



[www.vyrsa.com](http://www.vyrsa.com)

Hydroplus

# TELEGESTIÓN INTELIGENTE

LA MEJOR SOLUCION PARA EL CONTROL  
AUTOMÁTICO DE SU SISTEMA DE RIEGO

HydroPlus es un sistema de **telegestión de riego inteligente** para sus cultivos que interactúa con valores hidráulicos, agronómicos y meteorológicos locales, ajustando de forma automática los tiempos y las frecuencias del riego. El sistema está diseñado de forma modular para que se adapte a diferentes tipos y tamaños de parcelas.

## Equipos de Comunicación

Pg 6010:  
PROGRAMADOR  
autónomo.



**TRI:**

Mini-tarjeta de comunicación por radio que se coloca en los programadores. Esta tarjeta permite la comunicación de forma local o remota con el CAP.



**CAP:**

Centralizadora encargada de enlazar la comunicación entre programadores. Cuenta con 3 opciones de modelo:

**GSM / RADIO (estándar):** Comunicación por radio con los TRI's de los programadores y conexión a Internet.

**GSM / RADIO+SENSORIAL:** Además incluye una tarjeta con 6 entradas digitales, 4 analógicas y un puerto RS485.

**WIFI - ETHERNET:** Comunicación en zonas con punto de acceso a Internet a través de un modem.



Estación  
Meteo

MSR



**Dispositivos Opcionales:**

Se pueden incorporar dispositivos sensoriales que permiten conocer con exactitud las condiciones hídricas dentro del cultivo y ajustar tiempos de riego según necesidades.

**MSR:** El módulo sensorial remoto con 2 entradas digitales y 2 analógicas para la sensorización remota en cultivo. Se encarga de recoger datos de forma remota y descargarlos en la base de datos elegida.

**Redes Sensoriales y Estaciones Meteo:**

dispositivos que permiten medir el viento, presión, humedad, caudal.



INTERCOMUNICACION  
RADIO-GSM-WIFI



# Plataforma gestión On-line

**Hydro-Plus cuenta con una plataforma de gestión On-line para el control de riego en equipos VYR con acceso de comunicaciones.**

Mediante la utilización de este software inteligente podrá ajustar de forma remota los tiempos de riego según las necesidades de demanda de sus cultivos, teniendo en cuenta las condiciones meteorológicas y medición de sensores en cultivo.

## Fácil y rápido de instalar y de configurar

### Hydro-Plus aplicación WEB

Le permite el control remoto desde cualquier dispositivo con acceso a internet. Tras programar e integrar los diferentes componentes del sistema (válvulas, bombas, contadores, inyectoros, estaciones meteo y sensores, etc...), podrá generar pautas de gestión dependiendo de las condiciones agro-meteorológicas y físicas del sistema, generando así diferentes tipos de alarmas.

Sistema GPS para la localización y posicionamiento real sobre mapas GoogleEarth de los diferentes componentes del sistema.

Puede controlar otros sistemas a parte del riego como alumbrado, fuentes, alarmas, cámaras, puertas, etc.

### Hydro-plus (APP)

La aplicación APP para dispositivos móviles está basada en la aplicación WEB de [www.hydro-plus.es](http://www.hydro-plus.es) y cuenta con un software inteligente con las herramientas más comunes de tele-gestión. La versión APP está preparada para enlazarse con dispositivos VYR Direct Link vía Bluetooth.



[www.hydro-plus.es](http://www.hydro-plus.es)

**Hydroplus se caracteriza por su autonomía de bajo consumo, redes de comunicaciones sensoriales de largo alcance y potente software con algoritmos de auto-reajuste del Balance Hídrico.** La integración de diferentes equipos de control y gestión hacen de esta herramienta una de las más sofisticadas del mercado.

---



Hydroplus



Poligono industrial N-1. Monte de la Abadesa + 09001. Burgos. España  
+34 947 262 226 + +34 947 262 124 + [vyrsa@vyrsa.com](mailto:vyrsa@vyrsa.com)