

Technical Support Bulletin TLS4XX

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

TLS4XX

Thema: Konfiguration der Konsole für die Durchführung von AccuChart

Kategorie:

Konfigurationshilfe

Nr. 17_022

Erstellt am:

16.10.2017

Einführung

Diese TSB beschreibt wie die Konsole für die Durchführung der AccuChart Kalibration konfiguriert werden muss.

Anwendungshinweis

Konfiguration der Konsole bei der Erstinstallation oder zu einem späteren Zeitpunkt.

Benötigte Teile

- 1 x TLS4XX montierte Konsole mit AccuChart Option auf dem iButton
 TLS4/4B: 333410-012 AccuChart/BIR/HRM
 TLS450P: 333149-001 AccuChart vorinstalliert
 TLS450P: 330020-801 AccuChart/BIR/HRM (Nachrüstung)

Wichtige Informationen



Diese Konfigurationshilfe verwendet **nicht** den Workflow Wizzard. Es wird vorausgesetzt, dass die Konsole in Hinblick auf Hard- und Software korrekt installiert wurde.

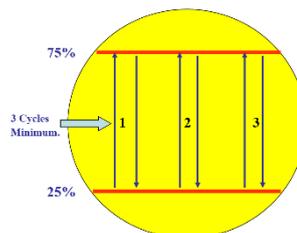
Die TLS4XXX Konsolen verfügen über die Möglichkeit der automatischen Tank Kalibration. Die Konsole vergleicht dabei gesammelte Höhen/Volumenpaare mit der programmierten Tanktabelle und erstellt daraus die Kalibrationsdaten.

VORRAUSSETZUNG für die korrekte AccuChart Funktion

- AccuChart Software muss auf dem iButton installiert sein
- Es muss ein akurates Tank Setup eingegeben werden. (Siehe TSB_VR_16_001_CH_TLS4_ProbeSetup)
- **“Messdaten vorhanden”** muss auf **Aktiv** gesetzt werden (Siehe TSB_VR_16_001_CH_TLS4_ProbeSetup)
- Korrekte Einstellung der EDIM Schnittstelle zum Empfang von Umsatzdaten. (Siehe TSB_VR_17_001_CH_TLS4_EDIM_Config)
- Das System muss über eine komplette und korrekte **“Tank Map”** für die Zapfsäulen verfügen
- Es muss sich um liegende Tanks handeln. (Accuchart funktioniert nicht mit linearen Tanks)

AccuChart erstellt eine Tanktabelle basierend auf die Tank Setup Parameter **Durchmesser, Kapazität** und **Endform**. Diese definiert den Startpunkt für den AccuChart Prozess.

Für eine erfolgreiche Durchführung von AccuChart ist es wichtig, dass diese Parameter so genau wie möglich sind. Ebenso wichtig ist, dass die Produktumsätze von den Zapfsäulen ebenfalls so genau wie möglich sind. Während der Kalibration sollte der Arbeitsbereich des zu kalibrierenden Tanks mindestens 3mal durchlaufen werden.





Fortsetzung wichtige Informationen

TSB's sind verfügbar unter:

<http://www.mygvr.com/>

oder kontaktieren Sie den TLS-RJ TechSupport

tlsrj.technical.support@gilbarco.com

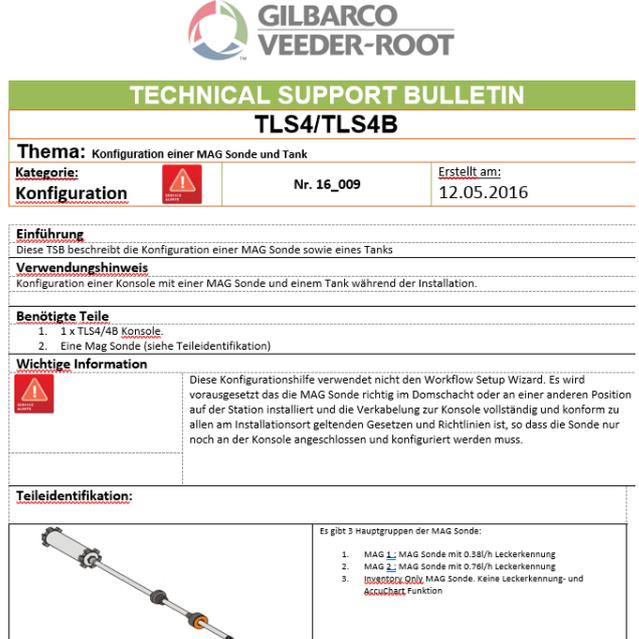
Generelle Technische Dokumentationen sind verfügbar unter:

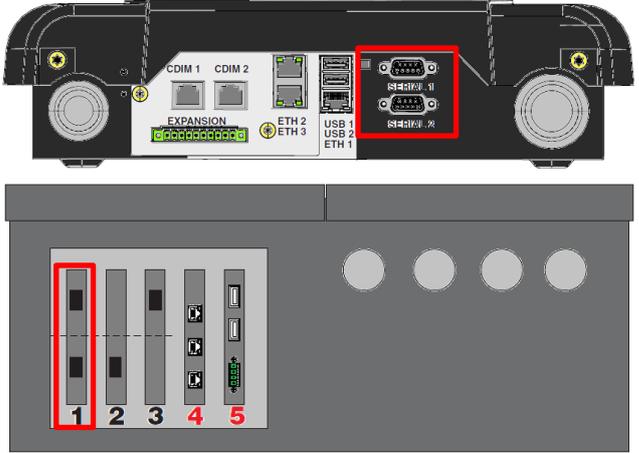
<http://www.veeder.com/us/support/veeder-root-redjacket-technical-documentation>

Teileidentifikation

--

Vorgehensweise Konfiguration – Einstellung der Konsole für AccuChart

Schritt	Beschreibung	Beispiel
<p>1</p> <p>Um zu überprüfen ob AccuChart auf Ihrer Konsole installiert ist gehen Sie zu:</p> <p>Menü->Übersich>Information</p> <p>Falls AccuChart nicht installiert ist haben Sie auch nicht die Möglichkeit die damit verbundenen Optionen zu nutzen. Kontaktieren Sie in diesem Fall Ihrer GVR Ansprechpartner Vertrieb oder den TLS-RJ TechSupport unter tlsrj.technical.support@gilbarco.com für Unterstützung um die Option im Gerät zu installieren.</p> <p>Nemerkung: Diese TSB zeigt die kritischen Punkte für die Konfiguration von AccuChart bei einer TLS4xx Konsole. Sie verweist darauf auch auf andere TSB Anleitungen. Bitte beachten Sie diese um eine eiwandfrei und akkurate Funktion der AccuChart Kalibration zu gewährleisten.</p>		
<p>2</p> <p>Beachten Sie für Tank- und Sondendetails:</p> <p>TSB_VR_16_009_CH_TLS4_ProbeSetup</p>		
<p>3</p> <p>Unter:</p> <p>Menü->Setup->Tank->Allgemein</p> <p>Kritische Eingabewerte für die Funktion von AccuChart sind Voll-Volumen und Durchmesser.</p> <p>Messdaten vorhanden muss ebenfalls aktiviert werden.</p> <p>Bemerkung: Je genauer die Tank Setupdaten sind umso besser wird auch die AccuChart Kalibration sein.</p>		

<p>4</p>	<p>Unter:</p> <p>Menü->Setup->Tank->Profil</p> <p>Falls eine genaue Tanktabelle zur Verfügung steht kann auch eine 4-Punkt Tanktabelle in das Gerät eingegeben werden um AccuChart einen akkuraten Startpunkt zu ermöglichen.</p> <p>Bemerkung: 4-Punkt Tabellen werden in der Regel für konvexe Tankformen genutzt. Bei konkaven Tankenden wird die 1-Punkt Einstellung verwendet.</p>	 <p>The screenshot shows the 'System Status' interface with the 'Tankprofil' dropdown set to '4 Punkt'. Below it, a table lists tank dimensions and volumes:</p> <table border="1"> <tr> <td>Voll Voilumen 2486 mm [I]:</td> <td>50000.000</td> </tr> <tr> <td>1864.5 mm [I]:</td> <td>40224.000</td> </tr> <tr> <td>1243.0 mm [I]:</td> <td>25000.000</td> </tr> <tr> <td>621.5 mm [I]:</td> <td>9775.000</td> </tr> </table>	Voll Voilumen 2486 mm [I]:	50000.000	1864.5 mm [I]:	40224.000	1243.0 mm [I]:	25000.000	621.5 mm [I]:	9775.000
Voll Voilumen 2486 mm [I]:	50000.000									
1864.5 mm [I]:	40224.000									
1243.0 mm [I]:	25000.000									
621.5 mm [I]:	9775.000									
<p>5</p>	<p>Um Umsätze für die Kalibration von den Zapfsäulen/Kasse zu erhalten muss das Gerät über eine konfigurierte EDIM Schnittstelle verfügen. Es kann sich hier um eine serielle (RS-232), IFSF oder auf TDIM (TCP/IP) Schnittstelle handeln.</p> <p>Beachten Sie für die korrekte Einstellung der seriellen EDIM Schnittstelle TSB_VR_17_001_CH_TLS4XX_EDIM_Config</p> <p>Bemerkung: Die TLS4/4B seriellen Schnittstellen – welche serienmäßig in die Geräte eingebaut sind – können als EDIM konfiguriert werden. Bei einer TLS450Plus Konsole können ebenfalls bereits ab Werk eingebaute RS-232 Schnittstellen genutzt werden oder in den Slots 1 bis 3 nachgerüstet werden.</p>	 <p>The top image shows the back of the device with various ports labeled: CDIM 1, CDIM 2, EXPANSION, ETH 2, ETH 3, USB 1, USB 2, ETH 1, and EDIM. A red box highlights the EDIM ports. The bottom image shows a close-up of the expansion slots, with slot 1 highlighted by a red box.</p>								

