

# GPRS-T2

## Modulo di trasmissione GPRS/SMS

La funzione essenziale del modulo GPRS-T2 è informare sullo stato dei suoi ingressi per mezzo di codici eventi inviati alle stazioni di vigilanza in modalità GPRS o di messaggio SMS. Questo permette di monitorare il funzionamento dei diversi dispositivi, comprese quelle centrali di allarme che non possiedono un proprio comunicatore telefonico. Grazie agli ingressi analogici il modulo può essere utilizzato anche in applicazioni di domotica. Il dispositivo offre inoltre la possibilità di informare sul cambiamento dello stato degli ingressi per mezzo di notifica con messaggio SMS o utilizzando la funzione CLIP.

### Caratteristiche del modulo GPRS-T2

- 5 ingressi programmabili come:
  - digitali tipo NO
  - digitali tipo NC
  - analogici
- ingresso supplementare per il controllo di presenza tensione alternata
- controllo dello stato degli ingressi con report programmabile in diversi formati di trasmissione ed inviati verso due stazioni di vigilanza per mezzo di:
  - trasmissione GPRS
  - messaggio SMS
- possibilità di commutazione automatica della trasmissione GPRS in messaggio SMS, in caso di problemi con la trasmissione GPRS
- trasmissione codificata degli eventi inviati con tecnologia GPRS
- invio del messaggio di cambiamento dello stato degli ingressi per mezzo di:
  - messaggi SMS
  - funzione CLIP
- test periodico di trasmissione per controllare il corretto funzionamento del trasmettitore:
  - ai numeri telefonici programmati (messaggio SMS o CLIP)
  - alle stazioni di vigilanza
- possibilità di test di trasmissione supplementari:
  - dopo l'identificazione del numero del chiamante (CLIP)
  - dopo la ricezione del comando dal programma GPRS-Soft
- possibilità di controllo del credito residuo e della validità della scheda SIM installata nel modulo
- segnalazione del livello di segnale ricevuto dal modulo GSM e segnalazione dei guasti legati alla procedura di accesso alla rete GSM
- uscita di tipo NO comandata:
  - localmente – tramite gli ingressi
  - da remoto – tramite i messaggi SMS
- uscita tipo OC segnalante guasti legati alla procedura di accesso alla rete GSM
- configurazione del modulo:
  - locale – tramite interfaccia RS-232 (TTL)
  - remota – tramite rete GSM (tecnologia GPRS)
- riavvio automatico del modulo
- alimentazione con tensione continua 12 V ( $\pm 15\%$ )



## DATI TECNICI GPRS-T2

Numero di ingressi	5
Formato di trasmissione eventi	Contact ID
Modalità di invio dei codici evento	trasmissione GPRS, messaggio SMS
Numeri telefonici per messaggi SMS	4
Numero di eventi inviabili via SMS	22
Test di trasmissione	yes
Possibilità di test di trasmissione supplementare	yes
Numeri di uscite Open Collector	1
Numeri di uscite relè	1
Tensione d'alimentazione	12 V DC $\pm$ 15%
Assorbimento di corrente in stand-by	50 mA
Assorbimento massimo di corrente	180 mA
Carico massimo dell'uscita FT	50 mA
Carico ammissibile dei contatti del trasmettitore (resistivo)	2 A / 30 V DC
Classe di ambiente	II
Temperatura ambiente operativa	-10...+55 °C
Dimensioni della scheda	80 x 57 mm
Peso	190 g



**Satel**<sup>®</sup>  
ITALIA

Satel Italia s.r.l.  
Via Ischia Prima, 280  
63066 Grottammare (AP)  
Tel. 0735 588713  
Fax 0735 579159  
E-mail: [info@satel-italia.it](mailto:info@satel-italia.it)

[www.satel-italia.it](http://www.satel-italia.it)