

RTR-500

Raccogliitore di dati e ripetitore wireless con interfaccia USB

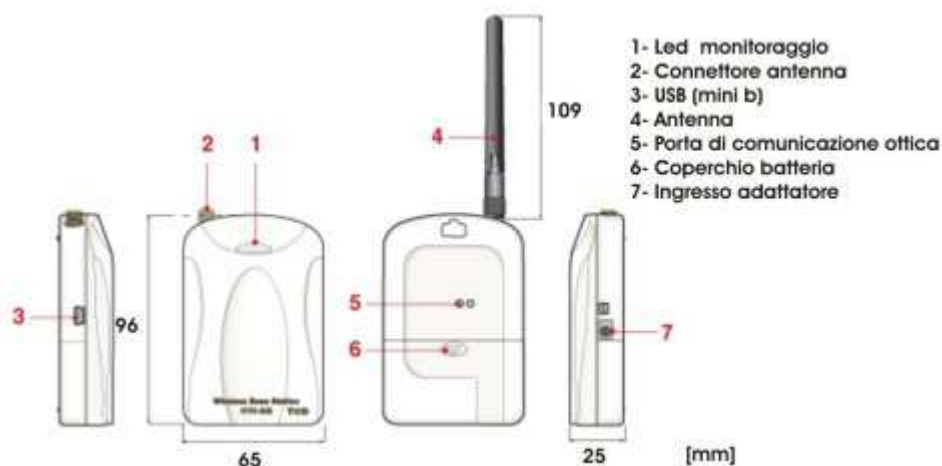
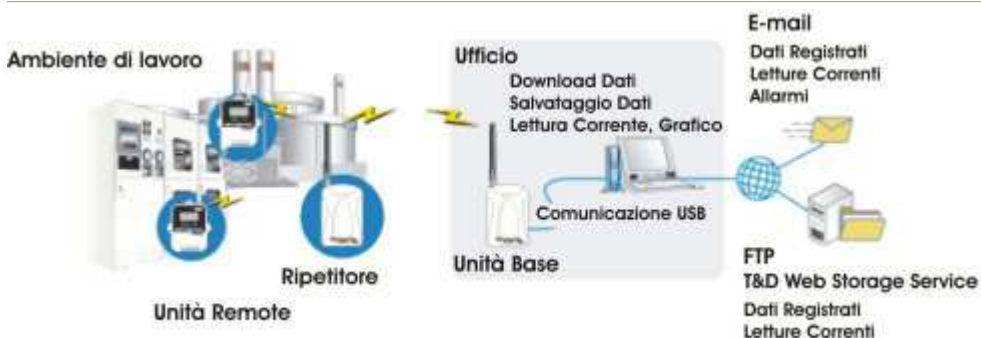
Tale unità è stata progettata per essere utilizzata in due modi: come unità base per scaricare e monitorare via wireless i dati acquisiti dalle unità remote della serie RTR-50x, oppure come ripetitore per aumentare la distanza di comunicazione tra la base e le unità remote.

L'unità base RTR-500 può inviare i dati raccolti dalle unità remote o via e-mail oppure via FTP ad un indirizzo predefinito; tale unità permette inoltre di monitorare delle soglie di allarme (warning) di ogni unità remota gestita, inviando una mail al superamento di tale soglie.

Registrandosi al servizio on-line "T&D WebStorage Service" (gratuito), attraverso un web browser è possibile vedere l'andamento grafico delle misure di ogni singolo datalogger, archiviare le letture correnti e i dati scaricati dalle unità remote.



