



by IREX



**SISTEMAS DE CONTROL DEL RIEGO  
Y AHORRO DE AGUA**

**2026**

# APLICACIONES

SECTOR PÚBLICO



## PARQUES Y JARDINES

Control remoto de los riegos y consumos de agua con un ahorro de agua superior al 40%

## SERVICIOS MUNICIPALES

Control y digitalización de las tareas de mantenimiento, sin uso de papel y con los datos en la nube disponibles al instante

## SOLUCIONES SOSTENIBLES

para las ciudades del presente y del futuro

**2026**

V2602



## SECTOR PRIVADO



### HOTELES, DEPORTES Y ZONAS RESIDENCIALES

Programadores de riego para jardines, campos de golf, fútbol, hípicas...

Contadores de agua para piscinas, duchas, riego... con control de fugas y obtención de datos de consumo en tiempo real: históricos, gráficos...

Programadores de luces para complejos turísticos, pistas deportivas y zonas residenciales

Control y digitalización del mantenimiento de instalaciones

### AGRICULTURA

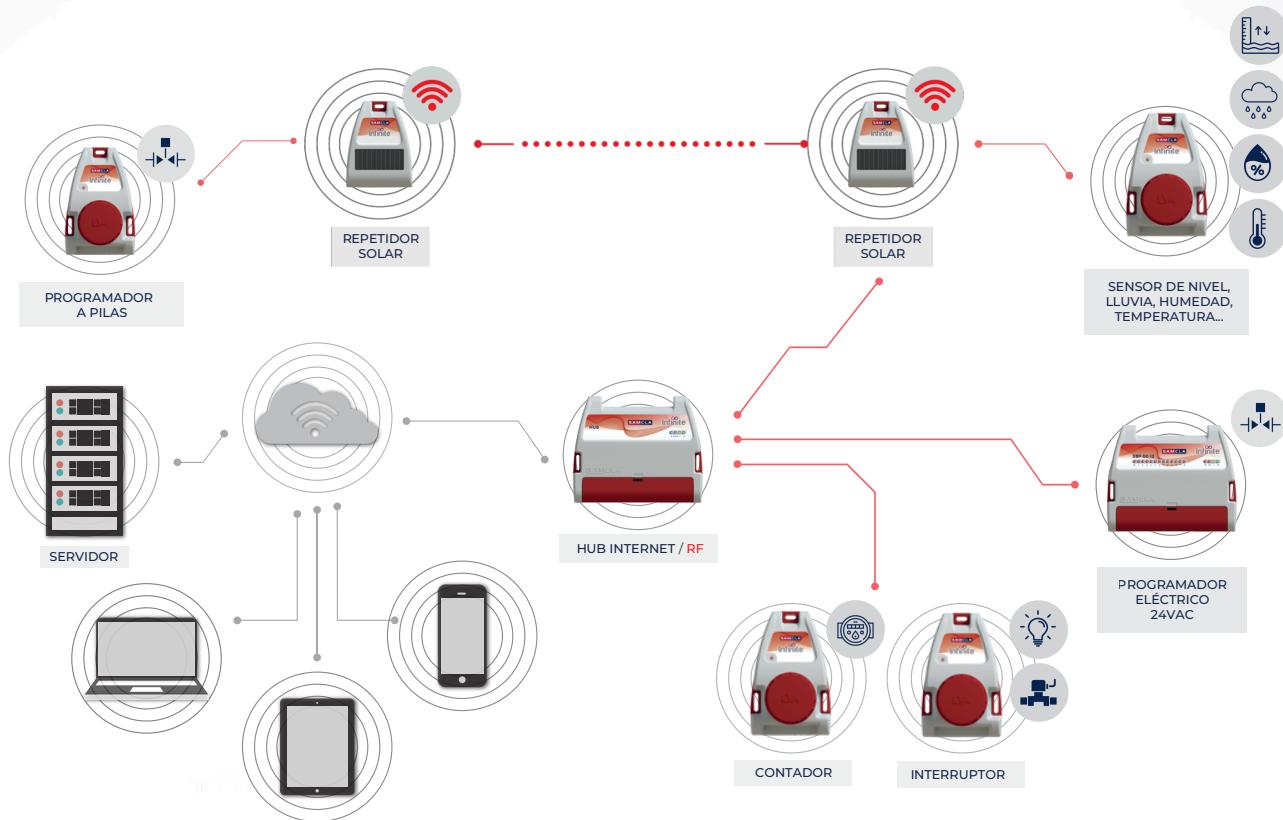
Control remoto de la red de riego y consumos de agua

Sensorización de fincas agrícolas lluvia, viento, humedad, nivel de pozos...

