.
2. Zachowaj te instrukcje.
3. Zwracaj uwagę na wszystkie ostrzeżenia.
4. Postępuj zgodnie z wszystkimi instrukcjami.
5. Nie używaj urządzenia w pobliżu wody.
6. Monitor należy czyścić wyłącznie suchą szmatką.
7. Nie wolno blokować otworów wentylacyjnych. Zainstaluj monitor zgodnie z instrukcjami producenta.
8. Nie wolno instalować monitora w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, wloty ciepłego powietrza, piece lub inne urządzenia generujące ciepło (w tym wzmacniacze).
9. Nie wolno usuwać zabezpieczeń wtyczki spolaryzowanej lub uziemionej. Wtyczka spolaryzowana ma dwa bolce, w tym jeden szerszy. Wtyczka z uziemieniem ma dwa bolce i trzeci bolec uziemiający. Szerszy bolec lub trzeci bolec zapewniają bezpieczeństwo użytkownika. Jeśli dostarczona wtyczka nie pasuje do gniazdka ściennego, należy skontaktować się z elektrykiem w celu wymiany zbędnego gniazdka.
10. Należy chronić przewód zasilający przed nadeięnięciem lub ściskaniem, zwłaszcza przy wtyczkach, gniazdkach lub w miejscu wyjścia kabla z urządzenia.
11. Należy używać wyłącznie dodatków i akcesoriów wskazanych przez producenta.
12. Monitora należy używać tylko z wózkami, podstawami, statywami, uchwytami lub stolikami wskazanymi przez producenta albo sprzedawanymi wraz z urządzeniem. W przypadku korzystania z wózka należy zachować ostrożność podczas przemieszczania, aby uniknąć obrażeń spowodowanych przechyleniem.



13. Podczas burzy z błyskawicami lub przy dłuższej przerwie w użytkowaniu należy odłączyć monitor od gniazdka ściennego.
14. Wszelkie prace serwisowe może wykonywać jedynie wykwalifikowany personel. Serwisowanie jest wymagane, gdy urządzenie uległo awarii, na przykład w przypadku uszkodzenia kabla zasilającego, rozlania cieczy lub wpadnięcia jakichkolwiek elementów do wnętrza obudowy, narażenia monitora na działanie deszczu lub wilgoci, nieprawidłowego działania bądź upadku. W razie wystąpienia dowolnej z wymienionych sytuacji należy natychmiast odłączyć monitor od zasilania.

15. Monitor jest zgodny z zalecanymi normami bezpieczeństwa dotyczącymi stabilności. Nie stosować nadmiernej siły do przedniej lub górnej części obudowy. Może to spowodować przechylenie urządzenia uszkodzenia albo obrażenia ciała.
16. W przypadku stłuczenia monitora lub szyby nie dotykać ciekłego kryształu i zachować szczególną ostrożność.
17. Należy przestrzegać instrukcji montażu na ścianie, na półce lub na suficie zgodnie z zaleceniami producenta.
18. Co jakiś czas należy dać odpocząć oczom patrząc na przedmiot oddalony o przynajmniej 1,5 metra. Należy często mrugać powiekami.
19. Nie wolno stawiać ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilającym. Uszkodzenie kabla zasilającego może spowodować porażenie prądem lub pożar.
20. Nie należy eksploatować monitora w miejscach o wysokiej temperaturze, dużej wilgotności, dużym zapyleniu lub dużym zabrudzeniu smarami czy olejami.
21. Nie wolno zaginać, trzeć ani w inny sposób uszkadzać kabla zasilającego.
22. Urządzenia nie wolno narażać na zalanie wodą i nie należy na nim umieszczać obiektów wypełnionych cieczą, takich jak wazon.



OSTRZEŻENIE: Aby zapobiec pożarowi, urządzenia nie wolno zbliżać do świec lub innych źródeł otwartego ognia.

WAŻNE INFORMACJE

Jeśli monitor nie zostanie umieszczony w odpowiednio stabilnym położeniu, może stwarzać zagrożenie upadkiem. Wielu obrażeń, zwłaszcza u dzieci, można uniknąć dzięki prostym środkom bezpieczeństwa, takim jak:

- Używanie szafek lub podstaw zalecanych przez producenta monitora.
- Używanie mebli, które zapewniają bezpieczną podporę monitora.
- Unikanie nadmiernego wystawiania monitora nad krawędź mebla.
- Unikanie umieszczania monitora na wysokich meblach (takich jak szafy i regały) bez zamocowania mebla i urządzenia do odpowiedniej podpory.
- Unikanie umieszczania monitora na tkaninie lub innych materiałach pomiędzy urządzeniem i meblem.
- Poinformowanie dzieci o zagrożeniach związanych z wspinaniem się na meble w celu dosięgnięcia monitora i jego elementów sterujących.

Ważne informacje



OSTRZEŻENIE



W CELU UNIKNIĘCIA NIEBEZPIECZEŃSTWA POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM NIE NALEŻY WYSTAWIAĆ MONITORA NA DESZCZ ANI NA DZIAŁANIE WILGOCI. NALEŻY TAKŻE SPRAWDZIĆ, CZY BOLCE WTYCZKI KABLA ZASILAJĄCEGO SĄ PRAWIDŁOWO WŁOŻONE DO GNIAZDA ZASILAJĄCEGO LUB GNIAZDA PRZEDŁUŻACZA. WTYCZKI NIE NALEŻY WKŁADAĆ DO GNIAZDA NA SIŁĘ.

NIE NALEŻY OTWIERAĆ OBUDOWY, PONIEWAŻ WEWNĄTRZ ZNAJDUJĄ SIĘ ELEMENTY POD WYSOKIM NAPIĘCIEM.

WSZELKIE PRACE SERWISOWE MOŻE WYKONYWAĆ JEDYNIIE WYKWALIFIKOWANY PERSONEL.



OSTRZEŻENIE



PRZESTROGA: W CELU ZMNIEJSZENIA NIEBEZPIECZEŃSTWA PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM UPEWNIJ SIĘ, ŻE WTYCZKA PRZEWODU ZASILAJĄCEGO ZOSTAŁA WYCIĄGNIĘTA Z GNIAZDA. ABY CAŁKOWICIE ODŁĄCZYĆ ZASILANIE, NALEŻY WYCIĄGNAĆ WTYCZKĘ Z GNIAZDA ZASILAJĄCEGO. NIE WOLNO ZDEJMOWAĆ OSŁONY (ANI TYLNEJ ŚCIANKI). WEWNĄTRZ MONITORA NIE MA ŻADNYCH ELEMENTÓW, KTÓRE UŻYTKOWNIK MÓGŁBY SAMODZIELNIE NAPRAWIAĆ. WSZELKIE PRACE SERWISOWE MOŻE WYKONYWAĆ JEDYNIIE WYKWALIFIKOWANY PERSONEL.



Ten symbol ostrzega użytkownika, że niez izolowane elementy wewnątrz znajdują się pod tak dużym napięciem, że może ono spowodować porażenie prądem elektrycznym. Bezpośredni kontakt z dowolnym elementem wewnątrz obudowy jest niebezpieczny.



Ten symbol ostrzega użytkownika, że istotne informacje dotyczące pracy i obsługi monitora znajdują się w załączonej dokumentacji. W związku z tym należy się szczegółowo z nimi zapoznać w celu uniknięcia problemów.

PRZESTROGA:

Należy używać kabla zasilającego dostarczonego z monitorem, stosując się do poniższej tabeli. Jeśli kabel zasilający nie został dostarczony z monitorem, należy się skontaktować z dostawcą. We wszystkich pozostałych przypadkach należy stosować przewód zasilający odpowiedni do parametrów sieci zasilającej prądu zmiennego oraz zgodny ze standardami bezpieczeństwa danego kraju.

Typ wtyczki	Europa kontynentalna	Wielka Brytania	Japonia	Ameryka Północna
Kształt wtyczki				
Obszar	UE (poza Wielką Brytanią)	Wielka Brytania	Japonia	USA/Kanada
Napięcie	230	230	100	120

Monitor LCS jest zasilany prądem przemiennym 100–240 V 50–60 Hz. Wtyczkę przewodu zasilającego należy włożyć do gniazdka 100–240 V 50–60 Hz. Wtyczka przewodu zasilającego służy jako urządzenie wyłączające i powinna być łatwo dostępna.

Aby zapobiec porażeniu prądem elektrycznym przez wyświetlacz nie należy stosować przedłużaczy, rozdzielaczy lub innych gniazdek, które uniemożliwiają pełne włożenie bolca uziemienia w celu ograniczenia dostępu do niego.

Nie wolno podłączać monitora LCD do napięcia innego niż wskazane.

PRZESTROGA:

Nie wolno zdejmować tylnej pokrywy monitora LCD, ponieważ może to narazić użytkownika na bardzo wysokie napięcie i inne zagrożenia. Jeśli monitor LCD działa nieprawidłowo, należy go odłączyć od zasilania i skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą lub centrum serwisowym.

Należy regulować tylko parametry opisane w instrukcji, ponieważ nieodpowiednie zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez firmę NEC, mogą spowodować unieważnienie gwarancji użytkownika.

Ostrzeżenie dotyczące zainstalowanych baterii

Nieprawidłowe używanie baterii może być przyczyną wycieków lub wybuchu.

Firma NEC zaleca stosowanie się do następujących zasad dotyczących używania baterii:

- Nie należy jednocześnie używać akumulatorów różnych marek.
- Nieprawidłowa wymiana baterii grozi eksplozją. Baterie należy wymieniać na takie same lub równoważnego typu.
- Nie należy łączyć nowych i starych baterii. Może to skrócić czas eksploatacji baterii lub spowodować wyciek płynu z baterii.
- Natychmiast wyjmować zużyte baterie, aby zapobiec wyciekowi kwasu do komory baterii.
- Nie wolno dotykać kwasu, ponieważ może dojść do obrażeń skóry.
- Jeśli pilot zdalnego sterowania nie będzie używany przez długi czas, należy wyjąć baterie.
- Nie należy wystawiać baterii na źródło wysokiej temperatury, takie jak światło słoneczne, ogień itp.

Efekt powidoku

Należy pamiętać, że w przypadku technologii ciekłokrystalicznej może występować zjawisko znane jako powidok (poświata obrazu). Powidok występuje, gdy na ekranie pozostaje widoczny „widmowy” obraz poprzedniego obrazu.

