



Release Notes

Firmware / System Client

Firmware-Version 05.01.01

zugehörige Client Version 5.1.1

Art Release

Datum 16.06.2021

Unterstützte Produkte

BLUEPIRAT Rapid 100+ 3 TB
BLUEPIRAT Rapid 100+ LIGHT 3TB
BLUEPIRAT Rapid 100+ D1, D1a, D2,
D2a, D2b, D3
Alle BLUEPIRAT Mini Varianten
BLUE PIRAT 2
Remote Control Touch

Autor Martin Lechner

1 Version 5.1.1

1.1 Neue Features

ID	Titel	Beschreibung
10282	Errorframes bei gestörtem CAN einstellbar	Die Anzahl der Error-Frames, die bei permanent gestörtem CAN gespeichert werden, bis wieder eine gültige Botschaft gesendet wird, ist einstellbar.
15012	RCT - Anzeige wenn TSL-Verbund nicht komplett	Akustische und optischen Warnmeldungen falls der TSL-Verbund nicht komplett sein sollte.
15458	Umstieg auf Java 11	Der System Client wurde auf JAVA 11 aktualisiert, dadurch sollten keine Skalierungs- und Anzeige Probleme mehr auftreten
15607	Erhöhung der max. Größe von 2000 MB für konvertierte Daten	Die Einstellbare Maximalgröße der konvertierten Daten ist jetzt 99.999MB
15795	[bP Rapid D3] Daten nicht sofort nach Erscheinen des Loggers im TSC verfügbar	Die blaue LED blinkt, wenn Daten vom NML-Zwischenspeicher auf die SSDs geschrieben werden. Die Daten sind ca. 30 Sekunden nach dem letzten Blinken der blauen LED verfügbar
16274	[Client] Konfiguration aus Offline-Datensatz öffnen	Im Favoriten-Fenster des System Clients kann jetzt beim Rechtsklick auf einen Offline-Datensatz die Konfiguration geöffnet werden.
16350	[bP Rapid D3] WUL-Daten können nicht konvertiert werden	Die WUL Nachrichten ab Rapid D3 können nun über DigIn#1 und #2 als WakeUpLine ASCII Format [*_WUL.txt) konvertiert werden. Die WUL Nachrichten liegen zusätzlich auf diesen Kanälen und werden erst bei der Konvertierung getrennt.
16500	TSL-Monitoring - Client	Anzeige in der RCT, wenn ein Gerät ausgefallen ist. Hinweis: Die Anweisung auf der RCT sind zu beachten. Sobald eine Fehlermeldung auftritt, muss der TSL-Verbund neu gestartet werden. Hinweis auf der RCT: Please stop vehicle as soon as possible To do so and restart logging system

1.2 Behobene Fehler

Ticket-ID	Ticketname	Beschreibung
2021040985000073	Star3:Client 5.0.4.10 überschreibt Config beim Speichern	Die Konfiguration kann nun korrekt auf den Logger gespeichert werden.
2021040885000048	Star3:Fehler beim Exportieren von Trigger wenn Sprache=english	Das Exportieren von Triggern funktioniert nun auch mit dem englischen System Client.
2021032985000064	Star3:client Fehlerreport erzeugen NOK	Fehlerreports können nun wieder erstellt werden.
2021032985000046	Star2: Unbehandelte Exception im Client 5.0.4.6 bei der Konvertierung von CAN Botschaften	Die Konvertierung ist nun auch möglich, wenn fehlerhafte CAN-Nachrichten mit einem DLC >8 in der Aufzeichnung enthalten sind.
2021032985000037	Star3: Anzeige Problem: Beim Anlegen eines Fahrzeugs im TDT - Warnungen unten nicht sichtbar	Die unterste Zeile im TDT mit Warnmeldungen ist nun auch bei sehr vielen angelegten Fahrzeugen sichtbar
2021032285000022	Star3: Client 5.0.4.10 - Letzte Konfiguration des Online Monitor nicht nutzbar	Die zuletzt vorgenommenen Einstellungen können nun im Online Monitor wieder geladen werden.
2021031585000081	Issue with trace download from BPDevice with FW-04.02.04.30 using Lib V 5.0.4.10	Die ClientLib Version 5.x.x kann nun wieder zum Download von Loggern mit Firmware 04.02.04.30 verwendet werden.
2021031685000034	Star3: Update auf 5.0.4.30, anschließend Trigger-Config fehlerhaft	Es sollten nun auch Offline-Konfiguration, die von älteren Client Versionen stammen korrekt angezeigt werden.
2021031585000054	Star3: FW 5.0.4.30 / SC 5.0.4.10 - Checksummen-Fehler	Es tritt nun kein Checksummen-Fehler beim Download mehr auf.
2021030485000048	Star3: Anzeige Fehler beim Client - Kaskadierungsliste in Config hat 2 Einträge DigitalIn	Die Kaskadierungs-Anzeige im englischen Client bei den DigitalIn Kanälen ist nun korrekt.
2021021885000078	Star3: D3-Hardware - NML ohne Funktion?	Die First Frame Daten können nun wieder aufgezeichnet werden.
2021021985000021	Star3:Konvertierung FlexRay Daten in MDF Signal Logging nicht möglich	Es können jetzt wieder FlexRay-Signale in MDF4-Format konvertiert werden
2021020585000011	Star3: FW 5.0.4.10 - Downloads wiederholt fehlerhaft	Die Download-Fehler, die nach dem Löschen aller Daten auftraten, sind nun behoben.
2021020285000071	Can't convert data from RAW data file in System Client 5.0.4.3	Es können nun wieder Ethernet Raw Daten konvertiert werden.
2021012185000073	Star3:MF4 konvertierte Daten mit Tools nicht lesbar	Die in MF4 konvertierten Daten sind jetzt wieder lesbar.
2020080585000011	Star3: Grafik-Einstellungen Client - Version egal	Durch den Umstieg auf Java 11 sind die Anzeige Probleme behoben.
2019091685000037	Windows10: Clientfenster wird plötzlich stark verkleinert (4.2.0.40)	Durch den Umstieg auf Java 11 sind diese Skalierungsprobleme jetzt behoben.

