User's manual



V-1000/IOM



V-1230/6/IOPS

IMPORTANT SAFEGUARDS AND WARNINGS

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

C E CE Marking

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

- 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 on Disposal for Users of Waste Electrical and Electronic Equipment

This appliance is marked according to the European 1000VAC 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 used up 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.

RoHS Directive 2002/95/EC

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 regulations. 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.

Excluding of responsibility in case of damaging data on a disk or other devices:

The manufacturer does not bear any responsibility in case of damaging or losing data on a disk or other devices during device operation.

WARNING!

PRIOR TO UNDERTAKING ANY ACTION THAT IS NOT DESCRIBED FOR THE GIVEN PRODUCT IN USER'S MANUAL AND OTHER DOCUMENTS DELIVERED WITH THE PRODUCT, OR IF IT DOES NOT ARISE FROM THE USUAL APPLICATION OF THE PRODUCT, MANUFACTURER MUST BE CONTACTED UNDER THE RIGOR OF EXCLUDING THE MANUFACTURER'S RESPONSIBILITY FOR THE RESULTS OF SUCH AN ACTION.

IMPORTANT SAFEGUARDS AND WARNINGS

WARNING!

THE KNOWLEDGE OF THIS MANUAL IS AN INDISPENSIBLE CONDITION OF A PROPER DEVICE OPERATION. YOU ARE KINDLY REQUISTED TO FAMILIARIZE YOURSELF WITH THE MANUAL PRIOR TO INSTALLATION AND FURTHER DEVICE OPERATION.

WARNING!

USER IS NOT ALLOWED TO DISASSEMBLE THE CASING AS THERE ARE NO USER -SERVICEABLE PARTS INSIDE THIS UNIT. ONLY AUTHORIZED SERVICE PERSONNEL MAY OPEN THE UNIT

INSTALLATION AND SERVICING SHOULD ONLY BE DONE BY QUALIFIED SERVICE PERSONNEL AND SHOULD CONFORM TO ALL LOCAL REGULATIONS

- 1. Prior to undertaking any action please consult the following manual and read all the safety and operating instructions before starting the device.
- 2. Please keep this manual for the lifespan of the device in case referring to the contents of this manual is necessary;
- 3. All the safety precautions referred to in this manual should be strictly followed, as they have a direct influence on user's safety and durability and reliability of the device;
- 4. All actions conducted by the servicemen and users must be accomplished in accordance with the user's manual;
- 5. The device should be disconnected from power sources during maintenance procedures;
- 6. Usage of additional devices and components neither provided nor recommended by the producer is forbidden;
- 7. You are not allowed to use the device in high humidity environment (i.e. close to swimming pools, bath tubs, damp basements);
- 8. Mounting the device in places where proper ventilation cannot be provided (e. g. closed lockers etc.) is not recommended since it may lead to heat build-up and damaging the device itself as a consequence;
- 9. Device should be supplied only from a power sources whose parameters are in accordance with those specified by the producer in the technical datasheet. Therefore, it is forbidden to supply the device from a power sources with unknown parameters, unstable or not meeting producer's requirements;

Due to the product being constantly enhanced and optimized, certain parameters and functions described in the manual in question may change without further notice.

All rights reserved © AAT Holding S.A.

TABLE OF CONTENTS

TABLE OF CONTENTS	4
1. FOREWORD INFORMATION	5
1.1. Specification	5
1.2. Device connectors	6
1.2.1. V-1000/IOM	6
1.2.2. V-1230/6/IOPS	8
2. START-UP AND INITIAL CONFIGURATION	9
2.1. Starting the device	9
2.2. Initial configuration via the Web browser	10
3. ADDITIONAL SENSORS	
3.1. Current sensor V-CS/15A	
3.2. Temperature sensor V-TS	
3.3. Temperature and humidity sensor V-THS	
4.FIRMWARE UPGRADE	14
5. RESTORING FACTORY DEFAULTS	14

All rights reserved © AAT Holding S.A.

