

Manuell

Netzwerkmodul für Code-Scanner **HD650-ETH**

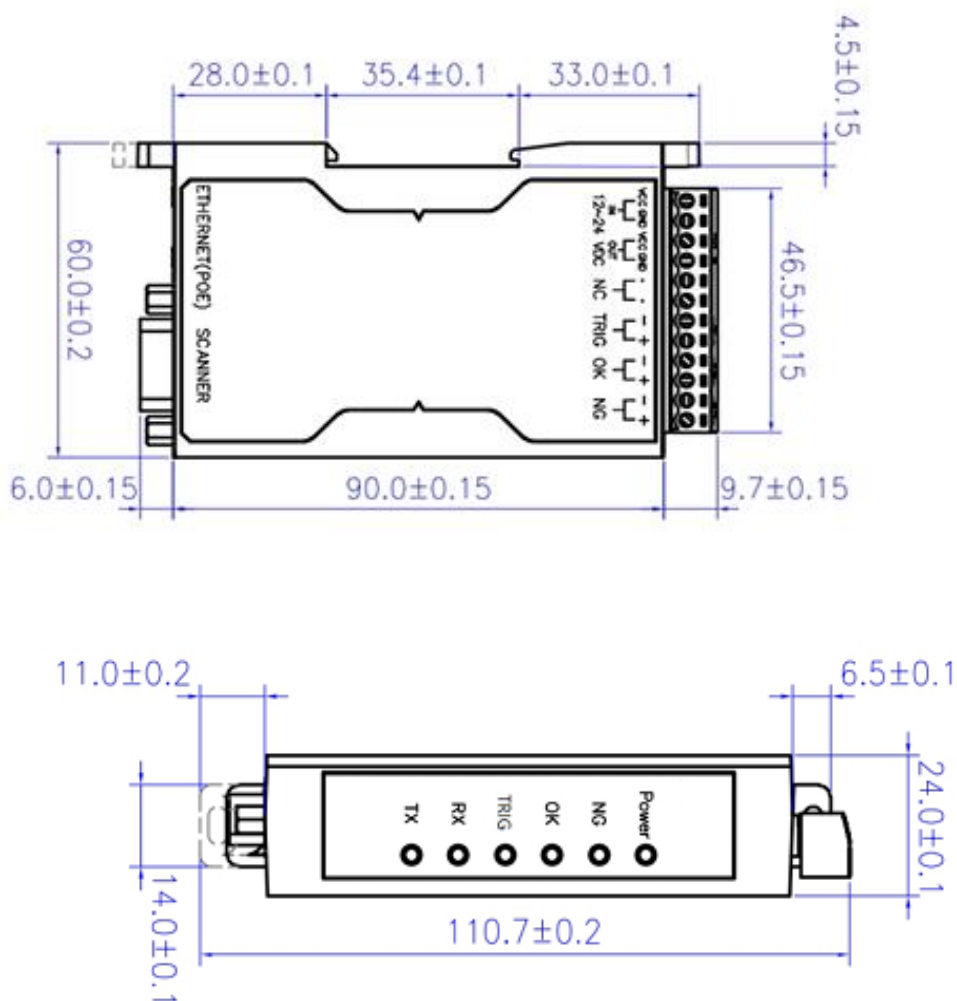
Inhaltsverzeichnis

Über das Netzwerkmodul EA100	3
Hardware-Spezifikationen.....	3
Beschreibung des Gerätes.....	4
Anschließen externer Geräte.....	6
POE:.....	6
DC IN:	7
Ausgangskabel für die Kommunikation.....	7
Externe Schnittstelle. Input Wiring Instruction (TRIG).....	8
OUTPUT Verdrahtungsanleitung	9
Erster Start des Geräts.....	10
Festlegen des Netzwerkmoduls als TCP-Client in der USR-MO-Software.....	11
Abrufen von Daten auf einem TCP-Client	13

