

COMBINET 4
Combinatore per rete GSM con modulo industriale
cod. 11.711



combiNet 4

Manuale di Installazione ed uso

DATI DEL DISPOSITIVO:

Denominazione: **Combinet 4**
Tipo: Combinatore telefonico GSM
Trasmettitore automatico di allarme telefonico

Costruttore: COMBIVOX SRL

Indirizzo del Costruttore: Via Suor Marcella Arosio, 15 - 70019 Triggiano (BA)

Dispositivo Conforme alle direttive dell'Unione Europea:

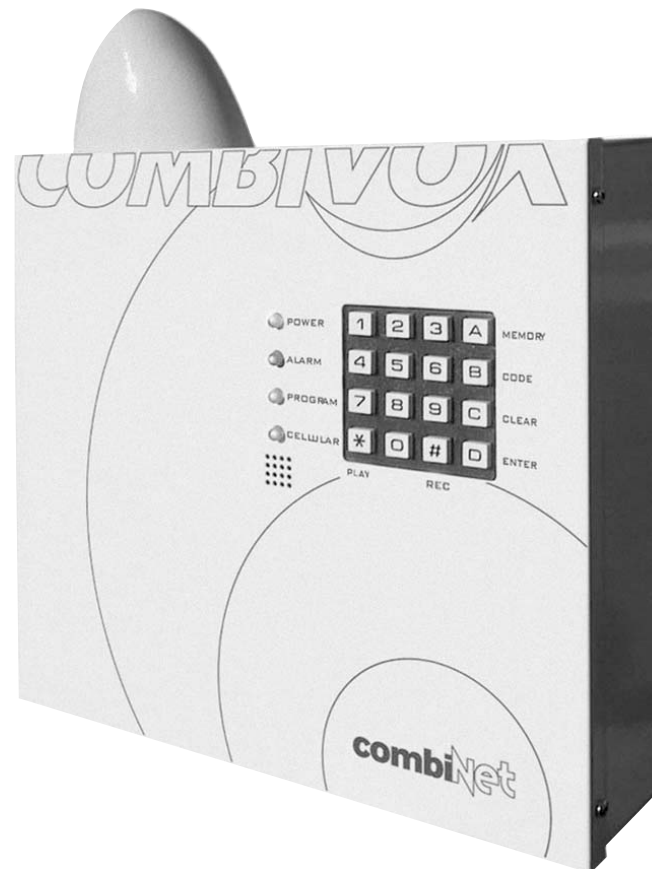
- R&TTE 1999/5/CE
- 89/336/CEE
- 73/23/CEE

Al fine di soddisfare i requisiti essenziali della direttiva 99/55/CE il dispositivo è stato fabbricato nel rispetto delle seguenti normative:

- **GSM** (spettro radio): EN 301 511
- **EMC** (compatibilità elettromagnetica): EN 301 489-1 e EN 301 489-7
- **SAFETY** (Sicurezza Elettrica Information Technology): EN 60950

Triggiano, 28/08/2006

COMBIVOX SRL



COMBIVOX[®]
SECURITY PRODUCTS

Combivox Srl
Via S. M. Arosio, 15 - 70019 Triggiano (BA), Italy
Tel. +39 080 4686111 +39 080 4686599
Assistenza tecnica +39 080 4686551
Fax +39 080 4686139
www.combivox.it info@combivox.it

10.053 - lug2007 rev. 1.0

COMBIVOX[®]
SECURITY PRODUCTS

1. DESCRIZIONE

Il combinatore telefonico COMBINET 4 consente l'invio, su rete GSM, di segnalazioni di allarme relative all'attivazione di uno dei quattro canali disponibili. La segnalazione di allarme avviene mediante l'invio, ai numeri telefonici programmati, di un messaggio vocale preregistrato (per ogni canale) e/o la trasmissione di un messaggio SMS (per ogni canale). Il ciclo complessivo di una segnalazione di allarme consiste nella chiamata, su rete GSM, di tutti i numeri programmati. **L'invio del messaggio SMS a un numero telefonico (se programmato) precede sempre la chiamata in fonia.**

Il dispositivo, in caso di allarme, può essere bloccato **localmente** attraverso l'opportuno **ingresso di blocco BLK** (contatto NA che, chiudendosi, blocca il ciclo di allarme), oppure digitando da tastiera il **codice utente durante l'invio del messaggio vocale** (led PROGRAM giallo lampeggiante), **e a distanza inserendo il codice utente durante la ricezione del messaggio di allarme vocale.**

La programmazione dei numeri telefonici da chiamare, dei messaggi in fonia e di tutti i parametri necessari al funzionamento può essere effettuata localmente tramite tastiera e microfono incorporati, o per via remota chiamando il dispositivo al numero telefonico della scheda SIM GSM da un numero telefonico abilitato. In tutti i casi la programmazione è guidata da un menù vocale.

