



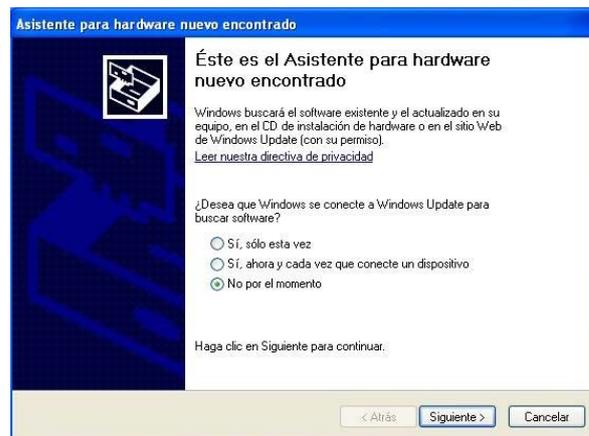
Mcard Windows

Instrucciones para la instalación, uso y configuración básica de la Mcard Windows con el receptor/repetidor Sentinel en Windows XP

Requerimientos básicos:

- Tarjeta Sentinel instalada en el computador
- Los archivos que componen la Mcard, preferentemente copiados en una carpeta en el escritorio (para facilitar a usuarios inexpertos), para este ejemplo usaremos una carpeta de nombre MCARD ubicada en el escritorio.

Una vez iniciado el sistema, Windows indicará la presencia de un nuevo dispositivo y solicitará la ubicación de sus controladores.

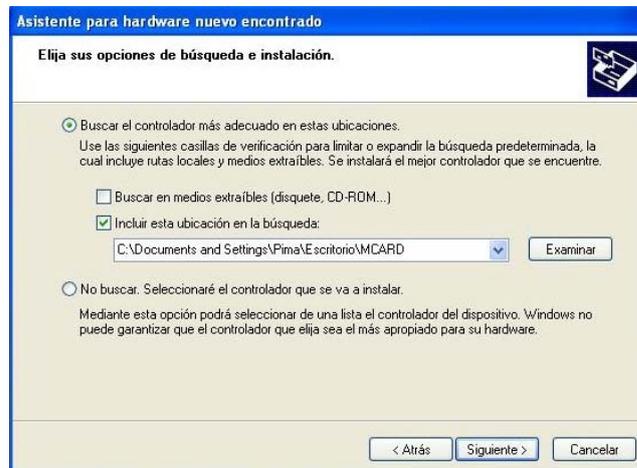


En esta primera ventana, seleccionar "No por el momento" para que Windows NO busque los controladores en línea y continuar con la instalación dando "Clic" en "Siguiente"

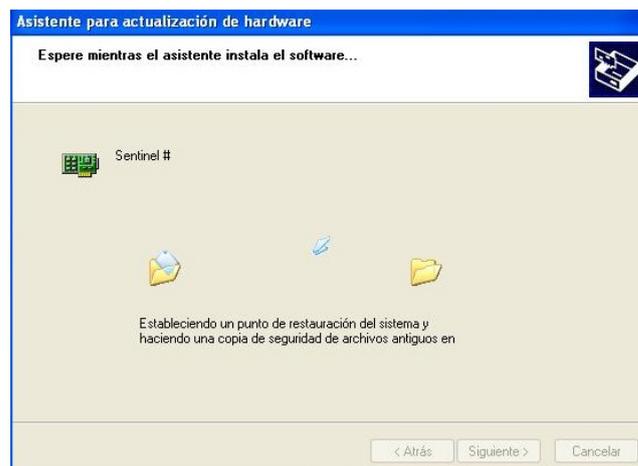


A continuación, elegir la opción "Instalar desde una lista o ubicación específica" y dar clic en siguiente.

En la siguiente ventana, seleccionar la opción "Buscar el controlador más adecuado en estas ubicaciones" e ingresar en el lugar correspondiente la ubicación de los archivos del controlador Mcard, ya sea manualmente o mediante el botón "Examinar" (en este ejemplo como mencionamos anteriormente, los archivos se encuentran en una carpeta de nombre MCARD ubicados en el escritorio).



