



# **blue PiraT2 / 5E blue PiraT Mini Remote Control Touch blue PiraT Remote**

## **Release Notes**

**Release Date** 10.07.2017

**Product** Firmware/Client

**Version** V3.1.2

**Author** Thomas Dembach

---

## Inhalt / Table of Contents

<b>1</b>	<b>Deutsche Version</b> .....	<b>3</b>
1.1	Beschreibung .....	3
1.2	Neue Features und Verbesserungen .....	3
1.3	Behobene Fehler .....	5
1.4	Wichtige Benutzerhinweise .....	8
<b>2</b>	<b>English Version</b> .....	<b>9</b>
2.1	Description .....	9
2.2	New Features and enhancements .....	9
2.3	Fixed bugs.....	11
2.4	Important user hints.....	14

# 1 Deutsche Version

## 1.1 Beschreibung

Dieses Dokument bezieht sich auf das folgende Produkt:

- Firmware V03.01.02
- Client V3.1.2

## 1.2 Neue Features und Verbesserungen

In diesem Release wurden folgende Features und Verbesserungen umgesetzt:

Nr	Name	Beschreibung	Ticketnummer
8874 9761	[TSL] Paralleles Einlesen/Schreiben von Loggerkonfigurationen und Optimierung der Client-Zugriffszeiten	Lesen/Schreiben der Loggerkonfiguration geschieht im TSL-Verbund nun parallel. Die Zugriffszeiten wurden optimiert.	
8978	Autarke Statusmeldungen des Datenloggers über das Mobilfunknetz (mit Vodafone SIM Karten)	Umsetzung im Rahmen „Komplexe Trigger“. Datenübertragungen per SMS und E-Mail. Der Logger überträgt autark verschiedene Statusmeldungen und Daten: - Statusmeldungen des Loggers selbst - Bus-Signale - GPS-Koordinaten zum Fahrzeug-Standort	
8986	[TSL] WLAN-Kommunikation im TSL-Verbund	Es ist nun möglich, über WLAN mit einem TSL-Verbund zu kommunizieren.	
9105	Konfiguration der Kanaluordnung in der Konvertierung über den Kanalnamen	Matching anhand des Kanalnamens ist nun möglich.	[2015031185000046]
9184	[Live View] Ausgrauen der Widgets bei ausbleibender Datenaktualisierung	Wenn keine Werte mehr kommen, wird das Diagramm ausgegraut. Im Liniendiagramm werden Unterbrechungen mit einer gestrichelten Linie markiert.	[2015100385000011]
9331 9261	[Live View] Ausblenden der nicht aktiven Kanäle aus der Buslastanzeige und abgeschnittene Kanalnamen in Buslastanzeige	Nicht aktive Kanäle können aus der Buslastanzeige ausgeblendet werden. Die Kanallisten werden als Tabellen angezeigt.	[2016012185000074]
9398	[TDT] Zeitgesteuertes Ausführen der Terminalfunktionen	Konfigurierte Terminalaktionen können nun auch zeitgesteuert ausgeführt werden.	
9442	[Komplexe Trigger] Loggerstart als Ereignis	Die komplexen Trigger wurden um das Ereignis "Loggerstart" erweitert.	[2016021885000293]
9486	Neuer Fehlercode für WLAN-Konfigurationsprobleme	Ein neuer Fehlercode wurde eingebaut, welcher auf WLAN-Konfigurationsfehler hinweist.	

