



ALBANO ELETTRONICA S.p.A.

PRODUZIONE APPARECCHIATURE ELETTRONICHE PER LA SICUREZZA

GLADIUSNET SRL

Via Dante, 37
20090 BUCCINASCO - MILANO
Tel 02 48 84 09 48 - Fax 02 36 52 86 03
Portatile gigola: 348 6909861
C.F. e P.IVA 03423950967
www.gladiusnet.it - sales@gladiusnet.it

AE/CTL 4

**COMBINATORE TELEFONICO QUATTRO CANALI CON
FUNZIONE DI RISPONDITORE
PROTETTO CONTRO IL TAGLIO DELLA LINEA
TELEFONICA
prima edizione**

GUIDA ALLA INSTALLAZIONE

*Omologato in conformità alle norme CTR-21 (PSTN)
Marchiatura CE in accordo alla direttiva 99/5/CE*

AE/CTL 4

COMBINATORE TELEFONICO A QUATTRO CANALI

CONFORME ALLE NORME C.E.I. CTR-21 DELLA COMUNITA' EUROPEA DECRETO NR 98/482/CE DEL 20/07/98

Il combinatore telefonico AE/CTL 4 è stato realizzato utilizzando tecnologie innovative, per ottenere un elevato standard di qualità, oltre ad offrire una serie di prestazioni in grado di soddisfare qualsiasi tipo d'esigenza installativa. La scelta qualitativa adottata nei singoli elementi, rende costante il funzionamento dell'apparecchio anche alla presenza di scariche elettrostatiche sulla linea telefonica. Il combinatore telefonico AE/CTL 4 è uno strumento che funziona a sintesi vocale, ed è adatto ad inviare messaggi d'allarme su di una normale linea telefonica pubblica commutata (PSTN), mentre non è previsto il funzionamento su linee ISDN; mediante un nostro microprocessore è possibile memorizzare tutti i dati della programmazione in una memoria non volatile, in modo tale che tutte le informazioni non siano perse anche in assenza della tensione d'alimentazione. La gestione è resa semplificata dalla presenza di una tastiera multifunzione e da un visore display LCD multilingue a trentadue caratteri, ambedue retro illuminati. L'accesso alla programmazione e ai suoi menù avviene mediante il riconoscimento di due codici password, uno per il tecnico installatore ed uno per l'utente. Ogni evento è memorizzato con l'ora, la data e l'indicazione del canale che è stato attivato, ed è possibile archiviare e visualizzare in qualsiasi momento gli ultimi dieci allarmi. Questa funzione eleva il grado di sicurezza di un qualsiasi sistema ove è previsto l'utilizzo di un registratore d'eventi, che normalmente è a carico della centrale d'allarme.

Il combinatore telefonico AE/CTL 4 è provvisto di quattro canali d'attivazione, ad ognuno dei quali è possibile associare sei numeri telefonici con quattro messaggi distinti d'allarme o uno in comune a tutti, più quattro di breve durata. I canali seguono un criterio di priorità di chiamata dove ognuno ha la precedenza sui successivi; ad esempio, se parte l'allarme sul canale 3 viene iniziata la sequenza delle telefonate associate a quel canale, se durante tale operazione, viene attivato l'allarme sul canale 2, il combinatore telefonico memorizza tale informazione, interrompe il ciclo di chiamate associate al canale 3 facendo ultimare la telefonata in corso, in seguito è eseguita la sequenza programmata per il canale 2. Quando quest'ultima è ultimata il combinatore telefonico, riprende a telefonare ai numeri telefonici non ancora chiamati sul canale 3. Questa possibilità è molto importante perché permette di stabilire su quattro canali disponibili un criterio di priorità nell'ambito di diversi livelli di sicurezza; ad esempio, si potrebbe associare al canale 1 il segnale di rapina o tele soccorso, al canale 2 il segnale d'allarme per furto, al canale 3 il segnale per fuga di gas, al canale 4 la segnalazione di batteria scarica della centrale d'allarme. All'attivazione di un canale corrisponde anche l'attivazione di un relè di "sezionamento linea" che esclude i telefoni interni collegati, in modo tale che i messaggi trasmessi non possano essere interrotti alzando la cornetta del telefono.

Il combinatore telefonico AE/CTL 4 è inoltre dotato di un circuito di sicurezza per il controllo permanente della linea telefonica, dal luogo della sua installazione sino alla centrale telefonica di competenza. Nel caso in cui venisse a mancare per circa 30" il collegamento, si avrebbe l'attivazione di una specifica uscita (contatto relè) da collegare ad una centrale d'allarme, e la visualizzazione del messaggio "ATTENZIONE! MANCANZA DI CONNESSIONE SU LINEA TELEFONICA". Questo avviene perché si presuppone che la mancanza di connessione alla linea telefonica non sia accidentale, ma dovuta ad un sabotaggio esterno. L'evento viene comunque memorizzato nell'archivio degli allarmi.

Quando è attivato un canale d'allarme, il combinatore verifica il tono proveniente dalla centrale telefonica, se il tono non è presente, il combinatore richiude ed esegue ogni 10 secondi un altro tentativo per un massimo di nove volte (parametro programmabile).

Se invece il tono di libero è riconosciuto, il combinatore seleziona il numero programmato e resta in attesa di una risposta per circa 20" trascorsi i quali se non c'è stata risposta il combinatore chiude il

collegamento e prova a chiamare il numero successivo. In fase di programmazione è possibile stabilire se la chiamata deve essere riprovata, e per quante volte, o se dopo che il primo numero utile risponde, chiudere il collegamento.

Il combinatore telefonico AE/CTL 4 consente di poter essere attivato anche manualmente. Digitando la password utente e accedendo ai menù è possibile scegliere quale canale attivare immediatamente; questa funzione si rende particolarmente utile in situazioni d'emergenza dove non è prevista la presenza di un dispositivo ad attivazione automatica. **Questa è una funzione obbligatoria prevista dalle norme CEI 79-2 79-3.**

Il combinatore telefonico AE/CTL 4 è programmabile anche per la funzione di risponditore, infatti, è possibile mediante il codice password utente telefonare dall'esterno e se il codice è riconosciuto, avere la possibilità di attivare a propria discrezione quattro funzioni diverse anche contemporaneamente, ad esempio per l'azionamento a distanza dell'impianto di riscaldamento, di quello d'irrigazione ecc.

Caratteristiche tecniche:

- Numero canali..... 4
- Numero di telefono programmabili..... 6 da 20 cifre
- Ingressi d'allarme 4 a caduta di positivo
- Numero messaggi d'allarme..... 4 da 10 sec oppure
1 da 20 sec più 4 da 5 sec
- Display..... LCD 2 x16 caratteri
- Uscita per segnalazione sabotaggio linea..... 1 relè in commutazione portata contatto
1A
- Uscita ausiliaria per risponditore..... 4 relè in commutazione portata contatto
1A
- Selezione dei numeri telefonici..... DTMF
- Codice password tecnico..... 1 da 6 cifre
- Codice password utente..... 1 da 6 cifre
- Alimentazione..... 12Vcc +/- 10%
- Assorbimento a riposo..... 40 mA
- Assorbimento allarme..... in 210 mA
- Selezione lingua italiano / inglese (altre lingue su richiesta)
- Memoria ultimi 10 allarmi
- Orologio e datario
- Programmazione su memoria non volatile
- Interruzione delle chiamate mediante apposito ingresso o tramite password utente
- Tamper antimanomissione su apertura e distaccamento
- Accumulatore allocabile..... 1 da 12V 2,5Ah
- Temperatura di funzionamento..... Da + 5° a + 40°
- Dimensioni..... 200 x 210 x 80 mm
- Omologato in conformità alle norme:
CTR-21 (PSTN)
CEI 79-2-3
EN50130-4 EN50081-1 EN55024 (EMC)
EN60950 (Sicurezza elettrica)
MARCHIATURA CE IN ACCORDO ALLA DIRETTIVA 99/5/CE

MANUALE UTENTE

Egregio Cliente,

ringraziandola per la scelta da Lei fatta, è nostro dovere informarla che questo manuale che Le viene consegnato a corredo, contiene tutte le informazioni necessarie per poterLa assistere nel corretto funzionamento del Suo combinatore telefonico.

