



CONEXIÓN USB EN EBL512 G3 Y EBLSniffer

Soluciones de detección y alarma
de incendio
Descripción técnica

ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN	3
2.	INSTALACIÓN DEL CONTROLADOR USB PARA EBL512 G3	4
2.1.	INSTALACIÓN	4
3.	DESINSTALAR CONTROLADOR USB PARA EBL512 G3	10
3.1.	DESINSTALACIÓN	10
4.	INSTALACIÓN DEL CONTROLADOR USB PARA EBLSniffer	12
4.1.	INSTALACIÓN	12
5.	ACERCA DE LA CONEXIÓN USB	14
5.1.	CONTROLADORES	14
5.2.	CONFIGURACIÓN DE PUERTO COM	14
5.2.1.	EBL512 G3	14
5.2.2.	EBLSniffer	14

1. INTRODUCCIÓN

Este documento describe la conexión USB en EBL512 G3 y EBLSniffer.

2. INSTALACIÓN DEL CONTROLADOR USB PARA EBL512 G3

EBLWin se comunica con la unidad de control a través de puerto USB. Puesto que Windows no reconoce EBL512 G3, es necesario instalar controladores.

La primera vez que conecte un PC a una unidad de control EBL512 G3, deberá instalar controladores. Los controladores están disponibles en nuestra página web.

La unidad de control se instalará como dos dispositivos: un controlador USB y un puerto serie USB.

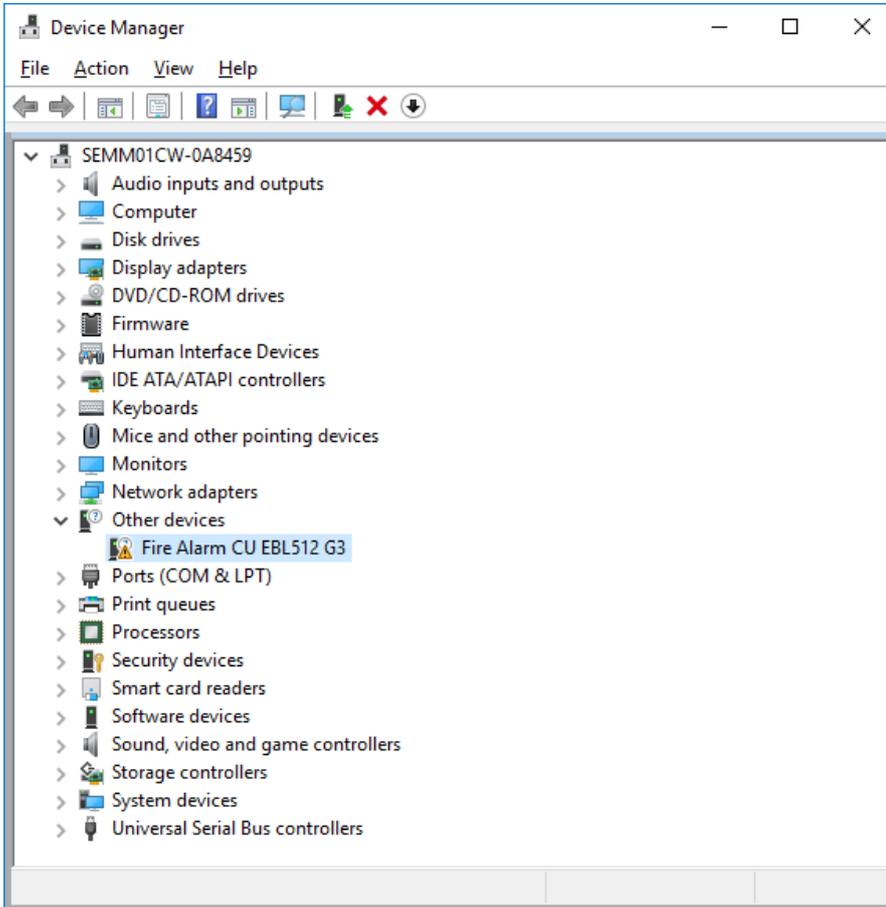
El procedimiento descrito a continuación corresponde a Windows 10.

