



LOGS73 SEC

REDES DE ABASTECIMIENTO



smartcitysensors.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.

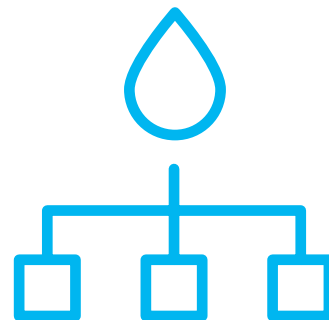
Conexión analógica a sensores de presión.

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.



ENVIROMENT



FORTALEZAS

**Portable,
compacto**

**Robustez y
durabilidad**

**Fiabilidad y
facilidad de
instalación**

**Fácil
programación**

Versatilidad

DATOS TÉCNICOS

HARDWARE

CORE BÁSICO

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

SENSORES INTEGRADOS

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

SENSORES EXTERNOS

Sensor de presión	Salida analógica
Caudalímetro	Emisor de pulsos o salida analógica

SOFTWARE

LOGS-VOL73 LMS	Software de configuración de equipos y consulta
LV73_CLOUD	Software de monitorización y gestión CLOUD

DESTACABLES



Larga
vida útil



Estando



Sensores
integrados



Radar
integrado
(opcional)



Comunicaciones



LoRa
(opcional)

WE ARE WATER!

1.

CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS

Software intuitivo para programación de la funcionalidad.

2.

ADQUISICIÓN DE DATOS

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

3.

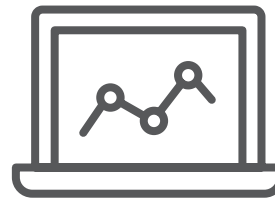
COMUNICACIÓN REMOTA

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

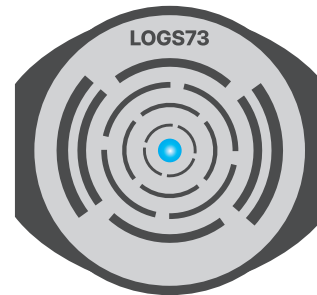
4.

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.



Histórico de datos & alarmas



Caudalímetro.



Sensor de presión.

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

