



**Combinatore telefonico
monocanale**

MANUALE PER L'UTENTE



Indice

Capitolo 1	Introduzione	4
1.1	Descrizione del combinatore	4
1.2	Caratteristiche funzionali	5
1.3	Caratteristiche tecniche	5
Capitolo 2	Installazione	8
2.1	Avvertenze generali	8
2.2	Descrizione della morsettiera	9
2.3	Collegamenti	10
Capitolo 3	Programmazione	11
3.1	Fasi di programmazione	11
3.1.1	Inserimento dei numeri telefonici	13
3.1.2	Registrazione del messaggio	15
3.1.3	Impostazione Pulse/DTMF	16
3.1.4	Test	17

Capitolo 4	Funzionamento	18
4.1	Descrizione del pannello.....	18
4.2	Attivazione del combinatore.....	19
4.3	Visualizzazione dei numeri telefonici	20
4.4	Variazione dei numeri telefonici	21
4.5	Cancellazione dei numeri telefonici	22
4.6	Riproduzione del messaggio	23
4.7	Ripetizione del ciclo di chiamate.....	24
4.8	Ripetizione del messaggio.....	25
4.9	Visualizzazione della composizione dei numeri durante le chiamate	26
4.10	Cambio codice di programmazione	27
Capitolo 5	Manutenzione	28
5.1	Pulizia.....	28
5.2	Ripristino dei valori impostati in fabbrica	28



1 Introduzione

Gentile cliente,

desideriamo ringraziarla per aver acquistato un prodotto CIA. Le consigliamo di leggere attentamente questo manuale, poichè sarà prezioso sia in fase d'installazione che di uso.

Quale cliente CIA lei ha il privilegio di accedere ad una serie di servizi, tra i quali, l'assistenza tecnica telefonica su tutti i prodotti CIA.

1.1 Descrizione del combinatore

Tale dispositivo soddisfa la richiesta sempre più frequente degli utenti che preferiscono un sistema che, in caso di allarme, avvisi sul telefono cellulare, in ufficio, o dovunque sia presente un telefono.

Il combinatore telefonico monocanale permette infatti di inviare, tramite la linea telefonica tradizionale, un messaggio vocale della durata massima di 24 secondi verso 10 utenti diversi.

L'attivazione avviene tramite un impulso di tensione positiva 13V proveniente da una centrale antifurto o, per sistemi di telesoccorso, da un radioricevitore pilotato da telecomando.

1.2 Caratteristiche funzionali

- Display numerico.
- 10 numeri telefonici memorizzabili.
- Numeri telefonici di 24 cifre max.
- Inserimento di pause nei numeri telefonici.
- Registrazione digitale del messaggio vocale tramite microfono incorporato.
- Mantenimento del messaggio anche in assenza di alimentazione.
- Altoparlante per l'ascolto del messaggio registrato e per il monitoraggio durante la funzione "TEST".
- Durata messaggio 24 sec.
- Composizione in decadica (Pulse) o in multifrequenza (DTMF) dei numeri telefonici.
- Accesso alla programmazione tramite codice personalizzato.
- Funzione "TEST" di simulazione allarme con chiamata ad un numero telefonico prescelto.
- Protezione sul circuito di connessione alla linea telefonica.

1.3 Caratteristiche tecniche

- Tensione nominale di alimentazione: 13V! \pm 5%
- Assorbimento in stand-by: 45mA
- Assorbimento in allarme: 70mA
- Assorbimento in programmazione: 130mA
- Peso:
 - 635g (CT81)
 - 423g (TD81)
 - 463g (TM81P)
- Dimensioni:
 - 180x115x34mm (CT81)
 - 178x115x38mm (TD81)
 - 285x95x17mm (TM81P)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

COSTRUTTORE: HILTRON S.r.l.