2.1. INSTALACIÓN

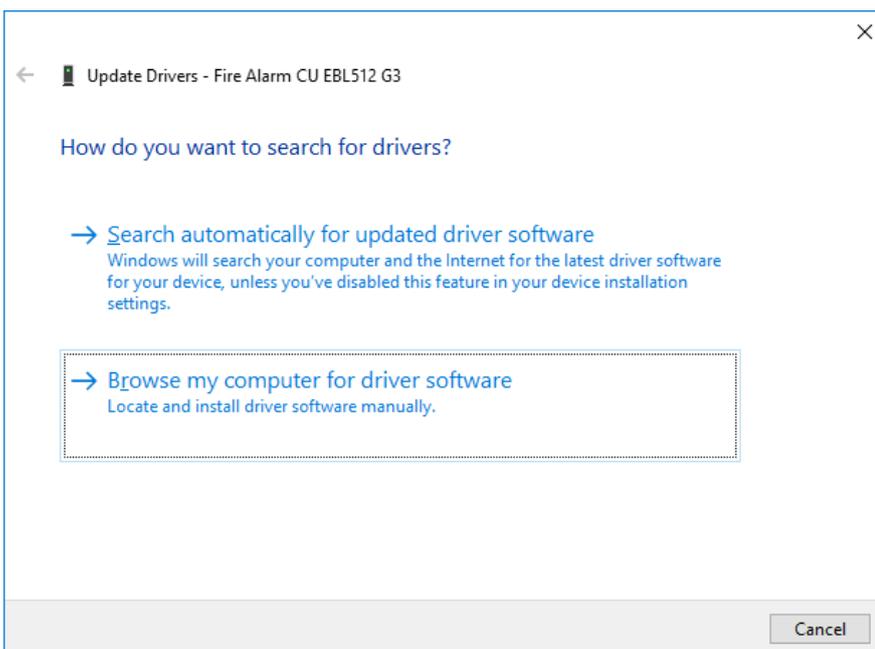
- a) Descargue los controladores y descomprímalos en una carpeta nueva.
- b) Conecte un cable USB desde el PC al EBL512 G3.
- c) Windows mostrará dos mensajes: "Estamos instalando nuevo dispositivo"; y unos segundos después:

"Su dispositivo está instalado y listo". Ignore estos mensajes.

- d) Abra el administrador de dispositivos haciendo clic con el botón derecho sobre el icono de Inicio de Windows y seleccione el Administrador de dispositivos. Deberá ser un administrador del PC para poder acceder al Administrador de dispositivos.
- e) Busque "Fire Alarm CU EBL512 G3" en "Otros dispositivos":

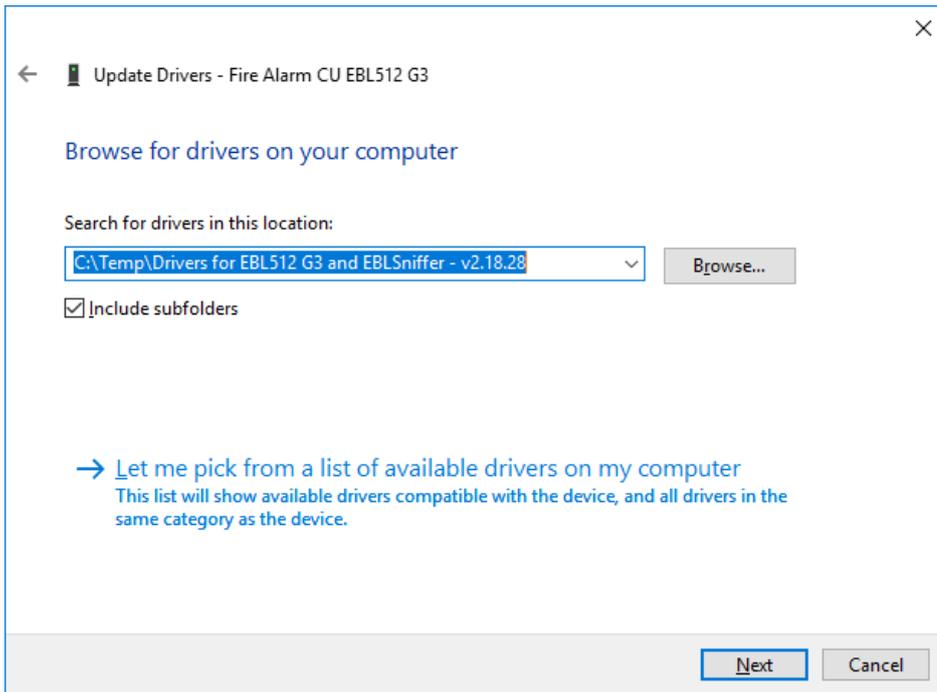


- f) Haga clic con el botón derecho y seleccione "Actualizar controlador".
- g) Aparece el siguiente diálogo:



- h) Seleccione "Examinar mi PC en busca de controladores".

