



Instrukcja obsługi monitora TVM- 2700 / TVM-3200 / TVM-4200

Copyright

© 2014 United Technologies Corporation

Interlogix jest częścią UTC Buildings & Industrial Systems — oddziału firmy United Technologies Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Znaki towarowe i patenty

Znaki towarowe użyte w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich producentów lub ich sprzedawców.

Producent

United Technologies Corporation
2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-5923, USA

Autoryzowany przedstawiciel producenta na terenie Unii Europejskiej:

UTC Fire & Security B.V.

Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands

Certyfikaty



Zgodność z przepisami FCC

Klasa A: urządzenie zostało przetestowane i została stwierdzona jego zgodność z ograniczeniami urządzeń cyfrowych klasy A zgodnie z częścią 15 norm FCC. Wartości graniczne określono w celu zapewnienia należytego zabezpieczenia przed powstawaniem szkodliwych zakłóceń w otoczeniu pracującego urządzenia. Niniejsze urządzenie wytwarza, wykorzystuje i może stanowić źródło promieniowania energii o częstotliwości radiowej; jeżeli nie zostanie więc zainstalowane i nie będzie użytkowane zgodnie z instrukcją, może stać się źródłem szkodliwych zakłóceń w komunikacji radiowej. Praca tego urządzenia w obszarze mieszkalnym może być powodem zakłóceń, a w takim przypadku użytkownik jest zobowiązany do zneutralizowania zakłóceń na własny koszt.

Zgodność z przepisami ACMA

Uwaga! Niniejsze urządzenie jest produktem klasy A. W przypadku użycia wewnątrz budynków urządzenie może powodować zakłócenia radiowe. W takiej sytuacji użytkownik powinien podjąć odpowiednie środki zaradcze.

Kanada

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-0330 du Canada.

Dyrektywa Unii Europejskiej

2004/108/EC (dyrektywa EMC – dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej): niniejszym firma UTC Fire & Security deklaruje, że to urządzenie spełnia podstawowe wymagania i inne odpowiednie warunki dyrektywy 2004/108/EC.



2002/96/EC (Dyrektywa WEEE): w Unii Europejskiej produkty oznaczone tym symbolem mogą być usuwane tylko jako posegregowane odpady komunalne. Dla zapewnienia właściwej utylizacji, należy zwrócić ten produkt do dostawcy przy zakupie ekwiwalentnego, nowego urządzenia albo dostarczyć go do wyznaczonego punktu zbiórki. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz: www.recyclethis.info.



2006/66/EC (dyrektywa dotycząca baterii): W obrębie Unii Europejskiej produktów zawierających baterie nie wolno wyrzucać wraz z odpadami miejskimi. Szczegółowe informacji dotyczące baterii znajdują się w dokumentacji produktu. Bateria jest oznaczona tym symbolem, który może zawierać litery wskazujące obecność kadmu (Cd), ołowiu (Pb) lub rtęci (Hg). W celu prawidłowego recyklingu należy zwrócić produkt do dostawcy lub oddać do wyznaczonego punktu zbiórki. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz: www.recyclethis.info.

Informacje kontaktowe

Informacje kontaktowe można znaleźć w witrynie internetowej www.interlogix.com lub www.utcssecurityproducts.eu.

Spis treści

Ważne środki bezpieczeństwa	1
Wprowadzenie	2
Funkcje	2
Połączenia	2
Elementy sterujące na panelu przednim	3
Panel sterowania	3
Zmiana parametrów monitora	3
Przyciski funkcyjne	4
Pilot	4
Procedura regulacji	5
Funkcje menu ekranowego	6
Menu VGA	6
Menu kamery (DVI/HDMICAM/ S-VIDEO)	8
Samodzielna diagnostyka	10
Zdejmowanie podstawki monitora (wszystkie modele)	11
Mocowanie podstawki monitora	11
Rozwiązywanie problemów	11
Dane techniczne	13
Modele TVM-2700 / TVM-3200	13
Model TVM-4200	14
Fabryczne ustawienia domyślne synchronizacji	16

Ważne środki bezpieczeństwa

- Ostrzeżenia dotyczące instalacji:**
 - Nie należy blokować otworów wentylacyjnych.
 - Zawsze należy upewnić się, że monitor znajduje się w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, aby zapobiec przegrzewaniu urządzenia.
 - Należy używać wyłącznie akcesoriów określonych przez producenta lub sprzedawanych z produktem.
 - Należy unikać użycia lub umieszczania monitora w następujących środowiskach: w miejscach, w których występują bardzo wysokie lub skrajnie niskie temperatury; w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie światła słonecznego; w miejscach, w których występuje nadmierna ilość pyłu; w miejscach, w których monitor mógłby się znajdować zbyt blisko innych urządzeń generujących silne pole magnetyczne.
- Woda i wilgoć:** urządzenia nie należy używać w pobliżu wody. Aby zapobiec pożarowi lub porażeniu prądem, należy chronić urządzenie przed działaniem deszczu i wilgoci.
- Przewód zasilający i jego zabezpieczenia:** przewody zasilające należy prowadzić w miejscach, w których nie będą narażone na deptanie lub przyciskanie. Należy szczególnie starannie wybrać umiejscowienie przewodów, wtyczek, gniazd i wyjść urządzenia.
- Dbłość o produkt:** nie należy dotykać palcami ekranu monitora. Tłuszcz znajdujący się na skórze może pozostawić ślady na powierzchni ekranu, które trudno usunąć i mogą spowodować trwałe uszkodzenie ekranu. Nie naciskać ekranu.

