



blue PiraT2 blue PiraT2 5E blue PiraT Mini Remote Control Touch

Release Notes

Release Date 29.09.2016

Product Firmware/Client

Version V2.4.2

Author Thomas Dembach

Inhalt / Table of Contents

1	Deutsche Version	3
1.1	Beschreibung	3
1.2	Neue Features und Verbesserungen	3
1.3	Behobene Fehler	5
2	English Version	10
2.1	Description	10
2.2	New Features and Enhancements.....	10
2.3	Fixed bugs.....	12

1 Deutsche Version

1.1 Beschreibung

Dieses Dokument bezieht sich auf das folgende Produkt:

- Firmware V02.04.02
- Client V2.4.2

1.2 Neue Features und Verbesserungen

In diesem Release wurden folgende Features und Verbesserungen umgesetzt:

Nr	Name	Beschreibung	Ticketnummer
8004	[blue PiraT2 5E] Implementierung eines Kompressionsverfahrens in Logik	Um Speicherplatz zu sparen, ist das Feature „Tracedateien während der Aufzeichnung komprimieren“ aktiviert.	
8138	Schnittstelle zur Anbindung an Testautomatisierungs-Werkzeuge	Erweiterung des blue PiraT 2/blue PiraT Mini um eine Schnittstelle zur Anbindung an Testautomatisierungs-Werkzeuge. Diese Schnittstelle ermöglicht das Senden von CAN-Nachrichten. [Lizenz-Feature]	
8510	TPE - Telemotive Performance Extension / Umsetzung	Erhöhung der Aufzeichnungsrate für Ethernet-Daten auf bis zu 100Mbit/s. [Lizenz-Feature]	
8512	[blue PiraT Mini] Vordere und hintere Ethernetports überbrückbar	Die vier verfügbaren Ethernet Ports werden in einem Subnetz zusammengeführt und können wie ein einziger Switch konfiguriert werden.	[‘2015050585000036’]
8690	Anzeigen der Marker-Nummer im Display	Beim Setzen eines Markers wird als zusätzliche Information die Marker-Nummer angezeigt.	[‘2015031185000046’] [‘2016011385000053’]
8756	Verhalten des TS Client bei leeren Busspec-Einträgen	Das Verhalten des Clients bei leeren/nicht vorhandenen Feldern der BusSpec wurde angepasst.	[‘2015052085000052’]
8870	Anzeige Seriennummer in Liste der Netzwerklogger	Anzeige der Seriennummer in der Netzwerklogger-Übersicht zur besseren Identifikation der Logger, vor allem bei TSL.	[‘2015081985000102’]
8967	[LiveView] Alle farblich markierten Bereiche in der Tachoskala einfärben	Tacho-Widget Bereichswerte werden ständig farblich angezeigt.	[‘2015100685000168’]
8979	Speichern von Zusatzmessungen auf einem externen Medium	Es können Zusatzmessungen auf einem externen Medium durchgeführt werden, wobei die Konfiguration der Zusatzmessung auf dem externen Medium abgelegt ist. Die Zusatzmessung ändert die Konfiguration auf dem Gerät nicht.	

