

RTR-500GSM

Raccoglitore di dati mobile con modulo GSM integrato

L'unità RTR-500GSM è un raccoglitore dati mobile che comunica via wireless con le unità remote della serie RTR-500; grazie al modulo GSM integrato, i dati raccolti dalle unità remote possono essere inviati attraverso una o più e-mail via GPRS, mentre al superamento delle soglie di allarme impostate possono essere inviati dei messaggi SMS. E' inoltre prevista la possibilità di trasferire i dati via GPRS ad un server ftp (ad esempio il server web-storage gestito dalla T&D).

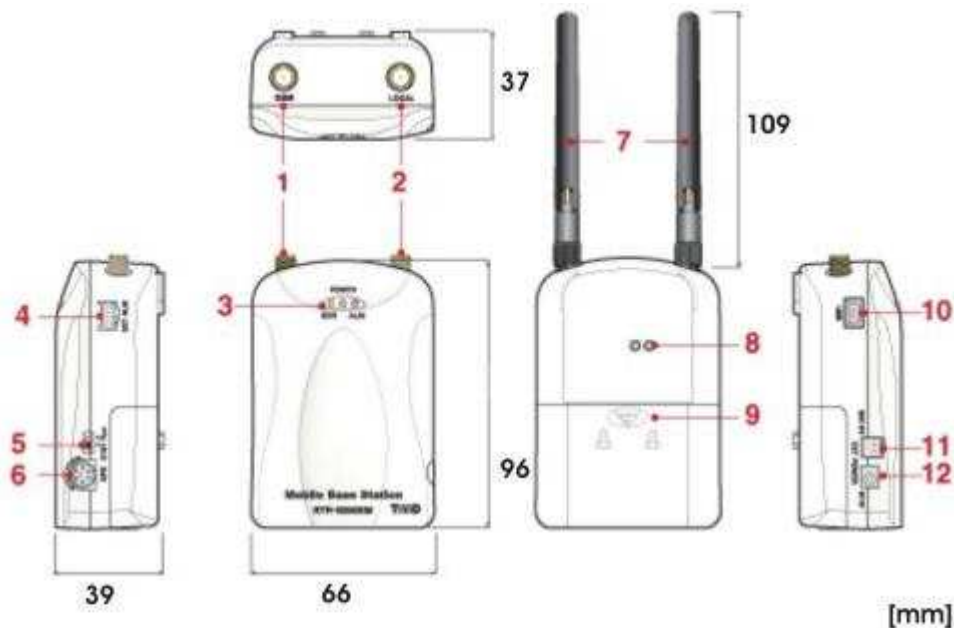
Questo dispositivo può essere utilizzato in zone remote, mentre risulta perfetto per essere utilizzato nei camion frigoriferi che trasportano merci deperibili; come opzione è inoltre disponibile un modulo GPS che permette di trasferire via SMS le coordinate geografiche del dispositivo.

Un'uscita integrata all'RTR-500GSM permette di pilotare un dispositivo esterno sonoro o visivo per allertare l'utente nel caso in cui una o più unità remote abbiano superato la soglia di allarme.



Caratteristiche tecniche





- 1- Connettore antenna GSM
 2- Connettore antenna wireless
 3- Led (ERR / POWER / ALM)
 4- Connettore di input/contatto esterno (Output)
 5- Interruttore operativo (STBY/Run)
 6- Connettore GPS (femmina mini DIN 6 pin)
 7- Antenne
 8- Porta di comunicazione ottica
 9- Coperchio batteria
 10- Connettore USB (mini-B)
 11- Connettore alimentazione esterna
 12- Connettore adattatore di rete

Tipo: Stazione base mobile con modulo GSM integrato

Modelli compatibili: Unità remote:
 RTR-501/501L, RTR-502/502L, RTR-503/503L

Ripetitore:
 RTR-500

Funzioni:

- 1- Download automatico dei dati registrati (via e-mail o FTP)
- 2- Invio automatico delle letture correnti (via e-mail o FTP)
- 3- Monitoraggio degli avvisi (via SMS, e-mail o attraverso il contatto di uscita)
- 4- Controllo remoto tramite SMS:
 - Arresto e avvio delle funzioni 1, 2, 3 sopra riportate
 - Richiesta download immediato dei dati

Tipi di avvisi: Avvisi relativi a:

- Superamento delle soglie di allarme
- Errori di comunicazione wireless
- Livello di carica delle batterie
- Anomalie del sensore
- Interruzione dell'alimentazione esterna dell'unità di base (solo quando sono installate le batterie)
- Segnale proveniente dal contatto esterno (input) dell'unità base.

Alimentazione:	Batteria alcalina AA x 4 Alimentazione esterna (DC 8 - 34 V) Adattatore CA AD-0607 (5 V)
Durata delle batterie:	Circa 10 gg di uso continuo se il monitoraggio viene eseguito ogni 10 minuti (senza utilizzare il GPS). La durata delle batterie varia a seconda del tipo di batteria, dell'ambiente di misurazione e dalla frequenza della comunicazione)
Consumo corrente:	Almeno 0,2 A (5 V, con GSM attivo)
Interfacce di comunicazione:	USB (con PC) Comunicazione ottica (con unità remota)
Download dei dati via wireless:	Tempi per il download di una unità con memoria piena: circa 2 minuti *È richiesta la stessa quantità di tempo per ogni ripetitore aggiuntivo
Distanza di trasmissione wireless:	Circa 150 m in linea d'aria e 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:	Download automatico dei dati registrati / invio automatico delle letture correnti: FTP (è supportata anche la modalità passiva), SMTP (autenticazione SMTP, POP prima dell'SMTP)
	Funzione di monitoraggio degli avvisi: SMS/SMTP (autenticazione SMTP, POP prima dell'SMTP) L'autenticazione SMTP supporta solo il LOGIN
Banda GSM:	GSM900/GSM1800 GPRS (General Packet Radio Service)
Interfaccia GPS:	Connettore: Femmina mini DIN 6 pin Standard di comunicazione: ANSI/EIA/TIA-232-E Sistema coordinate geografiche: WSG84 Sorgente di alimentazione: 5 V MAX 100 mA
Terminale di output (uscita open-drain):	Tensione in condizione OFF: meno di 30 Vcc Corrente in condizione ON: meno di 0,1 A Impedenza in condizione ON: 15 Ohm
Terminale di input:	Pull-up interno: 3 V 100 kOhm Tensione di input massima: 30 Vcc
Led:	POWER: Verde, ERR: Arancione, ALM: Rosso
Dimensioni:	A 96 mm × L 65 mm × P 39 mm (escluse sporgenze) Lunghezza antenna: 109 mm
Peso:	Circa 220 g (incluse batterie)
Condizioni operative:	Temperatura: 10...55 °C (-10...55 °C quando collegata ad una sorgente di alimentazione esterna) Umidità: 20...80 % UR (senza condensa)
Accessori inclusi:	Antenna x2 Cavo di comunicazione USB Cavo di alimentazione esterna (BC-0201) ×1 Batterie x4 Software 'RTR-500 for windows' in lingua Inglese x1 (E' possibile scaricare l'applicativo in lingua Italiana dal sito T&D)

Manuale d'istruzione in lingua Inglese x1

Altro: Non è impermeabile né all'acqua né alla polvere e non è a prova di condensa. La scheda SIM deve essere conforme alle seguenti condizioni:

1. Compatibile con GSM (GSM 900 o GSM 1800).
2. Possibilità di utilizzare gli SMS (Short Message Service) e il GPRS (General Packet Radio Service).
3. La scheda è stata attivata.

***Il data collector RTR-500GSM non è compatibile con il sistema T&D serie RTR-5**

Opzioni disponibili: Adattatore di rete modello AD-0607
Attacco da parete modello TR-5GK1
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.