

# LOGS73 SEC

REDES DE ABASTECIMIENTO

**masermic**<sup>®</sup>

Sistemas Electrónicos Avanzados



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

## 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.

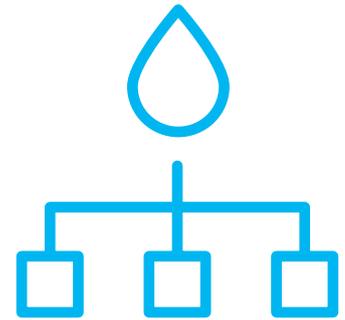
Conexión analógica a sensores de presión.

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 ±2%
Temperatura	-40 ...+125°C, precisión típica ±0,2°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.

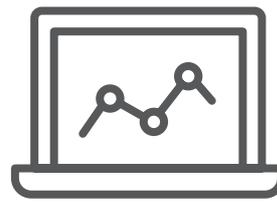
### COMUNICACIÓN REMOTA

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

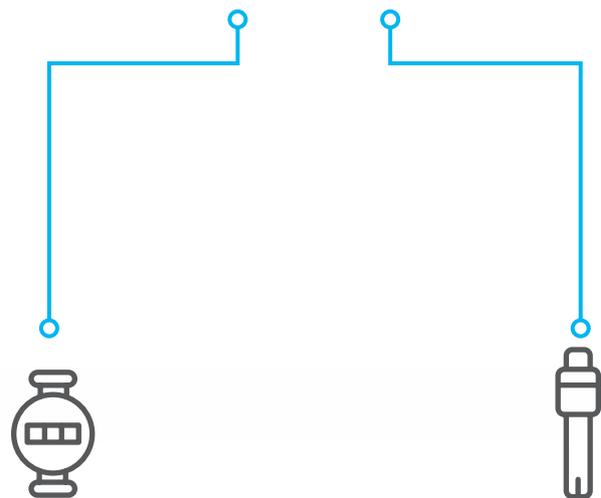
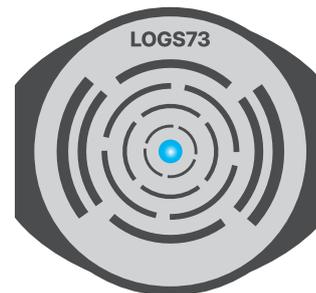
4.

### 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

