

# Line-TCPRS1

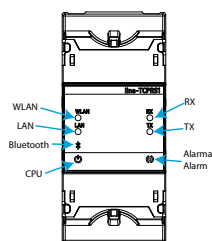
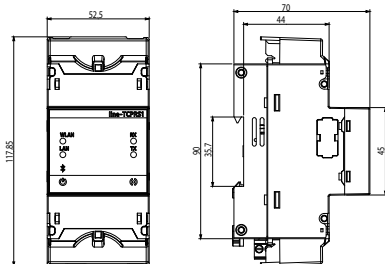
## Convertor RS-232/RS-485 a Ethernet y/o Wi-Fi (TCP/IP)



Descárgate gratis la App MyConfig:



### Dimensiones



### Descripción

El line-TCPRS1 es una pasarela orientada a la conversión del medio físico (RS-485 ó RS-232) a Ethernet y/o Wi-Fi. El equipo está dotado de un Servidor Web y de la App MyConfig (Android) usando la conectividad Bluetooth®, desde las cuales el usuario puede modificar íntegramente los parámetros de configuración del equipo.

El equipo se puede conectar por el bus lateral con los equipos de la gama line, sin necesidad de cablear el bus de comunicaciones, haciendo mucho más sencilla su instalación. También dispone de bornes de comunicación RS-485 y RS-232 para poder conectar al mismo tiempo otros equipos ajenos a la gama line simultáneamente.

### Instalación

- La instalación del equipo se realiza dentro de un cuadro eléctrico o envoltorio, con fijación en carril DIN (IEC 60715).
- El line-TCPRS1 viene con el DHCP activado por defecto.
- Conecta hasta 8 equipos por el bus line, y hasta 32 equipos por el bus de comunicaciones RS-485.

### Características técnicas

Alimentación en CA	Tensión nominal	80 ... 264 V~
	Frecuencia	50 ... 60 Hz
	Consumo	3.5 ... 7.5 VA
	Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Alimentación en CC	Tensión nominal	100 ... 300 V ===
	Consumo	2 ... 2.5 W
	Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Interfaz RS-485 / RS-232	Bus de campo	RS-485 / RS-232
	Velocidad	4800 - 9600 - 19200 - 38400 - 57600 - 115200 bps
	Bit de datos	7 - 8
	Bits de stop	1 - 2
	Paridad	sin - par - impar
Interface Ethernet	Tipo	Ethernet 10BaseT - 100BaseTX autodetectable
	Conector	RJ45
	Protocolo	TCP - UDP - Modbus TCP - HTTP (Web server) - REST
	Modo de conexión a red	DHCP ON/OFF (ON por defecto)
Comunicaciones Wi-Fi	Banda	2.4 GHz (Rango: 2.4 ... 2.5 GHz)
	Estándares	IEEE 802.11 b / g , IEEE 802.11 n (hasta 150 Mbps)
	Potencia de salida máxima	IEEE 802.11 b : 20 dBm / IEEE 802.11 n : 14 dBm
Comunicaciones Bluetooth®	Protocolos	Bluetooth® v4.2 BR/EDR and BLE specification
	Radio	NZIF receiver with -97 dBm sensitivity
		Class-1, class-2 and class-3 transmitter Adaptive Frequency Hopping (AFH)
		Receiver Sensitivity @30.8% PER -97 dBm Transmitter RF power control range Min: -12 dBm / Max: +12dBm
Características ambientales	Temperatura de trabajo	-10°C... +50°C
	Temperatura de almacenamiento	-20°C ... +70°C
	Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95%
	Altitud máxima	2000 m
	Grado de protección	IP30, Frontal: IP40
Características mecánicas	Dimensiones	52.5 x 117.85 x 70 mm
	Peso	170 g.
	Envoltorio	Plástico V0 autoextinguible
	Fijación	Carril DIN
Normas	EN 61010-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, UL 61010-1	

### Referencias

Tipo	Código	Descripción
Line-TCPRS1	M62411.	Convertor de RS-232 o RS-485 (ModbusRTU) a Ethernet y/o Wi-Fi (ModbusTCP)