

Modulo comunicatore PCS100 per linea GSM

Il modulo PCS100 per linea GSM fornisce alle centrali Paradox la comunicazione senza fili per riportare gli eventi di sistema ad una Centrale di sorveglianza attraverso la rete GSM, per telegestire tramite i software WinLoad o Netware via GPRS, per inviare messaggi di testo (SMS) sugli eventi di sistema a telefoni cellulari, ed inviare messaggi vocali pre-registrati con il modulo combinatore (VDMP3) ad ogni telefono, come pure per accedere al sistema guidato da un menu vocale via GSM.

Tutto questo viene realizzato tramite una comunicazione esclusiva con una semplice connessione seriale a 4 conduttori fra centrale e modulo PCS100.

Il modulo PCS100 può essere installato fino a m 300 dalla centrale d'allarme usando un convertitore ad innesto RS-485 (CVT485), oppure è possibile estendere l'antenna fino a m 18 usando i prolungamenti del cavo d'antenna.

Con il modulo PCS100 è possibile inviare a distanza senza fili le segnalazioni e le informazioni del sistema di sicurezza, utilizzando un mezzo di comunicazione alternativo e sicuro, anche dove non è presente la linea telefonica tradizionale.



PCS100

GSM

- Riporta dalla Centrale di sorveglianza
- Rapporto vocale

SMS

- Riporta tramite messaggi di testo
- Inserimento e disinserimento mediante l'invio di messaggi di testo

GPRS

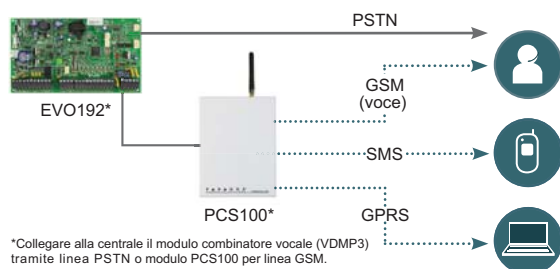
- Telegestione con i software WinLoad o NEware

Modulo PCS100

- Firmware aggiornabile in campo
- Scelta fra diverse lingue
- Supervisione da interferenze RF
- Supervisione della centrale d'allarme
- Visualizzazione diagnostica a LED
- Indicatore dell'intensità del segnale

Introduzione

Il modulo comunicatore PCS100 per linea GSM aggiunge il supporto della comunicazione senza fili via GSM, SMS e GPRS alle centrali MG5000, MG5050, Spectra SP, EVO e Esprit E55/E65.



Rapporto alla Centrale di sorveglianza

Riporta gli eventi della centrale d'allarme alla Centrale di sorveglianza tramite la linea GSM usando ogni formato di rapporto della centrale. Il modulo PCS100 può essere programmato come combinatore primario, combinatore di supporto o entrambe le funzioni.



Notifica di eventi e controllo del sistema via SMS

In aggiunta agli eventi di rapporto della centrale via GSM, il modulo PCS100 può anche inviare messaggi di testo (SMS) fino a 16 telefoni cellulari. Ciascun messaggio di testo contiene la descrizione dell'evento, il nome del sito, la data, l'ora e ogni etichetta associata come area, zona e numero di serie. Le descrizioni degli eventi sono predefiniti nel modulo PCS100 e sono disponibili in diverse lingue (selezionabili dall'installatore). Gli utenti possono inserire/disinserire il sistema inviando un messaggio di testo (SMS) al modulo PCS100.



Compatibile con il modulo combinatore vocale VDMP3

Gestisce l'uso del modulo vocale ad innesto VDMP3 per l'invio di messaggi vocali preregistrati per riportare le segnalazioni di allarme. Il modulo VDMP3 viene installato direttamente sul PCS100. Quando è presente il modulo VDMP3, l'utente può anche inserire/disinserire il sistema, richiedere lo stato dello stesso e comandare le uscite programmabili PGM usando un menu guidato vocale chiamando quel numero telefonico.



Telegestione del sistema via GPRS

Il modulo PCS100 permette una veloce telegestione con WinLoad o Neware tramite una connessione GPRS. Il GPRS consente comunicazioni Internet tramite la linea GSM ad una velocità fino a 48Kbit/s.



Altre prestazioni

Rilevazione interferenze RF sulla linea GSM: Quando viene rilevata, la centrale genera un guasto come pure un rapporto alla Centrale di sorveglianza tramite la linea PSTN o IP.

Supervisione comunicazione della centrale: Il modulo PCS100 riporta alla Centrale di sorveglianza l'eventuale perdita di comunicazione con la centrale d'allarme.

Aggiornamento in campo: Il firmware del modulo PCS100 può essere aggiornato direttamente in campo.

Installazione semplice: Si installa con un semplice cavo seriale a 4 conduttori fino a m 1.80 dalla centrale, o fino a m 300 dalla centrale usando il Convertitore opzionale RS-485 ad innesto CVT485. Il modulo antenna può essere installato fino a m 18 dal modulo usando i prolungamenti opzionali d'antenna.

Accessori opzionali

- Modulo vocale ad innesto VDMP3
- Convertitore RS485 ad innesto CVT485
- Prolungamenti d'antenna: EXT2 da m 2, EXT4 da m 4, EXT7 da m 7, EXT15 da m 14,5, EXT18 da m 18
- Alimentatore esterno a 12Vc.c.

Caratteristiche

Compatibilità*	E55/E65, MG5000/MG5050, Spectra SP, EVO48/EVO192 * richiede versioni aggiornate di centrale, verificare la disponibilità
Potenza in uscita	Classe 4 (2W) @ 850 / 900 MHz Classe 2 (1W) @ 1800 / 1900 MHz
Larghezza di banda in antenna	70 / 80 / 140 / 170 MHz
Caratteristiche antenna	Guadagno < 3dBi, impedenza 50Ω, potenza d'ingresso > 2W potenza di picco
Ingresso alimentazione	12Vc.c. (si raccomanda alimentatore dedicato)
Assorbimento di corrente	400mA tipico (1A max. durante la trasmissione)
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +50°C
Criptazione dati GPRS	criptazione dati a 128-bit (MD5 e RC4) o 256-bit (AES)
Dimensioni (involucro)	mm 180x135x40

dias s.r.l.

distribuzione apparecchiature sicurezza

Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO - Tel. 02.38036.901 - Fax 02.38036.950 - Email: dias@dias.it