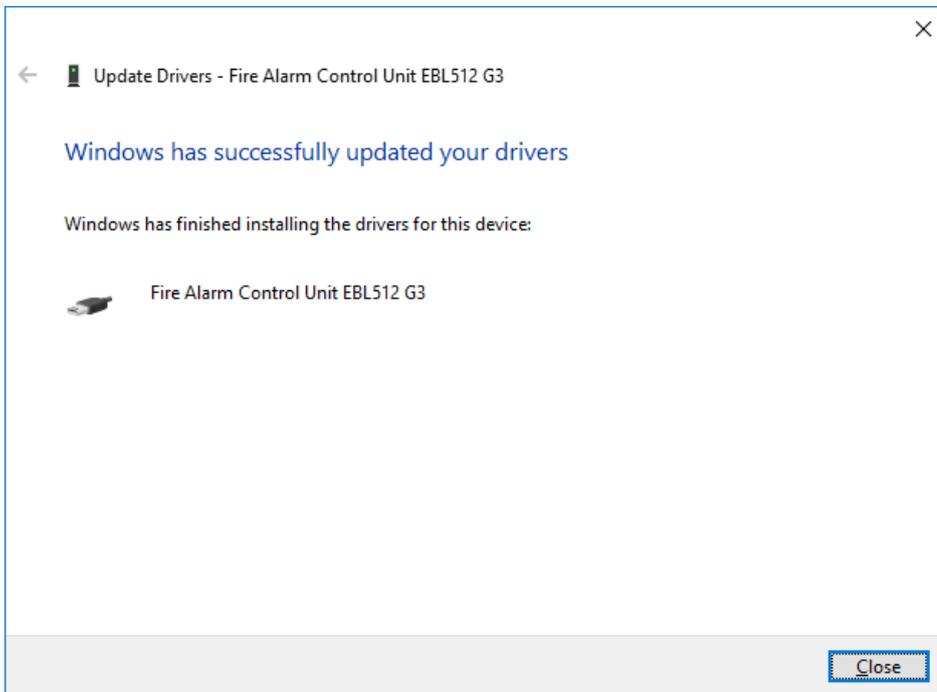
i) Aparece el siguiente diálogo:



j) En "Examinar...", vaya a la carpeta que contiene los controladores descomprimidos y haga clic en Siguiente.

k) Ahora, Windows instalará los controladores.

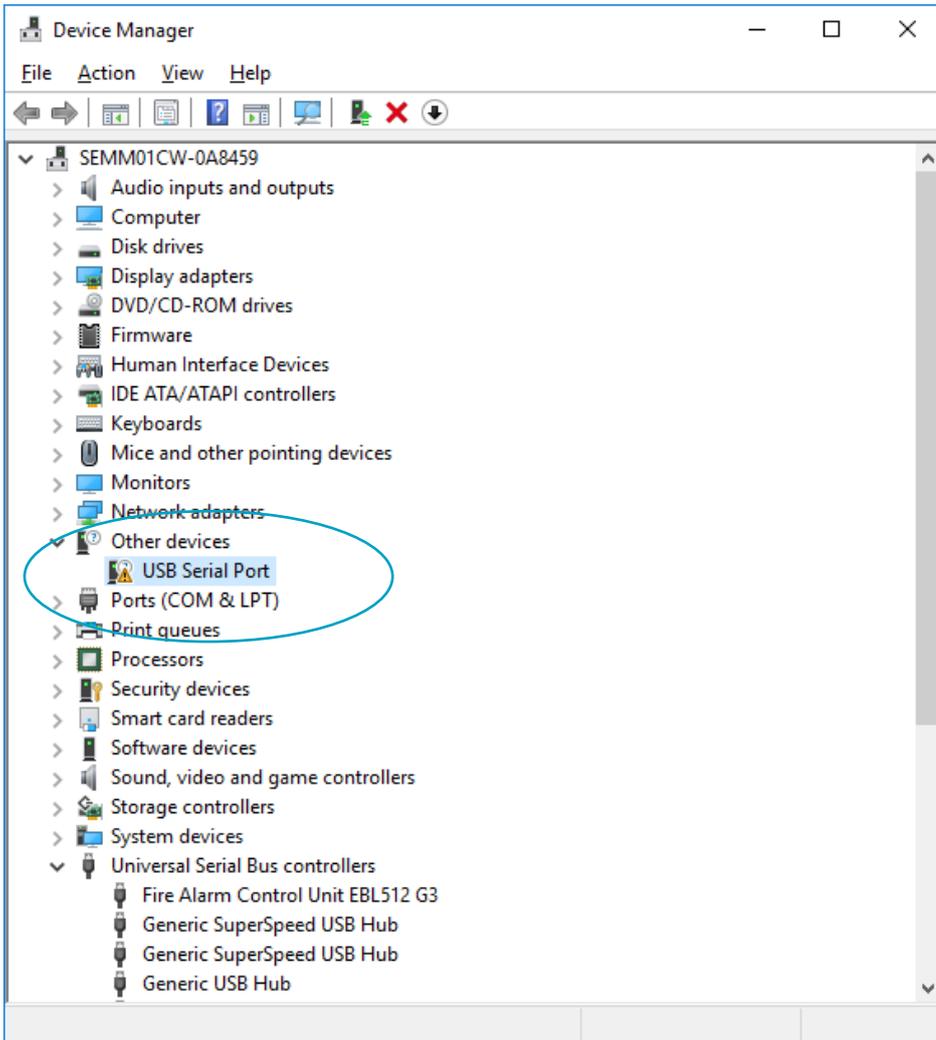
A continuación debe aparecer el siguiente diálogo:



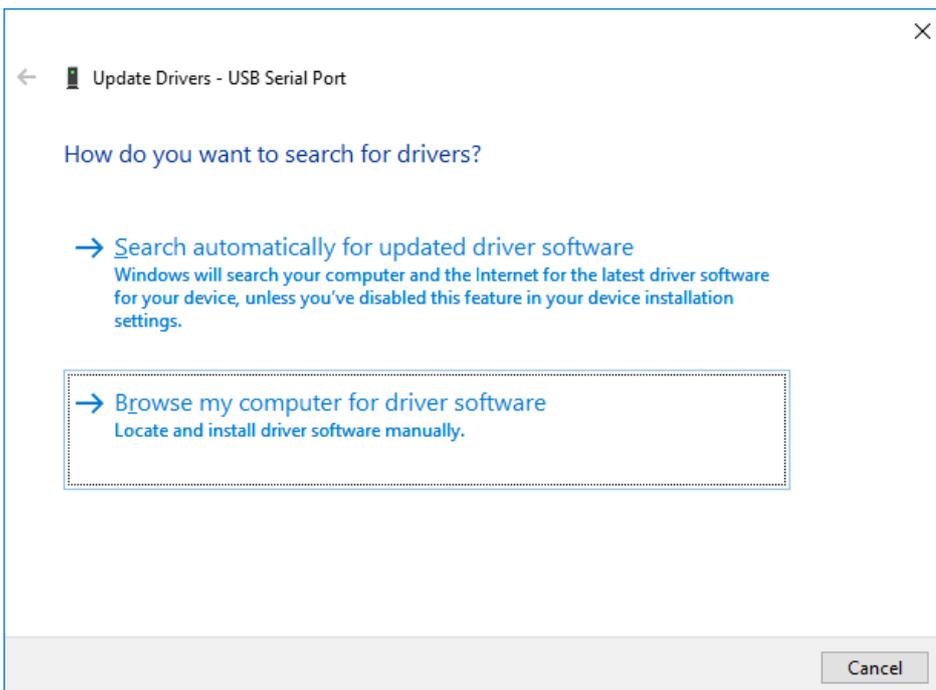
l) Haga clic en Cerrar.

La instalación del controlador USB se ha completado.

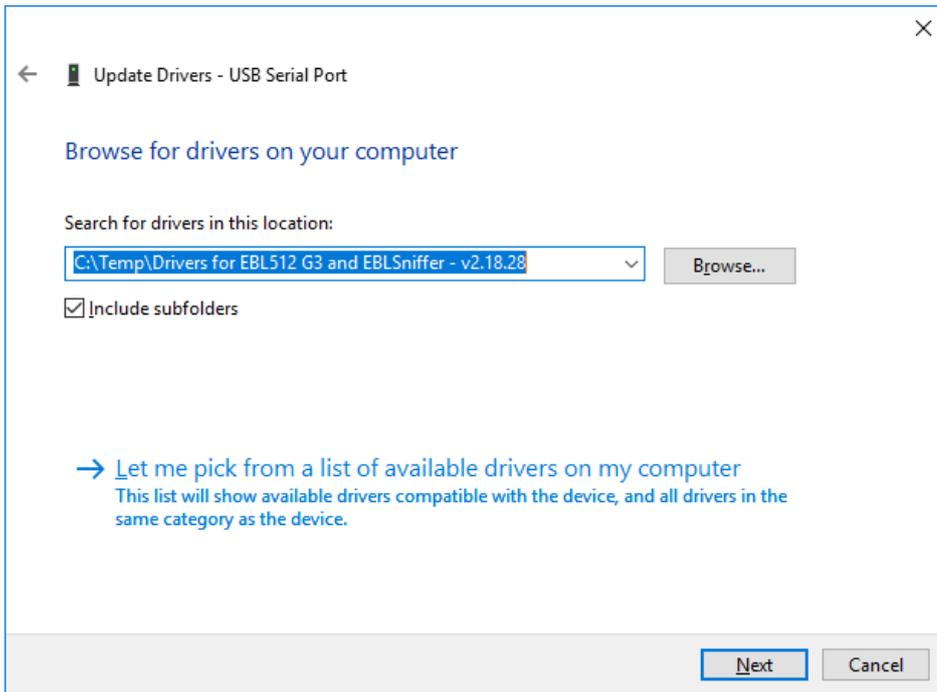
m) Vuelva al Administrador de dispositivos y busque "USB Serial Port" en "Otros dispositivos":



n) Haga clic con el botón derecho y seleccione "Actualizar controlador". Aparece el siguiente diálogo:



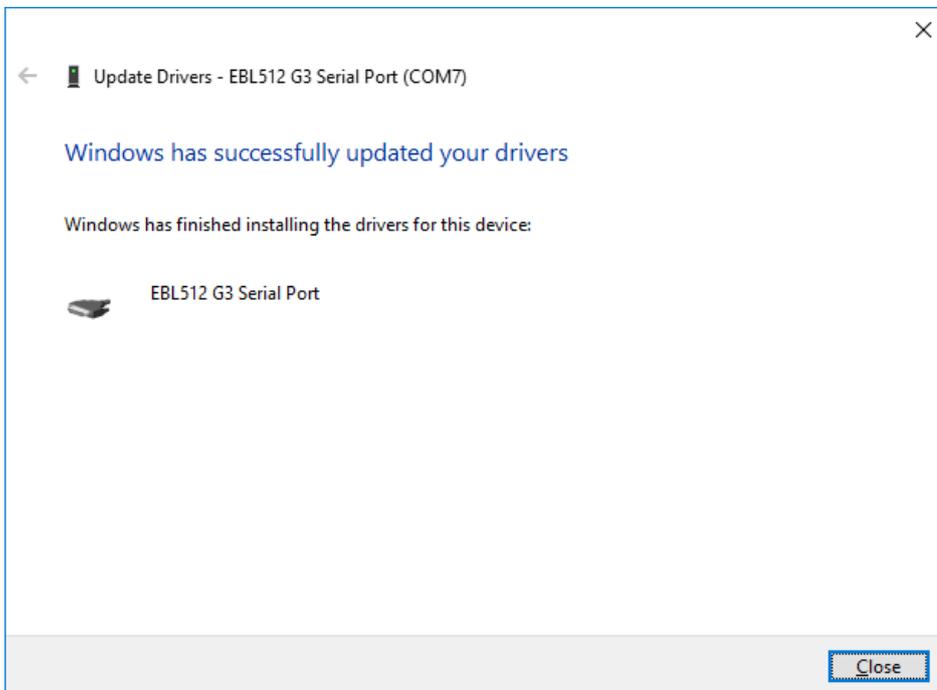
o) Seleccione "Examinar mi PC en busca de controladores". Aparece el siguiente diálogo:



p) En "Examinar...", vaya a la carpeta que contiene los controladores descomprimidos (la misma carpeta que antes) y haga clic en Siguiente.

Ahora, Windows instalará los controladores.

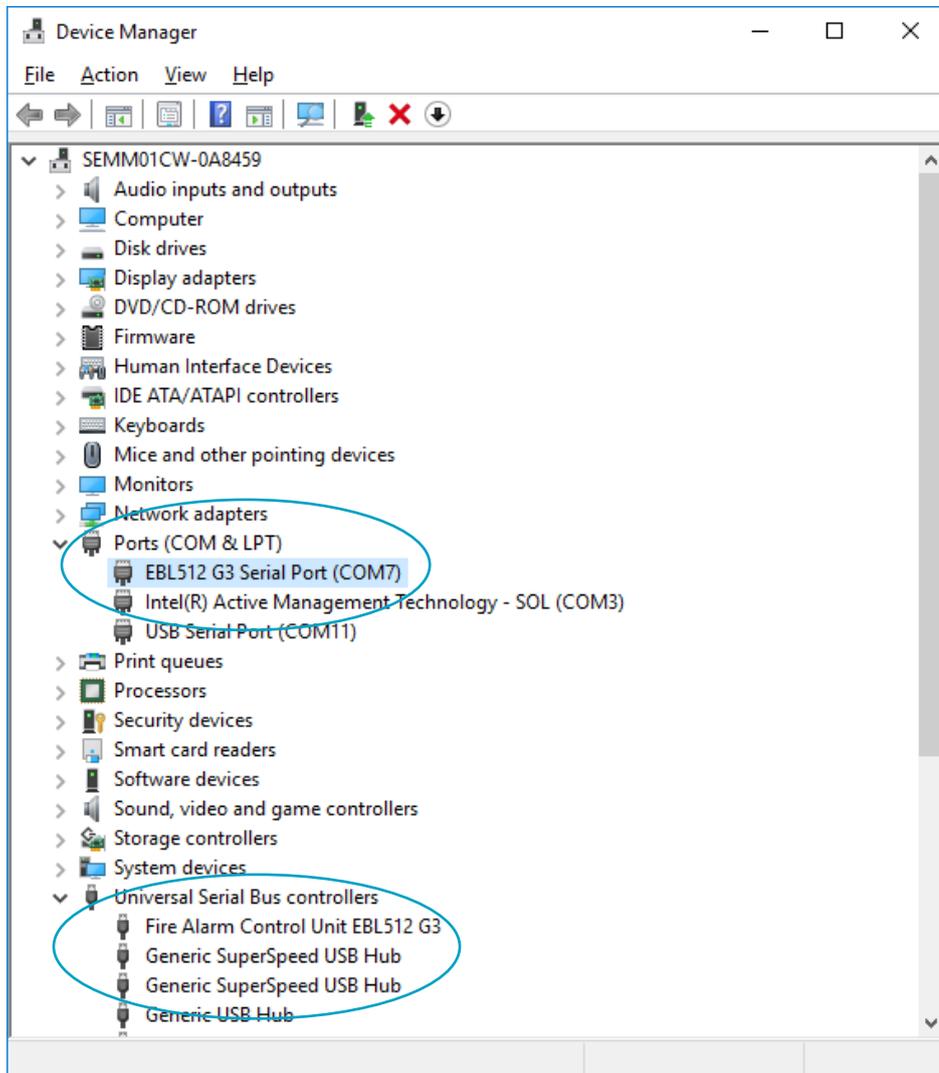
q) A continuación debe aparecer el siguiente diálogo:



r) Antes de hacer clic en Cerrar, anote el número del puerto COM mostrado en la línea de título de este diálogo (en este caso, COM7). Este número de puerto COM debe usarse en el EBLWin/EBLF FirmwareManager al registrarse o al descargar firmware en la unidad de control.

Ahora, la instalación del controlador se ha completado. En el Administrador de dispositivos deben figurar ahora dos entradas para EBL512 G3:

Aquí también puede ver el número de puerto COM.

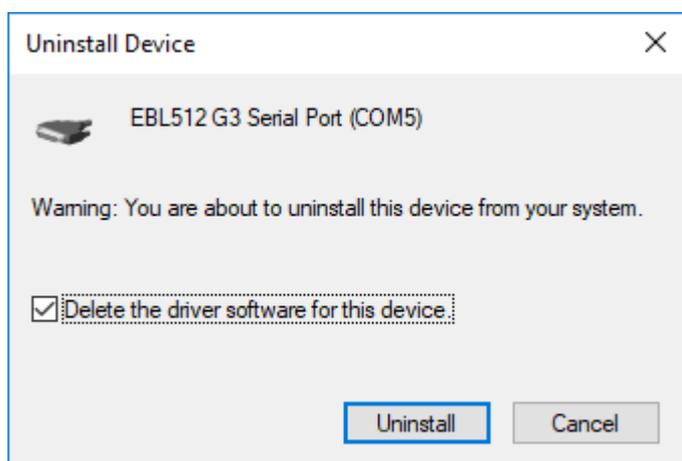


3. DESINSTALAR CONTROLADOR USB PARA EBL512 G3

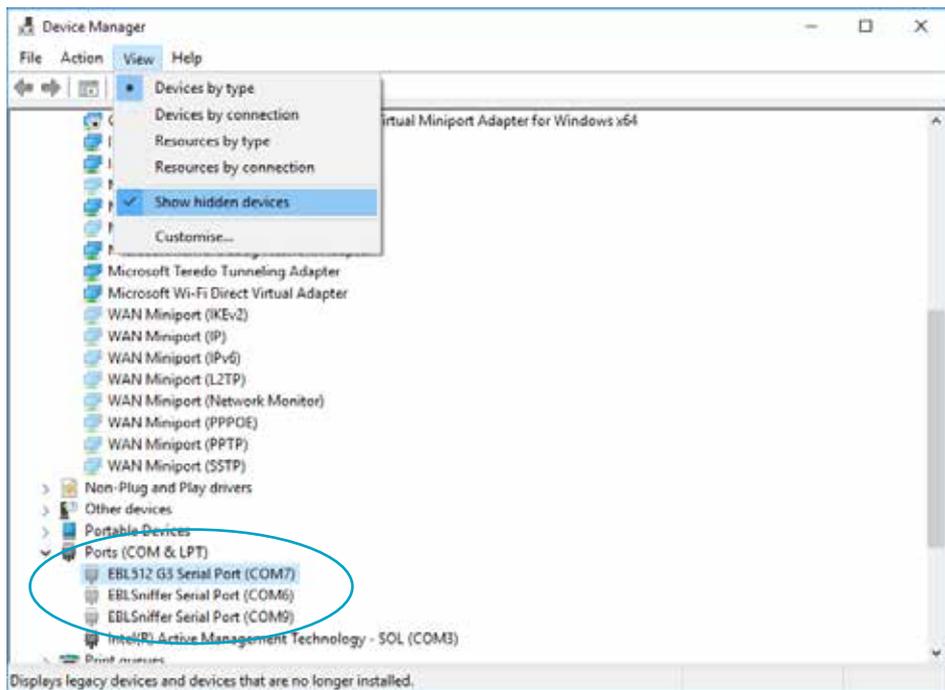
Si desea sustituir un controlador antiguo, antes de instalar el nuevo debe desinstalar por completo el controlador antiguo. De lo contrario, el antiguo controlador permanecerá, y el PC lo seleccionará primero.