5. **Czyszczenie:** do czyszczenia należy używać wyłącznie suchej ściereczki.
6. **Serwis:** nie należy podejmować prób samodzielnego wykonywania czynności serwisowych. Otwarcie lub zdjęcie osłon może narazić użytkownika na niebezpieczne napięcie lub inne zagrożenia. Wszelkie czynności serwisowe należy zlecić specjalście.
7. **Wyładowania atmosferyczne:** aby zapewnić dodatkową ochronę urządzenia podczas wyładowań atmosferycznych lub gdy urządzenie ma pozostawać bez nadzoru na dłuższy czas, należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka i odłączyć kable. W ten sposób można zapobiec uszkodzeniu urządzenia wynikającego z działania wyładowań atmosferycznych i skoków napięcia linii elektroenergetycznych.
8. **Wtyczka zasilania (2-pinowa/3-pinowa):**
 - Nie należy odłączać połączenia uziemienia od wtyczki zasilania.
 - Należy zawsze pamiętać o odłączeniu monitora od zasilania w następujących warunkach: jeśli monitor nie będzie używany przez dłuższy czas; jeśli przewód zasilania lub złącze/wtyczka są uszkodzone; jeśli obudowa monitora jest uszkodzona lub zepsuta.

PRZESTROGA: nie należy podejmować samodzielnymi prób demontażu produktu. Wszelkie próby rozmontowania tego produktu lub zdjęcia z niego osłon spowodują utratę gwarancji, mogą także spowodować poważne obrażenia.

Wprowadzenie

Ta instrukcja obsługi przedstawia sposób prawidłowej instalacji i obsługi monitora oraz zapewnienia jego najwyższej wydajności. Przed zainstalowaniem monitora należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi, a następnie przechowywać ją w pobliżu monitora w celach referencyjnych.

Najpierw należy sprawdzić, czy zawartość opakowania jest zgodna z poniższą listą kontrolną:

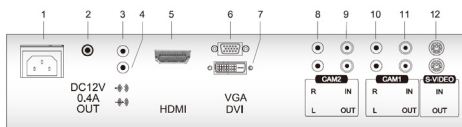
- Monitor LED
- Przewód zasilający
- Kabel VGA
- Pilot
- Instrukcja obsługi

W przypadku braku lub uszkodzenia jakiegokolwiek elementu należy skontaktować się z dealerem. Opakowanie i materiały pakujące należy zachować, aby możliwe było prawidłowe przechowywanie lub transportowanie monitora.

Funkcje

- Wygodne i łatwe w obsłudze menu ekranowe umożliwia prostą i dokładną regulację rozmiaru, pozycji i kolorów obrazu.
- Monitor jest zgodny ze specyfikacją VESA Display Data Channel (DDC) w zakresie zgodności z funkcją Plug and Play. Zaawansowane układy elektroniczne zapewniają łatwą i szybką instalację i konfigurację.
- Monitor jest wyposażony w zaawansowane elementy sterowania kolorami w celu precyzyjnego dostrojenia zgodnie z własnymi preferencjami lub wymaganiami aplikacji. Do regulacji temperatury kolorów służą ekranowe elementy sterowania.
- Po naciśnięciu przycisku Menu można aktywować menu samodzielnej diagnostyki w celu określenia, czy monitor działa normalnie, nie odbiera sygnału lub odbiera sygnał poza zakresem skanowania.

Połączenia

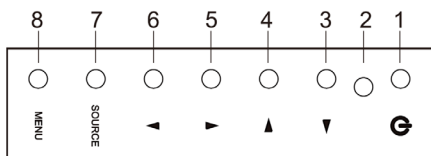


1. Wejście zasilania prądem przemiennym

2. Wyjście prądu stałego 12 V 0,4.
3. Wyjście słuchawkowe.
4. Stereofoniczne wejście komputerowe.
5. HDMI
Wejście sygnału HDMI.
6. VGA
Wejście sygnału RGB VIDEO IN
Wejście złożonego sygnału wizyjnego.
7. DVI
Wejście sygnału DVI-D
8. CAM2 R/L
Lewe i prawe wejście sygnału audio dla kamery CAM2.
9. CAM2 IN/OUT
Wejście i wyjście złożonego sygnału wizyjnego dla kamery CAM2.
10. CAM1 R/L
Lewe i prawe wejście sygnału audio dla kamery CAM1.
11. CAM1 IN/OUT
Wejście i wyjście złożonego sygnału wizyjnego dla kamery CAM1.
12. S-VIDEO OUT Wyjście złożonego sygnału wizyjnego.

Elementy sterujące na panelu przednim

Panel sterowania



1. **POWER**
Włączanie lub wyłączanie monitora.
2. **Wskaźnik zasilania**
3. **▶ Strzałka w prawo (*)**
Główna funkcja: zwiększanie poziomu głośności.
Dodatkowa funkcja: przesuwanie kursora w prawo w oknie menu ekranowego lub

zwiększanie wartości w dowolnym wybranym menu.

