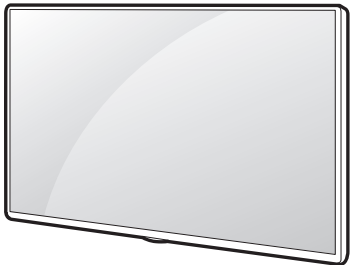
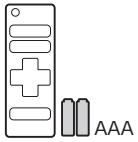
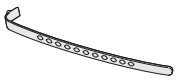
LG
Life's Good

LED TV
LV640*

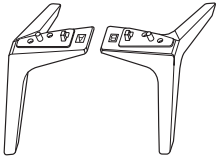














X 4
(M4 X L16)



www.lg.com



English

- Read **Safety and Reference**.
- For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.

Български

- Прочетете **Безопасност и справки**.
- Направете справка с етикета на продукта за електрозахранването и консумацията на енергия.

Français

- Lire le document **Sécurité et référence**.
- Reportez-vous à l'étiquette apposée sur le téléviseur pour connaître l'alimentation et la consommation électriques.

Ελληνικά

- Ανάγνωση **Ασφάλεια και Αναφορά**.
- Για πληροφορίες σχετικά με την τροφοδοσία και την κατανάλωση ενέργειας, δείτε την ετικέτα του προϊόντος.

Italiano

- Consultare la sezione **Sicurezza e informazioni di riferimento**.
- Per l'alimentazione e il consumo di energia, consultare l'etichetta applicata sul prodotto.

Português

- Consulte o manual de **Segurança e Referência**.
- No que respeita à fonte de alimentação e ao consumo de energia, consulte a etiqueta mostrada no produto.

Русский

- Прочтите **Руководство по технике безопасности**.
- Требования параметров электропитания и значения потребляемой мощности указаны на информационном лейбле на задней крышке изделия.

Hrvatski

- Pročitajte **Sigurnost i reference**.
- Informacije o napajanju i potrošnji energije potražite na oznaci koja se nalazi na proizvodu.

Español

- Leer **Seguridad y Referencias**.
- Para obtener información acerca de la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta del producto.

Українська

- Прочитайте **Правила безпеки та довідкова інформація**.
- Відомості щодо подачі живлення і споживання електроенергії дивіться на наліпці на виробі.

العربية

- قراءة **الأمان والمرجع**.
- لمعرفة المزيد حول مصدر الإمداد بالطاقة المطلوب ومعايير استهلاك الطاقة، راجع الملصق الموجود على المنتج.

Česky

- Přečtěte si část **Bezpečnost a reference**.
- Informace o napájení a příkonu naleznete na štítku připevněném k výrobku.

Deutsch

- **Sicherheitshinweise und Referenzen**: Bitte lesen!
- Informationen zur Stromversorgung und zum Stromverbrauch sind dem Etikett auf dem Gerät zu entnehmen.

Magyar

- Lásd: **Biztonsági óvintézkedések**.
- A tápellátásra és az áramfogyasztásra vonatkozó adatok a készülékre ragasztott címkén találhatók.

Polski

- Przeczytaj **Zasady bezpieczeństwa i informacje dodatkowe**.
- Dokładne informacje o zasilaniu i zużyciu energii są umieszczone na etykiecie znajdującej się na produkcie.

Română

- Citiţi **Siguranţă şi referinţe**.
- Pentru sursa de alimentare şi consumul de energie, consultaţi eticheta ataşată pe produs.

Srpski

- Pročitajte **Bezbednost i informacije**.
- Da biste saznali informacije u vezi sa napajanjem i potrošnjom energije, pogledajte oznaku na proizvodu.

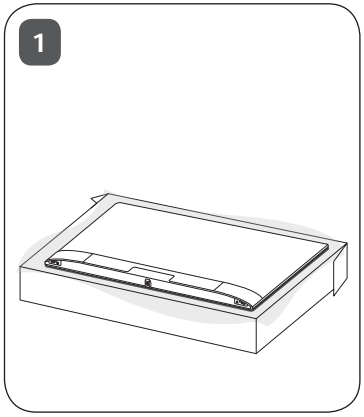
Slovenščina

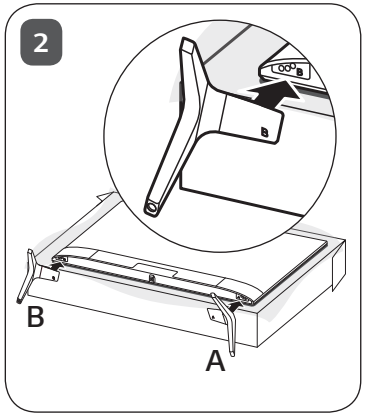
- Preberite **Varnostne informacije in napotki**.
- Podatke o napajanju in porabi energije si oglejte na nalepki izdelka.

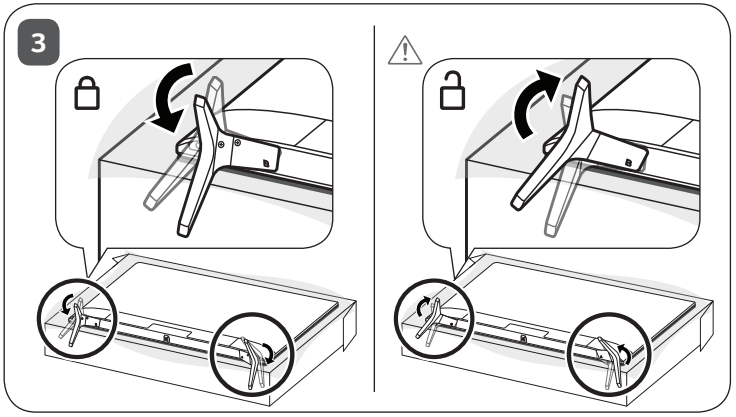
Türkçe

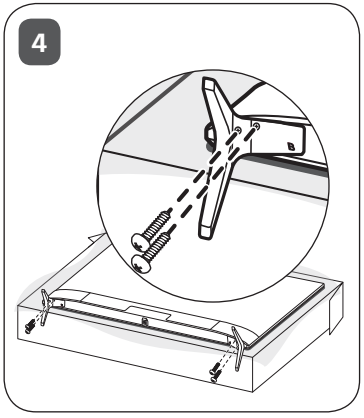
- **Güvenlik ve Referans** bölümünü okuyun.
- Güç kaynağı ve güç tüketimi için ürüne yapıştırılmış olan etikete bakın.

