

Conversor RS-485 a TCP / IP **Converter RS-485 to TCP / IP**



El conversor **ETHERGATE 2** es una pasarela orientada a la conversión del medio físico (RS-485) a Ethernet y/o Wi-Fi.

The **ETHERGATE 2** converter is a gateway designed to convert an RS-485 physical environment to Ethernet and/or Wi-Fi.



Alimentación en CA - AC Power supply	
Tensión nominal - Rated voltage	100 ... 264 V
Frecuencia - Frequency	50 ... 60 Hz
Consumo - Consumption	2 ... 7 VA
Categoría de la instalación - Installation category	CAT III

Alimentación en CC - DC Power supply	
Tensión nominal - Rated voltage	100 ... 300 V
Consumo - Consumption	1,6 ... 2 W
Categoría de la instalación - Installation category	CAT III

Interface RS-485 - RS-485 Interface	
Bus de campo - Bus	RS-485
Velocidad - Baud rate	4800 - 9600 - 19200 - 38400 - 57600 - 115200 bps
Bits de datos - Data bits	8
Bits de stop - Stop bits	1 - 2
Paridad - Parity	sin - par - impar / without - even - odd

Interface Ethernet - Ethernet Interface	
Tipo - Type	Ethernet 10 Base T - 100 Base TX autodetectable - self-detectable
Conector - Connector	RJ45
Protocolo - Protocol	TCP - UDP - Modbus TCP - HTTP (Web server) - Rest
Modo de conexión a Red - Connection mode to Network	DHCP ON/OFF (On por defecto - by default)

Comunicaciones Wi-Fi - Wi-Fi communication	
Banda - Band	2,4 GHz (Rango / range: 2,4 ... 2,5 GHz)
Estándares - Standard	IEEE 802,11 b/g , IEEE 802,11 (Hasta / up to 150 Mbps)
Potencia de salida máxima - Max. output power	IEEE 802,11 b : 20 dBm IEEE 802,11 n : 14 dBm

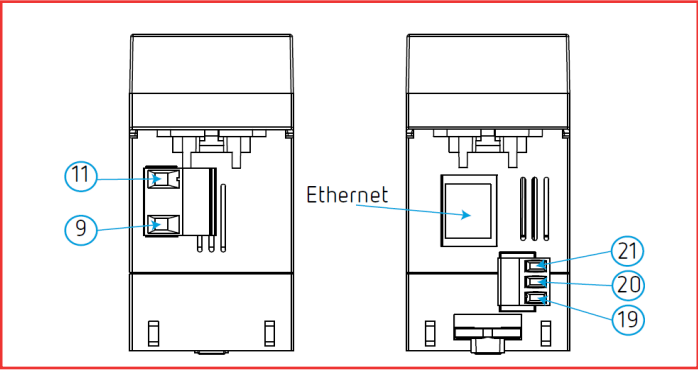
Características ambientales - Environmental features	
Temperatura de trabajo - Operating temperature	- 20 °C ... + 60 °C
Temperatura de almacenamiento - Storage temperature	- 20 °C ... + 70 °C
Humedad relativa (sin condensación) - Relative humidity (non-condensing)	5 ... 95 %
Altitud máxima - Maximum altitude	2000 m
Grado de protección IP - Protection degree IP	IP30, Frontal - Front : IP 40
Grado de protección IK - Protection degree IK	IK 08
Grado de polución - Pollution degree	2
Uso - Use	Interior - Indoor

Características mecánicas - Mechanical features			
Bornes - Terminals			
9, 11, 19, ... 21	2,5 mm ²	≤ 0,4 Nm M2,5	Plano - Flat
Dimensiones - Dimensions	35 x 109,45 x 70 mm		
Peso - Weight	126 g		
Envolvente - Enclosure	Plástico V0 autoextinguible - Self-extinguishing V0 plastic		
Fijación - Attachment	Carril DIN - DIN rail*		

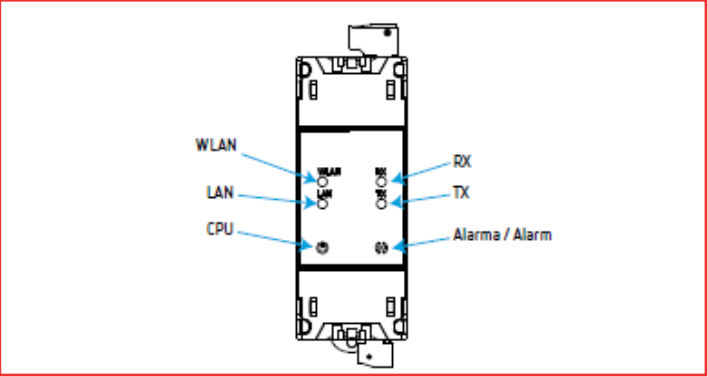
* Distancia mínima recomendada entre carriles DIN: 150mm - Minimum recommended distance between DIN rails: 150 mm

Normas - Standards	
EN 62368-1:2020 / A11:2020 / AC:2020-05 EN 50663:2017, ETSI EN 301 489-17 V3.2.4, ETSI EN 301 893 V2.1.1	

Conexiones - Connections



LED's



Marcado de bornes - Terminal connections designations	
9	A1 ~/+ Alimentación auxiliar - Auxiliary power supply
11	A2 ~/+ Alimentación auxiliar - Auxiliary power supply
19	B-, RS-485
20	S, GND para - for RS-485
21	A+, RS-485
Ethernet	Conexión Ethernet - Ethernet connection

LED's	
CPU	Estado del equipo - Device status
	Parpadeo (Color blanco) - Flashing (White color)
WLAN	Equipo alimentado - Device powered
	Conectividad Wi-Fi - Wi-Fi connectivity
	Encendido (Color azul) - On (Blue color)
LAN	Conectividad Wi-Fi activada - Wi-Fi connectivity enabled
	Conectividad Ethernet - Ethernet connectivity
	Encendido (Color verde) - On (Green)
RX	Conectividad Ethernet activada - Ethernet connectivity enabled
	RS-485
	Parpadeo (Color naranja) - On (Orange color)
TX	Recepción de tramas - Frame reception
	RS-485
	Parpadeo (Color naranja) - On (Orange color)
Alarma Alarm	Emisión de tramas - Frame delivery
	Alarma - Alarm
	Encendido (Color rojo) - On (Red color)
	Error en la recepción de tramas - Frame reception error

Dimensiones - Dimensions