Il combinatore, inoltre, può essere interrogato a distanza dall'utente per conoscerne lo stato (credito residuo della scheda SIM GSM e la data di scadenza impostata, stato degli ingressi di allarme e dell'ingresso di blocco), verificare eventuali allarmi avvenuti con esito delle chiamate, programmare i numeri telefonici, abilitare il tecnico alla programmazione remota e, se programmati, eseguire eventuali telecomandi.

Le quattro uscite a collettore aperto disponibili, infatti, possono essere programmate come telecomandi da attivare/disattivare da remoto in fonia seguendo un menu vocale guida e i messaggi fonia di stato programmati.

Le quattro uscite, inoltre, possono essere programmate come comando da attivarsi mediante funzione CLIP. Tale funzione consente di eseguire il comando **a costo zero, da un numero telefonico abilitato**, chiamando la scheda SIM GSM del dispositivo. E' possibile programmare fino a **32 numeri telefonici abilitati** alla funzione CLIP localmente oppure remotamente sia dal tecnico che dall'utente.

Le stesse uscite, se non utilizzate come telecomandi, possono essere programmate per attivarsi a segnalare una eventuale condizione di avaria del modulo GSM incorporato (guasto o assenza prolungata del segnale GSM). In caso di guasto o anomalia sul modulo GSM, inoltre, il dispositivo emette un segnale acustico intermittente fino a che la condizione stessa di anomalia non si ripristina automaticamente.

La segnalazione acustica intermittente può essere interrotta, inoltre, premendo un tasto qualsiasi sulla tastiera del dispositivo.

In caso di utilizzo di schede SIM prepagate GSM, il dispositivo può essere programmato per leggere l'importo del credito residuo e verificare che lo stesso non scenda al di sotto di un limite prefissato (**3 euro**). In tal caso, l'utente viene automaticamente informato con un **messaggio SMS di avvertimento**.

Sempre in caso di utilizzo di schede SIM prepagate, è possibile impostare una **data di scadenza, in cui si può essere avvisati, tramite messaggio SMS, prima della effettiva data di scadenza della SIM. La data impostata può essere sempre verificata mediante interrogazione remota.**

7. CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	13,8 V cc
Assorbimento:	70/400 mA (stand-by/allarme)
Batteria alloggiabile:	12V - 2,2 A/h
Ingressi di allarme:	4 di tipo NC
Blocco allarme:	ingresso di blocco allarme di tipo N.A. e comando remoto via telefono
Messaggi di allarme:	4 in fonia da 20 sec. max cad. associabili agli ingressi 4 SMS da 160 caratteri cad. associabili agli ingressi
Numeri telefonici:	9 associabili alle segnalazioni di allarme 32 abilitati alla funzione CLIP
Uscite disponibili:	4 di tipo O.C. programmabili come telecomandi remoti, con feedback su uno degli ingressi, attivabili tramite menù vocale o con funzione CLIP a costo zero. Programmabili anche per avaria GSM
Messaggio di stato spontaneo:	SMS di avviso scarso credito e scadenza SIM
Messaggio di stato su richiesta:	SMS di ricezione per credito residuo, scadenza SIM e livello segnale GSM
Programmazione:	Locale - tramite tastiera e menù vocale Combivox - tramite PC con software dedicato Combivox Remota - da qualsiasi telefono, anche cellulare, con menù vocale Combivox chiamando il dispositivo su linea urbana o rete GSM - tramite PC e modem GSM Combivox o da telefono cellulare mediante applicativo java Combivox
Funzione Multicontrol installatore: (a costo zero)	da cellulare autorizzato con risposta in SMS del credito residuo, scadenza della SIM e livello del segnale GSM
Funzioni accesso remoto utente:	verifica stato ingressi, consultazione memoria allarmi con esito chiamate, attivazione uscite, programmazione numeri telefonici, abilitazione alla programmazione tecnica remota
GSM:	modulo GSM industriale integrato sulla scheda
Dimensioni (L x H x P):	242 x 278 x 70 mm
Contenitore:	acciaio verniciato (colore bianco)

3. PROGRAMMAZIONE

Programmazione locale: utilizzare la tastiera presente sul dispositivo, seguendo i messaggi vocali guida che si ascoltano dall'altoparlante. Per registrare i messaggi di allarme utilizzare il microfono incorporato ponendosi a una distanza di non più di dieci centimetri.

