

LOGS73 DEP

POTABILIZACIÓN
POZOS Y DEPÓSITOS



smartcitysensors.com

powered by

maserm[®]**i****c**

PLATAFORMA HARDWARE DE TELECONTROL, MONITORIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA POTABILIDAD DEL AGUA EN DEPÓSITOS Y POZOS.

Plataforma LOGS73DEP autónoma para el telecontrol y monitorización de la calidad del agua en depósitos de abastecimiento y pozos.

RADAR integrado para medición sin contacto del nivel del depósito de cabecera, de cola o pozo.

Medición fiable que garantiza un suministro constante de agua.

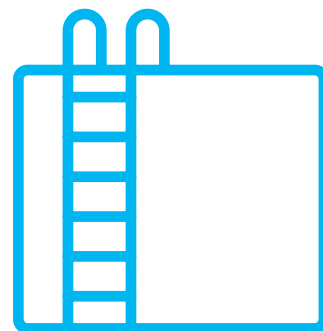
Módulos de E/S para conexión de sensores multiparamétricos para control en continuo de calidad del agua. Conductividad eléctrica, pH, turbidez, dosificación de cloro...

Módulos de E/S para conexión a caudalímetro con emisor de pulsos o salida analógica.

Posibilidad de detección y notificación de fallos de bombeo de agua.

Cálculo de volúmenes y caudales circulantes. Balances de volúmenes acumulados diarios, nocturnos, semanales, mensuales y anuales.

Establecimiento y notificación de alertas de nivel de llenado del depósito, tanque o pozo.



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 mA. (0-10V opcional)
	Cable de conexión CB73-4P-I1-100

SENSORES INTEGRADOS

Radar	Integrado. Radar. Medición de nivel con alcance hasta 5 m. (dependiente de la forma, tamaño y material del objeto). Precisión de milímetros
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

Sondas multiparamétricas (opcionales)	pH, temperatura, conductividad, turbidez, OD, cloro. Otras opciones disponibles según procesos a controlar
Caudalímetro	Emisor de pulsos o salida analógica
Detección fallo bomba	Contacto seco todo nada

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.

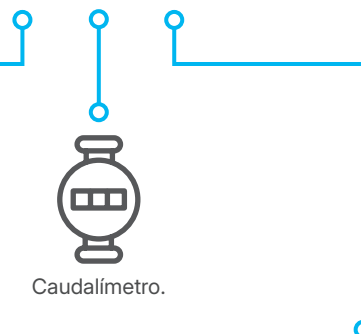
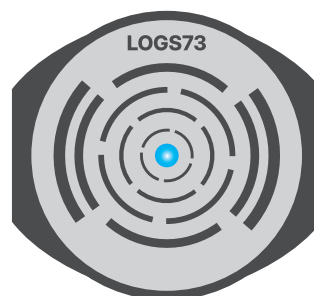
4.

MONITORIZACIÓN DE DATOS

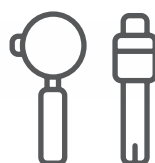
Visualización de tablas y gráficas en Plataforma LV73 o interfaz con SCADA. Interfaz API. Cálculo de caudales y balances. Fórmulas. Generación de informes.



Histórico de datos & alarmas



Caudalímetro.



Sondas multiparamétricas
calidad Agua: pH, temperatura, OD,
conductividad, turbidez, cloro...



Medición de nivel radar.

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

