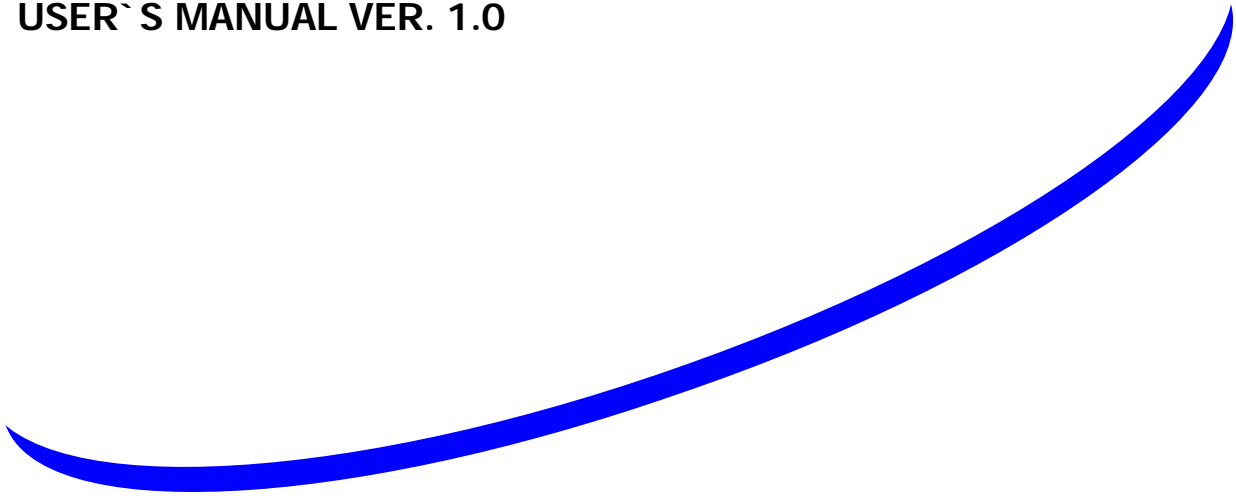


USER`S MANUAL VER. 1.0



COLOR CAMERA

NVC-80CH

NOVUS SECURITY Sp. z o.o.
359 Pulawska Str., 02-801 Warsaw, Poland
tel: +4822-546-0-500; fax: +4822-546-0-519
info@novuscctv.com; www.novuscctv.com

Thank you for choosing this high quality camera. Before attempting to connect or operate this product, please read these instructions completely the instruction carefully.

SPECIFICATIONS	
Pick up Element	1/4" Color CCD image sensor
Number of Pixel	512(H)x582(V) <PAL>
Resolution	380 TV lines
Min. Illumination	1 Lux / F2.0; 0 Lux (10 meters IR ON)
S/N Ratio	More than 48dB (AGC off)
Electronic Shutter	1/50 to 1/100,000 s
Gamma Correction	0.45
White Balance	Auto white balance
AGC	Yes
Standard Board Lens	F4.0mm / F2.0
Lens Angle	48°
Video Output	1.0 Vp-p composite, 75 Ohm
Power Source	DC12V ± 10%
Current Consumption	110 mA (IR OFF), 260 mA (IR ON)
Water Resistance	IP 57
IR LED	12 units Infrared LED
Effective Range	Over 10 Meters
Dimension (mm)	64.6 (Ø) x 105 (L)
Weight	550 g

WARNING:

Please use correct power adaptor, DC12V (regulated) to operate this unit. It's not recommended to use input DC power voltage larger or less than DC12V. If the input DC power voltage is larger than DC12V, it may reduce the IR LED life time. If the input DC power voltage is less than DC12V, it may reduce the IR LED effective distance.

