

## RTR-501

Datalogger con comunicazione wireless, sensore di temperatura interno (-40/80°C), display LCD, IP67.

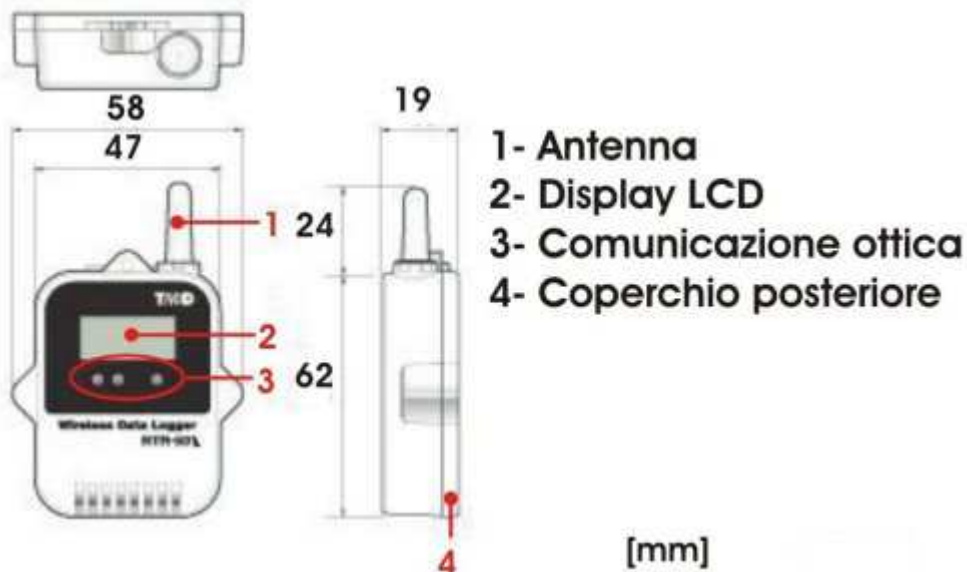
**Certificato DIN EN12830**

Data logger di temperatura con sensore interno e grado di protezione IP67 (resistente alle immersioni); adatto per essere utilizzato in ambienti gravosi come ad esempio all'interno di freezer o frigoriferi, in ambienti polverosi o con alta umidità ecc.

E' 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



Parametro  
misurato:

Temperatura

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Canali di misura:                  | 1 Canale (Sensore Interno)   |
| Unità di misura:                   | °C / °F  |
| Range di misura:                   | -40...80°C   |
| Costante di tempo termica:         | 15 minuti  |
| Accuratezza misura:                | ±0.5°C   |
| Risoluzione Display:               | 0.1 °C   |
| Capacità di registrazione:         | 16000 letture  |
| Intervalli di registrazione:       | È possibile scegliere tra 15 intervalli:<br>1, 2, 5, 10, 15, 20 e 30 secondi<br>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)<br>ONE TIME (SINGOLA: quando viene raggiunta la capacità di memorizzazione, la registrazione viene automaticamente interrotta)  |
| Indicazioni del display:           | Letture correnti<br>Stato della registrazione<br>Messaggi (stato della batteria, memoria piena, trasmissione wireless in corso, stato REC)<br>Unità di misura  |
| 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 della batteria specificata 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:<br>Comunicazione wireless: circa 2 minuti (E' richiesta la stessa quantità di tempo per ogni ripetitore aggiuntivo)<br>Comunicazione ottica: circa 160 secondi  |
| Standard wireless:                 | ETSI EN 300-220<br>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<br>(escluse sporgenze / lunghezza antenna)   |
| Peso:                              | Circa 56 g (inclusa 1 batteria al litio)   |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Grado di protezione ambientale: | IP67 (resistente alle immersioni)  |
| Condizioni operative:           | -30...80 °C.<br>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<br>E' possibile scaricare il certificato nella sezione download  |
| Accessori inclusi:              | Batteria al litio LS14250(SAFT)x1<br>Tubo di protezione x1<br>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<br>Set di manutenzione TR-00P1<br>Set batterie per l'utilizzo a basse temperature TR-11P2<br>Kit adattatore per alimentazione esterna RTR-500A1<br>Kit per batteria ad elevata capacità RTR-500B1<br>Batteria al litio ad elevata capacità LS26500<br>Consultare la sezione "Accessori" per maggiori informazioni |
| Nota:                           | E' possibile scaricare la brochure della serie 500 T&D dalla sezione Download del sito.  |