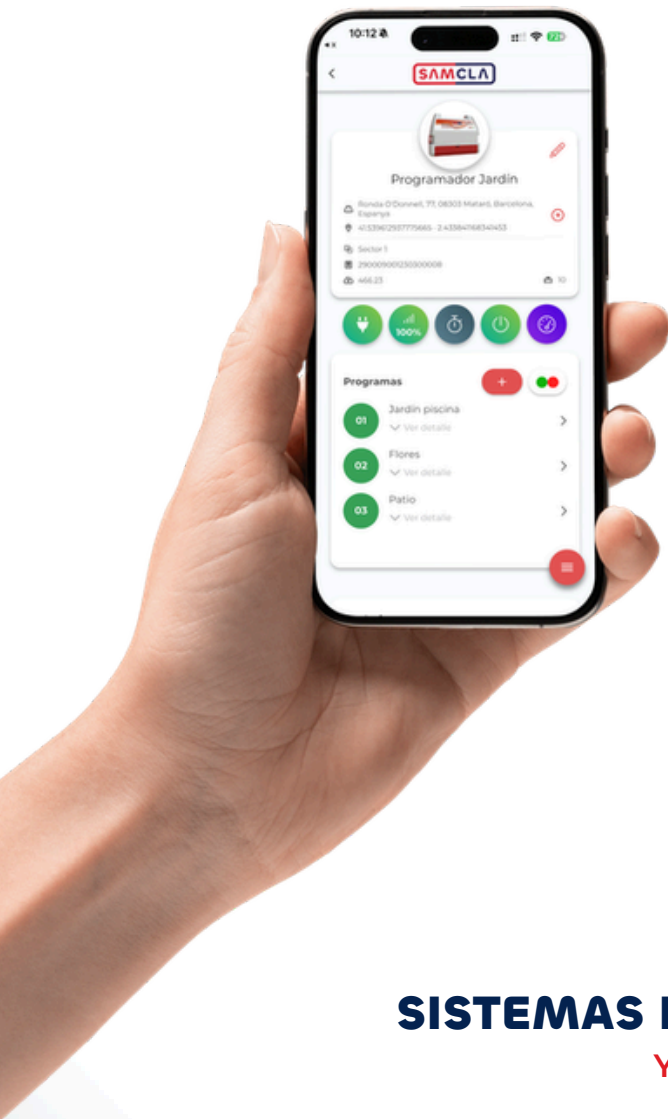




by IREX



SISTEMAS DE CONTROL DEL RIEGO
Y AHORRO DE AGUA

2026



**MÁS DE 400
MUNICIPIOS**
de todo el mundo
confían en nosotros

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



SECTOR PRIVADO



HOTELES, DEPORTES Y ZONAS RESIDENCIALES

Programadores de riego para jardines, campos de golf, campos de 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

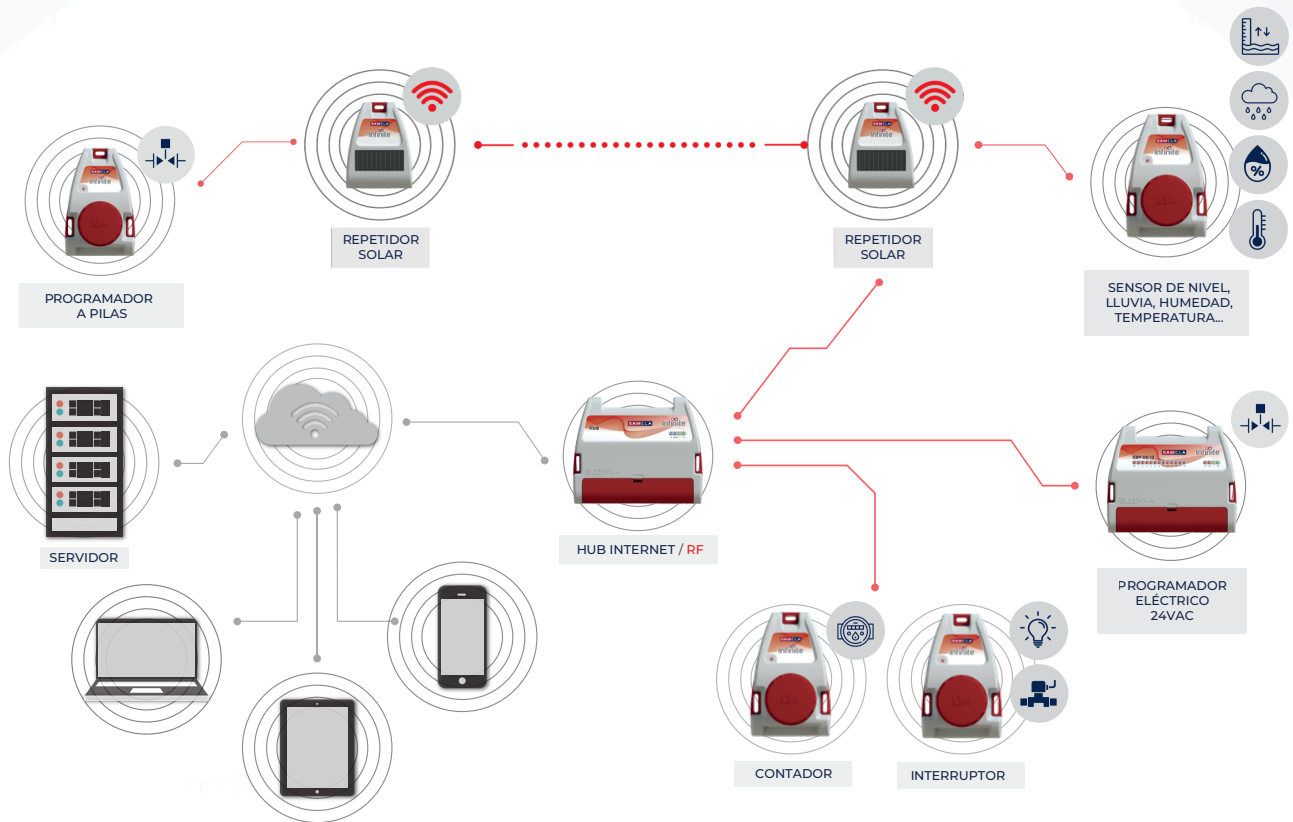
Sensorización de fincas agrícolas: lluvia, viento, humedad, nivel de pozos...