INDIRIZZO: Via Caserta al Bravo, 218 - 80144 NAPOLI

PRODOTTO: COMBINATORE TELEFONICO MONOCANALE

CODICE PRODOTTO: CT81, TD81, TM81P

I PRODOTTI SOPRADESCRITTI RISULTANO CONFORMI AI REQUISITI PRESCRITTI NELLE SEGUENTI NORME:

NORMA APPLICATA	TITOLO
EN50081-1	NORMA GENERICA DI EMISSIONE Classe della norma generica: domestico, commerciale e industriale leggero
EN50082-1	NORMA GENERICA DI IMMUNITA' Classe della norma generica: domestico, commerciale e industriale leggero

LA CONFORMITA' E' STATA VALUTATA SULLA BASE DI PROVE ESEGUITE SU UN CAMPIONE E CON ALLESTIMENTO CHE RISPECCHIA LA CONFIGURAZIONE FUNZIONALE PREVISTA PER LA SUA UTILIZZAZIONE, PERTANTO IL PRODOTTO SODDISFA I REQUISITI DELLA DIRETTIVA 89/336/CEE

DATA
4 Marzo 1999

L'AMMINISTRATORE DELEGATO





2 Installazione

2.1 Avvertenze generali

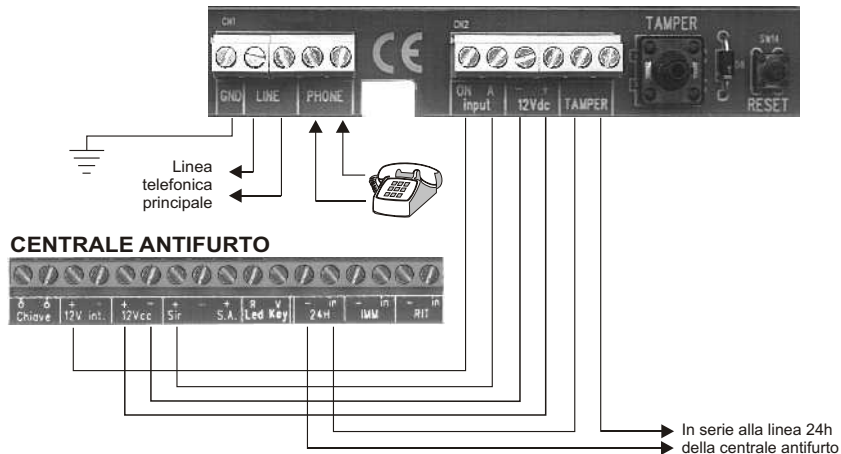
- Non installare il combinatore in luoghi esposti a temperature estreme o alle intemperie.
- Per un fissaggio solido ed affidabile, è indispensabile assicurarsi che la superficie del muro sia piana.
- Fissare il combinatore ad un'altezza che permetta un agevole accesso al pannello frontale.
- Il combinatore è protetto contro le manomissioni, ma l'installazione in un locale protetto è una protezione supplementare.
- Il sistema antifurto al quale sarà collegato il combinatore dovrà essere realizzato in conformità alla norma CEI 79-3 "*Norme particolari per gli impianti antieffrazione, antiintrusione, antifurto e antiaggressione*".
- Il pannello combinatore telefonico TM81P deve essere installato sulla parte superiore di un contenitore TM2, TM3 o TM4 con le due viti fornite nella confezione. E' anche possibile installare il pannello combinatore telefonico in abbinamento ad un pannello centrale antifurto. In tal caso è necessario usare il contenitore TM4C.

2.2 Descrizione della morsettieria



- | | | |
|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | GND | Collegamento alla linea di terra. |
| 2 - 3 | LINE | Ingresso linea telefonica principale. |
| 4 - 5 | PHONE | Uscita linea telefonica da collegare agli apparecchi interni. |
| 6 | Input ON | Inserimento del combinatore tramite positivo 13V!. |
| 7 | Input A | Attivazione del combinatore telefonico tramite impulso positivo 13V!. |
| 8 - 9 | 13V! | Alimentazione 13V! $\pm 5\%$: (8)=NEGATIVO (9)=POSITIVO |
| 10 - 11 | TAMPER | Protezione antimanomissione (da collegare in serie alla linea 24h della centrale antifurto). |

2.3 Collegamenti



3 Programmazione

3.1 Fasi di programmazione

L'accesso alla programmazione si effettua digitando il codice di accesso "1-2-3-4" impostato in fabbrica oppure tenendo premuto il pulsante di RESET posto all'interno del combinatore telefonico. Il display visualizza il menù principale.



Digitando un numero da 0 a 9 si accede alle diverse fasi di programmazione (ATTENZIONE: il combinatore esce automaticamente dalla programmazione dopo 1 minuto di inattività):

1 - Inserimento / variazione numeri

Permette l'inserimento in memoria, la modifica, la visualizzazione e la cancellazione dei numeri telefonici.

2 - Registrazione messaggio

Permette la registrazione del messaggio vocale.

