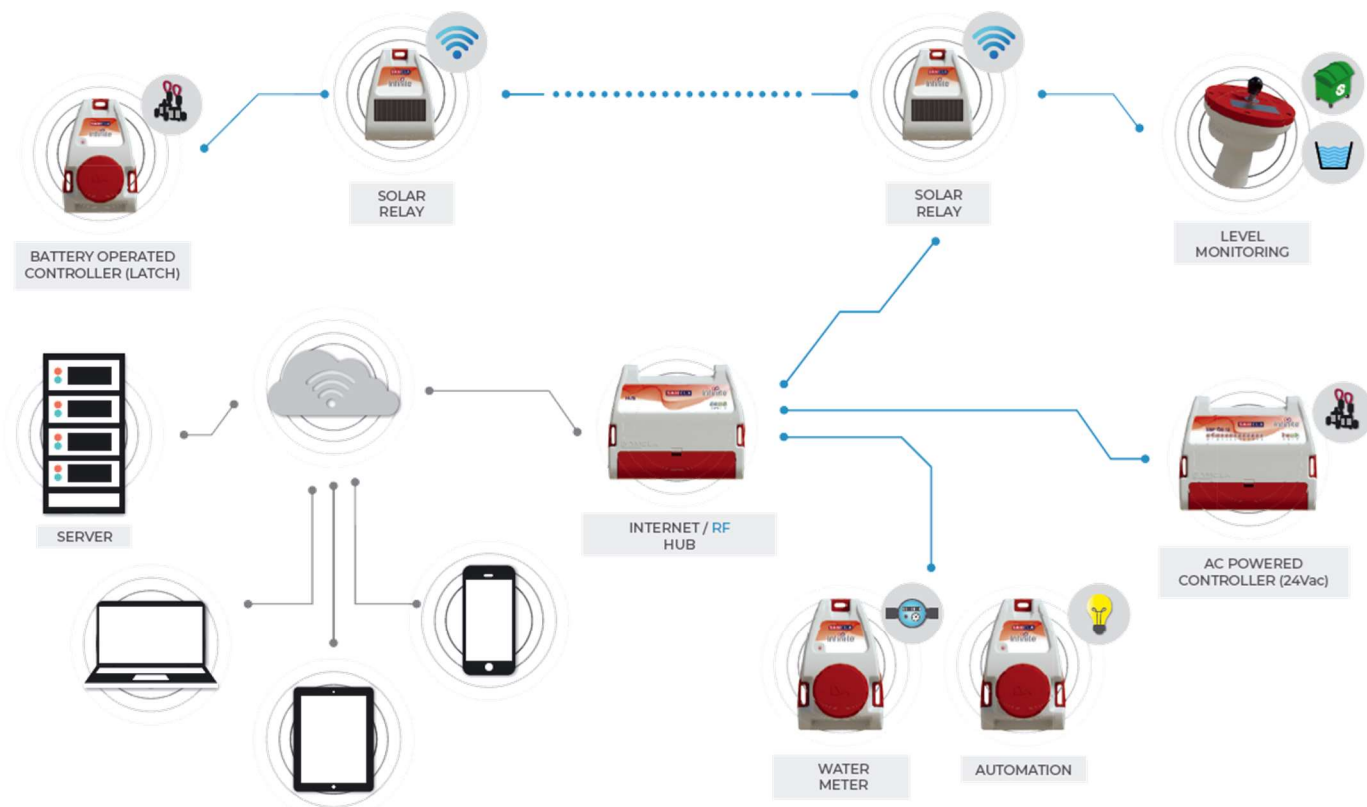


Arquitectura de comunicaciones



DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA:

Sistema de Centralización Remoto de redes de riego y gestión de residuos urbanos, que mediante un PC, tableta o Smartphone permite el control, vía Internet, de los programadores, así como la lectura remota de contadores de agua, llenado de los contenedores de recogida selectiva de residuos urbanos 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. Todos los datos recogidos por el sistema se podrán integrar de forma sencilla con plataformas Smart City.

APLICACIONES:

Zonas verdes en entornos urbanos, instalaciones deportivas, logísticas, industriales, campus universitarios, explotaciones agrícolas, telecontrol para el área de servicios urbanos municipales, 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, llenado de contenedores de residuos, 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 de manera remota (con cualquier dispositivo con conexión a Internet), o de manera local (mediante Bluetooth).