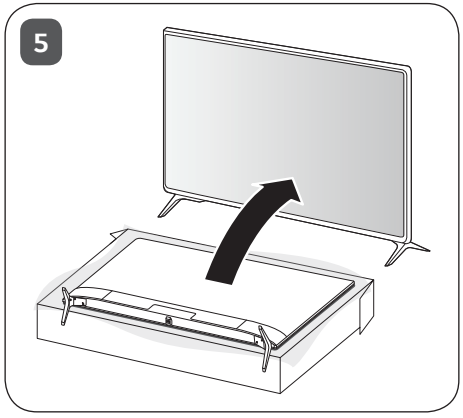


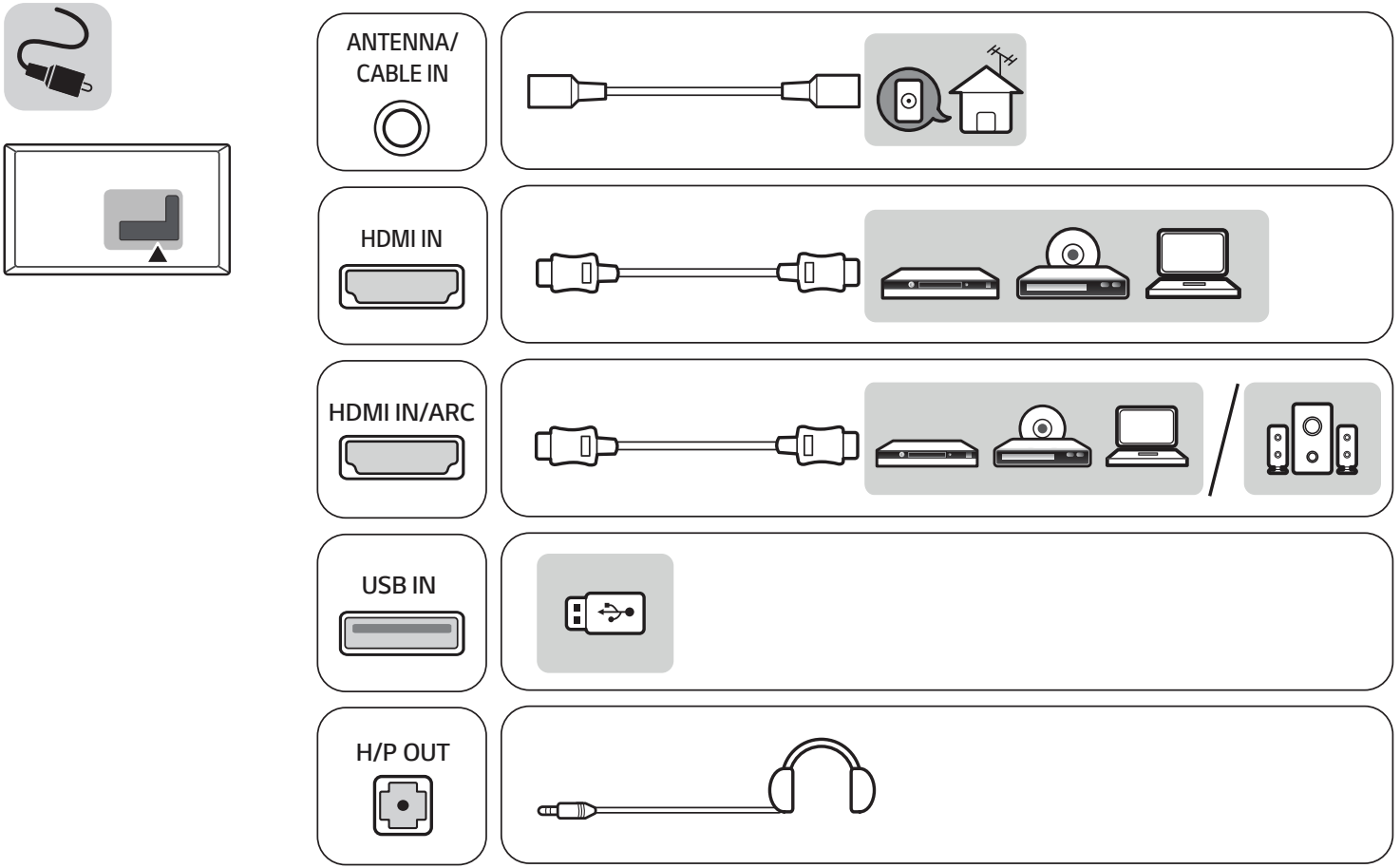

1


2
B
A

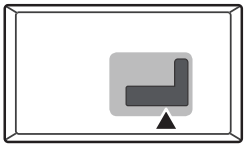

3


4

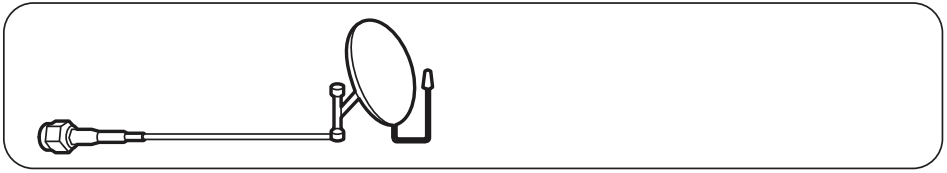

5


ANTENNA/
CABLE IN
HDMI IN
HDMI IN/ARC
USB IN
H/P OUT

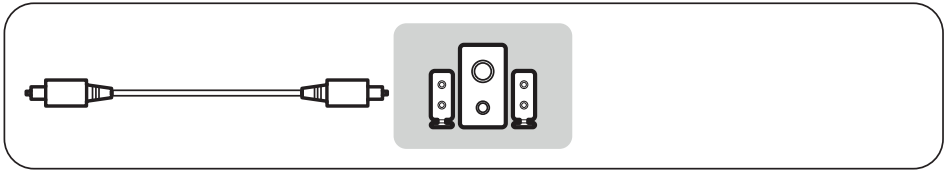


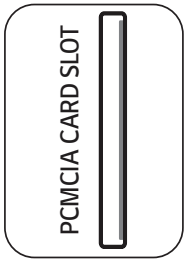



Satellite IN

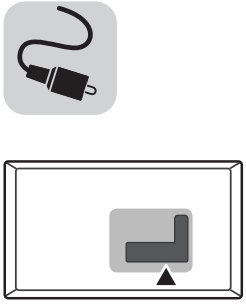


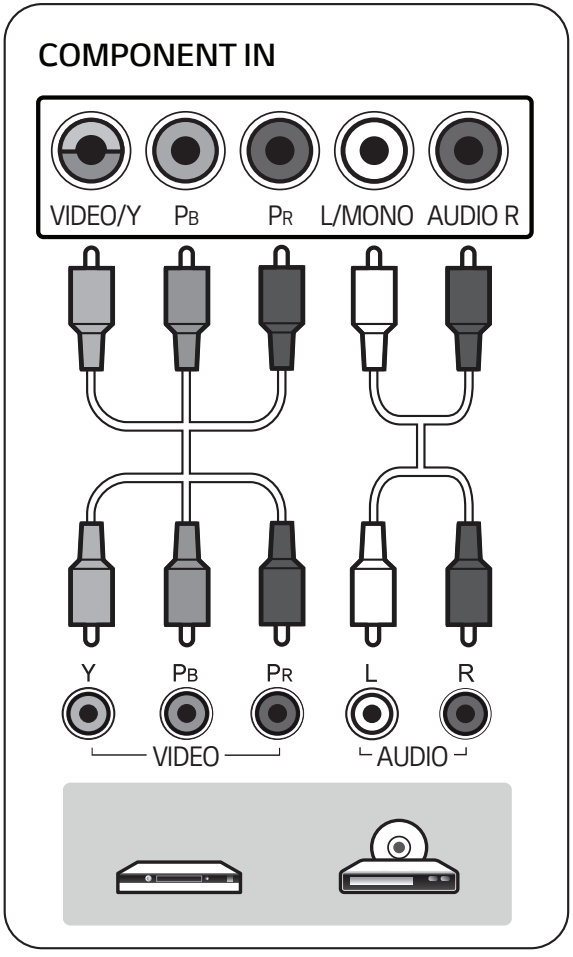

OPTICAL DIGITAL
AUDIO OUT

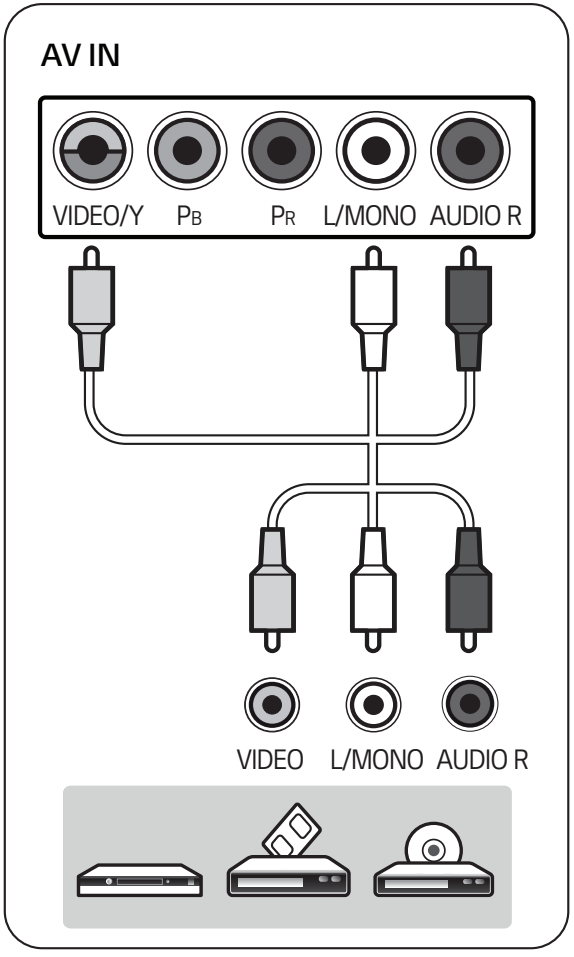



PCMCIA CARD SLOT

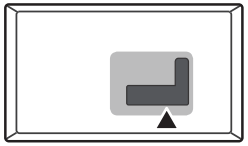


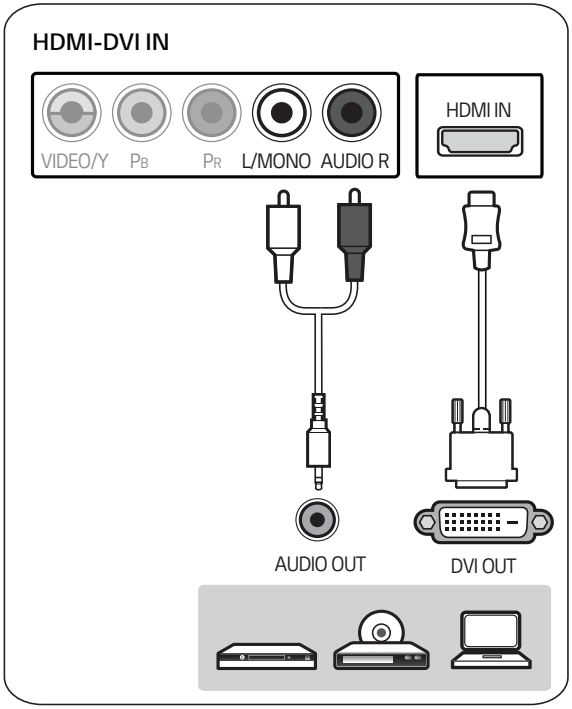


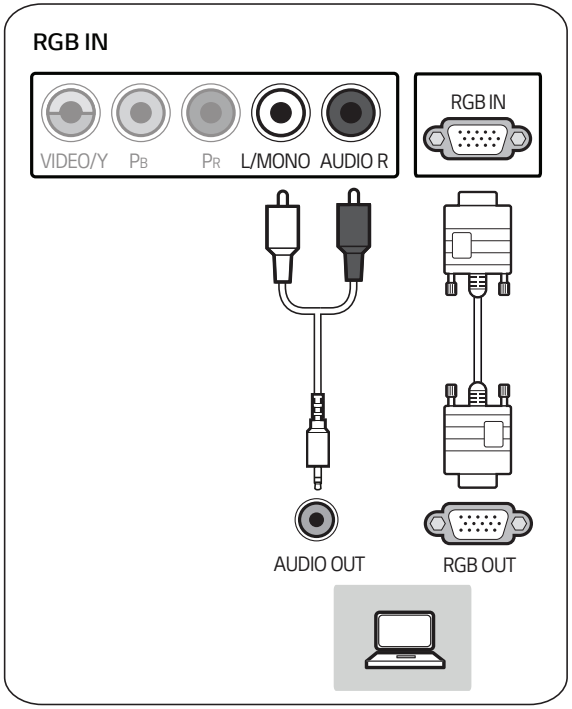

COMPONENT IN
VIDEO/Y
PB
PR
L/MONO
AUDIO R
Y
PB
PR
L
R
VIDEO
AUDIO


AV IN
VIDEO/Y
PB
PR
L/MONO
AUDIO R
VIDEO
L/MONO
AUDIO R

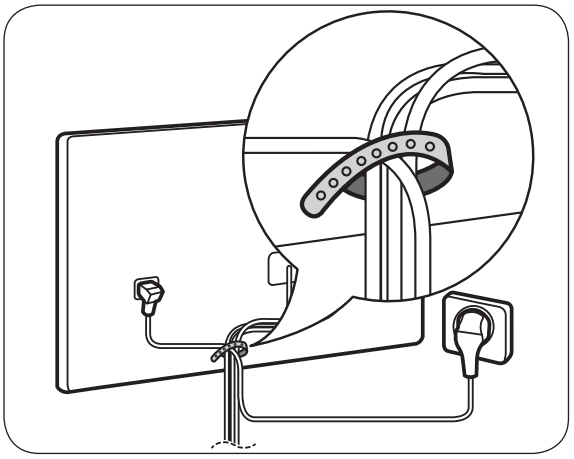




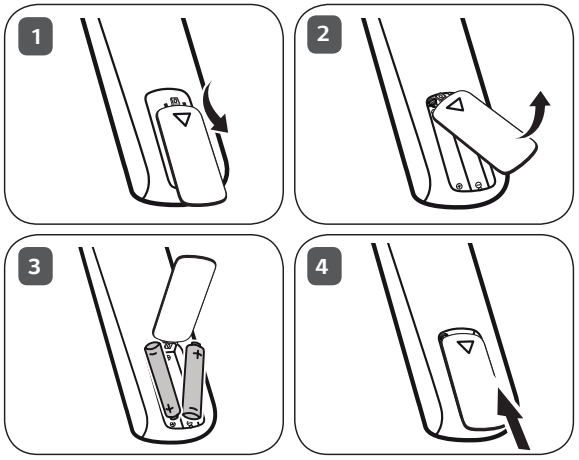

HDMI-DVI IN
VIDEO/Y
PB
PR
L/MONO
AUDIO R
HDMI IN
AUDIO OUT
DVI OUT


RGB IN
VIDEO/Y
PB
PR
L/MONO
AUDIO R
RGB IN
AUDIO OUT
RGB OUT

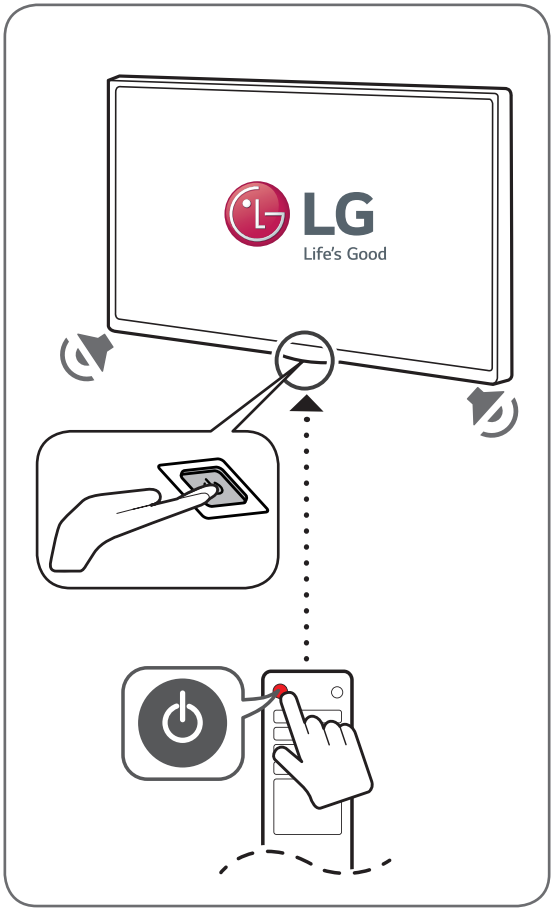


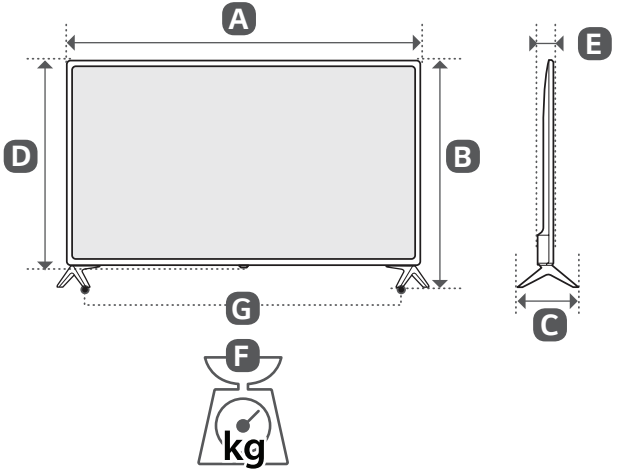





1
2
3
4




LG
Life's Good



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (kg)	F - G (kg)
43LV640S-ZB	974	625	220	571	79.4	9.3	9.2
49LV640S-ZB	1107	701	235	645	79.4	11.42	11.3
Power requirement					AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz		

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Zasady bezpieczeństwa i informacje dodatkowe

TELEWIZOR LED*

* W telewizorze LED firmy LG zastosowano ekran LCD z podświetleniem LED.

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do dalszego wykorzystania.

www.lg.com

Copyright © 2019 LG Electronics Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ostrzeżenie! Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa



PRZESTROGA

RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE OTWIERAĆ



PRZESTROGA : ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE WOLNO ZDEJMOWAĆ OSŁONY (ANI TYLNEJ CZĘŚCI) URZĄDZENIA. WEWNĄTRZ NIE MA ELEMENTÓW, KTÓRE MOGŁYBY BYĆ NAPRAWIANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA. CZYNNOŚCI SERWISOWE POWINNY BYĆ WYKONYWANE PRZEZ WYKWALIFIKOWANY PERSONEL.



Symbol stanowi ostrzeżenie dla użytkownika o występującym wewnątrz obudowy urządzenia niezaizolowanym „niebezpiecznym napięciu", które jest na tyle wysokie, że grozi porażeniem prądem elektrycznym.



Symbol informuje użytkownika o ważnych instrukcjach dotyczących obsługi i konserwacji (serwisowania) urządzenia zawartych w dołączonej dokumentacji.

OSTRZEŻENIE : ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYKO POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM, NIE NALEŻY UMIESZCZAĆ TEGO URZĄDZENIA W MIEJSCU, GDZIE BĘDZIE NARAŻONE NA KONTAKT Z DESZCZEM LUB WILGOCIĄ.



ABY ZAPOBIEC ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ OGNIA, ŚWIECE I INNE ŹRÓDŁA OTWARTEGO OGNIA NALEŻY ZAWSZE TRZYMAĆ Z DALA OD URZĄDZENIA.

