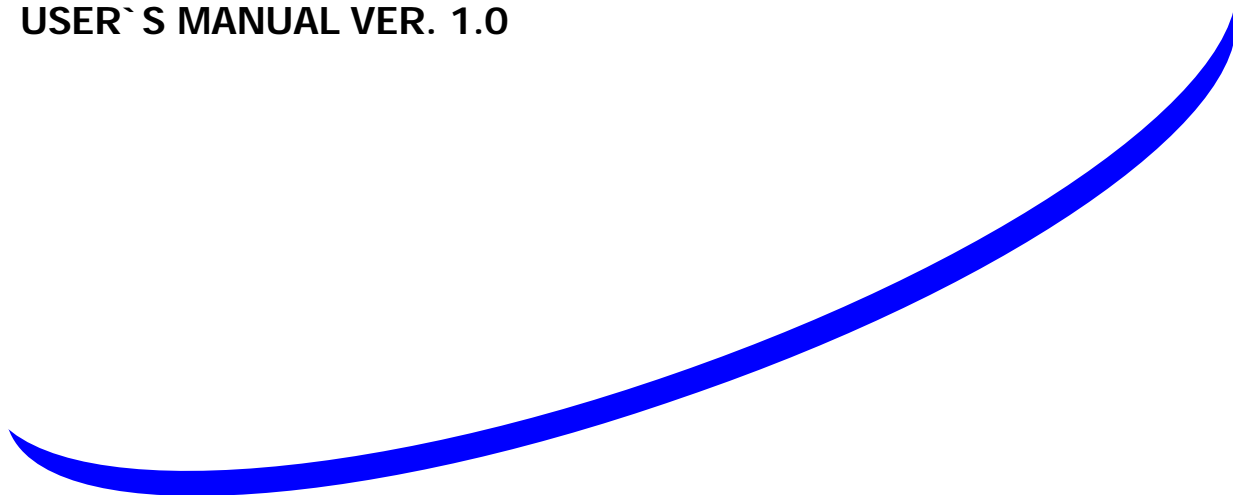


USER`S MANUAL VER. 1.0



**B/W CAMERA  
NVC-60BH**

**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 and carefully.

## B/W CCTV CAMERA OPERATING MANUAL

### SPECIFICATIONS

<b>Pick up Element</b>	1/3" B/W Samsung CCD image sensor
<b>Number of Pixel</b>	500(H) x 582(V) <CCIR>
<b>Resolution</b>	380 TV lines
<b>Min. Illumination</b>	0.25 Lux / F2.0
<b>S/N Ratio</b>	More than 48dB (AGC off)
<b>Electronic Shutter 1</b>	1/50 to 1/100,000 s
<b>Video Output</b>	1.0 Vp-p composite, 75 Ohm
<b>Standard Board Lens</b>	f3.6mm / F2.0
<b>Lens Angle</b>	68°
<b>Power Source</b>	DC12V ± 10%
<b>Current Consumption</b>	90 mA
<b>Dimension (mm)</b>	26(Ø) x 87(L)
<b>Weight</b>	305g

#### WARNING:

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

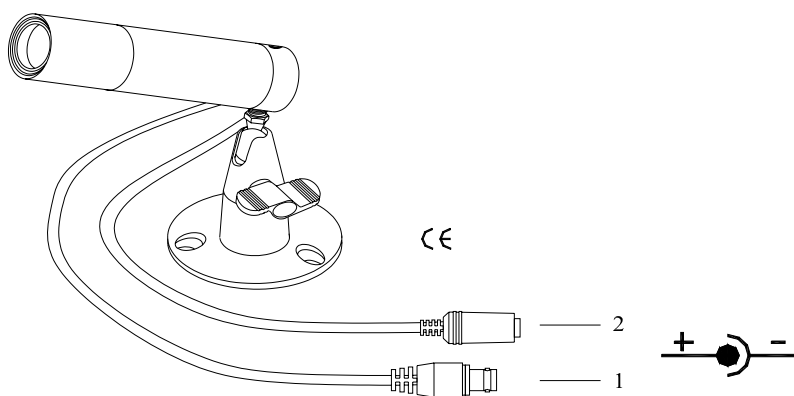
### GENERAL

This B/W CCD video camera equipped with a Samsung CCD (charge coupled device) provides extremely long life and high reliability. This high quality camera is also 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 0.25 Lux/F2.0 .
4. Signal-to-noise ratio of 48dB.

## Major Operating Control and Functions



### 1. Video Output Connector (VIDEO OUT)

This 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.

## Standart Accessories

1. Main Body x 1 pc.
2. Power and video cable x 1 pc.
3. Bracket x1pc.
4. Instruction manual x 1 pc.

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.*
  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.*

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

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