



# LOGS73 SEC

REDES DE ABASTECIMIENTO



[smartcitiessensors.com](http://smartcitiessensors.com)

powered by  
**maserm*ic***

## PLATAFORMA HARDWARE DE TELECONTROL, MONITORIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN.

Plataforma LOGS73SEC autónoma para el telecontrol y monitorización de las redes de abastecimiento de agua potable desde los depósitos de regulación hasta los puntos de consumo residencial, comercial e industrial.

Mediciones de presión, caudal y volumen en redes de alta y baja.

Módulos de E/S para conexión a caudalímetros con emisores de pulsos y/o salida analógica. Conexión a macromedidores para redes de alta y micromedidores para redes de baja.

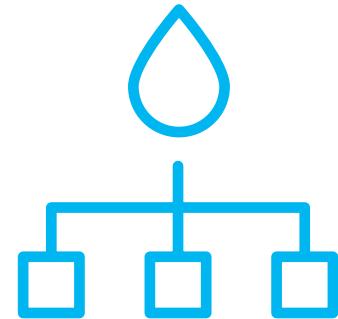
Conexión analógica a sensores de presión.

Cálculo de consumos, detección de fugas y golpes de ariete.

Cálculo de caudales instantáneos y acumulados diarios, caudales mínimos nocturnos, caudales medios. Volúmenes totalizados.

Frecuencias de muestreo estándar y temporal modo detección de transitorio en sensores de presión.

Notificación de alarmas por sobrepresión e infrapresión o superación de caudales.



ENVIRONMENT



### FORTALEZAS

Portable,  
compacto

Robustez y  
durabilidad

Fiabilidad y  
facilidad de  
instalación

Fácil  
programación

Versatilidad

## DATOS TÉCNICOS

### HARDWARE

#### CORE BÁSICO

|   |   |
|---|---|
| <b>LOGS73IR</b><br>(otras opciones disponibles según necesidades) | Entrada digital contadora, Frec. hasta 10Khz o evento<br>Salida alimentación sensor 24VCC<br>Entrada analógica 4-20 20mA (0-10V opcional)<br>Cable de conexión CB73-4P-I1-100 |
|---|---|

#### SENSORES INTEGRADOS

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Acelerómetro</b> | Acelerómetro MEMS en 3 ejes                             |
| <b>Humedad</b>      | H.R. 0...100 %, precisión típica $\pm 2\%$              |
| <b>Temperatura</b>  | -40 ...+125°C, precisión típica $\pm 0,2^\circ\text{C}$ |

#### SENSORES EXTERNOS

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| <b>Sensor de presión</b> | Salida analógica                    |
| <b>Caudalímetro</b>      | Emisor de pulsos o salida analógica |

### SOFTWARE

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>LOGS-VOL73 LMS</b> | Software de configuración de equipos y consulta |
| <b>LV73_CLOUD</b>     | Software de monitorización y gestión CLOUD      |

### DESTACABLES

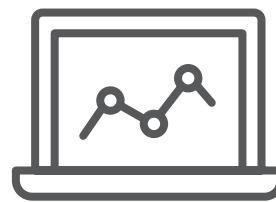


## WE ARE WATER!

1.

### CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS

Software intuitivo para programación de la funcionalidad.



Histórico de datos & alarmas

2.

### ADQUISICIÓN DE DATOS

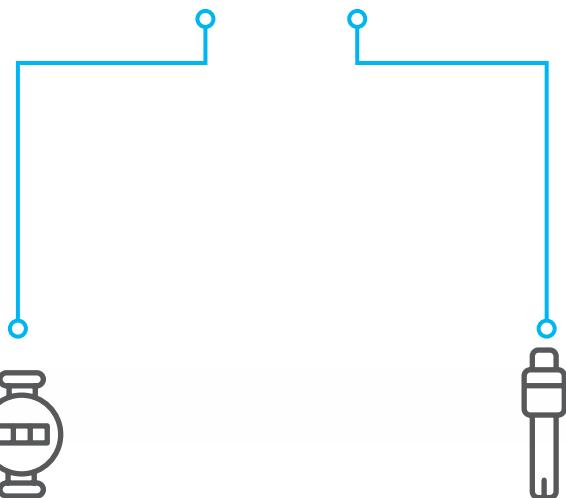
Registro de datos de entradas digitales / analógicas. Diferentes frecuencias de adquisición.



3.

### COMUNICACIÓN REMOTA

Comunicaciones vía LTE NB-IoT / LTE cat M1 / EGPRS / LoRa hacia servidor o dispositivos móviles.



Caudalímetro.

Sensor de presión.

4.

### MONITORIZACIÓN DE DATOS

Visualización de tablas y gráficas en Plataforma LV73 o interfaz con SCADA. Interfaz API. Cálculo de caudales y balances. Fórmulas. Generación de informes.

## GESTIÓN

|                              |                               |                                       |
|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Configuración local o remota | Alta capacidad almacenamiento | Descarga de registros local o remota  |
| Envío de datos a servidor    | Notificación de alarmas       | Actualización Firmware local o remota |

