

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						
<u>Kategorie:</u>	N= 17 022	<u>Erstellt am:</u>				
Konfigurationshilfe	Nr. 17_022	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
1	Um zu überprüfen ob AccuChart auf Ihrer Konsole installiert ist gehen Sie zu: Menü->Übersich>Information 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. 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.	System Status Swame(a) o Asme(a) 19.10.2018 07:11 Obersicht Information © Drucken (0) Home Konsole Serien # 8601 Software-Versions-008.G.231.31.r97993 Erstellt Apr 10 2018 16:08:58 Favoriten Visit Apr 10 2018 16:08:58 Vert Image: CPU 5/N 16090043 CPU-Platinentyp Type 2 Ibutton 5/N 0000029:09fcd0b Vert Business-Volumenabitimmung Accurchart Socurchart Istatisticke Leckerkennung International Forecourts Standard Formum (IFSF) Imaseechner 1.01 Max Expansion Box Inputs: 64 Verts 64 Verts 64 Verts 64
2	Beachten Sie für Tank- und Sondendetails: TSB_VR_16_009_CH_TLS4_ProbeSetup	Experience of the experimental and the experiment and t
3	Unter: Menü->Setup->Tank->Allgemein Kritische Eingabewerte für die Funktion von AccuChart sind Voll-Volumen und Durchmesser. Messdaten vorhanden muss ebenfalls aktiviert werden. Bemerkung: Je genauer die Tank Setupdaten sind umso besser wird auch die AccuChart Kalibration sein.	System Status O'MARMAG(CA) O XARMAG(CA) 15.10.2018 12:5 Setup Tank Aligemein Image: Comparison of the setup of t



4	Unter:	000	System Status	0 Warnung(en) 0 Alarm(e)	15.10.2018 13:
	Menü->Setup->Tank->Profil	Home	Tankprofil	4 Punkt	*
	Falls eine genaue Tanktabelle zur Verfügung steht kann	Favoriten	Voll Vollumen 2486 mm [l]:	50000.000	
	auch eine 4-Punkt Tanktabelle in das Gerät einegeben werden um AccuChart einen akkuraten Startpunkt zu	Menü	1864.5 mm [l]:	40224.000	• 🗹
	ermöglichen.		1243.0 mm [l]:	25000.000	• ×
	Bemerkung: 4-Punkt Tabellen werden in der Regel für konvexe Tankformen genutzt. Bei konkaven Tankenden wird die 1-Punkt	Aktionen	621.5 mm [l]:	9775.000	*
	Einstellung verwendet.	Tank	ß		•
5	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. Beachten Sie für die korrekte Einstellung der seriellen EDIM Schnittstelle TSB_VR_17_001_CH_TLS4XX_EDIM_Config 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.				



6	Konfiguration einer 1	rls2	1XX seriellen Sc	hnittstelle als		System Status		0 Warnung(en) 0 Alarm(e)		19.10.2018 07:56
_	EDIM:					Setup Kommunikation	Serieller	Port O		🖶 Drucken (0)
					Home	I	D 1			
	Gehen Sie zu:					Konfiguriert	• Aktiviert 🔿 Deaktiviert			
						Bezeichnun	g Kasse		*	
	Menü->Setup->Kom	Menu->Setup->Kommunikation->Serieller Port					g EDIM	,	•)*	
	Konfiguriert	:	Aktiviert	Aktiviert Schnittstelle					<u> </u>	×
	Bezeichnung	:	Kasse	(nur Beispiel)	Aktionen	Berich	VRProtok	ollDIM	*	
	Nutzung	:	EDIM	Nicht als RS-232!		Baudrat	e 9600	,	•	
	Baud Rate	:	9600	Hängt von Gegenseite	0					
				ab	Seriell	Daten Bit	ts 7		•	13-
	Datan Bits	:	7	Hängt von Gegenseite				-7-		
	Parität	:	ODD Parity	Hängt von Gegenseite		Paritä	it ODD PARI	TAT		
	Stopp Bits		1	ab Hängt von Gegenseite		Stopp Bit	s 1	`		
	Handshake verwenden	· ·	L Kein Handshake	ab		Handshake verwende	n KEIN HAN	DSHAKE	,	
	Gemeldete Einheiten	:	Metrisch	For EU		Gemeldete Finheite				
	Serielle Befehlssicherheit	:	Deaktiviert	Mandatory						
	Sicherheitscode BS232 Meldungsende	:	leer Deaktiviert	Mandatory		Seriell Befehlssicherhei	e 🕜 Aktivie	ert 💿 Deaktiviert		
	ETX Zeichen Anzeige	:	[0 x 03]	Wandatory		Sicherheitscod	•			
	ETX Zeichen Computer	:	[0 x 03]			Stellerheitscou				
						RS232 Meldungsende	e 🔿 Aktivie	rt 💿 Deaktiviert		
	Bemerkung: Die oben gez	oben gezeigten Einstellungen gelten nur als Beispiel.				ETY Zeichen Anzeige	10×021			
	anhängig	e i lis	Konsole angeschic	ossenen Gerat		ETA Zeichen Anzeige	[0x03]			
	unnungig.					ETX Zeichen-Computer	[0x03]			
7										
1 -	Gehen sie zu					System Status		0 Warning(s) 0 Alarm(s)	12/	/06/2014 09:54 AM
