

# Technical Support Bulletin TLS4 / TLS 4B/ TLS450Plus

#### **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

### TLS4/TLS4B/TLS450Plus

#### Thema: Austausch der SD Karte – Neues Betriebssystem

Kategorie:

**Konfigurationshilfe**

No. 16\_022

Erstellt am:

28.09.2016

#### Einführung

Die TSB beschreibt den Austausch der TLS4/4B/TLS450Plus SD Karte.

#### Verwendungshinweis

Wenn auf Grund eines Defekts der Austausch der TLS4XX SD Karte notwendig ist.

#### Benötigte Teile

1. 1 x TLS4/4B/450Plus Konsole
2. 1 x TLS4XXX SD Karte (Wählen Sie die zur Konsole zugehörige SD Karte aus. Siehe Teileidentifikation)

#### Wichtige Information

**Hinweis:** Gegebenenfalls sind die nachstehenden Dokumente zu beachten:

*TSB\_VR\_16\_013\_CH\_TLS4\_BackupRestore\_Software  
577017-079: Handbuch für die Standortvorbereitung.  
577014-073 : TLS450Plus Site Prep Manual*

#### Teileidentifikation SD Karte:

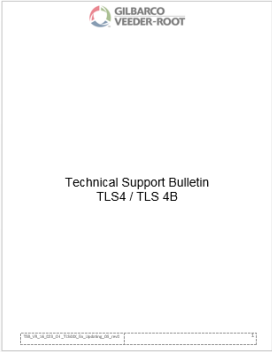
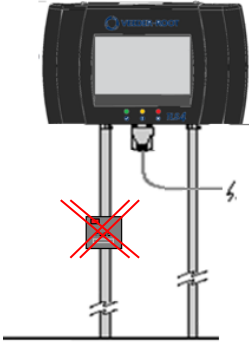





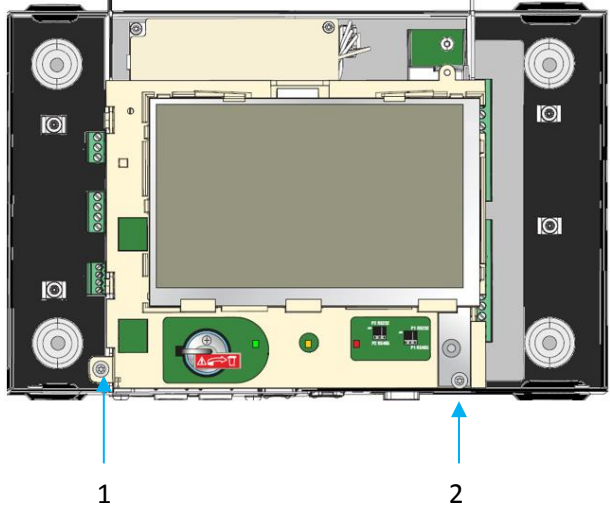
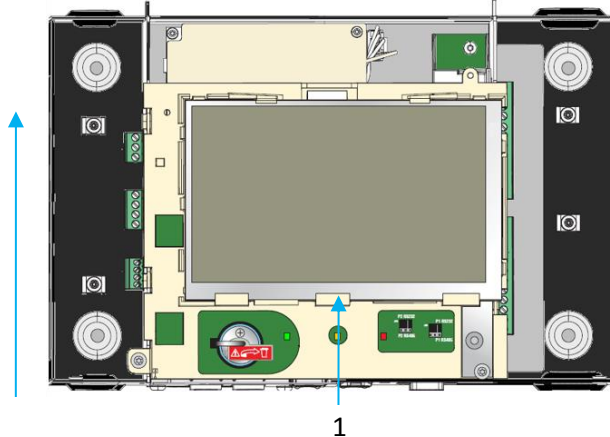
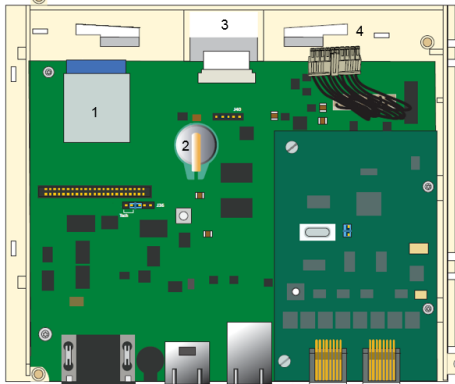
1 x 330020-745

