

Instrukcja obsługi

Modułu sieciowego do
skanera kodów

HD650-ETH

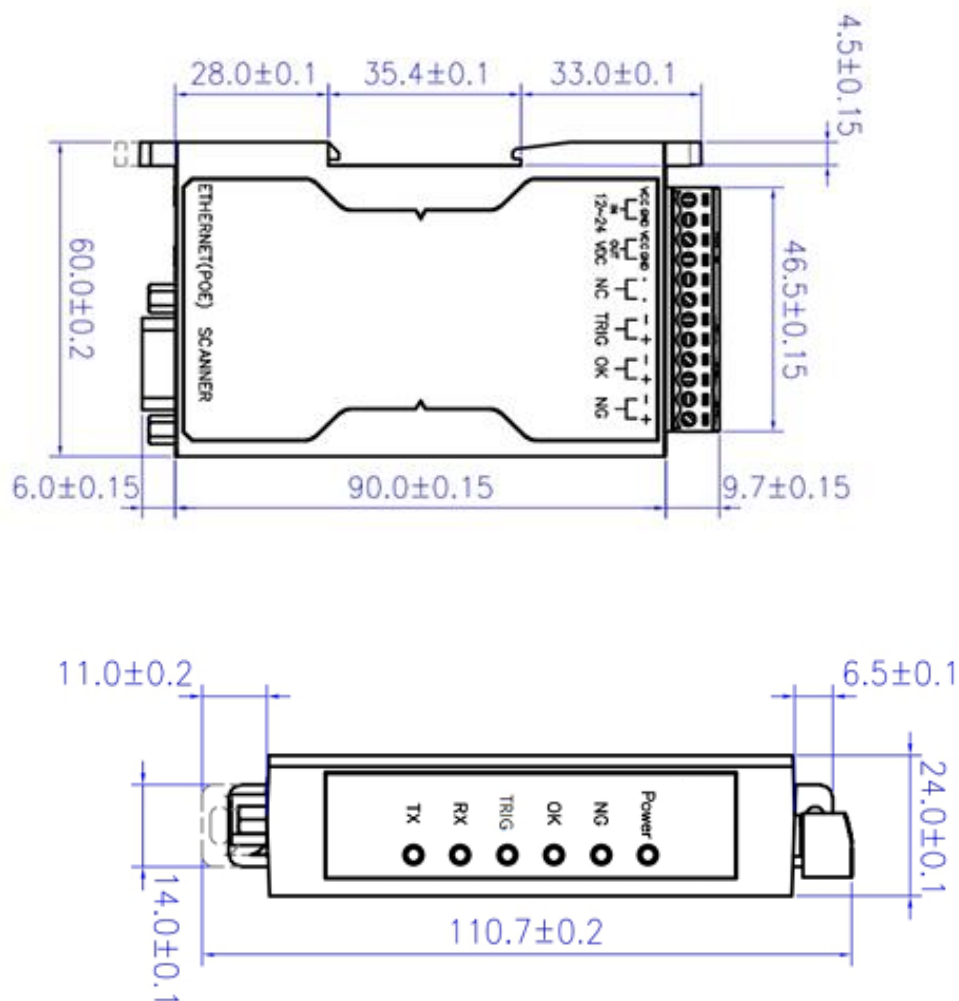
Spis treści

Kilka słów o module sieciowym EA100	3
Parametry sprzętowe.....	3
Opis urządzenia.....	4
Podłączanie urządzeń zewnętrznych.....	6
POE:.....	6
DC IN:	7
Przewód wyjścia komunikacyjnego.....	7
Interfejs zewnętrzny. Instrukcja okablowania wejścia (TRIG)	8
Instrukcja okablowania OUTPUT.....	9
Pierwsze uruchomienie urządzenia	10
Ustawienia modułu sieciowego jako klienta TCP w oprogramowaniu USR-MO.....	11
Uzyskanie danych na kliencie TCP	13

