

XV. Data loggers

SISTEMA MEDIÇÃO TEMP. E HUMIDADE SAVERIS



O SAVERIS é um sistema de aquisição de dados para monitorizar múltiplos parâmetros, principalmente temperatura e humidade em muitas aplicações, como o transporte de alimentos, os processos produtivos ou materiais sensíveis de grande valor.

O seu funcionamento é totalmente automatizado, pelo que se beneficiará de uma poupança em tempo e dinheiro nas tarefas de medição. Registo de dados são via rádio ou via Ethernet.

A gestão de incidências permite gerar alarmes rápidos em caso os valores limite sejam excedidos.

O SAVERIS cumpre com os requisitos do CFR 21 Parte 11.



Benefícios do produto:

- Programação de valores limite e alarme
- Registo de dados em medições a longo prazo e documentação dos dados de medição
- Alarmes automáticos
- Documentação centralizada num único sistema de distintos pontos de medição
- Relatórios automáticos



Composto por:

- **BASE:** É o coração do SAVERIS e pode incorporar 150 sondas por rádio e Ethernet ou 254 canais de medição. Guarda 18.000.000 leituras independentemente de estar ou não ligada ao PC. Os dados do sistema e os alarmes são visualizados no visor. Inclusive se o PC estiver desligado, a base emite um alarme através de LED se ultrapassou algum valor limite, ou opcionalmente através de SMS. Todos os dados são automaticamente transferidos para um PC através de uma base de dados SQL.
- **SONDAS SEM FIOS:** Garantem um registo constante dos valores de medição e enviam-nos para a base em intervalos regulares. Se o valor limite for excedido, a ligação rádio é estabelecida imediatamente. As sondas transmitem informações, tais como valores de medição actuais ou alarmes. Registador de temperatura NTC, rádio-frequência 868 MHz.
- **SOFTWARE:** É fácil de utilizar e tem uma interface intuitiva, traduzindo-se numa monitorização segura e num arquivo centralizado de todos os dados de medição.