Di seguito troverà la sezione che La riguarderà direttamente, poiché vengono riportate tutte le istruzioni necessarie a programmare il suo combinatore telefonico AE/CTL 4.

Lo legga con la massima attenzione prima dell'uso, e lo conservi in modo da poterlo consultare in caso di necessità.

Albano Elettronica S.p.A.

INDICE

<i>Programmazione utente</i>	<i>pag.4</i>
<i>1. Inserimento password utente</i>	<i>pag.5</i>
<i>2. Inserimento ora e data</i>	<i>pag.5</i>
<i>3. Come memorizzare i numeri di telefono</i>	<i>pag.5</i>
<i> 3.1 Come cambiare il numero programmato</i>	<i>pag.6</i>
<i>4. Risponditore automatico</i>	<i>pag.7</i>
<i> 4.1 Funzionamento</i>	<i>pag.7</i>
<i> 4.2 Funzionamento con segreteria telefonica o fax</i>	<i>pag.8</i>
<i>5. Attivazione manuale degli allarmi</i>	<i>pag.8</i>
<i>6. Memoria allarmi</i>	<i>pag.8</i>
<i>7. Messaggio "Mancanza di connessione su linea telefonica"</i>	<i>pag.9</i>
<i>8. Reset manuale degli allarmi</i>	<i>pag.9</i>
<i>9. Riepilogo programmazione</i>	<i>pag.10</i>
<i>10. Tabella riepilogativa</i>	<i>pag.12</i>
<i>11. Garanzia</i>	<i>pag.13</i>

PROGRAMMAZIONE UTENTE

In questo manuale sono indicate tutte le procedure che Le consentono di poter accedere a quella parte di menù e sotto menù del combinatore telefonico che permettono di memorizzare / modificare alcune delle sue prestazioni.

Il combinatore telefonico AE/CTL 4 quando è installato si presenta con il display LCD compilato con ora e data a cifre zero, il nome dell'azienda costruttrice, il codice dell'apparecchiatura, o se l'installatore lo ha previsto, le sue generalità. Premendo un tasto qualsiasi, si ottiene la retro illuminazione della testiera e del display LCD; l'accensione perdura per tutto il tempo in cui sono azionati i pulsanti e sarà disattivata dopo un minuto dall'ultimo azionamento del pulsante.

Premendo il tasto “MEM” compare sulla prima riga il seguente messaggio:

SCEGLIERE MENU' PROGRAMMAZIONE CON I TASTI ↑↓, MEM / ESC

Premendo il tasto “←↑” si alternano sulla seconda riga i seguenti messaggi:

PROGR. TECNICO

PROGR. UTENTE

SBLOCCO PASSWORD

Posizionarsi su “PROGR.UTENTE” e premere il tasto “MEM”. Sulla prima riga scorrerà il messaggio:

INSERIRE LA PASSWORD UTENTE (MAX 5 TENTATIVI), MEM / ESC

*Il combinatore telefonico è programmato in fabbrica con il codice costruttore “123456”, digitare queste cifre e premere il tasto “MEM”, la seconda riga del display farà lampeggiare ad ogni cifra inserita uno dei sei asterischi “*****”. Per cancellare eventuali errori, posizionare il cursore con i tasti “←↑↓→” sulla cifra da correggere e digitare il nuovo valore.*

A codice riconosciuto sulla prima riga del display scorrerà il messaggio:

SCEGLIERE MENU' PROGRAMMAZIONE CON I TASTI ↑↓, MEM / ESC

ATTENZIONE!

E' importante dopo aver inserito il codice costruttore, andare nel menù “PASSWORD UTENTE” ed inserire la propria password di sei cifre.

Premendo i tasti “↓→” “←↑” si alternano sulla seconda riga i seguenti messaggi

PASSWORD UTENTE

ORA E DATA

MEM. NUMERI

RISPONDITORE

ATTIVAZ. MANUALE

MEMORIA ALLARMI

1. INSERIMENTO PASSWORD UTENTE

La gestione della password utente è indispensabile per utilizzare in modo autonomo il funzionamento del combinatore. Deve essere utilizzata oltre come chiave d'accesso ai vari sotto menù, anche come reset manuale per bloccare le chiamate in corso o per dialogare con il combinatore telefonico quando quest'ultimo è abilitato come risponditore.

Posizionarsi sul menù "PASSWORD UTENTE" e premere il tasto "MEM", sul display scorrerà il messaggio:

INSERIRE LA NUOVA PASSWORD UTENTE, MEM / ESC

Inserire il proprio codice scelto in sostituzione del codice costruttore e premere il tasto "MEM" per memorizzare. Per cancellare eventuali errori, posizionare il cursore con i tasti "←↑↓→" sulla cifra da correggere e digitare il nuovo valore. Premere il tasto "ESC" per tornare al menù precedente.

Attenzione! E' importante che questo codice non sia dimenticato e divulgato affinché non sia data l'opportunità ad altre persone non desiderate di accedere al menù utente e ai suoi servizi.

Si rammenta che in caso d'errore nella digitazione del codice, il combinatore consente al massimo 5 tentativi, dopo di che l'apparecchio va in blocco, visualizzando il seguente messaggio:

ACCESSO ALLA PROGRAMMAZIONE NEGATO! SBLOCCARE LA PASSWORD.

Per il ripristino è obbligatorio prendere contatto con la ditta installatrice.

Ogni volta che viene inserito il codice corretto, viene automaticamente cancellato l'archivio degli errori memorizzati.

2. INSERIMENTO ORA E DATA

Posizionarsi sul menù "ORA E DATA" e premere il tasto "MEM", sul display scorrerà il messaggio:

INSERIRE ORA E DATA CORRENTE, MEM / ESC

00:00 00/00/00

Inserire al posto delle cifre lampeggianti i nuovi dati muovendo il cursore con i tasti "←↑↓→" e premere il tasto "MEM" per memorizzare. Per cancellare eventuali errori e/o per cambiare i dati inseriti posizionare il cursore con i tasti "↓→" sulla cifra da correggere e digitare il nuovo valore. Se i dati inseriti non sono corretti, il cursore si ri-posiziona sulla prima cifra del display non consentendo di uscire dalla programmazione. Premere il tasto "ESC" per tornare al menù precedente.

3. COME MEMORIZZARE I NUMERI DI TELEFONO

Nel combinatore telefonico AE/CTL 4 è possibile memorizzare sino a 6 numeri telefonici di 20 cifre ognuno per ogni canale.

