

Wstęp oraz Zawartość Opakowania

Wprowadzenie

Serdecznie dziękujemy za wybór naszego produktu. Nasze monitory zapewniają najwyższą ostrość obrazu oraz wyśmienite odwzorowanie kolorów. Przejrzyste menu OSD oraz wbudowane głośniki sprawiają, iż codzienna eksploatacja jest łatwa i przyjemna.

Zawartość Opakowania

- Monitor LCD,
- Zasilacz 12VDC z przewodem sieciowym,
- Przewód VGA (D-SUB, 15pin),
- Instrukcja Użytkownika

Instalacja

Poniższa instrukcja opisuje krok po kroku, jak w prosty sposób zainstalować monitor oraz uzyskać optymalne parametry obrazu.

Przed przystąpieniem do eksploatacji urządzenia prosimy uważnie zapoznać się z rozdziałem „Warunki Bezpieczeństwa i Eksploatacji” niniejszej instrukcji. Pozwoli to Państwu uniknąć niebezpieczeństw związanych z eksploatacją urządzeń elektrycznych oraz uszkodzenia sprzętu.



UWAGA: Wyjście przelotowe funkcjonuje tylko w trybie AV2

Specyfikacja

Model	BCS-A17C1	BCS-A19C1
Obsługiwane standardy sygnałów video	1. Analogowy RGB (0,7Vp-p, 75ohm), 2. AV/S-video 1Vp-p (0,7V video + 0,3V synchr)	
Złącza wejściowe	Video: 1 x S-Video, 1 x VGA, 2 x BNC, Audio: 2 x RCA, 1 x jack, Zasilanie: 1 x 12V/5A (DC)	
Wyjście video	1 x BNC (wyjście przelotowe)	
Zasilanie	AC 100~240V 50/60Hz	
Temperatura	Pracy:5°~40°C , Składowania:-25°~60°C	
Wymiary (W x G x S)	420×420×220 mm	430×414×300 mm
Przechył	-5°~15°	
Czas MTBF	50,000 godzin	
Żywotność lampy	25,000 godzin	
Wilgotność	10%~90%	
Matryca TFT-LCD	17" SXGA (1280x1024)	19" SXGA (1280x1024)
Wyświetlanie	Sterowane Mikroprocesorowo	
Odświeżanie poziome	31kHz~65kHz	
Odświeżanie pionowe	56Hz~75Hz	
Specyfikacja VESA	DPMS, DDC1/2B	
Przekątna obrazu	17"	19"
Pixel	0.264x0.264mm	0.297x0.297mm
Max. rozdzielczość	1280x1024	1280x1024
Czas reakcji	5ms	5ms
Głębina kolorów	8-bitów; 16,7mln kolorów	
Kontrast	400:1	500:1
Jasność	350cd/m ²	250cd/m ²
Kąt widzenia	Pionowo: -80°~55° poziomo: -80°~80°	
Obszar obrazu	337.9x270.3 (H x V)mm	376.3x301.06 (H x V)mm
Masa (netto)	5.8Kg	6Kg

Rozdzielczości

	Rozdzielczość	H Freq. (kHz)	V Freq.(Hz)	Uwagi
1	640x400@70	31.46		VGA
2	640x480@60	31.5	59.940	VESA
3	640x480@72	37.9	72.809	VESA
4	640x480@75	37.5	75.000	VESA
5	720x400@70	31.46		VESA
6	800x600@60	37.9	60.188	VESA
7	800x600@72	48.1	72.000	VESA
8	800x600@75	46.9	75.087	VESA
9	1024x768@60	48.4	60.004	VESA
10	1024x768@70	56.5	70.069	VESA
11	1024x768@75	60.0	75.029	VESA
12	1280x1024@60	64.0	60.000	VESA
13	1280x1024@75	80.0	75.025	VESA

UWAGA:

2

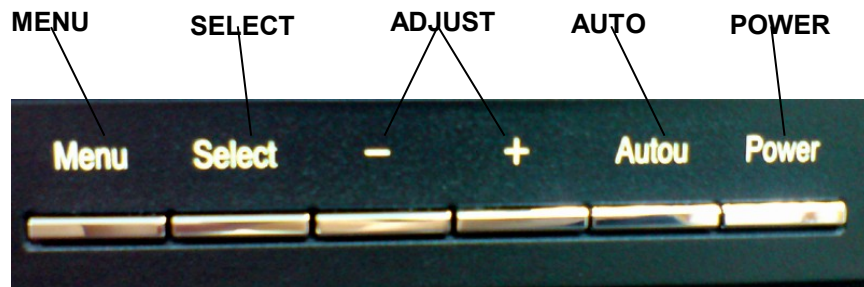
1. Powyższa lista przedstawia rekomendowane tryby wyświetlania. Jeśli wymagany tryb nie znajduje się w spisie parametry wyświetlania należy ustawić ręcznie.

