

EMS- Stazione meteo automatica con data logger

B.950328



GENERALITA'

L'EMS è una piccola ed autonoma stazione di monitoraggio, in grado di registrare una serie di parametri meteorologici ed ambientali. Risolve efficacemente il problema delle registrazioni manuali o semiautomatiche, utilizzando un semplice ma completo sistema di memorizzazione in grado di funzionare per lungo tempo in aree remote e non presidiate, in condizioni climatiche difficili.

I dati possono poi essere trasferiti ad intervalli opportuni mediante un PC portatile. Il software specifico di interfaccia DIALOG900 fornisce grafici, tabulati e rapporti dei dati, con pochi comandi da tastiera.

VANTAGGI

- ogni sistema è fornito assemblato e pronto all'uso
- non è richiesto nessun cablaggio, tutti i sensori sono dotati di connettori numerati
- la costruzione modulare consente di personalizzare il sistema in accordo alle specifiche desiderate
- si può ottenere una stampa diretta dei dati collegando una stampante alla porta seriale senza l'ausilio di un PC
- i dati sono memorizzati ad intervalli e modalità fissati dall'utente
- il software DIALOG900 fornisce grafici professionali di alta qualità e chiarezza e rapporti molto chiari in tempi rapidi

Telaio

Struttura metallica verniciata bianca, di aspetto molto gradevole, completa di contenitore per alloggiare il data logger.

Disponibile in due versioni standard:

507-230 altezza 2m, peso 20Kg

507-235 altezza 0.75m, peso 17Kg

Sensori

Sono disponibili una grande varietà di sensori, per misure meteorologiche ed ambientali.

Data logger

Due versioni disponibili: MM900 e MM950

Contenitore: in plastica, grado di protezione IP65.

Display: LCD 4 linee, 20 caratteri (solo MM900)

Tastiera: a membrana, 17 tasti (solo MM900)

Campo di temperatura: da -25°C a +60°C

Memoria: RAM tamponata 128K per memorizzazione dati (64K in lettura); espandibile a 256K

Canali di ingresso: da 4 a 32 analogici a seconda del modello (MM950 4/8, MM950 4/8/16/24/32), più 3 canali digitali

Canali di uscita: l'MM950 ed il MM900 con 4/8/16 canali hanno un'uscita di allarme e due di controllo; l'MM900 a 24/32 canali ha 2 uscite di allarme e 2 di controllo

Alimentazione: batterie alcaline interne (6x1.5V)

Alimentazione opzionale: batteria esterna 12V 1.8Ah ricaricabile al piombo; alimentatore/caricabatt. per 110V-240V; caricabatterie a celle solari

Convertitore A/D: 12 bits

Ingressi analogici: tensione, termocoppia, PRT, resistenza, termistore, configurabili per canale

Ingressi digitali: frequenza e conteggio ad impulso

Intervalli di tempo: 1/5/10/30s ; 1/5/10/30m ; 1/2/4/12/24h, configurabili per canale

Compressione dati: per ogni canale e per un periodo determinato possono essere scelte le seguenti opzioni di compressione dei dati:

valore massimo, valore minimo, valore medio, totale

Altre opzioni di registrazione: allarme, evento

Stampa: può essere collegata una stampante seriale per ottenere un rapporto di un gruppo selezionato di dati

Porte di comunicazione: RS232 per PC, modem, o stampanti seriali

Software DIALOG900 per gestione del data logger, grafici, ecc.