	Gehen sie zu					System Status Diagnostics Meter	Meter Events	0 Warning(s) 0 Alarm(s)	12/	/06/2014 09:54 AM
	Gehen sie zu Menü->Diagnose->N	Лes:	swerk->Messer	reignisse	O O O	System Status Diagnostics Meter Date / Time Fuel F	Meter Events Position Me	9 Warning(s) 9 Alarm(s) ter User FP Event Type	12/	/06/2014 09:54 AM Print (0) Transaction Volume
	Gehen sie zu Menü->Diagnose->N	Aes:	swerk->Messer	reignisse	O Home	System Status Diagnostics Meter Date / Time Fuel F 02/01/2016 06:44	Meter Events Position Me	0 Warning(s) Alarm(s) ter User FP Event Type 0 0 End	12/	V06/2014 09:54 AM Print (0) Transaction Volume 44
	Gehen sie zu <i>Menü->Diagnose->N</i> Um zu sehen ob von	∕les : der	swerk->Messer Gegenseite Ur	r eignisse nsätze an die TLS	Home	System Status Diagnostics Meter I Date / Time Fuel F I D2/01/2016 66:44 I D2/01/2016 66:44 I D2/01/2016 66:44 I	Meter Events Position Met 5 5 2	Warning(s) O <	12	206/2014 09:54 AM → Print (0) Transaction Volume 44 46
	Gehen sie zu <i>Menü->Diagnose->N</i> Um zu sehen ob von Konsole übertragen y	/les : der	swerk->Messer Gegenseite Ur den	r eignisse msätze an die TLS	Home Favorites	System Status Diagnostics Meter N Date / Time Fuel F 02/01/2016 06:44 02/01/2016 06:44 02/01/2016 06:44 02/01/2016 06:44	Veter Events Position Met 5 5 2 2 2 2	Warning(s) 2 Aurre(s) 2 Aurre(s) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	12	/06/2014 09:54 AM
	Gehen sie zu <i>Menü->Diagnose->N</i> Um zu sehen ob von Konsole übertragen v	∕les der wer	swerk->Messer Gegenseite Ur den.	r eignisse nsätze an die TLS	Home Favorites	System Status Diagnostics Meter I Date / Time Fuel F D2/01/2016 06-44 D2/01/2016 06-44 D2/01/2016 06-44 D2/01/2016 06-44 D2/01/2016 06-44 D2/01/2016 06-43 D2/01/2016 06-43	Meter Events	Overning(s) Control (Control (Contro (Contro) (Control (Control (Control (Control (Control (Contro) (C	12,	(06/2014 09:54 AM ← Print (0) Transaction Volume 44 46 15
	Gehen sie zu <i>Menü->Diagnose->N</i> Um zu sehen ob von Konsole übertragen v Bemerkung: In der Spalte	∕ <i>les</i> : der wer Get	swerk->Messer Gegenseite Ur den. anktes wird die an	r eignisse nsätze an die TLS gegebene	Home Favorites Menu	System Status Diagnostics Meter I Date / Time Fuel F D2/01/2016 06:44 D2/01/2016 06:44 D2/01/2016 06:44 D2/01/2016 06:43 D2/01/2016 06:43 D2/01/2016 06:43	Veter Events Position Me 5 5 2 2 2 3 3 1	Overning() O O 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	12/	/06/2014 09:54 AM
	Gehen sie zu <i>Menü->Diagnose->N</i> Um zu sehen ob von Konsole übertragen v Bemerkung: In der Spalte Produktmenge angezeigt.	∕ <i>les</i> : der wer Get	swerk->Messer Gegenseite Ur den. anktes wird die ang	r eignisse msätze an die TLS gegebene	Home C	System Status Diagnostics Meter I Date / Time Fuel F 02/01/2016 06:44 0 02/01/2016 06:44 0 02/01/2016 06:44 0 02/01/2016 06:43 0 02/01/2016 06:43 0 02/01/2016 06:43 0 02/01/2016 06:43 0 02/01/2016 06:43 0 02/01/2016 06:43 0 02/01/2016 06:43 0 02/01/2016 06:43 0 02/01/2016 06:43 0	Veter Events S S 2 2 3 3 3 1 1	Overning(s) O Event Type 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	12/	206/2014 09:54 AM
	Gehen sie zu <i>Menü->Diagnose->N</i> Um zu sehen ob von Konsole übertragen v Bemerkung: In der Spalte Produktmenge angezeigt.	∕ <i>les</i> : der wer Get	swerk->Messer Gegenseite Ur den. anktes wird die ang	r eignisse nsätze an die TLS gegebene	Home Favorites Actions	System Status Diagnostics Meter I Date / Time Fuel F 02/01/2016 06:44 0 02/01/2016 06:44 0 02/01/2016 06:44 0 02/01/2016 06:43 0 02/01/2016	Veter Events Position Me 5 5 2 2 3 3 3 1 1 1 4	Overning(s) O O Err User FP Event Type 0 0 End 0 0 Start 0 0 End 0 0 Start 0 0 Start	12	206/2014 09:54 AM