1. FOREWORD INFORMATION

1.1. Specification

Net I/O Module V-1000/IOM

Device type	Net I/O Module
Analog input / output	5 / -
Digital input / output	4 / 6
Network Interface	1 x Ethernet - RJ-45 interface, 10/100 Mbps
Power Supply	8 ~ 28 VDC
Power Consumption	1 W
Operating Temperature	$-20^{\circ}\mathrm{C} \sim 85^{\circ}\mathrm{C}$
Weight	50 g
Dimensions (mm)	68 (L) x 76 (W) x 40 (H)

Net I/O Power Socket V-1230/6/IOPS

Device type	Net I/O Power Socket
Number of sockets	6
Maximum current (in total for all sockets)	10A
Power Supply	230VAC
Maximum power (in total for all sockets)	2300W
Fuse	2x10A
Network Interface	1 x Ethernet - RJ-45 interface, 10 Mbps
Operating Temperature	$0^{\circ}C \sim 60^{\circ}C$
Weight	1,95 kg
Dimensions (mm)	100 (L) x 425 (W) x 45 (H) (without Rack brackets)

5

1.2. Device connectors

1.2.1. V-1000/IOM

After opening the network module housing user accesses the module board, presented below:



Power	Power supply $8V \div 28V$ DC
power LED	Shine LED means power on board
relay LED	Shine means relay active
green LED	Shine LED means eth link active
orange LED	Shine means data transmitted
IDC10-1	Additional outputs (description on next page)
IDC10-2	Additional inputs (description on next page)
INP1÷4D	Logical inputs
INP3	Input for V-TS sensor for high temp. measure
GND	General ground
OUT5	Transistor output (+), voltage = power supply, max 1A
GND	Ground for transistor output (-)
NC	Relay OUT0, normally closed contact
С	Relay OUT0, common contact
NO	Relay OUT0, normally open contact

Relay bond



ATTENTION: In spite of that relay can switch AC voltage 255 VAC 10A, board itself is not designed to work with this valtage and current. Therefore it is recommended to assist with external relays eg. on DIN bus, conrolled by relay on board.



Reset button

Pushed for about 0,5 second will change relay state on opposite, pushed for about 5 second (if user not logged by WWW) will reset, next if you still keep button for about 10 second it will restore all settings to default. Successful restore to factory default will be confirmed by fast switch relays switch (on/off). Please don't confuse this with relay change after pushing reset button for 0,5s.

1.2.2. V-1230/6/IOPS

- 1. 6 sockets 230V
- 2. RJ-45 Ethernet port
- 3. 1wire connector
- 4. Reset button
- 5.Power LED



6. Power cord

All rights reserved © AAT Holding S.A.

START-UP AND INITIAL CONFIGURATION

2. START-UP AND INITIAL CONFIGURATION

- 2.1. Starting the device
- To run device connect it directly via power supply adapter with parameters compatible with power supply specification and connect ethernet cable between device and network switch.
- After connecting power supply green LED should light up. Initialization process is started, which takes about 1 minute. You can then proceed to connect to the device via web browser.
- . The recommended way to start device and perform its configuration is a connection directly to the network switch which is not connected to other devices. To obtain further information about network configuration parameters (IP address, gateway, network mask, etc.) please contact your network administrator.
- Net I/O Module V-1000/IOM



• Net I/O Power Socket V-1230/6/IOPS



All rights reserved © AAT Holding S.A.

9

START-UP AND INITIAL CONFIGURATION

2.2. Initial configuration via the web browser

The default network settings are :

- 1. IP address 192.168.1.100
- 2. Network mask 255.255.255.0
- 3. Gateway 192.168.1.1
- 4. User name admin
- 5. Password admin

Knowing the device IP address you need to appropriately set PC IP address, so the two devices can operate in one network subnet (e.g. for IP 192.168.1.1, appropriate address for the device ranges from 192.168.1.2 to 192.168.1.254, for example 192.168.1.60). It is not allowed to set the same addresses for device and PC computer.

After network setting configuration has been done, the device can be connected to a target network. Enter device IP address in the web browser address bar. If IP address is correct user login window will be displayed.

After log in, device menu is available.

The network I/O module V-1000/IOM is dedicated to working with the NMS-ANPR system or to support VENO. The only changes that user possibly will has to make via the Web interface is to change the IP address, username and password. The web interface offers wider functionality, but for proper integration with above-mentioned program/system user should not change additional parameters.



All rights reserved © AAT Holding S.A.

