

# Datalogger para Monitorización de Riego

El **Datalogger iLOGS** es un sistema de captura de datos que registra, gestiona y envía los datos vía GSM/SMS/GPRS/3G.

Las comunidades de regantes, que utilizan el agua de los canales públicos, a menudo están obligados a enviar de forma telemática los datos de consumo de agua que utilizan en sus regadíos a la confederación hidrográfica a la que pertenecen. En esta situación, el **Datalogger iLOGS46** es la herramienta idónea. Registra los datos proveniente de los contadores de agua instalados y los transmite vía GSM/SMS/GPRS/3G a un centro de control.

Con esta solución, podemos garantizar que todos los datos registrados a través de los contadores, son transmitidos a la confederación hidrográfica de forma rápida y segura para su análisis y actuación sobre ellos.

Además de esto, se pueden configurar alarmas en base a parámetros establecidos anteriormente, siendo el usuario avisado sobre posibles anomalías y pudiendo actuar sobre válvulas de solenoide gracias a sus salidas digitales.



## ADQUISICIÓN

## GESTIÓN / COMUNICACIÓN

## MONITORIZACIÓN



# Características generales



**i** LOGS46

Envía datos y alarmas vía GSM/SMS/GPRS

Correo electrónico y SMS masivos

Hasta 16 Entradas / Salidas Digitales /Analógicas

Autonomía de hasta 6 años con pila interna y opción alim. externa

IP67 e IP68, máxima robustez

Software de Monitorización compatible con otros SCADAS

Alta capacidad de almacenamiento de datos

Reprogramación firmware y reconfiguración remota

Reenvío ilimitado de alarmas SMS

## CARACTERÍSTICAS FISICO-AMBIENTALES

Envolvente	IP67 o IP68 (opcional)
Dimensiones	180x130x50 (variable según modelo)
Peso	500 gramos (variable según modelo)
Temperatura	-20°C a +60°C.
Humedad	95% (condensación externa).

## ALIMENTACIÓN

Alimentación interna	Pila de litio interna: Hasta 7,2Vcc- 28Ah Autonomía media de 6 años - 5min/día GSM/GPRS
Alimentación externa	12Vcc.

## INPUTS/OUTPUTS

Entradas locales	8 Entradas digitales libres de potencial / 4 Entradas analógicas 4-20mA o 0-10V (12 bits). 4 Contadores V y Q activadas por flanco. (Frecuencia 10Hz).
Entradas remotas	8 Entradas digitales (MODBUS RTU) / 2 Entradas analógicas (MODBUS RTU).
Salidas	2 Salidas Digitales bi-estables tipo latch N/A Libres de potencial (max 2A). 1 Salida 24Vcc (80 mA max).
Puerto COM	RS232 y RS485 Protocolo MODBUS RTU (9600 baudios, 8 bits, 1 bit de stop y no paridad).
Opciones E/S	- 4 Entradas Dig. + 2 Entradas Analog / 1 Salida 24Vcc - 4 Entradas Dig. + 2 Entradas Analog / 2 Salida Dig. + 1 Salida 24Vcc - 8 Entradas Dig. + 4 Entradas Analog. / 1 Salida 24Vcc - 8 Entradas Dig. + 4 Entradas Analog / 2 Salidas Dig. + 1 Salida 24Vcc

## COMUNICACIONES

Módem GSM/GPRS/SMS/3G	Módem GSM/GPRS/3G Quad Band 850/900/1800/1900/2100 MHz.
Maestro GSM/GPRS/SMS/3G	Ejecuta llamadas para volcado de históricos y envío de alarmas GSM o mensajes SMS.
Esclavo GSM/GPRS/SMS/3G	Recuperación GSM para interrogación, sincronización o reconfiguración remota.

## TECLADO

Leds	Actividad (verde). Comunicación (ámbar). Status (rojo).
Pulsadores	Parametrizables, para mantenimiento y puesta en marcha.

**masermic**

Polígono Kurutz Gain 6A  
20850 Mendara - Gipuzkoa ( Spain )  
Tel: +34 943 742669

[commercial@masermic.com](mailto:commercial@masermic.com)

**masermic**



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