



renkforce

Ⓟ Instrukcja użytkowania

Monitor LCD CCTV 30,48 cm (12“)

Nr. zam. 449238

CE

	Strona
1. Wprowadzenie	3
2. Objasnienie symboli	3
3. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	4
4. Zakres dostawy	4
5. Wskazówki dotyczace bezpieczenstwa	5
6. Wskazówki dotyczace baterii	6
7. Uruchomienie	7
a) Wkladanie baterii do pilota zdalnego sterowania IR, wymiana baterii	7
b) Ustawienie i montaz	7
c) Podlaczenie	8
8. Obsluga	10
a) Informacje ogolne	10
b) Wybór wejścia video	10
c) Wejście HDMI „HDMI-IN”	11
d) Wejście VGA „VGA-IN”	14
e) Wejścia video „V-IN1” i „V-IN2”	18
f) Ustawianie glosności/wyciszanie	19
g) Inne funkcje	19
9. Obchodzenie się z urządzeniem	20
10. Konserwacja i czyszczenie	21
11. Utylizacja	21
a) Informacje ogolne	21
b) Baterie i akumulatory	21
12. Dane techniczne	22
a) Monitor	22
b) Zasilacz	22
c) Zdalne sterowanie IR	22

1. Wprowadzenie

Szanowni Państwo,

dziękujemy za zakup tego produktu.

Produkt ten spełnia wymogi przepisów prawa krajowego i europejskiego.

W celu utrzymania tego stanu oraz zapewnienia bezpiecznej eksploatacji użytkownik musi stosować się do niniejszej instrukcji użytkownika!



Niniejszej instrukcja obsługi należy do tego produktu. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące uruchomienia produktu oraz postępowania z nim. Należy o tym pamiętać przekazując produkt osobom trzecim.

Należy zachować niniejszą instrukcję obsługi do późniejszego korzystania!

Wszystkie zawarte tutaj nazwy firm i nazwy produktów są znakami towarowymi należącymi do poszczególnych właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Potrzebujesz pomocy technicznej? Skontaktuj się z nami:

E-mail: bok@conrad.pl

Strona www: www.conrad.pl

Dane kontaktowe znajdują się na stronie kontakt: <https://www.conrad.pl/kontakt>

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o, ul. Książnica 12, 31-637 Kraków, Polska

2. Objąsnienie symboli



Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy występuje zagrożenie dla zdrowia użytkownika, np. ryzyko porażenia prądem elektrycznym.



Symbol wykrzyknika w trójkątnej ramce informuje o ważnych wskazówkach zawartych w niniejszej instrukcji, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol „strzałki” pojawia się przy różnych poradach i wskazówkach dotyczących obsługi.

3. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Monitor jest przeznaczony głównie do celów monitoringu, np. we współpracy z zewnętrznymi kamerami, rejestratorami cyfrowymi (DVR) i innymi urządzeniami.

Monitor posiada wiele wejść do analogowych sygnałów video (2x cinch, 1x VGA) oraz jedno wejście cyfrowe (1x HDMI). Ponadto monitor posiada gniazdo audio (gniazdo okrągłe 3,5 mm).

Sygnał video na wejściu video 1 oraz sygnał audio jest zapętlony i może być wykorzystany np. do zapisu na zewnętrznym rejestratorze.

Do obsługi służą przyciski przy monitorze oraz znajdujący się w zestawie pilot zdalnego sterowania. Zewnętrzny zasilacz zapewnia zasilanie monitora.

Monitor można ustawić na podstawie. Monitor posiada z tyłu także otwory montażowe umożliwiające montaż na uchwycie ściennym (nie znajduje się w zestawie).

Należy uważnie przeczytać całą instrukcję obsługi. Zawiera ona wiele ważnych informacji dotyczących ustawienia, eksploatacji i obsługi urządzenia. Stosować się do wskazówek dotyczących bezpieczeństwa!

Inne zastosowanie niż opisane wyżej prowadzi do uszkodzenia produktu i jest ponadto związane z takimi zagrożeniami jak np. zwarcie, pożar, porażenie prądem itp. Produktu nie można zmieniać ani przerabiać!

Produkt ten spełnia wymogi przepisów prawa krajowego i europejskiego. Wszystkie zawarte tutaj nazwy firm i nazwy produktów są znakami towarowymi należącymi do poszczególnych właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

HDMI jest zarejestrowanym znakiem HDMI Licensing L.L.C.

4. Zakres dostawy

- monitor
- zasilacz
- kabel zasilający
- pilot zdalnego sterowania IR z baterią CR2025
- instrukcja użytkowania

5. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



W przypadku szkód spowodowanych nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji użytkowania wygasa gwarancja. Producent nie ponosi odpowiedzialności za dalsze szkody!

Przy szkodach rzeczowych i osobowych spowodowanych nieodpowiednim obchodzeniem się z urządzeniem lub nieprzestrzeganiem wskazówek dotyczących bezpieczeństwa producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności. W takich przypadkach wygasa gwarancja!