Posizionarsi sul menù “MEM.NUMERI” e premere il tasto “MEM”, sul display scorrerà il messaggio:

SCEGLIERE IL CANALE DI ALLARME CON I TASTI ↑↓, MEM / ESC

Premendo i tasti “↓→” “←↑” si alterneranno sulla seconda riga i seguenti messaggi:

CANALE 1

CANALE 3

CANALE 2

CANALE 4

Posizionarsi su “CANALE 1” e premere il tasto “MEM”, sul display scorrerà il messaggio:

SCEGLIERE NUMERO TELEFONICO CANALE 1 CON I TASTI ↑↓, MEM / ESC

Premendo i tasti “↓→” “←↑” si alterneranno sulla seconda riga i seguenti messaggi:

N.TEL.1 CAN.1

N.TEL.3 CAN.1

N.TEL.2 CAN.1

N.TEL.4 CAN.1

N.TEL.5 CAN.1

N.TEL.6 CAN.1

Posizionarsi su “N.TEL.1 CAN.1” e premere il tasto “MEM”, sul display scorrerà il messaggio:

INSERIRE IL NUMERO TELEFONICO 1 DEL CANALE 1, MEM / ESC

Inserire le cifre del numero telefonico che s’intende chiamare, massimo 20 cifre, premere il tasto “MEM” per memorizzare. Per cancellare eventuali errori e/o per cambiare i dati inseriti posizionare il cursore con i tasti “↓→” sulla cifra da correggere e digitare il nuovo valore. Il numero va inserito di seguito a quello del prefisso senza aggiungere delle pause. Ad esempio se vorremo immettere il numero 6543891 con prefisso 081, digiteremo:

0816543891

Premere “ESC” per ritornare al menù “CANALE 1”, e con i tasti “↓→” “←↑”, posizionarsi su di un nuovo numero, e ripetere quanto descritto per il primo numero telefonico del canale1.

Inseriti tutti i numeri relativi al CANALE 1 (max sei), premere il tasto “ESC” per ritornare al menù “CANALE 1”, posizionarsi su di un altro canale e ripetere quanto descritto precedentemente.

3.1 COME CAMBIARE IL NUMERO PROGRAMMATO

Portarsi con i tasti “↓→” “←↑” sulla prima cifra, ad es. 0, e continuare a premere il tasto “CLR” sino a quando tutte le cifre sono cancellate; successivamente digitare il nuovo numero telefonico.

4. RISPONDITORE AUTOMATICO

Premere “ESC” per ritornare al menù principale, e con i tasti “↓→” “←↑”, posizionarsi sul menù “RISPONDITORE” e premere il tasto “MEM” sul display scorrerà il messaggio:

OPZIONE ATTIVA: PREMERE MEM PER CAMBIARE, ESC PER USCIRE

Mentre sulla seconda riga è visualizzata l’opzione memorizzata. Per cambiare la scelta, premere il pulsante “MEM”, sul display scorrerà il messaggio:

SCEGLIERE SE ABILITARE IL RISPONDITORE CON I TASTI ↑↓, MEM / ESC

Premendo i tasti “↓→” “←↑” si alterneranno sulla seconda riga i seguenti messaggi:

SI ABILITA

NON ABILITA

Posizionarsi sull’opzione scelta e premere il tasto “MEM”; il cursore si riporterà sul menù iniziale.

ATTENZIONE! IL COMBINATORE TELEFONICO E’ PROGRAMMATO DA FABBRICA CON IL RISPONDITORE NON ABILITATO.

4.1 FUNZIONAMENTO

Questa funzione è particolarmente utile quando si vogliono abilitare dei servizi nel luogo in cui è installato il combinatore telefonico, ad esempio accendere o spegnere un impianto di riscaldamento autonomo, accendere o spegnere un impianto d’irrigazione automatico, ecc.

Quando è stata scelta l’opzione di risponditore abilitato, per dialogare con il combinatore telefonico dall’esterno, agire come segue:

- I. Digitare da un altro apparecchio telefonico il numero su cui è collegato il combinatore telefonico.
- II. Attendere dopo 10 squilli di chiamata, la voce pre-registrata del risponditore che invita a digitare il codice password utente e successivamente il tasto “ * ”.

Per questa operazione si hanno a disposizione 60 secondi; se in fase di digitazione si commette un errore, basta premere il tasto “ # ” e digitare il nuovo codice. Se trascorsi i 60 secondi non viene inserito il codice corretto, il risponditore toglie la comunicazione. I tentativi di inserimento del codice corretto sono quattro, oltre i quali il risponditore toglie la comunicazione e interdice l’accesso alla programmazione del combinatore telefonico, in questo caso bisognerà rivolgersi alla ditta installatrice per la procedura di sblocco della password (vedi paragrafo 1 pag.5)

- III. Dopo aver digitato il codice password corretto, la voce pre-registrata del risponditore invita a digitare il numero delle uscite che si vuole abilitare es. 1-2-3-4.
- IV. Digitare il numero della/e uscita/e e il tasto “ * ”.

Anche per questa operazione si hanno a disposizione 60 secondi; se in fase di digitazione si commette un errore, basta premere il tasto “#” e digitare le cifre corrette. Se trascorsi i 60 secondi non viene inserita nessuna cifra, il risponditore toglie la comunicazione.

- V. Se l'operazione è andata a buon fine, è inviato come conferma, un tono di circa due secondi.
- VI. Chiudere il collegamento.

Se ad esempio è stato abilitato un canale per attivare l'impianto d'irrigazione, e dopo 20 minuti si volesse spegnere, ripetere quanto indicato ai punti: I-II-III-IV-V-VI.

4.2 FUNZIONAMENTO CON SEGRETERIA TELEFONICA O FAX

Se al numero su cui è collegato il risponditore è connesso un altro apparecchio con funzioni di risponditore, es. segreteria telefonica, fax od altro, procedere come segue:

- I. Digitare da un altro apparecchio telefonico il numero su cui è collegato il combinatore telefonico
- II. Attendere 2 squilli di chiamata e chiudere il collegamento.
- III. Attendere circa 10 secondi prima di richiamare il combinatore telefonico, al primo contatto l'apparecchio risponde invitando a inserire il codice password utente entro 60 secondi.
- IV. Procedere come ai punti IV-V-VI del paragrafo 4.1.

Attenzione! I messaggi relativi al risponditore devono essere inseriti da parte di un tecnico (vedi GUIDA ALLA INSTALLAZIONE paragrafo 8: "MESSAGGI VOCALI".

5. ATTIVAZIONE MANUALE DEGLI ALLARMI

Con quest'opzione è possibile attivare manualmente un canale d'allarme consentendo al combinatore di effettuare le chiamate a tutti i numeri associati a quel canale.

Premere “ESC” per ritornare al menù principale, e con i tasti “↓→” “←↑”, posizionarsi sul menù “ATTIVAZ. MANUALE” e premere il tasto “MEM”, sul display scorrerà il messaggio:

SCEGLIERE IL CANALE DA ATTIVARE CON I TASTI ↑↓, MEM / ESC

Premendo i tasti “↓→” “←↑” si alterneranno sulla seconda riga i seguenti messaggi:

CANALE 1

CANALE 3

CANALE 2

CANALE 4

Scegliere il canale che si vuole attivare e premere il tasto “MEM”. Premere il tasto “ESC” per tornare al menù precedente.

6. MEMORIA ALLARMI

Con questo menù è possibile accedere all'archivio del combinatore e visionare gli ultimi 10 allarmi trasmessi.

Premere “ESC” per ritornare al menù principale, e con i tasti “↓→” “←↑”, posizionarsi sul menù “MEMORIA ALLARMI” e premere il tasto “MEM”, sul display scorrerà il messaggio:

ARCHIVIO ULTIMI 10 ALLARMI, MEM PER ACCEDERE, ESC PER USCIRE

VEDERE ARCHIVIO

Premendo il tasto “MEM” compare sul display la scritta:

VEDERE L'ALLARME SUCCESSIVO PREMENDO MEM, ESC PER USCIRE

22:18 3 15/06/00

si potranno visualizzare se ci sono, tutti gli allarmi memorizzati, con l'indicazione dell'ora il canale che è stato attivato e la data. Ad esempio, se compare il messaggio sopra indicato, vuol sostenere che il combinatore telefonico ha inviato alle ore 22:18, delle telefonate ai numeri associati al canale d'allarme 3 del giorno 15 giugno 2000.