- Nie wolno umieszczać telewizora ani pilota w następujących typach miejsc:
  - Miejsca narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych
  - Miejsca o wysokiej wilgotności, np. łazienka
  - W pobliżu źródeł ciepła, takich jak piece lub inne urządzenia wytwarzające ciepło
  - W pobliżu blatów kuchennych lub nawilżaczy powietrza, gdzie urządzenie będzie narażone na działanie pary lub tłuszczów;
  - Miejsca narażone na działanie deszczu lub wiatru
  - W pobliżu pojemników z wodą, np. wazonów

  Nieprzestrzeganie tych zaleceń grozi pożarem, porażeniem prądem, awarią lub zniekształceniem produktu.
- Nie należy umieszczać produktu w miejscu, w którym może być narażony na kontakt z pyłem. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować zagrożenie pożarowe.
- Wtyczka przewodu zasilającego jest urządzeniem odłączającym produkt od sieci. Wtyczka musi być łatwo dostępna.
- Nie wolno dotykać przewodu zasilającego mokrymi rękoma. Jeśli styki są mokre lub pokryte kurzem, należy je dokładnie wysuszyć lub wytrzeć z nich kurz. Nadmierna wilgoć może doprowadzić do śmiertelnego porażenia prądem.
- Przewód zasilający musi być podłączony do gniazdka ze stykiem ochronnym. (Nie dotyczy urządzeń niewymagających stosowania styku ochronnego). Nieprzestrzeganie tego zalecenia grozi śmiertelnym porażeniem prądem lub wystąpieniem innych obrażeń.
- Przewód zasilający należy dokładnie podłączyć do gniazda i urządzenia ponieważ niedokładne włożenie wtyczki przewodu zasilającego grozi pożarem.
- Należy dopilnować, by przewód zasilający nie stykał się z gorącymi przedmiotami, np. grzejnikami. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
- Nie wolno kłaść ciężkich przedmiotów lub samego urządzenia na przewodach zasilających. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
- Należy zagiąć doprowadzony do budynku z zewnątrz przewód antenowy, aby uniemożliwić spływanie do środka wody deszczowej. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie przez wodę wnętrza urządzenia lub porażenie elektryczne.
- Podczas montażu telewizora na ścianie należy uważać, aby przewód zasilający i przewody sygnałowe nie znajdowały się z tyłu telewizora ponieważ może to spowodować pożar lub porażenie prądem.
- Nie wolno podłączać zbyt wielu urządzeń elektrycznych do jednego gniazdka sieciowego z wieloma wejściami. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować przegrzanie gniazdka, a w konsekwencji pożar.
- Produktu nie wolno upuścić ani przewrócić podczas podłączania urządzeń zewnętrznych. Może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.
- Materiały chroniące przed wilgocią oraz winylowe opakowania należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Materiał chroniący przed wilgocią jest szkodliwy w przypadku spożycia. W razie przypadkowego spożycia należy wymusić wymioty i udać się do najbliższego szpitala. Opakowania winylowe mogą spowodować zagrożenie uduszenia. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Należy dopilnować, aby telewizor był zamontowany w sposób bezpieczny dla dzieci, a w szczególności uniemożliwiający jego przewrócenie, bądź próby wspinania się na niego przez dziecko. W przypadku nieprzestrzegania tego zalecenia telewizor może przewrócić się i spowodować poważne obrażenia.
- Po wyjęciu zużytych baterii z urządzenia należy uważać, aby nie zostały one zjedzone przez dzieci. W przypadku zjedzenia baterii należy natychmiast udać się do lekarza.
- Nie wolno wkładać przedmiotów z metalu ani przewodzących prąd (np. metalowych prętów, sztućców, śrubokrętów) w końcówkę przewodu zasilającego, gdy wtyczka znajduje się w gniazdku sieciowym. Poza tym nie należy dotykać wtyczki tuż po jej wyjęciu z gniazdka sieciowego. Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi śmiertelnym porażeniem prądem.

- W pobliżu produktu nie wolno przechowywać żadnych łatwopalnych substancji. Istnieje ryzyko wybuchu lub pożaru spowodowanego lekkomyślnym przechowywaniem łatwopalnych substancji.
- Nie wolno wrzucać do wnętrza produktu metalowych przedmiotów, takich jak monety, spinki do włosów, pręty lub druty, a także łatwopalnych przedmiotów, takich jak papier czy zapałki. Należy zwrócić szczególną uwagę, by zapobiec takiemu postępowaniu dzieci. Takie postępowanie grozi porażeniem prądem, pożarem lub uszkodzeniem ciała. W przypadku wrzucenia jakiegokolwiek przedmiotu do wnętrza produktu należy odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z centrum obsługi.
- Nie należy spryskiwać produktu wodą ani przecierać go łatwopalnymi substancjami (np. rozcieńczalnikiem lub benzenem). Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem lub porażeniem prądem.
- Należy unikać uderzania produktu lub upuszczania innych obiektów na produkt oraz obijania ekranu. Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem ciała i uszkodzeniem produktu.
- Nie wolno dotykać produktu ani anteny podczas wyładowań atmosferycznych i burzy. Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi śmiertelnym porażeniem prądem.
- Nie wolno dotykać gniazdka w przypadku ulatniania się gazu. W takim przypadku należy najpierw otworzyć okna w celu wywietrzenia pomieszczenia. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować powstanie iskier, a w konsekwencji pożar lub poparzenie.
- Nie należy samodzielnie rozmontowywać, naprawiać ani modyfikować urządzenia. Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem lub porażeniem prądem. W celu kontroli, kalibracji lub naprawy urządzenia należy skontaktować się z serwisem.
- W przypadku wystąpienia którejkolwiek z opisanych niżej sytuacji należy natychmiast odłączyć produkt i skontaktować się z najbliższym centrum serwisowym.
  - Produkt jest uszkodzony
  - Do wnętrza produktu dostały się jakieś przedmioty
  - Produkt wydzielał dym lub dziwny zapach

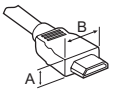
  Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
- Jeśli urządzenie ma nie być przez dłuższy czas używane, należy odłączyć przewód zasilający produktu. Osadzający się kurz może spowodować pożar, a przepalenie izolacji może spowodować nieszczelność przewodów elektrycznych, porażenie prądem lub pożar.
- Nie należy narażać urządzenia na kontakt z wilgocią, zarówno z kapiącą lub rozlaną wodą jak i nie wolno stawiać na nim jakichkolwiek przedmiotów wypełnionych płynami, np. wazonów.
- Produktu nie należy instalować w miejscach, gdzie będzie narażony na działanie tłuszczów lub mgły olejowej. ponieważ może to spowodować uszkodzenie produktu i jego upadek.
- Jeśli do produktu (np. do zasilacza sieciowego, przewodu zasilającego lub telewizora) przedostaną się woda lub inne substancje, należy odłączyć kabel zasilający i natychmiast skontaktować się z centrum serwisowym. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może skutkować pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.
- Należy stosować wyłącznie zasilacz sieciowy i przewód zasilający zatwierdzony przez firmę LG Electronics. Nieprzestrzeganie tych zaleceń grozi pożarem, porażeniem prądem, awarią lub zniekształceniem produktu.
- Nie należy rozmontowywać zasilacza sieciowego ani przewodu zasilającego. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może skutkować pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.
- Z zasilaczem należy obchodzić się ostrożnie, aby nie narażać go na wstrząsy. Wstrząs może spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Należy upewnić się, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do gniazdka zasilania telewizora.
- Produkt należy ustawić w miejscu, w którym nie występują zakłócenia spowodowane falami radiowymi.
- Należy zapewnić wystarczającą ilość miejsca między anteną zewnętrzną a liniami zasilania, aby zapobiec ich zetknięciu w razie upadku anteny. Nieprzestrzeganie tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym.
- Urządzenia nie wolno instalować w miejscach, z których mógłby spaść, takich jak niestabilne półki lub powierzchnie pochyłe. Należy unikać także miejsc, gdzie występują drgania lub podtrzymanie całości produktu jest niemożliwe. W przeciwnym razie produkt może spaść lub przewrócić się, co grozi obrażeniami ciała lub uszkodzeniem urządzenia.
- W przypadku zainstalowania telewizora na podstawie należy zabezpieczyć go przed ryzykiem przewrócenia się. W przeciwnym wypadku produkt może przewrócić się i spowodować obrażenia. (Zależnie od modelu)
- W przypadku montażu produktu na ścianie należy przykręcić uchwyt montażowy zgodny ze standardem VESA (opcjonalny) do tyłu obudowy. W trakcie instalacji urządzenia za pomocą uchwytu ściennego (opcjonalnego) należy je dokładnie przymocować, aby nie spadło.
- Korzystać można jedynie z wyposażenia dodatkowego i akcesoriów zalecanych przez producenta.
- Podczas instalacji anteny należy skorzystać z pomocy wykwalifikowanego personelu serwisowego. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować zagrożenie pożarowe lub ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Zalecamy oglądanie telewizji z zachowaniem odległości od ekranu co najmniej 2–7 razy większej niż długość przekątnej ekranu. Oglądanie telewizji przez zbyt długi czas może spowodować problemy z ostrością widzenia.
- Należy używać baterii tylko określonego typu. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować uszkodzenie pilota zdalnego sterowania.
- Nie wolno mieszać nowych baterii ze starymi. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować przegrzanie się baterii i wyciek elektrolitu.
- Baterii nie wolno wystawiać na działanie wysokiej temperatury. Chroń przed wystawieniem jej na bezpośrednie działanie światła słonecznego, umieszczeniem w pobliżu otwartego kominka lub grzejnika elektrycznego.

- Promienie słoneczne lub silne światło innego rodzaju mogą zakłócać sygnał pilota zdalnego sterowania. W takim przypadku należy zmniejszyć poziom jasności w pomieszczeniu.
- W przypadku podłączania urządzeń zewnętrznych, takich jak konsole do gier wideo, należy dopilnować, aby długość przewodów była wystarczająca. W przeciwnym razie produkt może spaść, co grozi obrażeniami ciała lub uszkodzeniem urządzenia.
- Nie wolno włączać/wyłączać urządzenia przez włożenie wtyczki do gniazdka lub wyciągnięcie jej. (Nie wolno używać wtyczki jako włącznika). Może to spowodować awarię produktu lub porażenie prądem.
- Prosimy przestrzegać poniższych instrukcji instalacji, aby zapobiec przegrzaniu się produktu.
  - Odległość pomiędzy urządzeniem a ścianą powinna być większa niż 10 cm.
  - Produktu nie należy instalować w miejscu pozbawionym wentylacji (np. na półce biblioteczki lub w szafce).
  - Produktu nie należy umieszczać na dywanie czy poduszce.
  - Nie wolno blokować otworu wentylacyjnego (np. obrusem lub firaną).

  Mogłoby to spowodować pożar.
- W przypadku długiego oglądania telewizji należy unikać dotykania otworów wentylacyjnych telewizora, ponieważ mogą one się silnie nagrzewać. Nie wpływa to na prawidłowe działanie i jakość pracy produktu.
- Należy regularnie sprawdzać przewód urządzenia i jeśli widoczne są uszkodzenia lub przepalone miejsca, należy odłączyć przewód i przerwać korzystanie z urządzenia aż do momentu, gdy zużyty element zostanie wymieniony przez autoryzowany punkt serwisowy na odpowiedni nowy przewód.
- Nie wolno dopuścić do gromadzenia się kurzu na wtyczce lub gniazdku. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować zagrożenie pożarowe.
- Przewód zasilający należy zabezpieczyć przed fizycznymi przeciążeniami i uszkodzeniem mechanicznym (tj. skręceniem, zagięciem, zaciskaniem, przytrzaskiwaniem drzwiami i podeptaniem). Należy zwracać szczególną uwagę na wtyczki, gniazdka oraz miejsce, w którym przewód łączy się z urządzeniem.
- Nie należy mocno naciskać na panel rękoma ani ostrymi przedmiotami, np. gwoździami, paznokciami, pilnikiem, ołówkiem lub długopisem, oraz należy unikać zadrapania panelu.
- Należy unikać dotykania ekranu lub naciskania go palcami przez dłuższy czas. Może to spowodować tymczasowe zniekształcenie obrazu na ekranie.
- Jeśli urządzenie jest podłączone do gniazdka elektrycznego, wyłączenie urządzenia za pomocą wyłącznika nie spowoduje odłączenia go od źródła zasilania.
- Aby odłączyć przewód, należy chwycić wtyczkę i wyciągnąć ją. Rozłączenie przewodów wewnątrz przewodu zasilającego może spowodować pożar.
- W przypadku przenoszenia produktu należy najpierw wyłączyć zasilanie. Następnie należy odłączyć przewody zasilające, antenowe i inne przewody podłączeniowe. Uszkodzenie telewizora lub przewodu zasilającego może spowodować pożar lub porażenie prądem.
- Czynności związane z przenoszeniem i rozpakowywaniem produktu powinny wykonywać dwie osoby, ponieważ jest on ciężki. Niestosowanie się do tego zalecenia grozi obrażeniami ciała.
- Czynności serwisowe powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel. Są one konieczne, jeśli urządzenie zostało uszkodzone w jakikolwiek sposób, np. poprzez uszkodzenie wtyczki lub przewodu zasilającego, oblanie cieczą, upuszczenie jakiegoś przedmiotu do wnętrza urządzenia lub wystawienie urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci, a także w przypadku gdy produkt nie działa prawidłowo lub został upuszczony.
- W pobliżu telewizora nie wolno używać produktów elektrycznych o wysokim napięciu (takich jak elektryczna łapka na komary). Może to spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia.
- Przed przystąpieniem do czyszczenia produktu i jego części należy odłączyć go od źródła zasilania i następnie produkt należy przetrzeć miękką szmatką. Używanie nadmiernej siły może spowodować porysowanie lub odbarwienie powierzchni. Nie wolno spryskiwać panelu wodą ani czyścić go wilgotną ściereczką. W żadnym wypadku nie wolno używać środków czyszczących do szyb, odświeżaczy powietrza, środków owadobójczych, smarów, wosków (samochodowych lub przemysłowych), substancji ściernych, rozpuszczalników, benzenu, alkoholu itp., ponieważ grozi to uszkodzeniem produktu i jego panelu. Nieprzestrzeganie tych zaleceń grozi pożarem, porażeniem prądem lub uszkodzeniem produktu (zniekształceniem, korozją lub pęknięciem).

Przygotowanie

- Po pierwszym uruchomieniu telewizora od jego dostarczenia z fabryki inicjalizacja urządzenia może potrwać kilka minut. (Zależnie od modelu)
- Telewizor użytkownika może różnić się od pokazanego na ilustracji.
- Menu ekranowe telewizora użytkownika może się nieco różnić od przedstawionego w tej instrukcji.
- Dostępne menu i opcje mogą być różne w zależności od używanego źródła sygnału wejściowego i modelu produktu.
- W przyszłości funkcjonalność tego telewizora może zostać rozszerzona o nowe funkcje.
- Zawartość opakowania z produktem może być różna w zależności od modelu.
- W związku z unowocześnieniem funkcji dane techniczne produktu i treść instrukcji obsługi mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- W celu zapewnienia wygody połączeń przewody HDMI i urządzenia USB powinny mieć końcówki o grubości mniejszej niż 10 mm i szerokości mniejszej niż 18 mm. Jeśli przewód lub karta pamięci USB nie pasują do portu USB w telewizorze, użyj przewodu przedłużającego, który obsługuje standard USB 2.0.