Szanowni Państwo, poniższe wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i zagrożeń mają chronić nie tylko Państwa zdrowie, lecz także samo urządzenie. Należy uważnie zapoznać się z następującymi punktami:

- Ze względów bezpieczeństwa oraz ze względu na warunki dopuszczenia (CE) zabronione jest dokonywanie samowolnych przeróbek i/lub zmian produktu. Nie wolno otwierać/demontować urządzenia. Wewnątrz produktu nie ma żadnych elementów wymagających ustawień lub konserwacji wykonywanej przez użytkownika.
- Produkt nie jest zabawką i nie może dostać się w ręce dzieci. Urządzenia należy używać poza zasięgiem dzieci.
- Konstrukcja zasilacza spełnia wymogi klasy ochrony I. Źródłem napięcia może być wyłącznie poprawnie zamontowane gniazdko ze stykiem ochronnym.

Gniazdko sieciowe dla zasilacza musi znajdować się w pobliżu urządzenia i musi być zapewniony łatwy dostęp do niego.

- Produkt jest przystosowany tylko do użytku w suchych, zamkniętych pomieszczeniach; nie może być wilgotny ani mokry. Nigdy nie dotykać produktu mokrymi rękami! Występuje zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem elektrycznym!
- Chronić produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, bardzo wysokimi i niskimi temperaturami, pyłem i zanieczyszczeniami, wibracjami i obciążeniami mechanicznymi. Należy ostrożnie obchodzić się z produktem, uderzenie lub upadek nawet z niewielkiej wysokości może spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Gdy produkt zostanie przeniesiony z zimnego pomieszczenia do ciepłego (np. podczas transportu), mogą powstać skropliny.

Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy odczekać, aż jego temperatura zrówna się z temperaturą pokojową. Może to czasami potrwać wiele godzin. W przeciwnym wypadku przy zasilaczu występuje zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem elektrycznym!

- Przy wyjmowaniu wtyczki z gniazda nigdy nie należy ciągnąć za kabel.
- Jeśli zasilacz/kabel wykazuje uszkodzenia, nie należy ich dotykać; występuje zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem elektrycznym!

Najpierw należy odłączyć na wszystkich biegunach zasilanie gniazda, do którego podłączony jest kabel/zasilacz (np. wyłączyć automatyczny bezpiecznik lub wykręcić bezpiecznik, następnie wyłączyć odpowiedni wyłącznik FI). Dopiero teraz należy wyjąć wtyczkę z gniazda i oddać urządzenie do specjalistycznego warsztatu.



- Należy założyć, że bezpieczna praca nie jest możliwa, gdy:
 - urządzenie ma widoczne uszkodzenia,
 - urządzenie nie działa
 - urządzenie było przez dłuższy czas magazynowane w niekorzystnych warunkach
 - produkt był poddany znacznym obciążeniom podczas transportu
- Przy dłuższym nieużywaniu (np. magazynowanie) produktu należy odłączyć go od zasilania.
- Nie pozostawiać opakowania bez nadzoru. Opakowanie może stać się niebezpieczną zabawką dla dziecka.
- W zastosowaniach przemysłowych należy stosować przepisy bhp stowarzyszeń branżowych odnoszące się do urządzeń elektrycznych.
- Stosowanie produktu w szkołach, instytucjach edukacyjnych, amatorskich warsztatach musi odbywać się pod nadzorem i na odpowiedzialność przeszkolonego personelu.
- W przypadku pytań, które nie są wyjaśnione w instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem informacji technicznej lub z inną wykwalifikowaną osobą.

6. Wskazówki dotyczące baterii

- Baterie przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Nie pozostawiać baterii bez nadzoru, zachodzi ryzyko połknięcia ich przez dzieci lub zwierzęta. Jeśli coś takiego się zdarzy, należy natychmiast sprowadzić lekarza. Zagrożenie dla życia!
- Baterie, z których nastąpił wyciek lub baterie uszkodzone mogą przy kontakcie ze skórą spowodować poparzenia. W takim przypadku należy użyć odpowiednich rękawic ochronnych.

Ciecze wyciekające z baterii są bardzo agresywne chemicznie. Przedmioty lub powierzchnie, które się z nimi zetkną, mogą ulec znacznemu zniszczeniu. Dlatego baterie należy przechowywać w odpowiednim miejscu.
- Uważać, aby nie zerwać baterii. Baterii nie należy także demontować i wrzucać do ognia. Niebezpieczeństwo wybuchu!
- Wyczerpaną baterię w pilocie zdalnego sterowania należy jak najszybciej wymienić na nową lub wyjąć zużytą baterię z pilota. Z wyczerpanej baterii może wyciec zawartość i uszkodzić pilota zdalnego sterowania, utrata gwarancji!
- Przy wkładaniu baterii do pilota zdalnego sterowania zwracać uwagę na odpowiednie ułożenie biegunów (plus/+ i minus/-).
- Informacje o zgodnej z przepisami środowiskowymi utylizacji baterii znajdują się w rozdziale „Utylizacja“.

7. Uruchomienie

a) Wkładanie baterii do pilota zdalnego sterowania IR, wymiana baterii

→ Bateria może już znajdować się w pilocie zdalnego sterowania. Jeśli w komorze baterii znajduje się cienki pasek z tworzywa sztucznego, należy go ostrożnie wyciągnąć, zabezpiecza on baterię przed przedwczesnym rozładowaniem.

