

User's manual



NVPT-A122VRH

noVus[®]

IMPORTANT SAFEGUARDS AND WARNINGS

EMC (2004/108/EC) and LVD (2006/95/EC) Directives



Our products are manufactured to comply with requirements of following directives and national regulations implementing the directives:

- Electromagnetic compatibility EMC 2004/108/EC.
- Low voltage LVD 2006/95/EC with further amendment. The Directive applies to electrical equipment designed for use with a voltage rating of between 50VAC and 1000VAC as well as 75VDC and 1500VDC.



WEEE Directive 2002/96/EC

eng

Information on Disposal for Users of Waste Electrical and Electronic Equipment

This appliance is marked according to the European Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment (2002/96/EC) and further amendments. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help to prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product.

The symbol on the product, or the documents accompanying the product, indicates that this appliance may not be treated as household waste. It shall be handed over to the applicable collection point for the waste electrical and electronic equipment for recycling purpose. For more information about recycling of this product, please contact your local authorities, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.



RoHS Directive 2002/95/EC

Concerning for human health protection and friendly environment, we assure that our products falling under RoHS Directive regulations, regarding the restriction of the use of hazardous substances in electrical and electronic equipment, were designed and manufactured in compliance with mentioned regulation. Simultaneously, we claim that our products were tested and do not contain hazardous substances exceeding limits which could have negative impact on human health or natural environment.

Information

The device, as a part of professional CCTV system used for surveillance and control, is not designed for self installation in households by individuals without technical knowledge.

SAFETY REQUIREMENTS

WARNING!

THE KNOWLEDGE OF THIS MANUAL IS AN INDESPENSIBLE CONDITION OF A PROPER DEVICE OPERATION. YOU ARE KINDLY REQUESTED TO FAMILIRIZE YOURSELF WITH THE MANUAL PRIOR TO INSTALLATION AND FURTHER DEVICE OPERATION.

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

INSTALLATION AND SERVICING SHOULD ONLY BE DONE BY QUALIFIED SERVICE PERSONNEL AND SHOULD CONFORM TO ALL LOCAL REGULATIONS

WARNING!

PRIOR TO UNDERTAKING ANY ACTION THAT IS NOT DESCRIBED FOR THE GIVEN PRODUCT IN USER'S MANUAL AND OTHER DOCUMENTS DELIVERED WITH THE PRODUCT, OR IF IT DOES NOT ARISE FROM THE USUAL APPLICATION OF THE PRODUCT, MANUFACTURER MUST BE CONTACTED UNDER THE RIGOR OF EXCLUDING THE MANUFACTURER'S RESPONSIBILITY FOR THE RESULTS OF SUCH AN ACTION.

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 the system during maintenance procedures;
6. Usage of additional devices and components neither provided nor recommended by the producer is forbidden;
7. Usage of this device in an environment with high humidity (such as near swimming pools, bathtubs, in damp cellars) is forbidden;
8. Mounting the device on unstable surface or using not recommended mounts is forbidden. The device must be mounted by qualified personnel with proper authorization, in accordance with this user's manual.

