



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

## **Release Notes**

**Release Date** 14.12.2017

**Product** Firmware/Client

**Version** V3.3.1

**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 .....	3
1.4	Wichtige Benutzerhinweise .....	6
<b>2</b>	<b>English Version</b> .....	<b>7</b>
2.1	Description .....	7
2.2	New Features and enhancements .....	7
2.3	Fixed bugs.....	7
2.4	Important user hints.....	10

# 1 Deutsche Version

## 1.1 Beschreibung

Dieses Dokument bezieht sich auf das folgende Produkt:

- Firmware V03.03.01
- Client V3.3.1

## 1.2 Neue Features und Verbesserungen

In diesem Release wurden folgende Features und Verbesserungen umgesetzt:

Nr	Name	Beschreibung	Ticketnummer
10604 11174	WLAN-Zertifikate	Die Unterstützung von WLAN-Zertifikaten wurde umgesetzt. Zudem können WLAN-Konfigurationsfehler als Error angezeigt werden.	
11002 10869	Telemotive System Access (TSA)	In Auftrag gegebene TSA-Skripte können geladen und ausgeführt werden. Zudem ist eine Ausgabe in der RC Touch umgesetzt.	
11672	[WLAN] Nachfolger für das WLAN USB-Modul Edimax AC 1200	Der Edimax EW-7833UAC wird ab FW 3.3.1 unterstützt.	
11370	Umstellung auf den 64-Bit Client	FW 3.3.1 wird mit einem 32 Bit-Client bereitgestellt; der 64 Bit-Client ist optional im Service Center verfügbar.	

## 1.3 Behobene Fehler

In diesem Release wurden die folgenden Fehler behoben:

Nr	Name	Beschreibung	Ticketnummer
9063	[RC Touch/blue PiraT Remote] Speichern der Einstellung internes/externes Mikrofon/Lautsprecher	Die Einstellungen werden nun gesichert und gehen nicht mehr verloren bei einem Neustart.	
10444	[CAN FD] Option "Physikalische Schicht" aus der Konfiguration entfernen	Die Option "Physikalische Schicht" (zur Umschaltung von Low Speed / High Speed) wurde entfernt.	
10488	[blue PiraT Mini 4CAN FD] Fehlerspeichereintrag "Lost 1 messages" obwohl viel mehr Nachrichten verloren gingen	Wenn auf mehreren Kanälen Nachrichten verloren gehen, werden auch die folgenden LOST Messages ausgewertet.	
11099	[TDT] [Sortierter Download] "Unbehandelte Exception" wenn mehrere ('5x') Downloads gleichzeitig gestartet werden	Mit dem 64 Bit-Client ist eine größere Anzahl an parallelen Downloads möglich.	

11157	[blue PiraT2 und blue PiraT2 5E] Nach der Firmware-update-Fehlermeldung sind Menü-Knopf und Esc-Taste nicht mehr bedienbar	Menüknopf / Esc-Taste wieder bedienbar.	
11171	[Komplexe Trigger] Benutzerdefiniertes Ereignis: Syntaxfehler wird nicht als Fehler angezeigt	Es wird auch ein Fehler in der Konfiguration angezeigt.	
11395	[Kamerakonvertierung][TSL] TSL-Name statt Logger-Namen in Ausgabedateien	In den Ausgabedateien der Videokonvertierung werden nun die kürzeren TSL-Namen verwendet.	['2017062985000058']
11470	[blue PiraT Mini] Weckquelle Remote Control wird nicht gemeldet	Weckquelle wird richtig gemeldet.	
11534	[WLAN] Beim Wechsel zum richtigen WLAN-Stick wird der Stick vom Logger nicht automatisch erkannt	Der Stick wird vom Logger nun automatisch erkannt.	
11604	[WLAN TSL] unerwarteter IP-Adresskonflikt	IP-Konflikt tritt nicht mehr auf.	
11657 11658	[RC Touch] Problem mit der Abfrage der Füllstandsanzeige	Problem wurde behoben.	['2017090685000023']
11682	[WLAN TSL] Fehler BPNG_NOT_CONNECTED	Fehler tritt nicht mehr auf.	
11687 11742	[TSL] Die Änderung des TSL-Namens in der Konfiguration wird nicht übernommen	TSL-Name wird nun korrekt übernommen.	
11705	[Mobilfunk] Loggerstatusmeldungen werden immer mit zwei Nachkommastellen verschickt.	Für interne Loggersignale sind die Nachkommastellen auf 0 gesetzt.	
11739	[WLAN] Fehler 'FC_WIFI_NOT_FOUND' wird nicht ausgegeben	Fehlermeldung wird korrekt angezeigt.	
11740	Partitionierte Datensätze lassen sich nicht konvertieren	Partitionierte Datensätze lassen sich wieder konvertieren.	['2017080485000092'] ['2017100485000061']
11753	[WLAN TSL] IP-Adresse 192.168.2.1:20010 ist mehrfach im Netzwerk vorhanden	Mehrfache IP-Adressen treten nicht mehr auf.	
11761	Zeitsynchronisations-Probleme bei 2er-TSL mit RC Touch	Zeitangabe / Fortschrittsanzeige bei der Konvertierung werden korrekt dargestellt.	