4. ◀ Strzałka w lewo (*)

Główna funkcja: zmniejszanie poziomu głośności.

Dodatkowa funkcja: przesuwanie kursora w lewo w oknie menu ekranowego lub zmniejszanie wartości w dowolnym wybranym menu.

5. ▲ Strzałka w górę (*)

Główna funkcja: automatycznie dopasowuje obraz do najbardziej optymalnego ustawienia. (Tylko tryb VGA).

Dodatkowa funkcja: umożliwia pionowe przewijanie w menu ekranowym.

6. ▼ Strzałka w dół

Umożliwia pionowe przewijanie w menu ekranowym.

7. SOURCE (*)

Służy do wybierania różnych źródeł wejściowych.

Naciśnij przycisk strzałki w GÓRĘ lub w DÓŁ, aby przewijać dostępne źródła. Naciśnij przycisk strzałki SOURCE, aby potwierdzić wybór.

8. MENU

Powoduje wyświetlenie okna menu ekranowego.

Umożliwia ukrycie okna menu ekranowego lub przejście z menu podrzędnego do menu głównego w oknie menu ekranowego.

*** Naciśnij przycisk menu przez 5 sekund, aby anulować blokadę klawiatury.**

(*) = Przycisk funkcyjny.

Zmiana parametrów monitora

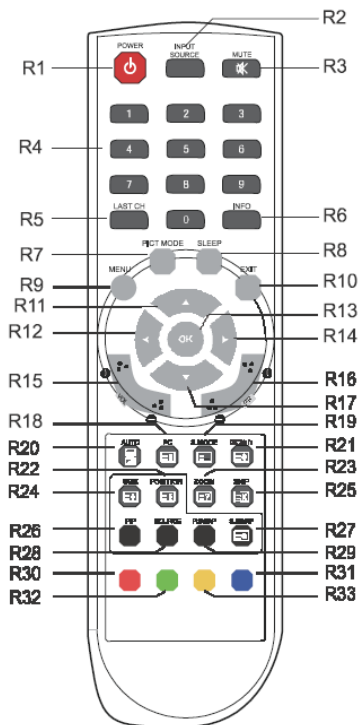
1. Naciśnij przycisk **MENU** na panelu przednim, żeby otworzyć menu ekranowe.

2. Naciskaj przyciski strzałek GÓRĘ-DÓŁ, aby wybrać menu.
3. Naciśnij przycisk SOURCE, aby wybrać podmenu.
4. Użyj przycisków Góra i Dół, aby wybrać funkcję w podmenu.
5. Naciśnij przycisk SOURCE, a następnie użyj przycisków Lewo i Prawo, aby wprowadzić odpowiednie zmiany.
6. Aby wyjść, naciśnij przycisk MENU.


Przyciski funkcyjne

SOURCE	Wybiera sygnał w kolejności VGA - HDMI - DVI - CAM1 - CAM2 - SVIDEO
▲ (GÓRA/AUTO)	Jeśli nie jest wyświetlane menu ekranowe, naciśnięcie przycisku ▲ (GÓRA/AUTO) umożliwia najlepsze dopasowanie obrazu do bieżącego trybu.
◀ ▶ (VOLUME)	Jeśli nie jest wyświetlane menu ekranowe, można bezpośrednio dostosować poziom głośności.

Pilot



- R1 **POWER**
Włączanie monitora z trybu gotowości lub wyłączanie monitora do trybu gotowości.
- R2 **INPUT SOURCE**
Wybór źródła sygnału spośród dostępnych źródeł.
- R3 **MUTE**
Włączanie lub wyłączanie dźwięku.
- R4 **Przyciski numeryczne**
Naciśnij kolejno przyciski numeryczne 7,8,9,0, aby odblokować pilota.
- R8 **SLEEP**
Ustawianie zegara trybu uśpienia.
- R9 **MENU**
Wyświetlanie menu głównego.

- R10 EXIT
Umożliwia ukrycie okna menu ekranowego lub przejście z menu podrzędnego do menu głównego w oknie menu ekranowego.
- Przycisk R11 / R17 GÓRA/DÓŁ ▲/▼
Naciśnij przycisk GÓRA/DÓŁ, aby wejść do menu funkcji.
- Przycisk R12 / R14 LEWO/PRAWO ◀/▶
Naciśnij przycisk LEWO/PRAWO, aby ustawić poziom głośności.
- R13 OK
Wybór pozycji menu. R15 VOL +/-
Dostosowanie poziomu dźwięku.
- R16 PR +/-
Nie używane.
- R18 PC
Bezpośredni wybór trybu komputera.
- R19 S.MODE
Wybór innego zaprogramowanego trybu dźwięku lub własnego dostosowanego dźwięku.
- R20 AUTO
Automatyczny wybór prawidłowej pozycji poziomej i pionowej oraz rozmiaru obrazu na ekranie. (Tylko tryb komputera)
- R21 
Nie używany.
- R22 POSITION
Wybór pozycji obrazu PIP.
- R23 ZOOM
Wybór formatu ekranu (tylko tryb CAM/HDMI).
- R24 SIZE
Wybór rozmiaru obrazu PIP.
- R25 SKIP
Nie używany.
- R26 PIP
Aktywacja lub anulowanie funkcji PIP.

