



**PRIMETECH**<sup>®</sup>  
PRIME TECHNOLOGIES

**Modulo Comunicazione Modem GSM-GPRS**

**SERIE GM**

Telecontrollo - Telemetria

Sicurezza - Automazione - M2M

## DESCRIZIONE

Il modulo di trasmissione serie GM e' un eccellente mix di prestazioni e funzioni **personalizzabili** tali da poter essere adattate perfettamente alle condizioni di utilizzo richieste in tutte le applicazioni sia civili che industriali.

Grazie all'utilizzo di microprocessori di ultima generazione e ad un elaborato software, il **modulo di comunicazione** e' in grado di trasmettere dati, messaggi, gestire allarmi a piu' livelli con piu' utenti ed amministratori contemporaneamente, inviare SMS con testo predisposto, inviare e-mail, il tutto ad una velocita' superiore a qualsiasi altro dispositivo, in modo istantaneo e programmabile.

## FUNZIONAMENTO

Il modulo permette il controllo di uscite a rele', ingressi digitali su contatto puro ed ingresso analogico dedicato per la misura di sonde analogiche con verifica di stato. La gestione degli input/output permette quindi una **completa gestione da remoto** dello stato degli ingressi/uscite con la possibilita' di invio di codici di allarme o semplicemente di lettura dello stato da remoto. Tramite la **seriale** RS232 è possibile collegare diversi dispositivi in trasmissione trasparente ed aggiungere moduli opzionali come: schede di acquisizione dati (Data Logger), moduli di espansione seriale ecc.

## APPLICAZIONI

- Impianti di sicurezza civili / industriali.
- Telegestione e teleallarme.
- Monitoraggio strumentazione a distanza (stazioni meteo, sonde, sensori, ecc).
- Controllo sistemi di vendita automatici.
- Assistenza tecnica remota.
- Test rapidi su impianti remoti.
- Centrale di allarme civile.
- Sensori di controllo generici.
- Emergenza elettropompe su cantieri.
- Allarmi da PLC industriali..

## CARATTERISTICHE GENERALI

- Montaggio sia su Guida Din e guida Omega che su scatola stagnaIP65.
- Led indicatore di stato del modem.
- Teleconfigurazione di tutti i parametri.
- Parametri protetti da password.
- Fino a 50 utenti diversi con password personalizzate.
- Testo degli SMS e delle e-mail personalizzabile per ogni tipologia di allarme sia su ingressi sia su RS232.
- Gruppi di utenza impostabili per ogni tipologia di allarme.
- Autoripristino in caso di mancanza rete alimentazione.
- Autoripristino in caso di mancanza copertura GSM.
- Verifica da remoto del livello di campo.
- Set di comandi personalizzati.
- Orologio interno.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 8-24Vdc consigliato 12Vdc.
- Assorbimento: <1W.
- Portata contatti: 0,5A a 230Vac.
- Tipo di uscite: 2 a rele' uno scambio Com-NA-NC.
- Tipo di ingressi: 3 digitali su comune interno e 1 analogico 0-10Vdc.
- Connettore antenna esterna MMCX Maschio.
- Morsetti di connessione estraibili P5.08 Maschio per ingressi/uscite e alimentazione.
- Connettore DB9 Femmina per seriale RS232.
- Lettore di carte SIM plug-in integrato.
- Dimensioni: 120x100x35mm.
- Peso: 130g circa.
- Range di temperatura: da -20°C a +55°C.

## ACCESSORI

- Cavo seriale per dati RS232 MF.
- Antenna esterna (vasta scelta in base alla collocazione).
- Alimentatore 230Vac-In; 12Vdc-Out.

