

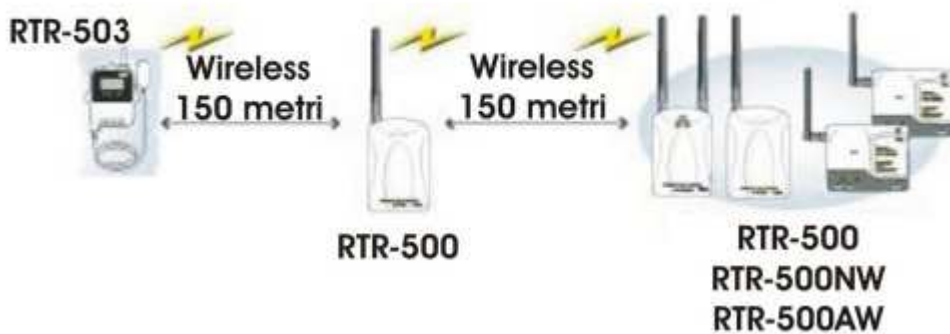
RTR-503

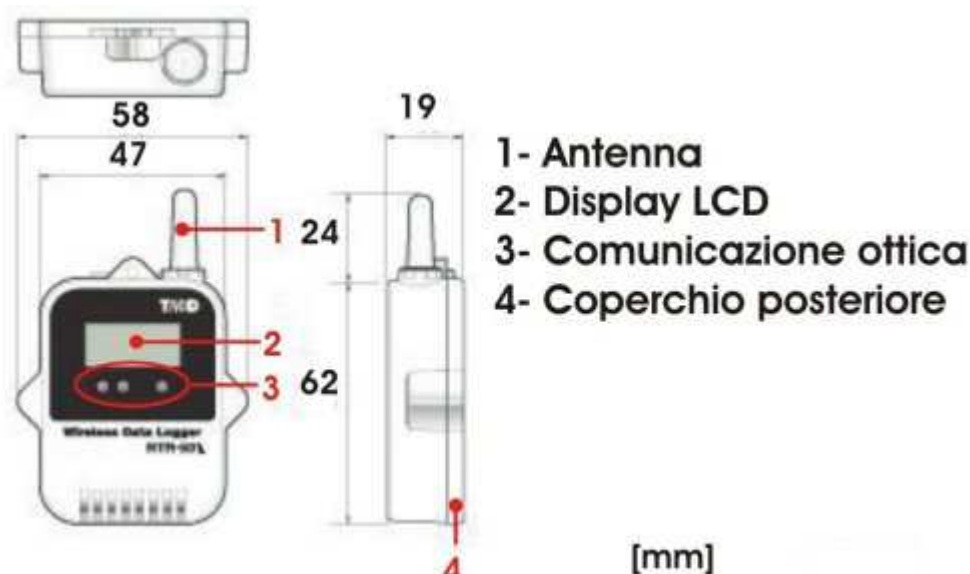
Datalogger con comunicazione wireless, sensore esterno di temperatura (0/55°C) e umidità relativa (10/95%), display LCD , IP64 (ad eccetto del sensore)

Data logger di temperatura e umidità con sensore esterno e grado di protezione IP64 (a prova di spruzzo).
E' in grado di memorizzare fino a 8.000 punti di temperatura e umidità e ritrasmettere i dati in radiofrequenza; la batteria (standard 3,6V) può essere semplicemente sostituita dall'utente.



Caratteristiche tecniche





Parametri misurati:	Temperatura / Umidità
Canali di misura:	2 Canali (Sensore Esterno TR-3310)
Unità di misura:	°C / °F, %
Range di misura:	Temperatura: 0...55°C Umidità: 10...95% UR
Tempo di risposta del sensore:	Circa 7min. (risposta 90%)
Accuratezza misura:	Temperatura: Media $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (a 25°C e 50% UR) Umidità: $\pm 5\%$ UR (a 25°C e 50% UR)
Risoluzione Display:	Temperatura: 0.1°C Umidità: 1% UR
Capacità di registrazione:	8.000 letture per la temperatura, 8.000 letture per l'umidità
Intervalli di registrazione:	È possibile scegliere tra 15 intervalli: 1, 2, 5, 10, 15, 20 e 30 secondi 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 e 60 minuti
Modalità di inizio registrazione:	Immediata / Programmata
Modalità di registrazione:	ENDLESS (CONTINUA: quando viene raggiunta la capacità di memorizzazione, i dati più vecchi vengono sovrascritti e la registrazione continua) ONE-TIME (SINGOLA: quando viene raggiunta la capacità di memorizzazione, la registrazione viene automaticamente interrotta)
Indicazioni del display:	Letture correnti Stato della registrazione Messaggi (stato della batteria, memoria piena, trasmissione wireless in corso, stato REC)
Alimentazione:	Batteria al litio LS14250 (SAFT) o alimentazione esterna CA(Kit adattatore di alimentazione esterno RTR-500A1 venduto separatamente)
Durata della batteria:	Circa 10 mesi (La durata specificata della batteria si riferisce all'uso in un ambiente con temperatura di 25 °C e se il download dei dati viene eseguito una volta al giorno o se la funzione di 'Monitoraggio delle letture correnti' viene

eseguita ogni 10 minuti. La durata della batteria dipende dall'ambiente operativo, dall'intervallo di registrazione e dalle prestazioni della batteria).

Interfacce di comunicazione:	Wireless / Ottica
Download dei dati via wireless:	Download di una unità con memoria piena: Comunicazione wireless: circa 2 minuti (E' richiesta la stessa quantità di tempo per ogni ripetitore aggiuntivo) Comunicazione ottica: circa 160 secondi
Standard wireless:	ETSI EN 300-220 Frequenza da 869,7 a 870 MHz (selezione tra 11 canali)
Distanza di trasmissione wireless:	Circa 150 m in linea d'aria e in assenza di ostacoli
Dimensioni:	A 62 mm × L 47 mm × P 19 mm (escluse sporgenze / lunghezza antenna)
Peso:	Circa 56 g (inclusa 1 batteria al litio)
Grado di protezione ambientale:	IP64 (a prova di spruzzo) Il valore per l'impermeabilità all'acqua si riferisce a quando il sensore è collegato all'unità. Ciò non include però l'area sensore Non resistente a immersioni permanenti.
Condizioni operative:	da -30 a 80 °C. La resistenza dell'unità alla temperatura e l'intervallo di misurazione è da -40 a 80 °C, tuttavia la comunicazione wireless non è possibile in ambienti con temperatura inferiore a -30 °C
Accessori inclusi:	Sensore di temperatura TR-3310 x1 Batteria al litio LS14250(SAFT) x1 Tubo di protezione x1 Manuale in lingua inglese(garanzia) x1 (E' possibile scaricare il manuale in lingua Italiana dal sito T&D)
Altro:	Per poter scaricare dati tramite la comunicazione wireless, è necessario acquistare una unità di base: RTR-500GSM, RTR-500, RTR-500AW, RTR-500NW, RTR-500DC.
Opzioni disponibili:	Attacco a parete modello TR-05K3 Set di manutenzione TR-00P1 Set batterie per l'utilizzo a basse temperature TR-11P2 Kit adattatore per alimentazione esterna RTR-500A1 Kit per batteria ad elevata capacità RTR-500B1 Batteria al litio ad elevata capacità LS26500 Consultare la sezione "Accessori" per maggiori informazioni
Nota:	E' possibile scaricare la brochure della serie 500 T&D dalla sezione Download del sito.