

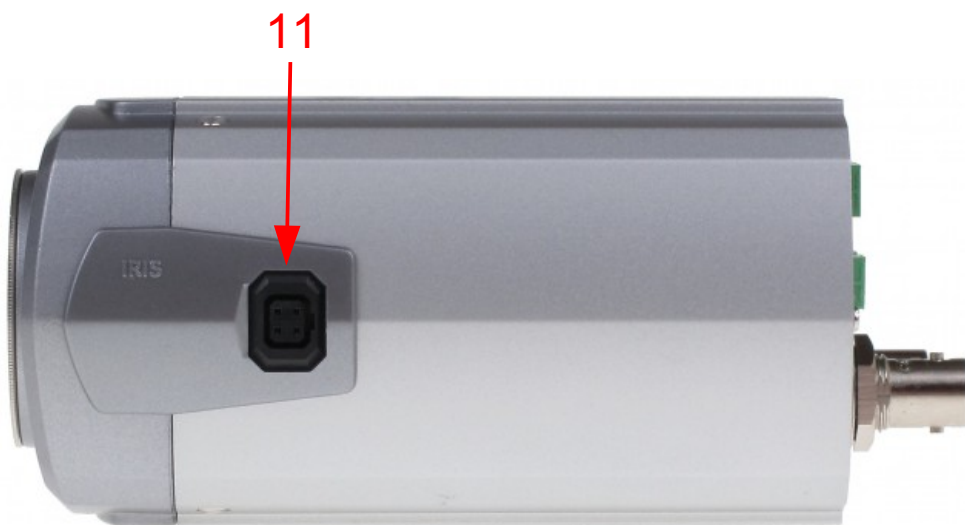
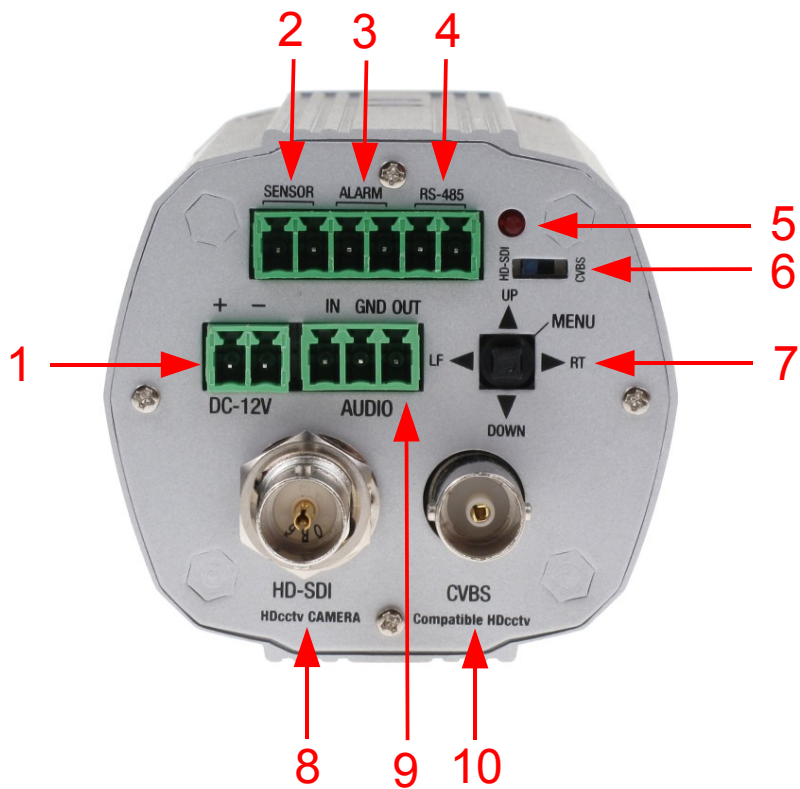
INSTRUKCJA OBSŁUGI

