

# VEDN3010

Kamera dualna 1/3" SHARP CCD z funkcją Color-Cut



## CHARAKTERYSTYKA

- Kamera kolorowa Dzień Noc z przetwornikiem 1/3" SHARP CCD w metalowej obudowie
- Zastosowany SHARP Digital Signal Processor (DSP) chip-set do kontroli obrazu.
- Ilość pikseli : NTSC=270K / PAL= 320K.
- Elektroniczny tryb dualny – Color-Cut
- Wysoka czułość, anti-blooming.
- Dostępne funkcje: Auto Electronic Shutter (AES), Auto Iris(AI), Auto Gain Control (AGC), Auto White Balance (AWB), Back Light Compensation (BLC).
- Możliwość podłączenia obiektywów Auto Iris Lens: Video-Drive i DC-Drive.
- Mocowanie obiektywów typu C i CS.
- Wbudowany filtr IR-pass(850nm) Optical Low-Pass Filter.

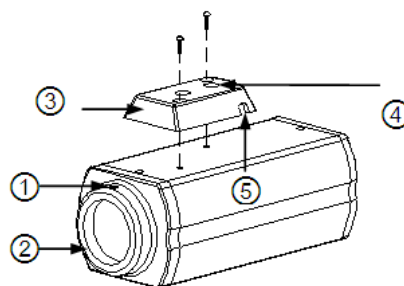
## INSTRUKCJE INSTALACJI

- (1) Podłączyć kamerę z monitorem za pomocą kabla koncentrycznego 75ohm.
- (2) Podłączyć kabel zasilający.
- (3) Regulacja ostrości kamery:
  - Wybierz obiekt znajdujący się w pożądanej odległości (5-10m)
  - Poluzuj śrubę mocowania obiektywu
  - Dokręć obiektyw z kamerą do uzyskania ostrego obrazu.
  - Dokręć śrubę mocowania obiektywu.
- (4) W razie potrzeby przymocuj kamerę do podpórki.

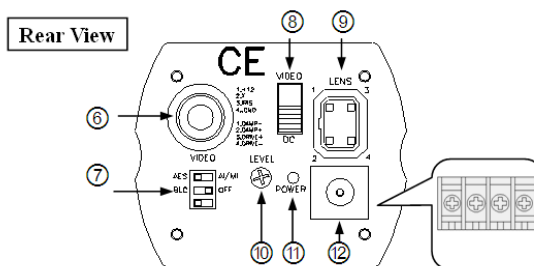
## KONFIGURACJA DIP SWITCHY

- **Ekspozycja (Dip Switch 1):**  
**AI/MI: Auto Iris/Manual Iris**  
 Jeżeli chcemy używać automatycznej przysłony obiektywu należy wyłączyć AES.  
**AES:** Automatyka elektroniczna migawki, jeżeli jest włączona AES ciągle zmienia ustawienie szybkości migawki w zakresie od 1/60 (NTSC), 1/50 (PAL) sec. do 1/100,000 sec. W zależności od oświetlenia sceny.
- **BLC (kompensacja światła tylnego):**  
 Zdolność kamery do doświetlenia obserwowanego przedmiotu w przypadkach gdzie w tle znajduje się duża ilość jasnego światła np: wejścia do budynków
- **VIDEO/DC: (DIP Switch-2)**  
 Jeżeli Obiektyw jest typu DC switch 2 należy ustawić w pozycji DC a jeżeli obiektyw jest typu VIDEO należy switch ustawić w pozycji VIDEO.

