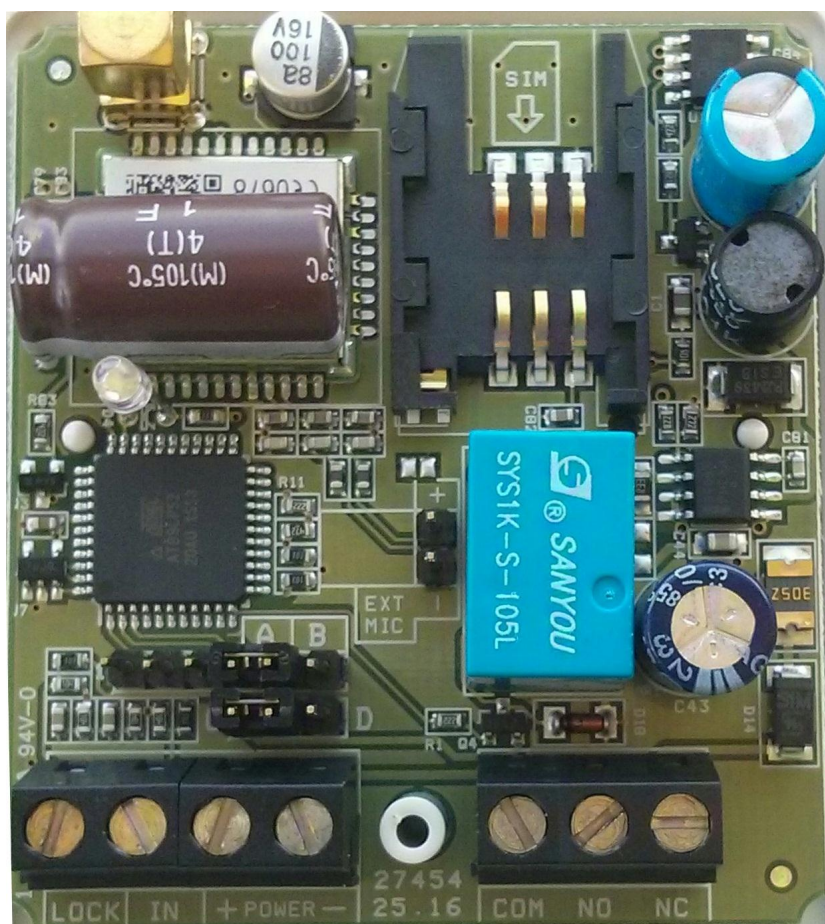


MINI VOICE GSM



Combinatore telefonico GSM 1 canale

Manuale Tecnico di Programmazione

Norme generali di sicurezza

Sicurezza delle persone



Leggere le istruzioni

Tutte le istruzioni per la sicurezza e per l'operatività devono essere lette prima che il prodotto sia messo in funzione.

Conservare le istruzioni

Le istruzioni per la sicurezza ed operative devono essere conservate per consultazioni future.

Seguire le istruzioni

Devono essere seguite tutte le istruzioni per l'operatività e per l'utilizzo del prodotto.

Precauzioni particolari

Rispettare tassativamente l'ordine delle istruzioni di installazione e collegamento descritte nel manuale. Verificare le indicazioni riportate sulla targa di identificazione: esse devono corrispondere alla vostra rete elettrica di alimentazione ed al consumo elettrico.

Riparazioni

Non tentare di riparare il prodotto da soli. Aprire o rimuovere il coperchio potrebbe esporre ad una tensione pericolosa.



Operazioni di installazione, messa in servizio e manutenzione

Solo persone qualificate devono operare nell'installazione, nell'eventuale ricerca guasti e, in generale, per qualunque tipo d'intervento sull'impianto o sul prodotto.

ATTENZIONE! Se l'apparecchiatura contiene batterie, queste possono costituire un rischio di scossa elettrica o di ustione dovuto all'elevata corrente di corto circuito. E' necessario attenersi alle seguenti precauzioni:

- Togliersi orologi, anelli, braccialetti o qualsiasi altro oggetto metallico
- Utilizzare oggetti con manici isolati
- Non appoggiare utensili o oggetti metallici sulle batterie
- Non tentare di modificare i cablaggi o i connettori delle batterie

Sicurezza del prodotto

Precauzioni particolari

Non posizionare in prossimità di liquidi oppure in un ambiente ad umidità eccessiva.

Non lasciare penetrare del liquido o corpi estranei all'interno dell'apparecchiatura.

Non ostruire le griglie di aerazione.

Non sottoporre all'esposizione dei raggi solari oppure in prossimità di fonti di calore.

Informazioni sull'ambiente

Note per lo smaltimento del prodotto valide per la Comunità Europea

Questo prodotto è stato progettato e assemblato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati.

Non smaltire il prodotto come rifiuto solido urbano ma smaltirlo negli appositi centri di raccolta.

E' possibile smaltire il prodotto direttamente dal distributore dietro l'acquisto di uno nuovo, equivalente a quello da smaltire.

Abbandonando il prodotto nell'ambiente si potrebbero creare gravi danni all'ambiente stesso.

Nel caso il prodotto contenga delle batterie è necessario rimuoverle prima di procedere allo smaltimento. Queste ultime debbono essere smaltite separatamente in altri contenitori in quanto contenenti sostanze altamente tossiche.

