

# Comunicazione e messaggi

Degli apparecchi di comunicazione efficaci hanno un ruolo chiave nei moderni sistemi di allarme. Nell'offerta di SATEL si possono trovare una serie di dispositivi progettati per la trasmissione delle informazioni di allarme tramite la rete telefonica (PSTN e ISDN), la rete cellulare GSM o le reti Ethernet.



## MODULI GSM/GPRS

### GPRS-T1 convertitore del monitoraggio in trasmissione GPRS/SMS

- conversione degli eventi telefonici da qualsiasi centrale in trasmissione GPRS/SMS
- backup automatico via SMS in caso di perdita di comunicazione GPRS
- messaggi SMS/CLIP
- invio del test di trasmissione usando la funzione CLIP
- possibilità di controllo del credito residuo e della validità della scheda SIM installata nel modulo
- riavvio automatico del modulo
- indicazione perdita di comunicazione



### GPRS-T2 trasmettitore report GPRS

- 5 ingressi per invio report o messaggi
- backup automatico via SMS in caso di perdita di comunicazione GPRS
- messaggi SMS/CLIP
- possibilità di controllo del credito residuo e della validità della scheda SIM installata nel modulo
- riavvio automatico del modulo
- invio del test di trasmissione usando la funzione CLIP
- indicazione perdita di comunicazione



### GSM LT-1 modulo di comunicazione GSM

- simulazione della linea telefonica analogica su rete GSM
- conversione messaggi per cercapersone (DTMF) in SMS
- ricevitore SMS per centrale di vigilanza
- funzione di modem esterno (centrali della serie **INTEGRA**)
- porta RS-232 per la programmazione e per l'uso della funzione del modem



### GSM LT-2 modulo di comunicazione GSM/GPRS

- simulazione di una linea telefonica analogica su rete GSM
- 4 ingressi programmabili per l'invio dei messaggi e/o report GPRS
- conversione degli eventi telefonici da qualsiasi centrale in trasmissione GPRS
- funzione di retrasmmissione del numero chiamante CallerID nei sistemi DTMF e FSK
- conversione messaggi per cercapersone (DTMF) in SMS
- invio del test di trasmissione tramite funzione CLIP
- ricevitore SMS per stazione di monitoraggio
- funzionalità come modem esterno per centrali **INTEGRA**
- porta RS-232 per la programmazione del modulo e funzionalità modem



### GSM-4 modulo di comunicazione GSM/GPRS

- simulazione della linea telefonica analogica su rete GSM
- possibilità di scelta della linea primaria: rete GSM/rete urbana
- commutazione automatica sull'altra rete in caso di guasto della linea di base
- 4 ingressi programmabili per messaggistica o report GPRS
- conversione degli eventi telefonici da qualsiasi centrale in trasmissione GPRS
- 3 uscite con possibilità di comando remoto DTMF/SMS/CLIP
- conversione dei messaggi PAGER (DTMF) in SMS
- invio del test di trasmissione usando la funzione CLIP
- ricevitore SMS per centrale di vigilanza
- funzione di modem esterno (centrali della serie **INTEGRA**)
- porta RS-232 per la programmazione e per l'uso della funzione di modem



## COMMUNICAZIONE TCP/IP

### ETHM-1

modulo di comunicazione TCP/IP

- report TCP/IP
- programmazione del sistema tramite **DLOADX**
- installabile anche su centrali **VERSA**



### ETHM-2

convertitore universale TCP/IP

- conversione degli eventi telefonici da qualsiasi centrale in trasmissione GPRS/SMS
- zone comutabili per invio report tramite protocollo TCP/IP
- messaggi e-mail personali
- controllo remoto via Web browser
- configurazione remota via Web browser
- programmazione locale via RS-232
- possibilità di utilizzo come centrale allarmi stand alone dotata di comunicazione TCP/IP
- Invio criptato dei messaggi



## COMBINATORI TELEFONICI

### Modulo ISDN

modulo di comunicazione

- adattatore che permette di collegare la centrale di allarme con un combinatore analogico alla linea ISDN
- condivide la linea ISDN con altri dispositivi ISDN (telefoni, fax, modem)
- definizione della priorità per le chiamate in partenza dalla centrale di allarme
- configurazione punto-multipunto e punto-punto
- funzionalità modem esterno con servizio di protocollo V.110
- porta RS-232
- funzionamento da modem esterno
- uscita opzionale che comanda il separatore **ISDN-SEP**



### ISDN-SEP

modulo separatore linea ISDN

- compatibilità con il modulo ISDN
- separatore per linee telefoniche aggiuntive dalla rete NT



### DT-1

combinatore telefonico PSTN

- combinatore telefonico per le centrali di allarme non dotate dei combinatori integrati
- televigilanza in oltre dieci formati:
  - 2 numeri per centrali di vigilanza
  - 2 identificatori
- messaggistica:
  - 6 numeri di telefono
  - 1 o 2 messaggi vocali
  - 1 messaggio di testo
- risposta telefonica:
  - controllo dello stato del sistema



### SM-2

sintizzatore vocale

- 1 messaggio vocale della durata di 16 secondi



## VERIFICA **ALLARMI**

### **VIVER**

modulo di verifica visuale di allarme

- 4 ingressi video per telecamere TV a circuito chiuso (CCTV)
- 4 ingressi per l'invio della trasmissione
- memoria tampone per la sequenza immagini
- comunicatore TCP/IP incluso
- modem 56k di back-up trasmissione incluso
- software per la configurazione del modulo tramite PC



## MODEM **ANALOGICI**

### **MDM56**

modem esterno

- ottimizzato per la comunicazione con le centrali Satel
- velocità di trasmissione fino a 56Kb/s
- alimentazione con tensione stabile tipica per i sistemi di allarme
- configurazione tramite comandi AT
- disponibile in tre versioni:
  - **MDM56 CA** installabile sulla centrale di allarme
  - **MDM56 PC** installabile sul PC
  - **MDM56 BO** – senza contenitore per centrali di allarme

MDM56 CA/MDM56 PC

MDM56 BO



### **Satel Italia s.r.l.**

Via Ischia Prima, 280

63013 Grottammare (AP)

Tel. 0735 588713

Fax 0735 579159

E-mail: [info@satel-italia.it](mailto:info@satel-italia.it)