

INTRODUCTION

Il terminale GSM è l'interfaccia tra l'unità Memcom e la rete telefonica mobile. Questa guida presuppone che l'unità Memcom sia già installata. Per il suo funzionamento è necessaria una SIM card non in dotazione.

CONNESSIONI



Fig 1 GSM/Memcom Connections

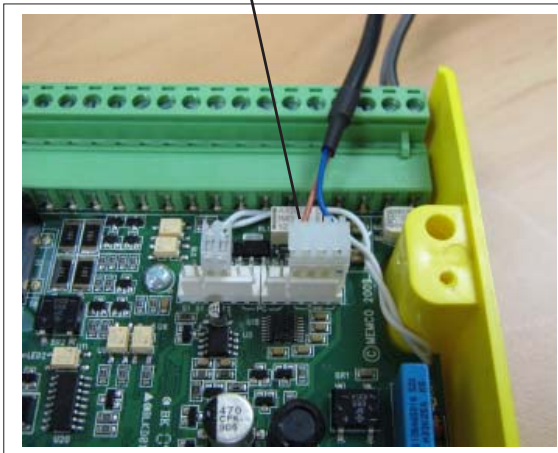


Fig 2: Memcom Connections

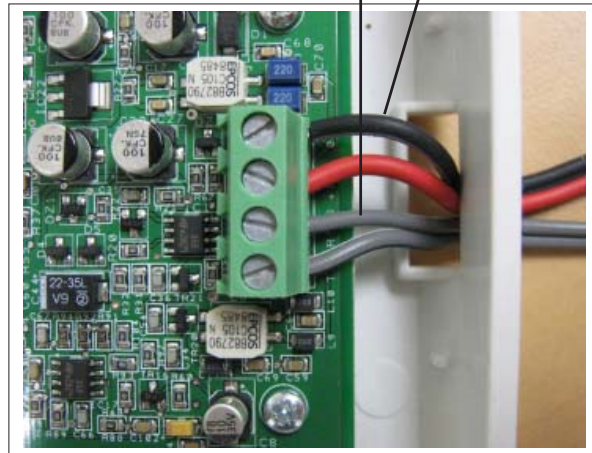


Fig 3: GSM Terminal Block

- Normalmente l'unità GSM viene posizionata nel locale machine con l'unità Memcom installata sul tetto di cabina o dietro la bottoniera. L'antenna deve essere posizionata dove la ricezione del segnale è più forte.
- La funzione di back up della batteria 12v fornita dall'Unità Memcom, viene connessa tramite il cavo di breakout (incluso, vedi figura sopra cavi rosso e nero). In questo modo si può alimentare l'unità GSM. La massima resistenza per ogni cavo è di 1ohm. In caso di distanze molto lunghe, usare più cavi in parallelo e/o la resistenza sia superiore a 1ohm. **Nota:** In alternative alla batteria del Memcom, l'unità GSM può essere alimentata con tensione 12V 0.5A di picco a tensione controllata come richiesto dalla normaiva EN81.

- Collegare Memcom PSTN/GSM del connettore principale (pins 1 & 2) come indicato in Figure 1-2-3. Se questi fili sono collegati con il cavetto di trasporto, è consigliabile creare un isolamento con i cavi ad alta tensione o corrente, in quanto potrebbero creare rumori o bassa qualità nel segnale audio.. la soluzione ideale sarebbe la messa a terra dei cavi.

SIM Card

- Inserire la SIM card come indicato nella Fig. 4:

Network	Data	Voice
O2	✓	✓
TMobile	✓	✓
Orange	✓	✓
Vodafone	✗	✓



Fig 4 SIM Card alloggiamento

Memcom

- Se non richiesto espressamente, l'unità Memcom deve essere settata per operare in modalità GSM. In questo caso fare riferimento alla guida di installazione (450 850) e selezionare come segue:-

MENU ITEM		ADD	FUNCTION
26	Hardware Opt	16	GSM Abilitato
27	Hardware Mon	8	GSM nessun segnale
		16	GSM basso segnale

- Se la SIM card è bloccata, digitare il codice 4 cifre nel menu 81 "GSM SIM PIN".

Indicatori

- Due Led colorati sono visibili sul pannello frontale:

LED SUPERIORE	COLORE	QUALITA' RICEZIONE	INTERMITTENZA ILLUMINAZIONE	NETWORK STATUS
	Rosso	bassa	Continua	Nessun segnale
	Giallo	media	Lenta	Connessione
	Verde	buona	veloce	Trasmissione
LED INFERIORE	INTERMITTENZA ILLUMINAZIONE	STATUS		
	Continua	Power On		
	Lampeggiante	errore o controllare status del Led superiore		

Controllo del sistema

- Un messaggio di testo può essere inviato al numero telefonico GSM contenente "GSMSTATUS". Un messaggio di ritorno indicherà:
Memcom ID, versione Memcom, Status generale, Status batterie, versione GSM, qualità segnale GSM.
- Per controllare integralmente il sistema, premere il pulsante di allarme dell'unità Memcom e assicurarsi che la chiamata sia regolarmente eseguita.
- Il livello di segnale del GSM è mostrato sul display Memcom.

Per maggiori dettagli, consultare "Memcom GSM Terminal Installation Manual" (Part No: 452 851), visitando Memco website: <http://www.memco.co.uk>