Una vez elegida la ubicación del archivo, dar clic en el botón "Siguiete". La instalación continuará como se muestra en la siguiente gráfica.



Cuando todos los archivos estén instalados en el sistema, aparecerá la siguiente imagen.



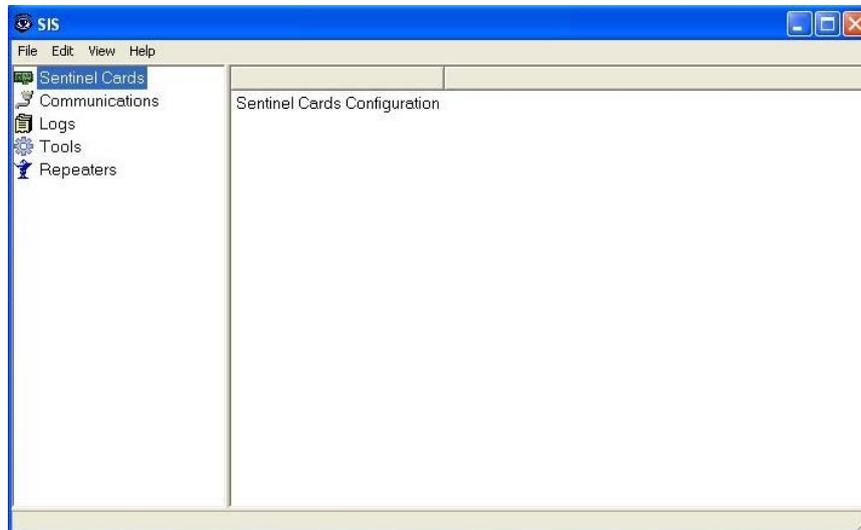
Al terminar la instalación de los controladores, será necesario reiniciar Windows.

Una vez reiniciado Windows, se podrá observar un Icono con la imagen de un ojo en la parte inferior derecha de la pantalla, junto al reloj.



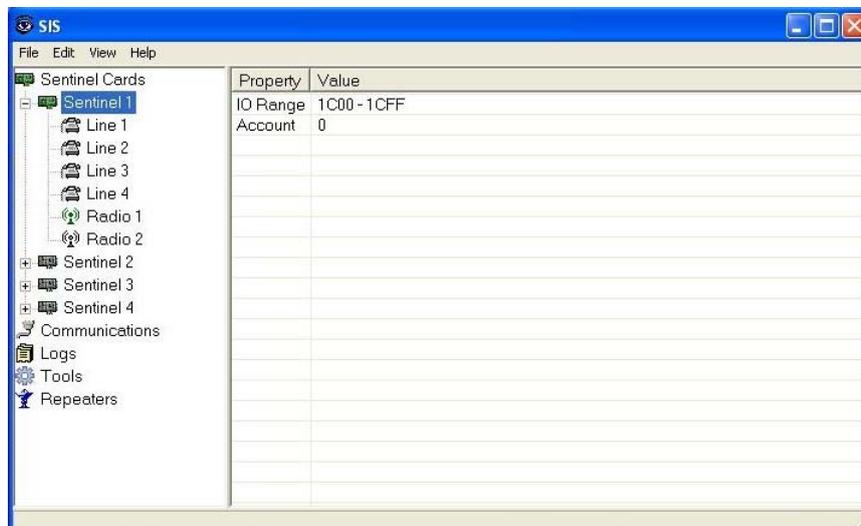
Este Icono muestra que la Mcard está instalada correctamente en el sistema.

