

Instrukcja obsługi
020-001843-01

Panele LCD II serii Access

CHRISTIE®

INFORMACJE

PRAWA AUTORSKIE I ZNAKI HANDLOWE

Copyright © 2020 Christie Digital Systems USA Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wszystkie nazwy marek i nazwy produktów są znakami handlowymi, zarejestrowanymi znakami towarowymi lub nazwami handlowymi ich właścicieli.

OGÓLNE

Włożono wszelki wysiłek w celu zapewnienia dokładności, jednakże w pewnych przypadkach mogą wystąpić zmiany w produktach lub dostępności, które mogą nie być odzwierciedlone w tym dokumencie. Firma zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w specyfikacjach w dowolnym czasie bez uprzedzenia. Specyfikacje techniczne są typowe, ale mogą się różnić w zależności od warunków będących poza kontrolą Christie takich jak utrzymanie produktu we właściwych warunkach funkcjonowania. Specyfikacje techniczne są oparte na informacjach dostępnych w momencie drukowania. Firma Christie nie daje żadnego rodzaju gwarancji w odniesieniu do tego materiału, łącznie z m. in. dorozumianymi zapewnieniami przydatności do konkretnego celu. Firma Christie nie będzie odpowiedzialna za błędy zawarte w tym dokumencie ani za przypadkowe lub pośrednie w związku z eksploatacją lub użytkowaniem tego materiału. Zakłady produkcyjne w Kanadzie i Chinach posiadają certyfikację ISO 9001. Zakłady produkcyjne w Kanadzie posiadają również certyfikację ISO 14001.

GWARANCJA

Produkty są objęte gwarancją na podstawie standardowej, ograniczonej gwarancji Christie, której pełne szczegóły są dostępne po skontaktowaniu się z najbliższym przedstawicielem Christie lub firmą Christie. Dodatkowo do innych ograniczeń, które mogą być określone w standardowej ograniczonej gwarancji Christie w odniesieniu odpowiednim lub mającym zastosowanie do danego produktu, gwarancja nie obejmuje:

- a. Problemów ani szkód, które wystąpiły ze względu na wysyłkę w jakimkolwiek kierunku.
- b. Problemów ani szkód spowodowanych przez połączenie produktu ze sprzętem spoza firmy Christie, jak np. systemy dystrybucyjne, kamery, odtwarzacze DVD itd. lub użytkowanie produktu z urządzeniem bez interfejsu Christie.
- c. Problemów ani szkód spowodowanych przez niewłaściwe użytkowanie, błędne źródło zasilania, wypadek, pożar, powódź, piorun, trzęsienie ziemi lub inną klęskę żywiołową.
- d. Problemów ani szkód spowodowanych przez niewłaściwą instalację/ustawienie lub przez modyfikację sprzętu, jeżeli przez personel serwisowy spoza firmy Christie lub firmę naprawczą autoryzowaną przez Christie.
- e. Użytkowanie obudowy produktów firm trzecich do ochrony środowiska podczas użytkowania na zewnątrz musi zostać zatwierdzone przez firmę Christie.
- f. Problemów ani szkód spowodowanych użytkowaniem produktu na platformie ruchowej lub innym urządzeniu mobilnym, do którego dany produkt nie został zaprojektowany, zmodyfikowany ani zatwierdzony do takiego użytku przez firmę Christie.
- g. Z wyjątkiem sytuacji, w których produkt jest zaprojektowany do użytku zewnętrznego, problemów ani szkód spowodowanych użytkowaniem produktu na zewnątrz, chyba że ten produkt jest chroniony przed opadami i inną pogodą lub warunkami środowiskowymi, a temperatura otoczenia jest w ramach zalecanej temperatury otoczenia określonej w specyfikacji danego produktu.
- h. Retencja obrazu na płaskich panelach LCD.
- i. Defektów spowodowanych normalnym zużyciem lub normalnym starzeniem się produktu.

Gwarancja nie ma zastosowania do produktu, w którym numer seryjny został usunięty lub zatarty. Gwarancja nie dotyczy również produktu sprzedanego przez firmę sprzedającą produkt dalej użytkownikowi końcowemu poza krajem, gdzie dany sprzedawca rezyduje, chyba że (i) firma Christie posiada biuro w kraju, w którym ma siedzibę sprzedawca lub (ii) wymagana opłata za gwarancję międzynarodową została wniesiona.

Gwarancja nie zobowiązuje firmę Christie do zapewnienia miejscowej usługi gwarancji w lokalizacji, w której znajduje się produkt.

KONSERWACJA PROFILAKTYCZNA

Konserwacja profilaktyczna jest ważną częścią stałego i właściwego działania produktu. Niewykonanie konserwacji według wymagań i zgodnie z harmonogramem konserwacji określonym przez firmę Christie unieważni gwarancję.

ORGANY NADZORUJĄCE

Uwaga: To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach mieszkaniowych. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcją, może powodować zakłócenia w łączności radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w przypadku konkretnej instalacji. Jeśli urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, co można stwierdzić przez wyłączenie i włączenie urządzenia, zaleca się, aby użytkownik spróbował usunąć zakłócenia za pomocą jednej lub więcej z poniższych metod:


- Zmień orientację lub położenie anteny odbiorczej.
- Zwiększ odległość między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłącz urządzenie do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skontaktuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowym/telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

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

이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

SPECYFIKACJA ŚRODOWISKOWA

Produkt jest zaprojektowany i wyprodukowany z wysokiej jakości materiałami i komponentami, które mogą zostać poddane recyklingowi i użyte ponownie.

Symbol  oznacza, że sprzęt elektryczny i elektroniczny z końcem ich użytkowania powinien zostać zutylizowany oddzielnie od zwykłych śmieci. Proszę zutylizować produkt odpowiednio i zgodnie z lokalnymi przepisami. W Unii Europejskiej istnieją oddzielne systemy zbiórki używanych produktów elektrycznych i elektronicznych. Prosimy o pomoc w zachowaniu środowiska, w którym żyjemy!

Spis treści

Postępowanie z opakowaniem.....	5
Rozpakowywanie panelu.....	5
Czyszczenie panelu.....	6
Ważne zabezpieczenia.....	7
Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa.....	7
Środki ostrożności dotyczące zasilania.....	7
Unikanie retencji obrazu.....	8
Lista części.....	8
Dokumentacja produktu.....	8
Powiązana dokumentacja.....	9
Instalowanie wyświetlacza.....	10
Dżojstik sterujący wyświetlacza.....	10
Pilot.....	13
Instalowanie klucza Wi-Fi (opcja).....	15
Instalowanie kabla przedłużacza IR.....	16
Instalowanie modułu OPS.....	16
Montaż wyświetlacza.....	16
Instalowanie wyświetlacza na ścianie.....	17
Konfiguracja wyświetlacza po instalacji.....	17
Podłączanie źródeł do panelu.....	17
Wyświetlanie zawartości na kilku wyświetlaczach.....	17
Urządzenia sterownicze z CEC.....	17
Wybór przeznaczenia audio.....	18
Podłączanie do sieci przewodowej.....	18
Podłączanie do sieci bezprzewodowej.....	18
Aktywowanie funkcji Wake on LAN.....	19
Zdalne budzenie wyświetlacza z trybu czuwania.....	19
Obracanie wyświetlania na ekranie.....	20
Kopiowanie ustawień z jednego wyświetlacza do drugiego.....	21
Zmiana loga startowego.....	21
Aktualizacja oprogramowania firmowego z USB.....	21
Wyłączanie pilota.....	22
Używanie narzędzia Crestron RoomView Control.....	22

Wyświetlanie zawartości na wyświetlaczach.....	23
Odgrywanie mediów przez sieć.....	23
Odgrywanie mediów z USB	24
Odgrywanie mediów z USB automatycznie.....	24
Wyświetlanie obrazu, gdy żaden sygnał nie jest wykrywany.....	25
Zawartość menu wyświetlacza	26
Rozwiązywanie problemów	34
Rozumienie wskaźników statusu LED	34
Sieć bezprzewodowa niedostępna	34
Przerwy podczas odtwarzania lub zwolnione reakcje.....	35
Połączenie z Internetem nie jest dostępne	35
Współdzielenie audio i wideo nie działa.....	35
Niewłaściwa domena.....	36
Pilot nie działa.....	36
Obraz ma artefakty lub drgania	36
Specyfikacje	37
Specyfikacje fizyczne	37
Wymiary zestawu do montażu naściennego VESA	37
Specyfikacje zasilania	38
Specyfikacja środowiskowa	38
Organy nadzorujące.....	40
Oświadczenie modyfikacji.....	40
Bezpieczeństwo	40
Narażenie RF	40
Kompatybilność elektromagnetyczna	40
Specyfikacja środowiskowa	41
Uwaga dotycząca certyfikacji dla Kanady	42

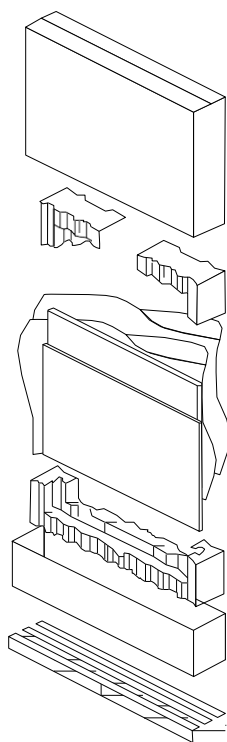
Postępowanie z opakowaniem

Instrukcja, jak usunąć wyświetlacz z opakowania i ja postępować z wyświetlaczem.

Rozpakowywanie panelu

Instrukcja, jak usunąć wyświetlacz z opakowania.

Każdy panel LCD jest zapakowany w pudle kartonowym. W celu ochrony panelu podczas transportu dodatkowy materiał do pakowania został umieszczony w kartonie.



Ostrzeżenie! Nieprzestrzeganie poniższych zasad może spowodować śmierć lub poważne obrażenia.

- Ciężki przedmiot - wymagana jest winda wieloosobowa lub odpowiedni sprzęt podnoszący.

Minimum trzy uchwyty są konieczne do bezpiecznego podniesienia ciężaru panelu. W celu uniknięcia szkody na panelu używaj zawsze kilku uchwytów, gdy podnosisz lub przenosisz panel. Nie nosić panel, trzymając za ramę.

1. Przed rozpakowaniem przygotuj stabilną, równą i czystą powierzchnię w pobliżu gniazda w ścianie.
2. Postaw pudło w pionowej pozycji, usuń taśmy opakowania i wyciągnij białe zamknięcia kartonowe.
3. Podnieś górny karton okrywający.
4. Usuń torbę antystatyczną (ESD) przed wyjęciem wyświetlacza z dolnej części kartonu.
5. Usuń wszelkie, dodatkowe opakowanie takie jak naklejki ochronne z wyświetlacza.

Wytyczne dotyczące obsługi i montażu

Postępuj według tych wskazówek, kiedy obsługujesz i montujesz panele.



Uwaga. Nieprzestrzeganie poniższych zasad może spowodować szkodę na mieniu.

- Podczas przenoszenia panela zawsze używaj uchwytów. Nie nosić panel, trzymając za ramę.
- Nie skręcaj, wyginaj ani nie przechylaj panelu.
- Nie stosuj nadmiernej siły na boki ramki podczas montażu panelu lub wsuwając go w pozycję blokady.
- Zawsze postępuj z wyświetlaczem od boków lub uchwytów.

Postępuj według następujących instrukcji przed usunięciem panelu z opakowania.

- Podczas podnoszenia i przenoszenia panela zawsze używaj uchwytów.
- Zostaw panel w pudle, dopóki mocowanie nie będzie na ścianie i nie będziesz gotowy do zainstalowania panelu.
- W celu uniknięcia niepotrzebnego nacisku na panel po montażu, upewnij się, że mocowanie jest sztywne, płaskie i równe.
- Nie kładź paneli na panel położony niżej.
- Podczas umieszczania panelu na ścianie zwracaj szczególną uwagę na sąsiednie panele.
- Upewnij się, aby było przynajmniej 0,5 mm pomiędzy zamontowanymi panelami w celu zapewnienia cyrkulacji termicznej.

Czyszczenie panelu

Instrukcja, jak czyścić wyświetlacz.

Po odłączeniu kabla zasilającego wytrzyj zabrudzone części i lekko każdą część ekranu produktu suchą i miękką szmatką.

Nie używaj płynnych środków czyszczących lub w sprayu, ani ścierających do czyszczenia panelu LCD.

Czyszczenie przy pomocy różnych środków czyszczących, rozjaśniaczy, środków ścierających, wosków, benzenu, alkoholu, rozpuszczalnika, środka reagującego z powierzchnią może uszkodzić powierzchnię produktu.

Ważne zabezpieczenia

Aby zapobiec obrażeniom ciała i uchronić urządzenie przed uszkodzeniem, przeczytaj i przestrzegaj poniższych środków ostrożności.

Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

Przestrzegaj tych ważnych zasad bezpieczeństwa w celu unikania zranień lub szkód na produkcie.



Ostrzeżenie! Nieprzestrzeganie poniższych zasad może spowodować śmierć lub poważne obrażenia.

- ZAGROŻENIE POŻAREM I PORAŻENIEM PRADEM ELEKTRYCZNYM! Używaj tylko dodatków, akcesoriów, narzędzi i części zamiennych określonych przez Christie.
- Zawsze należy zapewnić odpowiednią wentylację urządzenia, aby zapobiec jego przegrzaniu.
- NIEBEZPIECZEŃSTWO POŻARU! Nie instaluj w pobliżu żadnych urządzeń wytwarzających ciepło, takich jak wzmacniacze, grzejniki, rejestratory ciepła lub piece.



