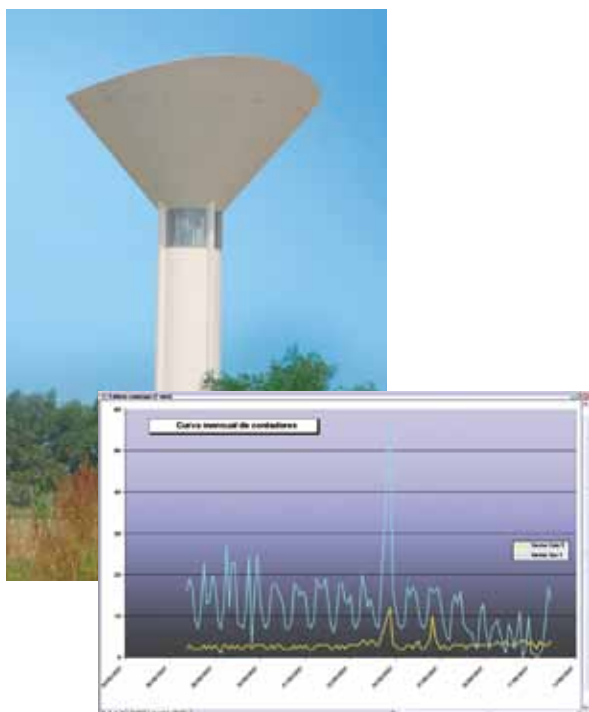


# SOFREL CELLBOX-DATA

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.

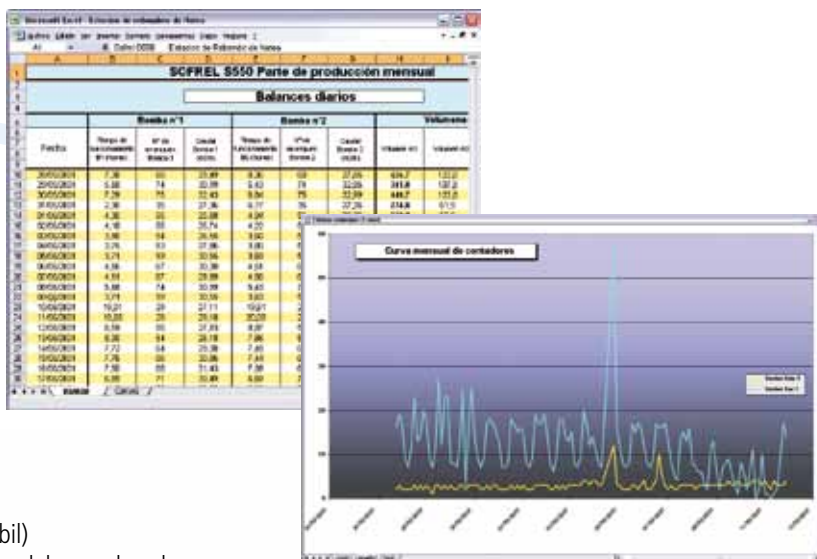
Estanca, robusta y fácil de instalar, Cellbox DATA constituye una solución especialmente adaptada para:

- ▶ 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

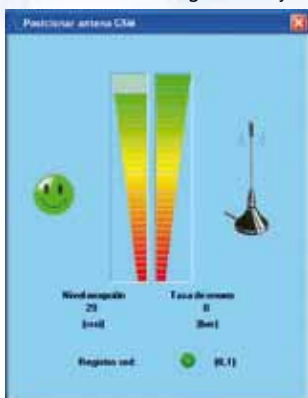


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ **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)

## 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
- ▶ **Herramientas de diagnóstico**
  - Test de comunicación
  - Gestión de la energía



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