

TELECO B GSM

combinatore telefonico
bidirezionale GSM
4 ingressi 2 uscite

**ISTRUZIONI
PER L'USO**

Indice generale

1. Generali

1.1	Funzione del manuale	4
1.2	Conformità del manuale	4

2. Dati tecnici

2.1	Dichiarazione di conformità	4
2.2	Specifiche tecniche	4
2.3	Marcatura	4

3. Imballaggio ed immagazzinamento

3.1	Imballaggio	5
3.2	Trasporto	5
3.3	Condizioni di immagazzinamento	5
3.4	Smaltimento dell'imballaggio	5
3.5	Smaltimento del prodotto	5

4. Condizioni di garanzia

5. Introduzione

5.1	Introduzione	6
-----	--------------	---

6. Funzioni principali

6.1	Tipi di chiamata	6
6.2	Reset chiamate in corso	7
6.3	Telegestione	7
6.4	Memorizzazione numeri telefonici	7
6.5	Gestione uscite e lettura ingressi	8
6.6	Controllo livello segnale GSM	8
6.7	Ascolto e registrazione credito residuo	8
6.8	Messaggi vocali di identificazione	8

7. Descrizione hardware del prodotto

7.1	Descrizione pannello frontale	9
7.2	Descrizione morsettiere	9

8. Installazione e messa in opera

8.1	Norme generali di installazione	10
8.2	Collegamenti della scheda S 2095	10
8.3	Schema di montaggio	10

8.4	Messa in opera	11
-----	----------------	----

9. Programmazione

9.1	Accesso alla fase di programmazione da locale	11
9.2	Accesso alla fase di programmazione da remoto	11
9.3	Operazioni di programmazione	11
9.4	Esempi di programmazione	11
9.5	Ripristino dei parametri di fabbrica (default)	12
9.6	Uscita dalla fase di programmazione	12
9.7	Procedura di ripristino codice	12

10. Comportamento in chiamata

10.1	Chiamata per allarme	13
10.2	Operazione di telegestione	13

11. Promemoria per l'utente

1. Generali

1.1 FUNZIONE DEL MANUALE

Il presente manuale è dedicato all'installazione ed all'utilizzo del combinatore telefonico Teleco B GSM.

Il manuale comprende le seguenti indicazioni:

- Informazioni generali (dati tecnici, norme di omologazione ed imballaggio);
- Descrizione delle singole funzioni di Teleco B GSM;
- Procedure e norme di installazione di Teleco B GSM;
- Procedure di programmazione funzioni ed inserimento dati.

Si raccomanda all'utente la lettura dei Capitoli 6, 8, 9 e 10 in cui sono descritte le principali funzioni del prodotto.

1.2 CONFORMITÀ DEL MANUALE

Le informazioni descritte dal manuale sono state verificate durante la sua stesura. Il costruttore si riserva il diritto di apportare modifiche sul prodotto descritto in qualsiasi momento senza alcun avvertimento.

2. Dati tecnici

2.1 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Questo prodotto è conforme alle direttive applicabili dal Consiglio dell'Unione Europea.

- Questo prodotto è dichiarato conforme alle norme di compatibilità Elettromagnetica (Direttiva EMC 89/336/CEE, 93/68/CEE), ETSI EN 301, EN 55022, EN55081, EN61000-6-3, EN61000-4-2 (4-3) (4-4) (4-6) (4-8) (4-11), EN 50130-4



Copia della "Dichiarazione di conformità" del prodotto è disponibile presso il Costruttore.

2.2 SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione	12 V DC +/- 10%
Assorbimento a riposo	75 mA
Assorbimento in trasmissione	250 mA
Dimensione	128(L) x 100(H) x 40(P) mm
Peso	160 g
Vettore GSM	Sagem MO110D dual band

2.3 MARCATURA

Nel contenitore di Teleco B è riportata l'etichetta che identifica i dati generali del prodotto: marca, modello, tensione di alimentazione, corrente massima assorbita e la versione Hw e Fw della scheda elettronica espressa con il seguente codice:

IDC 1011-A



Versione contenitore/etichetta (A)
Versione Firmware (S 2095-1.1)
Versione Hardware (S 2095-1.0)

3. Imballaggio ed immagazzinamento

3.1 IMBALLAGGIO

Il combinatore Teleco B GSM viene confezionato in un apposito imballo di cartone. Il pacco contiene il combinatore Teleco B GSM ed il presente manuale di istruzioni con il diagramma di programmazione. Il combinatore Teleco B GSM è composto dalla scheda elettronica S 2095 (1.0) e dal contenitore in ABS.

