

RTR-502

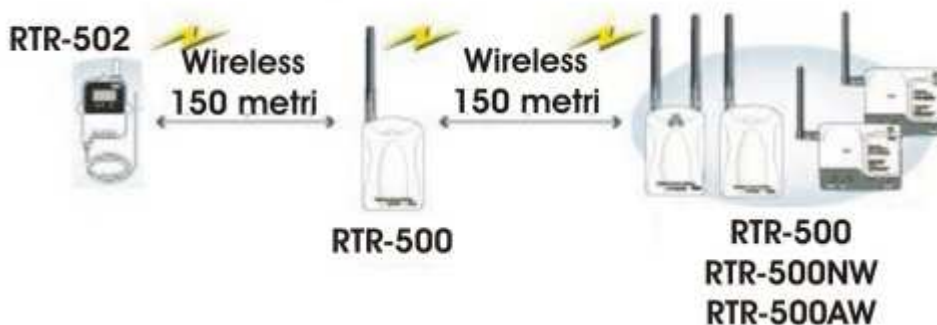
Datalogger con comunicazione wireless, sensore di temperatura esterno (-60/155°C), display LCD, IP64.

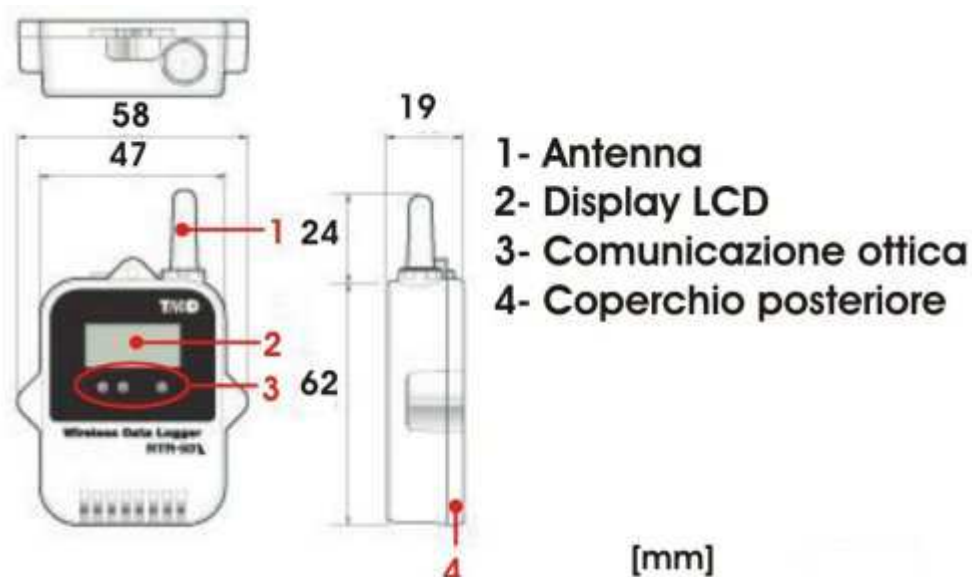
Certificato DIN EN12830

Data logger di temperatura con sensore esterno e grado di protezione IP64 (a prova di spruzzo). Oltre al sensore esterno in dotazione sono disponibili sensori opzionali in grado di soddisfare le più svariate esigenze, da quelli con protezione inox a quelli utilizzabili in acqua. L' RTR-502 è in grado di memorizzare fino a 16.000 punti di temperatura e ritrasmettere i dati in radiofrequenza; la batteria (standard 3,6V) può essere semplicemente sostituita dall'utente.



Caratteristiche tecniche





Parametri misurati: Temperatura

Canali di misura: 1 Canale (Sensore Esterno TR-5106)

Unità di misura: °C / °F

Range di misura: - 60...155°C

Costante di tempo Circa 15 sec (in aria)

termica: Circa 2 sec (in acqua agitata)

Accuratezza Media $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ (da -20 a 80°C)

misura: Media $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (da -40 a -20°C/da 80 a 110°C)

Media $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ (da -60 a -40°C/da 110 a 155°C)

Risoluzione 0.1°C

Display:

Capacità di 16000 letture

registrazione:

Intervalli di È possibile scegliere tra 15 intervalli:

registrazione: 1, 2, 5, 10, 15, 20 e 30 secondi

1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 e 60 minuti

Modalità di inizio Immediata / Programmata

registrazione:

Modalità di ENDLESS (CONTINUA: quando viene raggiunta la capacità di memorizzazione, i dati più vecchi vengono sovrascritti e la registrazione continua)

registrazione: ONE-TIME (SINGOLA: quando viene raggiunta la capacità di memorizzazione, la registrazione viene automaticamente interrotta)

Indicazioni del Letture correnti

display: Stato della registrazione

Messaggi (stato della batteria, memoria piena, trasmissione wireless in corso, stato REC)

Unità di misura

Alimentazione: Batteria al litio LS14250 (SAFT) o alimentazione esterna CA(Kit adattatore di alimentazione esterno RTR-500A1 venduto separatamente)

Durata della 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. Non resistente a immersioni permanenti.
Condizioni operative:	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
Certificazione:	DIN EN12830 E' possibile scaricare il certificato nella sezione download
Accessori inclusi:	Sensore di temperatura TR-5106 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:	Sensore di temperatura modello TR-5101 Prolunga per sensore di temperatura modello TR-2C30 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.