Control de invernaderos, cosechas, maquinaria y jornadas laborales



**SOLUCIONES INNOVADORAS**  
que aportan eficiencia y ahorro



## FÁCIL GESTIÓN

- Vía Internet desde cualquier PC, tableta o *smartphone*
- También vía Bluetooth®
- Sin límite de conexiones diarias

## EN TIEMPO REAL

- 100 % operacionales aunque la conexión a Internet no esté disponible
- Conexión permanente entre el HUB y el servidor vía Wi-Fi, Ethernet, 4G, 5G...
- Todos los equipos pueden conectarse al HUB a través de RF (bandas libres)

## GRAN ALCANCE

- Hasta 6 km en campo abierto
- Hasta 6 repetidores en línea
- Número ilimitado de programadores y sensores por HUB



# PLATAFORMA DE TELEGESTIÓN



## CONFIGURACIÓN PERSONALIZABLE

- Gestión avanzada de usuarios y permisos.
- Multiidioma y multiaplicaciones.

## CONTROL DE DATOS

- Gestión de equipos: ubicación, programación, activación manual y automática...
- Creación de grupos de programadores con programas simultáneos o encadenados.
- Gestión de alarmas e incidencias.
- Registro de todas las acciones realizadas por cada usuario.
- Gráficos e históricos de los datos obtenidos.

## COMPATIBILIDAD AVANZADA

- Sincronización entre las aplicaciones SAMCLA diseñadas para trabajo de campo.
- Fácil conexión con otras plataformas de clientes y empresas.
- Compatibilidad SMART CITY.

## EQUIPOS

DE RED, PROGRAMADORES DE RIEGO Y SENSORES



### DISEÑO COMPACTO

Se adaptan a cualquier ubicación

### FÁCILES DE INSTALAR

Sin obras ni cableados

### SIN MANTENIMIENTO

Con una duración de pilas superior a 2 años

#### ALIMENTACIÓN:

- ❶ Red eléctrica
- ❷ A pilas (2 x 1,5v AA incl.)
- ❸ Placa solar integrada
- ❹ Sin alimentación

#### COMUNICACIÓN:

- ❶ Radiofrecuencia
- ❷ Wi-Fi
- ❸ Ethernet
- ❹ 4G, 5G...
- ❺ Bluetooth®
- ❻ NFC



# EQUIPOS DE RED

## CONCENTRADOR

### HUB

Ref. HUB412B8P

Conexión a Internet vía Wi-Fi / Ethernet / 4G, 5G...

Conexión local vía Bluetooth®

Número ilimitado de programadores y sensores por HUB

Alimentador enchufable a 230VAC incluido



## ROUTER 4G / ETHERNET

Tarjeta SIM + routeur 4G + 10 años de conectividad incluida

Novedad  
2026

### RTR

Ref. RTR430SSP



### RTR S

Ref. RTR436SSP

RTR + Kit solar  
\*Panel + regulador +  
baterías



## REPETIDOR

### REP

Ref. REP006B8P

Alimentación por panel solar integrado

Sin mantenimiento

- Permite enlazar hasta 6 REP entre el HUB y cualquier equipo terminal SAMCLA Infinite: **alcance hasta 6km** en campo libre
- Número **ilimitado** de equipos terminales por REP
- Recarga completa de baterías mediante el panel solar



# PROGRAMADORES DE RIEGO

## ELÉCTRICOS, A PILAS Y SOLARES

- Gestión vía **Internet** (a través del HUB) o directamente por **Bluetooth®**
- Hasta **100 programas** de riego (con conexión al HUB) en memoria
- Hasta 4 programas residentes y 6 horas de inicio por programa
- Duración máxima por programa de riego: 23h30min
- Hasta 4 estaciones de riego simultáneo y 5 sensores inalámbricos de corte por estación
- Función Water Budget: 0% - 200%
- Modos operativos: Marcha / Paro / Pausa
- Modos de riego: Estándar / Cílico / A demanda / EV maestra / EV de seguridad
- **Encadenamiento** de programadores sin límite de equipos, con **programas de hasta 6 días**
- **Retardo entre EV configurable**
- Alarmas en tiempo real e histórico de datos



# PROGRAMADORES DE RIEGO

## ELÉCTRICOS

### SBP 00 04 / 08 / 12

Ref. SBP052B8P (4 estaciones)

Ref. SBP092B8P (8 estaciones)

Ref. SBP0D2B8P (12 estaciones)



