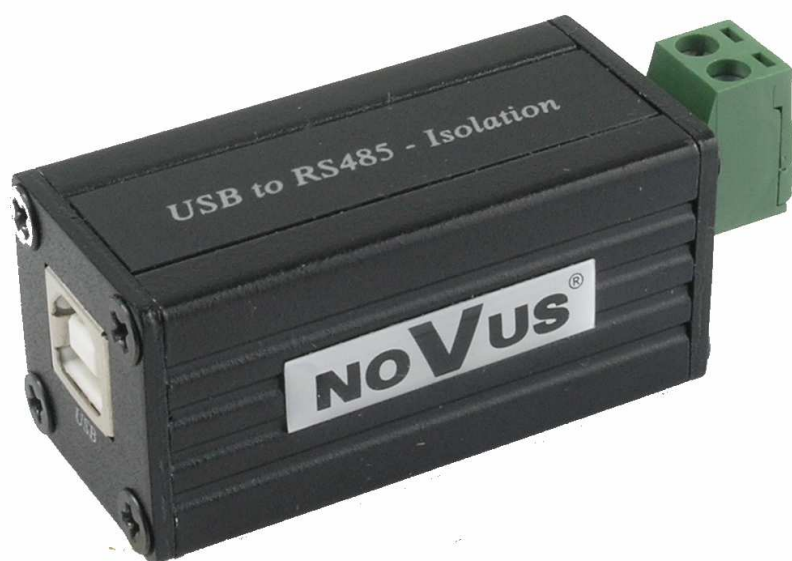


user's manual
instrukcja obsługi



eng

pl

NV-101USBCI

NOVUS[®]

user's manual



eng


NV-101USBCI

NOVUS[®]

INFORMATION

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.

UWAGI I OSTRZEŻENIA

ATTENTION!

THE KNOWLEDGE OF THIS USER'S MANUAL IS AN INDESPENSIBLE CONDITION OF A PROPER DEVICE OPERATING. YOU ARE KINDLY REQUESTED TO FAMILIARIZE YOURSELF WITH THIS MANUAL BEFORE STARTING THE DEVICE.



THE MANUAL SHOULD BE KEPT FOR FUTURE USE.

CAUTION!

THE COVER MUSTN'T BE TAKEN OFF. ANY SELF-REPAIRS MUSTN'T BE EXECUTED.

ALL REPAIRS CAN BE EXECUTED ONLY BY QUALIFIED STAFF OF THE AUTHORISED NOVUS SERVICE.

WARNING!

IN ORDER TO PROTECT YOURSELF AGAINST THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK YOU NEED TO AVOID PLACING THE DEVICE IN HUMID AND DUSTY PLACES.

INFORMATION

All the data included in this manual are up to date at the moment of printing this manual. Novus Security Sp. z o.o. reserves the right to amend this manual. The producer reserves the right to modify device's parameters and change its design without notice.

SPECIFICATION

1. SPECIFICATION

Model	NV-101USBCI
Input	USB 2.0
Output	RS-485
Distance transmission	up to 1200 m
Power consumption	10 mA from the USB connector
Operating temperature	0°C ~ 55°C
Relative humidity	0% ~ 95%
Dimensions (mm)	67.5 (W) x 25 (H) x 25 (D)
Weight	65 g
Recommended cable	UPT 5 cat. 0.5 mm ²

2. MAIN CHARACTERISTIC

- USB to RS-485 interface converter;
- RS-485 standard, two-wire, differential signal, half-duplex;
- No Power required, supply from the USB connector;
- Auto switching baud rate, speed up to 115 200 baud oVer a distance OF 1200 meters;
- Built-in 3 kV isolation protection;
- 32 units coNnected together in RS-485 multi drop installations;
- USB 2.0 compliant;
- Connect / disconnect without reboot;
- Windows: 98, ME, XP & 2000 compatible;
- Software drivers included.