Klawisze monitora

Kolorowy monitor LCD został skonstruowany w sposób maksymalnie ułatwiający jego obsługę. Poniższa tabela zawiera opisy oraz funkcje poszczególnych klawiszy urządzenia.

Klawisz	Opis Funkcji
POWER	Włącznik zasilania – naciśnięcie tego klawisza powoduje włączenie lub wyłączenie monitora.
MENU	Wejście w menu ekranowe (OSD)
AUTO	Tryb automatycznego doboru parametrów wyświetlania (autodetekcja rozdzielczości, częstotliwości odświeżania, parametrów obrazu, pozycji pionowej i poziomej).
SELECT	Przełączanie trybów: "PC", "AV1", "AV2", "SV".
ADJUST	Zwiększanie lub zmniejszanie wartości wybranego

parametru.



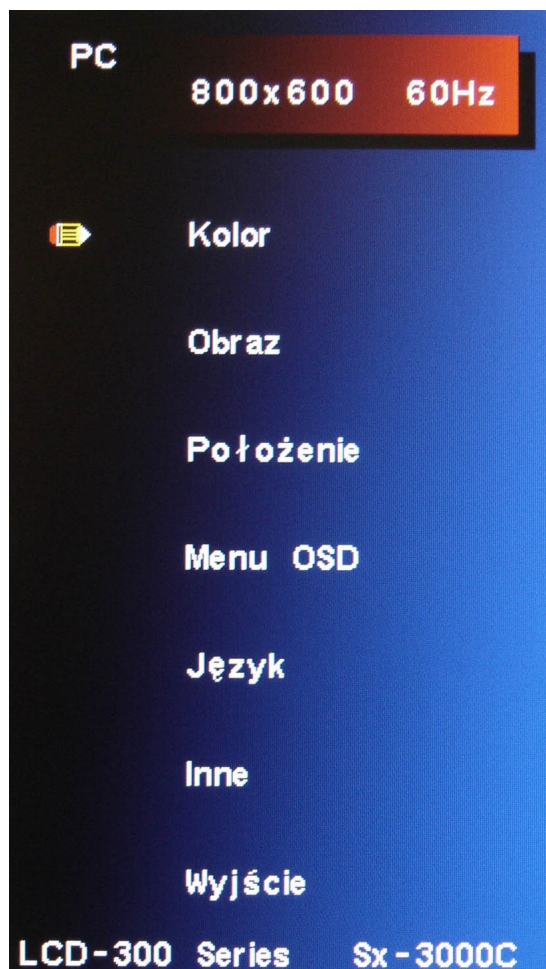
Kontrolki LED

Poniższa tabela przedstawia możliwe stany monitora wraz ze sposobem ich prezentacji za pomocą kontrolki LED.

Status	Kolor LED
Włączony	zielony
Uśpienie	czerwony
Brak zasilania	brak

3

Funkcje OSD



Menu OSD

Kolor

- | | |
|-----------------|---|
| 1. Kontrast | Regulacja kontrastu obrazu |
| 2. Jasność | Regulacja jasności obrazu |
| 3. Składowa RGB | Regulacja zawartości składowych kolorów: czerwonego, zielonego i niebieskiego,
Naciśnij “◀” lub “▶” aby zmienić wartość. |
| 4. Barwa | Regulacja temperatury barwnej.
Naciśnij “◀” lub “▶” aby zmienić wartość. |
| 5. Nasycenie | Regulacja nasycenia obrazu (intensywność kolorów)
Naciśnij “◀” lub “▶” aby zmienić wartość. |
| 6. Odcień | Regulacja odcienia obrazu,
Naciśnij “◀” lub “▶” aby zmienić wartość. |

Obraz

- | | |
|----------|---|
| 1. Zegar | Regulacja częstotliwości celem wypełnienia ekranu.
Naciśnij “◀” lub “▶” aby zmienić wartość. |
| 2. Faza | Regulacja fazy - redukcja szumów i wyostżanie obrazu. |

3. Ostrość Naciśnij “◀” lub “▶” aby zmienić wartość.
Regulacja ostrości - zmiękczenie lub wyostrenie obrazu.
Naciśnij “◀” lub “▶” aby zmienić wartość.