3 - Riproduzione messaggio

Permette di riascoltare il messaggio vocale memorizzato.

4 - Ripetizione cicli

Permette di impostare quante volte dovranno essere ripetuti i cicli di chiamata in caso di allarme (default = 2).

5 - Pulse/DTMF

Permette di impostare la composizione dei numeri in Decadica (Pulse) o multifrequenza (DTMF).

6 - Ripristino valori impostati in fabbrica

Permette di ripristinare i valori di default (impostati in fabbrica).

7 - Ripetizione messaggio

Permette di impostare il numero di volte che dovrà essere ripetuto il messaggio vocale ad ogni chiamata (default = 2).

8 - Visualizzazione invio numeri

Permette di abilitare o disabilitare sul display del combinatore la visualizzazione del numero telefonico composto durante i cicli di chiamata (default = 1"attiva").

9 - Variazione codice

Permette di personalizzare il codice d'accesso alle fasi di programmazione.

0 - TEST

Permette di eseguire un TEST di verifica tramite la composizione di un numero telefonico prescelto tra quelli memorizzati e l'invio del messaggio vocale.

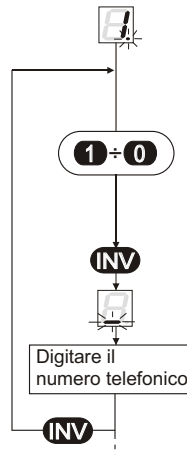
Le fasi 1,2 e 5 sono necessarie per la messa in servizio del combinatore.

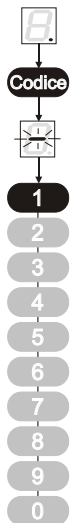
3.1.1 Inserimento dei numeri telefonici



Digitare il codice di programmazione seguito dal tasto "1".

1. E' visualizzato "1" corrispondente al 1° numero dei 10.
Il punto, nell'angolo in basso a sinistra del display, indica:
Lampeggiante: posizione vuota (numero non memorizzato).
Fisso: posizione piena (numero memorizzato).
2. Premere un numero da "1" a "0" per scegliere la posizione desiderata.
3. Premere "INVIO".
(Nel caso in cui la posizione scelta è già occupata da un numero, esso sarà visualizzato immediatamente. Per cui sarà necessario premere nuovamente "INVIO" durante la visualizzazione del numero per sovrascriverlo).
4. Digitare il numero telefonico.
5. Premere "INVIO".

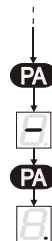




Ripetere dal punto 2 per inserire gli altri numeri telefonici. Dopo aver inserito tutti i numeri telefonici (possono anche essere meno di 10) premere il tasto "PAUSA/ABB" una volta per uscire dalla fase di inserimento numeri, o due volte per uscire dalla programmazione.

NOTA:

In qualsiasi momento sarà possibile uscire dalla fase corrente premendo il tasto "PAUSA/ABB".



3.1.2 Registrazione del messaggio

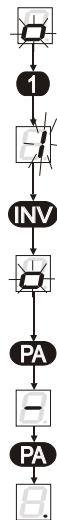
Digitare il codice di programmazione seguito dal tasto "2".

1. Premere "1" per registrare il messaggio.
2. Premere "INVIO" alla fine della registrazione del messaggio. La durata massima del messaggio è di 24 secondi, dopodichè il combinatore telefonico uscirà automaticamente.

Terminata la registrazione, il combinatore ripete automaticamente il messaggio registrato e ritorna al punto 1.

Se si ripete l'operazione, il nuovo messaggio sostituirà quello esistente.

Per uscire premere il tasto "PAUSA/ABB" una volta per uscire dalla fase di registrazione numeri, o due volte per uscire dalla programmazione.



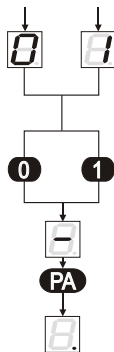


3.1.3 Impostazione Pulse/DTMF

Digitare il codice di programmazione seguito dal tasto "5".

1. E' visualizzato "0" o "1":
Premere "0" per attivare la composizione in decadica (Pulse) oppure premere "1" per attivare la composizione in multifrequenza (DTMF).

Dopo aver impostato il tipo di composizione, si tornerà automaticamente al menu principale; quindi premere il tasto "PAUSA/ABB" una volta per uscire dalla programmazione.





3.2 Test d'allarme

Digitare il codice di programmazione seguito dal tasto "0".

