

SOFTGREEN, es un sistema de riego inteligente de zonas verdes, especialmente dirigido al entorno urbano y residencial, que persigue mejorar la sostenibilidad económica y medioambiental debido a la mejor utilización de recursos materiales y humanos, lo que implica un ahorro general de costes, además de poder integrar los datos y funcionalidades dentro de otra plataforma general.

El sistema ha sido creado con las siguientes premisas:

- Interoperable y abierto.
- Instalación sencilla bajo filosofía plug and play.
- Orientación al usuario final a través de una aplicación web usable y visualmente dinámica.
- Multientidad, multijardín.
- Multiprograma de riego.
- Control de infraestructuras del agua, mediante la actuación en bombas o electroválvulas.
- Fácil configuración, posibilitando readaptaciones de las instalaciones según necesidades.

Fundamentalmente SOFTGREEN cubre tres objetivos específicos:

- Monitorizar las condiciones medioambientales de una zona verde de modo que estos datos estén disponibles para los usuarios del sistema y permita conocer en tiempo real el estado de los parques y jardines y las condiciones climáticas actuales y futuras.
- El segundo objetivo es el de realizar cálculos en base a los datos medioambientales y agroclimáticos recolectados y gestionar de forma eficiente el mantenimiento de los zonas verdes, tanto hídrica como energéticamente.
- Por último, un software de control y visualización de los datos, sencillo, intuitivo, e integrable en distintas plataformas de gestión

