

SMART COSTA DEL SOL



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y EMPRESA

AE-AN-2018-1

red.es



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

"Una manera de hacer Europa"

Wellness Telecom



IDOM

Despliegue Riego Inteligente

SMART BIOSYSTEM

TIPOLOGÍA INSTALACIÓN DISTRIBUIDA

Estación Meteorológica - Gateway

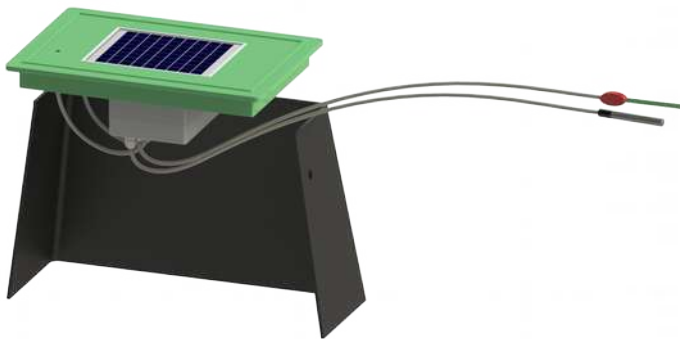


Se trata de una instalación donde las electroválvulas se sitúan distribuidas por el parque.

Los elementos que conforman esta tipología de instalación son:

- 1) **Estación Meteorológica.**
- 2) **Nodo Sensor (x2).**
- 3) **Caudalímetro.**
- 4) **Actuadores Remotos** distribuidos junto a las arquetas existentes con las electroválvulas.

Nodo Sensor



Caudalímetro



Actuador Remoto



TIPOLOGÍA INSTALACIÓN CENTRALIZADA EN CASETA

Estación Meteorológica - Gateway

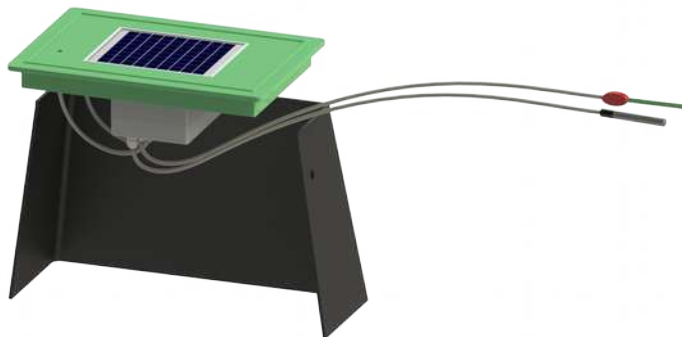


Se trata de una instalación donde las electroválvulas se sitúan centralizadas en una caseta.

Los elementos que conforman esta tipología de instalación son:

- 1) **Estación Meteorológica.**
- 2) **Nodo Sensor (x2).**
- 3) **Actuador Remoto centralizado dotado de Caudalímetro.**

Nodo Sensor



**Actuador Remoto
Caudalímetro**

TIPOLOGÍA INSTALACIÓN CENTRALIZADA EN ARQUETA

Estación Meteorológica - Gateway

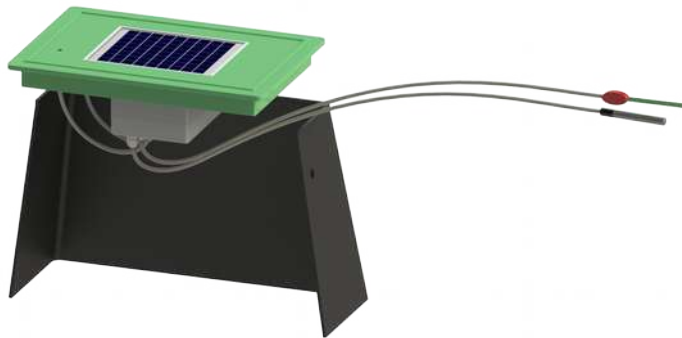


Se trata de una instalación donde las electroválvulas se sitúan centralizadas en una arqueta.

