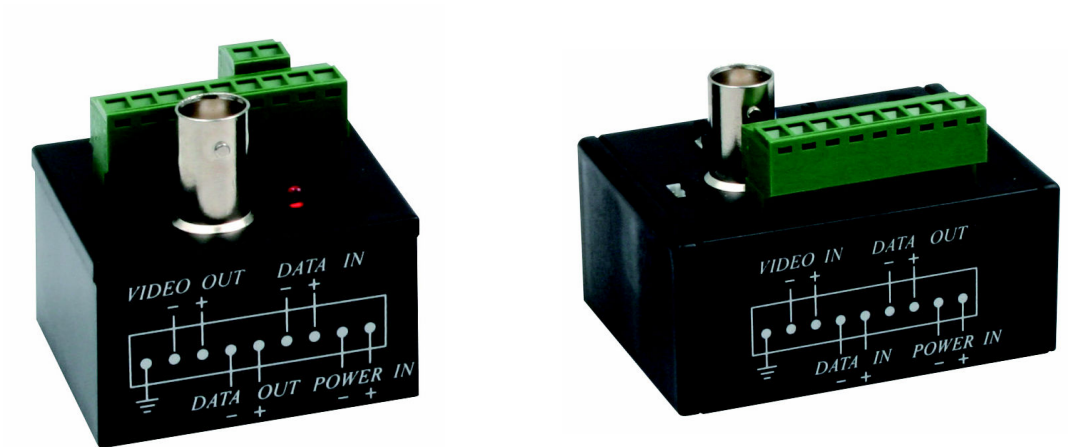


# instrukcja obsługi



pl

## NVPT-111AVDT

**NOVUS<sup>®</sup>**

## SPIS TREŚCI

---

---

### SPIS TREŚCI

1.	Główne funkcje i specyfikacja.....	6
3.	Schemat instalacji.....	7
4.	Rozwiązywanie problemów.....	8
5.	Uwagi.....	9

### Dyrektywy EMC (89/336/EEC) i LVD (73/23/EEC)

#### Oznakowanie CE

- CE** Nasze produkty spełniają wymagania zawarte w dyrektywach oraz przepisach krajowych wprowadzających dyrektywy:
- Kompatybilność elektromagnetyczna EMC 89/336/EEC z późniejszymi zmianami
  - Niskonapięciowa LVD 73/23/EEC z późniejszą zmianą. 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.

#### 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.**

## UWAGI I OSTRZEŻENIA

---

---

### UWAGA!

**ZNAJOMOŚĆ NINIEJSZEGO PODRĘCZNIKA JEST NIEZBĘDNYM WARUNKIEM PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI URZĄDZENIA.**

**PROSIMY O ZAPOZNANIE SIĘ Z NIM PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY URZĄDZENIA.**

**INSTRUKCJĘ NALEŻY ZACHOWAĆ, TAK ABY MOŻNA BYŁO Z NIEJ SKORZYSTAĆ W PRZYSZŁOŚCI.**

### OSTRZEŻENIE !

ABY ZABEZPIECZYĆ SIĘ PRZED RYZYKIEM POWSTANIA POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NALEŻY UNIKAĆ UMIESZCZANIA URZĄDZENIA W MIEJSCACH O DUŻEJ WILGOTNOŚCI I ZAKURZENIU.

### OSTRZEŻENIE !

NIE WOLNO ZDEJMOWAĆ OBUDOWY ORAZ DOKONYWAĆ ŻADNYCH SAMODZIELNYCH NAPRAW.

WSZYSTKIE NAPRAWY MOGĄ BYĆ REALIZOWANE JEDYNI PRZEZ WYKWALIFIKOWANYCH PRACOWNIKÓW AUTORYZOWANEGO SERWISU FIRMY NOVUS.

### OSTRZEŻENIE !

URZĄDZENIE JEST WRAŻLIWE NA ŁADUNKI ELEKTROSTATYCZNE, DLATEGO NALEŻY UŻYWAĆ GO ZGODNIE Z ZASADAMI EKSPLOATACJI URZĄDZEŃ OPARTYCH NA UKŁADACH CMOS/MOSFET.