1.3 Bekannte Fehler / Einschränkungen

Ticket	Ticketname	Beschreibung
	TSL-Monitoring - Client	<p>Wenn man eine Offline-Konfiguration mit aktiver TSL-Überwachung von einem anderen TSL-Verbund zu dem eigenen TSL-Verbund senden möchte, kann es vorkommen, dass ein Konfigurationsfehler auftritt.</p> <p>In diesem Fall muss die Konfiguration nochmal online zum TSL-Verbund gesendet werden, damit die Logger-Reihenfolge übereinstimmt.</p>
	[RCT] In Notifications erscheint nur "NoParameters" statt der Fehlerbeschreibung	<p>Hinweis</p> <p>Es kann vorkommen das nach einem Bestätigen der Warnmeldung die Fehlerbeschreibung nicht auf den eigentlichen Fehler hinweist. In diesem Fall wird die Meldung „No Parameter“ angezeigt.</p> <p>Hier sollte dann der TSL-Verbund neu gestartet werden.</p>

2 Version 5.0.4.30

2.1 Neue Features

ID	Titel	Beschreibung
3.07.01g	Datenlogger muss seine Betriebsstati zyklisch (1 pro Sek.) und on-change speichern und z.B. als CAN Pseudo Nachricht interpretierbar machen.	Betriebsstati, wie z.B. Stay Awake / Wakeup / Powerdown Reason, Betriebstemperatur, werden zyklisch abgelegt und sind über das Systemprotokoll/Zugriffsprotokoll erreichbar.

2.2 Behobene Fehler

Ticket-ID	Ticketname	Beschreibung
2020052785000021	Config kann durch Client nicht geöffnet werden	Die Methode, die die CAN Messages im Action String (trigger.xml) validiert, wurde korrigiert.
2020072485000022	Star3: Live Download Probleme- Enddatum 1970? Abgebrochene Download	Bei Verbindungsunterbrechung > 60s während des Live-Downloads schließt die Terminal-SW den Live-Download selbstständig ohne Fehlermeldung ab. Bei erneutem Anschließen des Loggers wird ein neuer Live-Download gestartet und damit ein neuer Datensatz erstellt.
2020102085000032	Star3: Digitaler 5V Ausgang nicht auf Digital-Out4	Im System Client wird nun angezeigt, welcher DigitalOut Port 5V ausgibt.
2020110385000018	Star3: FW5.0.1/TSC5.0.1.5 - Datenmengen passen nicht	Die Routinen zum Daten löschen beim FW Update wurden angepasst, damit später die Datenmenge richtig berechnet werden kann.
2020110585000014	Star3: D3 mit 5.0.1 - Startprobleme in Fahrzeug	Die Vorgänge beim Bootvorgang wurden überarbeitet und werden besser protokolliert.
2020111985000042	XCP on CANFD FW5.0.2	Ein Fehler beim Versenden von CAN-FD Nachrichten wurde korrigiert.
2020112085000012	XCP on HS CAN verbindet nicht	Ein Fehler beim Versenden von CAN-FD Nachrichten wurde korrigiert.
2020112385000043	Star3: TSC 5.0.3 stürzt ab	Ein paralleler Zugriff auf eine Variable wurde behoben, und dadurch Abstürze abgefangen.
2020112685000056	Star3: FW 5.0.3 - traceLogger stürzt ab	Ein Fehler, der nach dem Löschen aller Daten auftreten konnte, wurde behoben.
2020120385000034	XCP on CANFD/HS CAN verbindet nicht FW5.0.3	Die Behandlung von CAN Error-Frames wurde überarbeitet.
2020121085000048	Star3: SC 5.0.4.3 stürzt ab	Ein paralleler Zugriff auf eine Variable wurde behoben, und dadurch Abstürze abgefangen.