Uwaga! Nieprzestrzeganie poniższych zasad może spowodować niewielkie lub średnio-poważne obrażenia.

- przedmiot - wymagana jest winda wieloosobowa lub odpowiedni sprzęt podnoszący.
- Upewnij się, że wszelki sprzęt zewnętrzny będzie prawidłowo uziemiony przed podłączeniem do wyświetlacza.
- Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.
- Nie używaj urządzenia na wysokości przekraczającej 2000m.
- Nie używaj urządzenia w regionach o klimacie tropikalnym.
- Podzespoły należy czyścić tylko za pomocą produktów zatwierdzonych przez Christie.
- Nie umieszczaj przedmiotów zawierających płyny na urządzeniu.
- Nie spryskuj detergentem nie rozlewaj płynów bezpośrednio na powierzchni urządzenia.
- Nie zdejmuj obudowy ochronnej urządzenia.

Środki ostrożności dotyczące zasilania

Nauka środków bezpieczeństwa związanych z zasilaniem.



Ostrzeżenie! Nieprzestrzeganie poniższych zasad może spowodować śmierć lub poważne obrażenia.

- NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA! Przed serwisowaniem, przenoszeniem, czyszczeniem, wyjmowaniem podzespołów lub otwieraniem obudowy należy odłączyć urządzenie od zasilania.
- ZAGROŻENIE POŻAREM I PORAŻENIEM PRADEM ELEKTRYCZNYM! Nie próbuj obsługiwać urządzenia, jeśli przewód zasilający, gniazdko zasilania i wtyczka zasilania nie spełniają odpowiednich lokalnych wartości znamionowych.
- Nigdy nie uniemożliwiaj prawidłowego działania uziemienia.
- NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA! Przewód zasilania musi być podłączony do gniazdka z uziemieniem.
- Złącze urządzenia i wtyczka głównego źródła zasilania muszą być łatwo dostępne w celu odłączenia produktu od źródła zasilania.
- ZAGROŻENIE POŻAREM I PORAŻENIEM PRADEM ELEKTRYCZNYM! Nie przeciążaj gniazdek sieciowych i przedłużaczy.
- NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA! Używaj wyłącznie przewodu zasilającego dostarczonego z urządzeniem lub zalecanego przez Christie.
- NIEBEZPIECZEŃSTWO POŻARU! Nie używaj przewodu zasilania, który wydaje się uszkodzony.
- NIEBEZPIECZEŃSTWO POTKNIĘCIA SIĘ LUB POŻARU! Umieść wszystkie kable tak, aby nie stykały się z gorącymi powierzchniami, nie były naciągane, nie groziły potknięciem lub uszkodzeniem przez przechodzące osoby lub obiekty się po nich przetaczające.

Unikanie retencji obrazu

Retencja obrazu może mieć miejsce, gdy treści statyczne pojawią się na wyświetlaczy w ciągu zaledwie kilku godzin.

Retencja obrazu nie jest objęta gwarancją. W celu wydłużenia żywotności wyświetlacza postępuj według tych zaleceń.

- Obsługuj wyświetlacz w ramach otoczenia znamionowego. Firma Christie zaleca temperaturę roboczą od 0 do 40 stopni Celsjusza (32 do 104 stopni Fahrenheita) o maksymalnej, względnej wilgotności 90 %.
- Unikaj treści statycznych. Firma Christie zaleca wyświetlanie ruchomych obrazów, kiedykolwiek to możliwe, i używanie wygaszacza ekranu z ruchomym obrazem.
- Wyłączać wyświetlacz, gdy nie jest używany lub korzystać z funkcji harmonogramu, aby automatycznie wyłączyć wyświetlacz w zadanym czasie.
- Włączanie ustawień przesunięcia pikseli.
- Podczas projektowania treści do wyświetlaczy uwzględnij następujące elementy:
 - Regularnie zmieniaj kolor tekstu i tła treści.
 - Przesuwaj tekst lub obrazy wokół wyświetlacza.
 - Używaj kolorów o podobnych poziomach jasności.
 - Unikaj używania koloru tekstu i tła o kontrastującej jasności, na przykład czarnego i białego.
 - Kolor szary może przyczynić się do retencji obrazu.

Lista części

Wyświetlacz jest wysyłany z następującymi przedmiotami. Jeżeli jakieś części brakują lub są uszkodzone, skontaktuj się ze sprzedawcą.

- Pilot i baterie
- Kabel przedłużacza IR
- Przewodnik bezpieczeństwa urządzenia
- Przewody zasilające NA, UK, UE

Informacje powiązane

Instalowanie kabla przedłużacza IR (na stronie 16)

Dokumentacja produktu

Informacje na temat instalacji, konfiguracji i informacji dla użytkownika można znaleźć w dokumentacji produktu dostępnej na stronie internetowej Christie. Przeczytaj wszystkie instrukcje przed użyciem lub serwisowaniem tego produktu.

1. Uzyskaj dostęp do dokumentacji na stronie internetowej Christie:
 - Przejdź do URL: <https://bit.ly/2GniMjQ>
 - Zeskanuj kod QR za pomocą aplikacji czytnika kodów QR na smartfonie lub tablecie.



2. Na stronie produktu wybierz model i przejdź do zakładki **Pliki do pobrania** .

Powiązana dokumentacja

Dodatkowe informacje na temat paneli LCD są dostępne w następujących dokumentach.

- Panele LCD II serii Access Przewodnik bezpieczeństwa urządzenia(/ N: 020-001848-01)
- Instrukcja serwisowa UHD552-L (P/N: 020-001844-xx)
- Instrukcja serwisowa UHD652-L (P/N: 020-001845-xx)
- Instrukcja serwisowa UHD752-L (P/N: 020-001846-xx)
- Instrukcja serwisowa UHD862-L (P/N: 020-001847-01)
- Panel LCD Access / Secure Elementy sterowania zewnętrznego (P/N: 020-001853-xx)

Instalowanie wyświetlacza

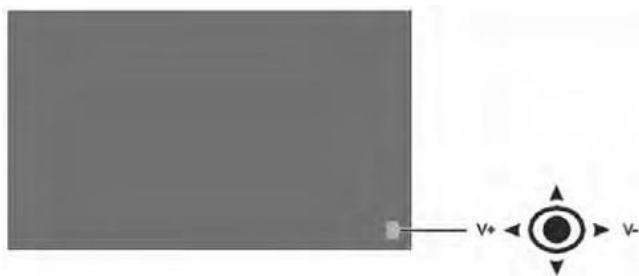
Instrukcja, jak zainstalować wyświetlacz i podłączyć źródła.

Używaj wyświetlacza do dynamicznych prezentacji, współpracy edukacyjnej i korzystania z aplikacji detalicznych.

Dżojstik sterujący wyświetlacza

Informacje o dżojstiku sterującym z tyłu wyświetlacza.

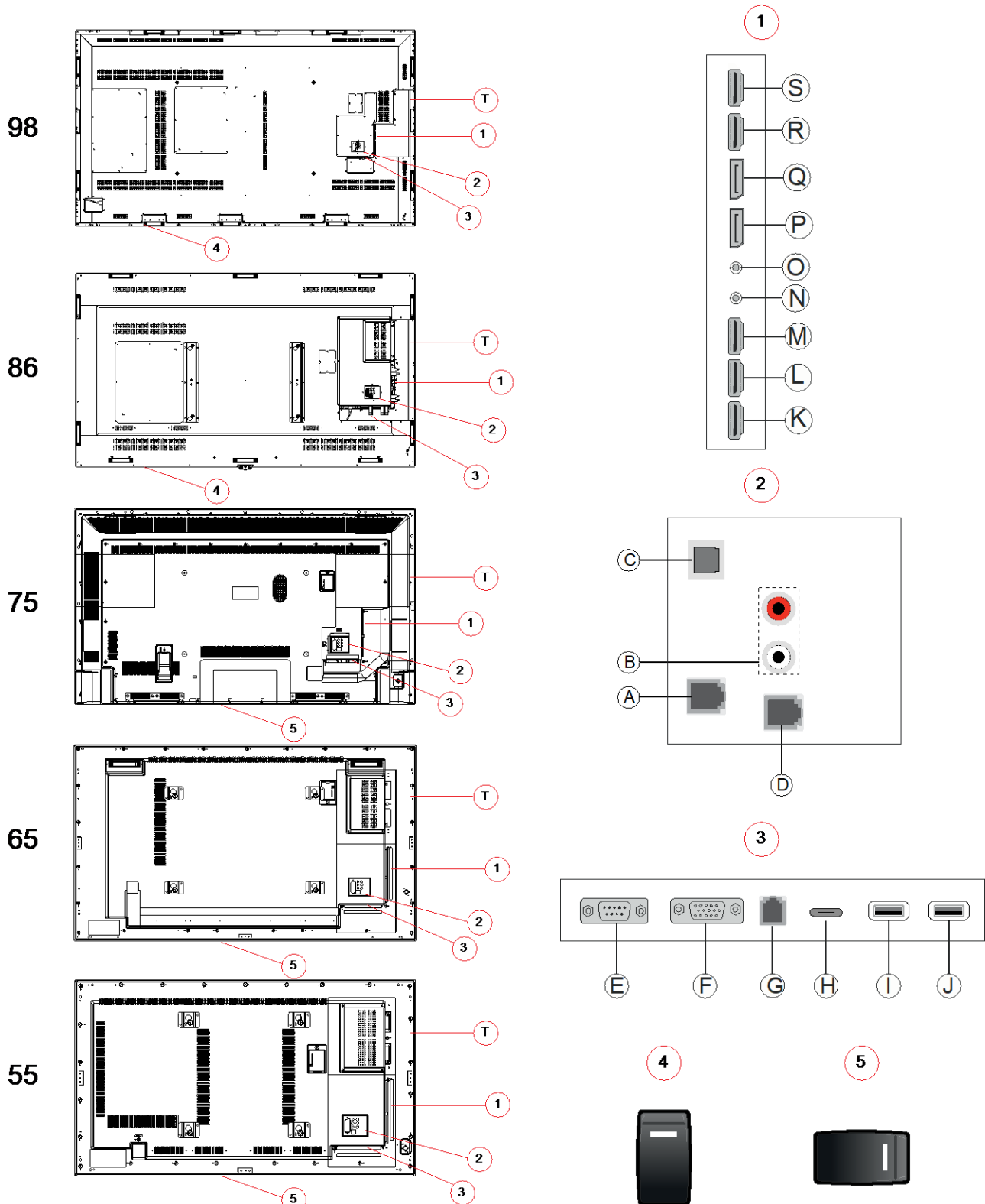
Menu wyświetlania nie może zostać wyświetlone przy pomocy dżojstika sterującego.



1. W celu włączenia wyświetlacza naciśnij środek dżojstika sterującego.
2. W celu wyłączenia wyświetlacza i uruchomienia trybu czuwania naciśnij i przytrzymaj środek dżojstika sterującego przez kilka sekund.
3. W celu zmiany źródła naciśnij środek dżojstika sterującego.
4. W celu przewijania dostępnych źródeł popychaj dżojstik do góry lub w dół.
5. W celu zmiany głośności naciśnij dżojstik sterujący w lewo lub prawo.
W celu zwiększenia głośności porusz dżojstik w prawo. W celu zmniejszenia głośności porusz dżojstik w lewo.

Komponenty wyświetlacza

Informacje o różnych częściach wyświetlacza.



A	RJ12 (do czujnika)	M	HDMI4 In
B	Audio in	N	Wejście IR
C	Wyjście koncentryczne SFDIF	O	Słuchawki / Line Out
D	RJ12 (tylko dla serwisu)	P	DP In
E	RS232	Q	DP Out
F	VGA	R	HDMI1 In
G	Ethernet	S	Wyjście HDMI Tylko treść otrzymywana z portu wejściowego HDMI1 (N) może wychodzić z tego portu. Port wyjściowy HDMI będzie działał, jeśli urządzenie źródłowe zostanie podłączone do wejścia HDMI.
H	USB typu C		
I	USB (2.0)		
J	USB (2.0)		
K	HDMI2 In		
L	HDMI3 In	T	OPS Ready

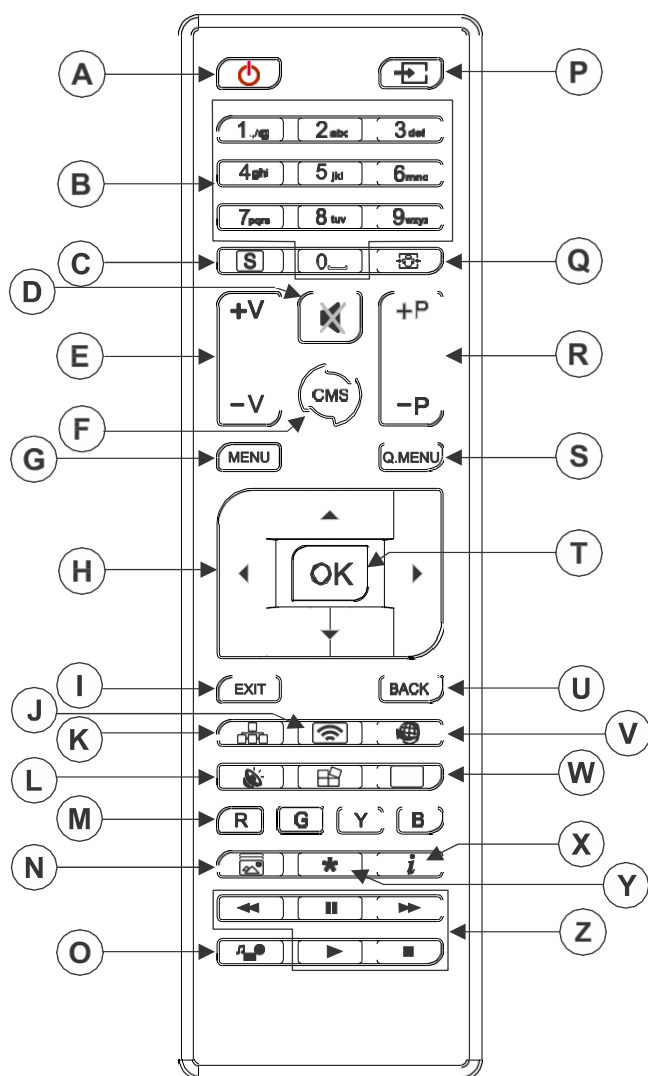
Pilot

Informacje o funkcjonowaniu pilota.