Pantalla Inicial del sistema MCard

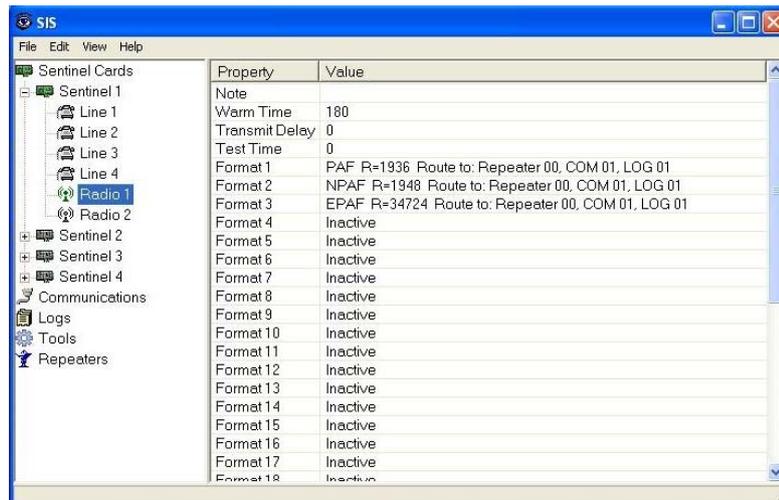


Para mostrar esta pantalla, será necesario dar dos "clics" del botón izquierdo del ratón sobre el Icono del sistema Mcard junto al reloj, en la parte inferior derecha de la pantalla.

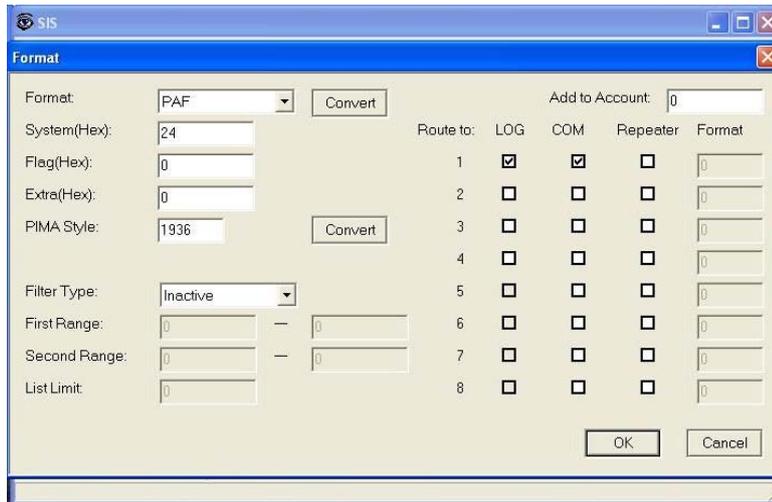
Esta pantalla consta de dos partes: El menú de objetos (en el lado izquierdo), el cual muestra los objetos principales de configuración (dar dos "clics" sobre el objeto para abrir sus sub-secciones), y el lado derecho, muestra la configuración del objeto en cuestión como se observa en la siguiente imagen.



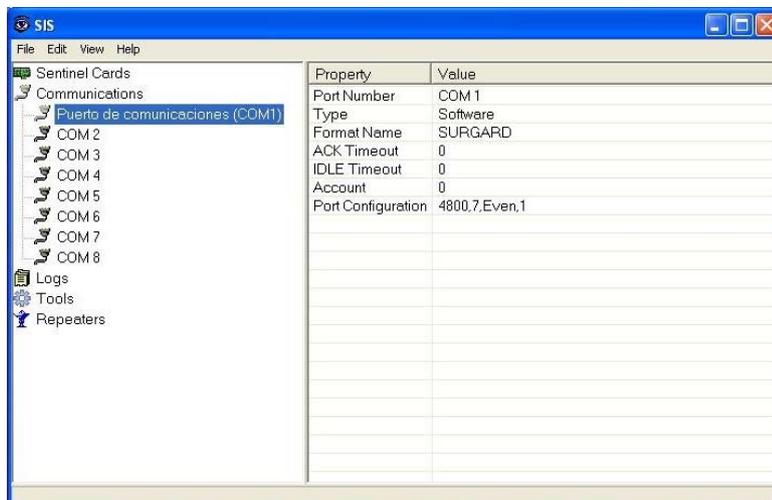
En la siguiente imagen, se observa la configuración del canal "Radio 1"