Nella versione con telesoccorso la scheda elettronica S 2095 è dotata di ricevente radio a 433,92 MHz e relativa antenna. Il radiocomando è opzionale.

3.2 TRASPORTO

Si raccomanda di maneggiare con cura il pacco contenente il prodotto; non è comunque richiesta una posizione precisa del pacco durante il trasporto.

3.3 CONDIZIONI DI IMMAGAZZINAMENTO

Conservare il prodotto in luogo asciutto e ventilato. Condizioni ambientali di immagazzinamento: temperatura da -20°C a +40°C, umidità da 20% a 80%.

3.4 SMALTIMENTO DELL'IMBALLAGGIO

L'imballo di cartone, classificabile in RSU (rifiuti solidi urbani) 15 01 00 e 15 01 01, può essere smaltito secondo i criteri locali di raccolta differenziata RSU.

3.5 SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto Teleco B GSM, composto prevalentemente da schede elettroniche, non rientra nei RSU 16 02 02, e deve essere smaltito a mezzo di smaltitori autorizzati.

4. Condizioni di garanzia

Il prodotto è garantito per un periodo di cinque anni dalla data di produzione (riportata sull'etichetta interna all'apparecchio).

Per garanzia si intende la riparazione gratuita delle parti componenti l'apparecchio che risultino difettose per vizi di fabbricazione.

Le spese di trasporto da e per il centro assistenza sono a carico del cliente.

In caso di guasto irreparabile o di ripetuto guasto della stessa origine, la casa costruttrice potrà procedere alla sostituzione dell'apparecchio, fermo il termine della garanzia originaria.

La garanzia non copre le parti che dovessero risultare difettose a causa di:

- Negligenza o trascuratezza nell'uso
- Errata installazione e manutenzione
- Manomissione operata da personale non autorizzato
- Danni che, comunque, non possono far risalire a difetti di fabbricazione dell'apparecchio

La casa costruttrice declina ogni responsabilità per eventuali danni che possono, direttamente o indirettamente, derivare a persone, ad animali o a cose, in conseguenza della mancata osservanza di tutte le prescrizioni di installazione e/o uso indicate nel presente manuale di istruzioni.

5. Introduzione

5.1 INTRODUZIONE

Teleco B GSM è un combinatore telefonico bidirezionale GSM con 4 ingressi e 2 uscite "open collector" telecomandabili.

Le sue principali funzionalità includono:

- gestione completa del combinatore sia da locale che da remoto con la ricezione della conferma vocale per i comandi impartiti;
- chiamata ed invio SMS ai numeri memorizzati per apertura degli ingressi;
- chiamata per anomalie di alimentazione;
- funzione di telesoccorso tramite radiocomando (opzionale);
- possibilità di reset delle chiamate in corso sia da remoto che da locale;
- personalizzazione dei messaggi vocali;
- gestione delle uscite da remoto, da locale, da squillo e da radiocomando;
- due codici di accesso personalizzabili (programmazione e gestione uscite);
- funzione life test (sopravvivenza) e richiamata (call back);
- registrazione e ascolto messaggio credito residuo;
- visualizzazione stato combinatore;
- lettura dello stato degli ingressi e delle uscite.

L'autenticazione dell'utente ai fini della programmazione e della telegestione avviene attraverso l'immissione di un codice di accesso composto da 4 cifre. Il combinatore dispone di un menu guida vocale utile ad elencare tutti i possibili comandi in fase di telegestione e programmazione.

6. Funzioni principali

6.1 TIPI DI CHIAMATE

Il combinatore Teleco B GSM può effettuare chiamate ai numeri telefonici memorizzati a seguito del verificarsi di almeno uno dei seguenti eventi:

- apertura di un ingresso;
- tensione di alimentazione bassa;
- alimentazione assente;
- ripristino dell'alimentazione;
- azionamento del radiocomando (chiamate di soccorso).

Teleco B GSM effettua un numero programmabile di cicli di chiamate verso i numeri memorizzati, nell'ordine con cui essi sono stati impostati in memoria. Chi risponderà alla chiamata del combinatore ascolterà, per un numero di ripetizioni programmato, il messaggio relativo all'evento in corso e potrà digitare il codice per inibire le chiamate successive (reset). Durante la fase di chiamata per allarme non è possibile eseguire le operazioni di telegestione.

Chiamata per allarme ingressi

Questo tipo di chiamata viene eseguito in caso di apertura degli ingressi; saranno chiamati tutti i numeri telefonici ad essi associati.