* A ≦ 10 mm

* B ≦ 18 mm

- Należy korzystać z certyfikowanego przewodu z logo HDMI.
- W przypadku używania niecertyfikowanego przewodu HDMI może wystąpić problem z wyświetlaniem obrazu lub błąd połączenia. (Zalecane typy przewodu HDMI)
  - Przewód High-Speed HDMI®/™ (3 m lub mniej)
  - Przewód High-Speed HDMI®/™ z obsługą sieci Ethernet (3 m lub mniej)

- Jak korzystać z rdzenia ferrytowego (Tylko 24/28LV76**)
  - Zastosuj rdzeń ferrytowy na przewodzie zasilającym lub przejściówce Component w celu zmniejszenia zakłóceń elektromagnetycznych. Owiń przewód zasilający jeden raz wokół rdzenia ferrytowego.

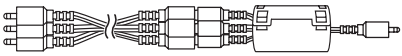
(Tylko 24LV76**)

[Od strony ściany] [Od strony telewizora]



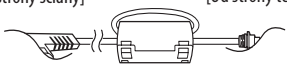
20 cm (+ / -2 cm)

[Podłączenie do urządzenia zewnętrznego] [Od strony telewizora]



(Tylko 28LV76**)

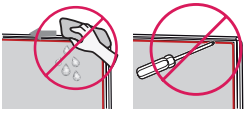
[Od strony ściany] [Od strony telewizora]



20 cm (+ / -2 cm)

POLSKI

- Aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo i długi czas eksploatacji urządzenia, nie należy podłączać do niego żadnych niezatwierdzonych akcesoriów.
- Jakiekolwiek szkody i obrażenia ciała spowodowane stosowaniem niezatwierdzonych akcesoriów nie są objęte gwarancją.
- W trakcie przymocowywania podstawy do telewizora — telewizor powinien być położony ekranem w dół na miękkiej lub płaskiej powierzchni, aby zmniejszyć ryzyko jego zarysowania. (Zależnie od modelu)
- Wkręty powinny być poprawnie włożone i wystarczająco mocno dokręcone. (jeśli nie zostaną dokręcone wystarczająco mocno, telewizor może przechylać się do przodu po zamontowaniu.) Wkrętów nie należy dokręcać zbyt mocno, aby ich nie uszkodzić. Uszkodzenie wkrętów może uniemożliwić ich odpowiednie zamocowanie.
- Należy wyżąć nadmierną ilość wody lub środka czyszczącego ze szmatki.
- Nie należy rozpylać wody ani środków czyszczących bezpośrednio na ekran telewizora.
- Na suchą szmatkę należy rozpylić wodę lub środek czyszczący w ilości odpowiedniej do przetarcia ekranu.
- Podczas czyszczenia urządzenia należy uważać, aby żaden płyn ani przedmiot nie dostał się do przerwy między górną, lewą lub prawą stroną panelu a prowadnicą. (Zależnie od modelu)



Elementy do nabycia osobno

Elementy nabywane osobno mogą bez powiadomienia ulec zmianie lub modyfikacji w celu poprawy jakości. W celu nabycia tych akcesoriów należy skontaktować się z punktem zakupu urządzenia. Wymienione urządzenia współpracują jedynie z niektórymi modelami. Nazwa i wygląd modelu mogą ulec zmianie po zmianie funkcji produktu lub na skutek rozmaitych decyzji producenta.

(Zależnie od modelu)

AN-MR650H Pilot zdalnego sterowania Magic (Nie dotyczy LV640*)	**LEC-005** Zegar LED
AN-MR650A Pilot zdalnego sterowania Magic (Tylko LV640*)	

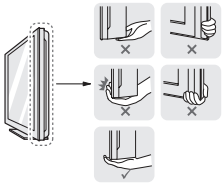
Podnoszenie i przenoszenie telewizora

Przed podjęciem próby przeniesienia lub podniesienia telewizora należy przeczytać poniższe informacje, które pomogą uniknąć jego porysowania lub uszkodzenia, a także zapewnić bezpieczny transport niezależnie od modelu i rozmiarów.

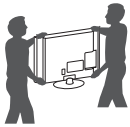
- Zaleca się przenoszenie telewizora w oryginalnym kartonie lub opakowaniu.
- Przed uniesieniem lub przeniesieniem telewizora należy odłączyć przewód zasilający i wszystkie inne przewody.
- Telewizor należy trzymać ekranem zwróconym na zewnątrz, aby zapobiec uszkodzeniom.



- Telewizor należy chwycić mocno u góry i u dołu ramy. Nie wolno go trzymać za część przezroczystą, głośnik ani kratkę głośnika.



- Duży telewizor powinny przenosić przynajmniej 2 osoby.
- Niosąc telewizor, należy go trzymać w sposób pokazany na poniższej ilustracji.



- Podczas transportu telewizora należy chronić go przed wstrząsami i nadmiernymi drganiami.
- Podczas transportu telewizora należy go trzymać w pozycji pionowej – nie wolno obracać go na bok ani pochylać w lewo lub w prawo.
- Nie należy używać nadmiernej siły wobec obudowy, ponieważ jej zginanie lub wyginanie może spowodować uszkodzenie ekranu.
- Podczas korzystania z telewizora należy uważać, aby nie uszkodzić wystających przycisków.

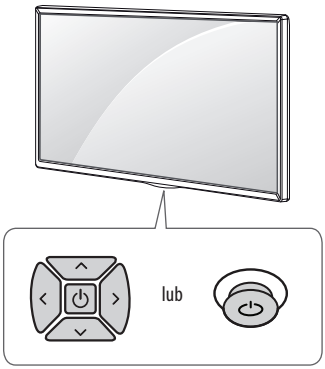
- Należy unikać dotykania ekranu, ponieważ może to doprowadzić do jego uszkodzenia.
- Podczas przenoszenia telewizora nie trzymaj za uchwyty do przewodów. Uchwyty mogą pęknąć, a telewizor spaść, powodując obrażenia ciała u osób znajdujących się w pobliżu i uszkodzenie samego telewizora.

Korzystanie z przycisku

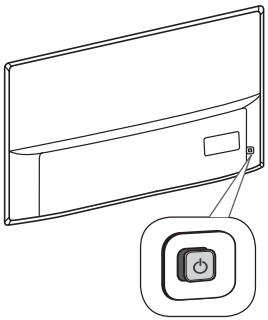
(Zależnie od modelu)

Za pomocą tego przycisku można w łatwy sposób sterować funkcjami telewizora.

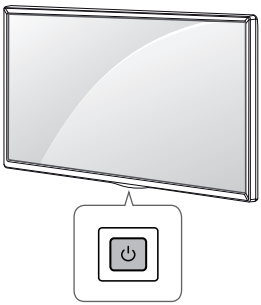
<Typ A>



<Typ B>



<Typ C>



Podstawowe funkcje

<Typ A/B>

	Włączanie (Naciśnij) Wyłączanie[1] (Naciśnij i przytrzymaj)
	Regulacja głośności
	Przełączanie programów

<Typ C>

	Włączanie (Naciśnij) Wyłączanie[1] (Naciśnij i przytrzymaj) Sterowanie menu (Naciśnij[2]) Wybór menu (Naciśnij i przytrzymaj[3])

1 Spowoduje to zamknięcie wszystkich aktualnie otwartych aplikacji.

2 Aby poruszać się po menu, naciśnij krótko przycisk, gdy telewizor jest włączony.

3 Z funkcji można korzystać po przejściu do sterowania menu.

Dostosowywanie ustawień menu

(Zależnie od modelu)

Jeśli telewizor jest włączony, naciśnij przycisk ⏻ jeden raz. Za pomocą tego przycisku można dostosować elementy menu.

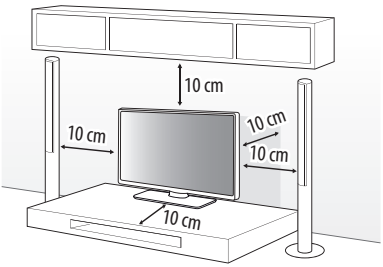
⏻	Wyłączanie zasilania.
⚙	Dostęp do menu ustawień.
✕	Zamknięcie menu ekranowych i powrót do trybu oglądania telewizji.
⇆	Zmiana źródła sygnału wejściowego.
∧ ∨	Przewijanie zapisanych programów lub kanałów.
+ −	Regulacja głośności.

POLSKI

Montaż na płaskiej powierzchni

(Zależnie od modelu)

1 Podnieś telewizor i ustaw go na płaskiej powierzchni w pozycji pionowej.
- Pozostaw co najmniej 10-centymetrowy odstęp od ściany w celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji.



2 Podłącz przewód zasilający do gniazdka sieciowego.

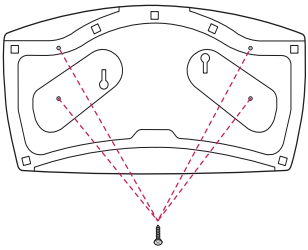
- Telewizora nie wolno umieszczać w pobliżu źródeł ciepła ani na nich, ponieważ grozi to pożarem lub uszkodzeniem telewizora.
- Podczas montażu produktu przy użyciu wkrętów nie należy korzystać z substancji takich, jak oleje czy smary. (Może to spowodować uszkodzenie produktu.)

Mocowanie telewizora do blatu

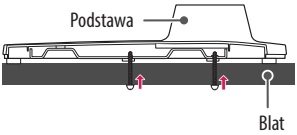
(W niektórych modelach ta funkcja jest niedostępna.)

Telewizor należy przymocować do blatu w taki sposób, aby nie było możliwe przesunięcie odbiornika do przodu lub do tyłu, co mogłoby skutkować obrażeniami ciała u osób znajdujących się w pobliżu lub uszkodzeniem odbiornika.

<Typ A>

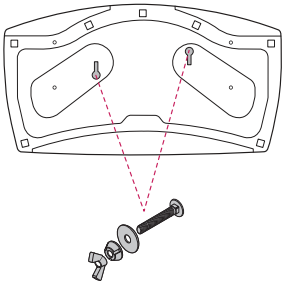


4 wkręty
(Niedołączone do zestawu)

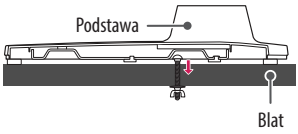


- Wkręt : M5 x L (*L = grubość blatu + 8–10 mm)
  np. grubość blatu: 15 mm, wkręt: M5 x L25

<Typ B>



2 Śruby do mocowania podstawy,
2 Podkładki do mocowania podstawy,
2 Nakrętki do mocowania podstawy
(W zestawie z produktem)

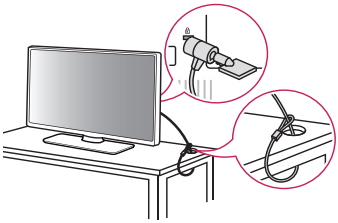


Korzystanie z systemu zabezpieczającego Kensington

(W niektórych modelach ta funkcja jest niedostępna.)

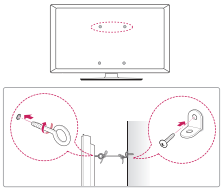
• Telewizor użytkownika może różnić się od pokazanego na ilustracji.

Złącze systemu zabezpieczającego Kensington znajduje się z tyłu obudowy telewizora. Więcej informacji na temat montażu zabezpieczenia i korzystania z niego można znaleźć w dołączonej do niego instrukcji obsługi albo na stronie *http://www.kensington.com*. Za pomocą kabla systemu zabezpieczającego Kensington połącz telewizor z powierzchnią, na której stoi.



Mocowanie telewizora do ściany

(W niektórych modelach ta funkcja jest niedostępna.)



1 Włóż i dokręć śruby oczkowe lub uchwyty i śruby z tyłu telewizora.
   • Jeśli w miejscach, gdzie mają się znaleźć śruby oczkowe, są już wkręcone inne śruby, wykręć je.
2 Przymocuj uchwyty ścienne do ściany za pomocą śrub. Położenie uchwytów ściennych powinno odpowiadać pozycji śrub oczkowych wkręconych z tyłu telewizora.
3 Połącz śruby oczkowe z uchwytami ściennymi za pomocą napiętej, odpowiednio wytrzymałej linki. Linka powinna biec równolegle do podłogi.

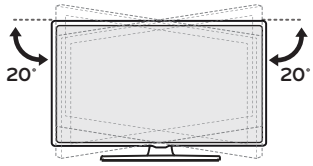
⚠ • Należy dopilnować, aby telewizor był zamontowany w sposób bezpieczny dla dzieci, a w szczególności uniemożliwiający jego przewrócenie, bądź próby wspinania się na niego przez dziecko.

• Do zamontowania telewizora należy użyć stolika lub półki wystarczająco dużych i mocnych, aby pomieścić urządzenie i wytrzymać jego ciężar.
• Śruby, uchwyty oraz linka nie są dołączone do telewizora. W sprawie zakupu dodatkowych akcesoriów prosimy skontaktować się z lokalnymi punktami sprzedaży.

Dostosowywanie kąta ustawienia telewizor

(W niektórych modelach ta funkcja jest niedostępna.)

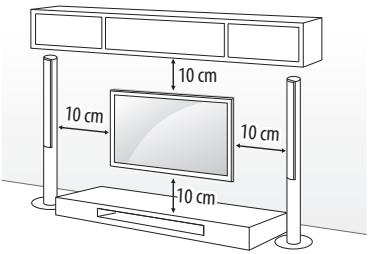
W celu dostosowania kąta ustawienia telewizora należy obrócić go o maksymalnie 20 stopni w lewo lub w prawo.



