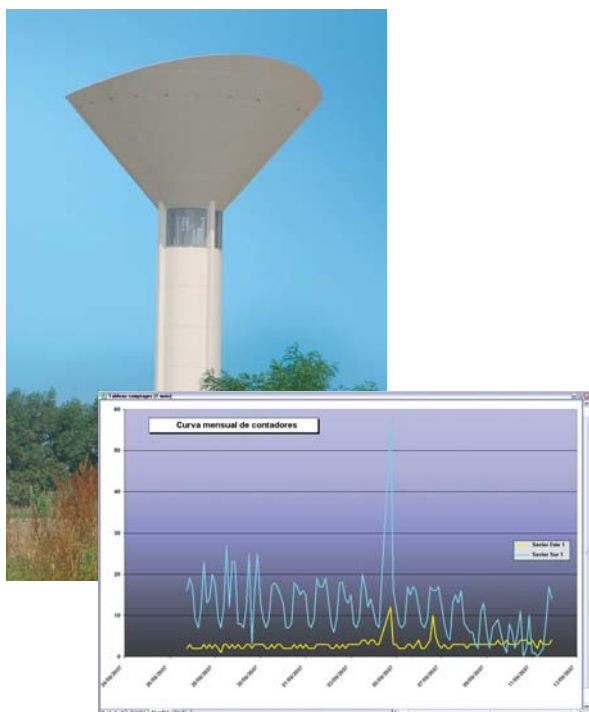
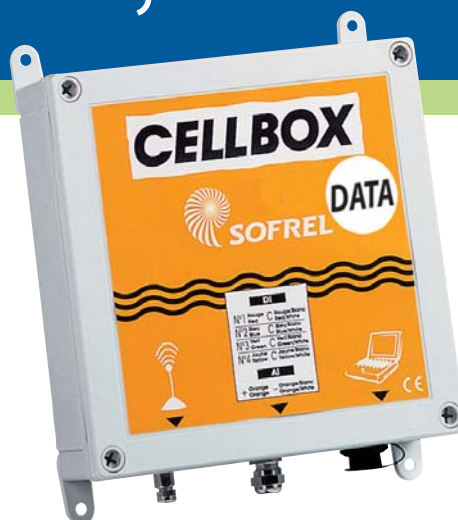


SOFREL CELLBOX-DATA

Estación remota de telegestión autónoma GSM



Concebido para la vigilancia técnica de lugares desprovistos de fuente de energía y de comunicación (RTC, LD/LP...), CELLBOX es una estación remota de telegestión autónoma que comunica por GSM.

Estanca, robusta y fácil de instalar, Cellbox DATA constituye una solución especialmente adaptada para:

- ▶ La telelectura de contadores: registro permanente de los volúmenes y los caudales, transmisión de datos al Puesto Central
- ▶ La telegestión de puntos aislados: depósitos, estanques de tormentas, arquetas de válvulas, pluviómetros...
- ▶ Los servosistemas de funcionamiento a distancia entre depósito y estación de bombeo

SOFREL CELLBOX-DATA: estación remota de telegestión autónoma GSM

FUNCIONES

▶ Contadores

- Gestión de los índices de contadores por archivo periódico
- Balances horarios, diarios y sobre periodo horario de las lecturas (ej: volumen que pasa por la noche...)
- Cálculos de caudales medios

▶ Medidas

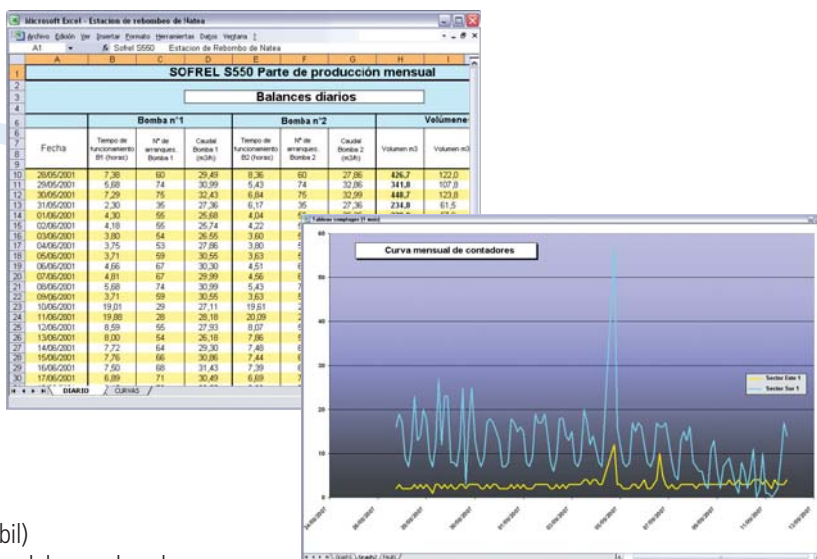
- Adquisición por entrada 4-20 mA
- Archivo de medidas según un periodo configurable
- Balances diarios (valores mínimo, máximo y medio)

▶ Gestión de umbrales de alerta

- Sobre los índices de lectura
- Sobre las medidas (ej.: presión muy débil)
- Sobre el caudal medio calculado (ej.: caudal muy elevado, peligro de fugas)

▶ Comunicación GSM Data

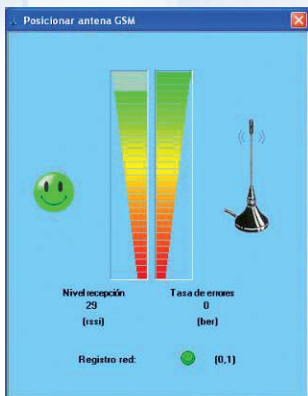
- Con uno o dos Puestos centrales para transmisión de las alarmas y los valores archivados
- Con otra remota Sofrel en entre-estaciones



INTERFAZ OPERADOR

▶ Comunicación local

- Conexión RS232 para conexión de un PC (de configuración y de diagnóstico)



▶ Parametrización

- Configuración off-line mediante el programa Softtools
- Configuración gráfica intuitiva y amigable

▶ Herramientas de diagnóstico

- Test de comunicación
- Gestión de la energía

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

▶ Presentación

- Caja de plástico estanca IP67
- Dimensiones: A180 x L180 x P66 mm
- Cables de conexión integrados (longitud 2 m.)

▶ Entradas

- 4 entradas Digitales:
 - contactos secos auto-alimentados
 - contador de impulsos sobre 2 entradas (frecuencia de hasta 25 Hz)
 - temporización a la aparición / desaparición para cada entrada
- 1 Entrada analógica opcional para captador 4-20 mA estándar

▶ Entorno

- Temperatura de utilización: de -10 °C hasta 50 °C

▶ Alimentación

- Por pila de litio
- Autonomía de 2 años (siguiendo las condiciones de utilización)



Sofrel
LACROIX

SOFREL España

Avenida de la Industria 4, Edificio nº 3, 2ª Escalera, 3º C
28108 Alcobendas - Madrid
Tel.: +34 91 510 08 00 - Fax: +34 91 416 72 08
E-mail: sofrel.es@sofrel.com - hotline.es@sofrel.com
Web: www.sofrel.es