W przeciwieństwie do monitorów ekranowych CRT powidok w monitorach ciekłokrystalicznych nie jest trwały, jednak należy unikać wyświetlania nieruchomych obrazów przez dłuższy czas. W celu złagodzenia efektu powidoku należy wyłączyć monitor i przed kolejnym włączeniem odczekać tak długo, jak długo był wyświetlany poprzedni obraz. Na przykład jeżeli obraz znajdował się na monitorze przez jedną godzinę i widoczny jest teraz obraz resztkowy, należy wyłączyć monitor również na jedną godzinę, aby zlikwidować to „widmo”.

UWAGA:

Podobnie jak w przypadku wszystkich osobistych urządzeń wyświetlających, firma NEC DISPLAY SOLUTIONS zaleca okresowe wyświetlanie ruchomych obrazów oraz używanie ruchomego wygaszacza ekranu, zawsze gdy obraz na ekranie jest nieruchomy, lub wyłączenie monitora, gdy nie jest używany.

PRZESTROGA:

Niniejsze instrukcje są przeznaczone wyłącznie dla wykwalifikowanego personelu serwisowego. W celu ograniczenia ryzyka porażenia prądem elektrycznym nie wolno wykonywać czynności serwisowych innych niż opisane w instrukcji obsługi, chyba że użytkownik ma odpowiednie kwalifikacje.

Wentylacja

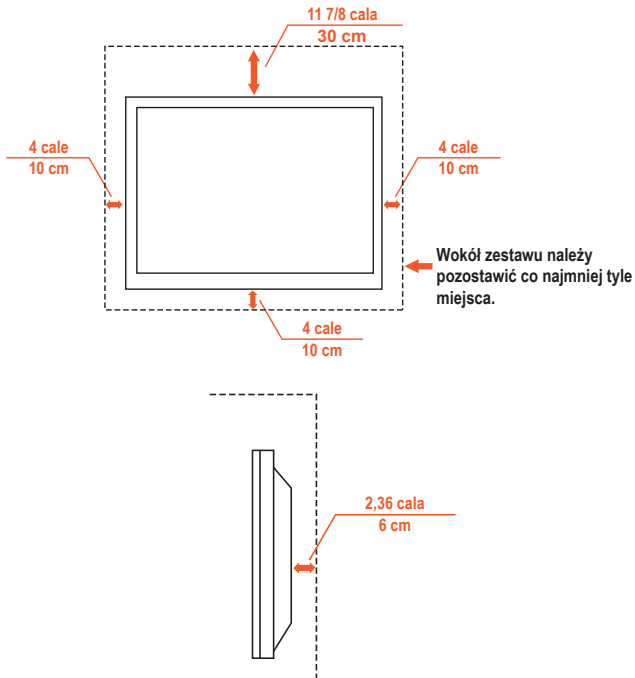
Wnęki i otwory w obudowie monitora służą do niezbędnej wentylacji. Aby zapewnić niezawodne działanie monitora i chronić go przed przegrzaniem, nie wolno blokować lub zasłaniać tych wnęk i otworów.

W przypadku braku odpowiedniej wentylacji monitor może gromadzić kurz powodujący zabrudzenie. Aby zapewnić właściwą wentylację:

- Nie wolno instalować monitora z ekranem skierowanym do góry, w dół lub w bok.
- Nie wolno instalować monitora w pozycji odwróconej lub do góry nogami.
- Nie wolno zasłaniać otworów i wnęk tkaniną lub innym materiałem.
- Nie wolno blokować otworów i wnęk przez umieszczenie monitora na łóżku, kanapie, kocu lub innej podobnej powierzchni.
- Nie wolno ustawiać monitora w miejscu o ograniczonej przestrzeni bez prawidłowej wentylacji, takiej jak regał lub zabudowana szafka.

Należy pozostawić miejsce wokół monitora, jak pokazano na ilustracji poniżej. W przeciwnym wypadku obieg powietrza może być niewystarczający, co może spowodować przegrzanie, a w konsekwencji pożar lub uszkodzenie monitora.

Montaż na ścianie

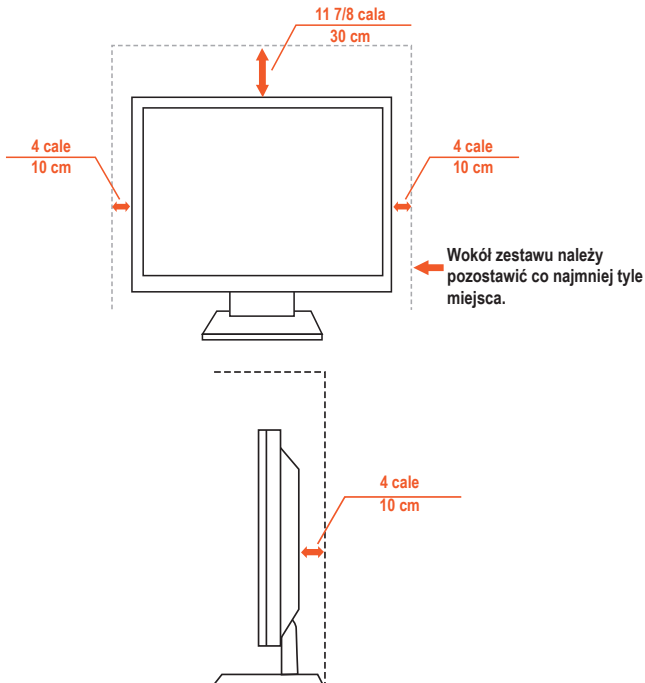


Do stosowania wyłącznie z uchwytem do montażu ściennego UL o minimalnym udźwigu: informacje można znaleźć w części Dane techniczne na stronie 30.

Masa urządzenia bez podstawki: urządzenie i powiązane elementy montażowe pozostają bezpieczne podczas testu.

Użyty zestaw do montażu ściennego, rozstaw uchwyty montażowego zgodnego ze standardem VESA, średnica śrub: informacje można znaleźć w części Dane techniczne na stronie 30.

Montaż na podstawie



Nie wolno instalować monitora w miejscu z zablokowanym obiegiem powietrza.

Obiekty i otwory wentylacyjne

Nie wolno wkładać żadnych obiektów do monitora przez otwory w obudowie, ponieważ mogą one dotknąć niebezpiecznych elementów pod napięciem lub spowodować zwarcie, a w konsekwencji pożar lub porażenie prądem. Na monitorze nie wolno kłaść żadnych przedmiotów.

Informacje o licencjach i znakach towarowych

Windows to zastrzeżony znak handlowy firmy Microsoft Corporation.

NEC to zastrzeżony znak handlowy firmy NEC Corporation.

Pozostałe nazwy marek i produktów wymienione w niniejszym dokumencie to znaki handlowe lub zastrzeżone znaki handlowe ich odpowiednich właścicieli.

HDMI®

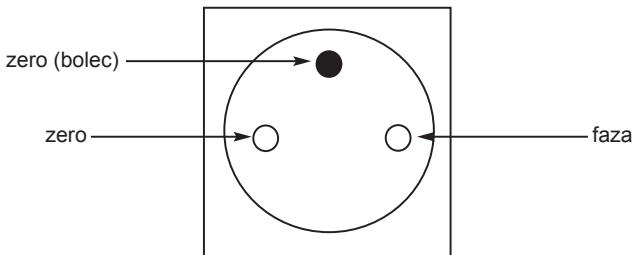
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDMI, logo HDMI oraz High-Definition Multimedia Interface to znaki handlowe lub zastrzeżone znaki handlowe firmy HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Uwagi dotyczące zasilania monitora

- Odłączenie urządzenia od sieci zasilania następuje po wyciągnięciu wtyczki sznura sieciowego z gniazda, które powinno być usytuowane w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.
- Dla wypełnienia warunków przepisów IEC 60950 (tzn. również PN-93/T-42107) w zakresie bezpieczeństwa użytkownika zobowiązuje się instalatora urządzenia do wyposażenia instalacji elektrycznej budynku (pomieszczenia), gdzie będzie pracować, w rezerwową ochronę przed zwarciami w przewodzie fazowym za pomocą bezpiecznika 10 A.

UWAGA: Urządzenie musi być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z bolcem). Przed włożeniem wtyczki do gniazda należy sprawdzić miejsce przyłączenia przewodów fazowego i zerowego w gnieździe. Jeżeli lokalizacja przewodów nie jest zgodna z rysunkiem, to dla bezpieczeństwa użytkownika musi być dokonana odpowiednia zmiana. Przeprowadzenie powyższych czynności należy zlecić specjalście elektrykowi. Współpracujące ze sobą urządzenia komputerowe (komputer, drukarka, monitor itp.) muszą być zasilane z tego samego źródła z zachowaniem powyższych zasad.



Widok gniazda od strony wtyczki

Deklaracja zgodności

To urządzenie jest zgodne z postanowieniami części 15 przepisów Federalnej Komisji ds. Łączności (FCC). Eksploatacja urządzenia jest dozwolona po spełnieniu dwóch następujących warunków: (1) To urządzenie nie może powodować żadnych szkodliwych zakłóceń; oraz (2) to urządzenie musi odbierać zakłócenia nawet te, które mogą powodować niepożądane działanie.

Podmiot odpowiedzialny w USA:	NEC Display Solutions of America, Inc.
Adres:	500 Park Boulevard, Suite 1100 Itasca, Illinois 60143
Tel.:	(630) 467-3000

Rodzaj urządzenia:	Monitor
Klasyfikacja urządzenia:	Urządzenie peryferyjne klasy B
Model:	E654 E424 E554 E324 E463



Niniejszym oświadczamy, że wymienione wyżej urządzenie jest zgodne ze standardami technicznymi wymienionymi w przepisach FCC.

Oświadczenie dotyczące zgodności z przepisami Ministerstwa Komunikacji Kanady

DOC: To urządzenie cyfrowe klasy B spełnia wszystkie wymogi kanadyjskich przepisów o urządzeniach zakłócających komunikację radiową.

C-UL: Oznaczenie C-UL zapewnia zgodność z kanadyjskimi przepisami w zakresie bezpieczeństwa CAN/CSA C22.2 nr 60065-03.