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





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



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:

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

COMUNICACIÓN:

-  Radiofrecuencia
-  Wi-Fi
-  Ethernet
-  4G, 5G...
-  Bluetooth®
-  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 con panel solar integrado

Sin mantenimiento

- Permite enlazar hasta 6 REP entre el HUB y cualquier equipo terminal SAMCLA Infinite: **alcance hasta 6km** en campo abierto
- 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 / Stop / Pausa
- Modos de riego: Estándar / Cíclico / 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

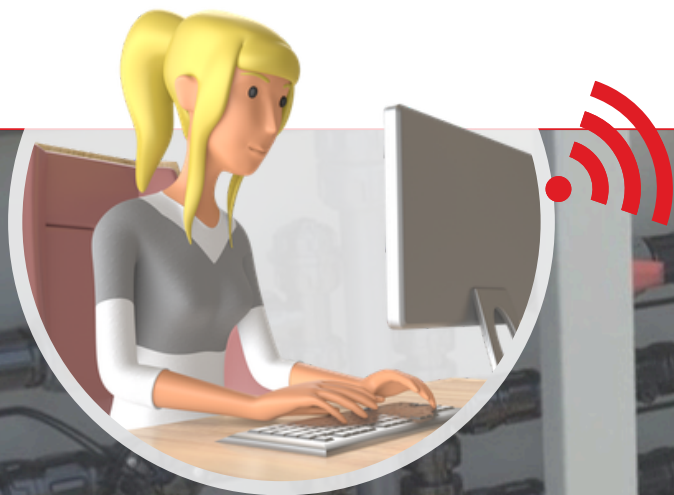


ELÉCTRICOS CON CONTADOR

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



- 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 S

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



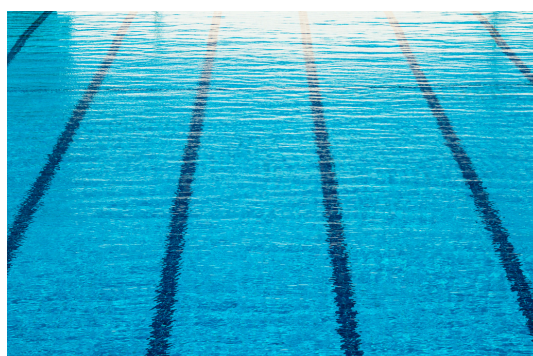
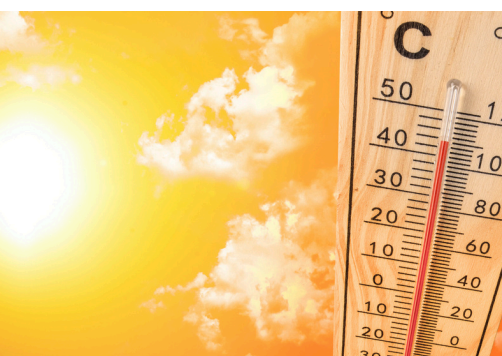
Anemómetro (180 km/h - cable 20m)