	Gehen sie zu <i>Menü->Diagnose->N</i> Um zu sehen ob von Konsole übertragen v Bemerkung: In der Spalte Produktmenge angezeigt.	/les: der wer Get	swerk->Messer Gegenseite Ur den. anktes wird die ang	r eignisse nsätze an die TLS gegebene	Home Favorites Actions	System Status Diagnostics Meter I Date / Time Fuel F D2/01/2016 06:44 20/01/2016 06:44 D2/01/2016 06:44 20/01/2016 06:44 D2/01/2016 06:43 20/01/2016 06:43 D2/01/2016 06:43 20/01/2016 06:43 D2/01/2016 06:43 20/01/2016 06:43 D2/01/2016 06:43 20/01/2016 06:42 D2/01/2016 06:42 20/01/2016 06:42	Veter Events Position Me 5 5 2 3 3 3 3 1 1 1 4 4 4	Warning(s) O Event Type 0 0 End 0 0 Start	12,	206/2014 09:54 AM
	Gehen sie zu <i>Menü->Diagnose->N</i> Um zu sehen ob von Konsole übertragen v Bemerkung: In der Spalte Produktmenge angezeigt.	der der Get	swerk->Messer Gegenseite Ur den. anktes wird die ang	r eignisse nsätze an die TLS gegebene	Home Favorites Actions	System Status Diagnostics Meter N Date / Time Fuel F D2/01/2016 06:44 20/01/2016 06:44 D2/01/2016 06:44 20/01/2016 06:44 D2/01/2016 06:43 20/01/2016 06:43	Adeter Events Position Me 5 5 2 2 2 3 3 3 3 1 1 4 4 4 4	Warning(s) Control	12/	206/2014 09:54 AM
8	Gehen sie zu <i>Menü->Diagnose->N</i> Um zu sehen ob von Konsole übertragen v Bemerkung: In der Spalte Produktmenge angezeigt. · Sobald die Konsole U	/les: der wer Get	swerk->Messer Gegenseite Ur den. anktes wird die ang ätze empfängt	r eignisse nsätze an die TLS ^{gegebene} beginnt sie eine	Home Favorites Actions ()	System Status Diagnostics Meter N Date / Time Fuel F D2/01/2016 06:44 20/01/2016 06:44 D2/01/2016 06:44 20/01/2016 06:44 D2/01/2016 06:43 20/01/2016 06:43 D2/01/2016 06:43 20/01/2016 06:43 D2/01/2016 06:43 20/01/2016 06:43 D2/01/2016 06:43 20/01/2016 06:43 D2/01/2016 06:42 20/01/2016 06:42 D2/01/2016 06:42 20/01/2016 06:42	Meter Events Position Met 5 2 2 3 3 3 1 1 4 4 4 4	Warning(s) Control	08/	006/2014 09:54 AM
8	Gehen sie zu <i>Menü->Diagnose->N</i> Um zu sehen ob von Konsole übertragen v Bemerkung: In der Spalte Produktmenge angezeigt. · Sobald die Konsole U Tankzuordnungstabe	der wer Get	swerk->Messer Gegenseite Ur den. anktes wird die ang ätze empfängt aufzubauen. Da	reignisse msätze an die TLS ^{gegebene} beginnt sie eine abei wird jeder	Home C	System Status Diagnostics Meter N Date / Time Fuel F D2/01/2016 06:44 20/01/2016 06:44 D2/01/2016 06:44 20/01/2016 06:44 D2/01/2016 06:43 20/01/2016 06:43 D2/01/2016 06:43 20/01/2016 06:43 D2/01/2016 06:43 20/01/2016 06:43 D2/01/2016 06:43 20/01/2016 06:43 D2/01/2016 06:42 20/01/2016 06:42	Meter Events Position Met 5 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4 5 ank Map	Warning() Constraint D D	08/	006/2014 09:54 AM
8	Gehen sie zu <i>Menü->Diagnose->N</i> Um zu sehen ob von Konsole übertragen v Bemerkung: In der Spalte Produktmenge angezeigt. · Sobald die Konsole U Tankzuordnungstabe Zapfpunkt automatis	der wer Get	swerk->Messer Gegenseite Ur den. anktes wird die ang ätze empfängt aufzubauen. Da einem Tank zug	reignisse msätze an die TLS gegebene beginnt sie eine abei wird jeder geordnet.	Home C Favorites C Menu C Actions C	System Status Diagnostics Meter N Date / Time Fuel F D2/01/2016 06-44 20/01/2016 06-44 D2/01/2016 06-44 20/01/2016 06-44 D2/01/2016 06-43 20/01/2016 06-43 D2/01/2016 06-43 20/01/2016 06-43 D2/01/2016 06-43 20/01/2016 06-43 D2/01/2016 06-43 20/01/2016 06-43 D2/01/2016 06-42 20/01/2016 06-43 D2/01/2016 06-42 20/01/2016 06-42 D2/01/2016 06-42 20/01/2016 06-42 <	Meter Events Position Met 5 - 2 - 2 - 3 - 3 - 1 - 4 - 4 - 4 - 5	Warning(s) Control	12/	006/2014 09:54 AM
8	Gehen sie zu Menü->Diagnose->M Um zu sehen ob von Konsole übertragen v Bemerkung: In der Spalte Produktmenge angezeigt. Sobald die Konsole U Tankzuordnungstabe Zapfpunkt automatis Dies kann ein paar Ta	der wer Get Jms فالو sch	swerk->Messer Gegenseite Ur den. anktes wird die ang ätze empfängt aufzubauen. Da einem Tank zug dauern und au	reignisse msätze an die TLS gegebene beginnt sie eine abei wird jeder geordnet. s von der	Home Favorites Actions Home	System Status Diagnostics Meter N Date / Time Fuel F D2/01/2016 06:44 2 D2/01/2016 06:44 2 D2/01/2016 06:44 2 D2/01/2016 06:44 2 D2/01/2016 06:43 2 D2/01/2016 06:43 2 D2/01/2016 06:43 2 D2/01/2016 06:43 2 D2/01/2016 06:42 2 D1 agnostics Meter T Source User FP 1 Comm #7 0 1	Meter Events Position Met 5 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 7 8 8 8 8 9 8 8 9 8 8 9 8 8 9 8 8 9 8 8 9 8 9 8 8 9 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9	Warning() Err User FP Event Type 0 0 End 0 0 End 0 0 End 0 0 Start	08/ 08/	06/2014 09:54 AM Print (0) Transaction Volume 44 46 15 23 16 09/2012 09:19 PM Print (0) ocked Last Repor 08/08/201