Il simbolo rappresentato in figura rappresenta il bidone dei rifiuti urbani ed è tassativamente vietato riporre l'apparecchio in questi contenitori.

L'immissione sul mercato dopo il 1° luglio 2006 di prodotti non conformi al DLgs 151 del 25-07-05 (Direttiva RoHS RAEE) è amministrativamente sanzionato.



Smaltimento pile e batterie

Le pile e le batterie al piombo contengono sostanze nocive!

Alla fine del loro ciclo di vita non devono essere smaltite con i rifiuti comuni, ma devono essere consegnate ad un centro di riciclaggio e smaltimento dei rifiuti autorizzato.

SOMMARIO

Mini Voice GSM	1
1.0 Accesso ai menù di programmazione e consultazione.....	5
1.1 - GESTIONE USCITA	5
1.2 - STATO INGRESSO.....	5
2.0 – Configurazione del sistema, menù di SETUP	6
2.1 – GESTIONE RUBRICA.....	6
2.2 – CICLI DI CHIAMATA.....	7
2.3 – RIPETIZIONE MESSAGGIO.....	7
2.4 – ASCOLTO MESSAGGI	7
2.5 – REGISTRAZIONE MESSAGGIO.....	7
3.0 Cambio CODICE DI ACCESSO	8
4.0 Livello Segnale	8
5.0 Ascolto ambientale	8
6.0 Uso degli SMS.....	9
6.1 Personalizzazione SMS di ALLARME	9
6.2 Configurazione USCITA.....	9
6.3 SMS di STATUS.....	10
6.4 Gestione USCITA mediante SMS	10
6.5 Interrogazione CREDITO RESIDUO	11
6.6 Impostazione invio SMS di AVVISO SCADENZA SIM	11
6.7 Aggiornamento orologio	12
7.0 Visualizzazione CONFIGURAZIONE	12
8.0 Blocco di un ciclo di chiamata	12
9.0 Significato del led frontale sul box.....	12
10.0 Configurazione INGRESSO	14
11.0 Connessioni elettriche - Descrizione MORSETTI.....	14
12.0 Connessione del MICROFONO ESTERNO	15
13.0 RESET dell' apparecchio	15
14.0 Specifiche tecniche	15

Introduzione

Mini Voice GSM , combinatore telefonico su linea GSM, caratteristiche principali.

- Programmazione tramite menu vocale effettuando una chiamata al numero della SIM
- 1 ingresso di allarme con messaggio vocale personalizzabile da 20 sec.;
- Blocco delle chiamate da remoto o in locale tramite ingresso dedicato;
- Rubrica di 10 numeri di telefono;
- Messaggio SMS di allarme;
- SMS di credito residuo;
- SMS di avviso scadenza validità SIM;
- Uscita a scambio libero attivabile da remoto;
- Attivazione uscita tramite squilli di chiamata o SMS;
- Interrogazione da remoto dello stato ingresso;
- Ascolto ambientale;
- Alimentazione 10 - 24 Vdc;
- Dimensioni : A x L x P - 90 x 55 x 25mm (escluso antenna)

**** ATTENZIONE ! ****

- **IL CODICE PIN DELLE SIM DEVE ESSERE DISABILITATO.** Procedere quindi da un telefono cellulare alla disattivazione della richiesta PIN.
- Alimentare il combinatore dopo aver inserito la SIM nell'apposito slot.
- Tutti gli inserimenti e i disinserimenti della SIM devono avvenire a combinatore spento.
- **DURANTE LE PROGRAMMAZIONI DEL COMBINATORE VERRA' RICHIESTO L'INSERIMENTO DI UN 'CODICE ACCESSO'. IL CODICE ACCESSO DI DEFAULT E' 1234**

Inserire la SIM priva di codice PIN nell'apposito slot, quindi alimentare il combinatore.

1.0 Accesso ai menù di programmazione e consultazione

Per effettuare le operazioni di configurazione e consultazione, **Mini Voice GSM** dispone di un menù interattivo vocale, effettuando una chiamata telefonica al numero telefonico relativo alla SIM utilizzata.

ATTENZIONE!! PER TORNARE AL MENU' PRECEDENTE PREMERE ' * ',

Verrà richiesto il **CODICE ACCESSO** con il messaggio:

"CODICE ACCESSO"

Digitare sulla tastiera il **CODICE ACCESSO** del combinatore per accedere al menu (default **1234**).
Si accede al **MENU' PRINCIPALE**, verranno elencate le opzioni disponibili:

"DIGITA 1: PER GESTIONE USCITA, 2: SETUP, 3: NUOVO CODICE, 4: LIVELLO SEGNALE, 5: ASCOLTO AMBIENTALE"

1.1 - GESTIONE USCITA

Premere ' **1** ' per accedere al menu di **GESTIONE USCITA**.

Tramite questo menù è possibile **ATTIVARE** o **DISATTIVARE** l'uscita del combinatore e controllare lo stato dell'ingresso. Verrà indicato lo stato dell'uscita.

Se ad esempio l'uscita è **ATTIVA** verrà riprodotto il messaggio:

"USCITA: ACCESA, USCITA: ACCESA...."

