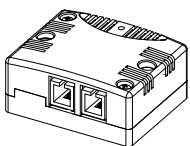


CZUJNIKI ŚRODOWISKOWE



Temperatura
Wilgotność i temperatura
Cyfrowe wejścia / wyjścia
i czujnik temperatury

- INSTRUKCJA UŻYCIA -

WSTĘP

Dziękujemy za wybór naszego produktu.

Niniejsza instrukcja opisuje wyposażenie najwyższej jakości, zaprojektowane i skonstruowane w celu zapewnienia najlepszej pracy i wydajności.

Ta instrukcja zawiera wytyczne dotyczące instalacji i użycia produktu.

Instrukcja powinna być przechowywana w pobliżu urządzenia. PROSZE ZAPOZNAĆ SIĘ Z INSTRUKCJĄ PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY Z URZĄDZENIEM

BEZPIECZEŃSTWO

Ta część instrukcji zawiera wytyczne dotyczące bezpieczeństwa, które muszą być zawsze przestrzegane.

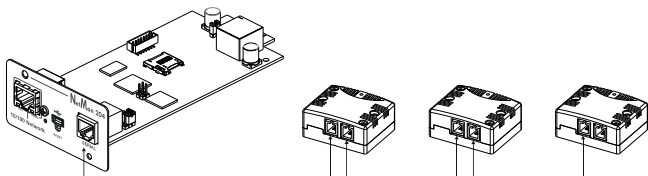
- ❖ Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w środowisku zamkniętym i powinno być instalowane w pomieszczeniach bez łatwopalnych płynów, gazów lub innych substancji szkodliwych.
- ❖ Do środka urządzenia nie powinna się dostawać woda, inne płyny i/lub inne ciała obce.
- ❖ W przypadku awarii i/lub błędnej pracy urządzenia prosimy nie próbować samodzielnej naprawy. Należy skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym.
- ❖ Urządzenie powinno być wykorzystane jedynie zgodnie ze swoim zaprojektowanym zastosowaniem. Każdy inny sposób wykorzystania urządzenia należy uznać za niewłaściwy i niebezpieczny. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane niewłaściwym i nierozsądnym wykorzystaniem urządzenia.

© Żaden fragment tej instrukcji nie może być powielany bez pisemnej zgody producenta. Producent ma prawo do zmian produktu opisanego w tej instrukcji w dowolnym czasie bez uprzedzenia

- 1 -

INSTALACJA

Podłącz pierwszy czujnik do portu szeregowego adaptera NetMan 204, a następnie przyłącz kolejne czujniki kaskadowo.



Do każdego adaptera NetMan 204 możliwe jest przyłączenie do 3 czujników. Łączna długość połączeń od adaptera NetMan 204 do ostatniego czujnika musi być krótsza niż 15 m.

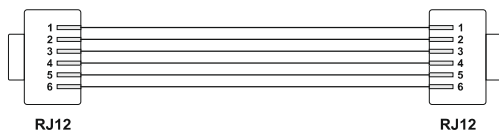


Czujniki należy przyłączyć przy użyciu przewodów znajdujących się w zestawie lub zgodnych z tabelą "Złącza przesyłu danych".



By uzyskać dostęp do zacisków, wykręć dwa wkręty u góry czujnika. Następnie zdejmij plastikową pokrywę i zamontuj przewód do płytki zaciskowej przy użyciu opaski kablowej umocowanej w odpowiednich otworach.

SPECYFIKACJA PRZEWODÓW



RJ12

RJ12



Pozycje 2, 5 i 6 przewodu RJ12 nie są używane.