9488	GPS-Daten im Remote Control Monitor und Live View	GPS-Daten (z.B. Geschwindigkeit) können im Remote Control Monitor auf einer Seite angezeigt werden lassen. Oder im Live View.	
9503	TSL-Verbund im Terminal-Modus automatisch erkennen	TSL-Verbund wird im Terminal-Modus automatisch erkannt.	['2016031485000075']
9536	Passwortgeschützte Ablage der Videodaten	Videodaten können auf dem Logger und in dem „Datensatz“ in einem Videodatencontainer durch ein konfigurierbares Passwort geschützt werden.	
9538	Konvertierung von Ethernet SPY Daten in das CANoe ASCII Format	Ethernet SPY Daten können in das CANoe ASCII Format konvertiert werden.	['2015111085000032']
9658	TSL-Verbund als "Plug and Play"	TSL-Verbund ist nun einfach durch ein Zusammenschließen der Geräte möglich.	
9912	[CCP/XCP] Performanceoptimierung	Die Performance wurde optimiert.	
9970	[TS Client] Integration der „TraceCutter“-Funktionalität	Die Funktionalität des Tools „TraceCutter“ ist nun im Konvertierungs-Reiter des TS Client integriert.	
10040	[Signalbasierte Filter] beim Aktivieren/Deaktivieren des Filters erscheint keine Ausgabe auf der RCV	Wurde bei der RCV ausgebaut.	
10383	[GPS] Unterstützung eines Nachfolge-USB-GPS-Moduls	USB-Module NL-602U und NL-8002U werden unterstützt.	
10387	[WLAN] Unterstützung WPA EAP	Mehrere WPA EAP Authentifizierungsmethoden wurden hinzugefügt.	['2016101385000107']
10484	TSL-Neusynchronisation bei hohen Offset Werten	TSL-Teilnehmer mit hohem Offset synchronisiert sich neu, ohne den Verbund zu verlassen.	['2016110985000024']
10578	MDF 4.1 Bus Logging Format	Für folgende Busse gibt es nun das neue Konvertierungsformat "MDF Bus Logging v4.1": -Analog In -Digital In -CAN -CANFD -LIN -Ethernet SPY -FlexRay	
10972	Überführung diverser Lizenzen in den Basisumfang	Folgende Lizenzen sind in den Basisumfang der FW 3.1.1 aufgenommen worden: - Remote Control Monitor - Komplexe Trigger - signalbasierte Filter - LiveView	

### 1.3 Behobene Fehler

In diesem Release wurden die folgenden Fehler behoben:

Nr	Name	Beschreibung	Ticketnummer
8696	[Trigger] Analoge Triggerauslösung funktioniert nicht	In der Eingabemaske kann ein Wertebereich angegeben werden. Jetzt funktioniert die Triggerauslösung wieder.	
9609	Durch Überlaufen des Ringpuffers kommt es zu einem hohen Datenaufkommen, so dass die Aktualisierung der RDB etwas dauert.	Fehler tritt nicht mehr auf.	['2016032485000056']
9638	[TSL] Wiederholung eines FW-Updates nicht möglich, ohne erneut die FW-Dateien auszuwählen	Erneutes FW-Update per Knopfdruck mit den gleichen Paketen ist möglich - auch bei einer TSL.	
9879	[blue PiraT Mini] Active-LED hört nicht auf zu blinken beim Empfang von Error-Frames	Fehler tritt nicht mehr auf.	
9895	[blue PiraT Mini] Logger ist nicht eingeschlafen	Kamera-Logger blockiert nicht mehr den „Terminate“-Befehl. Logger kann herunterfahren.	
9925	[blue PiraT Mini] Spy-Mode für vorne deaktivieren	Der Spy-Mode ist nun für die vorderen Buchsen deaktiviert.	
9955	[RC Monitor] Vorschau für Remote Control passt nicht mehr zur RC Touch	Es gibt künftig zwei Vorschauen, einmal für die Remote Control und einmal für die RC Touch.	
9983	[CCP/XCP] Unterstützung Protokoll Byte-Order	Byte-Order-Protokoll wird unterstützt.	['2016051085000113']
10038	bP2: Nach Aufzeichnung auf CF-Card 128 GB "Sicher entfernen" nicht möglich	„Sicher entfernen“ kann durchgeführt werden.	
10076	[Client] [Datensatz erstellen] falsche Zeitdarstellung in Verzeichnisnamen	Verzeichnisname wird in dem gewünschten Format „Kurz“ oder „Lang“ gespeichert.	
10129	[Externe Medien] Keine Anzeige der Festplattenauslastung im Client für externe Medien	Externe Medien werden in der Festplattenauslastungstabelle angezeigt.	
10137	[Live View] Textüberschneidungen auf kleinen Displays	Textüberschneidungen auf kleinen Displays wurden behoben.	
10139	[Terminal] Zeitliche Einschränkung des Verlaufs wird nicht richtig angewendet	Wird der Verlauf zeitlich eingeschränkt, wird auch die Detailanzeige entsprechend angezeigt.	