Per attivare l'uscita, premere il tasto ' **1** ' .

Verrà confermata l'attivazione con il messaggio:

"USCITA ACCESA"

Per disattivare l'uscita premere nuovamente il tasto ' **1** ' .

Verrà confermata la disattivazione con il messaggio:

"USCITA SPENTA"

1.2 – STATO INGRESSI

Per conoscere lo stato dell'ingresso premere ' **0** ' in menù **GESTIONE USCITA**. Verrà indicato lo stato dell'ingresso con " **ON** " oppure " **OFF** " .

Se ad esempio l'ingresso è **ATTIVO** verrà riprodotto il messaggio:

"INGRESSO: ON, INGRESSO: ON...."

Per ritornare al menu **GESTIONE USCITA** premere ' * ' , per ritornare al **MENU PRINCIPALE** premere ancora il tasto ' * ' .

2.0 – Configurazione del sistema, menù di SETUP

Premere ‘ 2 ’ per accedere al menu di setup e programmazione della rubrica.

Verranno elencate le opzioni disponibili:

“DIGITA 1: PER GESTIONE RUBRICA, 2: CICLI DI CHIAMATA, 3: RIPETIZIONE MESSAGGIO, 4: ASCOLTO MESSAGGIO, 5: REGISTRAZIONE MESSAGGIO”

2.1 – GESTIONE RUBRICA

Premere ‘ 1 ’ per inserire o modificare i numeri di telefono nella rubrica e le funzioni ad essi associati.

Verrà riprodotto il messaggio:

“SELEZIONA NUMERO DI RUBRICA, # PER PROGRAMMAZIONE RUBRICA”

La rubrica può contenere 10 numeri di telefono, numerati da 1 a 9 e 0 per il decimo.

N.B. Le chiamate verranno effettuate a partire dalla posizione di rubrica 1 fino alla 9, la pos. 0 (decima) sarà l’ultima ad essere gestita.

In caso di insorgenza allarme verranno prima inviati gli SMS (se configurati) e successivamente le chiamate vocali.

Digitare il numero della posizione di rubrica desiderato, verrà riprodotta la programmazione associata alla posizione di rubrica selezionato. Se la posizione di rubrica selezionata è vuota verrà riprodotto il messaggio:

“NUMERO DI RUBRICA x: NON CONFIGURATO”

Per modificare o creare una posizione di rubrica premere ‘ # ’.

Mini Voice GSM risponde con il messaggio: **“INSERISCI NUMERO DI RUBRICA”**

Digitare il numero della posizione di rubrica da modificare o creare e confermare con il tasto ‘ # ’.

N.B. Il numero telefonico impostato nella **posizione di rubrica 1** è il **‘NUMERO TELEFONICO DELL’AMMINISTRATORE’**, ovvero il recapito telefonico dove verranno inviati gli **SMS di status**, reindirizzati gli SMS provenienti dal gestore telefonico, effettuati gli squilli di ‘stato in vita’ ecc.

Mini Voice GSM risponde con il messaggio: **“INSERISCI NUMERO TELEFONICO”**

Digitare il numero di telefono da impostare per ricevere chiamate vocali o SMS e confermare con il tasto ‘ # ’.

Mini Voice GSM risponde con il messaggio: **“INSERISCI CHIAMATA VOCALE PER INGRESSO”**

Premere ‘ 1 ’ per effettuare la chiamata vocale al numero di telefono e confermare con il tasto ‘ # ’.

Se non si desidera attivare la chiamata vocale di allarme su questo numero di telefono premere ‘ # ’.

Mini Voice GSM risponde con il messaggio: **“INSERISCI INVIA SMS PER INGRESSO”**

Premere ‘ 1 ’ per inviare l’SMS di allarme al numero di telefono e confermare con il tasto ‘ # ’.

Se non si desidera inviare l’SMS di allarme su questo numero di telefono premere ‘ # ’.

Mini Voice GSM risponde con il messaggio: **“INSERISCI USCITA”**

Questa funzione è utile per attivare l’uscita da remoto tramite uno ‘squillo’, quindi senza costi.

Lo squillo deve essere effettuato dal numero di telefono precedentemente configurato (nella voce ‘INSERISCI NUMERO TELEFONICO’).

Premere ‘ 1 ’ per attivare l’uscita e confermare con il tasto ‘ # ’. Se non si desidera attivare l’uscita da questo numero di telefono, premere il tasto ‘ # ’.

Verrà riprodotta, per verifica, la programmazione appena effettuata.

Al termine il combinatore riprenderà la procedura guidata di programmazione rubrica, verrà riprodotto:

“SELEZIONA NUMERO DI RUBRICA, # PER PROGRAMMAZIONE RUBRICA”

Se si desidera configurare altri numeri di telefono ripetere la procedura. Premere il tasto ‘ * ’ per tornare al menù precedente.

2.2 – CICLI DI CHIAMATA

A seguito di un insorgenza allarme, si avvia un **CICLO DI CHIAMATA**, il sistema chiama i numeri telefonici presenti in rubrica associati al ingresso allarmato, partendo dalla prima posizione della rubrica. Se questo non risponde, chiamerà il successivo e così via. Con questo parametro si indica al sistema quanti **CICLI DI CHIAMATA** effettuare.