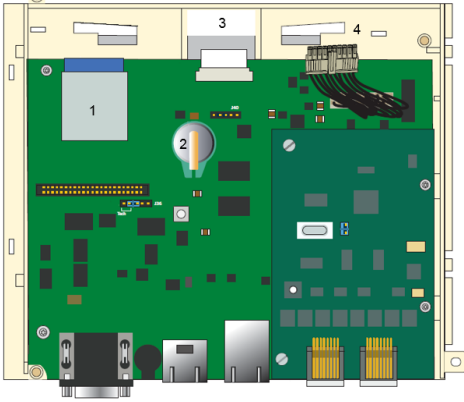
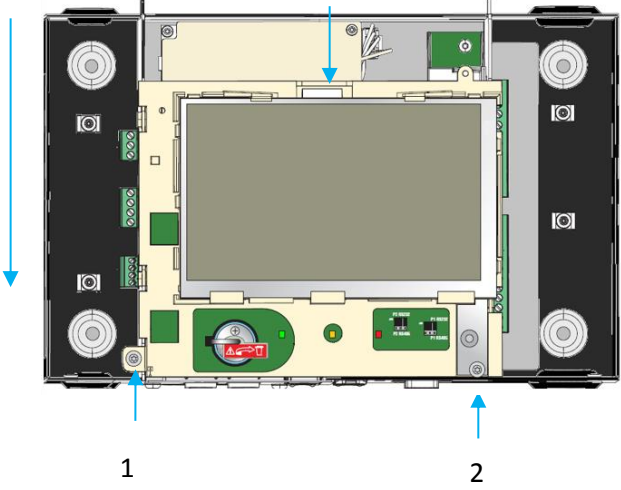



1 x 330020-796

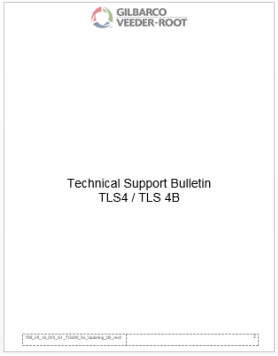
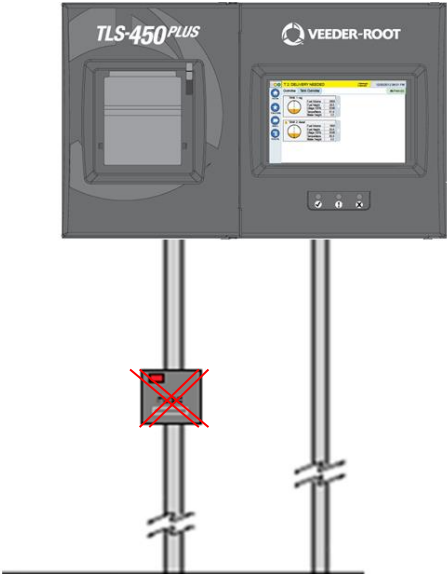
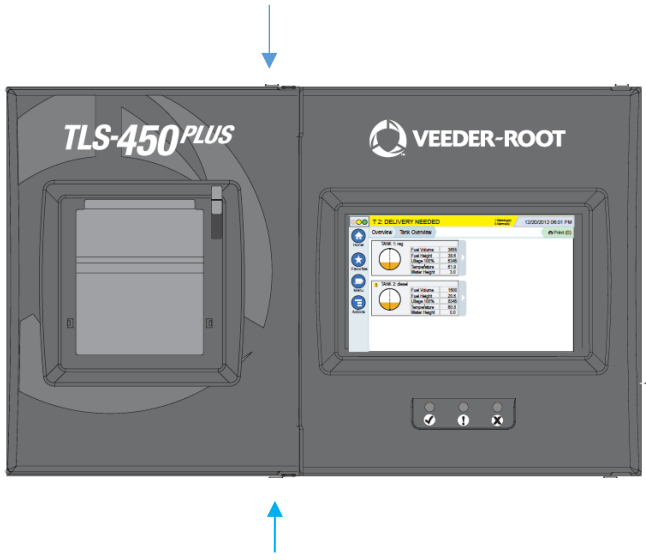
**TLS 4/4B Austausch der SD Karte**