MAIN CHARACTERISTIC

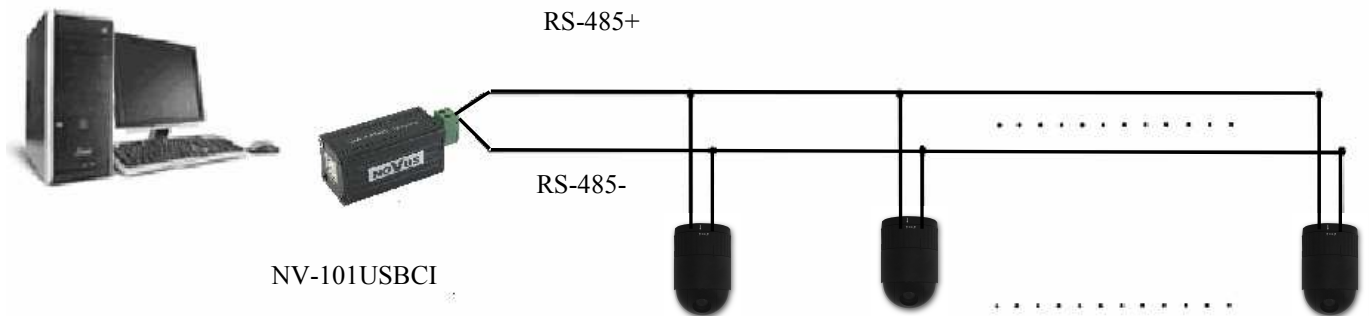
3 INSTALLATION

Panel view:



Installation view:

Notice: This device provides only one direction conversion of the transmission standards. It is not



possible to convert RS485 standard to USB.

Drivers installation

After inserting attached CD into the CD driver run the file *Preinstaller.exe*. The following window is displayed:



After choosing destination folder please press the *Install* button. After successful installation the following window is displayed:



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

instrukcja obsługi




NV-101USBCI

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 PRAWDŁOWEJ 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. W PRZYPADKU KONTAKTU URZĄDZENIA Z WODĄ NALEŻY NIEZWŁOCZNIE WYŁĄCZYĆ ZASILANIE I SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z SERWISEM FIRMY NOVUS.

pl

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

PARAMETRY**1. PARAMETRY**

Model	NV-101USBCI
Wejście	USB 2.0
Wyjście	RS-485
Odległość transmisji sygnału	do 1200 m
Pobór mocy	10 mA ze złącza USB
Temperatura pracy	0°C ~ 55°C
Wilgotność względna	0% ~ 95%
Wymiary (mm)	67.5 (szer) x 25 (wys) x 25 (dł)
Masa	65 g
Zalecany typ kabla	Skęćka nieekranowana 5 kategorii, 0.5 mm ²

CHARAKTERYSTYKA

2. CHARAKTERYSTYKA

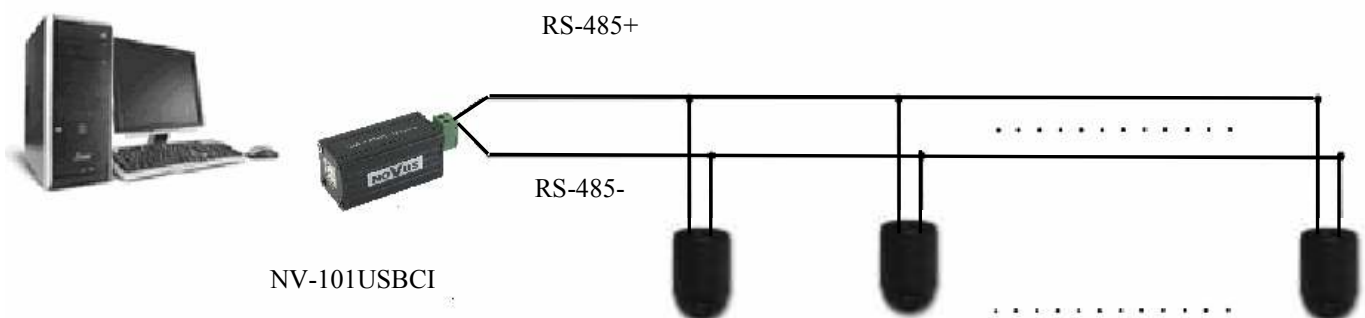
- Konwerter USB - RS485;
- Standard RS-485 dwuprzewodowy, sygnały różnicowe, tryb pracy półduplex;
- Brak zewnętrznego zasilania, zasilany bezpośrednio ze złącza USB;
- Automatyczna zmiana prędkości transmisji;
- Izolacja galwaniczna obwodu wejściowego i wyjściowego do 3 kV;
- Możliwość podłączenia kaskadowego do 32 odbiorników na magistrali RS-485;
- Kompatybilność ze standardem USB 2.0;
- Możliwość podłączenia / odłączenia konwertera bez konieczności ponownego uruchomienia systemu;
- Kompatybilność z systemem operacyjnym Windows: 98, ME, XP & 2000;
- Sterowniki urządzenia i kabel USB do podłączenia do komputera w komplecie.