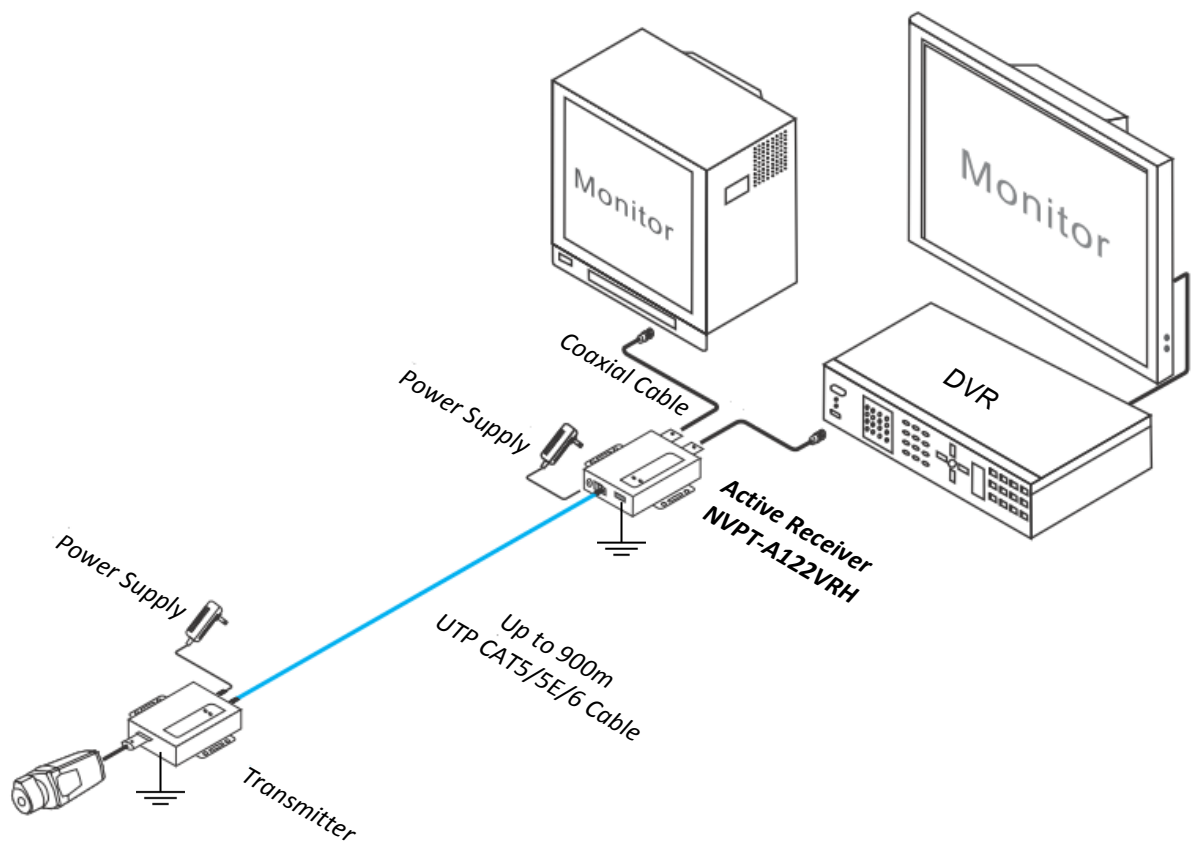
eng

FEATURES

1. Features

- Single channel active video receiver with Auto Gain Control;
- Self-adapt balance;
- Compatible with CAT5/5E/6 UTP cable;
- Transmission Distance: Up to 900m working with active / passive transmitters;
- Compatible with PAL, NTSC, SECAM etc.;
- Power supply features wide voltage DC input;
- Over voltage & current protection available.

