

	SONARtrac[®] Folleto Técnico	
	Asunto: Problemas del Filtro Tipo Spike	TB010-SP Rev: 01 Código de Prioridad: 1
	Pág. 1 de 3	

Resumen: Bajo ciertas circunstancias, algunos problemas han podido relacionarse con ciertas versiones del filtro de tipo "spike" que pudiera ser la causa de fallas de funcionamiento.

Problemas:

Problema 1 (Versión 03.04.03 SOLAMENTE): El filtro de tipo "spike" en la versión de Microprograma 03.04.03 causará que el transmisor no funcione bajo ciertas circunstancias.

Estas circunstancias pueden identificarse como sigue:

1. Habilitación del filtro tipo "spike" desde el tablero.
2. Habilitación del filtro tipo "spike" desde la Utilidad de Servicio de SONARtrac, StBasic y StPro.
3. Realizar cambios a cualquier filtro (Reducción de Ruido, Amortiguación, Spike) utilizando el Tablero o bien cualquiera de las utilidades listadas en el ítem 2 anterior cuando el filtro tipo "spike" ha sido habilitado previamente.

Es importante notar que el problema no se presentará si los cambios en los filtros se realizan a través del puerto USB (cargar un nuevo archivo de configuración).

Problema 2 (Versión 03.04.03 y anteriores) Cuando se utilizan los menús del panel frontal, las configuraciones del filtro tipo "spike" en 'porcentaje/delta' ('percent/delta'), 'porcentaje longitud de ventana' ('percent window length'), 'longitud de ausencia de flujo' ('no flow length'), 'cuenta ascendente' ('up count') y 'cuenta descendente' ('down count'), no se graban en la memoria rápida y deben ser reingresados si el transmisor pierde potencia. Nótese que todos los parámetros pudieran no estar disponibles en todas las versiones afectadas.

Solución:

Problema 1: Después de ejecutar cualquiera de los ítems del punto Problema 1 indicado arriba, realice cualquiera de las siguientes soluciones para habilitar la funcionalidad adecuada del filtro:

1. Ejecute una prueba de sensor desde el panel frontal del transmisor.
2. Ejecute la función de grabación inmediata (Snapshot) utilizando el StBasic, StPro, Utilidad de Servicio del SONARtrac o el SONARstick.

Código de Prioridad:			
1	Problema de seguridad o el sistema no funciona	2	Problema intermitente causando falla del sistema
3	Datos/lecturas erráticas	4	Característica adicional de producto
5	Mejora de producto		

CiDRA Corporation
Tel. 203-265-0035

50 Barnes Park North
Fax 203-294-4211

Wallingford, CT 06492
www.cidra.com

	SONARtrac[®] Folleto Técnico	
	Asunto: Problemas del Filtro Tipo Spike	TB010-SP Rev: 01 Código de Prioridad: 1
	Pág. 2 de 3	

3. Utilice el puerto USB para realizar cualquier cambio en el filtro (por ej. Cargar un nuevo archivo de configuración desde SONARstick).
4. Resetee el sistema ya sea presionando el switch de reseteo del tablero terminal o completando un ciclo de potencia en el transmisor. **Nota Importante:** La información histórica se reseteará. Es importante archivar, descargar los Datos Históricos antes de configurar el filtro tipo "spike".
5. Utilice el programa de utilidad Flow Dev y ajústelo en modo de Aislamiento (Idle Mode) presionando el botón "Detener" ("Stop"), cambie los parámetros de filtro y luego presione el botón "Iniciar" ("Start").

Problema 2: Ejecute cualquiera de las siguientes soluciones para almacenar los cambios de parámetros del filtro tipo "spike" en la memoria rápida:

1. Al cambiar los parámetros del filtro tipo "spike" a través de los menús del panel frontal, después de realizar los cambios, seleccione "Habilitar" ("Enable") Filtro tipo Spike como el último cambio de parámetro.
2. Cada vez que cambie un parámetro del filtro tipo "spike", seleccione "Deshabilitar" ("Disable") Filtro tipo Spike y luego vuelva a seleccionar "Habilitar" ("Enable") el Filtro tipo Spike.
3. Para modificar los parámetros del filtro utilice los programas de utilidad StBasic, StPro, SONARtrac, Flow Dev o SONARstick.

NOTA: En la versión 03.04.03 SOLAMENTE, es necesario realizar entonces cualquiera de las soluciones listadas para el Problema 1. Para cualquier versión anterior, este paso adicional no es necesario.

Resolución del Problema:

En la próxima versión del microprograma se incorporará una reparación definitiva a estos problemas.

Código de Prioridad:			
1	Problema de seguridad o el sistema no funciona	2	Problema intermitente causando falla del sistema
3	Datos/lecturas erráticas	4	Característica adicional de producto
5	Mejora de producto		

CiDRA Corporation
Tel. 203-265-0035

50 Barnes Park North
Fax 203-294-4211

Wallingford, CT 06492
www.cidra.com

	SONARtrac[®] Folleto Técnico	
	Asunto: Problemas del Filtro Tipo Spike	TB010-SP Rev: 01 Código de Prioridad: 1
	Pág. 3 de 3	

Historial de Modificación de Documento

Fecha	Revisión	Modificado por	ECO #	Descripción de la Modificación
May/24/07	01	Markoja	E07-0057	Emisión Inicial

Código de Prioridad:			
1	Problema de seguridad o el sistema no funciona	2	Problema intermitente causando falla del sistema
3	Datos/lecturas erráticas	4	Característica adicional de producto
5	Mejora de producto		

CiDRA Corporation
Tel. 203-265-0035

50 Barnes Park North
Fax 203-294-4211

Wallingford, CT 06492
www.cidra.com