3.1. DESINSTALACIÓN

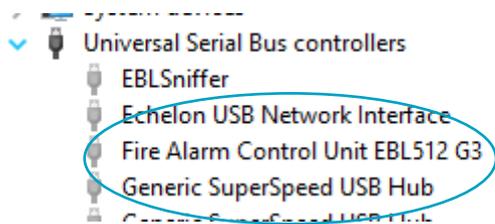
- a) Abra el Administrador de dispositivos.
- b) Haga clic derecho en el puerto de EBL512 G3.
- c) Seleccione Propiedades.
- d) Seleccione Controlador.
- e) Haga clic en "Desinstalar dispositivo".
- f) Habilite la casilla de comprobación.
- g) Proceda con la desinstalación.



Si no puede encontrar el puerto COM, seleccione "Mostrar dispositivos ocultos".



Asimismo, si el EBL512 G3 figura en "Controladores de bus serie universal", desinstale esto también.



4. INSTALACIÓN DEL CONTROLADOR USB PARA EBLSniffer

El programa de PC EBLSniffer se comunica con el EBLSniffer físico a través del puerto USB. Puesto que Windows no reconoce EBLSniffer, es necesario instalar controladores.

La primera vez que conecte un PC a una unidad de control EBL512 G3, deberá instalar controladores. Los controladores están disponibles en nuestra página web.

El EBLSniffer se instalará como dos dispositivos: un controlador USB y un puerto serie USB.

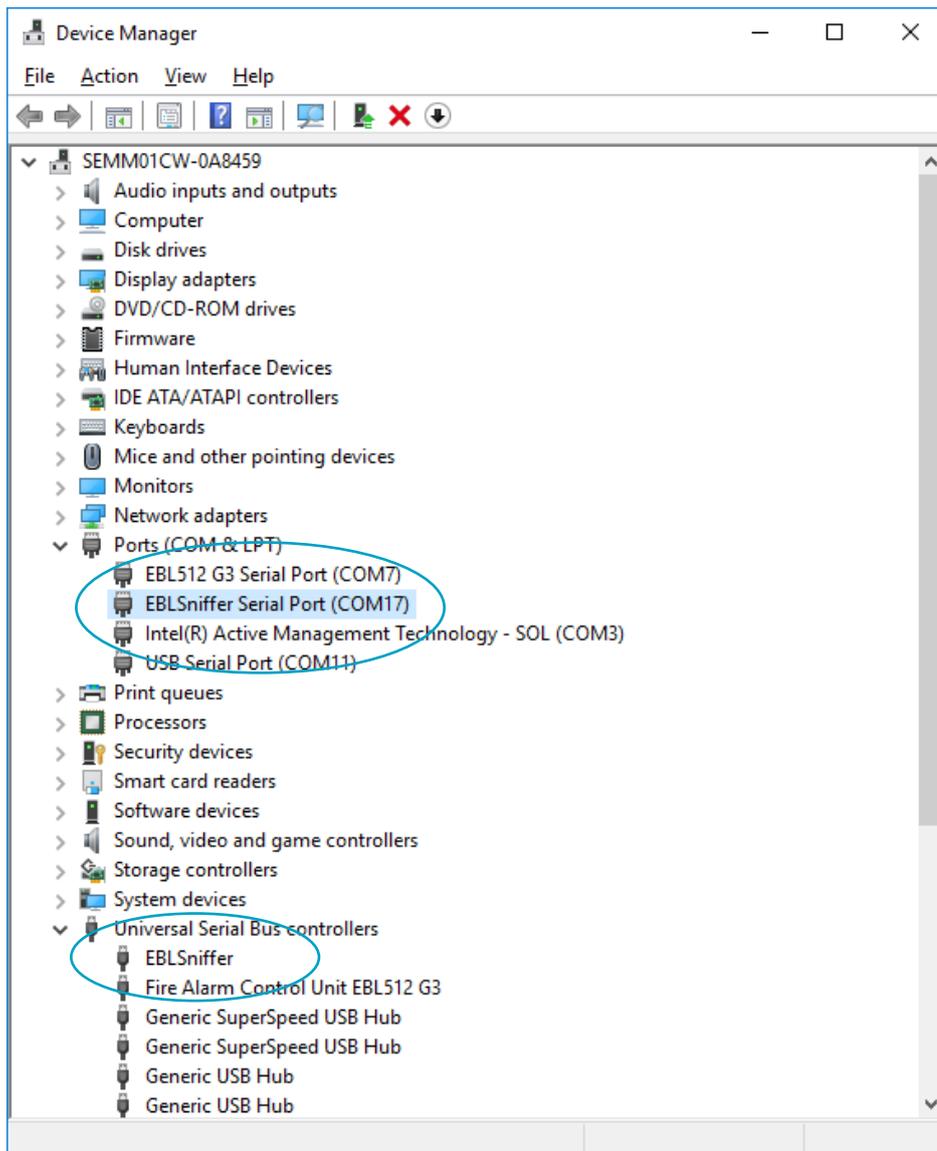
Si antes se han instalado los controladores para EBL512 G3, es posible que Windows encuentre los controladores para EBLSniffer automáticamente. Si el administrador de dispositivos ya muestra las dos entradas del paso 5, no es necesario instalar el controlador.