9107	Unterstützung des WLAN AC Standards	Zur Erhöhung der Datenrate beim Zugriff über WLAN wird der WLAN-Standard 802.11ac in der Betriebsart Master unterstützt. Nähere Informationen dazu in den Handbüchern. WLAN ist ein Lizenz-Feature.	
9151	[RC Touch] Nachtmodus	Die RC Touch schaltet bei Nacht in einen Modus mit invertierter Darstellung. Dadurch wird die Blendwirkung minimiert und die Lesbarkeit gesteigert.	
9183	[RC Touch] Anzeige Markerzähler in der Ansicht DriverView , Reiter "Funktions keys" und "Marker list"	Die Markerzähler werden in der Ansicht DriverView, im Reiter Trigger und Funktionstaste innerhalb des Triggerknopfs angezeigt.	[2015122285000053]
9186	[Live View] Unterstützung der Farbanzeige bei dem Widget Text	Das Text-Widget setzt die Farbanzeige in Abhängigkeit des dargestellten Werts um.	
9329	[Live View] Übernahme der Spracheinstellung des Browsers	Auswertung der Sprache aus den Browsereinstellungen. Wenn die Sprache Deutsch ist, dann ist die Voreinstellung Deutsch, ansonsten Englisch. Die Einstellung betrifft die "Default-Sprache" bei erstmaligem Starten der Live View. Wenn der Benutzer bereits eine Sprache eingestellt hat, zählt die Einstellung des Benutzers. Durch Löschen der Anwendungsdaten im Browser kann der Browser wieder auf "Start" zurückgesetzt werden.	[2016012185000074]
9395	Erhöhung der Anzahl der gleichzeitig angezeigten Remote Monitor-Signale	-8 Zeilen je 28 Zeichen pro "Seite" sichtbar -Pro Zeile wird 1 Signal angezeigt -Der Signalwert wird ganz dargestellt (rechtsbündig) -Signalname + Einheit wird auf bis zu 4 Zeichen gekürzt (je nach Signalwertlänge) und linksbündig dargestellt -Leerzeichen als Trennzeichen zwischen Name und Wert	
9435	FIBEX und AUTOSAR System Template für den Online Monitor	Im Online Monitor können Signale aus FIBEX bzw. AUTOSAR System Template Dateien angezeigt werden.	
9453	Unterstützung LDF für den Online Monitor	Im Online Monitor wird jetzt das LIN-Daten Beschreibungsformat LDF unterstützt.	

9596	Paralleles Aufzeichnen auf externen Speichermedien (CF/USB)	Die Tracedateien können auf interne und externe Speichermedien gespeichert werden. Folgende Dateisysteme werden unterstützt: - FAT32 (vFAT) - ext4	
9818	[RC Touch] Trigger Knopf in allen Ansichten	In jeder Ansicht enthält die Kopfleiste rechts nun einen Trigger Knopf.	['2016040685000016']
9927	Telemotive System Client Portable	Den Telemotive System Client gibt es nun auch als portable Version, die nicht installiert, sondern nur entpackt werden muss. Dieser kann im Service Center heruntergeladen werden.	
6152 5728 6656 8023	Ethernet Optimierungen und Erweiterungen	Es wurden mehrere Ethernet Optimierungen und Erweiterungen umgesetzt, u.a.: -Feature OABR auf 4 Kanälen -TAP Mode nachgelagert -[bP2 5E] Ethernet-Switch Funktionalität -[bP2 5E] auf den hinteren Ethernet-buchsen wird der TAP Mode unterstützt.	

1.3 Behobene Fehler

In diesem Release wurden die folgenden Fehler behoben:

Nr	Name	Beschreibung	Ticketnummer
6846	[blue PiraT Mini] Zu wenig Switch-Performance bei ETH#3 / ETH #4	Die Switch Performance wurde verbessert.	['2015081385000024']
7788	[HW2.1] Logger bleibt mit der CF-Karte verbunden	Nach dem Entfernen der CF-Karte steht im Display "CF card disconnected" und die CF-LED geht aus.	
7863	[blue PiraT Mini] Traffic LEDs der Ethernet-Ports reagieren nicht korrekt	Die Traffic LEDs der Ethernet-Ports reagieren nun korrekt beim Senden / Empfangen von Daten.	
7964	[blue PiraT Mini][TAP-Mode] Keine Verbindung zwischen zwei Geräten mit unterschiedlicher Übertragungsrate.	Bei unterschiedlichen Übertragungsraten wird die niedrigere für beide Schnittstellen verwendet. Hinweis: Das Feature unterstützt nur 100Mbit/1Gbit.	
8253	Deaktivieren von Konfiguration/Firmware-Update über externe Medien nicht möglich	Bei den Optionen "Konfigurieren über externe Medien" sowie "Firmware-Update über externe Medien" gibt es auch die Option "Aus".	