Programmazione remota: chiamare il dispositivo, da linea PSTN o da cellulare GSM, al numero della sua scheda SIM GSM e attendere che lo stesso risponda; *il numero del chiamante deve essere stato programmato tra i nove numeri telefonici fonia e preventivamente abilitato all'accesso remoto.*

La programmazione remota deve essere preventivamente abilitata dall'utente (si veda il paragrafo FUNZIONI UTENTE); in caso contrario il codice tecnico di programmazione non è accettato dal dispositivo. Dopo che l'utente ha effettuato l'abilitazione remota e terminato la sua chiamata, il tecnico dispone di circa **cinque minuti** per effettuare la programmazione remota.

Il tempo massimo di cinque minuti si ricarica ogni volta che ha termine una chiamata remota, a meno che non venga lasciato scadere del tutto.

Programmazione locale tramite PC:

Installare sul proprio PC, se non già fatto, il software di programmazione per combinatori (cod. 71.110). Utilizzare l'apposito cavo di programmazione locale (cod. 15.807), connettendo l'estremità con connettore seriale DB9 a una porta RS-232 del PC, e l'altra estremità con connettore strip a sei poli nell'apposita presa posta in basso a sinistra accanto al microfono sulla scheda elettronica.

Lanciare, quindi, il software di programmazione e seguire il menu a video.

Programmazione remota tramite PC:

E' possibile, tramite lo stesso software di programmazione locale, eseguire la programmazione remota del Combinet 4 utilizzando il dispositivo Modem GSM SMS (cod. 11.822). Utilizzare, in tal caso, un cavo standard RS-232 che va collegato tra una porta RS-232 del PC e il connettore seriale DB9 presente sulla scheda del modem.

SISTEMA JOXY per la programmazione e il controllo a distanza tramite cellulare

Il sistema JOXY (brevetto Combivox) consente di:

- 1) programmare a distanza il Combinet 4 tramite telefono cellulare su cui sia stato preventivamente installato il software JOXY COMBI PROG (cod. 71.134);
- 2) controllare a distanza il Combinet 4 (verifica credito residuo della scheda SIM, verifica di eventuali anomalie presenti, memoria allarmi avvenuti, esecuzione di comandi, etc.) tramite telefono cellulare su cui sia stato preventivamente installato il software JOXY COMBI CONTROL (cod. 71.132).

Installazione software JOXY COMBI PROG e JOXY COMBI CONTROL sul telefono cellulare

Prima di procedere all'installazione del software JOXY COMBI PROG e/o JOXY COMBI CONTROL è necessario aver acquistato la relativa licenza. Questa si compone di un codice di attivazione a 16 cifre, da tenere a portata di mano quando si dovrà attivare il software. Il cellulare su cui è possibile installare il software deve necessariamente disporre del supporto JAVA MIDP 2.0 e CLDC 1.0 (si faccia riferimento al manuale d'uso del telefono)*. Collegarsi dal telefono cellulare al seguente indirizzo (si faccia riferimento al manuale d'uso del telefono) www.joxy.it e seguire le istruzioni per scaricare i relativi software.

4.6 SEGNALAZIONE DI SCADENZA SIM

Nel caso di utilizzo di schede SIM prepagate GSM, è possibile programmare la data di scadenza della stessa (è consigliabile precedere di una decina di giorni la data di scadenza effettiva). In tal caso, il dispositivo verifica tale scadenza e informa l'utente inviando un messaggio SMS di "avviso scadenza" al numero telefonico programmato in **memoria 1**.

4.7 MEMORIA DI AVVENUTO ALLARME

Al termine del ciclo di allarme l'apparato segnala l'avvenuto allarme tramite l'indicatore luminoso rosso ALARM che lampeggia lentamente. Per resettare la segnalazione occorre inserire il codice utente, premendo il tasto **CODE**, e, quindi, le 6 cifre che formano il codice. Se il codice inserito è esatto l'indicatore rosso ALARM smette di lampeggiare. E' possibile resettare l'indicazione aprendo il contatto N.A.

NOTA: questa operazione è possibile solo a condizione che il dispositivo si trovi nello stato di non allarme (ingresso di allarme chiuso).