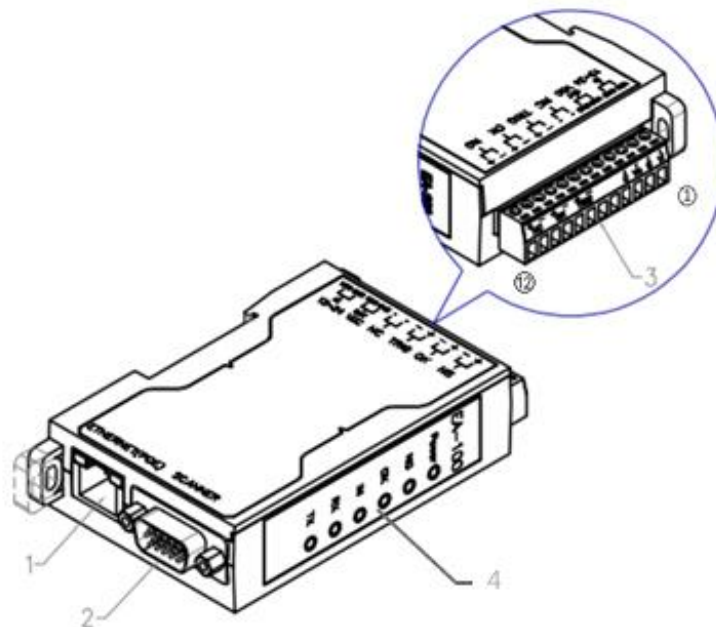
Über das Netzwerkmodul EA100

Das Netzwerkmodul EA-100 wird verwendet, um die Datenübertragung zwischen der Ethernet-Schnittstelle und der seriellen Schnittstelle und dem Protokollkonverter zu realisieren. Die serielle Schnittstelle besteht aus RS232-Daten, und in der Ethernet-Schnittstelle ist es das Netzwerkdatenpaket. Benutzer können die Parameter über die Website oder die Konfigurationssoftware konfigurieren, einmal einstellen und für immer speichern.

Hardware-Spezifikationen



Beschreibung des Gerätes



1. Netzwerk-Anschluss:

- Grüne LED - ordnungsgemäßer Anschluss an die Ethernet-Leitung
- Gelbe LED blinkt - normales Signal, Kommunikation
- Gelbe LED leuchtet die ganze Zeit - Netzkurzschluss
- Gelbe LED leuchtet nicht - keine Kommunikation

2. DB15 Terminal Port - Zugriff auf die Scanner-Schnittstelle

3. Externe Schnittstellen - ermöglichen den Anschluss verschiedener externer Geräte. (siehe Tabelle unten)

Stecknadel	Definition	Beschreibung
1	VCC (+) Eingang	12 ~ 24VDC Eingang
2	GND(-)	Verbindung zur Erde
3	VCC(+)-Ausgang	Fester 12V DC Ausgang

4	GND(-)	Verbindung zur Erde
5	NC	Stecken Sie den Stecker nicht ein
6	NC	Stecken Sie den Stecker nicht ein
7	Optoelektronischer Schalteingang(-)	INPUT Triggersignal
8	Optoelektronischer Schalteingang(+)	INPUT Triggersignal
9	Dekodieren erfolgreich (-)	Erfolgreiche OK OUTPUT-Dekodierung
10	Dekodieren erfolgreich (+)	Erfolgreiche OK OUTPUT-Dekodierung
11	Dekodierung nicht erfolgreich (-)	Erfolglose NG OUTPUT-Dekodierung
12	Dekodierung nicht erfolgreich (+)	Erfolglose NG OUTPUT-Dekodierung

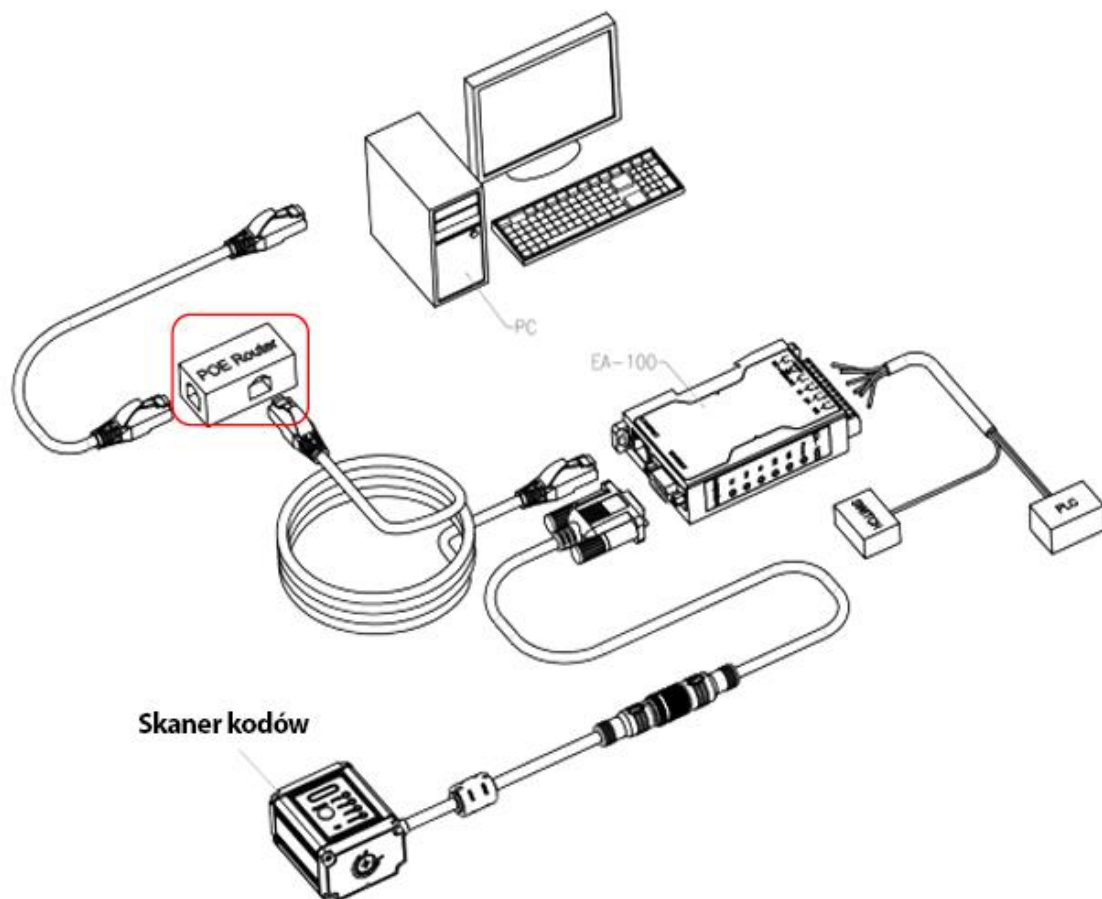
4. Kontrollleuchte:

- Betriebskontrollleuchte (orange)
- Anzeige des Fehlersignals dekodieren (rot)
- Kontrollleuchte des Dekodierungssignals (rot)
- Signalleuchte "Erfolg dekodieren" (grün)
- Trigger-Ton-Anzeige (blau)
- Kontrollleuchte für den Eingang des seriellen Scanneranschlusses (grün)

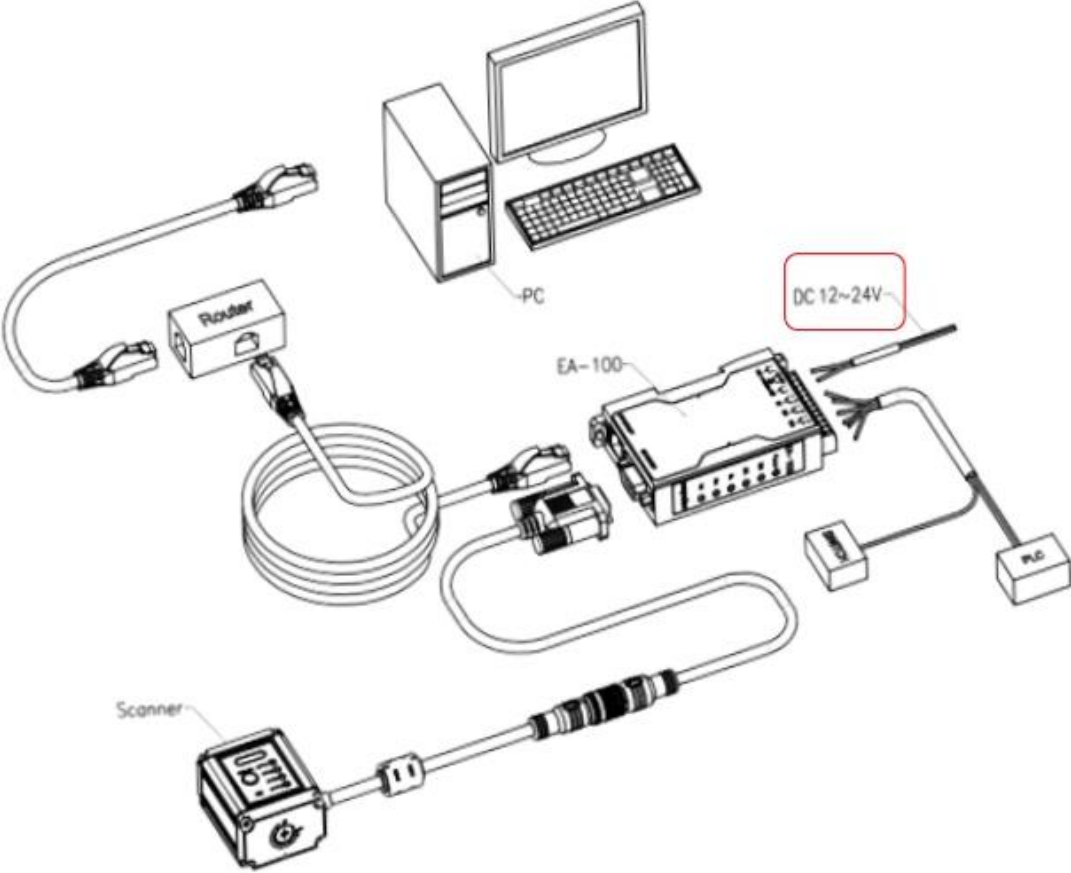
- Kontrollleuchte für den Ausgang des seriellen Scanners (grün)
- Eingangsleuchte des seriellen Scanneranschlusses (grün)
- Leuchte für den seriellen Ausgang des Scanners (grün)