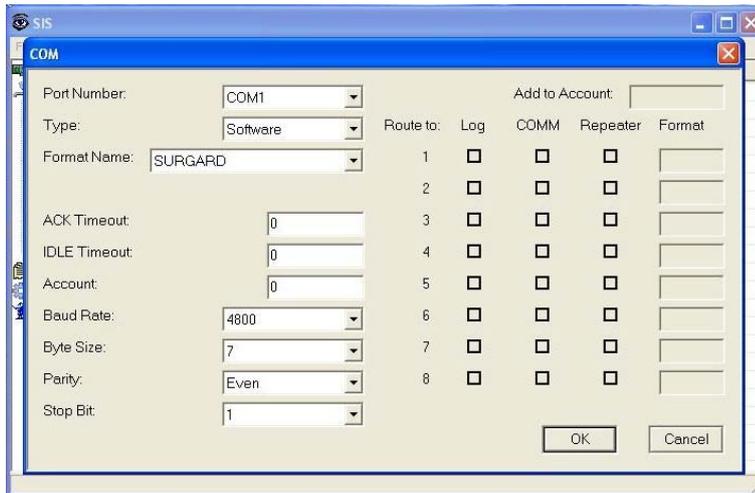
Para cambiar alguno de los formatos de comunicación, dar dos "clics" del botón izquierdo del ratón sobre el formato a modificar, lo cual muestra la siguiente ventana en donde se realizan los cambios pertinentes.



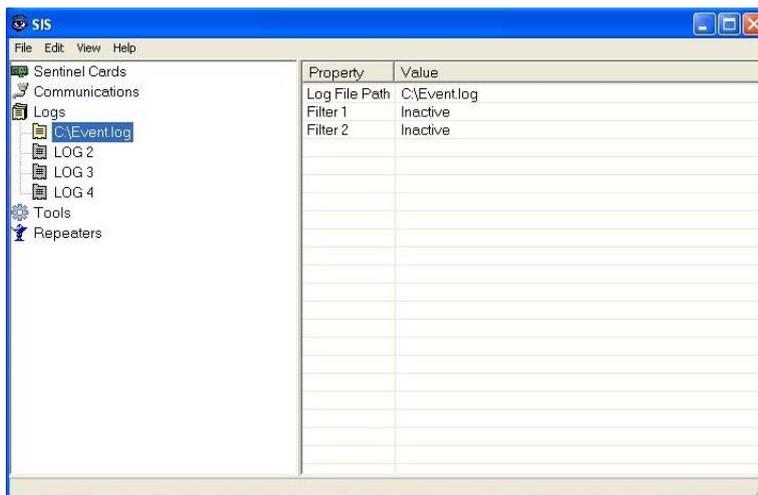
De la misma manera, es posible ver o modificar los parámetros de los puertos de comunicación habilitados, y modificarlos en caso de ser necesario.



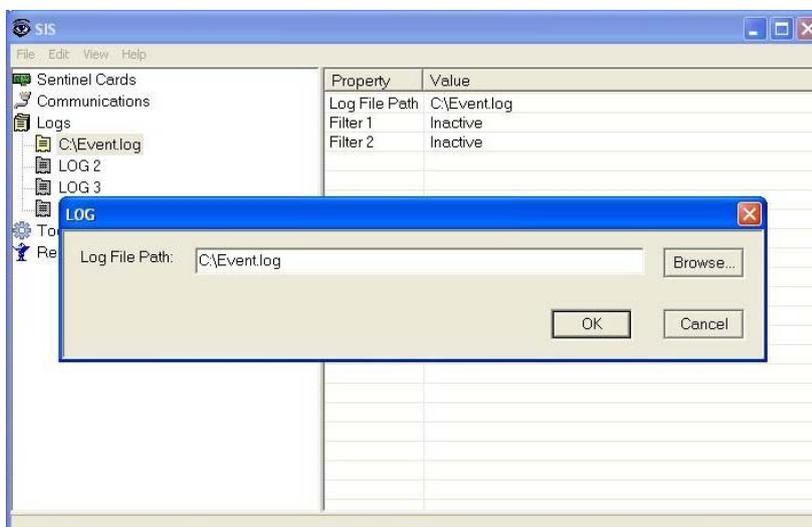
La siguiente imagen, muestra la pantalla desde la cual se modifican los parámetros de los puertos de comunicación