8492	[Busliste] Fehlermeldung bei deaktivierten Kanälen	Das Problem bei deaktivierten Kanälen ist gelöst.	['2015043085000035']
8717	[CCP/XCP] Meldung bei der DBC Generierung	In den allgemeinen Einstellungen wird angezeigt, welche DBC-Dateien generiert werden. Nach dem Schreiben der Konfiguration wird rechts unten eine Benachrichtigung angezeigt, welche DBC-Dateien generiert wurden.	['2015070185000076']
8771	[blue PiraT Mini] [WLAN] Hot-Plugging geht nicht	Der WLAN-Stick wird jetzt auch erkannt, wenn der Stick erst nach dem Hochfahren eingesteckt wird („Hot-Plugging“).	
8814	Dateien in RDB von gesplitteten Offlinedaten-ZIPs stimmen nicht mit den tatsächlichen Daten überein	Die in der RDB eingetragenen Blöcke stimmen nun überein mit den tatsächlichen Dateien im ZIP.	
8995	Darstellung MOST150 und MOST25 Aktivität im blue PiraT2 Display fehlerhaft	MOST150 + MOST25 Aktivität wird korrekt dargestellt.	['2015101385000074']
9070	Nach Konvertierung in das MDF-Format ist die Kanalbezeichnung vertauscht	Konvertierung in das MDF-Format (*.log) wird korrekt durchgeführt.	['2015110685000068']
9088	CCP/XCP-Messung: Stoppereignis sollte Vorrang vor Startereignis haben und die Initialisierung abrechnen	Die CCP/XCP-Initialisierung wird sofort abgebrochen, wenn das Stoppereignis eintritt.	['2015102385000028']
9101	[RC Monitor] Ändern der Reihenfolge und Hinzufügen eines Signals funktioniert nicht zugleich	Die zuvor geänderte Reihenfolge bleibt erhalten und das hinzugefügte Signal landet am Ende der Liste.	['2015111785000074']
9180	[blue PiraT2 cPhy] Nur eine MOST-cPhy Richtung ist weckfähig	Gerät lässt sich nun über beide Dateneingänge wecken.	
9214	Zeichensatzproblem auf der RC Touch	Auf der RC Touch ist das Zeichensatz-Problem gelöst.	['2015122285000053']

9268	[TSL/RC Touch] Vorgeschlagener Name enthält nicht TSL-Name	Vorgeschlagener Name beim Daten-download enthält TSL-Namen, wenn TSL nur aus einem Einzelgerät und der RC Touch besteht.	['2015102985000053']
9274	Keine automatische Aktualisierung der LiveView Ansicht nach Änderung nach LiveView-Loggerkonfiguration	Live View wird nach Konfiguration "Zum Logger senden" erneut geladen, und stellt somit die Einstellungen richtig dar.	['2016011185000039']
9297	Kein Wachhalten bei aktiver Klemme 15	Bei aktiver Klemme 15 wird das Gerät wach gehalten.	['2016021885000015']
9385	Sofortiges DeleteData nach CloseTraceFile kann zu fehlerhafter RDB führen	Das Timing-Problem wurde gelöst.	['2016020485000032']
9391	[EsoTrace] Konvertierung mit großen Blockgrößen schlägt fehl	Die Konvertierung von großen EsoTrace-Daten läuft ohne Fehler durch.	['2016020485000014']
9406	[blue PiraT Mini/blue Pirat 2] Nach Neustart via Client wird häufig "Power down - potential data loss" in der Ereignisübersicht angezeigt	Logger wird normal herunterfahren - in der Ereignisübersicht steht "Shutdown".	
9418	Anhebung der Warnschwelle für Überspannung auf 29V	Warnschwelle ist nun minimal höher als 29V eingestellt.	['2016020285000107']
9439	LDF v2.0 wird nicht unterstützt	LIN DBC V2.0 kann nun vom Client gelesen werden.	['2015100685000042']
9441	[Komplexe Trigger] Verkettung funktioniert nicht richtig	Ein komplexer Trigger Term wird auch dann ausgeführt, wenn nicht zu allen Signalen im Term ein Wert existiert.	['2016021885000293']
9466	[RC Touch] Dauerhafte Anzeige der letzte Werte bei ausbleibenden Signalen im RC Monitor	Nach 10 Sekunden werden die zuletzt erhaltenen Werte ausgeblendet und durch Striche ersetzt.	
9494	[signalbasierte Filter] Fehler beim CSV-Export mit gleichen DBCs	Der CSV-Export mit gleichen DBCs ist fehlerfrei.	
9560	[TSL] Kanalmapping bei der Kamera funktioniert nicht	Kaskadierter und gemappter Kamerakanal wird nun konvertiert und der Download bleibt nicht mehr hängen.	['2016032985000074']
9566	[Online Monitor] „Einstellung speichern“ speichert nicht alle Einstellungen	Alle Einstellungen (Maximale Größe, Maximale Zeit, Sortierreihenfolge, Zeitzone) werden nun gespeichert und geladen.	['2016033085000053']
9601	[TSL] TSL-Verbund wird nach dem Neustart eines Teilnehmers sporadisch nicht mehr aufgebaut	Nach dem Neustart wird der TSL-Verbund richtig aufgebaut.	['2016032985000056'] ['2016040585000018']
9603	[RC Touch] Trigger Nummer stimmt nicht mehr nach einem Neustart	Nach einem Neustart der RC Touch wird die richtige Trigger Nummer angezeigt.	['2016033185000088']

