

# SRI – SISTEMA DE RIEGO INTELIGENTE

## Especificaciones técnicas



HP ELECTRIC

©2017

# SRI – SISTEMA DE RIEGO INTELIGENTE

---

## Especificaciones técnicas

### Programas de riego

14 programas de riego totalmente configurables para cada salida. Pueden asignarse los 14 programas de riego a un solo día o distribuirse a lo largo de la semana en función de las necesidades del cultivo.

### Comunicaciones

#### *Vía Radio*

Distancia máxima con visión directa: 6Km.

En sistemas con grandes extensiones se pueden colocar tantas cabeceras como sean necesarias, asignando cada hidrante a la cabecera que se tenga mejor señal.

Frecuencia: 169 Mhz, 433 Mhz, 868 Mhz

Nota: la posición y tamaño de los obstáculos con respecto a las antenas reducen el alcance.

#### *Vía USB*

Es necesario un cable USB y un programa para equipo PC-Windows

### Entrada digital (detección de intrusión)

Una entrada digital, que conectada a un circuito cerrado detecta la entrada no autorizada a un hidrante, haciendo saltar una alarma.

### Entradas (contadores) y salidas (bobinas)

Una entrada digital para cada una de las salidas a bobina preparada especialmente para contadores con sensores.

Una salida con tensión programable de 9 a 20v preparada especialmente para bobinas del tipo biestable (latch).

### Modularidad

Capacidad para 32 salidas y 32 Contadores (8 módulos "4sal") con una única CPU.

Capacidad para entradas analógicas 4-20mA con una única CPU.

## Almacenamiento

Memoria no volátil de 8192 bytes asignando a cada toma 2048 bytes para almacenar las premisas de funcionamiento, históricos de consumo y los datos relativos de esa toma.

## Independencia

El sistema funciona independientemente de si se establece comunicación con la cabecera o no, esto es, los programas de riego siguen funcionando y los contadores capturando el caudal, una vez recuperada la conexión con la concentradora los datos son actualizados.

## Fuente de energía y duración

Fuente de energía: cuatro pilas alcalinas tamaño C (o LR14)

Duración: 3 años

NOTA: La duración está en base a un equipo con CPU mas cuatro salidas a bobina realizando una comunicación una vez por minuto con la concentradora y dos apertura y cierre de cada una de las salidas una vez al día.

## Índice de protección (IP)

El sistema cumple con el estandar IP66

## Dimensiones

Alto x Ancho x profundo = 230 x 120 x 125 mm

## CONCENTRADORA

Recoge la información de las remotas que transmiten los datos una vez por minuto

Controla hasta 1024 tomas

Capacidad de almacenamiento: memoria no volátil de 2 megabytes distribuidos en 2048 bytes de datos para cada toma

Conexión Ethernet y USB

Frecuencia: 169 Mhz, 433 Mhz, 868 Mhz



[www.hp3electric.es](http://www.hp3electric.es)