



NVS-810E

EMC (89/336/EEC) and LVD (73/23/EEC) Directives

CE Marking

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

- Electromagnetic compatibility EMC 89/336/EEC with further amendments
- Low-voltage LVD 73/23/EEC with further amendments. This directive applies to electrical equipment designed for use with a voltage rating of between 50VAC and 1000VAC as well as 75VDC and 1500VDC.



WEEE 2002/96/EC Directive

Information for users who want to get rid of electrical and electronic appliances

This product 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.



2002/95/EC RoHS Directive

Out of concern 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, have been designed and manufactured in compliance with the above mentioned regulation. Simultaneously, we claim that our products have been tested and do not contain hazardous substances whose exceeding limits 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.

The manufacturer is not responsible for any defects or damages resulting from improper, or inconsistent with user's manual, installation of the device in the system.

1. PACKAGE CONTENTS

- surge protector,
- PE wire,
- user's manual.

Prior to installation please check package contents in accordance with the list presented above. If any of the items is damaged or missing, please abort the installation and contact your local distributor.

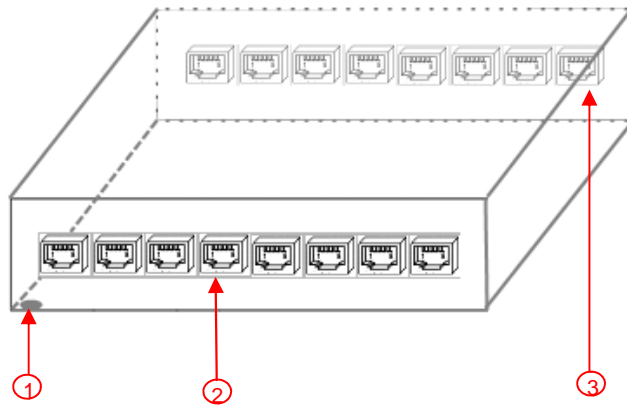
2. GENERAL CHARACTERISTIC

- Surge protector, semiconductor-based, used in UTP/STP network cable systems.
- 8 RJ-45 inputs/outputs,
- Doesn't require power supply.

3. TECHNICAL PARAMETERS

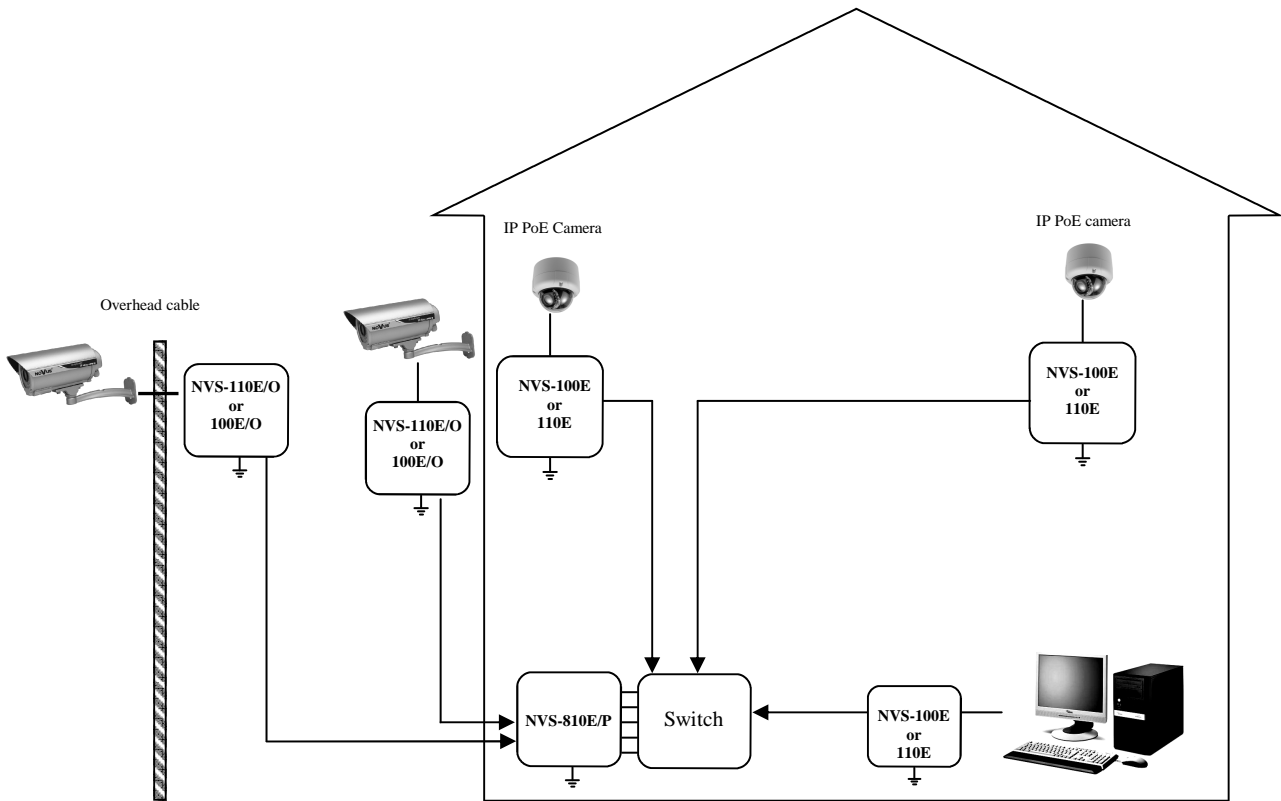
Model	NVS-810E
Device type	Passive surge protector used in UTP/STP network cable connections
Nominal voltage	$U_n=5V$
Maximum voltage	$U_c=6V$
Line-line circuit protection level	$U_n \leq 40V - 1kV/\mu s, C3$
Line-ground circuit protection level	$U_p \leq 600V - 1kV/\mu s, C3$
Nominal line-line discharge current	$I_n=20A 10/1000\mu s, C3$
Nominal line-ground discharge current	$I_n=20A 10/1000\mu s, C3$
Connectors	8 RJ-45 inputs 8 RJ-45 outputs
Dimensions	162(W) x 90(H) x 37(L)
Weight	500 g