N.B. Quando si riceve una chiamata vocale, durante la riproduzione del messaggio vocale, premere un qualsiasi tasto della tastiera numerica (con generazione di un tono DTMF) per informare **Mini Voice GSM** che il messaggio è stato ascoltato e che non è necessario chiamare questo numero al successivo ciclo di chiamata. Il sistema in questo caso continuerà a chiamare gli altri numeri presenti.

Se durante la riproduzione del messaggio vocale viene digitato il CODICE DI ACCESSO, si entrerà nel menù principale e non verranno effettuate altre chiamate.

Per verificare o impostare i **CICLI DI CHIAMATA** premere ‘ 2 ’, verrà riprodotto il messaggio:

“NUMERO CICLI: n”

che indica il valore impostato (default =2), per modificarlo premere il valore desiderato, verrà riprodotto il nuovo valore impostato. Premere il tasto ‘ * ’ per tornare al menù precedente.

2.3 – RIPETIZIONE MESSAGGI

Con questo parametro si indica, a seguito di una chiamata vocale, quante volte deve essere ripetuto il messaggio vocale. Per verificare o impostare i **CICLI DI CHIAMATA** premere ‘ 3 ’, verrà riprodotto il messaggio:

“RIPETIZIONE MESSAGGIO: n”

che indica il valore impostato (default =1), per modificarlo premere il valore desiderato, verrà riprodotto il nuovo valore impostato. Premere il tasto ‘ * ’ per tornare al menù precedente.

2.4 – ASCOLTO MESSAGGI

Premere ‘ 4 ’ per ascoltare il messaggio vocale registrato.

Premere il tasto ‘ * ’ per tornare al menù precedente.

2.5 – REGISTRAZIONE MESSAGGI

Mini Voice GSM permette di registrare 1 messaggio vocale della durata di 20 sec., che verrà riprodotto durante le chiamate vocali a seguito di un insorgenza allarme.

Premere il tasto ‘ 5 ’ per registrare il messaggio vocale. **Mini Voice GSM** risponde con il messaggio:

“DIGITA MESSAGGIO DA REGISTRARE”

Premere il tasto ‘ 1 ’, verrà riprodotto il messaggio:

“PRONTI PER LA REGISTRAZIONE...beep”

Attendere il segnale acustico e registrare il messaggio desiderato. Al termine del messaggio verrà riprodotto il messaggio appena registrato.

Premere il tasto ‘ * ’ per tornare al menù precedente.

3.0 Cambio CODICE DI ACCESSO

Dal menu principale premere ‘ **3** ’ per cambiare il **CODICE DI ACCESSO** del combinatore e seguire le istruzioni vocali.

4.0 Livello Segnale

Per verificare la copertura della linea GSM è possibile verificare la presenza e qualità del segnale.

Dal menu principale premere il tasto ‘ **4** ’ per verificare il livello del segnale (0...8), dove 8 indica il segnale migliore.

5.0 Ascolto ambientale

Questa funzionalità permette di effettuare un ASCOLTO AMBIENTALE.

N.B. Per utilizzare questa funzionalità è necessario installare il MICROFONO ESTERNO (opzionale)

Dal menu principale premere ‘ **5** ’ per effettuare l’ascolto ambientale, in questa fase premendo i tasti **1...8** si seleziona il **VOLUME DI ASCOLTO** (1 = MIN., 8 = MAX).

Per uscire da questa modalità e tornare al menù principale premere il tasto ‘ ***** ’.

6.0 Uso degli SMS

Normalmente le impostazioni 'base' vengono effettuate mediante il menù interattivo vocale, tuttavia alcune impostazioni 'avanzate' del sistema vengono effettuate mediante l'invio di SMS al numero telefonico della SIM inserita nel combinatore.

Dopo aver inviato un SMS di configurazione, il sistema invierà 3 squilli al numero che ha inviato l'SMS (chiamata a costo zero) per confermare l'avvenuta ricezione dell'SMS.

N.B. Negli esempi di seguito si considera che il CODICE ACCESSO è '1234'.

I comandi SMS sono:

1234#x#Testo SMS	Per impostare un Testo SMS per allarme dell'ingresso x (x=1);
1234#PULSE xx..	Per impostare il tempo di attivazione uscita impulsiva;
1234 CRE	Per richiedere un SMS di indicazione credito residuo
1234 STA	Per richiedere un SMS di STATUS
1234 TIME	Per forzare l'aggiornamento dell'orologio di sistema
1234#SCAD gg-mm	Per ricevere un SMS di avviso scadenza SIM (gg = giorno, mm = mese)
1234 CONF	Per ricevere un SMS con le configurazioni impostate via SMS

Di seguito descrizione dettagliata dei parametri impostabili mediante l'invio di SMS.

6.1 Personalizzazione SMS di ALLARME

E' possibile personalizzare il messaggio **SMS di ALLARME**, ovvero l'SMS che verrà inviato a seguito di una insorgenza allarme.

Gli SMS predefiniti sono:

SMS DI ALLARME

Se si vuole modificare il testo dei messaggi SMS predefiniti inviare un SMS con il seguente testo:

(CODICE ACCESSO)#1#Testo SMS da configurare

Ad es. per configurare l'SMS con il testo 'CIAO!!', l'SMS da inviare sarà:

1234#1#CIAO!!

