

SOFREL LP-BOX

Télécontrôle et asservissements réservoirs / stations de pompage
via une Ligne Privée



BÉNÉFICES PRODUIT

• Télécontrôle et télésurveillance

- Gestion à distance de petites installations isolées sans énergie
- Acquisition d'information (signalisation, comptage, mesure)
- Transmission d'informations via une ligne privée à un poste local de télégestion SOFREL S4W et S500
- Consultation locale des informations sur afficheur

• Asservissement

- Asservissement entre réservoirs et stations de pompage
- Déclenchement d'appel :
 - sur changement d'état d'une entrée DI
 - sur période paramétrable (3, 5, 10 ou 15 mn)

• Economies d'exploitation

- Autonomie de fonctionnement jusqu'à 10 ans
- Alimentation par pile Lithium intégrée
- Simple à installer

LES + PRODUITS

- Boîtier avec afficheur et molette de configuration
- 2 entrées Ai
- 6 entrées Di (dont 2 utilisables en comptage)
- Alimentation des capteurs (12V) par LP-BOX

LES + SERVICES

- Études d'avant-projet réalisées par des spécialistes de l'eau et de la télégestion
- Service d'assistance technique gratuit

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES :



Simplicité



Autonomie
jusqu'à 10 ans



Garantie

Caractéristiques techniques et fonctionnelles

HARDWARE :

Boîtier

Dimensions L x H x P	150 x 205 x 70 mm
Afficheur graphique	Ecran graphique en face avant et molette de sélection
Alimentation	Pile Lithium - jusqu'à 10 ans d'autonomie
Indice de protection	IP20
Température de fonctionnement	-20 à +50°C

Caractéristiques techniques

Entrées / Sorties	6 Entrée DI : 2 utilisables en comptage 2 Entrées AI : pour capteurs 4-20 mA (capteurs alimentés par LP-BOX (12 V))
Communication	Par Ligne Privée

FONCTIONS :

Configuration et Diagnostic	L'écran graphique Interactif (EGI) est l'outil de configuration du LP-BOX (configuration des DI/AI, consultations des valeurs courantes des informations, diagnostic de communication et d'alimentation)
Acquisition d'informations	6 DI sont configurables pour la gestion de : - 4 alarmes (DI 1 à 4) - 2 compteurs ou signalisations (DI 5 et 6) Caractéristiques des entrées compteurs : - durée minimale d'impulsion de 20 ms (fréquence max. 25 Hz) Seuls les changements d'état des DI 1 à 4 déclenchent des émissions spontanées. Les temporisations d'apparition et de disparition des DI 1 à 6 sont figées à 5 secondes 2 AI pour l'acquisition de mesures « 4-20 mA » (capteurs CNP ou 12V, téléalimentés ou autonomes)
Communication Inter-sites	Échange de 13 informations avec le Poste Local S4W ou S500 : - Valeurs courantes des mesures AI 1 et 2 - États courants des DI 1 à 6 (alarmes, signalisations et index des compteurs) - État réception LP - Consommation de la pile - Défaut pile
Autonomie	Autonomie jusqu'à 10 ans : - Température ambiante comprise entre 10°C et 30°C, - Acquisition d'une mesure de niveau via un capteur CNPI, - Période de transmission de 3 mn = Autonomie 7 ans - Période de transmission de 5 mn = Autonomie 10 ans

NORMES :

Sécurité électronique Norme CEI 60950-1	Conforme aux directives européennes en vigueur, cet équipement est destiné à un environnement industriel Il ne présente aucune tension dangereuse au vu de la directive basse tension Le boîtier a été conçu pour être fixé à l'intérieur d'une armoire électrique servant d'enveloppe contre le feu
--	--

Schéma de fonctionnement