Fra l'apertura dell'ingresso e la formulazione del numero telefonico intercorre un tempo di preallarme della durata di 5 secondi utile a bloccare (con il comando di reset) la chiamata imminente.

Chiamata per anomalia di alimentazione

Le chiamate per anomalia alimentazione si verificano quando la tensione di alimentazione applicata al morsetto + di ALIM 12V è inferiore a 10,3 V o risulta assente. Le chiamate saranno effettuate se la condizione di anomalia persiste più di 25 secondi, in tal caso saranno contattati tutti i numeri memorizzati ed assegnati ad almeno un ingresso. La chiamata per "alimentazione assente" è possibile solo se è collegata la batteria tampone, la chiamata per "tensione di alimentazione bassa" è possibile anche senza batteria tampone ma con tensione di alimentazione non inferiore ai 9 V.

Al ripristino della anomalia di alimentazione, Teleco B GSM effettuerà un ciclo di chiamate informando che l'alimentazione è stata riattivata.

Chiamata per soccorso

La richiesta di soccorso può essere inviata azionando per qualche secondo il radiocomando. In questo caso Teleco B GSM attiva per 4 secondi l'uscita 1 o ne inverte lo stato (se questo comportamento è abilitato in fase di programmazione) ed effettua le chiamate ai numeri assegnati a "chiamata soccorso" inviando il messaggio di soccorso.

N.B. Le chiamate di soccorso sono possibili solo se è presente la scheda radio ricevente e se, in fase di programmazione, il radiocomando abbinato è stato registrato ed abilitato alla funzione soccorso.

Invio SMS per allarme ingressi

L'invio degli SMS (Short Message Service) viene eseguito in caso di apertura degli ingressi; i messaggi saranno inviati ai numeri telefonici memorizzati ed associati alla funzione invio SMS (assegnazione degli ingressi all'invio SMS).

6.2 RESET CHIAMATE IN CORSO

Le chiamate in corso possono essere interrotte da locale con la chiusura verso negativo dell'ingresso di reset, oppure da remoto non appena uno degli utenti contattati telefonicamente inserisce un codice.

Accedendo alla fase di programmazione (sgancio della cornetta del telefono di programmazione) si verifica ugualmente il reset delle chiamate.

6.3 TELEGESTIONE

Teleco B GSM può rispondere a chiamate provenienti dalla linea GSM per consentire all'utenza autorizzata di effettuare le operazioni di telegestione quali programmazione o gestione diretta delle uscite (vedi Par. 10.2). La risposta automatica alla chiamata avviene al secondo squillo.

Se durante le operazioni di telegestione dovesse verificarsi un evento di allarme o una richiesta di soccorso, la comunicazione verrà interrotta e Teleco B GSM inizierà subito la procedura di chiamata. La comunicazione verrà interrotta anche nel caso in cui trascorrono 60 secondi dall'ultimo comando di telegestione.

6.4 MEMORIZZAZIONE NUMERI TELEFONICI

Teleco B GSM dispone di 16 posizioni di memoria dedicate ai numeri telefonici. Per ogni posizione (da 0 a 15) è possibile memorizzare un numero telefonico composto da un massimo di 20 cifre. Ad ogni numero è possibile assegnare uno o più ingressi di allarme (da 1 a 4), l'abilitazione alla chiamata di soccorso e all'invio SMS.

6.5 GESTIONE USCITE E LETTURA INGRESSI

Il combinatore dispone di due uscite open collector U1 e U2 programmabili in funzionamento impulsivo o passo-passo gestibili nelle seguenti modalità:

1. da locale con telefono BCA collegato al combinatore;
2. da remoto in fase di telegestione;
3. da locale alla ricezione del segnale radiocomando (solo uscita 1);
4. da remoto alla ricezione di uno squillo da numero memorizzato (solo uscita 2).

Nelle modalità dei punti 1 e 2 è possibile effettuare anche la lettura dello stato delle uscite (attive o disattive), dello stato degli ingressi (aperti o chiusi) e dello stato dell'alimentazione del combinatore (bassa o assente).

6.6 LIFE TEST

Teleco B GSM prevede l'invio di SMS ad un numero telefonico predefinito con una cadenza programmabile da un minimo di un giorno ad un massimo di 9 settimane e 6 giorni. La ricezione degli SMS con testo "Life test" seguito dal un numero progressivo (da 1 a 250) indica che il vettore GSM sta funzionando normalmente e che il credito residuo non è esaurito.

