



LOGS73 DEP

POTABILIZACIÓN
POZOS Y DEPÓSITOS



smartcitiessensors.com

powered by
maserm*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.

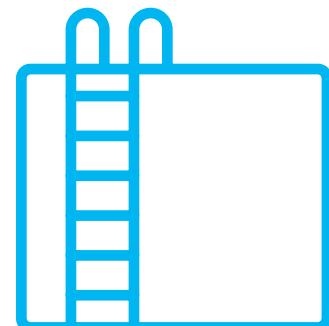
Módulos de E/S para conexión de sensores multiparamétricos para control en continuo de calidad del agua. Conductividad eléctrica, pH, turbidez, dosificación de cloro...

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



Estanco



Sensores integrados



Radar integrado (opcional)



Comunicaciones



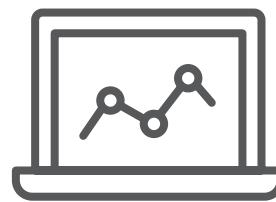
(opcional)

WE ARE WATER!

1.

CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS

Software intuitivo para programación de la funcionalidad.



Histórico de datos & alarmas

2.

ADQUISICIÓN DE DATOS

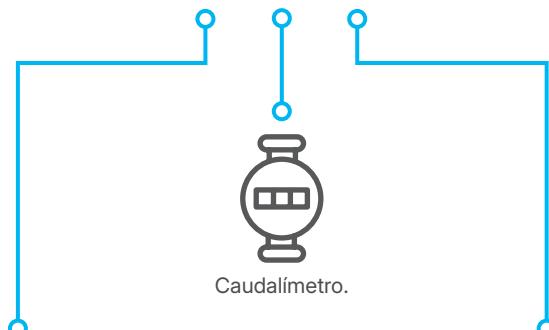
Registro de datos de entradas digitales / analógicas. Diferentes frecuencias de adquisición.



3.

COMUNICACIÓN REMOTA

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



Caudalímetro.

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.



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 |

