

SOFREL LevelUp

Sensor radar de nivel de agua sin contacto



USOS Y BENEFICIOS

- Medición del nivel de agua en infraestructuras hidráulicas
- Medición fiable sin contacto, incluso en condiciones hidráulicas difíciles
- Instalación flexible (techo, pared, brazo orientable)
- Puesta en marcha y calibración simplificadas mediante la app MY SOFREL LogUp

CARACTERÍSTICAS DE LA SOLUCIÓN

- Medición de nivel hasta 10 m
- Alta precisión (2 mm) para un seguimiento preciso de las variaciones de nivel
- Excelente capacidad de penetración, adecuada para entornos exigentes (vapor, condensación, turbulencias)
- Comunicación directa con el data logger SOFREL LogUp mediante Modbus

PRINCIPALES VENTAJAS:



Ahorro de tiempo en la instalación



App de configuración



Mediciones precisas (2 mm)



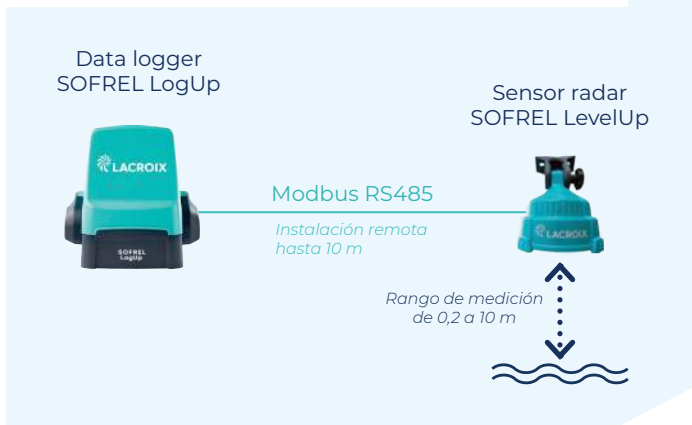
Consumo energético optimizado



Estanqueidad IP68

Esquema

SENSOR RADAR INTEGRADO DE FORMA NATIVA CON EL DATA LOGGER SOFREL LogUp



Características técnicas

RADAR :

Descripción del hardware

Dimensiones (mm)	Montaje horizontal: H 154 × L 113,6 × P 113,6 - Montaje vertical: H 103 × L 113,6 × P 111,3
Peso	222 g
Temperatura de funcionamiento	-20/+70°C
Alimentación	A través del data logger SOFREL LogUp – 5-15 VDC Autonomía estimada del LogUp: 8,5 años (1 medición cada 15 minutos y 1 envío diario)
Cable de conexión al data logger	Longitud: 10 m – conectores de conexión rápida
Estanqueidad	IP68 (30 días a 4 m o 200 días a 2 m)
Comunicación app My SOFREL LogUp	Bluetooth 5.0 – alcance hasta 25 m

Características de la medición

Rango de medición	De 0,2 a 10 m
Precisión	2 mm, ±0,1% según la distancia
Ángulo del haz	8°
Frecuencia radar	Banda V (tecnología 60 GHz)
Salida de señal hacia LogUp	Modbus RS485

HERRAMIENTAS DE PUESTA EN MARCHA:

Aplicación My SOFREL LogUp

App Android	Disponible en Google play - Herramienta común de calibración y diagnóstico
Funcionalidades	Calibración gráfica del radar - Configuración y puesta en marcha - Diagnóstico del radar y del data logger

Herramienta de instalación

Anillo de montaje	Nivel integrado para ajuste del sensor
Puntero láser	Visualización de la zona medida

