

NOVUS[®]



Obudowa do kamer NVH-100H

Model	NVH-100H/12/24	NVH-100H/230
Zastosowanie	Obudowa zewnętrzna	
Klasa szczelności obudowy	IP 66	
Wymiary zewnętrzne (D x W x Sz)	410 x 106 x 113 mm	
Wymiary wewnętrzne (D x W x Sz)	260 x 72 x 76 mm	
Materiał	aluminium	
Kolor	beżowy	
Osłona przeciwsłoneczna	tak	
Grzałka	Grzałka w zestawie: 12 VDC/24 VAC	Grzałka w zestawie: 230 VAC

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 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.

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.

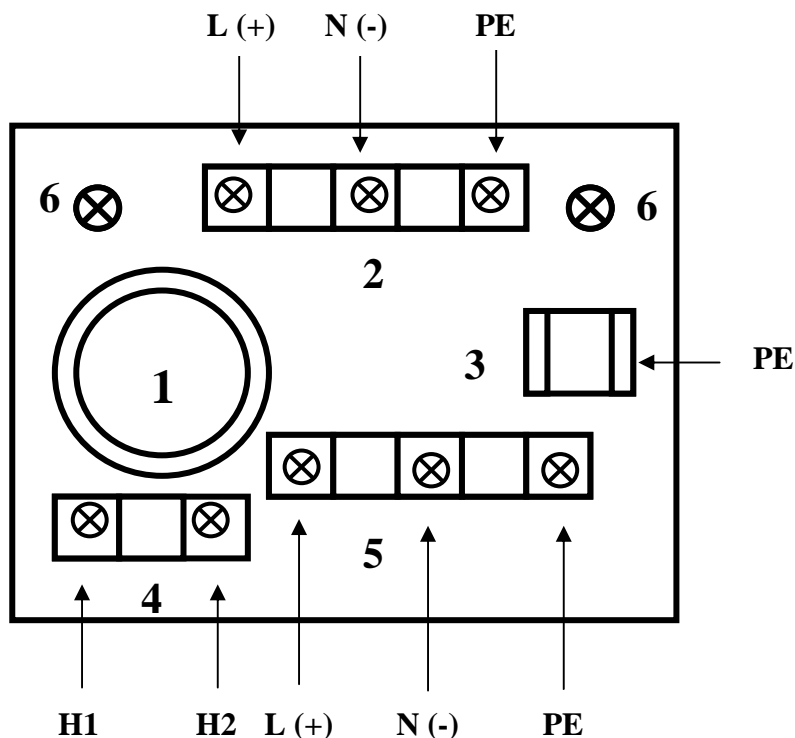
Producent urządzenia nie ponosi odpowiedzialności za wady i uszkodzenia wynikające z niewłaściwej lub niezgodnej z instrukcją obsługi instalacji urządzenia w systemie.

Instalacja

1. Zamocować uchwyt NVB-100B do ściany (NVB-100B nie jest elementem zestawu);
2. Obudowę należy zamocować na uchwycie NVB-100B za pomocą dostarczonych śrub;
3. Odkręcić śruby w tylnej części obudowy. Wysunąć główną część obudowy zostawiając wewnętrzną szynę do mocowania kamery w pozycji pracy;
4. Opuścić główną część obudowy tak aby mieć swobodny dostęp do szyny mocowania kamery oraz płytki elektronicznej termostatu;
5. Zamocować kamerę na szynie za pomocą dostarczonych śrub. Należy zwrócić uwagę na położenie obiektywu tak aby nie został uszkodzony przez wydzielane z grzałki ciepło a równocześnie aby nie ograniczać pola widzenia kamery.
6. Dołączyć przewody zasilające kamery do złącza zasilania kamery płytki termostatu (5). Należy zwrócić uwagę na zgodność biegunowości napięcia zasilania i opisów na płytce drukowanej:
Dla napięcia 24 / 230 VAC L - faza, N - przewód neutralny, PE - uziemienie;
Dla napięcia 12 VDC + / -;
7. Dołączyć przewody zasilające grzałkę (H1, H2) do złącza (4);
8. Upewnić się że zasilanie jest odłączone i dołączyć przewody zasilające przez przepusty kablowe PG do złącza (2) płytki termostatu. Należy zwrócić uwagę na zgodność biegunowości napięcia zasilania i opisów na płytce drukowanej;
9. Przez przepusty kablowe PG dołączyć kable sygnałowe wideo do kamery;
10. Upewnić się, że kabel uziemienia z obudowy jest podłączony do złącza (3) płytki termostatu;
11. Dokonać wszelkich niezbędnych ustawień kamery i obiektywu w pozycji pracy;
12. Zamknąć obudowę, zabezpieczyć przepusty kablowe, zakręcić śruby mocujące w tylnej części obudowy;
13. Ustawić w odpowiedniej pozycji osłonę przeciwsłoneczną obudowy.