6.6 CONTROLLO LIVELLO SEGNALE GSM

Attraverso questa funzione si può conoscere il livello del segnale GSM ricevuto dal vettore GSM. Questa lettura è utile per individuare la posizione più favorevole alla ricezione del segnale durante l'installazione di Teleco B GSM.

La lettura del segnale eseguibile da locale (con telefono BCA) o da remoto (telegestione) restituisce un valore fra 0 e 6, dove 0 corrisponde ad un segnale assente, mentre i valori da 3 in poi sono sufficienti per effettuare la chiamata.

Il livello del segnale è indicato anche dal numero dei lampeggi del led USE.

6.7 ASCOLTO E REGISTRAZIONE CREDITO RESIDUO

Per ascoltare il credito residuo da locale bisogna effettuare la chiamata al gestore della SIM tramite un telefono BCA.

Per conoscere il credito residuo da remoto (telegestione) bisogna ascoltare la registrazione effettuata da Teleco B GSM in precedenza. La registrazione avviene quando Teleco B GSM riceve uno squillo dall'utente (se la funzione "registrazione credito" è abilitata) o quando, in telegestione, si accede al menu "controllo credito". In questo caso Teleco B GSM chiuderà la comunicazione per effettuare la chiamata al numero del gestore (memorizzato in fase di programmazione) e registrare un messaggio di 20 secondi.

6.8 MESSAGGI VOCALI DI IDENTIFICAZIONE

Teleco B dispone di un messaggio iniziale di 10 secondi per identificare il combinatore, di quattro messaggi di 4 secondi ciascuno per identificare gli ingressi e di due messaggi di 4 secondi ciascuno per identificare le uscite.

Tutti i messaggi sono personalizzabili, ovvero registrabili dall'installatore o dall'utente. In fase di programmazione si potrà ascoltare il messaggio attualmente in uso, registrarne uno nuovo (sovrascrivendo il precedente) e abilitare l'invio in caso di chiamata del messaggio registrato.

In caso di chiamata, se il messaggio iniziale registrato non è abilitato, sarà comunque inviato il seguente messaggio standard "Combinatore telefonico Sudel".

N.B. Il messaggio personalizzato iniziale ha solo il compito di identificare l'impianto e non il tipo di allarme, (es. "impianto del Sig... via... numero...città.....").

7. Descrizione hardware del prodotto

7.1 DESCRIZIONE PANNELLO FRONTALE

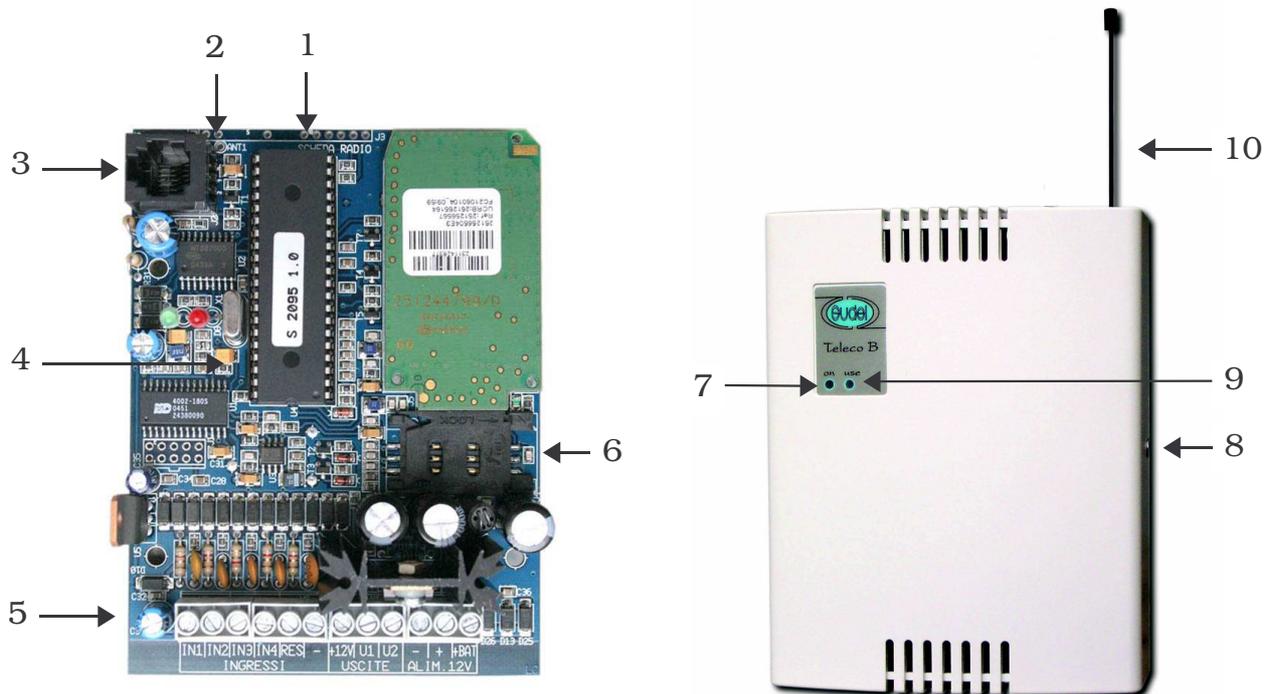


Fig. 1: Scheda elettronica S 2095

Fig. 2: Pannello frontale Teleco B GSM

1. Connessione per scheda ricevente
2. Connessione per antenna scheda ricevente
3. Connettore RJ (J2) per telefono BCA (programmazione)
4. Microprocessore con etichetta versione firmware
5. Morsetti per i collegamenti
6. Porta SIM
7. LED ON (alimentazione)
8. Vite di fissaggio coperchio contenitore
9. LED USE (stato combinatore)
10. Antenna del modulo GSM

7.2 DESCRIZIONE MORSETTIERE

Morsetti	Tipologia	Descrizione	Valore
IN1 IN2 IN3 IN4 - INGRESSI	Ingresso	Ingressi di allarme 1, 2, 3 e 4 di tipo NC. Gli ingressi generano le chiamate se si apre il collegamento rispetto a negativo.	
RES INGRESSI	Ingresso	Ingresso di reset chiamate di tipo NA. Se collegato a negativo effettua il reset per 1 secondo.	
U1 U2 +12V USCITE	Uscite	Uscite open collector, si presenta 0V (negativo) quando l'uscita è attiva. Il morsetto +12V serve ad alimentare LED o relè collegati ad U1 e U2.	U1 e U2 max 100 mA
- + ALIM 12V	Alimenta- zione	Ingresso di alimentazione 12 V cc con corrente non inferiore a 300 mA.	12 V
- +BAT ALIM 12V	Alimenta- zione	Collegamento per la batteria tampone 12 V, max 2Ah (facoltativa).	12 V

Tab. 1: Morsetti scheda S 2095

8. Installazione e messa in opera

8.1 NORME GENERALI DI INSTALLAZIONE

- Il combinatore Teleco B GSM deve essere installato in un luogo asciutto e lontano da fonti di calore, in una zona favorevole per una buona ricezione del segnale GSM.
- Fissare il combinatore in posizione verticale lontano da strutture di metallo o di cemento armato, cavi elettrici ed altri dispositivi elettronici.
- Orientare l'antenna in posizione verticale, se necessario distanziarla di pochi centimetri dalla parete.

8.2 COLLEGAMENTI DELLA SCHEDA S 2095

- Collegare ai morsetti **IN1, IN2, IN3, IN4** e - di **INGRESSI** i comandi di allarme provenienti dalla centrale antifurto o altri dispositivi.
N.B. Gli ingressi non usati devono essere collegati a negativo.
- È possibile collegare ai morsetti **RES** e - di **INGRESSI** il comando reset chiamata proveniente dalla centrale antifurto o da altri dispositivi.
- È possibile collegare alle uscite **U1** e /o **U2** e **+12V** di **USCITE** la bobina di un relè a 12V, un LED o altro per segnalazioni generiche.
- Collegare ai morsetti + e - di **ALIM 12V** l'alimentazione a 12V in grado di erogare una corrente non inferiore a 300 mA.
- È possibile collegare ai morsetti **+BAT** e - di **ALIM 12V** una batteria tampone 12V max 2Ah.

