

# instrukcja obsługi



pl

**NVS-001CB**


**NVS-003UR**

**NVS-005VD**

**NOVUS<sup>®</sup>**

## 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:**

1.	PARAMETRY.....	4
2.	SERIA URZĄDZEŃ OCHRONNYCH.....	5
3.	PRZYKŁAD INSTALACJI.....	6

pl

## 1. Parametry:

Ograniczniki przepięć przeznaczone są do ochrony urządzeń przed przepięciami. Zgodnie z norma UL tory transmisyjne muszą zapewnić ochronę przed indukowaniem się wysokich napięć w oplocie. Ze względu na fizyczną długość kabli do transmisji sygnału wizji i łatwość indukowania się wysokich napięć brak niniejszej ochrony może być powodem zniszczenia kosztownych elementów systemu takich jak kamery, rejestratory, urządzenia zobrazowania.

Model	NVS-001CB	NVS-003UR	NVS-005VD
Czas zadziałania	Maks. 1 ns	Maks. 100 ns	
Napięcie pracy	Maks. 4 KV		
Żywotność	300 przepięć o wartości 100 A/s		
Rezystancja pracy	10 000 MΩ		
Rezystancja zwarcia toru przepięciowego	Okolo 0 Ω		
Pasma pracy	0 ~1 GHz	0 ~10 MHz	
Tłumienność wtrąceniowa	< 0.2 dB		
Tłumienność odbicia (75 Ohm)	16 dB		
Złącza	BNC	RJ45	Terminal i BNC
Wymiary (mm)	25(szer) x 25(wys) x 78(dł)	25(szer) x 25(wys) x 85(dł)	67(szer) x 27(wys) x 87(dł)
Masa	80 g	90 g	136 g

## 2. Seria urządzeń ochronnych:

Dwupoziomowy system ochrony: 100ns – 90V, 100ns-12V.

### NVS-001CB

Urządzenie ochronne do stosowania w torze transmisji wizji po kablu koncentrycznym.  
Złącze BNC męskie do BNC żeńskie.



### NVS-003UR

Urządzenie ochronne do stosowania w torze transmisji wizji po skrętce.  
Złącze RJ45 Jack do RJ45 Jack  
Ochrona przepięciowa dwóch par.



### NVS-005VD

Urządzenie ochronne do stosowania w torze transmisji wizji po kablu koncentrycznym oraz w torze transmisji danych po skrętce.

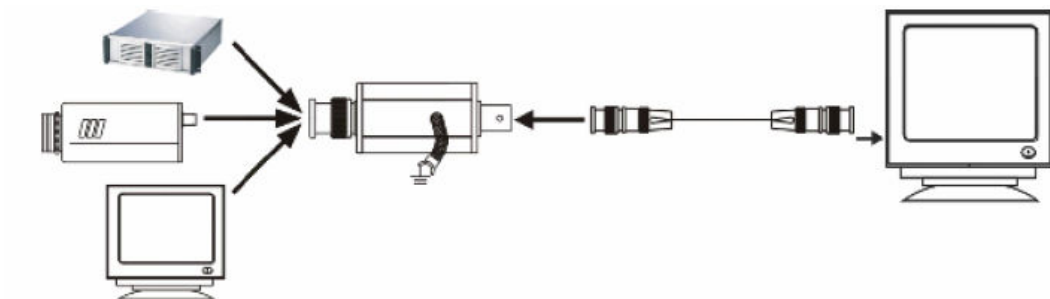
Złącze BNC (żeńskie) + terminal do BNC (żeńskie) + terminal.

Urządzenie zaprojektowane do ochrony torów transmisji wizji i danych (dedykowane do systemów telewizji dozorowej z kamerami szybkoobrotowymi).



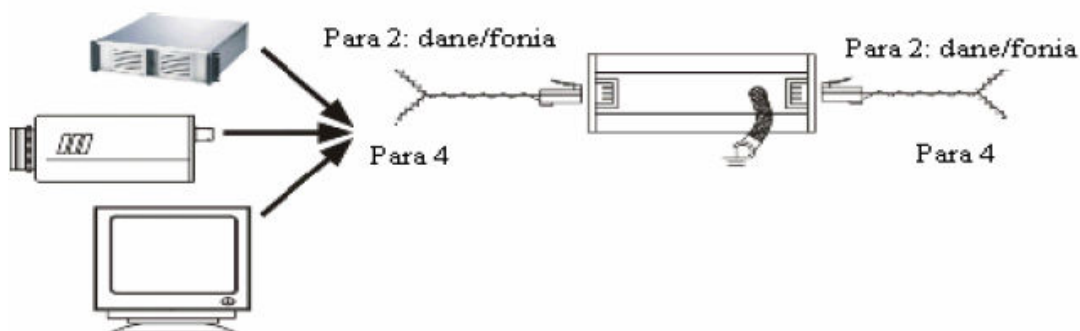
### 3. Przykłady instalacji:

#### NVS-001CB

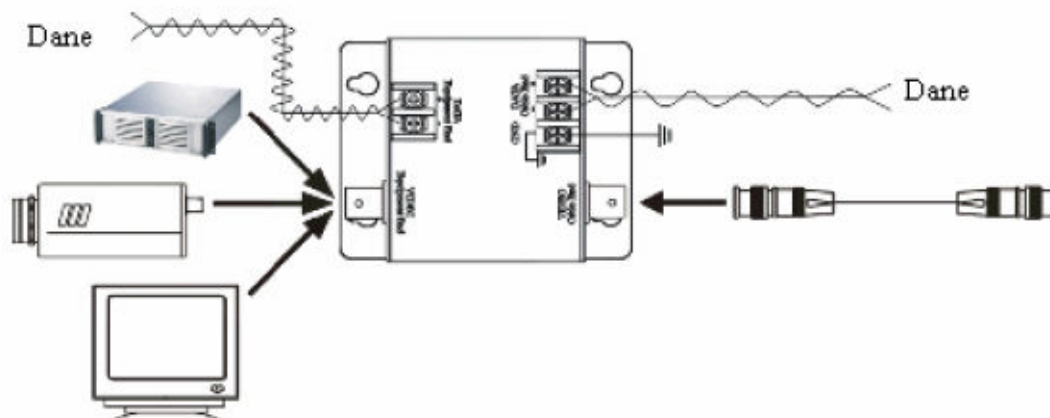


pl

#### NVS-003UR



#### NVS-005VD



## **NOTATKI**

---

---

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)