

instrukcja obsługi




pl

NVPT-A111VRH

noVus[®]

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

Oznakowanie 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.

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

SPIS TREŚCI:

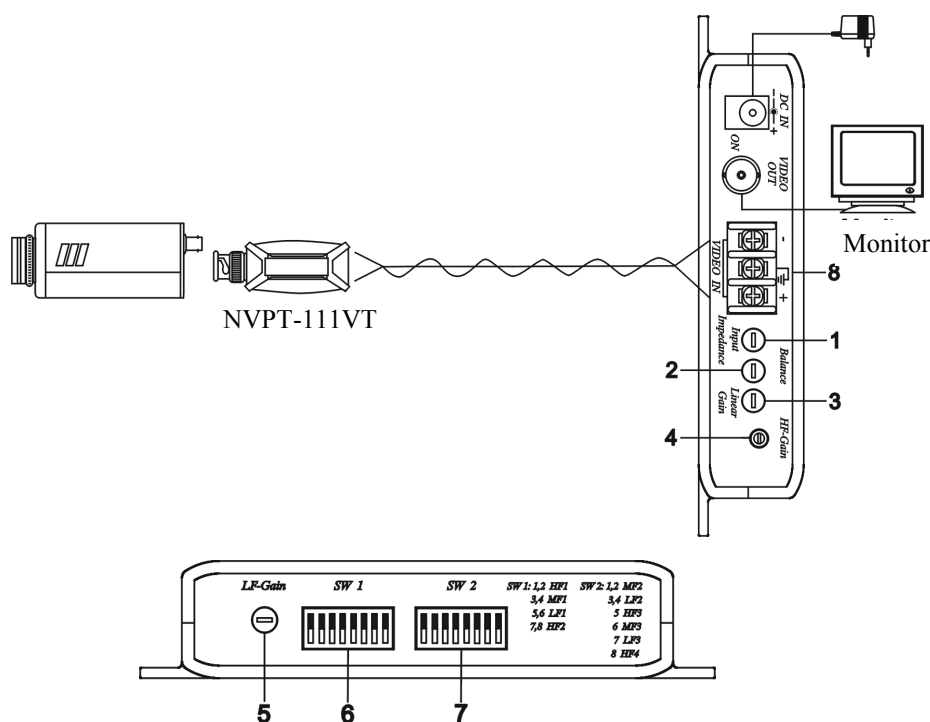
Cechy charakterystyczne.....	4
Schemat instalacyjny.....	4
Funkcje regulatorów	5
Instalacja	5
Rozwiązywanie problemów	6
Specyfikacja	6

pl

Cechy charakterystyczne:

- NVPT-A111VRH aktywny odbiornik sygnału wizji po skrętce z funkcją wzmacniacza,
- Transmisja przy współpracy z pasywnymi nadajnikami NVPT-111VTP, NVPT-111VTP lub NVPT-414V kolorowego sygnału wizji na odległość do 1200 m i sygnału czarno-białego na odległość do 2km,
- Transmisja przy współpracy z aktywnym nadajnikiem NVPT-A111VT kolorowego sygnału wizji na odległość do 1500 m i sygnału czarno-białego na odległość do 2400m,
- Wbudowany potencjometr dopasowania impedancji,
- Regulacja sygnałów różnicowych,,
- Wbudowany potencjometr regulacji wzmocnienia,
- Kompensacja zmiennych wysoko- i niskoczęstotliwościowych,
- Precyzyjna regulacja sygnałów różnicowych zapewnia dodatkową ochronę przed zakłóceniami,
- Czerwona dioda zasilania,
- Trzy zestawy NVPT-111XX + NVPT-A111VRH połączone kaskadowo zapewniają transmisję sygnału kolorowego nawet do 3 km (sygnał kolorowy),
- Zasilacz w zestawie.

Schemat instalacji:



Funkcje regulatorów:

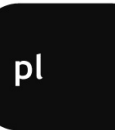
NVPT-A111VRH posiada wyszczególnione poniżej regulatory w celu zapewnienia prawidłowej transmisji sygnału wizji.

1. Input Impedance (impedancja wejściowa) - dopasowanie impedancji odbiornika do impedancji linii w celu uniknięcia niedopasowania i strat odbiciowych.
2. Balance (poziom sygnałów różnicowych) - dopasowanie poziomu sygnałów różnicowych w celu wyeliminowania indukujących się zakłóceń.
3. Linear Gain (wzmocnienie liniowe) - dopasowanie wzmocnienia sygnału w zależności od różnego zasięgu transmisji.
4. HF GAIN - wzmocnienie składowych wysokoczęstotliwościowych dla poprawy jasności obrazu.
5. LF GAIN - wzmocnienie składowych niskoczęstotliwościowych dla poprawy jasności obrazu.
6. SW1 - ustawienie przełączników Dip Switch 1 – 8 w zależności od długości toru transmisyjnego w celu zapewnienia wysokiej jakości sygnału.
7. SW2 - ustawienie przełączników Dip Switch 1 – 8 w zależności od długości toru transmisyjnego w celu zapewnienia wysokiej jakości sygnału.
8. Uziemienie.