Para solenoides de 24VAC

EV maestra / bomba

Alimentador enchufable a 230VAC incluido



## ELÉCTRICOS CON CONTADOR

### SBP 02 04 / 10

Ref. SBP252B8P (4 estaciones)

Ref. SBP2B2B8P (10 estaciones)



Para solenoides de 24VAC

EV maestra / bomba

Entrada para contador de agua

Alimentador enchufable a 230VAC incluido



# PROGRAMADORES DE RIEGO

## A PILAS

### SBP 01 01 / 02 / 04 / 06 L

Ref. SBP110B8P (1 estación)  
Ref. SBP120B8P (2 estaciones)  
Ref. SBP140B8P (4 estaciones)  
Ref. SBP160B8P (6 estaciones)

Para solenoides  
9 VDC Latch



## A PILAS CON CONTADOR

### SBP 02 01 / 02 / 04 L

Ref. SBP210B8P (1 estación)  
Ref. SBP220B8P (2 estaciones)  
Ref. SBP240B8P (4 estaciones)

Para solenoides 9VDC Latch  
Entrada para contador de agua



## CON ALIMENTACIÓN SOLAR

### SBP 01 01 S

Ref. SBP116B8P (1 estación)

Para solenoides 9VDC Latch



# SENSORES

DE PROPÓSITO GENERAL, HUMEDAD, TEMPERATURA, LLUVIA...

- Lectura de cualquier sensor digital (ON/OFF) y/o analógico (4-20mA)
- Activación y corte automático del riego según estado y medidas de los sensores
- Cierre y apertura de automatismos mecánicos, invernaderos, calefacciones, toldos, piscinas... en base a las mediciones de los sensores instalados
- Lectura **instantánea** de las distintas magnitudes a controlar, en cualquier momento y desde cualquier dispositivo (también por Bluetooth®)
- Históricos y gráficos de los cambios de estado y niveles de los sensores, con avisos automáticos e inmediatos configurables por el usuario
- **Fácil** instalación: sin ajustes ni calibración
- Seguridad ante situaciones meteorológicas adversas
- Conectividad **global**: sin límite de sensores ni ubicaciones



# SENSORES

## DE PROPÓSITO GENERAL ON / OFF

Permite la conexión de cualquier sensor con salida de contacto seco

**SBS 01 00 S**

Ref. SBS106B8P



**SBS 01 00 B**

Ref. SBS100B8P



## DE HUMEDAD

Sonda de humedad incluida

Sonda de recambio disponible Ref. OEM006SSP

**SBH 01 00 S**

Ref. SBH106B8P



**SBH 01 00 B**

Ref. SBH100B8P



## DE TEMPERATURA

Sonda de temperatura incluida

Sonda de recambio disponible Ref. OEM008SSP

**SBT 01 00 B**

Ref. SBT100B8P



## DE LLUVIA

Para cualquier pluviómetro basculante (no incluido)

Pluviómetro disponible Ref. OEM002SSP

**SBR 01 00 R**

Ref. SBR106B8P



# SENSORES

## DE PROPÓSITO GENERAL ANALÓGICO

Permite la conexión de cualquier sensor analógico 4-20mA

### SBA 03 00

Ref. SBA302B8P

Hasta 3 sensores

Alimentador enchufable a 230VAC incluido



## SONDAS DISPONIBLES PARA SBA

Novedad  
**2026**



**Sonda de humedad del aire y temperatura**  
Ref. OEM001SSP



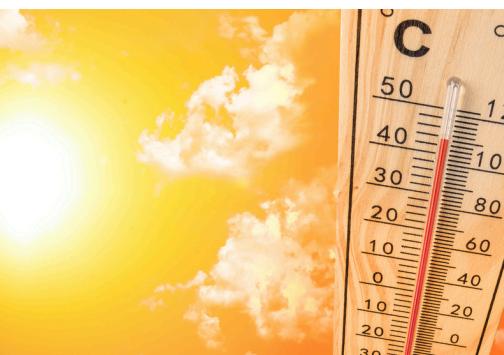
**Sensor de nivel\***  
**(hasta 20m de cable)**  
Ref. OEM003SSP  
\* Tipo piezo



