

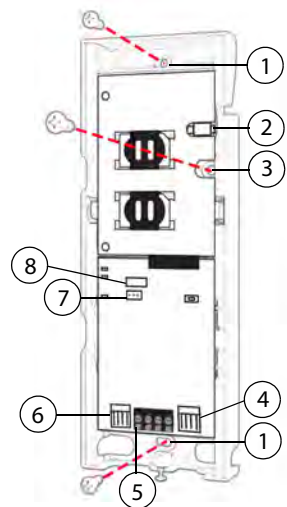
PCS265

Modulo comunicatore GSM / 3G / 2G

Guida all'installazione
e alla programmazione v1.0



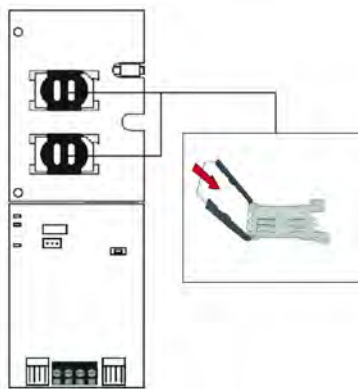
Installazione



- 1 Foro di fissaggio
- 2 Connettore antenna
- 3 Foro per antistacco da parete
- 4 Connettore seriale
- 5 Morsettiera RS485 / alimentazione
- 6 Connettore per aggiornamento
- 7 Morsettiera batteria
- 8 Antiapertura coperchio

Connessione SIM Card

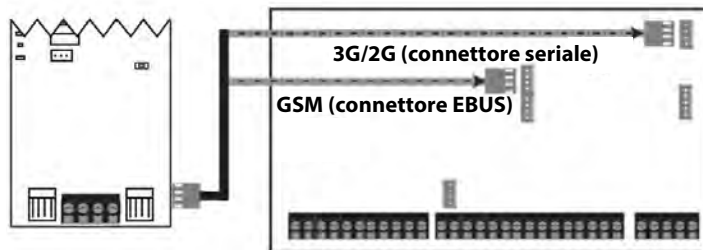
Il Modulo PCS265 gestisce due SIM Card standard 3G/2G o GSM. Per installare le SIM Card, aprire il vassoio della SIM Card e inserire la scheda nella fessura, come illustrato. La SIM Card 1 viene utilizzata come "Principale" e la SIM Card 2 come "Backup".



Connessioni della centrale

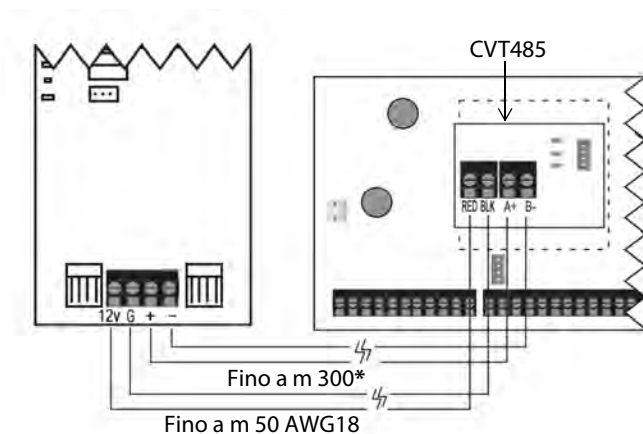
Collegare l'uscita seriale del PCS265 al connettore seriale della centrale.

- Per la segnalazione 3G/2G, collegare alla porta seriale della centrale.
- Per la segnalazione GSM, collegarsi alla porta EBUS della centrale.



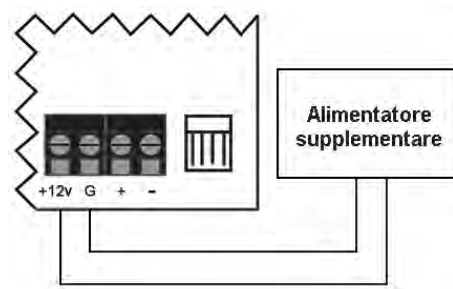
Connessione RS485

Un modulo CVT485 può essere collegato all'EBUS della centrale per aumentare la distanza (fino a m 300) tra la centrale e il modulo PCS265. Fare riferimento allo schema per le connessioni.