Se non ci sono allarmi memorizzati compare il messaggio:

NON VI SONO ALLARMI IN ARCHIVIO DA VISUALIZZARE ! ESC PER USCIRE.

Attenzione! E' solo possibile visualizzare l'archivio, non è abilitata la funzione di “PULIRE ARCHIVIO”.

Terminata la programmazione, premere il tasto “ESC” sino a quando non compare sul visore il messaggio costruttore/installatore, la data e l'ora corrente.

7. MESSAGGIO:

“ATTENZIONE! MANCANZA DI CONNESSIONE SU LINEA TELEFONICA”

Il combinatore telefonico AE/CTL 4 possiede un circuito in grado di monitorare costantemente la linea telefonica. Per tanto, se si dovesse verificare un'interruzione della linea per un tempo maggiore a 30 secondi, è interpretata come causata da un sabotaggio. In questo caso il combinatore telefonico attiva un'apposita uscita disponibile per comandare o un avvisatore acustico o una centrale di allarme e contemporaneamente manterrà memorizzato sul visore il messaggio: “ATTENZIONE! MANCANZA DI CONNESSIONE SU LINEA TELEFONICA” sino a quando l'anomalia non è ripristinata. Questo tipo d'allarme con l'ora e la data di quando è avvenuto, resta memorizzato nell'archivio, e identificato con la cifra del canale 5. Nel frattempo restano abilitate tutte le altre funzioni del combinatore telefonico.

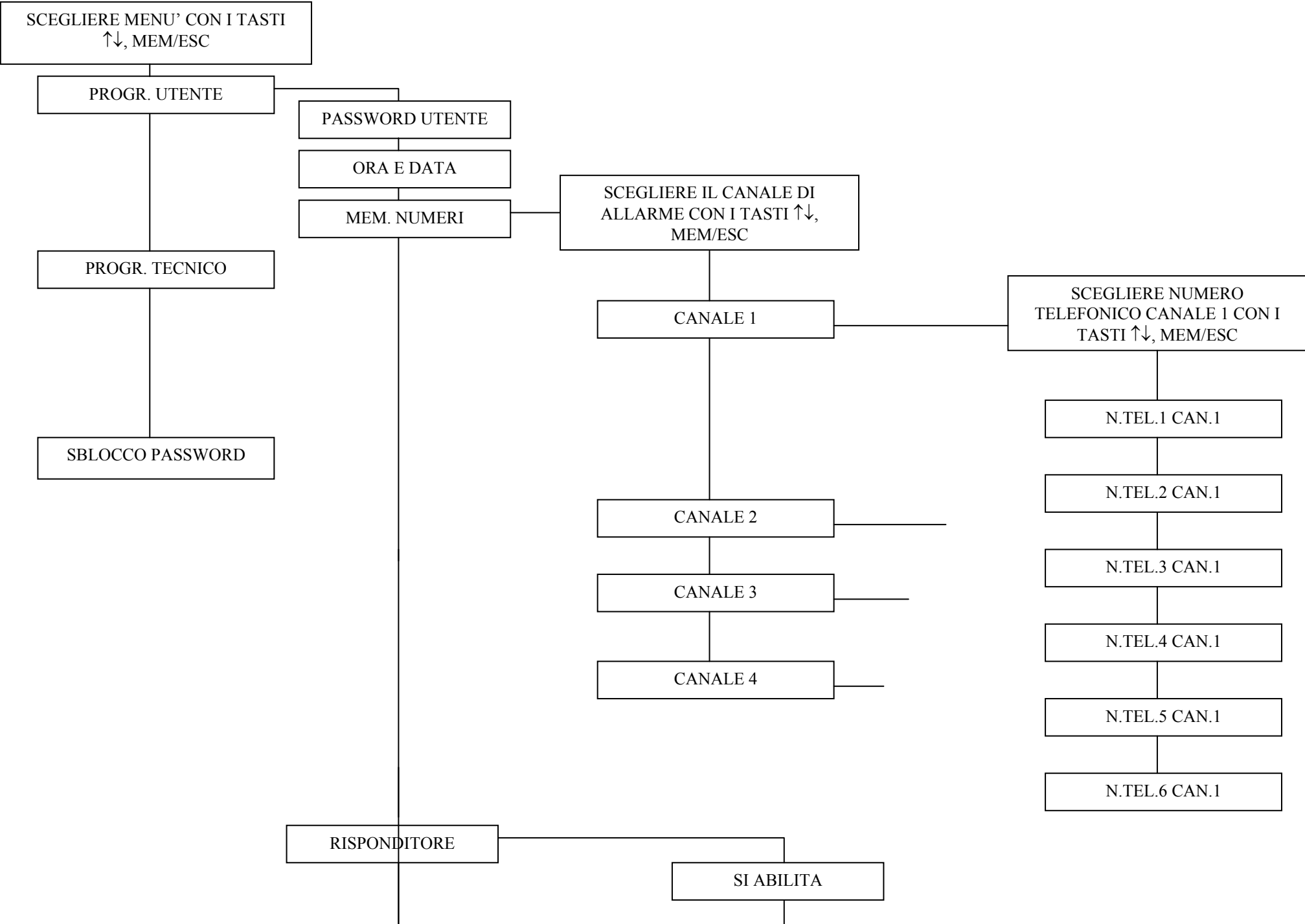
8. RESET MANUALE DEGLI ALLARMI

Con quest'opzione è possibile bloccare manualmente la procedura d'invio dei messaggi ai numeri telefonici programmati su tutti i quattro canali.

Per accedere a questa funzione procedere come segue:

- Andare nel menù “PROGR.UTENTE”
- Inserire il proprio codice password quando il combinatore lo richiede.
- Se il codice è riconosciuto, il combinatore bloccherà tutte le procedure d'allarme in corso.

RIEPILOGO PROGRAMMAZIONE UTENTE



CANALE 4 – Messaggio:

Pos	Numero Telefonico														Nome			
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		

LEGENDA CODICI ALLARMI MEMORIZZATI IN ARCHIVIO

- Ora 1 data = ALLARME CANALE 1
- Ora 2 data = ALLARME CANALE 2
- Ora 3 data = ALLARME CANALE 3
- Ora 4 data = ALLARME CANALE 4
- Ora 5 data = ALLARME MANCANZA DI CONNESSIONE SU LINEA TELEFONICA

COMBINATORE TELEFONICO AE/CTL 4

Costruito da : ALBANO ELETTRONICA S. p. A. - Milano - ITALY

Installato da: (inserire timbro e firma)

.....

Il giorno:.....

Tecnico installatore:.....

Nr telefono per assistenza pronto intervento

.....

GARANZIA COSTRUTTORE: TRE ANNI dalla data di installazione, escluso danni per usura su parti meccaniche e danni causati da uso improprio non conforme a quanto descritto nelle note tecniche.

