



analogLWM

una stazione meteo per tutte le stagioni

APPLICAZIONI

Misurazioni di temperatura e umidità
Monitoraggio delle condizioni climatiche
Controllo degli stress ambientali
Insegnamento
Ricerca

CARATTERISTICHE

Facile da installare
Dati visibili da remoto
Trasmissione WiFi
Predisposto per pannello solare
Compatibile con i sensori ambientali più comuni

SPECIFICHE TECNICHE & SENSORI COMPATIBILI

Parametri ambientali base misurati: Temperatura e umidità dell'aria
Risoluzione temperatura: 1°C
Accuratezza temperatura: $\pm 1^\circ\text{C}$
Risoluzione umidità dell'aria: 1%
Accuratezza umidità dell'aria: $\pm 3\%$ (5%-95%, 25°C)
Interfaccia utente: Sito internet
Connettività: WiFi
Temperatura di funzionamento: -10 °C a 80 °C
Tensione di alimentazione: 5V - 12V

Sensori compatibili:

- Sensori di umidità del suolo
- Sensori di temperatura impermeabili ad immersione
- Celle di carico tramite chip HX711
- Pluviometro ed anemometro tramite microcontrollore dedicato
- Sensore di luminosità tramite porta I2C