

> **UNITÀ PERIFERICHE WDAS - Soluzioni Wireless per la Raccolta ed il Monitoraggio dati e misure.**

> **DESCRIZIONE**

Le unità periferiche sono progettate per la misura della temperatura, temperatura & umidità, spostamento, inclinazione, di segnali analogici e digitali. Comunicano con l'Unità centrale via radio in modo bidirezionale.

I moduli radio basati sulle nuove tecnologie garantiscono un'ottima portata radio e bassissimi consumi della batteria, la cui durata è stimata in oltre 5 anni con misure rilevate ogni 10 minuti. Le unità periferiche memorizzano fino a 8000 misure in caso di temporanea assenza di comunicazione con l'Unità centrale. Gli intervalli di misura e di controllo soglie, come gli altri parametri operativi, sono configurabili dall'utente tramite il software dell'Unità centrale.

Ogni unità periferica controlla fino a 2 soglie per canale di misura.



> **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- **SENSORE INTERNI DISPONIBILI:** Temperatura, Umidità relativa, Antimanomissione
- **SENSORE ESTERNI DISPONIBILI:** Deformazione lineare, Inclinazione, Temperatura, Concentrazione CO2, Tensione, Corrente, Potenza monofase e trifase
- **SEGNALI ACQUISIBILI:** potenziometro, NTC (1k, 3k, 10k), Pt100, Pt1000, Ni1000, 4-20mA, 0-10V, contatto NC/NO, Impulsi
- **FREQUENZA RADIO:** ISM 868Mhz
- **PORTATA:** 300m in campo aperto

**> CARATTERISTICHE MECCANICHE**

- **CONTENITORE:** Plastico con grado di protezione IP30 o IP54
- **ALIMENTAZIONE:** Batteria Litio integrata
- **AUTONOMIA:** Stimata in oltre 5 anni
- **PESO:** 100g.
- **DIMENSIONI:** 105x 65x 19mm

**> TIPOLOGIE DI UNITA' PERIFERICHE E APPLICAZIONI (alcuni modelli)**

WD00T	Temperatura Aria Ambiente per interno (Applicazioni per monitoraggio ambientale ed energetico degli edifici)
WD10T	Temperatura Aria Ambiente per esterno (Applicazioni per monitoraggio ambientale ed energetico degli edifici)
WD00TH	Temperatura Aria & Umidità Ambiente per interno (Applicazioni per monitoraggio ambientale ed energetico degli edifici)
WD10TH	Temperatura Aria & Umidità Ambiente per esterno (Applicazioni per monitoraggio ambientale ed energetico degli edifici)
WD12TD1	Temperatura Aria Ambiente e morsetti per ingresso di trasduttore di spostamento lineare potenziometrico PCF50 campo di misura 50 mm (Applicazioni per monitoraggio di strutture ed edifici)
WD12TD2	Temperatura Aria Ambiente e morsetti per ingresso di trasduttore di spostamento lineare potenziometrico PCF100 campo di misura 100 mm (Applicazioni per monitoraggio di strutture ed edifici)
WD12TD3	Temperatura Aria Ambiente e morsetti per ingresso di trasduttore di spostamento lineare potenziometrico PY2-025 campo di misura 25 mm (Applicazioni per monitoraggio di strutture ed edifici)
WD10TI	Temperatura Aria Ambiente e morsetti per ingresso sensore inclinometrico fisso da parete Biax monoassiale campo di misura +/- 10° (Applicazioni per monitoraggio di strutture ed edifici)
WD10II	Morsetti per ingresso sensore inclinometrico fisso da parete Biax bi-assiale campo di misura +/- 10° (Applicazioni per monitoraggio di strutture ed edifici)

*Tutte le nostre sonde sono fornibili anche con certificato di taratura emesso da un centro SIT.*