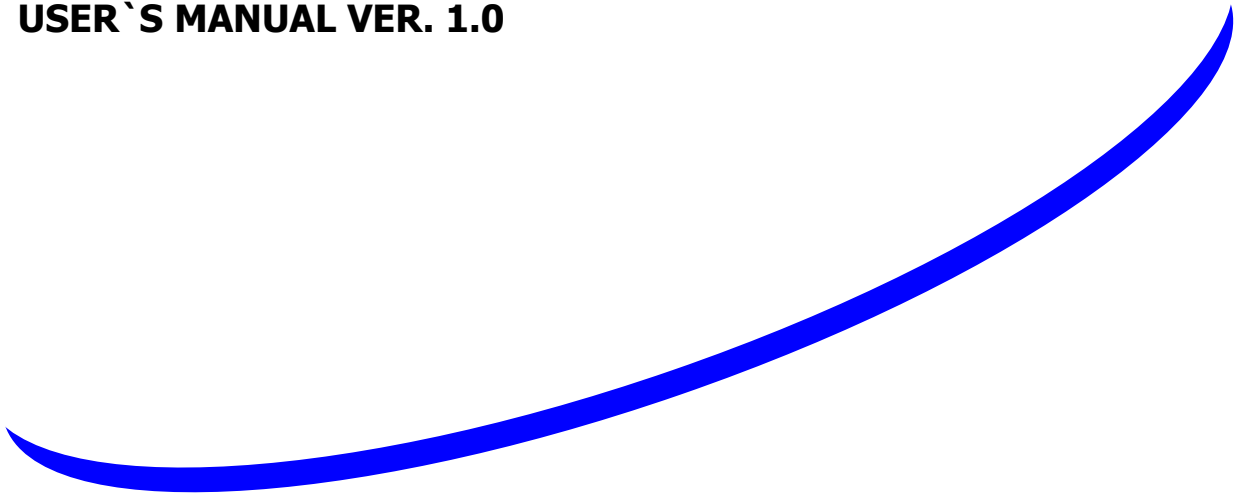


USER`S MANUAL VER. 1.0



COLOR CAMERA

NVC-60CH

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" Panasonic Color CCD image sensor
Number of Pixel	512(H) x 582(V) <PAL>
Resolution	380 TV lines
Min. Illumination	2 Lux / F2.0
S/N Ratio	More than 48dB (AGC off)
Electronic Shutter	1/50 to 1/100,000 s
White Balance	Auto white balance
Auto Light Control	3 windows detect
Video Output	1.0Vp-p composite, 75 Ohm
Standard Board Lens	f3.6mm / F2.0
Lens Angle	52°
Power Source	DC12V \pm 10%
Current Consumption	80 mA
Dimension (mm)	26(Ø) x 87(L)
Weight	305g

WARNING:

TO PREVENT FIRE OR ELECTRIC SHOCK HAZARD,
THIS APPLIANCE IS NOT DESIGNED FOR WATER DIVING RESISTANT.

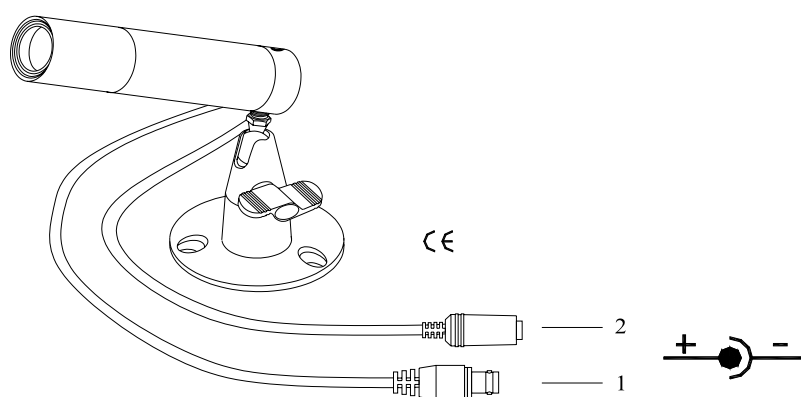
General

This B/W CCD video camera equipped with a 1/4" Panasonic Color CCD (charge coupled device) provides extremely long life and high reliability. This high quality camera is designed to have low current consumption of 90 mA. There is also the possibility to locate this camera at any indoor location.

Features

1. 380 TV lines of horizontal resolution and high quality picture.
2. Built in Auto Electronic Shutter.
3. Minimum illumination of 2Lux/F2.0 .
4. Signal-to-noise ratio of 48dB.
5. Long life and high reliability.

Major operating controls and functions



1. Video Output Connector (VIDEO OUT)

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

2. DC12V Input Terminal

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

Connections

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

Standard Accessories

1. Main Body x 1 pc.
2. Power and video cable x 1 pc.
3. Bracket x 1pc.
4. 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.*
 - 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 mit dem 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) an das 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.