## INFORMACJA

Dane zawarte w niniejszej instrukcji obsługi są aktualne w momencie jej drukowania. Zastrzega się prawo dokonywania zmian w niniejszym opracowaniu. Producent zastrzega sobie prawo do modyfikacji parametrów i zmiany wyglądu urządzenia bez uprzedniego poinformowania.

## UWAGI I OSTRZEŻENIA

---

---

1. Wszystkie prace związane z instalacją zakupionego przez Państwa urządzenia należy powierzyć wykwalifikowanym pracownikom serwisu lub zawodowym instalatorom systemów zabezpieczeń.
2. Nie wolno umieszczać urządzenia w miejscach, gdzie otwory wentylacyjne byłyby przesłonięte lub przykryte.
3. Ingerencja użytkownika wewnątrz urządzenia jest zabroniona i zbędna, ponieważ nie posiada ono żadnych układów wymagających regulacji lub nadających się do samodzielnej naprawy.  
Nie wolno rozmontowywać urządzenia, ani usuwać pojedynczych śrub mocujących. W razie konieczności dokonania jakiegokolwiek naprawy należy skontaktować się z serwisem. Należy utrzymywać urządzenie w czystości oraz chronić je przed udarami mechanicznymi.
4. Należy chronić urządzenie przed wilgocią i zakurzeniem. W przypadku kontaktu urządzenia z wodą należy niezwłocznie zareagować, tj. wyłączyć zasilanie oraz skontaktować się z autoryzowanym serwisem firmy Novus. Zabrudzenie urządzenia może być przyczyną jego uszkodzenia i porażenia prądem elektrycznym.
5. Urządzenie może być czyszczone tylko wilgotną ściereczką po uprzednim odłączeniu zasilania. Należy unikać silnych środków chemicznych (płynów i aerozoli czyszczących).  
W przypadku silnego zabrudzenia można wykorzystać łagodny środek czyszczący.
6. Przewody zasilacza oraz przewody sygnałowe powinny być prowadzone w sposób eliminujący ryzyko uszkodzenia mechanicznego, ze szczególnym zwróceniem uwagi na wtyczki. Należy zwracać uwagę aby nie przeciążać prądowo gniazdek i przedłużaczy sieciowych, tak aby nie dopuścić do powstania pożaru.
7. W celu uniknięcia uszkodzenia urządzenia tory wizyjne i sterowania powinny być wyposażone w prawidłowo wykonane (zgodnie z Polskimi Normami) układy ochrony przed zakłóceniami, przepięciami i wyładowaniami atmosferycznymi. Zalecane jest również stosowanie transformatorów separujących.
8. Nie wolno używać urządzenia w warunkach nie spełniających wymagań eksploatacyjnych w zakresie zasilania, wilgotności względnej powietrza lub temperatury powietrza.
9. Nie można dopuścić do dostania się do wnętrza urządzenia jakichkolwiek metalowych przedmiotów. Może to spowodować poważne uszkodzenia. W razie zaistnienia takiej sytuacji należy niezwłocznie skontaktować się z autoryzowanym serwisem firmy Novus.

## GLÓWNE FUNKCJE I SPECYFIKACJA

### 1. Główne funkcje i specyfikacja:

#### NVPT-111AVDT (nadajnik NVPT-111AVDT + odbiornik NVPT-111AVDT)

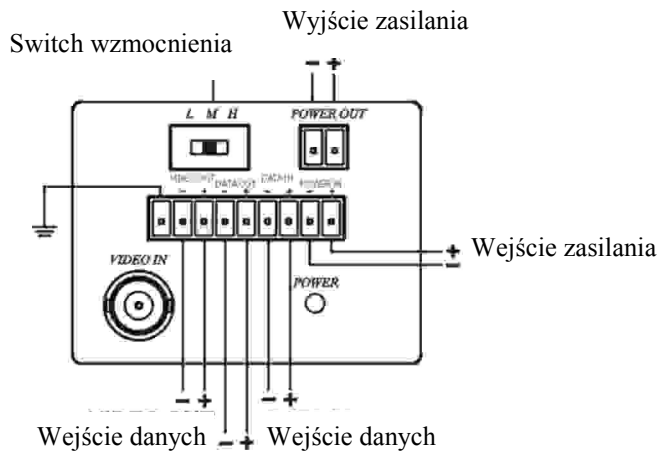
- Transmisja sygnału wizyjnego kolorowego lub czarno-białego oraz sygnałów danych (RS422, RS485). Transmisja sygnału kolorowego do 1500 metrów oraz czarno-białego do 2400 metrów;
- Trójk zakresowy switch ustawienia wzmocnienia na nadajniku NVPT-111AVDT;
- Switch obrotowy z 10-poziomowym (0-9) dopasowaniem wzmocnienia (kontrastu) na odbiorniku NVPT-111AVDT;
- Wbudowana ochrona przed stanami nieustalonymi i zmianami napięcia a odniesienia uziomu oraz skokami napięcia;
- Czerwona dioda LED zasilania;
- Do użycia z kamerami szybkoobrotowymi;
- Dwa zasilacze w komplecie;