3.1 Overview and layout of crucial connectors



- ① PE cable,
- ② RJ-45 network cable input
- ③ RJ-45 network cable output

4. INSTALLATION



Note: When using STP cable, usage of 110E, 110E/P and 110E/O devices is recommended;
When using UTP cable, usage of 100E, 100E/P, 100E/O devices is recommended;



NVS-810E

CE 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 mogłyby 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.

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.

1. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

- urządzenie ochronne,
- kabel uziemiający,
- instrukcja obsługi.

Przed przystąpieniem do instalacji należy sprawdzić zawartość zestawu z powyższym wykazem. W przypadku stwierdzenia braków należy zaniechać instalacji i skontaktować się z dystrybutorem.

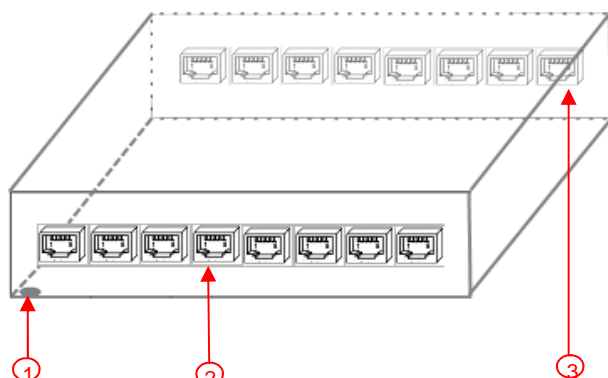
2. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

- Urządzenie ochronne oparte o elementy półprzewodnikowe do stosowania w torze transmisji sieciowej po kablu UTP.
- 8 wejść i wyjść RJ-45.
- Nie wymaga zasilania.

