



## Gateway AirGate-Modbus



### Presentación

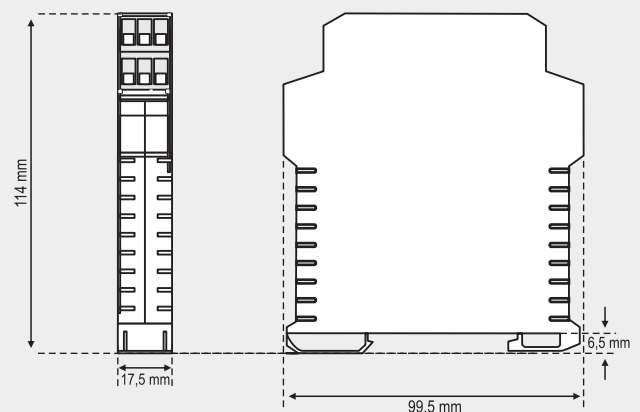
El **AirGate-Modbus** es un Gateway RS485/wireless que tiene la función de interface de conexión entre una red con protocolo Modbus RTU sobre RS485 y una red sin hilos con protocolo propietario sobre IEEE 802.15.4. Siendo el resultado de un avanzado desarrollo tecnológico el producto se destaca en diversos aspectos, tales como alto desempeño, alta conectividad y facilidad en la configuración y operación. Esta tecnología se presenta como la solución ideal para aplicaciones que requieren flexibilidad e interoperabilidad.

### Características

- Posee 4 modos de operación: RS485-Master, RS485 Slaves, USB-Master y Multi-Master
- Conector RP SMA Hembra (Plug)
- Antena 2 dBi
- Dos conectores para una interface RS485 Modbus RTU
- USB Device (Mini-B)
- LEDs indicadores de estado
- Botón utilizado para entrar en modo de configuración
- Banda de operación ISM 2.4 GHz
- Topología de red estrella
- 16 canales de operación
- Potencia máxima de transmisión 100 mW a 20 dBm
- Alcance de 1000 metros en campo libre
- Data rate RF 250 Kbps
- Identificador de red (PAN ID)
- Baud rate serial 1,200 a 115,2 Kbps
- Criptografía de datos AES-CBC-128 (Advanced Encryption Standard)
- Alimentación 10 a 35 Vcc
- Consumo máximo 70 mA (en 24 V)
- Temperatura de operación 0 a 70 °C
- Humedad relativa 80 % hasta 30 °C
- Grado de protección IP20
- Certificados Anatel (1818-11-7089), CE y FCC

### Instalación

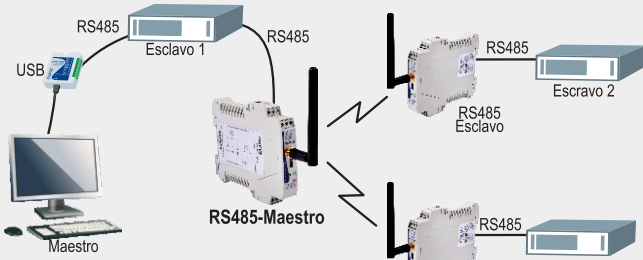
El AirGate-Modbus tiene gabinete apto para ser instalado en riel de 35 mm.



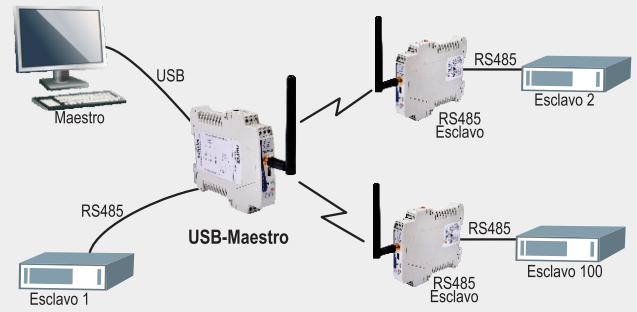
## Aplicación



### RS485-MASTER



### USB-MASTER



### MULTI-MASTER

