

TERMINALE TELEMATICO

TURMS



DESCRIZIONE GENERALE

TURMS nasce come comunicatore, portatore di dati ed informazioni da un dispositivo remoto ad una stazione di monitoraggio fissa od a utenti preselezionati.

Basato su engine SIEMENS GSM/GPRS Java, TURMS è in grado di elaborare i dati acquisiti ed inviarli in diversi formati, SMS E_MAIL FTP.

TURMS è un dispositivo studiato per applicazioni di comunicazione in ambito automotive e industriale. Una delle sue applicazioni principali in ambito automotive è quella di poter trasferire in remoto le coordinate delle posizione geografica rilevata dal modulo GPS integrato.

TURMS è concepito per sia per trasferire dati direttamente acquisiti dagli ingressi logici disponibili, o dati resi disponibili da dispositivi esterni attraverso le due porte seriali disponibili.

TURMS può essere utilizzato come modem per connessione punto-punto o connessioni GPRS rete internet

TURMS trova possibili applicazioni:

- Gestione Flotte
- Telemetria
- Telecontrollo
- Scambio informazioni
- Connessioni punto punto
- Connessione Internet diretta (GPRS senza ausilio di pc esterno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Connettore Minifit™ Molex 12 poli per interconnessione ed alimentazione
- Connettore DBE9p femmina per le porte seriali
- n° 2 Ingressi logici digitali attivi a positivo
- n° 3 Ingressi logici digitali attivi a negativo
- n° 1 Uscite con contatto pulito (relè in deviazione)
- n° 2 Porte seriali full-duplex per interfacciamento di dispositivi esterni

CARATTERISTICHE GPS

- 12 canali integrato
- Connettore MCX femmina per RF

CARATTERISTICHE GSM

- Connettore FME/maschio per RF
- GSM dual-band EGSM900 e GSM 1800
 - Compliant GSM phase 2/2+
 - Output Power
 - Classe 4 (2W) per EGSM 900
 - Classe 1 (1W) per GSM 1800
- GPRS classe 8 (4+1)



- Voice Call
- Data Call
- SMS (MT/MO)

CARATTERISTICHE PIATTAFORMA SOFTWARE

- J2ME™
- Flash file system (300 KB)
- RAM (100 KB)
- CLDC 1.0 Standard
- IMP 1.0 Standard
- OTAP (aggiornamento remoto delle applicazioni Java)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione 7-24VDC

Assorbimento	7mA*	@ 12VDC Modalità LOW POWER
	100mA	@ 12VDC Modalità Operativa
	150mA	@ 12VDC GSM in TX

* dipendenti dalle attività GSM e dai comandi inviati

Modalità LOW POWER: Porte seriali non operative
 GPS non operativo
 GSM operativo

Batteria di backup installabile esternamente con gestione di carica interna
Batteria al Pb 2,3 A/h 12VDC Per alimentazione 24V
Batteria al Pb 1.3 A/h 6VDC per alimentazione 12V
Batteria Ni-Mh 270 mA/h 7,2Vdc Per alimentazione 12V

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Involucro in alluminio anodizzato
Dimensioni 105mmx105mmx26mm

OMOLOGAZIONI

Pending

ACCESSORI

Cablaggio principale conduttori neri con colorazione interna
Antenna GPS 5mt
Antenna GSM da cappelliera 2mt
Materiale per montaggio

La Elfi S.r.l. al fine di migliorare le caratteristiche del prodotto si riserva la possibilità di variare le specifiche senza nessun preavviso