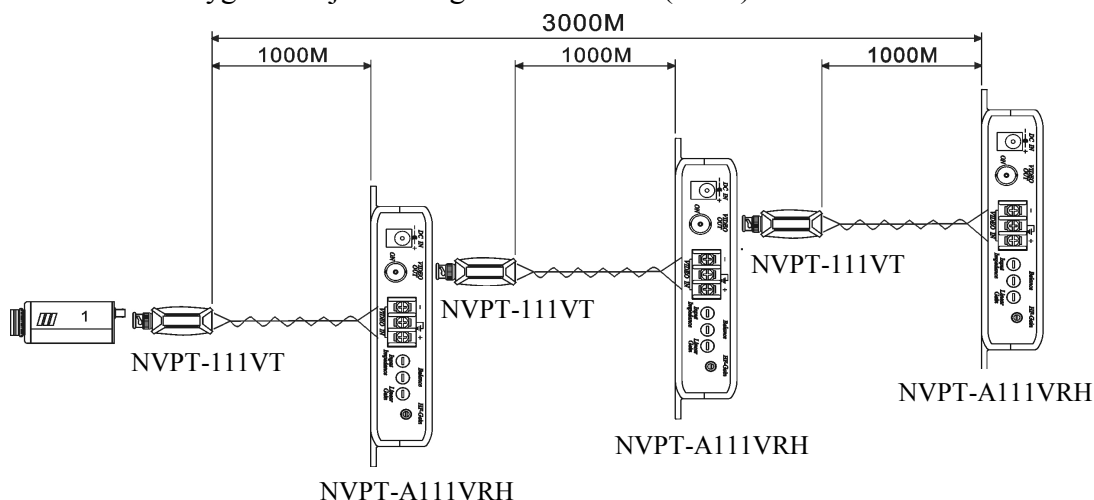
Instalacja:

1. Upewnić się, że przełączniki SW1, SW2 (6, 7) są w pozycji wyłączonej.
2. Ustawić regulator wzmocnienia liniowego – 3 w celu uzyskania stabilnego sygnału wizji.
3. W zależności od długości toru transmisyjnego ustawić bloki przełączników SW1, SW2 (6, 7) w pozycji włączonej w celu uzyskanie dobrej jakości obrazu.
4. Jeżeli jakość sygnału jest niewystarczająca należy ustawić pozostałe regulatory (1,2,4,5).
5. Upewnić się, że odbiornik NVPT-A111VRH jest uziemiony (8).

Odległość (M)	SW1 (1-8), SW2 (1-8)
0 – 300	x
300 – 600	SW1(1,2) do SW1(1,2,3) włączone
600 – 900	SW1(1,2,3) do SW1(1,2,3,4,5,) włączone
900 – 1200	SW1(1,2,3,4,5,6) do SW(1,2,3,4,5,6,7,8)+SW2(1) włączone
1200 - 1500	SW1(1,2,3,4,5,6,7,8)+SW2(1) do SW1(1,2,3,4,5,6,7,8)+SW2(1,2,3,4,5) włączone



Używając trzech zestawów NVPT-111XX + NVPT-A111VRH połączonych kaskadowo można transmitować sygnał wizji na odległość do 3000m (kolor).



Rozwiązywanie problemów:

Podane powyżej długości torów transmisyjnych nie uwzględniają podłączonych urządzeń obróbki sygnału (np. dzielniki, multipleksery, rejestratory). W związku z powyższym zasięg transmisji będzie ograniczony o 100-200m.

1. Urządzenie posiada funkcję wzmacniacza i zostało zaprojektowane do systemów transmisji wizji na duże odległości. Jeżeli zasięg transmisji jest poniżej 100m poziom sygnału jest za wysoki i obraz może śnieżyć i falować. Dla długości torów transmisyjnych poniżej 100m. zaleca się stosowanie pasywnych zestawów NVPT-111XX.
 2. W przypadku zakończenia instalacji i braku sygnału wizji należy sprawdzić źródło zasilania oraz wskaźnik (diode) zasilania.
 3. W przypadku braku sygnału należy sprawdzić poprawność zrealizowanych połączeń kablowych.
 4. Sprawdzić poprawność polaryzacji + oraz - w przypadku nieprawidłowego formatu sygnału wizji.
- Specyfikacja:

	NVPT-A111VRH
Sygnał wejściowy	0.12-2 Vp-p
Impedancja wejściowa	45 - 175 Ω
Sygnał wyjściowy	1 Vpp, 75 Ω
Charakterystyka częstotliwościowa	50 Hz - 5 MHz(-3 dB)
Redukcja zakłóceń	> 70 dB, 50Hz
Regulacja wzmocnienia	+6 dB...+60 dB przy 5 MHz
Szum	-50 dB przy+40 dB (regulacja wzmocnienia) -47 dB przy+60 dB (regulacja wzmocnienia)
Pobór mocy	12V DC, 1.8 W
Zabezpieczenie toru wejściowego	Odgromnik przeciwprzepięciowy
Wskaźniki	Czerwona dioda LED-zasilanie włączone
Obudowa	Tworzywo ABS, kolor czarny
Wymiary szer. x wys. x gł. [mm]	138 x 77 x 28

NOTATKI

pl

NOVUS[®]

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