



Release Ankündigung: Konfigurations-Software

liberoCONFIG & SmartStart Version 2021.11.2.0

Eine Release-Ankündigung informiert registrierte ELPRO Kunden über anstehende neue Produkte oder Änderungen an bestehenden Produkten. ELPRO publiziert Release Ankündigungen ausschliesslich für kundenrelevante Änderungen. ELPRO definiert kundenrelevante Änderungen als Änderungen, die sichtbar / bedeutend / prüfbar durch den Kunden in der Funktionalität oder Materialien der Schlüsselkomponenten sind.

Das Kapitel «Erforderliche Kundenmassnahmen» gibt eine Empfehlung, wie das angekündigte neue Produkt in der Kundenqualifizierung zu behandeln ist.

Unabhängig von dieser Empfehlung führt ELPRO eine komplette Qualifizierung des neuen Produkts und der damit verbundenen Änderungen an bestehenden Komponenten des Gesamtsystems durch.

	Erstellt	Gepüft
Name	Armin Feurstein	Simon Kaufmann
Datum	12. November 2021	12. November 2021
Unterschrift		

Dieses Dokument ist eine deutsche Übersetzung des Originals und daher nicht unterschrieben.

Originaldokument: "20211112 liberoCONFIG Release Notification 2021.11.2.0 EN.pdf"

1. Übersicht

Nr.	Titel	Auswirkung*	Betrifft		Zeitpunkt des Inkrafttretens
			liberoCONFIG	SmartStart	
1	Neue Option für "Inspektionsbereich" hinzugefügt	Gering	x	x	Nov. 2021
2	Neue Option "Stopp deaktiviert" hinzugefügt	Gering	x	x	Nov. 2021
3	Neue Funktion "Starten/Stoppen EINMAL" hinzugefügt	Gering	x	x	Nov. 2021
4	Änderung der Einstellung der Verzögerungszeit und der Countdown-Sequenz	Gering	x	x	Nov. 2021
5	Angleichung des Konfigurations-Berichtes	Gering	x	x	Nov. 2021
6	Fehlerbehebung: Änderung der Einstellung beim Laden eines Profils	Gering	x	x	Nov. 2021

* Definition der Auswirkung:

Gering: Änderungen von Materialien oder Funktionen, welche die bestehende Funktionalität nicht beeinflussen und / oder neue Funktionalität (die bereits vorhandene Funktionalität nicht beeinträchtigt). Es sind keine Änderungen in den Prozessen und keine Aktualisierung/Änderung in der Qualifizierungsdokumentation des Kunden erforderlich.

Wesentlich: Änderungen von Materialien oder Funktionen, welche die bestehende Funktionalität beeinträchtigen. Vorgeschlagene Änderungen in den Prozessen und Upgrade/Änderung in der Qualifizierungsdokumentation des Kunden erforderlich.

2. Details der Änderungen

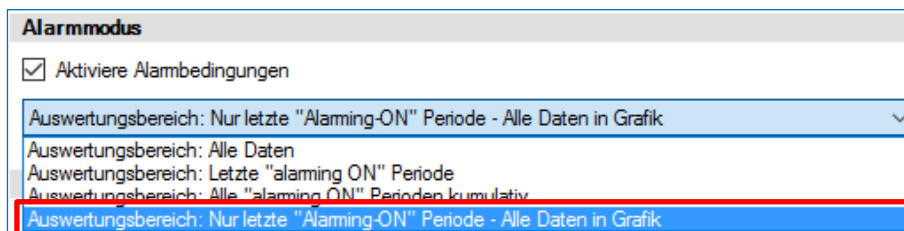
2.1 Aktualisierung von liberoCONFIG

LIBERO Cx BLE-Datenlogger sind mit einer neuen Firmware-Version v9.14 erhältlich, die zusätzliche Funktionen bietet. Dies macht eine Aktualisierung der Konfigurations-Software liberoCONFIG erforderlich, um diese neuen Optionen bei der Konfiguration des Loggers auswählen zu können.

Die nachfolgend aufgeführten Änderungen werden als Update auf Version 2021.11.2.0 eingeführt:

2.1.1 Neue Option für "Inspektionsbereich" hinzugefügt für LIBERO Cx BLE v9.14

Für Anwendungen mit mehreren Alarming ON/OFF -Perioden gibt es einen neuen Auswertungsbereich "Nur letzte Alarming ON -Periode - Alle Daten in Grafik", die den Fokus der Alarmstatistik nur auf die letzte Alarming ON -Periode legt, während die Grafik der Aufzeichnungsergebnisse im PDF-Bericht alle Alarming ON -Perioden seit dem letzten Start des Loggers anzeigt.



Alarmmodus

Aktiviere Alarmbedingungen

Auswertungsbereich: Nur letzte "Alarming-ON" Periode - Alle Daten in Grafik

Auswertungsbereich: Alle Daten

Auswertungsbereich: Letzte "alarming ON" Periode

Auswertungsbereich: Alle "alarming ON" Perioden kumulativ

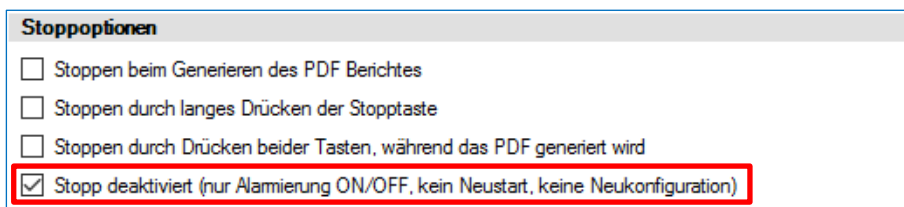
Auswertungsbereich: Nur letzte "Alarming-ON" Periode - Alle Daten in Grafik

2.1.2 Neue Option "Stopp deaktiviert" hinzugefügt für LIBERO Cx BLE v9.14

LIBERO Cx BLE-Geräte zeichnen nach dem Start des Loggers Messwerte auf, bis das Gerät gestoppt wird. Beim Neustart werden die Daten im Speicher gelöscht, um die volle Speicherkapazität für die nächste Aufzeichnungsperiode zu ermöglichen.