10142	[WLAN] blue PiraT Mini IEEE 802.11ac: Es werden immer gleich zwei Kanäle reserviert	Es wird nur der eingestellte Kanal reserviert.	
10150	Bei Lizenzupdate mit Lizenzdatei von anderem Logger erscheint nicht immer korrekte Fehlermeldung	Korrekte Fehlermeldungen werden angezeigt.	
10156	[WLAN] Betriebsart Master: es funktioniert nur der Authentifizierungsmodus WPA-PSK	Überarbeitung der Modi – Informationen dazu in blue PiraT 2-Mini WLAN Anleitung.	
10198	[RC Monitor] Umrechnungstabelle wird nicht angewendet	Umrechnungstabellen werden nun auch im RC Monitor unterstützt.	
10365	[Kamera] Synchronisierungszeit Defaultwert auf "0" setzen	Defaultwert ist auf 0 gesetzt.	
10386	[CAN FD] Größeres Datenfeld	Unterstützung des längeren CAN-FD-Datenfelds bei der Eingabe von Signalen.	
10447	[RC Monitor] Bei Integer-Signal stimmen die letzten Ziffern nicht	Rundungsfehler ist behoben.	
10475	[blue PiraT Remote] Im Einzelbetrieb wird eigener RC Monitor nicht angezeigt	RC Monitor Fenster wird auf blue PiraT Remote angezeigt.	
10497	[TSL] Kaskadierung für CAN-Pseudonachrichten wird ignoriert	Alle Nachrichten können in die ausgewählten Zielformate konvertiert werden.	
10498	[TDT] Falsche Bearbeitung von TSL	TSL-Teilnehmer, die in eine Gruppe definiert sind, werden von anderen Gruppen ignoriert/von eigener Gruppe blockiert.	['2016111485000087']
10514	[Komplexe Trigger] ArrayIndexOutOfBoundsException bei Versuch, Datenbasis bei "Aktion" zu laden	Fehlermeldung tritt nicht auf.	
10536	[RC Monitor] blue PiraT Remote Bedienoberfläche hängt sich beim Drücken auf "Close" u.U. total auf	Oberfläche hängt sich nicht mehr auf.	
10540	[blue PiraT Remote] Active-LED blinkt dauerhaft beim aktivieren des SpyModes	Dauerhaftes Blinken der Active-LED wurde behoben.	
10542	[TDT] nach dem TSL Neustart wird TSL nicht automatisch erkannt	TSL-Verbund wird nun erkannt.	
10546	[RC Touch/blue Pirat Remote] Trigger und Record Button lösen gleiche Aktion aus	Wenn Trigger eine Aktion auslöst, kann der Record Button nicht mehr gedrückt werden.	

10589	[Download/Konvertierung] die Zeiteingabe vor/nach dem Marker stimmt nicht	Die Zeitangabe vor/nach dem Marker ist korrekt.	
10594	[TDT] bei aktivem Task „Zeitsetzen“ wird keine "Gerät kann entfernt werden"-Meldung angezeigt	"Gerät kann entfernt werden" Meldung wird angezeigt.	
10722	Datenverkehr auf nicht weckfähigen CAN- und LIN-Schnittstellen blockiert die Wecklogik	Fehler tritt nicht mehr auf.	['2017011685000055']
10725	[TSL] Bei Partitionierung eines TSL Offline-Datensatzes wird ein falscher Name vergeben	Der vergebene Name bei der Partitionierung eines TSL Offline-Datensatzes ist korrekt.	
10759	[TSL] CAN-FD kann für alle TSL-Teilnehmer aktiviert/deaktiviert werden	CAN-FD nur noch bei entsprechenden Loggern aktivierbar.	
10787	[Lizenzserver] Firewall verhindert das automatisierte Herunterladen durch den TS Client	Bei einem Synchronisierungsfehler wird eine Fehlermeldung mit einem Link angezeigt, über den die Lizenzdatei heruntergeladen werden kann.	['2016110385000062']
10923	[RC Touch] Android Log mit 300 MB kann nicht geöffnet werden	Die Android-Logs werden höchstens 10 MB groß und danach werden sie komprimiert und rotiert.	
10931	Keine Signalwerte im RC Monitor	Auch wenn der Ringpuffer voll und das Logging gestoppt wird, werden bei deaktiviertem Ringpuffer RC Monitor Signale angezeigt.	
11003	[blue PiraT Mini] Konfigurations-Einstellung „Ethernet Ports vorne/hinten überbrücken“ führt zu einer Fehlermeldung	Die Fehler bei der Konfiguration treten nicht mehr auf.	
11061	[Kamera] Doppelte Videodateien in Bugreport	Keine doppelten Videodateien mehr im Bugreport.	
11025	[LIN + FR] Signalanzeige in Onlinemonitor, obwohl keine Datenbasis hinterlegt	Ist keine Datenbasis angegeben, werden auch keine Signalinformationen angezeigt.	
11044	[RC Touch] Während Testfahrt eingefrorene Signalwerte bei RC Monitor	Signalwerte im RC Monitor frieren nicht mehr ein.	
11057	DBC-Dateien werden ab einer gewissen Anzahl an CAN-Kanälen nicht gespeichert	Auch wenn mehrere CAN-Kanäle hinzugefügt werden, werden die DBC-Dateien gespeichert.	['2017040685000069']
11065	[Komplexe Trigger] Dig_1 und Dig_2 Wert wird bei SMS und „zeige Mitteilung“ vertauscht	Die Reihenfolge wird nicht mehr vertauscht.	
11082	[TDT] Konvertierungsformate 'Ethernet Spy' ohne Funktion	Konvertierungs-Zielformat ist auswählbar.	