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



CONCENTRADOR + PROGRAMADOR

Infinite

HUB COMPACT

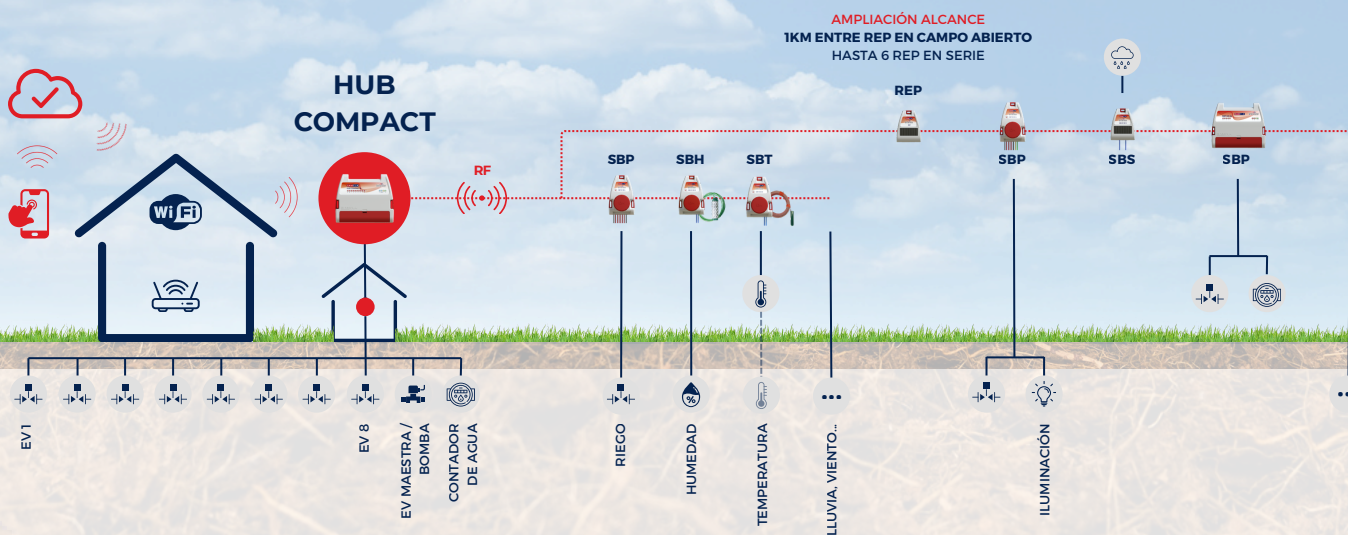
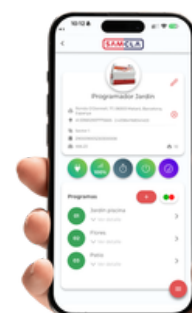
Ref. HUB519B8P

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



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®



FOCUS

A pilas

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



FOCUS **K**

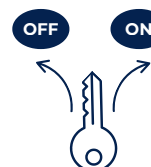
Novedad
2026

ACTIVACIÓN CON LLAVE / PULSADOR

Activación del riego manual vía un contacto seco externo

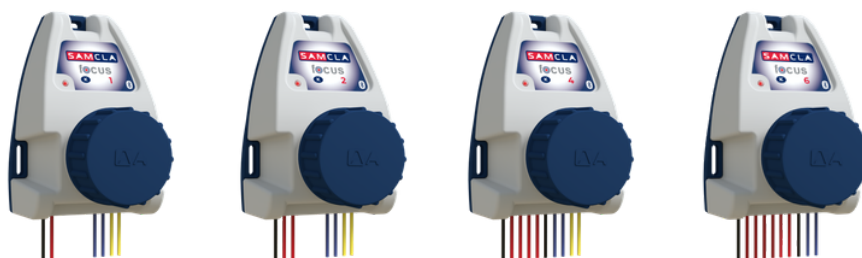
Sensor local de corte disponible para los modelos de 1 / 2 / 4 estaciones

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. SWI011SSP



Interruptor con pulsador
Ref. SWI010SSP



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)

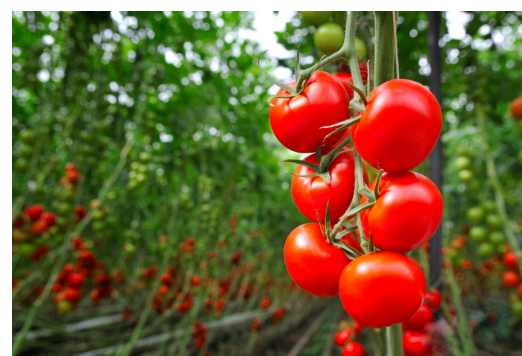
Ref. SBP160C2A (6 estaciones)



Con placa solar integrada

Ref. SBP116C2A (1 estación)

Ref. SBP126C2A (2 estaciones)





SISTEMAS DE CONTROL DEL RIEGO
Y AHORRO DE AGUA



by IREX

ALWAYS ONE STEP AHEAD



2026
V2602

100%

PAPEL RECICLADO