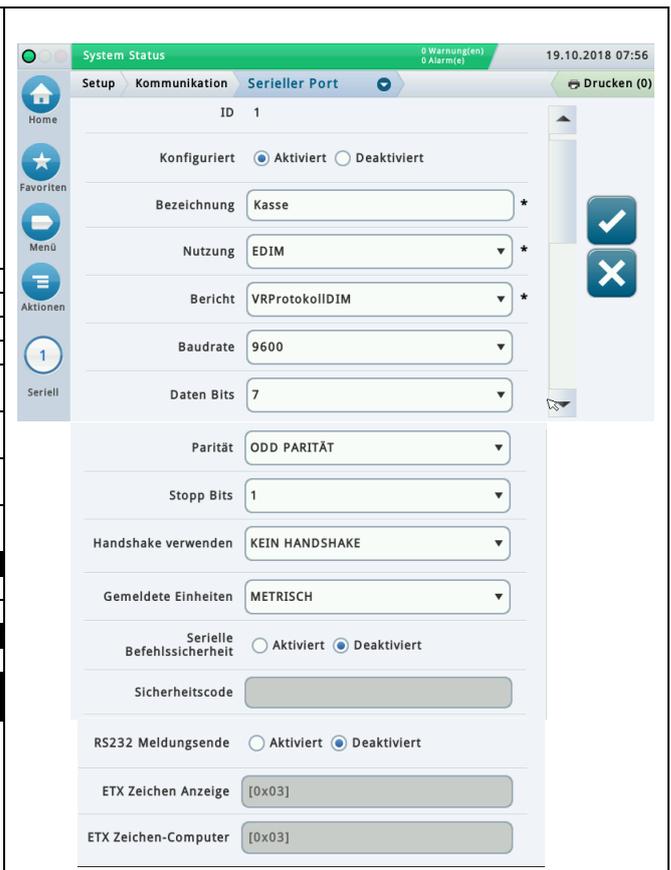
6 Konfiguration einer TLS4XX seriellen Schnittstelle als EDIM:

Gehen Sie zu:

Menü->Setup->Kommunikation->Serieller Port

Konfiguriert	: Aktiviert	Aktiviert Schnittstelle
Bezeichnung	: Kasse	(nur Beispiel)
Nutzung	: EDIM	Nicht als RS-232!
Bericht	: VRProtocolDIM	R-Protokoll
Baud Rate	: 9600	Hängt von Gegenseite ab
Daten Bits	: 7	Hängt von Gegenseite ab
Parität	: ODD Parity	Hängt von Gegenseite ab
Stopp Bits	: 1	Hängt von Gegenseite ab
Handshake verwenden	: Kein Handshake	
Gemeldete Einheiten	: Metrisch	For EU
Serielle Befehlssicherheit	: Deaktiviert	Mandatory
Sicherheitscode	: leer	
RS232 Meldungsende	: Deaktiviert	Mandatory
ETX Zeichen Anzeige	: [0 x 03]	
ETX Zeichen Computer	: [0 x 03]	

Bemerkung: Die oben gezeigten Einstellungen gelten nur als Beispiel. Diese sind von dem an die TLS Konsole angeschlossenen Gerät anhängig.

