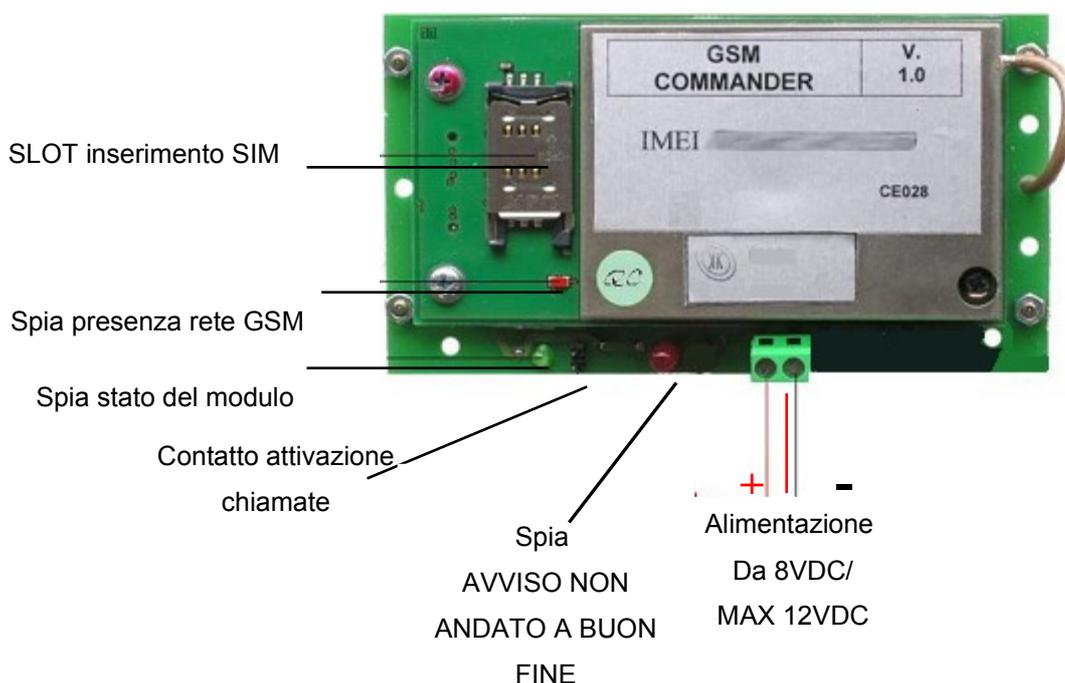


Il GSM COMMANDER 'CALLME' è un combinatore telefonico GSM.

Alla chiusura di un contatto, chiama (in ordine alfabetico), i numeri di telefono memorizzati sulla SIM inserita sin quando non rileva una risposta (apertura di linea) da parte di uno dei numeri chiamati.

Connessioni elettriche per il montaggio :



Importante :

- Prima dell'installazione, verificare la presenza di campo sufficiente per il corretto funzionamento dell'oggetto, questo può variare a seconda del gestore di telefonia mobile che intendete utilizzare.
- Evitare di inserire il modulo in contenitori metallici, (questo potrebbe non rendere inefficiente l'oggetto in quanto diminuirebbe la presenza del campo).
- Inserire il modulo in luoghi asciutti ed a temperatura ambiente.
- Verificare il corretto verso della tensione di alimentazione, e che essa non superi mai i 12 VDC.

AZIONI PRELIMINARI ALL'USO DEL MODULO

- Il modulo opera con le SIM normalmente fornite dagli operatori di telefonia mobile.
- Rammentate che alcuni operatori, disattivano la SIM senza una ricarica annuale del credito.
- La sim non può essere fornita con GSM COMMANDER 'CALLME'
- Non tutte le SIM potrebbero essere compatibili con il sistema. Di norma utilizzare preferibilmente SIM da 64K.

