



PL Instrukcja użytkownika

## 20,3 cm (8") Ekran monitoringu

Nr zamówienia 1486626

### Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt jest używany do wyświetlania obrazu, np. z kamery monitoringu lub rejestratora wideo. Produkt posiada dwa analogowe wejścia audio-wideo oraz jedno analogowe wejście VGA. Jest obsługiwany za pomocą przycisków na monitorze lub pilotem zdalnego sterowania.

Urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnątrz pomieszczeń, korzystanie na zewnątrz pomieszczeń nie jest dozwolone. Należy unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazienkach itp.

Ze względów bezpieczeństwa oraz względów licencyjnych, nie można modyfikować i/lub zmienić produktu. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane, produkt może zostać uszkodzony. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, oparzenia, porażenie prądem, itp. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

### Zakres dostawy

- Monitor
- Podstawa
- Zasilacz
- Pilot IR
- 2 x śrubka
- 2 x kolek
- Instrukcja użytkownika



### Aktualne instrukcje użytkownika

Pobierz najnowsze instrukcja ze strony [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub zeskanuj kod QR. Postępować zgodnie z instrukcjami, podanymi na stronie internetowej.

### Objaśnienie symboli



Symbol błyskawicy pojawia się, jeśli istnieje zagrożenie dla zdrowia, np. ryzyko porażenia prądem.



Symbol wykrzyknika w trójkącie oznacza ważne uwagi zawarte w niniejszej instrukcji obsługi, których należy przestrzegać.



Symbol „strzałki” pojawia się, gdy podawane są konkretne wskazówki i uwagi dotyczące obsługi.

### Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkownika



**Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawarte w niej wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Co więcej, w takich przypadkach użytkownik traci gwarancję.**

#### a) Ogólne

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnować, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt:
  - został uszkodzony;
  - nie działa prawidłowo,
  - był przechowywany przez dłuższy okres czasu w niekorzystnych warunkach lub
  - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.

• Należy również wziąć pod uwagę instrukcje obsługi innych narzędzi, do których podłączone jest urządzenie.

• Gniazdo zasilania powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

• Jako źródło napięcia można stosować wyłącznie dołączony zasilacz sieciowy.

• Źródłem napięcia dla zasilacza sieciowego może być przepisowe gniazdo zasilania sieci publicznej. Przed podłączeniem zasilacza sieciowego należy upewnić się, że wartość napięcia podana na zasilaczu jest zgodna z wartością napięcia sieci elektrycznej.

• Zasilacza sieciowego nie należy podłączać ani odłączać mokrymi rękami.

• Nigdy nie odłączać zasilacza sieciowego od gniazda, ciągnąc za przewód. Odłączać wyłącznie, trzymając za uchwyty na wtyczce.

• Podczas instalacji należy upewnić się kabel nie jest ściśnięty, zagięty lub uszkodzony przez ostre krawędzie.

• Kabel należy położyć tak, aby potknięcie się lub pociągnięcie kabla nie było możliwe. Istnieje ryzyko odniesienia obrażeń.

• Ze względów bezpieczeństwa podczas burzy należy odłączyć zasilacz sieciowy od gniazda sieci elektrycznej.

• Jeśli zasilacz sieciowy jest uszkodzony, nie wolno go dotykać. Istnieje zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem! Najpierw należy odciąć zasilanie od gniazda, do którego podłączony jest zasilacz (np. za pomocą automatycznego wyłącznika bezpieczeństwa lub poprzez wyjęcie bezpiecznika. Następnie należy wyłączyć wyłącznik różnicowoprądowy, aby gniazdko elektryczne było całkowicie odłączone od zasilania). Wtedy można odłączyć zasilacz sieciowy od gniazda zasilania. Wyrzucić uszkodzony zasilacz w sposób przyjazny dla środowiska i nigdy więcej nie używać. Należy wymienić go na identyczny typ zasilacza.

• Nigdy nie używać produktu bezpośrednio po tym, jak został przeniesiony z zimnego do ciepłego pomieszczenia. Skraplająca się woda w pewnych okolicznościach może spowodować uszkodzenie urządzenia. Ponadto podłączenie do źródła zasilania może stwarzać zagrożenie dla życia z powodu niebezpieczeństwa porażenia prądem! Przed podłączeniem i użyciem produktu, należy najpierw poczekać, aż produkt schłodzi się do temperatury pokojowej. Zależnie od okoliczności, może to potrwać kilka godzin.