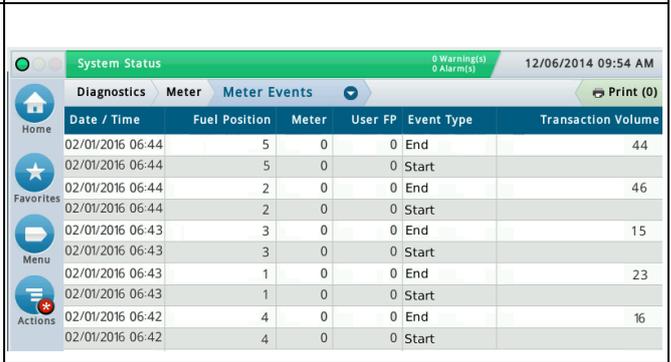


7 Gehen sie zu

Menü->Diagnose->Messwerk->Messereignisse

Um zu sehen ob von der Gegenseite Umsätze an die TLS Konsole übertragen werden.

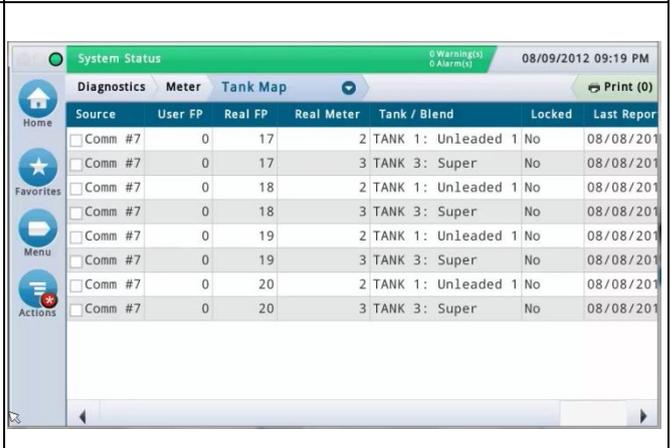
Bemerkung: In der Spalte **Getanktes** wird die angegebene Produktmenge angezeigt.



Date / Time	Fuel Position	Meter	User FP	Event Type	Transaction Volume
02/01/2016 06:44	5	0	0	End	44
02/01/2016 06:44	5	0	0	Start	
02/01/2016 06:44	2	0	0	End	46
02/01/2016 06:44	2	0	0	Start	
02/01/2016 06:43	3	0	0	End	15
02/01/2016 06:43	3	0	0	Start	
02/01/2016 06:43	1	0	0	End	23
02/01/2016 06:43	1	0	0	Start	
02/01/2016 06:42	4	0	0	End	16
02/01/2016 06:42	4	0	0	Start	

8 Sobald die Konsole **Umsätze** empfängt beginnt sie eine Tankzuordnungstabelle aufzubauen. Dabei wird jeder **Zapfpunkt** automatisch einem **Tank** zugeordnet. Dies kann ein paar Tage dauern und aus von der Nutzungsfrequenz der einzelnen Zapfpunkte abhängig.

Bemerkung: Eine fehlerfreie Tankzuordnung sind ausschlaggebend für einen fehlerfreie AccuChart Kalibration. Sind auf der Station Produkte ohne Sonde (z.B. Erdgas) vorhanden kann eine manuelle Korrektur der Zuordnungstabelle notwendig werden.



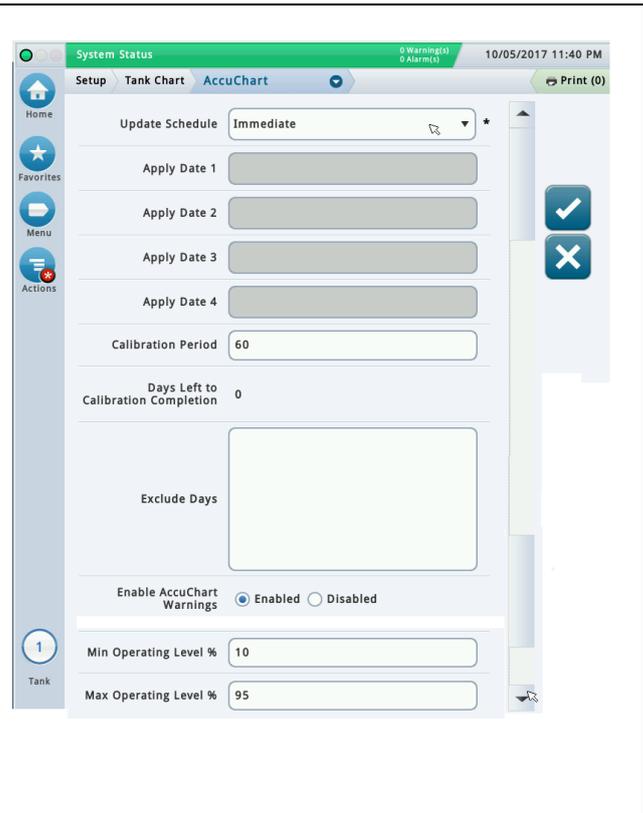
Source	User FP	Real FP	Real Meter	Tank / Blend	Locked	Last Report
Comm #7	0	17	2	TANK 1: Unleaded 1	No	08/08/201
Comm #7	0	17	3	TANK 3: Super	No	08/08/201
Comm #7	0	18	2	TANK 1: Unleaded 1	No	08/08/201
Comm #7	0	18	3	TANK 3: Super	No	08/08/201
Comm #7	0	19	2	TANK 1: Unleaded 1	No	08/08/201
Comm #7	0	19	3	TANK 3: Super	No	08/08/201
Comm #7	0	20	2	TANK 1: Unleaded 1	No	08/08/201
Comm #7	0	20	3	TANK 3: Super	No	08/08/201

