

# Erstinbetriebnahme

Modbus TCP RTU Converter

Umsetzer LAN auf Serielle Kommunikation für DIN-Schienen-Montage

V1.00



## VERDRAHTUNG DES MODBUS TCP RTU CONVERTERS UND DES ZÄHLERS

#### RS485

Verbinden Sie die den Modbus	RS485						
TCP RTU Converter mit Ihrem	PRO380	Bezeichnung	PINs	Twisted Pair	PINs	Bezeichnung	Modbus
Zähler anhand der Tabelle.							TCP RTU
Nutzen Sie hierfür ein Twisted							Converter
Pair Kabel um eventuelle	com	A (+)	22	$\sim \sim \sim \sim$	B (+)	B (+)	RS 485
Störeinflüsse zu minimieren.		В (-)	23	XXXX	A (-)	A (-)	

## Netzwerkkabel

Verbinden Sie den Modlog mit Ihrem PC oder einem LAN-Netzwerk. Sollte Ihr PC "Auto-crossover" unterstützen, ist die Wahl des Netzwerkkabels nicht relevant. Sind Sie sich unsicher oder wird "Auto-crossover" nicht unterstützt, müssen Sie ein Crossover-Netzwerkkabel verwenden.

#### Spannungsversorgung

Verbinden Sie den Modbus TCP RTU	Spannungsversorgung Modlog					
Converter mit der Netzspannung.	Modbus TCP RTU Converter	Bezeich- nung	PINs	Leitung	Bezeichnung	Netzspannung
	230VDC	Phase Neutralleiter	L N		Phase Neutalleiter	230VAC

## SOFTWARE

Um den Modbus TCP RTU Converter zu Parametrieren wird folgende Software benötigt

DZG.Config.Setup\_1.0.0.0.exe

#### PARAMETRIERUNG

DZG.Config.Setup\_1.0.0.0.exe installieren und Updaten

#### Installation



Nach der Installation wird automatisch das vorhandene Update auf 1.1.0 angezeigt.

Dieses Herunterladen und installieren.

DZG CONFIG	🛱 Einste	- □ × → Über das Programm
	ETHMOD-R4 Ethernet-zu-RS485-Konverter	DZG Config Version 10.00 © DZG Metering GmbH
	LoRaDMOD-R4 LoRa-Kommunikations-Modul	HERUNTERLADEN UND INSTALLEREN Letzte Überprüfung: 1.18.2017 9:50 NACH UPDATES SUCHEN
	MDVH4006 3-Phasen-Dehstrom- Wandlerzähler	

Verbinden Sie den Modbus TCP RTU Converter mit dem Netzwerk. Er bekommt eine IP-Adresse über DHZP zugewiesen.

Zur Geräte Parametrierung wähle Sie die Schaltfläche ETHMOD-R4 an.



# Es öffnet sich die Parametrieroberfläche.

okalos Notzwor	ID T	Varrian	
	11-1	V1	•
		Netzwerkeinstellun	gen
		Konfiguration	
		DHCP -	
IP-Adresse	Port	IP-Adresse	Netzwerkmaske
	1 +-		
		Gateway	DNS-Server
ONFIGURATION AUS GERÄT LESEN		DHCP Vendor Class Identifier	Hostname-Prefix
DNFIGURATION AN GERÄT SENDEN			
UPDATE FIRMWARE		RS-485-Schnittstell	e
GERÄTERESET AUSLÖSEN		Baudrate	Minimale Packetgröße
KONFIGURATION SPEICHERN		115200 •	2 +-
		Daten-Bits	Packet-Timeout

Wichtige Einstellungen sind hier:

- Netzwerkeinstellungen
- RS-485 Schnittstelle

Im Feld "Lokales Netzwerk" werden alle im Netzwerk befindlichen Modbus TCP RTU Converter aufgelistet.

• DZG ETHMOD-R4 - Ethernet to

Lokales Netzwerk IP-T



Wählen Sie Ihr Gerät hier an und Laden die Konfiguration aus dem Gerät.

# Lokales Netzwerk IP-T

mein Modbus TCP RTU Conv	erter	
IP-Adresse	Port	
		1 +-
KONFIGURATION AUS GERÄT LESEN		
KONFIGURATION AN GERÄT SENDEN		
UPDATE FIRMWARE		
GERÄTERESET AUSLÖSEN		
KONFIGURATION SPEICHERN		
KONFIGURATION LADEN		

Jetzt können die Netzwerk- und RS-485 Anpassungen vorgenommen werden. Vor dem Senden der Konfiguration ins Gerät sollte die Konfiguration abgespeichert werden.