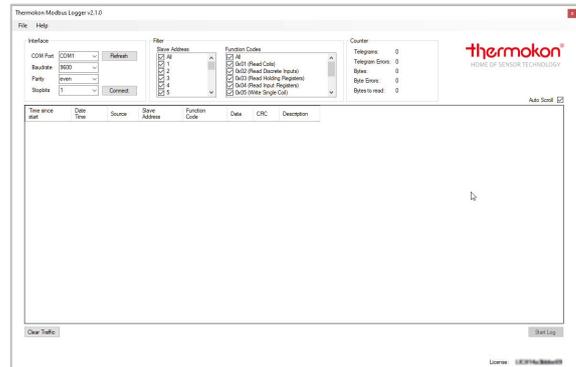


RS485 Modbus Logger Software Handbuch

Zur Verwendung mit Thermokon RS485 Modbus Geräten



» ANWENDUNG

Software für Daten Erfassung auf dem RS-485 RTU Modbus und Speicherung in CSV Dateien zur Fehleranalyse.

» INBETRIEBNAHME

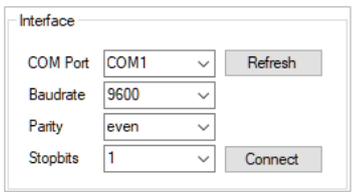
Verbinden Sie den Thermokon USB-Transceiver RS485 mit einer freien USB-Schnittstelle Ihres Computers. Das Gerät wird automatisch mit einem Treiber aus der Windows-internen Treiberbibliothek installiert. Über die Fertigstellung der Treiberinstallation werden Sie im System-Tray informiert.

Sollte die Installation nicht automatisch beginnen oder kein Treiber gefunden werden, muss die Treiberinstallation manuell ausgeführt werden. Den aktuellen Treiber können Sie hier downloaden: <http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm>

Beim Start sucht die Modbus Logger Software den Thermokon USB-Transceiver RS485 mit einer gültigen Lizenz.

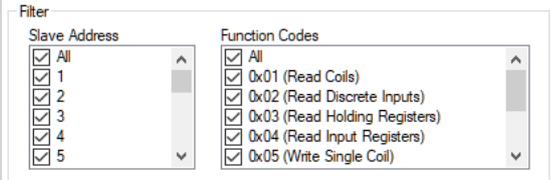
» SOFTWARE ÜBERSICHT

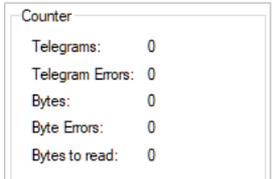
Time since start	Date Time	Source	Slave Address	Function Code	Data	CRC	Description
------------------	-----------	--------	---------------	---------------	------	-----	-------------

Interface	COM-Port:	COM-Port des USB-Interface auswählen.*1	
	Refresh	Aktualisiert die COM Verbindung	
	Baudrate / Parity / Stopbits	Mit USB-Interface RS485 Modbus	
	Connect	RS485 Modbus Verbindung herstellen und Kurz-Aufzeichnung starten.*2	

*1 Wird kein USB-Transceiver oder Gerät mit gültiger Lizenz gefunden, wird die Software nicht gestartet. Treiberinstallation überprüfen, bei Bedarf Treiber für Ihr System downloaden und installieren. (<http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm>)

*2 Nach der maximalen Telegramm-Anzahl (50.000 Stück) während einer Kurz-Aufzeichnung, wird die Aufzeichnung automatisch in eine CSV Datei gespeichert (%USER%\AppData\Roaming\Thermokon\ModbusLogger\TrafficBackups) und der Inhalt der Tabelle gelöscht. Für längere Mitschnitte ist die Funktion „Start Log“ zu verwenden!

Filter	Die Filterung erfolgt bereits während der Erfassung. Es ist keine nachträgliche Einblendung von nicht erfassten Daten möglich. (Haken = wird erfasst)		
	Slave Address	Filterung nach RS485 Modbus Slave Adresse	
	Function Codes	Filterung nach Funktionscodes	

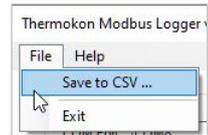
Counter	Telegram	Gesamtanzahl der erfassten Telegramme	
	Telegram Errors	Anzahl fehlerhafter Telegramme	
	Bytes	Gesamtanzahl der erfassten Bytes	
	Bytes Errors	Anzahl fehlerhafter Bytes	
	Bytes to read	Anzahl der im Empfangs-Puffer vorliegenden Bytes die noch verarbeitet werden.	

Autoscroll	Mit Aktivierung der AutoScroll Funktion scrollt die Software automatisch zum letzten Tabelleneintrag.	
-------------------	---	---

Telegramm Daten	
------------------------	--

Clear Traffic	Löscht die Tabelle der erfassten Daten. Achtung. Nicht zuvor als CSV-Datei gespeicherte Daten werden irreversibel gelöscht!	
----------------------	---	---

Start Log	Eine Eingabeaufforderung zur Speicherung von einer CSV Log-Datei wird geöffnet. Dateipfad auswählen und Dateinamen eingeben. Die erfassten Daten werden stündlich in einer CSV Datei aktualisiert. Diese Datei enthält sämtliche Daten. (Optional kann nach Start der Aufzeichnung eine stündliche Speicherung in einzelne Dateien (Dateiname+Nummer) ausgewählt werden)	
------------------	---	---

Save Traffic	Speichert die Tabelle der erfassten Daten in eine CSV Datei. (Dateipfad auswählen und Dateinamen eingeben.)	
---------------------	---	---