GARANZIA INSTALLATORE: quella prevista per legge

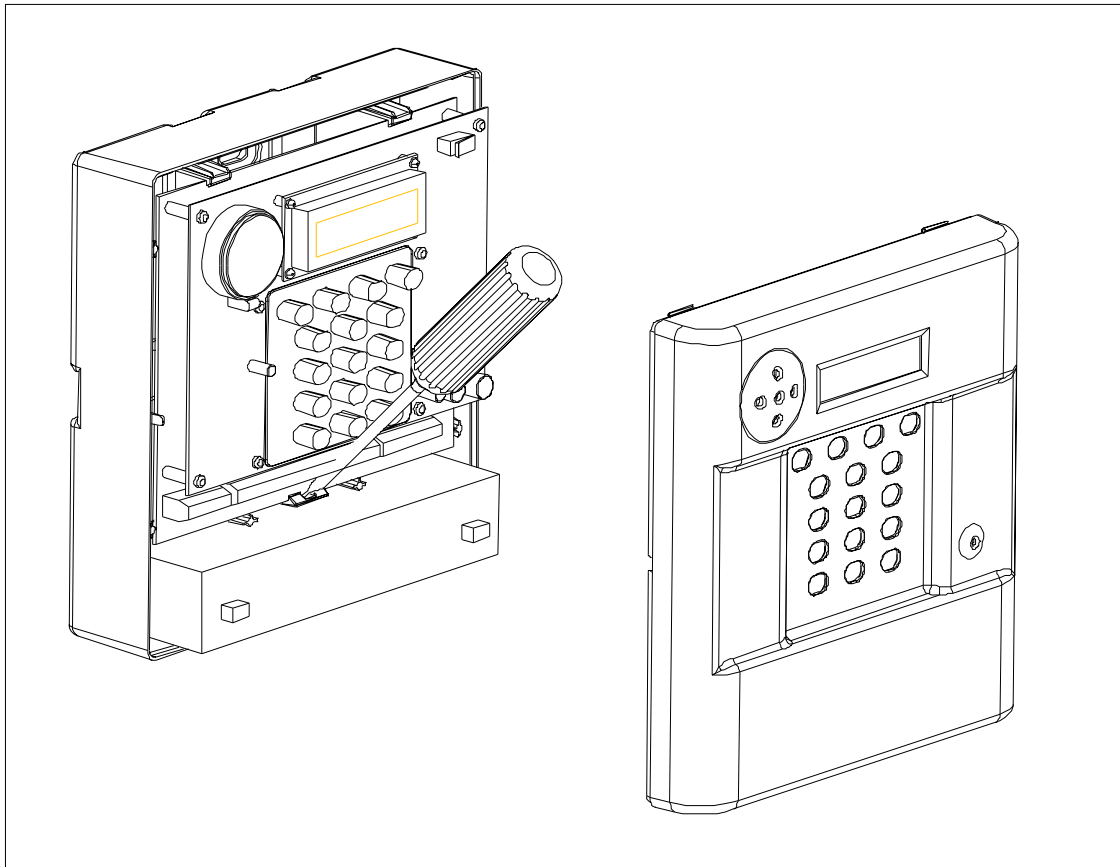
MANUALE TECNICO

INDICE

<i>Suggerimenti per una corretta installazione</i>	<i>pag.15</i>
<i>Programmazione tecnico</i>	<i>pag.17</i>
<i>1. Inserimento password tecnico</i>	<i>pag.18</i>
<i>2. Scelta lingua</i>	<i>pag.18</i>
<i>3. Modifica testo</i>	<i>pag.19</i>
<i>4. Sblocco password utente</i>	<i>pag.20</i>
<i>5. Attivazione uscite</i>	<i>pag.20</i>
<i>6. Modo chiamate</i>	<i>pag.21</i>
<i>7. Numero chiamate</i>	<i>pag.21</i>
<i>8. Messaggi vocali</i>	<i>pag.21</i>
<i>8.1 Durata dei messaggi</i>	<i>pag.22</i>
<i>8.2 Ripetizione dei messaggi</i>	<i>pag.22</i>
<i>8.3 Registrazione dei messaggi</i>	<i>pag.23</i>
<i>8.4 Ascolto dei messaggi</i>	<i>pag.24</i>
<i>9. Memoria degli allarmi</i>	<i>pag.24</i>
<i>10. Sblocco delle password</i>	<i>pag.25</i>
<i>Riepilogo della programmazione</i>	<i>pag.26</i>
<i>Esempi applicativi</i>	<i>pag.28</i>

SUGGERIMENTI PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE

- Aprire il combinatore premendo con la punta di un giravite sull'incastro presente sul lato inferiore della meccanica.
- Togliere il circuito dal suo alloggiamento, aprendo il gancio inferiore di sostegno (vedi figura).



- Utilizzare per il fissaggio a parete le tre predisposizioni presenti sul fondo del contenitore. Le guide inserite sul lato posteriore della scatola, faciliteranno l'accesso dei cavi.
- Collegare il combinatore telefonico ad un morsetto di terra dell'impianto elettrico, affinché siano attive le protezioni previste a proteggere l'apparecchio da fulmini e scariche elettriche indotte.
- Collegare l'ingresso linea telefonica (morsetto "LIN EXT") direttamente alla linea telefonica a valle dei fusibili di protezione. **NON COLLEGARE IL COMBINATORE TELEFONICO IN PARALLELO AD ALTRI TELEFONI!**
- Collegare la linea dei telefoni ai morsetti "LIN TEL".
- Il combinatore telefonico non può essere collegato ad una linea telefonica che gestisce un apparecchio a gettoni o a scheda per uso pubblico, come non può essere collegato ad una linea telefonica Duplex.
- ***Si rammenta che in ottemperanza a quanto disposto dalle norme EN41003, a garanzia della sicurezza del combinatore telefonico, nonché della rete di telecomunicazioni, è necessario che la fonte d'alimentazione dell'apparecchio (+/-12Vcc), sia fornita da un dispositivo conforme alla direttiva 99/5/CE. La non ottemperanza a tale direttiva annulla di fatto la conformità dell'impianto.***

COLLEGAMENTO ALLA MORSETTIERA

"LIN EXT"	Ingresso linea telefonica. Prelevare questo collegamento direttamente dalla linea telefonica entrante. All'origine d'eventuali centralini interni, segreterie telefoniche, fax, etc.
"GND"	Ingresso per collegamento filo di terra. <u>E' fondamentale che sia effettuato questo collegamento, poiché rende attive tutte le protezioni previste all'interno del combinatore.</u>
"LIN TEL"	Uscita per collegamento della linea telefonica ai telefoni interni.
"+/-12V"	Ingresso alimentazione 12Vcc.
"RL1 AUX"	Uscita relè in commutazione (NC-C-NA), portata contatto 1A. Questo relè è associato al primo canale del risponditore.
"RL2 AUX"	Uscita relè in commutazione (NC-C-NA), portata contatto 1A. Questo relè è associato al secondo canale del risponditore.
"RL3 AUX"	Uscita relè in commutazione (NC-C-NA), portata contatto 1A. Questo relè è associato al terzo canale del risponditore.
"RL4 AUX"	Uscita relè in commutazione (NC-C-NA), portata contatto 1A. Questo relè è associato al quarto canale del risponditore.
"SAB.LIN."	Uscita relè in commutazione (NC-C-NA), portata contatto 1A. Questo relè interviene quando il combinatore rileva la mancanza del collegamento della linea telefonica, dovuta ad un guasto o ad una manomissione.
"CH1"	Ingresso "+12Vcc" per l'attivazione del canale 1. Il combinatore è attivato quando viene a mancare il positivo. Se quest'ingresso non è utilizzato cortocircuitarlo con il morsetto "+!2V" del combinatore telefonico.
"CH2"	Ingresso "+12Vcc" per l'attivazione del canale 2. Il combinatore è attivato quando viene a mancare il positivo. Se quest'ingresso non è utilizzato cortocircuitarlo con il morsetto "+!2V" del combinatore telefonico.
"CH3"	Ingresso "+12Vcc" per l'attivazione del canale 3. Il combinatore è attivato quando viene a mancare il positivo. Se quest'ingresso non è utilizzato cortocircuitarlo con il morsetto "+!2V" del combinatore telefonico.
"CH4"	Ingresso "+12Vcc" per l'attivazione del canale 4. Il combinatore è attivato quando viene a mancare il positivo. Se quest'ingresso non è utilizzato cortocircuitarlo con il morsetto "+!2V" del combinatore telefonico.
"+INIBIT"	Ingresso "+12V" per inibizione delle funzioni del combinatore. Fornire un positivo a questo morsetto per bloccare la procedura di chiamata. Collegarlo al morsetto +INIBIT della centrale di allarme.
"N.C. TAMPER"	Uscita della serie dei contatti normalmente chiusi dei tamper di protezione del combinatore (apertura e distacco). Collegare questi morsetti alla linea di antisabotaggio della centrale di allarme.
"+/- BATTERIA"	Cavo di collegamento per autoalimentazione del combinatore telefonico. Connettere una batteria da 12V 2,5Ah (C.E.I.79-2 79-3)

