

# User manual



NVPT-131VTP-HD


**noVus<sup>®</sup>**

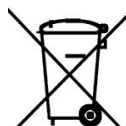
## IMPORTANT SAFEGUARDS AND WARNINGS


---

---

THE PRODUCT MEETS THE REQUIREMENTS CONTAINED IN THE FOLLOWING DIRECTIVES:

 **DIRECTIVE 2014/30/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 26 February 2014** on the harmonization of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility (OJ L 96, 29.3.2014, p. 79–106, with changes)

 **DIRECTIVE 2012/19/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012** on waste electrical and electronic equipment (WEEE) (OJ L 197, 24.7.2012, p. 38–71, with changes)

 **DIRECTIVE 2011/65/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 8 June 2011** on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (OJ L 174, 1.7.2011, p. 88–110, with changes)

### Information

The device, as an element of a professional CCTV system used for supervision and control, is not intended for self-installation in households by people without specialist knowledge.

### **Obligation to consult with the Manufacturer before performing an activity not provided for in the operating manual or other documents:**

Before performing an action that is not provided for in the Product manual, other documents attached to the Product or does not result from the normal purpose of the Product, please contact the Manufacturer under the pain of excluding the Producer's liability for the consequences of such an action.

## SAFETY REQUIREMENTS

---

---

### WARNING!

THE KNOWLEDGE OF THIS MANUAL IS AN NECESSARY CONDITION OF PROPER USE OF THE DEVICE. PLEASE READ IT BEFORE INSTALLING AND OPERATING THE DEVICE.

### WARNING!

USER IS NOT ALLOWED TO DISASSEMBLE THE CASING AS THERE ARE NO USER -SERVICEABLE PARTS INSIDE THIS UNIT. ONLY AUTHORIZED SERVICE PERSONNEL MAY OPEN THE UNIT

1. Prior to undertaking any action please consult the following manual and read all the safety and operating instructions before starting the device.
2. Please keep this manual for the lifespan of the device in case referring to the contents of this manual is necessary;
3. All the safety precautions referred to in this manual should be strictly followed, as they have a direct influence on user's safety and durability and reliability of the device;
4. All actions conducted by the servicemen and users must be accomplished in accordance with the user's manual;
5. The device should be disconnected from power sources during maintenance procedures;
6. Usage of additional devices and components neither provided nor recommended by the producer is forbidden;
7. Mounting the device in places where proper ventilation cannot be provided (e. g. closed lockers etc.) is not recommended since it may lead to heat build-up and damaging the device itself as a consequence;
8. Mounting the camera on unstable surface or using not recommended mounts is forbidden. Improperly mounted camera may cause a fatal accident or may be seriously damaged itself. The camera must be mounted by qualified personnel with proper authorization, in accordance with this user's manual.
9. Device should be supplied only from a power sources whose parameters are in accordance with those specified by the producer in the camera technical datasheet. Therefore, it is forbidden to supply the camera from a power sources with unknown parameters, unstable or not meeting producer's requirements;

Due to the product being constantly enhanced and optimized, certain parameters and functions described in the manual in question may change without further notice.

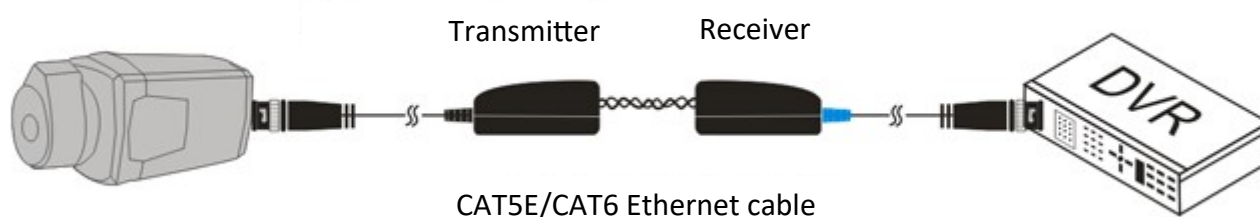
We strongly suggest visiting the [www.novuscctv.com/en](http://www.novuscctv.com/en) website in order to access the newest full manual

## FEATURES

### 1. Features

- Single set of Transmitter and Receiver
- Compatible with CAT5/5E/6 UTP cable;
- Compatible with AHD, CVI, TVI, CVBS;
- Transmissions of Video up to 300m

### 2. Typical Application



### 3. Technical Data

GENERAL	
Device type	set of passive video transmitter and receiver
VIDEO TRANSMISSION	
Video Input/Output	1 x BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm
AHD 5MPX Signal Transmission Distance	Up to 300 m (with passive receivers)
AHD 1080p Signal Transmission Distance	Up to 300 m (with passive receivers)
AHD 720p Signal Transmission Distance	Up to 300 m (with passive receivers)
COMMUNICATION BETWEEN TRANSMITTER AND RECEIVER	
Connector	Clamp connector
Cable Type	CAT 5/5E/6 UTP Cable
INSTALLATION PARAMETERS	
Operating Temperature	0°C~55°C
Dimensions (mm)	32 (W) x 20 (H) x 65 (L)
Weight	Transmitter: 25 g, Receiver: 25 g
Case	Plastic, black

