

- | | | | |
|--|---|---|---|
| <p>Transmisores de campo:
 Transmisor de humedad
 Transmisor de estacion meteorologica
 Transmisor de temperature/humedad
 Transmisor de conteo</p> | <p>Controles de salida:
 Medidores de flujo/corriente
 Bombas
 Valvulas
 Controladores</p> | <p>Sensores:
 GroPoint™ Classic
 GroPoint™ Lite
 Termometro GP
 Presion Barometrica GP
 Sensor de velocidad de viento GP</p> | <p>Sensor de direccion del viento GP
 Sensor de humedad relativa GP
 Pluviometro GP
 Sensor de Radiacion Solar GP
 Humedad de la hoja GP
 Sensor de nivel del agua GP</p> |
|--|---|---|---|

Soluciones GroPoint Wireless™

Monitoreo Inalámbrico/ Remoto para el Manejo de Irrigación de Precisión



E.S.I. Environmental Sensors Inc.
 Tel: 1.250.655.3211 · Fax: 1.250.655.3299
 Toll Free (in North America): 1.800.799.6324
 Email: sales@esica.com · www.esica.com



There's a lot happening below the surface™

Soluciones GroPoint Wireless™ de ESI, brinda información precisa y oportuna de las condiciones ambientales de una propiedad a través de una página web.

Soluciones GroPoint Wireless™

GroPoint Wireless™ facilita la supervisión de grandes propiedades, aun aquellas que presentan condiciones naturales adversas y/o desafiantes. La información proporcionada permite a los productores y controladores de riego mejorar la gestión de sus propiedades y equipos. Todas las áreas de una propiedad pueden ser monitoreadas en tiempo real. Las alarmas pueden ser configuradas para enviar alertas por correo electrónico, teléfono celular y mensaje de textos.

GroPoint Wireless™ es un sistema modular posible de ser instalado en escalas. Esto le permite al operador comenzar con un sistema pequeño que puede ir expandiendo a medida que lo necesite.

Beneficios: Mejorar resultados

- Optimizar el uso de fertilizantes
- Crear aplicaciones de riego precisas
- Incrementar rendimientos
- Mejorar la calidad de los cultivos
- Manejo de las operaciones con información precisa
- Mano de obra directa más eficiente y económica
- Reducción del consumo de agua

Instalación rápida y sencilla

GroPoint Wireless™ es un sistema fácil de instalar y utilizar que requiere poco esfuerzo o entrenamiento.

- Transmisor de campo/Dispositivo remoto muestra en pantalla intensidad de la señal y lectura de los sensores garantizando la ubicación adecuada del mismo en el terreno.
- Bajo consumo de energía: batería de litio incluida garantiza un año de consumo mínimo. Energía solar optativa.
- Activación inmediata al momento de instalación del equipo, resistente a la intemperie y durable.
- Transferencia de datos inmediata en el momento de instalación.
- Radio de alcance: hasta 4 km o 2.5 millas en condiciones óptimas de la línea de visión

Transmisor de Campo GroPoint Wireless™

Los transmisores de campo GroPoint Wireless™ leen hasta cinco (5) sensores (SDI12 digitales o análogos). Estos pueden ser combinaciones de sensores de humedad del suelo, termómetros, flujo-circulación, presión e instrumentos de estación meteorológica (para más detalles ver especificaciones técnicas del producto GroPoint Wireless™)

- Muestreo, alarmas y reportes de información configurables.
- Unidad de fácil instalación con pantalla local que permite la confirmación de la operación.

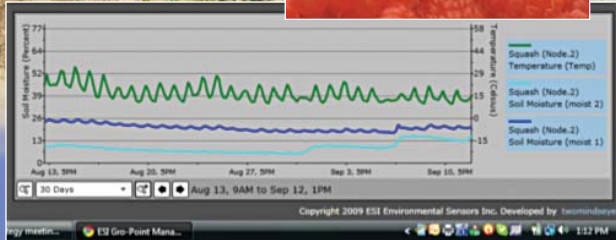
Unidad de enlace GroPoint Wireless™

La Unidad de Enlace GroPoint Wireless™ se conecta al módulo del modem del celular. Puede instalarse en un edificio adyacente al terreno o en el mismo terreno. Puede utilizarse una repetidora para incrementar el radio del alcance.