PROGRAMMAZIONE TECNICO

La "programmazione tecnico" consente di poter accedere a quella parte di menù e sotto menù del combinatore telefonico non accessibili all'utente, e che ne consentono di impostare le funzioni di lavoro.

Il combinatore telefonico AE/CTL 4 quando è installato si presenta con il display LCD compilato con ora e data a cifre zero, il nome dell'azienda costruttrice e il codice dell'apparecchiatura. Premendo un tasto qualsiasi, si ottiene la retro illuminazione della tastiera e del display LCD; l'accensione perdura per tutto il tempo in cui sono azionati i pulsanti e sarà disattivata dopo un minuto dall'ultimo azionamento del pulsante.

Premendo il tasto "MEM" compare sulla prima riga il seguente messaggio:

SCEGLIERE MENU' PROGRAMMAZIONE CON I TASTI ↑↓, MEM / ESC

Premendo il tasto "←↑" si alternano sulla seconda riga i seguenti messaggi:

PROGR. TECNICO

PROGR. UTENTE

SBLOCCO PASSWORD

Posizionarsi su "PROGR.TECNICO" e premere il tasto "MEM". Sulla prima riga scorrerà il messaggio:

INSERIRE LA PASSWORD TECNICO (MAX 5 TENTATIVI), MEM / ESC

*Il combinatore telefonico è programmato in fabbrica con il codice costruttore "567890" (diverso dal codice costruttore utente!), digitare queste cifre e premere il tasto "MEM", la seconda riga del display farà lampeggiare ad ogni cifra inserita uno dei sei asterischi "*****". Per cancellare eventuali errori, posizionare il cursore con i tasti "←↑↓→" sulla cifra da correggere e digitare il nuovo valore.*

A codice riconosciuto sulla prima riga del display scorrerà il messaggio:

SCEGLIERE MENU' PROGRAMMAZIONE CON I TASTI ↑↓, MEM / ESC

Premendo i tasti "↓→" "←↑" si alternano sulla seconda riga i seguenti messaggi:

CAMBIO PASSWORD

SCELTA LINGUA

MODIFICA TESTO

PASSWORD UTENTE

ATTIVAZ. USCITE

MODO CHIAMATE

NUMERO CHIAMATE

MESSAGGI VOCALI

MEMORIA ALLARMI

ATTENZIONE!

E' importante dopo aver inserito il codice costruttore, andare nel menù "CAMBIO PASSWORD" ed inserire la propria password di sei cifre.

1. CAMBIO PASSWORD

La gestione della password del tecnico è indispensabile per utilizzare in modo controllato la programmazione del combinatore telefonico, senza correre il rischio che l'utente possa mettere mano in modo indipendente alle funzioni con lui convenute per il funzionamento dell'apparecchio. Deve essere utilizzata come chiave d'accesso ai vari sotto menù, e dare la possibilità di cancellare gli allarmi memorizzati.

Posizionarsi sul menù "CAMBIO PASSWORD" e premere il tasto "MEM", sul display scorrerà il messaggio:

INSERIRE LA NUOVA PASSWORD TECNICO , MEM / ESC

Inserire il proprio codice scelto in sostituzione del codice costruttore e premere il tasto "MEM" per memorizzare. Per cancellare eventuali errori, posizionare il cursore con i tasti "←↑↓→" sulla cifra da correggere e digitare il nuovo valore. Premere il tasto "ESC" per tornare al menù precedente.

Attenzione! E' importante che questo codice non sia dimenticato e divulgato affinché non sia data l'opportunità ad altre persone non desiderate di accedere al menù tecnico e ai suoi servizi.

Si rammenta che in caso d'errore nella digitazione del codice, il combinatore consente al massimo 5 tentativi, dopo di che l'apparecchio va in blocco, visualizzando il seguente messaggio:

ACCESSO ALLA PROGRAMMAZIONE NEGATO! SBLOCCARE LA PASSWORD.

Per il ripristino è obbligatorio andare al menù "SBLOCCO PASSWORD" e prendere contatto con la ditta costruttrice.

Ogni volta che viene inserito il codice corretto, viene automaticamente cancellato l'archivio degli errori memorizzati.

2. SCELTA LINGUA

Posizionarsi sul menù "SCELTA LINGUA" e premere il tasto "MEM", sul display scorrerà il messaggio:

OPZIONE ATTIVA: PREMERE MEM PER CAMBIARE, ESC PER USCIRE

Mentre sulla seconda riga è visualizzata l'opzione memorizzata. Per cambiare la scelta, premere il pulsante "MEM", sul display scorrerà il messaggio:

SCEGLIERE UNA LINGUA CON I TASTI ↑↓, MEM / ESC

ITALIANO

INGLESE

Posizionarsi sulla funzione desiderata e premere il tasto "MEM", automaticamente il display visualizzerà i testi nella lingua scelta. Quest'opzione è disponibile di serie con le due lingue indicate, ma prendendo contatto con la ditta costruttrice è possibile inserirne delle altre.

3. MODIFICA TESTO

Con questa scelta è possibile personalizzare il messaggio iniziale presente sul visore LCD. In sostituzione della scritta: "ALBANO ELETTRONICA S.p.A. – COMBINATORE TELEFONICO AE/CTL4 ", si può inserire il nome della ditta installatrice, il numero telefonico per l'assistenza ecc. L'eventuale nuovo messaggio deve essere formato al massimo da 64 caratteri compresi gli spazi divisorii tra più parole.

Posizionarsi sul menù "MODIFICA TESTO" e premere il tasto "MEM", sul display scorrerà il messaggio:

INSERIRE TESTO DI PRESENTAZIONE (MAX 64 CARATTERI), MEM / ESC

Mentre sulla seconda riga scorre il testo:

ALBANO ELETTRONICA S.p.A. –COMBINATORE TELEFONICO AE/CTL4-

Con il tasto "CLR" cancellare il testo rappresentato e riscrivere il nuovo, a fine digitazione premere il tasto "MEM" per memorizzare. **Attenzione! Quando si modifica un testo, assicurarsi che siano cancellati tutti i caratteri presenti nei 64 spazi disponibili. Se il testo inserito ha una lunghezza maggiore a sedici caratteri, lo si vedrà scorrere ininterrottamente; se invece il testo inserito ha una lunghezza inferiore a sedici caratteri, resterà centrato sul display.**

TABELLA CORRISPONDENZA CARATTERI

TASTO	CORRISPONDENZA
1	(spazio) . ? ! 1
2	A B C & 2
3	D E F (3
4	G H I) 4
5	J K L ^ 5
6	M N O + 6
7	P Q R S 7
8	T U V / 8
9	W X Y Z 9
0	" = : , 0

Utilizzare questa tabella per individuare i caratteri disponibili per realizzare i vs. testi personalizzati.

