



DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA:

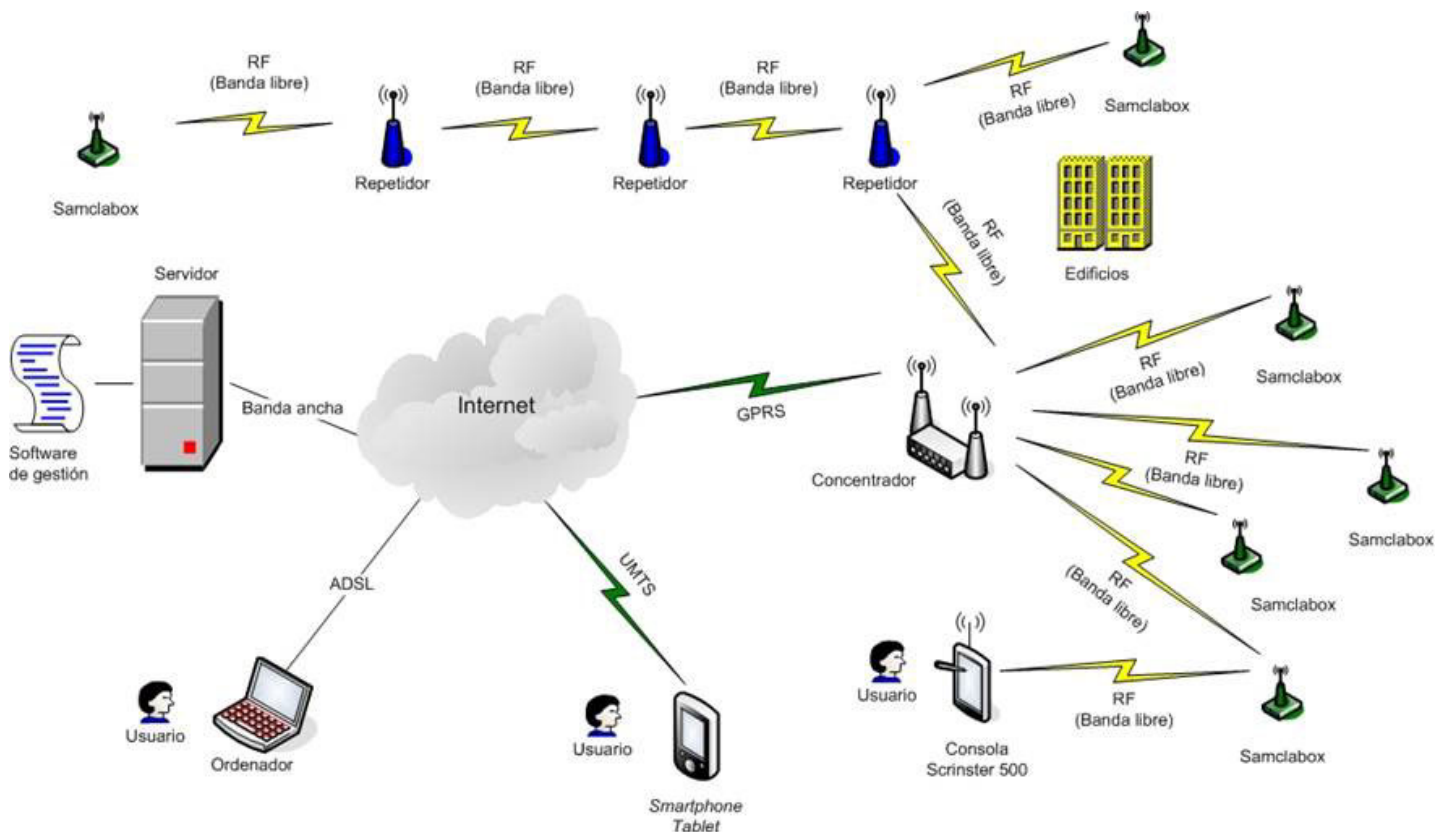
Sistema de Centralización Remoto de redes de riego que mediante un PC, tableta o Smartphone permite el control, vía Internet, de los programadores, así como la lectura remota de contadores de agua y el corte automático de las electroválvulas de seguridad en caso de sobreconsumos. Instalación inmediata sin obras ni cableados y con muy reducidos costes de comunicaciones

