

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

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 / TLS-350Plus

Thema: Reduzierung der HRM Maximal Inhaltgrenze

Kategorie:

Konfigurationshilfe



Nr. 23_004

Erstellt:

02.10.2023

Einführung

Diese TSB informiert, wie die HRM Maximal Inhalt Grenze für Kleine Tanks reduziert werden kann.

Anwendung

Bei allen TLS Konsolen welche über HRM und AccuChart verfügen

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

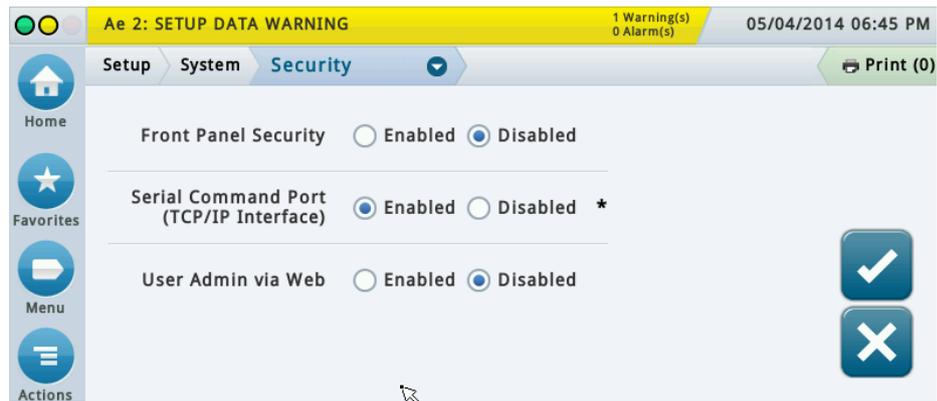
PC	TLS-4xx
9pol SUB-D F	9pol SUB-D M
2 -----	3
3 -----	2
5 -----	5

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 den TLS4 senden zu können.



Teileidentifikation

N/A

Benötigte Informationen

Übersicht

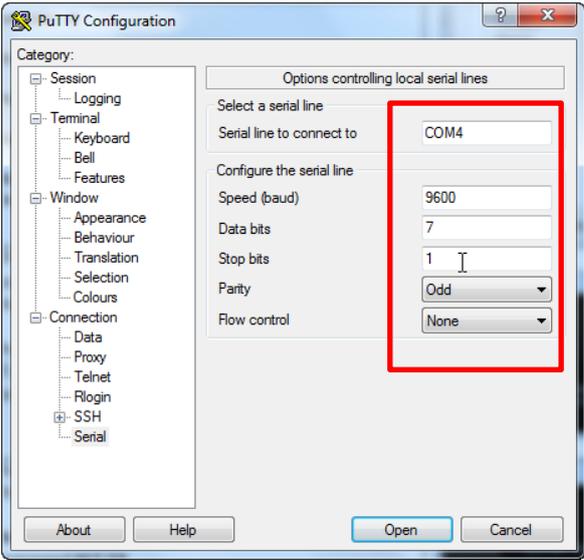
TLS350R-, TLS350Plus- und TLS-4xx-Konsolen mit aktivierter HRM-Funktion verfügen über eine Schutzfunktion, die dafür sorgt, dass in jedem Fall eine Überfüllwarnung ausgelöst wird. Diese ist unabhängig von der im Tank-Setup programmierten Überfüllgrenze und wird ausgelöst wenn weniger als 500 Liter freier Raum bis zum maximalen Fassungsvermögen des Tanks vorhanden sind.

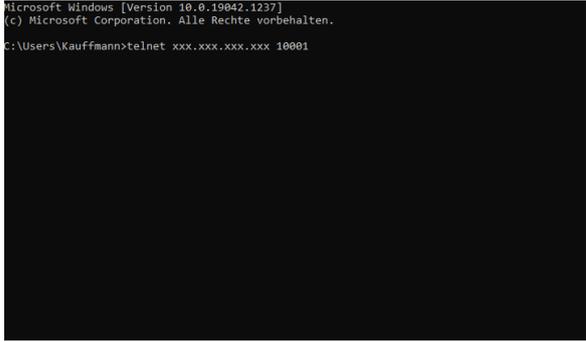
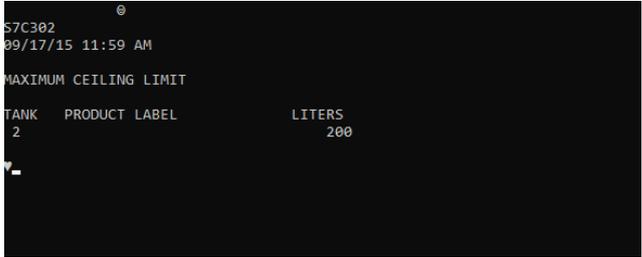
Dies führt insbesondere bei sehr kleinen Tanks wie z.B. bei AdBlue und LPG zu Problemen. Bei einem 5.000-Liter-Tank entsprechen diese 500 Liter einer Überfüllgrenze von 90 %, bei einem 2.000-Liter-Tank sind es 75 %, was bedeutet, dass der Überfüllalarm zu früh ausgelöst wird.