8.3 SCHEMA DI MONTAGGIO

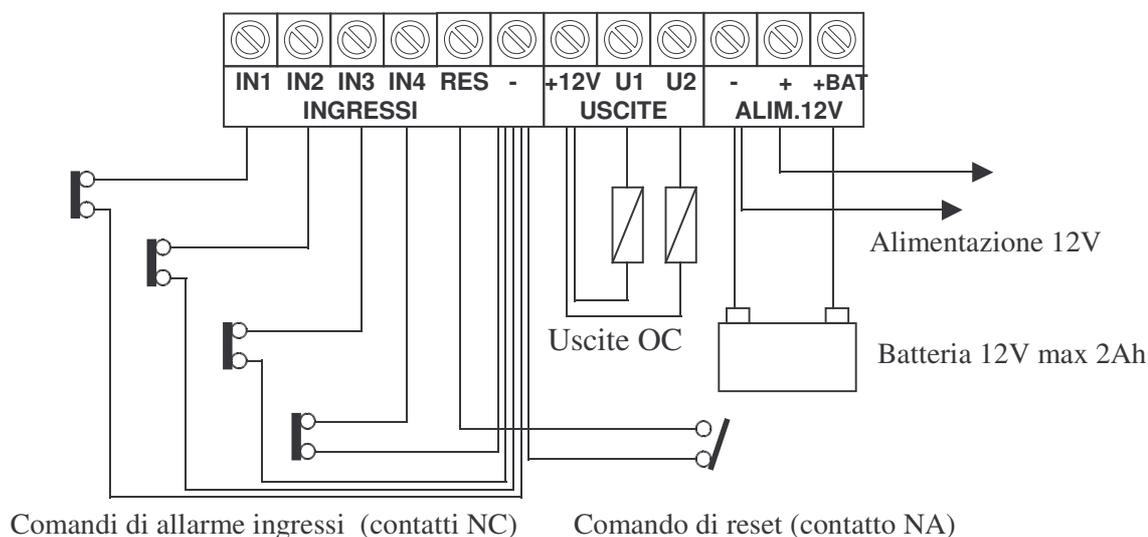


Fig. 3: Schema di montaggio scheda S 2095

8.4 MESSA IN OPERA

Terminato il cablaggio sulla morsettiera, prima di alimentare il combinatore bisogna inserire la scheda SIM (che deve essere **priva del codice PIN**) nella seguente modalità:

- Sbloccare lo sportellino del porta SIM premendo verso sinistra e sollevarlo;
- inserire la SIM nello sportellino con l'angolo smussato in alto a destra;
- abbassare lo sportellino e bloccarlo premendo verso destra.

Alimentare Teleco B GSM ed attendere la registrazione sulla rete GSM in un tempo variabile da 15 a 30 secondi circa. Al termine lampeggerà il LED USE.

9. Programmazione

La procedura di programmazione consente agli operatori di abilitare le funzioni di Teleco B GSM e di impostare i dati come indicato nell'allegato diagramma di programmazione. Tutte le operazioni di programmazione si possono effettuare da locale o da remoto.

9.1 ACCESSO ALLA FASE DI PROGRAMMAZIONE DA LOCALE

Per programmare il combinatore da locale è necessario utilizzare un qualsiasi telefono BCA abilitato alla multifrequenza.

Per accedere alla fase di programmazione bisogna aprire il contenitore di Teleco B GSM svitando la vite di fissaggio, inserire il connettore "plug" del telefono BCA nella presa di tipo RJ siglata J2, sganciare la cornetta del telefono (il LED USE si accende) ed alla richiesta "digitare codice" digitare tramite la tastiera il codice di accesso di 4 cifre (1 2 3 4 di default) e seguire il menu vocale.

9.2 ACCESSO ALLA FASE DI PROGRAMMAZIONE DA REMOTO

Per accedere alla fase di programmazione da remoto è necessario effettuare una chiamata a Teleco B GSM da un qualsiasi telefono di linea urbana o cellulare abilitato alla multifrequenza. Alla risposta della chiamata, attendere la richiesta "digitare codice", digitare il codice di accesso di 4 cifre (1 2 3 4 di default) e seguire il menu vocale.

9.3 OPERAZIONI DI PROGRAMMAZIONE

La programmazione del combinatore è strutturata ad albero: a partire dal menu principale è possibile selezionare il gruppo di funzioni da gestire o modificare, quindi selezionare la funzione all'interno del gruppo e infine selezionare i parametri per la funzione scelta.

Per selezionare un menu bisogna digitare, tramite la tastiera del telefono, il tasto corrispondente al menu preferibilmente al termine di ogni frase. In ogni caso il menu vocale elenca tutte le operazioni possibili, indica le impostazioni presenti e conferma l'inserimento delle nuove impostazioni.

Per tornare al livello precedente in qualsiasi momento, anche senza eseguire alcuna operazione, basterà premere il tasto così come indicato dal menu.

9.4 ESEMPI DI PROGRAMMAZIONE

Esempio N°1.