2021011285000232	Star3: System Client 5.0.4 und Konvertierung	Ein Fehler bei der Verarbeitung, ungültiger LIN nachrichten konnte behoben werden.
2021011285000321	Star2: Offline-Konfiguration FW 3.4 wird auf Logger mit FW 5.0.4 nicht richtig übernommen	Die Konvertierung einer Konfiguration aus FW 3.x nach 5.x funktioniert nun auch beim 4 CAN-FD mit allen Schnittstellen.
2021011385000061	Star3: MiniMostCPhy startet nicht bei Kälte	Der BLUEPIRAT Mini MOST cPhy zeigte unter bestimmten Randbedingungen ein Problem beim Bootvorgang, durch Anpassungen im SBC konnte der Fehler behoben werden.
2021011485000078	Having trouble to adding an a2l file for measuring XCP signals	Ein Fehler bei der Validierung während des Imports von A2L Dateien wurde gefixt.
2021011485000103	Star2: Client 5.0.4.4 Absturz beim starten online monitor	Ein paralleler Zugriff auf eine Variable wurde behoben, und dadurch Abstürze abgefangen.
2021011885000052	Fehler beim Datensatz neu partitionieren mit Client 5.0.4.3	Eine Exception bei Partitionieren eines Offlinedatensatzes konnte lokalisiert und behoben werden.
2021012085000039	Star3: BP-Mini/Remote Touch starten nicht	Der BLUEPIRAT Mini MOST cPhy zeigte unter bestimmten Randbedingungen ein Problem beim Bootvorgang, durch Anpassungen im SBC konnte der Fehler behoben werden.
2021012085000048	Star3: BP-Mini Reset bei Start	Der BLUEPIRAT Mini MOST cPhy zeigte unter bestimmten Randbedingungen ein Problem beim Bootvorgang, durch Anpassungen im SBC konnte der Fehler behoben werden.
2021012185000028	Star3: Wakeupfähigkeit auf WakeUpLine	Ein Fehler in der Einschränkung WUL für älteren Versionen des Rapid wurde gefixt.
2021012585000057	Star3: BP-Mini - Unterbrechung MOST	Der BLUEPIRAT Mini MOST cPhy zeigte unter bestimmten Randbedingungen ein Problem beim Bootvorgang, durch Anpassungen im SBC konnte der Fehler behoben werden.
2021012685000073	Star3: Client 5.0.3.5 Daten aus 295-107 nicht komplett im Übersicht	Wurde ein Download unterbrochen und später wieder fortgesetzt, konnte ein Problem beim Öffnen des Datensatzes auftreten. Dieses Problem wurde gefixt.
2021012785000053	Star3: Client 5.0.4.5 Validierung von Komponente "Komplexe Trigger" fehlgeschlagen	Ein Problem bei der Validierung älterer Konfigurationen wurde gefixt.
2021012885000033	Star3: Unterschiedliche Werte vom Teilnetzbetrieb in Client 5.0.4 und 5.0.4.5	Ein Problem bei der Übergabe einer Variablen wurde korrigiert.
2021021185000081	Client lib 5.0.4 Fehler	Ein Variablenüberlauf, beim Herunterladen zu vieler kleiner Dateien wurde gefixt.

2021021685000018	Star3: Fehler bei der Konvertierung vom Energy CAN - falscher Länge	Die Fehlerausgabe beim Einlesen von Daten zur Konvertierung wurde angepasst, so daß erkennbar ist, um welche Daten es sich handelt.
2021021985000076	Star3: Shut Down wird nicht erreicht	Ein Problem beim Shutdown des Mini MOST wurde identifiziert und behoben.

2.3 Bekannte Fehler / Einschränkungen

Ticket	Ticketname	Beschreibung
16350	WUL-Daten können nicht konvertiert werden	Die Wakeup-Line-Kanäle können nicht online konvertiert werden. Die Konvertierung im Offline-Datensatz ist möglich.
16355	Berücksichtigung der Wakeuplines bei der DigitalIn-Kanalkaskadierung	Bei Channelmapping ist die Validierung DigIn-Kanäle nicht korrekt. Die Kanäle müssen manuell überprüft werden, um eine korrekte Konfiguration zu gewährleisten.

