

SOFREL LogUp

Solution sécurisée pour la surveillance et la gestion à distance des réseaux d'eau et des sites isolés

Plateforme de gestion à distance
LX CONNECT



Data logger 4G LPWAN
SOFREL LogUp

Application mobile
My SOFREL LogUp

USAGES ET BÉNÉFICES

- Surveillance des réseaux et sites isolés
- Gestion des utilisateurs et de leurs droits
- Partage des données vers des applications métier tierces
- Gestion à distance des configurations et des mises à jour du parc de data loggers
- Cyber sécurisation des échanges de données

CARACTÉRISTIQUES DE LA SOLUTION

- Une solution complète :
 - Data logger SOFREL LogUp
 - Application mobile My SOFREL LogUp
 - Plateforme de centralisation et gestion de parc LX CONNECT
- Data logger éco-conçu, robuste & compact
- Accès facilité à la carte SIM et à la pile sur site
- Dispositif d'étanchéité renforcé
- Connecteurs à dé/verrouillage rapide
- Configuration locale facilitée par l'appli My SOFREL LogUp
- Gestion à distance des évolutions du logiciel et des fonctions métier (Device Management)
- Solution automatiquement cybersécurisée de bout en bout

AVANTAGES

- **Réduction des coûts** d'exploitation et d'intervention
- **Simplification** du déploiement des data loggers et de l'exploitation des réseaux d'eaux
- **Sécurité** des données et de leurs échanges

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES :



Optimisation
des coûts



Simplicité



Cybersécurité
conforme IEC 62443



Évolutivité



Garantie
3 ans



Empreinte
carbone réduite

Architecture



Caractéristiques techniques et fonctionnelles

DATA LOGGER :

Mécanique

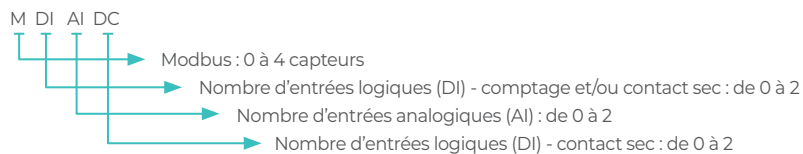
Design mécanique	Système rapide d'ouverture sans vis breveté garantissant le maintien de l'étanchéité
Dimensions (mm)	Data logger seul : H 190 x L 185 x P 126 – Avec le support : H 255 x L 185 x P 126
Poids	900g avec pile – Support 200g
Température de fonctionnement	-20°C à +70°C
Alimentation	Par une pile lithium interne haute capacité
Étanchéité	Certification (4m - 30j & 2m - 100j) IP68 renforcé

Communication

Technologies supportées	4G LPWAN : LTE-M & NB-IoT - Couverture mondiale
Carte SIM supportée	Carte SIM nano (4FF)
Antennes	Interne et externe via connecteur (activées par défaut)
Bluetooth	Liaison cybersécurisée pour mise en service, configuration et diagnostic via l'application My SOFREL LogUp

SOLUTION SOFREL LogUp :

Codification pack application
(Identification du nombre d'entrées activées du data logger)



Packs application disponibles

101 – 202 – 222 – M101 & M222

Option d'évolution (Mise à jour à distance des data loggers SOFREL LogUp déjà installés)

Évolution de 101 vers 202 ou 222
Activation Modbus sur 101 et 222
Évolution de M101 vers M222

Contenu de la solution

Hardware **data logger LogUp** unique + support de montage + pile interne haute capacité
Application mobile Android **My SOFREL LogUp**
Pack application selon le besoin
Plateforme de connectivité **LX Connect** :

- Gestion centralisée des équipements et utilisateurs
- Gestion des renouvellements automatiques des certificats auprès de la PKI Microsoft et de la cybersécurité
- 1 partage de données vers une application métier (REST API)

CERTIFICATIONS :

Cybersecurité	IEC 62443 (en cours) hEN 18031-1 & hEN 18031-2 "RED-DA"
Certification CE	2014/53/UE "Équipement radio" 2014/30/UE "Compatibilité Électromagnétique" 2014/35/UE "Basse tension"