Zanim włożysz baterie do pilota, rozważ następujące elementy:

- Upewnij się, że biegunowość baterii jest prawidłowa.
- Nie umieszczaj w pilocie baterii używanych z nowymi lub różnych typów baterii.
- Nie narażaj baterii na nadmierne ciepło takie jak światło słoneczne lub ogień.

Jeżeli nie będziesz używać pilota przez dłuższy czas, rozważ wyjęcie baterii w celu uniknięcia szkód wskutek wycieku z baterii.



A	Czuwanie —włącza i wyłącza wyświetlacz.	N	Tryb obrazu —przełącza pomiędzy trybami obrazu.
B	Przyciski numeryczne	O	Przeglądarka mediów —otwiera ekran przeglądarki mediów.
C	Prezentacja graficzna —wyświetla menu ustawień prezentacji graficznej.	P	Źródło —wyświetla wszystkie dostępne źródła.
D	Wyciszenie —wycisza głośność panelu.	Q	Ekran —zmienia współczynnik ekranu.
E	Głośność —zwiększa lub zmniejsza głośność.	R	Nieobsługiwany
F	Nieobsługiwany	S	Menu szybkiego dostępu —wyświetla listę menu dla szybkiego do nich dostępu.
G	Menu —wyświetla główne menu.	T	OK - potwierdza wybór użytkownika.
H	Przyciski kierunkowe —nawigowanie przez podmenu i ustawienia.	U	Powrót —powrót do poprzedniego ekranu.
I	Wyjście —wyjście z wyświetlanego menu lub powrót do poprzedniego ekranu.	V	Nieobsługiwany

J	Wyświetlacz bezprzewodowy —otwiera ekran połączenia wyświetlacza bezprzewodowego.	W	Obraz —wyświetla menu ustawień obrazu.
K	Sieć —wyświetla menu ustawień sieciowych/internetowych.	X	Informacje —wyświetla informacje o oglądanych audycjach.
L	Dźwięk —wyświetla menu ustawień dźwięku.	Y	Nieobsługiwany
M	Kolorowe przyciski —dla funkcji kolorowych przycisków postępuj według instrukcji na ekranie.	Z	Przyciski odtwarzania —przesuwanie do tyłu, odtwarzanie, przesuwanie do przodu, stop lub pauza.

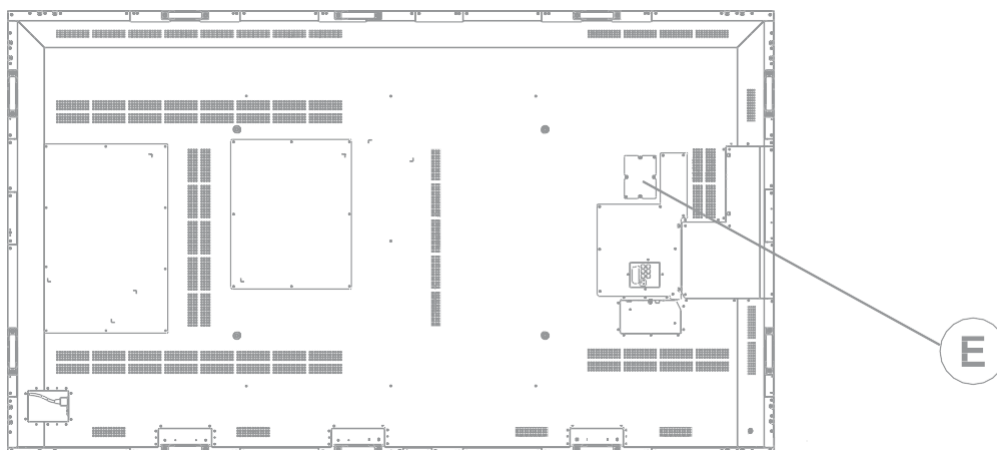
Informacje powiązane

Instalowanie kabla przedłużacza IR (na stronie 16)

Instalowanie klucza Wi-Fi (opcja)

Instalowanie klucza Wi-Fi w porcie panelu.

1. Z tyłu panelu, używając śrubokrętu Philips, zdejmij osłonę portu nad wewnętrznym działem USB (E).



2. Włóż klucz Wi-Fi do portu panelu.
Nie instalować ponownie osłony portu, gdyż może to przeszkadzać w transmisji Wi-Fi.
3. Jeżeli napotkasz na problemy z połączeniem Wi-Fi, podłącz klucz Wi-Fi do wyświetlacza za pomocą kabla USB i odsuń klucz Wi-Fi od tylnej, metalowej płyty wyświetlacza.
Klucz Wi-Fi może zostać włożony do jakiegokolwiek portu USB na wyświetlaczu.

Instalowanie kabla przedłużacza IR

Aby polecenia pilota mogły być odbierane przez wyświetlacz, wyświetlacz musi mieć zainstalowany kabel przedłużacza IR.

1. Z tyłu panelu włóż kabel przedłużacza IR do wyświetlacza.
2. Ustaw odbiornik IR, aby był widzialny od przodu wyświetlacza.

Instalowanie modułu OPS

Aby zapewnić procesor rozdzielany w sieci do zarządzania treścią na wyświetlaczu, zainstaluj zmianę w module OPS (Open Pluggable Specification).



Wyświetlacze Access Series obsługują tylko moduły OPS o poborze mocy 40 watów lub mniej.

1. Z tyłu wyświetlacza zdejmij śrubę zabezpieczającą osłonę wejścia OPS i zdejmij osłonę.
2. Włóż moduł OPS do wejścia, upewniając się, czy moduł wszedł do końca.
3. Zmień i zabezpiecz osłonę wejścia OPS.
4. Dokończ konfigurację modułu OPS jak podano w dokumentacji dostarczonej przez producenta modułu.

Montaż wyświetlacza

Używaj tylko zatwierdzonych zestawów do montażu ściennego do wyświetlacza.



Uwaga! Nieprzestrzeganie poniższych zasad może spowodować niewielkie lub średnio-poważne obrażenia.

- NIEBEZPIECZEŃSTWO PRZEWRÓCENIA! Ułóż centralnie produkt na stojaku lub zamontuj.



Upewnij się, że kabel przedłużacza IR jest zainstalowany przed montażem panelu. W przypadku 982 UHD-P zainstaluj klucz Wi-Fi przed montażem panelu.



Upewnij się, czy kable sygnałowe są zainstalowane przed montażem panelu.

Jeżeli zdecydujesz zamontować wyświetlacz na ścianie, upewnij się, że uchwyt do montażu ściennego jest zainstalowany zgodnie z instrukcjami dołączonymi do niego. Ściana musi być zdolna wytrzymać trzykrotność ciężaru wyświetlacza lub zostać wzmocniona.

Aby zapewnić, że uchwyty montażowe zniwelują jakiegokolwiek wypukłości z tyłu panelu, firma Christie zaleca użycie rozpórek o minimalnej wysokości 6,35 mm (0,25 cala).

Uchwyty montażowe mogą blokować dostęp do portów złączy. Aby zapewnić, że preferowany montaż pozwala na dostęp do złączy, sprawdź rysunki wyświetlacza na www.christiedigital.com odnośnie do wymiarów.

Podczas montażu UHD982-P w trybie portretowym połącz kable sygnałowe przed montażem panelu. Upewnij się, że wejście zasilania jest na dolnej krawędzi wyświetlacza i że porty i wejście OPS są na górnej krawędzi wyświetlacza. Może być konieczne przesunięcie płytki znamionowej Christie na dolną krawędź wyświetlacza. Użyj śrubokrętu Philips #1 w celu usunięcia śrub z tablicy znamionowej i usunięcia dodatkowych śrub z wtórnej lokalizacji tabliczki znamionowej na dole panelu.

W miejscu, gdzie przestrzeń między płytkami jest najmniejsza, użyj narzędzia dystansowego w celu zapewnienia minimalnej odległości 0,5 mm lub grubości karty kredytowej pomiędzy przyległymi wyświetlaczami LCD.

Informacje powiązane

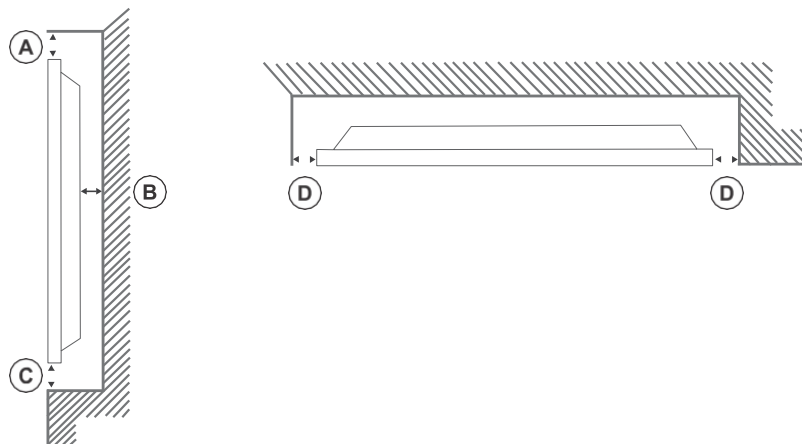
Instalowanie kabla przedłużacza IR (na stronie 16)

Instalowanie klucza Wi-Fi (na stronie 15)

Instalowanie wyświetlacza na ścianie

Podczas instalowania wyświetlacza na ścianie upewnij się, że jest wystarczająca przestrzeń między wyświetlaczem i ścianą dla wentylacji.

Temperatura otoczenia musi wynosić od 0 d 35°C (32 d 95°F). Nie wystawiaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.



Konfiguracja wyświetlacza po instalacji

Po włączeniu wyświetlacza za pierwszym razem wykonaj pierwszą konfigurację.

1. Zasilanie wyświetlacza.
2. Przy użyciu wyświetlacza wybierz żądany język i naciśnij **OK**.
3. Wybierz kraj i naciśnij **OK**.
4. Skonfiguruj ustawienia prezentacji graficznej takie jak orientacja OSD i ID wyświetlacza. Nazwa modelu, numer seryjny i wersja oprogramowania nie mogą być modyfikowane.
5. Naciśnij OK,
6. Skonfiguruj wyświetlacz w celu podłączenia do sieci przewodowej lub bezprzewodowej.
7. Naciśnij OK,

8. Aby powtórzyć ten proces i przywrócić ustawienia wyświetlacza do domyślnych ustawień fabrycznych, wybierz **Ustawienia prezentacji graficznej > Pierwsza instalacja** i naciśnij **OK**. Zaakceptuj wiadomość potwierdzającą.
9. Aby wyjść z menu, na pilocie naciśnij ponownie **Menu**.

Podłączanie źródeł do panelu

Wybierz port, do którego podłączony jest komputer źródłowy.

1. Podłącz kabel od komputera źródłowego do wyświetlacza.
2. Na pilocie wyświetlacza naciśnij **Menu**.
3. Wybierz **System > Ustawienia > Źródła**.
4. Wybierz wejście źródłowe i naciśnij **OK**.
5. Aby wyjść z menu, na pilocie naciśnij ponownie **Menu**.

Wyświetlanie zawartości na kilku wyświetlaczach

Skonfiguruj wyświetlacze do wyświetlania zawartości na kilku wyświetlaczach.

Maksymalna liczba wyświetlaczy, które mogą być podłączone za pomocą funkcji łańcuchowej może się różnić w zależności od pojemności urządzenia źródłowego. Obraz, który będzie wyświetlany na wszystkich wyświetlaczach, jest określany przez urządzenie źródłowe. Na przykład, aby móc strumieniować 4 różne obrazy FHD, urządzenie źródłowe powinno być w stanie obsługiwać tę operację.

1. Podłącz kabel między wyjściem DisplayPort lub HDMI na jednym wyświetlaczu i wejściem DisplayPort lub HDMI na drugim wyświetlaczu.
2. Ustaw źródło wejściowe na wyświetlaczach we właściwym wejściu.
3. Jeżeli używasz DisplayPort, na pilocie wyświetlacza naciśnij **Menu**.
4. Wybierz **System > Ustawienia > Więcej > Ustawienia strumieniowania DP** i wybierz metodę połączenia wyświetlaczy.
 - **MST**—Wybierz MST (Multi-Stream Transport), jeżeli używasz złącza MST między komputerem źródłowym i kilkoma wyświetlaczami, rozszerzając pojedynczy obraz na kilka wyświetlaczy. To jest standardowe ustawienie.
 - **SST**—Wybierz SST (Single-Stream Transport), jeżeli ten sam obraz jest wyświetlany na wszystkich połączonych wyświetlaczach. Maksymalna liczba wyświetlaczy, która może wyświetlać zaszyfrowaną treść HDCP to siedem. W odniesieniu do treści, która nie jest zaszyfrowana HDCP, jeżeli sygnał jest stabilny i nie ma straty kabla, nie ma ograniczenia co do liczby wyświetlaczy.
5. Aby wyjść z menu, na pilocie naciśnij ponownie **Menu**.