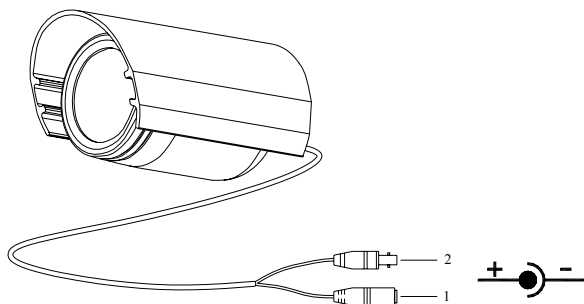
General

This 1/4" Color CCD video camera equipped with a 1/4" Color charge coupled device provides extremely long life and high reliability. The camera offers excellent reproducibility with low lag and high burn resistance, is not subject to distortion from magnetic fields, and is characterized by reliability in wide temperature range.

Features

- 1/4" Color CCD image sensor
- 380 TV lines.
- 1 Lux / F2.0, 0 Lux (10 meter IR ON).
- Water Resistance: IP 57
- IR LED: 12 units Infrared LED
- Effective Range: Over 10 Meters
- Automatic IR trigger-on under low illumination
- Automatic IR off under normal illumination

Major operating controls and functions



1. DC12V Input Terminal

This terminal is for connecting the 12V DC regulated power supply cord.

2. Video Output Connector (VIDEO OUT)

This is connector is for connecting with the VIDEO IN connector of the video monitor.

Connections

1. Connect a video terminal of the camera (VIDEO) and the video input terminal of the video monitor with a 75Ohm coaxial cable.
2. Connect the power terminal of the camera to a 12V DC regulated power supply.

Standard Accessories

1. Power and video cable x 1 pc.
2. Bracket x 1 pc.
3. Instruction manual x 1 pc.

CAUTION

- 1. Please use correct power adaptor, DC12V (regulated), to operate this unit. The power tolerance of this unit is DC 12V \pm 10% (DC10.8V~13.2V), over maximum DC13.2V power input will damage this unit.*
 - 2. Video output (BNC connector) of this unit can be only connected to monitor. Please check the wiring of video output before switching the power on. If the power is offered through video output, the unit will be damaged.*
-
- 1. Do zasilania kamery należy użyć właściwego zasilacza prądu stałego: 12 V DC. Tolerancja napięcia zasilania dla tej kamery wynosi 10% napięcia znamionowego: DC 12V \pm 10% (DC10.8V~13.2V). Podłączenie do kamery napięcia zasilania powyżej górnej wartości granicznej, tj. 13.2 V DC, może spowodować uszkodzenie kamery lub skrócić techniczną żywotność promiennika podczerwieni.*
 - 2. Wyjście wizyjne z kamery (BNC) można połączyć wyłącznie z właściwymi wejściami wizyjnymi innych urządzeń telewizji dozorowej. Przed połączeniem kamery z innym urządzeniem telewizji dozorowej, należy sprawdzić stan techniczny przewodów oraz gniazd i wtyczek. Jeśli wraz z sygnałem wizyjnym zostanie podany inny sygnał, o napięciu wyższym niż 1.0 Vp-p to kamera może ulec uszkodzeniu.*
-
- 1. Por favor use el correcto adaptador de energía eléctrica DC12V (regulado) para operar esta unidad, La tolerancia de energía de esta unidad es de DC12V \pm 10% (DC10.8V~13.2V). Sobrepasar el máximo de DC13.2V de la potencia de entrada dañara esta unidad.*
 - 2. La potencia de salida del video (Conector BNC) de esta unidad puede ser solo conectado al monitor. Por favor revise los cables del video antes de encenderles. Si la energía es dada por la potencia de salida del video, la unidad se dañara.*
-
- 1. Bitte schließen Sie das Gerät an das Netzgerät (DC12V) an. Die Toleranz der Stromversorgung ist 12V DC \pm 10% (DC10.8V~13.2V). Abweichende Werte können zu Beschädigungen am Gerät führen.*
 - 2. Verbinden Sie den Video-Ausgang (BNC-Anschluß) mit dem Video-Eingang des Monitors. Bevor Sie die Spannungsversorgung einschalten, überprüfen Sie Bitte den korrekten Anschluß des Video-Ausgangs. Falsche Anschlußbelegungen können zu Beschädigungen an den Geräten führen.*

NOVUSTM

NOVUS SECURITY Sp. z o.o.