



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

**Release Notes**

**Release Date** 23.01.2017

**Product** Firmware/Client

**Version** V3.0.3

**Author** *Christian Würfl*

---



## Inhalt / Table of Contents

<b>1</b>	<b>Deutsche Version</b> .....	<b>3</b>
1.1	Beschreibung .....	3
1.2	Behobene Fehler .....	3
1.3	Wichtige Benutzerhinweise.....	5
<b>2</b>	<b>English Version</b> .....	<b>6</b>
2.1	Description .....	6
2.2	Fixed bugs.....	6
2.3	Important user hints.....	8

# 1 Deutsche Version

## 1.1 Beschreibung

Dieses Dokument bezieht sich auf das folgende Produkt:

- Firmware V03.00.03
- Client V3.0.3

## 1.2 Behobene Fehler

In diesem Release wurden die folgenden Fehler behoben:

Nr.	Name	Beschreibung	Ticketnummer
8386	[TSL] Geräte im TSL-Verbund schlafen erst nach Timeout "mit Netzwerkverbindung" ein	Die Logger verhalten sich im TSL-Verbund bzgl. der Timeouts wie ein Einzelgerät.	['2015113085000058']
8655	[blue PiraT Mini] Der Weckgrund passt nicht immer	Der Weckgrund wird korrekt angegeben	
9489	[MDF] Bei "Big Endian" wird das falsche Signal konvertiert	Das Konvertierungsergebnis wird korrekt dargestellt.	
9937	[blue PiraT Remote] serielle Baudrate bis 921,6 kbps auswählbar in Konfiguration obwohl max. Baudrate 115,2 kbps festgelegt	Maximal konfigurierbare Baudrate: blue PiraT Mini: 230.400 bps blue PiraT Remote: 115.200 bps	
9962	[blue PiraT2 5E] Ethernet SPY-Verbindung mit AVB XMOS-Boards wird unterbrochen	Die Verbindung bricht nicht mehr ab.	
10006	[Onlinemonitor] [CCP/XCP] Keine Kanalnummern im laufenden Onlinemonitor	Bei laufendem Onlinemonitor werden die Kanalnummern angezeigt. Daten können einem ECU zugeordnet werden.	
10013	[TSL] [CCP/XCP] Bei der Konvertierung wird der TSL-Offset im Dateinamen nicht berücksichtigt	ECU-ID wird im Dateinamen nicht mehr ausgegeben	
10035	[DLT] Konvertierung bricht ab, wenn Serial keine DLT Daten enthält	Konvertierung wird korrekt durchgeführt.	
10073	[Konvertierung] Client trennt Verbindung nicht	Trennung wird korrekt ausgeführt	
10098	[CCP/XCP] Anzeigen weiterer Parameter zur Unterscheidung der Transportlayer	Zusätzlich wird angezeigt: - EPK CAN-Transportlayer: - Baudrate - CAN ID des Loggers - CAN ID des ECUs Ethernet (UDP/TCP): - ECU-Adresse (IP und Port)	['2016042685000167']
10108	[Onlinemonitor] Kopieren von Nachrichten mittels Strg-C funktioniert nicht	In der TMASCII-Ansicht können die markierten Nachrichten kopiert werden.	

