

instrukcja obsługi



pl


NVPT-A111VT

NOVUS[®]

INFORMACJE

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.

pl

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



UWAGA !

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

UWAGA !

NALEŻY CHRONIĆ URZĄDZENIE PRZED WILGOCIĄ I ZAKURZENIEM. WPRZYPADKU KONTAKTU URZĄDZENIA Z WODĄ NALEŻY NIEZWŁOCZNIE WYŁĄCZYĆ ZASILANIE I SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z SERWISEM FIRMY NOVUS.

PARAMETRY

1. PARAMETRY

Typ urządzenia	Aktywny nadajnik
Wejście wideo	1 x BNC, V_{p-p} , 75 Ω
Pasma przenoszenia	12 MHz
Odległość transmisji sygnału kolorowego	do 2400 m (przy zastosowaniu aktywnego odbiornika NVPT-A111VRH)
Odległość transmisji sygnału czarno-białego	do 3000 m (przy zastosowaniu aktywnego odbiornika NVPT-A111VRH)
Zasilanie	12 VDC (zasilacz sieciowy w zestawie)
Pobór mocy	0,5W
Wymiary (mm)	49 (szer.) x 42 (wys.) x 45(dł.)
Masa	65 g (bez zasilacza)
Obudowa	tworzywo ABS, w kolorze czarnym
Zalecany typ kabla	Skrętka nieekranowana 5 kategorii, 0.5 mm ²

Uwaga: Urządzenie przeznaczone jest do transmisji wizji na duże odległości i nie należy stosować go gdy odległość transmisji nie przekracza 100m. Może powodować to zniekształcenia i zakłócenia sygnału. W przypadku transmisji na odległości do 100m zalecane są urządzenia pasywne np. NVPT-111VT

Uwaga: Maksymalne odległości transmisji podawane są dla przypadku gdy w kablu wykorzystywana jest tylko jedna para przewodów. Przy wykorzystaniu większej ilości par w tym samym przewodzie maksymalne odległości transmisji mogą nieznacznie zmaleć.

Uwaga: Maksymalne odległości transmisji podawane są dla sumarycznej długości skrętki i ewentualnych odcinków kabla koncentrycznego zastosowanego pomiędzy urządzeniami. Wartości podane są dla połączenia kamera <--> monitor. Przy zastosowaniu rejestratora, multipleksera czy quad'u w torze sygnału maksymalne odległości transmisji mogą nieznacznie zmaleć.

Uwaga: Przy znacznych odległościach transmisji można zauważyć nieznaczną utratę jasności i ostrości obrazu. Jest to zjawisko normalne i nie stanowi wady urządzeń.

CHARAKTERYSTYKA / INSTALACJA

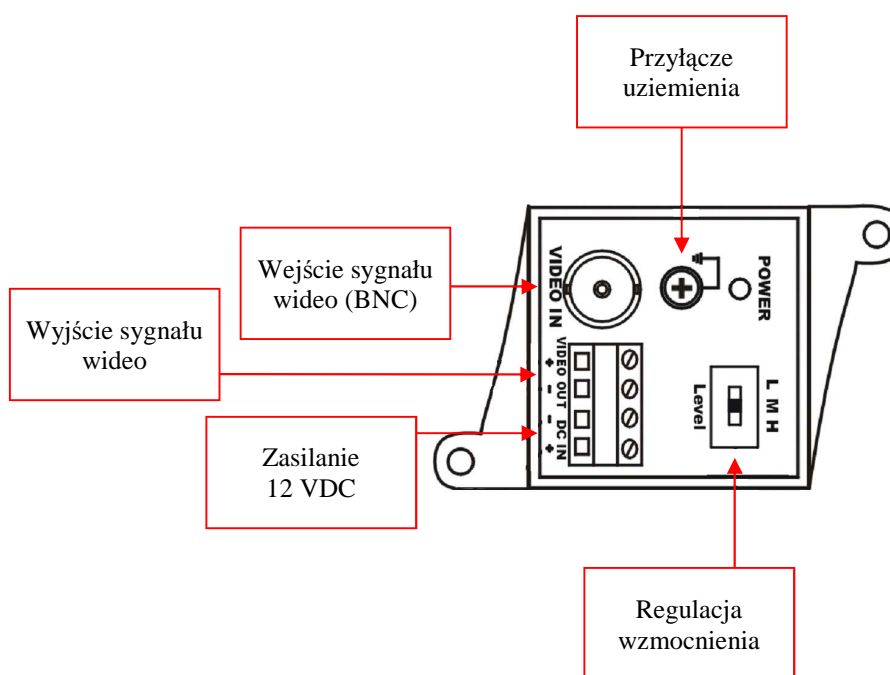
2. CHARAKTERYSTYKA

- 1 kanałowy aktywny nadajnik wizji po skrętkę;
- 1 złącze BNC (żeńskie), 4-końcówkowe złącze śrubowe;
- Transmisja sygnału wizyjnego kolorowego do 2400m i cz-b do 3000m (przy zastosowaniu aktywnego odbiornika NVPT-A111VRH);
- Wbudowany mikroprzełącznik do wyboru poziomu wzmacnienia;
- Zasilacz 12 VDC w zestawie;
- Sygnalizacja zasilania za pomocą diody LED;