- Przed pierwszym uruchomieniem sprawdzić, czy w komorze baterii pilota zdalnego sterowania znajduje się ochronny pasek z tworzywa sztucznego; należy go ostrożnie wyciągnąć. Następnie pilot zdalnego sterowania jest gotowy do pracy.
- Wymiana baterii jest konieczna, gdy zmniejszy się zasięg pilota lub jeśli monitor przestanie reagować na pilota zdalnego sterowania IR.
- W celu wymiany baterii należy odblokować klips przy komorze baterii np. płaskim śrubokrętem. Następnie można wyciągnąć uchwyt baterii i baterię.

Wymienić wyczerpaną baterię na nową typu CR2025. Przy wkładaniu baterii zwracać uwagę na odpowiednie ułożenie biegunów (plus/+ i minus/-). Biegun dodatni baterii jest oznaczony symbolem „+” i ta strona baterii musi być skierowana do dołu pilota zdalnego sterowania IR.

Wsunąć uchwyt baterii ponownie do komory baterii w pilocie; zwrócić uwagę na poprawne ułożenie, nie używać siły!

b) Ustawienie i montaż

Ustawienie na podstawie:

- Przy dostawie podstawa jest już zamocowana na monitorze. Rozłóż podstavę, aby ustawić na niej monitor.
- Wykorzystując podstawę można ustawić monitor na stabilnej, płaskiej, odpowiednio dużej powierzchni.

→ Powierzchnie wartościowych mebli należy chronić odpowiednimi podkładkami przed zadrapaniami i odciskami.

Zamocowanie na uchwycie:

Zamiast ustawienia na podstawie można zamocować monitor na ścianie używając odpowiedniego uchwyty ściennego (brak w zestawie, do nabycia jako wyposażenie).

Sposób postępowania:

- Odłączyć podstawę od tylnej ścianki monitora.

W tym celu należy najpierw odblokować kłapkę przy uchwycie. Następnie odkręcić po dwie śruby znajdujące się z prawej i lewej strony pod kłapkę i zdjąć podstawę.

- Dzięki otworom montażowym o rozstawie 75 x 75 mm można zamontować monitor na uchwycie ściennym. Stosować się do instrukcji użytkownika zastosowanego uchwyty ściennego.

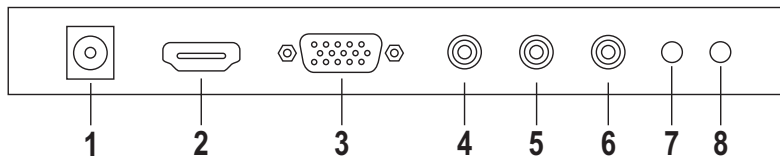


Ostrożnie!

Śruby służące do mocowania monitora do uchwyty nie mogą być za długie. Jeśli śruby zostaną wkręcone zbyt głęboko w monitor, ulegnie on uszkodzeniu; utrata gwarancji! Śrub nie można wkręcać głębiej niż na 5 mm.

Ponadto uchwyt ścienny musi być przystosowany do wagi monitora.

c) Podłączenie



1 niskonapięciowe gniazdo okrągłe do podłączenia zewnętrznego zasilania, 12 V/DC, 2 A

Do tego gniazda należy podłączyć niskonapięciowy okrągły wtyk znajdującego się w zestawie zasilacza. Następnie podłączyć zasilacz znajdującym się w zestawie kablem zasilającym do gniazda sieciowego ze stykiem ochronnym.

2 „HDMI-IN“: Wejście HDMI (wejście cyfrowe)

Stosując odpowiedni kabel można do wejścia HDMI podłączyć np. odpowiednie wyjście DVR, odbiornika cyfrowego, komputera a także odtwarzacza Blu-ray bądź DVD.

Jeśli urządzenie odtwarzające pozwala na na ustawienie rozdzielczości obrazu, należy pamiętać, aby nie ustawić zbyt wysokiej rozdzielczości. W przeciwnym wypadku monitor nie będzie wyświetlał żadnego obrazu lub pojawi się komunikat błędu.

Gdy wejście HDMI jest aktywne, przez zintegrowany w monitorze głośnik odtwarzany jest sygnał audio zawarty w sygnale HDMI-AV (a nie sygnał audio z analogowego wejścia audio „A-IN”).

3 „VGA-IN“: Gniazdo VGA (wejście analogowe)

Połączyć gniazdo VGA z analogowym wyjściem VGA komputera (lub wyjściem VGA innego urządzenia).

Na urządzeniu odtwarzającym (np. podłączonym komputerze) nie należy ustawiać wyższej rozdzielczości niż 800 x 600 (częstotliwość odświeżania obrazu max 60 Hz). W przeciwnym wypadku monitor nie będzie wyświetlał żadnego obrazu lub pojawi się komunikat błędu.

4 „V-IN1“: Gniazdo cinch (wejście analogowe 1 sygnału video)

Tutaj można podłączyć np. kamerę monitoringu dysponującą analogowym wyjściem video. Jeśli stosowana kamera nie ma gniazda cinch, można w handlu kupić odpowiednie adaptery.

5 „V-IN2“: Gniazdo cinch (wejście analogowe 2 sygnału video)

Tak jak przy wejściu video 1, tak i tutaj można podłączyć np. kamerę monitoringu dysponującą analogowym wyjściem video. Jeśli stosowana kamera nie ma gniazda cinch, można w handlu kupić odpowiednie adaptery.