3. INSTALACJA

Widok urządzeń:



Schemat połączeń:

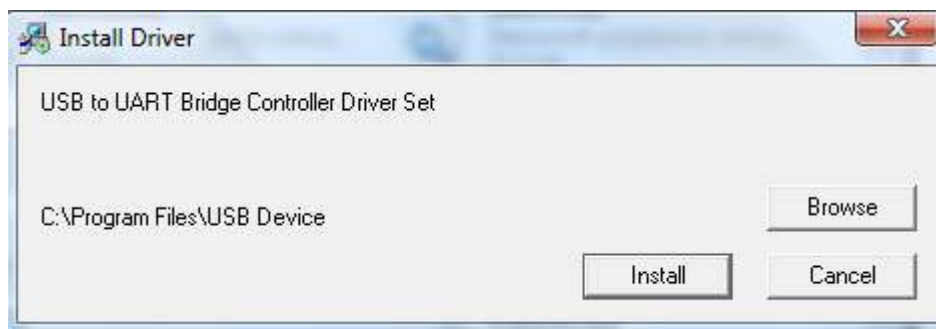


Uwaga: Urządzenie umożliwia jednokierunkową konwersję standardów transmisji. Nie jest możliwa zamiana sygnału RS-485 na USB.

NOTATKI

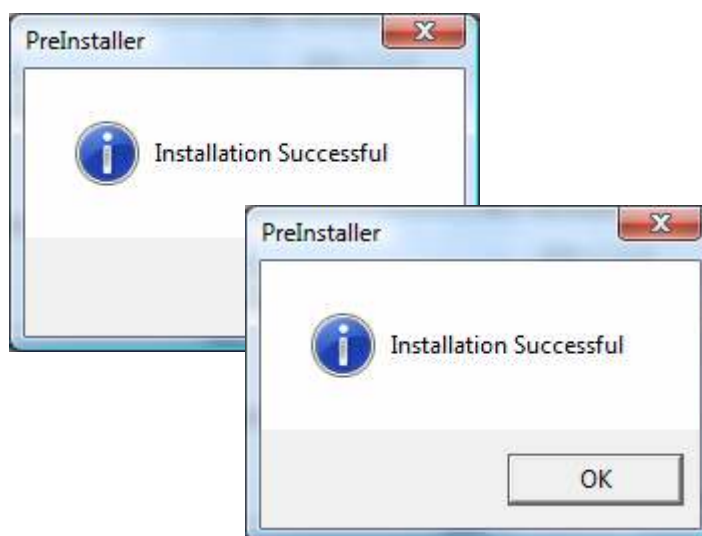
Instalacja sterowników:

Po włożeniu płyty CD dołączonej do urządzenia do napędu CD należy uruchomić plik *Preinstaller.exe*. Pojawi się następujące okno:



Po wyborze folderu docelowego instalacji należy nacisnąć przycisk *Install*.

O prawidłowym zakończeniu instalacji użytkownik zostanie poinformowany poniższym oknem:



4. NOTATKI

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