3 Version 5.0.4

3.1 Neue Features

ID	Titel	Beschreibung																														
3.07.01g	Ermittlung des SQI-Indikators an den PHYs der Tool Schnittstelle	Ethernet Spy SQI kann nun in ASC und BLF konvertiert werden.																														
3.14c	Ein digitaler 5V Ausgang	Bei D3 / Seriengeräten des BLUEPIRAT Rapid wird für DIG Out #4 angezeigt, dass dieser 5 V liefert.																														
4.2.7	Aufstartzeiten	<p>Aufstartzeiten in ms:</p> <p>aus sleep:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>D2a</th> <th>D3/Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAN</td> <td>545</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td>LIN</td> <td>555</td> <td>137</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1107</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>BRR</td> <td>313</td> <td>239</td> </tr> </tbody> </table> <p>aus powerOff:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>D2a</th> <th>D3/Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAN</td> <td>693</td> <td>192</td> </tr> <tr> <td>LIN</td> <td>694</td> <td>274</td> </tr> <tr> <td>FR</td> <td>1256</td> <td>259</td> </tr> <tr> <td>BRR</td> <td>462</td> <td>384</td> </tr> </tbody> </table>		D2a	D3/Serie	CAN	545	46	LIN	555	137		1107	120	BRR	313	239		D2a	D3/Serie	CAN	693	192	LIN	694	274	FR	1256	259	BRR	462	384
	D2a	D3/Serie																														
CAN	545	46																														
LIN	555	137																														
	1107	120																														
BRR	313	239																														
	D2a	D3/Serie																														
CAN	693	192																														
LIN	694	274																														
FR	1256	259																														
BRR	462	384																														
3.12h	Analoge Eingänge: Differentielle Messungen	<p>auf dem bP Rapid D3 übernimmt das 6xAnalogIn V2.1 Board die analogen Spannungsmessungen (Kanäle 2-7 im Client).</p> <p>Jeder der genannten Kanäle hat einen + und - Anschluss.</p> <ul style="list-style-type: none"> - die analogen Eingangskanäle sind galvanisch von den Versorgungsspannungen des Datenloggers getrennt (Isolationsspannung 1 kVrms, limiert durch die Digitalisatoren) - die maximale Spannungsdifferenz an einem Kanal (zw. dem + und - Anschluss) entspricht 120V. - die maximale Spannungsdifferenz zwischen zwei beliebigen Anschlüssen beträgt 120V. - Die Eingangsimpedanz eines Kanals (zw. dem + und - Anschluss) beträgt 960kOhm. 																														

3.2 Behobene Fehler

Ticket-ID	Ticketname	Beschreibung
2018011885000086	[RC Monitor] Konfigurierbarkeit der symbolischen Anzeige von Signalen	Für ein Signal der Triggeraktion "Zeige Remote Control Monitor an" ist in der Tabellenspalte "Darstellung" zusätzlich "Symbol" auswählbar.
2018112985000073	4.1.027 Download Terminal	Die Meldung auf der RCTouch nach Abschluss des Downloads wurde überarbeitet.
2019020185000087	Ethernet Spy SQI soll in BLF mitkonvertiert werden	Ethernet Spy SQI kann nun in ASC und BLF konvertiert werden.
2019040185000083	Download Terminal, Logger Shut down	Im Download Terminal können die Geräte nach Abarbeitung aller Tasks nun heruntergefahren werden.
2019071685000041	XCP Logging	Die Konvertierung von Logger-Rohdaten direkt in MDF funktioniert nun auch mit Signalen aus Botschaften mit extended CAN-Identifizier.
2020062585000041	Konvertieren in MDF extended CAN-ID	Die Konvertierung von Logger-Rohdaten direkt in MDF funktioniert nun auch mit Signalen aus Botschaften mit extended CAN-Identifizier.
2019102285000013	Ethernet-Durchleite-Zeiten bei Loggerstart passen nicht	Siehe Aufstartzeiten in Kapitel 1.1
2020030985000068	Client setzt falsche Digitaler Ausgang im Trigger bei 2 bP Rapids	Für die Digitalen Ausgänge wurde die Kaskadierung implementiert.
2020062385000035	CR Client - Trigger durch Client senden	Über einen Rechtsklick im Netzwerk-Logger Fenster können nun Trigger auf den Geräten gesetzt werden.
2020071585000021	TSC 4.2.4.2 - Kanalnummer falsch bei Konvertierung in blf	Kanalnummern über 32 können nun auch ins BLF Format konvertiert werden.
2020072285000071	Client - Bugreport - Access-Log - Zeitstempel verschoben	Der Zeitstempel der markierten Zeile im Bugreport/Access-Log passt jetzt zu den unten angezeigten Details unter "Actions".
2020072385000113	Änderung der Fertig-Meldung auf RCT	Die Meldung auf der RCTouch nach Abschluss des Downloads wurde überarbeitet.
2020090285000033	Konfig Update über TDT ohne Neustart des TSL Verbunds bei ETH Änderungen	Bei Änderungen, welche einen Neustart benötigen, wird dieser jetzt vom TDT durchgeführt.
2020092485000046	FW5.0.0.50 TSC 5.0.0.6 - TSL-Teilnetzbetrieb, RCT in Bootschleife	Der Shutdown der RCTouch wurde für den Teilnetzbetrieb angepasst.
2020100285000076	Ethernetdurchleite zeiten an D2-Geräten mit 5.0.1	Siehe Aufstartzeiten in Kapitel 1.1
2020100585000034	FW 5.0.1 - Bugreport mit inaktiven Fehlern	Eine race-condition beim Konfigurationsupdate, wenn gleichzeitig OnlineMonitor aktiv ist, wurde behoben