Per inserire un numero telefonico nella posizione 0 ed assegnarlo all'ingresso 1 bisogna:

1. accedere alla fase di programmazione digitando il codice (**1234** di default);
2. entrare nel menu "gestione numeri telefonici" digitando **1**;
3. entrare nel menu "programmare numero" digitando **1**;
4. alla richiesta "digitare posizione da 0 a 15 seguita da #" digitare **0 #**;
5. alla richiesta "digitare numero seguito da #" digitare il **NUMERO TELEF. #**;
6. alla richiesta "digitare ingressi seguito da #" digitare **1 #**;
7. dopo aver ascoltato il numero memorizzato uscire dalla programmazione riagganciando il telefono o premere ***** per tornare al menu precedente.

Esempio N°2.

Per registrare il messaggio di identificazione impianto bisogna:

1. accedere alla fase di programmazione digitando il codice
2. entrare nel menu “*gestione messaggi*” digitando **2**
3. entrare nel menu “*messaggio iniziale*” digitando **0**
4. entrare nella funzione “*registrare messaggio da 10 secondi*” digitando **0**
5. alla richiesta “*registrare messaggio*” seguito dal “beep” dettare il messaggio
6. dopo aver ascoltato il messaggio registrato uscire dalla programmazione riagganciando il telefono o premere ***** per tornare al menu precedente.

Esempio N°3.

Per conoscere il livello del segnale GSM bisogna:

1. accedere alla fase di programmazione digitando il codice
2. entrare nel menu “*funzioni avanzate*” digitando **4**
3. entrare nella funzione “*livello segnale GSM*” digitando **5**
4. attendere la lettura del livello “*da 0 a 6*”
5. uscire dalla programmazione riagganciando il telefono o premere ***** per tornare al menu precedente.

9.5 RIPRISTINO DEI PARAMETRI DI FABBRICA (DEFAULT)

Per tutti i parametri di Teleco B GSM è stato previsto un valore di fabbrica; per riportare in qualsiasi momento i parametri a questi valori senza doverlo fare singolarmente, sarà sufficiente eseguire la programmazione di “ripristino dei parametri di fabbrica”.

Le impostazioni di fabbrica sono riassunte nel diagramma di programmazione e nella Tabella 3 (colonna “Valori di default”). La colonna “Valore impostato” della stessa tabella è dedicata a raccogliere i nuovi valori inseriti dall'installatore .

9.6 USCITA DALLA FASE DI PROGRAMMAZIONE

Per uscire dalla fase di programmazione da locale basta semplicemente riagganciare la cornetta del telefono BCA in qualsiasi momento e in qualsiasi punto del menu della programmazione.

Al termine della fase di programmazione estrarre il connettore “plug” dalla presa J2 e chiudere il contenitore.

Per uscire dalla fase di programmazione da remoto basta chiudere la comunicazione in qualsiasi parte del menu.

9.7 PROCEDURA RIPRISTINO CODICE

Nel caso in cui venga dimenticato il codice per accedere alla fase di programmazione bisogna:

- collegare il morsetto di reset (RES) a negativo;
- collegare il telefono BCA nella presa RJ e sganciare la cornetta;
- alla richiesta “*combinatore telefonico Sudel, digitare codice*” digitare la sequenza **9 9 9 9**;
- alla richiesta “*digitare nuovo codice*” digitare le quattro cifre del nuovo codice.

Per uscire da questa fase di programmazione riagganciare il telefono BCA o seguire le indicazioni del menu vocale, al termine togliere il collegamento fra reset e negativo.

10. Comportamento in chiamata

10.1 CHIAMATA PER ALLARME

In caso di chiamata, Teleco B GSM invia i seguenti messaggi di allarme:

1. il messaggio iniziale che identifica l'impianto "combinatore telefonico Sudel" o il messaggio personalizzato (se è stato registrato ed abilitato come descritto al Par. 6.8);
2. il messaggio che indica il tipo di evento, es. "allarme ingresso 1" o "allarme soccorso" o il messaggio personalizzato (se è stato registrato ed abilitato)
3. il messaggio "per reset chiamate digitare codice" per bloccare le chiamate successive.

Se il codice digitato è stato riconosciuto (codice di programmazione o codice di gestione uscite), Teleco B GSM invia il messaggio "reset chiamate effettuato, fine collegamento" chiudendo la comunicazione.

Nel caso in cui l'utente non risponde alla chiamata o il suo numero risulta occupato o non raggiungibile (nel caso di numeri cellulari) il combinatore effettua le ripetizioni dei cicli di chiamata previste.

10.2 OPERAZIONI DI TELEGESTIONE

Le operazioni di telegestione consentono all'utente di gestire il Teleco B GSM da remoto. In base al codice inserito dall'utente è possibile accedere alle "operazioni di programmazione" per programmare le funzioni (es. inserimento o cambio numero telefonico, registrazione messaggi ecc.) o alle "operazioni di gestione uscite e lettura ingressi" per gestire soltanto le uscite e controllare gli ingressi.