Urządzenia sterownicze z CEC

Kontroluj urządzenia CEC połączone przez porty HDMI przy użyciu pilota wyświetlacza.

1. Na pilocie naciśnij **Menu**.
2. Wybierz **System > Ustawienia > Więcej > CEC**.
3. Wybierz **Włącz**.
4. Na pilocie naciśnij **Źródło**.
5. Na liście źródeł wybierz wejście HDMI połączonego urządzenia CEC.

Gdy podłączone jest nowe urządzenie źródłowe CEC, nazwa podłączonego portu HDMI zostaje zamieniona przez nazwę urządzenia źródłowego CEC w menu źródeł.

6. Aby wyjść z menu, na pilocie naciśnij ponownie **Menu** .

Wybór przeznaczenia audio

Skonfiguruj, czy audio jest odtwarzane przez wzmacniacz lub przez wyświetlacz.

Kompatybilne urządzenia audio powinny obsługiwać funkcję System Audio Control.

1. Na pilocie wyświetlacza naciśnij **Menu**.
2. *Aktywowanie opcji CEC* (na stronie 18).
3. Wybierz **System > Ustawienia > Więcej > Głośniki**.
4. Wybierz przeznaczenie dla audio.
 - **Wyświetlacz** —całe audio jest odtwarzane przez wyświetlacz.
 - **Wzmacniacz** —całe audio jest odtwarzane przez podłączony system dźwiękowy, głośniki wyświetlacza są wyciszone, a głośność jest kontrolowana przy użyciu pilota do wyświetlacza.

Wyświetlacz obsługuje także funkcję ARC (kanał zwrotny audio). Jest to link audio, który ma zastąpić inne kable pomiędzy wyświetlaczem i systemem audio.

Kiedy funkcja ARC jest aktywna, audio wyświetlacza nie jest wyciszane automatycznie. Aby słuchać audio tylko z podłączonych urządzeń audio, głośność wyświetlacza musi być zmniejszona ręcznie.

5. Aby wyjść z menu, na pilocie naciśnij ponownie **Menu** .

Podłączanie do sieci przewodowej

Dla połączeń przewodowych podłącz wyświetlacz do modemu lub routera za pomocą kabla Ethernet.

1. Na pilocie wyświetlacza naciśnij **Menu**.
2. Wybierz **System > Ustawienia > Ustawienia sieci/Internetu > Typ sieci**.
3. Wybierz połączenie sieciowe z **urządzeniem przewodowym** .
4. Jeżeli to konieczne, skonfiguruj połączenie sieciowe.
 - a) Wybierz **Ustawienia zaawansowane** i naciśnij **OK**.
 - b) Zmień ustawienie adresu IP na **Ręczne** i typ adresu IP dla wyświetlacza.
 - c) Aby zachować ustawienia, naciśnij **OK**.
 - d) Powtórz kroki 4b i 4c dla ustawień DNS.
5. Aby wyjść z menu, na pilocie naciśnij ponownie **Menu** .

Podłączanie do sieci bezprzewodowej

Można uzyskać dostęp do treści zapisanej w urządzeniu mobilnym podłączonym do sieci bezprzewodowej i ją odtwarzać na wyświetlaczu poprzez przeglądarkę mediów.

Wyświetlacz obsługuje modemy typu 802.11 a, b, g i n. Firma Christie zaleca użycie protokołu komunikacyjnego IEEE 802.11n.

Wyświetlacz nie może się połączyć z sieciami z ukrytą nazwą sieci bezprzewodowej (SSID). Jeżeli modem ma takie samo SSID jak inny modem w okolicy, zmień SSID modemu. Jeśli doświadczysz problemów z połączeniem bezprzewodowym, skorzystaj z połączenia przewodowego.

1. Włóż klucz Wi-Fi do portu USB z tyłu wyświetlacza.
2. Na pilocie wyświetlacza naciśnij **Menu**.
3. Wybierz **Ustawienia systemu > Ustawienia sieci/Internetu > Typ sieci**.
4. Wybierz połączenie sieciowe z **urządzeniem bezprzewodowym** .
Wyświetlacz automatycznie poszuka sieci bezprzewodowych.
5. Wybierz sieć z listy.
6. Jeżeli to konieczne, przy użyciu przycisków kierunkowych na pilocie wprowadź hasło sieci i naciśnij **OK**.
Alternatywnie, jeżeli router posiada przycisk WPS (konfiguracja chroniona Wi-Fi), wybierz **Naciśnij WPS na routerze Wi-Fi** i naciśnij **OK**, następnie naciśnij przycisk WPS na routerze.
Kiedy adres IP będzie wyświetlany na ekranie, połączenie z siecią zostało ustanowione.
7. Jeżeli to konieczne, skonfiguruj połączenie sieciowe.
 - a) Wybierz **Ustawienia zaawansowane** i naciśnij **OK**.
 - b) Zmień ustawienie adresu IP na **Ręczne** i typ adresu IP dla wyświetlacza.
 - c) Aby zachować ustawienia, naciśnij **OK**.
 - d) Powtórz kroki 7b i 7c dla ustawień DNS.
8. Aby wyjść z menu, na pilocie naciśnij ponownie **Menu** .

Aktywowanie funkcji Wake on LAN

Skonfiguruj wyświetlacz do akceptowania poleceń Wake on LAN.

1. Wyłącz szybki tryb oczekiwania.
 - a) Na pilocie naciśnij Menu.
 - b) Przejdź do **Ustawienia prezentacji graficznej > Ustawienia zasilania > Szybki tryb oczekiwania****
 - c) Upewnij się, że szybki tryb oczekiwania jest wyłączony.
2. Aktywuj Wake on LAN.
 - a) Przy użyciu programu terminala uzyskaj dostęp do wyświetlacza.
 - b) Wprowadź następujące polecenia: `SWOL 1`
 - c) Aby zweryfikować, czy Wake on LAN jest aktywowane, wprowadź następujące polecenia:
`GWOL`

Zdalne budzenie wyświetlacza z trybu czuwania

Aby zdalnie wybudzić wyświetlacz z trybu czuwania, skonfiguruj i użyj oprogramowania Wake on LAN.

1. Pobierz oprogramowanie Wake on LAN (WOL).
Darmowe pakiety oprogramowania Wake on LAN są dostępne do pobrania w Internecie. Kroki poniżej dotyczą oprogramowania WOL Aquilia.

2. Aby otworzyć WakeOnLAN, wybierz pobrany plik i kliknij na **Nowy host**.
3. Wybierz stronę Wake Up.
 - a) Wprowadź taki sam adres MAC jak wyświetlacza.
 - b) Wprowadź transmisję adresu IP.
Domena jest taka sama jak komputera.
Na przykład adres IP komputera to 10.0.21.105, maska podsieci to 255.255.0.0, a transmitowany adres IP jest ustawiony na 10.0.255.255.
4. Wprowadź adres IP w FQDN/IP.
Pozostaw wszystkie inne pola z ich wartościami standardowymi.
5. Wybierz nowo dodany host, kliknij prawym przyciskiem i wybierz **Wake Up**.

Obracanie wyświetlania na ekranie

Zmień orientację wyświetlania na ekranie.

1. Na pilocie wyświetlacza naciśnij **Menu**.
2. Wybierz **Ustawienia prezentacji graficznej > Sterowanie > Orientacja OSD** and wybierz odpowiednią orientację.
3. Aby wyjść z menu, na pilocie naciśnij ponownie **Menu** .

Kopiowanie ustawień z jednego wyświetlacza do drugiego

W przypadku instalacji z kilkoma wyświetlaczami skopiuj ustawienia z jednego wyświetlacza i zaimportuj je na inne wyświetlacze.

Skopiowane ustawienia obejmują pliki bazy danych, wszystkie dane preferencyjne oraz ustawienia prezentacji graficznej i opcji linku.

Opcje kopiuj z USB i kopiuj na USB są dostępne tylko wtedy, gdy urządzenie USB jest podłączone do wyświetlacza.

1. Skopiuj ustawienia na zewnętrzne urządzenie do przechowywania danych USB.
 - a) Podłącz pamięć USB do wyświetlacza.
 - b) Na pilocie wyświetlacza naciśnij **Menu**.
 - c) Wybierz **Ustawienia prezentacji graficznej > USB > Klonuj na USB**.
Ustawienia zostają zapisane w folderze o nazwie `sklonowany <liczba>`.
2. Skopiuj ustawienia z zewnętrznej pamięci USB do wyświetlacza.
 - a) Podłącz pamięć USB do wyświetlacza.
 - b) Na pilocie wyświetlacza naciśnij **Menu**.
 - c) Wybierz **Ustawienia prezentacji graficznej > USB > Klonuj z USB**.
 - d) Przejdź do folderu stworzonego w 1C i kliknij OK.
3. Aby wyjść z menu, na pilocie naciśnij ponownie **Menu**.

Zmiana loga startowego

Zaktualizuj wyświetlane logo, gdy wyświetlacz uruchamia się.

1. W pamięci USB utwórz folder o nazwie `spi`.
2. Skopiuj plik `.jpeg` do folderu `spi`.
3. Zmień nazwę pliku `.jpeg` na `boot_logo.bin`.
4. Podłącz pamięć USB do wyświetlacza.
5. Jeżeli wyświetlana jest przeglądarka mediów, aby ją zamknąć, naciśnij **Wyjście** na pilocie.
6. Na pilocie wyświetlacza naciśnij **Menu**.
7. Wybierz **Ustawienia prezentacji graficznej > USB > Operacje USB** i na pilocie naciśnij **Enter**. Logo uruchamiania jest zaktualizowane.
8. Uruchom ponownie wyświetlacz.

Aktualizacja oprogramowania firmowego z USB

Zainstaluj nowe oprogramowanie firmowe w celu aktualizacji wyświetlacza.

1. Pobierz najnowsze oprogramowanie z www.christiedigital.com i rozpakuj plik.
2. Przejdź do `access_7.xx.x.x_mb130.bin`

3. Skopiuj plik `access_7.xx.x.x_mb130.bin` do źródła pamięci USB.
4. Podłącz pamięć USB do wyświetlacza.
5. Jeżeli wyświetlana jest przeglądarka mediów, aby ją zamknąć, naciśnij **Wyjście** na pilocie.
6. Na pilocie wyświetlacza naciśnij **Menu > 1505**.
7. W dialogu potwierdzenia wybierz **Tak**.
Podczas procesu aktualizacji wyświetlacz uruchamia się ponownie. Po tym, jak wyświetlacz uruchamia się ponownie, podczas gdy aktualizacja kończy się, nic nie jest wyświetlane na wyświetlaczu, a czerwona dioda LED migocze w górnym, prawym rogu. Proces może zabrać kilka minut.

Wyłączanie pilota

Wyłącz zdolność sterowania wyświetlaczem przy użyciu pilota.

Pilot będzie funkcjonował w trybie oczekiwania niezależnie od tego ustawienia.

1. Na pilocie wyświetlacza naciśnij **Menu**.
2. Wybierz **Ustawienia prezentacji graficznej > Sterowanie > Blokada RCU** i wybierz **Włącz**.
Jeśli opcja ta jest ustawiona jako włączona, tylko przyciski zwiększania/zmniejszania głośności, przyciski numeryczne i przycisk stanu oczekiwania na pilocie będą działać.
3. Aby aktywować pilot, naciśnij **MENU > 1973** na klawiaturze pilota.
4. Wybierz **Ustawienia prezentacji graficznej > Sterowanie > Blokada RCU** i wybierz **Wyłącz**.

Używanie narzędzia Crestron RoomView Control

Crestron RoomView zapewnia centralnej stacji monitorowania 250+ systemów kontroli w pojedynczej sieci Ethernet (więcej jest możliwych, liczba zależy od kombinacji ID IP i adresu IP).

Crestron RoomView monitoruje każdy projektor, łącznie ze statusem online projektora, zasilaniem systemu, żywotnością źródła światła, ustawieniami sieci i awariami hardware, plus każda indywidualna cecha określona przez administratora. Administrator może dodać, usuwać lub edytować informacje o miejscu, informacje kontaktowe i wydarzenia, które są logowane automatycznie przez oprogramowanie dla wszystkich użytkowników.



Funkcje Crestron RoomView są ustawione zgodnie z modelami i specyfikacjami produktu.

Aby uzyskać dalsze informacje, odwiedź <http://www.crestron.com> oraz <http://www.crestron.com/getroomview>.

Wyświetlanie zawartości na wyświetlaczach

Instrukcja, jak odtwarzać obrazy, wideo i audio na wyświetlaczach.







Odgrywanie mediów przez sieć

Odtwarzaj treść dostępną w tej samej sieci jak wyświetlacz.

Dla wyższej jakości odtwarzania firma Christie zaleca użycie połączenia przewodowego podczas podłączania wyświetlacza do innych urządzeń.



