

# PCS250 | Il collegamento vitale

P ▲ R ▲ D O X

## Modulo comunicatore GSM/GPRS

### Descrizione

Il modulo comunicatore PCS250 GSM/GPRS è il passo successivo di evoluzione nelle soluzioni di comunicazioni senza fili per le centrali Paradox. Fornendo una comunicazione affidabile e veloce fra i siti protetti e le loro rispettive centrali di sorveglianza, il modulo PCS250 è il collegamento vitale che vi mantiene collegati.

Usando le reti cellulari, il modulo PCS250 riporta al software di centralizzazione della centrale di sorveglianza tramite due canali (GSM/GPRS), assicurando che tutte le comunicazioni siano veloci, affidabili e stabili. Il modulo PCS250 può essere usato come riserva alla tradizionale linea telefonica, o come comunicatore principale dove non sia disponibile la linea telefonica. Esso aggiunge anche la capacità di automazione domestica ad un sistema da remoto, consentendo l'inserimento/disinserimento con un semplice messaggio di testo (SMS). Sentitevi sicuri di poter controllare il vostro sistema, ovunque voi siate.

Re-inventato attraverso un insieme di nuove tecnologie, un disegno moderno e una finitura hi-tech, il modulo comunicatore PCS250 GSM/GPRS consente ai sistemi Paradox di poter essere controllati, continuamente monitorati e connessi in modo affidabile da remoto in ogni momento.



### Prestazioni

- Disegno compatto e raffinato
- Notifica istantanea in caso di perdita della supervisione della centrale
- Facile inserimento/disinserimento del sistema tramite SMS
- Riporta gli allarmi inviando messaggi vocali pre-registrati fino a 8 numeri telefonici usando la modalità GSM (CID) del modulo vocale ad innesto opzionale Paradox (VDMP3)
- Riporta gli allarmi con messaggi di testo fino a 16 numeri telefonici
- Installazione semplice con una connessione seriale a 4-conduttori
- Antenna a stilo opzionale che può essere installata fino a m 18 dal modulo PCS250 usando il prolungamento opzionale a seconda dell'intensità del segnale locale
- Aumenta la distanza fra la centrale ed il modulo PCS250 con un collegamento RS485 (modalità GSM solo via e-bus); per ottenere ciò, deve essere aggiunto un modulo CVT485 in centrale
- In modalità GPRS i messaggi sono protetti con una crittazione a 128-bit (MDS) e 256-bit (AES)

### Vantaggi speciali

- **Invio rapporti alla centrale di sorveglianza via GPRS e/o GSM**

Il modulo PSC250 fornisce rapporti GPRS e/o GSM in tutti i formati di comunicazione gestiti dalle centrali Paradox.

- **Aggiornamento firmware via GPRS o localmente**

Quando connesso con GPRS, il modulo PCS250 può essere aggiornato da remoto o localmente usando un PC con una connessione Internet via InField.

- **Utilizza SMS per riportare eventi e per comandare il sistema da remoto**

Il modulo PCS250 invia automaticamente messaggi di testo SMS fino a 16 numeri di telefoni cellulari spiegando la natura dell'evento o del guasto. I messaggi contengono descrizione, nome del sito, data, ora e ogni informazione associata, come area, zona e numeri di serie. Le descrizioni dell'evento sono predefinite nel modulo PCS250 e sono disponibili in diverse lingue, che vengono selezionate dagli installatori.

