

Piranometro Geass LP-PYRA02AC-RADIO



Il piranometro LP PYRA 02AC - RADIO è una applicazione speciale di Geass Engineering per rilevare i dati in completa autonomia senza l'ausilio di alimentazioni di rete.

Il sistema è composto da un pannello solare con accumulatore di alimentazione a 12 V, di un piranometro 4-20 mA, e di un trasmettitore a radiofrequenza con portata di 1 Km in campo aperto.

I dati rilevati dal piranometro vengono immagazzinati in un datalogger e inviati ad un computer munito di ricevitore USB per lo scarico degli stessi, l'esecuzione di grafici, l'impostazione di allarmi, l'esportazione di tutti i dati in Excel e l'eventuale invio di SMS o Mail.

Il sistema ha un ottimo rapporto qualità/prezzo ed è molto semplice e intuitivo nell'utilizzo.

Si può impiegare per zonizzazioni, indagini, rilievi e monitoraggi di aree prima dell'installazione di pannelli solari, o per il controllo di efficienza di eventuali pannelli solari già installati e la relativa potenza solare della zona di utilizzo.

Descrizione

Piranometro datalogger a radiofrequenza, completo di software per scarico dati.

Il sistema può essere utilizzato come datalogger per la memorizzazione in autonomia dei dati rilevati, per poi scaricarli su un computer portatile collegato al ricevitore USB quando si arriva nei pressi dell'installazione del piranometro (es.: ogni 1, 2, 3 o più mesi ...).

Oppure è utilizzabile scaricando i dati in tempo reale ad ogni acquisizione o con cadenze temporali stabilite. Si possono quindi eseguire comodi monitoraggi a distanza, collegando semplicemente il proprio computer via radio al piranometro, e utilizzando il semplice software in dotazione.

Caratteristiche Tecniche

| | |
|-----------------------------|---|
| Alimentazione | Accumulatore 12 V |
| Sensore | Piranometro Delta Ohm – LP Pyra 02AC in classe II, con uscita 4 – 20 mA |
| Protezione | IP65 |
| Campo di irradiazione | 0...2000 W/m ² |
| Software | Scarico e memorizzazione dati, esportazione in Excel, grafici e gestione allarmi |
| Portata radiofrequenza | 1 Km in campo aperto – 300 m all'interno di edifici |
| Ricevitore | A radiofrequenza di 868 Mhz con collegamento a PC attraverso porta USB |
| Memoria Datalogger | 20.000 misure memorizzabili in autonomia dal sistema – Sul PC capacità illimitata |
| Intervallo di registrazione | Da 2 sec a 120 min |