

SOFREL LogUp

Solución segura para la monitorización a distancia de redes de agua e instalaciones aisladas

Plataforma de gestión remota
LX CONNECT



Data logger 4G LPWAN
SOFREL LogUp

Aplicación móvil
My SOFREL LogUp

USOS Y BENEFICIOS

- Monitorización de redes e instalaciones aisladas
- Gestión de usuarios y sus derechos
- Compartición de datos hacia aplicaciones empresariales de terceros
- Gestión a distancia de configuraciones y actualizaciones del parque de data loggers
- Ciberseguridad de los intercambios de datos

CARACTERÍSTICAS DE LA SOLUCIÓN

- **Una solución completa:**
 - Data logger **SOFREL LogUp**
 - Aplicación móvil **My SOFREL LogUp**
 - Plataforma de centralización y gestión del parque **LX CONNECT**
- Data logger eco-diseñado, robusto y compacto
- Acceso sencillo a la tarjeta SIM y a la batería en local
- Dispositivo de estanqueidad reforzada
- Conectores de bloqueo/desbloqueo rápido
- Configuración en local sencilla a través de la aplicación **My SOFREL LogUp**
- Gestión a distancia de las actualizaciones de software y de las funciones específicas del sector (Device Management)
- Solución automáticamente cibersegura de extremo a extremo

VENTAJAS

- Reducción de costes de operación e intervención
- Simplificación del despliegue de data loggers y de la gestión de redes de agua
- Seguridad de los datos y sus intercambios

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:



Optimización de costes



Simplicidad



Ciberseguridad conforme a la IEC 62443



Escalabilidad



Garantía de 3 años



Huella de carbono reducida

Arquitectura



Características técnicas y funcionales

DATA LOGGER:

Mecánica

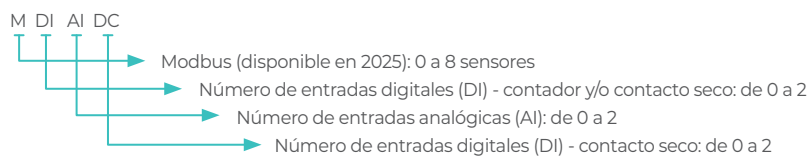
| | |
|-------------------------------|--|
| Diseño mecánico | Sistema de apertura rápida sin tornillos patentado que garantiza el mantenimiento de la estanqueidad |
| Dimensiones (mm) | Data logger solo: A 190 x An 185 x P 126 – Con el soporte: A 255 x An 185 x P 126 |
| Peso | 900g con batería – Soporte 200g |
| Temperatura de funcionamiento | -20°C a +70°C |
| Alimentación | Por una batería interna de litio de alta capacidad |
| Estanqueidad | Certificación (4m - 30d & 2m - 100d) IP68 reforzada |

Comunicación

| | |
|------------------------|--|
| Tecnologías soportadas | 4G LPWAN: LTE-M y NB-IoT - Cobertura mundial |
| Tarjeta SIM soportada | Tarjeta SIM nano (4FF) |
| Antenas | Interna y externa a través de conector (activadas por defecto) |
| Bluetooth | Conexión cibersegura para la puesta en servicio, configuración y diagnóstico a través de la aplicación My SOFREL LogUp |

SOLUCIÓN SOFREL LogUp:

Codificación del pack de aplicación (Identificación del número de entradas activadas del data logger)



| | |
|---|--|
| Packs de aplicación disponibles | 101 – 202 – 222 – M101 & M222 (Modbus disponible en 2025) |
| Opción de evolución (disponible en 2025) (Actualización a distancia de los data loggers SOFREL LogUp ya instalados) | Actualización de 101 a 202 o 222 Activación de Modbus en 101 y 222 Actualización de M101 a M222 |
| Contenido de la solución | Hardware del data logger LogUp único + soporte de montaje + batería interna de alta capacidad Aplicación móvil Android My SOFREL LogUp Pack de aplicación según las necesidades Plataforma de conectividad LX Connect: <ul style="list-style-type: none"> - Gestión centralizada de equipos y usuarios - Gestión de renovaciones automáticas de certificados con PKI de Microsoft y ciberseguridad - 1 compartición de datos con una aplicación de supervisión (REST API) |

CERTIFICACIONES:

| | |
|------------------|--|
| Ciberseguridad | IEC 62443 (en curso) hEN 18031-1 & hEN 18031-2 "RED-DA" |
| Certificación CE | 2014/53/UE "Equipos de radio" 2014/30/UE "Compatibilidad Electromagnética" 2014/35/UE "Baja Tensión" |