FUNZIONI UTENTE DA TASTIERA

Inizio programmazione	1) Premere il tasto CODE seguito dal codice utente (default 123456)
Programmazione numeri telefonici	1) Premere MEMORY 2) Premere un tasto (1-9) che indica la memoria da programmare 3) Inserire il numero telefonico 4) Premere ENTER per terminare.
Cancellazione numero telefonico	1) Premere MEMORY 2) Premere un tasto (1-9) che indica la memoria da cancellare 3) Premere CLEAR
Verifica numero telefonico	1) Premere MEMORY 2) Premere un tasto (1-9) che indica la memoria da verificare
Ascolto messaggi fonia	Premere PLAY
Programmazione orologio	1) Premere REC e subito dopo il tasto 5 2) Inserire la data a 6 cifre (es. 12 maggio 2006 = 120506) 3) Inserire l'orario a 4 cifre (es. 13:43 = 1343)
Verifica orologio	Premere PLAY e subito dopo il tasto 5
Programmazione data scadenza SIM	1) Premere REC e subito dopo il tasto 8 2) Inserire la data di scadenza SIM a 4 cifre (es. 12 maggio =1205)
Verifica data scadenza SIM	Premere PLAY e subito dopo il tasto 8
Programmazione numeri telefonici funzione CLIP	1) Premere MEMORY seguito dal tasto 0 e dal numero di memoria CLIP (1-32) 2) Digitare le cifre che compongono il numero 3) Premere ENTER In caso di più comandi CLIP 1) Digitare il numero del comando (1-4) 2) Premere ENTER per terminare
Verifica numero telefonico	Premere MEMORY seguito dal tasto 0 e dal numero di memoria CLIP (1-32)
Cancellazione numero telefonico	1) Premere MEMORY seguito dal tasto 0 e dal numero di memoria CLIP (1-32) 2) Premere CLEAR
Modifica codice utente	1) Premere CODE e CLEAR 2) Digitare il nuovo codice (6 cifre) 3) Premere ENTER

4. FUNZIONI UTENTE

4.1 INTERROGAZIONE REMOTA

L'utente può interrogare remotamente il dispositivo chiamandolo al numero telefonico della sua scheda SIM GSM da un apparecchio telefonico (PSTN o GSM) se questo risulta essere abilitato all'accesso remoto.

L'interrogazione remota è guidata da un menu vocale. Dopo aver inserito il proprio codice utente (**default 123456**), è possibile:

- 1) verificare lo stato del sistema per conoscere lo stato della scheda SIM (credito residuo, data di scadenza impostata), dell'ingresso di blocco e degli ingressi di allarme;
- 2) verificare eventuali allarmi avvenuti e, per ognuno di questi, l'elenco delle chiamate effettuate con l'esito (ricevuto o non ricevuto);
- 3) modificare i nove numeri telefonici;
- 4) abilitare il tecnico alla programmazione remota per i successivi cinque minuti;
- 5) modificare il proprio codice utente di accesso;
- 6) eseguire eventuali telecomandi (seguendo le indicazioni del menu vocale guida);
- 7) verificare/impostare l'orologio di sistema;
- 8) programmare la data di scadenza della scheda SIM;
- 9) programmare/modificare i 32 numeri abilitati ad eseguire la funzione CLIP sui telecomandi (se programmati).

4.2 COMANDI REMOTI DISPONIBILI SULLE CHIAMATE DI ALLARME

Quando si riceve una chiamata di allarme, l'utente, dal proprio apparecchio telefonico ricevente e in qualsiasi momento durante l'ascolto del messaggio vocale può:

- a) premere il tasto **#** per confermare l'avvenuta ricezione del messaggio e non essere più richiamato durante il ciclo;
- b) bloccare l'intero ciclo di allarme digitando in sequenza prima il tasto ***** e successivamente il codice utente (**default 123456**).

4.3 INTERROGAZIONE REMOTA TRAMITE SMS

Inviando un messaggio SMS composto dal solo carattere **?**, da un numero abilitato all'accesso remoto, si riceve un ulteriore SMS contenente informazioni di stato relative al GSM (intensità del segnale, credito disponibile, data di scadenza SIM impostata, gestore di rete).

Se il numero telefonico è programmato in **memoria 10** (memoria tecnica) l'interrogazione remota SMS può essere effettuata **a costo zero**, chiamando il dispositivo al numero della scheda SIM GSM (Funzione Multicontrol).

4.4 FUNZIONE CLIP

Le uscite a collettore aperto possono essere programmate come comando da attivarsi mediante funzione CLIP. Tale funzione consente di eseguire il comando **a costo zero**, da un numero telefonico abilitato, chiamando la scheda SIM GSM del dispositivo.

E' possibile abilitare fino a un massimo di 32 utenti che possono eseguire tale funzione.

