

LOGS73 SCV

CONTROL
DE VERTIDOS INDUSTRIALES

masermic[®]
Sistemas Electrónicos Avanzados



masermic.com

PLATAFORMA HARDWARE PARA TELECONTROL Y SEGUIMIENTO DE VERTIDOS DE PROCESOS INDUSTRIALES (SCV).

LOGS73SCV es una plataforma de telecontrol portátil de medición de parámetros indicadores de calidad del agua con capacidad de transmisión de datos y alarmas vía GPRS, 3G.

Gran versatilidad y capacidad de respuesta para la vigilancia de la calidad de los efluentes en redes de saneamiento, la detección de vertidos contaminantes y su localización en origen.

Herramienta para control e inspección automática, confiable y en tiempo real de industrias.

CUMPLIMIENTO CON NORMATIVA RD 665 / 2023.

Apoyo y complemento a los controles reglados de las ordenanzas.

Formato contenedor o maleta estanca con asa de transporte geolocalizable de pequeño tamaño. Ideal para su instalación en puntos de control como arquetas, colectores de saneamiento, aliviaderos, EDARs y acometidas de empresas.

Fácil instalación y extracción mediante utillajes de fijación y sujeción.

Muestreo en continuo de indicadores de calidad de agua y aire: pH, temperatura, conductividad eléctrica, turbidez, OD, COVs, etc.

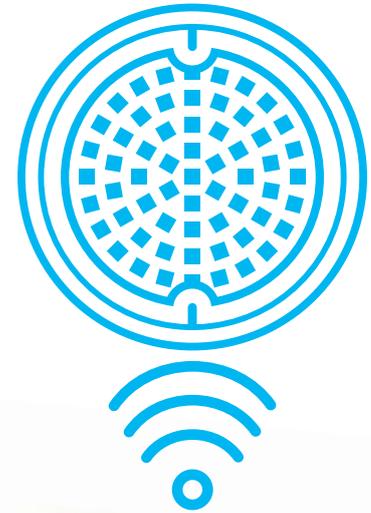
Bomba toma muestras integrada de activación automática por superación de límites prefijados.

Extracción y entrega de muestra a laboratorio.

Medición de lámina de agua mediante sonda de nivel hidrostática o RADAR para cálculo de caudales vertidos.

Programas de calibración y mantenimiento periódico de sondas.

CUMPLIMIENTO CON NORMATIVA RD 665 / 2023.



ENVIROMENT

FORTALEZAS

Portable, compacto

Robustez y durabilidad

Estanqueidad

Fiabilidad y facilidad de instalación

Fácil programación

Versatilidad

DATOS TÉCNICOS

HARDWARE

Envolvente estanca	ABS / 47 × 35,7 × 17,6 cm
Alimentación Primaria	Batería litio 14,4V, 16,5Ah. (superior a 3 semanas de autonomía con toma de muestras)
Unidad integrada LOGS50	<p>Puerto Modbus RTU para medidor COVs, nivel radar</p> <p>Salida control de alimentación a sondas multiparamétricas</p> <p>Salida control activación / desactivación bomba toma muestras</p> <p>Radar. Medición de nivel con alcance hasta 5 m. (dependiente de la forma, tamaño y material del objeto). Precisión de milímetros</p> <p>Comunicación largo alcance, GPRS-3G</p> <p>Comunicación local, BLE</p>
Sondas multiparamétricas	<p>Integradas: pH, temperatura, conductividad, turbidez, OD, nivel columna de agua</p> <p>Otras opciones disponibles según los procesos industriales propios de cada zona</p>
Caja de conexiones	Integrada con conectores circulares M8 y M12
Cableado exterior	Mangueras con conector M12, longitud 2 m
Bomba peristáltica toma muestras	Integrada, 12VCC 100W

SOFTWARE

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

DESTACABLES



Batería gran capacidad



Sondas multiparamétricas integradas



Bomba peristáltica toma muestras



Radar integrado



Comunicaciones

GPRS 3G



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.

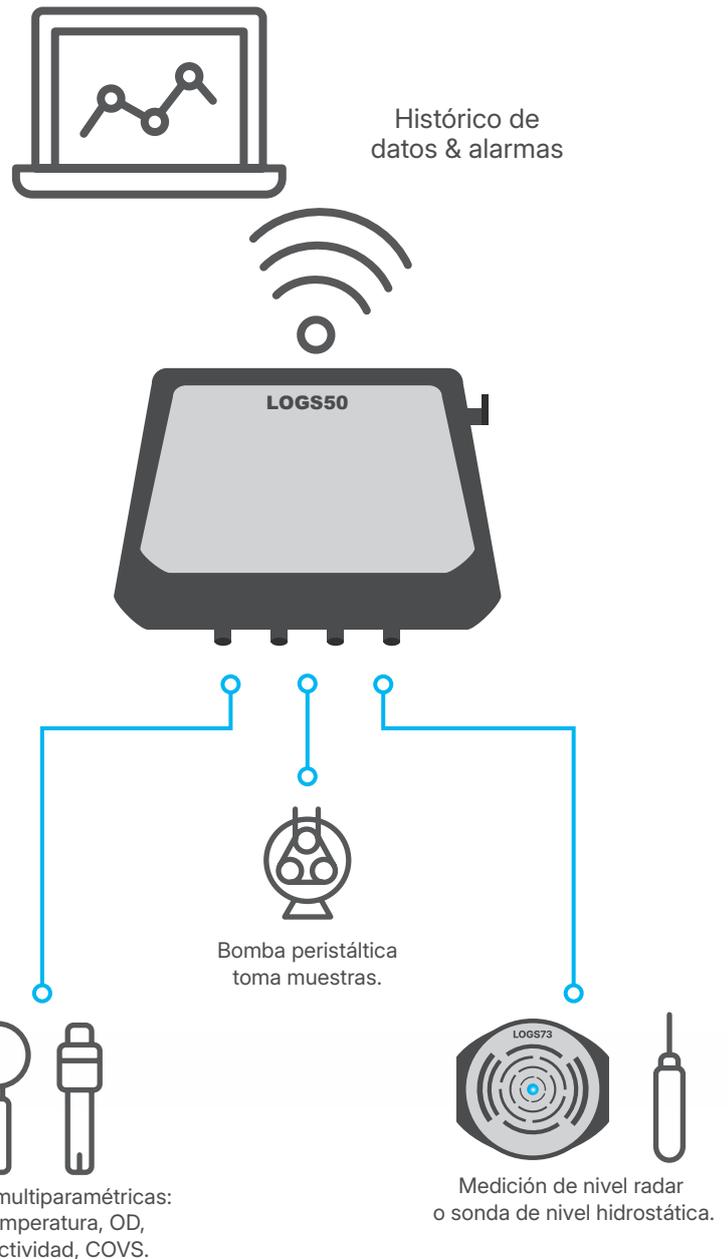
COMUNICACIÓN REMOTA

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.



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

