

Aplicación basada en navegador para instrumentos PRO-Line

ProXlab

Introducción

ProXlab es una aplicación basada en navegador para instrumentos PRO-Line.

Las curvas de medición son más fáciles de gestionar cuando la lectura del registrador, la recopilación en tiempo real y la exportación se integran en un único flujo de trabajo claro basado en PC.

Esta aplicación HTML basada en navegador amplía la interfaz PRO-Line para instrumentos registradores y para tareas de adquisición de datos compactas, ayudando a los usuarios a recopilar y documentar valores medidos sin necesidad de un sistema de adquisición independiente.

Los datos del registrador pueden leerse a partir de archivos .json de valor único y continuos (instrumento apagado), mientras que la recopilación de datos en tiempo real está disponible a través del puerto USB-COM (instrumento encendido).

La aplicación muestra los valores medidos de forma gráfica, lo que facilita la comprobación de las curvas antes de exportarlas.

Para la elaboración de informes y análisis posteriores, los datos de medición pueden exportarse en formato PDF, .xlsx o .csv.

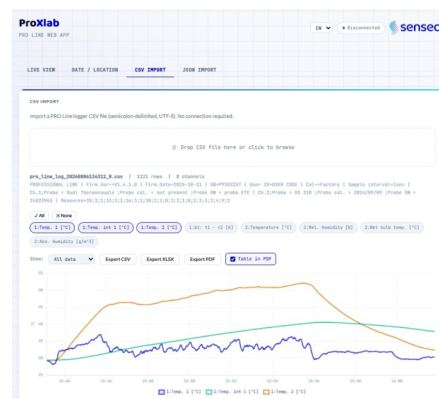
Las etiquetas de los puntos de medición y los ajustes de reloj también pueden leerse y editarse, lo que facilita una asignación más clara de los datos al punto de medición correcto.

El acceso se proporciona mediante un enlace de descarga para la



Ver el producto en nuestro sitio web

www.senseca.com/es/producto/proxlab-aplicacion-basada-en-navegador-para-instrumentos-pro-line



Lectura del registrador

Lee datos de valor único y de registrador continuo de archivos .json para instrumentos PRO-Line.



Recopilación en directo en el PC

Recopila datos de medición en directo a través del puerto USB-COM para tareas de adquisición de datos compactas.



Visualización clara de curvas

Visualiza las curvas de medición gráficamente antes de la exportación o el análisis posterior.



Exportación flexible

Exporta los datos de medición como PDF, .xlsx y .csv para la elaboración de informes y el procesamiento.

Características

Importación de datos del registrador

La aplicación lee datos de registrador de valor único y datos de registrador continuo a partir de archivos .json generados por los instrumentos registradores PRO-Line compatibles.

Recopilación de datos en directo

Los valores de medición pueden recopilarse en tiempo real en un PC a través del puerto USB-COM al utilizar la interfaz PRO-Line.

Visualización gráfica

Las curvas de medición se muestran gráficamente en la aplicación para su comprobación visual y para tareas de documentación.

Exportación de datos

Los datos de medición registrados o importados pueden exportarse en formato PDF, .xlsx o .csv para su uso en informes, hojas de cálculo o procesamiento posterior.

Etiquetas de puntos de medición

La aplicación lee las etiquetas de los puntos de medición y ofrece funciones de edición para asignar los datos a los puntos de medición.

Acceso de descarga

El software se pone a disposición mediante un enlace de descarga para la aplicación.

Instrucciones

Léame

=====

Senseca PRO Line - Connectivity Toolset

ProXlab Web App V1.5 | Release Candidate 1 (RC1_2027-07)

=====

Información general -> Consulte README_SHARED_EN.txt en la raíz del paquete

REQUISITOS

Chrome 89+ o Edge 89+ (Web Serial API)

Sin instalación: archivo HTML puro, se requiere controlador USB

EJECUCIÓN

-
1. Abra ProXlab.html en Chrome/Edge.
 2. Conectar -> seleccione el puerto COM.
 3. Inicie Discover.
 4. Pestaña "Clock / Measuring Points" para el reloj y los nombres de los puntos de medición.
 5. "Sync Device with PC (UTC)" ajusta el reloj del dispositivo a la hora del PC en un solo paso.
-

AUTO-POLL

Auto-Poll se inicia automáticamente en cuanto se marca la casilla, tras un escaneo de puerto y tras un "Poll Now" manual. No es necesario volver a marcar y desmarcar la casilla. Se puede marcar antes de cualquier detección: el sondeo comenzará después del siguiente escaneo. Nunca se ejecuta dos veces en paralelo; el intervalo se activa una sola vez.

VISUALIZACIÓN Y DETECCIÓN

Los sensores internos (puerto 0: tensión de batería, temperatura del dispositivo) NO se detectan ni se muestran de forma predeterminada. Actívelos con la casilla "Include Internal Sensors" en Advanced y ejecute Discover de nuevo.

Los canales se etiquetan como "<puerto>: <nombre>" (por ejemplo, "1: Temp [degC]"), de acuerdo con la forma en que el propio dispositivo etiqueta sus canales.

El formato de exportación sigue al selector de idioma: EN utiliza yyyy-MM-dd y "." como separador decimal; DE/FR/IT/ES utilizan dd.MM.yyyy y "," (separador de lista ";"). XLSX conserva las celdas numéricas como números reales.

Toda la interfaz está localizada: las cuatro pestañas, sus textos explicativos, botones y entradas desplegables, así como el aviso legal en el pie de página.

LÍMITE DE TAMAÑO DEL GRÁFICO (IMPORTACIÓN CSV / JSON)

Chart.js no tiene un límite fijo; simplemente se vuelve más lento de forma lineal, por lo que un archivo muy grande parece una pestaña del navegador bloqueada en lugar de un error. Medido con la configuración que utiliza este panel:

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

Por lo tanto, el gráfico está limitado a 1.600.000 puntos (aproximadamente 8 s de redibujado en la máquina de referencia). Por encima de ese valor, aparece un aviso en lugar del gráfico.

IMPORTANTE: la carga corresponde a filas x canales SELECCIONADOS, no solo a filas; 800.000 filas con 4 canales son 3.200.000 puntos. Para mostrar un archivo grande, reduzca el rango en "Show:" o seleccione menos canales. La tabla de datos y todas las exportaciones nunca están limitadas y siempre contienen todas las filas.

Para aumentar el límite, edite MAX_CHART_POINTS cerca del inicio del bloque de script.

GESTIÓN DE ERRORES

Los errores aparecen en el área de registro; vuelva a conectar tras el tiempo de espera agotado.

AVISO LEGAL

Sin garantía. Pueden ser necesarias adaptaciones. De uso libre. Sin derecho a soporte.

CONTACTO

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

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