El procedimiento descrito a continuación corresponde a Windows 10.

4.1. INSTALACIÓN

- a) Descargue los controladores y descomprímalos en una carpeta nueva.
- b) Conecte el EBLSniffer al PC.
- c) Windows mostrará dos mensajes: "Estamos instalando nuevo dispositivo"; y unos segundos después: "Su dispositivo está instalado y listo". Ignore estos mensajes.
- d) Abra el administrador de dispositivos haciendo clic con el botón derecho sobre el icono de Inicio de Windows y seleccione el Administrador de dispositivos. Deberá ser un administrador del PC para poder acceder al Administrador de dispositivos.
- e) Siga el mismo procedimiento que para la instalación del controlador para EBL512 G3 en el capítulo 2. Busque "EBLSniffer" en lugar de "Fire alarm CU EBL512 G3". Una vez finalizada la instalación, deben aparecer dos entradas en el Administrador de dispositivos:

Aquí puede ver el número del puerto COM que debe utilizar en el software EBLSniffer.



5. ACERCA DE LA CONEXIÓN USB

Conviene conocer dos aspectos de la conexión USB.

5.1. CONTROLADORES

La unidad de control EBL512 G3 y el EBLSniffer contienen un chip estándar USB-puerto serie. El mismo chip se utiliza en muchos dongles de USB-puerto serie. Esta es la razón por la que algunos de los archivos de los controladores pueden estar ya presentes en el ordenador aunque no se hayan instalado los controladores de EBL512 G3 / EBLSniffer.

O bien, si se instala un dongle de USB-puerto serie en un PC después de instalar los controladores EBL512 G3 / EBLSniffer, puede aparecer el mismo mensaje sobre algunos archivos que ya están en el ordenador.

En cualquier caso, elija siempre instalar o mantener los archivos más nuevos.

5.2. CONFIGURACIÓN DE PUERTO COM

5.2.1. EBL512 G3

El procedimiento estándar en Windows es manejar cada dispositivo USB como una nueva unidad, incluso si es del mismo tipo que el instalado anteriormente. De emplear este proceder, todas las unidades de control EBL512 G3 tendrían números de puerto COM únicos, lo que no sería muy práctico para un técnico.

Para omitir esta característica, todas las unidades de control EBL512 G3 tienen el mismo número de serie USB establecido de fábrica. De esta manera, Windows piensa que siempre está conectada la misma unidad de control que antes y siempre asignará el mismo número de puerto COM. El inconveniente de este método radica en que no es posible conectar más de una unidad de control EBL512 G3 a un PC a la vez.

5.2.2. EBLSniffer

EBLSniffer utiliza el procedimiento estándar de Windows para manejar cada dispositivo USB como una nueva unidad. Esto se debe a que a veces resulta necesario conectar varios EBLSniffers al mismo PC.

NOMBRE DE DOCUMENTO: DESCRIPCIÓN TÉCNICA CONEXIÓN USB EN EBL512 G3 Y EBLSniffer
NÚMERO DE DOCUMENTO: MEW01308
FECHA DE EMISIÓN: 2010-05-17
REV: 3
FECHA DE REVISIÓN: 2022-02-08

Sede Central

Panasonic Fire & Security Europe AB

Jungmansgatan 12
SE-211 11 Malmö
Suecia
Tel: +46 (0)40 697 70 00

Delegación en España

Barajas Park, San Severo 20
28042 Madrid
Tel: +34 913 293 875
info.pfseu.es@eu.panasonic.com