



Sofrel  
**LACROIX**

# SOFREL LT-V

Data logger para el pilotaje de válvula  
de regulación de presión



SOFREL LT-V es un data logger GSM/GPRS específicamente diseñado para el pilotaje de las válvulas de regulación de presión en las redes de distribución de agua. Alimentado por pila, estanco (IP68) y equipado con una comunicación GSM/GPRS muy eficiente, permite:

- Reducir el volumen de las fugas disminuyendo la presión en la red, por ejemplo por la noche
- Mejorar la duración de la red reduciendo la intensidad de los picos de presión
- Controlar la circulación del agua en la red



Sofrel  
**LACROIX**

# SOFREL LT-V

## FUNCIÓN DE CONTROL DE VÁLVULA

- El data logger pilota un solenoide Latch para el control de válvula según dos modos utilizables de manera separada o simultánea:



- **En zona horaria:** el data logger acciona la válvula (presión reducida o normal) en función de un período configurable de 24 horas,
- **Por umbral, en función del caudal o de la presión:** el data logger calcula y archiva el caudal medio a partir de una información "Contador". Cuando el caudal es superior a un umbral configurable por el usuario, LT-V acciona la válvula. También puede accionar la válvula según un umbral de presión.

## FUNCIÓN DE MEDICIÓN CAUDAL Y PRESIÓN

- Más allá de su función de control de válvula, SOFREL LT-V mide el caudal y la presión que archiva según un período de archivo configurable y transmite sus datos por comunicación GPRS hacia un sistema de centralización (puesto central de telegestión, servidor WEB LS, etc.)

En caso de alerta (superación de umbrales de caudal o de presión, por ejemplo), SOFREL LT-V también puede transmitir un mensaje de alerta por SMS.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Diseñado para ser instalado en arquetas subterráneas, sumergibles y sin alimentación eléctrica, SOFREL LT-V responde a las exigencias de utilización en entornos difíciles:

- Estanqueidad IP68 (certificada 1 m de agua – 100 días)
- Pila interna de larga duración (hasta 8 años de autonomía - 2 órdenes al día)
- Antena GSM/GPRS de altas prestaciones integrada, también existe en versión antena estanca externa
- 4 entradas digitales (DI) y 2 entradas analógicas (AI) opcionales
- Pilotaje de un solenoide Latch para el control de válvula
- Acceso tarjeta SIM y pila por el usuario
- Comunicación por Bluetooth para explotación de los datos en local y puesta en servicio (configuración, diagnóstico)



### 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@sofrel.es – Hotline.es@sofrel.com - Web: www.sofrel.es