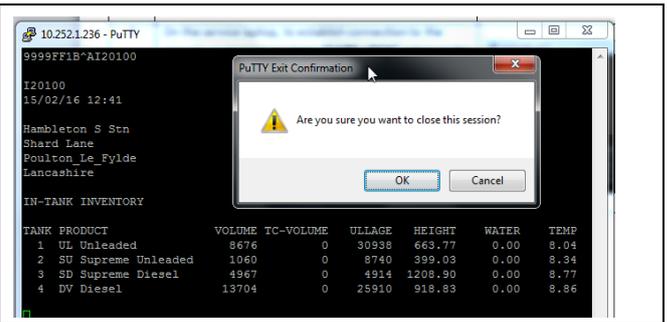
Diese vordefinierte Grenze von 500 Litern kann reduziert werden, allerdings nur über den seriellen Befehl <SOH>S7C3 und nicht direkt über die Benutzeroberfläche der TLS-Konsole.

Im weiteren Verlauf dieser Dokumentation wird dies anhand der Terminalanwendung PuTTY beschrieben. Dies kann natürlich 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>Hinweis: 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>Hinweis: In diesem Beispiel verfügt der verwendete Laptop über keinen seriellen Anschluss, daher wird ein kompatibler USB-Seriell-Konverter verwendet.</p>	
3	<p>Herstellen einer seriellen Datenverbindung zum TLS</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>Serial line : COM4 (abhängig von der Schnittellennummer im PC)</p> <p>Baud : 9600</p> <p>Data bits : 7</p> <p>Stop bits : 1</p> <p>Parity : Odd</p> <p>Flow Control : None</p> <p>Hinweis: 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 „Öffnen“, um eine Sitzung zu öffnen.</p>	

<p>4</p>	<p>Herstellen einer Telnet Datenverbindung zum TLS</p> <p>Hinweis: 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>	 <pre>Microsoft Windows [Version 10.0.19042.1237] (c) Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten. C:\Users\Kaufmann>telnet xxx.xxx.xxx.xxx 10001</pre>
<p>5</p>	<p>Eingabe von Steuerbefehlen</p> <p>Drücken Sie gleichzeitig „STRG“ und „A“ und dann „I7C300“.</p> <p>Wenn eine Verbindung besteht, gibt dieser Befehl den aktuellen HRM-Maximalvolumengrenzwert für alle Tanks der Konsole zurück.</p>	 <pre>I7C300 09/17/15 11:56 AM MAXIMUM CEILING LIMIT TANK PRODUCT LABEL LITERS 1 500 2 500 3 500 4 500 5 500 6 500 7 500 8 500 9 500 10 500 11 500 12 500</pre>
<p>6</p>	<p>Um die Einstellung für einen Tank zu ändern, drücken Sie gleichzeitig „STRG“ und „A“ und dann „S7C3TTVVVVVV“.</p> <p>TT = Nummer des betroffenen Tanks VVVVVV = neues HRM-Maximalvolumenlimit, z. B. 000200 für 200 Liter.</p> <p>Um beispielsweise die Einstellung für Tank 2 auf 200 Liter zu ändern, lautet der Befehl <Strg>S7C302000200</p> <p>Wenn eine Datenverbindung besteht, antwortet das TLS mit dem korrigierten HRM-Maximal Inhaltsgrenzwert für den betroffenen Tank der Konsole.</p> <p>Hinweis: Es wird dringend empfohlen, die Einstellung nur für den betroffenen Tank und nicht für alle Tanks der Konsole zu ändern (TT = 00).</p>	 <pre>S7C302 09/17/15 11:59 AM MAXIMUM CEILING LIMIT TANK PRODUCT LABEL LITERS 2 200</pre>

7	Um die aktive Sitzung zu schließen. Drücken Sie ALT +F4 und bestätigen Sie mit „ OK “.	 <p>The screenshot shows a PuTTY terminal window with the following text:</p> <pre> 10.252.1.236 - PuTTY 9999FF1B*AI20100 I20100 15/02/16 12:41 Hambleton S Stn Shard Lane Poulton Le Fylde Lancashire IN-TANK INVENTORY TANK PRODUCT VOLUME TC-VOLUME ULLAGE HEIGHT WATER TEMP 1 UL Unleaded 8576 0 30988 663.77 0.00 8.04 2 SU Supreme Unleaded 1060 0 2740 999.03 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 </pre> <p>A 'PuTTY Exit Confirmation' dialog box is overlaid on the terminal, asking 'Are you sure you want to close this session?' with 'OK' and 'Cancel' buttons.</p>
---	--	--

Revision	Datum	Bemerkung
Rev 0	02. Oktober 2023	Seiten (inkl. Deckblatt): 7 Autor: AK