2020100585000089	Default Benachrichtigungen nach FW Update von Star2 soll AUS sein	Die Default Benachrichtigungen nach FW Update von sind nun AUS.
2020100685000023	Meldung zu früh im RCT Download 1/2 erst fertig	Die Meldung auf der RCTouch nach Abschluss des Downloads wurde überarbeitet.
2020100985000036	Change-Request Network Settings	Eine TSL-Konfiguration mit einem DHCP-Server und Loggern mit fester IP (DHCP deaktiviert) wurde in der Validierungsregel erlaubt.
2020101485000026	BLF Konvertierung	Eine neue Version der binlog.dll wurde in den Client integriert.
2020101585000024	Client 4.2.4.20 schließt sich automatisch	Eine Absturzursache des System Clients konnte behoben werden.
2020101685000102	FW Tests 5.0.1. CAN Bus Load RC Touch unplausibel	Ein Fehler in der Busload Anzeige auf der RCTouch wurde behoben.
2020102085000023	Sortierung Digitale Ausgänge	Für die Digitalen Ausgänge wurde die Kaskadierung implementiert
2020102185000076	Logger hat mehr Daten als Kapazität	Der Füllstand der Logger wird nun wieder korrekt ausgelesen und angezeigt.
2020102885000063	Client 5.0.2 java.lang.NullPointerException	Eine Java Exception beim Öffnen der Konfiguration konnte behoben werden.
2020102985000071	Firmwareupdate von D3-Logger mit FW 05.00.01 und aktivierten First Frame Modus schlägt fehl	Ein Problem bei der Verifikation während des FW Updates konnte behoben werden.
2020111685000066	Client 5.0.2.1 stellt Trigger aus alter Config falsch dar	Trigger werden aus älteren Konfigurationen wieder richtig übernommen.
2020112385000034	Client 5.0.3 erzeugt falsche Canoe Ascii Dateien bei der Konvertierung	Ein Fehler bei der Konvertierung in CANoe ASCII wurde behoben.
14511	Beim Öffnen des Bugreporters (Client) zeigt die RCT einen Notification Bugreport erstellen	Die Meldungen der RCTouch beim Öffnen der Applikation Bugreport im System Client wurde angepasst in: *Initializing bugreport...*

4 Version 5.0.3

4.1 Behobene Fehler

Ticket-ID	Ticketname	Beschreibung
2020080685000037	Star3: Datenzeitraum wird unvollständig im Client angezeigt 206 164	Auch nach einem abgebrochenen Download werden die Daten im System Client nun richtig angezeigt.
2020080685000073	Star3: CAN mit Daten wird nicht aufgezeichnet	Das Problem, dass Tracedaten bei instabiler SFP Verbindung evtl. als defekt markiert und gelöscht werden, wurde behoben.
2020092985000037	Star3: TSC 5.0.0.12 Konfiguration bestehender Trigger fehlerhaft - CAN Port falsch	Bei der Übernahme älterer Konfigurationen werden die Kanäle wieder richtig zugeordnet.
2020092985000028	Star3: Fehler beim Bearbeiten der Anzeigemenuis im TSC	Die Start-Bits von AUTOSAR-Signalen werden nun korrekt gesetzt.
2020100785000067	Star3: 5.0.1 - RCT sehr zäh	Der Absturz einer Exception, die den Start der RCT sehr verzögert hat, wird nun abgefangen.
2020101485000017	Star3: D3/Seriengerät mit Boot-Problem	Ein fehlerhafter Zynq-Aufstarts wird nun deutlich früher erkannt und das Gerät neu gestartet.
2020102285000074	Star3: Logger startet bei Rückkehr aus Unterspannung nicht durch	Gelöst mit neuem Aufsetzimage des BP Rapid 100+ 3TB
2020110485000016	Star3: SC5.0.1.6 stürzt ab	Die Ursache für die Abstürze des System Clients konnte behoben werden.
2020110985000034	Star3: FW 5.0.2. Ethernet Spy Links OFF im bPR2 und kein online streaming	Folgefehler von OTRS-Ticket 2020110985000025
2020110985000025	Star3: FW 5.0.2 Process Deaths nach Wochenend Testlauf	Ein Absturz des traceloggers beim Zeitsetzen / Konfigurationsupdate konnte behoben werden.