9611	Zeitsynchronisation schlägt fehl und beim Setzen eines Markers gibt es einen Daten-Ende Sprung in die Zukunft	Zeitsynchronisationsfehler ist behoben. Hinweis: Wenn ein neuer TSL Verbund zusammengestellt wird, empfehlen wir auf jeden Fall ein Zeitsetzen und Löschen, bevor der Verbund für die Aufzeichnung von Messdaten genommen wird. Dadurch wird eine saubere Trennung und Synchronisation der gemessenen Daten gewährleistet.	['2016040885000111']
9613	[TSL] Digitale Ausgänge werden fehlerhaft kaskadiert	Digitale Ausgänge Reihenfolge passt von der Reihenfolge nun zur Kaskadierung im TSL Link. Es treten keine doppelt vergebenen Kanalnummern mehr auf.	['2015113085000076']
9615	RCV bekommt Verbindung zum Logger erst nach einem Neustart	Wenn eine RC Touch entfernt wurde und daraufhin eine RCV angeschlossen wird, kommt eine Verbindung zustande.	['2016040785000051']
9691	[RC Touch] Aufnahme-Taste wird nicht als Trigger-Ereignis in den komplexen Triggern erkannt.	Released/pressed Zustand des Aufnahme Knopfes wird als released/pressed Zustand Trigger Knopf gesendet, aber nur wenn die Aufnahme gestartet wird. Beim Beenden der Aufnahme wird das ignoriert.	
9693	[TSL-Verbund] Gesplittete Download Datensatz enthält nur im letzten Archiv die Datei abstractTSL.txt	Die Anzahl der TSL-Teilnehmer aus einem Offlinedatensatz wird anhand der RDB ermittelt und zurückgeliefert.	['2016042085000043']
9738	Fenster zur Anzeige des Kamerabilds lässt sich nicht über die ESC-Taste schließen	Schnelles Schließen über ESC-Taste ist nun möglich.	['2016042885000083']
9745	[TSL] XCP Konvertierung schlägt fehl: Fehler bei der Kanalzuordnung	Die Konvertierung läuft jetzt fehlerfrei.	['2016042685000149']
9748	Client Fehlermeldung bei Netzlaufwerk-Verbindungsverlust	Der Fehler konnte behoben werden.	['2016042185000014']
9753	[TSL] Firmware-Update im TSL schlägt fehl	Firmware-Update im TSL wird korrekt durchgeführt.	['2016050285000094']
9791	[MDF][CCP/XCP] ecuLogs passen nicht zur Loggerzeit / Fahrzeugzeit	Die Zeitversetzung der im Log eingetragenen Uhrzeiten zur tatsächlichen Loggerzeit ist korrigiert.	['2016051085000113']
9798	[TSL] blue PiraT2 mit RC Touch Fehlermeldung: "Please attach a device" obwohl der Verbund im Client sichtbar ist	Eine Verbindung zum blue PiraT wird problemlos aufgebaut.	['2016051885000091']
9864	Trigger-Import funktioniert nicht	Der Trigger-Import funktioniert wieder.	['2016053085000077']