Los elementos que conforman esta tipología de instalación son:

- 1) **Estación Meteorológica.**
- 2) **Nodo Sensor (x2).**
- 3) **Actuador Remoto centralizado dotado de Caudalímetro.**

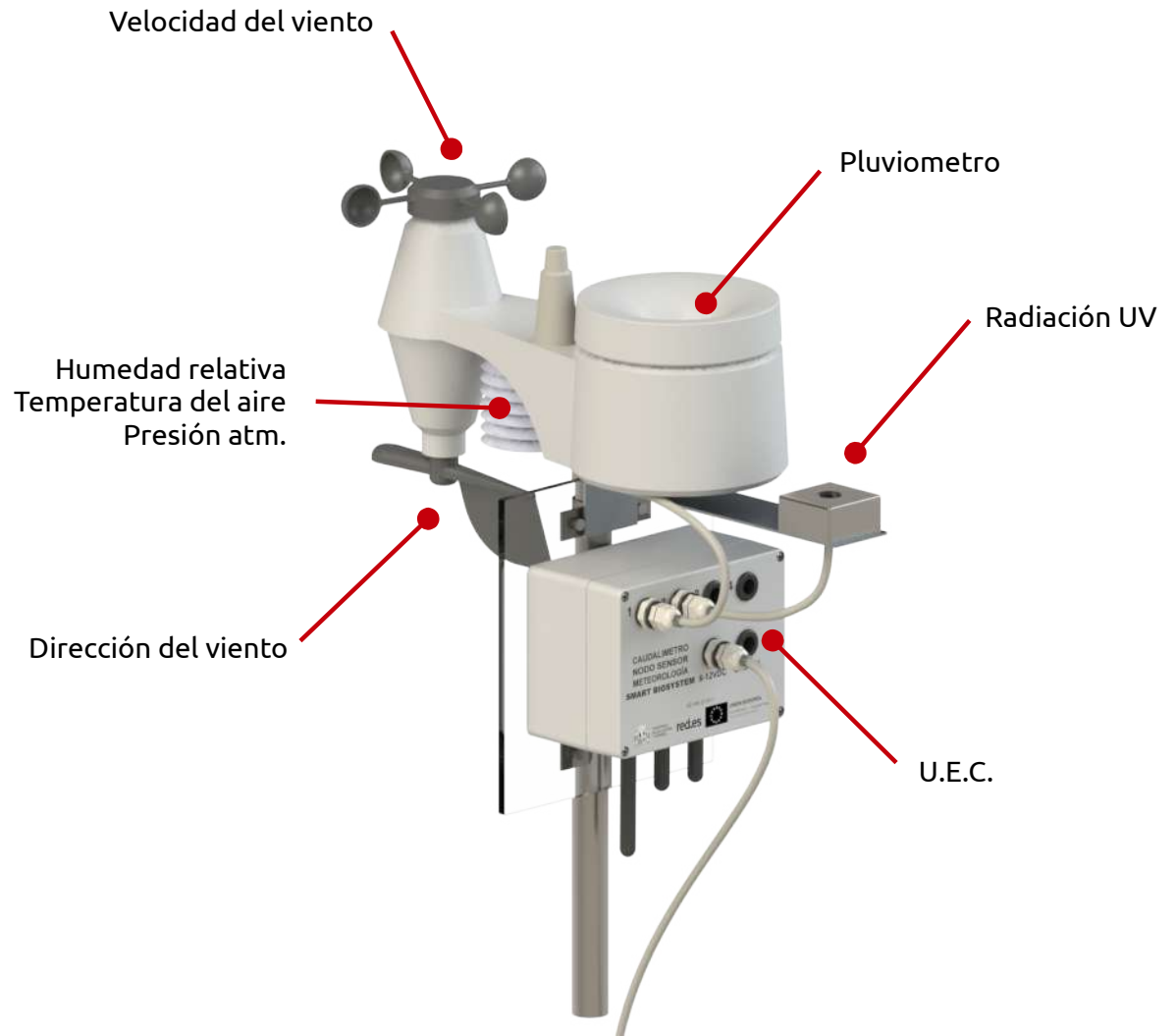
Nodo Sensor



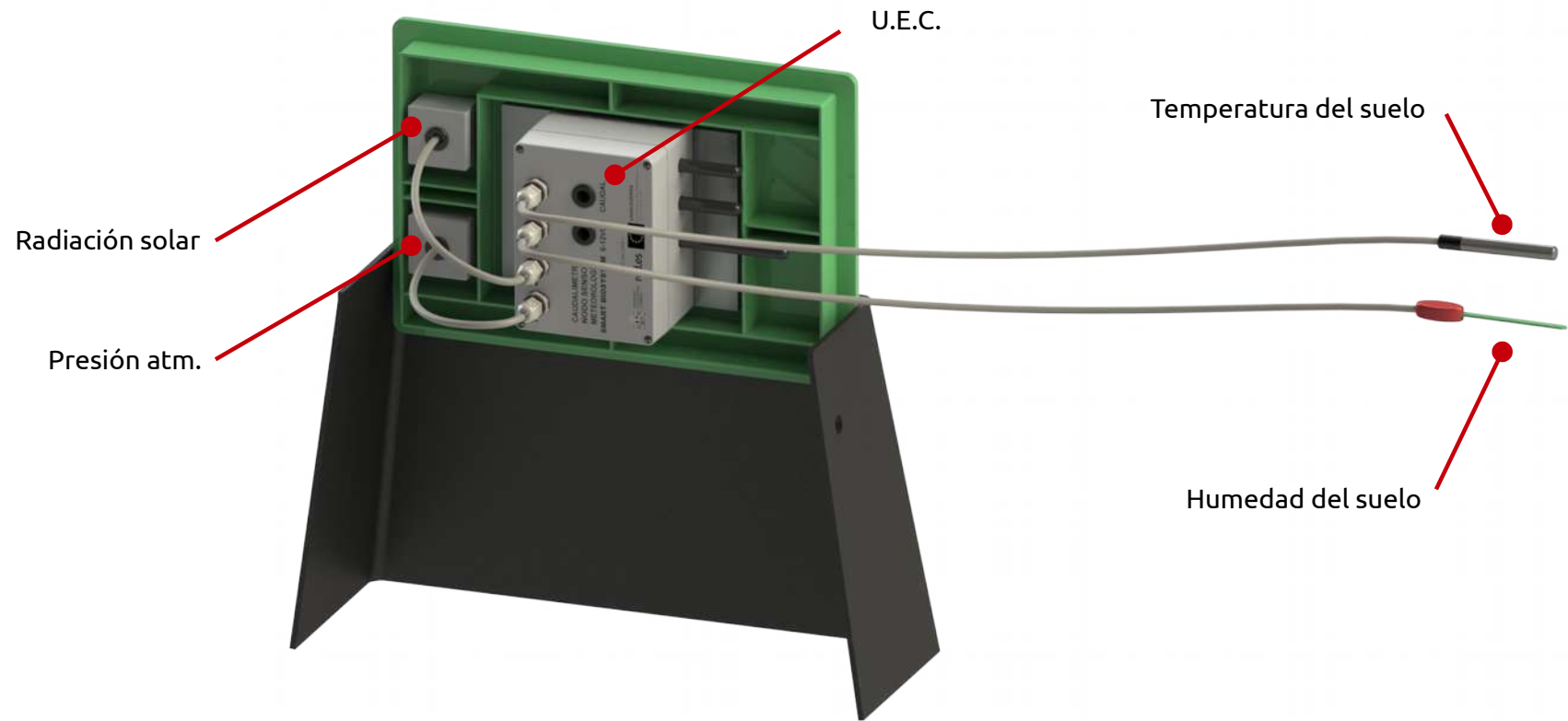
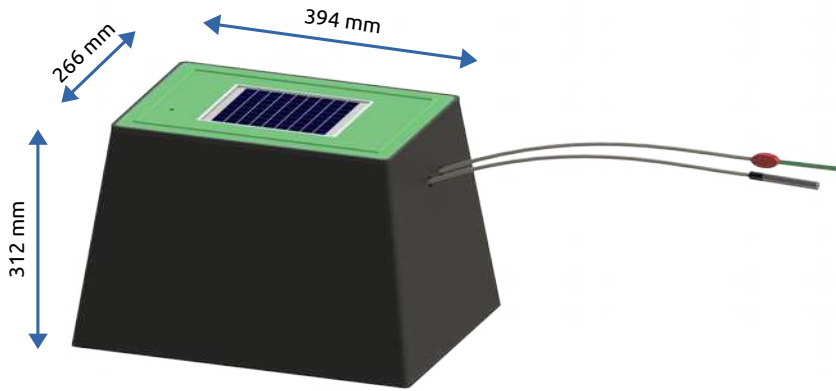
Actuador Remoto Caudalímetro