Anschließen externer Geräte

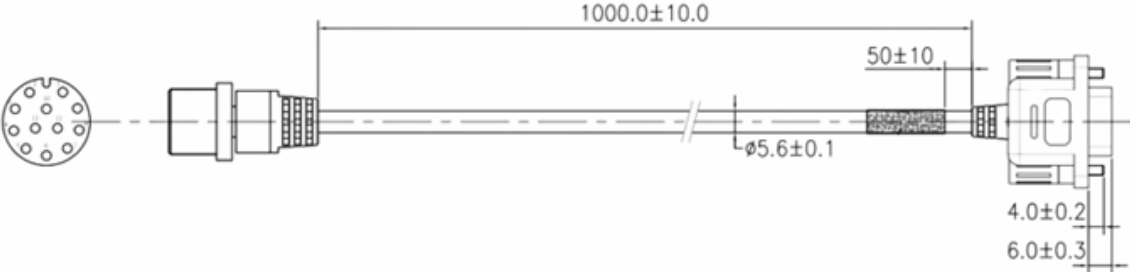
POE:



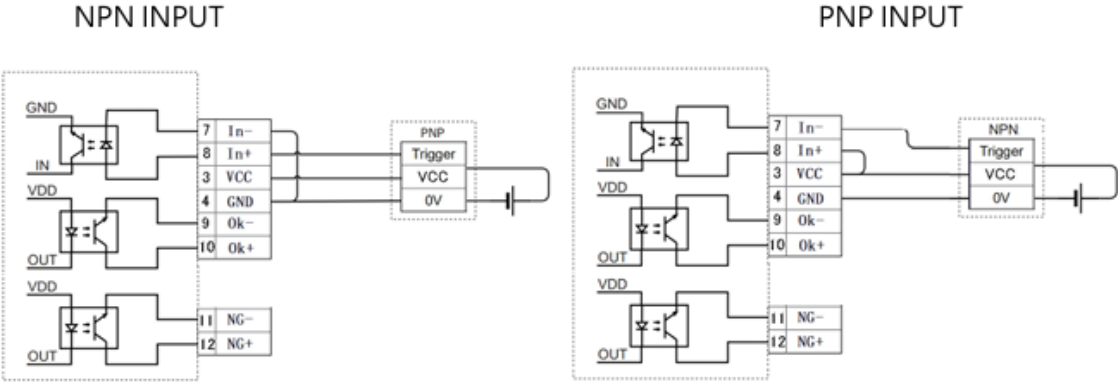
DC IN:



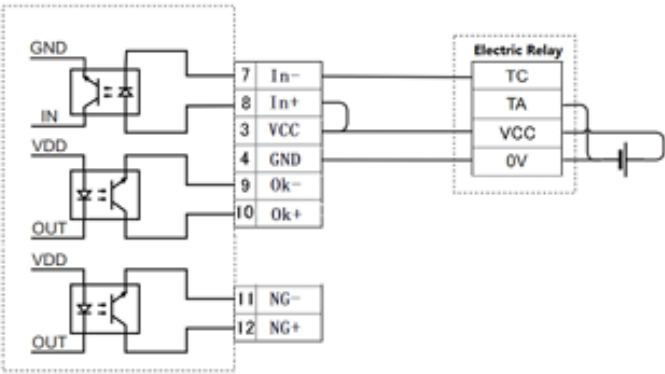
Ausgangskabel für die Kommunikation



Externe Schnittstelle. Input Wiring Instruction (TRIG)