## NAZWY CZĘŚCI I FUNKCJE



- ① Śruba mocująca Obiektywu
- ② Mocowanie Obiektywu C/CS
- ③ Uchwyt mocujący: kamera może być zamocowana zarówno od dołu jak i od góry.
- ④ Otwór uchwyty mocującego
- ⑤ Otwór mocowania kabla przesyłny

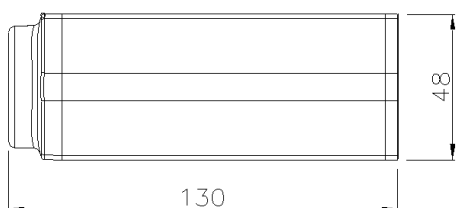
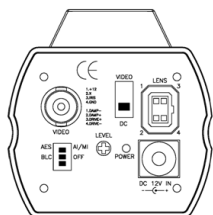


- ⑥ Wyjście wideo
- ⑦ DIP Switch-1
- ⑧ DIP Switch-2
- ⑨ Gniazdo podłączeniowe przysłony
- ⑩ Poziom DC
- ⑪ Dioda sygnalizacji zasilania
- ⑫ Wejście zasilania kamery 12 VDC

## SPECYFIKACJA

Model	VEDN3010
Przetwornik	1/3" SHARP CCD
Effective Picture Elements	NTSC: 537(H) X 505 ( V) PAL: 537(H) X 597 ( V)
Rozdzielczość Horyzontalna	Kolor: 420 TVL
Minimalne Oświetlenie	0.2 LUX @ F1.2
Automatyczna Elektroniczna Migawka (AES)	NTSC:1/60s~1/100,000s, PAL:1/50s~1/110,000s
Auto Iris Control	Obiektywy typu Video-Drive & DC-Drive
Charakterystyka Gamma	0.45
Mocowanie Obiektywu	C or CS
Kontrola Wzmocnienia (AGC)	Automatycznie
Balans Bieli (AWB)	Automatycznie (2500K~9500K)
Back Light Compensation (BLC)	ON/OFF Switch
Wyjście Wideo	1 Vp-p Composite Video / 75 Ohms. BNC connector.
Zasilanie	12VDC
Temperatura Pracy	0°C do 50°C

## WYMIARY



## UWAGA!

- Pod żadnym pozorem nie należy otwierać obudowy urządzenia będącego pod napięciem. W przypadku wystąpienia nieprawidłowości w działaniu kamery należy ją bezwzględnie oddać do autoryzowanego serwisu.
- Instalować kamerę w pewnej odległości od radioodbiorników silników elektrycznych, transformatorów, głośników, ponieważ pole magnetyczne generowane z tych urządzeń może zakłócić obraz wideo.

- Nie instalować kamery w pobliżu piecyków lub innych urządzeń generujących ciepło, wysoka temperatura może spowodować deformację kamery lub inne jej uszkodzenia. Temperatura pracy kamery: 0°C~50°C
- Nie wystawiać kamery na działanie deszczu, nie instalować kamery w wilgotnych obszarach.
- Do czyszczenia kamery używać tylko delikatnej szmatki ze specjalistycznym płynem lub alkoholem etylowym.
- Nie dotykać przetwornika CCD. Jeżeli kamera nie jest używana proszę zasłonić przetwornik CCD zaślepką lub obiektywem.

**UWAGA!!!** Wysokie napięcie 230V!!!

**RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM.**

**NIE OTWIERAĆ**

UWAGA: ABY ZREDUKOWAĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM NIE OTWIERAJ POKRYWY ZEWNĘTRZNEJ. W RAZIE BŁĘDNIEGO DZIAŁANIA ODDAJ URZĄDZENIE DO AUTORYZOWANEGO SERWISU

**UWAGA**

**PAMIĘTAJ O OCHRONIE PRZECIWPRAZIĘCIOWEJ**

Rejestratory cyfrowe CCTV jako elementy w znacznym stopniu narażone na uszkodzenia spowodowane wyładowaniami atmosferycznymi lub/i innego typu przepięciami, powinny być zabezpieczone dodatkowymi elementami ochrony przepięciowej. W kwestii doboru ww. urządzeń zapraszamy do konsultacji z Działem Technicznym: [cctv@volta.com.pl](mailto:cctv@volta.com.pl)

▲ Przed podłączeniem tego urządzenia proszę przeczytać instrukcję i zachować ją do dalszego użytku.