Ad ogni pressione sul tasto corrisponde alla visualizzazione sul visore LCD del carattere successivo.

4. PASSWORD UTENTE

Con quest'opzione si permette di sbloccare il funzionamento del combinatore telefonico, qualora l'utente abbia tentato per cinque volte di inserire il suo codice password in modo errato. **ATTENZIONE!** Il combinatore memorizza le quantità di errori commessi sino a quando non è inserito il codice corretto o non è sbloccato il combinatore con quest'opzione. Gli errori di password sono considerati in modo cumulativo tra quelli effettuati direttamente sul combinatore e quelli effettuati dall'esterno per accedere alla funzione di risponditore.

Posizionarsi sul menù "PASSWORD UTENTE", sul display scorrerà il messaggio:

PREMERE MEM PER SBLOCCARE LA PASSWORD UTENTE, ESC PER USCIRE

Premere il tasto "MEM", da questo momento il combinatore telefonico è sbloccato ed è memorizzato automaticamente il codice costruttore "123456". Per il cambio codice password andare al "MANUALE PROGRAMMAZIONE UTENTE" capitolo "1.INSERIMENTO PASSWORD UTENTE". Premere il tasto "ESC" per tornare al menù precedente.

5. ATTIVAZ. USCITE

Con quest'opzione si programma il modo di attivazione delle uscite relè comandate tramite il combinatore telefonico nella funzione di risponditore. E' possibile scegliere per ogni canale se il relè attivato deve funzionare in modo bistabile (ON-OFF) o impulsivo (ON-OFF-ON).

Posizionarsi sul menù "ATTIVAZ.USCITE", sul display scorrerà il messaggio:

ATTIVARE LE USCITE DEL RISPONDITORE CON I TASTI ↑↓, MEM / ESC

Premendo i tasti "↓→" "←↑" si alterneranno sulla seconda riga i seguenti messaggi:

USCITA 1

USCITA 3

USCITA 2

USCITA 4

Scegliere l'uscita che si vuole programmare e premere il tasto "MEM", sul display scorrerà il messaggio:

OPZIONE ATTIVA: PREMERE MEM PER CAMBIARE, ESC PER USCIRE

Mentre sulla seconda riga è visualizzata l'opzione memorizzata. Per cambiare la scelta, premere il pulsante "MEM", sul display scorrerà il messaggio:

TIPO DI ATTIVAZIONE PER L'USCITA .. CON I TASTI ↑↓, MEM / ESC

Premendo i tasti "↓→" "←↑" si alterneranno sulla seconda riga i seguenti messaggi:

IMPULSIVA

BISTABILE

Posizionarsi sull'opzione scelta e premere il tasto "MEM". Ripetere quest'operazione per tutte le uscite utilizzate. Premere il tasto "ESC" per tornare al menù precedente.

6. MODO CHIAMATE

Con quest'opzione si programma il criterio con cui effettuare le chiamate da parte del combinatore telefonico. E' possibile scegliere se una volta attivato un canale, il combinatore deve provvedere a telefonare sempre a tutti i numeri telefonici associati a quel canale, oppure interrompere la sequenza delle telefonate appena il primo numero utile risponde. La scelta è valida per tutti e quattro i canali.

Posizionarsi sul menù "MODO CHIAMATE", sul display scorrerà il messaggio:

OPZIONE ATTIVA: PREMERE MEM PER CAMBIARE, ESC PER USCIRE

Mentre sulla seconda riga è visualizzata l'opzione memorizzata. Per cambiare la scelta, premere il pulsante "MEM", sul display scorrerà il messaggio:

MODO PER EFFETTUARE LE CHIAMATE CON I TASTI ↑↓, MEM / ESC

Premendo i tasti "↓→" "←↑" si alterneranno sulla seconda riga i seguenti messaggi:

PRIMA RISPOSTA

CHIAMARE TUTTI

Posizionarsi sull'opzione scelta e premere il tasto "MEM".

7. NUMERO CHIAMATE

Con quest'opzione si programma quante volte devono essere ripetute le telefonate, quando sono attivate da un canale d'allarme soltanto se il numero chiamato risulta essere assente o occupato.

Posizionarsi sul menù "MODO CHIAMATE", sul display scorrerà il messaggio:

NUMERO DI CHIAMATE (MAX 9) PER OGNI NR TELEFONICO, MEM / ESC

1 CHIAMATE

Inserire le cifre relative alla quantità di chiamate da effettuare, e premere il tasto "MEM" per memorizzare. Il combinatore telefonico è impostato da fabbrica con " 1 ". Per cambiare l'impostazione digitare la nuova cifra a cursore lampeggiante.

Attenzione! Il combinatore telefonico cessa di richiamare un numero, nel momento in cui avviene una risposta. Ad esempio, se è stata memorizzata la cifra 5 come ripetizioni il combinatore telefonico chiama quel numero associato, se risponde al primo tentativo o al secondo etc, il numero non viene più richiamato.

8. MESSAGGI VOCALI

Con questo menù sono impostati tutti i parametri concernenti i messaggi da inviare: durata, ripetizione, registrazione e ascolto.

Posizionarsi sul menù "MESSAGGI VOCALI" e premere il tasto "MEM", sul display scorrerà il messaggio:

SCEGLIERE MENU' PER I MESSAGGI VOCALI CON I TASTI ↑↓, MEM / ESC

Premendo i tasti "↓→" "←↑" si alternano sulla seconda riga i seguenti messaggi:

8.1. DURATA

Con quest'opzione è stabilita la durata del messaggio per ogni canale e il modo di trasmetterlo.

Posizionarsi sul menù "DURATA" e premere il tasto "MEM", sul display scorrerà il messaggio:

OPZIONE ATTIVA: PREMERE MEM PER CAMBIARE, ESC PER USCIRE

Mentre sulla seconda riga è visualizzata l'opzione memorizzata. Per cambiare la scelta, premere il pulsante "MEM", sul display scorrerà il messaggio:

SCEGLIERE LA DURATA DEI MESSAGGI CON I TASTI ↑↓, MEM / ESC

Premendo i tasti "↓→" "←↑" si alternano sulla seconda riga i seguenti messaggi:

4 x 10 sec

1 x 20 + 4 x 5 sec

Posizionarsi sull'opzione scelta e premere il tasto "MEM".

8.1.1 "4 x 10 sec"

Con quest'opzione è stabilito che il tempo utile per registrare i messaggi è di 10 secondi per ogni canale.

8.1.2 "1 x 20 sec + 4 x 5 sec"

Con quest'opzione è stabilito che i messaggi da registrare sono composti di: un messaggio comune della durata di 20 secondi, su cui sono registrate le generalità dell'utente, e da un messaggio per ognuno dei quattro canali, della durata di 5 secondi, su cui è registrata la motivazione della telefonata.