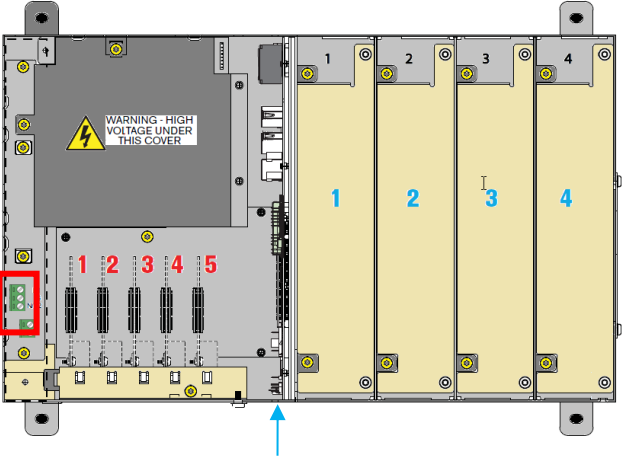
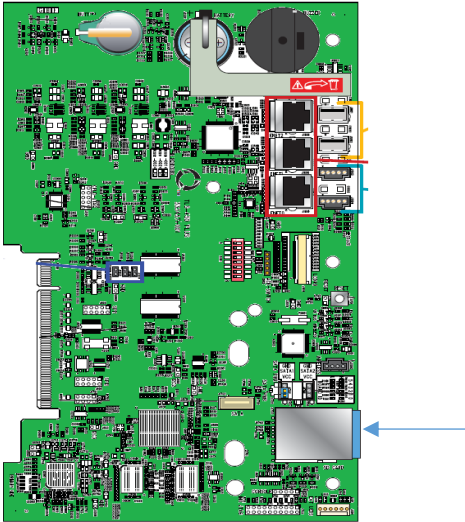
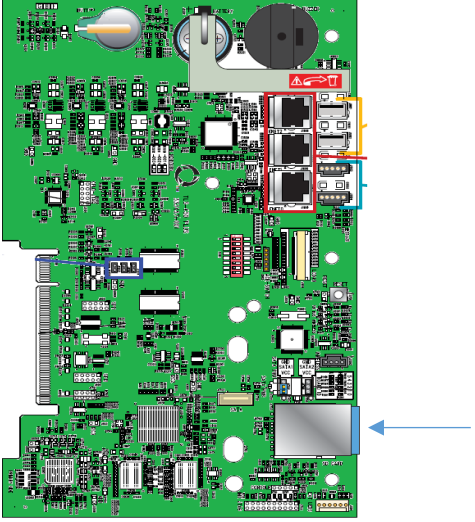
Schritt	Beschreibung	Beispiel
1	<p>Vor dem Austausch der SD Karte empfiehlt es sich eine Datenbank BackUp zu erstellen.</p> <p>Bitte beachten Sie folgendes TSB:</p> <p><b>TSB_VR_16_013_CH_BackupRestore_Software</b></p>	
2	<p>Austausch der SD Karte</p> <p>Unterbrechen Sie die Stromversorgung der TLS4 Konsole.</p> <p><b>Hinweis:</b> Achten Sie darauf, dass nach Abschalten der Stromversorgung der TLS4 Bildschirm dunkel ist und die Status LED's erlöschen.</p>	
3	<p>Entfernen Sie nach dem Unterbrechen der Stromversorgung die beiden Torx Schrauben an der Geräteunterseite.</p> <p>Entfernen Sie außerdem eventuell an den TLS Schnittstellen an der Geräteunterseite angebrachte Datenkabel.</p>	

<p>4</p>  	<p><b>Überprüfen Sie, bevor Sie fortfahren, nochmals ob die Stromversorgung zum Gerät unterbrochen wurde. Beachten Sie hierzu auch die Abschnitt „Verkabelung der Konsole“ in der Anleitung 577014-079, „Handbuch für die Standortvorbereitung“.</b></p> <p>Entfernen Sie vorsichtig die TLS4 Abdeckung indem Sie diese nach vorne klappen und abheben. Sie haben nun Zugang zum Anschlussbereich der Konsole sowie zur CPU/Displayeinheit der Konsole.</p> <p>Entfernen Sie die beiden Torx Befestigungsschrauben der CPU/Displayeinheit.</p>	
<p>5</p>	<p>Schieben Sie die CPU/Displayeinheit an der mittleren Displaylasche (<b>Kennzeichnung 1</b>) nach oben. Sie könnten diese nun nach vorne entfernen.</p> <p><b>Hinweis: Auf der Rückseite der CPU/Displayeinheit befindet sich das Verbindungskabel zum USIOM Modul. Um Zugang zur SD Karte zu bekommen müssen Sie dieses entfernen oder vorsichtig spannen.</b></p>	
<p>6</p>	<p>Die SD Karte befindet sich auf der Rückseite der CPU/Displayeinheit. Diese wird durch leichtes Drücken auf die Oberkante der SD Karte entriegelt und durch eine Feder nach außen gedrückt. Sie kann anschließend leicht entnommen werden.</p>	<p>1. SD Card 2. iButton 3. Display Cable 4. CPU / USIOM Cable</p> 