8	Gehen sie zu Menü->Diagnose->M Um zu sehen ob von Konsole übertragen v Bemerkung: In der Spalte Produktmenge angezeigt. Sobald die Konsole U Tankzuordnungstabe Zapfpunkt automatis Dies kann ein paar Ta	der wer Get Jms elle sch	swerk->Messer Gegenseite Ur den. anktes wird die ang ätze empfängt aufzubauen. Da einem Tank zug dauern und au inzelnen Zanfor	reignisse msätze an die TLS gegebene beginnt sie eine abei wird jeder geordnet. s von der	Home Favorites Actions Home Comparison Home	System Status Diagnostics Meter N Date / Time Fuel F D2/01/2016 06:44 2/01/2016 06:44 D2/01/2016 06:44 2/01/2016 06:44 D2/01/2016 06:43 2/01/2016 06:43 D2/01/2016 06:43 2/01/2016 06:43 D2/01/2016 06:43 2/01/2016 06:43 D2/01/2016 06:43 2/01/2016 06:43 D2/01/2016 06:42 2/01/2016 06:42 D1/01/201/2016 06:42 1 System Status 1 Diagnostics Meter 1 Comm #7 0 1 Comm #7 0 1	Meter Events Position Met 5 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 7 8 ank Map Real FP Re 17 17 17	Warning(s) Control Control 0 0 0 1 0 0 0	12/ 08/ 1 1 No NO	06/2014 09:54 AM Print (0) Transaction Volume 44 46 15 23 16 09/2012 09:19 PM 9 Print (0) 08/08/201 08/08/201 08/08/201
8	Gehen sie zu Menü->Diagnose->M Um zu sehen ob von Konsole übertragen v Bemerkung: In der Spalte Produktmenge angezeigt. Sobald die Konsole U Tankzuordnungstabe Zapfpunkt automatis Dies kann ein paar Ta Nutzungsfrequenz de	der wer Get Jms elle sch age er e	swerk->Messer Gegenseite Ur den. anktes wird die ang ätze empfängt aufzubauen. Da einem Tank zug dauern und au inzelnen Zapfpr	reignisse msätze an die TLS gegebene beginnt sie eine abei wird jeder geordnet. s von der unkte abhängig.	Home Favorites	System Status Diagnostics Meter N Date / Time Fuel F D2/01/2016 06-44 20/01/2016 06-44 D2/01/2016 06-44 20/01/2016 06-44 D2/01/2016 06-43 20/01/2016 06-43 D2/01/2016 06-43 20/01/2016 06-43 D2/01/2016 06-43 20/01/2016 06-43 D2/01/2016 06-43 20/01/2016 06-43 D2/01/2016 06-42 20/01/2016 06-43 D2/01/2016 06-42 20/01/2016 06-42 C/01/2017 00 06-42 1 Source User FP 1 Comm #7 0 0 Comm #7 0 0 Comm #7 0 0	Meter Events Position Met 5 2 2 3 3 3 4 4 4 4 4 4 5 6 7 8 8 8 9 7 8 8 9 7 7 7 7 8 8 1 7 7 8 9 8 9 7 7 7 8 9 8 9 7 7 7 7 8 9 7 9 7	Overning(s) Control	08/ 08/ 1 1 No No No	006/2014 09:54 AM
8	Gehen sie zu Menü->Diagnose->M Um zu sehen ob von Konsole übertragen v Bemerkung: In der Spalte Produktmenge angezeigt. Sobald die Konsole U Tankzuordnungstabe Zapfpunkt automatis Dies kann ein paar Ta Nutzungsfrequenz de	der wer Get Ims elle sch age er e	swerk->Messer Gegenseite Ur den. anktes wird die ang ätze empfängt aufzubauen. Da einem Tank zug dauern und au inzelnen Zapfpr	reignisse msätze an die TLS gegebene beginnt sie eine abei wird jeder geordnet. s von der unkte abhängig.	Home Favorites Actions	System Status Diagnostics Meter N Date / Time Fuel F D2/01/2016 06-44 2 D2/01/2016 06-44 2 D2/01/2016 06-44 2 D2/01/2016 06-44 2 D2/01/2016 06-43 2 D2/01/2016 06-43 2 D2/01/2016 06-43 2 D2/01/2016 06-43 2 D2/01/2016 06-42 2 D1/01/2017 0 Comm #7 0 Comm #7 0 Comm #7 0 Comm #7 0	Meter Events Rosition Meter 5 - 5 - 2 - 3 - 1 - 4 - 7 - Real FP Re 17 - 17 - 18 - 19 -	Overning(s) Err User FP Event Type 0 0 End 0 0 End 0 0 Err 0 0 Err 0 0 Err 0 0 End 0 0 Start	08/ 08/ 1 No No No No No	00/2014 09:54 AM