2. Typical Application



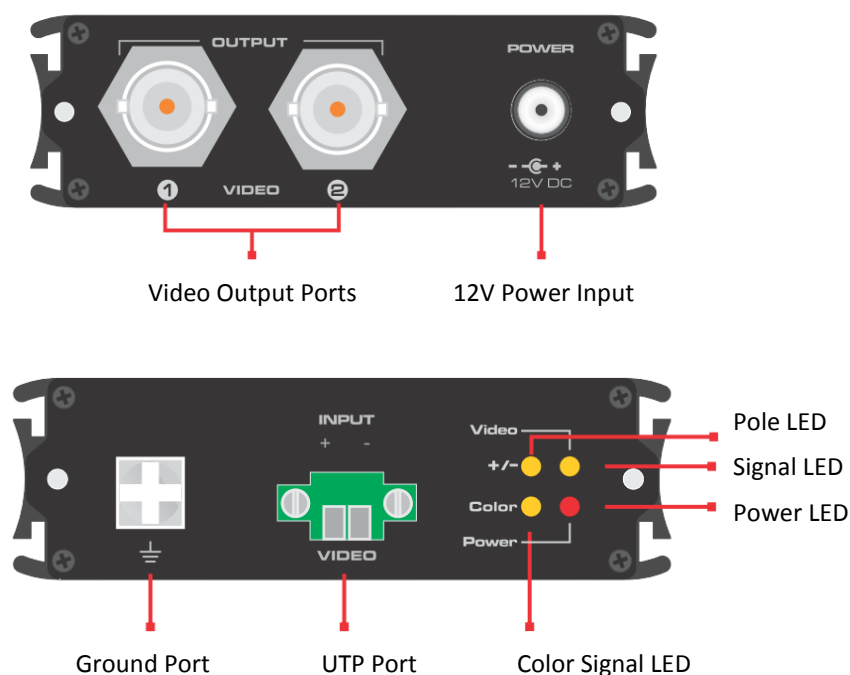
SPECIFICATION**3. Specification**

	Item	Description
Channel	Receiver Input	1 Channel
	Receiver Output	2 Channels
	Transmission Distance	up to 900m using passive transmitter up to 900m using active transmitter
Power	Voltage Range	12-40V DC
	Power Consumption	<2 W
Video Transmission and Port	Coaxial Video Port	BNC-F 75 Ohm
	Twisted Pair Video Port	2 Screw Fix Port
	Compatible System	PAL, NTSC, SECAM
	Signal Bandwidth	0-6 MHz
	Interference Rejection	>75dB
Adjustment	Adjusting Mode	Automatic Gain Control
Status Indicator	Power LED	Red
	Signal LED	Yellow
	Pole LED	Yellow
	Color Signal LED	Yellow
Protection	Power Port Surge Protection	>2KV/1KA per: IEC61000-4-5
	Coaxial Cable Port Surge Protection	2KV per: IEC61000-4-5
	UTP Port Surge Protection	2KV(Difference Mode) 4KV(Common Mode) Per:IEC61000-4-5
	ESD	Contact Discharge: 6000V Air Discharge: 8000V Per: IEC6100-4-2
Environment	Working Temperature	0°C ~ 55°C
Physical Properties	Size(LWH)	131mm x 82mm 25mm
	Outer Shell	Aluminium, color black
	Weight	207g

eng

PANEL DIAGRAM

4. Panel Diagram of NVPT-A122VRH



5. Installation

Please follow the next application steps:

1. Switch off camera, DVR, monitor and electrical devices;
2. Connect cameras with video transmitter via coaxial cable;
3. Connect DVR Monitor and NVPT-A122VRH Receiver with BNC port Coaxial Cable;
4. Connect the NVPT-A121VRH receiver connector and passive/active transceiver with twisted pair;
5. Please check if the installation is correct;
6. Restore power to electrical devices.

Notice:

Manufacturer reserves the right for updating technical parameters and documentation without prior notification. Printing errors possible.

noVus[®]

2013-01-08 JM, MK

Instrukcja obsługi



NVPT-A122VRH

noVus[®]

UWAGI I OSTRZEŻENIA

Dyrektywy EMC (2004/108/EC) i LVD (2006/95/EC)



Oznakowanie CE

Nasze produkty spełniają wymagania zawarte w dyrektywach oraz przepisach krajowych wprowadzających dyrektywy: Kompatybilność elektromagnetyczna EMC 2004/108/EC. Niskonapięciowa LVD 2006/95/EC. Dyrektywa ma zastosowanie do sprzętu elektrycznego przeznaczonego do użytkowania przy napięciu nominalnym od 50VAC do 1000VAC oraz od 75VDC do 1500VDC.



Dyrektywa WEEE 2002/96/EC

Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

Niniejszy produkt został oznakowany zgodnie z Dyrektywą WEEE (2002/96/EC) oraz późniejszymi zmianami, dotyczącą zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zapewniając prawidłowe złomowanie przyczyniają się Państwo do ograniczenia ryzyka wystąpienia negatywnego wpływu produktu na środowisko i zdrowie ludzi, które mogłoby zaistnieć w przypadku niewłaściwej utylizacji urządzenia.

Symbol umieszczony na produkcie lub dołączonych do niego dokumentach oznacza, że nasz produkt nie jest klasyfikowany jako odpad z gospodarstwa domowego. Urządzenie należy oddać do odpowiedniego punktu utylizacji odpadów w celu recyklingu. Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące recyklingu niniejszego produktu należy skontaktować się z przedstawicielem władz lokalnych, dostawcą usług utylizacji odpadów lub sklepem, gdzie nabyto produkt.



Dyrektywa RoHS 2002/95/EC

Informacja dla użytkowników dotycząca ograniczenia użycia substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

W trosce o ochronę zdrowia ludzi oraz przyjazne środowisko zapewniamy, że nasze produkty podlegające przepisom dyrektywy RoHS, dotyczącej użycia substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, zostały zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie z wymaganiami tej dyrektywy. Jednocześnie zapewniamy, że nasze produkty zostały przetestowane i nie zawierają substancji niebezpiecznych w ilościach mogących niekorzystnie wpływać na zdrowie człowieka lub środowisko naturalne.

WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA**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. Producent urządzenia nie ponosi odpowiedzialności za wady i uszkodzenia wynikające z niewłaściwej lub niezgodnej z instrukcją obsługi instalacji urządzenia w systemie.

UWAGA!