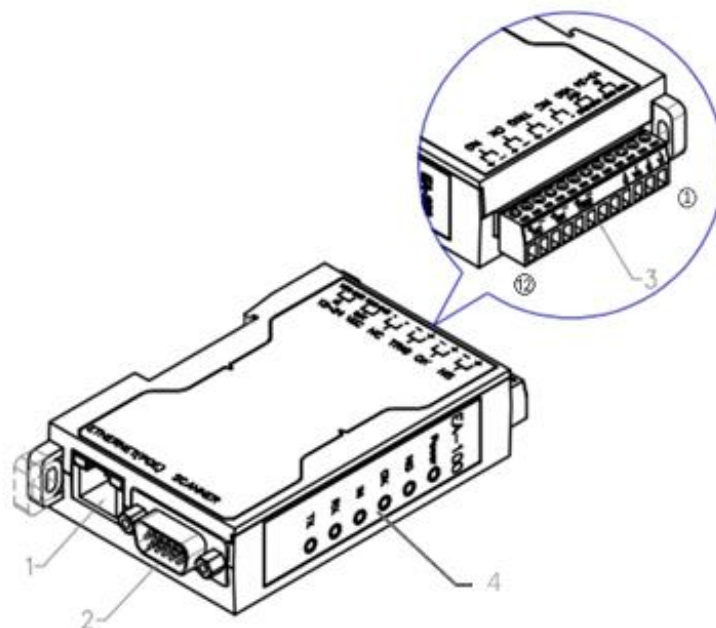
Kilka słów o module sieciowym EA100

Moduł sieciowy EA-100 służy do realizacji transmisji danych między interfejsem Ethernet a portem szeregowym i konwerterem protokołów. Port szeregowy to dane RS232, a w interfejsie Ethernet jest to pakiet danych sieciowych. Użytkownicy mogą skonfigurować parametry za pośrednictwem strony internetowej lub oprogramowania konfiguracyjnego, ustawić jeden raz i zapisać na zawsze.

Parametry sprzętowe



Opis urządzenia



1. Port sieciowy:
 - Zielona dioda – prawidłowe połączenie z linią Ethernet
 - Żółta dioda miga – sygnał normalny, komunikacja
 - Żółta dioda świeci cały czas – zwarcie sieciowe
 - Żółta dioda nie świeci – brak komunikacji
2. Port terminala DB15 – Dostęp do interfejsu skanera
3. Interfejsy zewnętrzne – umożliwiają podłączenie różnych urządzeń zewnętrznych. (patrz tabela poniżej)

Pin	Definicja	Opis
1	Wejście VCC (+)	Wejście 12 ~ 24 VDC
2	GND(-)	Podłączenie do uziemienia
3	Wyjście VCC(+)	Stałe wyjście 12 V DC
4	GND(-)	Podłączenie do uziemienia

5	NC	Nie podłączaj wtyczki
6	NC	Nie podłączaj wtyczki
7	Wejście przelącznika optoelektronicznego(-)	Sygnal wyzwalajacy INPUT
8	Wejście przelącznika optoelektronicznego(+)	Sygnal wyzwalajacy INPUT
9	Dekodowanie pomyślne (-)	Pomyślne dekodowanie OK OUTPUT
10	Dekodowanie pomyślne (+)	Pomyślne dekodowanie OK OUTPUT
11	Dekodowanie niepomyślne (-)	Niepomyślne dekodowanie NG OUTPUT
12	Dekodowanie niepomyślne (+)	Niepomyślne dekodowanie NG OUTPUT

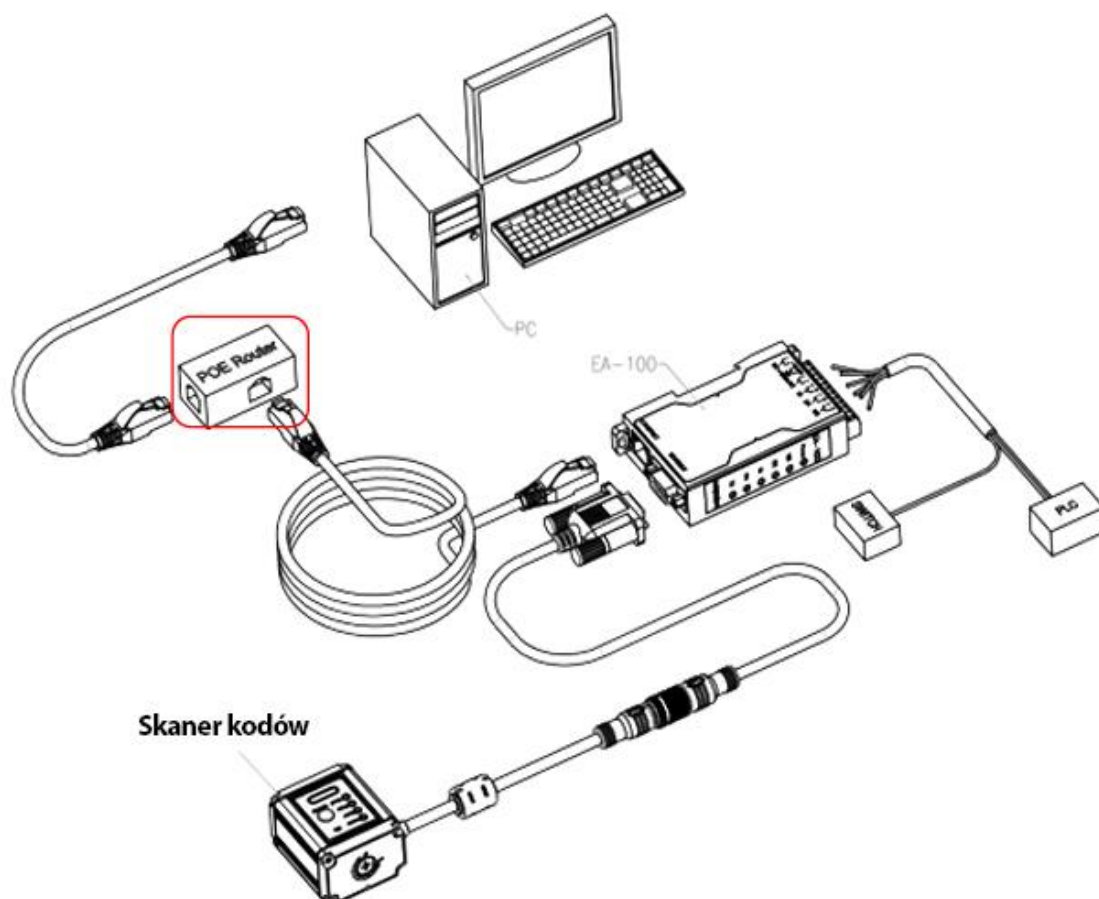
4. Lampka kontrolna:

- kontrolka zasilania (pomarańczowa)
- kontrolka sygnału niepowodzenia dekodowania (czerwona)
- kontrolka sygnału dekodowania (czerwona)
- kontrolka sygnału powodzenia dekodowania (zielona)
- kontrolka sygnału wyzwalania (niebieska)
- kontrolka sygnału wejścia portu szeregowego skanera (zielona)
- kontrolka sygnału wyjścia portu szeregowego skanera (zielona)

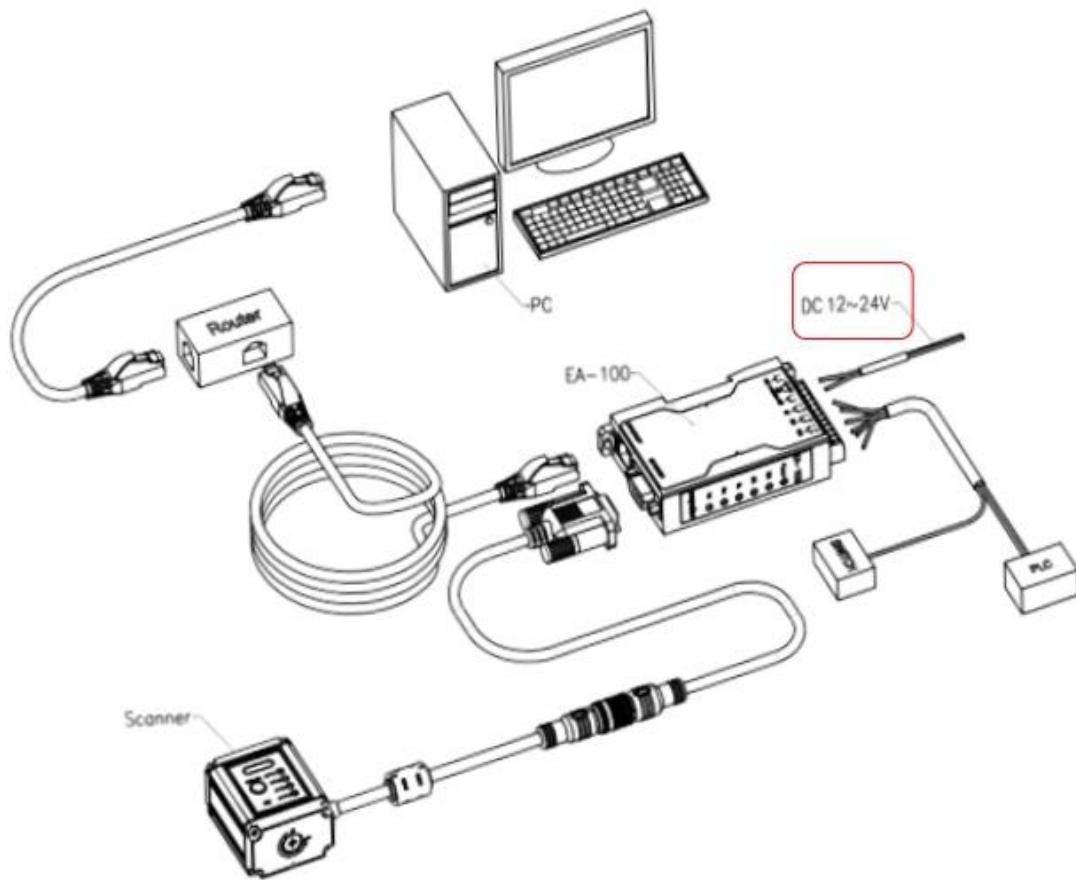
- lampka sygnału wejściowego portu szeregowego skanera (zielona)
- lampka sygnału wyjściowego portu szeregowego skanera (zielona)