8	Gehen sie zu Menü->Diagnose->M Um zu sehen ob von Konsole übertragen v Bemerkung: In der Spalte Produktmenge angezeigt. Sobald die Konsole U Tankzuordnungstabe Zapfpunkt automatis Dies kann ein paar Ta Nutzungsfrequenz de Bemerkung: Eine fehlerfr	der wer Get Jms elle sch age er e	swerk->Messer Gegenseite Ur den. anktes wird die ang ätze empfängt aufzubauen. Da einem Tank zug dauern und au inzelnen Zapfpr Fankzuordnung sin	reignisse msätze an die TLS gegebene beginnt sie eine abei wird jeder geordnet. s von der unkte abhängig. d ausschlaggebend	Home Favorites Actions Favorites	System Status Diagnostics Meter N Date / Time Fuel F D2/01/2016 06:44 2 D2/01/2016 06:44 2 D2/01/2016 06:44 2 D2/01/2016 06:43 2 D2/01/2016 06:43 2 D2/01/2016 06:43 2 D2/01/2016 06:42 1 Comm #7 0 Comm #7 0 Comm #7 0 Comm #7 0 Comm #7 0 <td>Meter Events Rosition Meter 5 - 2 - 3 - 3 - 1 - 4 - 7 - Real FP Re 17 - 18 - 19 -</td> <td>Warning(s) Err User FP Event Type 0 0 End 0 0 Start 0 0 Tank / Blend 2 TANK 1: Unleadec 3 TANK 3: Super 2 TANK 1: Unleadec 3 TANK 3: Super</td> <td>08/ 08/ Lc 1 No No 1 No No No No No No No No No No No No No N</td> <td>00/2014 09:54 AM</td>	Meter Events Rosition Meter 5 - 2 - 3 - 3 - 1 - 4 - 7 - Real FP Re 17 - 18 - 19 -	Warning(s) Err User FP Event Type 0 0 End 0 0 Start 0 0 Tank / Blend 2 TANK 1: Unleadec 3 TANK 3: Super 2 TANK 1: Unleadec 3 TANK 3: Super	08/ 08/ Lc 1 No No 1 No No No No No No No No No No No No No N	00/2014 09:54 AM
8	Gehen sie zu Menü->Diagnose->M Um zu sehen ob von Konsole übertragen v Bemerkung: In der Spalte Produktmenge angezeigt. Sobald die Konsole U Tankzuordnungstabe Zapfpunkt automatis Dies kann ein paar Ta Nutzungsfrequenz de Bemerkung: Eine fehlerfre für einen fehlerfreie Accur	der wer Get	swerk->Messer Gegenseite Ur den. anktes wird die ang ätze empfängt aufzubauen. Da einem Tank zug dauern und au inzelnen Zapfpr Tankzuordnung sind	reignisse msätze an die TLS gegebene beginnt sie eine abei wird jeder geordnet. s von der unkte abhängig. d ausschlaggebend auf der Station	Home Favorites Actions Favorites	System Status Diagnostics Meter N Date / Time Fuel F D2/01/2016 06:44 20/01/2016 06:44 D2/01/2016 06:44 20/01/2016 06:43 D2/01/2016 06:43 20/01/2016 06:43 D2/01/2016 06:42 20/01/2016 06:42 C/01/2017 0 Comm #7 0	Meter Events Rosition Meter 5 - 2 - 3 - 3 - 1 - 4 - 7 - Real FP Re 17 - 18 - 19 - 20 -	Varming(s) Control Output 0 0 End 0 0 0 End 0 0 0 0 End 0 0 End 0 0 0 End 0 End 0 End En	08/ 08/ Lc 1 1 No No 1 1 No No 1 1 No No No No No No No No No No No No No N	00/2014 09:54 AM
8	Gehen sie zu Menü->Diagnose->M Um zu sehen ob von Konsole übertragen v Bemerkung: In der Spalte Produktmenge angezeigt. Sobald die Konsole U Tankzuordnungstabe Zapfpunkt automatis Dies kann ein paar Ta Nutzungsfrequenz de Bemerkung: Eine fehlerfr für einen fehlerfreie Accur Produkte ohne Sonde (z.B	der wer Get Jms elle sch age er e	swerk->Messer Gegenseite Ur den. anktes wird die ang ätze empfängt aufzubauen. Da einem Tank zug dauern und au inzelnen Zapfpr Fankzuordnung sind t Kalibration. Sind di Igas) vorhanden ka	reignisse msätze an die TLS gegebene beginnt sie eine abei wird jeder geordnet. s von der unkte abhängig. d ausschlaggebend auf der Station nn eine manuelle	Home Favorites Actions	System Status Diagnostics Meter N Date / Time Fuel F D2/01/2016 06-44 20/01/2016 06-44 D2/01/2016 06-43 20/01/2016 06-43 D2/01/2016 06-43 20/01/2016 06-43 D2/01/2016 06-43 20/01/2016 06-43 D2/01/2016 06-43 20/01/2016 06-43 D2/01/2016 06-42 20/01/2016 06-42 D2/01/2016 06-42 20/01/2016 06-42 D2/01/2016 06-42 4 Comm #7 0 Comm #7 0	Meter Events Rosition Meter 5 - 5 - 2 - 3 - 3 - 1 - 4 - 7 - Real FP Real T7 18 - 19 - 19 - 20 - 20 -	Warning(s) Err User FP Event Type 0 0 End 0 0 Start	08/ 08/ 1 No No 1 No No 0 1 No No 0 1 No No 0 1 No No 0 1 No No No No No No No No No No No No No N	/06/2014 09:54 AM