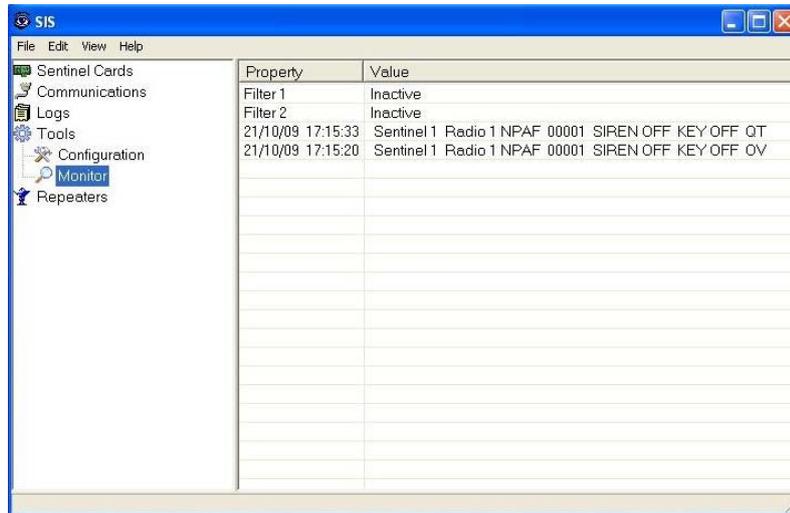
Otra opción es modificar el Registro de eventos (event log). Es posible configurar hasta 4 archivos diferentes para guardar un registro de eventos, además de poder agregar filtros para recibir información específica como puede ser el registro de los eventos de un abonado o grupo de abonados en específico.



De la misma manera que en los casos anteriores, para ingresar a modificar los datos del registro de eventos dar dos "clicks" del botón izquierdo del ratón en la sección derecha de la pantalla.

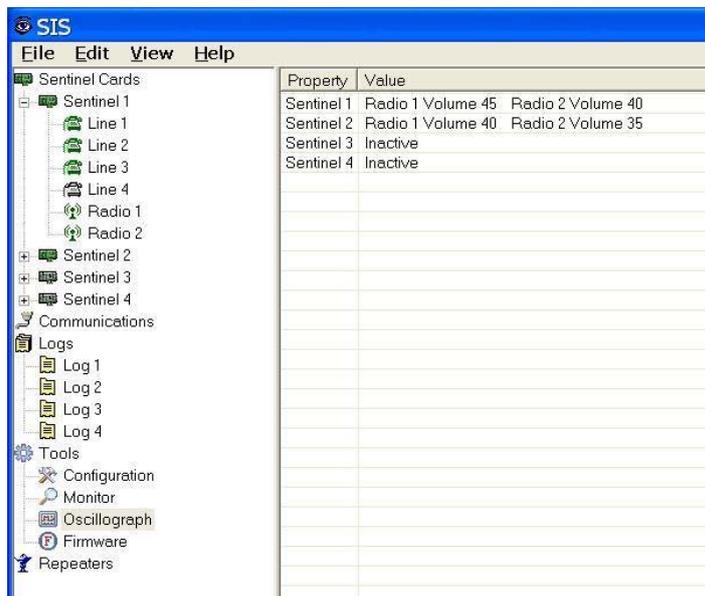


Dentro del menú de herramientas (Tools), se encuentra el Monitor: una utilidad desde la cual se puede visualizar la recepción de los últimos eventos registrados. Esta visualización muestra los eventos en orden del más reciente al más antiguo.



