

**Technical Support Bulletin  
Konfigurationshilfe  
TLS-4xx, TLS-350R, TLS2**

**Hinweis**

Die Firma Veeder-Root übernimmt keinerlei Haftung in Bezug auf diese Veröffentlichung. Dies gilt insbesondere auch für die inbegriffene Gewährleistung der Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck. Die Firma Veeder-Root kann nicht für darin enthaltene Fehler bzw. zufällige oder Folgeschäden in Verbindung mit der Lieferung, Leistung oder Verwendung dieser Veröffentlichung haftbar gemacht werden. Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten unterliegen unter Umständen ohne vorherige Ankündigung einer Änderung.

Dieses Dokument ist zur Verwendung durch Personen bestimmt, welche eine offizielle Veeder-Root Schulung absolviert und die zugehörige Zertifizierung erhalten haben. Diese Veröffentlichung enthält geschützte und vertrauliche Informationen.

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung der Firma Veeder-Root fotokopiert, vervielfältigt oder in andere Sprachen übersetzt werden.

# TECHNICAL SUPPORT BULLETIN

## TLS-4xx / TLS-350R / TLS2

### Thema: Änderung des H-Protokolls

**Kategorie:**

**Konfigurationshilfe**



Nr. 23\_004

Erstellt:

02.10.2023

### Einführung

Diese TSB informiert, wie das H-Protokoll Datenformat mittels eines seriellen Kommandos geändert werden kann.

### Anwendung

Bei allen TLS Konsolen bei welchen die Bestandsdaten über H-Protokoll abgefragt werden

### Benötigte Teile

1. Ein PC mit einer seriellen Terminalanwendung (hier PuTTY)
2. Ein serielles Datenkabel zur Verbindung zwischen PC und TLS.

#### TLS-3xx

PC	TLS-3xx
9pol SUB-D F	25pol SUB-D M
2 -----	2
3 -----	3
5 -----	7

#### TLS-4xx

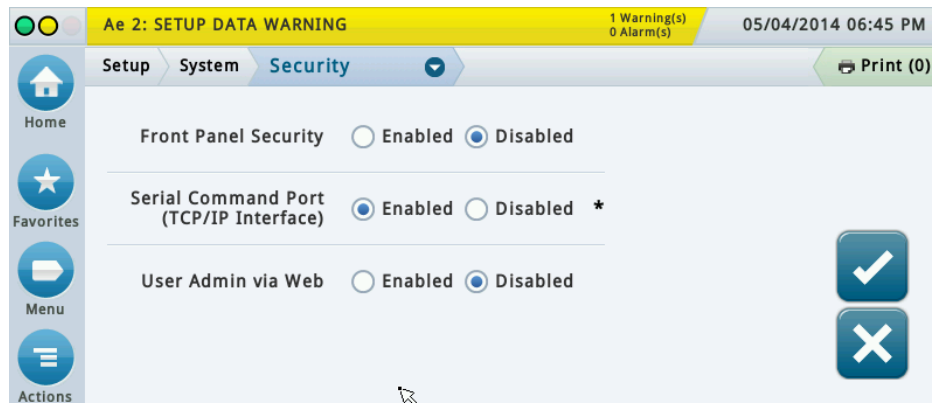
PC	TLS-4xx
9pol SUB-D F	9pol SUB-D M
2 -----	3
3 -----	2
5 -----	5

Alternativ kann die Änderung auch über die Telnet Netzwerkfunktion durchgeführt werden. Dafür ist ein Standard Netzwerkkabel erforderlich.

### Wichtige Informationen



Ab der Softwareversion 6E gibt es eine neue Softwareoption zum Schutz des TLS4 bzw. TLS-450Plus TCP/IP-Schnittstellenzugriffs über „Port 10001“. Dieser muss „aktiviert“ sein, um serielle Befehle über den Ethernet-Port an das TLS4 senden zu können.



## Teileidentifikation

N/A

## Benötigte Informationen

---

## Übersicht

---



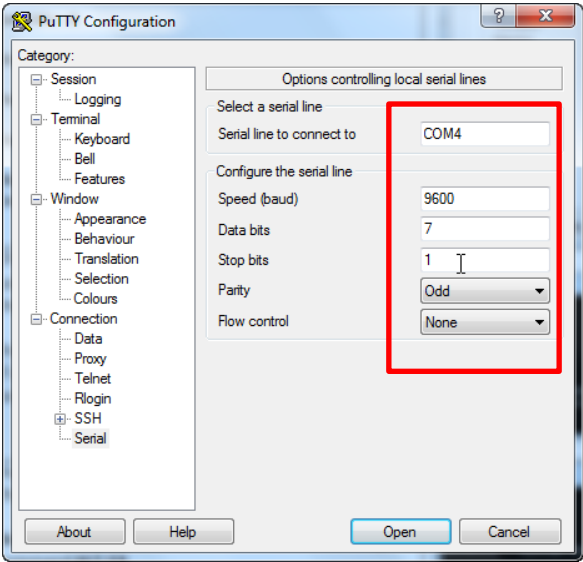
Bei der Bestandsabfrage mittels des H-Protokolls ist als Standard die Übertragung der Kraftstoffhöhe in Millimeter aktiviert. Dies lässt sich auf die Übertragung des Tankinhalts in Liter ändern