APLICACIONES:

Zonas verdes en entornos urbanos, instalaciones deportivas, logísticas, industriales, campus universitarios, explotaciones agrícolas, etc

COMUNICACIONES:

Sistema de comunicación bidireccional el cual permite saber, en todo momento, el estado de los equipos remotos, así como la obtención de todo tipo de datos en tiempo real como podrían ser las lecturas de contadores de agua, nivel de pila, nivel de radio, etc. Esquema de comunicación híbrida GPRS – Radiofrecuencia (utilización mayoritaria de comunicaciones a través de bandas libres de radiofrecuencia combinadas con un porcentaje muy pequeño de comunicaciones por telefonía móvil). Posibilidad de controlar los equipos remotos mediante consola de radio a través de una APP y conexión Bluetooth.



ALIMENTACIÓN DE LOS EQUIPOS DE CAMPO:

Los programadores de riego pueden alimentarse con pilas de 9Vdc o con corriente a 24Vac. Los equipos volumétricos e interruptores sólo se alimentan con pilas a 9Vdc. Los repetidores se alimentan con energía solar e incorporan 3 baterías recargables de 1,2V AAA.

EQUIPOS:

Concentrador:

Por un lado, este equipo se comunica mediante telefonía móvil (con cualquier operador del mercado) a un servidor donde se ubica el software de gestión SAMCLAWEB. Por otro, este equipo se comunica por radiofrecuencia con el resto de dispositivos que forman el sistema de telegestión. El Equipo Concentrador incorpora los diferentes sensores meteorológicos SAMCLA.

Repetidor:

Unidad remota que actúa como puente de comunicación entre el Equipo Concentrador y los Equipos Samclabox cuando las distancias entre ambos son largas o para sortear obstáculos físicos (edificios). Se comunica con el resto de dispositivos por radiofrecuencia.

Samclabox:

Unidad remota que permite el control de electroválvulas u otros dispositivos. Puede actuar en diferentes funciones como: programador / interruptor / lector de volumen y se instala dentro de cualquier tipo de arqueta o armario. Se comunica con el resto de dispositivos por radiofrecuencia .

Equipos fabricados con materiales antivandálicos. Equipos de muy reducido tamaño, muy robustos y resistentes a las duras condiciones que se dan en el interior de las arquetas (inundación, etc.).

SOFTWARE DE GESTIÓN:

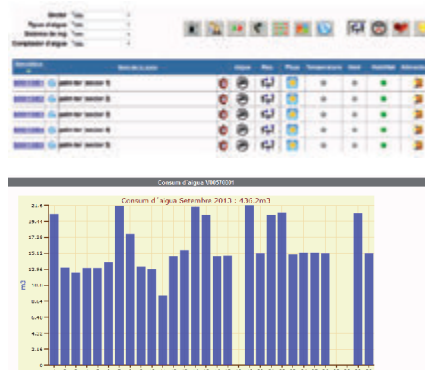
Acceso vía página web mediante cualquier dispositivo con conexión a Internet. Gestión: multiusuario, sin la necesidad de adquisición de licencias. Conexiones diarias: ilimitadas y a tiempo real 24 horas al día. Perfiles por niveles operativos (tipo Administrador, Jardinero y Visitante). Amplias funcionalidades. Visualización de la ubicación de todos los equipos mediante mapas (tipo Google Maps).

CONTROL DE CONTADORES:

Único sistema de Telegestión del mercado que permite monitorizar el consumo de agua de cualquier contador de agua mediante equipos remotos y actuar inmediatamente sobre una electroválvula de seguridad para cortar el paso de agua automáticamente en caso de detección de excesos de consumo.

INFORMES:

Generación de informes en formato Excel y generación de gráficos de consumos de agua.



La garantía y soporte de los equipos SAMCLA queda sujeta sin excepción a su instalación por parte de un instalador SAMCLA autorizado.