11301	Nach Update auf 3.1.1 können Probleme bei RC Monitor auftreten	Anzeige funktioniert wieder.	['2017051285000055']
11316	Client hängt beim Reparieren von korrupten Daten	Fehler tritt nicht mehr auf.	['2017061285000035']

## 1.4 Wichtige Benutzerhinweise

Nr	Name	Beschreibung	Ticketnummer
10033	[blue PiraT Mini 4 CAN-FD] Senden von CAN Nachrichten	In dieser Version liegt der Schwerpunkt auf das Empfangen von CAN-Nachrichten. Die Fähigkeit des blue PiraT Mini 4 CAN-FD, CAN- bzw. CAN-FD-Nachrichten zu senden, wird zu einem späteren Zeitpunkt im Rahmen von Telemotive Firmware Care ergänzt.	
10114 9778	MDF 4.1 für CAN-FD XCP für CAN-FD	Auch MDF 4.1 für CAN-FD und XCP für CAN-FD werden zu einem späteren Zeitpunkt im Rahmen von Telemotive Firmware Care umgesetzt.	
11388	[bPMini 4CAN-FD] HSCAN-Nachrichten	CAN-Nachrichten werden erst aufgezeichnet, wenn mindestens eine CAN-FD-Nachricht empfangen wird	
10171	[4 CAN-FD] Baudrate 5MBit/s - maximale Datenrate	Datenlänge 64 Byte bei 2 MBit/s sind getestet.	
11167	[WLAN-TSL] WLANs im TSL-Verbund.	Pro TSL kann nur 1x WLAN konfiguriert bzw. aktiviert werden.	
11221	[WLAN-TSL] WLAN-Stick N300	Der N300 WLAN Stick kann instabil laufen. Der WLAN Stick EDIMAX 1200 läuft stabil.	
10973	[blue PiraT Mini 4 CAN-FD] Aktivierung/Deaktivierung von Lin Kanäle	Der Logger zeichnet nur auf, wenn beide LIN Kanäle aktiv sind!	
11101	[TDT] FW-Update	Bei einem Firmware-Update, kann nach dem Neustart das Update noch einmal von vorne beginnen!	



## 2 English Version

### 2.1 Description

This document refers to the following product:

- Firmware V03.01.02
- Client V3.1.2

### 2.2 New features and enhancements

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

Nr	Name	Description	Ticketnumber
8874 9761	[TSL] Parallel reading/writing of logger configurations and optimization of the client access times	Parallel reading / writing of the logger configuration is now possible in the TSL network. The access times were optimized.	
8978	Autarkic status announcements of the data logger via mobile communications network (with Vodafone SIM cards)	Data transfers via SMS and e-mail. The logger independently transmits various status messages and data: - Status messages of the logger itself - Bus-signals - GPS coordinates of the vehicle location	
8986	[TSL] WLAN communication in a TSL network	Now it is possible to communicate via WLAN within a TSL network.	
9105	Configuration of the channel allocation in the conversion via channel name	Matching via channel name is now possible.	['2015031185000046']
9184	Widgets are greyed out if data update is missing	If there are no more values, the chart is greyed out. In the line chart, interruptions are marked with a dashed line.	['2015100385000011']
9331 9261	[LiveView] Hiding of inactive channels from the busload display and Cut-off channel names in busload display	Inactive channels can be hidden in the bus load display. The channel lists are displayed as tables.	['2016012185000074']
9398	[TDT] Time-controlled execution of terminal functions	Time-controlled execution of configured terminal actions is now possible.	
9442	[complex trigger] Logger start as an event	Complex triggers were extended by the event "logger start".	['2016021885000293']
9486	New error code for Wi-Fi configuration problems	New error code pointing to Wi-Fi configuration errors.	
9488	GPS data in Remote Control Monitor and Live View	GPS data (e.g. speed) can be displayed on a single page in the Remote Control monitor. Or in the Live View.	