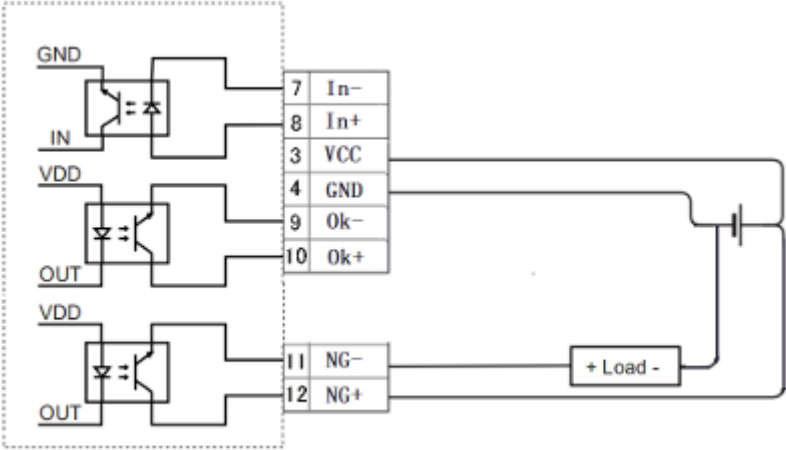


Elektrischer Relaisingang

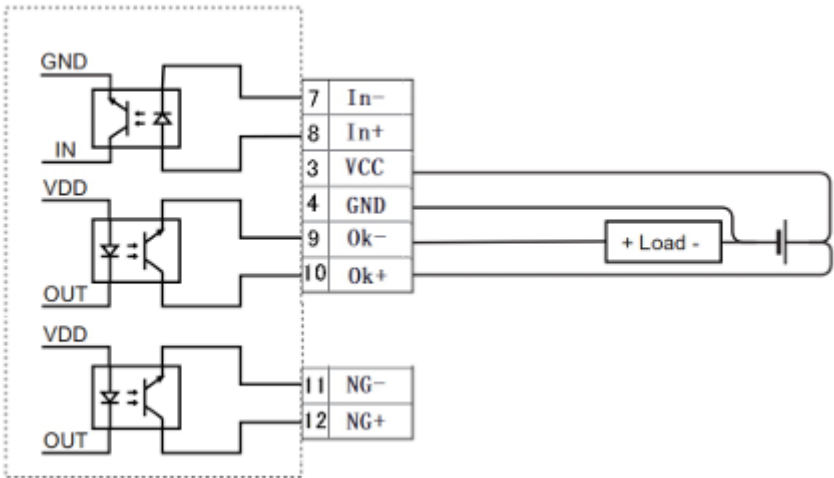


OUTPUT Verdrahtungsanleitung

Ausgangssignal für den Dekodierungserfolg (OK-Anzeige)




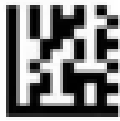


Fehlersignal für die Dekodierung des Ausgangs (NG-Anzeige)



Erster Start des Geräts

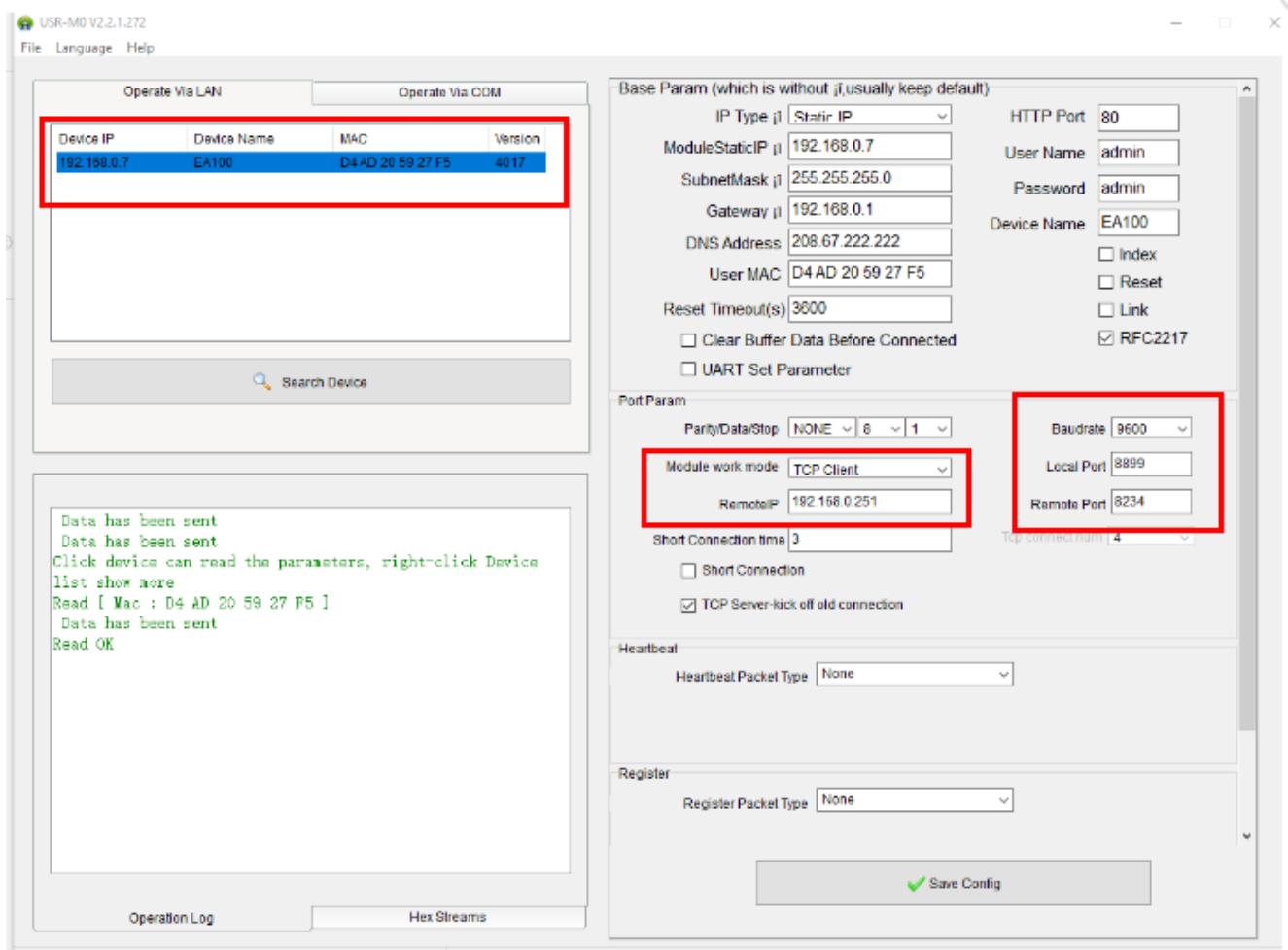
Ein Scanner benötigt ein spezielles Programm, um ordnungsgemäß zu funktionieren, in dem er konfiguriert werden muss. Bevor Sie mit der Arbeit mit dem Gerät beginnen, führen Sie die folgenden Schritte aus. Im Store **hdwr.pl auf** der Produktseite müssen Sie zwei Programme herunterladen, die sich im Download-Bereich **befinden: NetWork Network Debugging Assistant** und **die USB-MO-Anwendung.**