Położenie

1. Położenie ↔ Przesuwa obraz w lewo lub w prawo.
Naciśnij “◀” lub “▶” aby zmienić wartość.
2. Położenie ↓ Przesuwa obraz w górę lub w dół.
Naciśnij “◀” lub “▶” aby zmienić wartość.
3. Rozmiar ↔ Zmienia szerokość obrazu.
Naciśnij “◀” lub “▶” aby zmienić wartość.
4. Rozmiar ↓ Zmienia wysokość obrazu.
Naciśnij “◀” lub “▶” aby zmienić wartość.

Menu OSD

1. Położenie OSD ↔ Przesunięcie menu w lewo lub w prawo.
Naciśnij “◀” lub “▶” aby zmienić wartość.
2. Położenie OSD ↓ Przesunięcie menu w górę lub w dół.
Naciśnij “◀” lub “▶” aby zmienić wartość.
3. Czas OSD Czas wyświetlania menu.
Naciśnij “◀” lub “▶” aby zmienić wartość.

Język

1. Język Wybór jednego z 7 dostępnych języków OSD.
Naciśnij “◀” lub “▶” aby zmienić wartość.

Inne

1. Wybór wejścia PC , AV1 , SV , AV2 .
Naciśnij “◀” lub “▶” aby wybrać jedno z wejść.
2. Głośność Regulacja głośności.
Naciśnij “◀” lub “▶” aby zmienić wartość.
3. Reset Powrót do ustawień fabrycznych.

UWAGA: Dostępność niektórych funkcji jest uzależniona od wybranego trybu (VGA, AV, S-Video).

Praca z monitorem LCD

Kolorowy monitor LCD jest delikatnym urządzeniem zawierającym wrażliwe elementy elektroniczne. Dlatego też, podczas pracy wskazane jest zachowanie zwiększonej ostrożności. Szczególną uwagę należy zwrócić na matrycę, która stosunkowo łatwo ulega uszkodzeniom mechanicznym. Stosowanie poniższych zaleceń pozwoli Państwu cieszyć się długą i bezawaryjną pracą monitora:

1. Plastikowe elementy obudowy oraz panel LCD mogą być czyszczone za pomocą miękkiej, zwilżonej ściereczki. **Nigdy nie używaj twardych narzędzi lub przyrządów do szorowania w celu oczyszczenia monitora!**
 - a. Odciski palców i smugi mogą zostać usunięte z matrycy za pomocą delikatnie zwilżonej ściereczki.
 - b. Poważniejsze zabrudzenia plastikowych elementów obudowy można zmyć używając niewielkiej ilości detergentu. Jednocześnie należy uważać, aby nadmiar środka myjącego nie przedostał się przez otwory wentylacyjne do wnętrza obudowy.
2. Nigdy nie używaj środków czyszczących na bazie alkoholu lub amoniaku. Agresywne związki chemiczne mogą uszkodzić specjalną, utwardzaną powłokę wyświetlacza. Używaj delikatnych detergentów, mydła lub specjalnych środków czyszczących przeznaczonych do paneli LCD.
3. Unikaj bezpośredniego kontaktu z wodą lub innymi cieczami. Nie eksploatuj monitora w miejscach gdzie woda może zakłócić jego prawidłową pracę.
4. Urządzenie jest przeznaczone do pracy w pomieszczeniach zamkniętych wolnych od oleju, pary, nadmiernej wilgotności i pyłu. Monitor powinien być eksploatowany w miejscach czystych o niskiej wilgotności.
5. Umieść monitor z dala grzejników lub innych źródeł ciepła (np.: sprzętu oświetleniowego, bezpośredniego światła słonecznego).
6. Nie dotykaj powierzchni ekranu ostrymi twardymi ostrymi przedmiotami jak ołówki, długopisy itp.

UWAGA: Jakakolwiek nieautoryzowana ingerencja w urządzenie może ograniczyć jego funkcjonalność oraz spowodować utratę praw gwarancyjnych.