Cyfrowa kamera video
HD-SDI



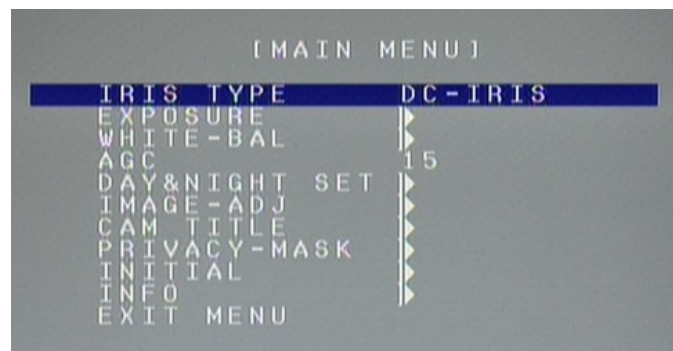
SBC-03HD-SDI

1. Obsługa urządzenia



1	Zasilanie 12V DC	7	Manipulator do poruszania się po menu
2	Opcja nieaktywna	8	Wyjście video HD-SDI
3	Opcja nieaktywna	9	Opcja nieaktywna
4	Opcja nieaktywna	10	Wyjście video CVBS
5	Sygnalizacja włączenia kamery	11	Złącze sterowania przesłoną obiektywu
6	Wybór wyjścia video: HD-SDI lub CVBS		

2. Funkcje menu ekranowego



2.1 IRIS TYPE

- **DC – IRIS** (automatyczne sterowanie przesłoną)
- **MA – IRIS** (manualne ustawienie przesłony)

2.2 EXPOSURE

- **EXP – TYPE** (tryb pracy migawki)
 - AUTO** – automatyczne ustawienia migawki
 - MANUAL** – manualne ustawienia migawki
- **DSS SPEED**
 - ON**
 - OFF**
- **SHUTTER-SPD** (czas otwarcia migawki: ½ .. 1/50000 s)
- **FLKLESS** (redukcja migotania obrazu pochodzących od lamp fluorescencyjnych)
 - ON** (włącz)
 - OFF** (wyłącz)

2.3 WHITE – BAL

- **AWB** (funkcja automatycznego balansu bieli)
 - ON** (włącz)
 - MANUAL** (ustawienia manualne)
- **SENSITIVITY** (czułość funkcji AWB)
- **MANUAL**
 - RED** (poziom koloru czerwonego)
 - BLUE** (poziom koloru niebieskiego)

2.4 AGC (Automatyczna Kontrola Wzmocnienia): **0 – 15**

2.5 DAY & NIGHT SET

- **D&N MODE** (tryb pracy kamery dzień/noc)
 - AUTO** (Kamera automatycznie wykrywa poziom oświetlenia i wybiera odpowiedni tryb)
 - B/W – NIGHT** (Tryb pracy czarno-biały)
 - COLOR – DAY** (Tryb pracy w kolorze)
- **TDN THRESHOLD** (Poziom natężenia oświetlenia, przy którym kamera przełącza tryb)
 - HIGH** (wysoki)
 - MIDDLE** (średni)
 - LOW** (niski)
- **CHANGE – DELAY** (opóźnienie przełączania): **2 – 15 sekund**

2.6 IMAGE – ADJ

- **BLC** (funkcja kompensacji światła wstecznego): **1 (niska) – 6 (wysoka)**
- **DNR** (płynna regulacja redukcji szumu): **0 – 15**
- **3D-DNR** (funkcja redukcji szumów)
 - ON** – włączona
 - OFF** – wyłączona
- **SHARPNESS** (funkcja wyost్రzania obrazu) : **0 - 10**
- **EDGE ENHANCED** (funkcja wyost్రzania krawędzi obrazu)
 - ON** – włączona
 - OFF** – wyłączona
- **SATURATION** (regulacja nasycenie kolorów): **0 - 14**
- **BRIGHTNESS** (regulacja jasności obrazu) **0 – 100%**
- **CVBS OUT** (standard kodowania sygnału video)
 - PAL**
 - NTSC**
- **HD – SDI OUT** (parametr wyjściowego sygnału video SDI)
 - 720p/50Hz**
 - 720p/60Hz**
- **IMG – REVERSE** (funkcja odwracania obrazu wokół osi x i y)
 - H MIRROR** – odbicie obrazu w poziomie
 - V MIRROR** – odbicie obrazu w pionie
 - HV MIRROR** – odbicie obrazu w poziomie i pionie
 - OFF** – wyłączone