Zalecenia Komisji FCC

- Monitor kolorowy E654/E554/E464/E424/E324 może być użytkowany z dostarczonymi wraz z nim kablami, ponieważ stwierdzono, że nie powodują one zakłóceń odbioru sygnału radiowego ani telewizyjnego.
 - Aby zapewnić zgodność z zaleceniami komisji FCC, należy używać dostarczonego kabla zasilającego lub kabla o identycznych parametrach technicznych.
 - Uprasza się o stosowanie dostarczonego ekranowanego kabla sygnału wideo, kabla DVI-D do DVI-D.
- To urządzenie zostało poddane testom i uznane za zgodne z wymaganiami dotyczącymi urządzeń cyfrowych klasy B, sformułowanymi w części 15 Zaleceń Komisji FCC. Komisja przygotowała zalecenia w celu zapewnienia prawidłowej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. To urządzenie generuje i może emitować promieniowanie elektromagnetyczne o częstotliwościach radiowych i w razie montażu i użycia niezgodnego z zaleceniami może powodować zakłócenia w komunikacji radiowej. Zakłócenia mogą jednak występować w określonych miejscach nawet w przypadku prawidłowej instalacji i eksploatacji urządzenia. Jeśli to urządzenie zakłóca pracę odbiorników radiowych lub telewizyjnych, co można stwierdzić przez wyłączenie i włączenie urządzenia, użytkownik może wypróbować dowolne z poniższych metod w celu wyeliminowania zakłóceń:
 - Zmiana orientacji lub przestawienie anteny odbiorczej.
 - Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
 - Podłączenie urządzenia do gniazda elektrycznego w innym obwodzie niż odbiornik.
 - Zasięgnięcie porady wykwalifikowanego serwisanta RTV.

Informacja dla użytkowników w Kanadzie

CAN ICES-3 (B) / NMB-3(B)

Zawartość opakowania

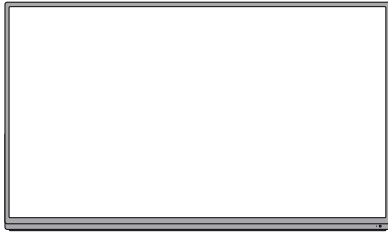
Wewnątrz opakowania monitora NEC*¹ powinny znajdować się:

- Monitor
- Przewód zasilający*²
- Kabel D-Sub
- Podstawa pod monitor
- Pilot zdalnego sterowania
- 2 baterie AAA 1,5 V
- 4 śruby do podstawki
- 4 śruby do pałąka (tylko model E324)
- 1 pałąk podstawki (tylko model E324)
- 1 instrukcja konfiguracji
- 1 instrukcja obsługi (dla Rosji, Kazachstanu i Białorusi)



(Tylko model E324)
pałąk podstawki

E654

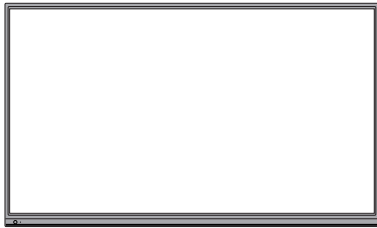


(UE)
Przewód zasilający*²

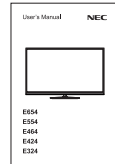


Przewód sygnału wideo
(15-pinowa wtyczka Mini D-SUB — 15-pinowa wtyczka Mini D-SUB)

E554 / E464 / E424 / E324



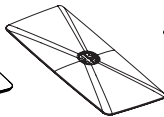
Bezprzewodowy pilot
zdalnego sterowania i
baterie AAA



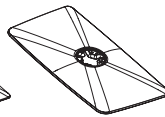
Instrukcja obsługi
(dla Rosji,
Kazachstanu i
Białorusi)



(E654)



(E554)



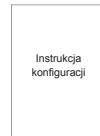
(E464/E424/E324)

Podstawa pod monitor

tylko model E324:
M4 (12 mm)
śruby do pałąka x 4

E654: M6 (16 mm)
E554/E464/E424: M4 (10 mm)
E324: M4 (8 mm)

Śruba do
podstawy x 4



Instrukcja
konfiguracji

UWAGA:

*1: Zalecamy zachować oryginalne opakowanie, które może się przydać w przypadku transportu monitora (serwis, przesyłka kurierska, itp.).

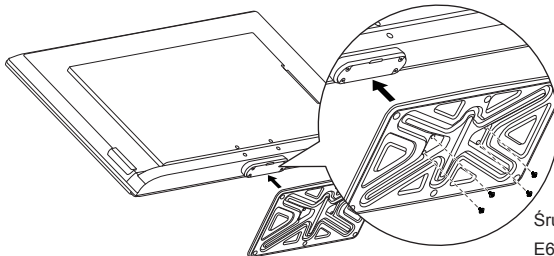
*2: Rodzaj i liczba przewodów zasilających dołączonych do zestawu zależy od miejsca, do którego jest wysyłany monitor. Kiedy do zestawu jest dołączony więcej niż jeden przewód zasilający, należy stosować przewód zasilający odpowiedni do parametrów sieci zasilającej prądu zmiennego oraz zgodny ze standardami bezpieczeństwa danego kraju.

Przygotowanie

WAŻNE: Nie wolno naciskać powierzchni ekranu monitora, ponieważ może to spowodować uszkodzenie wyświetlacza. Gwarancja producenta nie obejmuje skutków niewłaściwego użytkowania lub nieprawidłowego montażu.

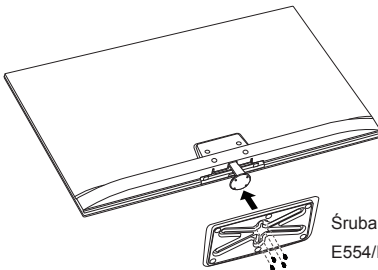
Montaż bazy

E654



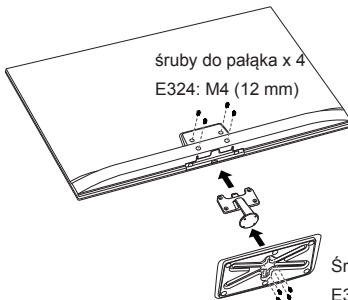
Śruba do podstawy x 4
E654: M6 (16 mm)

E554/E464/E424



Śruba do podstawy x 4
E554/E464/E424: M4 (10 mm)

E324



śruby do pałąka x 4
E324: M4 (12 mm)

Śruba do podstawy x 4
E324: M4 (8 mm)

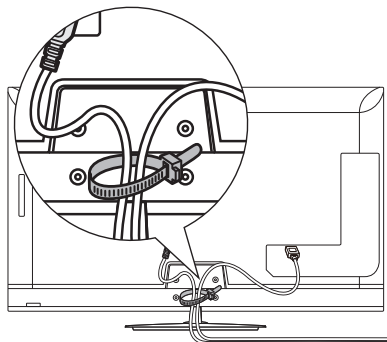
1. Ustawić monitor ekranem do dołu na miękkiej i płaskiej powierzchni, aby zapobiec zarysowaniom i uszkodzeniom.
2. Starannie dopasować bazę do podstawy i dokręcić śruby wkrętakiem krzyżakowym.

PRZESTROGA:

Baza podstawy jest bardzo ciężka. Należy zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń, na przykład przez upuszczenie bazy na stopę.

Używanie uchwytu kabli

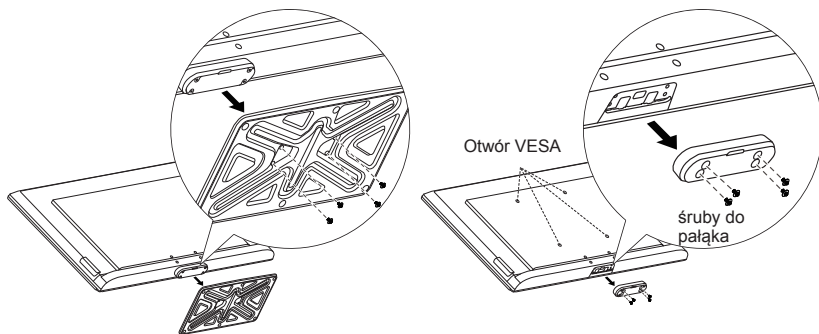
Kable należy zamocować razem przy użyciu uchwytu.



Przygotowanie monitora LCD do montażu ściennego (opcjonalnie)

W celu uniknięcia zakłóceń zaleca się zachowanie odległości co najmniej 60 mm (2,36 cala) od ściany. Przed zamontowaniem monitora na ścianie należy zdjąć podstawę. Dla bezpieczeństwa podczas montażu użytkownika należy stosować wyłącznie uchwyt ścienny uwzględniony na liście UL o udźwigu zgodnym z masą monitora. (Patrz strona 30). Aby zamontować uchwyt do montażu ściennego do monitora:

E654

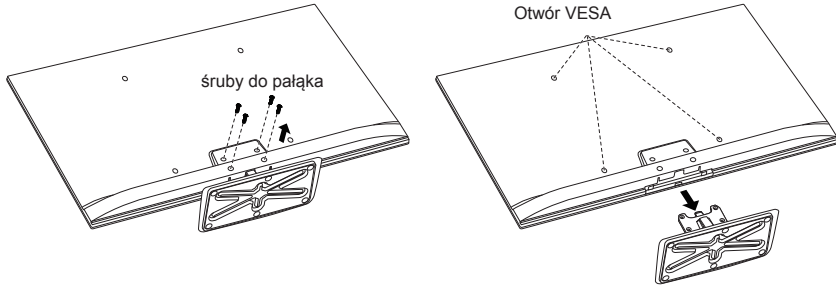


1. Odkręć śruby u dołu bazy, aby ją zdjąć.
2. Odkręć śruby u dołu podstawy, aby ją zdjąć.
3. Przykręć uchwyt do montażu ściennego z tyłu monitora przy użyciu czterech śrub M6.

rozmiar ekranu (cale)	wymagany rozstaw (mm)	Głębokość otworu VESA
65	400 x 400	4 x M6 (30 mm)

PRZESTROGA:

W przypadku pominięcia kroku 1 i bezpośredniego odkręcenia śrub podstawy należy mocno przytrzymać podstawę, aby uniknąć jej upuszczenia.



1. Poluzuj śruby z tyłu zespołu podstawy/bazy i zdejmij te elementy.
2. Przykręć uchwyt do montażu ściennego z tyłu monitora przy użyciu czterech śrub M4 (tylko model 32- calowy) lub M6 (tylko modele 42-/46-/55-calowe).