9503	Automatic identification of TSL groups in the terminal mode	TSL group is automatically recognized in the terminal mode.	['2016031485000075']
9536	Password-protected filing of video data	Configurable password protection for video data on the logger and in the "record" of a video data container.	
9538	Conversion of Ethernet 100BaseT1 data into the CANoe ASCII format	Ethernet 100BaseT1 data can be converted into the format CANoe ASCII.	['2015111085000032']
9658	TSL network works as "plug and play"	Now a TSL network can be created by simply connecting the devices.	
9912	[CCP/XCP] Performance optimization	The performance was optimized	
9970	[TS Client] Integration of the TraceCutter function	Now the function of the tool "TraceCutter" is integrated in the conversion tab of the TS client.	
10040	[Signalbased filters] When activating / deactivating the filter there is no display on the RCV	It was developed with the RCV.	
10383	[GPS] Support of a follow-up USB GPS module	USB modules NL-602U and NL-8002U are supported	
10387	[WLAN] Supporting WPA EAP	Several authentication methods for WPA EAP were added	['2016101385000107']
10484	TSL re-synchronization when offset values are high	TSL participant with high offset re-synchronizes itself without leaving the group.	['2016110985000024']
10578	MDF 4.1 for CAN FD, Flexray and analog	Now for the following busses there is a new conversion format "MDF Bus Logging v4. 1": - Analogously In - Digitally In -CAN -CANFD -LIN -Ethernet SPY -FlexRay	
10972	Inclusion of various licenses in the basic configuration	The following licenses have been included in the basic configuration of FW 3.1.1: - RC Monitor - Complex Trigger - Signal-based filters - LiveView	

## 2.3 Fixed bugs

The following bugs have been fixed in this release:

Nr	Name	Description	Ticketnumber
8696	[Trigger] Analog trigger activation does not work	In the input mask a value range can be defined. Now the Trigger activation functions again.	
9609	Overrunning the ring buffer causes to a high data amount, so that the actualisation of the RDB lasts a little bit.	The error doesn't appear any more.	['2016032485000056']
9638	[TSL] Repetition of a FW update is not possible without selecting the FW files again	Repeated FW update with identical packages is now possible by the push of a button – also with a TSL.	
9879	[blue PiraT Mini] Active LED does not stop flashing when receiving Error-Frames	Error does not appear any more	
9895	[blue PiraT Mini] Logger does not fall asleep	Camera logger does not block the "Terminate" command any more. Logger can shut down.	
9925	[blue PiraT Mini] Deactivate spy mode for the front sockets	Now the Spy mode is deactivated for the front sockets.	
9955	[RC Monitor] Remote Control preview does not fit the RC Touch any more	Now there are two previews, one for the Remote Control and once for the RC Touch.	
9983	[CCP/XCP] Support for byte-order protocol	Byte-order protocol is supported	['2016051085000113']
10038	[Blue PiraT 2] After recording on CF-Card 128 GB "secure removal" isn't possible	"Secure removal" is now supported	
10076	[Client] [writing record] wrong time display in directory names	Directory name is stored in the desired format: "brief" or "long".	
10129	[External media] No display of the hard disk capacity for external media in the client	External media are displayed in the hard disk capacity table.	
10137	[Live View] Text overlappings on small displays	Text overlappings on small displays are fixed.	
10139	[Terminal] Temporal restriction of the course is not applied properly	If the progress is limited time-wise, the details are also displayed accordingly.	
10142	[WLAN] blue PiraT Mini IEEE 802.11ac: Two channels are always booked	Only the adjusted channel is booked.	
10150	Sporadic display of incorrect error messages during a license update with license files from another logger	Correct error messages are displayed.	

