

SOFREL HF-BOX

Télécontrôle via radio



Développé spécifiquement pour le télécontrôle des petites installations isolées et sans énergie, SOFREL HF-BOX est un transmetteur d'informations, alimenté par pile, communiquant par radio sans licence.

Très simple à utiliser, HF-BOX constitue une solution particulièrement adaptée aux asservissements entre réservoirs et stations de pompage.

Le poste HF-BOX permet :

- ▶ l'acquisition d'informations de tous types (signalisations, niveaux, comptages...),
- ▶ leur transmission en radio vers un poste de télégestion SOFREL S500,
- ▶ la consultation locale de ces informations sur l'afficheur.



Sofrel
LACROIX



SOFREL HF-BOX : télécontrôle via radio

FONCTIONS

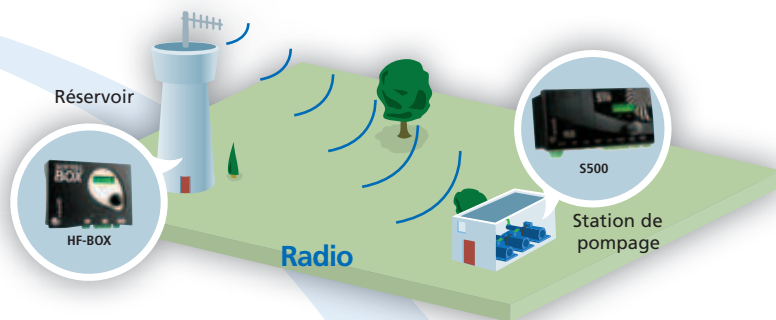
► Acquisition d'informations

- Signalisations
- Comptages
- Mesures

► Transmission

- Par radio sans licence
- Vers un poste local SOFREL S500
- Déclenchement d'appel :
 - sur changement d'état d'une entrée DI
 - sur période paramétrable (3, 5, 10 ou 15 mn)

Exemple d'application :
asservissement entre réservoir et station de pompage



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

► Présentation

- Boîtier avec afficheur et molette de configuration.
- Dim. : H 150 x L 205 x P 70 mm

► Entrées

- 6 Entrées DI :
 - 2 utilisables en comptage
- 2 Entrées AI :
 - pour capteurs 4-20 mA
 - capteurs alimentés par HF-BOX (12 V)

► Environnement

- Température de fonctionnement : -20°C à 50°C

► Alimentation

- Par pile Lithium intégrée
- Autonomie typique : 4 ans

► Radio

- Sans licence
- 869 MHz, 500 mW
- Portée : 5 km en terrain dégagé
- Module radio déportable jusqu'à 50 m



INTERFACE VIA AFFICHEUR

► Paramétrage

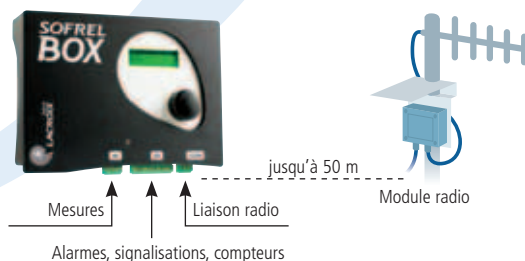
- Type de capteur
- Période d'émission,...

► Consultation

- Etat des DI, compteurs, mesures
- Niveau pile, état réception radio



EN 60 950:
Conforme aux directives européennes en vigueur, cet équipement est destiné à un environnement industriel. Il ne présente aucune tension dangereuse au regard de la directive basse tension.



Sofrel
LACROIX

2, rue du Plessis - 35770 Vern-sur-Seiche (Rennes) France
Tél. : +33 (0)2 99 04 89 00 - Fax : +33 (0)2 99 04 89 01
E-mail : telecontrol@sofrel.com - Web : www.sofrel.com
Site web SOFREL LS : www.sectorisation.com