START-UP AND INITIAL CONFIGURATION

Access settings		
User can set authorisation, change user name and password. Maximum length for user and password is 8 characters.	User: Password:	ACCESS settings
	Max char 8	
To confirm click "Save and Reboot". Settings w	ill be saved and	d device will restart.
Network settings		

User can check MAC Address and Host		Network settir	ngs
Name. Additionally set network settings,			
including: setting DHCP, IP Address,	MAC Address:	00:04:A3:D1:8B:56	
Gateway, Subnet Mask, DNS and HTTP Port.	Host Name:	LAN_SWITCH-HOME	
		Enable DHCP	
	IP Address:	192.168.1.100	
	Gateway:	192.168.1.1	
	Subnet Mask:	255.255.255.0	
	Primary DNS:	192.168.1.1	
	Secondary DNS:	0.0.0.0	
	HTTP Port:	80	max 65534
		Save and Reboot	

To confirm click "Save and Reboot". Settings will be saved and device will restart.

ADDITIONAL SENSORS

3. ADDTIONAL SENSORS

3.1 Current sensor V-CS/15A



Connect sensor according to connection diagram.

3.2. Temperature sensor V-TS



Temperature sensor should be connected via RJ-11 to 1-Wire bus located on the module board network according to the diagram above.

To connect more than 1 sensor (2 to 4) it is required to use spliter board V-5SB.

ADDITIONAL SENSORS

eng



3.3. Temperature and humidity sensor V-THS

Connect sensor according to connection diagram.

3.2. V-1230/6/IOPS

3.2.1. Temperature sensor V-TS



Temperature sensor should be connected via RJ-11 to 1-Wire bus located on the power socket according to the diagram above.

To connect more than 1 sensor (2 to 4) it is required to use spliter board V-5SB.

All rights reserved © AAT Holding S.A.

FIRMWARE UPGRADE

4. FIRMWARE UPGRADE

In the event that there is a new version of the software or special version for application, it is possible to load such software to the device. This can be done remotely over the network using TFTP. You my upgrade firmware by any TFTP client, description below. Send firmware file by TFTP, you have 5 second (Green LED on RJ45 socket blink) to start send firmware when modul run after reset (you my casus reset by click button "Save config and Reboot" in Network configuration or "Reset" button on board or dedicate software "LAN Controler Tools"). If start transmision not happen that device start work normal. If tftp transmision will start than wait about 90 second to finish upload firmware. After upload device will be reset and start normal. If you want to upload upgrade file chose "Save config and Reboot" in Network configuration or power OFF and power ON device . **The file must be send in binary mode** eg. In Windows XP tftp client tftp –i 192.168.1.100 put "file_upgrade.bin".

 Image: C:\SYSWXP\system32\cmd.exe

 C:\>tftp -i 192.168.1.100 put "firmware_lan_1.0.bin"

 Przesłano pomyślnie: bajtów: 321664 w 79 ss, bajtów/s: 4071

 C:\>_

After successful loading, the device will reboot and will be ready to go. If you try to send the wrong file get an error message "invalid file"



5. RESTORE FACTORY SETTINGS

To restore factory settings press reset button for 10 seconds. Location of reset button is described in *1.2. Specification* chapter.



AAT Holding sp. z o.o., ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa, Polska tel.: 22 546 07 00, faks: 22 546 07 59 www.novuscctv.com

2015-07-10 TŁ MK

Instrukcja obsługi



V-1000/IOM



V-1230/6/IOPS

UWAGI I OSTRZEŻENIA

Dyrektywy EMC (2004/108/EC) i LVD (2006/95/EC)

Oznakowanie CE

Nasze produkty spełniają wymagania zawarte w dyrektywach oraz przepisach krajowych wprowadzajacych dyrektywy: wprowadzających dyrektywy:

Kompatybilność elektromagnetyczna EMC 2004/108/EC.

Niskonapięciowa LVD 2006/95/EC. Dyrektywa ma zastosowanie do sprzetu elektrycznego przeznaczonego do użytkowania przy napięciu nominalnym od 50VAC do 1000VAC oraz od 75VDC do 1500VDC.

Dvrektywa 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 dotyczące recyklingu niniejszego produktu należy skontaktować informacje sie 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 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 Rohs 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.

Wyłączenie odpowiedzialności w przypadku uszkodzenia danych zawartych na dysku lub innych urzadzeniach:

Producent nie ponosi odpowiedzialności w razie uszkodzenia lub utraty w trakcie eksploatacji Produktu danych zawartych na dyskach lub innych urządzeniach.

Obowiazek konsultowania się z Producentem przed wykonaniem czynności nieprzewidzianej instrukcja obsługi albo innymi dokumentami:

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.

pl

WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

рl

UWAGA!