9 Konfiguration von AccuChart

Menü->Setup->Tank Tabelle->AccuChart

Update Zeitplan	:	Sofort *1	Sofort,Periodisch,Niemals, Komplet
Anwendungsdatum 1-4	:	Datum für die Anwendung	(nur Beispiel)
Kalibrationsperiode	:	120	30 -120 days
Verbleibende Tage bis Kalibrationsab.	:		Information über verbleibende Kalibrationsdauer
Tage ausschließen	:		Tage von der Kalibration ausschließen
AccuChart Warnungen aktivieren	:	Deaktiviert	Wenn aktiviert werden Warnungen z.B. bei zu wenig Daten ausgelöst
Min Betriebsniveau	:	10 %	Legt die Untergrenze für den genutzten Tankbereich fest
Max Betriebsniveau	:	95 %	Legt die Obergrenze für den genutzten Tankbereich fest

*1 Sofort - Es wird automatisch auf eine neue Tanktabelle zugegriffen sobald diese vorhanden ist.
 Periodisch - Es wird zu festgelegten Zeitpunkten auf eine neue Tanktabelle zugegriffen.
 Komplet - Es wird am Ende des Kalibrationszeitraums auf eine neue Tanktabelle zugegriffen.
 Niemals - Es wird automatisch keine neue Tanktabelle genutzt.

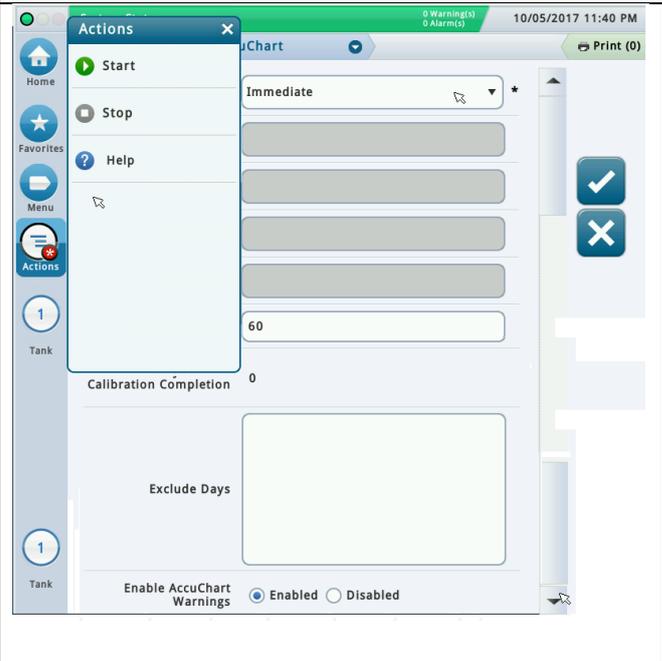


10 Starten Sie den AccuChart Prozess nachdem alle Einstellung vorgenommen worden sind.

In Menü->Setup->Tank Tabelle->AccuChart

Gehen Sie auf **Aktionen->Start**

Es beginnt dann der AccuChart Kalibrationsprozess.





Revision History	Date	Comments
Rev 0	6 th October 2017	Initial release for internal review Page Count (inc. covers) : 9 Author: DS
Rev 1	6 th October 2017	Minor Corrections Page Count (inc. covers) : 9 Author: DS
Rev 2	16 th October 2017	Minor Corrections Page Count (inc. covers) : 9 Author: DS
Rev 2	19 th Oktober 2018	Deutsche Übersetzung Anzahl Seiten: 9 Autor: AK