Caratteristiche tecniche



Tipo: Porta di comunicazione wireless

Modelli compatibili: Unità remote:(quando il dispositivo è configurato come unità base)
RTR-501/501L, RTR-502/502L, RTR-503/503L, RTR-505/505L,RTR-

| | |
|------------------------------------|---|
| | 574,RTR-500 (ripetitore) Unità base:(quando il dispositivo è configurato come ripetitore) RTR-500, RTR-500GSM, RTR-500NW/500AW |
| Principali funzionalità: | Quando l'unità base è collegata a un PC con il software «RTR-500 for Windows» in esecuzione: Download automatico dei dati registrati (E-mail/FTP) Test di trasmissione delle letture correnti (E-mail/FTP) Monitoraggio degli avvisi (E-mail) |
| Tipi di monitoraggio: | Avvisi relativi a: Misurazioni delle unità remote Illuminamento cumulativo e quantità di luce UV (RTR-574) Errori di comunicazione wireless dell'unità remota Livello di carica delle batterie Errore di misura del sensore dell' unità remota. |
| Alimentazione: | Attraverso la porta USB del computer (se l'unità è configurata come base), con 2 batterie AA oppure adattatore di rete modello AD-0638-C |
| Durata delle batterie: | Circa 6 mesi* (*Configurazione dell'unità come ripetitore e utilizzo della comunicazione wireless per 5 minuti al giorno. La durata delle batterie varia dipendentemente dal tipo di batterie, dall'ambiente di lavoro e dalla frequenza di utilizzo). |
| Tensione operativa: | da 2,5Vcc a 7,0Vcc |
| Consumo corrente: | Circa 50 mA (quando la comunicazione wireless è attiva) |
| Interfacce di comunicazione: | USB (con PC) Comunicazione ottica (con unità remote compatibili diverse dalla RTR-574) |
| Download dei dati via wireless: | Tempi per il download di una unità con memoria piena: Circa 2 minuti* (con RTR-501/501L,RTR-502/502L,RTR-503/503L, RTR-505/505L) circa 4 minuti* (con RTR-574) *È richiesta la stessa quantità di tempo per ogni ripetitore aggiuntivo |
| Distanza di trasmissione wireless: | Crca 150 metri in linea d'aria in assenza di ostacoli. |
| Standard wireless: | ETSI EN 300-220 Frequenza da 869,7 a 870 MHz (selezione tra 11 canali) Potenza di emissione RF: 5mW |
| Protocollo di trasferimento dati: | Quando il dispositivo è utilizzato come unità di base collegato a un PC con «RTR-500 for Windows» in esecuzione: Download automatico dei dati registrati / invio automatico delle letture correnti: FTP (è supportata anche la modalità passiva) e SMTP* (autenticazione SMTP, POP prima dell'SMTP) Funzione di monitoraggio degli avvisi: SMTP* (autenticazione SMTP, POP prima dell'SMTP) (*L'autenticazione SMTP supporta PLAIN, LOGIN e MD5) |
| Indicazione del Led: | Acceso fisso: quando il dispositivo è collegato al PC tramite cavo USB Lampeggiante durante la comunicazione wireless e/o la comunicazione con il PC |
| Dimensioni: | A 96 mm × L 65 mm × P 25 mm (escluse sporgenze) Lunghezza antenna: 109 mm |

| | |
|-----------------------|--|
| Peso: | Circa 71 g (batterie escluse) |
| Condizioni operative: | Temperatura: 10...60 °C (-30...60 °C quando collegata a una sorgente di alimentazione esterna) Umidità: massimo 90% UR (senza condensa) |
| Accessori inclusi: | Antenna Cavo di comunicazione USB Software 'RTR-500 for windows' in lingua Inglese x1 (E' possibile scaricare l'applicativo in lingua Italiana dal sito T&D) Etichetta x1 Manuale d'istruzione in lingua Inglese x1 (E' possibile scaricare il manuale in lingua Italiana, formato pdf dal sito T&D) |
| Altro: | Non è impermeabile nè all'acqua né alla polvere e non è a prova di condensa. Nota: il data collector RTR-500 non è compatibile con il sistema T&D serie RTR-5 |
| Opzioni disponibili: | Adattatore di rete modello AD-0638-C Consultare la sezione "Accessori" per maggiori informazioni |
| S.O. compatibili: | Windows7 32/64bit Windows Vista 32bit Windows XP 32bit (SP2 o superiore) |
| Nota: | E' possibile scaricare la brochure della serie 500 T&D dalla sezione Download del sito. |