

SOFREL LevelUp

Sensore radar per misura di livello senza contatto



UTILIZZI E VANTAGGI

- Misura del livello dell'acqua nelle opere idrauliche
- Misura affidabile senza contatto, anche in condizioni idrauliche difficili
- Installazione flessibile (soffitto, parete, braccio orientabile)
- Messa in servizio e calibrazione semplificate tramite l'app MY SOFREL LogUp

CARATTERISTICHE DELLA SOLUZIONE

- Misura del livello fino a 10 m
- Elevata precisione (2 mm) per un monitoraggio accurato delle variazioni di livello
- Ottima capacità di penetrazione, adatta ad ambienti difficili (vapore, condensa, turbolenze)
- Comunicazione diretta con il data logger SOFREL LogUp tramite Modbus

PRINCIPALI VANTAGGI:



Installazione
rapida



App di
configurazione



Misure precise
2 mm



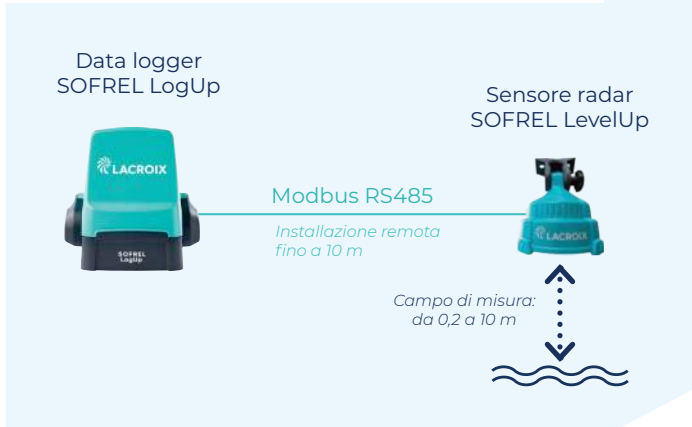
Consumo
energetico
ottimizzato



Tenuta
IP68

Schema

SENSORE RADAR NATIVAMENTE INTEGRATO CON IL DATA LOGGER SOFREL LogUp



Caratteristiche tecniche

RADAR:

Descrizione hardware

Dimensioni (mm)	Supporto orizzontale: H 154 × L 113,6 × P 113,6 - Supporto verticale: H 103 × L 113,6 × P 111,3
Peso	222 g
Temperatura di funzionamento	-20/+70°C
Alimentazione	Alimentato dal data logger SOFREL LogUp – 5-15 VDC Autonomia stimata del LogUp: 8,5 anni (1 misura ogni 15 minuti e 1 invio giornaliero)
Cavo di collegamento	Lunghezza: 10 m – connettori a sgancio rapido
Impermeabilità	IP68 (30 giorni a 4 m o 200 giorni a 2 m)
Comunicazione con app My SOFREL LogUp	Bluetooth 5.0 tramite SOFREL LogUp – portata fino a 25 m

Caratteristiche della misura

Campo di misura	Da 0,2 a 10 m
Precisione	2 mm, ±0,1% secondo la distanza
Angolo del fascio	8°
Frequenza radar	Banda V (tecnologia 60 GHz)
Uscita segnale verso SOFREL LogUp	Modbus RS485

STRUMENTI DI MESSA IN SERVIZIO:

Applicazione My SOFREL LogUp

App Android	Disponibile su Google play - Strumento di calibrazione e diagnostica condiviso con LogUp
Funzionalità	Calibrazione grafica del radar - Parametrizzazione e messa in servizio - Diagnostica radar e data logger

Strumenti di installazione

Anello a clip	Livella integrata per il corretto posizionamento
Puntatore laser	Visualizzazione della zona misurata