5 Version 5.0.2

5.1 Neue Features

ID	Titel	Beschreibung
3.03o	Multiple Filter	Erweiterung der Ethernet Filterung (Filterung über Portnummern wird in einem späteren Release umgesetzt)
3.13b	Digitale Eingänge: Einstellbare High/Low-Schwellen	Die Schwellwert der Digitalkanäle des BLUEPIRAT Rapid sind einstellbar.
3.13f	Ein digitaler Eingang muss den Logger „aufwecken“ können, die Schwelle und die Dauer des „Wakeupsignals“ muss einstellbar sein	Der Schwellwert und die Dauer des Digital-Signals am weckfähigen Digitaleingang des BLUEPIRAT Rapid sind einstellbar.
3.23c	Datendownload muss auch per LAN funktionieren	Die Datendownloadgeschwindigkeit über den Client beträgt 1Gbit/s und mehr.
3.26b	An dem Bedienpanel muss es möglich sein ein von Fahrzeugnetzwerken unabhängiger „Marker“/Trigger zu setzen und diese Info auch auf den verschiedenen Netzwerken vom Messsystem wegzusenden	Über das Konfigurieren von komplexen Triggern wird dies ermöglicht.
15656	Frei wählbarer Startzeitpunkt beim Live-Download	Beim Live-Download gibt es nun die Möglichkeit den Startzeitpunkt einzustellen

5.2 Behobene Fehler

Ticket-ID	Ticketname	Beschreibung
2020072085000039	Erweiterung TDT Einstellungen um Änderungsdatum	Die Terminal Einstellungen wurden um den Tag „Last Change“ der das Änderungsdatum der Terminal-Guppen-Einstellungen speichert, erweitert.
2020072985000041	D3 Tests - ETH Spy Benachrichtigungen im RCT obwohl deaktiviert	Die deaktivierten ETH Spy Benachrichtigungen kommen jetzt nicht mehr bei der RCT an.
2020090185000035	Config Update über TDT funktioniert nicht- Trigger falsch übertragen	Beim Config-Update über das TDT werden die Trigger nun richtig übertragen
2020090885000041	FW 4.2.4.30 / TSC 4.2.4.20 - viele kleine Files im Trace	Der Fehler wurde nicht mehr beobachtet
2020100185000041	TSC 5.0.1 Konfiguration bestehender Trigger fehlerhaft - CAN senden fehlt	Die Trigger werden nun nicht mehr fehlerhaft ausgelesen
2020102985000052	BLUEPIRAT Mini 4 CAN-FD : Bei Logger mit FW 05.00.01 kein Up-und Downgrade möglich	Der Up- und Downgrade des BLUEPIRAT Mini 4 CAN-FD ist mit FW 05.00.02 wieder möglich (Logger mit FW 05.00.01 können auch auf die FW 05.00.02 updaten)
2020103085000013	BLUEPIRAT Mini 4 CAN-FD Logger mit FW 05.00.01 kein Up- und Downgade möglich	Der Up- und Downgrade des BLUEPIRAT Mini 4 CAN-FD ist mit FW 05.00.02 wieder möglich (Logger mit FW 05.00.01 können auch auf die FW 05.00.02 updaten)
2020100785000067	RCT sehr zäh	Das Problem wurde durch eine nicht performante Implementierung von 2 Features ausgelöst. Als temporäre Lösung wurden die Features: - Warnung bei Ausfall von Bussystemen/angeschlossenen Datenverbindungen - Bei "Powerfail" optische und akustische Warnung Eine endgültige Lösung des Problems ist mit Release 2020/11 implementiert.