Alimentazione

Il modulo PCS265 può essere alimentato dalla centrale fino a m 50 con un conduttore AWG18=0.823mm². Se si utilizza un modulo CVT485 per aumentare la distanza dal pannello, è necessario utilizzare un alimentatore esterno.



Collegamento prolunga dell'antenna

Utilizzare un kit di prolunga dell'antenna per migliorare la ricezione RF se l'intensità del segnale del modulo è debole. Il kit di prolunga dell'antenna deve essere acquistato separatamente.

Connessione IP150

Il PCS265 può essere collegato alla porta PCS del Modulo Internet IP150. Per maggiori informazioni su come configurare questa opzione, fare riferimento al manuale d'installazione di IP150.

Connessione UC300

Il PCS265 può essere collegato alla porta seriale UC300. Per maggiori informazioni su come configurare questa opzione, fare riferimento al manuale d'installazione di UC300.

Prima accensione di PCS265

Una volta che le connessioni hardware sono state completate, il modulo PCS265 inizia la sua sequenza di accensione.

- Il LED di **alimentazione** si accende verde fisso
- Il LED di **stato** è rosso e passa a verde dopo circa 10 secondi
- Il LED della **SIM Card 1** lampeggia lentamente arancione durante la ricerca della rete GSM; una volta trovata il LED diventa arancione fisso

Se configurato per la segnalazione 3G/2G, è necessario configurare le informazioni del provider di rete. Fare riferimento alla sezione Programmazione.

Funzionalità dei LED

LED	Funzionalità
SIM1 e SIM2	Lampeggiante lento arancione Ricerca rete Blu fisso - 3G Arancione fisso - GSM Verde fisso - 2G Lampeggiamento rapido - scambio di dati (il colore del LED lampeggiante corrisponde al colore 3G/2G o GSM a seconda di quale viene utilizzato) OFF - La SIM Card 1 non è installata, non è attiva o non è attualmente in uso
Alimentazione	Verde fisso OFF - Nessuna alimentazione
Stato	Rosso - Condizione di errore, nessun firmware Rosso/verde alternanti - Aggiornamento firmware
Intensità del segnale	Tre LED indicano l'intensità del segnale di rete

Programmazione

Per configurare il modulo PCS265 per la segnalazione, è necessario prima configurare le SIM Card. Si prega di notare che la SIM Card 1 può essere configurata tramite la programmazione dalla centrale e la SIM Card 2 via SMS.

Segnalazione 3G/2G (Connessione porta seriale)

Informazioni sul provider di rete

MG/SP	EVO	Caratteristiche
[921]	[2960]	APN parte 1 (caratteri 1-16)
[922]	[2961]	APN parte 2 (caratteri 17-32)
[923]	[2962]	Nome utente APN parte 1 (1-16)
[924]	[2963]	Nome utente APN parte 2 (17-32)
[925]	[2964]	Password APN parte 1 (1-16)
[926]	[2965]	Password APN parte 2 (17-32)
Importante: queste informazioni possono essere ottenute dal vostro provider di rete mobile.		

Informazioni sul provider di rete via SMS

Comando	Descrizione
P [password]. APN2.NAME. [Nome Punto di Accesso]	Utilizzato per programmare il nome del punto di accesso della SIM Card 2
P [password]. APN2.USER. [Nome Punto di Accesso]	Utilizzato per programmare l'utente del punto di accesso della SIM Card 2
P [password]. APN2.PSW. [Nome Punto di Accesso]	Utilizzato per programmare la password del punto di accesso della SIM Card 2
P [password]. APN2.CLEAR	Utilizzato per cancellare il nome del punto di accesso della SIM Card 2
P [password]. VAPN2. [Richiama il Numero telefonico]	Utilizzato per visualizzare l'informazione del nome del punto di accesso della SIM Card 2