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

UWAGA!

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

- 1. Przed zainstalowaniem i rozpoczęciem eksploatacji należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi i zawartymi w niej wymogami bezpieczeństwa;
- Uprasza się o zachowanie instrukcji na czas eksploatacji na wypadek konieczności odniesienia się do zawartych w niej treści;
- 3. Należy skrupulatnie przestrzegać wymogów bezpieczeństwa opisanych w instrukcji, gdyż mają one bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo użytkowników i trwałość oraz niezawodność urządzenia;
- 4. Wszystkie czynności wykonywane przez instalatorów i użytkowników muszą być realizowane zgodnie z opisem zawartym w instrukcji;
- 5. W czasie czynności konserwatorskich urządzenie musi być odłączone od zasilania;
- 6. Nie wolno stosować żadnych dodatkowych urządzeń lub podzespołów nie przewidzianych i nie zalecanych przez producenta;
- Nie wolno używać w środowisku o dużej wilgotności (np. w pobliżu basenów, wanien, w wilgotnych piwnicach);
- Nie należy instalować tego urządzenia w miejscu, gdzie nie można zapewnić właściwej wentylacji (np. zamknięte szafki, itp.), co powoduje zatrzymanie się ciepła i w konsekwencji może doprowadzić do uszkodzenia;
- Urządzenie może być zasilane jedynie ze źródeł o parametrach zgodnych ze wskazanymi przez producenta. Dlatego też, zabrania się zasilania ze źródeł o nieznanych, niestabilnych lub niezgodnych z wymaganiami określonymi przez producenta parametrach;

Ponieważ produkt jest stale ulepszany i optymalizowany niektóre parametry i funkcje opisane w załączonej instrukcji mogły ulec zmianie.

SPIS TREŚCI

pl

SPIS TREŚCI4
1. INFORMACJE WSTĘPNE
1.1. Dane techniczne
1. 2. Opis złącz
1. 2.1. V-1000/IOM
1. 2.2. V-1230/6/IOPS
2. URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA9
2.1. Uruchomienie
2.2. Konfiguracja parametrów przy użyciu przeglądarki internetowej 10
3. MONTAŻ DODATKOWYCH CZUJNIKÓW12
3.1. Płytka do pomiaru prądu V-CS/15A12
3.2. Czujnik temperatury V-TS 12
3.3. Czujnik temperatury i wilgotności V-THS
4. AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA
5. PRZYWRÓCENIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH14

INFORMACJE WSTĘPNE

1. INFORMACJE WSTĘPNE

1.1. Dane techniczne

Moduł sieciowy wejść / wyjść V-1000/IOM

Typ urządzenia	Moduł sieciowy wejść / wyjść
Wejścia / wyjścia analogowe	5 / -
Wejścia / wyjścia cyfrowe	4 / 6
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Zasilanie	8 ~ 28 VDC
Pobór mocy	1 W
Temperatura pracy	$-20^{\circ}C \sim 85^{\circ}C$
Masa	50 g
Wymiary (mm)	68 (dł.) x 76 (sz.) x 40 (wys.)

Sieciowa listwa zasilająca V-1230/6/IOPS

Typ urządzenia	Sieciowa listwa zasilająca		
Ilość gniazd	6		
Maksymalny prąd (sumaryczny dla 6 gniazd)	10A		
Napięcie zasilania	230VAC		
Maksymalna moc (sumaryczna dla 6 gniazd)	2300W		
Zabezpieczenie	2x10A		
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10 Mbit/s		
Temperatura pracy	$0^{\circ}C \sim 60^{\circ}C$		
Masa	1,95 kg		
Wymiary (mm)	45 (wys.) x 425 (sz.) x 100 (dł.) (bez uchwytów)		

pl

INFORMACJE WSTĘPNE

1.2. Opis złącz

1.2.1. V-1000/IOM

Po otwarciu obudowy modułu sieciowego użytkownik uzyska dostęp do płytki modułu, przedstawionej poniżej:



Zasilanie	Napięcie zasilające 8V ÷ 28V DC
dioda LED 1	Świecąca dioda LED oznacza zasilanie płytki
dioda LED 2	Świecąca dioda LED sygnalizuje aktywne połączenie Ethernet
dioda LED 3	Świecąca dioda LED sygnalizuje przesyłanie danych
dioda LED 4	Świecąca dioda LED sygnalizuje aktywność przekaźnika
1-Wire	Wejście analogowe do podłączenia czujnika temperatury V-TS
IDC10-1	Dodatkowe wyjścia (opis złącz na następnej stronie)
IDC10-2	Dodatkowe wejścia (opis złącz na następnej stronie)
INP1÷4D	Wejścia logiczne
OUT5	Wyjście tranzystorowe (+), napięcie = zasilanie, max 1A
GND	Masa dla wyjścia tranzystorowego
NC	Przekaźnik OUT0, normalnie zamknięty
С	Przekaźnik OUT0, styk wspólny
NO	Przekaźnik OUT0, styk normalnie otwarty

Opis złącza przekaźnika



UWAGA: Pomimo że przekaźniki są w stanie przełączać napięcie zmienne 255VAC 10A, to sama płytka nie spełnia wymogów bezpieczeństwa (brak obudowy, uziemienia). Dlatego takie odbiorniki należy podłączać przy pomocy bezpiecznych zewnętrznych przekaźników np. na szynie DIN, sterowanych z przekaźnika znajdującego się na płytce.

Opis złącz: IDC10-1, IDC10-2 i RJ11



Reset

Przyciśnięcie na około 0,5 sekundy powoduje zmianę stanu przekaźników na przeciwny, przytrzymanie dłużej do koło 5 sekund (gdy nie jesteśmy zalogowani przez WWW do modułu) powoduje reset modułu, dalsze przytrzymanie na około 10 sekund powoduje przywrócenie wszystkich ustawień do domyślnych (zarówno sieciowych jak i konfiguracyjnych). Potwierdzeniem resetu ustawień jest szybkie załączenie i wyłączenie przekaźnika, nie mylić z zmianą stanu i wyłączeniem przekaźnika po restarcie. Domyślny użytkownik i hasło: admin, adres IP: 192.168.1.100

V-1000/IOM, V-1230/6/IOPS - Instrukcja obsługi wer.1.0.

INFORMACJE WSTĘPNE

1.2.2. V-1230/6/IOPS



- 1. 6 gniazd 230V
- 2. Złącze RJ-45
- 3. Złącze RJ-11 magistrala 1-Wire
- 4. Przycisk reset
- 5. Dioda LED zasilania



6. Przewód zasilający

URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA

2. URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KOFIGURACJA

2.1. Uruchomienie

W celu uruchomienia modułu sieciowego należy podłączyć zasilanie z zewnętrznego stabilizowanego zasilacza o parametrach spełniających wymagania urządzenia (dla sieciowej listwy zasilającej należy zapewnić zasilanie 230V), kabel ethernetowy do gniazda sieciowego RJ45 urządzenia, a drugi koniec do przełącznika sieciowego.

Po upływie ok. 1 min. można przystąpić do łączenia się z urządzeniem przez przeglądarkę internetową.

Zalecaną metodą uruchomienia i konfiguracji jest połączenie do komputera PC lub laptopa, do którego nie ma podłączonych innych urządzeń. W celu uzyskania danych potrzebnych do konfiguracji sieci (adres IP, brama, maska sieci itd.) należy skontaktować się z administratorem sieci, w której urządzenie ma pracować.

Połączenie modułu sieciowego



• Połączenie sieciowej listwy zasilającej



URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA

2.2. Konfiguracja parametrów przy użyciu przeglądarki internetowej

Konfigurację sieciową można przeprowadzić przy pomocy przeglądarki internetowej.

Domyślne ustawienia sieciowe dla modułu sieciowego / sieciowej listwy zasilającej to :

- 1. Adres IP = **192.168.1.100**
- 2. Maska sieci 255.255.255.0
- 3. Brama 192.168.1.1

4. Nazwa użytkownika - admin

5. Hasło - admin

рl

Znając adres IP urządzenia należy ustawić adres IP komputera w taki sposób aby oba urządzenia pracowały w jednej podsieci (dla adresu IP urządzenia 192.168.1.100 jako adres IP komputera PC możemy ustawić adres z zakresu 192.168.1.0 - 192.168.1.254, np.: 192.168.1.60). Niedopuszczalne jest ustawianie adresu komputera takiego samego jak adres urządzenia.

Po konfiguracji ustawień sieciowych pozwalających na bezkonfliktową pracę urządzenia, moduł sieciowy możemy podłączyć do sieci docelowej.

