

SOFREL LS-P

MESURE ET TÉLÉRELÈVE DE PRESSION



USAGES ET BÉNÉFICES

• Suivi des pressions

- Suivi du fonctionnement des réducteurs, stabilisateurs et régulateurs
- Mesure du niveau de qualité de service

Les + PRODUIT

- Étanchéité IP68 renforcée
- Alimentation par pile
- Antenne 2G / 3G haute performance intégrée
- Test automatique de réception du meilleur opérateur 2G / 3G
- Accès à la carte SIM et à la pile sur site
- Garantie constructeur de 3 ans



FACILITÉ D'EXPLOITATION

- Dialogue et exploitation sur site via liaison Bluetooth
- Ouverture vers superviseurs industriels et applications tierces des grands opérateurs de l'eau*
- Protocole de communication spécifique garantissant la disponibilité des données
- Exploitation des données simplifiée via la plateforme IoT SOFREL WEB LS*

* Disponible pour les data loggers version IP

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES :

Design mécanique	Système d'ouverture sans vis permettant un accès facile à la carte SIM et à la pile par l'utilisateur
Dimensions	H 261 x L 155 mm
Poids	1,1 kg
Température de fonctionnement	-20°C à +55°C
Température de stockage	-25°C à +70°C
Étanchéité	Certification IP68 renforcée (100 jours sous 1 mètre d'eau)
Alimentation	Alimentation par une pile lithium interne standard ou haute capacité
Types de connecteurs	Connecteur étanche de qualité militaire

ENTRÉES DU DATA LOGGER :

AI (Analog Inputs)	2 entrées analogiques pour télé-alimentation des capteurs de pression SOFREL
--------------------	--

COMMUNICATION :

Chipset quadriband 2G/3G	Quad-band GSM/GPRS/EDGE (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz) Hexa-band UMTS WCDMA FDD (800 MHz (B19), 850 MHz (B5/B6), 900 MHz (B8), 1900 MHz (B2), 2100 MHz (B1))
Cartes SIM supportées	Cartes SIM Mini Cartes SIM Nano et Micro peuvent également être insérées moyennant l'intégration d'un adaptateur
Antenne versatile (version FLEX)	Antenne externe de longueur 4 mètres, certifiée IP68
Synchronisation du data logger	Synchronisation quotidienne du LS via le SCADA
Communication vers 1 ou 2 PC	Périodique, programmée ou événementielle
Communication Inter-sites vers S500 ou S4W	Périodique ou événementielle (changement d'état DI ou dépassement de seuil)*
Envoi de SMS d'alerte vers mobile	Sur changement d'état DI, dépassement seuil, défaut capteur...

CONFIGURATION ET MISE EN SERVICE :

Bluetooth	Configuration du data logger via connexion Bluetooth
Aide à la mise en service	Mesure du niveau de réception 2G et 3G Test du meilleur opérateur 2G et 3G LEDs pour diagnostic visuel du fonctionnement et du signal 2G et 3G
Aide à la maintenance	Calcul de la durée de vie restante de la pile

ARCHIVAGE :

Capacités d'archivage en local	50 000 informations
--------------------------------	---------------------

CERTIFICATIONS :

Certification CE	2014/53/UE	«Équipement radio»
	2014/30/UE	«Compatibilité Électromagnétique»
	2014/35/UE	«Basse tension»
Certification IP68 renforcée	Tests d'immersion prolongée (100 jours sous 1 mètre d'eau) effectués dans un laboratoire indépendant	

AUTONOMIE STANDARD :

2 mesures toutes les 15 minutes, et une communication journalière vers le SCADA	12 ans
---	--------

*Disponible pour les data loggers version IP