6.2 Configurazione USCITE

Mini Voice GSM dispone di 1 USCITA a scambio libero, utilizzabile per controllare da remoto un utilizzatore elettrico.

Normalmente (impostazione di default) l'USCITA è configurata come '**BISTABILE**', ovvero può essere **ACCESA** o **SPENTA** e mantiene questo stato finchè non viene richiesto di cambiare il proprio stato.

E' possibile configurare l'USCITA come '**IMPULSIVA**', in questa modalità se viene **ACCESA** l' USCITA, resterà **ACCESA** per un tempo programmabile da **1 a 99 sec.** per poi ritornare a riposo (**SPENTA**).

Per configurare l'uscita come '**IMPULSIVA**', inviare un SMS con il seguente testo:

(CODICE ACCESSO)#PULSE (Sec. 0...99)

Ad es. per configurare l'USCITA come '**IMPULSIVA**' con **DURATA IMPULSO di 10 sec.**, l'SMS da inviare sarà:

1234#PULSE 10

Note: Con **T 0** la durata dell'impulso sarà di **½ sec.**

Per riportare la configurazione come '**BISTABILE**', (impostazione di default), inviare un SMS con il seguente testo: **1234#PULSE**

6.3 SMS di STATUS

Per conoscere lo STATO di **Mini Voice GSM** è possibile richiedere un **SMS di STATUS**, ovvero un SMS che riporta la situazione dell'**INGRESSO**, della **USCITA**, la presenza della **ALIMENTAZIONE PRINCIPALE**, l'**operatore** a cui è connesso, il **livello del segnale** GSM e la data di scadenza della SIM (se impostata).

Se ad es. l'**USCITA 1** è **ACCESA**, l'SMS di STATUS potrebbe essere:

IN > Off OUT > ON Segnale 5 Op. vodafone it
--

E' possibile richiedere l' **SMS di STATUS** inviando un SMS o richiedere un **INVIO PERIODICO** dell' **SMS di STATUS**, il che realizza uno '**STATO IN VITA**' del sistema.

Per richiedere un **SMS di STATUS**, inviare un SMS con il seguente testo:

(CODICE ACCESSO) STA

Ad es. inviando dal numero 333.444555 un SMS con il testo:

1234 STA

Verrà inviato un **SMS di STATUS** al numero telefonico 333.444555.

Per impostare l' **INVIO PERIODICO** di un **SMS di STATUS**, inviare un SMS con il seguente testo:

(CODICE ACCESSO) STA (ORA DI INVIO 00..23)

Ad es. inviando un SMS con il testo:

1234 STA 13

Verrà inviato un **SMS di STATUS ALLE ORE 13 DI OGNI GIORNO**. L'SMS viene inviato al '**NUMERO TELEFONICO DELL'AMMINISTRATORE**' (vedi GESTIONE RUBRICA).

In alternativa all'SMS di STATUS, è possibile ricevere periodicamente uno '**SQUILLO**' dal combinatore che conferma la sua corretta funzionalità. Per far ciò aggiungere all' SMS di configurazione il parametro **RING**.

Ad es. inviando un SMS con il testo:

1234 STA 9 RING

Verrà inviato uno '**SQUILLO**' **ALLE ORE 9 DI OGNI GIORNO** al '**NUMERO TELEFONICO DELL'AMMINISTRATORE**' (vedi GESTIONE RUBRICA).

Per **DISATTIVARE** l'INVIO PERIODICO di un SMS di STATUS o di uno 'SQUILLO', indicare come ORE DI INTERVALLO il valore **0**.

Ad es. inviando un SMS con il testo:

1234 STA 0

Verrà **DISATTIVATO** l'INVIO PERIODICO di un SMS di STATUS o di uno 'SQUILLO'

6.4 Gestione USCITA mediante SMS

E' possibile **ATTIVARE** o **DISATTIVARE** l'**USCITA** mediante l'invio di un SMS. Per far ciò occorre inviare un SMS con il seguente testo:

(CODICE ACCESSO) OUT [ON] [OFF]

Se ad es. si desidera **ACCENDERE** l'**USCITA**, l'SMS da inviare sarà:

1234 OUT ON

Mentre ad es. si desidera **SPEGNERE** l'**USCITA**, l'SMS da inviare sarà:

1234 OUT OFF

N.B. Se l'**USCITA** è configurata come **IMPULSIVA**, ACCENDENDOLA (**ON**), essa resterà **ATTIVA** per 1 sec. per poi ritornare a riposo.

Se si desidera, dopo aver modificato lo **STATO** di una **USCITA**, ricevere un SMS di STATUS, aggiungere all'SMS di attivazione il parametro **STA**.

Se ad es. si desidera **ACCENDERE** l' **USCITA 4**, e ricevere l'SMS di STATUS, il testo da inviare sarà:

1234 OUT ON STA

6.5 Interrogazione CREDITO RESIDUO

Per conoscere il **CREDITO RESIDUO** della SIM utilizzata (in caso di contratto prepagato) inviare un SMS con il seguente testo:

(CODICE ACCESSO) CRE

Ad es. inviando dal numero 333.444555 un SMS con il testo:

1234 CRE

Verrà inviato un **SMS di CREDITO RESIDUO** al numero telefonico 333.444555.