6 „V-OUT“: Gniazdo cinch (analogowe wyjście video)

Tutaj podawany jest sygnał przychodzący do wejścia video „V-IN1“ lub „V-IN2“, aby można go była np. zapisać na zewnętrznym rejestratorze.

Po przełączeniu na inne wejście video („HDMI-IN“ lub „VGA-IN“), wyjście video nadal pokazuje obraz z wejścia video „V-IN1“.

7 „A-IN“: Gniazdo okrągłe 3,5 mm (analogowe wejście audio)

Wejście można połączyć odpowiednim kablem (brak w zestawie) np. z wyjściem audio komputera. Monitor odtwarza sygnał audio przez zintegrowany głośnik.

8 „A-OUT“: Gniazdo okrągłe 3,5 mm (analogowe wyjście audio)

Sygnał audio podawany na wejście audio (7) jest tutaj przekazywany, aby np. zapisać go na zewnętrznym rejestratorze.







8. Obsługa

a) Informacje ogólne

→ Przy ustawieniach/OSD (= On-Screen-Display) monitora można korzystać zarówno z przycisków na monitorze jak i ze znajdującego się w zestawie pilota zdalnego sterowania.

Niektóre funkcje specjalne są jednak dostępne tylko z pilota.

Przyporządkowanie przycisków:




Pilot zdalnego sterowania IR	Monitor	Funkcja
Przycisk „  ”	Przycisk „POWER”	włączanie/wyłączanie monitora
Przycisk „MENU”	Przycisk „MENU”	otwieranie/zamykanie menu/OSD
Przycisk „  ”	Przycisk „DOWN/-”	zmniejszenie wartości w OSD
Przycisk „  ”	Przycisk „UP/+”	zwiększenie wartości w OSD
Przycisk „  ”	Przycisk „SOURCE”	wybór funkcji w OSD
Przycisk „  ”	-	wybór funkcji w OSD
Przycisk „  ”	-	wyciszenie odtwarzania audio
Przycisk „INPUT”	Przycisk „SOURCE”	aktywowanie trybu przełączania wejść (VGA, HDMI, AV1, AV2)
Przycisk „PICTURE”	-	wybór trybu obrazu („USER”, „STANDARD”, „SOFT”, „VIVID”)
Przycisk „FREEZE”	-	bez funkcji

b) Wybór wejścia video

→ Wybór wejścia video jest możliwy tylko wtedy, gdy nie jest wyświetlane menu OSD.

- Nacisnąć przycisk „INPUT” na pilocie zdalnego sterowania lub przycisk „SOURCE” na monitorze.

U góry po lewej stronie ekranu pojawiają się wtedy symbole czterech wejść „AV1”, „AV2”, „HDMI” i „VGA”.

- Przyciskami „” i „” na pilocie zdalnego sterowania lub przyciskiem „SOURCE” na monitorze wybrać żądane wejście.
- Potwierdzić wybór przyciskiem „” na pilocie zdalnego sterowania lub przyciskiem „UP/+” na monitorze. Następnie uaktywnione zostaje wybrane wejście a na ekranie wyświetlany jest sygnał podawany na to wejście.

→ Jeśli nie zostanie znaleziony żaden sygnał, na ekranie pojawi się komunikat „NO SIGNAL”.

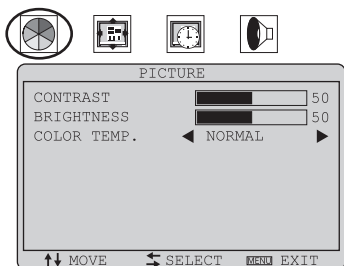
c) Wejście HDMI „HDMI-IN“

Gdy wybrane jest wejście HDMI i naciśnięty zostanie przycisk „MENU“, na monitorze pojawi się odpowiednie menu OSD. Obsługa menu OSD odbywa się w następujący sposób:

- Przyciski „◀“ i „▶“ na pilocie zdalnego sterowania (lub „UP/+“ i „DOWN/-“ na monitorze) służą do wyboru podmenu „PICTURE“, „OSD“, „FUNCTION“ i „AUDIO“.
- Przyciskami „▼“ i „▲“ na pilocie zdalnego sterowania (lub „SOURCE“ na monitorze) można wybierać funkcje.
- Przyciskami „◀“ i „▶“ na pilocie zdalnego sterowania (lub „UP/+“ i „DOWN/-“ na monitorze) można teraz zmieniać wartości nastaw.
- Po zakończeniu ustawień przyciskiem „MENU“ można powrócić do wyboru podmenu „PICTURE“, „OSD“, „FUNCTION“ i „AUDIO“.

Aby wyjść z menu OSD, należy ponownie nacisnąć przycisk „MENU“. Można także odczekać bez naciskania żadnego przycisku, aż menu samo zniknie z ekranu.