- 3 -

DANE TECHNICZNE

CZUJNIK TEMPERATURY

Temperatura Zakres: -20°C / +50°C
Rozdzielczość: ± 0,5°C

CZUJNIK WILGOTNOŚCI I TEMPERATURY

Wilgotność Zakres: 0% / 100%
Rozdzielczość: ± 3,5%

Temperatura Zakres: -20°C / +50°C
Rozdzielczość: ± 2°C

CYFROWE WEJŚCIA / WYJŚCIA I CZUJNIK TEMPERATURY

Wyjście Styk normalnie otwarty i normalnie zamknięty
maksymalne obciążenie 1 A / 48 V

Wejście Styk bezpotencjałowy

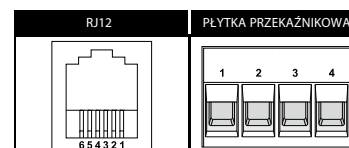
Temperatura Zakres: -20°C / +50°C
Rozdzielczość: ±

PLYTKA PRZEKAŹNIKOWA WEJŚCIA / WYJŚCIA



POZYCJA		OPIS
1	NC	NORMALNIE ZAMKNIĘTY
2	C	WSPÓLNY
3	NO	NORMALNIE OTWARTY
4	IN	BEZPOTENCJAŁOWY
5	GND	

ZŁĄCZA PRZESYŁU DANYCH



OPIS	POZYCJA	POZYCJA
+5V	1	1
DATA	3	3
GND	4	2 - 4

Uwaga: Pozycje 2, 5 i 6 przewodu RJ12 nie są połączone.

- 2 -

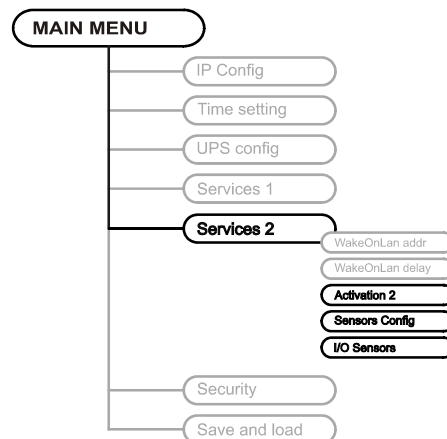
KONFIGURACJA NETMAN 204

W celu wykorzystania czujników środowiskowych niezbędna jest odpowiednia konfiguracja adaptera NetMan 204. Konfiguracja może być dokonana za pośrednictwem HTTP, przewodu USB lub protokołu SSH. W celu uzyskania informacji niezawartych w tej instrukcji proszę odnieść się do instrukcji urządzenia NetMan 204.

KONFIGURACJA POPRZEC HTTP

By skonfigurować czujniki za pośrednictwem HTTP, należy je uruchomić poprzez stronę konfiguracji czujników, a następnie ponownie uruchomić urządzenie NetMan 204. W celu prawidłowego przeprowadzenia konfiguracji należy przyłączać i dodawać do listy instalacji czujniki pojedynczo. Gdy wszystkie czujniki zostaną zainstalowane należy zapisać konfigurację i ponownie uruchomić urządzenie NetMan 204.

Konfiguracja poprzez SSH lub USB



- 4 -

Menu aktywacji 2

```
-----
Activation 2
-----

Enable Serial N: [ON/off]<--
Enable Sensors.: [ON/off]
Enable WOL      : [on/OFF]
```

W tym menu możliwa jest aktywacja lub dezaktywacja usług zaimplementowanych w urządzeniu NetMan 204.

i W celu zmiany stanu konfiguracji ("ON"/"OFF") należy użyć przycisku ENTER.

- ON (zielona czcionka): usługa aktywna
- OFF (czerwona czcionka): usługa nieaktywna

Zaleca się aktywowanie jedynie wykorzystywanych usług.

Menu konfiguracji czujników

i By uzyskać dostęp do konfiguracji czujników należy uruchomić usługę "czujniki" w menu aktywacji 2 i zapisać konfigurację.

```
Sensor list

Press [C] to change sensors, [E] to exit
```

Po wejściu w menu konfiguracji czujników podłącz pierwszy czujnik i naciśnij klawisz "C". Po chwili urządzenie zostanie rozpoznane i przyporządkowany mu zostanie numer identyfikacyjny [1]. Jeśli jest taka potrzeba, przyłącz kolejny czujnik i naciśnij klawisz "N". Po chwili kolejny czujnik zostanie dodany do listy [2].

