

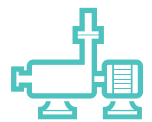
SOFREL YDRIX

Smart RTU de telegestión y automatismo de redes de agua



SOFREL YDRIX: estación remota inteligente

PARA LA SUPERVISIÓN Y AUTOMATISMO DE INSTALACIONES DE AGUA



Estaciones de bombeo



Planta de tratamiento de agua



Depósito de agua



Planta de tratamiento de aguas residuales



Estación de rebombeo de aguas residuales



GESTIÓN REMOTA DE INSTALACIONES SIMPLIFICADA Y COMUNICACIÓN SEGURA

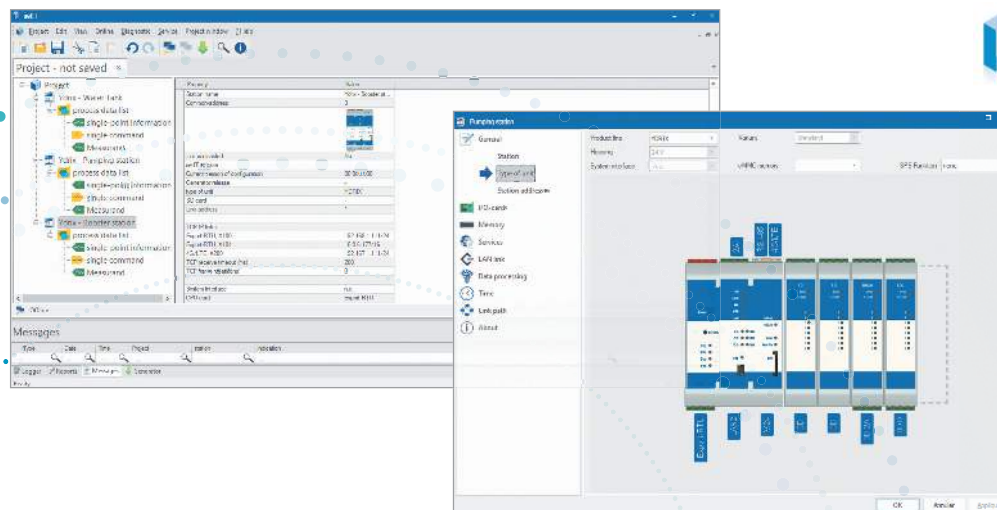
- ▶ Módem 2G/3G/4G integrado, puertos Ethernet y VPN
- ▶ Ciberseguridad
- ▶ Comunicación entre estaciones M2M
- ▶ Redundancia del soporte de comunicación
- ▶ Funciones específicas para usos aplicados al agua
- ▶ Servidor web integrado
- ▶ Conforme con DNP3 e IEC

UNA ESTACIÓN REMOTA 100 % DESTINADA A LA INDUSTRIA DEL AGUA

- **Control remoto y gestión de las instalaciones las 24 horas**
- **Funciones de automatización** que abarcan desde órdenes sencillas hasta automatismos
- **Comunicación segura y fiable entre estaciones remotas y data loggers SOFREL** para el control remoto de las instalaciones
- **Compatible con todos los sistemas SCADA**



Software inteligente diseñado para ahorrar tiempo en la implementación de aplicaciones



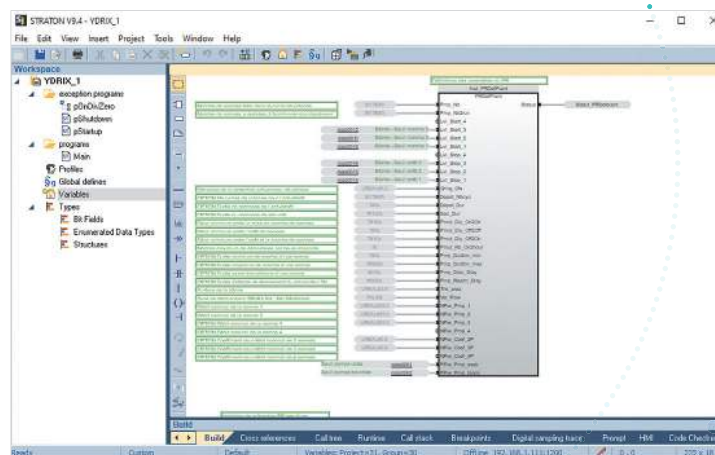
setIT: SOFTWARE SIMPLIFICADO PARA LA CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS

- Producto, E/S, protocolos, configuración de la comunicación
- Cargar/guardar proyecto
- Importación/exportación en CSV