9885	[TSL] Beim Importieren von Triggern wählt der Client nicht den markierten Logger aus	Auch bei Analogkanälen, LIN-Kanälen und FlexRay-Kanälen funktioniert der Trigger-Import nun richtig.	['2016060685000058']
9923	Gemultiplexte CAN-Signale funktionieren nicht in der LiveView	Der Client speichert bei der LiveView für gemultiplexte CAN-Signale das Multiplexer-Signal korrekt ab und werden in der Live View korrekt dargestellt.	['2016063085000066']
9938	[bP2 5E][ETH-Spy] RDB im sortierten Offlinedatensatz enthält keine ETH-Spy Kanäle	Beim sortierten Download werden in die RDB des Offlinedatensatzes die ETH-Spy Kanäle (101-105) eingetragen. Bei der anschließenden Konvertierung des Offlinedatensatzes können die Kanäle ausgewählt werden.	['2016061685000011']
9949	[RC Touch] zeigt nur 5 statt wie im Client 6 TSL-Teilnehmer an	Auf der RC Touch wird die richtige Anzahl an Teilnehmer angezeigt.	['2016062785000063']
9975	[RC Touch] Die Zeitanzeige im Display driftet ab	Durch eine Neu-Synchronisierung ist die Zeitabdriftung behoben.	['2016070485000023']
9976	Die Liste der TSL Nachbarn ist nach einem Nachbar-Timeout fehlerhaft	Die TSL Nachbar-Listen werden richtig korrigiert, wenn ein Nachbar in der Kette einen unerwarteten Timeout hat.	['2016062785000036']
10029	[Kamera] Auftreten von Lücken in der Kameraaufzeichnung sobald eine Audioquelle (Mikrofon) angeschlossen ist	Die Lücken in der Kameraaufzeichnung treten nicht mehr auf.	
10163	[Kamera] Screenshot in der Ereignisauswahl passt nicht zur ausgewählten Kamera	Die Kamerazuordnung passt jetzt.	

2 English Version

2.1 Description

This document refers to the following product:

- Firmware V02.04.02
- Client V2.4.2

2.2 New Features and enhancements

The following features and enhancements have been implemented in this release:

Nr	Name	Beschreibung	Ticketnummer
8004	[blue PiraT2 5E] Implementing a compression procedure in logic	To save up storage space, the feature „packing Tracefiles during recording“ is activated.	
8138	Interface to connect test automation tools	In the blue Pirat2 / blue PiraT Mini an interface is added to connect test automation tools. This interface allows sending CAN news. [License feature]	
8510	TPE - Telemotive Performance Extension	The recording rate for Ethernet data is raised up to 100 MBit/s. [License feature]	
8512	[blue PiraT Mini] Front and rear Ethernetports bridgeable	Four available Ethernet ports are put together in a subnet and can be configured like one single switch.	['2016021285000081']
8690	The marker number is shown in the display	When setting a marker, the marker number is displayed.	['2016021885000221']
8756	Defining the properties of the Telemotive System Client with empty busspec entries	The properties of the client with empty / non available arrays of the bus-specification are defined.	['2015052085000052']
8870	Displaying the serial number in the list of the network loggers	Displaying the serial number in the network logger overview for a better identification of the loggers, especially in a TSL network.	['2015081985000102']
8967	[LiveView] Dyeing all color marked areas in the speedometer scale	Speedometer-Widget area values are indicated constantly colorfully.	['2015100685000168']
8979	To memories of additional measurements on an external medium	Additional measurements on an external medium can be carried out and the configuration of the additional measurement on the external medium is filed. The additional measurement does not change the configuration on the device.	

9107	Support of the WLAN AC standard	For the increase of the data rate with the access about WLAN the WLAN standard 802. 11Ac (Operation mode: master) is supported. Closer information in the manuals. WLAN is a license feature	
9151	[RC Touch] Nightmode	The RC Touch switches at night in a mode with inverted representation. The dazzle effect is minimized and the legibility is increased.	
9183	[RC Touch] Displaying the marker counter in the view "DriverView", in the tab "Function keys marker list"	The marker counter are displayed in the DriverView, in the tab "Trigger and functional key" within the Trigger button.	['2015122285000053']
9186	[LiveView] Support of the color announcement in the Widget text	The text-widjet sets the color in dependence of the shown value.	
9329	[LiveView] Language setting transfer of the browser	Evaluation of the language from the browser settings. If the language is German, the default setting is German, otherwise English. The setting concerns the "Default language" by first-time starting of the LiveView. If the user has already choose a language, the setting of the user counts. The browser can be put back by extinguishing of the use data in the browser again on "start".	['2016012185000074']
9395	Increase the number of the at the same time indicated Remote Monitor signals	-8 lines 28 signs per "side" obviously - Per line 1 signal is indicated - The signal value is completely shown (flush right) - signal name + unity is shortened on up to 4 signs (is shown according to signal value length) and flush left - Blanks as a separator between name and value	
9435	FIBEX and AUTOSAR System Template for the OnlineMonitor	In the OnlineMonitor signals from FIBEX or Autosar system template files can be displayed.	
9453	Supporting LDF for the OnlineMonitor	Now in the online monitor the LIN data description format LDF are supported.	
9596	Parallel recording on external memory media (CF/USB)	The Tracefiles can be stored on internal and external memory media. The following file systems are supported: - FAT32 (vFAT) - ext4	
9818	[RC Touch] Trigger-button in all views	Now in every view the header contains on the right a Trigger button.	['2016040685000016']
9927	Telemotive System Client Portable	There is a portable version of the Telemotive System Client available. This version can be downloaded in the service center.	