Modalità di esecuzione comando tramite funzione CLIP:

- **numero abilitato anche all'accesso remoto:** chiamare il numero della scheda SIM GSM del dispositivo e chiudere immediatamente dopo il primo squillo;
- **numero non abilitato all'accesso remoto:** chiamare il numero della scheda SIM GSM del dispositivo; in tal caso è lo stesso dispositivo a chiudere la chiamata prima di eseguire il comando.

4.5 SEGNALAZIONE DI SCARSO CREDITO

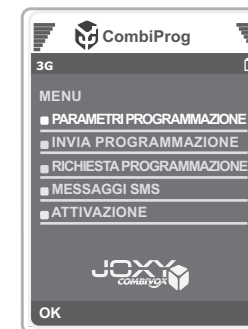
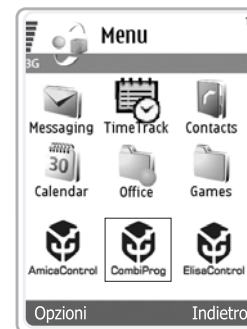
Nel caso di utilizzo di schede SIM prepagate GSM, il dispositivo può essere programmato per controllare l'importo del credito residuo e verificare che lo stesso non scenda al di sotto di un limite prefissato (**3 euro**). In tal caso, avvisa automaticamente l'utente inviando un messaggio SMS al numero telefonico programmato in **memoria 1**.

Il/i software così scaricati e installati consentono già di familiarizzare con le funzioni previste, ma in **modalità DEMO**, senza, però, poter effettivamente dialogare con il combinatore. Per attivare le funzionalità complete del software procedere come segue:

- 1) selezionare la modalità di attivazione del software quando richiesto dal software DEMO sul telefono cellulare;
- 2) inserire il codice di attivazione a 16 cifre ottenuto all'acquisto della licenza;
- 3) inserire, solo nel caso del software JOXY COMBI CONTROL, il numero di telefono della scheda SIM GSM utilizzata sul dispositivo Combinet 4;
- 4) inviare la richiesta e attendere la conferma remota.

***NOTA: al momento la compatibilità dei software Joxy per Combinet 4 è estesa solo ai telefoni cellulari di marca MOTOROLA e NOKIA. Consultare periodicamente il sito web www.joxy.it per verificare gli aggiornamenti dei software ad ulteriori marche e modelli di telefoni cellulari.**

Qui di seguito si riportano a titolo di esempio alcune finestre che appaiono sul telefono cellulare una volta lanciato l'applicativo Joxy CombiProg:



**MENU INSTALLATORE
PROGRAMMAZIONE TECNICA REMOTA**

Dal menù principale premere		
1	NUMERI TELEFONICI	<p>Digitare il numero della memoria telefonica (da 1 a 9). Si ascolta il numero programmato (max 16 cifre).Digitare:</p> <p>1. per modificare il numero programmato: a. digitare il nuovo numero telefonico e, al termine, premere # b. digitare solo # per cancellare il numero telefonico.</p> <p>2. per modificare i messaggi fonia associati. Digitare: 1 per associare il messaggio fonia ingresso 1; 2 per associare il messaggio fonia ingresso 2; 3 per associare il messaggio fonia ingresso 3; 4 per associare il messaggio fonia ingresso 4; # per terminare.</p> <p>3. per modificare i messaggi SMS associati. Digitare: 1 per associare il messaggio fonia ingresso 1; 2 per associare il messaggio fonia ingresso 2; 3 per associare il messaggio fonia ingresso 3; 4 per associare il messaggio fonia ingresso 4; # per terminare.</p> <p>4. per abilitare il numero telefonico all'accesso remoto. Digitare: * per abilitare/disabilitare il numero all'accesso remoto.</p>
2	MESSAGGI FONIA	<p>Per ascoltare/ registrare i messaggi in fonia relativamente alle segnalazione di allarme (max 20 sec. cad.) ed ai messaggi vocali dei telecomandi (max 5 sec. cad.). Per ascoltare il messaggio premere *, per registrare #, digitare:</p> <p>1. per il messaggio di allarme "ingresso 1"; 2. per il messaggio di allarme "ingresso 2"; 3. per il messaggio di allarme "ingresso 3"; 4. per il messaggio di allarme "ingresso 4"; 5. per accedere al sottomenù dei messaggi relativi ai telecomandi.</p> <p>Dal sottomenù dei messaggi comando, premere: 1. per i messaggi relativi al "comando 1"; 2. per i messaggi relativi al "comando 2"; 3. per i messaggi relativi al "comando 3"; 4. per i messaggi relativi al "comando 4".</p> <p>Dal sottomenù relativo al comando digitare: 1. per il messaggio di etichetta comando (max 3 sec); 2. per il messaggio di comando attivato (max 5 sec); 3. per il messaggio di comando disattivato (max 5 sec).</p> <p>N.B.: per comandi di tipo impulsivo (e senza ingresso di retroazione associato) non è disponibile il messaggio di comando disattivato.</p>
3	NUMERO CHIAMATE	Digitare * e successivamente inserire un numero da 1 a 9 per programmare il numero di volte in cui un numero di telefono viene chiamato durante una segnalazione di allarme (default 2).
4	RIPETIZIONI MESSAGGIO	Digitare * e successivamente inserire un numero da 1 a 9 per programmare il numero di volte in cui un messaggio in fonia viene ripetuto durante una singola chiamata di allarme (default 3).
5	ALTRI PARAMETRI GSM (utilizzo di schede SIM GSM prepagate)	<p>Digitare:</p> <p>1. Per abilitare/disabilitare il controllo credito residuo: premere * e inserire il nuovo valore (0=disabilitato, 1=abilitato) (default disabilitato). Attenzione: abilitare solo in caso di effettivo utilizzo di schede SIM prepagate.</p>

