

USER`S MANUAL VER. 1.0



**B/W CAMERA**

**NVC-80BH**

**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](mailto:info@novuscctv.com); [www.novuscctv.com](http://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.

<b>SPECIFICATIONS</b>	
<b>Pick up Element</b>	1/3" B/W CCD image sensor
<b>Number of Pixel</b>	500(H)x582(V) <CCIR>
<b>Resolution</b>	380 TV lines
<b>Min. Illumination</b>	0.25 Lux / F2.0; 0 Lux (10 meter IR ON)
<b>S/N Ratio</b>	More than 48dB (AGC off)
<b>Electronic Shutter</b>	1/50 to 1/100,000 sec.
<b>Gamma Correction</b>	0.45
<b>AGC</b>	Yes
<b>Standard Board Lens</b>	F4.0mm / F2.0
<b>Lens Angle</b>	62°
<b>Video Output</b>	1.0 Vp-p composite, 75 Ohm
<b>Power Source</b>	DC12V ± 10%
<b>Current Consumption</b>	85 mA (IR OFF), 245 mA (IR ON)
<b>Water Resistance</b>	IP 57
<b>IR LED</b>	12 units Infrared LED
<b>Effective Range</b>	Over 10 Meters
<b>Dimension (mm)</b>	64.6 (Ø) x 105 (L)
<b>Weight</b>	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.

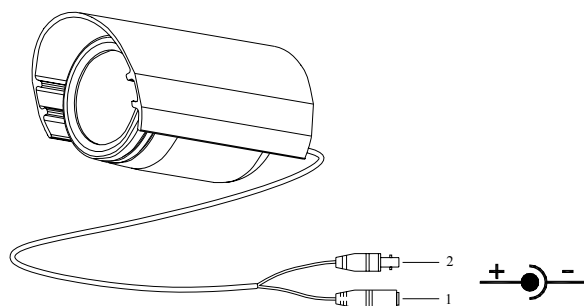
**General**

This B/W video camera equipped with a 1/3' 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

- 1/3" B/W CCD image sensor
- 380 TV lines.
- 0.25 Lux / F2.0, 0 Lux (10 meter IR ON).
- Water Resistance: IP57
- 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 75 Ohm 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 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.*

**NOVUS<sup>TM</sup>**

**NOVUS SECURITY Sp. z o.o.**