TALLER DE AUTOMATIZACIÓN

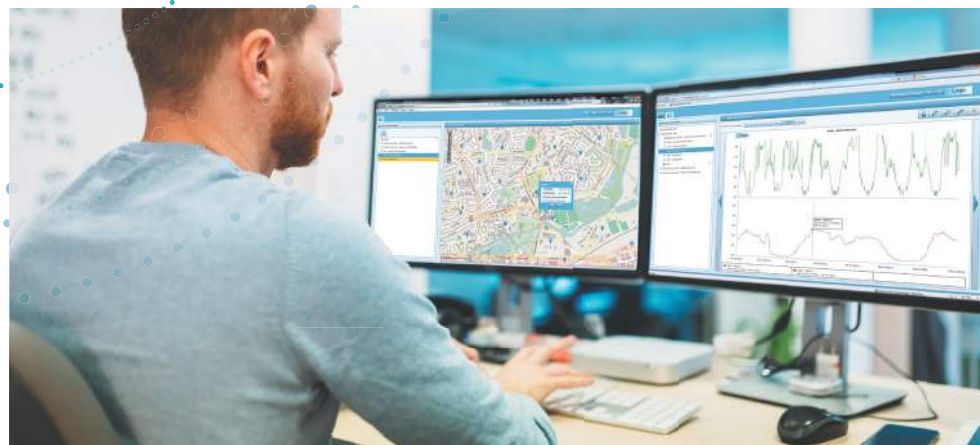
- Lenguajes de programación: ST-Ladder-FBD-SFC (grafcet)
- Sistemas y bibliotecas específicas para el agua: cálculo, caudal, PID, bloques para estaciones de rebombeo, etc.
- Herramientas de optimización: Simulador, debugger, análisis gráfico, etc.



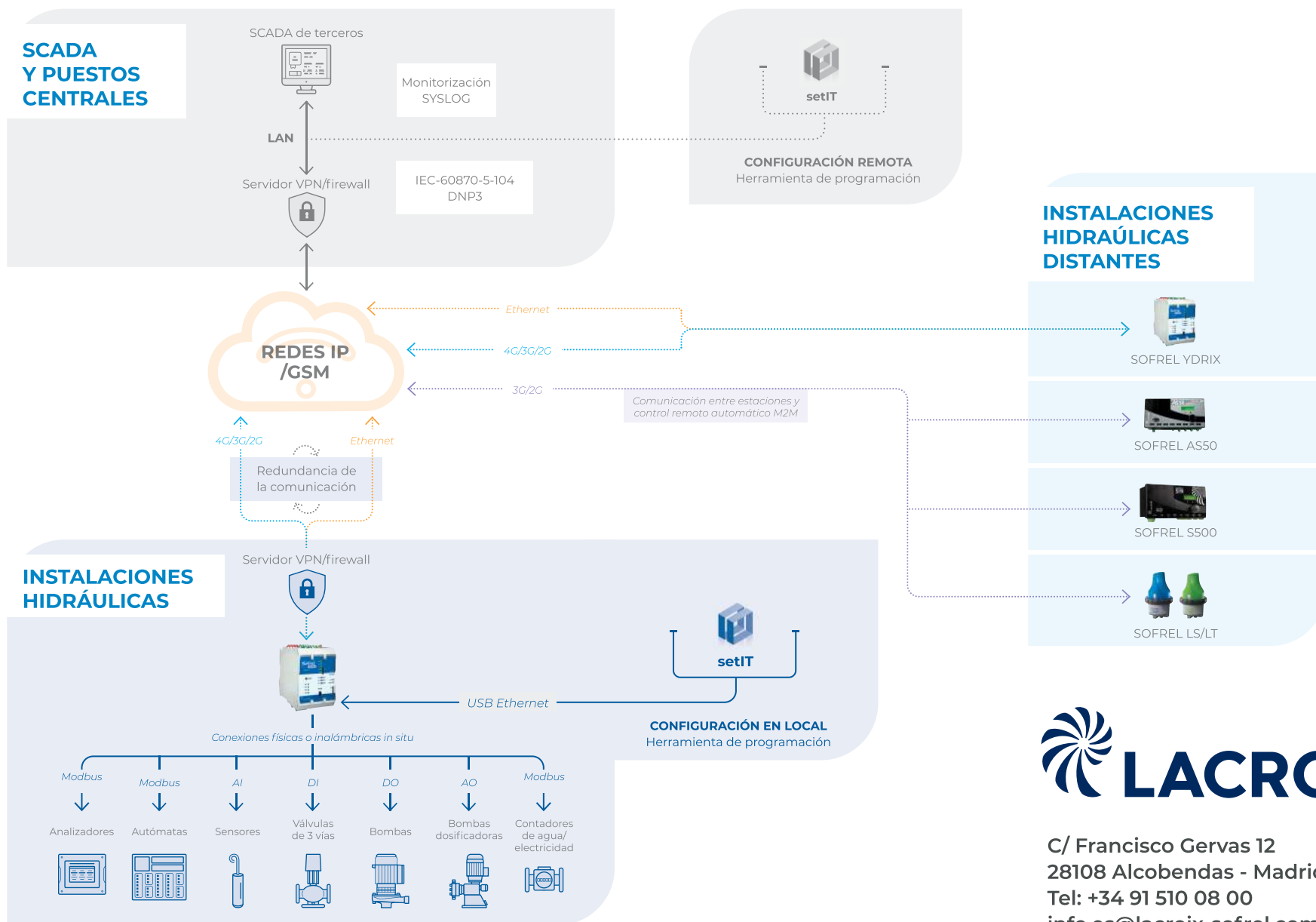
Librería de bloques específicos para aplicaciones de agua (estación de rebombeo, PID, caudales...)

SERVIDOR WEB INTEGRADO EN SOFREL YDRIX

- Información de la estación
- Estado y configuración de entradas y salidas
- Estado del sistema
- Informes



Estructura de red de telegestión



C/ Francisco Gervás 12
 28108 Alcobendas - Madrid - España
 Tel: +34 91 510 08 00
 info.es@lacroix-sofrel.com
www.lacroix-sofrel.es