Eine neue Option "Stopp deaktiviert" verhindert ein Stoppen des Loggers, ermöglicht aber eine kontinuierliche Aufzeichnung mit flexibler Nutzung der Alarmaktivierung (Alarming ON/OFF).

Hinweis: Bei Anwendung dieses Stoppmodus kann das Gerät nicht neu gestartet oder neu konfiguriert werden.



Stoppoptionen

Stoppen beim Generieren des PDF Berichtes

Stoppen durch langes Drücken der Stopptaste

Stoppen durch Drücken beider Tasten, während das PDF generiert wird

Stopp deaktiviert (nur Alarming ON/OFF, kein Neustart, keine Neukonfiguration)

2.1.3 Neue Funktion "Starten/Stoppen EINMAL" hinzugefügt für LIBERO Cx BLE v9.14

Wenn alle Daten, die während eines vorherigen Aufzeichnungszeitraums erfasst und gespeichert wurden, gelöscht werden sollen, erfordert diese neue Startmodus-Option, dass der Logger neu konfiguriert werden muss, bevor ein neuer Aufzeichnungszeitraum gestartet werden kann.

Der Logger beginnt den nächsten Aufzeichnungszeitraum mit geleertem Speicher und neuen Konfigurationseinstellungen.

Hinweis: Ein LIBERO Cx BLE v9.14 Logger, der mit liberoCONFIG 2021.11.2.0 konfiguriert wurde und diese neue Funktion nutzt, wird von früheren Versionen von liberoCONFIG nicht erkannt.

2.1.4 Änderung der Einstellung der Verzögerungszeit und der Countdown-Sequenz für LIBERO Cx BLE v9.14

Die Einstellungen für die Alarmaktivierungsverzögerung müssen nicht mehr auf ein Vielfaches der gewählten Intervallzeit ausgerichtet sein. Stattdessen kann die Verzögerungszeit als eine individuelle Anzahl von Minuten definiert werden.

Die Countdown-Schritte wurden von Intervallschritten auf einzelne Minuten geändert, was den Vorteil hat, dass aktuellste Werte der verbleibenden Verzögerungszeit auf dem Logger-Display angezeigt werden.



	Version v9.13	Version v9.14
Intervall	3 min.	3 min.
Verzögerung Alarmaktivierung	18 min. (Vielfaches von 3)	20 min. (Individuell)
Ablaufzähler-Schritte	18 > 15 > 12 > 9 > 6 > 3 > Start (Intervall-Schritte)	20 > 19 > 18 > 17 > > 2 > 1 > Start (Minuten-Schritte)

2.1.5 Angleichung des Konfigurations-Berichtes

Die Struktur des Konfigurationsberichts wurde so geändert, dass sie mit der Menüstruktur der Konfigurationssoftware übereinstimmt.

Im Konfigurationsbericht wurden einige Parametertexttitel geändert, um die Lesbarkeit und das Verständnis zu verbessern.

Außerdem wurden neue Parameter von zusätzlichen Funktionen hinzugefügt, um den Konfigurationsbericht zu einem vollständigen und getreuen Abbild der erstellten Konfiguration zu machen.

2.1.6 Fehlerbehebung: Änderung einer Einstellung beim Laden eines Profils (# 684016)

Das Laden eines Profils (*.liberoCFG) kann zu einer Veränderung der Prüfsumme geführt haben. Dies wurde durch die Auswahl der Unteroption "Werte aufzeichnen bevor Alarmaktivierung" in den Einstellungen für die "Alarmaktivierung" verursacht. Diese Option wurde möglicherweise geändert (Auswahl aufgehoben), wenn ein Profil geladen oder bearbeitet wurde.

Dieses Fehlverhalten ist beseitigt, eine unbeabsichtigte Änderung dieser Option tritt nicht mehr auf.

3. Erforderliche Kundenmassnahmen

3.1 Allgemein

Alle neuen Produkte und Änderungen sind nach den strengen internen ELPRO Richtlinien gemäss GAMP5 entwickelt, getestet und validiert.

3.2 Empfehlungen

Generell wird das Upgrade auf diese Version von liberoCONFIG und SmartStart für alle Kunden empfohlen, die LIBERO-Geräte verwenden, die mit der neuen Version kompatibel sind.

Es müssen keine Konfigurationsdetails oder Handhabungsanweisungen geändert werden, da die Menüs in gleicher Art und Weise wie in der Vorgängerversion erscheinen.

Kunden, die den Einsatz von LIBERO CS/CB/CI, LIBERO CD, LIBERO CE, LIBERO CE/CL/CH BLE und LIBERO W planen, sollten eine Aktualisierung auf diese Version vornehmen.

Für Kunden, die planen, die in diesem Dokument beschriebenen neuen Funktionen anzuwenden, wird eine Qualifizierung empfohlen. Qualifizierungsmaterial und Qualifizierungsdienstleistungen sind bei ELPRO erhältlich.

Die Version 2021.11.2.0 von liberoCONFIG steht unter www.elpro.com/downloads zum Download bereit.