Oprogramowanie firm trzecich takie jak Nero MediaHome może być wymagane do dystrybucji treści przez sieć.

1. Skonfiguruj wyświetlacz w celu podłączenia do sieci przewodowej lub bezprzewodowej.
2. Na pilocie wyświetlacza naciśnij **Przeglądarka mediów**. 
3. Wybierz typ mediów i naciśnij **OK**.
4. Wybierz serwer mediów lub sieć, do której chcesz się podłączyć, a następnie naciśnij **OK**. Aby odświeżyć listę urządzeń, na pilocie naciśnij zielony przycisk.
5. Jeżeli wybrany typ mediów to wideo, przejdź do lokalizacji plików wideo i wybierz plik do odtwarzania.
6. Aby odtwarzać inne typy mediów, należy wrócić do głównego menu przeglądarki mediów i wybrać żądane typy mediów, a następnie ponownie wybrać sieć.
Aby przełączyć szybko na następny typ mediów bez zmiany sieci, naciśnij niebieski przycisk.
7. Odtwarzanie wybranej treści.
 - Aby odtwarzać wszystkie pliki na liście jako pętlę w ich oryginalnej kolejności, rozpocznij odtwarzanie przy pomocy przycisku **Play** i uruchom .
 - Aby odtwarzać stale ten sam plik, rozpocznij odtwarzanie przy pomocy przycisku **OK** i uruchom. 
 - Aby potasować raz wszystkie pliki na liście, rozpocznij odtwarzanie przy pomocy przycisku **Play** i uruchom. 
 - potasować raz wszystkie pliki na liście, rozpocznij odtwarzanie przy pomocy przycisku **Play** i uruchom  oraz. 
8. Aby wyjść z menu, na pilocie naciśnij ponownie **Menu**.

Informacje powiązane

Podłączanie do sieci przewodowej (na stronie 19)

Podłączanie do sieci bezprzewodowej (na stronie 19)

Odgrywanie mediów z USB

Odtwarzaj zdjęcia, muzykę i filmy przechowywane na urządzeniu USB przez jego podłączenie do wyświetlacza.

Pamięć USB oraz zewnętrzne dyski twarde 2,5" i 3,5" z zewnętrznym zasilaniem mogą dostarczać treści do wyświetlacza przez wejścia USB wyświetlacza. Pewne typy dysków twardych, pamięci Flash i urządzeń USB jak np. odtwarzacze MP3 mogą nie być kompatybilne z wyświetlaczem. Wyświetlacz obsługuje formatowanie dysku FAT32 i NTFS.







Obsługiwane są następujące formaty: mpg, mpeg, mp4, mkv, i avi.

Jeżeli włożone jest zarówno wewnętrzne urządzenie USB jak i urządzenie zewnętrzne, odtwarzacz mediów użyje tylko urządzenia zewnętrznego.

Złącza USB mogą być użyte przy pomocy wejść USB wyświetlacza. Zalecane są huby USB z zewnętrznym zasilaniem. Podczas podłączania dysku twardego USB użyj bezpośrednio wejść USB wyświetlacza.

Przed podłączeniem nośnika danych do wyświetlacza wykonaj kopię zapasową znajdujących się na nim danych.

Przed odłączeniem urządzenia USB upewnij się, że pliki nie są odczytywane ani odtwarzane z tego urządzenia. Nie zastosowanie się do tej wskazówki może spowodować uszkodzenie fizyczne odtwarzacza USB, oraz samego urządzenia USB.


1. Przed podłączeniem nośnika danych do wyświetlacza wykonaj kopię zapasową znajdujących się na nim danych.
2. Podłącz dysk USB lub pamięć Flash do jednego z wejść USB znajdujących się z boku wyświetlacza.
3. Na pilocie wyświetlacza naciśnij **Przeglądarka mediów**. 
4. Wybierz typ mediów i naciśnij **OK**.
5. Przejdź do mediów do pokazania na wyświetlaczu.
Menu przeglądarki mediów może wyświetlić tylko 1000 plików graficznych przechowywanych na podłączonym urządzeniu USB.
6. Odtwarzanie wybranej treści.
 - Aby odtwarzać wszystkie pliki na liście jako pętlę w ich oryginalnej kolejności, rozpocznij odtwarzanie przy pomocy przycisku **Play** i uruchom .
 - Aby odtwarzać stale ten sam plik, rozpocznij odtwarzanie przy pomocy przycisku **OK** i uruchom. .
 - Aby potasować raz wszystkie pliki na liście, rozpocznij odtwarzanie przy pomocy przycisku **Play** i uruchom. .
 - potasować raz wszystkie pliki na liście, rozpocznij odtwarzanie przy pomocy przycisku **Play** i uruchom  oraz. .
7. Aby wyjść z menu, na pilocie naciśnij ponownie **Menu**.

Odgrywanie mediów z USB automatycznie

Automatycznie rozpocznij odtwarzanie treści mediów na urządzeniu USB.

Typy treści dostępne przez przeglądarkę mediów są odtwarzane we wcześniej określonej kolejności: zdjęcie, wideo, a następnie audio. Jeżeli są pliki zdjęciowe w katalogu głównym urządzenia USB, przeglądarka mediów odtwarza zdjęcia w kolejności alfabetycznej według nazwy pliku. Jeżeli nie ma plików zdjęciowych, urządzenie USB jest sprawdzane pod kątem zawartości wideo, a następnie audio.

Jeżeli **Ustawienia prezentacji graficznej > Sterowanie > Brak sygnału** jest ustawione na **Awaryjne**, automatyczne odtwarzanie przeglądarki mediów jest ignorowane i wszystkie media na podłączonym urządzeniu USB jest odtwarzane.

1. Na pilocie wyświetlacza naciśnij **Przeglądarka mediów**. 
2. Wybierz **Ustawienia**.

3. Aktywuj opcję **AutoPlay** .
4. Aby wyjść z menu, na pilocie naciśnij **Menu**.

Wyświetlanie obrazu, gdy żaden sygnał nie jest wykrywany

Ustaw zachowanie wyświetlacza, gdy nie zostanie wykryty żaden sygnał z wybranego źródła sygnału.

1. W menu wyświetlacza wybierz **Ustawienia prezentacji graficznej > Brak sygnału**.
2. Aby ustawić wyświetlacz do sprawdzania podłączonych urządzeń USB w poszukiwaniu dostępnych plików do odtworzenia, wyświetlacz

Praca awaryjna.

Jeśli na USB nie ma grywalnych plików lub gdy urządzenie USB nie jest podłączone do wyświetlacza, zostanie wyświetlony obraz braku sygnału, a wyświetlacz wyłączy się po pięciu minutach.

Jeśli obraz braku sygnału nie jest dostępny, wiadomość „Brak sygnału OSD” zostanie wyświetlona na ekranie, a wyświetlacz wyłączy się po pięciu minutach.

Zawartość menu wyświetlacza

Instrukcja struktury drzewa menu wyświetlacza.

System > Menu obrazu

Tryb	Tryb obrazu może zostać dopasowany do indywidualnych upodobań. Tryb obrazu może zostać ustawiony wg jednej z tych opcji: Tekst, Gry, Sport, Prezentacja graficzna i Naturalny
Kontrast	Dopasowuje wartości jasności i ciemności obrazu.
Jaskrawość	Dopasowuje wartości jasności ekranu.
Ostrość	Ustawia wartości ostrości dla obiektów wyświetlanych na ekranie.
Kolor	Ustawia wartości kolorów, dopasowując je.
Oszczędzanie energii	Wyświetlacz ten jest skonstruowany tak, aby być przyjaznym dla środowiska. Jeśli ustawisz tę opcję na Minimalne, Średnie, Maksimum lub Auto, wyświetlacz zmniejszy zużycie energii, odpowiednio regulując poziom podświetlenia. Jeśli chcesz, możesz ustawić podświetlenie na określoną wartość ustawioną jako osobistą i ustawić podświetlenie (umieszczone w ustawieniach podświetlenia) ręcznie, korzystając z przycisków lewo i prawo na pilocie. Jeśli zostanie naciśnięty przycisk kierunkowy w prawo, gdy wybrana jest opcja auto lub w lewo, gdy wybrana jest opcja osobista, na ekranie pojawi się wiadomość, że "ekran wyłączy się za 15 sekund". Wybierz wykonaj i naciśnij OK, aby wyłączyć ekran od razu. Jeśli nie naciśniesz żadnego przycisku, ekran wyłączy się po 15 sekundach. Naciśnij dowolny przycisk na pilocie lub wyświetlaczu, aby ponownie włączyć ekran. Kiedy wyświetlacz nie jest używany, wyłącz go albo odłącz wtyczkę zasilania z gniazdka. To także zredukuje zużycie energii. UWAGA: Dostępność opcji może zależeć od wybranego trybu.
Podświetlenie	Steruje poziomem podświetlenia. Funkcja podświetlenia będzie wyłączona, jeśli oszczędzanie energii jest ustawione na opcję inną niż Niestandardowe.

Zaawansowane ustawienia	
Kontrast dynamiczny	Zmień współczynnik kontrastu dynamicznego na wymaganą wartość.
Redukcja szumów	Jeżeli sygnał jest słaby i występują zakłócenia obrazu, użyj ustawienia Redukcja Szumów, aby zredukować takie zakłócenia.
Temperatura koloru	Ustawia pożądaną temperaturę koloru. Dostępne są opcje: zimny (1300K), normalny (9300K) i ciepły (8500K).
Zoom Obrazu	Ustawia żądany format rozmiaru obrazu.
Przesunięcie obrazu	Ta opcja może być dostępna w zależności od ustawienia Zoom Obrazu. Podświetl i naciśnij OK, a następnie użyj przycisków kierunkowych, aby przesunąć obraz w górę lub w dół.
Tryb Film	Filmy są nagrywane z różną ilością ramek wyświetlanych na sekundę. Włącz tę funkcję w trakcie oglądania filmu, aby lepiej widzieć sceny z szybkim ruchem.
Odcień skóry	Poziom kontrastu może być zmieniony pomiędzy -5 a 5.
Wzmocnienie RGB	Regulacja siły czerwonych, zielonych i niebieskich kolorów. Możesz użyć tej funkcji do dokładnej regulacji balansu bieli w obrazie.
HDMI Pełny Zakres	Podczas oglądania ze źródła HDMI, funkcja ta będzie widoczna. Można użyć tej funkcji, aby poprawić czerń w obrazie.
Resetuj	Resetuje ustawienia obrazu do ustawień fabrycznych (za wyjątkiem trybu gry).

System > Menu dźwięku

Głośność	Ustawia głośność.
Korektor	Wybiera tryb equalizera. Ustawienia indywidualne są dostępne tylko w trybie Użytkownika.
Balans	Dopasowuje głośność dźwięku dochodzącego z lewego lub prawego głośnika.
Słuchawki	Ustawia głośność słuchawek. Przed użyciem słuchawek proszę się upewnić, że dźwięk w słuchawkach jest ustawiony na niskim poziomie w celu uniknięcia uszkodzenia słuchu. Opcja dostępna tylko w przypadku jeśli opcja słuchawki/lineout jest ustawiona na słuchawki.
AVL (Funkcja automatycznego ograniczania głośności)	Ustawia określony poziom głośności dla źródeł. Jeśli pozycja menu Dolby Audio jest ustawiona na opcję inną niż Wyłączona , opcje ustawień AVL ulegną zmianie. Dostępne będą opcje Auto , Noc , Normalne i Wyłączona . W trybie automatycznym telewizor przełączy się automatycznie w tryb normalny lub nocny zgodnie z bieżącą informacją o godzinie. Jeśli nie ma informacji o godzinie, ta opcja zawsze będzie działać jako Normalna . Gdy telewizor przełączy się do trybu nocnego po raz pierwszy po ustawieniu tej opcji na Automatyczną , na ekranie pojawi się pasek informacyjny. Należy pamiętać, że w porównaniu do trybu normalnego tryb nocny zapewnia bardziej agresywną kontrolę dynamicznej kompresji, która jest odpowiednia do cichych środowisk.
Słuchawki/Wyjście audio	Podłączając zewnętrzny wzmacniacz do wyświetlacza korzystając z wyjścia słuchawkowego, możesz wybrać tę opcję jako Lineout . Jeśli podłączyłeś słuchawki do wyświetlacza, ustaw tę opcję jako Słuchawki . Przed użyciem słuchawek, upewnij się, że ten element menu jest ustawiony na Słuchawki . Jeśli jest ustawiony na Wyjście , sygnał wyjściowy w gniazdku słuchawkowym będzie ustawiony na maksimum, co może uszkodzić słuch. Po włączeniu opcji Lineout na ekranie pojawi się komunikat ostrzegawczy. Zdejmij słuchawki i naciśnij OK , aby kontynuować.
Basy dynamiczne	Włącza lub wyłącza dynamiczny bas.
Dolby Audio	Dostępne są opcje Smart, Film, Muzyka, Wiadomości i Wyłączone. Ustaw jako „Wyłączone”, aby wyłączyć. Uwaga: Niektóre pozycje w menu Dźwięk będą szare i niedostępne, jeśli ustawiono opcję inną niż Wyłączone.
Dźwięk przestrzenny	Włącza lub wyłącza dźwięk przestrzenny.
Wyjście cyfrowe	Ustawia wyjście cyfrowe audio na PCM lub Skompresowany.

