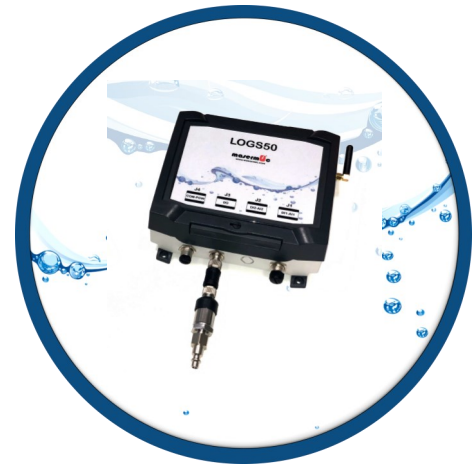




# LOGS50DP83\* LOGS5084

## Datalogger IP68 para entornos inundables

LOGS50xx8x son un sistema de telecontrol ideal para entornos inundables por su caja IP68 y larga autonomía a pilas.



**Hasta 8 Años de Autonomía**  
Alimentado con 4 pilas de 3,6V y 28Ah



**Caja Estanca**  
Robustez IP68 para entornos hostiles



**Fiabilidad y sencillez**  
Diseñado para instalación y mantenimiento mínimos

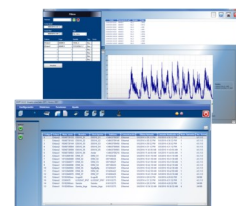


**Antena Extensible**  
Logra un punto de cobertura óptimo



### Software de configuración

Software intuitivo para configurar las funciones del Datalogger. Com. Bluetooth para configuración y diagnóstico



### Software de monitorización

Análisis de los datos recibidos y visualización en tablas y gráficas. Interfaz con SCADA

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-AMBIENTALES

Envolvente IP68 / 200x180x70 / 0,75\*-1,17Kg. (\* Sin pilas)

Temp. y humedad -20°C a +60°C y 95% (condensación externa)

#### ALIMENTACIÓN

Interna Pila de litio de 3,6V - 28Ah autonomía 8 años (5min/día GPRS)

#### ENTRADAS / SALIDAS

Entradas Hasta 8 Entradas Digitales (4 contadores 10Hz)

Hasta 4 Entradas Analógicas 4-20mA o 0-10V (12 bits)

Salidas 2 Salidas libres de tensión normalmente abiertas NA (max 2A)

1 Salida 24V (50mA max) para alimentar sensores

Puerto COM RS232 y RS485 MODBUS RTU

#### MEMORIA

1Mb Capacidad para almacenar hasta 50.000 registros

#### COMUNICACIONES

Módem Módem 3G Quad Band

Maestro Volcado de históricos y envío de alarmas o SMS

Esclavo Interrogación o reconfiguración remota

#### HERRAMIENTAS DE CONFIGURACIÓN

Variables internas Timestamp, tensión, cobertura y batería remanente

Programación Periodos lectura, registro y comunicación, eventos, tareas, cálculos, mensajes y destinatarios

#### PROGRAMACIÓN

Bluetooth® Programación del equipo mediante bluetooth

1

### Configuración de equipos

Software intuitivo para programación de las funciones del datalogger. BLUETOOTH

3

### Comunicación inalámbrica

Comunicación vía GSM/GPRS/3G hacia servidor o teléfonos móviles

Caudalímetros a pulsos

Sensores 4-20mA

Comunicación Modbus



Históricos de datos  
Centro de control

Alarmas y variables  
Teléfonos móviles

2

### Adquisición de datos

Lectura y registro de datos desde las entradas digitales / analógicas

4

### Monitorización de datos registrados

Visualización de tablas y gráficas en plataforma LOGSSOFT o interfaz con SCADA

## APLICACIONES DESTACADAS



Monitorización de red de abastecimiento de agua



Monitorización de grandes consumidores



Control de aguas residuales



Control de parámetros climáticos



Contadores de riego



Nivel de ríos y tanques de agua

## SENSORES / ACTUADORES

Selección de sensores y actuadores adecuados para cada aplicación

## SERVICIOS

Capacidad I+D+i soluciones a medida  
Desarrollo hardware-software a medida

**masermic**

Polígono Kurutz Gain 6A 20850 Mendaro (Gipuzkoa) España Tel: +34 943 742 669

comercial@masermic.com

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



ES\_LOGS50xx8x\_190405