W pasku adresu przeglądarki internetowej należy wpisać adres IP modułu sieciowego. Jeśli podany adres jest prawidłowy i docelowe urządzenie jest w danej chwili osiągalne zostanie wyświetlone okno logowania do interfejsu sieciowego.

Po zalogowaniu dostępne jest menu urządzenia.

Moduł sieciowy V-1000/IOM dedykowany jest do pracy z programem NMS-ANPR lub do wspierania systemu VENO. Jedyne zmiany których użytkownik ewentualnie będzie musiał dokonać przez interfejs WWW to zmiana adresu IP, loginu i hasła. Interfejs WWW oferuję większą funkcjonalność, jednak dla poprawnej pracy wyżej wymienionym Ζ programem / systemem nie należy zmieniać dodatkowych parametrów.

Voo Digital Outp	uts Contro				Board 1	empe	rature= 40.3 °C
Digital Outp	uts Control						
			AN		Inputs	State	e
state			Input	Value	Unit	kal	Sensor typ
			Inp1	0.00	v	0.00	max 3,6Vx 2
0 0	0 0		Inp2	0.03	v	0.00	max 36V
Out2 Out3	Out4 Ou	t5	Inp3	N/A	°C	0.0	PT1000
			Inp4	0.00	A	0.00	ACS 4.0
			Inp5	0.0	v	0.0	3,6V x 1.0
ON ON	ON OFF		Inp6	N/A	°C		D518
_			Inp7	N/A	°C		D518
			Inp8	N/A	°C		DS18
			Inp9	N/A	°C		D518
: 3 On : 4	On : D On		Inp10	N/A	°C		DS18
State			Inp11	N/A	°C		DS18
ut		_	DTH22	0.0	°C		temperatur
	out4 out	5	DTH22	0.0	8		humidity
65535 65535	65536 65536		DIFF	0.0	°C		0 -0
05555	03333			P	ower m	easur	e:
M Output	OFF		P	0.000	W		Inp4*Inp5
5008 Hz 500	18		P*t	0.000	Wh		Start Reset
6 50.0 Start	•		INP4D	0.000	kwh	1000	Start Reset
			INP4D	0.000	kwh/	65535]
	0 0 0 Out2 Out3 0 0 0 3 0 0 3 0 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	0 0 0 0 OU12 OU13 OU14 OU ON ON OPF 3 0 4 0n 5 0n 1 3 0 4 0n 5 0n 5 1 3 0 4 0n 5 0n 5 5 1 0 0 0 0 0 0 0 0 2 3 0 4 0n 5 0n 5 0n 2 3 0 4 0n 5 0n 5 0n 5 1 0 <th>State 0 0 0 0 0 Out2 Out3 Out4 Out5 0N 0N 0N 0FF 2 3 0n 2 4 0n 2 5 0n 2 6 0Ff 2 State t t 0ut2 out3 out4 out5 65335 65335 65335 65335 65535 M Output 0FF 5008 Hz 5008 50.0 State</th> <th>state Input 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 <!--</th--><th>State Input Value 0 0 0 0 0 0<th>state Input Value Unit 0 0 0 1 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0</th><th>State Input Value Unit kal 0</th></th></th>	State 0 0 0 0 0 Out2 Out3 Out4 Out5 0N 0N 0N 0FF 2 3 0n 2 4 0n 2 5 0n 2 6 0Ff 2 State t t 0ut2 out3 out4 out5 65335 65335 65335 65335 65535 M Output 0FF 5008 Hz 5008 50.0 State	state Input 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 </th <th>State Input Value 0 0 0 0 0 0<th>state Input Value Unit 0 0 0 1 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0</th><th>State Input Value Unit kal 0</th></th>	State Input Value 0 0 0 0 0 0 <th>state Input Value Unit 0 0 0 1 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0</th> <th>State Input Value Unit kal 0</th>	state Input Value Unit 0 0 0 1 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0	State Input Value Unit kal 0

URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA

pl

** *	11 1		a c "	1 /		•
w	zakładce	Network	('ontio''	dostenne sa	nastenulace	oncie:
* *	Zakiauce	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Conng	uostępne są	następujące	opeje.