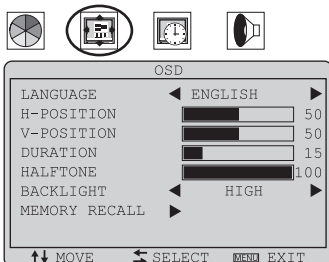
Podmenu „PICTURE“



Dostępne są następujące funkcje:

„CONTRAST“	kontrast
„BRIGHTNESS“	jasność
„COLOR TEMP“	temperatura kolorów

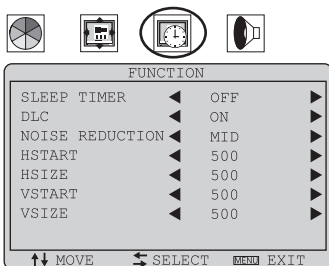
Podmenu „OSD“



Dostępne są następujące funkcje:

- | | |
|-----------------|--|
| „LANGUAGE“ | wybór języka menu |
| „H-POSITION“ | poziome położenie menu OSD na ekranie |
| „V-POSITION“ | pionowe położenie menu OSD na ekranie |
| „DURATION“ | ustawienie czasu, po upływie którego menu OSD znika z ekranu, gdy nie zostanie naciśnięty żaden przycisk |
| „HALFTONE“ | przezroczystość tła menu/OSD |
| „BACKLIGHT“ | w tej wersji monitora nie ma to wpływu na wyświetlanie OSD |
| „MEMORY RECALL“ | przywrócenie ustawień fabrycznych |

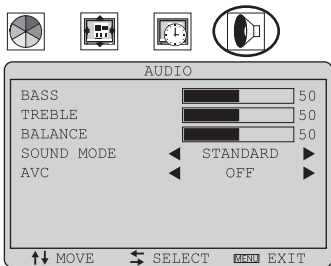
Podmenu „FUNCTION“



Dostępne są następujące funkcje:

- | | |
|-------------------|---|
| „SLEEP TIMER“ | automatyczne wyłączenie po upływie określonego czasu |
| „DLC“ | „Dynamic Luminance Ratio“, dynamiczne dostosowanie jasności |
| „NOISE REDUCTION“ | redukcja szumów |
| „HSTART“ | przesunięcie obrazu w lewo i prawo |
| „HSIZE“ | szerokość wyświetlanego obrazu |
| „VSTART“ | przesunięcie obrazu w górę i w dół |
| „VSIZE“ | wysokość wyświetlanego obrazu |

Podmenu „AUDIO“



Dostępne są następujące funkcje:

- „BASS“ ustawienie basów (wzmocnienie niskich tonów)
- „TREBLE“ ustawienie tonów wysokich (wzmocnienie tonów wysokich)
- „BALANCE“ ustawienie balansu (lewa/prawa)
- „SOUND MODE“ tryb audio (ustawienia domyślne różnych sygnałów wejściowych, np. „MOVIE“ dla odtwarzania filmów)
- „AVC“ automatyczna regulacja wzmocnienia włączona/wyłączona

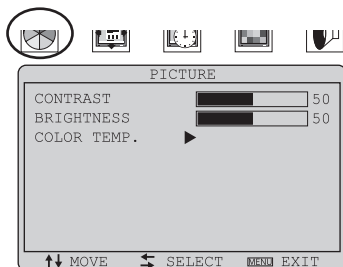
d) Wejście VGA „VGA-IN“

Gdy wybrane jest wejście VGA i naciśnięty zostanie przycisk „MENU“, na monitorze pojawi się odpowiednie menu OSD. Obsługa menu OSD odbywa się w następujący sposób:

- Przyciski „◀“ i „▶“ na pilocie zdalnego sterowania (lub „UP/+“ i „DOWN/-“ na monitorze) służą do wyboru podmenu „PICTURE“, „OSD“, „FUNCTION“, „GEOMETRY“ i „AUDIO“.
- Przyciskami „▼“ i „▲“ na pilocie zdalnego sterowania (lub „SOURCE“ na monitorze) można wybierać funkcje.
- Przyciskami „◀“ i „▶“ na pilocie zdalnego sterowania (lub „UP/+“ i „DOWN/-“ na monitorze) można teraz zmieniać wartości nastaw.
- Po zakończeniu ustawień przyciskiem „MENU“ można powrócić do wyboru podmenu „PICTURE“, „OSD“, „FUNCTION“, „GEOMETRY“ i „AUDIO“.

Aby wyjść z menu OSD, należy ponownie nacisnąć przycisk „MENU“. Można także odczekać bez naciskania żadnego przycisku, aż menu samo zniknie z ekranu.

Podmenu „PICTURE“



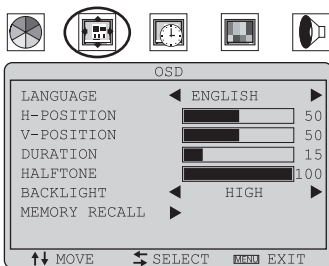
Dostępne są następujące funkcje:

„CONTRAST“ kontrast

„BRIGHTNESS“ jasność

„COLOR TEMP.“ temperatura koloru (po naciśnięciu przycisku „▶“ na pilocie zdalnego sterowania lub „UP/+“ na monitorze pojawia się kolejne podmenu, w którym można wybrać albo jeden z trybów standardowych „NORMAL“, „WARM“ lub „COLD“ albo też tryb definiowany przez użytkownika „USER“, w którym można ręcznie dobrać czerwone, zielone i niebieskie elementy kolorów wg własnego upodobania)