10156	[WLAN] Operation mode "master": only WPA-PSK authentication functions	Reworking of the modes – information about it in blue pirate 2-mini WLAN instructions.	
10198	[RC Monitor] Conversion table is not supported	Conversion tables are also supported in RC Monitor.	
10365	[camera] Set default value for synchronisation time to "0"	Default is set to 0 .	
10386	[CAN FD] The event "receiving CAN signal" still supports no signals > 8 bytes	Support of signals up to 64 bytes.	
10447	[RC Monitor] The last characters of an "integer" signal are not correct	Rounding error is fixed	
10475	[blue PiraT Remote] In stand-alone operation the unit's own RC monitor is not visible	RC Monitor window is visible on blue PiraT Remote.	
10497	[TSL] Cascading for CAN pseudo messages is ignored	All messages can be converted into the selected target formats	
10498	[TDT] Wrong handling of TSL	The TSL participants which are defined in a group are ignored by other groups or blocked from own group.	[2016111485000087]
10514	[Complex Trigger] ArrayIndexOutOfBoundsException when loading database	Error message does not appear	
10536	[RC Monitor] blue PiraT Remote user face sporadically freezes when pressing "Close"	User interface does not freeze any more	
10540	[blue PiraT Remote] Active LED flashes permanently when activating the spy mode	Permanent flashing of the Active-LED is repaired	
10542	[TDT] after restarting TSL, TSL is not identified automatically	TSL network is identified	
10546	[RC Touch/blue PiraT Remote] Trigger and Record buttons trigger the same action	If Trigger provokes an action, the record button can't be pressed.	
10589	[Download/conversion] the time before / after the marker is not right	The time before / after the marker is correct.	
10594	[TDT] While task "Set time" is active, the message "device can be removed" is not displayed	"Device can be removed" note is displayed.	
10722	Wake-up-capable channel	Bug is solved	[2017011685000055]

10725	[TSL] When partitioning a TSL offline record, a false name is assigned	The name assigned when partitioning a TSL offline record is correct	
10787	[License server] Firewall prevents automated download by TS Client	If a synchronization error occurs, the error message includes a download link for the license file	['2016110385000062']
10923	[RC Touch] Android log with 300 MB cannot be opened	Android logs will be no larger than 10 MB, afterwards they are compressed and rotated.	
10931	No signal values in the RC Monitor	Even if the ring buffer is full and the logging is stopped, RC Monitor signals are displayed when the ring buffer is deactivated.	
11003	Blue PiraT Mini Config setting "bypass ethernet ports front/rear" results in an „FC_INVALID_CFG" error	The errors in the configuration do not appear any more	
11061	[Camera] Double video files in the bug report	No double video files anymore in the bug report	
10759	[TSL] CAN-FD can be activated / deactivated for all TSL participants	CAN-FD can be activated only for suitable loggers.	
11025	[LIN + FR] Signal display on online monitor, although no data exists	If no data is given, no signal information are displayed	
11044	[RC Touch] Frozen signal values on RC Monitor during a test drive	Signal values in the RC Monitor don't freeze anymore	
11057	DBC files with a certain number of CAN channels are not stored	Even if several CAN channels are added, DBC files are stored	['2017040685000069']
11065	[Complex trigger] Dig_1 and Dig_2 values are reversed in SMS and "show message"	The order is not exchanged any more.	
11082	[TDT] Conversion format 'Ethernet Spy' does not function	Conversion format can now be selected.	
11301	After update to FW 3.1.1 problems may occur with the RC Monitor	Display works again.	['2017051285000055']
11316	Client is hanging when repairing corrupt data	Bug is fixed.	['2017061285000035']

## 2.4 Important user hints

Nr	Name	Description	Ticketnumber
10033	[blue PiraT Mini 4 CAN-FD] Sending CAN messages	In this version, the focus is on receiving CAN-messages. The ability of the blue PiraT Mini 4 CAN-FD, send of CAN- or CAN-FD messages will be complemented later via Telemotive Firmware Care.	
10114 9778	MDF 4.1 for CAN-FD XCP for CAN-FD	MDF 4. 1 for CAN-FD and XCP for CAN- FD will be complemented later via Telemotive Firmware Care, too.	
10171	[4 CAN-FD] Baud rate 5MBit/s – max. data rate	Data length of 64 bytes with 2 MBit/s have been tested.	
11167	[WLAN-TSL] WLANs in TSL- network.	Per TSL only 1x WLAN can be configured or be activated.	
11221	[WLAN-TSL] WLAN-Stick N300	The N300 WLAN stick can work unstable. The WLAN stick EDIMAX 1200 works solidly.	
10973	[blue PiraT Mini 4 CAN-FD] Activation/Deactivation of Lin channels	The logger records only if both LIN channels are active!	
11101	[TDT] FW-Update	After a restart the update can start from the beginning once again.	