Nr.	Name	Beschreibung	Ticketnummer
10145	[blue PiraT Mini] Bei vollem Speicher geht die "STATE-LED" nicht an.	Die rote STATE-LED pulsiert bei vollem Speicher.	
10155	[WLAN] Verschlüsselungstyp „hexadezimal“ funktioniert nicht	WLAN-Verschlüsselung „hexadezimal“ funktioniert.	
10206	[Live View] GPS wird als unbekannt (gelb) angezeigt, obwohl der Logger GPS-Daten empfängt	GPS wird im Live View richtig angezeigt.	
10229	[blue PiraT Mini] [WLAN] Fehler nach WLAN-Stick-Tausch	Stick kann im Betrieb aus- und wieder eingesteckt werden.	
10249	Falscher Dateiname bei Konvertierung von Daten aus einer anderen Zeitzone	Das Konvertierungsergebnis ist für beide Zeitzoneinstellungen identisch.	
10255	[blue PiraT2] Externe Medien werden nach Formatieren nicht eingebunden	Das externe Medium wird nach dem Formatieren automatisch wieder eingebunden.	
10340	[Ethernet] keine Buslastnachrichten bei Timeout = 0	Wenn das angeschlossene Gerät keine Daten liefert, wird eine Buslast von 0% angezeigt.	['2016090785000032']
10349	Sortierter Download von Daten aus verschiedenen Zeitzeonen fehlerhaft	Zeitzonezuordnung beim Herunterladen von Daten mit der Option „sortierter Download“ ist korrekt.	
10380	[Signalbasierte Filter] Kein Filtern mehr nach "Alle Daten löschen"	Nach "alle Daten löschen" werden im Logger alle Blocknummerzähler-Dateien gelöscht – auch bei den komplexen Filtern.	
10401	[blue PiraT Mini] NTFS-Formatierung wird nicht erkannt	NTFS-formatierte externe Medien werden unterstützt.	
10439	[Onlinemonitor] Falsche Anzeige von Signalwerten	Im Onlinemonitor wird der richtige Signalwert angezeigt.	
10450	[Onlinemonitor] Die Konfiguration der Frame Typ-Spalte bei FlexRay fehlt	Frame Typ-Spalte ist aktivierbar.	
10454	Logger fährt während Daten Download im TSL Verbund herunter.	Der Fehler wurde behoben.	['2016110285000091']
10456	[Download/Konvertierung] Kamera Screenshots aus geteilten ZIP-Archiven lassen sich nicht anzeigen	Bei einem gezippten Offlinedatensatz, der in mehrere Archive aufgeteilt ist, lassen sich in der Ereignisübersicht auch die Markerscreenshots anzeigen, die sich nicht im ersten geladenen Archivteil befinden.	
10471	[TSL] Neustarten/ausschalten wird nicht an alle Teilnehmer geschickt	Neustarten/ausschalten funktioniert im TSL-Verbund zuverlässig.	

Nr.	Name	Beschreibung	Ticketnummer
10490	Fehlerspeichereintrag zeigt unplausible Werte an	Temperaturwerte werden richtig dargestellt.	
10494	[TDT] Terminal Tasks werden in Schleife ausgeführt	Terminal Tasks werden korrekt ausgeführt.	['2016111485000096']
10723	Logger schläft nicht ein nach Überlast	Der Logger fährt ordnungsgemäß herunter.	['2016122085000028']

### 1.3 Wichtige Benutzerhinweise

Nr.	Name	Beschreibung	Ticketnummer
10033 10114 9778	[blue PiraT Mini 4 CAN-FD] Funktionalität	In dieser Version liegt der Schwerpunkt auf das Empfangen von CAN-Nachrichten. Folgende Funktionen werden zu einem späteren Zeitpunkt umgesetzt: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Senden von Nachrichten</li> <li>- MDF 4.1 für CAN-FD</li> <li>- XCP für CAN-FD</li> </ul>	
10171	[blue PiraT Mini 4 CAN-FD] maximale Datenrate	Aktuell wird eine Datenrate von 2 Mbit/s bei einer Datenlänge von 64 Byte bei 2 MBit/s erreicht.	
10386	[blue PiraT Mini 4 CAN-FD] Signallänge "CAN Signal empfangen"	Das Ereignis "CAN-Signal empfangen" unterstützt aktuell Signale bis 8 Bytes.	

## 2 English Version

### 2.1 Description

This document refers to the following product:

- Firmware V03.00.03
- Client V3.0.3

### 2.2 Fixed bugs

The following bugs have been fixed in this release:

Nr	Name	Description	Ticket number
8386	[TSL] Devices in TSL network fall asleep only after timeout „with network connection“	Logger in TSL network behave like a single device regarding timeouts	[‘2015113085000058’]
8655	[blue PiraT Mini] Wakeup cause is sometimes not displayed correctly	Wakeup causes are displayed correctly.	
9489	[MDF] With byte order "Big Endian" the wrong signal is converted	The conversion result is displayed correctly.	
9937	[blue PiraT Remote] Serial baud rate can be set up to 921.6 kbps although maximum baud rate of 115.2 kbps is defined	Maximum configurable baud rate: blue PiraT Mini: 230.400 bps blue PiraT Remote: 115.200 bps	
9962	[blue PiraT2 5E] Ethernet SPY connection with AVB XMOS boards is interrupted	The connection is no longer interrupted.	
10006	[Online monitor] [CCP/XCP] No channel numbers in running online monitor	Channel numbers are displayed in running online monitor. Data can be assigned to ECU.	
10013	[TSL] [CCP/XCP] TSL offset is not considered in file name.	ECU ID is no longer considered in file name.	
10035	[DLT] Conversion is canceled if no DLT data is included in serial message	Conversion is performed correctly.	
10073	[conversion] Client doesn't interrupt connection	Connection is interrupted correctly.	
10098	[CCP/XCP] Display of additional parameters to determine transport layer	Additionally shown parameters: - EPK CAN transport layer: - baud rate - CAN ID of the logger - CAN ID of the ECU Ethernet (UDP/TCP): - ECU-address (IP and Port)	[‘2016042685000167’]
10108	[Online monitor] Copying messages using ctrl-c doesn't work	Messages marked In TMASCII view can be copied.	

Nr	Name	Description	Ticket number
10145	[blue PiraT Mini] Full storage isn't indicated by "STATE-LED".	Full storage is indicated by pulsating red STATE-LED.	
10155	[WLAN] Encryption type hex doesn't work	WLAN encryption "hexadecimal" is working.	
10206	[Live View] GPS is displayed as unknown (yellow), although logger is receiving GPS data	GPS is displayed correctly in Live View.	
10229	[blue PiraT Mini] [WLAN] Error after swapping WLAN stick	WLAN stick can be replaced during operation.	
10249	Wrong file name when converting data from different time zones	Conversion result is identical for both time zone settings.	
10255	[blue PiraT2] External media is not integrated after formatting	External media is integrated automatically after formatting.	
10340	[Ethernet] No bus load messages if timeout = 0	If the connected device doesn't send data, a bus load of 0 % is displayed.	['2016090785000032']
10349	Sorted download of data from different time zones is faulty	Time zone mapping of data with option "sorted download" is correct.	
10380	[Signal-based filters] No more filtering after command "delete all data"	After command "delete all data", all block number counter files in the logger are deleted – also those of complex filters.	
10401	[blue PiraT Mini] NTFS formatted external devices can't be identified	NTFS-formatted external devices are supported.	
10439	[Online monitor] Wrong display of signal values	Correct signal values are displayed in online monitor.	
10450	[Online monitor] Configuration of frame type column for FlexRay is missing	Frame type column is can be activated.	
10454	Logger shuts down during data download in TSL network	The behavior is corrected.	['2016110285000091']
10456	[Download/conversion] camera screenshots form split zip archives can't be displayed	With a zipped offline data set, which is split in several archives, it is possible to display marker screenshots which are not stored in the first archive file.	
10471	[TSL] Restart/shutdown is not sent to all devices	Restart/shutdown is working reliably in TSL network.	
10490	Error memory entry shows unreasonable values	Temperature values are displayed correctly.	
10494	[TDT] Terminal tasks are executed in a loop	Terminal tasks are executed correctly.	['2016111485000096']
10723	Logger does not hibernate when LOGGER_OFF message is missing	Logger hibernates correctly.	['2016122085000028']



## 2.3 Important user hints

Nr	Name	Description	Ticket number
10033 10114 9778	[blue PiraT Mini 4 CAN-FD] Functionality	In this version, the focus is on receiving CAN-messages. The following functions will be supported in a later date: <ul style="list-style-type: none"><li>- Sending messages</li><li>- MDF 4.1 for CAN-FD</li><li>- XCP for CAN-FD</li></ul>	
10171	[blue PiraT Mini 4 CAN-FD] Maximum data rate	Currently a maximum data rate of 2 Mbit/s is supported at a data length of 64 bytes.	
10386	[blue PiraT Mini 4 CAN-FD] signal length in the event "receiving CAN signal"	At the moment, the event "receiving CAN-Signal" supports only signals up to 8 bytes.	