3. DANE TECHNICZNE

Model	NVS-810E
Typ urządzenia	Pasywne urządzenie ochronne do stosowania w torze transmisji sieciowej po kablu UTP
Napięcie znamionowe	$U_n=5V$
Napięcie maksymalne	$U_c=6V$
Poziom protekcji układu linia-linia	$U_n \leq 40V - 1kV/\mu s, C3$
Poziom protekcji układu linia-uziemienie	$U_p \leq 600V - 1kV/\mu s, C3$
Nominalny prąd wyładowczy linia-linia	$I_n=20A 10/1000\mu s, C3$
Nominalny prąd wyładowczy linia-uziemienie	$I_n=20A 10/1000\mu s, C3$
Złącza	8 wejść RJ-45 8 wyjść RJ-45
Wymiary	162(szer) x 90(wys) x 37(dł)
Masa	500 g

3.1 Wygląd i rozmieszczenie elementów urządzenia

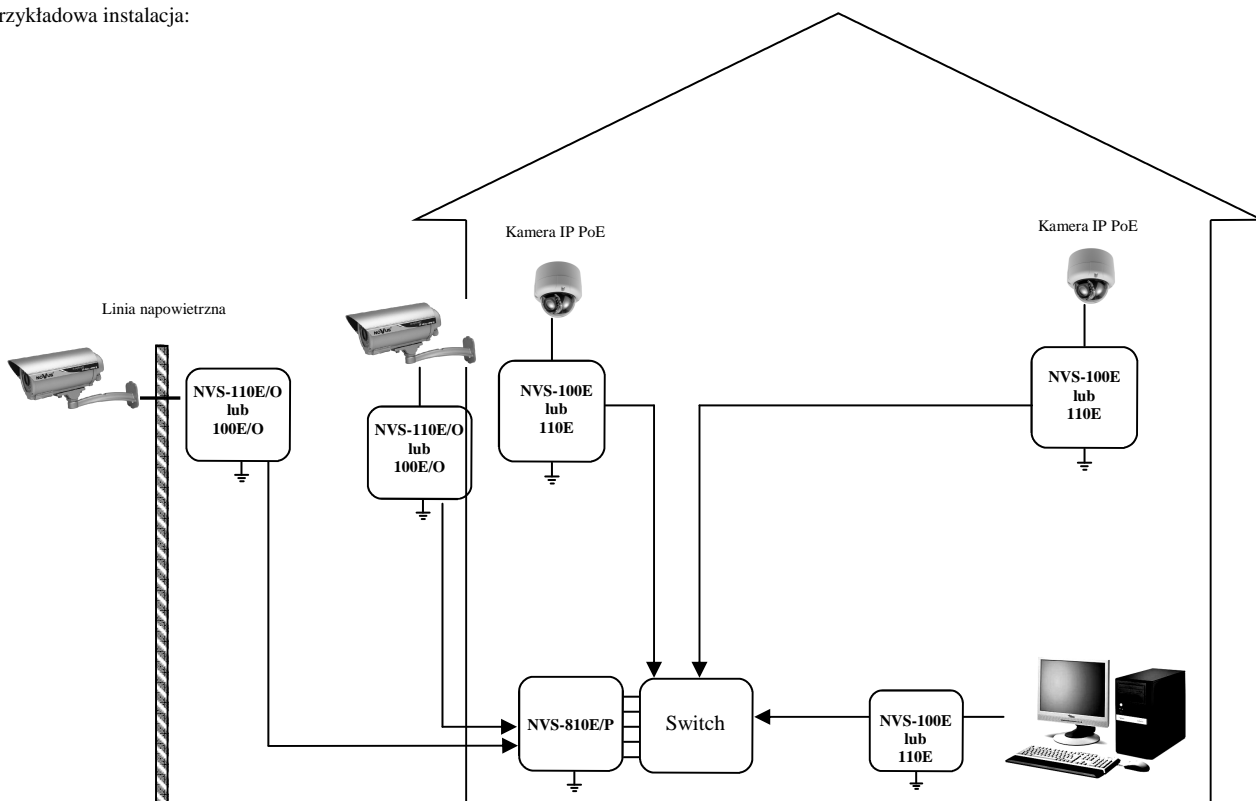


- ① Zacisk uziemienia,
- ② Wejście RJ-45 kabla sieciowego
- ③ Wyjście RJ-45 kabla sieciowego

4. INSTALACJA

Poniższy schemat przedstawia sposób instalacji urządzeń ochronnych. Obok jednego z wejść RJ-45 umieszczono zacisk uziemienia. W celu zapewnienia bezpiecznej i prawidłowej pracy urządzenia ochronne należy bezwzględnie uziemić.

Przykładowa instalacja:



Uwaga!

W celu zapewnienia należytego stopnia ochrony odpowiednie wyprowadzenia urządzeń winny być uziemione.