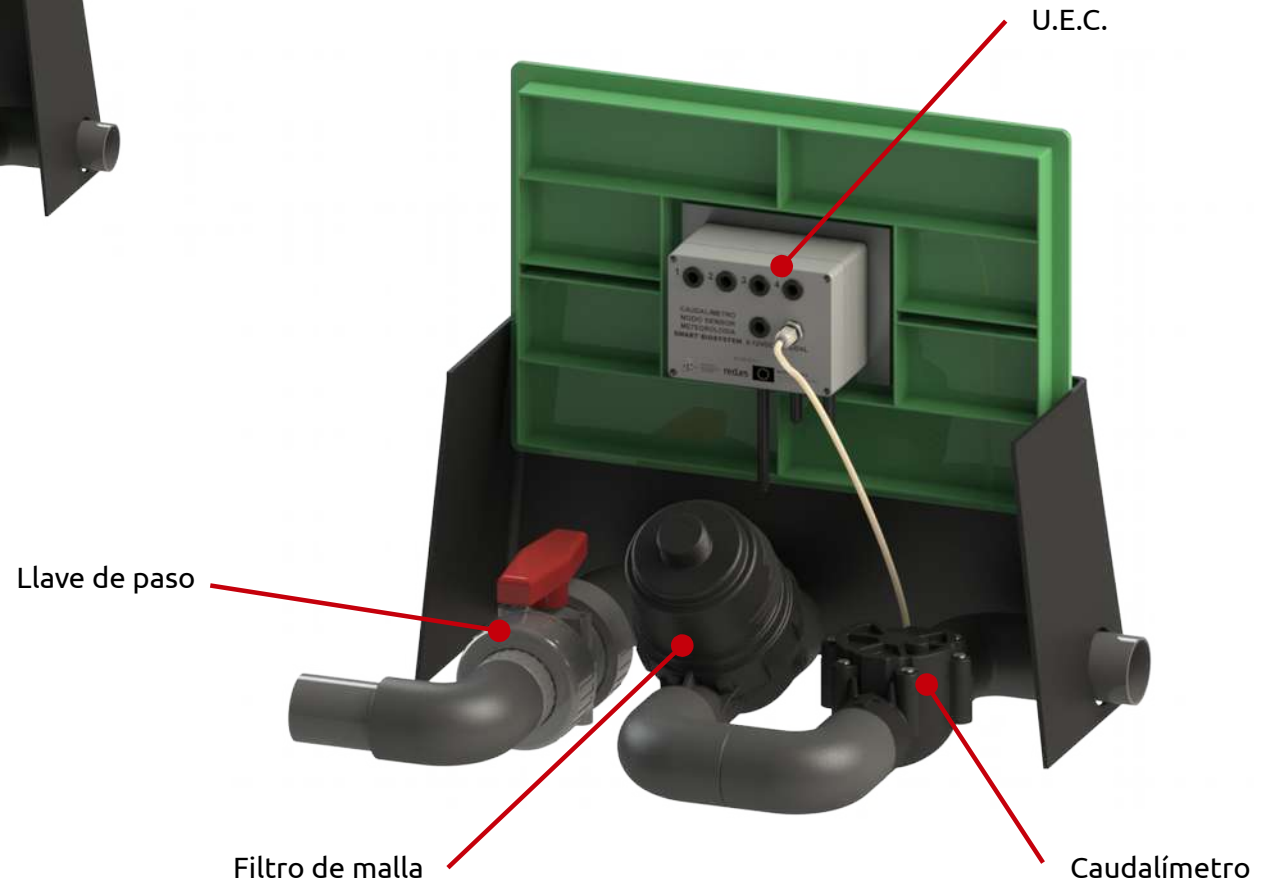
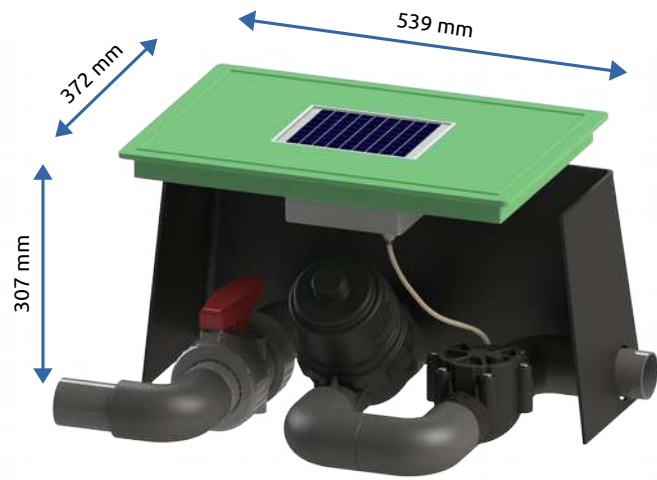
ESTACIÓN METEOROLÓGICA