⚠ • Należy dopilnować, aby telewizor był zamontowany w sposób bezpieczny dla dzieci, a w szczególności uniemożliwiający jego przewrócenie, bądź próby wspinania się na niego przez dziecko.
- Istnieje ryzyko przytrzaśnięcia palców. W przypadku zbyt dużego nachylenia produkt może przewrócić się, powodując uszkodzenie lub obrażenia ciała.

Montaż na ścianie

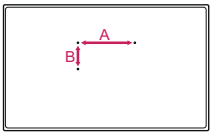
Uważnie przymocuj opcjonalny uchwyt ścienny do tyłu telewizora oraz do mocnej ściany prostopadłej do podłogi. Jeśli chcesz zawiesić telewizor na słabszych ścianach lub innych elementach, skonsultuj się z wykwalifikowanym technikiem. Firma LG zaleca przeprowadzenie montażu urządzenia na ścianie przez wykwalifikowanego instalatora. Zalecamy korzystanie z uchwytu ściennego firmy LG. Uchwyt ścienny firmy LG pozwala na łatwe ustawianie pozycji telewizora wraz z podłączonymi przewodami. W przypadku korzystania z uchwytu ściennego producenta innego niż firma LG należy wybrać uchwyt zapewniający odpowiednie zamocowanie urządzenia do ściany z wystarczającą ilością miejsca umożliwiającą podłączenie urządzeń zewnętrznych. Zaleca się podłączenie wszystkich kabli przed zamocowaniem uchwytu do ściany.



Wolno używać wyłącznie ściennego uchwytu montażowego i wkrętów spełniających wymagania standardu VESA. W tabeli poniżej podano standardowe wymiary zestawów do montażu ściennego.

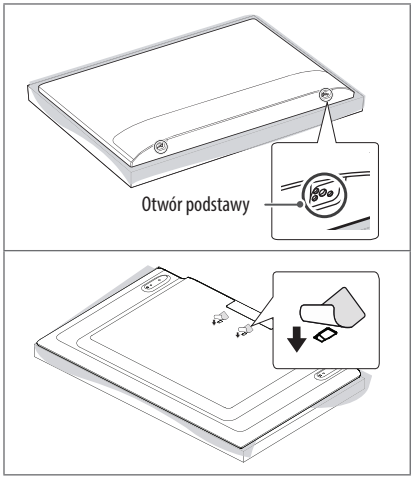
Elementy do nabycia osobno (Uchwyt ścienny)

Model	43UV76** 43UV66** 32/43LV76** 43LV66** 32/43LV641* 43LV640* 32/43LU66**	49/55UV76** 49/55UV66** 49/55LV76** 49LV66** 49/55LV640*
VESA (A x B) (mm)	200 x 200	300 x 300
Typ wkrętu	M6	M6
Liczba wkrętów	4	4
Uchwyt ścienny	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
Model	24LV76**	28LV76**
VESA (A x B) (mm)	75 x 75	100 x 100
Typ wkrętu	M4 X L10	M4 X L10
Liczba wkrętów	4	4
Uchwyt ścienny	LSW140B	LSW140B
Model	65UV76**	49LU66**
VESA (A x B) (mm)	300 x 300	300 x 300
Typ wkrętu	M6	M6
Liczba wkrętów	4	4
Uchwyt ścienny	LSW350B	OLW480B MSW240

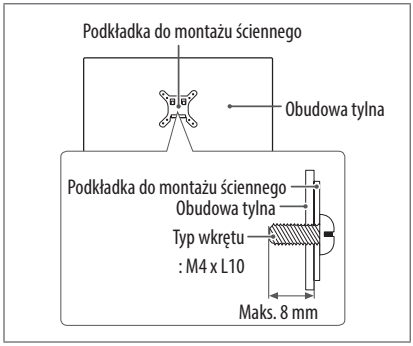


- Przed montażem telewizora na uchwycie ściennym należy zdemontować podstawę, wykonując instrukcje dotyczące jej montażu w odwrotnej kolejności.

- Podczas instalacji uchwytu ściennego zaleca się zabezpieczenie otworu podstawy taśmą, aby zapobiec przedostawaniu się do środka kurzu i owadów. (Zależnie od modelu)



- Długość wkrętu od zewnętrznej powierzchni tylnej obudowy nie powinna przekraczać 8 mm. (Tylko 24/28LV76**)



Podłączanie urządzeń (informacje)

Do telewizora można podłączać różne urządzenia. Funkcja przełączania trybów sygnału wejściowego pozwala wybrać konkretne urządzenie zewnętrzne, które będzie używane w danym momencie. Więcej informacji o podłączaniu urządzeń zewnętrznych można znaleźć w ich instrukcjach obsługi.

Telewizor współpracuje między innymi z następującymi urządzeniami zewnętrznymi: odbiorniki sygnału HD, odtwarzacze DVD, magnetowidy, systemy audio, urządzenia pamięci masowej USB, komputery, konsole do gier.

- Sposób podłączania urządzenia zewnętrznego może się różnić w zależności od modelu.
- Urządzenia zewnętrzne można podłączać do dowolnego odpowiedniego gniazda w telewizorze.
- Informacje na temat obsługi urządzenia zewnętrznego można znaleźć w jego instrukcji obsługi.
- Konsolę do gier należy podłączyć do telewizora za pomocą przewodu dołączonego do konsoli.
- W trybie PC mogą pojawiać się zakłócenia przy niektórych rozdzielczościach, pionowych wzorach lub ustawieniach kontrastu i jasności. Należy wówczas spróbować ustawić dla trybu PC inną rozdzielczość, zmienić częstotliwość odświeżania obrazu lub wyregulować w menu OBRAZ jasność i kontrast, aż obraz stanie się czysty.
- W trybie PC niektóre ustawienia rozdzielczości mogą nie działać poprawnie w zależności od karty graficznej.
- W przypadku odtwarzania w komputerze materiałów w jakości ULTRA HD obraz lub dźwięk mogą być sporadycznie zakłócane w zależności od wydajności komputera. (Zależnie od modelu)
- Do podłączenia się do przewodowej sieci LAN zalecamy użycie kabla CAT 7.

Podłączanie anteny

Telewizor należy podłączyć do ściennego gniazdka antenowego za pomocą przewodu antenowego RF (75 Ω).

- Aby korzystać z więcej niż dwóch odbiorników telewizyjnych, należy użyć rozdzielacza sygnału antenowego.
- Jeżeli jakość obrazu jest niska, należy zainstalować odpowiedni wzmacniacz sygnału w celu jej poprawienia.
- Jeżeli jakość obrazu jest niska podczas korzystania z anteny, spróbuj dostosować kierunek ustawienia anteny.
- Przewód antenowy i konwerter nie są dostarczane w zestawie.
- Obsługa dźwięku telewizji cyfrowej: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC
- W przypadku lokalizacji, która znajduje się poza zasięgiem transmisji ULTRA HD, telewizor nie może odbierać bezpośredniej transmisji ULTRA HD. (Zależnie od modelu)

Podłączanie anteny satelitarnej

(Tylko odbiorniki telewizji satelitarnej)

Telewizor należy podłączyć do anteny satelitarnej, umieszczając przewód RF anteny satelitarnej (75 Ω) w gnieździe anteny satelitarnej telewizora.

Podłączanie moduł CI

(Zależnie od modelu)

Umożliwia oglądanie programów kodowanych (płatnych) w trybie telewizji cyfrowej.

- Dopilnuj, aby moduł CI był prawidłowo umieszczony w gnieździe karty PCMCIA. Nieprawidłowe umieszczenie modułu może być przyczyną uszkodzenia telewizora i gniazda karty PCMCIA.
- Jeśli telewizor nie odtwarza obrazu ani dźwięku w przypadku podłączenia modułu CI+CAM, należy skontaktować się z operatorem usługi transmisji naziemnej/kablowej/satelitarnej.

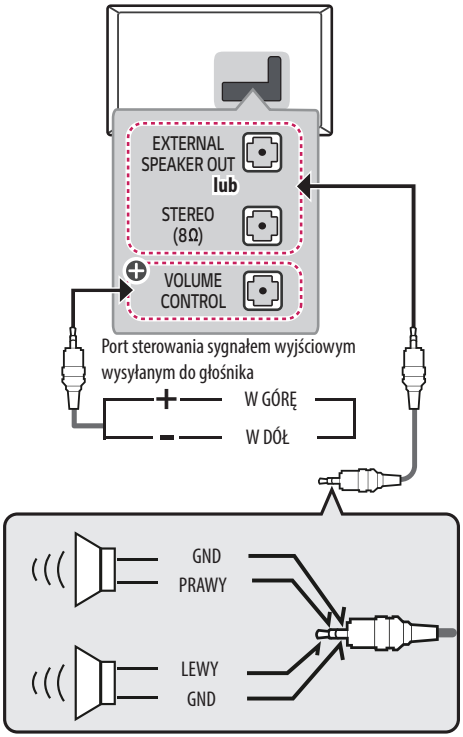
Podłączanie urządzeń USB

Niektóre koncentratory USB mogą nie być obsługiwane. Jeżeli urządzenie USB podłączone za pomocą koncentratora USB nie zostanie wykryte, należy je podłączyć do portu USB telewizora.

- W przypadku podłączania kamery internetowej należy użyć portu USB 1. Port USB 2 może nie obsługiwać niektórych kamer internetowych. (Zależnie od modelu)

Podłączanie głośnika

(Zależnie od modelu)



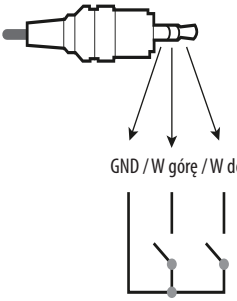
⊕ : Zależnie od modelu

- Należy korzystać wyłącznie z 3-biegunowych wtyków jack stereo 3,5 mm.
- Nie wolno podłączać słuchawek do wejścia przeznaczonego do podłączania głośnika zewnętrznego.

Metoda sterowania głośnością używana w gnieździe

(Zależnie od modelu)

- Parametry przewodów

	Każdy styk przesyłający sygnał w górę/w dół jest wzmacniany do 3,3 V przez moduł GPIO jednostki centralnej.
	Jednostka centralna wykrywa przejście od napięcia 3,3 V do poziomu GND i na tej podstawie ustawia głośność.

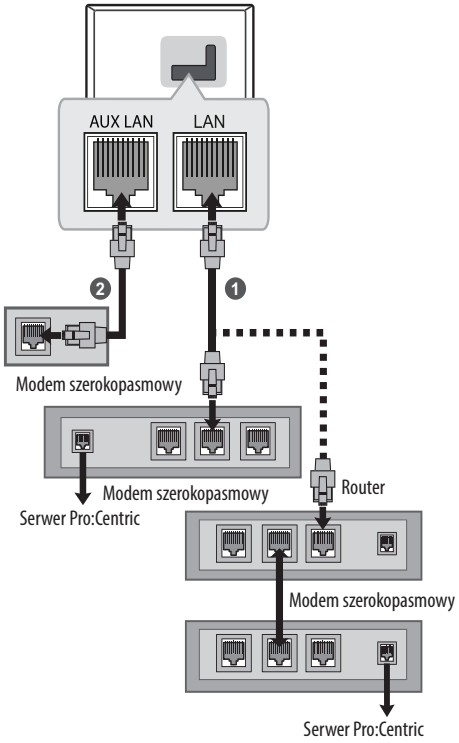
Konfiguracja sieci

Podłączanie do sieci przewodowej

(Zależnie od modelu)

Ten odbiornik TV umożliwia podłączenie do serwera Pro:Centric za pomocą portu **LAN**. Po wykonaniu fizycznego podłączenia odbiornik TV wymaga skonfigurowania komunikacji sieciowej.

Połącz port **LAN** modemu lub routera serwera Pro:Centric z portem **LAN** odbiornika TV.



1. Połącz port **LAN** modemu lub routera z portem **LAN** odbiornika TV.
2. Połącz port **LAN** komputera z portem **AUX LAN** telewizora. (Zależnie od modelu)

- Nie podłączaj do portu **LAN** kabla telefonicznego.
- Z uwagi na zróżnicowane warianty połączeń należy postępować zgodnie z zaleceniami określonymi przez usługodawcę internetowego lub telekomunikacyjnego.

Podłączanie innych urządzeń

Podłącz urządzenie zewnętrzne do telewizora. Aby uzyskać jak najlepszą jakość obrazu i dźwięku, podłącz urządzenie zewnętrzne do telewizora, używając przewodu HDMI. Zestaw nie zawiera dodatkowego przewodu.

- **SMART /** → ⚙ → ⋮ → **Ogólne** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour**
  - Wł. : obsługa formatu 4K — 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - Wył. : obsługa formatu 4K — 50/60 Hz 8 bitów (4:2:0)

  Jeśli urządzenie podłączone do portu Wejście obsługuje również ULTRA HD Deep Colour, obraz może być wyraźniejszy. Jednak jeśli urządzenie nie obsługuje tej opcji, może nie działać prawidłowo. W takim przypadku podłącz urządzenie do innego portu HDMI lub zmień ustawienia **HDMI ULTRA HD Deep Colour** odbiornika TV na Wył..
  (Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach, które obsługują standard ULTRA HD Deep Colour.)

Pilot zdalnego sterowania

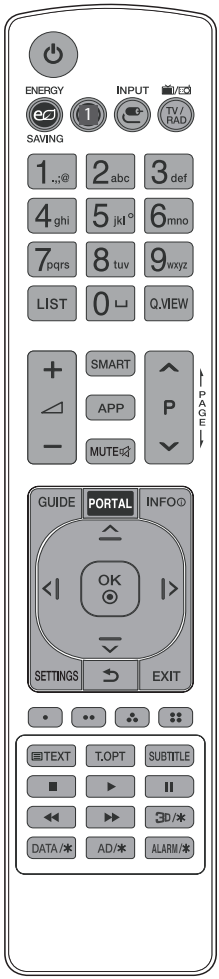
(Niektóre przyciski i usługi mogą nie być obsługiwane w zależności od modelu lub regionu.)

