

Software Link™ Pro de MSA:

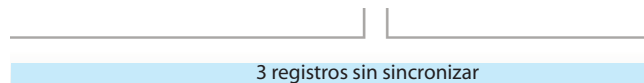
Entendiendo los registros de datos sin sincronizar



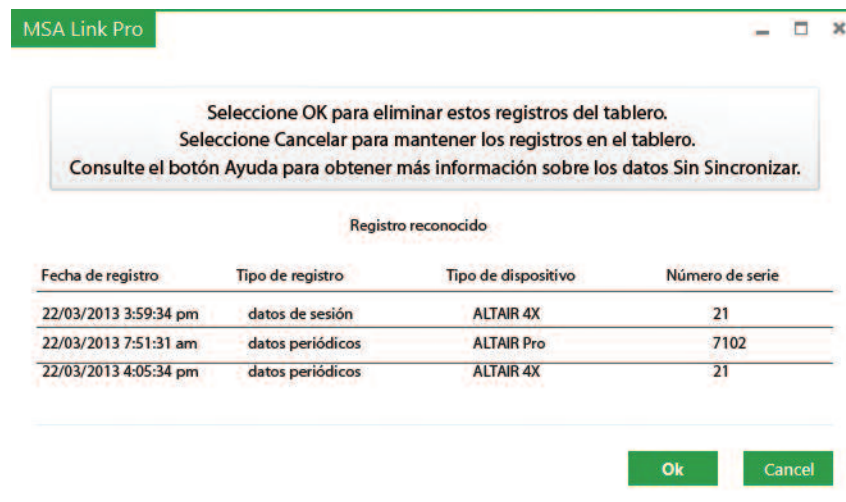
El objetivo de este documento es ayudar a los usuarios del Software Link Pro de MSA con el banner **Sin Sincronizar** que puede aparecer en la página del tablero.

¿Qué son los datos sin sincronizar?

Si un detector de gas tiene datos periódicos o de sesión que no están ordenados temporalmente o se encuentran adelantados a la hora vigente del sistema, se considera que estos datos se encuentran sin sincronizar y no serán almacenados en la base de datos. Este procedimiento evita que se almacenen y se utilicen datos incorrectos. Si se detecta que un registro de datos se encuentra sin sincronizar, aparecerá la siguiente información en el tablero:



Al seleccionar el banner **Registros Sin Sincronizar**, aparecerán detalles adicionales para describir los instrumentos que tienen este tipo de datos:



Una vez que selecciones el botón **OK**, la ventana y el banner desaparecerán hasta que se vuelvan a detectar datos sin sincronizar. Para mantener esta lista activa, simplemente haz clic en el botón **Cancelar** para cerrar esta ventana y mantener los datos listos para su consulta posterior.

¿Por qué no aparecen mis registros periódicos o de sesión en el Software Link Pro de MSA?

En la medida que la conexión entre los bancos de prueba y el Software Link Pro de MSA sea buena, es probable que se identifique que el detector de gas tiene datos sin sincronizar, así como datos que no se han almacenado en la base de datos. Revisa siempre el banner Sin

¿Qué determina que los datos estén sin sincronizar?

Como antecedente, todos los registros de datos se introducen en la base de datos con el formato de Código de Tiempo Universal (UTC), el cual homologa todos los horarios a una referencia. Esta homologación evita problemas con los datos que se generan en un huso horario determinado y que se envían a una base de datos localizada en un huso horario distinto (como ocurre con los bancos del Sistema de Pruebas GALAXY® GX2 que se encuentran en regiones geográficas distintas).

Continuando con los antecedentes, los registros de datos se transmiten empezando con los datos recolectados desde el punto más antiguo del búfer. Una vez que se inicia la transmisión del registro de datos, el búfer se transfiere en orden secuencial. El sello de tiempo no se toma en cuenta al transmitir el registro de datos.

