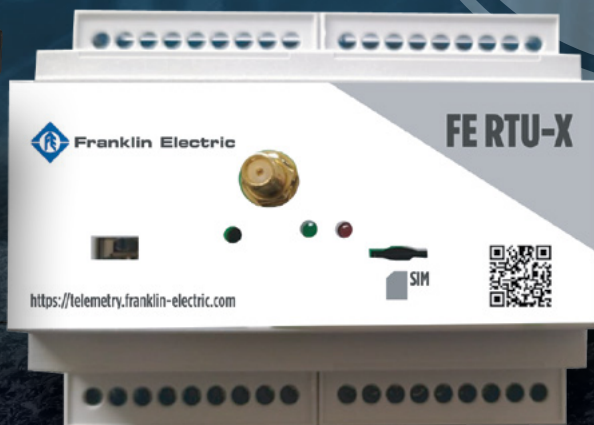


FE TELEMETRY

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, \$ / m³/h y \$ / mm aplicado.

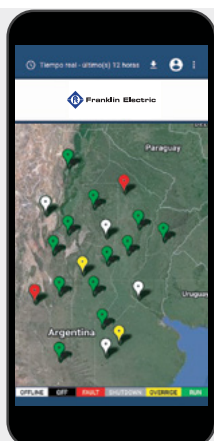
FE RTU-X

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.



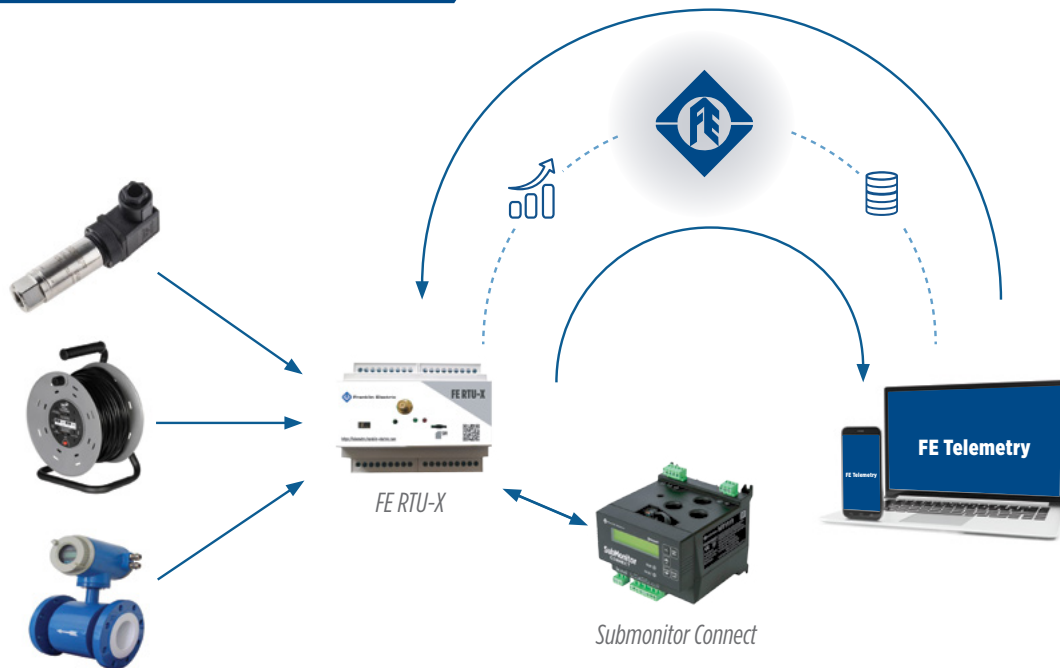
Plataforma

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

[HTTPS://TELEMETRY.FRANKLIN-ELECTRIC.COM](https://telemetry.franklin-electric.com)



¡Tómalo 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

*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.

REDISEÑO DEL HARDWARE (FE RTU-X)

PARA FACILITAR LA INSTALACIÓN

- Incluye salida a relé para comandar tu motor (marcha-parada)
- Se instala al tablero solo apoyándolo sobre el panel, gracias a sus imanes de contacto
- Sensor de Temperatura incluido
- Chip incluido en el aparato (SIM embebido) no requiere servicio de red local
- Wifi: El equipo sale de fábrica con un Wifi preestablecido tanto para la conexión con el Web Server interno como un punto de acceso al que el equipo se pueda conectar, siempre elige la mejor opción



WIFI
INCLUIDO EN
FE RTU-X

¿POR QUÉ OPTAR POR TELEMETRÍA?

CASOS DE ÉXITO



Plantaciones de papa
San Carlos, Mendoza.

Distribuidor Tecnoriego



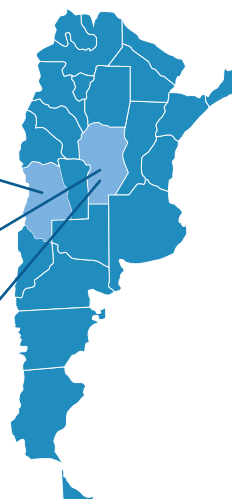
**Cultivos de soja y
plantaciones de maíz**
Aceitera, Córdoba.

Distribuidor Tecnoriego



Campos de cultivo de maíz
400 hectáreas. Río Cuarto, Córdoba.

Distribuidor Valley Río Cuarto



CON TU CUENTA ACTIVA,
ESCANEA EL QR O INGRESA A
[HTTPS://TELEMETRY.FRANKLIN-ELECTRIC.COM](https://telemetry.franklin-electric.com)