5

Rozwiązywanie problemów

Brak reakcji na włącznik zasilania:

- Sprawdź przewody zasilające – upewnij się, że przewód sieciowy jest prawidłowo podłączony do zasilacza i gniazda sieciowego. Sprawdź podłączenie przewodu w monitorze.
- Zweryfikuj obecność napięcia zasilającego w gnieździe sieciowym – podłącz dowolne inne urządzenie (np. lampa, rejestrator itp.).
- Odłącz przewód sieciowy z gniazda i poczekaj kilka minut.

Następnie podłącz go ponownie. Pozwoli to na restart monitora i zasilacza.

Brak obrazu na ekranie

- Upewnij się, że przewody BNC, RCA lub D-SUB (VGA) są prawidłowo podłączone do monitora i komputera/rejestratora.
- Sprawdź oba wtyki przewodów wizyjnych pod kątem uszkodzeń pinów.
- Upewnij się, że monitor i urządzenie generujące sygnał są włączone.
- Odłącz przewód sieciowy z gniazda i poczekaj kilka minut. Następnie podłącz go ponownie. Pozwoli to na restart monitora i zasilacza.

Brak dźwięku z głośników

- Skontroluj poprawność podłączenia przewodu audio – wyjście audio-out rejestratora/komputera oraz wejście audio-in monitora.
- Sprawdź przewód audio pod kątem uszkodzeń. Jeżeli jest to możliwe, użyj innego przewodu.
- Zweryfikuj ustawienia audio (głośność) w menu monitora oraz źródła sygnału.

6

Warunki Bezpieczeństwa i Eksploatacji

Uwagi wstępne

- Przed przystąpieniem do eksploatacji monitora przeczytaj niniejszą instrukcję.
- Zapoznaj się z ostrzeżeniami i zaleceniami umieszczonymi na urządzeniu.
- Monitor:
 - Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych znajdujących się w obudowie,
 - Pod żadnym pozorem nie wsadź żadnych przedmiotów ani nie wlewaj cieczy przez otwory znajdujące się w obudowie. Grozi to porażeniem elektrycznym, pożarem i trwałym uszkodzeniem urządzenia.
 - W przypadku dłuższej przerwy w użytkowaniu monitora należy odłączyć przewód sieciowy od gniazda.
 - Nie próbuj własnoręcznie naprawiać urządzenia – prace serwisowe należy powierzać wyspecjalizowanemu serwisowi. Niewłaściwie prowadzona naprawa może oznaczać zagrożenia dla życia i zdrowia wykonującej ją osoby.
 - Unikaj dotykania wyświetlacza palcami. Powstałe ślady są trudne do usunięcia i mogą być przyczyną uszkodzenia matrycy.
 - Nie wywieraj nacisku na ekran. Matryca LCD jest bardzo delikatna,
 - Wyraźne pogorszenie parametrów monitora oznacza konieczność bezzwłocznej naprawy w autoryzowanym serwisie.
- Zasilanie:
 - Zastosuj zasilanie o parametrach zgodnych z danymi umieszczonymi na urządzeniu.
- Podłączenia:
 - Nie modyfikuj ani nie wymieniaj końcówek przewodu zasilającego,
 - Bezzwłocznie odłącz przewód zasilający jeżeli:

- jest on uszkodzony,
- pomimo stosowania wskazówek zawartych w instrukcji urządzenie funkcjonuje nieprawidłowo,
- obudowa monitora jest uszkodzona,

- Przewody sygnałowe i zasilający:
 - Nie pozwól, aby cokolwiek leżało na przewodzie zasilającym,
 - Upewnij się, że przewody połączeniowe (sygnałowe i zasilający) są poza zasięgiem osób trzecich (np. nie znajdują się w przejściu),
 - Używaj jedynie odpowiednich przewodów zasilających (spełniających normy bezpieczeństwa),
 - Nie przekraczaj dopuszczalnej wartości prądu przewidzianej dla gniazda sieciowego,
- Środowisko pracy:
 - Monitor ustawiaj na płaskiej, poziomej powierzchni,
 - Zapewnij dobrą wentylację monitora,
 - Trzymaj monitor z dala od: źródeł silnego ciepła lub zimna, promieni słonecznych, pyłu oraz urządzeń generujących silne pole magnetyczne.