

# SOFREL LevelUp

Berührungsloser Radar-Füllstandssensor für Wasser



## ANWENDUNGEN UND VORTEILE

- Füllstandsmessung in hydraulischen Anlagen
- Zuverlässige berührungslose Messung, auch unter gestörten hydraulischen Bedingungen
- Flexible Installation (Decke, Wand, schwenkbarer Arm)
- Einfache Inbetriebnahme und Kalibrierung über die App MY SOFREL LogUp

## EIGENSCHAFTEN DER LÖSUNG

- Füllstandsmessung bis 10 m
- Hohe Genauigkeit (2 mm) für eine präzise Überwachung von Pegelschwankungen
- Hervorragende Durchdringungsfähigkeit, geeignet für anspruchsvolle Umgebungen (Dampf, Kondensation, Turbulenzen)
- Direkte Kommunikation mit dem SOFREL LogUp Datenlogger über Modbus

## WESENTLICHE VORTEILE:



Zeitersparnis bei der Installation



Konfigurations-App



Präzise Messungen (2 mm)



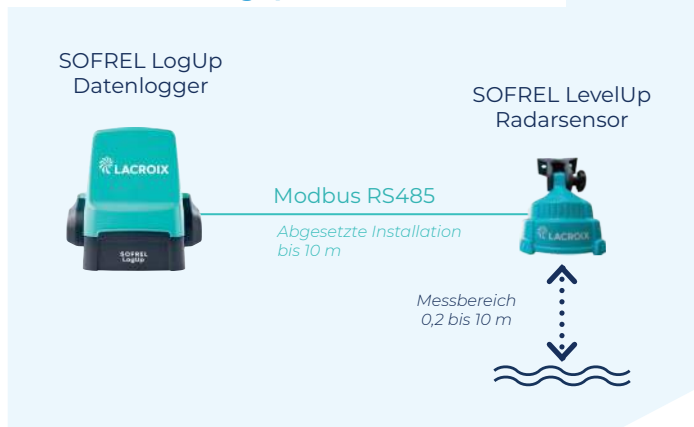
Optimierter Energieverbrauch



IP68-Schutz

# Schema

## RADARSENSOR MIT NATIVER INTEGRATION IN DEN SOFREL LogUp DATENLOGGER



## Technische Daten

### RADAR :

#### Hardwarebeschreibung

Abmessungen (mm)	Horizontale Montage: H 154 × B 113,6 × T 113,6 - Vertikale Montage: H 103 × B 113,6 × T 111,3
Gewicht	222 g
Betriebstemperatur	-20 bis +70 °C
Stromversorgung	Über SOFREL LogUp Datenlogger – 5–15 VDC Geschätzte Autonomie des LogUp: 8,5 Jahre (1 Messung alle 15 Minuten, 1 tägliche Übertragung)
Anschlusskabel	Länge: 10 m – Schnellverriegelungsstecker
Schutzart	IP68 (30 Tage bei 4 m oder 200 Tage bei 2 m)
Kommunikation mit App My SOFREL LogUp	Bluetooth 5.0 über SOFREL LogUp – Reichweite bis zu 25 m

#### Messparameter

Messbereich	0,2 bis 10 m
Genauigkeit	2 mm, ±0,1% je nach Messdistanz
Strahlwinkel	8°
Fréquence radar	Radarfrequenz: V-Band (60 GHz)
Signalübertragung	Modbus RS485

### TOOLS ZUR INBETRIEBNAHME:

#### My SOFREL LogUp App

Android-App	Im <a href="#">Google play</a> Store verfügbar -Kalibrier- und Diagnosetool für LogUp
Funktionen	Grafische Kalibrierung - Parametrierung und Inbetriebnahme - Diagnose von Sensor und Datenlogger

#### Installationswerkzeug

Aufsteckbarer Ring	Integrierte Libelle zur Ausrichtung
Laserpointer	Visualisierung der Messzone

