

# FE TELEMETRY

GESTIÓN INTELIGENTE DE SISTEMAS DE BOMBEO



# GESTIÓN INTELIGENTE DE SISTEMAS DE BOMBEO

LA EVOLUCIÓN DEL MONITOREO

## CARACTERÍSTICAS

- **Monitoreo en tiempo real:** Permite controlar en línea el estado de la bomba y visualizar los parámetros tomados del SubMonitor, en la plataforma FE Telemetry.
- **Supervisión a distancia:** Revisión de status, análisis de gráficos, evolución histórica, listado de fallas, exportación de eventos; disponibles desde celulares, tablets o computadoras.
- **Alertas automáticas:** Envío de notificaciones al localizar parámetros fuera de rango, permitiendo la detección anticipada de problemas con el fin de reducir el riesgo de que se produzcan periodos de inactividad.
- **Configuración y control:** Permite modificar la configuración y parametrización de los valores de protección del SubMonitor, además de resetear los estados de falla de la protección y controlar el encendido y apagado de la bomba.
- **Ahorro de tiempos y costos:** Las tecnologías remotas evitan los altos costos operativos que implica la ronda de control y las dificultades de acceso a las instalaciones. Contando con un caudalímetro conectado al RTU podrá evaluar el costo del agua aplicada.
- **Toma de decisiones inteligentes:** Programación de horarios de trabajo y análisis en tiempo real de los datos.
- **Eficiencia:** Permite ajustar el sistema para lograr un óptimo dimensionamiento, y así hacer una gestión inteligente del sistema de bombeo.
- **Interfaz amigable:** Manejo intuitivo e información siempre disponible.
- **Siempre en línea:** Conectividad 24/7.
- **Plug-and-Play:** Una solución lista para conectar y usar. Posibilidad de instalar otros dispositivos de medición para ser teleducidos (caudalímetro, freatímetro, presóstato).

Al combinar el RTU-X con el Submonitor Connect y gracias al sistema de integración, permite analizar costos operativos y tomar decisiones inteligentes, al conocer en tiempo real \$ / kWh , \$ / m<sup>3</sup>/h y \$ / mm aplicado.

### FE RTU-X

Dispositivo electrónico que cuenta con entradas y salidas tanto digitales como analógicas, además de diversas interfaces de comunicación integradas.



### Submonitor Connect

Diseñado como protección trifásica para sistemas de motores y bombas de entre 1 y 700 HP, permite el monitoreo de corriente, voltaje y configuración a través de la facilidad y conveniencia de la conexión inalámbrica.



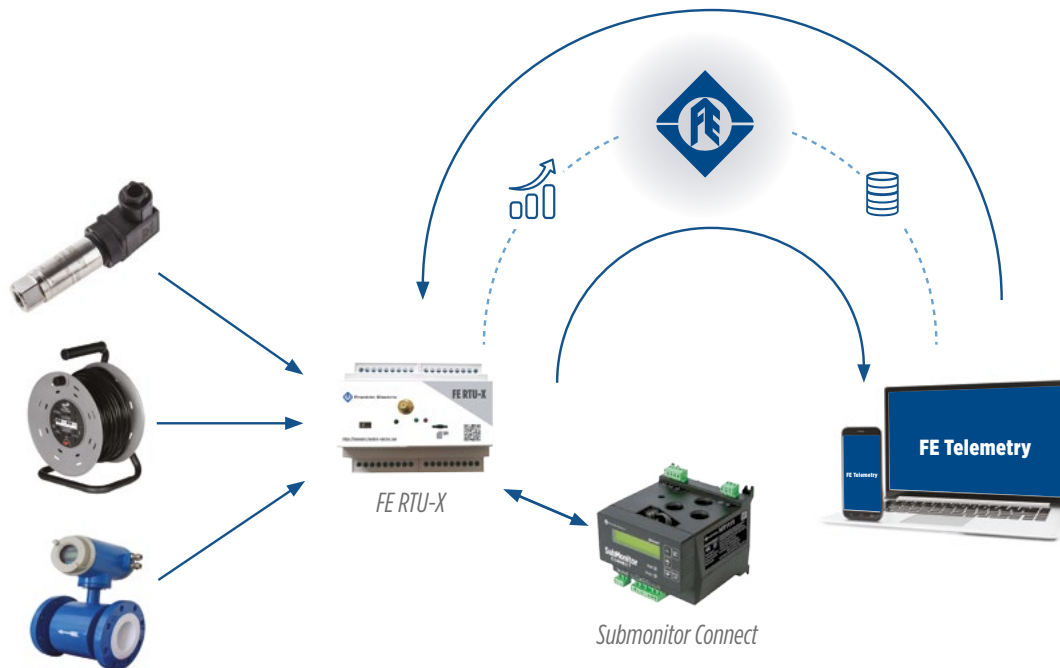
### Plataforma

Con un diseño exclusivo, la interfaz web cuenta con funcionalidades desarrolladas a medida.

