



DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA:

- Sistema de gestión remota de riego vía Wifi-Internet.
- Basado en un equipo concentrador central que recibe las ordenes de riego desde un teléfono movil o tablet y transmite vía radio a los programadores de riego de 9Vdc o 24Vac y otros equipos de campo.
- La app es gratuita y permite gestionar el sistema de riego desde cualquier parte del mundo.

USOS:

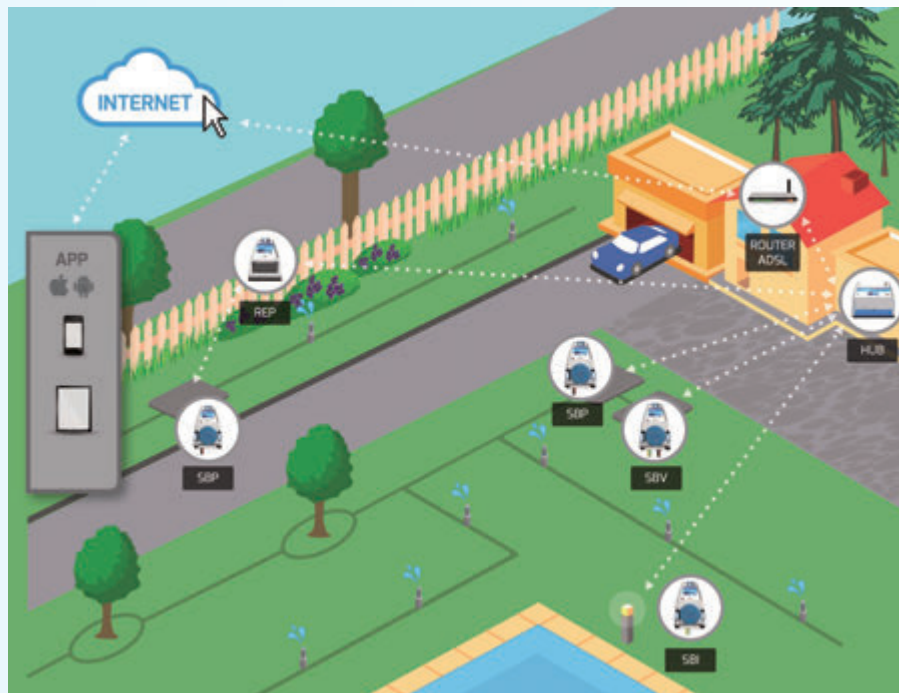
- Permite gestionar de forma sencilla el riego residencial e instalaciones ligeras municipales, deportivas, parques, etc.
- También pueden gestionarse automatismos tipo arranque parada que dependa de una conexión eléctrica tales como piscina, alumbrado, fuentes, puertas de garaje etc.

COMUNICACIONES:

- Comunicación desde móvil o tablet a los concentradores vía Wifi-internet.
- Comunicación de los concentradores con los programadores de 9 Vdc o 24 Vac vía radio, de forma directa o rebotando la señal con repetidores inalámbricos para mayor alcance.
- Uso de bandas libres de radio frecuencia.
- Comunicación bidireccional real con vigilancia real de todo el sistema. El sistema nos da en cualquier momento en tiempo real el estado de los equipos remotos, la lectura de los contadores, estado de las baterías, etc.

ALIMENTACIÓN DE LOS EQUIPOS DE CAMPO:

- Puede funcionar con programadores Vdv Voltios pero también y de forma simultánea con programadores de 24 Vac para llevar las señales de arranque parada a las válvulas.
- Sistema de 9 Vdc compatible con casi la totalidad de las válvulas del mercado.



EQUIPOS:

- Concentrador. Es el encargado de recibir las ordenes que mandemos desde ordenador, móvil o tablet y transmitir las vía radio a los equipos de campo. Es el único dispositivo necesario que requiere alimentación 220V.
- 4 tipos de equipos de campo. Programadores de arqueta, programadores de 24Vac, gestores de volumen caudal e interruptores para el control de automatismos. Todos los dispositivos menos el programador de 24Vac alimentados con pilas.
- Equipos en arqueta de muy reducido tamaño, muy robustos y resistentes a las condiciones más duras que se dan en el interior de las arquetas (inundaciones, etc.).
- Equipos repetidores. Se instalan en altura para rebotar la señal procedente de los concentradores. Igualmente de reducido tamaño, con pilas recargables vía placa solar.

APLICACIÓN MÓVIL Y TABLET:

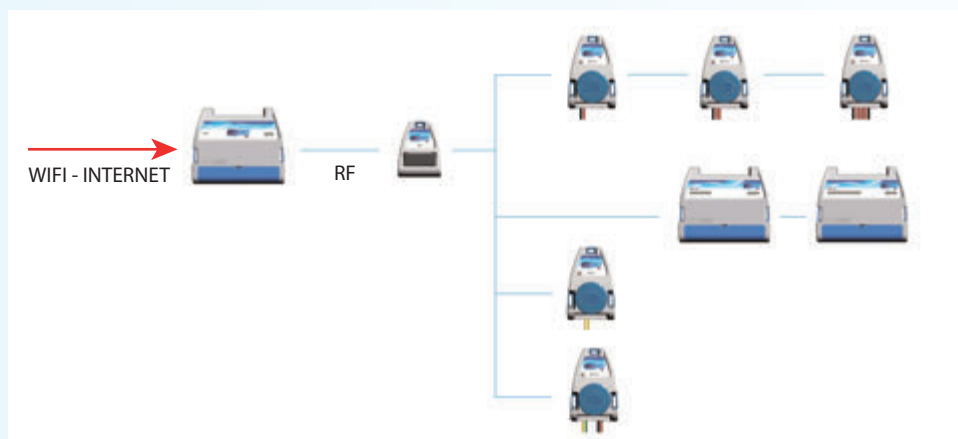
- Muy sencilla e intuitiva. Multiplataforma. Android y Apple.
- Multiusuario. Varios usuarios pueden acceder simultáneamente a la aplicación.

