



# Manual de Usuario

## Convertor

### USB a RS-485



# Convertor USB a RS-485

## Serie MC USB/485



### Generalidades:

La serie MC USB/485 son convertidores para adaptar la norma USB a RS485, utilizado generalmente por redes industriales.

Todos nuestros equipos permiten una comunicación (opcional) utilizando el protocolo RS-485 ModBus y por medio del convertor USB-RS485 se puede conectar a una PC, ó de la red 485 a un PLC.

El software de aplicación es provisto por Soluciones Electrónicas de forma gratuita, y se puede bajar de nuestra Web.

### Cableado:

RS-485:

- B(-)
- A(+)
- GND (malla)

USB:

- Tipo A y B



**Driver:**

El conversor MC USB/485 utiliza el circuito integrado FT232R provisto por la firma FDTI chip (<http://www.ftdichip.com/>), para su correcto funcionamiento es necesario la instalación del driver correspondiente a su sistema operativo:

- Windows 8
- Windows 8 x64
- Windows Server 2008 R2
- Windows 7
- Windows 7 x64
- Windows Server 2008
- Windows Server 2008 x64
- Windows Vista
- Windows Vista x64
- Windows Server 2003
- Windows Server 2003 x64
- Windows XP
- Windows XP x64
- Windows ME
- Windows 98
- Linux
- Mac OS X
- Mac OS 9
- Mac OS 8
- Windows CE.NET (Version 4.2 and greater)
- Android

Descarga de VCP drivers: <http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm>

Descarga del manual de instrucciones:  
<http://www.ftdichip.com/Support/Documents/InstallGuides.htm>

**Certificado de Garantía**

SE Soluciones Electrónicas garantiza por el termino de un año a partir de la fecha de compra, contra todo defecto de materiales y/o fabricación, que produzcan fallas de funcionamiento en condiciones de uso normal. Queda expresamente excluido de la garantía todos los equipos que presenten daños por maltrato. Todos los cambios y/o calibraciones, del tipo que fueran, solo podrán ser realizadas por nuestro personal técnico en fabrica, quedando el flete a cargo del usuario. Esta garantía no cubre daños ni perjuicios de ningún tipo que el uso del equipo pudiera ocasionar.