



blue PiraT

Release Notes

Release Date / Freigabedatum 10.11.2013

Description / Beschreibung blue PiraT Data Logger Firmware 7.4.1

Author / Verfasser: Jan Rechenberg

Inhalt / Table of Contents

1	Deutsche Version	3
1.1	Beschreibung	3
1.2	Neue Features und Verbesserungen	3
1.3	Behobene Fehler	3
1.4	Bekannte Fehler	4
2	English Version	5
2.1	Description	5
2.2	New Features and Improvements	5
2.3	Fixed Bugs	5
2.4	Known Bugs	6

1 Deutsche Version

1.1 Beschreibung

Diese Freigabe bezieht sich auf die folgende Softwareversion:

- blue PiraT Data Logger Firmware 7.4.1

Bitte überprüfen Sie den Aufdruck auf dem Datenlogger ("Hardware: ...") oder die Ausgabe der Applikation zur Aktualisierung der Firmware, um die richtige Datei aufzuspielen:

Dateiname	Zu verwenden für (Stand heute)
blue_PiraT_FW_7-4-1_HW_3-1.dat	Hardware 3.1
blue_PiraT_FW_7-4-1_HW_4-1.dat	Hardware 4.1
blue_PiraT_FW_7-4-1_HW_2-3.dat	Hardware 2.3 (2.3.A.0)
blue_PiraT_FW_7-4-1_HW_2-4.dat	Hardware 2.4 (2.4.A.0)

1.2 Neue Features und Verbesserungen

Es gibt in diesem Release keine neuen Features oder Verbesserungen.

1.3 Behobene Fehler

In diesem Release wurden die folgenden Fehler behoben:

Nr	Name	Beschreibung	Kommentar
3463	Zeitversatz zwischen CAN und MOST	In manchen Fällen bei Langzeit Daten loggen kam es zu einem Zeitversatz zwischen CAN und MOST Daten.	
4829	Fehlende Marker im Trace	In manchen sehr seltenen Situationen kann es zu einer fehlende Anzeige der Marker im Trace führen.	
4901	Triggerliste fehlerhaft - zeitliche Rücksprünge	Es kam sporadisch zu fehlerhaften Triggerlisten mit zeitlichen Rücksprünge einzelner Trigger.	
5334	FlexRay-Daten werden aufgezeichnet, obwohl FlexRay inaktiv	Obwohl FlexRay inaktiv war und keine Daten gelogged wurden sind dennoch Controller Nachrichten aufgezeichnet worden	
5647	Daten mit Markern werden nicht überschrieben	Nach dem Freigeben von geschützten Dateien wurden Marker und FlexRay Daten nicht überschrieben.	
5813	Datenaufzeichnung abschließen konnte bei Kamerasystemen bis zu 15min dauern.	Wurden Kamera Daten aufgezeichnet hat das abschließen der Dateien unverhältnismäßig lange	

gedauert

1.4 Bekannte Fehler

Es gibt noch die folgenden offenen Fehler:

Nr	Name	Beschreibung	Kommentar
5981	[Camera] jpeg Snapshots an Marker werden nicht angelegt	Im Client werden keine Snapshots zu den Markern bei Videodaten angezeigt.	

2 English Version

2.1 Description

This document refers to the following software release:

- blue PiraT Data Logger Firmware 7.4.1

Please check the data logger label ("Hardware: ...") or the hardware version shown in the firmware update application to find the matching firmware file:

Filename	To be used for
blue_PiraT_FW_7-4-1_HW_3-1.dat	Hardware 3.1
blue_PiraT_FW_7-4-1_HW_4-1.dat	Hardware 4.1
blue_PiraT_FW_7-4-1_HW_2-3.dat	Hardware 2.3 (2.3.A.0)
blue_PiraT_FW_7-4-1_HW_2-4.dat	Hardware 2.4 (2.4.A.0)

2.2 New Features and Improvements

There are no new features or improvements in this release.

2.3 Fixed Bugs

The following bugs are fixed in this release:

Nr	Name	Description	Comment
3463	Time Shift between CAN and MOST	In some cases of long data logging it leads to a time shift between CAN and MOST data.	
3570	Support of logging MOST50 synchron data.		
4829	Missing marker in trace	In some cases it leads to a missing of markers in the trace.	
4901	Incorrect Trigger list with some timewise returns	Sporadically it comes to some individual triggers with timewise returns in the trigger lists.	
5334	Flexray data have been logged although flexray was inactive.	Although FlexRay was inactive and no data have been logged, flexray controller messages have been logged.	
5647	Data with marker would not be overwritten	After enabling protected data markers and flexray data would not be overwritten.	
5813	Completing the data logging on systems with camera could take time to end up to 15 minutes.		

2.4 Known Bugs

There are the following known bugs in this release:

Nr	Name	Description	Comment
5981	[Camera] jpeg Snapshots on markers wouldn't be shown in the data overview	No Snapshots will be shown on the data overview in the client. Snapshots will automatic be taken at every marker when logging video data.	