N.B. Questa operazione può richiedere diversi minuti, in funzione dei tempi di risposta del provider.

E' possibile richiedere l'invio di un **SMS di CREDITO RESIDUO** a seguito di una esecuzione di un **CICLO DI CHIAMATA**, a seguito allarme su un ingresso, per far ciò aggiungere all'SMS di richiesta credito residuo il parametro **ON**.

Quindi inviando un SMS con il testo:

1234 CRE ON

Si richiede di inviare un SMS di CREDITO RESIDUO a seguito di una esecuzione di un **CICLO DI CHIAMATA**.

N.B. Per **DISATTIVARE** questa funzionalità inviare un SMS con il testo:

1234 CRE OFF

6.6 Impostazione invio SMS di AVVISO SCADENZA SIM

E' possibile impostare l'invio di un SMS per informarci che la SIM utilizzata (in caso di contratto prepagato) è prossima alla data di scadenza e che è necessario effettuare una ricarica per rinnovare la validità.

Per impostare questa funzione inviare un SMS con il seguente testo:

(CODICE ACCESSO)#SCAD GG-MM

Ad es. inviando un SMS con il testo:

1234#SCAD 20-6

Verrà inviato un **SMS di AVVISO SCADENZA SIM** il **20 GIUGNO** alle ore 12

N.B. L'SMS inviato è l'**SMS DI STATUS**. Gli SMS o gli 'SQUILLI' verranno inviati al '**NUMERO TELEFONICO DELL'AMMINISTRATORE**'.

Per **DISATTIVARE** questa funzionalità inviare un SMS con il testo:

1234#SCAD

6.7 Aggiornamento orologio

Il sistema dispone di un orologio interno che normalmente si aggiorna automaticamente dopo pochi minuti dall'accensione dell'apparecchio.

Se ciò non accade (condizione indicata dal lampeggio del LED DI GUASTO) o se l'ora acquisita non è valida, per reimpostare l'ora inviare un SMS con il seguente testo:

(CODICE ACCESSO) TIME

Ad es. inviando un SMS con il testo:

1234 TIME

Verrà aggiornata la data/ora di sistema.

7.0 Visualizzazione CONFIGURAZIONE

Per visualizzare, tramite SMS, i parametri impostati nel dispositivo inviare un SMS di richiesta con il seguente testo:

(CODICE ACCESSO) CONF

Ad es. inviando dal numero 333.444555 un SMS con il testo:

1234 CONF

Verrà inviato un **SMS di VISUALIZZAZIONE CONFIGURAZIONE** al numero telefonico 333.444555.

8.0 Blocco di un ciclo di chiamata

E' possibile bloccare l'esecuzione di un ciclo di chiamate nei seguenti modi:

- Con una **VARIAZIONE DI STATO** dell'**INGRESSO DI BLOCCO** del dispositivo;
- In locale, digitando il **CODICE DI ACCESSO** sulla tastiera di **Mini Voice GSM**;
- Da remoto, digitando il **CODICE DI ACCESSO** durante la riproduzione del messaggio vocale di allarme;

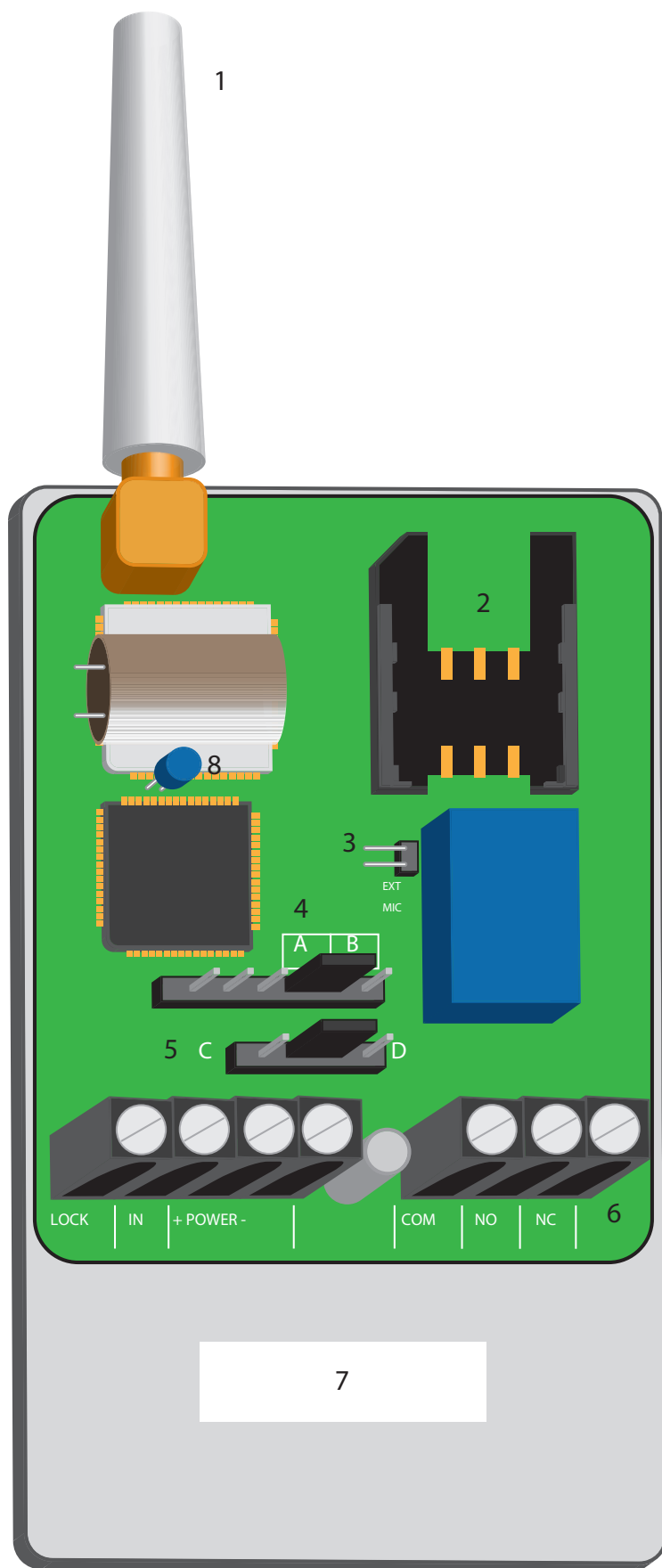
Per poter permettere a **Mini Voice GSM** di continuare le chiamate sui numeri impostati, digitare un tasto qualsiasi sul proprio telefono durante l'ascolto del messaggio. In questo modo si indica al sistema di aver ascoltato il messaggio e che non è necessario chiamare ancora questo numero telefonico ai successivi **CICLI DI CHIAMATA**.