• Na urządzenia elektryczne nie wolno wylewać płynów ani stawiać na nich lub w ich pobliżu przedmiotów wypełnionych płynami. Jeśli jakkolwiek płyn dostanie się do urządzenia, należy odciąć zasilanie od gniazda sieciowego (np. za pomocą automatycznego wyłącznika bezpieczeństwa) a następnie odłączyć wtyczkę zasilającą od gniazda elektrycznego. Produktu nie wolno dalej używać. Należy przekazać go do specjalistycznego warsztatu.

• Odłącz produkt od zasilania sieciowego, jeśli nie jest on używany przez dłuższy czas.

• Nie odkręcać śrub obudowy. Nie otwierać obudowy.

• Urządzenie należy trzymać z dala od źródeł pola magnetycznego.

• W instytucjach komercyjnych, zawodowych lub rzemieślniczych, należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP dotyczących instalacji elektrycznych i sprzętu elektrycznego!

• W szkołach, ośrodkach szkoleniowych, klubach i warsztatach urządzenie podczas użycia musi znajdować się pod nadzorem wykwalifikowanego personelu.

• Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.

• Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.

• Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

#### b) Baterie

• Bateria należy wkładać zgodnie z właściwą polaryzacją.

• Wyjąć baterii, jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, aby uniknąć uszkodzenia z powodu wycieku. Nieszczelne lub uszkodzone baterie w kontakcie ze skórą mogą powodować oparzenia. Podczas obchodzenia się z uszkodzonymi bateriami należy nosić rękawice.

• Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie zostawiać baterii bez nadzoru, ponieważ mogą zostać połknięte przez dzieci lub zwierzęta.

• Nie rozbierać baterii, nie powodować zwarc i nie wrzucać do ognia. Nigdy nie próbować ładować baterii jednorazowych. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

## Wkładanie/wymiana baterii (pilot zdalnego sterowania IR)

→ Wymiana baterii jest wymagana, jeżeli zasięg IR znacznie się zmniejszył lub jeśli produkt nie reaguje na komendy z pilota IR. Aby włożyć baterię, należy wykonać następujące czynności:

- Przesunąć dźwignkę blokującą uchwyt na baterie w prawo, jednocześnie całkowicie wyjmując uchwyt baterii z pilota zdalnego sterowania IR.
- Włożyć do uchwytu na baterie baterię guzikową typu CR2025. Biegun dodatni należy skierować do góry (nadrukowany znak „+” na baterii guzikowej).
- Umieścić uchwyt baterii z powrotem w pilocie IR i upewnić się, że dźwignka została ponownie zablokowana.

## Montaż

- Znajdujące się z tyłu monitora szyny wsunąć od góry w małe, metalowe płytki stojaka. Zabezpieczyć połączenie kółkiem zabezpieczającym.
- Poluzować śrubę skrzydełkową, umożliwiając przechylenie monitora. Ponownie dokręcić mocno śrubę skrzydełkową.
- Stojak może być montowany na różnych powierzchniach. Możliwy jest również montaż na podłogę lub do ściany.

→ Do mocowania podstawy do wybranej powierzchni służą 2 wkręty i 2 dyble.

Spód podstawki pokrywa warstwa klejąca którą należy stosować tylko wtedy, gdy monitor jest montowany np. do stołu. Warstwa klejąca nie nadaje się do mocowania podstawki monitora do ściany, sufitu, itp.



Podczas wiercenia i montażu należy uważać, aby nie uszkodzić żadnych kabli lub przewodów.

## Podłączenie

- Monitor posiada kable, podłączone na stałe do następujących gniazd wejściowych:

### Wejście AV 1

Żółte gniazdo VIDEO1 IN typu BNC analogowego sygnału wizji

Białe gniazdo AUDIO1 IN typu CINCH analogowego sygnału audio

### Wejście AV 2

Żółte gniazdo VIDEO2 IN typu BNC analogowego sygnału wizji

Białe gniazdo AUDIO2 IN typu CINCH analogowego sygnału audio

### Wejście VGA

15-tykowe gniazdo VGA analogowego sygnału wizji VGA

### Podłączenie zasilania

Czarne, okrągłe gniazdo zasilania prądem niskiego napięcia.

- Urządzenia (np. kamerę dozoru lub rejestrator wideo) należy połączyć z odpowiednimi gniazdami monitora.
- Do złącza zasilania w monitorze podłączyć kabel zasilania.
- Podłączyć zasilacz sieciowy do odpowiedniego gniazda zasilającego.