Opisy zamieszczone w tej instrukcji dotyczą przycisków dostępnych na pilocie zdalnego sterowania. Zaleca się uważne przeczytanie instrukcji i użytkowanie telewizora w prawidłowy sposób.

W celu włożenia baterii otwórz pokrywę komory baterii, włóż baterie (1,5 V AAA) zgodnie z oznaczeniami ⊕ i ⊖ na etykiecie w komorze baterii, a następnie zamknij pokrywę komory baterii. W celu wyjęcia baterii należy wykonać czynności takie, jak przy ich wkładaniu, ale w odwrotnej kolejności.

Upewnij się, iż pilot jest skierowany w stronę czujnika zdalnego sterowania w telewizorze.

(Zależnie od modelu)



(ZASILANIE) Włączanie i wyłączanie telewizora.

ENERGY SAVING Dostosowanie jasności ekranu w celu zmniejszenia zużycia energii.

LIVE ZOOM / **LIVE ZOOM*** Powiększenie wybranego obszaru umożliwia oglądanie go w trybie pełnoekranowym. (Nie dotyczy 24/28LV761*)

INPUT Zmiana źródła sygnału wejściowego.

TV/RAD Wybór funkcji radia, telewizji analogowej lub cyfrowej.

Przyciski numeryczne Wprowadzanie cyfr.

Przyciski alfabetyczne Wprowadzanie liter.

LIST Dostęp do listy zapisanych programów.

(Spacja) Wstawienie spacji za pomocą klawiatury ekranowej.

Q.VIEW Powrót do poprzednio oglądanego programu.

Regulacja głośności.

SMART Dostęp do menu głównego.

APP Wyświetla dotychczasową historię.

MUTE Wyciszenie wszystkich dźwięków.

- Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku daje dostęp do menu **Dostępność**.

P Przewijanie zapisanych programów lub kanałów.

PAGE Przejście do poprzedniego lub następnego ekranu.

GUIDE Wyświetlanie przewodnika po programach.

PORTAL Wyświetlanie i wyłączanie interaktywnego menu hotelowego.

INFO Wyświetlanie informacji o aktualnym programie i ustawieniach ekranu.

Przyciski nawigacji (w górę/w dół/w lewo/w prawo) Przewijanie pozycji menu i ustawień.

OK Wybór menu i ustawień oraz zatwierdzanie wyboru.

SETTINGS Dostęp do menu szybkich ustawień.

(Wstecz) Powrót do poprzedniego poziomu menu.

EXIT Zamknięcie menu ekranowych i powrót do trybu oglądania telewizji.

, , , Dostęp do specjalnych funkcji w niektórych menu.

Przyciski teletekstu (**TEXT** / **T.OPT**) Te przyciski służą do obsługi teletekstu.

SUBTITLE Wyświetlanie napisów w trybie cyfrowym zgodnie z preferencjami.

Przyciski sterowania (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Sterowanie treściami multimedialnymi.

3D/* Ta funkcja nie jest obsługiwana.

DATA /* Umożliwia wybór pozycji dostępnych w menu telewizji MHP.

AD /* Funkcja opisu dźwiękiem zostanie włączona.

ALARM /* Ustawianie funkcji alarmu.

(Zależnie od modelu)



(ZASILANIE) Włączanie i wyłączanie telewizora.

TV/RAD Wybór funkcji radia, telewizji analogowej lub cyfrowej.

SUBTITLE Wyświetlanie napisów w trybie cyfrowym zgodnie z preferencjami.

AV MODE/✳ Nieaktywny.

RATIO Zmiana proporcji obrazu.

(WEJŚCIE) Zmiana źródła sygnału wejściowego.

Przyciski numeryczne Wprowadzanie cyfr.

Przyciski alfabetyczne Wprowadzanie liter.

LIST Dostęp do zapisanych kanałów i listy programów.

(Spacja) Wstawienie spacji za pomocą klawiatury ekranowej.

Q.VIEW Powrót do poprzednio oglądanego programu.

+ / − Regulacja głośności.

APP Wyświetla dotychczasową historię.

GUIDE Wyświetlanie przewodnika po programach.

(WYCISZENIE) Wyciszenie wszystkich dźwięków.

- Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku daje dostęp do menu **Dostępność**.

P Przewijanie zapisanych programów lub kanałów.

PAGE Przejście do poprzedniego lub następnego ekranu.

Przyciski teletekstu (TEXT, T.OPT) Te przyciski służą do obsługi teletekstu.

INFO Wyświetlanie informacji o aktualnym programie i ustawieniach ekranu.

(Szybkie ustawienia) Dostęp do menu szybkich ustawień.

(MENU GŁÓWNE) Dostęp do menu głównego.

- Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku powoduje wyświetlenie dotychczasowej historii.

Przyciski nawigacji (w górę/w dół/w lewo/w prawo) Przewijanie pozycji menu i ustawień.

OK Wybór menu i ustawień oraz zatwierdzanie wyboru.

BACK Powrót do poprzedniego poziomu menu.

EXIT Zamknięcie menu ekranowych i powrót do trybu oglądania telewizji.

SIMPLINK Funkcja HDMI-CEC umożliwia dostęp do urządzeń audio-wideo podłączonych za pomocą przewodu HDMI, otwieranie menu funkcji SIMPLINK. Otwieranie menu funkcji SIMPLINK.

AD Funkcja opisu dźwiękiem zostanie włączona.

Przyciski sterowania (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Sterowanie treściami multimedialnymi.

, , , Dostęp do specjalnych funkcji w niektórych menu.

Licencje

Dostępne licencje mogą się różnić w zależności od modelu. Więcej informacji o licencjach zamieszczono na stronie *www.lg.com*.

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio i symbol z podwójnym D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

Terminy HDMI, HDMI High Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi HDMI Licensing, LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

For DTS patents, see *http://patents.dts.com*. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS or DTS-HD and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

(Zależnie od modelu)

Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com

Informacja dotycząca oprogramowania open source

Zawarty w tym produkcie kod źródłowy podlegający licencjom GPL, LGPL, MPL i innym licencjom open source można pobrać ze strony internetowej *http://opensource.lge.com*.

Oprócz kodu źródłowego ze strony można pobrać warunki wszystkich wymienionych licencji, zastrzeżenia gwarancyjne i informacje o prawach autorskich.

Firma LG Electronics oferuje także dostarczenie kodu źródłowego typu otwartego na CD-ROM za kwotę pokrywającą koszty takiej dystrybucji (jak koszty nośnika, transportu i przechowania) po przesłaniu prośby na adres *opensource@lge.com*.

Ta oferta jest ważna przez okres trzech lat po ostatniej dostawie tego produktu. Oferta ta jest ważna dla każdego, kto otrzymał tę informację.

Rozwiązywanie problemów

Wersję oprogramowania można zaktualizować w celu poprawy działania produktu.

Do obowiązków klienta należy dopilnowanie zgodności urządzenia z oprogramowaniem firmy LGE. W razie potrzeby należy skonsultować się z firmą LGE i zgodnie z otrzymanymi wskazówkami wczytać nową wersję oprogramowania.

Nie można sterować telewizorem przy użyciu pilota zdalnego sterowania.

- Sprawdź czujnik zdalnego sterowania na urządzeniu i spróbuj ponownie.
- Sprawdź, czy między urządzeniem a pilotem nie ma przeszkód blokujących przesyłanie sygnału.
- Sprawdź, czy baterie są sprawne. i czy są poprawnie włożone (⊕ do ⊕, ⊖ do ⊖).

Nie widać obrazu i nie słychać dźwięku.

- Sprawdź, czy urządzenie jest włączone.
- Sprawdź, czy przewód zasilający jest podłączony do gniazdka elektrycznego.
- Sprawdź działanie gniazdka sieciowego, podłączając do niego inne urządzenia.

Telewizor nieoczekiwanie się wyłącza.

- Sprawdź ustawienia zasilania. Być może nastąpiła przerwa w zasilaniu.
- Sprawdź w ustawieniach opcji **Timery**, czy nie włączono funkcji
- **Automatyczne wyłączenie** (Zależnie od modelu) / **Drzemka** / **Wyłącz zasilanie timerem**.
- Jeśli włączony telewizor nie odbiera żadnego sygnału przez 15 minut, zostaje automatycznie wyłączony.

Podczas podłączania do komputera (RGB/HDMI/DVI) wyświetlany jest komunikat **Brak sygnału** lub **Niepoprawny format**.

- Wyłącz i włącz telewizor za pomocą pilota.
- Odłącz i ponownie podłącz przewód RGB/HDMI.
- Ponownie uruchom komputer, gdy telewizor jest włączony.

Nieprawidłowy obraz

- Jeśli urządzenie jest zimne, podczas włączania może wystąpić niewielkie migotanie obrazu. Jest to zjawisko normalne i nie świadczy o nieprawidłowym działaniu.
- Ten panel to zaawansowany produkt zawierający miliony pikseli. Na panelu mogą być widoczne czarne i/lub jasne, kolorowe punkty (czerwone, niebieskie lub zielone) o wielkości 1 ppm. Nie oznaczają one uszkodzenia ani nie wpływają na jakość i niezawodność działania produktu. To zjawisko występuje również w produktach innych firm i nie może być podstawą do wymiany produktu lub zwrotu pieniędzy.
- Jasność i kolor panelu mogą wydawać się różne w zależności od pozycji oglądającego (kąta oglądania).
  Zjawisko to ma związek z charakterystyką panelu. Nie ma ono związku z jakością produktu i nie jest usterką.
- Wyświetlanie przez długi czas nieruchomego obrazu może powodować pojawienie się na ekranie pozostałości nieruchomego obrazu. Dlatego należy unikać wyświetlania przez dłuższy czas nieruchomego obrazu na ekranie telewizora.

Dźwięki

- Odgłos trzaskania: odgłos trzaskania występujący podczas oglądania lub wyłączania telewizora jest wynikiem termicznego kurczenia się plastiku w związku z temperaturą i wilgotnością. Ten odgłos jest typowy dla produktów wymagających deformacji termicznej.
- Szumienie obwodu elektrycznego/bzyczenie panelu: cichy dźwięk wytwarzany przez szybkie przełączanie obwodu, który dostarcza duże ilości prądu potrzebne do zasilania urządzenia. Występowanie i skala zjawiska różnią się w zależności od produktu. Ten dźwięk nie wpływa na jakość i niezawodność działania produktu.

Informacje o pobieraniu oprogramowania

(Tylko LV640*)

- Oprogramowanie i instrukcja obsługi SuperSign
  - Odwiedź stronę LG Electronics (*http://partner.lge.com*) i pobierz najnowsze oprogramowanie dla swojego modelu.

Dane techniczne

Specyfikacja urządzeń bezprzewodowych

- Z uwagi na to, że kanały pasma mogą różnić się w zależności od kraju, użytkownik nie może zmienić bądź regulować częstotliwości pracy. Produkt został skonfigurowany zgodnie z tabelą częstotliwości dla danego regionu.
- Podczas montażu lub użytkowania urządzenia nie należy zbliżać się do niego na odległość mniejszą niż 20 cm.

Specyfikacja urządzeń bezprzewodowych (LGSBWAC72)	
Karta sieciowa wi-fi (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Zakres częstotliwości	Moc wyjściowa (maks.)
2400 – 2483,5 MHz 5150 – 5725 MHz 5725 – 5850 MHz (Poza terytorium Unii Europejskiej)	14 dBm 16,5 dBm 11,5 dBm
Bluetooth	
Zakres częstotliwości	Moc wyjściowa (maks.)
2400 – 2483,5 MHz	8,5 dBm

* Standard "IEEE 802.11ac" nie jest dostępny we wszystkich krajach.

Moduł CI (dł. × wys. × szer.)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Środowisko	**Temperatura w miejscu eksploatacji**	Od 0 °C do 40 °C
	Wilgotność w miejscu eksploatacji	Poniżej 80 %
	Temperatura w miejscu przechowywania	Od -20 °C do 60 °C
	Wilgotność w miejscu przechowywania	Poniżej 85 %

(w zależności od kraju)

	Telewizja cyfrowa			**Telewizja analogowa**
System telewizji	DVB-T DVB-T2 DVB-C DVB-S/S2			PAL/SECAM B/G, D/K, I SECAM L
Zasięg kanału (pasmo)	DVB-S/S2	DVB-C	DVB-T/T2	46 – 862 MHz
	950 – 2150 MHz	46 – 890 MHz	VHF III : 174 – 230 MHz UHF IV : 470 – 606 MHz UHF V : 606 – 862 MHz S pasmo II : 230 – 300 MHz S pasmo III : 300 – 470 MHz	
Maksymalna liczba zapisanych programów	6000	2000		
Impedancja anteny zewnętrznej	75 Ω			

Obsługa trybu HDMI/DVI-DTV

Rozdzielczość	Częstotliwość Pozioma (kHz)	Częstotliwość Pionowa (Hz)
640 x 480	31,46	59,94
	31,50	60,00
720 x 480	31,47	59,94
	31,50	60,00
720 x 576	31,25	50,00
1280 x 720	44,96	59,94
	45,00	60,00
	37,50	50,00
1920 x 1080	28,12	50,00
	33,72	59,94
	33,75	60,00
	26,97	23,97
	27,00	24,00
	33,71	29,97
	33,75	30,00
	56,25	50,00
	67,43	59,94
	67,50	60,00
1920 x 1080[1]	135	120
	134,86	119,88
	112,5	100
3840 x 2160[1]	53,95	23,98
	54	24,00
	56,25	25,00
	61,43	29,97
	67,5	30,00
	112,5	50,00
	134,865	59,94
	135	60,00
4096 x 2160[1]	53,95	23,98
	54	24,00
	56,25	25,00
	61,43	29,97
	67,5	30,00
	112,5	50,00
	134,865	59,94
	135	60,00