9.0 Significato del led frontale sul box

Mini Voice GSM dispone di un LED che fornisce informazioni sullo stato del sistema. In particolare:

- **LED LAMPEGGIANTE, con brevi 'flash' ogni sec.** > In fase di registrazione sulla rete GSM
- **LED LAMPEGGIANTE, con brevi 'flash' ogni 3 sec.** > Modulo correttamente registrato sulla rete GSM
- **LED ACCESO** > Ciclo di chiamate telefoniche in corso o se attività all'interno del menù vocale
- **LED LAMPEGGIANTE VELOCEMENTE** > Relè attivo

VISTA SCHEDA HARDWARE



- 1 Antenna
- 2 Porta SIM
- 3 Connettore Microfono
- 4 Jumper A - B
- 5 Jumper C - D
- 6 Morsettiera
- 7 Foro Passacavi
- 8 LED

10.0 Configurazione INGRESSO

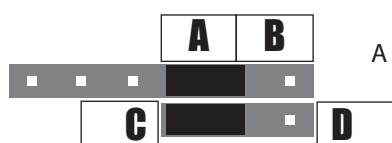
E' possibile configurare l'ingresso come:

- **NEGATIVO A DARE**
- **NEGATIVO A MANCARE**
- **POSITIVO A DARE**
- **POSITIVO A MANCARE**

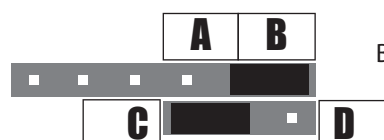
Per effettuare queste configurazioni si effettua posizionando **2 ponticelli** presenti sul PCB (vedi Fig. 1) in una determinata posizione indicata sul PCB con 'A' o 'B', 'C' o 'D'

Di seguito le 'combinazioni' per ottenere le diverse configurazioni dell'INGRESSO:

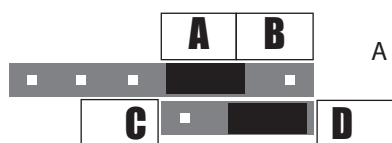
CONFIGURAZIONE INGRESSO	PONTICELLO 'A-B'	PONTICELLO 'C-D'
NEGATIVO A DARE	A	C
NEGATIVO A MANCARE	A	B
POSITIVO A DARE	D	B
POSITIVO A MANCARE	D	C



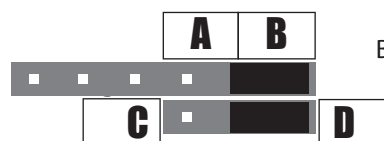
A + C = NEGATIVO A DARE



B + C = NEGATIVO A MANCARE



A + D = POSITIVO A MANCARE

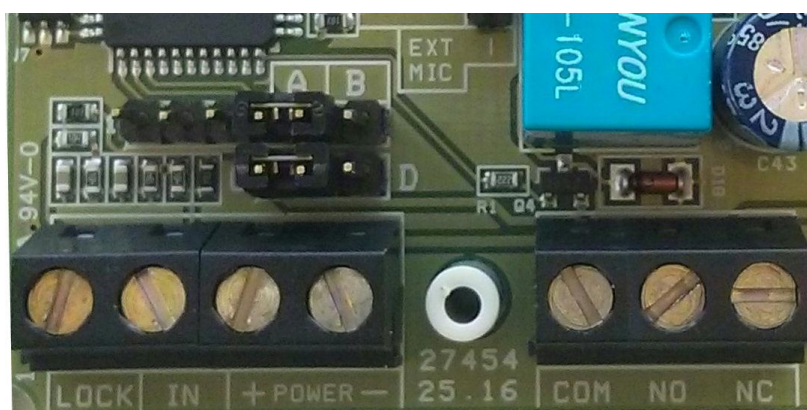


B + D = POSITIVO A DARE

11.0 Connessioni elettriche - Descrizione MORSETTI

Di seguito descrizione dei MORSETTI dove effettuare le connessioni elettriche del sistema (vedi Fig. 2)