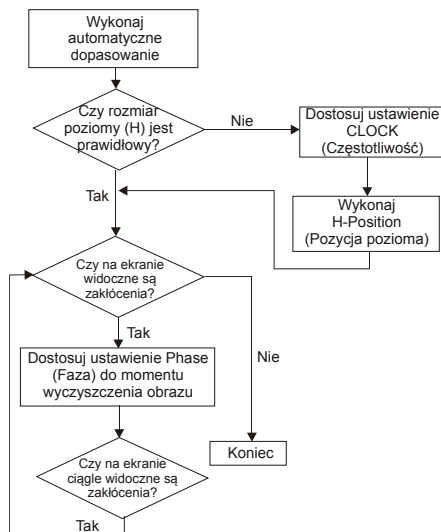
- R27 S. SWAP
Zmiana źródła dźwięku obrazu głównego lub podrzędnego.
- R28 SOURCE
Wybór źródła sygnału obrazu podrzędnego.
- R29 P. SWAP
Zmiana obrazu głównego lub podrzędnego.
- R30, R31, R32, R33
Nie używane.

Wkładanie baterii do pilota

Otwórz komorę baterii pilota. Włóż baterie (dwie baterie 1,5 V typu R03 lub AAA). Upewnij się, że bieguny baterii są zgodne z oznaczeniami (+) i (-) wewnątrz komory baterii.

Uwaga: Aby zapobiec uszkodzeniu spowodowanym przez wyciek elektrolitu z baterii, jeśli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas.

Procedura regulacji

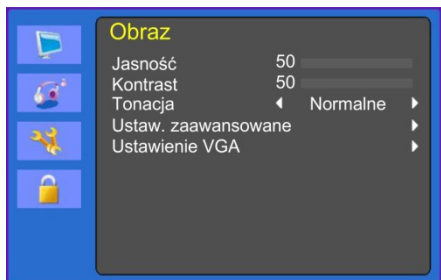


Funkcje menu ekranowego

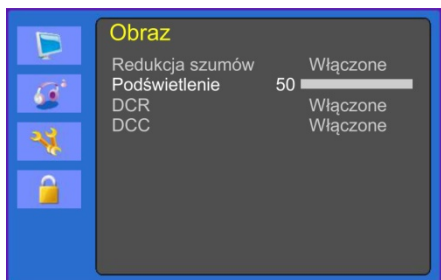
Monitor można skonfigurować przy użyciu menu i podmenu wyświetlanych na ekranie. Zmiany są zapisywane i stosowane natychmiast.

Menu VGA

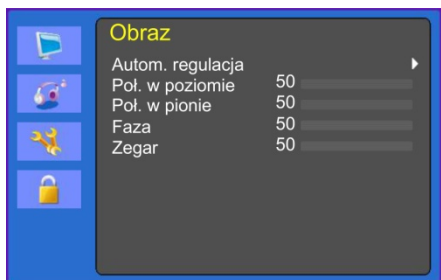
• Obraz



(Ustawienia zaawansowane)



(Ustawienie VGA)

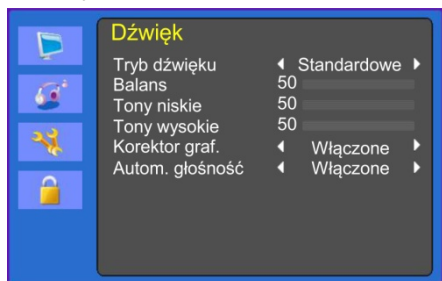


- 1. Jasność**
Umożliwia dostosowanie jasności obrazu.
- 2. Kontrast**
Umożliwia dostosowanie kontrastu obrazu, czyli różnicy między jasnymi i ciemnymi obszarami na ekranie.
- 3. Tonacja koloru**
Umożliwia wybranie innej zaprogramowanej temperatury kolorów lub ustawienie własnych dostosowanych parametrów kolorów (Normalne/Ciepły/Zimny/Użytkownik).
- 4. Ustaw. zaawansowane**
 - 4-1 Redukcja szumów
Nie ma zastosowania
 - 4-2 Podświetlenie
Umożliwia rozjaśnienie lub przyciemnienie podświetlenia.
 - 4-3 DCR (opcjonalnie)
Dynamiczny współczynnik kontrastu (DCR) automatycznie dostosowuje jasność ekranu. Włączenie lub wyłączenie funkcji DCR.
 - 4-4 DCC (opcjonalnie)
Dynamiczne sterowanie kontrastem (DCR) automatycznie dostosowuje kontrast ekranu. Włączenie lub wyłączenie funkcji DCC.
- 5. Ustawienie VGA**
 - 5-1 Autom. regulacja
Umożliwia automatyczne wybranie właściwej pozycji poziomej i pionowej oraz rozmiaru obrazu.
 - 5-2 Poł. w poziomie
Umożliwia dostosowanie poziomej pozycji obrazu (w lewo lub w prawo).
 - 5-3 Poł. w pionie
Umożliwia dostosowanie pionowej pozycji obrazu (w górę lub w dół).
 - 5-4 Phase (Faza)
Umożliwia usunięcie zakłóceń poziomych oraz zwiększenie ostrości wyświetlanych znaków.

