

STAZIONE DI OSSERVAZIONE METEOROLOGICA AUTOMATICA (OMGy)

SISTEMI AUTOMATICI DI OSSERVAZIONE METEO (AWOS)

Si tratta di stazioni realizzate per la misurazione in sito di parametri meteorologici. I dati ricevuti sono misurati e trasferiti con i sensori montati su di esso agli intervalli desiderati con l'aiuto dell'unità di registrazione e trasferimento dati nella stazione. Con il datalogger utilizzato nel sistema, le misurazioni vengono effettuate agli intervalli desiderati e il flusso di dati viene fornito alle persone o istituzioni desiderate.

L'energia del sistema è fornita dal pannello solare. Può funzionare indipendentemente dalla rete.

Aree di utilizzo:

- Scopi meteorologici •
- Scopi militari •
- Agricolo
- Finalità • Finalità marittime

Sensori che possono essere utilizzati negli OMGI e parametri che possono essere misurati:

- Temperatura dell'aria
- Parente
- Umidità • Vento
- Velocità • Vento
- Direzione •
- Quantità di precipitazioni •
- Dati SI/NO sulle precipitazioni
- Pressione barometrica • Temperature del suolo (+5 cm, -5 cm, -10 cm, -20 cm, -50 cm, -100 cm) • Umidità del suolo (0-20 cm, 20-40 cm, 40-80 cm) •
- Radiazione globale •
- Sensore della durata del soleggiamento • Neve
- Sensore di spessore • Corrente
- Sensore meteorologico