Scannen Sie dann die folgenden Barcodes nacheinander, um den Scanner auf den seriellen RS232-Port-Modus zu versetzen und die Baudrate auf 9600 einzustellen.

 Aufrufen des Setup-Modus	 Serielle RS232-Schnittstelle
 9600	 Speichern von Einstellungen

Festlegen des Netzwerkmoduls als TCP-Client in der USR-MO-Software

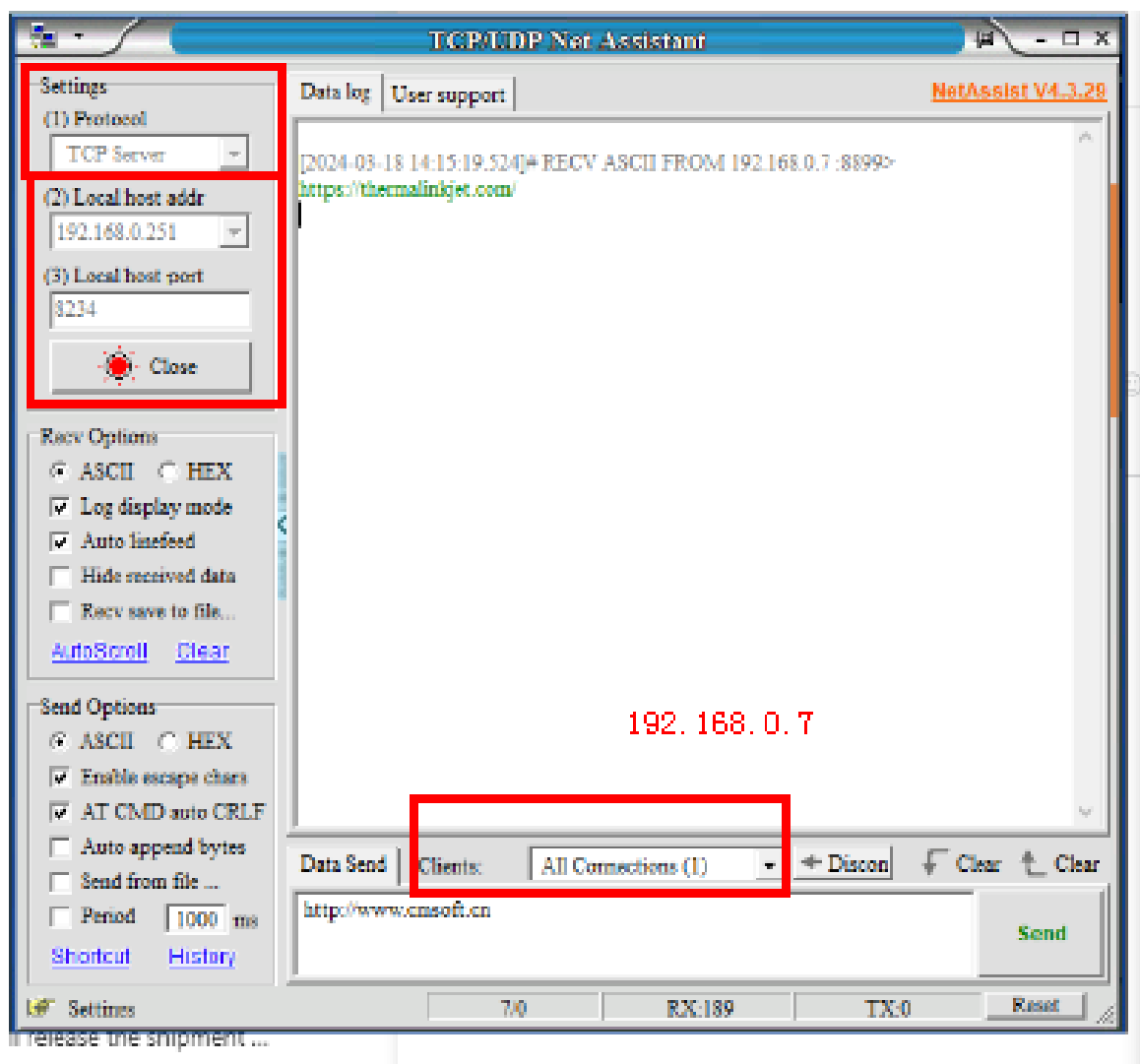
1. In der USR-MO-Software lautet die IP-Adresse **192.168.0.7**. Das Netzwerkmodul EA100 muss als TCP-Client eingestellt werden und dann muss die Hostadresse gesetzt werden: z.B. 192.168.0.251