1: OPERAZIONI DA EFFETTUARE OBBLIGATORIAMENTE CON LA SIM DA UTILIZZARE :

- Inserite la SIM in un telefono cellulare;
- Disattivare la richiesta del PIN per l'accesso alla rete mobile;
- Cancellare tutti i numeri telefonici eventualmente presenti in rubrica SIM;
- Disattivare i servizi di segreteria telefonica eventualmente predisposti dall'operatore che fornisce il servizio (i metodi di disattivazione dipendono dal gestore di telefonia mobile utilizzato).
- Se possibile, disattivare tutti i servizi di chiamata su 'non raggiungibile' (i metodi di disattivazione dipendono dal gestore di telefonia mobile utilizzato).
- Verificare che la SIM abbia un minimo di credito disponibile, altrimenti il dispositivo non sarà in grado di richiamare nei casi richiesti.

- Accertarsi che il modulo non sia già alimentato.
- Inserire la SIM nel modulo e accertarsi che sia correttamente inserita.
- Alimentare il modulo.
- Attendere poco meno di un minuto per la connessione del modulo alla rete di telefonia mobile.
- **NON RIMUOVERE MAI** la SIM senza aver prima spento il modulo.

Il LED VERDE, indica lo stato di funzionamento del modulo:

- lampeggio con una cadenza di circa 1 secondo:
il dispositivo funziona correttamente e la registrazione sulla rete è avvenuta con successo;
- lampeggio con una cadenza di circa 0.1 secondi o spia spenta:
la SIM non è registrata, non è correttamente inserita o non c'è;
- lampeggio con una cadenza di circa 0.1 secondi per circa un secondo e poi lampeggio con cadenza di circa 1 secondo:
il dispositivo ha chiamato uno dei numeri nella SIM ed ha ricevuto conferma della ricezione della chiamata.
- solo in avviamento, acceso, spento per 2 secondi, acceso per 20 secondi e poi lampeggio con cadenza di un secondo:
registrazione e lettura SIM avvenuta correttamente;
- interruzione momentanea del lampeggio (spia accesa per max 35 secondi)
esecuzione comando in corso.
- Solo all'avviamento, led sempre acceso senza lampeggio:
anomalia a carico del modulo.

Il LED ROSSO 'PRESENZA LINEA TELEFONICA' indica lo stato di funzionamento della linea telefonica.

- lampeggio di circa un secondo:
il dispositivo è collegato correttamente alla linea di telefonia mobile;
- led sempre acceso
possibilità di mancanza campo o mancata connessione della sim alla rete di telefonia mobile;
- led sempre spento:
modulo gsm non funzionante.

Il LED ROSSO (a lato di quello verde) 'AVVISO NON ANDATO A BUON FINE'

Questo led, se acceso, indica che il modulo non è riuscito ad avvisare nessuno dei numeri in SIM (nessuno ha risposto perché occupato o irraggiungibile).

ISTRUZIONI PRELIMINARI ALL'USO DEL MODULO

Per l'uso del modulo è sufficiente memorizzare almeno un numero di telefono sulla SIM.

Per la memorizzazione dei numeri di telefono è necessario attenersi alle istruzioni riportate nel seguito del manuale.

Se nessun numero è memorizzato, il modulo non consente alcuna operazione.

Alla chiusura del contatto descritto in figura (per un intervallo di tempo non inferiore a 1 secondo), il modulo avvia una chiamata telefonica al primo numero memorizzato sulla SIM. *Il destinatario della chiamata dovrà semplicemente aprire la conversazione per segnalare di avere ricevuto la chiamata. Il modulo chiude istantaneamente la linea.*

