

ADAPTADOR MAPS TCP232



La Costa 69 bis 08023 Barcelona

Tel 93 212 15 98 Fax 93 417 78 43

www.maps.es

1-Introducción

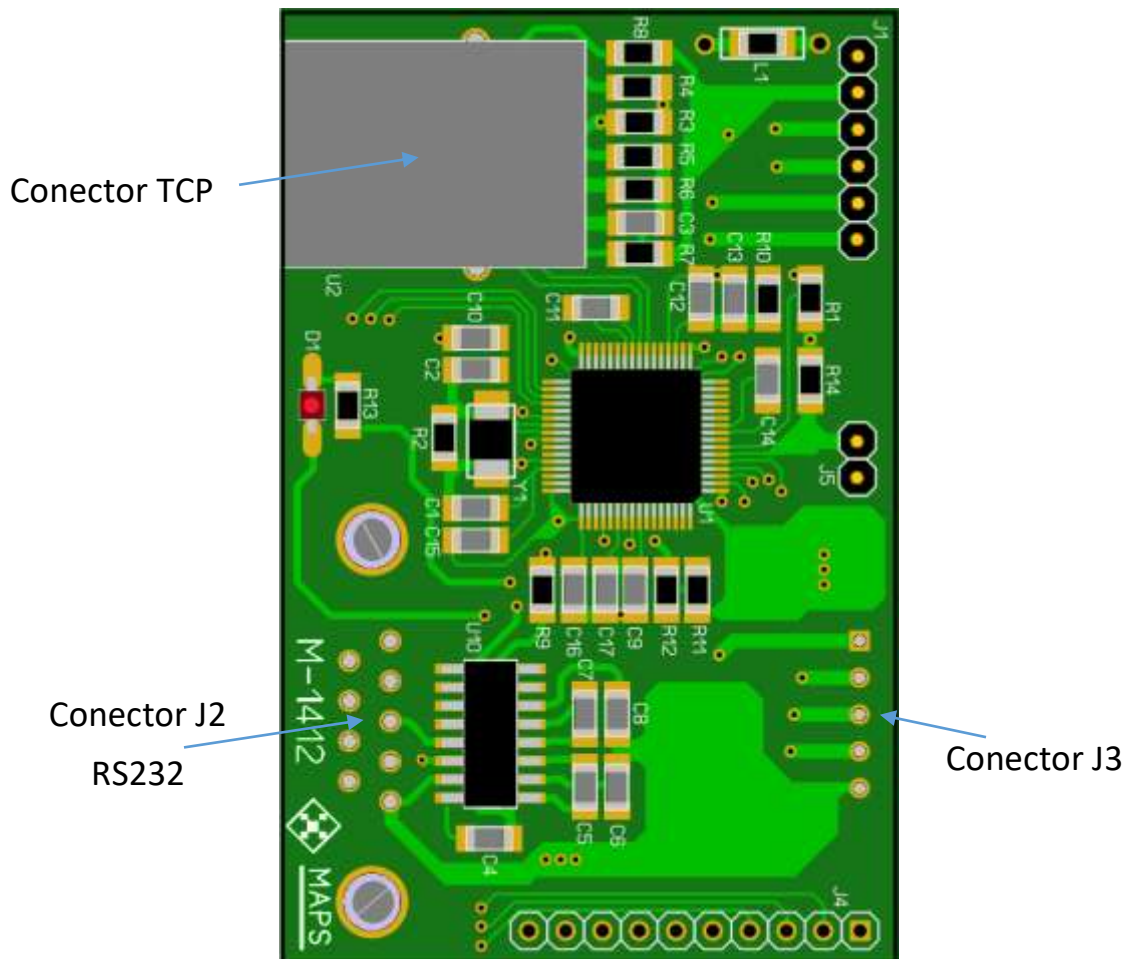
El adaptador MAPS TCP232 es un dispositivo para convertir la señal RS232 a paquetes de Ethernet sobre TCP/IP y viceversa a velocidad 10/100 Mb/s.

Este dispositivo está diseñado para conectar las cortinas fotoeléctricas MAPS CF-XXX a una red ethernet. El protocolo de la cortina es el mismo que se utiliza en la conexión serie RS-232, pero en este caso será transmitido y recibido mediante TCP/IP.

2-Instalación

Se inserta en los conectores J8 y J10 de la cortina CF-XXX (tarjeta MAPS 1377) los conectores correspondientes J3 y J2 del adaptador MAPS TCP232 (tarjeta MAPS1412).

MAPS1412



3-Configuración

El módulo MAPS TCP232 dispone de un servidor WEB para su configuración.


Conectamos el adaptador MAPS TCP232 a una red cuyo rango de direcciones permita la dirección que tenemos en la configuración del servidor WEB.

La dirección IP por defecto del servidor WEB del adaptador MAPS TCP232 es "192.168.0.111".

Introduciendo la dirección IP en un navegador WEB debería aparecer la siguiente página:



Los datos de configuración pueden ser modificados para adaptarlos a las necesidades de la RED ethernet en la que va a ser se conectado.

Estos datos se envían y almacenan en el módulo después de seleccionar el símbolo de la parte inferior derecha  de la página WEB. A partir de este instante el adaptador MAPS TCP232, se inicializará con los nuevos datos.

3.1-Setup SERVER

Configuración de la dirección IP y el puerto del servidor WEB.

El servidor WEB permite configurar todos los parámetros necesarios del adaptador MAPS TCP232.

IP- Dirección IP del servidor WEB.

Web Port – Puerto del servidor WEB.

3.2-Serial Port

Configuración de la comunicación ethernet TCP/IP del adaptador MAPS TCP232. Se puede configurar como **cliente** introduciendo la dirección IP del servidor remoto, o como **servidor** si introducimos la dirección IP "0.0.0.0".

IP- Dirección IP del servidor remoto para la comunicación ethernet TCP/IP, o “0.0.0.0” para configurarlo como servidor.

Port – Puerto de comunicación ethernet TCP/IP del adaptador MAPS TCP232.

3.3-Serial Port Setup

Configuración del puerto serie RS232.

Este es el que se conecta a la cortina MAPS CF-XXX. Los valores tienen que ser los mismos que los del puerto RS-232 de la cortina.

Baud Rate – Velocidad de comunicación RS-232.

Data Bits – Número de bits de datos.

Parity – Bits de paridad.

Stop Bits – Numero de bits de stop.

4-Inicialización por defecto

Para inicializar el adaptador MAPS TCP232 con los datos por defecto, debemos quitar la tensión e insertar un jumper en JP5. Seguidamente se da tensión y esperamos unos 10 segundos aproximadamente, retiramos el jumper, el adaptador MAPS TCP232 trabaja a partir de este instante con los parámetros por defecto.

4.1-Valores por defecto

Server Setup

- **IP**- “192.168.0.111”
- **Web Port** – 80

Serial Port

- **IP**- 192.168.0.101
- **Port** –2010

Serial Port Setup

- **Baud Rate** – 9600.
- **Data Bits** – 8
- **Parity** – N
- **Stop Bits** – 1