TABELLA RIEPILOGATIVA PROGRAMMAZIONE MESSAGGI SMS

Messaggi SMS di default	Messaggio SMS di allarme ingresso 1: " Allarme furto " Messaggio SMS di allarme ingresso 2: " Allarme rapina " Messaggio SMS di allarme ingresso 3: " Allarme incendio " Messaggio SMS di allarme ingresso 4: " Allarme generico "
Programmazione messaggi SMS	<p>Inviare un messaggio SMS al numero di telefono del modulo GSM abbinato al dispositivo contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - codice installatore (default 000000); - carattere m (o M); - numero di ingresso relativo al messaggio SMS da modificare; - testo del nuovo messaggio SMS. <p>(Es. 00000m1Allarme furto all'abitazione di Rossi Mario, in via Po 21 Milano).</p> <p>Attenzione: non inserire spazi tra il codice installatore, il carattere m, il numero dell'ingresso e l'inizio del messaggio SMS da inserire; se il codice installatore è stato modificato ricordarsi di inserirlo correttamente.</p> <p>Se la programmazione ha avuto esito positivo, il dispositivo risponde con un messaggio SMS di conferma.</p>
Programmazione scadenza SIM	<p>Inviare un messaggio SMS CCCCCscad:GG-MM al numero di telefono del modulo GSM abbinato al dispositivo dove:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CCCCC è il codice installatore (default 000000) o utente (default 123456); - GG-MM è la data di scadenza (giorno e mese). <p><i>(Es. per impostare come data di scadenza SIM il 13 aprile inviare un messaggio SMS così composto: 00000scad:13-04)</i></p> <p>Se la programmazione ha avuto esito positivo, il dispositivo risponde con un messaggio SMS di stato con il segnale GSM, il credito residuo e la data di scadenza.</p> <p>Per disabilitare la funzione di controllo scadenza SIM, inviare il messaggio: CCCCCscad:no</p>

Registrazione comando - etichetta per menù - (es. "accensione luci")	Premere REC e subito dopo il tasto 0 seguito dal valore corrispondente all'uscita (1-4) e dal tasto 4 e tenerlo premuto
Ascolto comando	Premere PLAY e subito dopo il tasto 0 seguito dal valore corrispondente all'uscita (1-4) e dal tasto 4 (max 3 sec.)
Registrazione comando N attivato (es. "luci accese")	Premere REC e subito dopo il tasto 0 seguito dal valore corrispondente all'uscita (1-4) e dal tasto 5 e tenerlo premuto
Ascolto comando attivato	Premere PLAY e subito dopo il tasto 0 seguito dal valore corrispondente all'uscita (1-4) e dal tasto 5 (max 5 sec.)
Registrazione comando N disattivato (es. "luci spente")	Premere REC e subito dopo il tasto 0 seguito dal valore corrispondente all'uscita (1-4) e dal tasto 6 e tenerlo premuto (max 5 sec.)
Ascolto comando disattivato	Premere PLAY e subito dopo il tasto 0 seguito dal valore corrispondente all'uscita (1-4) e dal tasto 6