Ustawienia dostępu (zmiana nazwy użytkownika i hasła)

Enable auth	Włącz autoryzację			
User	Nazwa użytkownika		ACCESS settings	
Password	Hasło		✓ Enable auth	
Maksymalna długość to 8 znaków.		User:	admin	
		Password:		
		Max char 8		

Po wprowadzeniu nowych ustawień należy kliknąć "Save and Reboot". Ustawienia zostaną zapisane, a urządzenie uruchomi się ponownie.

Ustawienia sieciowe

MAC Address adres MAC			Natural, adding	
Host Name	nazwa urządzenia		Network setti	ngs
Enable DHCP	włączenie DHCP	MAC Address:	00:04:A3:D1:8B:56	
IP Address	adres IP	Host Name:	LAN_SWITCH-HOME	
Gateway	brama		Enable DHCP	
Subnet Mask	maska podsieci	IP Address:	192.168.1.100	
Primary DNS	nierwszy DNS	Gateway:	192.168.1.1	
	pierwszy Divo	Subnet Mask:	255.255.255.0	
Secondary DNS	drugi DNS	Primary DNS:	192.168.1.1	
HTTP Port	port HTTP	Secondary DNS:	0.0.0.0	
		HTTP Port:	80	max 65534
			Save and Reboot	

Po wprowadzeniu nowych ustawień należy kliknąć "Save and Reboot". Ustawienia zostaną zapisane, a urządzenie uruchomi się ponownie.

MONTAŻ DODATKOWYCH CZUJNIKÓW

3. MONTAŻ DODATKOWYCH CZUJNIKÓW

- 3.1. V-1000/IOM
- 3.1.1. Płytka do pomiaru prądu V-CS/15A



Płytkę należy podłączyć zgodnie z powyższym schematem.

3.1.2. Czujnik temperatury V-TS



Czujnik temperatury należy podłączyć za pomocą złącza RJ-11 do magistrali 1-Wire znajdującej się na płytce modułu sieciowego zgodnie z powyższym schematem.

Aby podłączyć od 2 do 4 czujników należy dodatkowo skorzystać z rozdzielacza V-5SB.

MONTAŻ DODATKOWYCH CZUJNIKÓW

pl



3.1.3. Czujnik temperatury i wilgotności V-THS

Czujnik V-THS podłączyć zgodnie z powyższym schematem.

3.2. V-1230/6/IOPS

3.2.1. Czujnik temperatury V-TS



Czujnik temperatury należy podłączyć za pomocą złącza RJ-11 do magistrali 1-Wire znajdującej się na sieciowej listwie zasilającej zgodnie z powyższym schematem.

Aby podłączyć od 2 do 4 czujników należy dodatkowo skorzystać z rozdzielacza V-5SB.

AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA

4. AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA

W przypadku gdy pojawi się nowa wersja oprogramowania lub wersja pod specjalne zastosowanie istnieje możliwość załadowania takiego oprogramowania do urządzenia. Można to zrobić zdalnie przez sieć przy pomocy protokołu TFTP. Oprogramowanie można przez dowolnego klienta TFTP (opis poniżej). W celu załadowania oprogramowania przez klienta TFTP należy zrestartować urządzenie (opcja "Save config and Reboot" w Network configuration, przytrzymanie przycisku reset na płytce), następnie mamy 5 sekund (miga zielona dioda w gnieździe RJ45) na rozpoczęcie transmisji przez TFTP, jeśli transmisja nie nastąpi urządzenie uruchamia się normalnie (zielona dioda w RJ45 świeci). W przypadku gdy transmisja pliku upgradu nastąpi należy poczekać około 90 sekund na załadowanie oprogramowania. Poprawne załadowanie kończy się komunikatem "Przesłano pomyślnie".

Plik musi być przesyłany w trybie binarnym - dla windowsowego tftp wymagana opcja –i, przykład: tftp –i 192.168.1.100 put "file_upgrade.bin".



Po poprawnym załadowaniu, urządzenie zrestartuje się i będzie gotowe do pracy. W przypadku proby wysłania złego pliku dostaniemy komunikat o błędzie "invalid file".



5. PRZYWRÓCENIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH

Aby przywrócić ustawienia fabryczne należy nacisnąć przez około 10 sekund przycisk Reset. Lokalizacja przycisku Reset przedstawiona została w rozdziale *1.2 Opis złącz*.



AAT Holding sp. z o.o., ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa, Polska tel.: 22 546 07 00, faks: 22 546 07 59 www.novuscctv.com

2015-07-10 TŁ, MK