Opzioni di segnalazione 3G/2G

MG/SP	EVO	Caratteristiche	Dettagli
[918] [919]	da [2976] a [2983]	Registrazione conto / partizione	Le sezioni MG/SP rappresentano conto/ partizioni 1 e 2 Le sezioni EVO rappresentano conto/ partizioni da 1 a 8
[806]	[2975]	[7] OFF + [8] OFF = solo rete fissa [7] OFF + [8] ON = 3G/2G primario / backup di rete fissa (predefinita) [7] ON + [8] OFF = solo rete fissa [7] OFF + [8] ON = rete fissa e 3G/2G in parallelo	

Impostazioni	MG/SP			
Ricevitore #:	1	2	Backup	
Indirizzo IP *	[929]	[936]	[943]	
Porta IP **	[930]	[937]	[944]	
Indirizzo IP WAN 2	[931]	[938]	[945]	
Porta IP WAN 2	[932]	[939]	[946]	
Password ricevitore	[933]	[940]	[947]	
Profilo di sicurezza	[934]	[941]	[948]	
Registrazione modulo - Premere [ARM] per registrare	[935]	[942]	[949]	
Impostazioni	EVO			
Ricevitore #:	1	2	3	4
Indirizzo IP *				
Porta IP **				
Indirizzo IP WAN 2	[2984]	[2986]	[2988]	[2990]
Porta IP WAN 2				
Password ricevitore				
Profilo di sicurezza				
* Per i numeri a 1 o 2 cifre, aggiungere gli "0" prima della cifra: ad esempio, 138.002.043.006 ** Predefinita = 10000 Immettere [MEM] per lo spazio vuoto				

Segnalazione GSM (Connessione EBUS)

Opzioni di segnalazione

MG/SP	EVO	Details
[805]	[2950]	[1] OFF + [2] OFF = solo rete fissa (predefinita) [1] OFF + [2] ON = rete fissa primaria / GSM backup (predefinita) [1] ON + [2] OFF = GSM primaria / linea fissa backup [1] ON + [2] ON = solo GSM
Da [815] a [817]	Da [3071] a [3074]	Numeri telefonici
Da [811] a [812]	Da [3061] a [3068]	Numeri di conto

Messaggi SMS per il backup

Comando	Descrizione
P [PASSWORD]. SMS [# TELEFONO MODEM GSM].[PASSWORD IPRS-7]	Utilizzato per programmare i parametri SMS del ricevitore

Opzioni di programmazione aggiuntive

Lingua SMS

Lingua	Valore	Lingua	Valore
Inglese (predefinito)	000	Bulgaro	016
Francese	001	Rumeno	017
Spagnolo	002	Slovacco	018
Italiano	003	Cinese	019
Svedese	004	Serbo	020
Polacco	005	Malese	021
Portoghese	006	Sloveno	022
Tedesco	007	Lituano	023
Turco	008	Finlandese	024
Ungherese	009	Estone	025
Ceco	010	Francese canadese	026
Olandese	011	Belga	027
Croato	012	Lettone	028
Greco	013	Albanese	029
Ebraico	014	Macedone	030
Russo	015		