Ad esempio, si può registrare sul messaggio comune:

"Attenzione! Parla l'avvisatore automatico d'allarme del sig. Rossi Luigi, Via Veneto 141 Milano"

Mentre sui singoli messaggi, si potrà registrare:

MESSAGGIO 1 *"E' in atto una rapina, si prega intervenire urgentemente"*

MESSAGGIO 2 *"E' in atto una fuga di gas, si prega intervenire urgentemente "*

MESSAGGIO 3 *"E' in atto un furto, si prega intervenire urgentemente "*

MESSAGGIO 4 *"L'impianto d'allarme è in avaria, si prega intervenire urgentemente."*

8.2 RIPETIZIONE

Con quest'opzione è stabilito per quante volte il messaggio deve essere ripetuto per ogni numero telefonico chiamato.

Posizionarsi sul menù "RIPETIZIONE" e premere il tasto "MEM", sul display scorrerà il messaggio:

Inserire le cifre relative alla quantità di ripetizioni con cui deve essere inviato il messaggio, e premere il tasto “MEM” per memorizzare. Il combinatore telefonico é impostato da fabbrica con “1”. Per cambiare l’impostazione digitare la nuova cifra a cursore lampeggiante.

8.3 REGISTRAZIONE

In questo menù sono registrati tutti i messaggi da inviare: oltre a quelli relativi ai quattro canali, sono registrati il messaggio comune (se previsto) e i messaggi relativi alla funzione risponditore.

Posizionarsi sul menù “REGISTRAZIONE” e premere il tasto “MEM”, sul display scorrerà il messaggio:

SCEGLIERE IL MESSAGGIO DA REGISTRARE CON I TASTI ↑↓, MEM / ESC

Premendo i tasti “↓→” “←↑” si alternano sulla seconda riga i seguenti messaggi:

MESSAGGIO COMUNE

MESSAGGIO 1

MESSAGGIO 2

MESSAGGIO 3

MESSAGGIO 4

MESSAGGIO 1 R

MESSAGGIO 2 R

Scegliere il messaggio che si vuole programmare e premere il tasto “MEM”, sul display scorrerà il messaggio:

REGISTRAZIONE DEL MESSAGGIO, MEM =START

.. SECONDI

Il messaggio “ .. SECONDI” sta ad indicare il tempo disponibile entro cui va eseguita la registrazione. Premendo il tasto “MEM” si vedrà il cronometro scandire i secondi restanti. Per una buona registrazione tenersi ad una distanza minima di 20cm dal microfono. **Attenzione! Il combinatore telefonico possiede un circuito in grado di stabilire il tempo reale di registrazione, per questo se la durata del messaggio è inferiore al tempo disponibile, il cronometro si bloccherà dopo circa due secondi dall’ultimo suono vocale registrato. Quindi in fase di registrazione non inserire delle pause maggiori di due secondi.**

Se nella programmazione della durata dei messaggi non è stata memorizzata l’opzione “1x20 sec + 4 x 5 sec” (vedi paragrafo 8.1.2), e si tenta ugualmente di registrare nel messaggio comune, comparirà il seguente messaggio:

NON ESISTE IL MESSAGGIO COMUNE NEL GRUPPO 4x10 SEC. MEM=USCITA

La cancellazione dei messaggi registrati si ottiene con la sovrapposizione di una nuova registrazione.

8.3.1 REGISTRAZIONE MESSAGGI RISPONDITORE

I messaggi relativi al funzionamento del risponditore, sono contraddistinti con i testi:

MESSAGGIO 1 R e MESSAGGIO 2R

Utilizzare la stessa procedura dei messaggi relativi ai canali, con la variante di registrare per il messaggio 1R, l'invito a digitare il codice password e successivamente il tasto “ * ”, mentre per il messaggio 2R, l'invito a digitare le cifre relative al relè che si vuole attivare e successivamente il tasto “ * “. Ad esempio:

MESSAGGIO 1R

Comporre entro 60 secondi il codice password, premere il tasto asterisco () per conferma, oppure il tasto cancelletto (#) per ripetere l'operazione.*

MESSAGGIO 2R

Comporre entro 60 secondi le cifre relative ai servizi che si vuole abilitare, premere il tasto asterisco () per conferma, oppure il tasto cancelletto (#) per ripetere l'operazione.*

8.4 ASCOLTO

In questo menù si accede all'ascolto dei messaggi precedentemente registrati.

Posizionarsi sul menù “ASCOLTO” e premere il tasto “MEM”, sul display scorrerà il messaggio:

SCEGLIERE IL MESSAGGIO DA ASCOLTARE CON I TASTI ↑↓, MEM / ESC

Premendo i tasti “↓→” “←↑” si alternano sulla seconda riga i seguenti messaggi:

MESSAGGIO COMUNE

MESSAGGIO 1

MESSAGGIO 2

MESSAGGIO 3

MESSAGGIO 4

MESSAGGIO 1 R

MESSAGGIO 2 R

Scegliere il messaggio che si vuole ascoltare e premere il tasto “MEM”, sul display scorrerà il messaggio:

ASCOLTO DEL MESSAGGIO, MEM =START

00 SECONDI

Premendo il tasto “MEM”, il combinatore telefonico farà ascoltare il messaggio selezionato, mentre il cronometro scandirà i secondi che determinano la durata del messaggio.

9. MEMORIA ALLARMI

Con questo menù è possibile accedere all'archivio del combinatore e visionare o cancellare gli ultimi 10 allarmi trasmessi.

Posizionarsi sul menù “MEMORIA ALLARMI” e premere il tasto “MEM”, sul display scorrerà il messaggio:

ARCHIVIO ULTIMI 10 ALLARMI, ACCEDERE CON I TASTI ↑↓, MEM / ESC

Premendo i tasti “↓→” “←↑” si alterneranno sulla seconda riga i seguenti messaggi:

VEDERE ARCHIVIO

PULIRE ARCHIVIO

Per visualizzare gli allarmi memorizzati, posizionarsi su “VEDERE ARCHIVIO”, dopo aver premuto il tasto “MEM” sul display scorrerà il messaggio:

VEDERE L'ALLARME SUCCESSIVO PREMENDO MEM, ESC PER USCIRE

Ad ogni pressione del tasto “MEM” si potranno visualizzare se ci sono, tutti gli allarmi memorizzati, con l'indicazione dell'ora il canale che è stato attivato e la data. Ad esempio, se compare il seguente messaggio:

22:18 3 15/06/00

Vuol affermare che il combinatore telefonico ha inviato alle ore 22:18, delle telefonate ai numeri associati al canale d'allarme 3 del giorno 15 giugno 2000.

Se invece si vuole pulire l'archivio, posizionarsi su “PULIRE ARCHIVIO”, dopo aver premuto il tasto “MEM” sul display scorrerà il messaggio:

PREMERE MEM PER PULIRE L'ARCHIVIO, ESC PER USCIRE

Premendo il tasto “MEM” sono cancellati tutti gli allarmi memorizzati.

SBLOCCO PASSWORD

Quando si realizza la condizione per cui i tentativi d'inserimento della password errata da parte del tecnico installatore sono stati completati, il combinatore telefonico non permetterà più l'accesso alla programmazione, garantendo comunque il corretto funzionamento qualora fosse attivato.

In questo caso si rende necessario l'intervento del costruttore che fornirà il codice passe-partout da inserire nel combinatore telefonico. Questa funzione si rende necessario per salvaguardare la sicurezza del prodotto e la tutela del tecnico installatore contro tentativi d'intervento da parte di persone non autorizzate.

Per inserire il codice passe-partout accedere al menù “SBLOCCO PASSWORD”, premere il tasto “MEM”, sul display scorrerà il messaggio:

CONTATTARE IL COSTRUTTORE PER CODICE PASSE-PARTOUT MEM/ESC

*** * * * ***

Inserire al posto degli asterischi il codice comunicato dal costruttore.