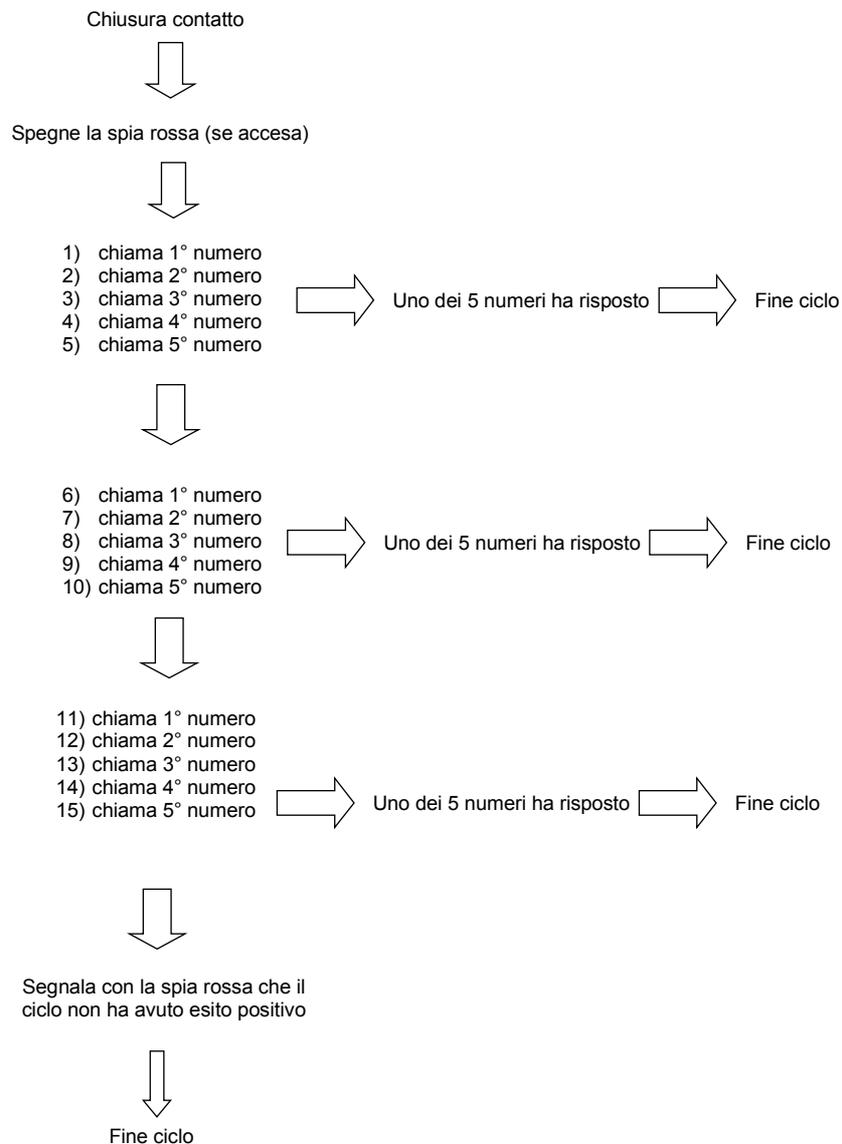
Nel caso in cui il destinatario della chiamata non sia raggiungibile, occupato o non apra la conversazione entro il tempo fissato dalla rete (ca 15 squilli), il modulo provvede ad inviare una chiamata al prossimo numero, in ordine alfabetico, memorizzato sulla SIM. Il modulo effettua tentativi di chiamata sino ad esaurimento dei numeri memorizzati sulla SIM.

Il suddetto ciclo viene ripetuto consecutivamente 3 volte.

Nel caso in cui nei tre cicli, nessun destinatario dia conferma di ricezione della chiamata, viene accesa la spia rossa, per segnalare che l'avviso ad uno dei numeri non ha avuto esito positivo.

La spia rossa viene spenta solo nel caso in cui venga nuovamente rilevata la chiusura del contatto.

L'esempio che segue, chiarisce quanto detto. Nell'esempio si suppone che i numeri memorizzati sulla SIM siano 5.



Come memorizzare i numeri di telefono sulla SIM

Criteri per la memorizzazione dei numeri

Memorizzate i numeri sulla SIM, tenendo in considerazione il fatto che i numeri saranno chiamati in ordine alfabetico; ciò permette di fissare una priorità nelle chiamate.

Per esempio, se inserite:

32855645532 con il nome 'CBE'

33367783304 con il nome 'ABC'

37646679389 con il nome 'ABD'

Verrà chiamato il numero 'ABC' e, se questo non dà conferma, il numero 'ABD'.