Płytki elektronicznej termostatu

- 1 - Czujnik temperatury
- 2 - Złącze napięcia zasilającego
L - 24 / 230 VAC - faza
N - 24 / 230 VAC neutralny
PE - 24 / 230 VAC uziemienie
+ - 12 VDC biegun dodatni
- - 12 VDC biegun ujemny
- 3 - Złącze uziemienia
- 4 - Złącze do podłączenia grzałki
- 5 - Złącze zasilania kamery
L - 24 / 230 VAC - faza
N - 24 / 230 VAC neutralny
PE - 24 / 230 VAC uziemienie
+ - 12 VDC biegun dodatni
- - 12 VDC biegun ujemny
- 6 - Śruby mocujące płytkę termostatu



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

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



Camera Housing

NVH-100 / NVH-100H

Model	NVH-100H/12/24	NVH-100H/230
Type	Outdoor	
Water Resistance	IP 66	
External Dimensions (L x W x H)	410 x 106 x 113 mm	
Camera Mount Dimensions (L x W x H)	260 x 72 x 76 mm	
Construction Material	Aluminum	
Color	Beige	
Sunshield	Yes	
Heater power supply	12 VDC/24 VAC	230 VAC

EMC (2004/108/EC) and LVD (2006/95/EC) Directives

CE Marking

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

- CE** • Electromagnetic compatibility EMC 2004/108/EC.
- Low voltage LVD 2006/95/EC with further amendment. The Directive applies to electrical equipment designed for use with a voltage rating of between 50VAC and 1000VAC as well as 75VDC and 1500VDC.

WEEE Directive 2002/96/EC

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.

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.

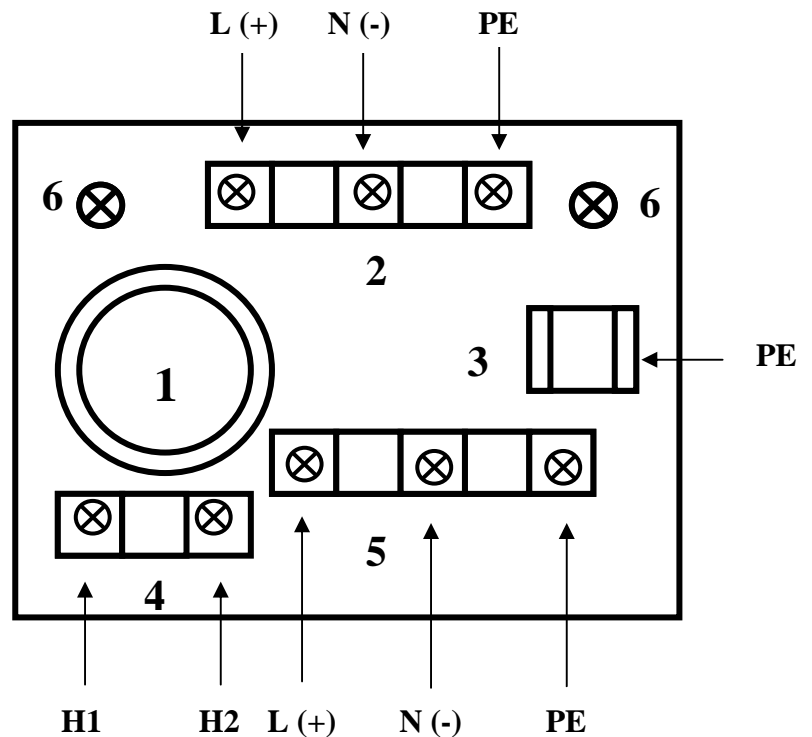
The manufacturer is not responsible for defects and damages resulting from improper or inconsistent with user’s manual installation of the device in the system.

Installation

1. Attach the NVB-100B mounting bracket to the wall (NVB-100B is not included);
2. Attach the camera housing to the NVB-100B bracket using provided mounting screws;
3. Unscrew two mount screws from the rear side of the housing;
4. Take the main body out and leave internal slide in the working position for easy thermostat and camera mount operation;
5. Mount camera on the internal slide using provided screws. Beware of lenses damage due to high temperature of the heater kit. Place the camera and lenses in optimal position for camera view angle.
6. Connect power cables of the camera to the voltage output terminal block (5) on the thermostat board. Look at the printed board symbols for proper voltage polarity:
for 24 / 230 VAC power supply L - phase, N - neutral, PE - earth;
for 12 VDC power supply + - plus, - - minus;
7. Connect heater kit cables to the heater terminal block (4) on thermostat board (H1, H2);
8. Make sure that the power supply is disconnected and connect power supply cables through the PG cable glands to the voltage input terminal block (2);
9. Connect video cables to the camera through the PG cable glands;
10. Make sure that the ground (earth) cable of the housing is connected to the earth connector (3) on the thermostat board;
11. Make all camera and lens regulations and settings in working position;
12. Close main body, tighten the PG rings and turn off the mounting screws at the rear side of the housing;
13. Make sure that the housing sunshield is in proper position;

Thermostat printed board

- 1 - Temperature Sensor
- 2 - Input voltage terminal block
L - 24 / 230 VAC - phase
N - 24 / 230 VAC neutral
PE - 24 / 230 VAC ground (earth)
+ - 12 VDC plus
- - 12 VDC minus
- 3 - Ground (earth) connector
- 4 - Heater connector (H1, H2)
- 5 - Camera voltage terminal block
L - 24 / 230 VAC - phase
N - 24 / 230 VAC neutral
PE - 24 / 230 VAC ground (earth)
+ - 12 VDC plus
- - 12 VDC minus
- 6 - Thermostat board mounting screws



NOTICE:

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.

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