1. Digitare il numero telefonico da 1 a 0 prescelto per il TEST da comporre sulla linea telefonica. E' consigliabile chiamare verso un telefono cellulare disponibile al momento della prova.

2. Premere "INVIO"

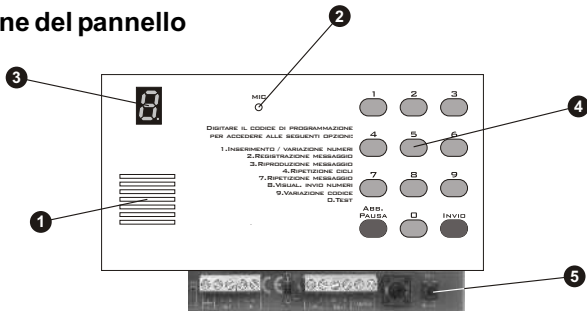
Il display visualizza tutte le fasi della chiamata:

- Collegamento con la linea telefonica (L.)
- Composizione del numero selezionato
- Attesa (-). Il combinatore telefonico, a questo punto, invierà il messaggio registrato ogni volta che sarà premuto il tasto "1".
Per uscire dal TEST premere 3 volte il tasto "PAUSA/ABB".



4 Funzionamento

4.1 Descrizione del pannello



1. Altoparlante per l'ascolto dei messaggi registrati e per il monitoraggio durante la funzione "TEST"
2. Microfono incorporato per la registrazione dei messaggi
3. Display numerico
4. Tastierino a 12 tasti
5. Pulsante di RESET

4.2 Attivazione del combinatore

Per attivare il combinatore telefonico è necessario applicare un positivo 13V! al morsetto ON (6) che predispose il combinatore all' attivazione, dopodichè applicando una tensione di 13Vcc al morsetto "A" (7), il combinatore comincerà i cicli di chiamata verso i numeri memorizzati nelle posizioni da 1 a 10 (vedi 3.1.1)

Dopo l'attivazione, il combinatore telefonico eseguirà in sequenza le fasi descritte qui di seguito:

1. Collegamento con la linea telefonica
2. Composizione dei numeri telefonici preimpostati
3. Attesa
4. Invio del messaggio
5. Fine del collegamento

A small rectangular digital display showing the characters "L." in a monospace font.

A small rectangular digital display showing the number "02" in a monospace font.

A small rectangular digital display showing a hyphen "-" in a monospace font.

A small rectangular digital display showing the letter "A" in a monospace font.

A small rectangular digital display showing the letter "B" in a monospace font.



Codice



1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

4.3 Visualizzazione dei numeri telefonici

Digitare il codice di programmazione seguito dal tasto "1".

1. Premere il tasto corrispondente al numero da visualizzare.
2. Premere il tasto "INVIO" per visualizzare il numero.
3. Premere il tasto "PAUSA/ABB" una volta per uscire dalla fase di visualizzazione, o due volte per uscire dalla programmazione.

N.B. In seguito lo schema sulla sinistra di ogni paragrafo, indicherà di comporre il codice di programmazione seguito dal numero (in neretto) da digitare per entrare nella fase desiderata.



1 ÷ 0



INV

Visualizz.
numero
memorizzato

PA



PA

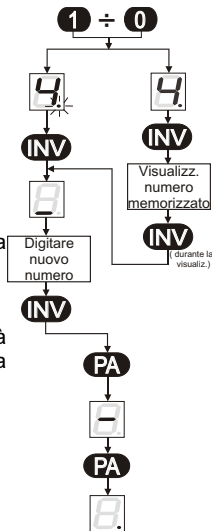




4.4 Variazione dei numeri telefonici

Digitare il codice di programmazione seguito dal tasto "1".

1. E' visualizzato "1" corrispondente al 1° numero dei 10 Il punto, nell'angolo in basso a sinistra del display, indica:
Lampeggiante: posizione vuota (numero non memorizzato).
Fisso: posizione piena (numero memorizzato).
2. Premere un numero da "1" a "0" corrispondente al numero da variare.
3. Premere "INVIO".
Viene immediatamente visualizzato il numero telefonico. Sarà quindi necessario premere nuovamente "INVIO" durante la visualizzazione del numero per sovrascriverlo.
4. Digitare il nuovo numero telefonico.
5. Premere "INVIO".
6. Premere due volte il tasto "PAUSA/ABB" per uscire.