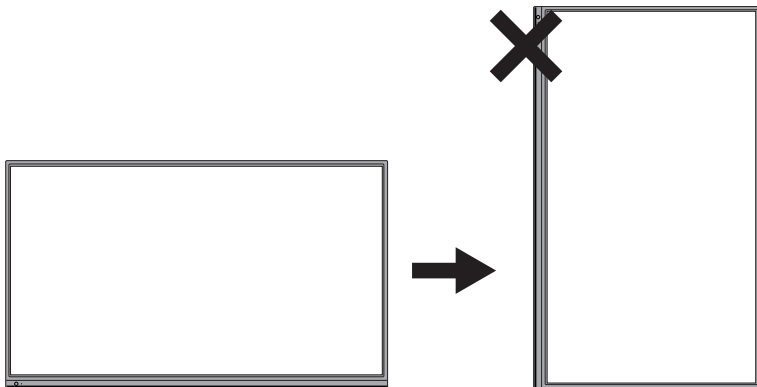
rozmiar ekranu (cale)	wymagany rozstaw (mm)	Głębokość otworu VESA
55	400 x 400	4 x M6 (24 mm)
46	400 x 400	4 x M6 (19 mm)
42	400 x 400	4 x M6 (21 mm)
32	100 x 100	4 x M4 (22 mm)

UWAGA:

Rozwiązanie do montażu ściennego nie jest dołączone do urządzenia i jest sprzedawane oddzielnie. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z przedstawicielem firmy NEC.

Należy dostarczyć śrubę o odpowiedniej długości (grubość uchwyty do montażu ściennego + głębokość otworu VESA)

Zakaz używania monitora w orientacji pionowej

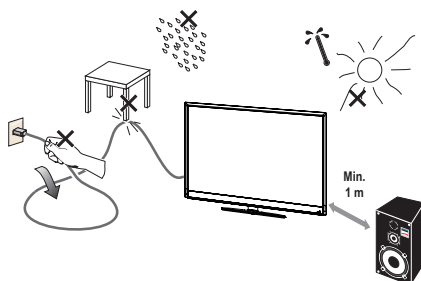


PRZESTROGA:

Nie wolno ustawiać monitora w orientacji pionowej.

Umieszczenie monitora na stabilnej powierzchni

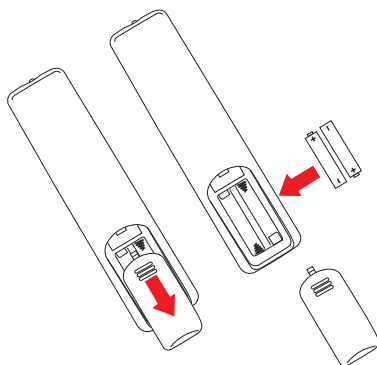
Należy się upewnić, że monitor LCD znajduje się w położeniu umożliwiającym swobodny przepływ powietrza. Nie zasłaniać otworów wentylacyjnych na tylnej pokrywie. Nie umieszczać monitora w pobliżu otwartego ognia. Nie umieszczać monitora w otoczeniu narażonym na wysoką temperaturę, bezpośrednie światło słoneczne, deszcz i wodę. Nie narażać urządzenia na kontakt z cieczą.



Instalacja i wymiana baterii

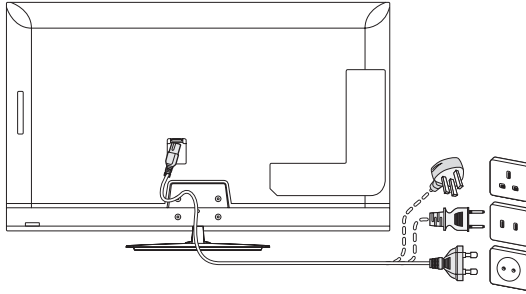
Pilot zdalnego sterowania jest zasilany z dwóch baterii AAA 1,5 V. Aby włożyć lub wymienić baterie:

1. Otwórz pokrywę baterii pilota zdalnego sterowania, popychając ją i pociągając w kierunku wskazanym strzałką.
2. Włóż do pilota zdalnego sterowania dwie nowe baterie typu AAA. Podczas wymiany starych baterii popchnij je w kierunku sprężyny, a następnie unieś je.
3. Dopasuj baterie do znaków (+) i (-) w przegrodzie baterii.
4. Najpierw wsuń dolną część baterii oznaczoną symbolem (-), popchnij ją w kierunku sprężyny, a następnie wsuń górną część baterii ze znakiem (+) na miejsce. Nie wciskaj baterii do przegrody na siłę.
5. Zamknij pokrywę baterii, upewniając się, że wypustki spoczywają w odpowiednich otworach, a następnie zatrzaśnij pokrywę.



Podłączanie do źródła zasilania

Urządzenie powinno zostać zamontowane w pobliżu łatwo dostępnego gniazda zasilającego. Bolce wtyczki należy wsunąć do gniazda zasilającego do końca ich długości. Luźne podłączenie może być przyczyną pogorszenia jakości obrazu.



Jeśli zasilanie jest podłączone, przednia dioda LED u dołu wyświetlacza będzie świecić na czerwono lub będzie nieaktywna. Czerwony kolor diody LED oznacza, że monitor działa w trybie gotowości.

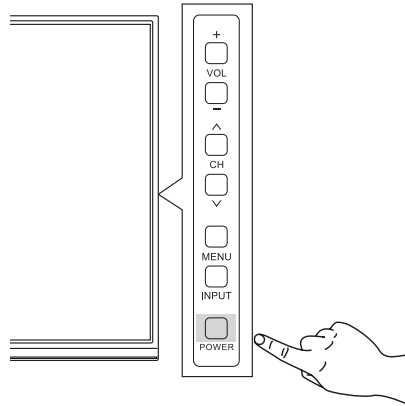
Włączanie/wyłączanie nowego monitora LCD

Naciśnij przycisk zasilania na pilocie zdalnego sterowania lub naciśnij przycisk zasilania z boku monitora. Monitor zostanie włączony.

Przycisk zasilania



lub



Stan trybu zasilania

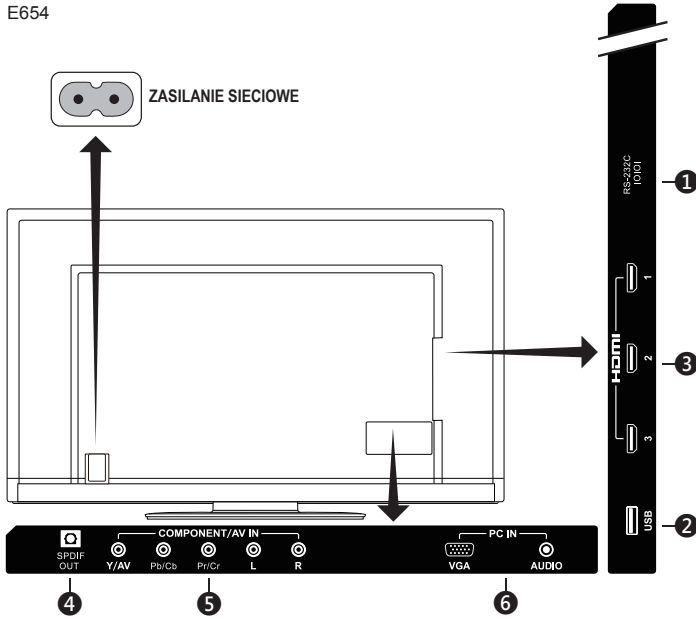
Tryb	Włączony	Gotowość	Rozgrzewanie
Stan diody LED	Brak	Czerwony	Migający czerwony

Tryb rozgrzewania umożliwia automatyczne włączenie zasilania monitora po pojawieniu się sygnału.

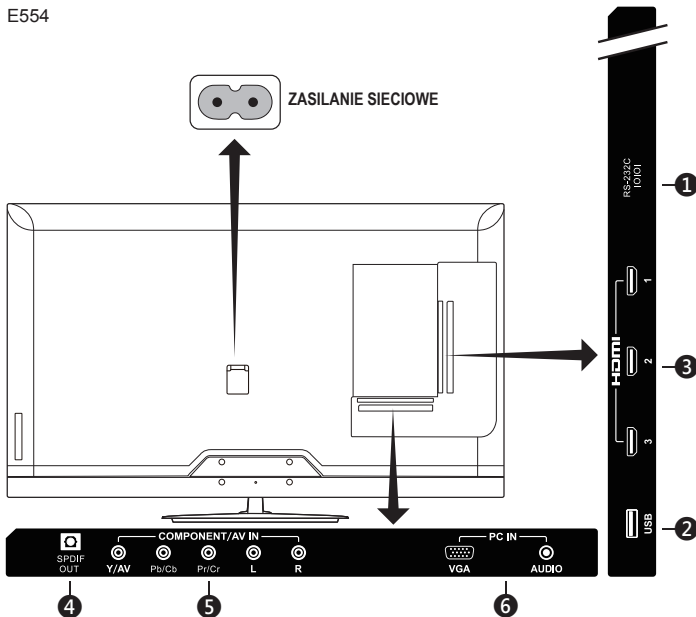
Naciśnięcie przycisku zasilania na pilocie zdalnego sterowania lub na klawiaturze z boku pozwala na włączenie monitora w trybie gotowości.

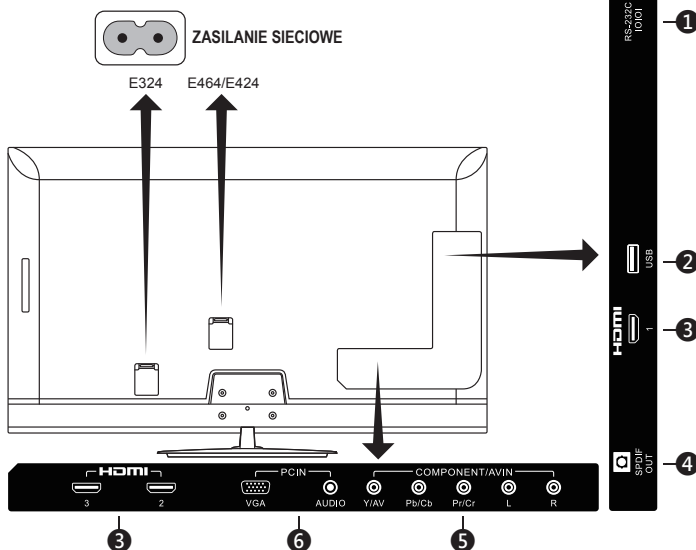
Instrukcja podłączania sygnałów źródłowych