---

---

#### 4. Installation

Please follow the next application steps:

- Switch off camera, DVR, monitor and electrical devices.
- Connect cameras with NVPT-131VTP-HD (blue wire end) video transmitter via BNC cable,
- Connect DVR with NVPT-131VTP-HD (black wire end) video receiver via BNC cable;
- Connect the transmitter with the transmitter via a twisted pair (remember about the correct polarity: we connect " + " to " + " and " - " to "-").

#### Information:

Depending on the delivery, the devices in the set may be distinguished by colors or may have the same color of the wire ends. In sets, where both devices have the same color of wire ends, the functions of the transmitter and receiver are interchangeable, i.e. each device can work as a transmitter or receiver. In sets where devices are distinguished by colors (transmitter with black wire end and receiver with blue wire end), the colors indicate the device's preferred function. However, it is possible to swap the devices in places (and in some conditions, in order to improve the image quality - even recommended), while fully maintaining the technical parameters of the set.

**noVus<sup>®</sup>**

**AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA Sp. z o.o.**  
431 Pulawska St., 02-801 Warsaw, Poland  
tel.: +4822 546 0 546, kontakt@aat.pl  
[www.novuscctv.com](http://www.novuscctv.com)

# Instrukcja obsługi



NVPT-131VTP-HD

**noVus**<sup>®</sup>

## DYREKTYWY I INFORMACJE WSTĘPNE

---

---

### PRODUKT SPEŁNIA WYMAGANIA ZAWARTE W DYREKTYWACH:



**DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 r.** w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (Dz.U. L 096 z 29.3.2014, s. 79—106, z późniejszymi zmianami) – zwana Dyrektywa EMC



**DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 r.** w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) Dz.U. L 96 z 29.3.2014, str. 79—106, z późniejszymi zmianami) – zwana Dyrektywa WEEE



**DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r.** w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88—110, z późniejszymi zmianami) - zwana Dyrektywa RoHS

### *Informacja*

Urządzenie, jako element profesjonalnego systemu telewizji dozorowej służącego do nadzoru i kontroli, nie jest przeznaczone do samodzielnego montażu w gospodarstwach domowych przez osoby nie posiadające specjalistycznej wiedzy.

### **Obowiązek konsultowania się z Producentem przed wykonaniem czynności nieprzewidzianej instrukcją obsługi albo innymi dokumentami:**

Przed wykonaniem czynności, która nie jest przewidziana dla danego Produktu w instrukcji obsługi, innych dokumentach dołączonych do Produktu lub nie wynika ze zwykłego przeznaczenia Produktu, należy, pod rygorem wyłączenia odpowiedzialności Producenta za następstwa takiej czynności, skontaktować się z Producentem.



## WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

---

---

### UWAGA!

ZNAJOMOŚĆ NINIEJSZEJ INSTRUKCJI JEST NIEZBĘDNYM WARUNKIEM PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI URZĄDZENIA. PROSIMY O ZAPOZNANIE SIĘ Z NIĄ PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO INSTALACJI I OBSŁUGI URZĄDZENIA.

### UWAGA!

NIE WOLNO DOKONYWAĆ ŻADNYCH SAMODZIELNYCH NAPRAW. WSZYSTKIE NAPRAWY MOGĄ BYĆ REALIZOWANE JEDYNIEM PRZEZ WYKWALIFIKOWANYCH PRACOWNIKÓW SERWISU.

1. Przed zainstalowaniem i rozpoczęciem eksploatacji należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi i zawartymi w niej wymogami bezpieczeństwa;
2. Uprasza się o zachowanie instrukcji na czas eksploatacji urządzenia na wypadek konieczności odniesienia się do zawartych w niej treści;
3. Należy skrupulatnie przestrzegać wymogów bezpieczeństwa opisanych w instrukcji, gdyż mają one bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo użytkowników i trwałość oraz niezawodność urządzenia;
4. Wszystkie czynności wykonywane przez instalatorów i użytkowników muszą być realizowane zgodnie z opisem zawartym w instrukcji;
5. W czasie czynności konserwatorskich urządzenie musi być odłączone od systemu;
6. Nie wolno stosować żadnych dodatkowych urządzeń lub podzespołów nie przewidzianych i nie zalecanych przez producenta;
7. Nie wolno używać urządzeń w środowisku o dużej wilgotności (np. w pobliżu basenów, wani, w wilgotnych piwnicach);
8. Nie wolno umieszczać urządzeń na niestabilnych powierzchniach. Urządzenia muszą być instalowane przez wykwalifikowany personel o odpowiednich uprawnieniach według zaleceń podanych w niniejszej instrukcji;

Ponieważ produkt jest stale ulepszany i optymalizowany niektóre parametry i funkcje opisane w załączonej instrukcji mogły ulec zmianie.