<b>Model</b>	<b>NVPT-111AVDT(T)</b>
<b>Wejście wideo</b>	1 $V_{p-p}$ , 75 Ohm (BNC)
<b>Zasilanie</b>	12 VDC
<b>Pobór mocy</b>	40 mA
<b>Wymiary (mm)</b>	43,2(szer) x 43,2(wys) x 41,7(dł)

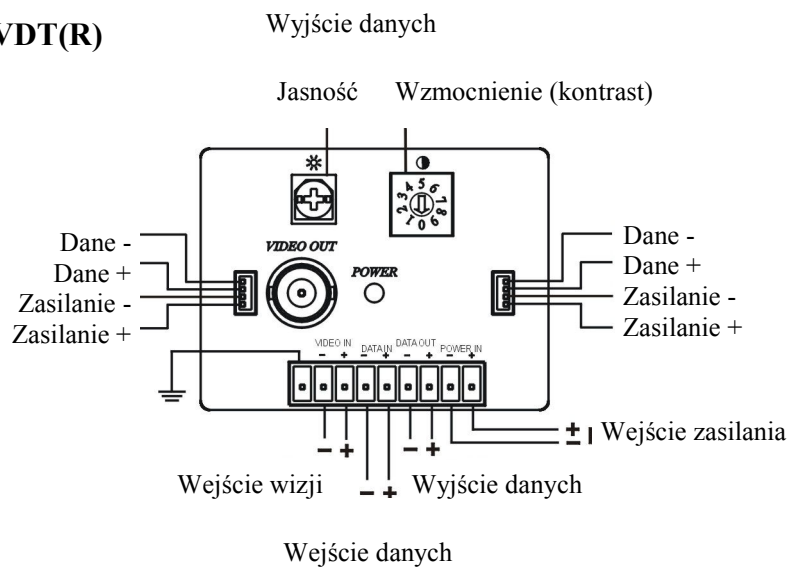
<b>Model</b>	<b>NVPT-111AVDT(R)</b>
<b>Wejście wideo</b>	1 $V_{p-p}$ , 75 Ohm (BNC)
<b>Zasilanie</b>	12 VDC
<b>Pobór mocy</b>	40 mA
<b>Wzmocnienie</b>	1 0~300m 2 300~600m 3 600~900m 4 900~1200m 5 1200~1500m
<b>Zalecany typ kabla</b>	CAT 5 UTP (24AWG)
<b>Wymiary (mm)</b>	57,3(szer) x 43,2(wys) x 41,7(dł)

