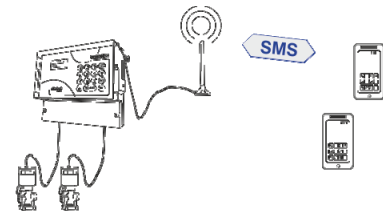


El Agrónic 2500 dispone de diferentes opciones para facilitar la gestión a distancia de todo el sistema de riego; con ello optimiza recursos, mejora la calidad de vida del usuario e incorpora la trazabilidad a los cultivos. Por otra parte, simplifica el sistema de control del riego al incorporar elementos de campo vía radio.

- **Envío y recepción de mensajes SMS.** Puede gestionar el envío a dos teléfonos móviles y a un dispositivo o programador de riego; la recepción puede venir de cualquier teléfono. Esta opción incorpora dentro del equipo el módem GSM/GPRS.

Un usuario puede realizar con su teléfono, mediante SMS, las siguientes acciones:

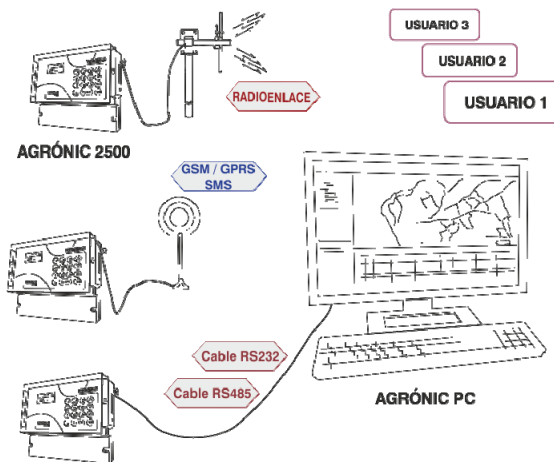
- Ejecutar todas las ordenes manuales que permite el programador, como dejar el equipo en Stop, aplicar un fuera de servicio al equipo, a un programa o a un condicionante; iniciar una limpieza de filtros; iniciar, para o suspender unas horas un programa de riego; modificar la hora; dejar a un sector en manual marcha, manual paro o en automático; dar valor a sensores virtuales, por ejemplo para modificar la evapotranspiración o incrementar un tanto por ciento el riego de todos los programas.
- Modificar todas las variables de un programa en un mismo mensaje o una variable en concreto.
- Pedir una consulta general, del reloj, de programas concretos o de sensores.
- Pedir la lectura del histórico de un día, desde hoy a nueve días atrás, del acumulado de un sector, de un contador o la media de un sensor.



El Agrónic 2500 puede enviar SMS cuando se produzca cualquier evento en el equipo. También los puede enviar por cada uno de los 30 condicionantes. Cada mensaje enviado por el usuario desde su teléfono móvil al Agrónic 2500, recibirá un mensaje de contestación o de confirmación.

- **Enlace al programa de gestión Agrónic PC.** Herramienta de gran utilidad para centralizar y facilitar la gestión detallada de órdenes de riego, registros, históricos y consulta de diferentes equipos. Hasta tres usuarios pueden conectar por GPRS al Agrónic 2500, o un usuario por radioenlace y otro por cable.

- Enlace GPRS: conexión realizada mediante socket TCP-IP a través de la red "GSM-GPRS", permitiendo una conexión permanente; incluye también los mensajes SMS. Permite tener el centro de control a grandes distancias. Es necesario tener cobertura de un operador telefónico. En instalaciones donde es necesario un bajo consumo de energía admite apagar a ciertas horas del día el módem interno.
- Enlace GSM: conexión realizada por transmisión de datos contabilizados por tiempo. No permite una conexión permanente con el Agrónic PC. Incluye también los mensajes SMS. Sin límite de distancia al centro de control. Es necesario tener cobertura de un operador.
- Radioenlace: sistema radio en banda libre que permite conectar a un centro de control situado a pocos kilómetros. Además, los mismos Agrónics 2500 hacen de puente de comunicación entre ellos, siendo la distancia de cobertura de un punto a otro de 1,2 Km. Existen 99 canales radio disponibles para asignación.
- Cable RS232: conexión del Agrónic 2500 al programa de PC en la misma instalación.



- Usuarios, internamente el Agrónic 2500 está preparado para el intercambio de datos con tres usuarios. Cualquier modificación realizada en el equipo será actualizada a los tres programas Agrónic PC; la modificación hecha en uno de los programas será actualizada en el Agrónic 2500 y también en los otros dos programas Agrónic PC.

- **Módulos externos AgroBee.** Sistema radio en banda libre para el accionamiento de electroválvulas latch y lectura de sensores digitales, analógicos o contadores.

