

Technical Support Bulletin

IFSF Lon Konfiguration

TLS-4XX

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: IFSF Lon Kommunikation

Kategorie:
Konfiguration



Nr. 18_011

Erstellt am:
31.08.2017

Einführung

Diese TSB informiert über den Anschluss, Konfiguration und Überprüfung eines TLS-4xx Steuergerätes über die IFSF Lon Schnittstelle.

Anwendung

Für alle TLS4 und TLS-450Plus Geräte welche über eine IFSF Lon Schnittstelle benötigen

Benötigte Teile

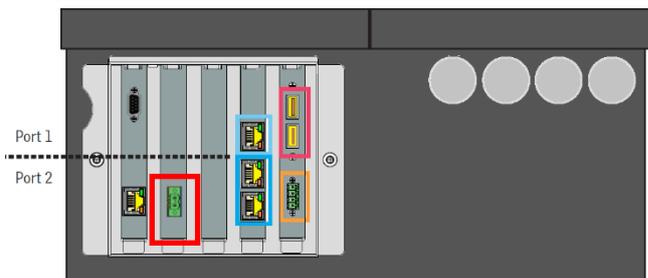
1 x TLS4 Konsole, IFSF Option (860160-220)

Oder

1 x TLS4B Konsole IFSF Option (860166-220)



1 x TLS-450Plus mit eingebauter IFSF Schnittstellenkarte (333669-001)



Wichtige Informationen



Aktualisieren Sie vor allem bei älteren TLS-4xx Konsolen die Systemsoftware auf die aktuelle Version. Weitere Informationen dazu finden Sie in der nachstehenden TSB:

TSB_VR_16-023_CH_TLS4xx...

Bei TLS4(B) Konsolen kann die IFSF Lon Schnittstelle nicht nachgerüstet werden. Diese Geräte müssen bereits mit dieser Schnittstelle bestellt werden.

Bei TLS-450Plus Konsolen ist eine Nachrüstung der IFSF Lon Schnittstelle möglich. Die Bestellnummer für diese ist 333669-001.

TSB's sind verfügbar unter:

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

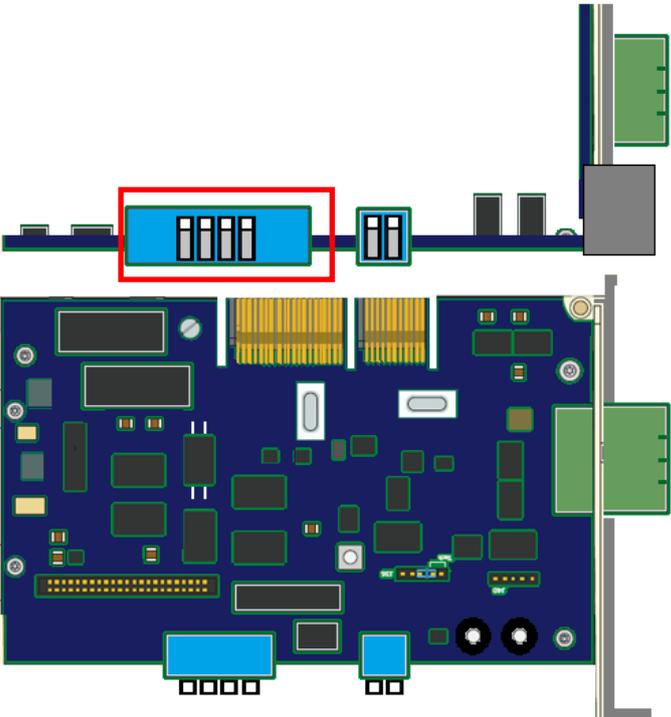
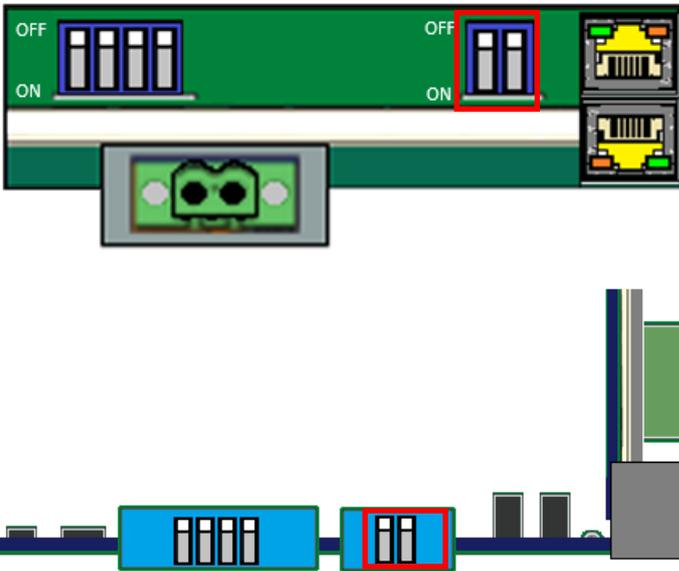
oder kontaktieren Sie den TLS-RJ Tech Support:

tlsrj.technical.support@gilbarco.com

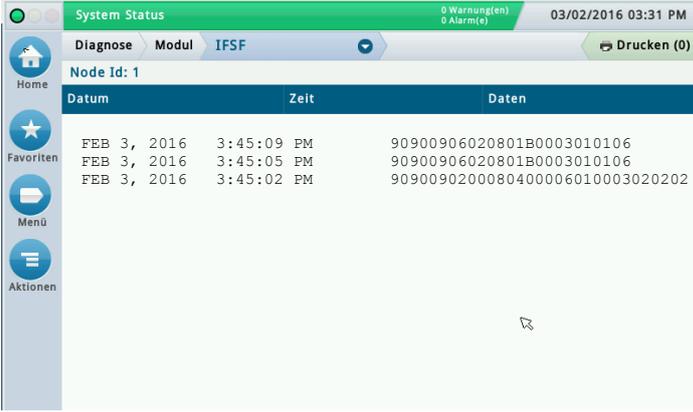
Allgemeine technische Dokumentationen sind verfügbar unter:

www.veeder.com/support/technical_documentation/

Vorgehensweise – Anschluss, Konfiguration und Überprüfung IFSF Lon Schnittstelle

Schritt	Beschreibung	Beispiel																																																																																									
1	<p>Einstellung Node Adresse:</p> <p>Die Einstellung der IFSF Node Adresse erfolgt mit Hilfe von 4 DIP Schaltern direkt auf der IFSF Lon Schnittstelle.</p> <p>Beim TLS-450Plus sind diese Schalter einfach von oben zu erreichen. Beim TLS4(B) müssen die beiden Befestigungsschrauben der CPU/Display Einheit entfernt werden und diese nach hinten geschoben werden um an die Schalter zu gelangen (siehe nebenstehende Abbildung).</p> <p>Bei der Auslieferung der Schnittstelle ist Node Adresse 1 eingestellt. Die Konfiguration einer anderen Adresse erfolgt gemäß der nachstehenden Tabelle:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Node</th> <th colspan="4">DIP Schalter</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>ON</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td>ON</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>ON</td><td>ON</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td>ON</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>ON</td><td></td><td>ON</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td>ON</td><td>ON</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td>ON</td></tr> <tr><td>10</td><td>ON</td><td></td><td></td><td>ON</td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td>ON</td><td></td><td>ON</td></tr> <tr><td>12</td><td>ON</td><td>ON</td><td></td><td>ON</td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td>ON</td><td>ON</td></tr> <tr><td>14</td><td>ON</td><td></td><td>ON</td><td>ON</td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td></tr> <tr><td>16</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td></tr> </tbody> </table> <p>ON = Schalter geschlossen</p>	Node	DIP Schalter				1	2	3	4	1					2	ON				3		ON			4	ON	ON			5			ON		6	ON		ON		7		ON	ON		8	ON	ON	ON		9				ON	10	ON			ON	11		ON		ON	12	ON	ON		ON	13			ON	ON	14	ON		ON	ON	15		ON	ON	ON	16	ON	ON	ON	ON	
Node	DIP Schalter																																																																																										
	1	2	3	4																																																																																							
1																																																																																											
2	ON																																																																																										
3		ON																																																																																									
4	ON	ON																																																																																									
5			ON																																																																																								
6	ON		ON																																																																																								
7		ON	ON																																																																																								
8	ON	ON	ON																																																																																								
9				ON																																																																																							
10	ON			ON																																																																																							
11		ON		ON																																																																																							
12	ON	ON		ON																																																																																							
13			ON	ON																																																																																							
14	ON		ON	ON																																																																																							
15		ON	ON	ON																																																																																							
16	ON	ON	ON	ON																																																																																							
2	<p>Der Abschlusswiderstand:</p> <p>Auf der IFSF Lon Schnittstelle befindet sich ein weiterer 2er DIP Schalter. Mit diesem ist es möglich bei Bedarf einen IFSF Abschlusswiderstand zu aktivieren.</p> <p>ACHTUNG: In einem IFSF Lon Netzwerk darf es nur an einer Stelle Abschlusswiderstände geben, welche sich in der Regel im IFSF Lon Verteiler befindet. Die Abschlusswiderstände auf der TLS IFSF Lon Schnittstelle sind daher ab Werk deaktiviert.</p>																																																																																										