Porque cada vida tiene un **propósito...**

Los criterios de sincronización incluyen:

1. Se considera sin sincronizar cualquier entrada en un registro periódico o de sesión que se encuentra al menos **dos horas adelante en el tiempo de la computadora actual**; las siguientes entradas en los registros de datos grabadas después de este punto no se almacenan en la base de datos.
2. Se considera que un registro de datos tiene datos sin sincronizar si empieza con datos secuenciales y después experimenta un retroceso temporal de más de dos horas. Todos los datos secuenciales válidos previos al retroceso se almacenan en el registro de datos; cualquier dato después de este punto no se almacena. A la derecha se muestra una representación gráfica:

3/23/2013	19:01	}	Buenos datos, enviados a la base de datos.
3/23/2013	19:04		
3/23/2013	19:07		
3/23/2013	19:10		
3/23/2013	19:13		
3/23/2013	19:16		
3/23/2013	15:00	}	Datos sin sincronizar, no almacenados en la base de datos. Utiliza el Software Link de MSA para almacenarlos y borrarlos.
3/23/2013	15:03		
3/23/2013	15:06		
3/23/2013	15:09		
3/23/2013	15:12		
3/23/2013	15:15		
3/23/2013	15:18		
•			

¿Por qué existen datos sin sincronizar?

La razón más común por la que el tiempo de un detector de gas se desfasa y origina datos sin sincronizar es una batería completamente agotada. Cuando las baterías de los Detectores Multigas ALTAIR® y 4X se agotan por completo, sus relojes se revierten al 1 de enero de 2008 o de 2011, dependiendo de la versión de software. Después de cargarlos y encenderlos, se les pide a los usuarios que ingresen la fecha y hora actuales. Si esta información no se ingresa, el detector de gas utiliza las fechas por defecto mencionadas anteriormente.

Un detector de gas también puede registrar datos incorrectos si el usuario ingresa información incorrecta relacionada con la fecha o la hora.

Un detector de gas con un mantenimiento adecuado nunca debe registrar datos sin sincronizar. El banco de pruebas del Sistema GALAXY GX2 siempre envía el tiempo actual del banco de pruebas al detector de gas después de cada prueba. Sin embargo, una vez que se almacena un sello de tiempo erróneo en el registro de datos del detector de gas, esos datos y todos los siguientes no serán enviados a la base de datos del Software Link Pro de MSA.

¿El banco de pruebas del Sistema GALAXY GX2 borra los registros de datos?

Si el banco de pruebas se ajusta para borrar los registros de datos y está conectado a la base de datos Link Pro de MSA, el banco de pruebas esperará a que la base de datos confirme que no se detectaron registros sin sincronizar. Si esta información es verdadera, entonces el registro de datos se elimina. ¿Si la base de datos detecta registros sin sincronizar, no borrará los registros de datos?

¿Qué debo hacer si se muestran registros sin sincronizar en el tablero?

Se deben eliminar los registros de datos de cualquier detector de gas que tenga registros sin sincronizar, antes de introducir el detector a un banco de pruebas para futuras pruebas. Los usuarios deben utilizar el Software Link de MSA gratuito que se ofrece en la página web de MSA (http://media.msanet.com/na/usa/portableinstruments/softwaredownloads/MSA_Link_v1.0.5.2.zip) para:

1. Descargar los registros de datos.
2. Almacenar si es necesario.
3. Eliminar los registros de datos.
4. Verificar que la hora y fecha del detector de gas sean correctos. Si no, fijar la fecha y hora correctas y repetir los pasos 1-4.

Note: This bulletin contains only a general description of the products shown. While uses and performance capabilities are described, under no circumstances shall the products be used by untrained or unqualified individuals and not until the product instructions including any warnings or cautions provided have been thoroughly read and understood. Only they contain the complete and detailed information concerning proper use and care of these products.



ID 0818-39-SP / Septiembre 2015

© MSA 2015 Impreso en México

Corporate Center
1000 Cranberry Woods Drive,
Cranberry Township, PA 16066 USA
Phone 724-776-8600
www.MSAsafety.com

U.S. Customer Service Center
Phone 1-800-MSA-2222
Fax 1-800-967-0398

MSA Canada
Phone 1-800-672-2222
Fax 1-800-967-0398

MSA Mexico
Phone 01 800 672 7222
Fax 52-44 2227 3943

MSA International
Phone 724-776-8626
Toll Free 1-800-672-7777
Fax 724-741-1559
Email msa.international@msasafety.com

Offices and representatives worldwide
For further information: