

Combinatori telefonici GSM con messaggi vocali

**TDC28 - TDC26 - TDC36
TM26GSM - TM66GSM - ERMES2**

MANUALE PER L'UTENTE
(per circuiti 619aMA-2.xx, 622aMA-2.xx)

Indice

Capitolo 1	Introduzione	3
1.1	Caratteristiche funzionali	3
1.2	Caratteristiche tecniche	3
Capitolo 2	Installazione	4
2.1	Collegamenti TDC26	4
2.2	Collegamenti ERMES2, TM66GSM, TDC36, TM26GSM	5
2.3	Collegamenti TM600P	6
2.4	Collegamento antenna (ERMES2-TM66GSM-TM26GSM-TDC36).....	7
2.5	Connessione alla linea GSM	7
Capitolo 3	Programmazione	8
3.1	Accesso alla programmazione.....	9
3.2	Rubrica	10
3.3	Mess. Vocali.....	12
3.4	Messaggi TXT/SMS	14
3.5	Canali	15
3.6	Uscite	17
3.6.1	Modo	17
3.6.2	Input Riferim.....	18
3.6.3	Durata Impulso.....	18
3.7	Parametri	19
3.7.1	Controllo Remoto	19
3.7.2	Scelta della lingua	19
3.7.3	Impulsi Risposta.....	20
3.7.4	Num Chiamate	20
3.7.5	Num. Messaggi	21
3.7.6	Beep no Registr.	21
3.8	Codici	22
3.9	Info	23
3.10	Ripristino impostazioni di default	23
Capitolo 4	Funzionamento	24
4.1	Descrizione generale del funzionamento.....	24
4.2	Controllo locale.....	25
4.2.1	STOP CICLO	25
4.2.2	STOP TOT CICLI	25
4.2.3	COMANDI USCITE	26
4.2.4	STATO INGRESSI	27
4.2.5	FUORI SERVIZIO	27
4.2.6	IN SERVIZIO.....	28
4.2.7	TELEFONA	28
4.2.8	CONTROLLO REMOTO.....	29

1 Introduzione

1.1 Caratteristiche funzionali

- Microfono incorporato
- Modulo GSM
- Ritardo programmabile singolarmente sugli ingressi
- Possibilità di abbinare ogni numero telefonico ad un solo canale, alcuni canali o a tutti i canali
- Tamper di protezione antiapertura
- Menù di programmazione multilingua: Italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Portoghese
- Indicazione dell'intensità di segnale GSM e del gestore telefonico
- Numero di ripetizioni messaggio e cicli di chiamata programmabili
- Mascheramento ID chiamante
- Attivazione di una uscita tramite un solo squillo (chiamata senza risposta) da uno dei telefoni presenti in rubrica SMS, con relativo re-invio di uno squillo di conferma (funzione CLIP)

1.2 Caratteristiche tecniche

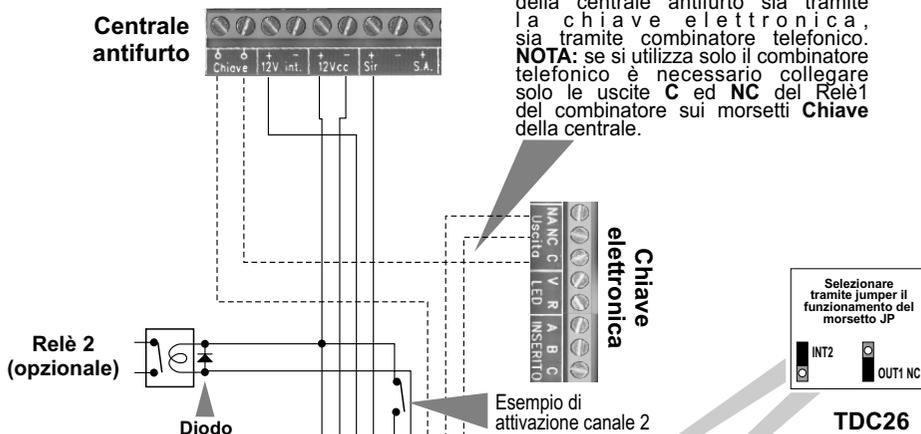
	TDC26	TDC28	TDC36	ERMES2	TM26GSM	TM66GSM
Ascolto ambientale da remoto						
Messaggi SMS (128 car.)		2		6	2	6
Messaggi TXT (16 car.) per il monitoraggio dello stato degli ingressi e delle uscite		12		28	12	28
Codici operatore programmabili (Codice MASTER e Codice COMANDI)				2		
Canali		2		6	2	6
Tensione nominale di alimentazione				12V _{cc} ±10%		
Assorbimento massimo				400mA		
Assorbimento in standby				70mA		
Messaggi vocali (16 sec.)		3		7	3	7
Messaggi vocali di stato (2 sec.) per il monitoraggio dello stato degli ingressi e delle uscite		12		28	12	28
Rubrica				16numeri		
Vano per batteria				12V7Ah (non inclusa)		
Alimentatore / caricabatteria				AL1 (incluso)		
Ingressi programmabili in modo impulso o stato, condizionabili agli altri ingressi		2		6	2	6
Ingressi condizionamento INT				2		
Uscite relè a scambio programmabili				1		
Uscite a collettore aperto 100mA max.		1		5	1	5
Contenitore esterno				ABS		metallico
Dimensioni (L)	140mm	103mm		280mm		285mm
Dimensioni (A)	115mm	137mm		230mm		95mm
Dimensioni (P)	29mm	22mm		96mm		17mm

* Ingresso INT2 in alternativa all'uscita OUT1/NC

2 Installazione

2.1 Collegamenti TDC26

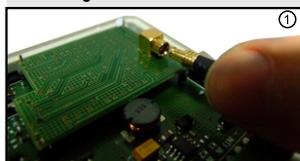
Questo collegamento permette l'inserimento ed il disinserimento della centrale antifurto sia tramite la chiave elettronica, sia tramite combinatore telefonico. **NOTA:** se si utilizza solo il combinatore telefonico è necessario collegare solo le uscite C ed NC del Relè1 del combinatore sui morsetti Chiave della centrale.



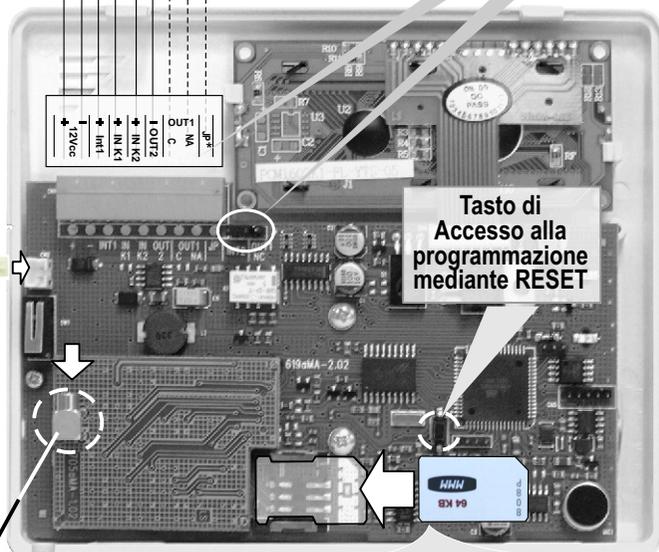
STENDERE COMPLETAMENTE IL FILO DELL'ANTENNA PER 2MT PRIMA DI DARE TENSIONE ALL'APPARECCHIO

In serie alla 24h

Innestare con delicatezza il connettore maschio dell'antenna sul connettore del combinatore come in figura.



Le antenne possono essere distanziate ulteriormente tramite la prolunga di 5 mt PR-ANT (NON INSTALLARE PIÙ DI UNA PROLUNGA).



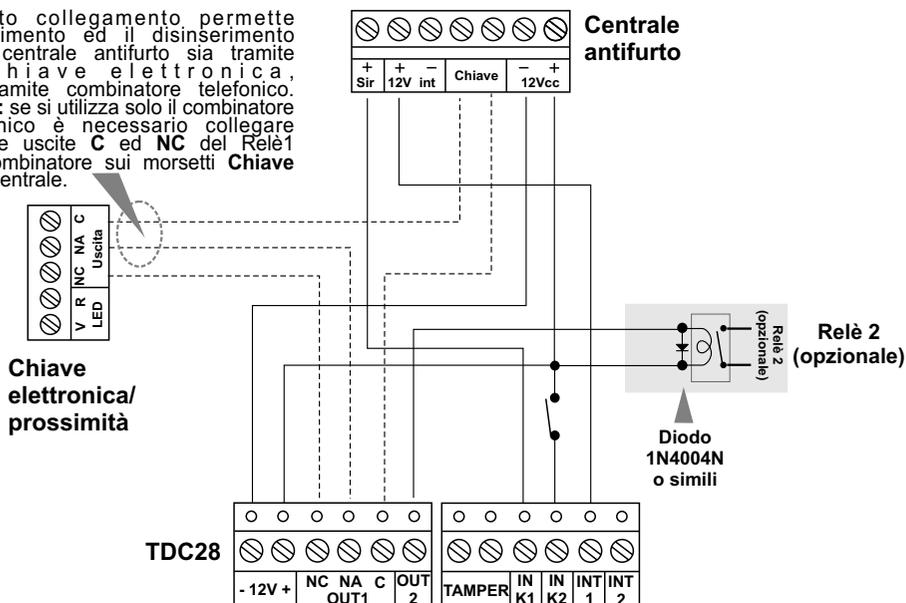
1. Tramite l'utilizzo di un qualsiasi telefono GSM è necessario eliminare il codice di accesso (codice PIN) che abilita l'utilizzo della SIM card;
2. Inserire la SIM card all'interno del modulo tenendo conto dell'angolo smussato
3. **NON FORZARE LA SIM.**



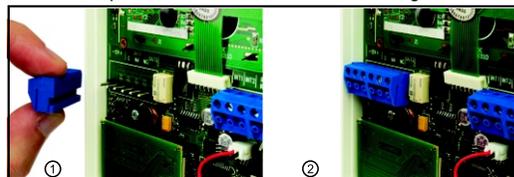
Il fondo del TDC26 può essere montato su una comune cassetta murale tipo "503".

2.2 Collegamenti TDC28

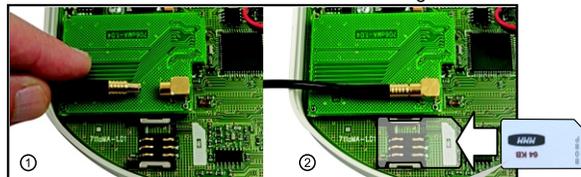
Questo collegamento permette l'inserimento ed il disinserimento della centrale antifurto sia tramite la chiave elettronica, sia tramite combinatore telefonico. **NOTA:** se si utilizza solo il combinatore telefonico è necessario collegare solo le uscite **C** ed **NC** del Relè1 del combinatore sui morsetti **Chiave** della centrale.



Per inserire o disinserire correttamente le morsettiere effettuare l'operazione così come indicato nelle figure



Innestare con delicatezza il connettore maschio dell'antenna sul connettore del combinatore come indicato in figura.



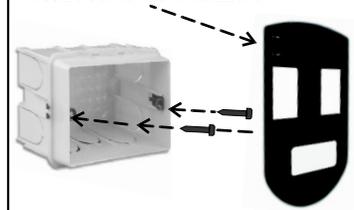
2. Inserire la SIM card all'interno del modulo tenendo conto dell'angolo smussato

3. **NON FORZARE LA SIM.**

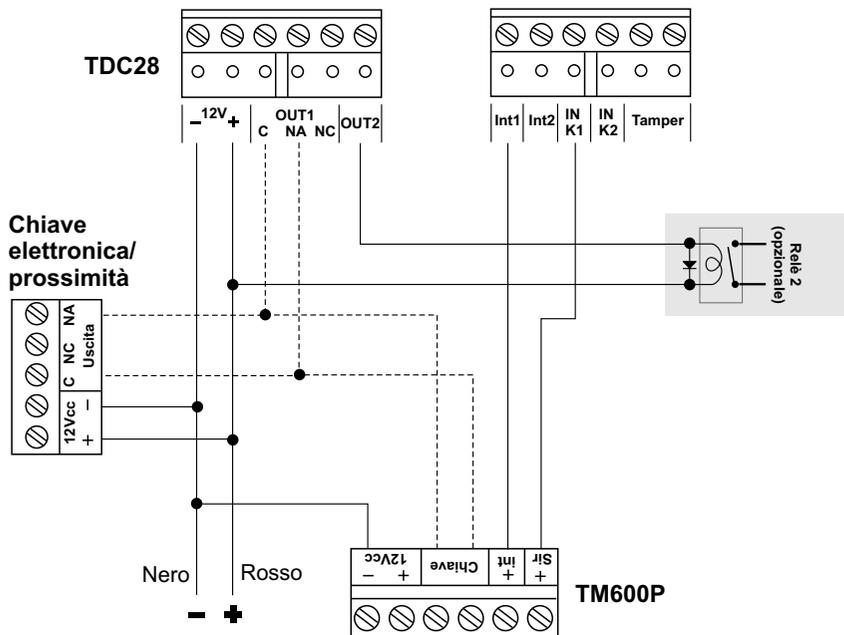
1. Tramite l'utilizzo di un qualsiasi telefono GSM è necessario: eliminare il codice di accesso (codice PIN) che abilita l'utilizzo della SIM card;

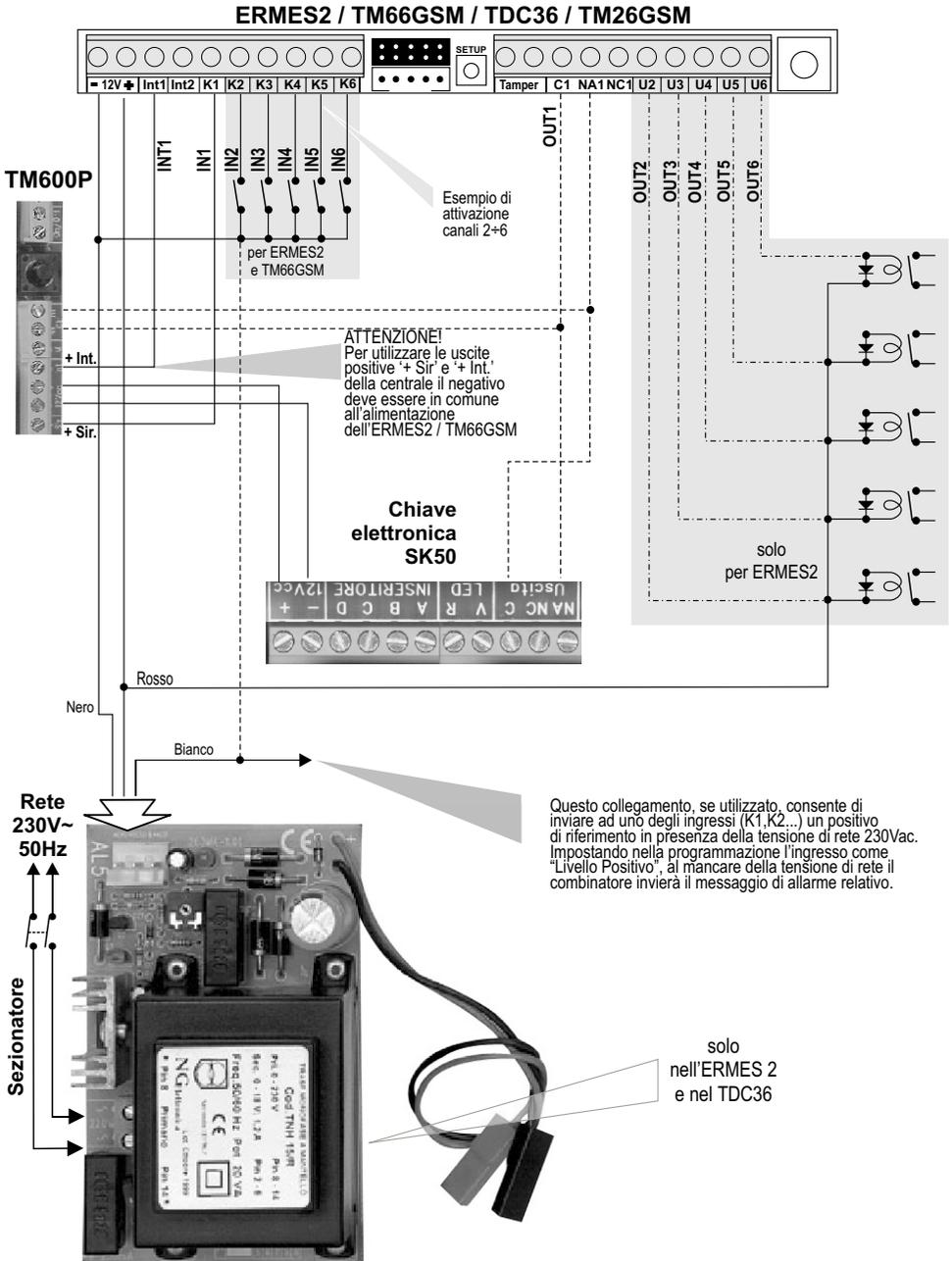
Il fondo della consolle può essere montato su una comune cassetta murale tipo "503".

Per la protezione antistrappo, fissare con la vite in dotazione



2.3 Collegamenti TM600P





3 Programmazione

Nei menù è possibile operare in due modalità differenti:

- utilizzando i tasti:  oppure 
- fino a visualizzare la voce desiderata

ad esempio:

I	n	i	t	G	S	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	-	P	R	O	G	R	A	M	M	A	Z	I	O	N	E

- e premendo:  oppure 

oppure

- utilizzando il tasto di scelta rapida:  (Programmazione)

Ciò è valido sia nel Menù Principale, per accedere ad un qualsiasi sottomenù, sia all'interno dei vari sottomenù, dove è inoltre possibile utilizzare i tasti di scelta rapida per selezionare un determinato parametro, un determinato impianto, e così via.

NOTA Nel manuale, nella maggior parte dei casi, sarà utilizzata la modalità con i tasti di scelta rapida. In tal modo, durante la consultazione del manuale, sarà possibile utilizzare la sequenza di tasti presente a fianco ad ogni Paragrafo per accedere velocemente alla programmazione descritta al suo interno.

È possibile in ogni caso abbandonare la programmazione digitando  oppure 

Una volta effettuata l'installazione e data la tensione al combinatore **selezionare la lingua desiderata** utilizzando i tasti  oppure  e premere il tasto  oppure .

Le lingue disponibili sono Italiano, Inglese, Francese, Spagnolo, Portoghese, Tedesco.

Dopo aver selezionato la lingua del combinatore, in condizione di stand/by visualizzano lo stato, a rotazione, dei due canali di ingresso (di default CH1 è abilitato e CH2 è disabilitato di default).

- Viene visualizzato:

2	5	Y	T	I	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
C	h	1	R	u	b	r	i	c	a	O	f	f	.	.	.

che si alterna con:

2	5	Y	T	I	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
C	h	1	D	i	s	a	b	i	l	i	t	a	t	o	.

Una volta inserita la SIM il combinatore effettuerà la registrazione alla rete del gestore telefonico visualizzando:

```

Registrazione...
CH1 Rubrica Off
    
```

- Appena effettuata la registrazione viene visualizzato:

```

10Y TIM
CH1 Rubrica Off
    
```

Per attivare un ciclo di chiamate su un canale è necessario che vi sia abilitato almeno un numero telefonico: la voce “Ch1 Rubrica OFF” indica che al canale 1 non è associato alcun numero telefonico né per le chiamate vocali, né per l’invio degli SMS e pertanto risulta non operativo.

3.1 Accesso alla programmazione ①②③④⑧

La programmazione del combinatore è consentita soltanto dalla tastiera locale digitando il codice MASTER (①②③④)

- Digitare il codice: ①②③④ (Codice default MASTER)
- Premere il tasto: ⑧ (Programmazione)

```

PROGRAMMAZIONE
1 - Rubrica
    
```

- Viene visualizzato:

La programmazione del combinatore prevede:

- **Rubrica Voce** 16 numeri telefonici a cui saranno inoltrati i *Messaggi Vocali*.
- **Messaggi Vocali** 3 da 16 secondi (messaggio comune, canale 1, canale 2) + 12 messaggi di stato da 2 secondi ciascuno.
- **Messaggi Testo** Descrizioni stato ingressi e uscite.
- **Canali** Impostazione degli ingressi, delle condizioni e dei ritardi di attivazione.
- **Messaggi Vocali di stato** 6 (nell'ERMES2 e nel TM66GSM) o 2 (nel TDC36, nel TDC26 e nel TM26GSM) messaggi vocali di 15 secondi relativi alle attivazioni dei canali.
2 messaggi vocali di 2 secondi relativi ai due stati dell'ingresso INT.
12 (nell'ERMES2 e nel TM66GSM) o 4 (nel TDC36, nel TDC26 e nel TM26GSM) messaggi vocali di 2 secondi relativi ai due stati di ogni ingresso.
12 (nell'ERMES2 e nel TM66GSM) o 4 (nel TDC36, nel TDC26 e nel TM26GSM) messaggi vocali di 2 secondi relativi ai due stati di ogni uscita.
- **Messaggi SMS** 6 (nell'ERMES2 e nel TM66GSM) o 2 (nel TDC36, nel TDC26 e nel TM26GSM) SMS di 100 caratteri relativi alle attivazioni dei canali 2 SMS di 16 caratteri relativi ai due stati dell'ingresso INT. 12 (nell'ERMES2 e nel TM66GSM) o 4 (nel TDC36, nel TDC26 e nel TM26GSM) SMS di 16 caratteri relativi ai due stati di ogni ingresso.
12 (nell'ERMES2 e nel TM66GSM) o 4 (nel TDC36, nel TDC26 e nel TM26GSM) SMS di 16 caratteri relativi ai due stati di ogni uscita.
- **Uscite** Impostazione delle uscite.
- **Parametri** In questa sezione si improntano i parametri di funzionamento del combinatore.
- **Codici** Variazione del *Codice MASTER* e del *Codice COMANDI*.
- **Info** Visualizzazione informazioni del modello di combinatore e del firmware.

3.2 Rubrica

① ② ③ ④ ⑧ ①

In questo menù è possibile inserire o modificare i numeri telefonici che il combinatore deve chiamare in caso di attivazione di un canale.

- Digitare il codice: ① ② ③ ④ (Codice default MASTER)
- Premere il tasto: ⑧ (Programmazione)
- Premere il tasto: ① (Rubrica)

Numero	01																		
Num.	01																		

- Viene visualizzato:
- Premere il tasto: # oppure ↵

Numero																			
Non Programmato																			

- Viene visualizzato:
- Premere il tasto: ↵

Numero																			
_																			>

- Viene visualizzato:
- Digitare il numero da memorizzare e premere il tasto ↵
- Una volta memorizzato il numero telefonico digitare il tasto ▼

Nome																			
Num.	01																		

- Viene visualizzato:
- Premere il tasto: ↵

Nome																			
Num.	01																		>

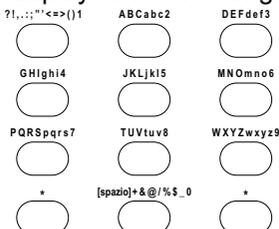
- Viene visualizzato:
- Digitare il nome da memorizzare:

2 - Nome																			
Signor Rossi																			

- ad esempio:
- Premere il tasto: ↵

NOTA: La lunghezza massima del nome da inserire è di 16 caratteri.

Per comporre il testo del nome è sufficiente mantenere premuto uno dei tasti per visualizzare in sequenza sul display le lettere serigrafate sul pannello; i caratteri disponibili sono i seguenti:



NOTA: Per cancellare una lettera o un numero in fase di memorizzazione o modifica utilizzare i tasti oppure per scegliere quale lettera o numero e utilizzare il tasto per cancellare.

- Una volta memorizzato il nome del numero telefonico digitare il tasto e premere il tasto oppure .



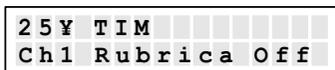
- Viene visualizzato

Premere il tasto che corrisponde al numero del canale (es. per il canale 1; per il canale 2, etc...). Per eliminare l'assegnazione è sufficiente digitare nuovamente il numero del canale.

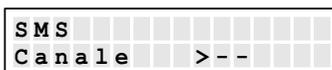
Una volta assegnato il canale premere il tasto una volta per tornare indietro e selezionare il successivo numero da memorizzare utilizzando i tasti oppure .

Ripetere la stessa procedura appena citata per memorizzare gli altri numeri.

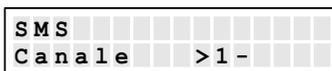
NOTA: Se nessun numero è inserito nella rubrica e assegnato ad almeno uno dei canali (nel caso degli altri canali dovranno essere prima abilitati), il combinatore visualizzerà rispettivamente per ogni canale nel display iniziale:



- Una volta assegnato uno o più canali ad uno o più numeri telefonici digitare il tasto



- Viene visualizzato:
- Premere il tasto corrispondente al canale a cui si vuole assegnare l'sms.



- Viene visualizzato:

	Indicazione sulla prima riga del display	Durata:	Utilizzo:
Messaggi di allarme	M s g . C O M U N E	16 sec.	E' trasmesso per primo durante una chiamata di un ciclo di allarme
	C a n a l e 1	16 sec.	Segue il messaggio comune quando si attiva il canale 1
	C a n a l e 2	16 sec.	Segue il messaggio comune quando si attiva il canale 2

NOTA: i display dei canali arrivano a 6 per i modelli ERMES2, TM66GSM

Il messaggio inviato durante una chiamata a seguito dell'attivazione di un canale è composto dal **messaggio comune seguito dal messaggio specifico del canale attivato**, il tutto ripetuto per quante volte indicato dal parametro "Num Messaggi" (vedi par. 3.7.5).

	Indicazione sulla prima riga del display	Durata:	Utilizzo:
Messaggi di stato	I n K 1 N O	2 sec.	Segnala l'ingresso canale 1 non attivo
	I n K 1 S I	2 sec.	Segnala l'ingresso canale 1 attivo
	I n K 2 N O	2 sec.	Segnala l'ingresso canale 2 non attivo
	I n K 2 S I	2 sec.	Segnala l'ingresso canale 2 attivo
	I N T 1 N O	2 sec.	Indica la mancanza della tensione +12Volt sull'ingresso INT1
	I N T 1 S I	2 sec.	Indica la presenza della tensione +12Volt sull'ingresso INT1
	I N T 2 N O	2 sec.	Indica la mancanza della tensione +12Volt sull'ingresso INT2
	I N T 2 S I	2 sec.	Indica la presenza della tensione +12Volt sull'ingresso INT2
	O u t 1 N O	2 sec.	Messaggio per uscita OUT1 non attiva
	O u t 1 S I	2 sec.	Messaggio per uscita OUT1 attiva
	O u t 2 N O	2 sec.	Messaggio per uscita OUT2 non attiva
	O u t 2 S I	2 sec.	Messaggio per uscita OUT2 attiva

NOTA: Nei modelli ERMES2 e TM66GSM, i messaggi vocali di stato sono in totale 12 per gli ingressi + 4 per gli ingressi INT + 12 per le uscite.

I **messaggi di stato** sono utilizzati durante il controllo remoto per segnalare lo stato degli ingressi e delle uscite e **vengono trasmessi a seguito di un comando di attivazione o interrogazione delle uscite, oppure a seguito di un comando di interrogazione degli ingressi.**

Una volta registrato selezionare il successivo messaggio vocale da memorizzare utilizzando i tasti ▲ oppure ▼ e premere poi il tasto # oppure ↵ e ripetere poi la stessa procedura appena citata per memorizzare gli altri messaggi.

NOTA: Quando un canale viene allarmato, il combinatore effettua un ciclo di chiamate a tutti i numeri inseriti nella Rubrica Voce abbinati a quel canale per inoltrare il Messaggio Vocale relativo. Il parametro "Quantità Cicli" descritto più avanti permette di stabilire quante volte tale ciclo di chiamate dovrà essere ripetuto. **Se durante l'invio del messaggio vocale si digita "#0", il numero chiamato viene escluso dall'elenco delle successive telefonate.**

E' consigliabile quindi inserire alla fine della registrazione dei Messaggi Vocali di allarme una nota del tipo: "...Digitare cancelletto zero per non ricevere più questo messaggio di allarme".

3.4 Mess. TXT/SMS

(1) (2) (3) (4) (8) (4)

In questo menù è possibile inserire o modificare gli SMS che il combinatore invia in caso di allarme e le descrizioni che compaiono sul display per indicare lo stato degli ingressi e delle uscite.

Le descrizioni verranno poi visualizzate quando si digitano sulla tastiera del combinatore i comandi di interrogazione/comando per gli ingressi e per le uscite (vedi par. 4.2.3).

- Digitare il codice: (1) (2) (3) (4) (Codice default MASTER)
- Premere il tasto: (8) (Programmazione)
- Premere il tasto: (4) (Mess. Testo)

```
Canale 1
Ch. 1
```

- Viene visualizzato:
- Premere il tasto: (#) oppure (↓)

```
Canale 1
Ch. 1
```

- Viene visualizzato:
- Digitare il messaggio da memorizzare

```
Canale 2
Irrigazione >
```

ad esempio:

- Premere il tasto: (↓)

Una volta digitato il messaggio utilizzare i tasti (▲) oppure (▼) e premere poi il tasto (#) oppure (↓) per memorizzare gli altri.

Di seguito è riportata una tabella degli stati degli ingressi e delle uscite che sono visualizzati nella parte superiore del display:

Canale 1	Descrizione canale che verrà inviata tramite SMS (da Ch1 +Ch2)TDC26, TDC36, TM26GSM / (da Ch1 +Ch 6) ERMES2, TM66GSM
In K1 NO	Descrizione per ingresso canale 1 non attivo
In K1 SI	Descrizione per ingresso canale 1 attivo
In K2 NO	Descrizione per ingresso canale 2 non attivo
In K2 SI	Descrizione per ingresso canale 2 attivo
INT 1 NO	Descrizione per tensione +12Volt su INT1 non presente
INT 1 SI	Descrizione per presenza della tensione di +12Volt su INT1
INT 2 NO	Descrizione per tensione +12Volt su INT2 non presente
INT 2 SI	Descrizione per presenza della tensione di +12Volt su INT2
Out 1 NO	Descrizione per uscita out1 non attiva
Out 1 SI	Descrizione per uscita out1 attiva
Out 2 NO	Descrizione per uscita out2 non attiva
Out 2 SI	Descrizione per uscita out2 attiva

3.5 Canali

① ② ③ ④ ⑧ ⑤

In questo menù è possibile impostare come devono essere attivati i canali del combinatore.

- Digitare il codice: ① ② ③ ④ (Codice default MASTER)
- Premere il tasto: ⑧ (Programmazione)
- Premere il tasto: ⑤ (Canali)

```

SELEZ . CANALE
Canale 1
    
```

- Viene visualizzato:
- Premere il tasto: # oppure ↵

```

Canale 1
1-Attivazione
    
```

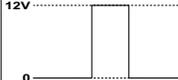
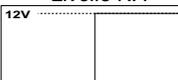
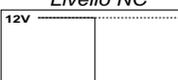
- Viene visualizzato:
- Premere il tasto: # oppure ↵

```

1-Attivazione
Impulso NA
    
```

- Viene visualizzato:

Scegliere tra i modi di attivazione raffigurati nella tabella sotto a quale condizione il canale si deve allarmare utilizzando i tasti ▲ oppure ▼. Premere poi il tasto # oppure ↵.

<pre> 1-Attivazione Impulso NA </pre>	<p>Il canale è attivato dalla presenza di un positivo 12Vcc all'ingresso del canale; il ciclo di chiamate viene avviato ed effettuato fino al termine, se non interrotto tramite comandi.</p>	<p><i>Impulso NA</i></p> 
<pre> 1-Attivazione Impulso NC </pre>	<p>Il canale è attivato dall'assenza di un positivo 12Vcc sull'ingresso del canale; il ciclo di chiamate viene avviato ed effettuato fino al termine, se non interrotto tramite comandi</p>	<p><i>Impulso NC</i></p> 
<pre> 1-Attivazione Livello NA </pre>	<p>Il canale è attivato dalla presenza di un positivo 12Vcc sull'ingresso del canale; il ciclo di chiamate viene eseguito fino al termine se non interrotto da un comando o dal venire a mancare del positivo dell'ingresso.</p>	<p><i>Livello NA</i></p> 
<pre> 1-Attivazione Livello NC </pre>	<p>Il canale è attivo al mancare del positivo 12Vcc sull'ingresso del canale; il ciclo di chiamate viene eseguito fino al termine, se non interrotto tramite comando o tramite il ripristino del positivo 12Vcc sull'ingresso</p>	<p><i>Livello NC</i></p> 
<pre> 1-Attivazione Non Attivo </pre>	<p>Il canale non si attiva in nessuna condizione e sul display del combinatore viene visualizzato:</p> <pre> GSM..... CH1 Disabilitato </pre>	

Una volta scelta la condizione in cui il canale selezionato si allarma, è possibile scegliere se condizionare o meno tale ingresso ad **INT1**, **INT2** oppure a **In K1**, **In K2**.

“*Condizionare*” un ingresso significa farlo dipendere dalla presenza di un altro positivo per renderlo operativo; al mancare di questa condizione l'ingresso non è operativo o, se viene a mancare successivamente all'attivazione dell'ingresso, genera l'arresto dei cicli in corso.

*Esempio di programmazione ingresso **IN K1** per attivazione ciclo o allarme antifurto condizionato dall'inserimento della centrale (+INT):*

- **Impulso NA con +INT attivo**

Il ciclo di chiamate parte se la centrale è inserita (INT attivo) e se va in allarme (IN K1 attivato dal positivo di allarme della centrale).

In tal caso per arrestare il ciclo di chiamate del combinatore è sufficiente disinserire la centrale da locale o da remoto.

- **Impulso NA con impulso disattivo**

In tal caso per arrestare il ciclo di chiamate agire sul combinatore oppure attendere il termine dei cicli.

- Premere il tasto ②

```

2 - Input INT
INT1
    
```

- Viene visualizzato:

Utilizzare i tasti ▲ oppure ▼ per scegliere quale ingresso (IN1; INT1; IN2; INT2 rappresentati nella tabella sotto) usare come “**Input INT**”. Premere poi il tasto # oppure ↵

INT1	Ingresso INT 1
INT2	Ingresso INT 2
In K1	Ingresso canale 1
In K2	Ingresso canale 2
Off	Nessuna condizione

NOTA: non è possibile usare **In K1** come “Input INT” del **canale 1** e **In K2** come “Input INT” del **canale 2**.

Una volta indicato a quale ingresso dipende la funzione dell' ingresso positivo interrotto per ogni canale è possibile inserire un ritardo fra il segnale di attivazione del canale e l'inizio effettivo del ciclo di chiamate.

- Premere il tasto ③

```

3 - Ritardo
0000
    
```

- Viene visualizzato:

- Premere il tasto # oppure ↵

```

3 - Ritardo
- - - -
    
```

- Viene visualizzato:

Digitare il ritardo con la tastiera che è di 9999 secondi massimo (pari a 2h 46' 39") e premere il tasto **#** oppure **↵**.

NOTA: Se durante il tempo di ritardo interviene un evento che annulla il ciclo, il timer del ritardo viene ricaricato, ed un eventuale nuova attivazione ricomincia il conteggio daccapo.

3.6 Uscite

① ② ③ ④ ⑧ ⑥

In questo menù è possibile impostare i parametri di funzionamento delle uscite che sono: **Modo**, **Input Riferim.** e **Durata Impulso**.

- Digitare il codice: ① ② ③ ④ (Codice default MASTER)
- Premere il tasto: ⑧ (Programmazione)
- Premere il tasto: ⑥ (**Uscite**)

```

SELEZ . USCITA
Out 1
    
```

- Viene visualizzato

Selezionare l'uscita (da 1 a 2 per TDC26, TDC36, TM26GSM e da 1 a 6 per ERMES2, TM66GSM) premendo i tasti **▲** oppure **▼**. Premere poi il tasto **#** oppure **↵**.

3.6.1 Modo

Una volta selezionata l'uscita bisogna impostarne il comportamento quando riceve un comando di attivazione o di disattivazione (vedi par. 4.2.3).

```

Out 1
Modo
    
```

- Viene visualizzato
- Premere il tasto ① oppure **↵**

Utilizzare i tasti **▲** oppure **▼** per scegliere il "Modo" (vedi tabella sotto). Premere poi il tasto **#** oppure **↵**.

<pre> Modo ON / OFF </pre>	<p>Il comando ON inverte lo stato dell'uscita se questa risulta disattiva e non ha effetto se risulta già attiva. Viceversa il comando OFF commuta l'uscita solo se questa risulta attiva. Per valutare la condizione dell'uscita (se è attiva o disattiva), il combinatore fa riferimento alla condizione dell'uscita stessa o dell'ingresso di riferimento in accordo a quanto impostato nell'opzione "Input Riferim" (vedi par. 3.6.2).</p>
<pre> Modo IMPULSO </pre>	<p>Il comando ON genera un impulso sull'uscita se questa risulta disattiva e non ha effetto se risulta già attiva. Viceversa il comando OFF commuta l'uscita solo se questa risulta attiva. Anche in questa modalità lo stato dell'uscita (attivo o disattivo) dipende da come si imposta il parametro per l'ingresso di riferimento. La differenza rispetto alla modalità precedente consiste che l'operazione che viene eseguita non è quella della commutazione, ma è la generazione di un impulso off-on-off, della durata impostata nel parametro "Durata Impulso" (vedi par. 3.6.3).</p>
<pre> Modo TOGGLE </pre>	<p>Con questa scelta i comandi ON e OFF hanno sempre l'effetto di invertire lo stato dell'uscita indipendentemente dalla sua condizione.</p>

3.7 Parametri

① ② ③ ④ ⑧ ⑦

In questa sezione si impostano i parametri di funzionamento del combinatore.

- Digitare il codice: ① ② ③ ④ (Codice default MASTER)
- Premere il tasto: ⑧ (Programmazione)
- Premere il tasto: ⑦ (**Parametri**)

C	o	n	t	r	.	R	e	m	o						
O	n														

- Viene visualizzato:

Utilizzare i tasti ▲ oppure ▼ per scegliere quale parametro impostare. Premere poi il tasto # oppure ↵.

NOTA: Nei sottoparagrafi che seguono vengono spiegati i funzionamenti dei singoli parametri e come raggiungerli dal menù principale direttamente con una combinazione di tasti.

3.7.1 Contr. Remoto

① ② ③ ④ ⑧ ⑦ ④

Con questo parametro si abilita/disabilita il combinatore ad accettare il controllo da remoto.

NOTA: se si disabilita questo parametro il combinatore non risponde alle chiamate provenienti dall'esterno e non accetta i comandi di attivazione o interrogazione degli ingressi e delle uscite durante le chiamate di allarme.

- Digitare il codice: ① ② ③ ④ (Codice default MASTER)
- Premere il tasto: ⑧ (Programmazione)
- Premere il tasto: ⑦ (Parametri)
- Premere il tasto: ④ (**Contr. Remoto**)

C	o	n	t	r	.	R	e	m	o						
O	n														

- Viene visualizzato:

Premere il tasto # oppure ↵ per attivare o disattivare il parametro.

3.7.2 Scelta della lingua

① ② ③ ④ ⑧ ⑦ ⑤

In questo menù è possibile cambiare la lingua che il combinatore telefonico utilizza per le indicazioni nel display..

- Digitare il codice: ① ② ③ ④ (Codice default MASTER)
- Premere il tasto: ⑧ (Programmazione)
- Premere il tasto: ⑦ (Parametri)
- Premere il tasto: ⑤ (**Lingua**)
- Premere il tasto: # oppure ↵

L	i	n	g	u	a										
I	t	a	l	i	a	n	o								

- Viene visualizzato:

NOTA: Alla prima accensione il combinatore richiede la scelta della lingua da utilizzare. Le lingue disponibili sono: Italiano, Inglese, Francese, Spagnolo, Portoghese, Tedesco.

Selezionare la lingua desiderata utilizzando i tasti ▲ oppure ▼ e premere il tasto # oppure ↵.

3.7.3 Impulsi Risposta

① ② ③ ④ ⑧ ⑦ ⑥

Indica il numero di squilli che il combinatore attende prima rispondere alla chiamata quando è abilitato il controllo remoto.

- Digitare il codice: ① ② ③ ④ (Codice default MASTER)
- Premere il tasto: ⑧ (Programmazione)
- Premere il tasto: ⑦ (Parametri)
- Premere il tasto: ⑥ (**Impulsi Risposta**)

I	m	p	u	l	s	i		R	i	s	p	o	s	t	a
0	2														

- Viene visualizzato:
- Premere il tasto: # oppure ↵

I	m	p	u	l	s	i		R	i	s	p	o	s	t	a
-	-														

- Viene visualizzato:
- Selezionare il numero di impulsi da 0 ÷ 40 secondi.
- Premere il tasto # oppure ↵

NOTA: Il combinatore non accetta un numero superiore a 40. Se si imposta 00 il combinatore non risponde alle chiamate esterne.

3.7.4 Num. Chiamate

① ② ③ ④ ⑧ ⑦ ⑦

Questo parametro imposta quanti tentativi di chiamata il combinatore esegue per ogni numero della rubrica in un ciclo di allarme.

- Digitare il codice: ① ② ③ ④ (Codice default MASTER)
- Premere il tasto: ⑧ (Programmazione)
- Premere il tasto: ⑦ (Parametri)
- Premere il tasto: ⑦ (**Num. Chiamate**)

N	u	m	.		C	h	i	a	m	a	t	e			
3															

- Viene visualizzato:
- Premere il tasto: # oppure ↵

N	u	m	.		C	h	i	a	m	a	t	e			
-															

- Viene visualizzato:

Selezionare il numero di chiamate (massimo 9).

- Premere il tasto **#** oppure **↓**

NOTA: Se durante la connessione si dà dal telefono connesso un comando di “STOP CHIAMATA CORRENTE” (vedi par. 4.2.8), la chiamata non viene più ripetuta nel seguito del ciclo. Con un comando di “STOP CICLO IN CORSO” o di “STOP TUTTI I CICLI”, nessuna chiamata viene più eseguita per il ciclo corrente o per tutti i cicli attivi (vedi par. 4.2.8).

3.7.5 Num. Messaggi

1 2 3 4 8 7 8

Questo parametro indica quante volte i messaggi vocali (messaggio comune + messaggio di canale) vengono ripetuti ad ogni chiamata.

- Digitare il codice: **1 2 3 4** (Codice default MASTER)
- Premere il tasto: **8** (Programmazione)
- Premere il tasto: **7** (Parametri)
- Premere il tasto: **8** (**Num. Messaggi**)

Num.	.	M	e	s	s	a	g	i											
3																			

- Viene visualizzato:
- Premere il tasto: **#** oppure **↓**

Num.	.	M	e	s	s	a	g	i											
-																			

- Viene visualizzato:

Digitare il numero di messaggi vocali (massimo 9).

- Premere il tasto **#** oppure **↓**

NOTA: Dopo qualche secondo dal termine dei messaggi se non interviene il controllo remoto la comunicazione è interrotta.

3.7.6 Beep no Registr.

1 2 3 4 8 7 9

Attivando questo parametro, il combinatore emette un segnale in mancanza del segnale GSM

- Digitare il codice: **1 2 3 4** (Codice default MASTER)
- Premere il tasto: **8** (Programmazione)
- Premere il tasto: **7** (Parametri)
- Premere il tasto: **9** (**Beep No registr.**)

B	e	e	p		N	o		R	e	g	i	s	t	r.	.				
O	n																		

- Viene visualizzato:

Premere il tasto **#** oppure **↓** per attivare o disattivare il parametro.

NOTA: Di default questo parametro è impostato su OFF.

3.8 Codici

① ② ③ ④ ⑧ ⑧

Il combinatore gestisce due codici entrambi di 4 cifre, uno **MASTER** ed uno **COMANDI**.

Utilizzando il **codice MASTER** si ha il controllo totale del combinatore con l'accesso ai comandi locali e da remoto e con la possibilità di programmare lo stesso combinatore.

Utilizzando invece il **codice COMANDI** si hanno alcune limitazioni: non sono consentiti i comandi locali di Stop totale cicli di allarme, messa in stato di fuori servizio e di ripristino in servizio, di accesso alla programmazione e alla funzione "Telefona" nonché i comandi remoti di Stop ciclo in corso, Stop totale cicli, Ascolto ambientale con viva voce.

- Digitare il codice: ① ② ③ ④ (Codice default MASTER)
- Premere il tasto: ⑧ (Programmazione)
- Premere il tasto: ⑧ (**Codici**)

S	E	L	E	Z	.	C	O	D	I	C	E		
C	O	D	I	C	E	M	A	S	T	E	R		

- Viene visualizzato:
- Premere il tasto: # oppure ↵

C	O	D	I	C	E	M	A	S	T	E	R		
-	-	-	-										

- Viene visualizzato:

Digitare il codice MASTER da memorizzare e premere il tasto # oppure ↵.

Una volta assegnato il codice MASTER utilizzare i tasti ▲ oppure ▼ e premere poi il tasto # oppure ↵ per assegnare il codice COMANDI.

S	E	L	E	Z	.	C	O	D	I	C	E		
C	O	D	I	C	E	C	O	M	A	N	D	I	

- Viene visualizzato:
- Premere il tasto: # oppure ↵

C	O	D	I	C	E	C	O	M	A	N	D	I	
-	-	-	-										

- Viene visualizzato:

Digitare il codice COMANDI da memorizzare e premere il tasto # oppure ↵.

NOTA: quando il codice non è abilitato ad accedere ad un menù si visualizzerà la scritta "NON PERMESSO" sul display.

NOTA: la lunghezza massima sia del codice MASTER che del codice COMANDI da inserire è di 4 numeri.

In caso di smarrimento del codice MASTER, è possibile accedere direttamente alla programmazione del combinatore mantenendo premuto il

tasto SETUP per 15 secondi (vedi par. 2.1).

3.9 Info

① ② ③ ④ ⑧ ⑩

In questa parte sono radunate le informazioni utili per l'individuazione del modello di combinatore e la release del firmware. Queste informazioni possono essere richieste dal servizio di assistenza alla clientela per poter facilmente individuare il prodotto e dare gli opportuni suggerimenti per il suo uso.

- Digitare il codice: ①②③④ (Codice default MASTER)
- Premere il tasto: ⑧ (Programmazione)
- Premere il tasto: ⑩ (Info)

M	o	d	e	l	l	o															
	2						C	a	n	a	l	i							G	S	M

- Viene visualizzato:
- Premere il tasto:

▲ oppure ▼

R	e	l	.				F	i	r	m	w	a	r	e							
6	1	9	a	S	W	-	1	.	0	1											

- Viene visualizzato:
- Premere il tasto:

▲ oppure ▼

I	M	E	I	.	.	.																
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Viene visualizzato:

3.10 Ripristino impostazioni di default

Per riportare il combinatore alle impostazioni di default bisogna operare in questa sequenza:

- togliere l'alimentazione
- Mantenere premuto il pulsante setup sul circuito (vedi par. 2.1)
- ridare alimentazione al combinatore
- rilasciare il pulsante setup
- premere 5 volte il tasto * entro 10 secondi

Rubrica	nessun numero programmato
Descrizione per numeri in Rubrica	"numero 01...16"
Messaggi vocali	tutti cancellati
Messaggi testo	descrizione uguale alla prima riga del display
Canale 1	Attivazione: Impulso NA; Input INT: In INT 1; Ritardo: 0000
Canale 2	Attivazione: Non attivo; Input INT: Off; Ritardo: 0000
Uscita 1	Modo: ON/OFF; Input Riferim.: In INT1; Durata impulso: 01
Uscita 2	Modo: ON/OFF; Input Riferim.: Nessun Input; Durata impulso: 01
Contr. Remoto	ON
Impulsi risposta	03
Num. Chiamate	3
Num. Messaggi	3
Codice MASTER	1234
Codice COMANDI	5678
Lingua	non modificata

Le impostazioni di default sono:

4 Funzionamento

L'uso del combinatore GSM è facilitato dalla presenza del display che fornisce informazioni sulle attività e sullo stato del combinatore. La retroilluminazione del display è gestita automaticamente: si attiva quando l'utente digita un qualsiasi tasto o si attiva un canale e si spegne trascorsi 20 secondi circa dal termine di tutte le operazioni.

Le informazioni sono visualizzate su due righe; sulla prima appaiono quelle relative alle operazioni del combinatore sulla linea telefonica, mentre sulla seconda le indicazioni riguardano lo stato dei canali.

Prima riga del display:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Init GSM... • INSERIRE SIM • REGISTRAZIONE.. • 20¥ TIM • 20¥ Chiama.. • 20¥ Ch. fallita • 20¥ Occupato • 20¥ Invio SMS • 20¥ Fine chiam. • 20¥ Connesso • Ric. Chiamata | <p>Inizializzazione del modulo di connessione telefonica GSM</p> <p>Tentativo di registrazione sulla rete telefonica in corso</p> <p>Indica l'avvenuta connessione con il gestore telefonico specificato e segnala in particolare l'intensità del segnale (da 1 a 30) con il simbolo ¥ lampeggiante</p> <p>In corso un tentativo di chiamata telefonica</p> <p>Il tentativo di chiamata non ha avuto risposta</p> <p>Il numero chiamato risulta occupato oppure la chiamata è stata rifiutata</p> <p>Invio degli SMS in corso</p> <p>La chiamata telefonica è conclusa</p> <p>Connessione telefonica effettuata</p> <p>Ricezione chiamata telefonica</p> |
|--|--|

Seconda riga del display:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Chn Rubrica off • Chn Disabilitato • Chn Interdetto • Chn In Attesa • Chn Intervallo • Chn Timer 0012 • Controllo Remoto | <p>Nessun numero telefonico è associato al canale</p> <p>Il canale è non Attivo</p> <p>Sull'ingresso Input INT programmato non è presente la tensione di 12V</p> <p>Il canale è pronto ed in attesa di un segnale di attivazione</p> <p>Piccola pausa tra una telefonata e l'altra</p> <p>Conteggio del tempo rimanente fra l'attivazione del canale e la partenza del ciclo di chiamate</p> <p>Attivazione del controllo da remoto durante la connessione</p> |
|---|--|

4.1 Descrizione generale del funzionamento

L'attivazione di un canale genera una sequenza di chiamate verso i numeri telefonici inseriti nella Rubrica con l'invio del messaggio vocale registrato, (messaggio comune + messaggio di canale), ripetuto tante volte quante

corrisponderà semplicemente ad una inversione dello stato del relè, per visualizzare lo stato risultante dell'ingresso:

A	n	t	i	f	u	r	t	o										O	F	F
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---

4.2.4 STATO INGRESSI ① ② ③ ④ ④ oppure ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ④

Accede alla visualizzazione dello stato degli ingressi.

- Digitare il codice: ① ② ③ ④ (Codice default MASTER)
oppure ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ (Codice default COMANDI)
- Premere il tasto: ④ (**Stato Ingressi**)

I	n		K	1														
I	r	r	i	g	a	z	i	o	n	e							N	O

- Viene visualizzato:

Utilizzare i tasti ▲ oppure ▼ oppure direttamente i tasti ① oppure ② per visualizzare IN1 e IN2.

Utilizzare i tasti ▲ oppure ▼ oppure direttamente i tasti ⑦ oppure ⑧ per visualizzare INT1 e INT2.

4.2.5 FUORI SERVIZIO ① ② ③ ④ ⑥

Con questo comando il combinatore azzerà tutti i cicli di allarme e non accetta più altre attivazioni. Una eventuale chiamata telefonica in corso al momento del comando non viene interrotta, ma continua regolarmente fino alla sua regolare conclusione. Le altre funzioni del combinatore rimangono operative, compresa la risposta alle telefonate dall'esterno ed il comando e interrogazione degli ingressi e delle uscite.

- Digitare il codice: ① ② ③ ④ (Codice default MASTER)
- Premere il tasto: ⑥ (**Fuori Servizio**)

F	U	O	R	I		S	E	R	V	I	Z	I	O
---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---

- Viene visualizzato per qualche secondo:

NOTA: Una volta dato questo comando il combinatore visualizzerà nel menù iniziale il seguente display:

2	3	¥	I	T	I	M								
F	U	O	R	I	S	E	R	V	I	Z	I	O		

NOTA: Questo comando è eseguibile solo digitando il codice MASTER.

4.2.6 IN SERVIZIO

① ② ③ ④ ⑦

Questo comando riporta il combinatore al suo normale funzionamento da una condizione di fuori servizio

- Digitare il codice: ① ② ③ ④ (Codice default MASTER)
- Premere il tasto: ⑦ (In Servizio)

I	N	S	E	R	V	I	Z	I	O					

- Viene visualizzato per pochi secondi:

NOTA: Questo comando è eseguibile solo digitando il codice MASTER.

4.2.7 TELEFONA

① ② ③ ④ ⑨

Consente di effettuare una chiamata in viva voce dal combinatore per provare il corretto funzionamento della linea telefonica.

- Digitare il codice: ① ② ③ ④ (Codice default MASTER)
- Premere il tasto: ⑨ (Telefona)

I	n	s	e	r	i	r	e		n	u	m	e	r	o
_														

- Viene visualizzato
Selezionare il numero di telefono.

- Premere il tasto ⑨ oppure **Numero di telefono selezionato**

2	3	¥	C	h	i	a	m	a	.	.	.	.
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					

- Viene visualizzato

Il combinatore attende una risposta entro il decimo squillo, poi abortisce il tentativo.

NOTA: Questo comando è eseguibile solo digitando il codice MASTER.

4.2.8 CONTROLLO REMOTO

① ② ③ ④ ④ oppure ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ④

Il combinatore è in grado di interpretare i toni multi-frequenza DTMF generati comunemente dagli apparecchi telefonici e quindi di eseguire comandi o inviare informazioni durante una connessione telefonica.

Se si programma l'opzione "**Contr. Remoto**" in ON (vedi par. 3.7.1) e "**Impulsi Risposta**" maggiore di zero (vedi par. 3.7.3) è possibile accedere al controllo remoto sia telefonando direttamente al combinatore che durante una chiamata di allarme.

Per attivare il controllo remoto è necessario digitare un codice di accesso valido (vedi par. 3.8) entro 10 secondi circa dalla connessione se la chiamata parte dall'utente remoto oppure entro 10 secondi dalla fine dell'ultimo messaggio vocale quando la chiamata parte dal combinatore.

Se il combinatore accetta il codice digitato trasmette tre beep in successione lenta (circa 1 al secondo).

Quando si attiva il controllo remoto, sul display del combinatore compare sulla seconda riga l'indicazione « GESTIONE REMOTA ».

