

User manual



NVPT-131VTP-HD

noVus

IMPORTANT SAFEGUARDS AND WARNINGS

THE PRODUCT MEETS THE REQUIREMENTS CONTAINED IN THE FOLLOWING DIRECTIVES:



DIRECTIVE 2014/30/EU OF THE EUROPEAN PARLIMENT 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).

eng



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).

COMMISSION DELEGATED DIRECTIVE (EU) 2015/863 of 31 March 2015 amending Annex II to Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council as regards the list of restricted substances.

DIRECTIVE (EU) 2017/2102 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 15 November 2017 amending Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

Exclusion of liability in the event of damage to data contained on disks or other devices or media:

The manufacturer is not liable in the event of damage or loss of data contained on disks or other devices or carriers during the operation of the Product.

Obligation to consult the Manufacturer before performing any action not provided for in the instruction manual or other documents:

Before performing an action that is not provided for a given Product in the user manual, other documents attached to the Product or does not result from the normal purpose of the Product, it is necessary, under pain of exclusion of the Manufacturer's liability for the consequences of such action, to contact the Manufacturer.

IMPORTANT SAFEGUARDS AND WARNINGS



Before using the device, read the instruction manual in order to ensure proper and safe operation of the device. Failure to comply with the instructions may lead to damage to the device and/or safety violations.



The user may not repair the device himself. Repairs and maintenance of the device may only be performed by qualified service personnel.



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

eng

1. Please read this manual carefully before installation and operation;
2. Please keep this manual for the lifespan of the device in case referring to the contents of this manual is necessary;
3. It is necessary to comply with the safety requirements described in the manual, as they have a direct impact on the safety of users and the durability and reliability of the device;
4. All activities performed by installers and users must be carried out as described in the manual;
5. The device should be disconnected from power sources during maintenance procedures;
6. It is not allowed to use any additional devices, components or accessories not provided for and not recommended by the manufacturer;
7. Do not install this device in places where proper ventilation cannot be provided (e.g. closed cabinets, etc.), as this may cause heat build-up and may result in damage;
8. Do not place the device on unstable surfaces. Installation must be carried out by qualified personnel with appropriate permissions in accordance with the recommendations provided in this manual;
9. The device may be powered only from sources with parameters compliant with those indicated by the manufacturer in the technical data;



As the product is constantly improved and optimised, some of its parameters and functions may have changed from those described in this manual. If in doubt, please refer to the user manual at www.novuscctv.com

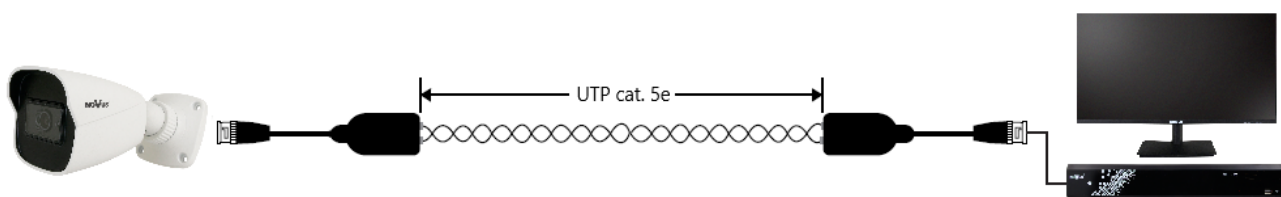
The user manual located at www.novuscctv.com is always the most up-to-date version.

FOREWORD INFORMATION

1. TECHNICAL SPECIFICATION

GENERAL	
Device type	universal passive twisted-pair video signal transmitter/ receiver (set of two devices)
VIDEO TRANSMISSION	
Video Input/Output	1 x BNC, 1.0 Vp-p, 75 Ohm
Analog SD Signal Transmission Distance	Up to 300 m (with passive receivers)
AHD 720p Signal Transmission Distance	Up to 300 m (with passive receivers)
AHD 1080p Signal Transmission Distance	Up to 300 m (with passive receivers)
AHD 5MPX Signal Transmission Distance	Up to 300 m (with passive receivers)
AHD 8MPX Signal Transmission Distance	Up to 250 m (with passive receivers)
COMMUNICATION BETWEEN TRANSMITTER AND RECEIVER	
Connector	Clamp connector
Cable Type	UTP CAT 5e, or other unshielded twisted pair with a conductor diameter of 0.5 - 1.31 mm
INSTALLATION PARAMETERS	
Operating Temperature	0°C~40°C
Dimensions (mm)	27 (W) x 20 (H) x 65 (L) with 150 mm coaxial cable
Weight	Transmitter: 25 g, Receiver: 25 g
Case	plastic, black

2. TYPICAL APPLICATION



4. INSTALLATION

Please follow the next application steps:

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



In the set, both devices are interchangeable in their functions (transmitter and receiver), i.e. each device can work as a transmitter or as a receiver.

noVus

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

Instrukcja obsługi



NVPT-131VTP-HD

noVus

UWAGI I OSTRZEŻENIA

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 Dyrektywą 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 Dyrektywą 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 Dyrektywą RoHS.

DYREKTYWA DELEGOWANA KOMISJI (UE) 2015/863 z dnia 31 marca 2015 r. zmieniająca załącznik II do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 011/65/UE w odniesieniu do wykazu substancji objętych ograniczeniem (Dz. U. z 3 stycznia 2017).

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2017/2102 z dnia 15 listopada 2017 r. zmieniająca dyrektywę 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 10 lipca 2019).