<p>3</p> <p>Gehen Sie auf</p> <p>Menü/Setup/Kommunikation/IFSF</p> <p>um zur Einstellung der IFSF Schnittstelle zu gelangen.</p>	
<p>4</p> <p>Nehmen Sie im Konfigurationsbildschirm die folgenden Einstellungen vor:</p> <p>Aktivieren Sie die IFSF Lon Schnittstelle durch die Auswahl des Felds Aktiviert.</p> <p>Wählen Sie bei der Auswahl Gerät den Wert Lon Karte. Die restlichen Einstellungen werden von der TLS Konsole automatisch vorgenommen.</p> <p>Die IFSF Lon Schnittstelle kann nun genutzt werden.</p>	 <p>Bildschirm IFSF Lon Werkseinstellungen</p>  <p>Korrekte IFSF Lon Einstellungen</p>

5	<p>Gehen Sie zur Überprüfung der Schnittstellenkonfiguration auf</p> <p>Menü/Diagnose/Modul/IFSF</p> <p>Wenn Sie hier Daten sehen kommuniziert die TLS Konsole mit dem IFSF Lon Netzwerk</p>	 <p>The screenshot shows the 'System Status' interface for 'Node Id: 1'. It displays a table with columns 'Datum', 'Zeit', and 'Daten'. The data rows are as follows:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Zeit</th> <th>Daten</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FEB 3, 2016</td> <td>3:45:09 PM</td> <td>90900906020801B0003010106</td> </tr> <tr> <td>FEB 3, 2016</td> <td>3:45:05 PM</td> <td>90900906020801B0003010106</td> </tr> <tr> <td>FEB 3, 2016</td> <td>3:45:02 PM</td> <td>9090090200080400006010003020202</td> </tr> </tbody> </table>	Datum	Zeit	Daten	FEB 3, 2016	3:45:09 PM	90900906020801B0003010106	FEB 3, 2016	3:45:05 PM	90900906020801B0003010106	FEB 3, 2016	3:45:02 PM	9090090200080400006010003020202
Datum	Zeit	Daten												
FEB 3, 2016	3:45:09 PM	90900906020801B0003010106												
FEB 3, 2016	3:45:05 PM	90900906020801B0003010106												
FEB 3, 2016	3:45:02 PM	9090090200080400006010003020202												
6	Probleme/Abhilfe	<p>Keine Kommunikation:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Überprüfen Sie ob die Schnittstellenkarte im IFSF Setup aktiviert ist. - Überprüfen Sie ob unter Gerät die Auswahl Lon Karte eingestellt ist. - Überprüfen Sie ob die Node Adresse richtig eingestellt ist. <p>LED auf IFSF Lon Schnittstelle ist dunkel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Überprüfen Sie das Datenkabel zwischen Schnittstelle und IFSF Lon Verteiler. <p>Kommunikation mit Unterbrechungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stellen Sie sicher, dass die Abschlusswiderstände deaktiviert sind. - Überprüfen Sie das Datenkabel auf Unterbrechungen oder schlechte /lose Kontakte. 												

Revision	Datum	Bemerkung
Rev 0	06.09.2018	Initial release for internal review Page Count6 Author: DS
Rev 0	31.08.2017	Ursprünglicher Entwurf Anzahl Seiten: 9 Autor: AK