5-5 Zegar

Umożliwia dostosowanie szerokości (rozmiaru poziomowego) obrazu na ekranie.

• Dźwięk



1. Tryb dźwięku

Wybór innego zaprogramowanego trybu dźwięku lub własnego dostosowanego dźwięku. (Standardowe/Mowa/Muzyka/Użytkownik).

2. Balans

Umożliwia ustawienie balansu dźwięku dla lewego i prawego głośnika.

3. Tony niskie (opcjonalnie)

Po wybraniu trybu **Użytkownik** można dostosować poziom niskich tonów.

4. Tony wysokie (opcjonalnie)

Po wybraniu trybu Użytkownik można dostosować poziom wysokich tonów.

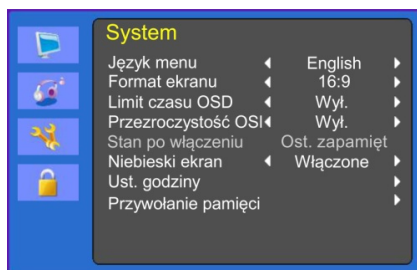
5. Korektor graf.

Zapewnia lepsze wrażenia podczas odsłuchu.

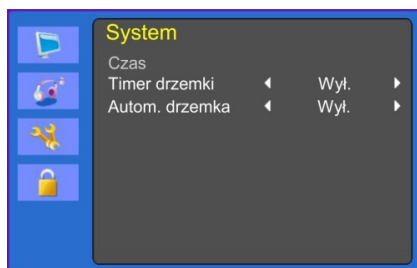
6. Autom. głośność

Poziom głośności zostaje automatycznie zachowany w przypadku zmiany programu.

• System



(Ust. godziny)



1. Język menu

Umożliwia wybranie języka menu ekranowego.

2. Format ekranu

Umożliwia wybranie proporcji obrazu (16:9/4:3).

3. Limit czasu OSD

Umożliwia dostosowanie czasu wyświetlania menu ekranowego (od 5 do 60 sekund).

4. Przezroczystość OSD

Umożliwia dostosowanie przezroczystości menu ekranowego.

5. Stan po włączeniu

Nie ma zastosowania.

6. Niebieski ekran

Umożliwia wybranie koloru tła.

7. Ust. godziny

7-1 Czas (Time)

Nie ma zastosowania.

7-2 Timer drzemki

Ustawianie zegara trybu uśpienia.

7-3 Autom. drzemka

Monitor wyłącza się, kiedy nie otrzyma zadnego sygnału ze zdalnego sterowania lub dowolnego przycisku przez określony czas (Off (Wył.)/ 1 godz./2 godz./5 godz.).

(Przed osiągnięciem skonfigurowanego czasu automatycznego wyłączenia wyświetlany jest ekran ostrzeżenia).

8. Przywołanie pamięci

Powoduje przywrócenie fabrycznych ustawień domyślnych obrazu.

• Blokada



1. Blokada klawiatury

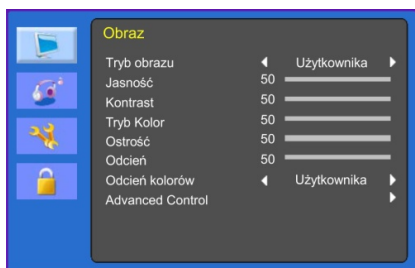
Włącza lub wyłącza blokadę klawiatury.

2. Blok. zd. sterowania (opcjonalnie)

Włącza lub wyłącza blokadę zdalnego sterowania.

Menu kamery (DVI/HDMICAM/S-VIDEO)

• Obraz



(Ustaw. zaawansowane)



1. Tryb obrazu

Umożliwia wybranie trybu obrazu. (Standardowe/Film/Dynamiczny/Użytkownik/Eco).

2. Jasność

Umożliwia dostosowanie jasności obrazu.

3. Kontrast

Umożliwia dostosowanie kontrastu obrazu, czyli różnicy między jasnymi i ciemnymi obszarami na ekranie.

4. Tryb koloru

Umożliwia dostosowanie koloru obrazu.

5. Ostrość

Umożliwia dostosowanie jakości obrazu. (Tryb DVI jest niedostępny).

6. Odcień (tylko tryb kamery)

Umożliwia dostosowanie odcienia obrazu.

7. Odcień kolorów

Umożliwia wybranie innej zaprogramowanej temperatury kolorów lub ustawienie własnych dostosowanych parametrów kolorów (Normalne/Ciepły/Zimny/Użytkownik).

8. Ustaw. zaawansowane

8-1 Redukcja szumów

Umożliwia redukcję zakłóceń obrazu wynikających z odbioru słabego sygnału lub niskiej jakości obrazu.

(Off (Wył.)/Niska/Średni/Wysoki)

(Tryb DVI jest niedostępny).

8-2 Podświetlenie

Umożliwia rozjaśnienie lub przyciemnienie podświetlenia.

8-3 DCR

Dynamiczny współczynnik kontrastu (DCR) automatycznie dostosowuje jasność ekranu.

Włączenie lub wyłączenie funkcji DCR.

(Tryb DVI jest niedostępny).

