

 **COMIND**
CONNECT



REGISTRADOR DE T° TRIX-8 y SRIL-8

Manual de Usuario
GUÍA RÁPIDA DE INICIO

INDICE

1	Modelos TRIX-8 y SRIL-8	
	Descripción	3
2	Configuración	
	Hardware	4
	Software	4
	Instalación interfaz	4
	Configuraciones generales	5
3	Descarga de datos	8
4	Patrones de luz	10
5	Calibración	11
6	Hibernación	11
7	Mantenimiento	12
	Contactos con agua	12
	Limpieza de contactos	12
	Batería	12
	Accesorios	12
8	Ayuda adicional	13

1

Modelo TRIX -8 y SRIL-8

Descripción TRIX-8

Los registradores de temperatura LogTag® **ayudan a registrar y medir tanto temperatura como humedad** de forma rápida, sencilla y económica, también permite generar un registro electrónico.

Descripción SRIL-8

El registrador LogTag® de baja temperatura "sin sonda" está diseñado para el **monitoreo de tránsito de artículos almacenados con agentes refrigerantes de hielo seco** para viajes típicos de 2 semanas.



3



2

Configuración



Hardware

Además de tus LogTag® necesitaras los siguientes ítems:

- ▶ Base de interfaz LogTag® LTI / USB
- ▶ PC con Windows 7 o posterior



Software

El software LogTag® Analyzer esta disponible para su descarga desde el sitio web:

<https://www.logtag-recorders.com/de/support/>

- ▶ Después de registrarse puede descargar el programa.
- ▶ Cuando se complete la instalación aparecerá el icono en su escritorio.



LogTag®
Analyzer



Instalación de la interfaz

▶ **Conecta la base** de interface a un puerto **USB**.

▶ Los drivers para el funcionamiento de los programas se instalan automáticamente, el sistema operativo informara cuando este listo para funcionar.



**La base de interfaz no esta incluida.
Puedes encontrarla escaneando el código**



4



Configuraciones generales

Antes de usar tu registrador de datos LogTag® necesitas configurar los parámetros, cada equipo posee alternativas distintas. Para esto, necesitaras una interfaz de comunicación, como el LTI-HIDI y el software complementario gratuito LogTag® Analyzer de nuestro sitio web.

1

- ▶ Inicia el programa LogTag® Analyzer.

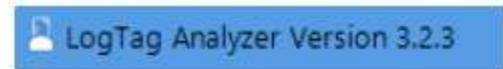


- ▶ Inserta el registrador en la base de interfaz con el sello verde hacia adelante.

- ▶ Puedes configurar varios dispositivos al mismo tiempo, aunque se recomienda limitar el número de unidades a aproximadamente 6.

- ▶ Oirá un clic cuando los contactos se activen.

- ▶ No es necesario retirar la sonda.



3 LogTag® Analyzer

- ▶ Complete los parámetros necesarios para el uso del dispositivo durante su viaje, luego haga clic en Configurar.
- ▶ Puede retirar el registrador de la interfaz cuando la configuración este completa.
- ▶ Ahora está listo para iniciar e implementar el registrador. Si su modelo tiene una sonda externa, conéctela antes de que comience la grabación.

▶ Dependiendo de las selecciones realizadas durante la configuración, el registrador comenzará las lecturas automáticamente o mediante el inicio manual.

▶ Para más información sobre configurar las opciones de configuración avanzada de su modelo, consulte a la descripción de la función en la Guía del usuario de LogTag® Analyzer.

The screenshot shows the 'Configure LogTag(s) TRIX & TREX' window. Annotations in Spanish point to various fields:

- Usuario**: Points to the 'User Information' section.
- Modo de inicio**: Points to the 'Logging Parameters' section, specifically the 'Push button start' dropdown.
- Modo de grabación**: Points to the radio button options for recording: 'Record readings continuously, overwrite oldest when memory full' and 'Record readings go that:'.
- Activar registro previo**: Points to the 'Enable pre-start logging' checkbox.
- Tiempo entre lecturas**: Points to the 'Record a reading every' field, set to 30 seconds.
- Opción de delay**: Points to the 'Begin recording after a delay of' field, set to 0 minutes.
- Configuración de rangos**: Points to the 'Readings below 0.0 or above 20.0 °C' section.