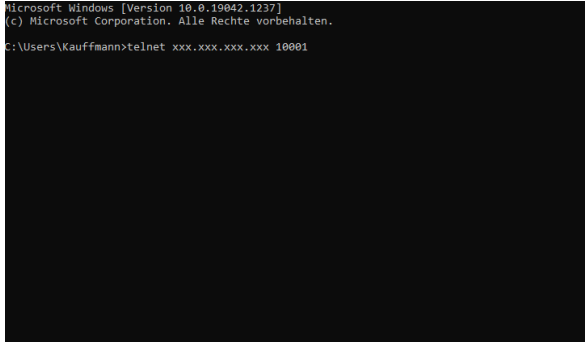
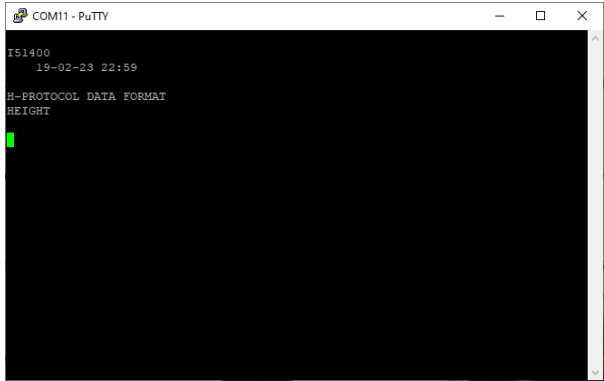
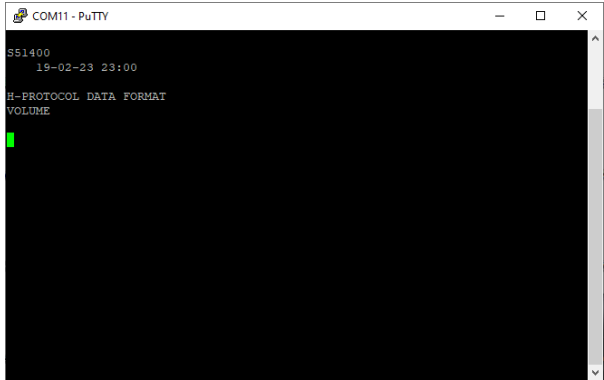
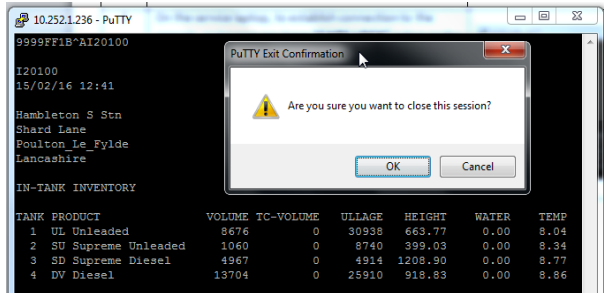
Dies lässt sich direkt über das Bedienfeld der TLS-Konsole oder wie nachstehend beschrieben über eine Kommunikationsschnittstelle der TLS Konsole ändern.

Im weiteren Verlauf dieser Dokumentation wird dies anhand der Terminalanwendung PuTTY beschrieben. Dies kann auch mit einer anderen Terminalanwendung oder über die Telnet-Funktion erfolgen.