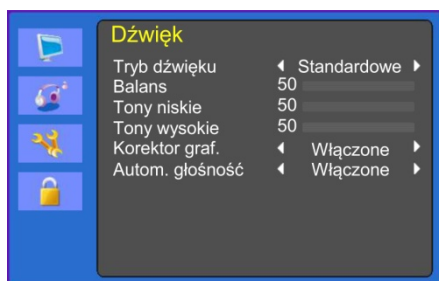
8-4 DCC

Dynamiczne sterowanie kontrastem (DCR) automatycznie dostosowuje kontrast ekranu.

Włączenie lub wyłączenie funkcji DCC.

(Tryb DVI jest niedostępny).

• Dźwięk



1. Tryb dźwięku

Wybór innego zaprogramowanego trybu dźwięku lub własnego dostosowanego dźwięku. (Standard/Movie/Music/User — Standardowy/Film/Muzyka/Użytkownika)

2. Balans

Umożliwia ustawienie balansu dźwięku dla lewego i prawego głośnika.

3. Tony niskie

Po wybraniu trybu Użytkownik można dostosować poziom niskich tonów.

(Tryb DVI jest niedostępny).

4. Tony wysokie

Po wybraniu trybu Użytkownik można dostosować poziom wysokich tonów.

(Tryb DVI jest niedostępny).

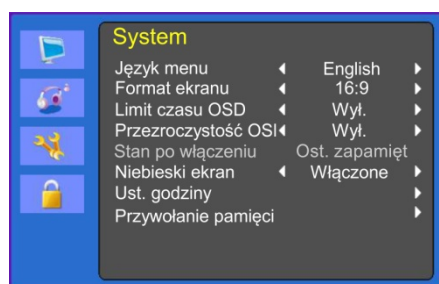
5. Korektor graf.

Zapewnia lepsze wrażenia podczas odsłuchu.

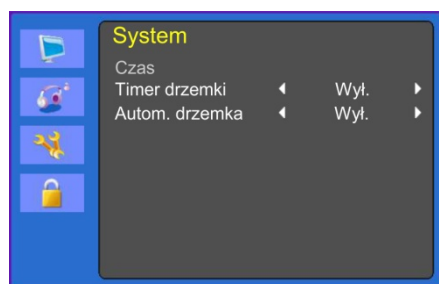
6. Autom. głośność

Poziom głośności zostaje automatycznie zachowany w przypadku zmiany programu.

• System



(Ust. godziny)



1. Język menu

Umożliwia wybranie języka menu ekranowego.

2. Format ekranu

Umożliwia wybranie proporcji obrazu (16:9/4:3/ZOOM1/ZOOM2/FULL (tylko tryb HDMI)).

3. Limit czasu OSD

Umożliwia dostosowanie czasu wyświetlania menu ekranowego (od 10 do 60 sekund).

4. Przezroczystość OSD

Umożliwia dostosowanie przezroczystości menu ekranowego.

5. Stan po włączeniu

Nie ma zastosowania.

6. Niebieski ekran

Umożliwia wybranie koloru tła.

7. Ust. godziny

7-1 Czas (Time)

Nie ma zastosowania

7-2 Timer drzemki

Ustawianie zegara trybu uśpienia.

7-3 Autom. drzemka

Monitor wyłącza się, kiedy nie otrzyma żadnego sygnału ze zdalnego sterowania lub dowolnego przycisku przez określony czas (Off (Wył.)/1 godz./2 godz./5 godz).

(Przed osiągnięciem skonfigurowanego czasu automatycznego wyłączenia wyświetlany jest ekran ostrzeżenia).

8. Przywołanie pamięci

Powoduje przywrócenie fabrycznych ustawień domyślnych obrazu.

• Blokada



1. Blokada klawiatury

Włącza lub wyłącza blokadę klawiatury.

2. Blok. zd. sterowania (opcjonalnie)

Włącza lub wyłącza blokadę zdalnego sterowania.

Samodzielna diagnostyka

W przypadku braku obrazu zostanie wyświetlony ekran samodzielnej diagnostyki. Funkcja samodzielnej diagnostyki sprawdza, czy monitor ma stan Brak sygnału, Poza zakresem lub Brak obsługiwanych.

No Signal

Ekran **Brak sygnału** jest wyświetlany, kiedy podłączone jest złącze sygnału D-Sub, ale monitor jest w trybie DPMS.

Out of Range

Ekran **Poza zakresem** jest wyświetlany, kiedy zastosowana częstotliwość jest poniżej lub powyżej normalnego zakresu.

Normalny zakres (tylko tryb bez przepłotu):

Poz.: 30–80 kHz

Pion.: 56–77 kHz

30 seconds after the power is off.

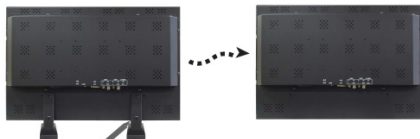
Press Any key to cancel.

Naciśnij dowolny przycisk, aby anulować.

Monitor wyłącza się, kiedy nie otrzyma żadnego sygnału ze zdalnego sterowania lub dowolnego przycisku przez określony czas.

Zdejmowanie podstawki monitora (wszystkie modele)

1. Wyłącz monitor i odłącz kabel zasilający.
2. Połóż na podłodze poduszkę lub miękką szmatkę, a następnie połóż na niej monitor przednią częścią skierowaną do podłogi.
3. Za pomocą śrubokręta odłącz tylną pokrywę podstawki monitora.
4. Wykręć cztery śruby łączące podstawkę i obudowę monitora.