## Obsługa

### a) Funkcje przycisków

Monitor	Pilot	Funkcja
		Włączanie/wyłączanie
SOURCE	VIDEO SELECT	Wybór wejścia (AV1, AV2, VGA)
- / +	◀ / ▶	Podczas odtwarzania: regulacja głośności W menu: zmiana wartości, wybieranie ustawienia
MENU	MENU	Wywołanie menu
- - -	MODE SELECT	Naciskaj przycisk kilka razy, aby przerzucić lub obrócić obraz. <pre>graph TD     AV1[AV1] --&gt; IVA[IVA]     IVA --&gt; VVA[VVA]     VVA --&gt; VVA     VVA --&gt; AV1</pre>

→ Pilota zawsze należy kierować w stronę czujnika podczerwieni, który znajduje się tuż obok przełącznika zasilania monitora.

### b) Ustawienia menu

Naciskać przycisk MENU, aby poruszać się po opcjach menu. Dostępne są następujące ustawienia:

### AV1 / AV2

Jaskrawość → Kontrast → Kolor → Głośność → TCON (poziome lub pionowe odbicie obrazu) → Język → Resetowanie

### VGA

Jaskrawość → Kontrast → HPOSITION (poziome położenie obrazu) → VPOSITION (pionowe położenie obrazu) → AUTO CONFIG (automatyczne dopasowanie obrazu) → TCON (poziome lub pionowe odbicie obrazu) → Język → Resetowanie

→ Funkcja resetowania umożliwi przywrócenie wszystkich ustawień do stanu fabrycznego (wyjątek: Język).

→ Jeśli przez 5 sekund żaden przycisk nie zostanie naciśnięty, urządzenie automatycznie powróci do trybu normalnej pracy. Zastosowane zostaną wcześniej wprowadzone ustawienia.

## Konserwacja i czyszczenie

- Przed czyszczeniem należy odłączyć od produktu wszelkie podłączone urządzenia. Zasilacz sieciowy należy odłączyć od gniazda elektrycznego.
- Nie stosować agresywnych detergentów, alkoholu ani innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy a nawet ograniczyć funkcjonalność produktu.
- Do czyszczenia produktu należy stosować suchą, niestrzępiącą się szmatkę.
- Nie naciskać za mocno na wyświetlacz, gdyż może to prowadzić do zadrapań. Ponadto szyba ekranu może ewentualnie pęknąć.

## Utylizacja

### a) Produkt



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Usunąć wszystkie włożone baterie/akumulatory i wyrzucić je oddzielnie od produktu.

### b) Baterie/akumulatory



Konsument jest prawnie zobowiązany (rozporządzenie dotyczące baterii) do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów. Wyrzucanie baterii z odpadami domowymi jest zabronione.

Zawierające szkodliwe substancje baterie/akumulatory oznaczone są symbolem, który wskazuje na zakaz wyrzucania z odpadami domowymi. Oznaczenia dla metali ciężkich: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenie znajduje się na bateriach/akumulatorach np. pod ikoną kosza na śmieci po lewej stronie).

Zużyte baterie/akumulatory można także oddawać do nieodpłatnych gminnych punktów zbiorczych, do naszych sklepów, lub gdziekolwiek, gdzie sprzedawane są baterie.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

## Dane techniczne

### a) Monitor

Napięcie znamionowe	12 V/DC
Pobór mocy	3,3 W
Wejście	1 x VGA, 2 x wideo (BNC), 2 x audio (Cinch)
Rozdzielczość	1024 x 768
Jasność	250 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	500:1
Kąt widzenia	140° w poziomie, 120° w pionie
Czas reakcji	25 ms
Standard wideo	PAL/NTSC (automatyczne wykrywanie)
Filtr	filtr grzebienny 2D
Wielkość piksela	0,2025 (poziomo + pionowo)
Warunki pracy/przechowywania	0 do +40 °C, 10 - 85 % wilgotności względnej
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	206 x 165 x 33 mm (bez podstawy)
Waga	600 g

### b) Zasilacz

Napięcie wejściowe	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz
Napięcie wyjściowe / prąd wyjściowy	12 V/DC, 1 A

### c) Pilot

Zasilanie	1 x bateria guzikowa typ CR2025
-----------	---------------------------------

To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2021 by Conrad Electronic SE.

\*1486626\_v4\_0321\_02\_dh\_m\_pl