6152 5728 6656 8023	Ethernet optimization	# Feature OABR on 4 channels # [bP2 5E] Ethernet-Switch Funktionalität # [bP2 5E] on the rear Ethernet ports the TAP Mode is supported. # 2 neighboring sockets are interconnected (2-3, 4-5).	
------------------------------	-----------------------	--	--

2.3 Fixed bugs

The following bugs have been fixed in this release:

Nr	Name	Beschreibung	Ticketnummer
6846	[blue PiraT Mini] Not enough Switch performance with ETH#3 / ETH #4	Switch performance is improved.	['2015081385000024']
7788	[HW2.1] The logger remains linked with the CF card	After removing the CF card the display shows "CF card disconnected" and the CF-LED goes out.	
7863	[blue Pirate Mini] Traffic LEDs of the Ethernet ports does not work correctly	Now the traffic LEDs of the Ethernet ports works correctly while sending / receiving data.	
7964	[blue PiraT Mini][TAP-Mode]: No connection between two devices with different transfer-rate.	The lower rate is used for both interfaces when different transfer rates exists. Tip: The feature supports only 100 MBit / 1GBit.	
8253	Disable the configuration / Firmware-Update via external media isn't possibly	In the options "configuring about external media" as well as "proficient ware update about external media" there is the option "Off".	
8492	[Bus list] Error message for disabled channels	Error message does not appear any more.	['2015043085000035']
8717	[CCP/XCP] Notification for DBC generating	In the general settings is displayed which DBC files are generated. After writing the configuration a notification is shown right below which DBC files were generated.	['2015070185000076']
8771	[blue PiraT Mini] [WLAN] Hot plugging doesn't work	If a stick is plugged in after the booting ("Hot-Plugging"), the WLAN-stick is identified too.	
8814	Files in the RDB of splitted offline data-ZIPs do not correspond with the current data	Now the blocks registered in the RDB correspond with the current files in the ZIP.	

8995	The Representation of MOST150 and MOST25 activity in the blue PiraT2 display is incorrect	MOST150 and MOST25 activity is shown correctly.	['2015101385000074']
9070	After conversion in the MDF format the channel name is exchanged	Conversion in the MDF format (*.log) is done correctly.	['2015110685000068']
9088	CCP/XCP measurement: Stop event should have been priority over the start event. The initialization should be stopped.	The CCP/XCP initialization is canceled immediately if the stop event enters.	['2015102385000028']
9101	[RC Monitor] Changing the order and adding a signal do not functioned at the same time	The changed order is preserved and the added signal appears at the end of the list.	['2015111785000074']
9180	[bP2 cPhy] Only one MOST-cPhy direction is able to wake-up	Now the device can be woken up via both data inputs.	
9214	Font problem on the RC Touch	On the RC Touch the font problem is solved.	['2015122285000053']
9268	[TSL/RC Touch] Suggested name does not include TSL name	Suggested name contains TSL name if TSL consists only of a single device and the RC Touch.	['2015102985000053']
9274	No automatic refreshing of the LiveView after changing the LiveView logger-configuration	Live View is loaded again after the configuration "sending to the logger". The settings are shown correctly.	['2016011185000039']
9297	No keeping up when terminal 15 is active	With active terminal 15 the device is kept up.	['2016021885000015']
9385	Immediate DeleteData after CloseTraceFile results in a faulty RDB	The timing problem is solved.	['2016020485000032']
9391	[EsoTrace] Conversion with large block size doesn't work	The conversion of large EsoTrace data works correctly.	['2016020485000014']
9406	[blue PiraT Mini/blue PiraT2] After a restart via client often the message "Power down - potential data loss" is shown in the event overview	Logger will shut down normally - in the event overview is displayed "Shutdown".	