Wyłączenie odpowiedzialności w przypadku uszkodzenia danych zawartych na dyskach lub innych urządzeniach lub nośnikach:

Producent nie ponosi odpowiedzialności w razie uszkodzenia lub utraty w trakcie eksploatacji Produktu danych zawartych na dyskach lub innych urządzeniach lub nośnikach.

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



Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia, należy zapoznać się z instrukcją obsługi w celu zapewnienia właściwej i bezpiecznej pracy urządzenia. Nieprzestrzeganie instrukcji może prowadzić do uszkodzenia urządzenia i/lub naruszenia bezpieczeństwa użytkownika.



Użytkownik nie może dokonywać samodzielnych napraw urządzenia. Naprawy i konserwację urządzenia mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych pracowników serwisu.



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

1. Przed zainstalowaniem i rozpoczęciem eksploatacji należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi;
2. Instrukcję należy przechowywać przez czas eksploatacji urządzenia na wypadek konieczności odniesienia się do zawartych w niej treści;
3. Należy 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. Podczas przeprowadzania czynności konserwatorskich urządzenie musi być odłączone od zasilania;
6. Nie wolno stosować żadnych dodatkowych urządzeń, podzespołów lub akcesoriów nie przewidzianych i nie zalecanych przez producenta;
7. Nie należy instalować tego urządzenia w miejscach, gdzie nie można zapewnić właściwej wentylacji (np. zamknięte szafki, itp.), gdyż może to powodować kumulowanie się ciepła i w konsekwencji może doprowadzić do uszkodzenia;
8. Nie wolno umieszczać urządzenia na niestabilnych powierzchniach. Instalacja musi być przeprowadzona przez wykwalifikowany personel o odpowiednich uprawnieniach według zaleceń podanych w niniejszej instrukcji;
9. Urządzenie może być zasilane jedynie ze źródeł o parametrach zgodnych ze wskazanymi przez producenta w danych technicznych;



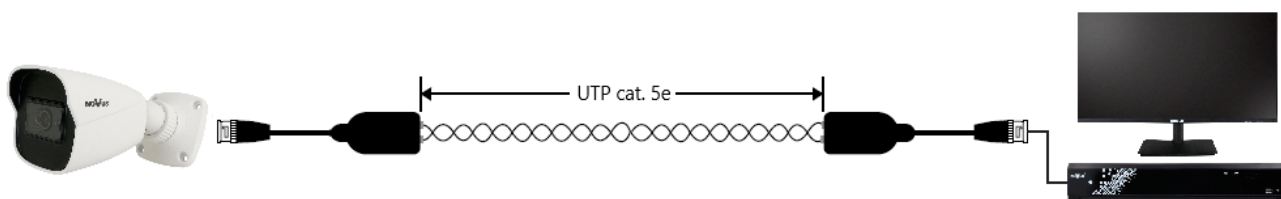
Ponieważ produkt jest stale ulepszany i optymalizowany, niektóre jego parametry i funkcje mogły ulec zmianie w stosunku do opisanych w niniejszej instrukcji. W razie wątpliwości prosimy o zapoznanie się z instrukcją obsługi znajdującą się na stronie **www.novuscctv.com**
Instrukcja obsługi znajdującą się na stronie www.novuscctv.com jest zawsze najbardziej aktualną wersją.

DANE TECHNICZNE

1. DANE TECHNICZNE

OGÓLNE	
Typ urządzenia	uniwersalny 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 analogowego SD	do 300 m (przy zastosowaniu pasywnych odbiorników)
Odległość transmisji sygnału AHD 720p	do 300 m (przy zastosowaniu pasywnych odbiorników)
Odległość transmisji sygnału AHD 1080p	do 300 m (przy zastosowaniu pasywnych odbiorników)
Odległość transmisji sygnału AHD 5MPX	do 300 m (przy zastosowaniu pasywnych odbiorników)
Odległość transmisji sygnału AHD 8MPX	do 250 m (przy zastosowaniu pasywnych odbiorników)
KOMUNIKACJA MIĘDZY NADAJNIKIEM I ODBIORNIKIEM	
Złącza dla skrętki	samozaciskowe
Typ okablowania	UTP kat. 5e lub inna nieekranowana skrętka o średnicy żyły 0,50 - 1,31 mm
PARAMETRY INSTALACYJNE	
Temperatura pracy	0°C~40°C
Wymiary (mm)	27 (szer.) x 20 (wys.) x 65 (dł.) z 150 mm kablem koncentrycznym
Masa	nadajnik: 25 g, odbiornik: 25 g
Obudowa	plastikowa, kolor czarny

2. TYPOWE ZASTOSOWANIE



3. INSTALACJA

Podczas instalacji proszę postępować zgodnie z poniższymi krokami:

- Wyłączyć wszystkie urządzenia elektryczne wykorzystywane w instalacji
- Połączyć rejestrator z urządzeniem NVPT-131VTP-HD poprzez złącza BNC
- Połączyć kamerę z drugim urządzeniem NVPT-131VTP-HD poprzez złącza BNC
- Połączyć nadajnik z odbiornikiem poprzez skrętkę pamiętając o prawidłowej polaryzacji: łączymy „+” do „+” i „-” do „-”.



W zestawie oba urządzenia są wymienne w swoich funkcjach (nadajnika i odbiornika), tzn. każde z urządzeń może pracować jako nadajnik lub jako odbiornik.

noVus

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