Operazioni di programmazione e gestione credito residuo:

1. chiamare Teleco B GSM da un telefono abilitato alla multifrequenza.
2. attendere la risposta che avverrà dopo tre squilli: si udirà il messaggio "combinatore telefonico Sudel, digitare codice";
3. digitare il codice di 4 cifre per accedere alla telegestione (1234 di default). Se il codice non viene riconosciuto o non viene inserito, il messaggio sarà ripetuto per 30 secondi prima che venga chiusa la comunicazione;
4. se il codice digitato è stato riconosciuto, Teleco B GSM inizia ad elencare i passi del menu di programmazione.
5. accedere al passo di programmazione interessato.

In questa fase è possibile ascoltare il messaggio registrato del credito residuo e/o fare eseguire al combinatore la chiamata al gestore per aggiornare la registrazione del credito residuo.

N.B. Se la chiamata di telegestione è stata effettuata da un numero già memorizzato nella rubrica, il combinatore, al termine della registrazione richiama il numero in questione per dare la possibilità di ascoltare il messaggio di credito residuo appena registrato solo e la funzione "richiamata" è abilitata.

Operazioni di sola gestione uscite:

1. chiamare Teleco B GSM da un telefono abilitato alla multifrequenza.
2. attendere la risposta che avverrà dopo tre squilli: si udirà il messaggio “*combinatore telefonico Sudel, digitare codice*”;
3. digitare il **codice di gestione uscite** di 4 cifre (*) per accedere alla telegestione. Se il codice non viene riconosciuto o non viene inserito, il messaggio sarà ripetuto per 30 secondi prima di chiudere la comunicazione;
4. se il codice digitato è stato riconosciuto, Teleco B GSM inizia ad elencare i passi di gestione uscite e lettura ingressi.

(*) Il “codice di gestione uscite” di default non è inserito. Per inserire questo codice bisogna accedere alla fase di programmazione e attraverso i menu “funzioni avanzate”, “gestione codice” e “modificare codice gestione uscite”. Se il codice inserito è uguale al codice di programmazione sarà eseguito soltanto l'accesso alla fase di programmazione.

Operazioni di registrazione credito residuo da squillo:

Chiamare Teleco B GSM da un **numero telefonico memorizzato** nel combinatore, attendere il primo squillo e chiudere la comunicazione. Se la funzione “registrazione credito” è abilitata, il combinatore effettuerà la chiamata al gestore della SIM registrando il messaggio di credito residuo.

Operazioni di richiamata (call back):

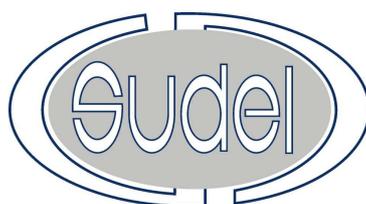
Chiamare Teleco B GSM da un **numero telefonico memorizzato** nel combinatore, attendere il primo squillo e chiudere la comunicazione. Se la funzione “richiamata” è abilitata, il combinatore effettuerà la chiamata al numero che ha inviato lo squillo. Alla risposta si possono eseguire tutte le operazioni di telegestione compreso l'ascolto del messaggio controllo credito residuo.

Operazioni di attivazione uscita 2 da squillo (apricancello):

Chiamare Teleco B GSM da un **numero telefonico memorizzato** nel combinatore, attendere il primo squillo e chiudere la comunicazione. Se la funzione “attivazione uscita 2 da squillo” è abilitata, il combinatore effettuerà l'attivazione per 4 secondi dell'uscita 2 (funzionamento impulsivo) o invertirà lo stato se è disabilitato il funzionamento “impulsivo” (passo-passo).

LED	Acceso	Lampeggio			Spento
		Lento (2")	Veloce (0,3")	Veloce (0,1")	
LED ON (verde)	Alimentazione corretta	Alimentazione 12V bassa		Alimentazione 12V assente	Alimentazione 12 V e batteria assente
LED USE (rosso)	Fase di chiamata, telegestione o programmazione	Da 0 a 6 lampeggi = livello segnale GSM	SIM non presente o non registrata sulla rete GSM	Tempo di preallarme in corso	

Tab. 4: Significato dei LED.



SUDEL snc C.so Garibaldi, 174
72015 Fasano (BR)

Tel. 080 - 4421260 FAX 080 - 4422067
E - mail: info@sudel.com - www.sudel.com