Herramienta Osciloscopio

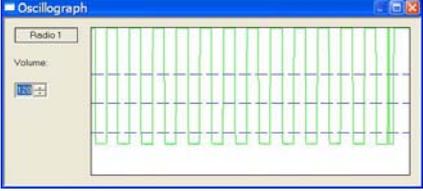
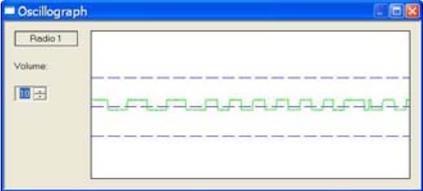
Para calibrar la recepción de las señales de radio es necesario utilizar la herramienta "Oscilograph", la cual es un osciloscopio integrado a la Mcard Windows.



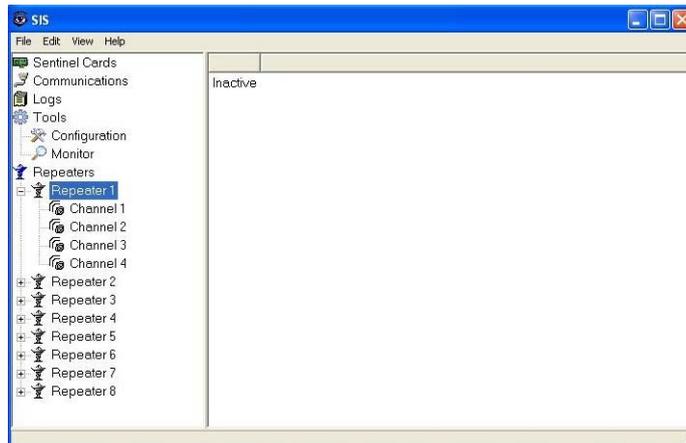
Para abrir el osciloscopio es necesario dar dos clics con el botón izquierdo del ratón sobre uno de los canales de radio. Esto abre una ventana advirtiendo que el funcionamiento de la(s) tarjeta(s) Sentinel se detendrá y no se recibirán señales mientras se esté calibrando la señal.



Para calibrar las señales, es necesario observar la gráfica que se genera al recibir una señal y aumentar o disminuir el volumen (mediante los botones correspondientes) para que la grafica se mantenga entre la línea superior e inferior de la grafica como se muestra en los ejemplos a continuación.

<p>Si la amplitud de la señal es demasiado alta, la señal se sale de las líneas superior e inferior de la gráfica. En este caso, es necesario disminuir el volumen.</p>	
<p>Si la amplitud de la señal es demasiado baja, es necesario aumentar el volumen.</p>	
<p>En este ejemplo, la amplitud de la señal es correcta.</p>	
<p>Notas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El valor en la casilla de volumen es independiente en cada tarjeta Sentinel y los valores pueden variar. • Siempre que se haga un cambio de configuración en el radio base, ya sea éste de frecuencia o antena, al igual que cambio de tarjeta Sentinel, es necesario calibrar la señal con esta herramienta. • Al terminar de calibrar la señal, es indispensable reiniciar el equipo. 	

En caso de utilizar Repetidores Sentinel, su configuración también se podrá revisar o modificar en área correspondiente en el menú.



NOTA:

Al realizar cualquier cambio en la configuración de la Mcard, es necesario guardar dichos cambios mediante el menú de "Archivo" (File), "Guardar" (Save), o bien presionando las teclas "Control + S". Así mismo, será necesario re-iniciar el sistema para que los cambios tomen efecto.

<p>Para mayores informes, contacte al departamento de Soporte Técnico: PIMA Electronic Systems Ltd. 5 Hatzoref Street, Holon 58856, Israel</p>	<p>Soporte Técnico: +972.3.6506420 Fax: +972.3.5500442 Email: support-sp@pima-alarms.com Web: http://www.pima-alarms.com</p>
---	---