HUB-CONCENTRADOR

Equipo que incluye el módem GPRS, la placa para actuación remota emisor-receptor de radiofrecuencia, el sensor de lluvia y el soporte para la fijación de los sensores de viento y temperatura (opcionales). Se alimenta a 230Vac y utiliza un sistema de comunicación híbrido mediante GPRS y radiofrecuencia. Los elementos electrónicos están montados dentro de un armario de policarbonato de dimensiones 310x215x160 mm con grado de protección IP66.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
HUB002A8-A	HUB CONCENTRADOR GPRS SAMCLA SMART PRO.	1	Consultar



MET-MÉTEO

Equipo que incluye los sensores de viento y temperatura. Se instala sobre el Equipo Concentrador y se alimenta a 12Vdc.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
MET214A8	MET-MÉTEO con sensor de viento y temperatura.	1	Consultar



REP-REPETIDOR

Equipo de reducidas dimensiones 85x80x95 mm, alimentado mediante energía solar fotovoltaica y que se comunica con el resto de equipos del sistema mediante radiofrecuencia. El equipo se instala en el exterior (normalmente sobre farolas) y tiene un grado de protección IP68. Se fija con un soporte de acero para facilitar el mantenimiento.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
REP006A8	REP-REPETIDOR.	1	Consultar



SBP-SAMCLABOX PROGRAMADORES 9Vdc

Equipo autónomo de reducidas dimensiones 85x80x95 mm. Se alimenta con pila de 9Vdc. Equipo estanco con grado de protección IP68, adaptable a cualquier tipo de ubicación (arquetas con tapas metálicas o de plástico, armarios de obra, etc.) y se comunica con el resto de equipos del sistema mediante radiofrecuencia. Se activa de manera manual (mediante un imán), de manera remota local (mediante una consola) y de manera remota deslocalizada (mediante cualquier dispositivo con conexión a Internet). El programador a pilas de 9Vdc puede ser de 1-2-4 salidas

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
SBP040A8	SBP-SAMCLABOX programador 9v, 4 estaciones.	1	Consultar
SBP020A8	SBP-SAMCLABOX programador 9v, 2 estaciones.	1	Consultar
SBP010A8	SBP-SAMCLABOX programador 9v, 1 estación.	1	Consultar



Para la implementación integral de un sistema de telegestión Samcla Smart Pro, solicítenos presupuesto.

SBP-SAMCLABOX PROGRAMADOR 24Vac

Equipo autónomo de reducidas dimensiones 85x80x95 mm. Se alimenta con corriente a 24Vac. Equipo estanco con grado de protección IP68, adaptable a cualquier tipo de ubicación (arquetas con tapas metálicas o de plástico, armarios de obra, etc.) y se comunica con el resto de equipos del sistema mediante radiofrecuencia. Se activa de manera manual (mediante un imán), de manera remota local (mediante una consola) y de manera remota deslocalizada (mediante cualquier dispositivo con conexión a Internet). El programador a 24Vac es de 4 salidas + válvula maestra.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
SBP052A8	SBP-SAMCLABOX programador 24v 4 estaciones.	1	Consultar



SBV-SAMCLABOX VOLUMEN

Equipo de reducidas dimensiones 85x80x95 mm. Se alimenta a 9Vdc. Se comunica con el resto de equipos del sistema mediante radiofrecuencia. El equipo tiene un grado de protección IP68 y está dotado de una entrada para emisor de pulsos y una salida para electroválvula de 9Vdc que actuará como válvula de corte en caso de fuga. o consumos excesivos.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
SBV110A8	SBV-SAMCLABOX volumen.	1	Consultar



SBI-SAMCLABOX INTERRUPTOR

Equipo de reducidas dimensiones 155x80x95 mm. Se alimenta a 9Vdc. Se comunica con el resto de equipos del sistema mediante radiofrecuencia. El equipo tiene un grado de protección IP68 y está dotado de una salida conmutada libre de tensión. El equipo tiene la doble función interruptor-programador y se puede activar de manera remota local (mediante una consola) y de manera remota deslocalizada (mediante cualquier dispositivo con conexión a Internet).

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
SBI014A8	SBV-SAMCLABOX interruptor.	1	Consultar



CNS-CONSOLA

Consola RF Samcla a través de APP y conexión Bluetooth.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
CNS602A8	CNS-CONSOLA.	1	Consultar



Disponible estocaje de reposición de los dispositivos clave de SAMCLA SCR para entrega inmediata.