- Digitare il codice dal telefono: ① ② ③ ④ (Codice default MASTER) oppure ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ (Codice default COMANDI) (vedi par. 3.8)

C	o	n	n	e	s	s	o	.	.	.	.	.	.	.
G	E	S	T	I	O	N	E	R	E	M	O	T	A	

- Viene visualizzato sul combinatore:

- Digitare dal cellulare:

#0 STOP CHIAMATA CORRENTE

interrompe la chiamata in corso e annulla la chiamata per tutto il ciclo

Con questo comando il combinatore non esegue più la chiamata al numero attuale nei successivi cicli di chiamate relativi all'attivazione del canale.

Il combinatore segnala il riconoscimento di questo comando con 5 beep in rapida successione (circa 2 al secondo).

Questo comando non termina la comunicazione: per interromperla è necessario digitare il comando "**# # #**", oppure attendere la fine della chiamata.

#1 STOP CICLO IN CORSO

interrompe il ciclo di chiamate relativi al singolo canale allarmato

Questo comando annulla il ciclo di chiamate corrente e comunica al combinatore di non contattare i successivi numeri della rubrica. Il riconoscimento di questo comando è segnalato tramite 5 beep in rapida successione.

NOTA: Questo comando è eseguibile solo digitando il codice MASTER.

#2 STOP TUTTI I CICLI

interrompe il ciclo di chiamate relativi a tutti i canali allarmati.

Questo comando ferma sia il ciclo corrente che quello eventualmente in attesa associato all'altro canale.

Il combinatore non esegue più telefonate ad altri numeri della rubrica, ma ritorna in attesa di una successiva attivazione.

Il riconoscimento di questo comando è segnalato da 5 beep in rapida successione.

NOTA: Questo comando è eseguibile solo digitando il codice MASTER.

#3 COMANDI USCITE (interrogazione / attivazione uscite)

consente di comandare le uscite.

Per comandare una uscita bisogna dapprima selezionarla:

digitare "1" per l'uscita OUT1 o "2" per OUT2 ed il combinatore invia il messaggio registrato per lo stato dell'uscita selezionata.

Se si programma l'uscita in abbinamento ad un ingresso di riferimento (vedi "Input Riferim." par.3.6.2) il messaggio trasmesso è invece quello relativo allo stato dell'ingresso di riferimento.

Questa configurazione è utilizzata generalmente quando il combinatore comanda l'attivazione delle centrali antifurto con l'ingresso INT connesso al positivo interrotto delle centrali.

In questo modo è possibile conoscere lo stato dell'uscita per l'inserimento della centrale controllando direttamente lo stato di inserimento o disinserimento.

Con il tasto "7" si invia il comando di attivazione dell'uscita selezionata e con il tasto "9" quello di disattivazione. Al termine dell'esecuzione di questi comandi il combinatore invia il messaggio relativo al nuovo stato dell'uscita.

Come già visto per il controllo da tastiera locale, un comando di attivazione non ha effetto se l'uscita risulta già attiva, così come pure una disattivazione non ha effetto se lo stato dell'uscita risulta già essere disattiva.

Se si digita un tasto diverso da quelli previsti per questo menù il combinatore segnala l'errore con un beep lungo.

#4 INTERROGAZIONE STATO INGRESSI

Con questo comando è possibile interrogare il combinatore per conoscere lo stato dei suoi ingressi attraverso i messaggi vocali. Al riconoscimento di questo comando vengono emessi 3 beep.

Digitare 1 per l'ingresso IN

Digitare 2 per IN2

Digitare 7 per l'ingresso INT1

Digitare 8 per l'ingresso INT2

Il combinatore invia il messaggio registrato per lo stato dell'ingresso selezionato.

NOTA: Digitando uno degli altri tasti non abilitati per questo comando, viene emesso un beep lungo di segnalazione errore.

#5 ASCOLTO AMBIENTALE CON VIVA VOCE

consente di ascoltare i rumori nell'ambiente in cui si trova l'apparato.

Il combinatore invia 3 beep di riconoscimento comando ed attiva la connessione audio con l'apparecchio remoto.

Digitare "9" per attivare la comunicazione bidirezionale con viva voce (con elevata sensibilità microfono)

Digitare "7" per attivare l'ascolto ambientale (riduce la sensibilità microfono)

La connessione si interrompe dopo tre minuti; per ricominciare il conteggio dei tre minuti, è necessario digitare un qualsiasi tasto e generare così un tono multifrequenza. La connessione è interrotta se il combinatore riconosce un segnale dalla centrale telefonica (ad esempio il tono di occupato), o anche se nessun rumore è captato dal microfono interno o attraverso il telefono connesso, per un tempo superiore ai 20 secondi.

NOTA: Questo comando è eseguibile solo digitando il codice MASTER.

#6 FUORI SERVIZIO (CON STOP DI TUTTI I CICLI)

Arresta ogni funzionalità del combinatore. Sarà ancora possibile connettersi al combinatore da remoto, se consentito dai parametri programmati, ed in questo modo rimettere in servizio il combinatore oppure comandare o interrogare gli ingressi e le uscite o attivare l'ascolto remoto.

Il riconoscimento è segnalato da 3 beep. Dopo i tre beep, è necessario digitare nuovamente il codice MASTER. L'esecuzione del comando è infine confermata con 5 beep in rapida successione.

#7 RIPRISTINO IN SERVIZIO

Riavvia ogni funzionalità del combinatore. Il combinatore conferma il riconoscimento con tre beep.

NOTA: Questo comando è eseguibile solo digitando il codice MASTER.

CHIUSURA CONNESSIONE

Alla ricezione di questo comando, accessibile anche senza digitare alcun codice di accesso, il combinatore trasmette 5 beep e poi chiude la connessione. Se questo comando è dato per terminare una connessione in un ciclo di allarme, l'utente non è escluso dall'elenco di chiamate per il proseguimento del ciclo. Se si desidera non ricevere più chiamate per il ciclo di allarme in corso, occorre utilizzare il comando #0 (sottoposto però alla digitazione del codice) e poi digitare ### per terminare la telefonata.



COSTRUTTORE: HILTRON S.r.l.
 INDIRIZZO: Via Caserta al Bravo, 218 - 80144 - NAPOLI

Sulla valutazione di prove eseguite su impianti campioni rispecchianti la configurazione funzionale prevista per l'utilizzazione, risulta che i prodotti:

CODICE DEI PRODOTTI: TDC26,TDC36,TM26GSM,ERMES2,TM66GSM

DESCRIZIONE DEI PRODOTTI: COMBINATORE TELEFONICO GSM 6IN/6OUT CON MESSAGGI VOCALI
 COMBINATORE TELEFONICO GSM 2IN/2OUT CON MESSAGGI VOCALI

MARCHIO UTILIZZATO:  Il marchio CIA è registrato dalla HILTRON Srl

risultano conformi alla direttive di seguito indicate

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'



I SUDETTI PRODOTTI SODDISFANO LE DIRETTIVE
 RIPORTATE IN TABELLA CON RIFERIMENTO ALLE NORME COMUNITARIE.

DIRETTIVE	NORME DI RIFERIMENTO
EMC 89/336/CEE	EN50081-1 ; norma generica di emissione EN50082-1 ; norma generica di immunità
BT 73/23/CEE e successive modifiche	EN60065 ; norma per la sicurezza delle apparecchiature elettriche collegate alla rete d'uso domestico e analogo uso similare



CONFORMITA' RoHS

Dichiarazione di conformità alle limitazioni dell'uso di sostanza pericolose regolamentate dalla direttiva 2002/95CE (RoHS) recepita con D.lgs 25 Luglio 2005 n°151 (Articolo 5).

Il prodotto è conforme alle disposizioni della direttiva su indicata sulle restrizioni all'uso di alcune sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, ovvero non le contengono in concentrazioni superiori ai margini previsti.



CONFORMITA' RAEE

In alcuni paesi dell'Unione il prodotto non ricade nel campo di applicazione della legge nazionale di recepimento della direttiva WEEE, e quindi non è in essi vigente alcun obbligo di raccolta differenziata a fine vita

DATA

01 Gennaio 2008

L'AMMINISTRATORE DELEGATO

