



IoT - MQTT



RS-485



ETHERNET

O GATEWAY

- O K-GTW é um dispositivo de IoT cuja principal função é integrar multimetroes com saída RS-485 na plataforma em nuvem KronKloud via protocolo MQTT.
- A conexão do gateway com a nuvem pode ser realizada via Ethernet ou GPRS.
- Possui função de mestre Modbus para leitura dos medidores.
- Integração de até 32 medidores por gateway K-GTW.
- Instalação em trilho DIN

APLICAÇÕES

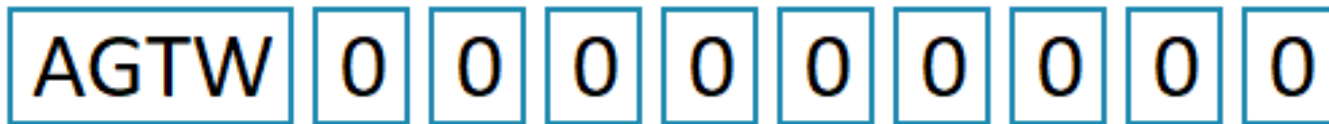
- IoT, Indústria 4.0 e Sistemas de automação
- Eficiência Energética
- Rateio de custos
- Conversão de Modbus RTU para MQTT

CARACTERÍSTICAS

COMUNICAÇÃO	Tipos de Conexão	RS-485 Half duplex Ethernet (RJ-45)
	Cabo RS-485	Cabo blindado, com no mínimo duas vias (2x24 AWG), secção mínima de 0,25mm ² e impedância característica de 120ohms.
ALIMENTAÇÃO	Tensão – Faixa de Trabalho	9 – 36Vc.c. (inclui fonte de alimentação estabilizada 100/240V, 50/60Hz, 0,4A pinagem brasileira)
MODBUS-RTU	Velocidade de Leitura	600 até 230400bps (configurável)
	Formato de Leitura	8N1, 8N2, 8E1, 8E2, 8O1, 8O2, 8M1, 8M2, 8S1, 8S2 7N1, 7N2, 7E1, 7E2, 7O1, 7O2, 7M1, 7M2, 7S1, 7S2 (configurável)
MQTT	Ethernet	1 porta WAN 10/100 Mbps, em conformidade com os padrões IEEE 802.3 e IEEE 802.3u, com suporte a auto MDI/MDIX
I/O	2 Entradas Digitais	Tipo: Coletor Aberto 0 a 2 V detectado como nível lógico baixo, 9 a 36 V detectado como nível lógico alto
INVÓLUCRO	Material	Polycarbonato (IP30)
	Peso Aproximado	150g
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Temperatura para Operação	0 a 70°C
	Temperatura para Armazenamento	-10 a 70°C
	Umidade	Máximo de 90% (sem-condensação)
DIMENSIONAL		79,6 x 58 x 110 mm

- Demais informações consultar Manual Técnico.

Como Especificar:



Modelo Padrão: (Exemplo)

AGTW 00000000

Gateway K-GTW com comunicação via Ethernet

©2025 Kron Instrumentos Ltda - As informações contidas nesta ficha técnica estão sujeitas à alteração sem aviso prévio.
Para correta utilização do produto, deve ser consultado o Manual do Usuário antes de sua instalação ou operação.
Alguns itens apresentados podem ser opcionais, sendo necessária a correta especificação do produto por meio do Código.

Kron Instrumentos Elétricos Ltda.

Rua Alexandre de Gusmão, 278 - São Paulo, SP | Brasil

Tel: 55 (11) 5525-2000 | www.kron.com.br | suporte@kron.com.br | vendas@kron.com.br