9418	Increase the warning threshold for overvoltage on 29 V	Now the warning threshold is adjusted minimally higher than 29 V.	['2016020285000107']
9439	LDF v2.0 is not supported	Now the DBC V2.0 can be read by the client.	['2015100685000042']
9441	[Complex Trigger] linkage does not work correctly	A complex Trigger term is also executed although not all signals in the term has a value.	['2016021885000293']
9466	[RC Touch] Permanent display of the last values when signals in the RC Monitor are missing.	After 10 seconds the at last preserved values are faded out and substituted with lines.	
9494	[signal-based filters] Error when CSV export with the same DBCs	Now the CSV export with the same DBCs is without bugs.	
9560	[TSL] Channel mapping of a camera does not work	Cascaded and mapped camera channel is converted and the download works correctly.	['2016032985000074']
9566	[Online monitor] Save settings doesn't store all settings	Now all settings (Maximum size, maximum time, sort sequence, time zone) are stored and loaded.	['2016033085000053']
9601	[TSL] TSL network is sporadically not built up after the restart of a TSL participant	After the restart the TSL network is rebuild without problems.	['2016032985000056'] ['2016040585000018']
9603	[RC Touch] Trigger number is not correct after a restart	After a restart of the RC Touch the correct trigger number is displayed.	['2016033185000088']
9611	Time synchronization fails and when a marker is set there is an end-data jump in the future	Time synchronization bug is fixed. Hint: If a new TSL network is set up, we recommend anyway a time setting and deleting, before the network is taken for recording data. A clean separation and synchronization of the measured data is possible.	['2016040885000111']
9613	[TSL] Digital outputs are cascaded faulty	Digital output order doesn't fit to the order of the series connection in the TSL link: no twice awarded channel numbers anymore.	['2015113085000076']
9615	Only after a restart the RCV gets a connection to the logger	If a RC Touch is removed and as a result a RCV is connected, a connection can build up.	['2016040785000051']
9691	[RC Touch] Record key is not indicated as a trigger event of complex trigger	Released/pressed state of the record button is sent as released/pressed state trigger button, however only if the recording has begun. When finishing the recording this will be ignored.	
9693	[TSL network] split download record contains only in the last archive the file abstractTSL.txt	The number of the TSL participants from an offline record is determined with the help of the RDB and returned.	['2016042085000043']

9738	Window for the display of the camera picture can't be closed via ESC key	Quick closing via ESC key is integrated.	['2016042885000083']
9745	[TSL] XCP conversion fails: channel allocation error	Now the conversion is ok.	['2016042685000149']
9748	Client error when the network drive loses the connection	The bug is fixed.	['2016042185000014']
9753	[TSL] The firmware-update in the TSL is failed	Firmware-update in the TSL is correctly completed.	['2016050285000094']
9791	[MDF][CCP_XCP] The ecu logs do not fit to the logger time/vehicle time	The time offset of the times registered in the log is corrected.	['2016051085000113']
9798	[TSL] blue PiraT2 with RC Touch error: "Please attach a device" although the network is visible in the client	A connection with the blue Pirate is built up easily.	['2016051885000091']
9864	Trigger import does not work	The trigger import works correctly	['2016053085000077']
9885	[TSL] When importing trigger the client does not select the marked logger	The correct logger is chosen.	['2016060685000058']
9923	Multiplexed CAN signals do not function in Live View	In the LiveView the client stores the multiplex signal correctly. Multiplexed CAN signals in the LiveView are shown correctly.	['2016063085000066']
9938	[blue PiraT2 5E] [Ethernet-Spy] RDB in the sorted offline record contains no ETH-Spy channels	In the RDB of the offline record the ETH-Spy channels are listed. The channels can be selected when the offline record is converted.	['2016061685000011']
9949	RC Touch shows only 5 instead of the 6 client TSL participants	On the RC Touch the right number of participants is displayed	['2016062785000063']
9975	[RC Touch] Time in the display is shifted	With a new synchronization the time shift is fixed.	['2016070485000023']
9976	The list of the TSL neighbors is incorrect after a neighbor-time-out.	The TSL neighbor lists are corrected if a neighbor in the chain has an unexpected time-out.	['2016062785000036']
10029	[Camera] Gaps in the camera recording when audio (microphone) is connected	The gaps in the camera recording do not exist anymore.	
10163	[Camera] Screenshot in the event selection does not fit to the chosen camera	Now the camera assignment is correct.	