8	Gehen sie zu Menü->Diagnose->M Um zu sehen ob von Konsole übertragen v Bemerkung: In der Spalte Produktmenge angezeigt. Sobald die Konsole U Tankzuordnungstabe Zapfpunkt automatis Dies kann ein paar Ta Nutzungsfrequenz de Bemerkung: Eine fehlerfr für einen fehlerfreie Accur Produkte ohne Sonde (z.B Korrektur der Zuordnungs	der wer Get Jms elle sch age er e Feie T Char Schabe	swerk->Messer Gegenseite Ur den. anktes wird die ang ätze empfängt aufzubauen. Da einem Tank zug dauern und au inzelnen Zapfpr Fankzuordnung sinr t Kalibration. Sind Igas) vorhanden ka eile notwendig wer	reignisse msätze an die TLS gegebene beginnt sie eine abei wird jeder geordnet. s von der unkte abhängig. d ausschlaggebend auf der Station nn eine manuelle den.	Home Favorites Actions	System Status Diagnostics Meter N Date / Time Fuel F D2/01/2016 06:44 20/01/2016 06:44 D2/01/2016 06:43 20/01/2016 06:43 D2/01/2016 06:43 20/01/2016 06:43 D2/01/2016 06:42 20/01/2016 06:42 Comm #7 0 Co	Meter Events Rosition Meter 5 - 2 - 3 - 3 - 3 - 4 - 7 - Real FP Real FP 17 - 18 - 19 - 19 - 20 - 20 -	Varming(s) Err User FP Event Type 0 0 End 0 0 Start 0 1 Start 0 1 Unleade	08/ 08/ 1 No No 1 No No 1 No No 1 No No No	/06/2014 09:54 AM
8	Gehen sie zu Menü->Diagnose->M Um zu sehen ob von Konsole übertragen v Bemerkung: In der Spalte Produktmenge angezeigt. Sobald die Konsole U Tankzuordnungstabe Zapfpunkt automatis Dies kann ein paar Ta Nutzungsfrequenz de Bemerkung: Eine fehlerfr für einen fehlerfreie Accur Produkte ohne Sonde (z.B Korrektur der Zuordnungs	der wer Get Jms elle sch age er e Freie T Char S. Erc Stabe	swerk->Messer Gegenseite Ur den. anktes wird die ang ätze empfängt aufzubauen. Da einem Tank zug dauern und au inzelnen Zapfpr Fankzuordnung sind t Kalibration. Sind igas) vorhanden ka eile notwendig wer	reignisse msätze an die TLS gegebene beginnt sie eine abei wird jeder geordnet. s von der unkte abhängig. d ausschlaggebend auf der Station inn eine manuelle den.	Home Favorites Actions	System Status Diagnostics Meter N Date / Time Fuel F D2/01/2016 06-44 20/01/2016 06-44 20/01/2016 06-44 D2/01/2016 06-43 20/01/2016 06-43 20/01/2016 06-43 D2/01/2016 06-43 20/01/2016 06-43 20/01/2016 06-43 D2/01/2016 06-43 20/01/2016 06-43 20/01/2016 06-43 D2/01/2016 06-42 20/01/2016 06-43 20/01/2016 06-42 C/01/2017 00 6-42 1 1 Source User FP 1 Comm #7 0 1	Meter Events Rosition Meter 5 - 2 - 3 - 3 - 4 - 4 - 6ank Map - Real FP Real 17 - 18 - 19 - 19 - 20 -	Varning(s) Err User FP Event Type 0 0 End 0 0 Err 0 0 Start 0 0 Err 0 0 Start	08/ 08/ 12/ 08/ 08/ 08/ 08/ 08/ 08/ 08/ 08	006/2014 09:54 AM
8	Gehen sie zu Menü->Diagnose->M Um zu sehen ob von Konsole übertragen v Bemerkung: In der Spalte Produktmenge angezeigt. Sobald die Konsole U Tankzuordnungstabe Zapfpunkt automatis Dies kann ein paar Ta Nutzungsfrequenz de Bemerkung: Eine fehlerfr für einen fehlerfreie Accut Produkte ohne Sonde (z.B Korrektur der Zuordnungs	der wer Get Jms elle sch age er e Char Stabe	swerk->Messer Gegenseite Ur den. anktes wird die ang ätze empfängt aufzubauen. Da einem Tank zug dauern und au inzelnen Zapfpi Tankzuordnung sind t Kalibration. Sind igas) vorhanden ka eile notwendig wer	reignisse msätze an die TLS gegebene beginnt sie eine abei wird jeder geordnet. s von der unkte abhängig. d ausschlaggebend auf der Station inn eine manuelle den.	Home Favorites Actions	System Status Diagnostics Meter N Date / Time Fuel F D2/01/2016 06-44 20/01/2016 06-44 D2/01/2016 06-44 20/01/2016 06-44 D2/01/2016 06-43 20/01/2016 06-43 D2/01/2016 06-43 20/01/2016 06-43 D2/01/2016 06-43 20/01/2016 06-43 D2/01/2016 06-42 20/01/2016 06-42 D2/01/2016 06-42 20/01/2016 06-42 D2/01/2016 06-42 1 Source User FP Comm #7 0	Meter Events Rosition Met 5 - 2 - 3 - 3 - 1 - 4 - 7 - Real FP Real FP 17 - 18 - 19 - 19 - 20 - 20 -	Varmaging Err User FP Event Type 0 0 End 0 0 Start 0 0 Err 0 0 Start	08/ 12/ 08/ 1 No No i 1 No No i 1 No No i 1 No No	006/2014 09:54 AM
