

## Iprox Irrigation

Automatización, telegestión y mejora de la eficiencia para instalaciones de riego.



Iprox Irrigation es una aplicación web de automatización y telegestión para bombes e instalaciones de riego agrícola (goteo, pivot o cobertura) que permite manejar todas las instalaciones desde cualquier dispositivo con acceso a Internet. En cada estación de bombeo, un controlador Iprox se ocupa de medir el funcionamiento de la misma y de controlarla automáticamente y remotamente (encendido, apagado y regulación).

La app web dispone de un entorno visual de programación por calendario de los ciclos de riego y genera gráficas e informes de todas las fincas, así mismo, envía alertas por sms o email cuando sucede algo fuera de lo previsto.

Iprox Irrigation también se ocupa del registro y control del consumo y/o generación de energía. En instalaciones conectadas a la red, realiza una medida continua de la energía consumida. Cuando la electricidad se genera in-situ también monitoriza el funcionamiento de la generación energética y permite automatizar su puesta en marcha y parada según las necesidades de bombeo de agua en cada momento.

Si los controladores en parcelas están equipados con sensores meteorológicos, Iprox Irrigation integra los datos de los mismos y calcula la evapotranspiración de referencia.

Iprox Irrigation mejora la rentabilidad de las explotaciones agrícolas mediante el incremento de la precisión del riego según el cultivo y los factores meteorológicos y la reducción de mano de obra, consumo de agua y consumo de energía. La agricultura 4.0 es posible.

### Funcionalidades

#### Manejo remoto y automatización

Arranque/paro de bombeo eléctrico/diesel/solar

Apertura/cierre de electroválvulas vía radio

Programación de riego e inyección de fertilizante.

#### Monitorización y representación gráfica

Funcionamiento del bombeo, estado de las electroválvulas, caudal y presión de agua, nivel del pozo/balsa, humedad del suelo, horas de funcionamiento de la bomba, etc.

#### Eficiencia: Ahorra energía y agua

Medida del consumo eléctrico/diesel, riego automático según las necesidades del cultivo, optimización continua de la presión de bombeo en función de la presión en los pivots/sectores regando en cada momento.

#### Video Supervisión

Visión remota en directo de la parcela y cultivo, avisos de intrusión, cámaras fijas o motorizadas con zoom.



PARTNERS

**AXIS**  
COMMUNICATIONS  
APPLICATION  
DEVELOPER  
PARTNER



PARA SOLICITAR MÁS INFORMACIÓN

+34 983 548 145

www.proximasystems.net  
comercial@proximasystems.net

**proXima**  
systems

Tus datos disponibles todo el tiempo, en todas partes, te ayudamos cuando lo necesites.

## Ventajas de los servicios cloud Proxima Systems



Tus datos serán guardados con la máxima seguridad en servidores de alta disponibilidad alojados en un proveedor de primer nivel. Están disponibles 24 horas al día. La consulta se puede realizar desde cualquier dispositivo con acceso a internet.



Te ayudamos: Nuestros ingenieros están disponibles de 9 a 18h de Lunes a Viernes para cualquier duda que te pueda surgir. El soporte telefónico está incluido.



SIM Incluida: Nuestro Hardware lleva incluida la tarjeta SIM con tráfico de datos sin límite de comunicaciones. No tendrás que preocuparte de contratar una tarifa y vigilar los consumos.



Alarmas configurables. Controla cualquier evento con nuestro sistema de alarmas configurables y descubre al momento si algo anormal está pasando gracias a las notificaciones por SMS y Email.



Actualizaciones del software continua para el soporte de nuevos dispositivos y versiones de los navegadores.



Control remoto y programación de la máquina/proceso.



Visualización en tiempo real de todas las variables monitorizadas. Informes y gráficas de los datos registrados.



Exportación de datos e informes en formato CSV, PDF, JPEG.



API abierta de intercambio de datos con servicios/aplicaciones de otros fabricantes.



PARA SOLICITAR MÁS INFORMACIÓN

+34 983 548 145

[www.proximasystems.net](http://www.proximasystems.net)  
[comercial@proximasystems.net](mailto:comercial@proximasystems.net)

**proXima**  
systems