<p>7</p>	<p>Schieben Sie die neue SD Karte in die Halterung bis diese einrastet.</p> <p>Stecken Sie, falls notwendig, wieder das Verbindungskabel zum USIOM Modul in die CPU/Displayeinheit.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. SD Karte</li> <li>2. iButton</li> <li>3. Display Kabel</li> <li>4. CPU / USIOM Kabel</li> </ol> 
<p>8</p>	<p>Schieben Sie die CPU/Displayeinheit zurück in die TLS4 Konsole und drücken Sie diese nach unten. Achten Sie darauf, dass die Anschlüsse an der Unterseite sich nicht an den Gehäuseaussparungen dafür verhaken. Befestigen Sie die CPU/Displayeinheit mit Hilfe der beiden Torx Schrauben.</p>	
<p>9</p>	<p>Verbinden Sie wieder die Datenkabel mit den zugehörigen Anschlüssen an der Geräteunterseite und bringen Sie die Geräte abdeckung wieder an und befestigen diese mit Hilfe der beiden Torx Schrauben.</p> <p>Stellen Sie die Stromversorgung zum Gerät wieder her und warten Sie bis der Bootvorgang beendet ist. Sie können nun das Gerät wieder programmieren oder falls vorhanden ein BackUp wiederherstellen.</p> <p>Bitte beachten Sie zur Wiederherstellung eines BackUp's die nachstehende Anleitung: <b><i>TSB_VR_16_013_CH_TLS4_BackupRestore_software</i></b></p>	

### TLS 450Plus Austausch der SD Karte

Schritt	Beschreibung	Beispiel
1	<p>Vor dem Austausch der SD Karte empfiehlt es sich eine Datenbank BackUp zu erstellen.</p> <p>Bitte beachten Sie folgendes TSB:</p> <p><b>TSB_VR_16_013_CH_BackupRestore_Software</b></p>	
2	<p>Austausch der SD Karte</p> <p>Unterbrechen Sie die Stromversorgung der TLS-450Plus Konsole.</p> <p><b>Hinweis:</b> Achten Sie darauf, dass nach Abschalten der Stromversorgung der TLS450Plus Bildschirm dunkel ist und die Status LED's erlöschen.</p>	
3	<p>Entfernen Sie nach dem Unterbrechen der Stromversorgung die beiden Torx Schrauben an der Ober- und Unterseite der linken Konsolentür (Druckertür).</p>	

<p>4</p> <p>Öffnen Sie die Druckertür, Sie gelangen dadurch an die an der rechten Gehäusewand installierten CPU Platine der TLS-450Plus Konsole.</p> <p><b>Überprüfen Sie, bevor Sie fortfahren, nochmals ob die Stromversorgung zum Gerät unterbrochen wurde. Beachten Sie hierzu auch die Abschnitt „Wiring the Console“ in der Anleitung 577014-073, „Site Prep Manual“.</b></p> 		
<p>5</p> <p>Die SD Karte befindet sich an der Unterseite der CPU Platine an der rechten Gehäusewand.</p> <p>Diese wird durch leichtes Drücken auf die Oberkante der SD Karte entriegelt und durch eine Feder nach außen gedrückt. Sie kann anschließend leicht entnommen werden.</p>		
<p>6</p> <p>Schieben Sie die neue SD Karte in die Halterung bis diese einrastet.</p>		



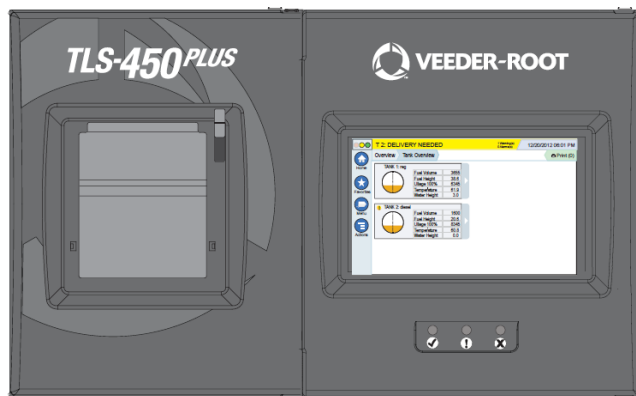


7

Schließen Sie die Druckertür wieder und sichern Sie diese mit Hilfe der Torx Schrauben an der Ober- und Unterseite.

Stellen Sie die Stromversorgung zum Gerät wieder her und warten Sie bis der Bootvorgang beendet ist. Sie können nun das Gerät wieder programmieren oder falls vorhanden ein BackUp wiederherstellen.

Bitte beachten Sie zur Wiederherstellung eines BackUp's die nachstehende Anleitung:  
***TSB\_VR\_16\_013\_CH\_TLS4\_BackupRestore\_software***



<b>Revision</b>	<b>Datum</b>	<b>Bemerkung</b>
Rev 0	28 <sup>th</sup> Sep 2016	Initial release for internal review Page Count : 10 Author: DS
Rev 1	04. Oktober 2016	Deutsch Übersetzung