1 Tylko UV76**, UV66**

Obsługa trybu HDMI/DVI-PC

- Brak obsługi audio PC.
- W trybie PC należy korzystać z portu wejściowego HDMI IN 1 (Zależnie od modelu)

Rozdzielczość	Częstotliwość Pozioma (kHz)	Częstotliwość Pionowa (Hz)
640 x 350	31,46	70,09
720 x 400	31,46	70,08
640 x 480	31,46	59,94
800 x 600	37,87	60,31
1024 x 768	48,36	60,00
1152 x 864	54,34	60,05
1360 x 768	47,71	60,01
1280 x 1024	63,98	60,02
1920 x 1080	67,5	60,00
1920 x 1080[1]	135	120
3840 x 2160[1]	54	24,00
	56,25	25,00
	67,5	30,00
4096 x 2160[1]	53,95	23,97
	54	24

1 Tylko UV76**, UV66**

Obsługa w trybach RGB-PC

(Tylko LV640*)

Rozdzielczość	Częstotliwość Pozioma (kHz)	Częstotliwość Pionowa (Hz)
720 x 400	31,468	70,80
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60,00
1280 x 720	44,772	59,855
1600 x 900	60,00	60,00
1280 x 1024	63,981	60,02
1680 x 1050	65,29	59,954
1920 x 1080	67,50	60,00

Informacje o podłączaniu do portu Component

Porty Component telewizora	Y	P_B	P_R

Porty wyjściowe wideo w odtwarzaczu DVD	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Sygnał	Component
480i / 576i	O
480p / 576p	O
720p / 1080i	O
1080p	O

Format zdjęć

Format plików	Format	Rozdzielczość
.jpeg, .jpg, .jpe	JPEG	Minimalny : 64 (szer.) x 64 (wys.) Maksymalny (Typ normalny): 15360 (szer.) x 8640 (wys.) Maksymalny (Progresywny): 1920 (szer.) x 1440 (wys.)
.png	PNG	Minimalny: 64 (szer.) x 64 (wys.) Maksymalnie: 5760 (szer.) x 5760 (wys.)
.bmp	BMP	Minimalny: 64 (szer.) x 64 (wys.) Maksymalnie: 1920 (szer.) x 1080 (wys.)

Format dźwięku

Format plików	Pozycia	Informacje
.mp3	Szybkość transmisji bitów	Od 32 kb/s do 320 kb/s
	Częstotliwość próbkowania	od 16 kHz do 48 kHz
	Obsługa	MPEG1, MPEG2
	Kanały	mono, stereo
.wav	Szybkość transmisji bitów	-
	Częstotliwość próbkowania	od 8 kHz do 96 kHz
	Obsługa	PCM
	Kanały	mono, stereo
.ogg	Szybkość transmisji bitów	Od 64 kb/s do 320 kb/s
	Częstotliwość próbkowania	od 8 kHz do 48 kHz
	Obsługa	Vorbis
	Kanały	mono, stereo
.wma	Szybkość transmisji bitów	Od 128 kb/s do 320 kb/s
	Częstotliwość próbkowania	od 8 kHz do 48 kHz
	Obsługa	WMA
	Kanały	do 6 kanałów
.flac	Szybkość transmisji bitów	-
	Częstotliwość próbkowania	od 8 kHz do 96 kHz
	Obsługa	FLAC
	Kanały	mono, stereo

- Liczba obsługiwanych programów może być różna w zależności od częstotliwości próbkowania.

Kodek wideo

Rozszerzenie	Kodek	
.asf .wmv	Film	VC-1 Advanced Profile (bez WMVA), VC-1 profile Simple i Main
	Audio	WMA Standard (WMA v1/WMA bez mowy)
.avi	Film	Xvid (oprócz 3-warp point GMC), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4 .m4v .mov	Film	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC
	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
.3gp .3g2	Film	H.264/AVC, MPEG-4
	Audio	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Film	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC
	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, DTS, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.ts .trp .tp .mts	Film	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM
.mpg .mpeg .dat	Film	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.vob	Film	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM
.rm[1] .rmvb[1]	Film	RV30, RV40
	Audio	Realaudio6(cook), AAC LC, HE-AAC
.mkv[2] .mp4[2] .ts[2]	Film	H.264/AVC, HEVC
	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

1 w zależności od kraju

2 Tylko UV76**, UV66**



Model i numer seryjny telewizora znajdują się na jego tylnym panelu.
Warto zapisać je poniżej na wypadek, gdyby należało oddać urządzenie do naprawy.

MODEL _____

NUMER SERYJNY _____

KODY STEROWANIA PODCZERWIENIĄ

POLSKI

- W niektórych modelach ta funkcja jest niedostępna.

Kod (Szesnastkowy)	Funkcja	Funkcja
08	(ZASILANIE)	Przycisk pilota zdalnego sterowania (włączanie/wyłączanie zasilania)
95	ENERGY SAVING	Przycisk pilota zdalnego sterowania
AF	LIVE ZOOM LIVE ZOOM ✳	Przycisk pilota zdalnego sterowania
B5	APP	Przycisk pilota zdalnego sterowania
0B	INPUT (WEJŚCIE)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
F0	TV/RAD	Przycisk pilota zdalnego sterowania
10-19	Przyciski numeryczne 0–9 Przyciski alfabetyczne (Spacja)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
53	LIST	Przycisk pilota zdalnego sterowania
1A	Q.VIEW	Przycisk pilota zdalnego sterowania
02	+	Przycisk pilota zdalnego sterowania
7C	SMART (MENU GŁÓWNE)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
00	P PAGE	Przycisk pilota zdalnego sterowania
03	−	Przycisk pilota zdalnego sterowania
09	(WYCISZENIE) MUTE	Przycisk pilota zdalnego sterowania
01	P PAGE	Przycisk pilota zdalnego sterowania
AB	GUIDE	Przycisk pilota zdalnego sterowania
0C	PORTAL	Przycisk pilota zdalnego sterowania
AA	INFO INFO	Przycisk pilota zdalnego sterowania
40	▲ /	Przycisk pilota zdalnego sterowania
41	▼ /	Przycisk pilota zdalnego sterowania

Kod (Szesnastkowy)	Funkcja	Funkcja
44	OK	Przycisk pilota zdalnego sterowania
07	◀ /	Przycisk pilota zdalnego sterowania
06	▶ /	Przycisk pilota zdalnego sterowania
43	SETTINGS (Szybkie ustawienia)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
28	(WSTECZ) BACK	Przycisk pilota zdalnego sterowania
5B	EXIT	Przycisk pilota zdalnego sterowania
72		Przycisk pilota zdalnego sterowania
71		Przycisk pilota zdalnego sterowania
63		Przycisk pilota zdalnego sterowania
61		Przycisk pilota zdalnego sterowania
20	TEXT	Przycisk pilota zdalnego sterowania
21	T.OPT(T.Option)	Przycisk pilota zdalnego sterowania
39	SUBTITLE	Przycisk pilota zdalnego sterowania
B1	■	Przycisk pilota zdalnego sterowania
B0	▶	Przycisk pilota zdalnego sterowania
BA	❚❚	Przycisk pilota zdalnego sterowania
8F	◀◀	Przycisk pilota zdalnego sterowania
8E	▶▶	Przycisk pilota zdalnego sterowania
DC	3D/✳	Przycisk pilota zdalnego sterowania
9F	DATA /✳	Przycisk pilota zdalnego sterowania
91	AD AD /✳	Przycisk pilota zdalnego sterowania
E8	ALARM /✳	Przycisk pilota zdalnego sterowania
30	AV MODE/✳	Przycisk pilota zdalnego sterowania
79	RATIO	Przycisk pilota zdalnego sterowania
7E	SIMPLINK	Przycisk pilota zdalnego sterowania

POLSKI

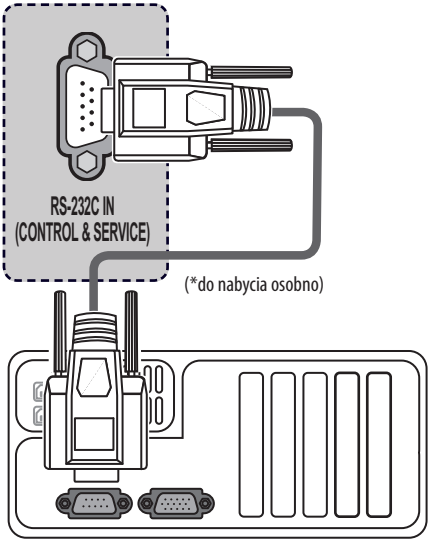
KONFIGURACJA ZEWNĘTRZNEGO URZĄDZENIA STERUJĄCEGO

Podłączanie za pomocą złącza RS-232C

• Telewizor użytkownika może różnić się od pokazanego na ilustracji.
Po podłączeniu wtyku wejściowego RS-232C do portu szeregowego zewnętrznego urządzenia sterującego (np. komputera PC lub systemu sterowania urządzeniami audio-wideo) można zdalnie sterować funkcjami produktu.

Port szeregowy urządzenia sterującego należy podłączyć do złącza RS-232C na tylnym panelu produktu.

• Przewody RS-232C nie są dostarczane w zestawie.



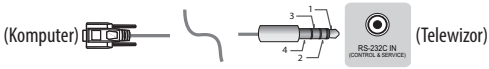
Typ gniazda telefonu

(Zależnie od modelu)

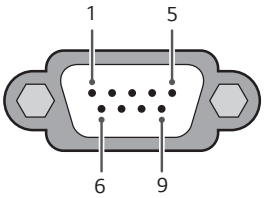
• Przewód z wtykiem telefonicznym i wtykiem RS-232C wymagany do nawiązania połączenia między komputerem i telewizorem (zgodny ze specyfikacją w instrukcji) należy nabyć osobno.

* W przypadku innych modeli należy podłączyć urządzenie do portu USB.

* Interfejs połączeniowy może różnić się od dostępnego w telewizorze.



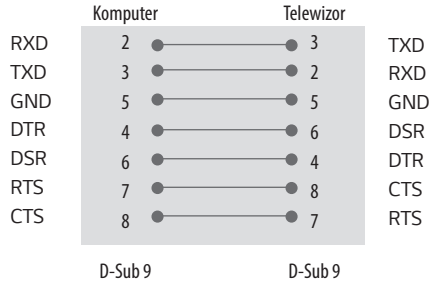
Rodzaj złącza: D-Sub, męskie, 9-stykowe



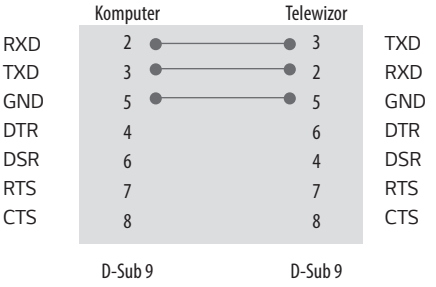
Nr	Nazwa styku
1	3,5 V
2	RXD (Odbiór danych)
3	TXD (Nadawanie danych)
4	Wyjście sygnału podczerwieni z telewizora
5	GND
6	Niepodłączony
7	Niepodłączony (5 V dostępne w niektórych modelach)
8	Niepodłączony
9	Niepodłączony (12 V dostępne w niektórych modelach)

Konfiguracje przewodu RS-232C

Konfiguracja 7-stykowa (standardowy przewód RS-232C)



Konfiguracja 3-stykowa (przewód niestandardowy)



Parametry komunikacji

- Szybkość transmisji: 9600 b/s (UART)
- Długość danych: 8 bitów
- Parzystość: Brak
- Bity stopu: 1 bit
- Kod komunikacji: ASCII
- Wymaga zastosowania przewodu krosowego.

Wykaz poleceń

(Zależnie od modelu)

	POLECENIE1	POLECENIE2	DANE (szesnastkowe)
01. Zasilanie	k	a	00 do 01
02. Proporcje ekranu	k	c	(Patrz str. 4)
03. Wygaszenie ekranu	k	d	(Patrz str. 5)
04. Wyciszenie dźwięku	k	e	00 do 01
05. Regulacja głośności	k	f	00 do 64
06. Kontrast	k	g	00 do 64
07. Jasność	k	h	00 do 64
08. Kolor	k	i	00 do 64
09. Odcień	k	j	00 do 64
10. Ostrość	k	k	00 do 32
11. Wybór OSD	k	l	00 do 01
12. Blokada pilota zdalnego sterowania	k	m	00 do 01
13. Balans	k	t	00 do 64
14. Temperatura barw	x	u	00 do 64
15. Oszczędzanie energii	j	q	(Patrz str. 7)
16. Automatyczna konfiguracja	j	u	01
17. Korektor	j	v	(Patrz str. 7)
18. Polecenie dostrojenia kanału	m	a	(Patrz str. 7)
19. Dodanie/ pominięcie kanału	m	b	00 do 01
20. Przycisk pilota	m	c	(Patrz str. 8)
21. Regulacja podświetlenia	m	g	00 do 64
22. Wybór sygnału wejściowego	x	b	(Patrz str. 8)

- W trakcie operacji przez łącze USB na plikach w formacie DivX lub EMF polecenia (z wyjątkiem poleceń dotyczących zasilania (ka) i klawiszy pilota (mc)) nie są wykonywane i są traktowane jako nieprawidłowe.

Protokół transmisji / odbioru

(zależnie od modelu)

Transmisja

[Polecenie1][Polecenie2][ ][Set ID][ ][Dane][Powrót karetki]

[Polecenie 1] : Pierwsze polecenie sterujące telewizorem. (j, k, m lub x)

[Polecenie 2] : Drugie polecenie sterujące telewizorem.