11768	[WLAN TSL] Beim Datenlöschen erscheint der Fehler "TMP-Bus: Kommandoausführung fehlgeschlagen" im Client	Fehlermeldung tritt nicht mehr auf.	
11792	[blue PiraT2] fällt aus TSL-Verbund beim Herunterladen von Daten	Das Herunterladen der Daten wird korrekt ausgeführt.	['2017101285000072']
11819	[WLAN TSL] Fehler bei der Datenkonvertierung in Dateityp xmtm	Fehler tritt nicht mehr auf.	
11881	[Kamera-Konvertierung] Kanäle aus sortiertem Offline-Datensatz werden nicht richtig erkannt	Kamera-Kanäle werden korrekt erkannt.	
11892	[MDF_BusLogging Format] VLSD-Channels werden nicht richtig gepaddet	Es entstehen keine ungültigen MDF-Dateien mehr bei der Konvertierung.	['2017102585000075']
11912	[TSL] Race-Condition beim Synchronisieren der Marker ID	Die Marker-ID wird korrekt gesetzt.	['2016110385000062']
11914	[blue PiraT2 5E] Keine Ethernet-DLT-Aufzeichnung	Ethernet-DLT-Aufzeichnung funktioniert wieder korrekt.	['2017111385000032'] ['2017101985000149']
11938	Download-Tab zeigt keine Ereignisse an (nur beim ersten Öffnungsversuch)	TSL mit vielen Ereignissen funktioniert wieder.	
11948	[GPS] [TSL] GPS-Daten können online nicht ausgewählt werden	GPS kann in der Kanal-Auswahlliste ausgewählt werden.	
11959	[Camera Viewer] Fehler beim Videoserver mit einer IP und einem "Quad" Kanal	Quad-Kanal-Unterstützung wurde hinzugefügt.	
11975	[TDT] [TSL-Sortierter Download] Abgebrochener Download wird 2x parallel fortgesetzt/gestartet	Abgebrochene Download werden wieder korrekt fortgesetzt.	

## 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.	
10171	[4 CAN-FD] Baudrate 5MBit/s - maximale Datenrate	Datenlänge 64 Byte bei 2 MBit/s sind getestet.	
10973	[blue PiraT Mini 4 CAN-FD] Aktivierung/Deaktivierung von LIN-Kanälen	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 V03.03.01
- Client V3.3.1

### 2.2 New features and enhancements

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

nr	name	description	ticketnumber
10604 11174	WiFi certificates	Support of WiFi certificates is implemented. WiFi configuration errors can be displayed as an Error.	
11002 10869	Telemotive System Access (TSA)	Contracted TSA scripts can be loaded and executed. A visual output in RC Touch is implemented.	
11672	[WiFi] Successor for the WiFi USB-module Edimax AC 1200	Edimax EW-7833UAC is supported from FW 3.3.1.	
11370	Change to 64 bit client	FW 3.3.1 is released with a 32 bit client; 64 bit client is available in the service center.	