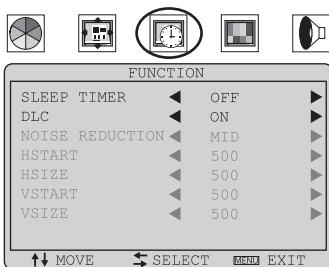
Podmenu „OSD“



Dostępne są następujące funkcje:

- „LANGUAGE“ wybór języka menu
- „H-POSITION“ poziome położenie menu OSD na ekranie
- „V-POSITION“ pionowe położenie menu OSD na ekranie
- „DURATION“ ustalenie czasu, po upływie którego menu OSD znika z ekranu, gdy nie zostanie naciśnięty żaden przycisk
- „HALFTONE“ przezroczystość tła menu/OSD
- „BACKLIGHT“ w tej wersji monitora nie ma to wpływu na wyświetlanie OSD
- „MEMORY RECALL“ przywrócenie ustawień fabrycznych

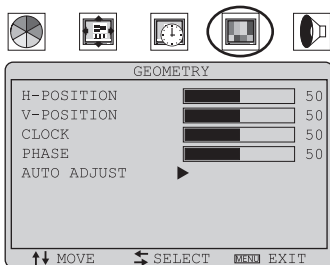
Podmenu „FUNCTION“



Dostępne są następujące funkcje:

- „SLEEP TIMER“ automatyczne wyłączenie po upływie określonego czasu
- „DLC“ „Dynamic Luminance Ratio“, dynamiczne dostosowanie jasności
- Funkcja „NOISE REDUCTION“ oraz 4 funkcje „HSTART“, „HSIZE“, „VSTART“, „VSIZE“ (patrz opis przy wejściu HDMI, rozdział 8. c) są przedstawione na szaro i nie ma możliwości ich zmiany.
- Do ustawienia obrazu należy zamiast tego użyć podmenu „GEOMETRY“, patrz następna strona.

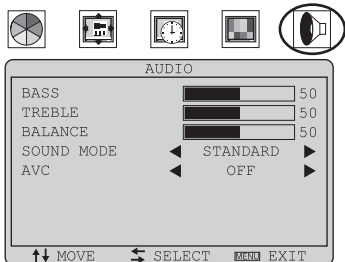
Podmenu „GEOMETRY“



Dostępne są następujące funkcje:

- „H-POSITION“ przesunięcie obrazu w lewo i prawo
- „V-POSITION“ przesunięcie obrazu w górę i w dół
- „CLOCK“ ustawienie częstotliwości pikseli, to powoduje zmianę szerokości obrazu
- „PHASE“ ustawienie fazy pikseli, to powoduje zmianę momentu sprawdzania sygnału cyfrowego i przy złym sygnale VGA może poprawić obraz
- „AUTO ADJUST“ automatyczne ustawienie (wybrać punkt menu i następnie nacisnąć krótko przycisk „▶“ na pilocie zdalnego sterowania lub przycisk „UP/+“ na monitorze)

Podmenu „AUDIO“



Dostępne są następujące funkcje:

- „BASS“ ustawienie basów (wzmocnienie niskich tonów)
- „TREBLE“ ustawienie tonów wysokich (wzmocnienie tonów wysokich)
- „BALANCE“ ustawienie balansu (lewa/prawa)
- „SOUND MODE“ tryb audio (ustawienia domyślne różnych sygnałów wejściowych, np. „MOVIE“ dla odtwarzania filmów)
- „AVC“ automatyczna regulacja wzmocnienia włączona/wyłączona

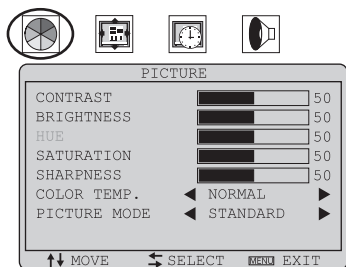
e) Wejścia video „V-IN1“ i „V-IN2“

Gdy wybrane jest jedno z wejść video i naciśnięty zostanie przycisk „MENU“, na monitorze pojawi się odpowiednie menu OSD. Obsługa menu OSD odbywa się w następujący sposób:

- Przyciski „◀“ i „▶“ na pilocie zdalnego sterowania (lub „UP/+“ i „DOWN/-“ na monitorze) służą do wyboru podmenu „PICTURE“, „OSD“, „FUNCTION“ i „AUDIO“.
- Przyciskami „▼“ i „▲“ na pilocie zdalnego sterowania (lub „SOURCE“ na monitorze) można wybierać funkcje.
- Przyciskami „◀“ i „▶“ na pilocie zdalnego sterowania (lub „UP/+“ i „DOWN/-“ na monitorze) można teraz zmieniać wartości nastaw.
- Po zakończeniu ustawień przyciskiem „MENU“ można powrócić do wyboru podmenu „PICTURE“, „OSD“, „FUNCTION“ i „AUDIO“.

Aby wyjść z menu OSD, należy ponownie nacisnąć przycisk „MENU“. Można także odczekać bez naciskania żadnego przycisku, aż menu samo zniknie z ekranu.