3. INSTALACJA

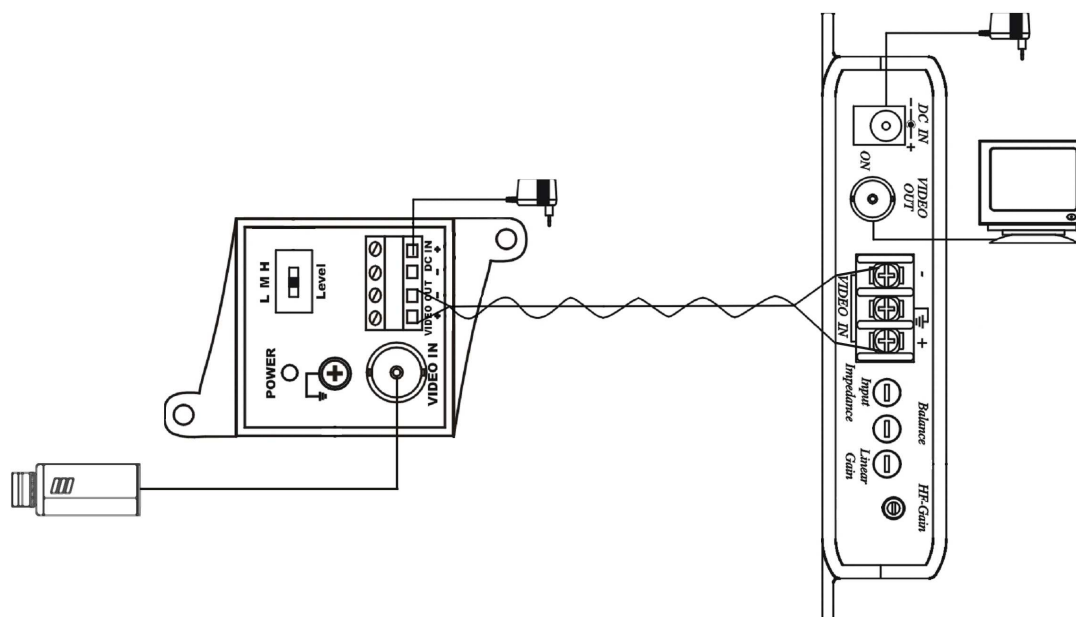
Opis złącz i przełączników



Uwaga: Do zasilania urządzenia należy stosować zasilacz dołączony w zestawie lub inny spełniający wymagania nadajnika. Należy bezwzględnie przestrzegać prawidłowej polaryzacji. Nieprawidłowo podłączone zasilanie może uszkodzić nadajnik.

INSTALACJA

Przykładowy schemat połączeń



Nadajnik NVPT-A111VT wykorzystuje jedną parę przewodów do transmisji obrazu. Podczas tworzenia połączeń należy zadbać o prawidłową polaryzację. Końcówki oznaczone jako **"VIDEO OUT +"** w nadajniku należy łączyć z końcówkami oznaczonymi jako **"VIDEO IN +"** w odbiorniku i odpowiednio końcówki oznaczone symbolem "-" w nadajniku i odbiorniku powinny być połączone ze sobą. Wejście sygnału wideo (z kamery) należy podłączyć do nadajnika do złącza BNC oznaczonego **"VIDEO IN"**.

Do złącza oznaczonego **"DC IN"** należy doprowadzić zasilanie zachowując odpowiednią polaryzację. Dołączony zasilacz posiada wtyk żeński typu DC z dodatnim biegunem w środku wtyku.

Aby podłączyć zasilacz do nadajnika należy zastosować krótki odcinek przewodu z odpowiednim wtykiem męskim podłączonym do złącza śrubowego nadajnika lub obciąć wtyk z przewodu zasilacza i podłączyć przewód bezpośrednio do złącza śrubowego zachowując odpowiednią polaryzację. Przewód oznaczony białym paskiem połączony jest z **+12VDC**.

Regulacja wzmocnienia

W zależności od dystansu, na który ma być transmitowany sygnał może zająć potrzeba regulacji wzmocnienia, którą dokonuje się wybierając jedną z 3 pozycji mikroprzełącznika oznaczonego jako **"LEVEL"**. W zależności od sytuacji zaleca się stosowanie poziomu **"L"** lub **"M"** i dokonanie precyzyjnej regulacji po stronie odbiornika (opisana w instrukcji odbiornika). W szczególnych sytuacjach gdy nie udaje się osiągnąć satysfakcjonującej jakości obrazu na odbiorniku można zastosować najwyższy poziom wzmocnienia po stronie nadajnika ustawiając mikroprzełącznik w pozycję **"H"**.

Uwaga: W celu dokonania precyzyjnej regulacji nadajnika i odbiornika wskazane jest posługiwanie się oscyloskopem.

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