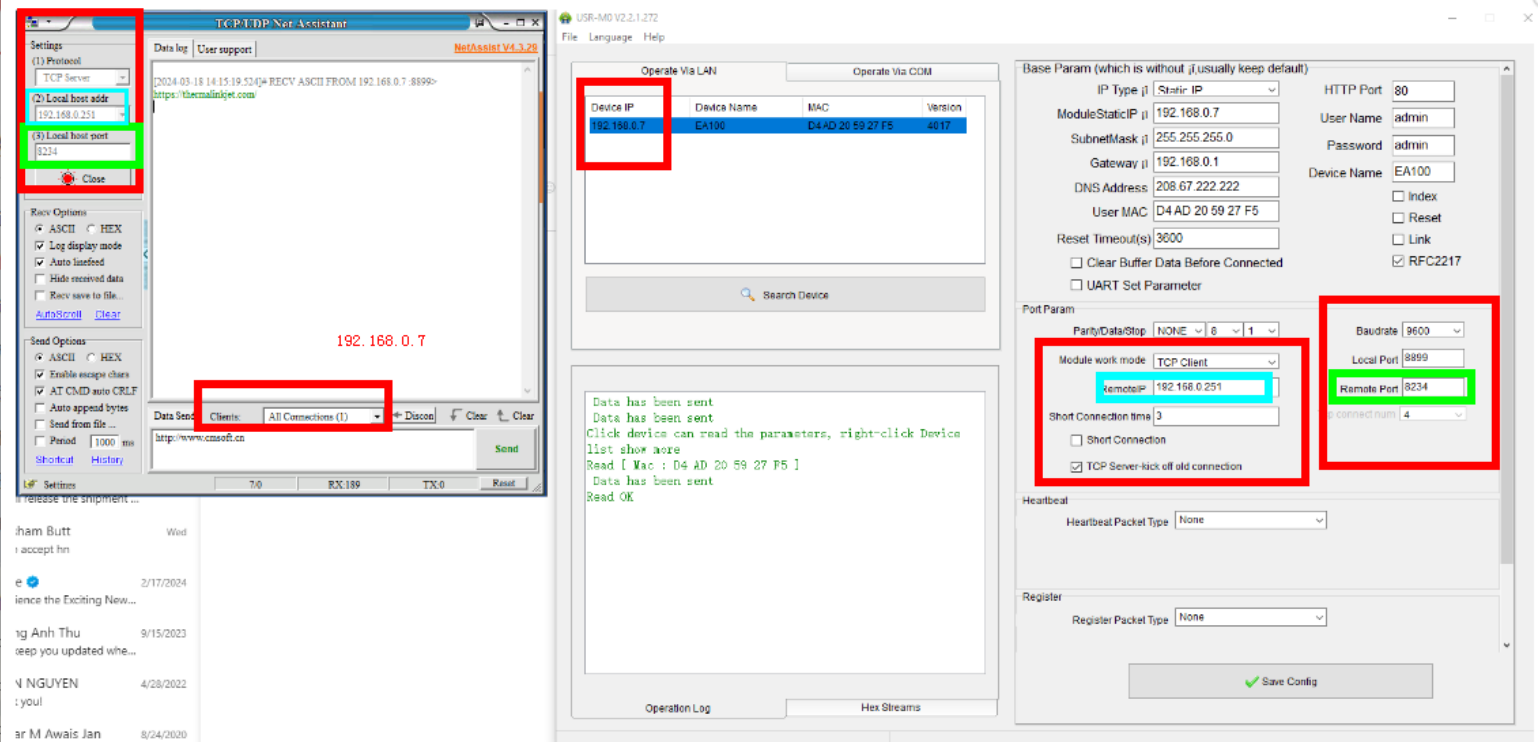


2. Als nächstes müssen Sie den lokalen Port und den Remote-Port festlegen (der Remote-Port in der Software sollte mit der lokalen Hostadresse im Netzwerk-Debugging-Assistenten übereinstimmen).

