THUW1103 TRANSMISSOR UNIVERSAL DE TEMPERATURA SEM FIOS

Os **TRANSMISSORES DE TEMPERATURA WIRELESS** da Tekon electronics são especificamente desenvolvidos para cumprirem com as mais rigorosas exigências de funcionamento em ambientes de processos industriais. Devido às suas dimensões reduzidas podem ser instalados em cabeças de sonda tipo DIN B para ligação ao sensor, em substituição do tradicional bloco de terminais ou transmissor de corrente de 4 a 20mA.

O THUW1103 pode ser alimentado a baterias (pilhas) e no seu modo de baixo consumo permite prolongar o tempo de vida útil da bateria evitando substituições periódicas e inconvenientes. Na sua versão *high power* garante longas distância de comunicação (até 5Km LOS). Suporta os sensores de temperatura mais utilizados na indústria. A informação medida (temperatura do sensor, temperatura ambiente, nível da carga da bateria e nível do sinal da rede) é transmitida sem fios para o receptor WGW1104 que a coloca disponível através do protocolo Modbus RTU na sua porta RS485.

Os parâmetros de operação como o tipo de sensor e intervalo de transmissão são facilmente configurados através da funcionalidade *OTA - Over The Air configuration*. O nível do sinal de rede e da carga da bateria podem ser verificados no dispositivo durante o procedimento de instalação.

- Baixo consumo
- Comunicação até 5 km
- Transmissão em tempo real
- Optimização da vida útil da bateria
- Entrada de sensor universal

PRODUTOS RELACIONADOS

WGW1104 WIRELESS MODBUS GATEWAY

- Suporta até 16 THUW1103 Transmissores de temperatura
- Longas distâncias de comunicação (até 5 km LOS)
- Actualização da rede de sensores inferior a 1seg
- Interface RS485 com protocolo Modbus RTU
- Monitorização do nível do sinal de rede e da carga da bateria dos transmissores da rede.
- Configurável por USB
- Instalação em calha DIN

SONDAS DE TEMPERATURA

As sondas de temperatura da Tekon apresentam uma solução completa para medição de temperatura em todo tipo de aplicações. Suportam todos os sensores comuns nestes processos: Termoresistência, Termopares ou elementos térmicos, termístores e sondas 1-wire.

Quinta do Simão - EN109 / Esgueira / Apartado 3080 / 3801-101 Aveiro / PORTUGAL
tel: +351 234 303 320 / **tlm:** +351 939 992 222 / **www.tekonelectronics** / **sales@tekonelectronics.com**