



LOGS73 IR

REGADÍOS



smartcitiessensors.com

powered by
maserm*ic*

PLATAFORMA HARDWARE DE TELECONTROL DE RIEGOS Y CULTIVOS.

Plataforma LOGS73IR autónoma para el telecontrol de regadíos.

Mediciones de presión, caudal-volumen y activación de electroválvulas por solenoide latch.

Módulo de E/S para conexión a caudalímetro con emisor de pulsos o salida analógica. Conexión analógica a sensores de presión y electroválvulas pilotadas por solenoide latch.

Módulo de E/S para medición de humedad y temperatura de la tierra.

Programas automáticos de riego semanales por sectores.

Cálculo de caudales instantáneos y acumulados diarios. Volúmenes totalizados.

Notificación de alarmas por sobrepresión e infra presión o superación de caudales.



FORTALEZAS

Tamaño 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) Salida solenoide latch a 2 hilos Cable de conexión CB73-6P-I2-100
--	---

SENSORES INTEGRADOS

Acelerómetro	Acelerómetro MEMS en 3 ejes
Humedad	H.R. 0...100 %, precisión típica ±2%
Temperatura	-40 ...+125°C, precisión típica ±0,2°C

SENSORES Y ACTUADORES EXTERNOS (Según disponibilidad de E/S del Core)

Sensor de presión	Salida analógica
Caudalímetro	Emisor de pulsos o salida analógica
Electroválvula	Activación solenoide latch a 2 hilos

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



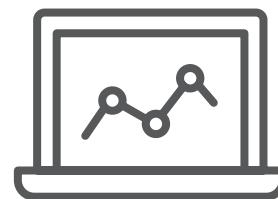
(opcional)

WE ARE WATER!

1.

CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS

Software intuitivo para programación de la funcionalidad.

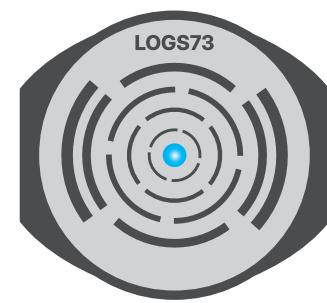


Histórico de datos & alarmas

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.



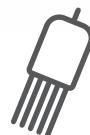
Caudalímetro.



Electroválvula solenoide latch.



Sensor de presión.



Sensor temperatura y humedad tierra.

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.

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

GESTIÓN