Podłączanie urządzeń zewnętrznych

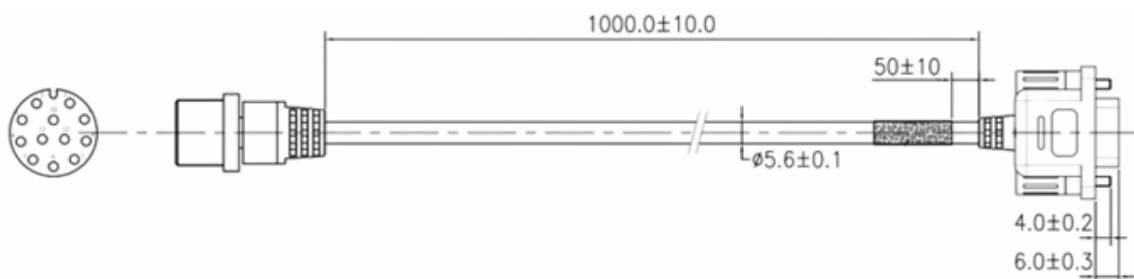
POE:



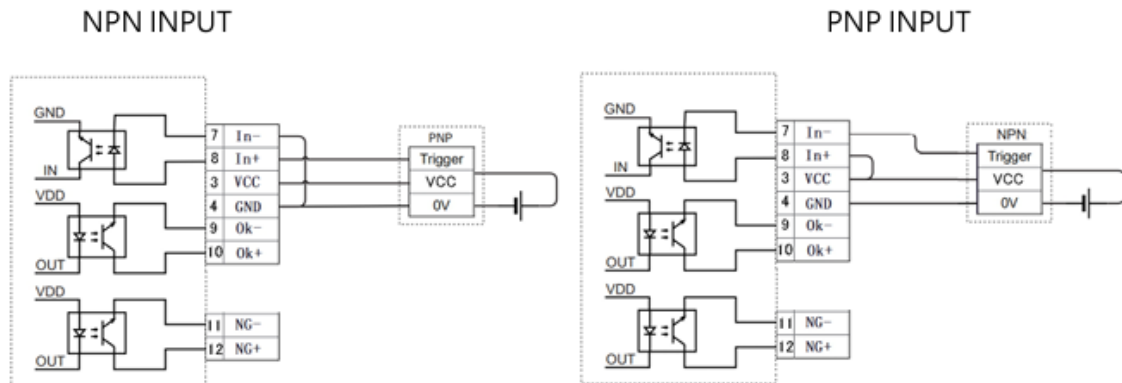
DC IN:



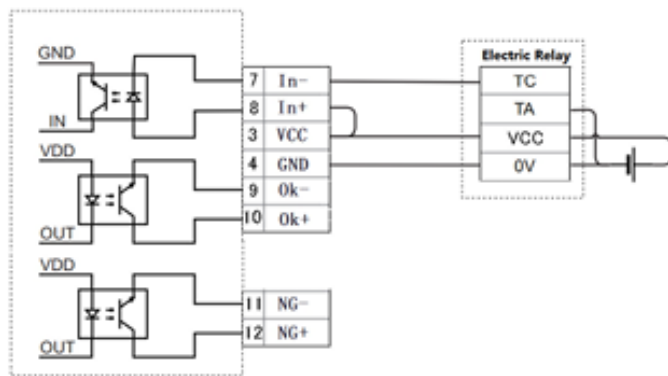
Przewód wyjścia komunikacyjnego



Interfejs zewnętrzny. Instrukcja okablowania wejścia (TRIG)