**Anemómetro**  
**(180 km/h - cable 20m)**  
Ref. OEM004SSP



**Sensor de presión**  
**(10Bar)**  
Ref. OEM005SSP



# SENSORES

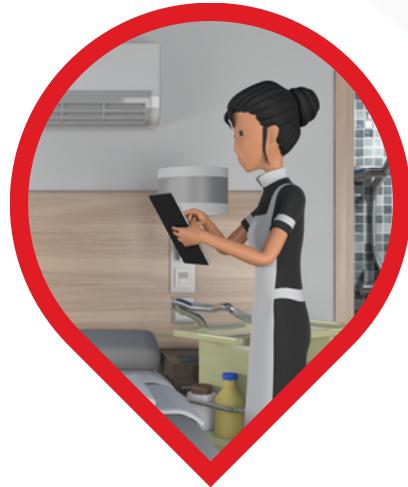
## PARA TAREAS DE MANTENIMIENTO

### TAG

Funcionamiento con tecnología NFC

Sin pilas ni mantenimiento y resistente al agua

- Dispositivo de 3cm de diámetro que **identifica cada punto** que necesita un control de mantenimiento presencial
- **Espacios públicos:** mobiliario urbano, monumentos, fuentes, hidrantes, parques infantiles, árboles...
- **Empresas privadas:** instalaciones hoteleras, deportivas, parques de atracciones, parques acuáticos...
- **Agricultura:** invernaderos, cosechas, jornadas de trabajo...
- Personalización de formularios según necesidades
- Gestión sobre el terreno con un *smartphone*
- **Fácil** instalación sobre cualquier soporte físico
- Registro y envío **automático** de datos a la nube
- **Ahorro** de tiempo y papel



**2026**

V2602



# CONCENTRADOR + PROGRAMADOR



## HUB COMPACT

Ref. HUB519B8P

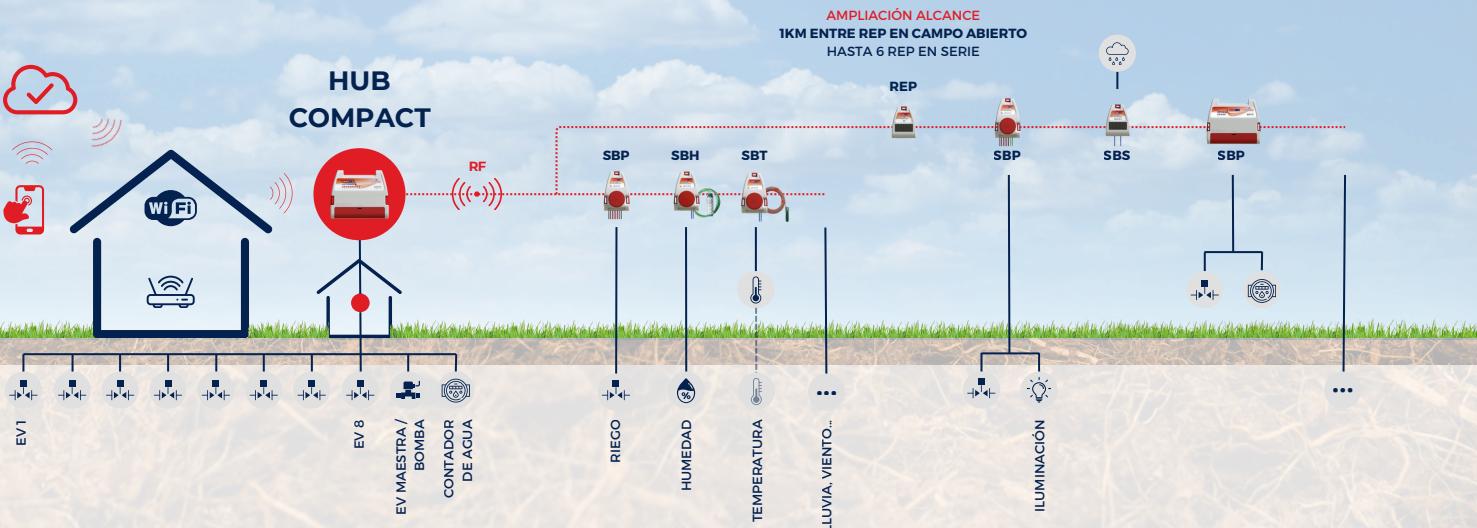
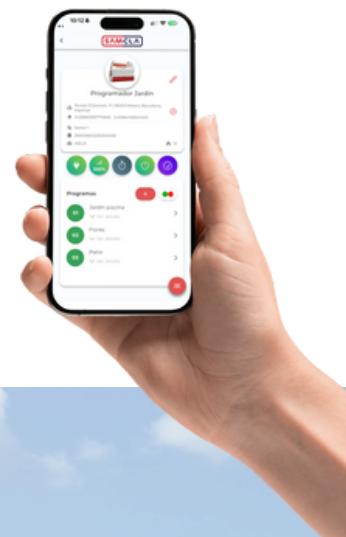
## CONCENTRADOR