[Set ID] : W menu opcji można przypisać urządzeniu niepowtarzalny identyfikator pozwalający na jego wybór. Zakres wartości wynosi od 1 do 99. Wprowadzenie wartości 0 spowoduje, że polecenia sterujące będą wysyłane do każdego podłączonego urządzenia. Wartość identyfikatora urządzenia jest wyświetlana w menu Set ID w postaci liczby dziesiętnej (od 1 do 99), a w protokole transmisji/odbioru w postaci liczby szesnastkowej (od 0 x 0 do 0 x 63).

[Dane] : Przesłanie danych polecenia. Przesłanie danych „FF" umożliwia odczyt stanu polecenia.

[Powrót karetki] : Znak powrotu karetki

Kod ASCII: „0 x 0D"

[ ] : Kod ASCII „spacja (0 x 20)"

Potwierdzenie poprawności

[Polecenie2][ ][Set ID][ ][OK][Dane][x]

* Odbiornik wysyła komunikat w tym formacie po odebraniu prawidłowych danych. Jeśli w tym czasie jest aktywny tryb odczytu danych, potwierdzenie informuje też o bieżącym stanie. Jeśli jest aktywny tryb zapisu danych, kod ten zwraca dane komputera.

Potwierdzenie błędu

[Polecenie2][ ][Set ID][ ][NG][Dane][x]

* Urządzenie wysyła komunikat w tym formacie w sytuacji, gdy odbierze błędne dane (np. dotyczące nieobsługiwanej funkcji) albo wystąpi błąd komunikacji.

Dane 00 : Nieprawidłowy kod

01. Zasilanie (Polecenie: k a)

▶ Włączanie i wyłączanie urządzenia.

Transmisja

[k][a][ ][Set ID][ ][Dane][Powrót karetki]

Dane 00 : Wyłączenie urządzenia 01 : Włączenie urządzenia

Potwierdzenie

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dane][x]

▶ Wyświetlanie stanu zasilania.

Transmisja

[k][a][ ][Set ID][ ][FF][Powrót karetki]

Potwierdzenie

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dane][x]

* Podobnie, jeśli inne funkcje przesyłają dane „0 x FF" w tym formacie, dane zwrotne potwierdzenia informują o statusie danej funkcji.

* Gdy telewizor jest włączony, na ekranie może być wyświetlane potwierdzenie stanu „OK", komunikaty o błędach lub inne komunikaty.

02. Proporcje ekranu (Polecenie: k c)

(rozmiar obrazu głównego)

▶ Dostosowanie formatu obrazu. (Format obrazu głównego). Format obrazu można także ustawiać, korzystając z opcji Proporcje ekranu w SZYBKIM MENU lub w menu OBRAZ.

Transmisja

[k][c][ ][Set ID][ ][Dane][Powrót karetki]

Dane 01 : Normalny format (4:3)
(Tryb Just Scan wył.)
02 : Panoramiczny (16:9)
(Tryb Just Scan wył.)
06 : Oryginał
(tryb Just Scan wył.)
09 : 1:1 Piksel

Potwierdzenie

[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dane][x]

* W przypadku sygnału wejściowego z komputera (PC) można ustawić jedynie format 16:9 lub 4:3.

03. Wygaszenie ekranu (Polecenie: k d)

▶ Włączanie i wyłączanie wygaszenia ekranu.

Transmisja

[k][d][ ][Set ID][ ][Dane][Powrót karetki]

Dane 00 : "Wyłączenie wygaszenia ekranu (włączenie obrazu)
Wyłączenie wygaszenia obrazu wideo"
01 : Włączenie wygaszenia ekranu (wyłączenie obrazu)
10 : Włączenie wygaszenia obrazu wideo

Potwierdzenie

[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dane][x]

* Jeśli wygaszony zostanie tylko obraz wideo, na ekranie telewizora będzie wyświetlane menu ekranowe. W przypadku włączenia wygaszenia ekranu menu ekranowe nie będzie wyświetlane.

04. Wyciszenie dźwięku (Polecenie: k e)

▶ Włącza i wyłącza wyciszenie dźwięku.
Dźwięk można również wyciszyć przy użyciu przycisku MUTE na pilocie zdalnego sterowania.

Transmisja

[k][e][ ][Set ID][ ][Dane][Powrót karetki]

Dane 00 : Włączenie wyciszenia (wyłączenie dźwięku)
01 : Wyłączenie wyciszenia (włączenie dźwięku)

Potwierdzenie

[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dane][x]

05. Regulacja głośności (Polecenie: k f)

▶ Dostosowanie poziomu głośności.
▶ Głośność można również dostosować przy użyciu przycisków regulacji głośności na pilocie zdalnego sterowania.

Transmisja

[k][f][ ][Set ID][ ][Dane][Powrót karetki]

Dane Min : 00 do Maks. : 64

* Zobacz sekcję „Mapowanie danych rzeczywistych"

Potwierdzenie

[f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dane][x]

06. Kontrast (Polecenie: k g)

▶ Dostosowanie kontrastu obrazu.
Kontrast można również dostosować w menu OBRAZ.

Transmisja

[k][g][ ][Set ID][ ][Dane][Powrót karetki]

Dane Min : 00 do Maks. : 64

* Zobacz sekcję „Mapowanie danych rzeczywistych"

Potwierdzenie

[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dane][x]

07. Jasność (Polecenie: k h)

▶ Dostosowanie jasności ekranu.
Jasność można również dostosować w menu OBRAZ.

Transmisja

[k][h][ ][Set ID][ ][Dane][Powrót karetki]

Dane Min : 00 do Maks. : 64

* Zobacz sekcję „Mapowanie danych rzeczywistych"

Potwierdzenie

[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dane][x]

08. Kolor (Polecenie: k i)

▶ Dostosowanie koloru obrazu na ekranie.
Kolor można również dostosować w menu OBRAZ.

Transmisja

[k][i][ ][Set ID][ ][Dane][Powrót karetki]

Dane Min : 00 do Maks. : 64

* Zobacz sekcję „Mapowanie danych rzeczywistych"

Potwierdzenie

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dane][x]

09. Odcień (Polecenie: k j)

► Dostosowanie odcienia obrazu.
Odcień można również dostosować w menu OBRAZ.

Transmisja
[k][j][ ][Set ID][ ][Dane][Powrót karetki]

Dane czerwony : 00 do zielony : 64

* Zobacz sekcję „Mapowanie danych rzeczywistych”

Potwierdzenie
[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dane][x]

10. Ostrość (Polecenie: k k)

► Dostosowanie ostrości obrazu.
Ostrość można również dostosować w menu OBRAZ.

Transmisja
[k][k][ ][Set ID][ ][Dane][Powrót karetki]

Dane Min : 00 do Maks. : 32

* Zobacz sekcję „Mapowanie danych rzeczywistych”

Potwierdzenie
[k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dane][x]

11. Wybór OSD (Polecenie: k l)

► Zdalne włączanie i wyłączanie menu ekranowego.

Transmisja
[k][l][ ][Set ID][ ][Dane][Powrót karetki]

Dane 00 : Wyłączenie menu ekranowego
01 : OSD Włączenie menu ekranowego

Potwierdzenie
[l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dane][x]

12. Blokada pilota zdalnego sterowania (Polecenie: k m)

► Umożliwia zablokowanie elementów sterowania na panelu przednim i pilocie zdalnego sterowania.

Transmisja
[k][m][ ][Set ID][ ][Dane][Powrót karetki]

Dane 00 : Wyłączenie blokady 01 : Włączenie blokady

Potwierdzenie
[m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dane][x]

* Tego trybu należy używać, jeśli nie zamierza się korzystać z pilota. Włączenie/wyłączenie urządzenia powoduje usunięcie blokady przycisków sterujących.
* Przy włączonej blokadzie przycisków w trybie gotowości naciśnięcie przycisku zasilania na pilocie i telewizorze nie spowoduje włączenia telewizora.

13. Balans (Polecenie: k t)

► Dostosowanie balansu.
Balans głośników można również dostosować w menu AUDIO.

Transmisja
[k][t][ ][Set ID][ ][Dane][Powrót karetki]

Dane Lewy : 00 do Prawy: 64

* Zobacz sekcję „Mapowanie danych rzeczywistych”

Potwierdzenie
[t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dane][x]

14. Temperatura barw (Polecenie: x u)

► Dostosowanie temperatury barw. Temperaturę barw można również dostosować w menu OBRAZ.

Transmisja
[x][u][ ][Set ID][ ][Dane][Powrót karetki]

Dane — ciepły: 00 do zimny:64

* Zobacz sekcję „Mapowanie danych rzeczywistych”

Potwierdzenie
[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dane][x]

15. Oszczędzanie energii (Polecenie: j q)

► Zmniejszanie zużycia energii przez telewizor. Można też użyć ustawienia Oszczędzanie energii z menu OBRAZ.

Transmisja

[j][q][ ][Set ID][ ][Dane][Powrót karetki]

Funkcja Tryb oszczędny					Poziom				Opis
7	6	5	4		3	2	1	0	
0	0	0	0	Niski pobór energii	0	0	0	0	Wył.
0	0	0	0	Niski pobór energii	0	0	0	1	Minimalne
0	0	0	0	Niski pobór energii	0	0	1	0	Średnie
0	0	0	0	Niski pobór energii	0	0	1	1	Maksymalne
0	0	0	0	Niski pobór energii	0	1	0	1	Wyłącz ekran
0	0	0	0	Niski pobór energii	0	1	0	0	Auto

► Opcja Auto (Auto) jest dostępna w telewizorach obsługujących technologię inteligentnego sensora.

Potwierdzenie

[q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dane][x]

16. Automatyczna konfiguracja (Polecenie: j u) (Tylko modele RGB)

► Automatycznie dostosowuje pozycję obrazu i minimalizuje drgania obrazu. Działa tylko w trybie RGB (PC).

Transmisja

[j][u][ ][Set ID][ ][Dane][Powrót karetki]

Dane 01 : Włączenie funkcji

Potwierdzenie

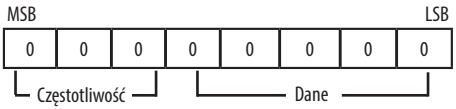
[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dane][x]

17. Korektor (Polecenie : j v)

► Dostosowanie ustawień korektora.

Transmisja

[j][v][ ][Set ID][ ][Dane][Powrót karetki]



7	6	5	Częstotliwość	4	3	2	1	0	Krok
0	0	0	Pasmo 1	0	0	0	0	0	0(dziesiętny)
0	0	1	Pasmo 2	0	0	0	0	1	1(dziesiętny)
0	1	0	Pasmo 3	...	...	...	...	...	...
0	1	1	Pasmo 4	1	0	0	1	1	19(dziesiętny)
1	0	0	Pasmo 5	1	0	1	0	0	20(dziesiętny)

Potwierdzenie

[v][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dane][x]

18. Polecenie dostrojenia kanału (Polecenie: m a)

► Wybór kanału dla podanego numeru.

Transmisja

[m][a][ ][Set ID][ ][Dane 00][ ][Dane 01][ ][Dane 02]

[Powrót karetki]

Dane 00 : Dane kanału o wysokiej częstotliwości

Dane 01 : Dane kanału o niskiej częstotliwości

Np. Nr. 47 -> 00 2F (2FH)

Nr. 394 -> 01 8A (18AH),

Nr kanału DTV 0 -> bez znaczenia

Dane 02 : [Antena]

0 x 00 : Główny analog

0 x 10 : Główny DTV

0 x 20 : Radio

[Cable]

0 x 80 : Główny analog

0 x 90 : Główny DTV

0 x A0 : Radio

[Satelita]

0 x 40 : Główny DTV

0 x 50 : Główny radio

Zakres danych kanału
Min : 00, Maks.: 270F (od 0 do 9999)

Potwierdzenie
[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dane][x]

19. Dodanie/pominięcie kanału (Polecenie: m b)

► Umożliwia ustawienie statusu pomijania dla aktualnego programu.

Transmisja
[m][b][ ][Set ID][ ][Dane][Powrót karetki]

Dane 00 : Pomijaj 01 : Dodaj

Potwierdzenie
[b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dane][x]

20. Przycisk pilota (Polecenie: m c)

► Przesyłanie kodu przycisku pilota zdalnego sterowania.

Transmisja
[m][c][ ][Set ID][ ][Dane][Powrót karetki]

Dane KODY STEROWANIA PODCZERWIENIĄ

Potwierdzenie
[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dane][x]

21. Regulacja podświetlenia (Polecenie: m g)

► Dostosowanie podświetlenia.

Transmisja
[m][g][ ][Set ID][ ][Dane][Powrót karetki]

Dane Min : 00 do Maks. : 64

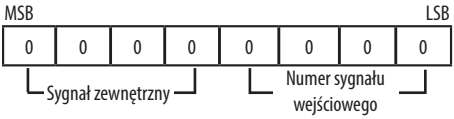
Potwierdzenie
[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dane][x]

22. Wybór sygnału wejściowego (Polecenie: x b)
(źródło obrazu głównego)

► Wybór źródła sygnału wejściowego obrazu głównego.

Transmisja
[x][b][ ][Set ID][ ][Dane][Powrót karetki]

Struktura danych



Sygnał zewnętrzny				Dane
0	0	0	0	Telewizja cyfrowa
0	0	0	1	Analogowy
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Component
0	1	1	0	RGB
0	1	1	1	HDMI
1	0	0	0	
1	0	0	1	
1	0	1	0	

Numer sygnału wejściowego				Dane
0	0	0	0	Input1
0	0	0	1	Input2
0	0	1	0	Input3
0	0	1	1	Input4

Potwierdzenie
[b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dane][x]

* **Mapowanie danych rzeczywistych**

00 :	Krok 0
⋮	
A :	Krok 10 (Set ID 10)
⋮	
F :	Krok 15 (Set ID 15)
10 :	Krok 16 (Set ID 16)
⋮	
64 :	Krok 100
⋮	
6E :	Krok 110
⋮	
73 :	Krok 115
74 :	Krok 116
⋮	
CF :	Krok 199
⋮	
FE :	Krok 254
FF :	Krok 255