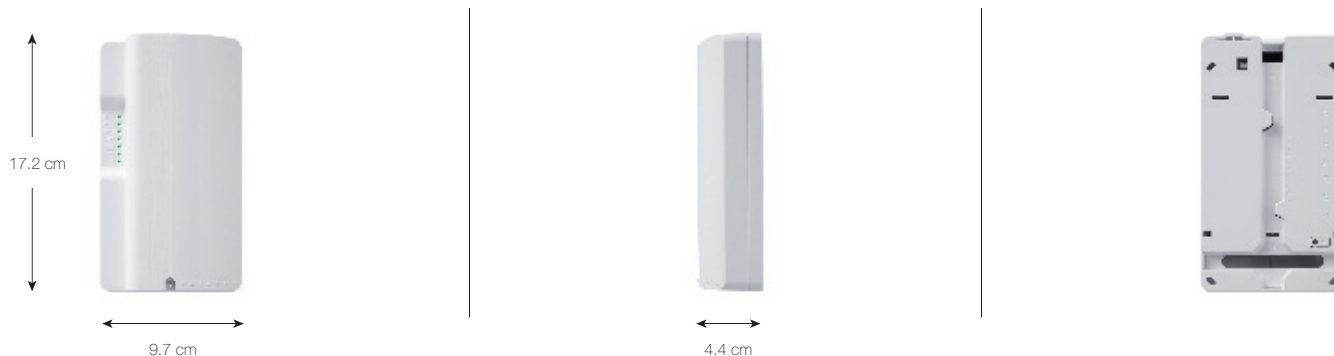
- **Supervisione della comunicazione della centrale d'allarme**

Il modulo PSC250 fornisce parecchie opzioni di supervisione per assicurare che voi o le centrali di sorveglianza siate informati di problemi quali la perdita del servizio GSM o la perdita della comunicazione con la centrale d'allarme in modalità GSM.

- **Configurare facilmente il modulo PSC250 e la centrale d'allarme**

Utilizzare WinLoad o Babyware, tramite la rete GPRS, per configurare velocemente sia il modulo PSC250, sia la centrale Paradox.

## Vista PCS250



## Prestazioni aggiuntive

### • Telegestione via GPRS

Il modulo PCS250 gestisce la telegestione con una connessione WinLoad o InField tramite una rete GPRS.

### • Installazione semplice

Installare con una semplice connessione seriale a 4-conduttori fino a m 1.80 dalla centrale, Un modulo CVT485 può essere aggiunto per aumentare la distanza fra PCS250 e la centrale d'allarme fino a una distanza di m 300.

## Accessori opzionali

### • Modulo vocale ad innesto VDMP3 – solo GSM

Usate il modulo VDMP3 per inserire e disinserire il vostro sistema Paradox. Il modulo VDMP3 può anche inviare messaggi preregistrati fino a 8 numeri telefonici per riportare allarmi tramite la rete telefonica cellulare GSM. Il modulo VDMP3 viene installato direttamente sul modulo PCS250. Esso quindi utilizza la rete di telefonia cellulare GSM per inviare messaggi vocali e rispondere ai comandi.

### • Estensioni di antenna

Il modulo PCS250 è provvisto di un'antenna integrata che permette l'installazione dell'antenna separatamente dalla centrale. Per aumentare la ricezione RF, è possibile installare un'antenna esterna opzionale con una cavo di prolunga. Le prolunghie di antenna disponibili sono: EXT2: 2 metri, EXT4: 4 metri, EXT7: 7 metri, EXT15: 15 metri, EXT18: 18 metri.

### • Alimentatore opzionale

Il modulo PCS250 è previsto che venga alimentato dalla centrale Paradox. A seconda delle esigenze del sistema, il modulo PCS250 può essere alimentato da una sorgente di alimentazione esterna a 12Vc.c..

## Caratteristiche

Potenza	Classe 4 (2W) @850/900MHz; Classe 2 (1W) @1800/1900MHz
Larghezza di banda	70 / 80 / 140 / 170 MHz
Antenna	Guadagno <3dB; impedenza 50Ω; potenza d'ingresso >2W potenza di picco
Ingresso alimentazione	12Vc.c. nominale
Assorbimento	100mA in standby, media 450mA (picco 1.2A) durante la trasmissione GPRS/GSM
Temperatura di funzionamento	Da 0° a +50°C
Crittazione	128-bit (MDS e RC4) o 256-bit (AES)
Protocollo SMS	8-bit (IRA:ITUOT.50) o 16-bit (UCS2 ISO/IEC10646)