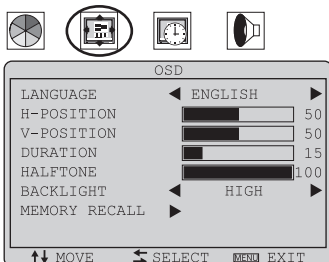
Podmenu „PICTURE“



Dostępne są następujące funkcje:

„CONTRAST“	kontrast
„BRIGHTNESS“	jasność
„HUE“	wartość koloru (tylko przy NTSC, poza tym „HUE“ jest wyświetlane na szaro i nie można go wybrać)
„SATURATION“	nasylenie kolorów
„SHARPNESS“	ostrość obrazu
„COLOR TEMP.“	temperatura kolorów
„PICTURE MODE“	tryb obrazu

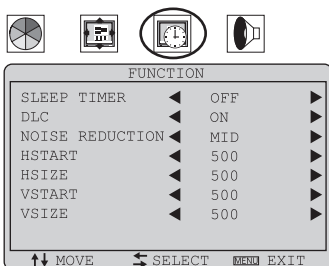
Podmenu „OSD“



Dostępne są następujące funkcje:

- „LANGUAGE“ wybór języka menu
- „H-POSITION“ poziome położenie menu OSD na ekranie
- „V-POSITION“ pionowe położenie menu OSD na ekranie
- „DURATION“ ustawienie czasu, po upływie którego menu OSD znika z ekranu, gdy nie zostanie naciśnięty żaden przycisk
- „HALFTONE“ przezroczystość tła menu/OSD
- „BACKLIGHT“ w tej wersji monitora nie ma to wpływu na wyświetlanie OSD
- „MEMORY RECALL“ przywrócenie ustawień fabrycznych

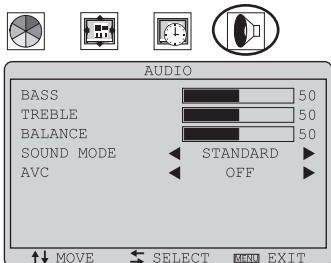
Podmenu „FUNCTION“



Dostępne są następujące funkcje:

- „SLEEP TIMER“ automatyczne wyłączenie po upływie określonego czasu
- „DLC“ „Dynamic Luminance Ratio“, dynamiczne dostosowanie jasności
- „NOISE REDUCTION“ redukcja szumów
- „HSTART“ przesunięcie obrazu w lewo i prawo
- „HSIZE“ szerokość wyświetlanego obrazu
- „VSTART“ przesunięcie obrazu w górę i w dół
- „VSIZE“ wysokość wyświetlanego obrazu

Podmenu „AUDIO“



Dostępne są następujące funkcje:

„BASS“	ustawienie basów (wzmocnienie niskich tonów)
„TREBLE“	ustawienie tonów wysokich (wzmocnienie tonów wysokich)
„BALANCE“	ustawienie balansu (lewa/prawa)
„SOUND MODE“	tryb audio (ustawienia domyślne różnych sygnałów wejściowych, np. „MOVIE“ dla odtwarzania filmów)
„AVC“	automatyczna regulacja wzmocnienia włączona/wyłączona

f) Ustawianie głośności/wyciszenie

Gdy na monitorze nie jest wyświetlane menu OSD, przyciskami „◀“ i „▶“ na pilocie zdalnego sterowania lub „UP/+“ i „DOWN-“ na monitorze można ustawiać głośność.

Na monitorze pojawia się wtedy odpowiednia grafika.

Przyciskiem „X” na pilocie zdalnego sterowania można wyciszyć odtwarzanie audio (ta funkcja nie jest dostępna z przycisków przy monitorze).

g) Inne funkcje

- Przyciskiem „PICTURE” na pilocie zdalnego sterowania można wybierać między standardowymi ustawieniami koloru/kontrastu i jasności („USER”, „STANDARD”, „SOFT” oraz „VIVID”).

Przy wyborze „USER” można w menu OSD dowolnie ustawiać wartości kolorów, kontrastu i jasności.

- Przycisk „FREEZE” na pilocie zdalnego sterowania w tej wersji monitora nie ma żadnej funkcji. Po naciśnięciu tego przycisku na monitorze pojawia się komunikat „FREEZE UNSUPPORTED” (= funkcja nie jest obsługiwana).
- Ze względów bezpieczeństwa (ponieważ monitor jest przewidziany przede wszystkim do zastosowań w monitoringu) po podłączeniu do zasilania (lub po przerwie w zasilaniu) monitor włącza się sam automatycznie. Po włączeniu jako wejście video aktywne jest zawsze ostatnio wybrane wejście.

9. Obchodzenie się z urządzeniem



- Produkt może być używany tylko w suchych, zamkniętych pomieszczeniach wewnętrznych, produkt nie może być wilgotny ani mokry. Występuje zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem elektrycznym!

- Nigdy nie używać produktu natychmiast po przeniesieniu z zimnego pomieszczenia do ciepłego. Skrapla się wtedy woda, która może w pewnych warunkach spowodować zniszczenie urządzenia! Ponadto występuje zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem elektrycznym!

Przed podłączeniem i używaniem urządzenia należy odczekać, aż jego temperatura zrówna się z temperaturą pokojową. Może to czasami potrwać wiele godzin.

- Konserwację lub naprawy można wykonywać tylko w specjalistycznym warsztacie.

- Przed każdym użyciem sprawdzić produkt pod kątem uszkodzeń.

W przypadku stwierdzenia uszkodzeń produktu nie można podłączać do zasilania ani uruchamiać.