MORSETTO	FUNZIONE
LOCK	Ingresso di BLOCCO
IN	Ingresso di ALLARME
+	POSITIVO di alimentazione 9 – 24 Vdc NEGATIVO di alimentazione (GND)
-	
COM	CONTATTO RELE'
NO	
NC	



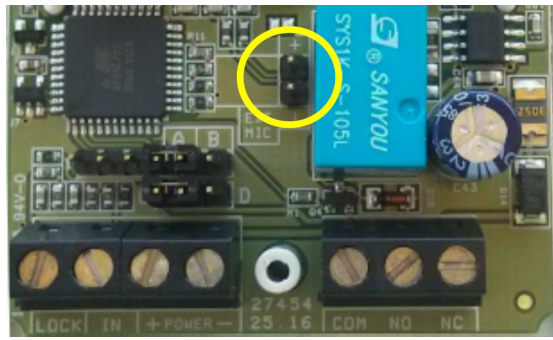


Fig. 2

12.0 Connessione del MICROFONO ESTERNO

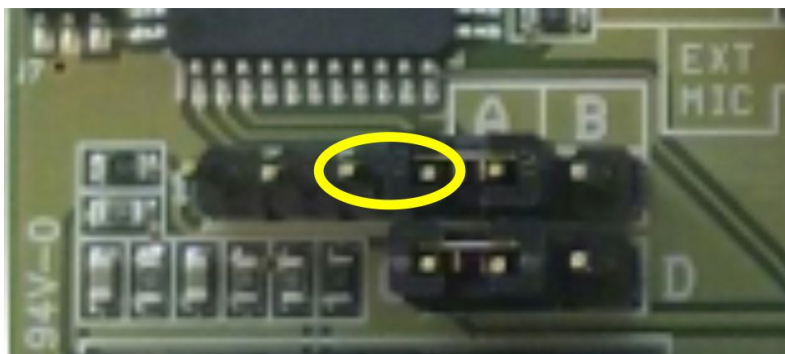
Il dispositivo permette la connessione di un **MICROFONO ESTERNO** per effettuare l'**ASCOLTO AMBIENTALE** e le **CHIAMATE TELEFONICHE IN VIVA VOCE**.

Connettere il **MICROFONO AMBIENTALE**, fornibile su richiesta, ai 2 pin '**MIC IN**' rispettando la polarità.

13.0 RESET dell' apparecchio

Per effettuare il RESET del sistema effettuare le seguenti operazioni:

- Togliere l'**ALIMENTAZIONE PRINCIPALE**;
- Togliere il Jumper dalla posizione A / B e innestarlo come in figura;
- Ridare alimentazione alla scheda.



Il RESET cancella tutte le configurazioni presenti (ad eccezione dei messaggi vocali registrati) e riporta i parametri ai valori di default.

14.0 Specifiche tecniche

Alimentazione: 9 .. 24 Vdc

Consumo:

- In standby: 100mA
- In trasmissione: 250...500mA, in funzione della qualità del segnale GSM

Temperatura di esercizio : 0 – 50 °C

GARANZIA – Warranty

La garanzia ha validità di 2 anni a partire dalla data di acquisto documentata della fattura o scontrino rilasciati al cliente dal rivenditore.

L'assistenza gratuita non è prevista per i guasti causati da:

- Uso improprio del prodotto, immagazzinamento inadeguato, cadute o urti, usura, sporcizia, acqua, sabbia, manomissione da personale non autorizzato del prodotto rispetto a quanto previsto nei manuali d'uso inclusi.
- Riparazioni, modifiche o pulizia effettuate da centri assistenza non autorizzati.
- Danni o incidenti le cui cause non possono essere attribuite al costruttore, comprendenti e non limitati a fulmini, eventi naturali, alimentazione e ventilazione inadeguata.

This warranty is valid for 2 years from the date of purchase obtained only against presentation of the original invoice/ cash ticket issued to the customer by the retailer.

Warranty repair service is excluded if damage or defects have been caused by:

- Improper use, incorrect storage, dropping or shocks, corrosion, dirt, water, handling or operation of the product as referred to in the users' manuals.*
- Repairs, modifications or cleaning carried out at a service centre not authorized.*
- Accidents or disasters or any cause beyond the control of the manufacturer, including but not limited to lightning, water, fire, improper supply voltage or ventilation.*

Conformità del prodotto

Il combinatore **Mini Voice GSM** è conforme ai requisiti essenziali delle direttive:

- | | |
|-------------------|---|
| 89/336/EEC | Direttiva per la Compatibilità Elettromagnetica |
| 73/23/EEC | Direttiva bassa tensione modificata dalla 93/68/EEC |
| 1999/5/CE | Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio riguardante le Apparecchiature radio e le apparecchiature terminali di telecomunicazione e il reciproco riconoscimento della loro conformità |