- Lee/recibe? hasta 56 transmisores de campo GroPoint Wireless™
- Opciones de salida: corriente, voltage o contacto discreto
- Se comunica/Es compatible con la mayoría de los controladores de riego.
- Comunicación directa con sensores



“ Nueva alerta de baja temperatura activada
Lectura actual 16 C
Alerta localizada en transmisor de campo “Este (Transmisor de Temperatura)” en área “Viñedo Malbec” en campo “Viñedos Mendocinos”
Nivel de alerta actual rojo.”



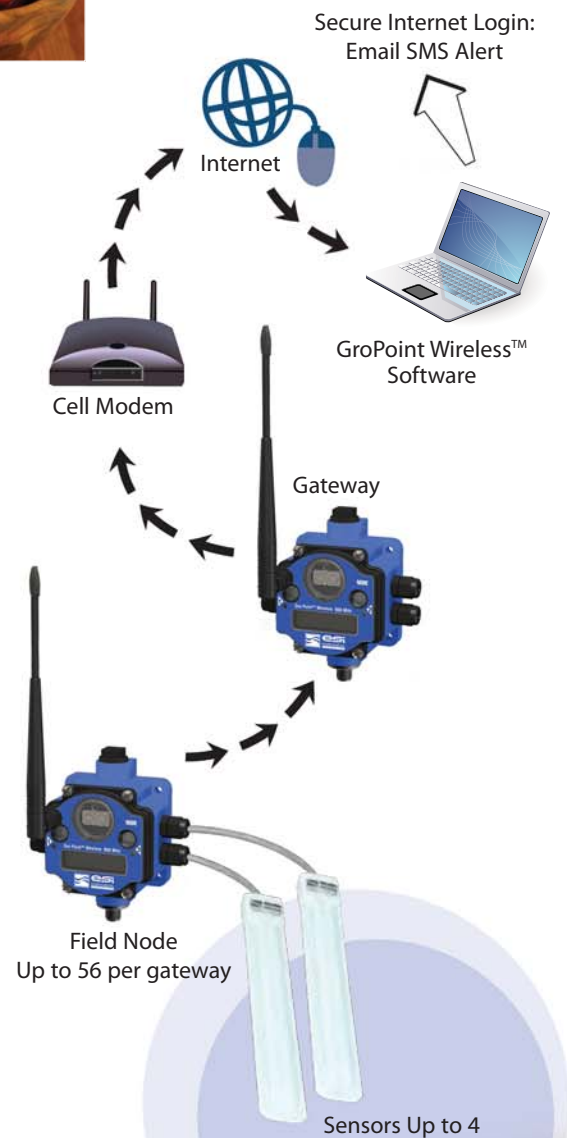
Modem Celular GroPoint Wireless™

El modem celular GroPoint Wireless™ transmite información directa desde el campo a internet a través de GMS o CDMA.

- Reconexión automática en caso de corte de la comunicación
- Acceso a base de datos a través de www.mygropoint.com desde cualquier lugar en el mundo

GroPoint Wireless™ Software y www.mygropoint.com

- Diseño intuitivo y personalizado por ESI para el manejo y monitoreo de riego
- Acceso a datos en computadora o laptop a través de www.mygropoint.com
- Acceso seguro a internet
- Seguimiento de datos recientes e históricos a través de bases de datos y gráficos para facilitar el refinamiento de la estrategia del manejo agrícola y mejoramiento de la producción
- Función de mapeo para obtener una visión general y función zoom para poder ver sitios y sensores específicos
- Variables ajustables a distancia: frecuencia de transmisión, umbrales de alarma, usuarios, alertas vía e-mail, teléfono y mensajes de textos
- Compatible con cualquier navegador de web en Windows® PC or Macintosh®
- Datos descargables para su posterior procesamiento



Instalación simple y recepción de información en tiempo real desde donde Ud. se encuentre