System > Menu sieci

Typ sieci	Wyłącz połączenie sieciowe lub zmień typ połączenia.
Wyszukaj sieci bezprzewodowe	Rozpocznij wyszukiwanie sieci bezprzewodowych. Ta opcja będzie dostępna tylko wtedy, gdy ustawiony Typ sieci to Urządzenie bezprzewodowe.
Naciśnij przycisk WPS na routerze Wi-Fi.	Jeśli Twój modem/router ma WPS, możesz bezpośrednio połączyć się z nim za pomocą tej opcji. Podświetl tę opcję i naciśnij OK. Idź do modemu/routera, a następnie naciśnij jego przycisk WPS, aby dokonać połączenia. Ta opcja będzie dostępna tylko wtedy, gdy ustawiony Typ sieci to Urządzenie bezprzewodowe.
Test prędkości Internetu	Rozpocznij test prędkości, aby sprawdzić przepustowość połączenia. Po zakończeniu, wynik zostanie wyświetlony na ekranie.
Zaawansowane ustawienia	Zmień konfigurację IP i DNS swojego wyświetlacza.
Wake On	Włącz lub wyłącz tę funkcję, ustawiając ją jako Włączoną lub Wyłączoną.
Uwaga: Szczegółowe informacje na temat opcji tego menu znajdują się w części Łączność.	

Pojawi się menu opcji prezentacji graficznej.

Informacje o urządzeniu	
Ustawianie ID	Można wybrać wartość z przedziału 099 za pomocą przycisków numerycznych na pilocie w celu identyfikacji wyświetlacza.
Aktualizacja oprogramowania	Wyświetla aktualną wersję oprogramowania. Naciśnij OK, aby ulepszyć opcje. Można korzystać z tych opcji, aby rozpocząć ręczne wyszukiwanie aktualizacji oprogramowania i ustawić swoje preferencje automatycznego wyszukiwania.
Numer seryjny	Wyświetla numer seryjny urządzenia. (Nie może być zmieniona przez użytkownika.)
Nazwa modelu	Wyświetla nazwę modelu urządzenia. (Nie może być zmieniona przez użytkownika.)
Zapisz informacje o modelu	Kopiuje informacje o modelu z wyświetlacza na podłączone urządzenie USB.
Okres eksploatacji wyświetlacza	Wyświetla czas życia urządzenia.

Kontrolki	
Orientacja OSD	Ustawia obrót wyświetlacza ekranowego (OSD). Dostępne są opcje Pejzaż, Portret 1 i Portret 2.
Orientacja przeglądarki	Ustawia obrót przeglądarki. Dostępne są opcje poziomo, pionowo1 i pionowo2. Jedna z opcji orientacji pionowej zostanie domyślnie ustawiona w zależności od modelu. Obraca tylko przeglądarkę i wprowadza zmiany po wyłączeniu i ponownym włączeniu wyświetlacza. Uwaga: Tryb pionowy nie obsługuje stron html zawierających filmy.
Przesunięcie pikseli	Włącza lub wyłącza przesunięcie pikseli. Opcja ta może być stosowana w celu uniknięcia zatrzymania obrazu (efekt powidoku), który może wystąpić podczas wyświetlania nieruchomego obrazu lub obrazów przez dłuższe okresy czasu. Po włączeniu tej opcji obraz i OSD zostaną przesunięte w określonych odstępach czasu.
Brak sygnału	Ustawia preferencje zachowania wyświetlacza, gdy nie zostanie wykryty żaden sygnał z aktualnie ustawionego źródła sygnału. Dostępne są opcje pracy awaryjnej i wyszukiwania wejścia . Jeśli wybrano pracę awaryjną , wyświetlacz sprawdza podłączone urządzenie USB w poszukiwaniu dostępnych plików do odtworzenia. Jeśli na USB nie ma grywalnych plików lub gdy urządzenie USB nie jest podłączone do wyświetlacza, zostanie wyświetlony obraz braku sygnału. Jeśli nie ma żadnego obrazu braku sygnału, na ekranie zostanie wyświetlony komunikat o braku sygnału OSD. Ustawienie opcji automatycznego odtwarzania USB w menu Ustawienia> System >Więcej nie jest ważne, tryb pracy awaryjnej będzie funkcjonować i tak. Jeśli wybrane jest wyszukiwanie sygnału wejściowego , wyświetlacz przeszuka kolejno wszystkie dostępne źródła w poszukiwaniu sygnału wejściowego. Jeśli z innych dostępnych źródeł nie zostanie wykryty żaden sygnał, wyświetlona zostanie informacja OSD o braku sygnału, a wyszukiwanie sygnału będzie kontynuowane zgodnie z kolejnością na liście Źródeł , dopóki nie zostanie osiągnięte źródło ANDROID , ponieważ jest ono zawsze dostępne. Jak zainstalować No Signal Image Zainstaluj plik, którego chcesz użyć, w katalogu głównym dowolnego urządzenia pamięci USB i nadaj mu nazwę „NoSignalImage.png”. Podłącz pamięć USB do Wyświetlacza. Zaznacz opcję Operacje USB w menu Ustawienia>prezentacja graficzna>USB i naciśnij przycisk OK
Opóźnienie braku sygnału	Ustawia wartość opóźnienia na preferencje „No Signal” („Brak sygnału”), gdy wyświetlacz znajduje się w stanie No Signal (Brak sygnału). Po upływie ustawionego czasu opóźnienia zostaną zastosowane preferencje „ No Signal ” („Brak sygnału”). Ustawienie to nie będzie dostępne, jeśli opcja Braku sygnału jest ustawiona na Wyszukiwanie sygnału wejściowego.

	Wyłączenie z powodu braku sygnału	Po włączeniu, wyświetlacz wyłączy się po upływie 5 minut, jeśli nie zostanie odebrany żaden sygnał z wybranego źródła. Funkcja ta działa tylko wtedy, gdy wystąpią wszystkie z poniższych okoliczności: - Opcja braku sygnału jest ustawiona jako Praca awaryjna. - USB nie jest podłączone do wyświetlacza/USB jest podłączone, ale nie ma na nim żadnych grywalnych plików. - Ustawienie to nie będzie dostępne, jeśli opcja Braku sygnału jest ustawiona na Wyszukiwanie sygnału wejściowego.
	Blokada panelu	Ustaw jako „Wyłączona”, aby zapobiec korzystaniu z przycisków umieszczonych na wyświetlaczu.
	Zakaz korzystania z pilota	Ustaw jako „Włączona”, aby zapobiec korzystaniu z pilota. Pilot będzie funkcjonował w trybie oczekiwania niezależnie od ustawień tej opcji. Aby wyłączyć tę opcję i móc ponownie korzystać z pilota, naciśnij kolejno przyciski MENU/M-1-9-7-3 na pilocie. Pojawi się menu opcji prezentacji graficznej. Wejdź do menu Sterowania i ustaw tę opcję jako Wyłączoną.
	UART 0	Dla UART 0 wybierz protokół ASCII/HEX. Wartość domyślna to ASCII. Aby prawidłowo pracować z protokołami, nie ma potrzeby ponownego uruchamiania Wyświetlacza. Po zmianie wyboru najnowszy wybrany protokół zostanie zapisany i uruchomiony po uruchomieniu Wyświetlacza. Należy pamiętać, że wybór ASCII / HEX nie działa gdy dzienniki debugowania są włączone. Jeśli dokonano nieprawidłowej zmiany na protokół HEX, gdy dzienniki debugowania były włączone, należy przywrócić zaznaczenie ASCII i zrestartować Wyświetlacz, aby skorygować dzienniki debugowania i zachowanie protokołu ASCII. Należy również pamiętać, że protokół HEX będzie działał z szybkością transmisji 19200 dla UART 0.
	UART 1	Dla UART 1 wybierz protokół ASCII/HEX. Wartość domyślna to HEX. Aby prawidłowo pracować z protokołami, nie ma potrzeby ponownego uruchamiania Wyświetlacza. Po zmianie wyboru najnowszy wybrany protokół zostanie zapisany i uruchomiony po uruchomieniu Wyświetlacza. Należy pamiętać, że wybór protokołu ASCII / HEX zawsze działa zgodnie z oczekiwaniami. Nie ma znaczenia, czy dzienniki debugowania są włączone, czy nie. Uwaga: Należy również pamiętać, że protokół HEX będzie działał z szybkością transmisji 9600 dla UART1
	Blokada menu	Można zablokować korzystanie z przycisku menu na pilocie, ustawiając ten element jako Wszystkie menu. Po wciśnięciu przycisku menu wprowadź numer PIN, zdefiniowanego podczas pierwszej instalacji. Ustaw jako „Wyłączony”, aby wyłączyć tę funkcję.
	Automatyczne przełączanie źródła	Jeśli opcja ta jest włączona, wyświetlacz automatycznie przełączy się na aktualnie aktywne źródło HDMI, gdy urządzenie jest podłączone do wyświetlacza przez gniazdo wejściowe HDMI 1 lub HDMI 2. Ustaw jako „Wyłączony”, aby wyłączyć tę funkcję. Po usunięciu źródła HDMI wyświetlacz przełączy się na inne aktywne źródło HDMI. Jeśli do wyświetlacza nie jest podłączone żadne inne urządzenie i włączona jest opcja HDMI Wake UP dla powiązanego źródła HDMI, wyświetlacz zostanie przełączony w tryb czuwania. W przypadku kolejno podłączanych źródeł HDMI istnieje ograniczenie do trzech sekund. Oznacza to, że drugie urządzenie HDMI musi być podłączone w ciągu 3 sekund po podłączeniu pierwszego urządzenia HDMI. Uwaga: Funkcja ta dotyczy tylko gniazd wejściowych HDMI1 i HDMI2. Sprawdź w części Widok ogólny, aby zobaczyć wejścia HDMI.

Menu ustawień uruchamiania

Tryb uruchamiania	Konfiguruje preferencje trybu uruchamiania. Dostępne są opcje ostatni stan, zawsze włączony i tryb oczekiwania.
Szybki tryb oczekiwania	Jeżeli ta funkcja jest włączona, wyświetlacz można włączyć ponownie za pomocą komend RS232 i LAN, jeśli został on w ten sposób wyłączony. Naciśnij przycisk w lewo lub w prawo, aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję.
Opóźnienie włączenia	Ustawia wartość opóźnienia po włączeniu zasilania. Tę wartość można ustawić w zakresie od 0 do 2000ms w krokach co 100ms. Wyświetlacz włącza się po upływie ustawionego czasie opóźnienia.
Automatyczne uruchomienie	Konfiguruje preferencje automatycznego uruchamiania. Dostępne są opcje CMS (startowy URL), otwórz przeglądarkę (otwórz stronę początkową) i wyłączone.
Tryb obrazu podczas uruchamiania TV	Ustawia preferencje trybu obrazu podczas włączenia zasilania. Jeśli ustawiony jako wyłączony, podczas włączenia zasilania zostanie użyty ostatni ustawiony tryb obrazu.
Przebudzenie HDMI1	<p>Jeśli ta opcja jest włączona, wyświetlacz włączy się po podłączeniu i włączeniu źródła sygnału HDMI. Ta funkcja działa w oparciu o sygnał HDMI 5V. Gdy ten sygnał jest aktywny, wyświetlacz się obudzi, a gdy sygnał jest nieaktywny, wyświetlacz wyłączy się. Można wyłączyć tę opcję ustawiając ją jako wyłączoną. Aby korzystać z tej funkcji w połączeniu z funkcją Auto Source Switch Christie, zaleca się włączenie opcji Auto Source Switch w menu Signage>Sterowanie.</p> <p>Jeżeli ustawiono jakiś harmonogram, ta opcja będzie nieaktywna i nie może zostać ustawiona jako Aktywowana. i można ustawić jako Włączony.</p> <p>Uwaga: Ta funkcja może być niedostępna w zależności od modelu urządzenia.</p>
HDMI2, HDMI3, HDMI4 Funkcja Wake up (opcja)	<p>Jeśli ta opcja jest Włączona, wyświetlacz włącza się z aktywnym źródłem wejściowym (HDMI2, HDM3 lub HDMI4 w zależności od tego, które źródło wejściowe jest aktywne), po podłączeniu.</p> <p>Ta funkcja działa w oparciu o sygnał HDMI 5V. Gdy ten sygnał jest aktywny, wyświetlacz się obudzi, a gdy sygnał jest nieaktywny, wyświetlacz wyłączy się. Można wyłączyć tę opcję ustawiając ją jako wyłączoną. Aby korzystać z tej funkcji w połączeniu z funkcją Auto Source Switch, Christie, zaleca się włączenie opcji Auto Source Switch w menu Signage>Sterowanie.</p> <p>Jeżeli ustawiono jakiś harmonogram, ta opcja będzie nieaktywna i nie może zostać ustawiona jako Aktywowana.</p> <p>Uwaga: Funkcja HDMI3 i HDMI4 może być niedostępna w zależności od modelu urządzenia. Jeśli do wyświetlacza podłączonych jest wiele urządzeń przez gniazda wejściowe HDMI, ta funkcja nie będzie działać.</p>
USB	
Klonuj na USB	Kopiuje pliki bazy danych z wyświetlacza na podłączone urządzenie USB.
Klonuj z USB	Kopie pliki bazy danych z podłączonego urządzenia USB na wyświetlacz.
Kopiowanie pamięci podręcznej aplikacji z USB	<p>Kopiuje dane pamięci podręcznej z podłączonego urządzenia USB na wyświetlacz.</p> <p>Uwaga: Ta funkcja może być niedostępna w zależności od modelu urządzenia.</p>
Informacje USB	Naciśnij OK aby otworzyć menu informacji USB. Zostaną pokazane informacje dot. całego miejsca i wolnego miejsca na podłączonym urządzeniu USB. W menu tym można także sformatować podłączone urządzenie USB za pomocą opcji formatowania dysku (wyłącznie format FAT32).
Obsługa USB	Podświetl i naciśnij OK, aby wykonać operacje USB

