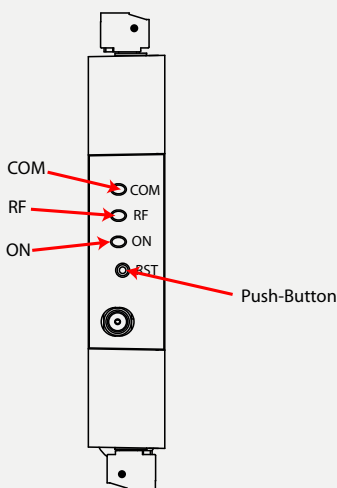


Prestaciones destacadas

- ✓ Convierte cualquier dispositivo Modbus RTU en inalámbrico
- ✓ Comunicaciones wireless de largo alcance 100% transparente
- ✓ Hasta 1 km de cobertura en interiores y 20 km en exteriores
- ✓ Redes punto a punto o multipunto

Descripción

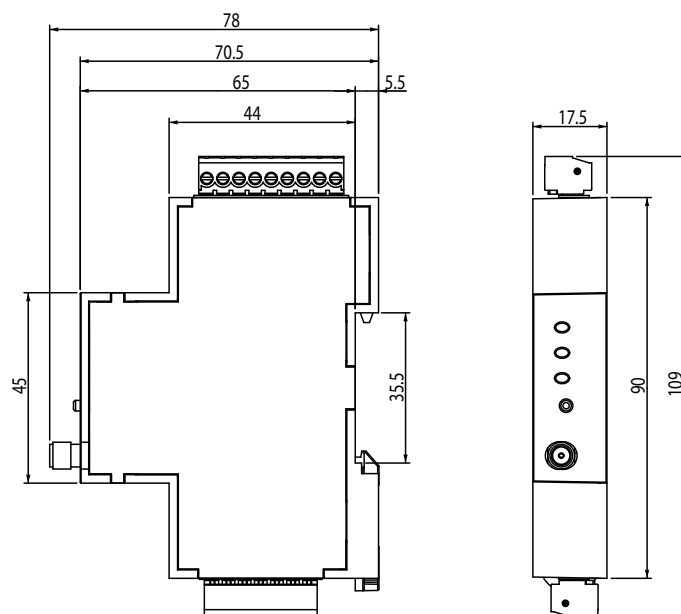
Pasarela que realiza la conversión entre el medio físico RS-485 y la red inalámbrica de largo alcance LoRa™. Fácil instalación gracias a una comunicación completamente transparente entre máster y esclavos. Capaz de leer sensores hasta a 1 km de distancia en zona interiores y 20 km en exteriores.



Leds

Nº led	Nombre	Descripción
ON	Alimentación	Actividad: Verde fijo
RF	Radiofrecuencia	Transmisión de datos: Rojo parpadeo lento Recepción de datos: Verde parpadeo lento Tiempo de silencio/espera: Azul fijo (solo Máster)
COM	RS-485	Transmisión de datos: Rojo parpadeo rápido Recepción de datos: Verde parpadeo rápido

Dimensiones



Características técnicas

Categoría	Parámetro	Valor
Circuito de alimentación	Alimentación	110 ... 264 Vca
	Frecuencia	47 ... 63 Hz
	Consumo	2,5 ... 4,5 VA
Condiciones ambientales	Rango de temperatura	-10 ... 60 °C
	Rango de humedad	5 ... 95 %
Características mecánicas	Material envolvente	Plástico UL94 – V0 Autoextinguible
	Grado de protección	IP 20
	Dimensiones (Ancho x Alto x Largo)	18 x 70 x 109 mm
	Peso	70 g
	Fijación	1 módulo de Carril DIN 46277 (EN 50022)
	Conectores	Bornes enchufables. Grosor máximo cable 1,5 mm ²
	Altura máxima de operación	2000 m
Interfaz serie	Tipo	RS-485 tres hilos
	Velocidad de transmisión	9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200 bps configurable
	Bits de datos	8
	Paridad	Sin paridad / Par configurable
	Bits de stop	1 / 2 configurable
Interfaz radio	Protocolo	LoRa™ para redes privadas
	Frecuencia	868 MHz
Características eléctricas y seguridad	Seguridad	CAT III 300 V según EN 61010
	Protección frente al choque eléctrico	Doble aislamiento clase II
Normas	Normativas	UNE EN 61010-1:2010, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4