

SOFREL LevelUp

Capteur radar de mesure de niveau d'eau sans contact



USAGES ET BÉNÉFICES

- Mesure de niveau d'eau dans des ouvrages hydrauliques
- Mesure fiable sans contact, même en conditions hydrauliques perturbées
- Installation flexible (plafond, mur, bras orientable)
- Mise en service et calibration facilitées par l'appli. MY SOFREL LogUp

CARACTÉRISTIQUES DE LA SOLUTION

- Mesure de niveau jusqu'à 10 m
- Précision de 2 mm très fine pour une surveillance précise des variations de niveau
- Excellente capacité de pénétration adaptée à des milieux difficiles (vapeur, condensation, turbulences)
- Communication directe avec le data logger SOFREL LogUp via la liaison Modbus

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES :



Gain de temps
à l'installation



Appli. de
configuration



Mesures précises
2 mm



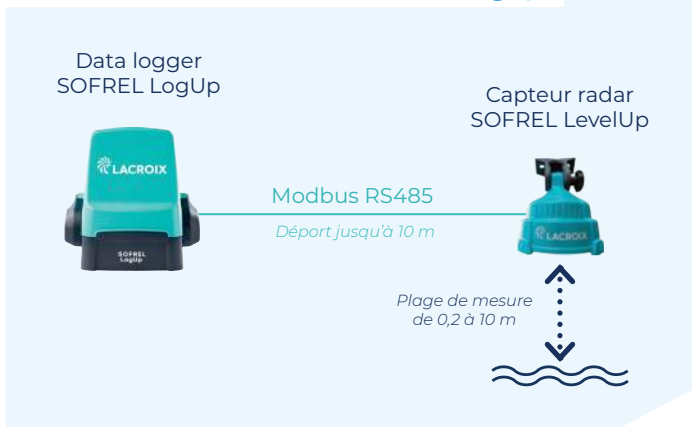
Consommation
énergétique
optimisée



Étanchéité
IP68

Schema

UN CAPTEUR RADAR NATIVEMENT INTÉGRÉ AU DATA LOGGER SOFREL LogUp



Caractéristiques techniques

| RADAR : | |
|--------------------------------------|---|
| Descriptif matériel | |
| Dimensions (mm) | Support à l'horizontal H 154 x L 113,6 x P 113,6 - Support à la verticale : H 103 x L 113,6 x P 111,3 |
| Poids | 222 g |
| Température de fonctionnement | -20/+70°C |
| Télé-alimentation | Par le data logger SOFREL LogUp - 5-15 VDC Autonomie estimée du LogUp : 8,5 ans (1 mesure toutes les 15 mn et 1 envoi quotidien) |
| Câble de raccordement au data logger | Longueur : 10 m - Connecteurs à dé/verrouillage rapide |
| Étanchéité | IP68 (30 jours / 4 m ou 200 jours / 2m) |
| Communication appli. My SOFREL LogUp | Norme Bluetooth 5.0 – Portée jusqu'à 25 m |
| Caractéristique de la mesure | |
| Plage de mesure | 0,2 à 10 m |
| Précision | 2mm, +/- 0.1% selon la distance mesurée |
| Angle de faisceau | 8° |
| Fréquence radar | Bande V (technologie 60 GHz) |
| Sortie de signal vers SOFREL LogUp | Modbus RS485 |
| OUTILS DE MISE EN SERVICE : | |
| Application My SOFREL LogUp | |
| Application mobile Android | Disponible sur Google play - Outil de calibration et de diagnostic commun au data logger SOFREL LogUp |
| Fonctionnalités | Calibration graphique du radar - Paramétrage et mise en service - Diagnostics du radar et du data logger |
| Outil d'installation | |
| Bague clipsable | Bulle de niveau intégrée pour réglage de l'assiette du radar |
| Pointeur laser | Visée laser pour visualisation de la zone mesurée |