PROGRAMMAZIONE NUMERI TELEFONICI FUNZIONE CLIP	
Programmazione numero telefonico	1) Premere MEMORY 2) Premere 0 seguito dal numero di memoria CLIP (1-32) 3) Digitare le cifre che compongono il numero 4) Premere ENTER In caso di più comandi CLIP 1) Digitare il numero del comando (1-4) 2) Premere ENTER per terminare
Verifica numero telefonico	1) Premere MEMORY 2) Premere 0 seguito dal numero di memoria CLIP (1-32)
Cancellazione numero telefonico	1) Premere MEMORY 2) Premere 0 seguito dal numero di memoria CLIP (1-32) 3) Premere CLEAR

		<p>N.B.: La continuità del servizio del controllo credito su SIM prepagate è a completa discrezione del Gestore Telefonico. Pertanto, tale funzione del dispositivo non è garantita in caso di sospensione del servizio o di modifica dei parametri tecnici ad opera del Gestore Telefonico.</p> <p>2. Per impostare una data in cui si vuole essere avvisati prima della scadenza della SIM GSM: premere * e inserire la data a quattro cifre (es. 12 aprile=1204) Nota: tale funzione è subordinata all'impostazione corretta dell'orologio di sistema.</p>
6	USCITE	<p>Digitare il numero delle quattro uscite (di tipo OC) da programmare come telecomando o per segnalazioni di avaria. Digitare il numero da 1 a 4 per selezionare l'uscita da programmare. Premere:</p> <p>1. per modificare il tipo di uscita. Digitare * e inserire un nuovo valore da 0 a 5 per programmare: 0= non utilizzata; 1= telecomando con stato a riposo disattivato; 2= telecomando con stato a riposo attivato; 3= telecomando per funzione CLIP con stato a riposo disattivato; 4= telecomando per funzione CLIP con stato a riposo attivato; 5= segnalazione di avaria GSM (stato a riposo disattivato).</p> <p>2. per modificare la durata uscita (default 0). Digitare * e inserire 0 per programmare il telecomando bistabile oppure un numero da 1 a 9 (secondi) per programmare la durata in secondi del telecomando impulsivo.</p> <p>3. per associare un ingresso di retroazione al telecomando (default 0). Digitare * e inserire il nuovo valore (da 0 a 5) per programmare: 0= nessun ingresso di retroazione 1..4= uno dei 4 ingressi di allarme come retroazione 5= ingresso di blocco allarme come ingresso di retroazione</p>
7	MODIFICA CODICE TECNICO	<p>Per modificare il codice tecnico di programmazione (default 000000) premere * e digitare il nuovo codice (a 6 cifre) seguito dal tasto #.</p>
8	IMPOSTAZIONE OROLOGIO	<p>Per impostare correttamente l'orologio di sistema, digitare * e inserire la data attuale a sei cifre (es. 12 maggio 2006=120506) e l'orario attuale a quattro cifre (es. 08:30=0830).</p>
9	FUNZIONE CLIP (disponibile solo se almeno un'uscita è programmata per la funzione CLIP)	<p>Per programmare fino a 32 numeri telefonici abilitati ad eseguire uno dei 4 possibili comandi mediante funzione CLIP, digitare il numero della memoria telefonica da programmare (da 1 a 32), si ascolta il numero programmato (max 16 cifre); digitare:</p> <p>1. per modificare il numero programmato e successivamente:</p> <ol style="list-style-type: none"> digitare le cifre del nuovo numero da programmare e, al termine, premere # per programmare; digitare solo # per cancellare il numero di telefono. <p>2. Per modificare il comando associato (in caso di più uscite programmate per funzione CLIP). Digitare il numero del comando associato (da 1 a 4) e al termine #.</p>

