

FUNZIONI:

- Ricezione dati proveniente da uno o più transponder in un'area locale
- Uscita serial RS485/RS232, 2 uscite 4-20mA, 4 uscite digitali e 2 ingressi digitali
- Elaborazione e memorizzazione dati ricevuti dai sensori
- Download dei dati ricevuti dai sensori direttamente alla porta serial
- Configurazione dei parametri interni tramite porta seriale
- Configurazione e collaudo dei sensori wireless da remote
- Invio ai sensori di comandi come:
 - o Accensione
 - o Spegnimento
 - o Collaudo sensore
- Conversione dei dati analogici provenienti dai sensori preselezionati in segnale 4-20mA/0-10V
- Conversione dei dati digitali ricevuti, in 4 uscite digitali per la chiusura o aperture dei contatti rele
- Gestione dei 2 ingressi digitali a richiesta (default: accensione/spegnimento Sistema)
- Visualizzazione a led dello stato di funzionamento



SPECIFICHE TECNICHE:

MODULO WIRELESS	
Comunicazione	Bi-direzionale
Modulazione	GFSK/FSK
Frequenza	169/433/868 MHz
Potenza di trasmissione	Max. +15dB
Sensibilità di ricezione	-123dBm@1200bps
Numero dei canali	16
Protezione dei canali	60db
Larghezza banda canale	6.25 – 50 KHz
Velocità di trasmissione radio	300 – 9600 bps
Interfaccia di programmazione	Seriale 9600 baud rate
Distanza di trasmissione	Fino a 1200m@ area libera
Protocollo di trasmissione dati	Proprietario 8(WMBUS opzionale)
Conformità	ETSI EN 300 220, ETSI EN 54-25 Direttiva 2002/21/EC
DATI	
Risoluzione D/A converter	12Bit
Non linearità analogica	0.002% @ 36mA
Precisione analogica	0.015%
Uscite 4-20mA	1
Uscite a rele	2
Corrente max. contatto a rele	1Adc
Ingressi analogici opto-isoalti	2

SISTEMA:

Il Sistema wireless per il telecontrollo dei sensori è composto da:

- Sensore wireless
- Concentratore dati
- Palmare di ricezione ed elaborazione dati

Questi tre elementi possono essere combinati per offrire soluzione implementabile e adatte ad ogni esigenza. Il numero dei sensori gestiti è potenzialmente infinito. Il limite Massimo di concentrazione degli oggetti monitorabili per area è legato solamente alla presenza o meno del segnale wireless e/o all'architettura di rete desiderata.

Modalità di comunicazione bidirezionale.