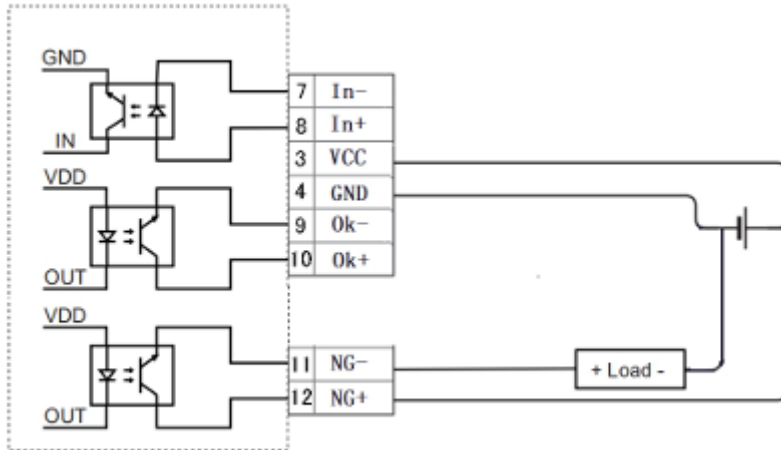


Wejście przekaźnika elektrycznego

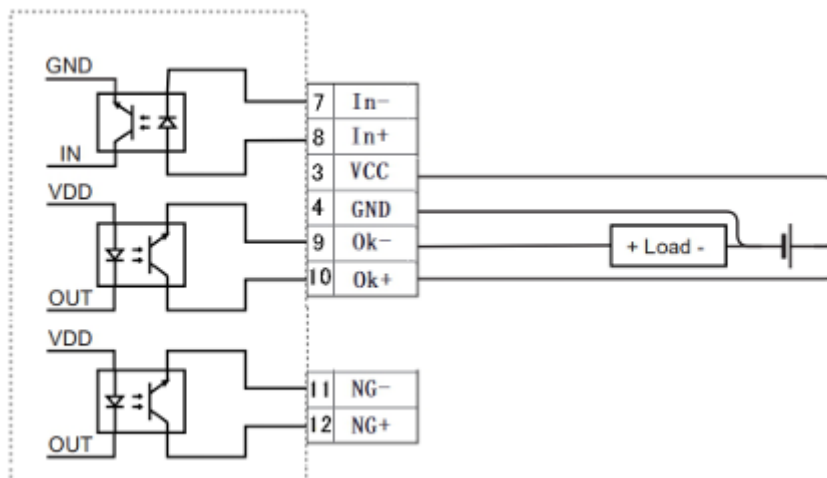


Instrukcja okablowania OUTPUT

Wyjściowy sygnał powodzenia dekodowania (wskazanie OK)




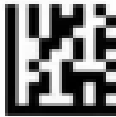


Sygnał błędu dekodowania wyjścia (wskazanie NG)



Pierwsze uruchomienie urządzenia

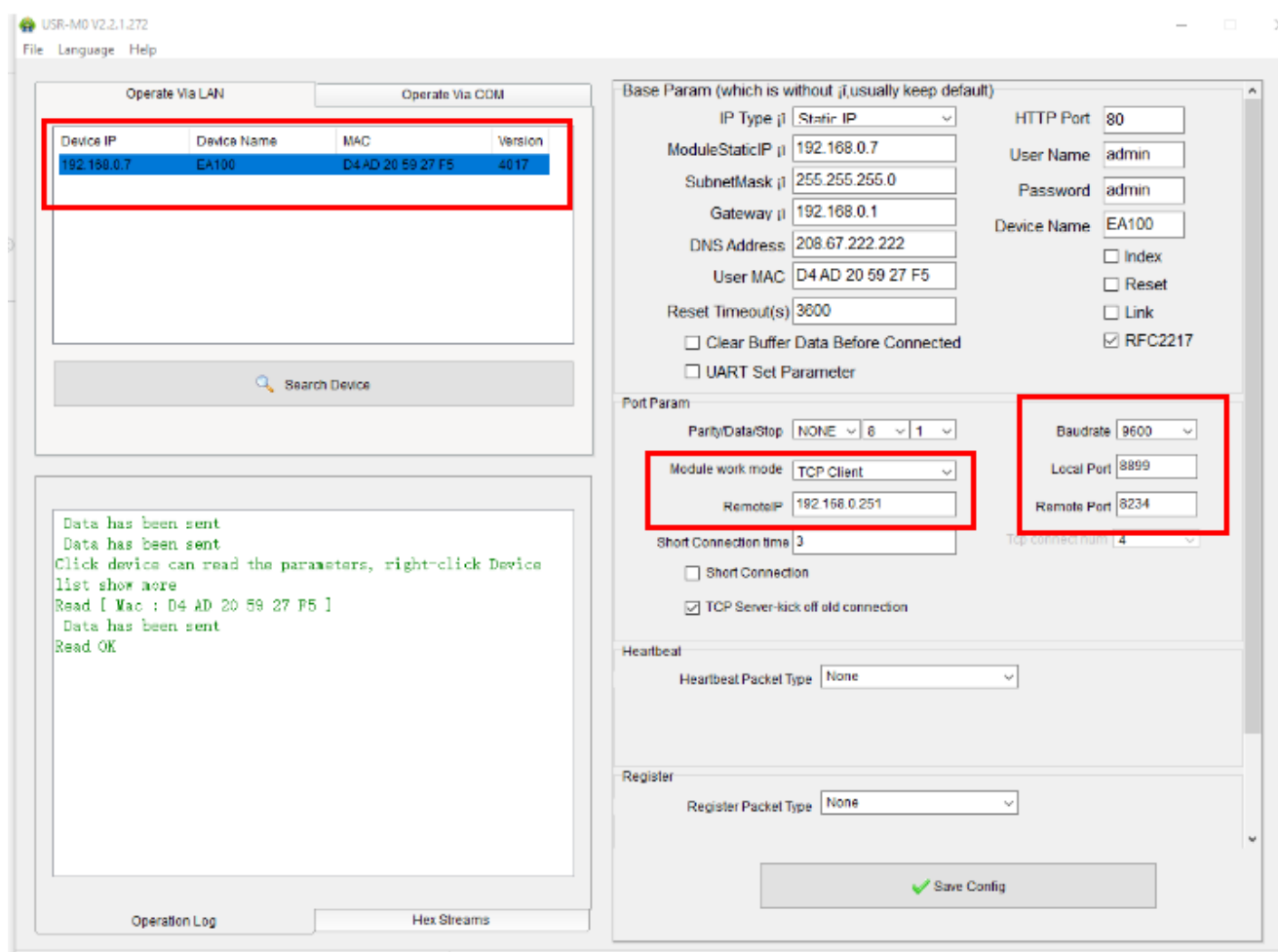
Skaner, do poprawnego działania wymaga specjalnego programu, w którym należy go skonfigurować. Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy wykonać poniższe kroki. Na sklepie hdwr.pl ze strony produktu, należy ściągnąć dwa programy znajdujące się w sekcji **Pliki do pobrania**: **Asystent debugowania sieci NetWork** i aplikację **USR-MO**.