E654



E554



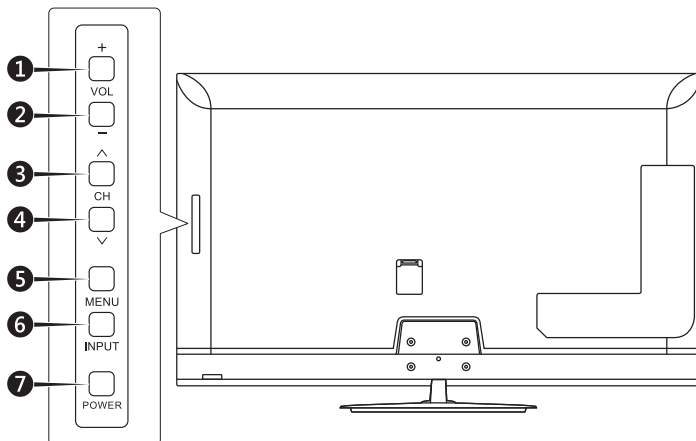


1. **RS-232C** — wejście z urządzenia zewnętrznego, takiego jak komputer PC, w celu umożliwienia sterowania funkcjami RS-232C urządzenia.
2. **PORT USB** — używany do korzystania z plików zdjęć w formacie JPEG.
3. **HDMI (HDMI1, HDMI2, HDMI3)** — do podłączania urządzeń HDMI.
4. **SPDIF OUT** — do podłączenia systemu kina domowego przy użyciu cyfrowego kabla audio.
5. **COMPONENT/AV IN** —
 - Komponentowy: umożliwia podłączenie cyfrowych urządzeń wideo do gniazd wideo: zielonego (Y), niebieskiego (Pb) i czerwonego (Pr) oraz odpowiednich gniazd audio: białego (L) i czerwonego (R).
 - Kompozytowy: umożliwia podłączenie cyfrowych urządzeń wideo do zielonego gniazda wideo (AV) oraz odpowiednich gniazd audio: białego (L) i czerwonego (R).
6. **PC IN (VGA / AUDIO)** — do podłączenia obrazu i dźwięku z komputera PC.


Po podłączeniu urządzenia AV naciśnij przycisk **Source** (Źródło) na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać odpowiedni sygnał źródłowy do wyświetlenia. (Przykład: naciśnij przycisk **COMP**, aby wybrać sygnał komponentowy w przypadku podłączenia źródła do tego wejścia).



Instrukcje użytkowania



Korzystanie z panelu bocznego

1.	VOL +	Naciśnij, aby zwiększyć głośność. Naciśnij ten przycisk, aby przejść w prawo w menu ekranowym OSD.
2.	VOL -	Naciśnij, aby zmniejszyć głośność. Naciśnij ten przycisk, aby przejść w lewo w menu ekranowym OSD.
3.	CH ^	Naciśnij ten przycisk, aby przejść do góry w menu ekranowym OSD.
4.	CH v	Naciśnij ten przycisk, aby przejść w dół w menu ekranowym OSD.
5.	MENU	Naciśnij, aby otworzyć lub zamknąć menu ekranowe OSD (On-Screen Display).
6.	INPUT	Naciśnij, aby wybrać źródło sygnału wejściowego.
7.	POWER 	Naciśnij, aby włączyć lub wyłączyć (do trybu gotowości) monitor.

Korzystanie z pilota zdalnego sterowania

Pobór energii

Naciśnij, aby włączyć lub wyłączyć (do trybu gotowości) zasilanie. (UWAGA: aby całkowicie wyłączyć zasilanie, należy odłączyć przewód zasilający od gniazdka ściennego).

TV

Brak funkcji.

AV

Naciśnij, aby wybrać tryb źródła kompozytowego.

COMP

Naciśnij, aby wybrać tryb źródła komponentowego.

HDMI/PC

Naciśnij, aby przełączyć się między trybem źródła PC IN lub HDMI.

0 — 9 / -

Brak funkcji.

PRE CH

Brak funkcji.

Source

Naciskaj, aby wybrać różne źródła sygnałów wejściowych.

Mute

Włączenie/wyłączenie dźwięku.

VOL + / VOL —

Naciśnij przycisk + lub - w celu wyregulowania głośności.

CH + / CH —

Brak funkcji.

Exit

Naciśnij, aby wyjść z menu ekranowego OSD.

Display

Naciśnij, aby wyświetlić informacje.

FAV

Naciśnij, aby wyświetlić listę ulubionych w menu Zdjęcia.

Menu

Naciśnij, aby otworzyć menu ekranowe OSD.



▲, ▼, ◀, ▶, OK

Naciśnij, aby wybrać lub potwierdzić różne opcje w menu.

Kolorowe przyciski

Brak funkcji.

MTS

Brak funkcji.

Wide

Naciśnij, aby wybrać proporcje obrazu: Normal/Zoom/Wide/Cinema/Auto (dostępność trybów zależy od wejścia wideo).

Picture

Naciśnij, aby wybrać tryb obrazu: Dynamic/Standard/Energy Savings/Theater/Custom.

Audio

Naciśnij, aby wybrać tryb dźwięku: Standard/Movie/Music/News/Custom.

CH-List

Brak funkcji.

C C

Brak funkcji.

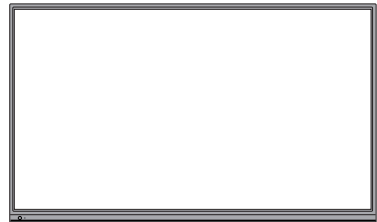
Zasięg pracy pilota zdalnego sterowania

Wybierając przyciski na pilocie, należy kierować jego górną część w stronę czujnika zdalnego sterowania na monitorze LCD.

Maksymalny zasięg pilota to ok. 7 m od czujnika zdalnego sterowania lub ok. 3,5 m w pionie i w poziomie pod kątem nie większym niż 30°.

E654

30° 30°

**E554/E464/E424/E324**

30° 30°

**PRZESTROGA:**

System zdalnego sterowania może nie działać, gdy czujnik zdalnego sterowania jest oświetlany przez silne światło słoneczne lub sztuczne oświetlenie albo gdy na ścieżce promieni znajdują się przeszkody.

Tabela czasu

Rozdzielczość	E324		E424/E464/ E554/E654		W poziomie		W pionie		Znamionowa liczba pikseli Zegar (MHz)
	VGA	DVI	VGA	DVI	Znamionowa częstotliwość (KHz)	Synchronizacja Biegunowość	Znamionowa częstotliwość (Hz)	Synchro- nizacja Bieguno- wość	
640x480 przy 60 Hz	•	•	•	•	31,469	–	59,940	–	25,175
720x400 przy 70 Hz	•	•	•	•	31,469	–	70,087	+	28,322
800x600 przy 60 Hz	•	•	•	•	37,879	+	60,317	+	40,000
1024x768 przy 60 Hz	•	•	•	•	48,363	–	60,004	–	65,000
1280x720 przy 60 Hz	•	•	•	•	45,000	–	60,000	+	74,250
1280x800 przy 60 Hz	▲	▲	•	•	49,702	–	59,810	+	83,500
1366x768 przy 60 Hz	• (natywna)	• (natywna)	Nieobslu- giwane	•	47,712	+	59,790	+	85,500
1920x1080 przy 60 Hz	▲	▲	• (natywna)	• (natywna)	67,500	+	60,000	+	148,500

Rozdzielczość	E324		E424/E464/E554/E654	
	HDMI	Komponent	HDMI	Komponent
480i 60 Hz	•	•	•	•
480P 60 Hz	•	•	•	•
720P 60 Hz	•	•	•	•
1080i 60 Hz	▲	▲	•	•
1080i 24 Hz	▲	Nieobslugiwane	•	Nieobslugiwane
1080i 30Hz	▲	Nieobslugiwane	•	Nieobslugiwane
1080i 60Hz	▲	Nieobslugiwane	•	Nieobslugiwane

UWAGA:

▲: Używana jest funkcja skalowania w dół. Jakość obrazu jest ograniczona.

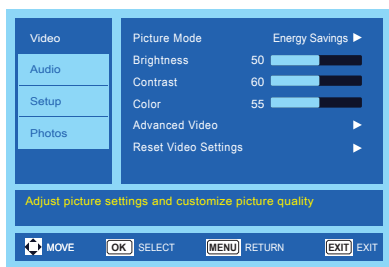
Poruszanie się po menu ekranowym

Naciśnij przycisk **Menu**, aby wyświetlić menu główne, lub przycisk **Exit**, aby je zamknąć. Za pomocą pierścienia nawigacyjnego można wybierać, regulować i zatwierdzać opcje w menu ekranowym OSD.

UWAGA: Niektóre funkcje mogą być dostępne tylko w określonym trybie źródła.

Menu Video

To menu umożliwia regulację parametrów wideo.



1. Picture Mode

W tym menu można wybrać wstępnie ustawione parametry obrazu w celu zoptymalizowania jakości wyświetlania: **Dynamic/Standard/Energy Savings/Theater/Custom**.

2. Brightness

Regulacja jasności obrazu w zakresie 0—100.

3. Contrast

Regulacja kontrastu obrazu w zakresie 0—100.

4. Color

Regulacja koloru obrazu w zakresie 0—100.

5. Advanced Video

Wybieranie zaawansowanych ustawień wideo.

[Dynamic Backlight]

Zwiększenie kontrastu między obszarami ciemnymi i jasnymi w celu zoptymalizowania jasności obrazu.

[Color Temperature]

Możliwość wybrania ustawienia **Cool**, **Normal** lub **Warm**.

[Noise Reduction]

Ograniczenie szumów w obrazie wideo.

[Tint]

Regulacja barw (czerwonej, zielonej, niebieskiej) obrazu w zakresie R50—G50.

[Sharpness]

Regulacja krawędzi obrazu w celu optymalizacji szczegółów w zakresie 0—100.

[Adaptive Contrast]

To menu umożliwia automatyczne ustawianie szczegółów i jasności obrazu.

[Aspect Ratio]

Regulacja sposobu wypełnienia ekranu przez obraz. **Normal/Zoom/Wide/Cinema**

[Overscan (On/Off)]

ON: Rozmiar obrazu jest większy niż możliwy do wyświetlenia. Krawędź obrazu zostanie przycięta. Na ekranie będzie wyświetlane ok. 95% obrazu.

OFF: Obraz pozostaje w obszarze wyświetlania. Cały obraz zostanie wyświetlony na ekranie.

UWAGA: Jeżeli używany jest komputer z wyjściem HDMI, należy wybrać ustawienie „OFF”.

[Backlight]

Ustawianie jasności podświetlenia.

[Motion 120Hz] (tylko w przypadku modelu E654/E554)

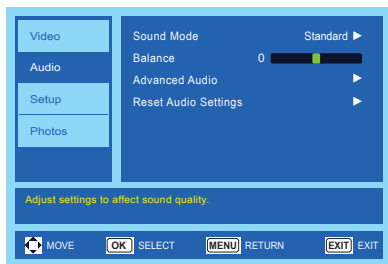
Eliminowanie rozmycia przy ostrych szczegółach i płynnym ruchu.