6 Version 5.0.1

6.1 Neue Features

ID	Titel	Beschreibung
3.01a	Betriebstemperaturbereich: -40 bis +85°C	Umgebungstemperatur -30 bis +70 Grad; Im Bereich von +85° sowie im Bereich -40° bis -30° ist ein Betrieb nur eingeschränkt möglich
3.01b	EMV-Anforderungen (Abstrahlung und Störfestigkeit gegen Einstrahlung) mind. wie Seriensteuergeräte siehe MBN10284-1	Testreport auf Anfrage
3.01c	Elektrische Anforderungen und Prüfungen MBN LV 124-1 E-01 bis E-22	
3.01f	Anforderungen siehe MBN LV 124-2 : M-01, M-04, M-05, K-01, K-03, K-05, K-08, K-10(IPX1),K-17, L-02 und L-03	
3.03e	Einhaltung Anforderungen an Ethernet Mess-HW und SW	Die Linkaufbau- und Linkabbauzeiten werden eingehalten.
3.03i	PDU Header Concept	
3.03l	Ethernet DLT, IF1 incl. TCP-Servermode	
3.03q	Wakeupfähigkeit auf Wakeupline oder Activationline	Das Wakeupsignal ist konfigurierbar.
3.05a	Ein 1GB-Ethernet (IDC Mirroring-Port) ist im „Spy-Mode“ zu überwachen	Etherne Spy auf Ports 21 bis 24.
3.05b	Übertragungsrate 1GBd	
3.06b	Vorfilterung vor dem Übertragen der Daten	
3.07.02a	Verzögerung im TAP- oder Switchmode maximal von T Tapdelay = 130 us	Tapdelay gemessen: 1-2 us
3.07.03a	Die Messtechnik darf den Linkstatus zu keiner Zeit beeinflussen	Transparency Mode wurde umgesetzt.
3.07.04a-e	Generierung und Aufzeichnung Weckimpuls	Wakeupline ist umgesetzt.
3.08c	Aufzeichnung asynchrone Phase	Flexray asynchrone Phase wird aufgezeichnet, Konvertierung in ASCII und BLF
3.08l	NML(NoMessageLost)-Modus Flexray	
3.09o	NML(NoMessageLost)-Modus CAN/CAN-FD	
3.17e	Ruhestrom bei schlafendem Logger System max. 2mA	

3.17f	Teilnetzbetrieb	
3.17g	Teilnetzbetrieb : dynamisches Stay Awake on CAN/Flexray/Ethernet/LIN	
3.17i	NML- (NoMessageLost)- Modus mit erhöhtem Ruhestrom bis 10mA zulässig	Umgesetzt für FR, CAN/CAN-FD, LIN
3.18b	Optische und akustische Warnung bei Powerfail	
3.19c	Interpretation von z.B. capl oder java.xml für komplexe und dynamische Filter	Umgesetzt über TSA, Scripte müssen gesondert beauftragt werden.
3.22a	Komplexe Trigger	
3.23c	Datendownload per LAN mit hoher Bandbreite (mind. 1Gbit/s)	
3.25a	Passwortschutz für WLAN Verbindungsaufbau	
3.25b	Konfigurierbarkeit des WLAN Passworts per LAN	
3.25c	Schutz vor Veränderung der Einstellungen über ein separates Passwort	
3.25d	Löschschutz per Passwort	
3.26f	Konfigurierbare Warnung beim Ausfall wichtiger Bussysteme	
4.2.7	Aufstartzeiten	
15953	Unterstützung BP Rapid 100+ 3 TB	Ab FW 5.0.1 wird das Seriengerät unterstützt.

6.2 Behobene Fehler

Ticket-ID	Ticketname	Beschreibung
2020092185000033	TSC 5.0.0.6 Konfiguration bestehender Trigger fehlerhaft - CAN senden fehlt	Die Triggeraktionen CAN Senden werden nun wieder übernommen.
2020081985000021	RCT sehr träge in der neuester FW 4.2.7.80	Das sehr träge Verhalten der RCTouch konnte behoben werden.
2020080385000113	FW 4.2.7.40 - Datensatz wird nicht durch Carla ausgewertet	Datensätze aus unterschiedlichen TMT Versionen können nun wieder bearbeitet werden.
2020080385000033	TSC 4.2.7.21 - FW-Update per TDT schlägt reproduzierbar fehl	Update Probleme in Zusammenhang mit dem Power Backup konnten behoben werden.
2020072885000061	FW 4.2.7.40 - RCT sehr zäh	Das sehr träge Verhalten der RCTouch konnte behoben werden.
2020072385000097	D3 - keine Daten im OnlineMonitor	Wenn ein Trigger mit RCMonitor und Ethernet-Signalen konfiguriert ist, erscheinen im OM nur die Ethernet-Frames, die die konfigurierten Ethernet-Signale mitführen.
2020072185000037	TDT Download nicht möglich unbehand. exception und write curl stream	Vor dem Download von Daten wird der Platz auf dem Zielspeicher überprüft.
2020070785000135	FC_Component_OFF fpgam - data RX timeout	Probleme beim Initialisieren des RAID konnten behoben werden.
2020070785000019	TSC - Trigger per LiveView funktionieren nicht	Ein Problem mit dem Aufbau der TMPBus Verbindung zum direktem Nachbarn nach Wiederaufbau des TSLs wurde gefixt.
2020070285000037	FW-Update per TDT absichern	Das FW-Update per DT wurde um die Abfrage "Download erfolgreich" ergänzt.
2020070185000021	live-Download - Daten aus Speicher 2: ETH-Spy und CAN fehlen	Ein Problem, dass beim Betätigen des 'Download abschließen' Buttons nicht alle Daten heruntergeladen wurden, konnte gefixt werden.
2020070185000011	Link-Aufbau EIS-BC_F	Ein Problem mit dem Linkaufbau bei durchgeleiteten Daten konnte gefixt werden.
2020063085000031	XCP Kommunikation	Probleme beim Einlesen eine A2L Datei konnten behoben werden. CCP / XCP über VLAN wird nicht unterstützt.
2020062985000024	TSC meldet falsche IP-Adressen	Der System Client zeigt nur noch IP Adressen aus dem passenden Subnetz an.
2020062485000024	FW 4.2.4.10 / TSC 4.2.4.11 - Verbindungsabbrüche während Download	Probleme mit Verbindungsabbrüchen während des Downloads konnten behoben werden.
2020062385000026	TDT 4.2.4.11 - Live Download stürzt ab	Ein Problem beim Live Download wurde behoben.