AHORRO CONSUMOS DE AGUA:

- Gestión centralizada de los sensores meteorológicos ya que pueden instalarse en el equipo concentrador.
- Ahorros medios del 35% de los consumos de agua para riego.

GESTOR DE CAUDAL:

- Único sistema de gestión remota que usa gestores de volumen inalámbricos con capacidad para cortar el paso de agua en las válvulas de las acometidas en caso de detección de excesos de consumo.



HUB-CONCENTRADOR

Acceso a Internet mediante la Wi-Fi de la vivienda. Compatible Wi-Fi 802.11 b / g, WPA2-PSK. Radio comunicación a través de la banda de frecuencia ISM sin licencia. Número ilimitado de equipos a controlar. Entrada para sensor de lluvia. LEDs externos: encendido, estado y conexión a Internet. Antena integrada. Reloj automático a Internet. Alcance de 300 metros en campo abierto. Alimentación 5Vdc. Transformador externo 230Vac / 5Vdc proporcionado. Montaje en el interior o exterior de la vivienda.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
HUB222A8H	HUB Concentrador WI-FI / RF	1	335,00 €



REP- REPETIDOR

Alimentación con energía solar. Radio comunicación a través de la banda de frecuencia ISM sin licencia. Dimensiones reducidas. Alcance de 300 metros en campo libre. Cadena de 3 Repetidores como máximo. Protección IP66. Antena integrada. Lectura del nivel de la batería y el nivel de radio.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
REP006A8H	REP-REPETIDOR con placa solar para recarga baterias	1	200,00 €



SBP - SAMCLA BOX PROGRAMADOR 9Vdc

Funciona con 3 pilas AAA incluidas y con solenoides de 9Vdc tipo Latch. Radio comunicación a través de la banda de frecuencia ISM sin licencia. Alcance de 300 metros en campo libre. Protección IP68. 4 programas de riego con 4 horas de inicio por programa. Ciclos de riego: semanal o por intervalos. Sincronización de las estaciones de 1 minuto a 20 horas. Programa de riego manual inmediato. Función water-budget (% de riego). Función de activación/desactivación o programa general. Función de activación/desactivación de los sensores. Seguimiento del tránsito de comunicaciones mediante indicador led. Antena integrada. Lectura del nivel de la batería y el nivel de radio. El programador puede ser de 1-2-4 salidas.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
SBP010A8H	SBP 01 L SAMCLA BOX Programador 9V de 1 estación	1	237,00 €
SBP020A8H	SBP 02 L SAMCLA BOX Programador 9V de 2 estaciones	1	248,00 €
SBP040A8H	SBP 04 L SAMCLA BOX Programador 9V de 4 estaciones	1	259,00 €



SBP - SAMCLABOX PROGRAMADOR 24Vav

Funciona con alimentación a 24Vac. Transformador externo 230Vac / 24Vac incluido. Electroválvula maestra. Entrada para contador de agua. Radio comunicación a través de la banda de frecuencia ISM sin licencia. Alcance de radio de 300 metros en campo libre. Protección IP68. Batería interna recargable que conserva la función de programación y volumen de agua durante 1 mes. 4 programas de riego con 4 horas de inicio por programa. Ciclos de riego: semanal o por intervalos. Sincronización de las estaciones de 1 minuto a 20 horas. Programa de riego manual inmediato. Función water-budget (% de riego). Función de activación/desactivación o programa general. Función de activación/desactivación de los sensores. Seguimiento del tránsito de las comunicaciones mediante indicador led. Antena integrada. Lectura del nivel de la batería y el nivel de radio. Montaje en el interior o exterior de la vivienda. El programador puede ser de 6-10 salidas.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
SBP172A8H	SBP 06 SAMCLABOX Programador 24Vac de 6 estaciones	1	299,00 €
SBP1B2A8H	SBP 10 SAMCLABOX Programador 24Vac de 10 estaciones	1	323,00 €

SBV - SAMCLABOX VOLUMEN

Control de fugas de agua con electroválvula de seguridad. Funciona con 3 pilas AAA incluidas. Funciona con solenoides de 9Vdc tipo Latch. Radio comunicación a través de la banda de frecuencia ISM sin licencia. Alcance de 300 metros en campo libre. Protección IP68. Compatible con todos los contadores de pulsos del mercado. Configuración de los pulsos: 1-10-100 litros/pulso. Limitación del consumo por día. Funcionamiento automático o manual de la válvula de seguridad. Lectura manual del contador. Seguimiento del tránsito de comunicaciones mediante indicador led. Antena integrada. Lectura del nivel de la batería y el nivel de radio.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
SBV110A8H	SBV 01 L - SAMCLABOX VOLUMEN	1	237,00 €

SBI - SAMCLABOX INTERRUPTOR

1 contacto seco 250Vac NO (normalmente abierto) / 8A. Funciona con 3 pilas AAA incluidas. Radio comunicación a través de la banda de frecuencia ISM sin licencia. Protección IP68. Alcance de radio de 300 metros en campo libre. El equipo tiene la doble función interruptor-programador con 4 programas por día. Operación automática o manual. Función de activación/desactivación de los sensores. Seguimiento del tránsito de comunicaciones mediante indicador led. Antena integrada. Lectura del nivel de la batería y el nivel de radio.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
SBI010A8H	SBI 01 SAMCLA BOX INTERRUPTOR	1	237,00 €