3. So legen Sie den Web Assistant als TCP-Server und IP-Adresse fest:

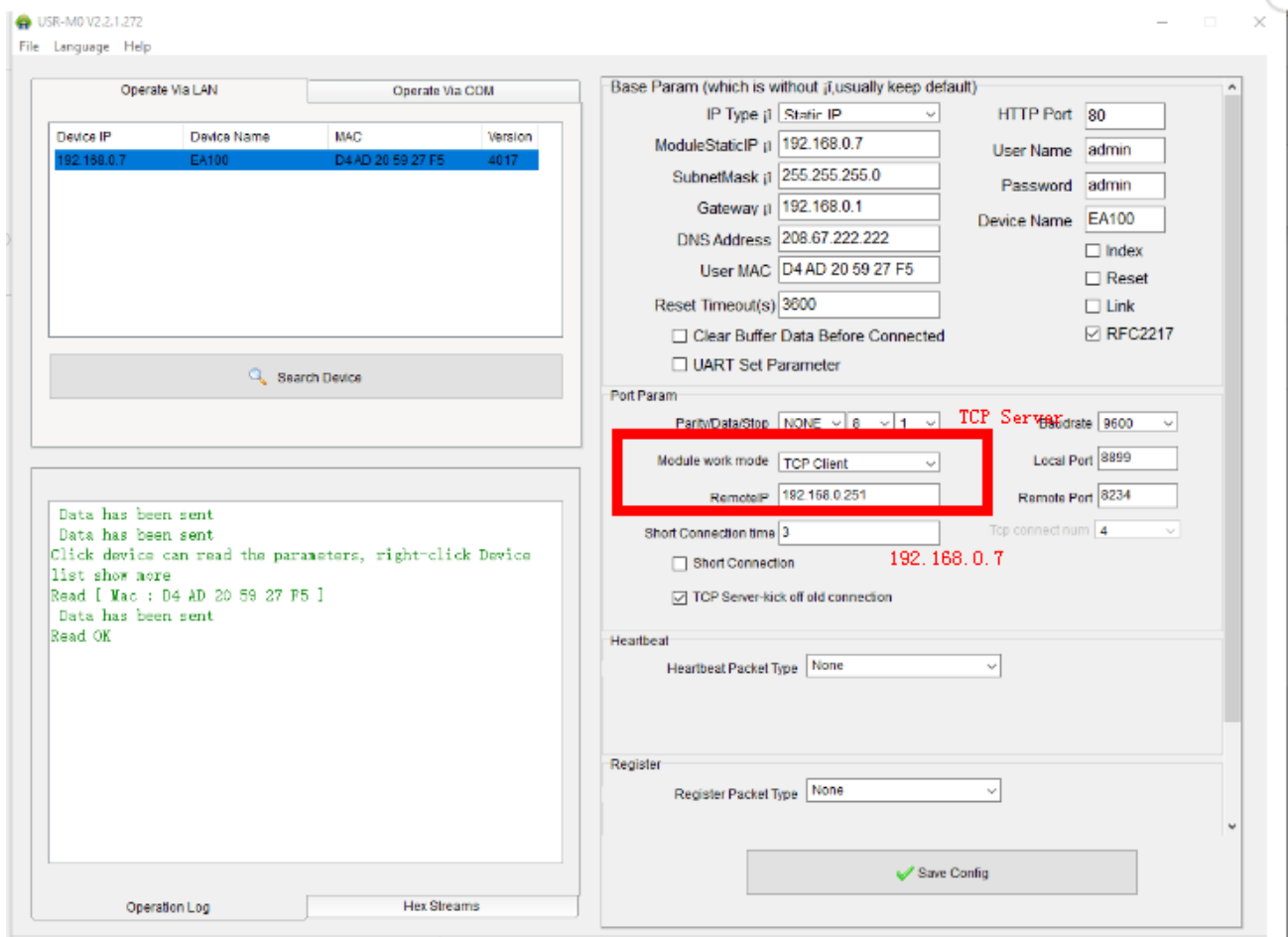
- Nach der Installation des NetWork-Assistenten können Sie in der linken Ecke die Sprache auf Englisch ändern.
- Wählen Sie als Nächstes einen TCP-Server aus, und geben Sie die IP-Adresse des lokalen Hosts ein, z. B. 192.168.0.251
- Die lokale Hostadresse in NetWork Assistant sollte mit der Adresse des Remote-Ports in der USR-MO-Software übereinstimmen
- Wählen Sie dann TCP-Client aus: 192.168.0.7
- Wählen Sie "Öffnen" und nach dem Scannen des Barcodes erhalten Sie die Daten





Abrufen von Daten auf einem TCP-Client

In der USR-M0-Software lautet die IP-Adresse 192.168.0.7. Legen Sie dann das EA100-Modul als TCP- und IP-Server 192.168.0.7 fest, und der lokale Port ist 8899, wie in der folgenden Abbildung dargestellt.



Legen Sie für den Netzwerkdebug-Assistenten Folgendes fest:
 TCP-Client und IP-Adresse: 192.168.0.7, und der lokale Port sollte
 mit dem lokalen Port in der USR-Software identisch sein: 8899.

