

SOFREL HF-BOX 2

TELECONTROLLO VIA RADIO

Asservimento tra serbatoio e stazione di pompaggio



UTILIZZI E VANTAGGI

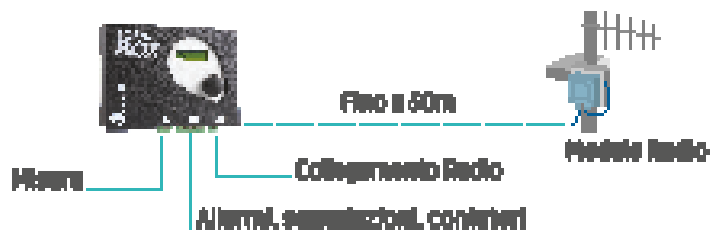
- **Telecontrollo e monitoraggio remoto**
 - Telecontrollo di piccoli impianti isolati e senza energia
 - Acquisizione d'informazioni (segnalazioni, livelli, conteggi...)
 - la loro trasmissione via Radio verso una stazione remota SOFREL S500
 - Consultazione locale di queste informazioni sul display integrato
- **Asservimento**
 - Asservimento tra serbatoio e stazione di pompaggio
 - Attivazione delle chiamate :
 - in caso di cambio di stato di un ingresso
 - su periodo configurabile (3, 5, 10 o 15 min)
- **Efficienza operativa**
 - Autonomia tipica : 4 anni
 - Batteria al litio integrata
 - Facile da installare
 - Frequenza libera

I VANTAGGI DEI PRODOTTI

- Parametrizzazione e consultazione tramite display
- Portata: fino a 10 km (per siti a vista)
- Modulo Radio remotizzabile fino a 50 m
- 2 AI Ingressi Analogici
- 6 DI Ingressi Digitali (2 utilizzabili per conteggi)

I VANTAGGI DEI SERVIZI

- Studio preliminare del progetto
- Assistenza telefonica gratuita
- Garanzia 3 anni



DESCRIZIONE HARDWARE :

Custodia

Dimensioni H x L x P	150 x 205 x 70 mm
Display	Custodia con display grafico integrato e manopola di configurazione
Alimentazione	Batteria al Lithio
Autonomia	Autonomia tipica : 4 anni
Grado di protezione	IP20
Temperatura di funzionamento:	-20°C to +50°C

Caratteristiche tecniche

Ingressi	6 DI Ingressi Digitali : <ul style="list-style-type: none"> • 2 utilizzabili per conteggi 2 AI Ingressi Analogici : <ul style="list-style-type: none"> • per sensori 4-20 mA • alimentazione sensori da HF-BOX 2 (12 V)
Radio	Frequenza libera 869 MHz, 0,5 W Portata: fino a 10 km (per siti a vista) Modulo Radio remotizzabile fino a 50 m

DESCRIZIONE FUNZIONALE :

Configurazione e diagnosi	Il display grafico interattivo (IGD) è lo strumento di configurazione dell'HF-BOX (configurazione DI/AI, consultazione dei valori attuali delle informazioni, comunicazione e diagnostica dell'alimentazione)
Acquisizione di informazioni	6 DI sono configurabili per la gestione di : - 4 allarmi (DI 1 a 4) - 2 misure o segnali (DI 5 e 6) Caratteristiche degli ingressi di conteggio : - Durata minima dell'impulso : 20 ms (max. frequenza 25 Hz). Solo il cambiamento di stato da DI 1 a 4 innesca emissioni spontanee. I tempi di ritardo per la comparsa e la scomparsa di DI 1 a 6 sono fissati a 5 secondi. 2AI per l'acquisizione delle misure "4-20 mA" (sensori CNP o 12V, alimentati a distanza o autonomi).
Comunicazione inter siti	Scambio di 13 informazioni con l'unità terminale remota : - Valori di corrente delle misure AI 1 e 2 - Valori attuali dei DI 1 a 6 (allarmi, segnali e indice del contatore) - Numero di trasmissioni riuscite - Numero di trasmissioni difettose - Livello di ricezione - Consumo di energia della batteria - Guasto Batteria
Autonomia	Autonomia per una configurazione tipica : - Temperatura ambiente tra 10°C e 30°C - Acquisizione di una misura di livello tramite un sensore CNPI - 3 minuti di trasmissione = Autonomia = 2 anni - Periodo di trasmissione di 5 minuti = Autonomia = 4 anni

NORME :

Sicurezza elettronica Norme CEI 60950-1	Conformemente alle direttive europee in vigore, questo dispositivo è destinato a un ambiente industriale. Non presenta alcuna tensione pericolosa ai sensi della Direttiva Bassa Tensione.
--	--