8	Gehen sie zu Menü->Diagnose->M Um zu sehen ob von Konsole übertragen v Bemerkung: In der Spalte Produktmenge angezeigt. Sobald die Konsole U Tankzuordnungstabe Zapfpunkt automatis Dies kann ein paar Ta Nutzungsfrequenz de Bemerkung: Eine fehlerfrr für einen fehlerfreie Accuu Produkte ohne Sonde (z.B Korrektur der Zuordnungs	der wer Get Jms elle sch age er e	swerk->Messer Gegenseite Ur den. anktes wird die ang ätze empfängt aufzubauen. Da einem Tank zug dauern und au inzelnen Zapfpi Fankzuordnung sind t Kalibration. Sind igas) vorhanden ka eile notwendig wer	reignisse msätze an die TLS gegebene beginnt sie eine abei wird jeder geordnet. s von der unkte abhängig. d ausschlaggebend auf der Station inn eine manuelle den.	Favorites Renu Renu Renu Renu Renu Renu Renu Renu	System Status Diagnostics Meter N Date / Time Fuel F D2/01/2016 06-44 20/01/2016 06-44 20/01/2016 06-44 D2/01/2016 06-43 20/01/2016 06-43 20/01/2016 06-43 D2/01/2016 06-43 20/01/2016 06-43 20/01/2016 06-43 D2/01/2016 06-43 20/01/2016 06-43 20/01/2016 06-42 Diagnostics Meter 1 Source User FP 1 Comm #7 0 1	Meter Events Rosition Met 5 - 2 - 3 - 1 - 4 - 7 - Real F 17 - 18 - 19 - 20 - 20 -	Varme(s) Err User FP Event Type 0 0 End 0 0 Start 0 0 Erd 0 0 Start 0 0 End 0 0 Start 0 0 Tank Super 2 TANK 3: Super 2 3 TANK 3: Super 3 2 TANK 3: Super 3	08/ 08/ 1 No No i 1 No No i 1 No No i 1 No No	006/2014 09:54 AM ← Print (0) Transaction Volume 44 46 15 23 16 09/2012 09:19 PM ← Print (0) 08/08/201 08/08/201 08/08/201 08/08/201 08/08/201 08/08/201 08/08/201 08/08/201 08/08/201



Konfiguration von AccuChart					System Status Setup Tank Chart Acc	cuChart O	0 Alarm(s) 11	e Prin	
Menü->Setup-	>Ta	nk Tabelle->A	AccuChart	Home	Update Schedule	Immediate	*	-	
Update Zeitplan	:	Sofort *1	Sofort, Periodisch, Niemals,	Favorite	s Apply Date 1				
Anwendungsdatu m 1-4	:	Datum für die Anwendung	(nur Beispiel)	Menu	Apply Date 2				
Kalibrationsperio de	:	120	30 -120 days	Actions	Apply Date 3				
Verbleibende Tage bis Kalibrationsab	:		Information über verbleibende Kalibrationsdauer		Calibration Period	60			
Tage auschließen	:		Tage von der Kalibration ausschließen		Days Left to Calibration Completion	0			
AccuChart Warnungen aktivieren	:	Deaktiviert	Wenn aktiviert werden Warnungen z.B. bei zu wenig Daten ausgelöst						
Min Betriebsniveau Max	:	10 %	Legt die Untergrenze für den genutzten Tankbereich fest		Exclude Days				
Betriebsniveau	•	55 /	genutzten Tankbereich fest	-	Enable AccuChart	Enable AccuChart			
*1 Sofort - Es	Es wird automatisch auf eine neue Tanktabelle zugegriffen sobald diese vorhanden ist. Es wird zu festgelegten Zeitpunkten auf eine neue			1	Warnings Min Operating Level %	10			
Deviediech Fe				Tank					
Periodisch - Es	wire	zu festgelegten	Zeitpunkten auf eine neue	Turik.	Max Operating Level %	95		-13	
Feriodisch - Es Ta Komplett - Es ne	wird nkta wird wird	l zu festgelegten belle zugegriffen I am Ende des Ka anktabelle zugeg	Zeitpunkten auf eine neue librationszeitraums auf eine rriffen.		Max Operating Level %	95		-F2	
Feriodisch - Es Ta Komplett - Es ne Niemals - Es	wird nkta wird ue T wird	I zu festgelegten belle zugegriffen I am Ende des Ka anktabelle zugeg I automatisch kei	Zeitpunkten auf eine neue librationszeitraums auf eine griffen. ine neue Tanktabelle genutzt.		Max Operating Level %	95	0 Warning(s)		
Komplett - Es Niemals - Es Niemals - Es	wird nkta wird wird wird	I zu festgelegten belle zugegriffen I am Ende des Ka anktabelle zugeg I automatisch kei cuChart Proze	Zeitpunkten auf eine neue librationszeitraums auf eine griffen. ine neue Tanktabelle genutzt. ss nachdem alle		Max Operating Level %	2Chart	0 Warning(s) 0 Alarn(s)	→2 10/05/2017 11: ○ P	
Komplett - Es Romplett - Es Niemals - Es Starten Sie den Einstellung vorg	wird wird wird wird wird Aco gen	I zu festgelegten belle zugegriffen I am Ende des Ka anktabelle zugeg I automatisch kei cuChart Proze	Zeitpunkten auf eine neue librationszeitraums auf eine griffen. ine neue Tanktabelle genutzt. ss nachdem alle en sind.		Actions × Start Stop	uChart	0 Warning(s) 0 Alarm(s) R V	10/05/2017 11: P	
Komplett - Es Ta Komplett - Es Niemals - Es Starten Sie den Einstellung vorg	wird wird wird wird Aco gen	d zu festgelegten belle zugegriffen d am Ende des Ka fanktabelle zugeg d automatisch kei cuChart Proze ommen worde	Zeitpunkten auf eine neue librationszeitraums auf eine griffen. ine neue Tanktabelle genutzt. ss nachdem alle en sind. >AccuChart	Home Favorites	Actions × Start Stop Help	uChart	0 Warning(s) 0 Alarm(s) R V	10/05/2017 11: OP	