2020061685000085	Immer noch Synch Probleme zwischen bPR1 und bPR2 neueste FW	Die Zeitsynchronisation zwischen TSL Teilnehmern wurde verbessert.
2020061085000032	Register Werte TJA110	Die Bedeutung der Registerwerte wurde geklärt.
2020060985000035	Übersetzung der Ethernet Spy Registerwerte in "BLF" nicht richtig	Es werden jetzt die richtigen Kanalnummer von PHY STATUS Nachrichten in TM ASCII und TMT-Viewer angezeigt
2020060585000061	Seit FW 4.2.3.10 funktioniert das DLT über Gateway...	Ein Problem beim Auslesen der DLT Daten wurde behoben.
2020060585000033	Anleitung für XCP einrichten im bP Rapid?	Die Anleitung wurde überarbeitet.
2020060485000044	Star3: ca. 30sek nach Startup FC_COMPONENT_OFF	Probleme beim Initialisieren der SSDs konnten behoben werden.
2020060285000048	Abbruch beim Download durch Telemotive Download Terminal unbehandelte Ausnahme	Ein Problem mit der Anzeige der richtigen Fehlermeldung bei zu wenig Speicher im Ziellaufwerk wurde behoben.
2020052085000088	Konfig-Update per TDT fehlerhaft	Beim Update der Konfigurationen über das Download Terminal werden nun die richtigen Geräte zugeordnet.
2020051885000056	Zeitversatz bei LinkUp ETH30	Der Zeitversatz beim Linkaufbau wurde behoben.
2020051885000047	FA-CAN lässt sich nicht mehr konvertieren	Das Konvertierungsproblem bei CAN wurde behoben.
2020051585000025	bPR1 Eth#Spy Link 3 d.h. Ports 5&6 kommen mit Log...	Das Problem mit nicht gestarteten ETH Links wurde behoben.
2020051485000036	Abbruch Download Terminal mit "FTP Server nicht gefunden"	Die Initialisierung des Downloads wurde überarbeitet.
2020051385000092	Fahrzeuge 1026 und 634	Ein Fehler bei der Zuordnung der Kanäle in Offlinedatensätzen konnte behoben werden.
2020040885000031	0 Byte Dateien im Offline-Datensatz	Die Datensätze werden wieder korrekt partitioniert.
2020040185000071	Keine Buslast-Anzeige der Ethernet-Spy-Kanäle	Ein Problem bei der Initialisierung der Anzeige wurde gefixt.
2020032085000028	Logger verhalten bei -20Grad bPR1 PowerDown & StartUp	Ein Systemabsturz in Zusammenhang mit defekter Hardware wurde behoben.
2020011685000031	Auffällige Messungen mit BluePirat Datenlogger	Wird eine Nachricht ohne Acknowledge gefunden erscheint folgende Nachricht im Tracefile Viewer und Online-Monitor: CAN #1 STANDARD Error Frame [error=ACKNOWLEDGE]
2019073185000101	bPR D2 HW zeigt viel weniger eigene Spannung als D1 HW.	Die I/O Boards wurden in neuer Revision überarbeitet.
2019061185000061	ClientLib Linux 4.2.0.16	Mehrere Probleme der Linux ClientLib wurden gefixt.
2019052085000054	mini4CAN-FD - FW 3.6.0.130 - MAC-Filter black/white list	Die Filteroptionen sind jetzt auch beim BLUEPIRAT Mini CAN-FD verfügbar.

2019050985000076	Error Frames auf CAN Bus mit aktiviertem Acknowledge	Für CAN FD können nun Baudraten über Chip Parameter konfiguriert werden.
2019020685000014	TSL-Verbund auslesen mit Download-Terminal	TSL Verbünde können nun auch über den Namen ins Download terminal eingefügt werden.
2018121885000038	Einstellung Sample Point für CAN-FD	Für CAN FD können nun Baudraten über Chip Parameter konfiguriert werden.

6.3 Bekannte Fehler / Einschränkungen

Ticket	Ticketname	Beschreibung
16043	Ruhestrom mit NML zu hoch	Aktuelle liegt der Ruhestrom bei ca. 30 mA