### 2.3 Fixed bugs

The following bugs have been fixed in this release:

nr	name	description	ticketnumber
9063	[RC Touch/blue PiraT Remote] Saving of the setting "internal / external microphone / loudspeaker"	Now the settings are saved and do not get lost by a restart.	
10444	[CAN FD] Option "Physical layer" is removed from the configuration	Option "Physical layer" (for changing between low speed / high speed) is removed.	
10488	[blue PiraT Mini 4CAN FD] fault memory entry "Lost 1 messages" although much more messages got lost	If on several channels messages get lost, the following LOST messages are also analyzed	
11099	[TDT] [Sorted download] "Untreated exception" if several ('5x') downloads are started at the same time	The 64 bit client supports a major number of parallel downloads.	

11157	[blue PiraT2 und blue PiraT2 5E] After the Firmware update error message the menu button and Esc key are not operable any more	Menu button / Esc key is operable again.	
11171	[complex trigger] User-defined event: Syntax error is not displayed as an error	Error is displayed.	
11395	[Camera conversion][TSL] TSL name instead of logger names in the output files	In the output files of the video-conversion the shorter TSL names are used.	['2017062985000058']
11470	[blue PiraT Mini] Wake-up source Remote Control is not reported	Wake-up source is reported.	
11534	[WiFi] With the change to the right WiFi stick the stick is not automatically identified by the logger	Now the stick is automatically identified by the logger.	
11604	[WiFi TSL] unexpected IP address conflict	IP conflict does not appear any more.	
11657 11658	[RC Touch] Problem when requesting the fill level display	Problem is solved.	['2017090685000023']
11682	[WiFi TSL] Error BPNG_NOT_CONNECTED	Error does not appear any more.	
11687 11742	[TSL] The change of the TSL name in the configuration is not applied	Now TSL name is correctly applied.	
11705	[Mobile telephony] Logger status-message is always sent with two decimal places.	For internal logger signals the decimal places are set to 0.	
11739	[WiFi] Error 'FC_WIFI_NOT_FOUND' is not displayed	Error message is correctly displayed.	
11740	Partitioned records cannot be converted	Partitioned records can be converted again.	['2017080485000092'] ['2017100485000061']
11753	[WiFi TSL] IP address 192.168.2.1:20010 exists several times in the network	Multiple IP addresses do not appear any more.	
11761	Time synchronisation problems in a two-party TSL with a RC Touch	Time / progress-display are shown correctly when converting.	

11768	[WiFi TSL] When deleting data the error "TMP bus: Command execution failed" appears in the client	Error message does not appear any more.	
11792	[blue PiraT2] drops out of the TSL-network while downloading data	Data download is correctly realized.	['2017101285000072']
11819	[WiFi TSL] Error with the data conversion to file type xtmt	Error does not appear any more.	
11881	[Camera conversion] Channels from a sorted offline record are not identified correctly	Camera channels are correctly identified.	
11892	[MDF_BusLogging format] VLSD channels are not padded correctly	There are no more invalid MDF files.	['2017102585000075']
11912	[TSL] Race-Condition while synchronizing the marker ID	The markers ID is correctly set.	['2016110385000062']
11914	[blue PiraT2 5E] No Ethernet DLT recording	Ethernet recording DLT functions again correctly.	['2017111385000032'] ['2017101985000149']
11938	Download tab shows no events (only at the first opening)	TSL with many events functions again.	
11948	[GPS] [TSL] GPS data cannot be selected online	GPS can be selected in the channel-choice list	
11959	[Camera viewer] Video server error with an IP and a "Quad" channel	Quad channel support was added.	
11975	[TDT] [TSL-sorted download] Uncompleted download is continued twice in parallel	Uncompleted downloads are continued correctly again.	

## 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 4CAN-FD to send 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.	
10973	[blue PiraT Mini 4 CAN-FD] Activation/Deactivation of LIN channels	The logger records only if both LIN channels are active.	
11101	[TDT] Firmware update	After a restart the update can start from the beginning again.	