Starten Sie den Einstellung vorg Gehen Sie auf A	wird wird wird wird Acd gen p->	d zu festgelegten belle zugegriffen d am Ende des Ka fanktabelle zugeg d automatisch kei cuChart Proze ommen worde Tank Tabelle- onen->Start	Zeitpunkten auf eine neue librationszeitraums auf eine riffen. ne neue Tanktabelle genutzt. ss nachdem alle en sind. >AccuChart	Rome Rome Rome Rome Rome	Actions X Start Stop Help R	95	0 Weining(i) 0 Alarm(i) R V	10/05/2017 11: P	
Starten Sie den Einstellung vorg Gehen Sie auf A Es beginnt dann	wird nkta wird wird Acd gen p-> \kti n de	d zu festgelegten belle zugegriffen d am Ende des Ka fanktabelle zugeg d automatisch kei cuChart Proze ommen worde Tank Tabelle- onen->Start	Zeitpunkten auf eine neue librationszeitraums auf eine griffen. ine neue Tanktabelle genutzt. ss nachdem alle en sind. >AccuChart		Actions × Start Stop Help R	95 Inmediate	O Warning(s) O Alarn(t)	10/05/2017 11: P	
Feriodisch - Es Ta Komplett - Es ne Niemals - Es Starten Sie den Einstellung vorg In Menü->Setu Gehen Sie auf A Es beginnt dann	wirc nkta wirc wirc Acc gen p ->' Akti n de	d zu festgelegten belle zugegriffen d am Ende des Ka fanktabelle zugeg d automatisch kei cuChart Proze ommen worde Tank Tabelle- onen->Start er AccuChart K	Zeitpunkten auf eine neue librationszeitraums auf eine rriffen. ne neue Tanktabelle genutzt. ss nachdem alle en sind. >AccuChart	Home Roworites Revorites Actions 1 Tank	Actions × Control Start Stop Help R	95 Inmediate	0 Warning(t) 0 Alarnity R	10/05/2017 11: • • •	
Starten Sie den Einstellung vorg Gehen Sie auf A Es beginnt dann	wird nkta wird wird Acc gen p->	d zu festgelegten belle zugegriffen d am Ende des Ka fanktabelle zugeg d automatisch kei cuChart Proze ommen worde Tank Tabelle- onen->Start er AccuChart k	Zeitpunkten auf eine neue librationszeitraums auf eine riffen. ne neue Tanktabelle genutzt. ss nachdem alle en sind. >AccuChart Kalibrationsprozess.	Rome Favorites Menu Excitos	Actions X Start Stop Help R Calibration Completion	95 Inmediate	W#ining(i) VArm(c)	10/05/2017 11: P	
Starten Sie den Einstellung vorg Gehen Sie auf <i>A</i> Es beginnt dann	wird nkta wird wird Acc gen p-> \kti	d zu festgelegten belle zugegriffen d am Ende des Ka fanktabelle zugeg d automatisch kei cuChart Proze ommen worde Tank Tabelle- onen->Start er AccuChart k	Zeitpunkten auf eine neue librationszeitraums auf eine riffen. ne neue Tanktabelle genutzt. ss nachdem alle en sind. >AccuChart Kalibrationsprozess.	Rome Favorites Menu Excitos	Actions X Actions X Start Stop Help R Calibration Completion	95 Inmediate	W#ining(i) VAlum(i) R	10/05/2017 11: P	
Starten Sie den Einstellung vorg Gehen Sie auf <i>A</i> Es beginnt dann	wiro nkta wiro ue T wiro Aco gen p->	d zu festgelegten belle zugegriffen d am Ende des Ka fanktabelle zugeg d automatisch kei cuChart Proze ommen worde Tank Tabelle- onen->Start er AccuChart K	Zeitpunkten auf eine neue librationszeitraums auf eine riffen. ine neue Tanktabelle genutzt. ss nachdem alle en sind. >AccuChart Kalibrationsprozess.	Home Kenu Kenu Ciciors Tank	Actions × Actions Actions Calibration Completion Exclude Days	95 Inmediate	O Warning(s)		
Starten Sie den Einstellung vorg In Menü->Setu Gehen Sie auf A Es beginnt dann	wird nkta wird wird Acc gen p ->` Akti n de	d zu festgelegten belle zugegriffen d am Ende des Ka fanktabelle zugeg d automatisch kei cuChart Proze ommen worde Tank Tabelle- onen->Start er AccuChart K	Zeitpunkten auf eine neue librationszeitraums auf eine riffen. ine neue Tanktabelle genutzt. ss nachdem alle en sind. >AccuChart Kalibrationsprozess.	Home Home Favorites Menu Actions Tank	Actions × Actions × Start Stop Help Calibration Completion Exclude Days	95 Inmediate	0 Warning(1) 0 Alarn(1) R		



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