

Controllo Remoto *Modem GSM/GPRS*

POCKET GPRS Power

- Sistema di **monitoraggio e segnalazione GSM/GPRS**
- Dispositivo per applicazioni di **Telemetria e Tele lettura**
- Ideale per applicazione con contatori elettrici
- **Gestione di sicurezza** mediante CLIP
- Programmazione e gestione **via SMS, CSD e GPRS**
- Stack TCP/IP Integrato
- Totalmente **configurabile e aggiornabile da Remoto** via CSD e IP
- **Funzione SMS Alive e IP Alive** per verifica attività
- Interfaccia Seriale RS232
- Range Alimentazione esteso 9 a 30 Vdc
- Contenitore plastico IP54 per utilizzo esterno
- Antenna Integrata
- Range di temperatura esteso -20°C fino a +70°C

Wireless M2M

DESCRIZIONE

POCKET GPRS Power nasce per esigenze ricorrenti nel mondo dell'industria per **applicazioni di telecontrollo e telelettura**; è un **sistema di monitoraggio e segnalazione** basato su **tecnologia GPRS/GSM**.

In particolare è stato sviluppato un sistema di gestione del dispositivo estremamente evoluto che consente la completa gestione da remoto del dispositivo sia via CSD (chiamata dati a 9.6Kbit/s) che via pacchetto TCP/IP in caso di utilizzo di connessione GPRS (sempre più richiesta per gli indubbi vantaggi che offre in questo tipo di applicazioni).

Il modem prevede anche la funzione di Invio di **SMS Alive** (o dell'equivalente pacchetto IP) per verificare il buon funzionamento dell'apparato (funzione indispensabile in questo tipo di applicazione e scenario).

Anche a livello di sicurezza di accesso del dispositivo è stata implementata la gestione di una lista di controllo basata sul numero del chiamante (CLI).

Solo se il numero è presente nella lista è possibile garantire l'accesso al dispositivo per il trasferimento dati o per la manutenzione.



Pocket GPRS Power 17/11/2008

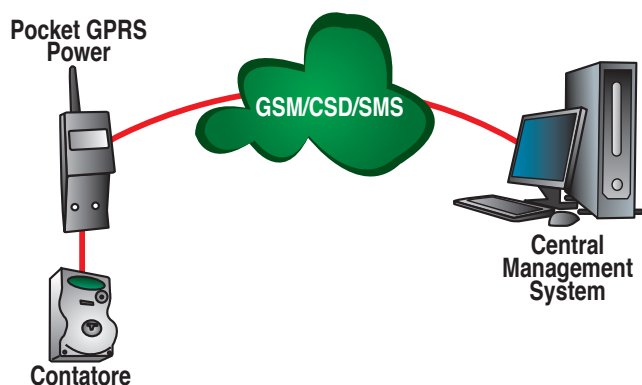
Per ulteriori informazioni chiama il
numero verde **800-407787**
o visita il sito <http://www.digicom.it>

Particolare attenzione è stata posta nella realizzazione del dispositivo per garantire il funzionamento dello stesso in ambienti difficili. Ad esempio la SIM è stata posta direttamente all'interno del apparato in modo da essere protetta dalle intemperie, dalla polvere e dall'umidità. Infatti spesso in dispositivi industriali la SIM non è in grado di garantire nel tempo il funzionamento (visto che l'utilizzo nel mercato consumer dei Cellulari, ha abbassato la qualità anche di questo fondamentale componente).

Proprio sull'affidabilità del dispositivo è stato fatto un lavoro complesso per ridurre al minimo il numero di componenti ed aumentare di conseguenza il grado di affidabilità. Possiamo vantare un tasso MTBF del dispositivo in grado di garantire un tasso di guasto inferiore allo 0,35% / Anno.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Modem Industriale per applicazioni GPRS/GSM/SMS
- Ideale per applicazioni legate al campo della lettura dei contatori dell'energia elettrica
- Velocità GSM fino a 9600 bit/s
- GPRS Classe 10
- Stack TCI/IP integrato
- Gestione di sicurezza basata su CLI
- Gestione tramite comandi AT standard + estesi
- Security List di Manutenzione e Accesso
- Funzione SMS Alive
- Funzione IP Alive
- Completamente configurabile da remoto via CSD (Chiamata Diretta) o IP
- Range di Alimentazione esteso da 9 a 30 Vdc
- Range di Temperatura esteso: -20°C + 55°C (funzionamento); - 20°C + 70°C (limite con ripristino funzionamento)
- Interfaccia seriale RS232 su DB9 Femmina
- Contenitore Plastico IP 54 con guarnizioni di Tenuta
- Dimensioni compatte (220 x 44 x 68 mm)
- Antenna esterna con connettore SMA
- Led per indicazione stato del Dispositivo



digicom

Per ulteriori informazioni chiama il numero verde **800-407787** o visita il sito <http://www.digicom.it>