Następnie należy zeskanować kolejno poniższe kody kreskowe celem ustawienia skanera w tryb portu szeregowego RS232 i ustawienie prędkości transmisji na 9600.

 Wejście w tryb konfiguracji	 Port szeregowy RS232
 9600	 Zapisywanie ustawień

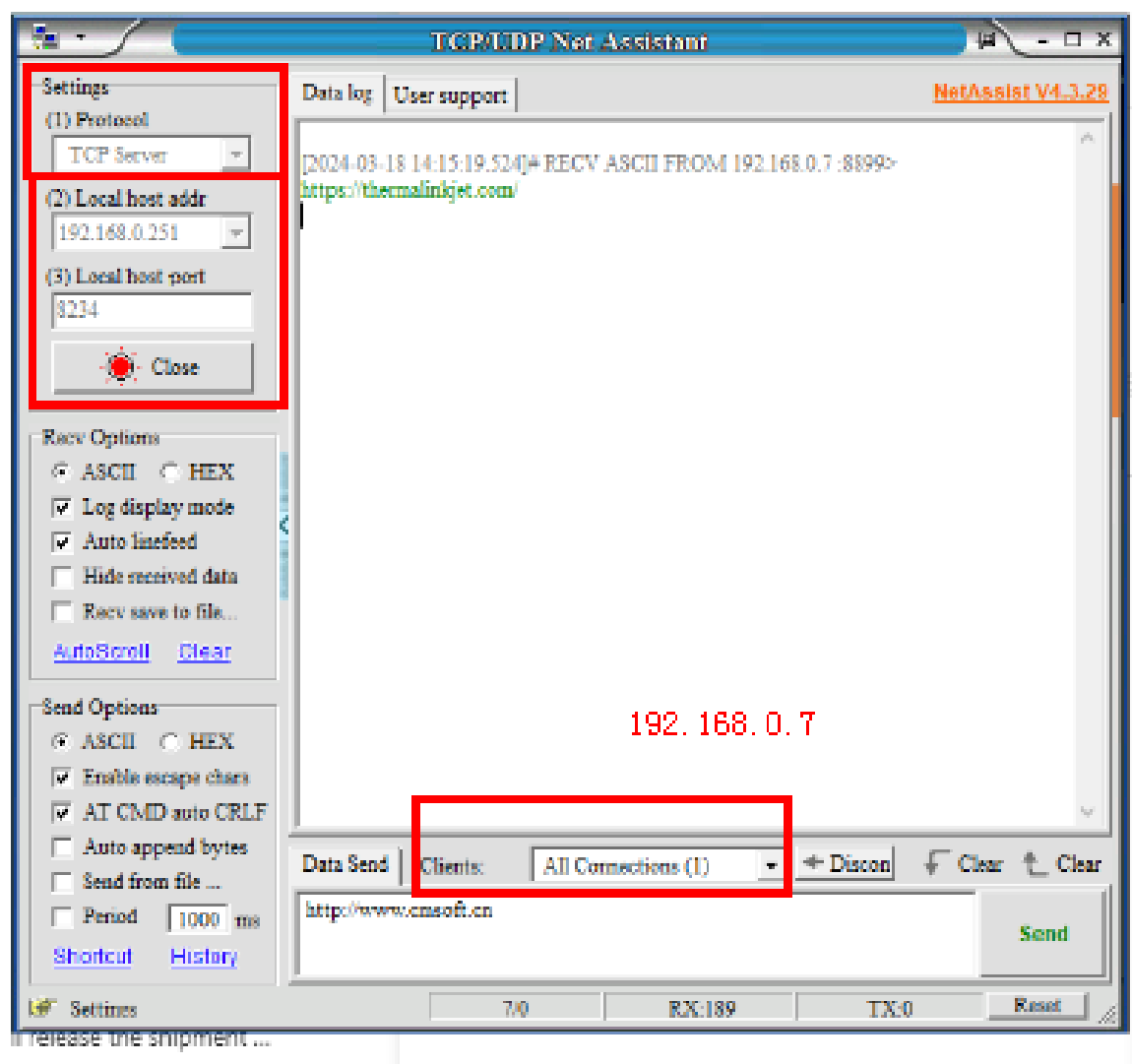
Ustawienia modułu sieciowego jako klienta TCP w oprogramowaniu USB-MO