At the bottom, the 'Configure' button is highlighted with a red box. Other buttons include 'Save Profile', 'Cancel', and 'Help'. A 'Retain Description/Password' checkbox is also visible.

Data / Time

Si configuras el registrador para comenzar en una Date / Time start (fecha / tiempo), comenzara el registro automáticamente

Presionando botón START

Para iniciar el registro, presiona START/MARK hasta que la luz LED roja y verde parpadeen.

- **Recomendamos** habilitar el registro previo, así los datos no se perderán si olvidas presionar el botón de inicio **"START"** Las temperaturas se comenzarán a grabar antes de que el viaje comience.
- El inicio con retraso puede ser útil si necesitas que el **registrador o la sonda se aclimaten** antes de comenzar el registro.
- Después de que el equipo comience a registrar, presiona el botón para generar una marca de inspección en los datos que podrás ver en el software.
- Si esta configurado podrás reestablecer las condiciones de alerta presionando el botón **START / MARK**.



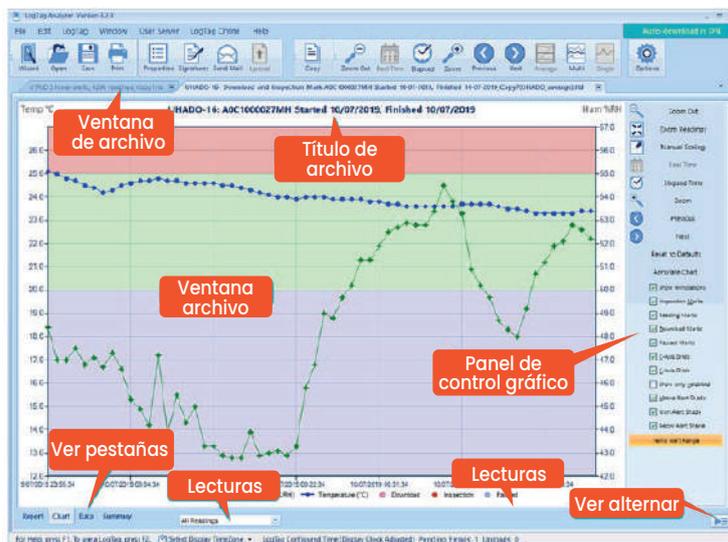
3

Descarga de datos

Descarga

Para el final de viaje, descarga los datos en tu PC para analizarlos, compartirlos y archivarlos. Los modelos **TRIL-8** y **SRIL-8** requieren estar en un lugar con temperaturas cálidas antes de intentar la comunicación.

- Abre LogTag® Analyzer. Revisa que la **autodescarga** este activada. 
- Con la cuna de interfaz conectada al PC, inserta el dispositivo LogTag®.
- LogTag® Analyzer descargara automáticamente las lecturas del registrador. Mostrando un gráfico de temperatura con los datos registrados.
- Al mismo tiempo, un documento se guardará en la carpeta **“Documentos-MyLogTag Data”** de tu PC (o la carpeta que hayas designado).
- Si la **autodescarga esta desactivada (OFF)**, puedes descargar manualmente las lecturas presionando **F4** o seleccionando **DOWNLOAD** del menú de LogTag® Analyzer para luego seguir las instrucciones.



8

4

Patrones de luz

Interpretación de los patrones de luz

La siguiente tabla es una referencia útil sobre cómo su LogTag le **indica su estado operativo** a través de los LED rojo y verde.

SEÑAL	SECUENCIA	OCURRENCIA
Señal de activación LogTag®	4 Parpadeos de luz Verde /Rojo	<ul style="list-style-type: none"> - Se muestra cuando la configuración se haya completado con éxito. - Cuando el equipo sale de hibernación.
Señal de inicio LogTag®	16 Parpadeos de luz Verde /Rojo	<ul style="list-style-type: none"> - Se muestra cuando comienza el ciclo de grabación.
Señal MARK	5 Parpadeos simultaneos de luz Verde /Rojo	<ul style="list-style-type: none"> - Se muestra para señalar una marca de inspección. - Se muestra cuando se ha configurado Inicio con retraso y se repite cuando comienza la grabación real.
Registro activo, sin evento de alarma	Parpadeo de luz verde cada 4 s.	<ul style="list-style-type: none"> - Indica que esta grabando el registro. - No se mostrará cuando este activo el registro previo ni cuando el registro principal aún no ha comenzado. - No se mostrará cuando la luz verde se ha apagado en la pantalla de configuración.
Registro terminado, sin evento de alarma	Parpadeo de luz verde cada 8 s.	<ul style="list-style-type: none"> - Indica que el registrador ha terminado de grabar. - No se mostrará cuando el equipo sale de hibernación.



