

WSD00TH2

WSD00TH2_LD

Wireless Smart Datalogger

Registratore Temperatura Aria e
Umidità Ambiente



Specifiche Tecniche**

Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • WSD00TH2: Batteria al litio interna tipo "AA" da 2,4A/h - 3,6V • WSD00TH2_LD: Batteria al litio interna tipo "C" da 8,5A/h - 3,6V
Autonomia (*)	<ul style="list-style-type: none"> • WSD00TH2: Fino a 5 anni • WSD00TH2_LD: Fino a 12 anni (misure ogni 10 minuti e segnale radio almeno sufficiente)
Grandezze acquisite (2 canali)	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura indoor • Umidità relativa
Intervallo di campionamento (*)	Selezionabile da un minuto a 24 ore (default 10 minuti)
Capacità datalogger	128.000 misure (per ciascun canale)
Temperatura di impiego	<ul style="list-style-type: none"> • Operativa: -30°C ÷ +60°C • Stoccaggio: -40°C ÷ +70°C
Frequenza radio	ISM 868MHz
Copertura radio in aria libera 	Fino a 6Km on sight (estensibile con l'utilizzo di router a batteria WR12)
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	<ul style="list-style-type: none"> • WSD00TH2: 80x80x25mm • WSD00TH2_LD: 120x80x33,5mm
Peso	<ul style="list-style-type: none"> • WSD00TH2: 100g • WSD00TH2_LD: 224g
Materiale contenitore	ABS
Fissaggio	Su 2/4 punti
Conessioni	Wireless, USB



WSD00TH2



WSD00TH2_LD

Wireless Smart Datalogger.

Il **WSD00TH2** e il **WSD00TH2_LD** sono **datalogger** con due ingressi per l'acquisizione di temperatura per ambiente e umidità relativa, con funzionalità di registrazione dei rilevamenti effettuati.

Il modulo radio Altissima Affidabilità (unica tecnologia radio 868MHz che adotta il frequency hopping su 11 canali) basato sul protocollo **WINECAP™ LuPo** (Lunga Portata) garantisce un'ottima portata radio (fino a 6 Km), bassi consumi della batteria e la certezza del recupero del dato in qualsiasi situazione (black out/ostacoli al segnale).

Dispone di una memoria tampone interna che registra le ultime 128.000 misure per canale, anche se fuori rete scaricabili tramite connessione USB.

Tramite il software di configurazione si può selezionare l'intervallo di campionamento e attivare fino a due soglie per canale.

Si interfaccia con :

- tutte le **basestations** della linea [MWDG](#)
- tutte le **basestations** della linea [MWLI](#)

Se necessario, si può aumentare la copertura radio fino 16 volte impiegando [routers WR12](#) (ripetitori alimentati a batteria con autonomia fino a 7 anni) tra il datalogger e la **basestation**.

Temperatura ambiente

Tipo trasduttore	NTC10KΩ
Range di misura	-10°C ÷ +60°C
Precisione di misura	±0,2°C in tutto il range
Risoluzione di misura	0,01°C

Umidità relativa

Tipo trasduttore	Tecnologia CMOSens®
Range di misura	0% ÷ 100%
Precisione di misura	±2,0% (tipico) da 0 a 100%
Risoluzione di misura	Precisioni garantite nel range 0°C ÷ 50°C

* la durata della batteria e l'intervallo di campionamento possono variare a seconda delle condizioni di utilizzo e della configurazione del sistema - vedi Manuale Utente .

** Fornibile con certificato di taratura centro ACCREDIA o con certificato del produttore.

Le caratteristiche possono essere soggette a variazione senza alcun preavviso.

WB0384 Rev.10
V2.3