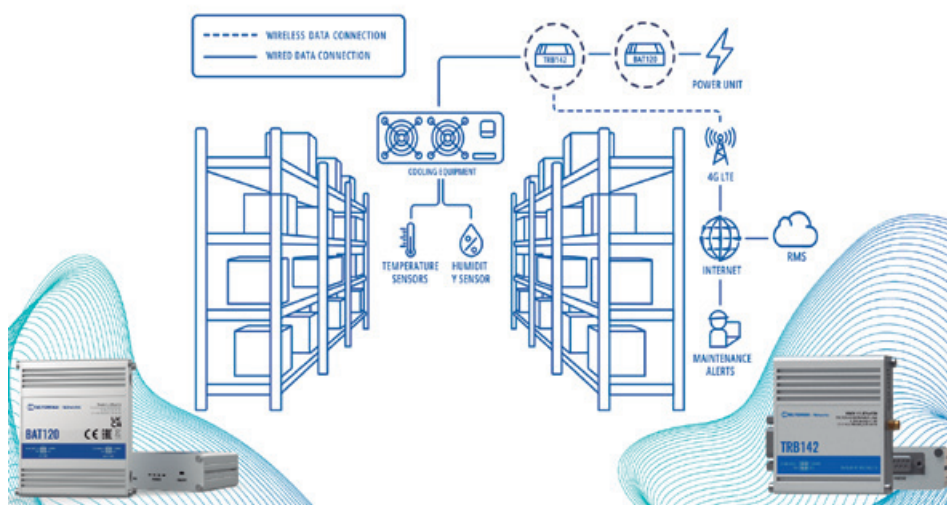


alimentação ininterrupta para controlo industrial via *wi-fi*



“Este pequeno módulo UPS conta com duas baterias Li-Ion 18650 que garante uma autonomia até 6 horas. Como principais características, este módulo tem proteção na entrada contra inversão de polaridade e de sobretensão e proteção de sobrecorrente (3 A) na saída.

Os equipamentos eletrónicos são muito sensíveis a flutuações e cortes da rede de energia eléctrica, geralmente carecem de fontes de energia de *backup* para evitar problemas como reinicialização de dispositivos que originam perda de dados ou danos eletrónicos irreversíveis.

Um dos setores dependentes da constante recolha de informação das condições de armazenamento dos seus produtos é o da indústria alimentar.

Se existir uma grande variação de temperatura ou humidade por um período prolongado, pode levar a que os produtos fiquem impróprios para consumo. Devido a este facto

é necessária a constante monitorização e recolha de dados.

SOLUÇÃO

Utilizar o *gateway* industrial TRB142 da Teltonika Networks para ligar todos os sensores de temperatura e humidade do equipamento de refrigeração.

Deste modo é garantida a constante monitorização via *wi-fi* para o Centro de Comando (CC) onde é acompanhada e analisada.

“Se existir uma grande variação de temperatura ou humidade por um período prolongado, pode levar a que os produtos fiquem impróprios para consumo. Devido a este facto é necessária a constante monitorização e recolha de dados.

Para garantir que o envio de dados não seja comprometido pela instabilidade ou interrupção da energia eléctrica a Teltonika Networks criou a fonte de alimentação ininterrupta (UPS), Modelo BAT120.

Este pequeno módulo UPS conta com duas baterias Li-Ion 18650 que garante uma autonomia até 6 horas.

Como principais características, este módulo tem proteção na entrada contra inversão de polaridade e de sobretensão e proteção de sobrecorrente (3 A) na saída.

Esta UPS também é compatível com os modelos RUT2**, RUT95*, RUT360; RUT300; TCR100; RUTX**, TRB14*, TRB2**, TSW110.

Este módulo de *backup* permite que o TRB142 transmita continuamente os dados dos sensores para a CC, e ao mesmo tempo informa sobre a falha de energia através de uma saída digital.

Estes alertas podem ser personalizados pelo utilizador para serem informados via SMS, email ou HTTP POST/GET.

SAE - Sistemas de Automação e de Energia, Lda.
Tel.: +351 224 956 496 · Fax: +351 224 956 496
comercial@novasae.com · www.novasae.com