Gdy wszystkie czujniki zostaną dodane zakończ konfigurację poprzez przyciśnięcie klawisza "Y".

```
Sensor list
1) Temperature [F100000013BE0628]
2) Humidity & Temperature [4D00000083FF3326]
3) Digital I/O & Temperature [BB0000003BA2FF12] [510000009A154228]

Press [Y] to confirm, [N] to insert a new sensor
```

i W celu poprawnej instalacji należy dodawać każdy czujnik osobno, czekając aż zostanie rozpoznany przez urządzenie NetMan 204.

- 5 -

Przykład: jak skonfigurować czujnik temperatury, czujnik wilgotności i temperatury oraz czujnik temperatury z cyfrowymi wejściami / wyjściami.

```
Sensor list

Press [C] to change sensors, [E] to exit
```

Podłącz pierwszy czujnik (temperatury) i naciśnij "C".

```
Sensor list
1) Temperature [F100000013BE0628]

Press [Y] to confirm, [N] to insert a new sensor
```

Poczekaj na identyfikację czujnika, a następnie przyłącz drugi czujnik (wilgotność i temperatura) i przyciśnij "N".

```
Sensor list
1) Temperature [F100000013BE0628]
2) Humidity & Temperature [4D00000083FF3326]

Press [Y] to confirm, [N] to insert a new sensor
```

Poczekaj na identyfikację czujnika, a następnie przyłącz trzeci czujnik (czujnik temperatury z cyfrowymi wejściami / wyjściami) i przyciśnij "N".

```
Sensor list
1) Temperature [F100000013BE0628]
2) Humidity & Temperature [4D00000083FF3326]
3) Digital I/O & Temperature [BB0000003BA2FF12] [510000009A154228]

Press [Y] to confirm, [N] to insert a new sensor
```

Wybierz "Y" by potwierdzić konfigurację.

- 6 -

Menu czujników wejście / wyjście

```
-----
Output
-----

Output

UPS Lock.....: <--
Ovrload/Ovrtemp: -
UPS Failure....: -
On bypass.....: -
AC Fail.....: 3
Battery low...: -
Communic lost..: -
Input sensor...: -NC

Press [Esc] to quit
```

W tym menu możliwe jest przyporządkowanie wyjścia cyfrowego zainstalowanego czujnika do jednego lub więcej zdefiniowanych wydarzeń zasilacza UPS. Stan wyjścia zostanie ustawiony na "zamknięte", gdy wydarzenie nastąpi.

i Naciśnij klawisz ENTER by wybrać wyjście. Numer identyfikacyjny odpowiada numerowi nadanemu czujnikowi w trakcie instalacji.

Poniższa tabela przedstawia znaczenie poszczególnych wydarzeń. Szczegółowe znaczenie zdarzeń może być zależne od modelu przyłączonego zasilacza UPS.

Wydarzenie	Description
UPS Lock	UPS jest zablokowany
Ovrload/Ovrtemp	UPS przeciążony lub przegrzany
UPS Failure	Awaria zasilacza UPS
On bypass	Praca na linii by-passu
AC Fail	Praca z baterii
Battery low	Niski poziom baterii
Communic lost	Zakłócenie komunikacji między zasilaczem UPS a urządzeniem
Input Sensor	Stan wejścia (zamknięte / otwarte) jest przekazywany do wyjścia wybranego czujnika. Monitorowane wejście cyfrowe to wejście z najniższym numerem identyfikacyjnym (pierwszy zainstalowany czujnik). Możliwy jest także wybór stanu logicznego wejścia: <ul style="list-style-type: none">• NC: Normalnie zamknięte• NO: Normalnie otwarte

- 7 -

- 8 -