



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

**Release Notes**

**Release Date** 22.12.2015

**Product** Firmware/Client

**Version** V2.2.2

**Author** Thomas Dembach

---

## Inhalt / Table of Contents

<b>1 Deutsche Version.....</b>	<b>3</b>
1.1 Beschreibung .....	3
1.2 Neue Features und Verbesserungen .....	3
1.3 Behobene Fehler .....	4
<b>2 English Version.....</b>	<b>5</b>
2.1 Description .....	5
2.2 New Features and Enhancements.....	5
2.3 Fixed Bugs .....	6

## 1 Deutsche Version

### 1.1 Beschreibung

Dieses Dokument bezieht sich auf das folgende Produkt:

- Firmware/Client V2.2.2

### 1.2 Neue Features und Verbesserungen

Mit diesem Release wurden folgende Features und Verbesserungen umgesetzt:

Nr	Name	Beschreibung	Ticketnummer
9119	[RC Touch] Unterstützung 100 Mbit Ethernet	Im Zusammenhang mit einem blue PiraT2 kann das System nun auch über einen PC der nur 100 MBit unterstützt geupdatet werden	
9174	Externe Medien: Mangelnde Benutzerfreundlichkeit	Folgende Verbesserungen bei der Verwendung von SD-Karten sind eingeflossen: - Wenn eine Karte eingesteckt wird, wird grundsätzlich die State-LED aktiviert (Gerät beginnt mit dem Erkennungsprozess der Karte). Wenn die Karte erkannt wird und richtig formatiert ist, beginnt die State-LED zu blinken (dies kann einige Zeit dauern, ~ 30 Sekunden). Wenn etwas nicht stimmt, bleibt sie dauerhaft an. - Wenn die Karte erkannt wurde und während des Betriebs gezogen wird macht das Gerät einen Neustart um wieder in einen definierten Zustand zurückzukommen. - Um zu verhindern dass bei einem Ziehen der Karte während des Betriebs alle Daten auf der Karte verloren gehen, wird ab sofort auch das ext4-Filesystem unterstützt. Für mögliche Windows-Tools, welche ext4-formatierte SD-Karten lesen können, wenden Sie sich bitte an den Support. Der Benutzer hat aber weiterhin die Möglichkeit die Karte auch auf FAT zu formatieren, der Logger akzeptiert beides. In diesem Fall MUSS aber zwingend das Gerät abgeschaltet werden, bevor die Karte gezogen wird.	

### 1.3 Behobene Fehler

In diesem Release wurden die folgenden Fehler behoben:

Nr	Name	Beschreibung	Ticketnummer
9175	Sporadisch kein Neustart aus Standby mehr möglich	Der Fehler konnte behoben werden.	['201511218500011']
9093	[Client Lib] Einfrieren der Remote Control Voice und falsche Anzeige der Speicherauslastung	Das Einfrieren der Remote Control Voice und die falsche Speicherauslastungsanzeige treten nicht mehr auf.	['201511118500021']
9096	[Camera] Kameradaten aus Offlinedatensatz von externen Medien können nicht konvertiert werden, da nicht auswählbar.	Kameradaten können ausgewählt und konvertiert werden.	['201510268500041']
9100	[blue PiraT Mini] Trotz inaktiver serieller Schnittstelle werden Daten aufgezeichnet	Bei inaktivem Kanal werden keine Daten auf dem Logger aufgezeichnet.	['201510258500024']
9112	[RC Touch] Marker mit Audioaufzeichnung werden nicht angezeigt.	Im Client werden die Marker mit der Audioaufzeichnung angezeigt.	
9142	[blue PiraT 5E] Verlorene Nachrichten haben falschen Zeitstempel und falsche Anzahl	Zeitstempel und Anzahl werden bei verlorenen Nachrichten nun korrekt angezeigt.	['201512048500097']
9157	DBC-Parser: Textuelle Umrechnungstabelle wird ggf. nicht ausgelesen	Auch wenn in den Beschreibungstexten Leerzeichen und Sonderzeichen (Bindestrich, Umlaute usw.) enthalten sind, werden die Umrechnungstabellen ausgelesen.	
9190	[Live View] FlexRay-Signalwerte werden nicht angezeigt	Das Anzeigen der Signalwerte funktioniert korrekt.	
9208	Konfiguration „Externe Medien“ ist im Client nicht mehr vorhanden	Die Konfiguration für externe Medien ist wieder sichtbar, wenn eine RC Touch angeschlossen ist.	

## 2 English Version

### 2.1 Description

This document refers to the following product:

- Firmware/Client V2.2.2

### 2.2 New Features and Enhancements

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

Nr	Name	Beschreibung	Ticketnummer
9119	[RC Touch] Support for 100 MBit Ethernet	Together with a blue PiraT2, the system can be now also updated via a PC which supports only 100 Mbit Ethernet.	
9174	External media: Lacking user-friendliness	<p>In the handling of SD cards the following improvements have been made:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- If a card is inserted, the status LED is always activated (device begins with the recognition process of the card). If the card is recognized and is properly formatted, the status LED begins to flash (this can last some time, ~ 30 seconds). If an error occurs, the LED flashes permanently.</li><li>- If the card was recognized and is pulled out during operation, the device restarts in order to return to a defined state.</li><li>- To prevent data lost when pulling out the card during operation, the ext4 file system is now also supported. Please contact our support for possible Windows tools which can read ext4 formatted SD cards. However, the user may still format the card to FAT, as the logger accepts both formats. In this case the device must necessarily be switched off before the card is pulled out.</li></ul>	

## 2.3 Fixed Bugs

The following bugs have been fixed in this release:

Nr	Name	Beschreibung	Ticketnummer
9175	Sporadically, restart from standby is not possible	The error has been fixed.	['201511218500011']
9093	[Client Lib] Freeze of the Remote Control Voice and wrong display of memory load	Freeze of the Remote Control Voice and wrong display of memory load do not appear any more.	['201511118500021']
9096	[Camera] camera data in off-line records from external media cannot be converted because it is not selectable	Camera data can be selected and converted.	['201510268500041']
9100	[blue PiraT Mini] In spite of inactive serial interface data is recorded	With inactive channels no data is recorded on the logger.	['201510258500024']
9112	[RC Touch] Markers with audio recording are not displayed	In the client the markers are displayed with the audio recording.	
9142	[blue PiraT 5E] Lost messages have wrong time stamp and wrong quantity	Now time stamps and quantity of lost messages are shown correctly.	['201512048500097']
9157	DBC-Parser: Textual conversion table may not be read out	Even if the description text contains spaces or special characters (hyphens, umlauts etc. ), the conversion tables are read out.	
9190	[Live View] FlexRay signal values are not displayed	The display of the signal values works correctly.	
9208	Configuration „external media“ does not exist in the client any more	The configuration of external media is displayed again if a RC Touch is connected.	