Analogamente il numero 'CBE' verrà chiamato se 'ABD' non darà conferma.

Numeri telefonici diversi ma con nome uguale possono generare risultati imprevedibili.

La memorizzazione dei numeri telefonici può essere effettuata tramite un normale telefono cellulare o mediante l'invio di SMS indirizzati al modulo.

L'impiego degli SMS è utile in quanto permette di aggiornare la lista dei numeri da chiamare, senza ne spegnere il modulo ne recarsi sul posto per la rimozione della SIM.

Memorizzazione mediante l'uso del telefono cellulare

E' sufficiente inserire la SIM destinata all'uso nel modulo, in un normale telefono cellulare e procedere alla memorizzazione dei numeri, secondo i criteri descritti.

Memorizzazione tramite SMS

Per la memorizzazione dei numeri telefonici attraverso l'uso di SMS, memorizzate un numero di telefono sulla SIM vuota (del tutto svuotata da qualsiasi numero), attraverso l'uso di un telefono cellulare.

Il numero salvato sarà l'unico numero abilitato all'invio di SMS diretti verso il modulo. Eventuali SMS inviati da numeri diversi, verranno ignorati.

Inserite la SIM nel modulo (ricordate di effettuare l'operazione a modulo spento).

L'invio di un SMS correttamente recepito, comporta l'invio di una chiamata alla quale non si deve dare alcuna conferma. Ciò consente di avere certezza della memorizzazione del numero telefonico inviato.

NOTA IMPORTANTE SULL'INVIO DI UN SMS

L'invio dell'SMS segue regole semplici che devono essere rispettate. Messaggi contenenti errori, vengono ignorati. Astenetevi dall'invio di messaggi ove la spaziatura non sia quella prevista, o vi siano caratteri non richiesti.

L'invio di un SMS valido, comporta sempre la risposta con una chiamata al numero di telefono del terminale che effettua l'operazione. La mancata ricezione della chiamata, indica che:

- l'SMS non è giunto a destinazione;
- l'SMS contiene degli errori;
- e' stata richiesta l'esecuzione di un comando non eseguibile (es. inserimento di un utente oltre il numero max consentito);
- è stato inserito un numero di telefono già memorizzato.
- il dispositivo contiene una SIM senza credito telefonico.
- il dispositivo è spento o non funziona correttamente;
- il dispositivo è momentaneamente non connesso al ponte.

Ricordate che l'invio dell'SMS è consentito solo al numero memorizzato per primo nella SIM (prima posizione).

L'ordine di inserimento nella SIM e l'ordine alfabetico dei nomi associati ai numeri, non hanno alcuna relazione.

Il modulo GSM COMMANDER 'CALLME' permette l'inserimento di un massimo di numeri legato alla capienza della SIM inserita nel modulo.

INSERIMENTO DI UN UTENTE.

Il numero telefonico del nuovo numero da chiamare si effettua con un SMS con la seguente struttura:

GI Spazio numero telefonico nuovo utente **Spazio** nome

Per esempio, per inserire, come nuovo utente, il numero 32465437282, con nome 'ABC' inviare il messaggio:

GI 32465437282 ABC

Il tentativo di inserimento di un numero già memorizzato, verrà ignorato.

Il nome deve essere composto da massimo 3 caratteri e non deve presentare spazi.

Per esempio 'A C' viene interpretato come 'A', così come ' AB' viene interpretato come ' ' cioè vuoto.

Prestare attenzione al fatto che 'A' ed 'a' vengono interpretati come caratteri distinti. Inoltre 'A' verrà messo prima di 'a', nel momento in cui verrà stabilito un ordine alfabetico.

ELIMINAZIONE DI UN UTENTE.

L'eliminazione del numero telefonico di un utente segue regole identiche a quelle per l'inserimento, il codice di comando è però: GN

GN Spazio numero telefonico nuovo utente.

Ad esempio, per eliminare l'utente con numero di telefono 45378494289 inviare l'SMS

GN 45378494289

La tentata eliminazione di un numero di telefono non già memorizzato, verrà ignorata.