

App basata su browser per gli strumenti PRO-Line

ProXlab

Introduzione

ProXlab è un'app basata su browser per gli strumenti PRO-Line.

Le curve di misura sono più semplici da gestire quando la lettura del logger, la raccolta in tempo reale e l'esportazione si trovano in un unico flusso di lavoro chiaro basato su PC.

Questa app HTML basata su browser estende l'interfaccia PRO-Line per gli strumenti logger e per le attività di acquisizione dati compatte, aiutando gli utenti a raccogliere e documentare i valori misurati senza un sistema di acquisizione separato.

I dati del logger possono essere letti da file .json a valore singolo e continui (strumento spento), mentre la raccolta dati in tempo reale è disponibile tramite porta USB-COM (strumento acceso).

L'app visualizza i valori misurati graficamente, il che rende le curve più semplici da controllare prima dell'esportazione.

Per la creazione di report e ulteriori analisi, i dati di misura possono essere esportati in formato PDF, .xlsx o .csv.

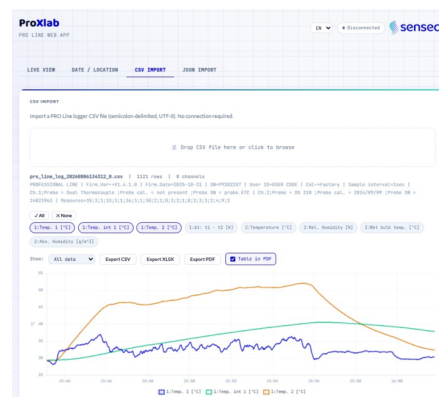
Anche le etichette dei punti di misura e le impostazioni dell'orologio possono essere lette e modificate, favorendo un'assegnazione più chiara dei dati al punto di misura corretto.

L'accesso viene fornito tramite link di download per l'app.



Visualizza il prodotto sul nostro sito

www.senseca.com/it/prodotto/proxlab-app-basata-su-browser-per-gli-strumenti-pro-line



Lettura del logger

Legge dati del logger a valore singolo e continui da file .json per gli strumenti PRO-Line.



Raccolta dal vivo su PC

Raccoglie dati di misura in tempo reale tramite porta USB-COM per attività compatte di acquisizione dati.



Visualizzazione chiara delle curve

Visualizza graficamente le curve di misura prima dell'esportazione o dell'ulteriore analisi.



Esportazione flessibile

Esporta i dati di misura in PDF, .xlsx e .csv per la reportistica e l'elaborazione.

Caratteristiche

Importazione dati del logger

L'app legge i dati logger a valore singolo e i dati logger continui da file .json generati dagli strumenti logger PRO-Line supportati.

Raccolta dati in tempo reale

I valori di misura possono essere raccolti in tempo reale su un PC tramite porta USB-COM quando si utilizza l'interfaccia PRO-Line.

Visualizzazione grafica

Le curve di misura vengono visualizzate graficamente nell'app per il controllo visivo e le attività di documentazione.

Esportazione dati

I dati di misura registrati o importati possono essere esportati in formato PDF, .xlsx o .csv per l'uso in report, foglio di calcolo o ulteriore elaborazione.

Etichette dei punti di misura

L'app legge le etichette dei punti di misura e fornisce funzioni di modifica per l'assegnazione dei dati ai punti di misura.

Accesso al download

Il software è reso accessibile tramite un link di download per l'app.

Istruzioni

README

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

Informazioni generali -> Vedere README_SHARED_EN.txt nella directory principale del pacchetto

REQUISITI

Chrome 89+ o Edge 89+ (Web Serial API)
Nessuna installazione - file HTML puro, driver USB richiesto

ESECUZIONE

1. Aprire ProXlab.html in Chrome/Edge.

2. Collegare -> selezionare la porta COM.
3. Avviare Discover.
4. Scheda "Clock / Measuring Points" per l'orologio e i nomi dei punti di misura.
5. "Sync Device with PC (UTC)" imposta l'orologio del dispositivo sull'ora del PC in un solo passaggio.

AUTO-POLL

Auto-Poll si avvia automaticamente una volta selezionata la casella - dopo una scansione delle porte e dopo un "Poll Now" manuale. Non è necessario disattivare e riattivare la casella di controllo. Selezionarla prima di qualsiasi rilevamento va bene: il polling inizia dopo la scansione successiva. Non viene mai eseguito due volte in parallelo; l'intervallo viene attivato solo una volta.

VISUALIZZAZIONE E RILEVAMENTO

I sensori interni (porta 0: tensione della batteria, temperatura del dispositivo) NON vengono rilevati o visualizzati per impostazione predefinita. Attivarli con la casella di controllo "Include Internal Sensors" in Advanced, quindi eseguire nuovamente Discover.

I canali sono etichettati come "<porta>: <nome>" (ad es. "1: Temp [degC]"), in linea con il modo in cui il dispositivo stesso etichetta i suoi canali.

Il formato di esportazione segue il selettore della lingua: EN utilizza yyyy-MM-dd e "." come separatore decimale, DE/FR/IT/ES utilizzano dd.MM.yyyy e "," (separatore di elenco ";"). XLSX mantiene le celle numeriche come numeri reali.

L'intera interfaccia è localizzata - tutte le quattro schede, i relativi testi esplicativi, i pulsanti e le voci a discesa, oltre alla dichiarazione di non responsabilità nel piè di pagina.

LIMITE DI DIMENSIONE DEL GRAFICO (IMPORTAZIONE CSV / JSON)

Chart.js non ha un limite rigido; diventa semplicemente più lento in modo lineare, quindi un file molto grande appare come una schermata del browser bloccata piuttosto che come un errore. Misurato con la configurazione utilizzata da questa dashboard:

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

Il grafico è pertanto limitato a 1.600.000 punti (circa 8 s di ridisegno sulla macchina di riferimento). Al di sopra di tale soglia viene visualizzato un avviso invece del grafico.

IMPORTANTE: il carico corrisponde a righe x canali SELEZIONATI, non solo alle righe - 800.000 righe con 4 canali corrispondono a 3.200.000 punti. Per visualizzare un file di grandi dimensioni, restringere l'intervallo sotto "Show:" o selezionare meno canali. La tabella dei dati e tutte le esportazioni non sono mai limitate e contengono sempre tutte le righe.

Per aumentare il limite, modificare MAX_CHART_POINTS vicino all'inizio del blocco di script.

GESTIONE DEGLI ERRORI

Gli errori vengono visualizzati nell'area di log; ricollegare dopo il timeout.

DICHIARAZIONE DI NON RESPONSABILITÀ

Senza garanzia. Potrebbero essere necessari adattamenti. Liberamente utilizzabile. Nessun diritto di assistenza.

CONTATTO

Senseca Germany GmbH - Portable Measurement
Hans-Sachs-Strasse 26, 93128 Regenstauf, GERMANIA
E-Mail: info.regenstauf@senseca.com

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