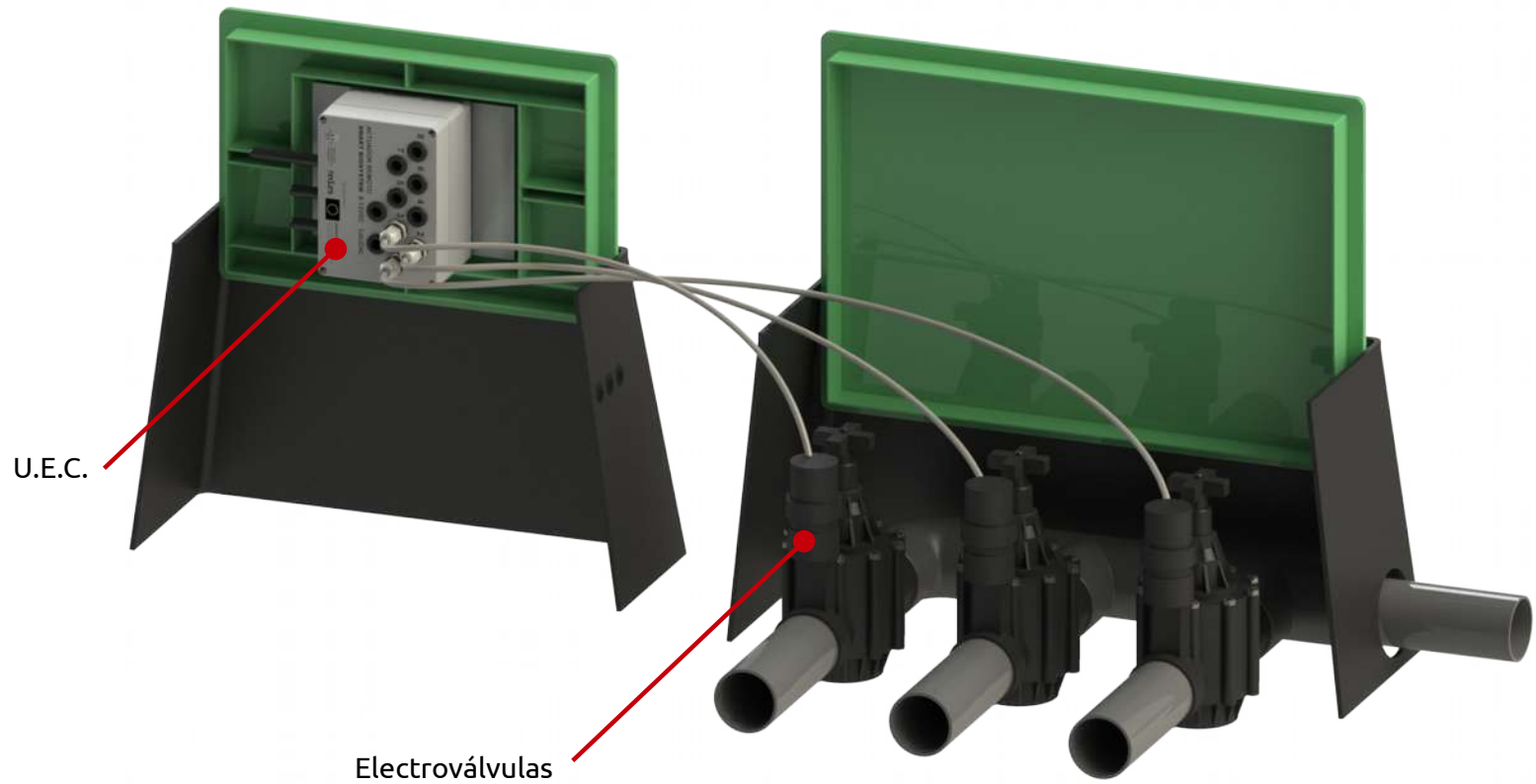
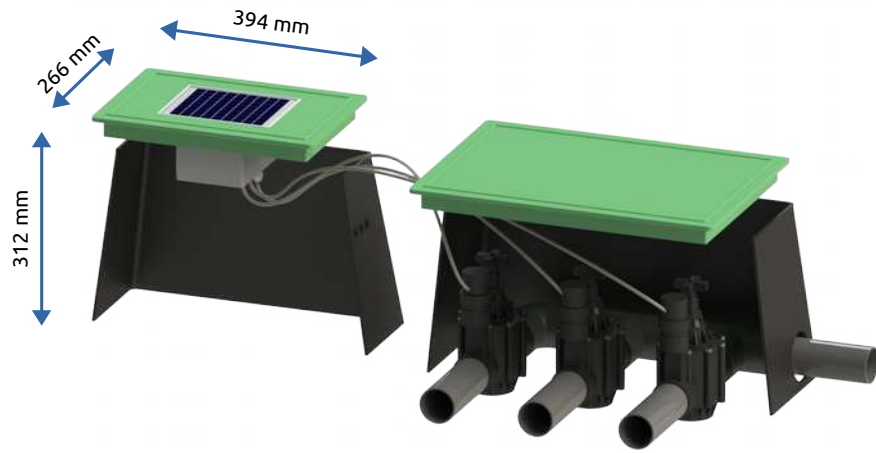
NODO SENSOR