	<p>Opcja USB</p>	<p>Ustaw jako „Wyłączona”, aby wyłączyć gniazda USB wyświetlacza. Ustaw tę opcję jako 5V, aby zapewnić zasilanie 5V poprzez USB. W takiej sytuacji niemożliwe będzie przeglądanie mediów znajdujących się na USB przy pomocy przeglądarki mediów wyświetlacza.</p>						
	<p>Bezpieczne usuwanie sprzętu</p>	<p>Opcji tej można użyć w celu bezpiecznego usunięcia urządzeń podłączonych do wejść USB wyświetlacza. Podświetl tę opcję i naciśnij OK. Poczekaj, aż na ekranie pojawi się komunikat informujący o możliwości usunięcia urządzenia, a następnie wyjmij urządzenie. Niezastosowanie się do tego wymogu może spowodować problemy podczas podłączania urządzenia USB do innych urządzeń i konieczne może okazać się wówczas sformatowanie urządzenia USB.</p>						
	<p>Ustawienia ściany wideo</p>	<p>Naciśnij OK aby otworzyć menu ustawień ściany wideo. Dostępne są opcje ustawień ściany wideo, liczby wierszy, liczby kolumn, komórki i offsetu.</p> <p>Ustawienia ściany wideo: Włącz lub wyłącz funkcję ściany wideo naciskając przyciski kierunkowe w lewo/w prawo.</p> <p>Liczba rzędów: Dostosuj liczbę „rzędów” ściany wideo naciskając przyciski kierunkowe w lewo/w prawo. Maksymalna liczba, jaką można ustawić to 10.</p> <p>Liczba kolumn: Dostosuj liczbę „kolumn” ściany wideo naciskając przyciski kierunkowe w lewo/w prawo. Maksymalna liczba, jaką można ustawić to 10.</p> <p>Komórka: Każda jednostka ściany wideo jest nazywana „komórką”. Dostosuj liczbę komórek ściany wideo naciskając przyciski kierunkowe w lewo/w prawo. Maksymalna liczba, jaką można ustawić to 100. Aby wyłączyć funkcję ściany wideo urządzenia i wyświetlić obraz w trybie pełnoekranowym, opcja Komórki powinna być ustawiona na 0.</p> <p>Offset: Ustawienie przesunięcia służy do regulacji refrakcji po bokach obrazu w zależności od grubości ramki między modułami ściany wideo (komórki). Maksymalna liczba, jaką można ustawić to 50.</p> <p>Na przykład: dla matrycy ściany wideo w formacie 2x3, opcja liczby rzędów powinna być ustawiona jako 2, a liczbę kolumn należy ustawić jako 3. Liczba komórek w matrycy ściany wideo zostanie określona jak pokazano w poniższym szablonie. Jeśli ustawisz wyświetlacz, który jest ustawiony tak samo jak wyświetlacz z numerem 1 w tym szablonie, to komórka dla tego wyświetlacza powinna być ustawiona jako 1.</p> <div data-bbox="873 1276 1179 1486" style="text-align: center;"> <table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> </table> </div>	1	2	3	4	5	6
1	2	3						
4	5	6						

<p>Ustawienia OPS</p>	<p>Korzystając z opcji harmonogramu można ustawić urządzenie, aby włączało się automatycznie co określony czas, z określonym ustawieniem źródła wejściowego, w żądane dni tygodnia. Naciśnij OK, aby otworzyć menu ustawień harmonogramu. Można ustawić do 4 różnych harmonogramów.</p> <p>Podświetl pierwsze pole wyboru wybranej opcji harmonogramu i sprawdź je, naciskając przycisk OK. Zdefiniuj godzinę automatycznego włączenia wyświetlacza. Podświetl pole czasu obok pierwszego pola wyboru i naciśnij przycisk OK, a następnie użyj przycisków kierunkowych i numerycznych na pilocie, aby ustawić godzinę. Naciśnij ponownie przycisk OK, gdy skończysz.</p> <p>Wykonaj te same kroki, aby ustawić godzinę wyłączenia wyświetlacza.</p> <p>Zdefiniuj źródło dla swojego harmonogramu. Podświetl pole znajdujące się pod zakładką Źródło dla opcji harmonogramu i naciśnij przycisk OK. Ustaw zgodnie z wymaganiami za pomocą przycisków kierunkowych w lewo/w prawo. Jeśli opcja Źródło jest ustawiona jako ostatnie źródło, źródło wejściowe nie zostanie zmienione przy włączeniu. Jeśli opcja Źródło jest ustawiona na USB, pliki multimedialne z urządzenia USB zostaną automatycznie odtworzone jak wyjaśniono w części zatytułowanej „Funkcja automatycznego odtwarzania USB”.</p> <p>Wybierz dzień (dni) tygodnia, w których chcesz aktywować ustawienia harmonogramu. Podświetl pole wyboru pod odpowiednią zakładką dnia i naciśnij OK, by zaznaczyć. Podświetl i naciśnij OK po raz drugi, aby odznaczyć pole. Harmonogram będzie aktywny w zaznaczone dni tygodnia.</p> <p>Ustaw harmonogram podświetlenia. Po ustawieniu opcji Włącz, Wyłącz, Źródło i dzień zaznacz pole wyboru w kolumnie Podświetlenie i naciśnij OK. Pole wyboru zostanie zaznaczone i wyświetlony zostanie ekran ustawiania poziomu podświetlenia. Ustaw Włącz i Wyłącz za pomocą suwaków, a następnie naciśnij przycisk OK, aby zapisać. Pamiętaj, że w przypadku ustawienia harmonogramu podświetlenia wyświetlacz nie zostanie włączony ani wyłączony, tylko wartości podświetlenia zostaną zmienione w określonym przedziale czasu. Jeśli opcja Źródło jest ustawiona na Ostatnie źródło, ustawienia podświetlenia zostaną zastosowane do wszystkich źródeł, w przeciwnym razie ustawienia zostaną zastosowane tylko do wybranego źródła.</p> <p>Aby zapisać ustawienia po zakończeniu, naciśnij zielony przycisk na głównym ekranie harmonogramu.</p>
<p>Ustawienia harmonogramu</p>	<p>Korzystając z opcji harmonogramu można ustawić urządzenie, aby włączało się automatycznie co określony czas, z określonym ustawieniem źródła wejściowego, w żądane dni tygodnia. Naciśnij OK aby otworzyć menu ustawień harmonogramu. Ustaw do 4 różnych harmonogramów. Podświetl pierwsze pole wyboru wybranej opcji harmonogramu i sprawdź je, naciskając przycisk OK. Zdefiniuj godzinę automatycznego włączenia wyświetlacza. Podświetl pole czasu obok pierwszego pola wyboru i naciśnij przycisk OK, a następnie użyj przycisków kierunkowych i numerycznych na pilocie, aby ustawić godzinę. Naciśnij ponownie przycisk OK, gdy skończysz.</p> <p>Wykonaj te same kroki, aby ustawić godzinę wyłączenia wyświetlacza.</p> <p>Zdefiniuj źródło dla swojego harmonogramu. Zaznacz pole znajdujące się pod zakładką Źródło dla opcji harmonogramu i naciśnij przycisk OK, a następnie ustaw zgodnie z wymaganiami za pomocą przycisków kierunkowych w lewo/w prawo. Jeśli opcja Źródło jest ustawiona jako ostatnie źródło, źródło wejściowe nie zostanie zmienione przy włączeniu. Jeśli opcja Źródło jest ustawiona na pliki multimedialne z urządzenia USB zostaną automatycznie odtworzone jak wyjaśniono w części zatytułowanej „Funkcja automatycznego odtwarzania USB”.</p> <p>Wybierz dzień (dni) tygodnia, w których chcesz aktywować ustawienia harmonogramu. Podświetl pole wyboru pod odpowiednią zakładką dnia i naciśnij OK, by zaznaczyć. Podświetl i naciśnij OK po raz drugi, aby odznaczyć pole. Harmonogram będzie aktywny w zaznaczone dni</p>

	<p>tygodnia. Po zakończeniu, aby zapisać ustawienia, naciśnij Zielony przycisk.</p>
Opcje link	<p>Naciśnij OK aby otworzyć menu opcji link. Zostaną wyświetlone aktualne linki - startowy URL i URL ustawień. Te elementy są jedynie w celach informacyjnych i nie można ich wybrać. Patrz: część Wykorzystanie startowego adresu URL zawiera informacje na temat ustawiania URL. Otwórz stronę startową przeglądarki internetowej a preferencje łącza serwera NTP będzie można skonfigurować przy użyciu odpowiednich opcji.</p>
Ustawienia głośności	<p>Naciśnij OK, aby wyświetlić opcje menu.</p>
Przywróć ustawienia domyślne	<p>Podświetl tę opcję i naciśnij przycisk OK na pilocie, aby przywrócić wyświetlacz do jego ustawień domyślnych.</p>
Pierwsza Instalacja	<p>Zaznacz i naciśnij OK, aby wykonać pierwszą instalację i przywrócić wszystkie ustawienia fabryczne. Wprowadź poprawny kod PIN w celu przeprowadzenia tej operacji. Uwaga: Wprowadź PIN określony podczas procesu pierwszej instalacji.</p>

Zawartość menu systemowego

Język	Ustawia preferowany język menu OSD.
Data / godzina	Ustawia datę i godzinę.
Źródła	<p>Włącza lub wyłącza opcje wybranych źródeł. Dla źródeł HDMI dostępne są opcje Regularne, Rozszerzone i Wyłączone, jeśli Twój wyświetlacz obsługuje technologię Ultra HD. Opcje Regularne i Wzmocnione wpływają na ustawienia koloru wybranych źródeł HDMI. Aby móc oglądać obrazy 4K ze źródła HDMI, odnośne źródło, jeśli urządzenie jest kompatybilne z HDMI 2.0, powinno być ustawione jako ulepszone. Jeśli podłączone urządzenie jest kompatybilne z HDMI 1.4, ustaw jako regularne. Ustaw odpowiednio lub wyłącz odnośne źródło HDMI poprzez ustawienie Wyłączone.</p> <p>Uwaga: Kable HDMI dłuższe niż 5 metrów, które nie mają certyfikatu HDMI, mogą powodować problemy z wyświetlaniem.</p>
Więcej	Wyświetla inne opcje ustawień wyświetlacza.
Menu Limit Czasu	Zmienia limit dla czasu wyświetlania menu.
Dioda LED trybu oczekiwania	Włącza lub wyłącza funkcjonalność diody LED funkcji uśpienia. Jeśli funkcja jest wyłączona, dioda nie będzie się świecić.
Aktualizacja oprogramowania	Wyświetla aktualną wersję oprogramowania. Naciśnij OK, aby ulepszyć opcje. Można korzystać z tych opcji, aby rozpocząć ręczne wyszukiwanie aktualizacji oprogramowania i ustawić swoje preferencje automatycznego wyszukiwania.
Automatyczne wyłączenie wyświetlacza	Ustawia żadaną godzinę, o której wyświetlacz ma automatycznie wejść w tryb oczekiwania gdy jest nieużywany.
Współdzielenie Audio i Wideo	Funkcja Audio Video Sharing pozwala na współdzielenie plików przechowywanych na smartfonie lub tablecie PC. Jeśli posiadasz smartfon lub tablet PC kompatybilny z i zainstalowane odpowiednie oprogramowanie, możesz współdzielić/odtwarzać zdjęcia na swoim telewizorze. Więcej informacji można znaleźć w udostępnionych instrukcjach oprogramowania.
Ustawienia ściany wideo	Naciśnij OK aby otworzyć menu ustawień ściany wideo. Dostępne są opcje ustawień ściany wideo, liczby wierszy, liczby kolumn, komórki i offsetu.
CEC	Ustawienie to pozwala na całkowite włączenie lub wyłączenie funkcji CEC. Naciśnij przycisk w lewo lub w prawo, aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję.
Automatyczne włączanie CEC	Funkcja ta pozwala podłączonemu urządzeniu kompatybilnemu z HDMI-CEC na automatyczne włączanie wyświetlacza i przełączanie na swoje wejście źródła. Naciśnij przycisk w lewo lub w prawo, aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję.
Szybki tryb oczekiwania	Jeżeli ta funkcja jest włączona, wyświetlacz można włączyć ponownie za pomocą komend RS232 i LAN, jeśli został on w ten sposób wyłączony. Naciśnij przycisk w lewo lub w prawo, aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję.
Ustawienia strumieniowania DP (*)	Ustawia rodzaj strumienia DP. Dostępne są opcje MST i SST. Ten element menu pojawia się tylko wtedy, gdy źródło sygnału jest ustawione na DP.
Automatyczne odtwarzanie USB	Ustaw wyświetlacz, aby rozpocząć odtwarzanie treści multimedialnych z urządzenia przenośnego. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w części Funkcja automatycznego odtwarzania USB.

Rozwiązywanie problemów

Informacje o najczęstszych błędach i ich rozwiązania.

Rozumienie wskaźników statusu LED

Identyfikacja wzoru i znaczenia migotania diody stanu LED.