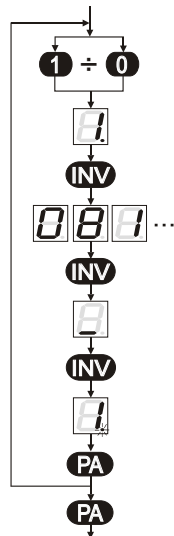


4.5 Cancellazione dei numeri telefonici

Digitare il codice di programmazione seguito dal tasto "1".

1. Premere il tasto corrispondente alla posizione del numero da cancellare. Sarà visualizzata la posizione prescelta con il puntino acceso fisso (numero telefonico presente).
2. Premendo "INVIO" sarà visualizzato il numero presente in memoria, cifra per cifra.
3. Durante la visualizzazione del numero premere ancora "INVIO" per far apparire un cursore (linea in basso lampeggiante).
4. Premere "INVIO" per memorizzare la posizione vuota. Sarà visualizzata la posizione prescelta con il puntino lampeggiante (numero telefonico assente).

Premere una volta il tasto "PAUSA/ABB" per ritornare al punto "1", o due volte per uscire dalla fase di cancellazione.

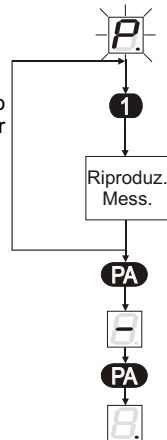


4.6 Riproduzione del messaggio

Digitare il codice di programmazione seguito dal tasto "3".

1. Premere "1" per ascoltare il messaggio registrato.

Dopo aver ascoltato il messaggio premere una volta il tasto "PAUSA/ABB" per uscire dalla fase di riproduzione, oppure due volte per uscire dalla programmazione.

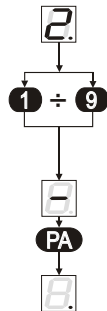


4.7 Ripetizione del ciclo di chiamate

Digitare il codice di programmazione seguito dal tasto "4".

1. Il display visualizza quante volte dovrà essere ripetuto il ciclo di chiamate (default=2).
2. Digitare un numero da 1 a 9 per modificarlo.

Dopo aver impostato il numero di cicli di chiamata che il combinatore telefonico dovrà eseguire in caso di allarme, si tornerà automaticamente al menù principale; quindi premere il tasto "PAUSA/ABB" una volta per uscire dalla programmazione.

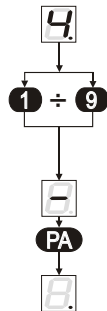


4.8 Ripetizione del messaggio

Digitare il codice di programmazione seguito dal tasto "7".

1. Il display visualizza quante volte dovrà essere ripetuto il messaggio ad ogni chiamata (default=2).
2. Digitare un numero da 1 a 9 per modificarlo.

Dopo aver impostato il numero di volte che dovrà essere ripetuto il messaggio all'interno dei cicli di chiamata, si tornerà automaticamente al menù principale; quindi premere una volta il tasto "PAUSA/ABB" per uscire dalla programmazione.



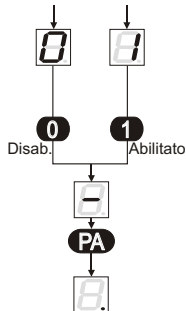


4.9 Visualizzazione dei numeri durante le chiamate

Digitare il codice di programmazione seguito dal tasto "8".

1. Premere "1" per abilitare la visualizzazione dei numeri telefonici oppure "0" per disabilitarlo.

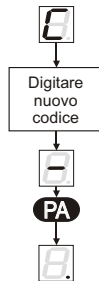
Si tornerà automaticamente al menù principale, quindi premere una volta il tasto "PAUSA/ABB" per uscire dalla programmazione.



4.10 Cambio codice di programmazione

Digitare il codice di programmazione seguito dal tasto "9".

1. Digitare il nuovo codice (4 cifre).
2. Premere il tasto "PAUSA/ABB".



5 Manutenzione

5.1 Pulizia

- Per la pulizia del pannello utilizzare esclusivamente un panno morbido imbevuto di alcool.
- Evitare assolutamente diluenti e spugne abrasive.

5.2 Ripristino dei valori impostati in fabbrica

Digitare il codice di programmazione seguito dal tasto “6”.

1. Premere il tasto “8”.
2. Premere il tasto “2”.
3. Premere il tasto “PAUSA/ABB” per uscire.

