

Browserbasierte App Für PRO-Line-Geräte

ProXlab

Einführung

ProXlab ist eine browserbasierte App für PRO-Line-Geräte.

Messkurven lassen sich einfacher bearbeiten, wenn Logger-Auslesung, Live-Erfassung und Export in einem klaren, PC-basierten Arbeitsablauf zusammengeführt sind.

Diese browserbasierte HTML-App erweitert die PRO-Line-Schnittstelle für Loggergeräte und für kompakte Datenerfassungsaufgaben und unterstützt Anwender dabei, Messwerte ohne separates Erfassungssystem zu erfassen und zu dokumentieren.

Loggerdaten können aus Einzelwert- und Kontinuierlich-.json-Dateien ausgelesen werden (Gerät aus), während die Live-Datenerfassung über den USB-COM-Port verfügbar ist (Gerät ein).

Die App zeigt Messwerte grafisch an, wodurch sich Kurven vor dem Export leichter prüfen lassen.

Für Berichte und weiterführende Analysen können Messdaten als PDF, .xlsx oder .csv exportiert werden.

Messstellenbezeichnungen und Uhrzeiteinstellungen können ebenfalls ausgelesen und bearbeitet werden, was eine klarere Zuordnung der Daten zum jeweiligen Messpunkt unterstützt.

Der Zugriff erfolgt über einen Download-Link für die App.



Produkt auf unserer Website ansehen

www.senseca.com/de/produkt/proxlab-browserbasierte-app-fur-pro-line-gerate



Logger-Auslesung

Liest Einzelwert- und kontinuierliche Loggerdaten aus .json-Dateien für PRO-Line-Geräte.



Live-PC-Erfassung

Erfasst Live-Messdaten über USB-COM-Port für kompakte Datenerfassungsaufgaben.



Übersichtliche Kurvenansicht

Visualisiert Messkurven grafisch vor dem Export oder der weiteren Analyse.



Flexibler Export

Exportiert Messdaten als PDF, .xlsx und .csv für Berichterstellung und Weiterverarbeitung.

Merkmale

Logger-Datenimport

Die App liest Einzelwert- und Kontinuierlich-Logger-Daten aus .json-Dateien aus, die von unterstützten PRO-Line-Loggergeräten erzeugt werden.

Live-Datenerfassung

Bei Verwendung der PRO-Line-Schnittstelle können Messwerte über den USB-COM-Port live auf einem PC erfasst werden.

Grafische Visualisierung

Messkurven werden in der App grafisch angezeigt, um eine visuelle Prüfung und Dokumentation zu ermöglichen.

Datenexport

Aufgezeichnete oder importierte Messdaten können als PDF, .xlsx oder .csv für die Verwendung in Berichten, Tabellenkalkulationen oder zur Weiterverarbeitung exportiert werden.

Messstellenbezeichnungen

Die App liest Messstellenbezeichnungen aus und bietet Bearbeitungsfunktionen zur Zuordnung von Daten zu Messpunkten.

Download-Zugriff

Die Software steht über einen Download-Link für die App zur Verfügung.

Anleitungen

Liesmich

```
=====
Senseca PRO Line - Connectivity Toolset
ProXlab Web App V1.5 | Release Candidate 1 (RC1_2027-07)
=====
```

Allgemeine Informationen -> siehe README_SHARED_EN.txt im Stammverzeichnis des Pakets

ANFORDERUNGEN

Chrome 89+ oder Edge 89+ (Web Serial API)
Keine Installation erforderlich - reine HTML-Datei, USB-Treiber erforderlich

AUSFÜHRUNG

1. ProXlab.html in Chrome/Edge öffnen.
2. Verbinden -> COM-Port auswählen.
3. Discover starten.
4. Registerkarte "Uhr / Messpunkte" für Uhrzeit und Messpunktnamen.
5. "Gerät mit PC synchronisieren (UTC)" stellt die Geräteuhr in einem Schritt auf die PC-Zeit ein.

AUTO-POLL

Auto-Poll startet von selbst, sobald das Kästchen aktiviert ist - nach einem Port-Scan und nach einem manuellen "Jetzt abfragen". Das Kontrollkästchen muss nicht erneut umgeschaltet werden. Es kann auch vor jeder Erkennung aktiviert werden: Das Abfragen beginnt nach dem nächsten Scan. Es läuft nie zweimal parallel; das Intervall wird nur einmal aktiviert.

ANZEIGE UND ERKENNUNG

Interne Sensoren (Port 0: Batteriespannung, Gerätetemperatur) werden standardmäßig NICHT erkannt oder angezeigt. Aktivieren Sie sie über das Kontrollkästchen "Interne Sensoren einbeziehen" unter Erweitert und führen Sie anschließend Discover erneut aus.

Kanäle werden als "<Port>: <Name>" bezeichnet (z. B. "1: Temp [degC]"), entsprechend der Art, wie das Gerät selbst seine Kanäle bezeichnet.

Das Exportformat richtet sich nach der Sprachauswahl: EN verwendet yyyy-MM-dd und "." als Dezimaltrennzeichen, DE/FR/IT/ES verwenden dd.MM.yyyy und "," (Listentrennzeichen ";"). XLSX behält numerische Zellen als echte Zahlen bei.

Die gesamte Oberfläche ist lokalisiert - alle vier Registerkarten, deren Erläuterungstexte, Schaltflächen und Dropdown-Einträge sowie der Haftungsausschluss in der Fußzeile.

DIAGRAMMGRÖSSENGRENZE (CSV-/JSON-IMPORT)

Chart.js hat keine feste Obergrenze; die Leistung nimmt lediglich linear ab, sodass eine sehr große Datei wie ein eingefrorener Browser-Tab wirkt und nicht wie ein Fehler. Gemessen mit der Konfiguration, die dieses Dashboard verwendet:

240.000 Punkte -> ~1,5 s 1.600.000 Punkte -> ~8 s
800.000 Punkte -> ~3,8 s 3.200.000 Punkte -> ~16 s

Das Diagramm ist daher auf 1.600.000 Punkte begrenzt (etwa 8 s Neuzeichnung auf der Referenzmaschine). Darüber erscheint anstelle des Diagramms ein Hinweis.

WICHTIG: Die Last ergibt sich aus Zeilen x AUSGEWÄHLTE Kanäle, nicht allein aus Zeilen - 800.000 Zeilen mit 4 Kanälen ergeben 3.200.000 Punkte. Um eine große Datei anzuzeigen, den Bereich unter "Anzeigen:" eingrenzen oder weniger Kanäle auswählen. Die Datentabelle und alle Exporte sind nie begrenzt und enthalten immer jede Zeile.

Um die Obergrenze zu erhöhen, MAX_CHART_POINTS am Anfang des Skriptblocks bearbeiten.

FEHLERBEHANDLUNG

Fehler erscheinen im Protokollbereich; nach einem Timeout erneut verbinden.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Ohne Gewähr. Anpassungen können erforderlich sein. Frei nutzbar. Kein Supportanspruch.

KONTAKT

Senseca Germany GmbH - Portable Measurement
Hans-Sachs-Straße 26, 93128 Regensburg, DEUTSCHLAND
E-Mail: info.regenstauf@senseca.com

=====

(c) Senseca Germany GmbH - Portable Measurement | RC1_2027-07

=====