



LOGS73 IR

REGADÍOS



smartcitysensors.com

powered by

maserm[®]**i****c**

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.

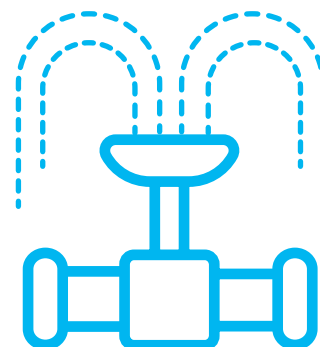
Módulo de E/S para conexión a caudalímetro con emisor de pulsos o salida analógica. Conexión analógica a sensores de presión y electroválvulas pilotadas por solenoide latch.

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.



ENVIROMENT

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 $\pm 2\%$
Temperatura	-40 ...+125°C, precisión típica $\pm 0,2^\circ\text{C}$

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



Estando



Sensores
integrados



Radar
integrado
(opcional)



Comunicaciones



LoRa
(opcional)

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.

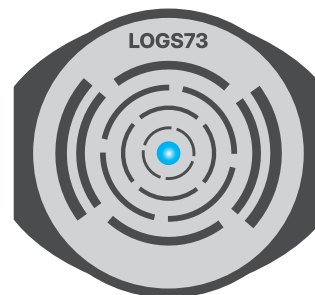
4.

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.



Histórico de datos & alarmas



Caudalímetro.



Electroválvula solenoide latch.



Sensor temperatura y humedad tierra.



Sensor de presión.

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