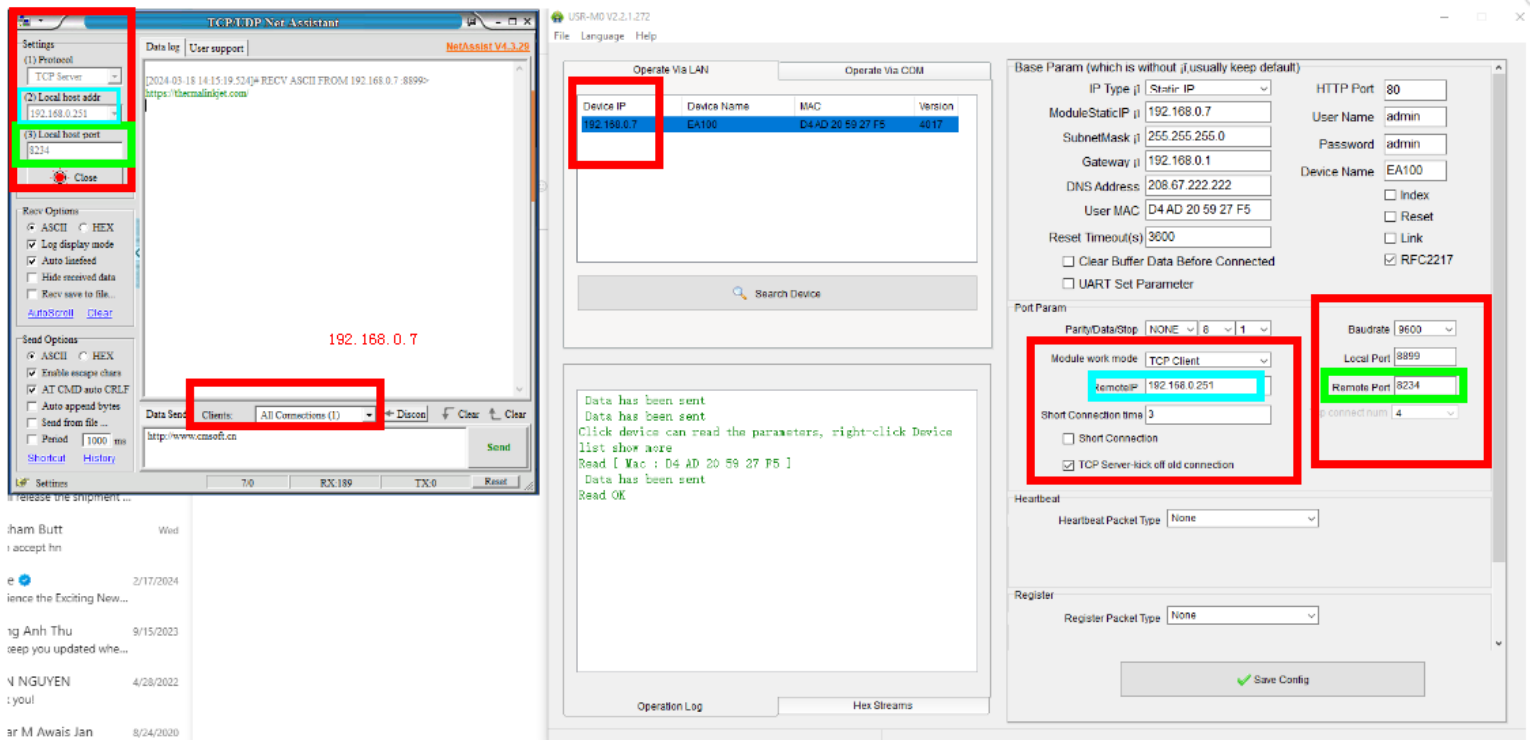
1. W oprogramowaniu USB-MO adres IP to **192.168.0.7**. Moduł sieciowy EA100 należy ustawić jako klienta TCP, a następnie ustawić adres hosta: np. 192.168.0.251



2. Następnie należy ustawić port lokalny i port zdalny (port zdalny w oprogramowaniu powinien być taki sam jak z lokalnym adresem hosta w asystencji debugowania sieci.
3. Ustawianie asystenta sieciowego jako serwer TCP i adres IP:

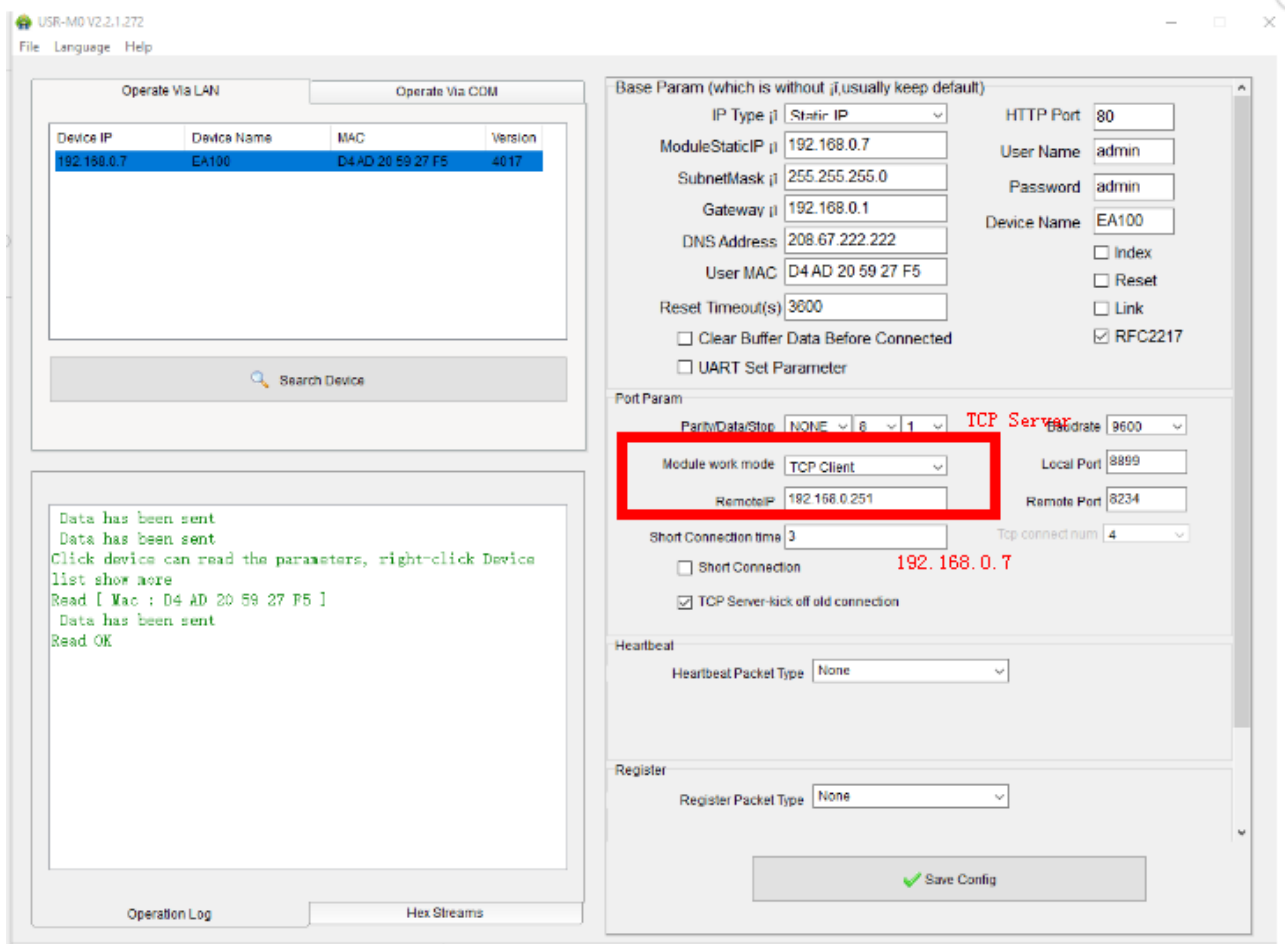
- Po zainstalowaniu asystenta NetWork w lewym rogu można zmienić język na angielski.
- Następnie należy wybrać serwer TCP i wprowadzić adres IP lokalnego hosta, taki jak 192.168.0.251
- Lokalny adres hosta w NetWork Assistant powinien być taki sam jak port zdalny w oprogramowaniu USR-MO
- Następnie należy wybrać Klient TCP: 192.168.0.7
- Wybrać „Otwórz”, a po zeskanowaniu kodu kreskowego, otrzymasz dane





Uzyskanie danych na kliencie TCP

W oprogramowaniu USB-M0 adres IP to 192.168.0.7. Następnie ustaw moduł EA100 jako serwer TCP i IP 192.168.0.7, a port lokalny to 8899, jak na poniższym zdjęciu.



Ustaw asystenta debugowania sieci: Klient TCP i adres IP: 192.168.0.7, a port lokalny powinien być taki sam: 8899 z portem lokalnym w oprogramowaniu USR.