2. Schemat instalacji

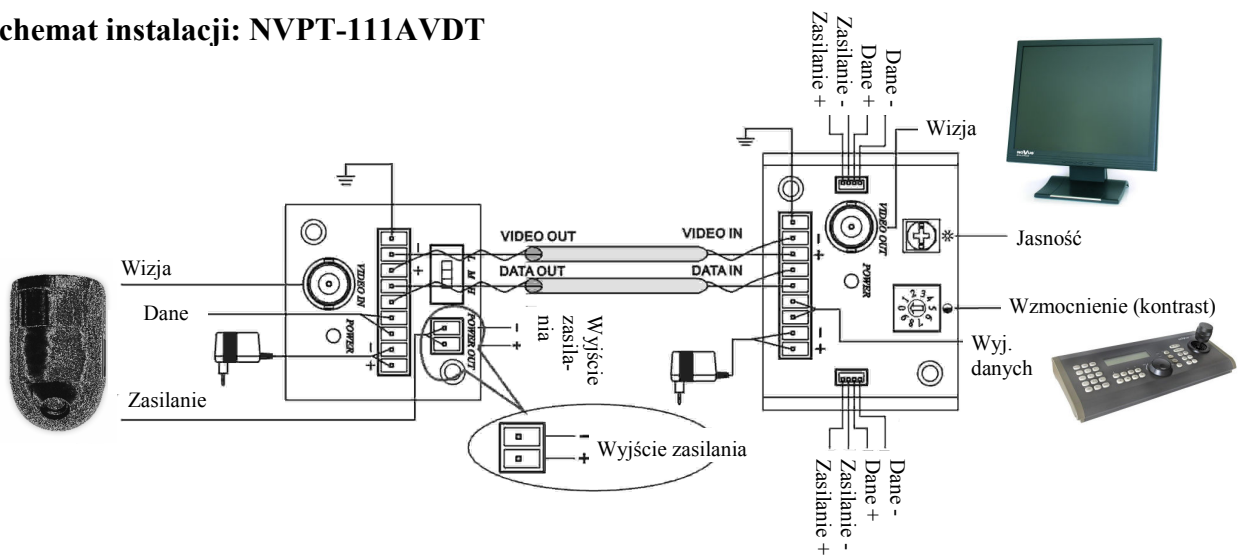
NVPT-111AVDT(T)



NVPT-111AVDT(R)

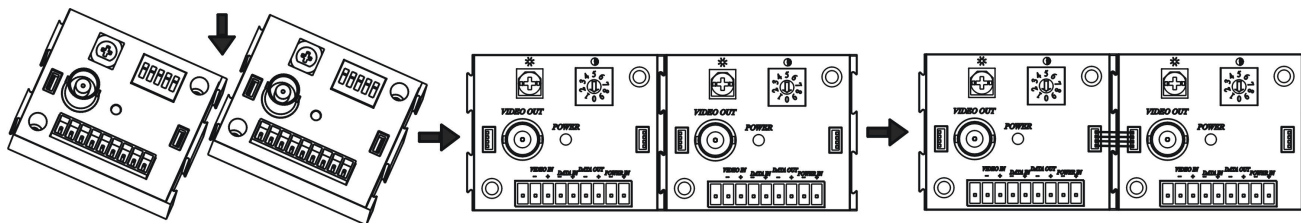


Schemat instalacji: NVPT-111AVDT



## SCHEMAT INSTALACJI / ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Odbiorniki NVPT-111AVDT(R) można łączyć kaskadowo. Do 8 urządzeń może być zamontowanych w szafie rack 19”.



### 3. Rozwiązywanie problemów

Zakresy transmisji podane powyżej nie uwzględniają układów przetwarzania i rejestracji obrazów (np. dzielnika, multipleksera, DVR-a), zakres transmisji należy zmniejszyć o 100-200 metrów w przypadku podłączenia monitorów, multiplekserów lub rejestratorów.

1. Powyższe konwertery, z wbudowanymi wzmacniaczami sygnału wideo, do transmisji wizji po skrętce zaprojektowane są do transmisji sygnału na duże odległości. W przypadku transmisji na odległości mniejsze niż 100m, wielkość wzmocnienie jest zbyt duża i może powodować śnieżenie, falowanie obrazu oraz jego przejaskrawienie. Zaleca się stosowanie urządzeń do transmisji na odległość powyżej 100m lub zastąpienie powyższych urządzeń serią pasywną.
2. Aktywne urządzenia odbiorcze sygnału wizji po skrętce posiadają możliwość regulacji za pomocą przełączników odległości transmisji (5-zakresów). Należy ustawić odpowiedni do aplikacji zakres, aby uzyskać optymalną jakość obrazu.

**3. Uwagi**

## UWAGI

---

---

pl



**NOVUS<sup>®</sup>**

**NOVUS Security Sp. z o.o.**

ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa  
tel.: (22) 546 0 700, fax: (22) 546 0 719  
[www.novuscctv.com](http://www.novuscctv.com)