Almacena la información en una red propia y pone a disposición los datos históricos en formato de gráficos y listados exportables.

Ideal para visualizar varias instalaciones al mismo tiempo, permite observar en una lista o sobre el mapa la posición, el estado y los datos básicos del tipo de bomba.

## ¿CÓMO FUNCIONA?



### Solución integral

- El FE RTU-X se coloca en el tablero que también contiene al Submonitor Connect y lleva una batería de soporte adicional para enviar, en caso de corte de energía, la información a los receptores. También puede utilizarse con un panel solar auxiliar para seguir reportando información en caso de cortes de suministro eléctrico.
- La comunicación con la nube puede ser por todos los medios conocidos (wifi, chip, radio, etc.).
- El sistema de monitoreo online desde cualquier dispositivo tendrá niveles de permiso (solo ver, ver y modificar).
- Cada FE RTU-X dispone de un código único de alta "ID".
- El sistema enviará las alertas a un teléfono y un mail determinado.
- El sistema permite integrar al control otras variables como caudalímetro, freatímetro, sensor de presión y cualquier dispositivo adicional que envíe una señal, ampliando la satisfacción del usuario.
- La potente plataforma FE Telemetry se aloja en la nube y es la encargada de recoger, procesar y visualizar la información de distintos sensores y controlar remotamente los sistemas.
- Toda la información se guarda en la nube, permitiendo seleccionar distintos períodos de trabajo para hacer evaluaciones o presentar reportes.

### Mayor precisión al medir variables clave

- Presión del equipo (evaluar comportamiento hidráulico).
- Nivel dinámico del pozo (nos permite evaluar nuestra napa según la época del año, y atribuir cambios en los consumos).
- Caudal entregado (la telemetría te indicará el costo del agua aplicada).

# GESTIÓN INTELIGENTE DE SISTEMAS DE BOMBEO

LA EVOLUCIÓN DEL MONITOREO

PLATAFORMA

TELEMETRY.FRANKLIN-ELECTRIC.COM



## ¡Tomá el control!

FE Telemetry le permitirá monitorear cada aspecto del sistema y hacer ajustes a distancia.

- **Ágil**
- **Seguro**
- **En tiempo real**
- **Configuraciones avanzadas**
- **Toda la información, en un solo lugar**



MONITOREO  
24 HORAS AL DÍA,  
7 DÍAS A LA SEMANA



CONEXIÓN  
INALÁMBRICA

## Activación rápida y sencilla de la cuenta

1. Enviá un mail a [activation@telemetry.ar](mailto:activation@telemetry.ar) con los datos de Nombre, Empresa y Mail, con el asunto "Activación de cuenta".
2. Recibirás un mail de activación donde deberás ingresar una contraseña.
3. Con tu mail y contraseña, ¡La plataforma ya está lista para utilizar!

\*El servicio de Telemetría dura un año a partir del alta del equipo. Franklin Electric enviará alerta previo al vencimiento para su renovación.

\*\*El dispositivo móvil necesita acceso a Internet desde una conexión WiFi o datos móviles.

CON TU CUENTA ACTIVA,  
ESCANEA EL QR O INGRESÁ A  
[WWW.TELEMETRY.FRANKLIN-ELECTRIC.COM](http://WWW.TELEMETRY.FRANKLIN-ELECTRIC.COM)



## ¿POR QUÉ OPTAR POR TELEMETRÍA?

### CASOS DE ÉXITO

#### **Plantaciones de papa**

San Carlos, Mendoza.

#### **Distribuidor Tecnoriego**

“Gracias a la telemetría pudimos detectar que el Submonitor Connect detiene la bomba debido a los problemas de suministro eléctrico en la región. Pudimos verificar que el desbalance de fases en origen se encontraba muy elevado y se pasó un informe detallado para que el cliente solicite la corrección al proveedor de servicio de suministro eléctrico.”



#### **Cultivos de soja y plantaciones de maíz**

Aceitera, Córdoba.

#### **Distribuidor Tecnoriego**

“Con la incorporación de la telemetría pudimos detectar que aún persisten los inconvenientes con el suministro eléctrico, a pesar de haber instalado un sistema costoso para estabilizar las tensiones. El cliente pudo hacer los reclamos correspondientes presentando los historiales registrados.”



#### **Campos de cultivo de maíz**

400 hectáreas. Río Cuarto, Córdoba.

#### **Distribuidor Valley Río Cuarto**

“Desde que instalamos la telemetría el control de la electrobomba se nos simplificó, ya que pudimos configurar el Submonitor a distancia, hacer los controles, ajustes y la programación en forma remota. El cliente venía teniendo problemas de servicio con ajuste muy finos en la protección, rápidamente y sin requerir una visita a campo analizamos las variables e hicimos los ajustes necesarios para mantener el equipo en marcha y protegido.”

