

Sistema di Allarme *via SMS*

Pocket AL I/O - Codice 8D5684

- Modulo **GSM Dual-Band** 900-1800MHz
- Controllo remoto di sensori
- **6 ingressi digitali, 6 uscite e 2 ingressi analogici**
- **Configurazione** via telefono GSM
- **Batteria di backup ricaricabile**

DESCRIZIONE

Pocket AL I/O è un **sistema di monitoraggio e controllo remoto di sensori**, che utilizza il servizio SMS via GSM.

Nell'ambito dell'automazione industriale e domestica, Pocket AL I/O risolve i problemi ricorrenti di gestione remota di rilevatori digitali ed analogici.

E' in grado di controllare fino a **6 ingressi digitali, 6 uscite e 2 ingressi analogici** per poter collegare i modelli di sensori più svariati a vostra scelta per il rilevamento di apertura porte, fughe di gas, allarme fumi, sensori di livello, ecc. ed inviare un messaggio SMS ad ogni variazione rilevata su ogni singolo sensore. Potrete così ricevere la segnalazione sul vostro telefono cellulare via SMS per esempio della variazione del sensore gas di casa oppure la segnalazione di temperatura.

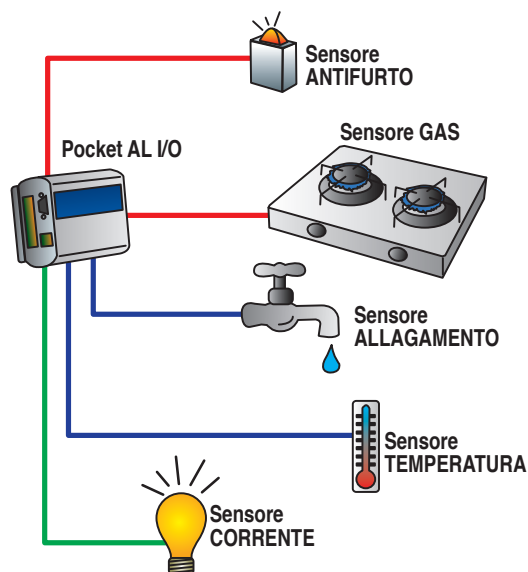
Potrete inoltre interagire da remoto, inviando al Pocket AL I/O opportuni SMS che piloteranno l'apertura e la chiusura delle 6 uscite.

L'**installazione** del dispositivo è estremamente **semplice e veloce**.

La **configurazione** può essere eseguita **attraverso un comune telefono GSM** con l'invio di messaggi SMS oppure **via porta seriale** con un'utility per Windows.. Potrete personalizzare un messaggio differente per ogni ingresso facilitando l'identificazione del tipo di allarme.

Pocket AL I/O è estremamente versatile, ai suoi ingressi potete collegare qualsiasi sensore o dispositivo che volete controllare, è sufficiente che apra o chiuda un contatto.

Pocket AL I/O veglia sempre sulla vostra casa o sulla vostra installazione industriale, anche in caso di blackout elettrico, grazie alla **batteria di backup ricaricabile integrata**. Verrete avvisati della



Pocket AL I/O 02/02/2010



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

mancanza di energia elettrica e del suo ripristino. Non ci saranno quindi più sorprese al vostro rientro dalle vacanze!

Mai più "dispositivo non raggiungibile" con la ricerca automatica della rete GSM, e l'aggiornamento periodico della registrazione alla rete GSM regolabile dall'utente.

Per un uso del dispositivo in ambito **M2M (Machine To Machine)**, è stata prevista una gestione firmware particolare per poter automatizzare la vostra applicazione ed utilizzare una coppia di Pocket AL I/O in modo autonomo senza il presidio di personale specializzato (1). Nell'**applicazione GATE** invece, con un semplice **squllo telefonico** senza risposta, si potrà comandare da remoto Pocket AL I/O per esempio **per aprire, con il proprio telefono cellulare, il cancello di casa, oppure per un tempo limitato la sbarra di accesso al parcheggio, l'ingresso in aree di accesso autorizzato quali banchine portuali, campeggi o club privati.**

Il design estremamente compatto e robusto, realizzato interamente in alluminio, è completato da alette per il fissaggio a muro: queste caratteristiche rendono il **prodotto ideale anche nelle soluzioni più estreme degli ambienti industriali.**

La morsetteria di alimentazione prevede l'uso diretto di cavi tipici in ambito industriale, senza la necessità di connettori particolari o di jack facilmente rimovibili, garantendo la massima affidabilità anche in installazioni normalmente critiche per urti e vibrazioni. Il range di **alimentazione da 5 a 32 Vcc**, ed i consumi ridotti rendono Pocket AL I/O utilizzabile in un campo di applicazioni estremamente vario, pensando anche all'uso di pannelli solari come alimentazione.

L'alloggiamento della SIM (Plug-In 3 e 1.8V) è stato studiato per rendere le operazioni d'installazione e manutenzione il più agevole possibile senza la necessità di accedere alle parti interne di Pocket AL I/O.

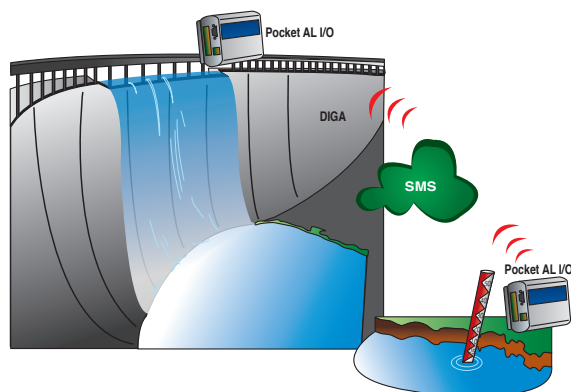
(1) *Questo tipo di gestione richiede un'attenta analisi dell'applicazione per evitare pericolosi malfunzionamenti, che possono compromettere l'intera installazione.*

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sistema di allarme via SMS
- Modulo GSM dual-band 900/1800 MHz
- Supporto SMS
- 4 ingressi digitali
- 2 ingressi digitali optoisolati
- 4 uscite digitali open collector
- 2 uscite relè
- 2 ingressi analogici current mode 4-20mA
- Risoluzione A/D converter: 12bits
- Morsetteria screwless
- Configurazione via telefono GSM o via seriale
- Antenna esterna con cavo 3mt (connettore SMA)
- Alloggiamento per SIM card tipo Plug-In (3 – 1,8V)
- Indicatori luminosi: Alimentazione e GSM
- Alimentazione: da 5 a 32 Vcc
- Bassi consumi
- Dimensioni e Peso: 90x77x47mm, 300gr circa
- Range di temperatura: -20°C / +55°C
- Approvazione R&TTE
- Marcatura CE



Applicazione GATE



Applicazione M2M