ZNAJOMOŚĆ NINIEJSZEJ INSTRUKCJI JEST NIEZBĘDNYM WARUNKIEM PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI URZĄDZENIA. PROSIMY O ZAPOZNANIE SIĘ Z NIMĄ 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, wanien, 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;

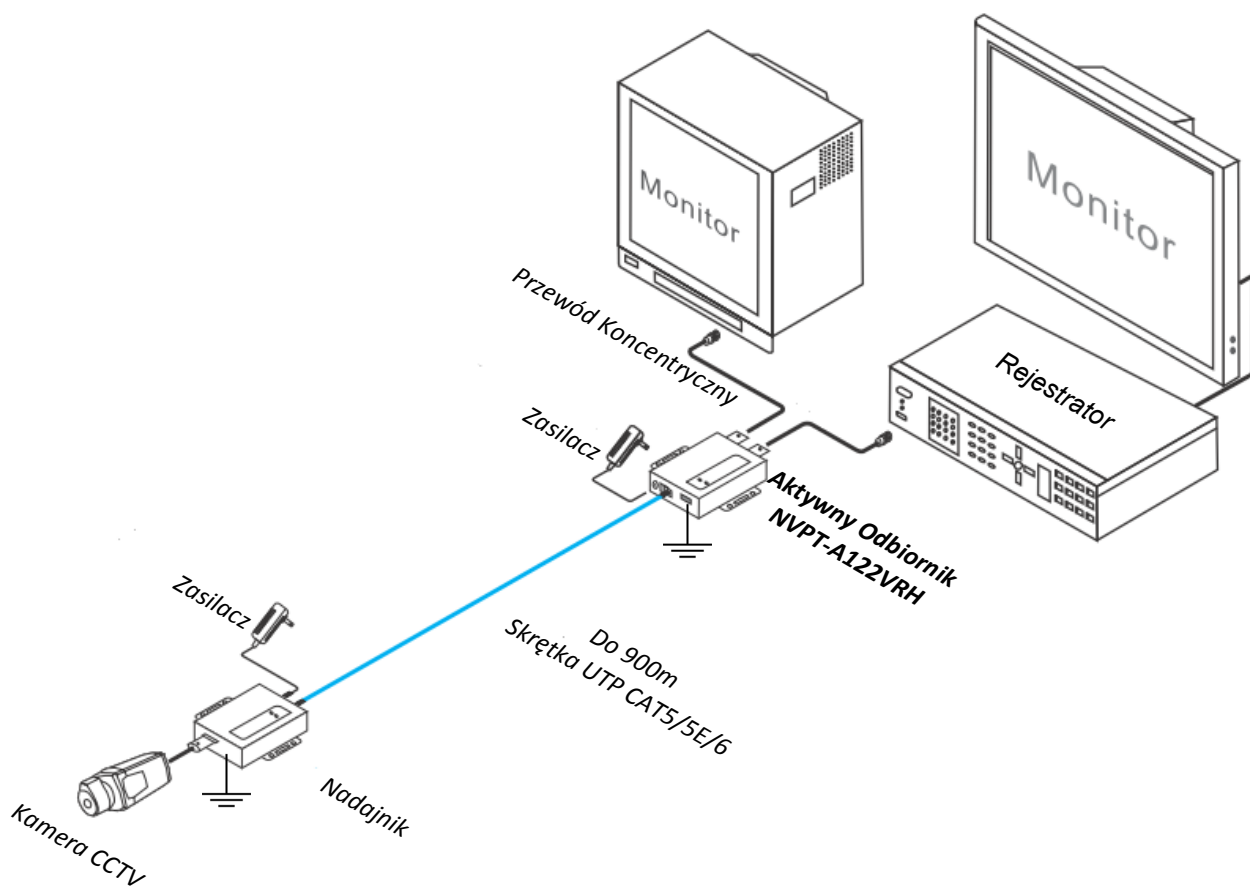
Przed wykonaniem czynności, która nie jest przewidziana dla danego Produktu w instrukcji obsługi, innych dokumentach dołączonych do Produktu lub nie wynika ze zwykłego przeznaczenia Produktu, należy, pod rygorem wyłączenia odpowiedzialności Producenta za następstwa takiej czynności, skontaktować się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

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

1. Charakterystyka ogólna

- 1 kanałowy aktywny odbiornik wizji po skrętce z Automatyczną Regulacją Wzmocnienia;
- Samoadaptacyjne ustawienie poziomu odbieranego sygnału;
- Możliwość użycia skrętki UTP CAT5/5E/6;
- Transmisja sygnału wizyjnego na odległość do 900m z aktywnymi / pasywnymi nadajnikami;
- Kompatybilność z systemami PAL, NTSC, SECAM itd.;
- Zasilanie prądem stałym w szerokim zakresie napięć;
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe i przeciwprądowe;