**MENU INSTALLATORE
PROGRAMMAZIONE LOCALE**

PROGRAMMAZIONE LOCALE	
Inizio programmazione	1) Premere un tasto qualsiasi 2) Inserire il codice tecnico (default 000000)
Programmazione numeri telefonici	1) Premere MEMORY 2) Premere un tasto (1-9) che indica la memoria da programmare 3) Inserire il numero telefonico 4) Premere REC per abilitare il numero all'accessp remoto oppure ENTER 5) Premere 1 se si vuole associare il messaggio ingresso 1 Premere 2 se si vuole associare il messaggio ingresso 2 Premere 3 se si vuole associare il messaggio ingresso 3 Premere 4 se si vuole associare il messaggio ingresso 4 6) Premere PLAY e subito dopo il tasto 1 per inviare il messaggio SMS relativo all'ingresso 1 Premere PLAY e subito dopo il tasto 2 per inviare il messaggio SMS relativo all'ingresso 2 Premere PLAY e subito dopo il tasto 3 per inviare il messaggio SMS relativo all'ingresso 3 Premere PLAY e subito dopo il tasto 4 per inviare il messaggio SMS relativo all'ingresso 4 7) Premere ENTER per terminare.
Cancellazione numero telefonico	1) Premere MEMORY 2) Premere un tasto (1-9) che indica la memoria da cancellare 3) Premere CLEAR
Verifica numero telefonico	1) Premere MEMORY 2) Premere un tasto (1-9) che indica la memoria da verificare
Registrazione messaggi fonia	1) Premere REC 2) Premere e tenere premuto il tasto 1 per registrare il messaggio relativo all'ingresso 1 (max 20 sec); premere e tenere premuto il tasto 2 per registrare il messaggio relativo all'ingresso 2 (max 20 sec); premere e tenere premuto il tasto 3 per registrare il messaggio relativo all'ingresso 3 (max 20 sec); premere e tenere premuto il tasto 4 per registrare il messaggio relativo all'ingresso 4 (max 20 sec).
Ascolto messaggi fonia	1) Premere PLAY 2) Premere il tasto 1 per ascoltare il messaggio relativo all'ingresso 1 (max 20 sec) Premere il tasto 2 per ascoltare il messaggio relativo all'ingresso 2 (max 20 sec) Premere il tasto 3 per ascoltare il messaggio relativo all'ingresso 3 (max 20 sec) Premere il tasto 4 per ascoltare il messaggio relativo all'ingresso 4 (max 20 sec)
Programmazione numero di ripetizioni del messaggio	1) Premere REC e subito dopo il tasto 6 2) Premere un tasto (1-9) 3) Premere ENTER
Verifica numero di ripetizioni del messaggio	Premere PLAY e subito dopo il tasto 6
Programmazione numero di chiamate	1) Premere REC e subito dopo il tasto 7 2) Premere un tasto (1-9) 3) Premere ENTER
Verifica numero di chiamate	Premere PLAY e subito dopo il tasto 7

Programmazione funzione controllo credito residuo	1) Premere REC e subito dopo il tasto 9 2) Digitare il valore (0 = disabilitato, 1 = abilitato) 3) Premere ENTER
Verifica funzione credito residuo	Premere PLAY e subito dopo il tasto 9
Programmazione orologio	1) Premere REC e subito dopo il tasto 5 2) Inserire la data attuale a sei cifre (es. 12 maggio 2006 = 120506) 3) Inserire l'orario attuale a quattro cifre (es. 13:43 = 1343)
Verifica orologio	Premere PLAY e subito dopo il tasto 5
Programmazione scadenza SIM	1) Premere REC e subito dopo il tasto 8 2) Inserire la data di scadenza a quattro cifre (es. 12 maggio = 1205)
Verifica scadenza SIM	Premere PLAY e subito dopo il tasto 8
Modifica codice installatore	1) Premere CODE e CLEAR 2) Digitare il nuovo codice (6 cifre) 3) Premere ENTER

PROGRAMMAZIONE USCITE (per ogni uscita N da 1 a 4)	
Programmazione tipo uscita	1) Premere REC e subito dopo il tasto 0 seguito dal valore corrispondente all'uscita (1-4) e dal tasto 1 2) Digitare il valore (0-5) dove: 0= non utilizzata; 1= telecomando con stato a riposo disattivato; 2= telecomando con stato a riposo attivato; 3= telecomando per funzione CLIP con stato a riposo disattivato; 4= telecomando per funzione CLIP con stato a riposo attivato; 5= segnalazione di avaria GSM (stato a riposo disattivato). 3) Premere ENTER
Verifica tipo uscita	Premere PLAY e subito dopo il tasto 0 seguito dal valore corrispondente all'uscita (1-4) e dal tasto 1
Programmazione durata uscita	1) Premere REC e subito dopo il tasto 0 seguito dal valore corrispondente all'uscita (1-4) e dal tasto 2 2) Digitare il valore (0-9) dove: 0= telecomando bistabile 1..9= durata in secondi del telecomando impulsivo 3) Premere ENTER
Verifica durata uscita	Premere PLAY e subito dopo il tasto 0 seguito dal valore corrispondente all'uscita (1-4) e dal tasto 2
Programmazione ingresso associato	1) Premere REC e subito dopo il tasto 0 seguito dal valore corrispondente all'uscita (1-4) e dal tasto 3 2) Digitare il valore (0-5) dove: 0= nessun ingresso di retroazione 1..4= uno dei 4 ingressi di allarme come retroazione 5= ingresso di blocco allarme come ingresso di retroazione 3) Premere ENTER
Verifica ingresso associato	Premere PLAY e subito dopo il tasto 0 seguito dal valore corrispondente all'uscita (1-4) e dal tasto 3