Prosimy o zapoznanie się z najnowszą instrukcją obsługi znajdującą się na stronie [www.novuscctv.com](http://www.novuscctv.com)

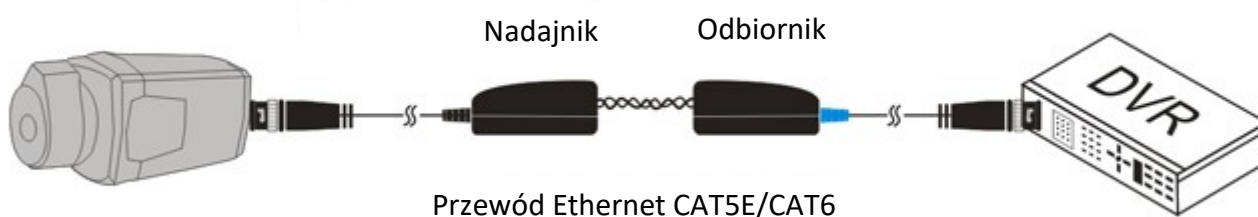
Instrukcja obsługi znajdującą się na stronie [www.novuscctv.com](http://www.novuscctv.com) jest zawsze najbardziej aktualną wersją.

## CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA, DANE TECHNICZNE

### 1. Charakterystyka ogólna

- Zestaw jednokanałowy nadajnika i odbiornika wizji po skrętce;
- Możliwość użycia skrętki UTP CAT5/5E/6;
- Transmisja sygnału wizyjnego na odległość do 300m;
- Kompatybilność z systemami AHD, CVI, TVI, CVBS

### 2. Typowe zastosowanie



### 3. Dane techniczne

OGÓLNE	
Typ urządzenia	pasywny nadajnik/odbiornik sygnału wideo po skrętce (zestaw dwóch urządzeń)
TRANSMISJA SYGNAŁU WIDEO	
Wejście/wyjście sygnału wideo	1 x BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm
Odległość transmisji sygnału AHD 5MPX	do 300 m (przy zastosowaniu pasywnych odbiorników)
Odległość transmisji sygnału AHD 1080p	do 300 m (przy zastosowaniu pasywnych odbiorników)
Odległość transmisji sygnału AHD 720p	do 300 m (przy zastosowaniu pasywnych odbiorników)
KOMUNIKACJA MIĘDZY NADAJNIKIEM I ODBIORNIKIEM	
Złącza dla skrętki	złącza samozaciskowe
Zalecany typ kabla	skrętka nieekranowana 5 kategorii, o przekroju poprzecznym żyły 0,5 mm
PARAMETRY INSTALACYJNE	
Temperatura pracy	0°C~55°C
Wymiary (mm)	32 (szer.) x 20 (wys.) x 65 (dł.) z 15 cm kablem koncentrycznym
Masa	nadajnik: 25 g, odbiornik: 25 g
Obudowa	tworzywo ABS, kolor czarny

---

---

#### 4. Instalacja

Podczas instalacji proszę postępować zgodnie z poniższymi krokami:

- Wyłączyć wszystkie urządzenia elektryczne wykorzystywane w instalacji
- Połączyć rejestrator z odbiornikiem NVPT-131VTP-HD (końcówka koloru niebieskiego) poprzez złącza BNC
- Połączyć kamerę z nadajnikiem NVPT-131VTP-HD (końcówka koloru czarnego) poprzez złącza BNC
- Połączyć nadajnik z odbiornikiem poprzez skrętkę (należy pamiętać o prawidłowej polaryzacji: łączymy „+” do „+” i „-” do „-”)

#### Uwaga:

W zależności od dostawy, urządzenia w zestawie mogą być wyróżnione kolorami, lub mogą mieć jednakowy kolor końcówek. W zestawach gdzie oba urządzenia mają ten sam kolor końcówek, funkcje nadajnika i odbiornika są wymienne, tzn. każde z urządzeń może pracować jako nadajnik lub jako odbiornik. W zestawach gdzie urządzenia są wyróżnione kolorami (nadajnik z końcówką koloru czarnego a odbiornik niebieskiego), kolory oznaczają preferowaną funkcję urządzenia. Jednak zamiana urządzeń miejscami jest jak najbardziej możliwa (a w niektórych warunkach, w celu poprawy jakości obrazu - wręcz zalecana), z pełnym zachowaniem parametrów technicznych zestawu.

**noVus<sup>®</sup>**

**AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA Sp. z o.o.**  
ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa, Polska  
tel.: 22 546 0 546, kontakt@aat.pl  
[www.novuscctv.com/pl](http://www.novuscctv.com/pl)