6. Reset Video Settings

Przywracanie domyślnych ustawień wideo.

Menu Audio

Menu Audio umożliwia regulację ustawień dźwięku przez użytkownika.



1. Sound Mode

Wybieranie wstępnie ustawionych trybów audio. Dostępne są następujące opcje: **Standard/Movie/Music/News/Custom**.

2. Balance

Regulacja balansu audio dla wewnętrznych głośników monitora (lewego i prawego) w zakresie L50–R50.

3. Advanced Audio

Wybieranie zaawansowanych ustawień audio.

[Bass]

Wzmocnienie niskich częstotliwości.

[Treble]

Wzmocnienie wysokich częstotliwości.

[Internal Speakers]

Wybierz opcję Off, jeśli nie potrzebujesz wewnętrznych głośników.

[Digital Output]

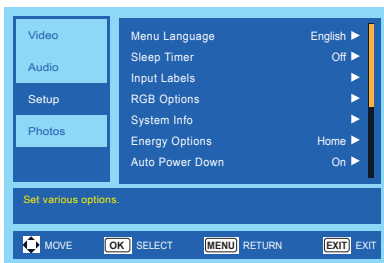
Wybieranie opcji wyjścia cyfrowego: **RAW** lub **PCM** (dostępne dla HDMI).

4. Reset Audio Settings

Przywracanie domyślnych ustawień audio.

Menu Setup

W zależności od wymagań poszczególnych trybów źródła niektóre funkcje mogą być ukryte (wyłączone) w menu.



1. Menu Language

Wybór języka menu monitora.

2. Sleep Timer

Wybieranie czasu do automatycznego wyłączenia monitora. Dostępne są następujące opcje: Off, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180 i 240.

3. Input Labels

Tworzenie etykiet dla urządzeń podłączonych do monitora.

4. RGB Options

Funkcja dostępna tylko dla wejścia VGA oraz gdy dostępny jest sygnał wejściowy VGA.

[Auto Adjust]

Automatyczna regulacja ustawie obrazu, takich jak pozycja.

[H-Position]

Regulacja pozycji w poziomie.

[V-Position]

Regulacja pozycji w pionie.

[Clock]

W przypadku wystąpienia zakłóceń należy ustawić tę opcję na najniższym poziomie.

[Phase]

Eliminowanie migotania i zniekształceń.

[Reset RGB Options]

Przywracanie domyślnych ustawień kolorów RGB.

5. System Info

Wyświetlanie informacji o monitorze.

6. Energy Options

Wybieranie trybu oszczędzania energii. Tryb **Home** służy do użytku domowego i umożliwia oszczędzanie znacznej ilości energii.

Tryb **Retail** ustawia wyświetlacz w trybie zużywającym więcej energii.

7. Auto Power Down

Monitor wyłącza się automatycznie, jeśli przez 4 godziny nie są wykonywane żadne operacje.

8. Monitor ID

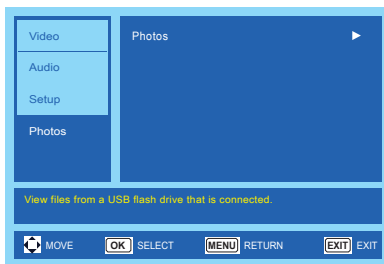
Ustawienie identyfikatora monitora z zakresu **1-100, All** lub identyfikatora **A do J**.

9. Reset AV & Setup

Przywracanie ustawień domyślnych menu **Audio, Video** i **Setup**.

Menu Photos

Monitor pozwala na łatwe przeglądanie obrazów zapisanych na urządzeniu USB.



Jeśli nie wykryto żadnego urządzenia USB, wyświetlany jest następujący komunikat: „Please Insert USB flash driver.”

1. Browse Photos

Znajdowanie zdjęć na dysku USB.

2. Favorite Photos

Wybieranie tylko ulubionych zdjęć do wyświetlenia.

3. View Slideshow

Wyświetlanie zdjęć w postaci pokazu slajdów.

4. Settings

Zmiana ustawień pokazu slajdów. Dostępne są następujące opcje: **Repeat/Shuffle/Speed/Transition**.

Sterowanie w folderze ze zdjęciami:

- Naciskaj przyciski **▲/▼/◀/▶**, aby przeglądać zdjęcia.
- Naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć folder lub zdjęcie, które zostanie wyświetlone na pełnym ekranie.
- Naciśnij przycisk **Menu**, aby powrócić do menu głównego USB.
- Naciśnij przycisk **FAV**, aby dodać zdjęcie do listy ulubionych lub usunąć je z tej listy.

Sterowanie podczas pokazu zdjęć na pełnym ekranie:

- Naciśnij przycisk **▶**, aby przejść do następnego obrazu. Naciśnij przycisk **◀**, aby przejść do poprzedniego obrazu.
- Naciśnij przycisk **OK**, aby obrócić obraz w prawo.
- Naciśnij przycisk **Wide**, aby powiększyć obraz. Funkcja powiększenia umożliwia przełączanie między 4 stylami wyświetlania. W prawym dolnym rogu ekranu zostanie wyświetlony pasek informacyjny **x1 x2 x4 Fill** (jeśli rozdzielczość wyświetlanego obrazu nie będzie mieć proporcji x1).
- Naciśnij przycisk **Menu**, aby powrócić do widoku folderów/listy zdjęć

Sterowanie w pokazie slajdów:

- Naciśnij przycisk **OK**, aby odtworzyć lub wstrzymać pokaz slajdów.
- Naciśnij przycisk **Menu**, aby zatrzymać pokaz slajdów i powrócić do przeglądarki zdjęć.

Format danych przeglądarki zdjęć USB

Format danych	JPEG, JPG, JPE
Maks. liczba warstw folderów	9
Maks. liczba zdjęć	700
Maks. liczba ulubionych zdjęć	200
Min. rozdzielczość obrazu	75 x 75 pikseli
Maks. rozdzielczość obrazu (progresywny DCT)	1 024 x 768 pikseli
Maks. rozdzielczość obrazu (podstawowy sekwencyjny DCT)	15 360 x 8 640 pikseli
Obsługiwany system plików	FAT32

PRZESTROGA:

- Przeglądarka USB obsługuje tylko urządzenia w trybie pamięci masowej USB.
- Obrazy JPEG zmodyfikowane na komputerze mogą nie być wyświetlane.
- Zdjęcia o obniżonej jakości mogą być wyświetlane w ograniczonej rozdzielczości.
- Nie można zagwarantować obsługi wszystkich urządzeń USB.
- Nie należy używać koncentratora USB.
- Przeglądarka nie obsługuje dysków USB z wieloma partycjami.

UWAGI:

- Nazwy folderów i plików mogą się różnić w zależności od używanego aparatu cyfrowego.
- Obsługiwane jest złącze USB 2.0 typu A (5 V DC, maks. 500 mA). W przypadku urządzeń USB powyżej 500mA zaleca się użycie przejściówki lub zewnętrznego źródła zasilania.

Konserwacja i recykling

Konserwacja ekranu

Nie należy uderzać ani pocierać ekranu twardymi przedmiotami, ponieważ może to spowodować jego trwałe zarysowanie, zmatowienie lub nawet uszkodzenie. Przed przystąpieniem do czyszczenia ekranu należy odłączyć kabel zasilający. Monitor należy czyścić z kurzu, przecierając ekran i obudowę miękką, czystą ściereczką. Jeżeli ekran wymaga dodatkowego czyszczenia, należy użyć czystej, wilgotnej ściereczki. Nie wolno używać środków do czyszczenia w płynie lub aerozolu ani żadnych rozpuszczalników.

Ostrzeżenie dotyczące telefonów komórkowych

Telefon komórkowy należy trzymać z dala od monitora w celu uniknięcia zakłóceń obrazu lub dźwięku oraz trwałego uszkodzenia wyświetlacza.

Wskazówki dotyczące wycofania z eksploatacji

Na potrzeby ochrony środowiska nowy monitor zawiera materiału, które można poddawać recyklingowi i wielokrotnie wykorzystywać. Po zakończeniu użytkowania monitora specjalistyczne firmy mogą ograniczyć ilość odpadów, oddzielając materiały do ponownego wykorzystania od pozostałych elementów. Monitora należy się pozbyć zgodnie z lokalnymi przepisami.

Deklaracja homologacji we Włoszech

Questo apparecchio è fabbricato nella Comunità Economica Europea nel rispetto delle disposizioni di cui al D. M. 26/03/92 ed in particolare è conforme alle prescrizioni dell'art. 1 dello stesso D.M. Si dichiara che l'apparecchi.

Informacja producenta o recyklingu i zużyciu energii

Firma NEC DISPLAY SOLUTIONS bardzo angażuje się w ochronę środowiska i uważa recykling za jeden z priorytetów w swoich staraniach na rzecz ograniczenia obciążenia środowiska niekorzystnymi skutkami działalności przemysłowej. Dokładamy wszelkich starań, aby tworzone przez nas produkty były przyjazne dla środowiska i zawsze staramy się pomagać w definiowaniu i przestrzeganiu najnowszych niezależnych norm, takich jak ISO (International Organisation for Standardization) i TCO (Swedish Trades Union).

Utylizacja starych produktów firmy NEC

Celem recyklingu jest uzyskanie określonych korzyści dla środowiska przez ponowne wykorzystanie, ulepszenie, regenerację lub odzyskanie materiałów. Elementy szkodliwe dla środowiska są odpowiednio przetwarzane i utylizowane w specjalnych zakładach recyklingu. Aby zapewnić jak najwyższą skuteczność recyklingu produktów, firma **NEC DISPLAY SOLUTIONS oferuje szeroką gamę procesów recyklingu** i udziela porad w zakresie postępowania z produktami z myślą o środowisku naturalnym, gdy nie nadają się one już do użytku.

Wszelkie informacje dotyczące utylizowania produktu oraz informacje na temat zakładów recyklingu w danym kraju można znaleźć w następujących witrynach internetowych:

<http://www.nec-display-solutions.com/greencoany/> (Europa),

<http://www.nec-display.com> (Japonia),

<http://www.necdisplay.com> (USA).

Oszczędzanie energii

Ten monitor jest wyposażony w zaawansowany technologicznie system oszczędzania energii. Gdy do monitora zostanie wysłany sygnał z systemu VESA DPMS (Display Power Management Signalling), włącza się tryb oszczędzania energii. Monitor przechodzi do jednego trybu oszczędzania.

