

Registrador USB de Datos Ciegos Track-It™

El registrador de datos Track-It™ es un registrador de datos extremadamente versátil que utiliza una batería compacta que puede grabar hasta 2 canales de datos. Posee una gran variedad de opciones de disparadores y de alarma, así como también variadas opciones para el ingreso de datos. Posee un LED multicolor incorporado para ver el estado en el campo. Trabaja conjuntamente con el software Track-It™ para computadoras. La unidad se conecta directamente a un puerto USB en la computadora para permitir la programación, la carga de datos y la visualización de los datos en tiempo real (sólo en algunos modos).



Presione el botón / función LED: Al presionar el botón se puede verificar el estado o cambiar el estado del registrador de datos. Por ejemplo, se puede utilizar para comenzar y detener una grabación si se desea. Esta característica también se puede deshabilitar para garantizar que el estado del registrador de datos permanezca sin cambios hasta que se conecte a una computadora.

PARA REVISAR EL ESTADO

Presione brevemente y suelte: El LED parpadeará de distintas formas para indicar el estado del registrador de datos:

La secuencia de parpadeo es: Estado de la batería > estado de la grabación > estado de la alarma

Un parpadeo largo rojo al inicio de la secuencia de parpadeos indica batería baja. (no hay señal roja = la batería está bien)

Un parpadeo largo rojo al final de la secuencia de parpadeos indica una alarma. (sin parpadeo rojo = no hay alarma)

Parpadeo lento rojo o verde: Conectar a la computadora. La unidad NO está programada o la memoria está llena.

PARA CAMBIAR EL ESTADO






Presione y mantenga presionado el botón, suelte cuando el LED queda fijo de color verde: Cambia el estado de grabación a encendido o apagado

Presione y mantenga presionado el botón, suelte cuando el LED quede fijo de color rojo: Indicación para reajustar la alarma

Presione y mantenga presionado el botón, suelte luego de que el LED se apague. No hay cambios

La tabla a continuación resume las funciones de presión del botón y del LED.

ESTADO — Presione y suelte el botón			ESTADO
Patrón LED			
Batería	Grabación	Alarma	Secuencia LED
<div></div>	<div></div>	<div></div>	
<div></div>	<div></div>	<div></div>	
<div></div>	<div></div>	<div></div>	
<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Batería baja - un parpadeo ROJO (No será rojo si la batería está bien)			
Grabación o programado para grabar - parpadeo VERDE / ROJO rápido			
Fijo/No está grabando - un parpadeo VERDE largo			
La alarma se disparó - un parpadeo largo ROJO (No será rojo si no hay alarma programada)			
No está configurado o la memoria está llena - parpadeo lento ROJO / VERDE , conectar a la computadora			

CAMBIAR ESTADO —Presionar y mantener el botón		RESULTADO AL SOLTAR EL BOTÓN
		Patrón LED
		Suelte el botón mientras el LED esté VERDE - Encienda / apague el modo de grabación*
		Suelte el botón mientras el LED esté ROJO - Reajusta la alarma*
		
		Suelte el botón cuando el LED se apague - No hay cambios

*NOTA: La característica debe estar habilitada en el software

Entrada analógica:

La mayoría de los registradores de datos Track-It™, tienen la capacidad de medir hasta 2 canales de ingreso de datos analógicos (4-20mA, 0-5Vdc, etc.) usando módulos analógicos externos que se conectan al conector USB. Los puede adquirir a través de su distribuidor y se programan utilizando el software para computadoras Track-It™. Para obtener más información acerca de las conexiones de entrada, consulte el documento de Conexiones de Módulo Track-It que se encuentra incluido en el CD.

NOTA: Las grabaciones analógicas se hacen por medio del conector USB. Si es posible (botón programado) DETENGA LA GRABACIÓN antes de conectar el grabador a la computadora, para no grabar las señales USB, de lo contrario utilice el botón "Stop Recording" del software Track-It™ en la pestaña de configuración del dispositivo (Device Setup), en cuanto el dispositivo esté conectado a la computadora.

Protección:

El registrador de datos viene con una funda de goma que se puede instalar para proteger el conector USB y proporcionar un cierto grado de protección contra golpes y salpicaduras. La unidad debe tener la protección de hule cuando se viaja. El botón se puede usar cuando la protección está colocada. La protección de hule se puede instalar cuando los módulos analógicos están conectados. No se debe sumergir a la unidad en líquido.



Software para computadoras Track-It™:

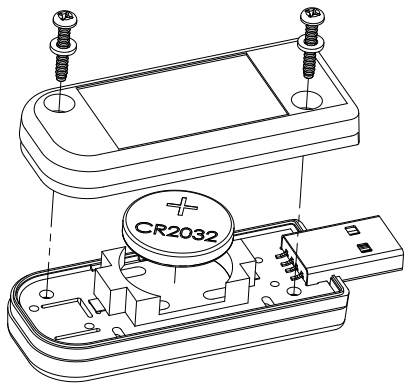
El Software para computadoras Track-It™ le permite programar el Registrador de Datos, recuperar, mostrar y guardar datos a un disco o exportarlos a Excel™. Los datos también se pueden visualizar en tiempo real (en dispositivos que usen sensores internos). El software posee tanto modos simples como avanzados para programar el Registrador de datos. Algunas de sus características son:

- Grabaciones demoradas, grabaciones con duración establecida por tiempo o número de muestras, tiempos de grabación múltiples, grabación manual presionando un botón, grabar con alarmas
- Las muestras varían de 2 segundos a 24 horas. Valores instantáneos, promedio, máximos o mínimos
- Dos alarmas, alta o baja, activada o momentánea y grabación bajo estas condiciones de alarma
- Ingreso de escala y ajustes en los módulos analógicos. Selección de unidad de ingeniería para sensores internos
- Botón de función: grabación apagada / encendida, indicador de estado, reajustar la indicación de alarma
- Visualización de datos con formato gráfico, digital o tabular, con indicación de alarma
- Exportar datos seleccionados por el usuario a los formatos Excel™ o CSV. Filtrar los datos a ser exportados.
- Configuración simple (pantalla única) o modo avanzado

Cambio de batería:

Para cambiar la batería, afloje los dos tornillos en la parte posterior del registrador y retire la parte de la base. Precaución: los tornillos tienen pequeñas arandelas plásticas. Hay dos opciones de batería. Cambie la batería y luego coloque la tapa y los tornillos con las arandelas.

Opción 1: Coin Cell CR2032 3V



Opción 2: Batería de litio EF651625 3,6V (LTC-7PN)