Elenco dei comandi SMS

Comando	Descrizione
P[password].A[indirizzo IP].P[numero porta]	Utilizzato per l'accesso remoto 3G/2G
P[password].IP.[numero telefonico di richiamata]	Utilizzato per ottenere l'indirizzo IP e la porta IP del PCS265 e se l'opzione "Risparmio larghezza di banda" viene utilizzata
P[password].RESET	Utilizzato per reimpostare il PCS265
P[password].BWS.ON	Utilizzato per attivare la modalità di risparmio larghezza di banda
P[password].BWS.OFF	Utilizzato per disabilitare la modalità di risparmio larghezza di banda
P[password].VOLOUT.[Volume di uscita GSM]	Utilizzato per impostare il volume di uscita GSM; i valori variano da 50 a 100
P[password].STATUS.[numero telefonico]	Utilizzato per ottenere l'intensità del segnale, la qualità del segnale, lo stato di connessione 3G/2G e le impostazioni APN della SIM Card corrente
P[password].APN1.NAME.[Nome punto di accesso]	Utilizzato per programmare la SIM Card 1 APN
P[password].APN1.USER.[Nome punto di accesso]	Utilizzato per programmare il nome utente della SIM Card 1 APN
P[password].APN1.PSW.[Nome punto di accesso]	Utilizzato per programmare la password della SIM Card 1 APN
P[password].APN1.CLEAR	Utilizzato per cancellare la SIM Card 1 APN
P[password].VAPN1.NAME.[Nome punto di accesso]	Utilizzato per visualizzare la SIM Card 1 APN
P[password].APN2.NAM.[Nome punto di accesso]	Utilizzato per programmare la SIM Card 2 APN
P[password].APN2.USER.[Nome punto di accesso]	Utilizzato per programmare il nome utente della SIM Card 2 APN
P[password].APN2.PSW.[Nome punto di accesso]	Utilizzato per programmare la password della SIM Card 2 APN

Comando	Descrizione
P[password].APN2.CLEAR	Utilizzato per cancellare la SIM Card 2 APN
P[password].VAPN2.[numero telefonico di richiamata]	Utilizzato per visualizzare le informazioni della SIM Card 2
P[password].[IP1W1/IP1W2/IP2W1/IP2W2/IP3W1/IP3W2/IP4W1/IP4W2].[nome dominio]	Imposta il nome di dominio per il ricevitore 3G/2G
P[password].[IP1W1/IP1W2/IP2W1/IP2W2/IP3W1/IP3W2/IP4W1/IP4W2].CLEAR	Cancella il nome di dominio per il ricevitore 3G/2G
P[password].DNS.[Indirizzo IP]	Imposta l'indirizzo IP del nome del server del dominio(DNS)
P[password].DNS.CLEAR	Cancella l'indirizzo IP del nome del server del dominio(DNS)
P[password].VIP.[numero telefonico]	Ottiene informazioni sul nome del server del dominio (DNS).
C[codice utente].[ARM OFF].A [numero di area], [numero di area], [numero di area]TO[numero di area]	Inserimento/disinserimento

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche	Descrizione
Classe di potenza RF	Classe 4 (2W) @ 850/1900 MHz Classe 2 (1W) @ 1800/1900 MHz UMTS 850/1900 @ 0.25W (America) UMTS 900/2100 @ 0.25W (Europa)
Larghezza di banda dell'antenna	5 bande, banda larga
Tensione in ingresso	12Vc.c. nominale
Assorbimento durante la trasmissione GPRS/GSM	60mA in standby 300mA max
Crittografia	128 bit (AES)
Protocollo SMS	7-bit (GSM: 3GPP TS 23.038/GSM 03.38) o 16-bit (UCS2 ISO/IEC10646)
SIM card	UMTS (3G) GSM (2G)
Umidità	0-90% senza condensa
Temperatura di funzionamento	Da -20°C a +50°C
Dimensioni (mm)	208 x 75 x 20

Note di sicurezza: Questo dispositivo può funzionare in modo continuo alla temperatura di 55°C per un periodo massimo di 7 giorni.

Dichiarazione di conformità:
DIAS Srl, Via Triboniano, 25 - 20156 Milano dichiara che l'apparecchiatura **PCS265** è conforme ai requisiti essenziali della normativa comunitaria:
- EMC 5/1999/EC; 2006/95/EC; RTTE 5/1999/EC; 2011/65/EU
Sono stati applicati i seguenti documenti normativi:
EN 50130-4:2011; EN 60950-1:2006 + A2:2013;
EN 60950-1:2006 + A2:2013; EN 301 511 V9.0.2;
EN 301 489-1 V1.9.2; EN 301 489-7 V1.3.1; EN 50581:2012





s.r.l.

distribuzione apparecchiature sicurezza

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