---

**Konfigurationsablauf – serielle RS-232/Telnet Datenverbindung**

Schritt	Beschreibung	Beispiel
1	<p>Verbinden Sie eine Seite des seriellen Nullmodemkabels mit einer beliebigen freien seriellen Schnittstelle am TLS (hier TLS4).</p> <p><b>Hinweis:</b> In diesem Beispiel wird die serielle Schnittstelle Comm 2 der TLS4 Konsole verwendet.</p>	
2	<p>Verbinden Sie die andere Seite des seriellen Kabels mit dem seriellen Anschluss des Laptops.</p> <p><b>Hinweis:</b> In diesem Beispiel verfügt der verwendete Laptop über keinen seriellen Anschluss, daher wird ein kompatibler USB-Seriell-Konverter verwendet.</p>	
3	<p><b>Herstellen einer seriellen Datenverbindung zum TLS</b></p> <p>Öffnen Sie die PuTTY-Software auf dem Laptop. Konfigurieren Sie in den seriellen Optionen die Putty-Software mit den folgenden Optionen.</p> <p><b>Serial line : COM4 (abhängig von der Schnittellennummer im PC)</b></p> <p><b>Baud : 9600</b></p> <p><b>Data bits : 7</b></p> <p><b>Stop bits : 1</b></p> <p><b>Parity : Odd</b></p> <p><b>Flow Control : None</b></p> <p><b>Hinweis:</b> Bei diesen Werten handelt es sich um die Standardwerte der TLS4 Konsole. Bitte beachten Sie, dass die tatsächlichen Konsolenwerte möglicherweise abweichen. Verwenden Sie die letzten bekannten Konsolenwerte.</p> <p>Klicken Sie auf die Schaltfläche „<b>Öffnen</b>“, um eine Sitzung zu öffnen.</p>	

<p>4</p>	<p><b>Herstellen einer Telnet Datenverbindung zum TLS</b></p> <p><b>Hinweis:</b> Zum Hersteller einer Telnet Datenverbindung muss der Telnet Client in den Windows Einstellungen aktiviert sein,</p> <p>Öffnen Sie die Eingabeaufforderung vom Windows Startmenü oder mit dem Befehl „CMD“.</p> <p>Geben Sie telnet xxx.xxx.xxx.xxx 10001 ein und drücken Sie anschließend Enter.</p> <p>xxx.xxx.xxx.xxx = IP Adresse der TLS Konsole</p> <p>10001 = serieller Steuerport der TLS Konsole (10001 ist die Werkseinstellung)</p>																																									
<p>5</p>	<p><b>Eingabe von Steuerbefehlen</b></p> <p>Drücken Sie gleichzeitig „STRG“ und „A“ und dann „I51400“.</p> <p>Es wird nun die aktuelle H-Protokoll Einstellung aus der TLS Konsole ausgelesen.</p>																																									
<p>6</p>	<p>Um die Einstellung für einen Tank zu ändern, drücken Sie gleichzeitig „STRG“ und „A“ und dann „S51400X“.</p> <p><b>X</b> = H-Protokoll Datenformat  0 = Millimeter  1 = Liter</p>																																									
<p>7</p>	<p>Um die aktive Sitzung zu schließen. Drücken Sie <b>ALT-F4</b> und bestätigen Sie mit „OK“.</p>	 <table border="1" data-bbox="850 1845 1422 1921"> <thead> <tr> <th>TANK</th> <th>PRODUCT</th> <th>VOLUME</th> <th>TC-VOLUME</th> <th>ULLAGE</th> <th>HEIGHT</th> <th>WATER</th> <th>TEMP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>UL Unleaded</td> <td>8676</td> <td>0</td> <td>30938</td> <td>663.77</td> <td>0.00</td> <td>8.04</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SU Supreme Unleaded</td> <td>1060</td> <td>0</td> <td>8740</td> <td>399.03</td> <td>0.00</td> <td>8.34</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SD Supreme Diesel</td> <td>4967</td> <td>0</td> <td>4914</td> <td>1208.90</td> <td>0.00</td> <td>8.77</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>DV Diesel</td> <td>13704</td> <td>0</td> <td>25910</td> <td>918.83</td> <td>0.00</td> <td>8.86</td> </tr> </tbody> </table>	TANK	PRODUCT	VOLUME	TC-VOLUME	ULLAGE	HEIGHT	WATER	TEMP	1	UL Unleaded	8676	0	30938	663.77	0.00	8.04	2	SU Supreme Unleaded	1060	0	8740	399.03	0.00	8.34	3	SD Supreme Diesel	4967	0	4914	1208.90	0.00	8.77	4	DV Diesel	13704	0	25910	918.83	0.00	8.86
TANK	PRODUCT	VOLUME	TC-VOLUME	ULLAGE	HEIGHT	WATER	TEMP																																			
1	UL Unleaded	8676	0	30938	663.77	0.00	8.04																																			
2	SU Supreme Unleaded	1060	0	8740	399.03	0.00	8.34																																			
3	SD Supreme Diesel	4967	0	4914	1208.90	0.00	8.77																																			
4	DV Diesel	13704	0	25910	918.83	0.00	8.86																																			

<b>Revision</b>	<b>Datum</b>	<b>Bemerkung</b>
Rev 0	07. November 2023	Seiten (inkl. Deckblatt): 7 Autor: AK