2. Typowa aplikacja



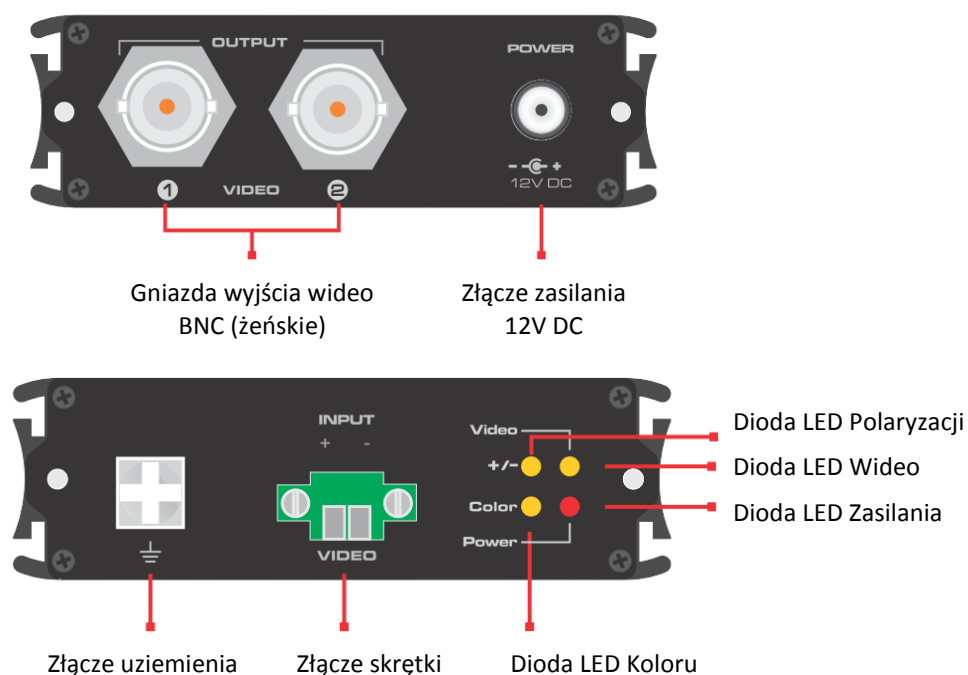
3. Dane techniczne

	Funkcja	Opis
Funkcje	Wejście wideo	1 Kanał
	Wyjście wideo	2 Kanały
	Odległość Transmisji	do 900m przy zastosowaniu pasywnego nadajnika do 900m przy zastosowaniu aktywnego nadajnika
Zasilanie	Zakresy Napięć Zasilania	12-40V DC
	Pobór Mocy	<2 W
Wideo	Wejście/wyjście sygnału wideo	BNC (żeńskie), 1.0 Vp-p, 75 Ohm
	Złącze Skrętki	Złącze śrubowe
	Kompatybilność	PAL, NTSC, SECAM itd.
	Pasmo przenoszenia	6 MHz
	Redukcja zakłóceń	>75dB
Regulacja		Automatyczna Regulacja Wzmocnienia
Diody LED	Dioda LED Zasilania	Czerwona
	Dioda LED Sygnału	Żółta
	Dioda LED Polaryzacji	Żółta
	Dioda LED Koloru	Żółta
Zabezpieczenia	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe złącza zasilania	>2KV/1KA zgodnie z: IEC61000-4-5
	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe złącza wideo	2KV zgodnie z: IEC61000-4-5
	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe złącza skrętki	2KV (tryb różnicowy) 4KV (tryb wspólny) zgodnie z : IEC61000-4-5
	ESD	-Wyładowanie kontaktowe: 6000V -Wyładowanie z powietrza: 8000V zgodnie z : IEC6100-4-2
Środowisko	Temperatura pracy	0°C ~ 55°C
Wygląd	Rozmiar	131mm x 82mm 25mm
	Obudowa	Aluminium, kolor czarny
	Masa	207g

pl

OPIS ZŁĄCZ ODBIORNIKA

4. Opis złącz Odbiornika NVPT-A122VRH



5. Instalacja

Proszę postępować zgodnie z poniższymi krokami:

1. Wyłączyć wszystkie urządzenia elektryczne wykorzystywane w instalacji;
2. Połączyć kamerę z nadajnikiem poprzez złącza BNC;
3. Połączyć rejestrator z odbiornikiem NVPT-A122VRH poprzez złącza BNC;
4. Połączyć nadajnik z odbiornikiem NVPT-A121VRH poprzez skrętkę;
5. Sprawdzić poprawność połączeń,
6. Podpiąć odbiornik i pozostałe elementy instalacji do źródła zasilania.

Uwaga!

Producent zastrzega sobie możliwość wystąpienia błędów w druku oraz zmian parametrów technicznych bez uprzedniego powiadomienia.

noVus[®]

2013-01-08 JM, MK