Śruby (x4)

Mocowanie podstawki monitora

Przykręć śruby podstawki monitora w miejscach wskazanych strzałkami na powyższym rysunku.

Aby przymocować podstawkę, patrz poniższy rysunek.



W tym miejscu mocowana jest podstawka monitora

Przednia część ramienia podstawki

Powierzchnia instalacyjna monitora jest zgodna z innymi typami standardowych podstawek VESA.

Specyfikacja mocowania VESA:

Model	Dane techniczne
TVM-2700	Standard VESA: 100 x 100 mm i 200 x 100 mm Gwint śruby: Śruba M4 Długość: 8,0 mm
TVM-3200	Standard VESA: 200 x 200 mm i 400 x 200 mm Gwint śruby: Śruba M5 Długość: 8,0 mm
TVM-4200	Standard VESA: 200 x 200 mm i 400 x 200 mm Gwint śruby: Śruba M5 Długość: 8,0 mm

Rozwiązywanie problemów

Symptom	Kontrola
Drgający obraz	Dostosować ustawienie Zegar , aby ustawić pozycję obrazu, oraz precyzyjnie ustawić jego wartość do momentu, kiedy zakłócenia przestaną być widoczne.
Brak obrazu	Sprawdzić, czy włącznik zasilania monitora i włącznik zasilania komputera są w pozycji On (Wł.). Sprawdzić, czy kabel transmisji sygnału jest prawidłowo podłączony do karty graficznej. Sprawdzić, czy styki złącza D-Sub nie są wygięte. Sprawdzić, czy komputer nie jest w trybie oszczędzania energii.
Wskaźnik LED zasilania nie	Sprawdzić, czy włącznik zasilania jest w pozycji On

Symptom	Kontrola
świeci	(Wł.). Sprawdzić, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony.
Obraz jest niestabilny	Sprawdzić, czy kabel transmisji sygnału jest odpowiedni dla karty graficznej.
Obraz nie jest wyśrodkowany bądź jest zbyt duży lub zbyt mały	Dostosować ustawienie Clock (Częstotliwość) lub H&V Center (Środek poz. i pion.), aby uzyskać właściwy obraz.
Obraz skacze lub widoczny jest wzorzec fali	Urządzenia, które mogą powodować zakłócenia elektryczne, należy trzymać z dala od monitora. Patrz informacje FCC na przedniej okładce instrukcji obsługi.
Rozmyty obraz	Dostosować ustawienia Contrast (Kontrast) i Brightness (Jasność).
Niski poziom dźwięku	Dostosować poziom głośności w menu ekranowym. Dostosować poziom głośności karty dźwiękowej w komputerze.
Nie jest widoczny ekran VIDEO	Sprawdzić, czy ustawiono tryb PICTURE (Obraz). Sprawdzić, czy złącze video jest prawidłowo podłączone.
Brak obrazu video	Sprawdzić, czy kabel video jest prawidłowo podłączony do komputera oraz czy dokonano ustawienia w menu ekranowym Functions (Funkcje).
Nieprawidłowe kolory obrazu video	Dostosować wartości Color (Kolor) lub Tint (Odcień) w menu ekranowym Picture (Obraz).

Symptom	Kontrola
Ziarnisty obraz video	Dostosować wartość Sharpness w menu ekranowym Picture (Obraz).

Dane techniczne

Modele TVM-2700 / TVM-3200

Pozycje		TVM-2700	TVM-3200
Wyświetlacz	Rozmiar ekranu	27 cali (68,6 cm)	32 cale (81,3 cm)
	Rozstaw pikseli	0,31125 x 0,31125 mm	0,36375 x 0,36375 mm
	Kąt widzenia (w poziomie/w pionie)	178°/178°	178°/178°
	Współczynnik kontrastu	3000:1 (typowy)	3000:1 (typowy)
	Czas reakcji	12 ms (G do G)	8 ms (G do G)
	Jasność	300 cd/m ² (typowa)	350 cd/m ² (typowa)
	Zalecana rozdzielczość	1920 x 1080 przy 60 Hz	1920 x 1080 przy 60 Hz
Dźwięk	Moc głośników	5 W x 2	5 W x 2
	Głośniki	Wbudowane	Wbudowane
	Funkcje dźwięku	Stereo P/L	Stereo P/L
Interfejs	Wejście VGA (15-pinowe D-Sub)	1	1
	Wejście DVI	1	1
	Wejście HDMI	1	1
	Wejście/wyjście CAM	2/2	2/2
	Wejście audio (typu RCA)	2	2
	Wejście/wyjście S-Video	1/1	1/1
	Stereofoniczne wejście komputerowe	Tak	Tak
	Wyjście słuchawkowe	Tak	Tak
Nadajnik	Pilot	Tak	Tak
Zasilanie	Zużycie energii	< 50 W	< 55 W
	Źródło	90–260 V prądu przemienneego	90–260 V prądu przemienneego
Funkcja specjalna	Typ filtra	Filtr grzebieniowy 3D, usuwanie przeplotu	Filtr grzebieniowy 3D, usuwanie przeplotu
Wymiary	S x W x G (bez podstawki)	644 x 388 x 65 mm 25,35 x 15,28 x 2,56 cala	741 x 451 x 80 mm 29,17 x 17,76 x 3,15 cala

