

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

Software

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

FIRMWARE DO DISPOSITIVO CONVERSOR DE MODBUS-RTU PARA MQTT SEM FIO



Estágio de desenvolvimento: Intermediário (protótipo)

Descrição

Firmware para dispositivo que coleta informações de eletrocentros industriais para posteriormente tratar os dados em nuvem utilizando as técnicas de análise de dados cabíveis que gerem valor agregado para o cliente final.

Vantagens

- Comunicação WI-FI que envia os dados pelo protocolo MQTT, sem utilizar a Internet da empresa;
- Obtenção das medidas elétricas de redes industriais que utilizam o protocolo Modbus-RTU;
- Controle das condições do ambiente de eletrocentros.

Inventores

Adriano Borges da Cunha / Daniel Cardoso Lopes.

Titulares: UFMG
Nº: 20210021