Conexión a Internet (Wi-Fi)  
Conexión local vía Bluetooth®  
Hasta 32 equipos por HUB



## + PROGRAMADOR

8 estaciones  
Para solenoides 24VAC  
EV maestra / bomba  
Entrada para contador de agua  
Alimentador enchufable a 230VAC incluido





## SISTEMA



Bluetooth®



### ALTA TECNOLOGÍA

Activación de electroválvulas de 9v hasta 200m de cable

Activación del riego inmediato incluso sin *smartphone*

Sistema antirrobo

### SE ADAPTA A TI

Hasta 4 programas con 6 horas de inicio por programa

Hasta 4 estaciones de riego simultáneo

3 niveles de activación disponibles

Retardo entre electroválvulas configurable

Conexión para sensor externo de corte (viento, lluvia, temperatura...)

Función "Water Budget" 0%-200%

Indicador luminoso de actividad

### FÁCIL Y SOSTENIBLE

Autonomía de pilas superior a 3 años

Equipos solares con placa solar integrada

APP de gestión gratuita

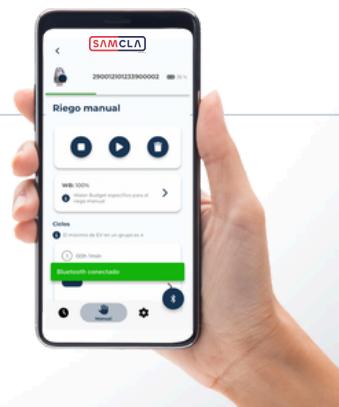
#### ALIMENTACIÓN :

🔋 A pilas (2 x 1,5v AA no incl.)

☀️ Panel solar integrado

#### COMUNICACIÓN :

\* Bluetooth®



**2026**

V2602



# PROGRAMADORES DE RIEGO



## FOCUS

### A pilas

Ref. SBP110C2F (1 estación)  
Ref. SBP120C2F (2 estaciones)  
Ref. SBP140C2F (4 estaciones)  
Ref. SBP160C2F (6 estaciones)

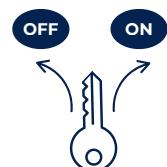


## FOCUS K

Novedad  
**2026**

### ACTIVACIÓN CON LLAVE / PULSADOR

Activación del riego manual vía un contacto seco externo  
Sensor local de corte disponible para los modelos de 1 / 2 / 4 estaciones  
Activación con imán no disponible



### A pilas

Ref. SBP210C2K (1 estación)  
Ref. SBP220C2K (2 estaciones)  
Ref. SBP240C2K (4 estaciones)  
Ref. SBP160C2K (6 estaciones)



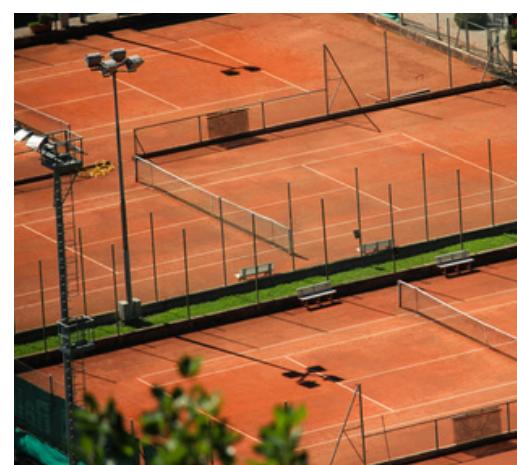
## INTERRUPTORES DISPONIBLES PARA FOCUS K



Interruptor  
con llave  
Ref. SWI01SSP



Interruptor  
con pulsador  
Ref. SWI01OSSP



# PROGRAMADORES DE RIEGO



FOCUS AG

Novedad  
2026

## AGRICULTURA

Modalidades de riego disponibles: cíclico y estándar

Posibilidad de utilizar la EV 1 como EV maestra\*

\*Para los modelos de 2 / 4 / 6 estaciones



### A pilas

Ref. SBP110C2A (1 estación)

Ref. SBP120C2A (2 estaciones)

Ref. SBP140C2A (4 estaciones)

Ref. SBP160C2A (6 estaciones)



### Con placa solar integrada

Ref. SBP116C2A (1 estación)

Ref. SBP126C2A (2 estaciones)



2026

V2602





**SISTEMAS DE CONTROL DEL RIEGO**  
**Y AHORRO DE AGUA**



ALWAYS ONE STEP AHEAD



**2026**

V2602

100%  
PAPEL RECICLADO