SEÑAL	SECUENCIA	OCURRENCIA
Señal de activación LogTag®	4 Parpadeos de luz Verde /Rojo	<ul style="list-style-type: none">- Se muestra cuando la configuración se haya completado con éxito.- Cuando el equipo sale de hibernación.
Señal de inicio LogTag®	16 Parpadeos de luz Verde /Rojo	<ul style="list-style-type: none">- Se muestra cuando comienza el ciclo de grabación.
Señal MARK	5 Parpadeos simultaneos de luz Verde /Rojo	<ul style="list-style-type: none">- Se muestra para señalar una marca de inspección.- Se muestra cuando se ha configurado Inicio con retraso y se repite cuando comienza la grabación real.
Registro activo, sin evento de alarma	Parpadeo de luz verde cada 4 s.	<ul style="list-style-type: none">- Indica que esta grabando el registro.- No se mostrará cuando este activo el registro previo ni cuando el registro principal aún no ha comenzado.- No se mostrará cuando la luz verde se ha apagado en la pantalla de configuración.
Registro terminado, sin evento de alarma	Parpadeo de luz verde cada 8 s.	<ul style="list-style-type: none">- Indica que el registrador ha terminado de grabar.- No se mostrará cuando el equipo sale de hibernación.

5

Calibración

Todos los productos LogTag® se pueden calibrar y ajustar mediante un software dedicado, que se pone a disposición de los laboratorios de calibración que lo soliciten.



Los registradores ajustados se pueden identificar y rastrear hasta el laboratorio de calibración para la trazabilidad del equipo.

5

Hibernación

► Para prolongar la vida útil del registrador, puedes ponerlo a hibernar entre viajes a través de LogTag® Analyzer, especialmente cuando no se utiliza durante períodos prolongados.



Consulte la Guía del usuario del analizador LogTag®, específicamente la sección sobre la hibernación.

7

Mantenimiento

Contacto de agua

❖ **Se cuidadoso y observa el nivel IP** de tu registrador, recuerda que no todos los productos LogTag® pueden ser inmersos en agua.

Limpieza de contactos

❖ Mantenga los tres contactos de metal en la parte posterior del registrador limpios y libres de residuos de cinta, suciedad u otros contaminantes, que **pueden resultar en problemas de comunicaciones**.

❖ Si es necesario, límpielos con un borrador de lápiz suave, pero **no utilice materiales abrasivos**, ya que esto puede causar daños permanentes.

Batería

❖ **Cuando el software indica que la batería de un registrador está baja, el producto ha llegado al final de su vida útil** y debe ser reemplazado. Cada uno de los modelos enumerados en esta guía contiene un **Batería de litio no reemplazable y no recargable, que debe desecharse de acuerdo con las normas locales**.

❖ **No exponga el registrador a temperaturas extremas**, ya que puede provocar la destrucción de la batería y puede causar lesiones.

❖ Mantener fuera del alcance de los niños.



Accesorios

❖ Hay varios accesorios disponibles para su producto, como diferentes sondas, amortiguadores de glicol y arena, así como carcavas impermeables y soportes para montajes a pared. **Consulte con su socio de ventas para obtener más detalles**.

8

Ayuda adicional

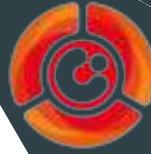
Ayuda adicional

- Si después de leer esta guía aún necesita más información, revise la ficha técnica en:

<https://www.comind.cl/producto/sril-8/>

<https://www.comind.cl/producto/trix-8/>

- O contáctese con su vendedor asignado.



COMIND
INDUSTRIES

INNOVATING FOR A GREEN WORLD



¡Visita nuestra web!

COMIND
CONNECT

www.comindindustries.com

www.comind.cl

info@comindindustries.com