- **TEST PATTERN** (wyświetlanie obrazu kontrolnego – pionowe kolorowe pasy)
 - ON** – włączone
 - OFF** – wyłączony
- **COLOR TONE** (temperatura barwowa)
 - NORMAL** normalna
 - WARM** ciepła
 - WARM+** ciepła +
 - COOL+ :** chłodna +
 - COOL** chłodna

2.7 CAM TITLE (*wyświetlanie nazwy kamery*)

- **TITLE – SET** (wprowadzanie nazwy)
- **TIT – DISPLAY** (pozycja wyświetlania napisu)
 - LT** lewo – góra
 - RT** prawo – góra
 - LB** lewo – dół
 - RB** prawo - dół
 - OFF** wyświetlanie wyłączone
- **TIT – COLOR** (kolor napisu)
 - WHITE** biały
 - BLACK** czarny
 - YELLOW** żółty
 - GREEN** zielony

2.8 PRIVACY MASK (*strefy prywatności*)

- **BOX NUMBER** (numer strefy): **1 – 8**
- **DISPLAY** (wyświetlanie)
 - ON** – włączone
 - OFF** – wyłączony
- **X POSITION** (położenie: współrzędna x)
- **Y POSITION** (położenie: współrzędna y)
- **X SIZE** (szerokość pola)
- **Y SIZE** (długość pola)

2.9 INITIAL (*przywrócenie ustawień domyślnych*)

YES – wybierz aby potwierdzić

NO – wybierz aby zrezygnować

2.10 INFO

F/W VERSION – wyświetlanie informacji o wersji oprogramowania kamery

C/S VERSION – wyświetlanie informacji o wersji urządzenia

2.11 EXIT MENU (*wyjście z menu*)

[SAVE SETUP] - zapisywanie dokonanych zmian w ustawieniach

YES – wybierz aby potwierdzić

NO – wybierz aby zrezygnować

3. Specyfikacja techniczna

Przetwornik:	1/3" 1.3 Mpix Panasonic CMOS Sensor
Typ sygnału na wyjściu:	HD-SDI oraz CVBS
Łączna liczba pikseli:	1.3M (1280x720)
Efektywna liczba pikseli:	1296(H) x 728(V) 30kl/s
System sygnału:	720p 60Hz, 720p 50Hz
Uchwyt obiektywu:	C/CS
Sterowanie obiektywem:	DC IRIS, MA Iris (manualne)
Przetwarzanie sygnału:	(DSP) Digital Signal Process
System skanowania:	30P Progresywny
Rozdzielczość:	> 750 TVL
Wyjście video 1:	SMPTE292M (1.485Gbps) - HDTV HD-SDI(720P)
Wyjście video 2:	Composite Video 1Vpp (NTSC/PAL)
Czułość:	0.1 Lux @ F1.2 bez funkcji DSS
Migawka:	Automatyczna, ustawiana ręcznie
Czas ekspozycji:	½ - 1/48000 s
Synchronizacja migotania:	Wył., 50Hz, 60Hz
Balans bieli:	AWB, manualny, ustawiany do tła
BLC (kompensacja światła wstecznego):	Wł., Wył.
Funkcja odbicia lustrzanego	Tak
Strefy prywatności	Tak (maksymalnie 8 stref)
OSD:	Tak
Zasilanie:	DC 12 V
Pobór mocy:	Max. 2.8 W
Temp. pracy / wilgotność:	0°C ... 55°C / 0% ... 90%
Temp. przechowywania / wilgotność:	-20°C 70°C / 0% ... 80%
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	130 x 65 x 58 mm
Waga:	280 g