Należy założyć, że bezpieczna praca nie jest możliwa, gdy:

- produkt ma widoczne uszkodzenia

- produkt nie działa lub działa niepoprawnie (np. zapach dymu)

- produkt był magazynowany w niekorzystnych warunkach

- Podczas ustawiania i montażu produktu zwracać uwagę, aby nie zgiać i nie zgnieść kabli.

- Jeśli produkt nie będzie przez dłuższy czas używany (np. z powodu zmagazynowania), należy odłączyć produkt od zasilania - wyjąć wtyczkę z gniazdka sieciowego.

- Unikać następujących niekorzystnych warunków otoczenia w miejscu ustawienia urządzenia lub podczas transportu:

- woda lub zbyt wysoka wilgotność powietrza

- bardzo wysokie i bardzo niskie temperatury

- pył lub palne gazy, opary albo rozpuszczalniki

- silne wibracje

- Nigdy nie naciskać na ekran, ponieważ wtedy może pęknąć szkło; utrata gwarancji!

10. Konserwacja i czyszczenie

Produkt nie wymaga konserwacji wykonywanej przez użytkownika, nie należy nigdy demontować urządzenia. Prace konserwacyjne lub naprawy może wykonywać tylko wykwalifikowana osoba lub specjalistyczny zakład.

Do czyszczenia zewnętrznych powierzchni wystarczy sucha, miękka i czysta szmatka.

Kurz można łatwo usunąć za pomocą miękkiego, czystego pędzla o długim włosiu lub odkurzacza.



W żadnym wypadku nie stosować agresywnych środków czyszczących, alkoholu do czyszczenia lub innych roztworów chemicznych. Mogą one zaatakować obudowę i nawet spowodować błędne funkcjonowanie.

Nie naciskać zbyt mocno na wyświetlacz, ponieważ można w ten sposób spowodować zadrapania, błędne działanie wyświetlacza lub nawet jego pęknięcie. Utrata gwarancji!

Do usuwania silniejszych zabrudzeń ekranu można stosować odpowiednie środki do czyszczenia ekranów TFT. Nie rozpylać tych środków nigdy bezpośrednio na monitor! Nanieść małą ilość środka czyszczącego na czystą, miękką szmatkę i ostrożnie wytrzeć monitor.

11. Utylizacja

a) Informacje ogólne



Produkty elektroniczne nie mogą być wyrzucane razem ze śmieciami domowymi. Po ostatecznym wycofaniu urządzenia z użycia należy poddać je utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.



Z pilota zdalnego sterowania IR należy wyjąć baterie i zutylizować je osobno.

b) Baterie i akumulatory

Użytkownik urządzenia jest ustawowo (rozporządzenie o bateriach) zobowiązany do zwrotu starych zużytych baterii i akumulatorów. Ich utylizacja ze śmieciami domowymi jest zabroniona!



Baterie i akumulatory zawierające szkodliwe substancje są oznaczone symbolem ukazanym obok, który informuje o zakazie ich utylizacji ze śmieciami domowymi.

Oznaczenia decydujących metali ciężkich brzmią: Cd=kadm, Hg=rtęć, Pb=ołów (oznaczenie jest podane na baterii/akumulatorze np. pod ukazanym po lewej stronie symbolem kontenera na śmieci).

Zużyte baterie/akumulatory można oddawać nieodpłatnie w miejscach zbiórki organizowanych przez gminę, w naszych filiach lub wszędzie tam, gdzie są sprzedawane baterie i akumulatory!

W ten sposób użytkownik spełnia swoje ustawowe zobowiązania oraz przyczynia się do ochrony środowiska.

12. Dane techniczne

a) Monitor

Napięcie robocze	12 V/DC
Pobór mocy max.....	6,5 W
Rozdzielczość.....	800 x 600 pikseli
Wielkość piksela	0,3075 x 0,3075 mm
Przekątna obrazu	30,48 cm (12")
Format obrazu	4:3
Jasność	330 cd/m ²
Kontrast	450 : 1
Czas reakcji	25 ms
Częstotliwość pionowa	HDMI/VGA: 60 Hz
Kąt patrzenia	poziomo 140°, pionowo 110°
System video.....	PAL/NTSC
Podświetlenie tła.....	CCFL
Wejścia	2x FBAS-Video/Cinch, 1x VGA, 1x HDMI, 1x audio (gniazdo okrągłe 3,5 mm)
Wyjścia	1x FBAS-Video/Cinch, 1x audio (gniazdo okrągłe 3,5 mm)
Otoczenie pracy.....	temperatura: 0 °C do +50 °C; wilgotność powietrza: 10% do 85% wzgl., bez kondensacji
Waga ok.	1,8 kg (z podstawą) 1,58 kg (bez podstawy)
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	300 x 277 x 153 mm (z podstawą) 300 x 243 x 45 mm (bez podstawy)
Możliwość montażu VESA.....	75 x 75 mm
Kąt pochyleń z podstawą.....	20° w górę, 10° w dół

b) Zasilacz

Napięcie robocze	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Wyjście	12 V/DC, 2 A

c) Zdalne sterowanie IR

Napięcie robocze.....	3 V/DC; 1 bateria typu CR2025
-----------------------	-------------------------------

PL Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.

Copyright 2021 by Conrad Electronic SE.