

SOFREL HF-BOX 2

Telecontrol autónomo por radio



Desarrollado específicamente para el telecontrol de pequeñas instalaciones aisladas y sin energía, SOFREL HF-BOX 2 es un transmisor de informaciones, alimentado por pila, que comunica por radio sin licencia.

Fácil de utilizar y muy económico (comunicaciones gratuitas), HF-BOX 2 constituye una solución particularmente adaptada a las comunicaciones entre depósitos y estaciones de bombeo.

La estación HF-BOX 2 permite:

- La adquisición de informaciones de cualquier tipo (señalizaciones, niveles, contadores, ...)
- La transmisión en radio hacia una estación remota de telegestión SOFREL S500
- La consulta local de estas informaciones en la pantalla



Sofrel
LACROIX

SOFREL HF-BOX 2: telecontrol autónomo por radio

Funciones

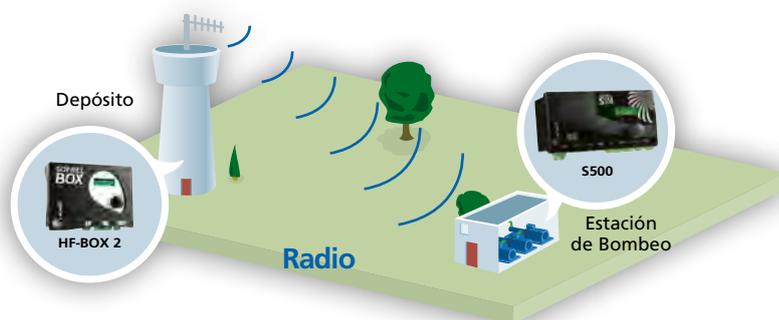
Adquisición de informaciones

- Señalizaciones
- Contadores
- Medidas

Transmisión

- Por radio sin licencia
- Hacia una estación remota SOFREL S500
- Activación de llamadas:
 - sobre cambio de estado de una entrada DI
 - sobre un periodo configurable (3, 5, 10 o 15 min.)

Ejemplo de aplicación:
comunicación entre depósito y estación de bombeo



Características Técnicas

Presentación

- Caja con pantalla y rueda de configuración
- Dimensiones: A 150 x L 205 x P 70 mm

Entradas

- 6 Entradas DI:
 - 2 configurables como contador
- 2 Entradas AI:
 - para captadores 4-20 mA
 - captadores alimentados por HF-BOX 2 (12V)

Entorno

- Temperatura de funcionamiento: -20°C a 50°C

Alimentación

- Por pila Litio integrada
- Autonomía típica: 4 años

Radio

- Sin licencia,
- 869 MHz, 0.5 W
- Alcance: hasta 10 km (puntos a la vista)
- Módulo radio trasladable hasta 50 m

DI 1 2 3 4 5 6
5 000000000024,102m³
6

AI1 3,43
AI2 638,67

BOX n° 1 S500 n° 55
Cycle 10 mn
TX 27 dBm / 500 mW
Channel 869,425 MHz

Interfaz vía Pantalla

Configuración

- Tipo de captador
- Periodo de emisión

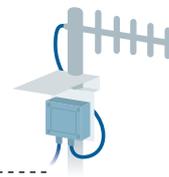
Consulta

- Estado de las DI, contadores, medidas
- Nivel de pila, estado recepción radio



EN 60 950:

Conforme a las directivas europeas en vigor, este equipo está destinado en un entorno industrial. No presenta ninguna tensión peligrosa respecto de la directiva de baja tensión.



Medidas

Conexión radio

Hasta 50 m

Módulo radio

Alarmas, señalizaciones, contadores



Sofrel
LACROIX

SOFREL España - Edificio Grupo LACROIX

Calle Francisco Gervás 12 - 28108 Alcobendas - Madrid

Tel.: +34 91 510 08 00 - Fax: +34 91 416 72 08

E-mail: lacroix-sofrel.es@sofrel.com - hotline.es@sofrel.com

Web: www.lacroix-sofrel.es