Tryb	Zużycie energii	Kolor diody LED
Włączony (z USB i dźwiękiem)	Ok. 260 W (E654) Ok. 122 W (E554) Ok. 100 W (E464) Ok. 86 W (E424) Ok. 55 W (E324)	Brak
Tryb gotowości	Poniżej 0,5 W	Czerwony

Oznaczenie WEEE (dyrektywa Komisji Europejskiej 2002/96/WE)



W Unii Europejskiej

Rozwiązania prawne Unii Europejskiej wprowadzone w każdym państwie członkowskim wymagają utylizacji zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych opatrzonych znakiem umieszczonym po lewej stronie, oddzielnie od normalnych odpadów domowych. Dotyczy to również monitorów i akcesoriów elektrycznych, takich jak kable sygnałowe czy zasilające. Przy utylizacji takich produktów należy postępować zgodnie z wytycznymi lokalnej administracji i / lub zapytać o sposób postępowania w sklepie, gdzie nabyto dany produkt lub należy postępować zgodnie z umową zawartą z firmą NEC.

Wyżej wymienione oznaczenie produktów elektrycznych i elektronicznych odnosi się wyłącznie do aktualnych Państw Członkowskich Unii Europejskiej.

Poza terenem Unii Europejskiej

W przypadku zamiaru utylizacji zużytych produktów elektrycznych i elektronicznych poza terenem Unii Europejskiej należy się skontaktować z przedstawicielem lokalnych władz i zapytać o prawidłową metodę utylizacji.

Dane techniczne

Dane techniczne urządzenia

E654

Moduł LCD	Rozdzielczość: Kolor:	Przekątna 65 cali/1 651 mm 1 920 x 1 080 Ponad 16 milionów kolorów (w zależności od używanej karty graficznej).
Częstotliwość	W poziomie: W pionie:	31–83 KHz (wejście analogowe) 15,625/15,734 KHz, 31–83 KHz (wejście HDMI) 60Hz–75Hz (wejście analogowe) 24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60–75 Hz (wejście HDMI)
Częstotliwość zegara pikseli		25–156 MHz
Widzialny obszar		1428,48 (H) x 803,52 (V) mm
Sygnal wejściowy		
KOMPONENTOWY	Komponent	RCA Y: 1,0 V p-p/75 omów, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 V p-p/75 omów
AV IN	Kompozyt	RCA 1,0 V p-p/75 omów
VGA	Analogowy RGB	D-sub 15 pinów
HDMI		Złącza typu A
AUDIO		
Wejście akustyczne	Dźwięk analogowy	Gniazdo stereo mini jack
Wejście akustyczne	AUDIO L/R	RCA 0,5 Vrms/75 omów
Wyjście audio	Wyjście SPDIF	PCM, światłowod
Moc głośnika	Głośnik wewnętrzny:	10 W + 10 W (16 omów)
Sterowanie	RS-232C:	D-sub, 9 styków
Zasilanie	Czuwanie: Zużycie energii:	2,64 A–1,15 A przy 100–240 V AC, 50/60 Hz < 0,5 W 260 W
Środowisko działania	Temperatura: Wilgotność: Wysokość n.p.m.:	0°C–40°C/32°F–104°F 10%–80% 0–2000 m
Środowisko przechowywania	Temperatura: Wilgotność:	-10°C–60°C/14°F–140°F 5%–85%
Wymiary	z podstawką i bazą: bez podstawki i bazy:	1467,4 (szer.) x 924,1 (wys.) x 359,9 (głęb.) mm 1467,4 (szer.) x 872,3 (wys.) x 100 (głęb.) mm
Masa	z podstawką i bazą: bez podstawki i bazy:	35 kg 30,08 kg
Interfejs montażowy zgodny ze standardem VESA		400 mm x 400 mm (M6, głębokość otworu VESA: 30 mm)
Zarządzanie zużyciem energii		VESA DPM
Plug & Play		VESA DDC2B
Akcesoria		Baza podstawki (1), śruby do bazy podstawki (4) (M6 x 16 mm), Pilot zdalnego sterowania (1), baterie AAA 1,5 V (2), Przewód zasilający (1), kabel D-sub (1), instrukcja konfiguracji (1), Instrukcja obsługi (1) (dla Rosji, Kazachstanu i Białorusi)

UWAGA:

- Wszelkie wymienione dane techniczne, masy i wymiary mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Szczegółowe dane techniczne i wymiary na potrzeby instalacji niestandardowej można znaleźć w witrynie www.necdisplay.com.
- Ten model może być niezgodny z funkcjami lub specyfikacjami, które zostaną dodane w przyszłości.
- Śruba do pałaka: M6 x 16 mm

E554

Moduł LCD		Rozdzielczość: Kolor:	Przekątna 55 cali/1 397 mm 1 920 x 1 080 Ponad 16 milionów kolorów (w zależności od używanej karty graficznej).
Częstotliwość		W poziomie: W pionie:	31–83 KHz (wejście analogowe) 15,625/15,734 KHz, 31–83 KHz (wejście HDMI) 60Hz–75Hz (wejście analogowe) 24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60–75 Hz (wejście HDMI)
Częstotliwość zegara pikseli			25–156 MHz
Widzialny obszar			1209,6 (H) x 680,4 (V) mm
Sygnał wejściowy			
KOMPONENTOWY	Komponent		RCA Y: 1,0 V p-p/75 omów, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 V p-p/75 omów
AV IN	Kompozyt		RCA 1,0 V p-p/75 omów
VGA	Analogowy RGB		D-sub 15 pinów
HDMI			Złącza typu A
AUDIO			
Wejście akustyczne	Dźwięk analogowy		Gniazdo stereo mini jack
Wejście akustyczne	AUDIO L/R		RCA 0,5 Vrms/75 omów
Wyjście audio	Wyjście SPDIF		PCM, światłowod
Moc głośnika	Głośnik wewnętrzny:		10 W + 10 W (16 omów)
Sterowanie	RS-232C:		D-sub, 9 styków
Zasilanie	Czuwanie: Zużycie energii:		1,3 A–0,55 A przy 100–240 V AC, 50/60 Hz < 0,5 W 122 W
Środowisko działania	Temperatura: Wilgotność: Wysokość n.p.m.:		0°C–40°C/32°F–104°F 10%–80% 0–2000 m
Środowisko przechowywania	Temperatura: Wilgotność:		-10°C–60°C/14°F–140°F 5%–85%
Wymiary	z podstawką i bazą: bez podstawki i bazy:		1241 (szer.) x 789,6 (wys.) x 274,4 (głęb.) mm 1241 (szer.) x 735 (wys.) x 62,8 (głęb.) mm
Masa	z podstawką i bazą: bez podstawki i bazy:		23,3 kg 20,2 kg
Interfejs montażowy zgodny ze standardem VESA			400 mm x 400 mm (M6, głębokość otworu VESA: 24 mm)
Zarządzanie zużyciem energii			VESA DPM
Plug & Play			VESA DDC2B
Akcesoria			Baza podstawki (1), śruby do bazy podstawki (4) (M4 x 10 mm), Pilot zdalnego sterowania (1), baterie AAA 1,5 V (2), Przewód zasilający (1), kabel D-sub (1), instrukcja konfiguracji (1), Instrukcja obsługi (1) (dla Rosji, Kazachstanu i Białorusi)

UWAGA:

- Wszelkie wymienione dane techniczne, masy i wymiary mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Szczegółowe dane techniczne i wymiary na potrzeby instalacji niestandardowej można znaleźć w witrynie www.necdisplay.com.
- Ten model może być niezgodny z funkcjami lub specyfikacjami, które zostaną dodane w przyszłości.
- Śruba do pałąka: M4 x 14 mm

E464

Moduł LCD	Rozdzielczość: Kolor:	Przekątna 46 cali/1 168 mm 1 920 x 1 080 Ponad 16 milionów kolorów (w zależności od używanej karty graficznej).
Częstotliwość	W poziomie: W pionie:	31–83 KHz (wejście analogowe) 15,625/15,734 KHz, 31–83 KHz (wejście HDMI) 60Hz–75Hz (wejście analogowe) 24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60–75 Hz (wejście HDMI)
Częstotliwość zegara pikseli		25–156 MHz
Widzialny obszar		1018,08 (H) x 572,6 (V) mm
Sygnał wejściowy		
KOMPONENTOWY	Komponent	RCA Y: 1,0 V p-p/75 omów, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 V p-p/75 omów
AV IN	Kompozyt	RCA 1,0 V p-p/75 omów
VGA	Analogowy RGB	D-sub 15 pinów
HDMI		Złącza typu A
AUDIO		
Wejście akustyczne	Dźwięk analogowy	Gniazdo stereo mini jack
Wejście akustyczne	AUDIO L/R	RCA 0,5 Vrms/75 omów
Wyjście audio	Wyjście SPDIF	PCM, światłowod
Moc głośnika	Głośnik wewnętrzny:	10 W + 10 W (16 omów)
Sterowanie	RS-232C:	D-sub, 9 styków
Zasilanie	Czuwanie: Zużycie energii:	1,0 A–0,45 A przy 100–240 V AC, 50/60 Hz < 0,5 W 100 W
Środowisko działania	Temperatura: Wilgotność: Wysokość n.p.m.:	0°C–40°C/32°F–104°F 10%–80% 0–2000 m
Środowisko przechowywania	Temperatura: Wilgotność:	-10°C–60°C/14°F–140°F 5%–85%
Wymiary	z podstawką i bazą: bez podstawki i bazy:	1045,9 (szer.) x 674 (wys.) x 214,1 (głęb.) mm 1045,9 (szer.) x 622,9 (wys.) x 62,8 (głęb.) mm
Masa	z podstawką i bazą: bez podstawki i bazy:	15,5 kg 13,8 kg
Interfejs montażowy zgodny ze standardem VESA		400 mm x 400 mm (M6, głębokość otworu VESA: 19 mm)
Zarządzanie zużyciem energii		VESA DPM
Plug & Play		VESA DDC2B
Akcesoria		Baza podstawki (1), śruby do bazy podstawki (4) (M4 x 10 mm), Pilot zdalnego sterowania (1), baterie AAA 1,5 V (2), Przewód zasilający (1), kabel D-sub (1), instrukcja konfiguracji (1), Instrukcja obsługi (1) (dla Rosji, Kazachstanu i Białorusi)

UWAGA:

- Wszelkie wymienione dane techniczne, masy i wymiary mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Szczegółowe dane techniczne i wymiary na potrzeby instalacji niestandardowej można znaleźć w witrynie www.necdisplay.com.
- Ten model może być niezgodny z funkcjami lub specyfikacjami, które zostaną dodane w przyszłości.
- Śruba do pałąka: M4 x 10 mm

Moduł LCD		Rozdzielczość: Kolor:	Przekątna 42 cali/1 067 mm 1 920 x 1 080 Ponad 16 milionów kolorów (w zależności od używanej karty graficznej).
Częstotliwość		W poziomie: W pionie:	31–83 KHz (wejście analogowe) 15,625/15,734 KHz, 31–83 KHz (wejście HDMI) 60Hz–75Hz (wejście analogowe) 24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60–75 Hz (wejście HDMI)
Częstotliwość zegara pikseli			25–156 MHz
Widzialny obszar			930,24 (H) x 523,26 (V) mm
Sygnał wejściowy			
KOMPONENTOWY	Komponent		RCA Y: 1,0 V p-p/75 omów, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 V p-p/75 omów
AV IN	Kompozyt		RCA 1,0 V p-p/75 omów
VGA	Analogowy RGB		D-sub 15 pinów
HDMI			Złącza typu A
AUDIO			
Wejście akustyczne	Dźwięk analogowy		Gniazdo stereo mini jack
Wejście akustyczne	AUDIO L/R		RCA 0,5 Vrms/75 omów
Wyjście audio	Wyjście SPDIF		PCM, światłowod
Moc głośnika	Głośnik wewnętrzny:		10 W + 10 W (16 omów)
Sterowanie	RS-232C:		D-sub, 9 styków
Zasilanie	Czuwanie: Zużycie energii:		0,9 A–0,4 A przy 100–240 V AC, 50/60 Hz < 0,5 W 86 W
Środowisko działania	Temperatura: Wilgotność: Wysokość n.p.m.:		0°C–40°C/32°F–104°F 10%–80% 0–2000 m
Środowisko przechowywania	Temperatura: Wilgotność:		-10°C–60°C/14°F–140°F 5%–85%
Wymiary	z podstawką i bazą: bez podstawki i bazy:		957,14 (szer.) x 627,00 (wys.) x 214,1 (głęb.) mm 957,14 (szer.) x 573,02 (wys.) x 62,8 (głęb.) mm
Masa	z podstawką i bazą: bez podstawki i bazy:		13,4 kg 11,7 kg
Interfejs montażowy zgodny ze standardem VESA			400 mm x 400 mm (M6, głębokość otworu VESA: 21 mm)
Zarządzanie zużyciem energii			VESA DPM
Plug & Play			VESA DDC2B
Akcesoria			Baza podstawki (1), śruby do bazy podstawki (4) (M4 x 10 mm), Pilot zdalnego sterowania (1), baterie AAA 1,5 V (2), Przewód zasilający (1), kabel D-sub (1), instrukcja konfiguracji (1), Instrukcja obsługi (1) (dla Rosji, Kazachstanu i Białorusi)

UWAGA:

- Wszelkie wymienione dane techniczne, masy i wymiary mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Szczegółowe dane techniczne i wymiary na potrzeby instalacji niestandardowej można znaleźć w witrynie www.necdisplay.com.
- Ten model może być niezgodny z funkcjami lub specyfikacjami, które zostaną dodane w przyszłości.
- Śruba do pałąka: M4 x 10 mm

E324

Moduł LCD	Rozdzielczość: Kolor:	Przekątna 32 cali/813 mm 1 366 x 7,68 Ponad 16 milionów kolorów (w zależności od używanej karty graficznej).
Częstotliwość	W poziomie: W pionie:	31–83 KHz (wejście analogowe) 15,625/15,734 KHz, 31–83 KHz (wejście HDMI) 60Hz–75Hz (wejście analogowe) 24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60–75 Hz (wejście HDMI)
Częstotliwość zegara pikseli		25–156 MHz
Widzialny obszar		697,685 (H) x 392,256 (V) mm
Sygnał wejściowy		
KOMPONENTOWY	Komponent	RCA Y: 1,0 V p-p/75 omów, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 V p-p/75 omów
AV IN	Kompozyt	RCA 1,0 V p-p/75 omów
VGA	Analogowy RGB	D-sub 15 pinów
HDMI		Złącza typu A
AUDIO		
Wejście akustyczne	Dźwięk analogowy	Gniazdo stereo mini jack
Wejście akustyczne	AUDIO L/R	RCA 0,5 Vrms/75 omów
Wyjście audio	Wyjście SPDIF	PCM, światłowod
Moc głośnika	Głośnik wewnętrzny:	10 W + 10 W (16 omów)
Sterowanie	RS-232C:	D-sub, 9 styków
Zasilanie	Czuwanie: Zużycie energii:	0,8 A przy 100–240 V AC, 50/60 Hz < 0,5 W 55 W
Środowisko działania	Temperatura: Wilgotność: Wysokość n.p.m.:	0°C–40°C/32°F–104°F 10%–80% 0–2000 m
Środowisko przechowywania	Temperatura: Wilgotność:	-10°C–60°C/14°F–140°F 5%–85%
Wymiary	z podstawką i bazą: bez podstawki i bazy:	725,7 (szer.) x 496,3 (wys.) x 214,1 (głęb.) mm 725,7 (szer.) x 442,8 (wys.) x 62,8 (głęb.) mm
Masa	z podstawką i bazą: bez podstawki i bazy:	8,4 kg 6,7 kg
Interfejs montażowy zgodny ze standardem VESA		100 mm x 100 mm (M4, głębokość otworu VESA: 22 mm)
Zarządzanie zużyciem energii		VESA DPM
Plug & Play		VESA DDC2B
Akcesoria		Baza podstawki (1), śruby do bazy podstawki (4) (M4 x 8 mm), Śruba do pałąka (4) (M4 x 12 mm), Pałąk podstawki (1), Pilot zdalnego sterowania (1), baterie AAA 1,5 V (2), Przewód zasilający (1), kabel D-sub (1), instrukcja konfiguracji (1), Instrukcja obsługi (1) (dla Rosji, Kazachstanu i Białorusi)

UWAGA:

- Wszelkie wymienione dane techniczne, masy i wymiary mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Szczegółowe dane techniczne i wymiary na potrzeby instalacji niestandardowej można znaleźć w witrynie www.necdisplay.com.
- Ten model może być niezgodny z funkcjami lub specyfikacjami, które zostaną dodane w przyszłości.

Dane techniczne portu RS-232C

Sterowanie wyświetlaczem przez komputer

Skrócony kabel RS-232C (w sprzedaży) należy podłączyć do dostępnego gniazda RS-232C.

UWAGA:

Ten system sterowania powinien być używany przez osobę zaznajomioną z obsługą komputerów.

Procedura komunikacji

Polecenia sterujące wysyła się z komputera PC przez złącze RS-232C.

Monitor reaguje na otrzymywane polecenia i wysyła odpowiedzi do komputera.

Nie należy wysyłać kilku poleceń jednocześnie. Przed wysłaniem następnego polecenia należy poczekać na odebranie odpowiedzi przez komputer.

Interfejs

Protokół	RS-232C
Szybkość transmisji	9 600 b/s
Długość danych	8 bitów
Bit parzystości	Brak
Bit stopu	1 bit
Kod komunikacji	ASCII

W przypadku niniejszego monitora LCD do sterowania komunikacją przez złącze RS-232C są używane linie RXD, TXD i GND.

W przypadku sterowania za pomocą złącza RS-232C należy zastosować kabel odwrrotny (kabel modemowy typu zero) (brak w zestawie).

Schemat poleceń sterujących

Funkcja (ID monitora = 1)	Dane kodu
Włączenie zasilania	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 31 03 73 0d
Wyłączenie zasilania	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 34 03 76 0d
Wybór źródła VGA	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 31 03 73 0d
Wybór źródła HDMI	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 31 03 72 0d
Wybór źródła komponentowego	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 43 03 01 0d
Wybór źródła kompozytowego	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 35 03 77 0d
Włączenie wyciszenia dźwięku	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 31 03 09 0d
Wyłączenie wyciszenia dźwięku	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 32 03 0a 0d

Przed kontaktem z serwisem

Przed skontaktowaniem się z serwisem należy wykonać poniższe proste czynności kontrolne. Wskazówki te mogą zapewnić oszczędność czasu i pieniędzy, ponieważ opłaty za instalację odbiornika i regulację funkcji sterujących klienta nie są objęte gwarancją.

Symptomy	Elementy do sprawdzenia i czynności do wykonania
Brak zasilania	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy przewód zasilający monitora jest podłączony do gniazdka ściennego.• Odłącz monitor od zasilania, a po 60 sekundach ponownie podłącz wtyczkę do gniazdka i włącz monitor.
Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none">• Zmień ustawienie kontrastu i jasności.
Dobry obraz, ale brak dźwięku	<ul style="list-style-type: none">• Zwiększ głośność.• Upewnij się, że monitor nie jest wyciszony, naciskając przycisk Mute na pilocie zdalnego sterowania.
Dobry dźwięk, ale słabe kolory	<ul style="list-style-type: none">• Zmień ustawienia kontrastu, kolorów i jasności.
Obraz o niskiej jakości	<ul style="list-style-type: none">• Niska jakość obrazu może być spowodowana przez aktywną kamerę S-VHS lub inną przenośną kamerę podłączoną jednocześnie do monitora i innego urządzenia peryferyjnego. Wyłącz jedno z urządzeń peryferyjnych.
Występowanie poziomej przerywanej linii	<ul style="list-style-type: none">• Może to być spowodowane zakłóceniami elektrycznymi (np. suszarką lub pobliskim neonem).• Wyłącz, a następnie ponownie włącz urządzenie.
Monitor nie reaguje na przyciski pilota zdalnego sterowania	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy baterie działają, i w razie konieczności wymień je.• Wyczyść soczewkę czujnika zdalnego sterowania na monitorze.• W razie potrzeby użyj przycisków znajdujących się z boku monitora.

Słownik

Wejścia HDMI

Wejścia audio/wideo HDMI (High-Definition Multimedia Interface) znajdują się na odbiorniku. Złącza te służą do obsługi wejściowych sygnałów audio i wideo. Zapewniają one wyższą rozdzielczość obrazu i możliwość podłączenia dźwięku.

Menu

Lista funkcji wyświetlana na ekranie, która umożliwia regulację ustawień użytkownika.

Wyłącznik czasowy

Umożliwia ustawienie okresu, po którym monitor ma zostać automatycznie wyłączony.

