

**XIV. Registradores de temperatura y humedad**

**REGISTRADOR TEMP.Y HUMED. SAVERIS**



El SAVERIS es un sistema de adquisición de datos para monitorizar múltiples parámetros, principalmente temperatura y humedad para diferentes aplicaciones como el transporte de alimentos, procesos productivos o materiales sensibles de gran valor.

Su funcionamiento es totalmente automático, por lo que se beneficiará de un ahorro en tiempo y dinero de las tareas de medición. El registro de datos son vía radio o Ethernet.

La gestión de incidencias permite generar alarmas rápidas en caso de que los valores límite se excedan.

El SAVERIS cumple con los requisitos del CFR 21 Parte 11.

**Beneficios do producto:**

- Programación de valores límite y alarma
- Registro de datos en mediciones a largo plazo y documentación de los datos de medición
- Alarmas automáticas
- Documentación centralizada en un único sistema de distintos puntos de medición
- Informes automáticos

**Compuesto por:**

- **BASE:** Es el corazón SAVERIS y puede incorporar 150 sondas por radio y Ethernet o 254 canales de medición. Memoriza 18.000.000 lecturas independientemente de estar o no conectado al PC. Los datos del sistema y las alarmas son visualizadas en el visor, inclusive si el PC estuviera apagado, la base emite una alarma a través de LED si se supera algún límite, o opcionalmente a través de SMS. Todos los datos son automáticamente transferidos para un PC a través de una base de datos SQL.
- **SONDAS SIN HILOS:** Garantizan un registro constante de los valores de medición que envían a la base en intervalos regulares. Si el valor límite fuera superado, se enviaría una señal inmediatamente. Las sondas transmiten informaciones, tales como valores de medición actuales o alarmas. Registrador de temperatura NTC, radio frecuencia 868 MHz.
- **SOFTWARE:** Es fácil de utilizar y tiene una interfaz intuitiva, lo que se traduce en una monitorización segura y en un archivo centralizado de todos los datos de medición.



XIV. Registradores de temperatura y humedad

# REGISTRADOR TEMP.Y HUMED. SAVERIS



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Memoria: 40.000 valores por canal (máx. total 10.160.000 valores)
- Medidas: 225 x 150 x 49 mm
- Peso: 1510 gr.
- Tipo de protección: IP42
- Material-caja: Zinc fundido-plástico
- Radio frecuencia: 868 MHz/2,4 Ghz
- Alimentación: 6,3 VCC; alternativamente vía terminales conectables-roscadas 24 VCA/CC, consumo eléctrico < 4W
- Batería recargable: Pila Li-ion
- Temperatura de Funcionamiento: -10°C ... +50°C
- Temperatura de Almacenamiento: -40°C ... +85°C
- Visualizador gráfico, 4 teclas de funcionamiento
- Interfaces: USB, radio, Ethernet
- Sonda inalámbrica conectable: máx 15 sondas conectadas directamente vía interface pro radio, máx 150 totales vía radio/router/convertidor/Ethernet, máx 254 canales
- Relé de alarma: máx 1A, máx 30W, max 60/25 VCC/CA, contacto NC o NA
- Módulo GSM: 850/900/1800/1900 MHz (no válido para Japón y Corea del Sur)
- Configuración: Base sobremesa y soporte mural incluidos.