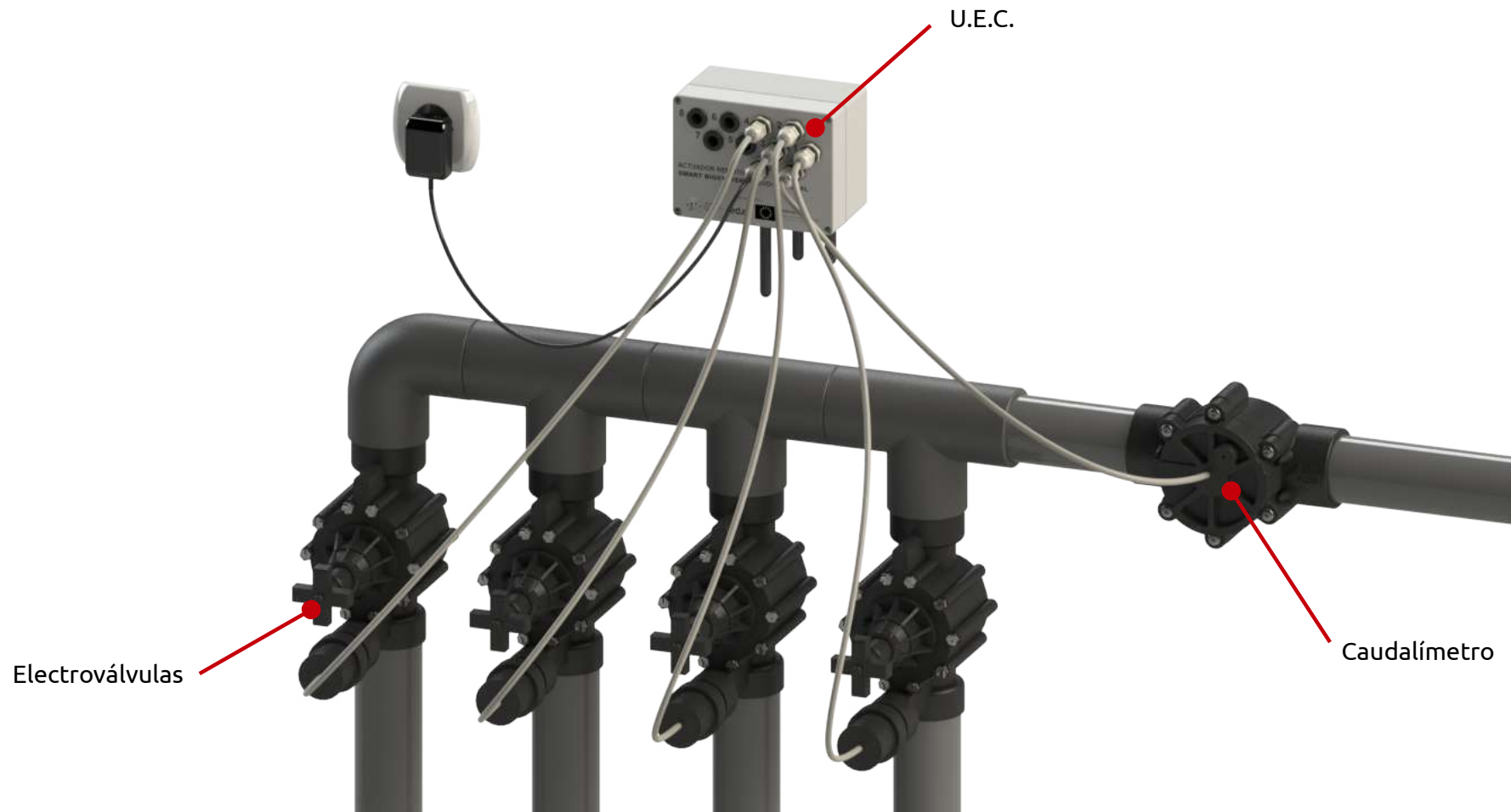
CAUDALÍMETRO



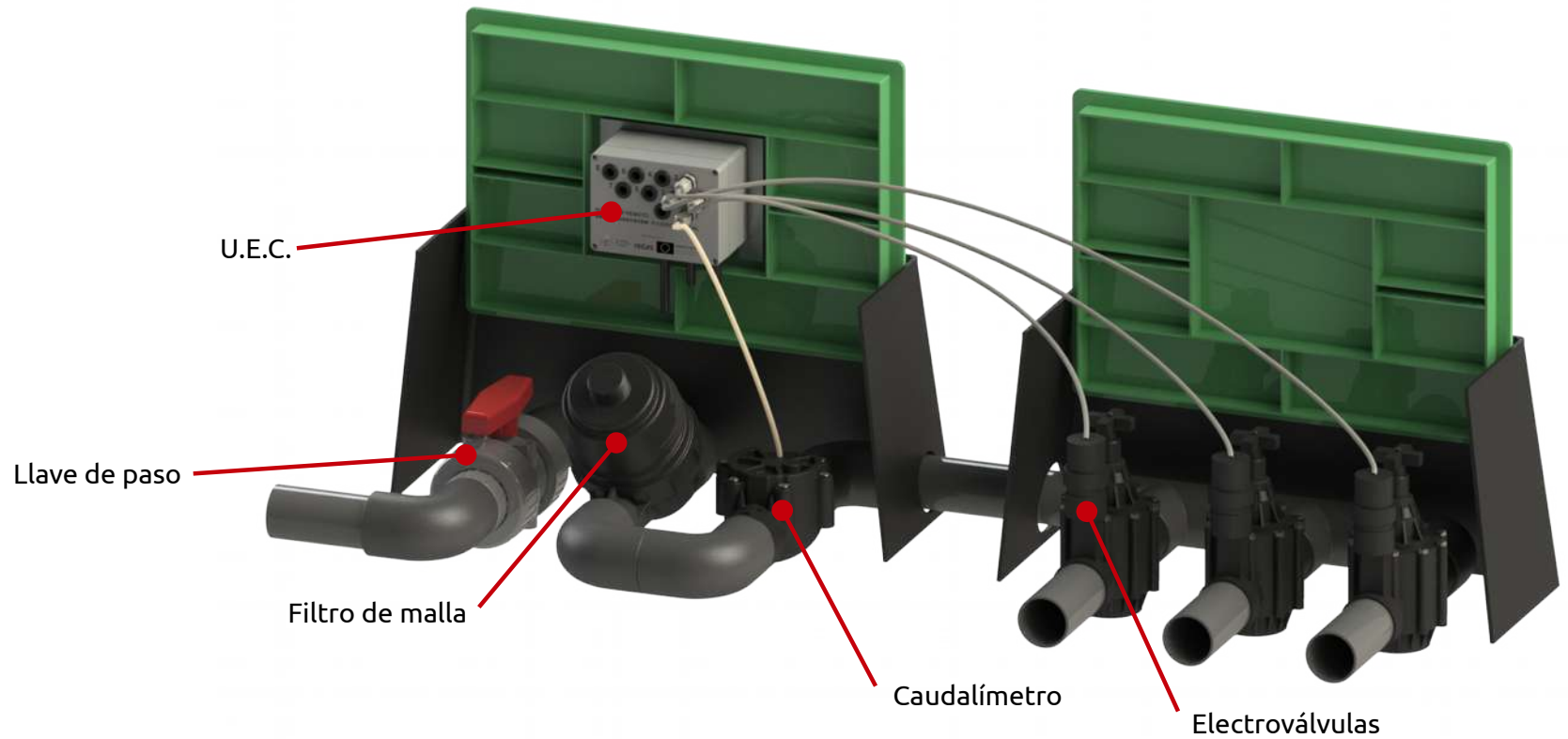
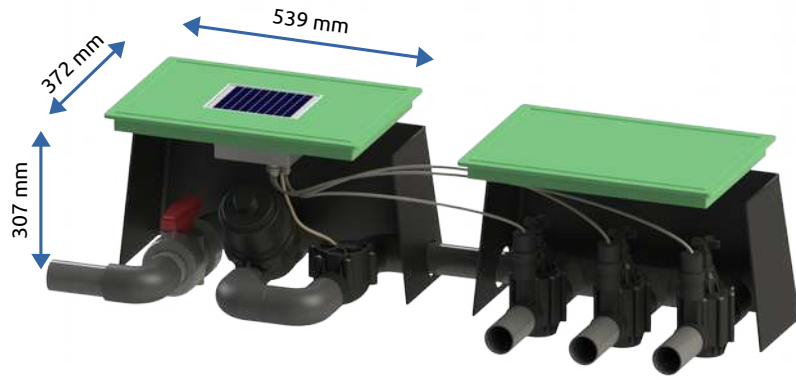
ACTUADOR REMOTO DISTRIBUIDO