Pozycje		TVM-2700	TVM-3200
	S x W x G (z podstawką)	644 x 428 x 200 mm 25,35 x 16,85 x 7,87 cala	741 x 491 x 200 mm 29,17 x 19,33 x 7,87 cala
	S x W x G (opakowanie)	749 x 542 x 276 mm 29,49 x 21,34 x 10,87 cala	887 x 654 x 293 mm 34,92 x 25,74 x 11,54 cala
Waga	Netto (bez podstawki)	6,9 kg (15,2 funta)	10,7 kg (23,59 funta)
	Netto (z podstawką)	8,5 kg (18,7 funta)	12,3 kg (27,12 funta)
	Brutto (opakowanie)	11,7 kg (25,8 funta)	16,3 kg (35,94 funta)
Mocowanie VESA	Standard VESA	100 x 100 mm i 200 x 100 mm	200 x 200 mm i 400 x 200 mm
Dane techniczne		(3,94 x 3,94 cala i 7,87 x 3,94 cala)	(7,87 x 15,75 cala i 15,75 x 7,87 cala)
Wzorce otworów	Rozmiar śruby odległościowej	Śruba M4	Śruba M5
	Długość	8,00 mm	8,00 mm
Temperatura robocza	0°C do 40°C		

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Ze względu na charakterystykę wyświetlacza mogą znajdować się na nim uszkodzone piksele (np. lekko jasne lub ciemne). Nie oznacza to jednak usterki samego wyświetlacza.

Model TVM-4200

Pozycje		Model TVM-4200
Wyświetlacz	Rozmiar ekranu	42 cale (106,7 cm)
	Rozstaw pikseli	0,4845 x 0,4845 mm
	Kąt widzenia (w poziomie/w pionie)	178°/178°
	Współczynnik kontrastu	3000:1 (typowy)
	Czas reakcji	6,5 ms
	Jasność	350 cd/m ² (typowa)
	Zalecana rozdzielczość	1920 x 1080 przy 60 Hz
Dźwięk	Moc głośników	5 W x 2
	Głośniki	Wbudowane
	Funkcje dźwięku	Stereo P/L

Pozycje		Model TVM-4200
Interfejs	Wejście VGA (15-pinowe D-Sub)	1
	Wejście DVI	1
	Wejście HDMI	1
	Wejście/wyjście CAM	2/2
	Wejście audio (typu RCA)	2
	Wejście/wyjście S-Video	1/1
	Stereofoniczne wejście komputerowe	Tak
	Wyjście słuchawkowe	Tak
Nadajnik	Pilot	Tak
Zasilanie	Zużycie energii	< 90 W
	Źródło	90–260 V prądu przemiennego
Funkcja specjalna	Typ filtra	Filtr grzebieniowy 3D, usuwanie przeplotu
Wymiary	S x W x G (bez podstawki)	977 x 590 x 89 mm 38,47 x 23,23 x 3,50 cala
	S x W x G (z podstawką)	977 x 636 x 270 mm 38,47 x 25,04 x 10,63 cala
	S x W x G (opakowanie)	1095 x 765 x 330 mm 43,11 x 30,12 x 12,99 cala
Waga	Netto (bez podstawki)	20,3 kg (44,75 funta)
	Netto (z podstawką)	23,1 kg (50,93 funta)
	Brutto (opakowanie)	30,0 kg (66,14 funta)
Mocowanie VESA	Standard VESA	200 x 200 mm i 400 x 200 mm (7,87 x 7,87 cala i 15,75 x 7,87 cala)
Dane techniczne	Rozmiar śruby odległościowej	Śruba M5
Wzorce otworów	Długość	8,000 mm
Temperatura robocza	0°C do 40°C	

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Ze względu na charakterystykę wyświetlacza mogą znajdować się na nim uszkodzone piksele (np. lekko jasne lub ciemne). Nie oznacza to jednak usterki samego wyświetlacza.

Fabryczne ustawienia domyślne synchronizacji

Format pikseli	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Uwaga
720 x 400	31,469	70,087	wszystkie modele
640 x 480	31,469	59,940	wszystkie modele
640 x 480	37,861	72,809	wszystkie modele
640 x 480	37,500	75,000	wszystkie modele
800 x 600	37,870	60,317	wszystkie modele
800 x 600	48,077	72,188	wszystkie modele
800 x 600	46,875	75,000	wszystkie modele
1024 x 768	48,360	60,000	wszystkie modele
1024 x 768	56,476	70,069	wszystkie modele
1024 x 768	60,020	75,030	wszystkie modele
1152 x 864	59,986	59,985	wszystkie modele
1152 x 864	67,500	75,000	wszystkie modele
1280 x 1024	63,981	60,020	wszystkie modele
1280 x 1024	79,974	75,024	wszystkie modele
1360 x 768	47,712	59,790	wszystkie modele
1440 x 900	55,935	59,887	wszystkie modele
1680 x 1050	65,290	59,954	wszystkie modele
1920 x 1080	67,500	60,000	wszystkie modele

Monitor LED zapewnia tylko tryby bez przeplotu oraz bez migotania.