Dioda LED zasilania	Status monitora
Dioda LED nie świeci się	Włączony
Dioda LED świeci się	Wyłączony (tryb czuwania)
Dioda LED miga (powoli)	Aktywny harmonogram
Dioda LED miga (szybko)	Włączanie/wyłączanie i aktualizacja oprogramowania

Sieć bezprzewodowa niedostępna

Sieć bezprzewodowa nie pojawia się na liście dostępnych sieci.

Rozdzielczość

- Upewnij się, aby połączenie bezprzewodowe wyświetlacza było dozwolone przez zaporę ogniową sieci.
- Spróbuj ponownie wyszukiwania sieci bezprzewodowych.
- Jeśli sieć bezprzewodowa nie funkcjonuje poprawnie, skorzystaj z sieci przewodowej.
- Jeśli wyświetlacz nie działa przy użyciu połączenia przewodowego, sprawdź modem i router.
- Jeśli nie ma problemów z routerem, sprawdź połączenie internetowe swojego modemu.

Informacje powiązane

Podłączanie do sieci przewodowej (na stronie 19)

Połączenie jest wolne

Połączenie sieciowe do wyświetlacza jest powolne.

Rozdzielczość

W celu otrzymania informacji w zakresie serwisu internetowego, prędkości połączenia, jakości sygnału i innych ustawień, sprawdź dokumentację modemu bezprzewodowego.

Przerwy podczas odtwarzania lub zwolnione reakcje

Podczas odtwarzania zawartości na wyświetlaczu wideo jest przerywane lub powolne.

Rozdzielczość

- Upewnij się, aby wyświetlacze były oddalone co najmniej trzy metry od kuchenek mikrofalowych, telefonów komórkowych, urządzeń Bluetooth i jakichkolwiek innych urządzeń kompatybilnych z Wi-Fi.
- Zmień aktywny kanał routera WLAN.

Połączenie z Internetem nie jest dostępne

Wyświetlacz nie może się połączyć z internetem.

Rozdzielczość

- Upewnij się, aby połączenie bezprzewodowe wyświetlacza było dozwolone przez zaporę ogniową sieci.
- Adres MAC wyświetlacza będzie potwierdzany za każdym razem, kiedy połączysz się z internetem. Jeśli adres MAC komputera lub modemu został zarejestrowany permanentnie, możliwe jest, że wyświetlacz nie może połączyć się z Internetem. Ponieważ wyświetlacz ma swój własny adres MAC, dostawca usług internetowych nie może potwierdzić adresu MAC wyświetlacza. Z tego powodu wyświetlacz nie może się połączyć z Internetem.

Skontaktuj się z dostawcą usług internetowych i poproś o informacje, jak połączyć inne urządzenie, takie jak wyświetlacz, z Internetem.

Współdzielenie audio i wideo nie działa

Audio i video nie może być współdzielone w wyświetlaczu.

Rozdzielczość

- Upewnij się, aby połączenie bezprzewodowe wyświetlacza było dozwolone przez zaporę ogniową sieci.
- Adres MAC wyświetlacza będzie potwierdzany za każdym razem, kiedy połączysz się z internetem. Jeśli adres MAC komputera lub modemu został zarejestrowany permanentnie, możliwe jest, że wyświetlacz nie może połączyć się z Internetem. Ponieważ wyświetlacz ma swój własny adres MAC, dostawca usług internetowych nie może potwierdzić adresu MAC wyświetlacza. Z tego powodu wyświetlacz nie może się połączyć z Internetem.

Skontaktuj się z dostawcą usług internetowych i poproś o informacje, jak połączyć inne urządzenie, takie jak wyświetlacz, z Internetem.

Niewłaściwa domena

Błąd niewłaściwej domeny jest wyświetlany podczas próby współdzielenia mediów.

Rozdzielczość

Przed współdzieleniem jakichkolwiek plików w programie serwera mediów w komputerze upewnij się, aby do logowania używano zatwierdzonej nazwy użytkownika i hasła i aby domena była aktywna. Jeśli domena jest niewłaściwa, może spowodować problemy podczas przeglądania plików w trybie współdzielenia audio i wideo.

Pilot nie działa

Używanie pilota nie ma wpływu na wyświetlacz.

Rozdzielczość

Aby polecenia pilota mogły być odbierane przez wyświetlacz, musi być zainstalowany kabel przedłużacza IR.

W pewnych warunkach bezpośrednie światło może wpłynąć na zdolność odbiornika IR do identyfikowania poleceń od pilota.

Obraz ma artefakty lub drgania

W wyświetlaczu UHD982-P przy pewnych rozdzielczościach obraz może posiadać artefakty lub drgania.

Rozdzielczość

W celu rozwiązania problemu wykonaj jedną z następujących czynności:

- Przejdź do **System > Menu obrazu** i ustaw tryb na **Sport** lub **Gra**.
- Przejdź do **System > Menu obrazu > Ustawienia zaawansowane** i wyłącz **Movie**

Sense. Te ustawienia mogą wprowadzać drgania do obrazu.

Specyfikacje

Informacje o specyfikacjach produktu. Ze względu na stałe badania specyfikacje mogą się zmienić bez uprzedzenia.

Specyfikacje fizyczne

Informacje o specyfikacjach fizycznych płytek i zasilaniu.

Model LCD	Wymiary (Szer. x Wys. x Gł.)	Waga
UHD552-L	1238mm x 712mm x 104mm	17 Kg
UHD652-L	1459mm x 841mm x 99mm	25,25 Kg
UHD752-L	1684mm x 967mm x 100mm	37,25 Kg
UHD862-L	1972mm x 1143mm x 103mm	65,25 Kg

Wymiary zestawu do montażu naściennego VESA

	Wymiar szablonu otworów	Rozmiar gwintu	Rozmiar gwintu
UHD552-L	400 x 200	M6	9,5x21mm
UHD652-L	400 x 400	M6	7x21mm
UHD752-L	600 x 400	M8	(15mm)
UHD862-L	600 x 400	M8	(15mm)

Specyfikacje zasilania

Informacje o wymogach zasilania dotyczących wyświetlaczy.

Model LCD	Dane wejścia
UHD552-L	100-240V AC, 50-60Hz, 1,4A
UHD652-L	100-240V AC, 50-60Hz, 1,8A
UHD752-L	100-240V AC, 50-60Hz, 3,1A
UHD862-L	100-240V AC, 50-60Hz, 3,8A

Specyfikacja środowiskowa

Informacje o specyfikacji środowiskowej dotyczących wyświetlaczy.

Środowisko nieeksploatacyjne

Model LCD	Temperatura	Wilgotność
UHD552-L	-20 °C do 60 °C (-4 °F - 140 °F)	(Bez kondensacji)
UHD652-L	-20 °C do 60 °C (-4 °F - 140 °F)	(Bez kondensacji)
UHD752-L	-20 °C do 60 °C (-4 °F - 140 °F)	(Bez kondensacji)
UHD862-L	-20 °C do 60 °C (-4 °F - 140 °F)	(Bez kondensacji)

Środowisko pracy

Model LCD	Temperatura	Wilgotność
UHD552-L	0 °C do 40 °C (32 °F - 104 °F)	(Bez kondensacji)
UHD652-L	0 °C do 40 °C (32 °F - 104 °F)	(Bez kondensacji)
UHD752-L	0 °C do 40 °C (32 °F - 104 °F)	(Bez kondensacji)
UHD862-L	0 °C do 40 °C (32 °F - 104 °F)	(Bez kondensacji)

Wymagania dla każdego kraju mogą się zmienić w każdej chwili. Zaleca się użytkownikowi zasięgnięcie informacji u władz lokalnych na temat aktualnego stanu przepisów krajowych dotyczących zarówno 2,4GHz i 5GHz bezprzewodowego LAN.

Organy nadzorujące

Niniejszy produkt spełnia najnowsze regulacje i przepisy związane z wymogami bezpieczeństwa produktu, środowiskowymi i kompatybilności elektromagnetycznej (EMC).

Oświadczenie modyfikacji

Firma Christie Digital Systems nie zatwierdziła żadnych zmian ani modyfikacji urządzenia przez użytkownika. Wszelkie zmiany lub modyfikacje mogłyby unieważnić uprawnienie użytkownika do eksploatacji urządzenia.

Christie Digital Systems n'approuve aucune modification apportée à l'appareil par l'utilisateur, quelle qu'en soit la nature. Tout changement ou modification peuvent annuler le droit d'utilisation de l'appareil par l'utilisateur.

Bezpieczeństwo

- CAN/CSA C22.2 Nr 62368-1:2014 – Sprzęt audiowizualny oraz technologie informacyjne i komunikacyjne – Część 1: Wymagania dotyczące bezpieczeństwa
- ANSI/UL 62368-1:2014 – Sprzęt audiowizualny oraz technologie informacyjne i komunikacyjne – Część 1: Wymagania dotyczące bezpieczeństwa
- IEC 62368-1:2014 / EN 62368-1:2014 + A11:2017 – Sprzęt audiowizualny oraz technologie informacyjne i komunikacyjne – Część 1: Wymagania dotyczące bezpieczeństwa
- EN 50663 : 2017

Narażenie RF

Sprzęt jest zgodny z limitami wystawienia na promieniowanie FCC/ISED określonymi dla niekontrolowanego środowiska i spełnia wytyczne narażenia FCC częstotliwości radiowej (RF) oraz RSS-102 zasady wystawienia na częstotliwość radiową (RF) ISED. Przedmiotowy sprzęt ma bardzo niski poziom energii RF, który jest uważany za spełniający maksymalną ocenę dopuszczalnego narażenia.

Niniejszy sprzęt spełnia część 15 zasad FCC oraz przepisy RSS dotyczące innowacji, nauki i rozwoju gospodarczego Kanady w zakresie wyłączenia z licencji. Działanie zależy od spełnienia poniższych warunków: (1) To urządzenie nie może powodować zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie urządzenia.

Подтверждение соответствия Минкомсвязи России: Декларация соответствия № Д-ИВРД-5325, Д-ИВРД-5326, и Д-ИВРД-5327 от 10.04.2018 года, действительна до 10.04.2024 года, зарегистрирована в Федеральном агентстве связи 17.04.2018

Kompatybilność elektromagnetyczna

Emisje

- CISPR 32/EN 55032
- FCC CFR47, część 15, dział B, klasa B – urządzenia o niezamierzonym promieniowaniu

- ICES-003 (A), ISSUE 5, klasa B Kanada: RSS-102 i RSS-247
- IEC 61000-3-2/EN61000-3-2: Limity aktualnych emisji harmonijnych
- FCC CFR47, część 15, dział C – urządzenia o zamierzonym promieniowaniu

Odporność

- IEC 61000-3-3/EN61000-3-3
- IEC/EN61000
- IEC 61000-4-2/EN61000-4-2
- IEC 61000-4-3/EN61000-4-3
- IEC 61000-4-4/EN61000-4-4
- IEC 61000-4-5/EN61000-4-5
- IEC 61000-4-6/EN61000-4-6
- IEC 61000-4-11/EN61000-4-11

Specyfikacja środowiskowa

Rozporządzenie chińskiego ministerstwa przemysłu (wraz z 7 innymi agencjami rządowymi) nr 32 (01/2016) dotyczące kontroli skażenia spowodowanego przez produkty informacji elektronicznej, limitów niebezpiecznego stężenia substancji (GB/T 26572 - 2011) oraz wymogu właściwego oznakowania produktu (SJ/T 11364 - 2014).

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym oraz właściwe, oficjalne zmiany.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz właściwe, oficjalne zmiany.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz właściwe, oficjalne zmiany.

Uwaga dotycząca certyfikacji dla Kanady

Przedmiotowy sprzęt zawiera pozwolenie nadajnik/odbiornik odpowiadające pozwoleniu RSS innowacji, nauki i rozwoju gospodarczego Kanady.

Działanie zależy od spełnienia poniższych warunków:

1. Niniejsze urządzenie nie może powodować zakłóceń.
2. To urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie urządzenia.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Biuro korporacyjne

Christie Digital Systems USA, Inc.
Cypr
Tel.: 714 236 8610

Christie Digital Systems Canada Inc.
Kitchener
Tel.: 519 744 8005

Biura na całym świecie

Australia
Tel.: +61 (0) 7 3624 4888

Brazylia
Tel.: +55 (11) 2548 4753

Chiny (Pekin)
Tel.: +86 10 6561 0240

China (Szanghaj)
Tel.: +86 21 6278 7708

Francja
Tel.: +33 (0) 1 41 21 44 04

Niemcy
Tel.: +49 2161 664540

Indie
Tel.: +91 (080) 6708 9999

Japonia (Tokio)
Tel.: 81 3 3599 7481

Korea (Seul)
Tel.: +82 2 702 1601

Meksyk
Tel.: +52 55 4744 1790

Republika Południowej
Afryki Tel.: +27 (0)11 510
0094

Federacja Rosyjska i
Europa Wschodnia Tel.:
+36 (0) 1 47 48 100

Singapur
Tel.: +65 6877 8737

Hiszpania
Tel.: +34 91 633 9990

Zjednoczone Emiraty
Arabskie Tel.: +971 4
3206688

Zjednoczone Królestwo
Tel.: +44 (0) 118 977 8000

Stany Zjednoczone
(Arizona) Tel.: 602 943
5700

Stany Zjednoczone (Nowy
Jork) Tel.: 646 779 2014

**Niezależne biura
sprzedaży**

Włochy
Tel.: +39 (0) 2 9902 1161



W celu uzyskania najnowszej dokumentacji technicznej odwiedź www.christiedigital.com.