ACTUADOR REMOTO CENTRALIZADO EN CASETA



ACTUADOR REMOTO CENTRALIZADO EN ARQUETA



PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN

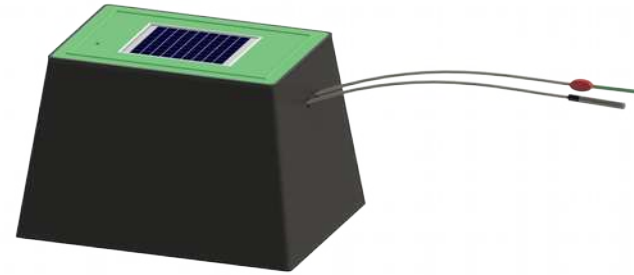


Servidor

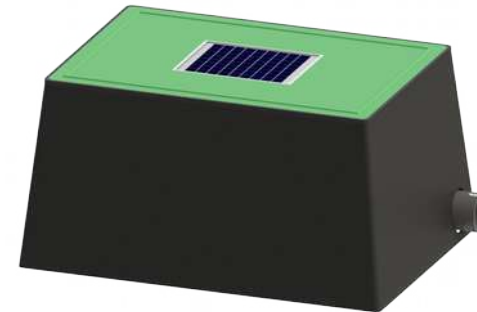
LoRa



Nodo Sensor



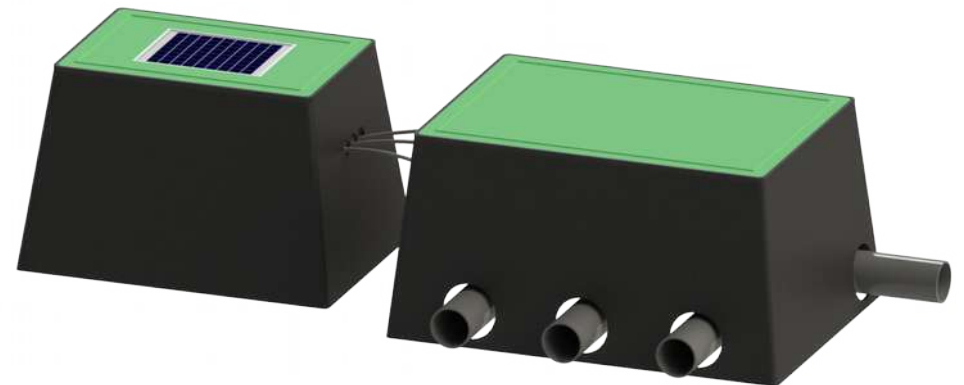
Caudalímetro



LoRa



Actuador Remoto



LoRa



GPRS



Estación Meteorológica Gateway



LoRa

UNIDAD ELECTRÓNICA DE CONTROL (U.E.C.)

