

# Combinatore Telefonico GSM

Combinatore Telefonico GSM

**Manuale d'uso**

## Norme generali di sicurezza

### Sicurezza delle persone

#### **Leggere le istruzioni**



Tutte le istruzioni per la sicurezza e per l'operatività devono essere lette prima che il prodotto sia messo in funzione.

#### **Conservare le istruzioni**

Le istruzioni per la sicurezza e l'operatività devono essere conservate per una consultazione futura.

#### **Seguire le istruzioni**

Devono essere seguite tutte le istruzioni per l'operatività e per l'utilizzo del prodotto.

#### **Precauzioni particolari**

Rispettare tassativamente l'ordine delle istruzioni di installazione e collegamenti descritti nel manuale. Verificare le indicazioni riportate sulla targa di identificazione: esse devono corrispondere alla vostra rete elettrica di alimentazione ed al consumo elettrico.

#### **Riparazioni**

Evitare di riparare il prodotto da soli. L'apertura e la rimozione del coperchio potrebbero esporro ad una tensione pericolosa.

#### **Operazioni di installazione, messa in servizio e manutenzione**

Solo persone qualificate devono operare nell'installazione, nell'eventuale ricerca guasti ed, in genere, per qualunque tipo d'intervento sull'impianto o sul prodotto.



**ATTENZIONE!** Se l'apparecchio contiene batterie, queste possono costituire un rischio di scossa elettrica o di ustione dovuto all'elevata corrente di corto circuito. E' necessario attenersi alle seguenti precauzioni:

- Togliersi orologi, anelli, braccialetti o qualsiasi altro oggetto metallico.
- Utilizzare oggetti con manici isolati.
- Non appoggiare utensili o oggetti metallici sulle batterie.
- Non tentare di modificare i cablaggi o i connettori delle batterie.

### Sicurezza del prodotto

#### **Precauzioni particolari**

- Non posizionare il prodotto in prossimità di liquidi oppure in un ambiente ad umidità eccessiva
- Non lasciare penetrare del liquido o corpi estranei all'interno dell'apparecchiatura
- Non ostruire la griglia di aerazione
- Non sottoporre il prodotto all'esposizione dei raggi solari oppure in prossimità di fonti di calore

## Informazioni sull'ambiente



#### **Note per lo smaltimento del prodotto valide per la Comunità Europea**

Questo prodotto è stato progettato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati.

Non smaltire il prodotto come rifiuto solido urbano ma smaltirlo negli appositi centri di raccolta.

E' possibile smaltire il prodotto direttamente dal distributore dietro l'acquisto di uno nuovo, equivalente a quello da smaltire.

Abbandonando il prodotto nell'ambiente si potrebbero creare gravi danni all'ambiente stesso.

Nel caso il prodotto contenga delle batterie è necessario rimuoverle prima di procedere allo smaltimento.

Queste ultime devono essere smaltite separatamente in altri contenitori in quanto contenenti sostanze altamente tossiche.

Il simbolo rappresentato in figura rappresenta il bidone dei rifiuti urbani ed è tassativamente vietato riporre l'apparecchio in questi contenitori.

L'immissione sul mercato dopo il 1° luglio 2006 di prodotti non conformi al DLgs 151 del 25-07-05 (Direttiva RoHS RAEE) è amministrativamente sanzionato.



#### **Smaltimento delle batterie**

Le pile e le batterie al piombo contengono sostanze nocive!

Alla fine del loro ciclo di vita non devono essere smaltite con i rifiuti comuni, ma devono essere consegnate ad un centro di riciclaggio e smaltimento dei rifiuti autorizzato.

# SOMMARIO

Introduzione.....	4
Funzionalità dei tasti.....	4
Procedura di programmazione.....	5
Menù Principale.....	5
Rubrica.....	6
Opzioni di Rubrica.....	6/7
Registrazione Messaggi.....	8
Ascolto Messaggi.....	8
Cambio Pin.....	8
Impostazione Credito Minimo.....	8
Abilitazione Reset .....	9
Orario Reset.....	9
Data Scadenza Sim.....	9
Impostazione Data.....	9
Gestione Uscite.....	10
Impostazione Ingressi.....	10
Memoria Eventi.....	11
Rubrica sim.....	11
Apricancello SIM.....	11
Anti Jammer.....	12
Personalizzazione Sms.....	13
Gestione da remoto.....	14
Messaggi di Guasto.....	15
Schemi e Collegamento.....	15

Telefoni		Can 1		Can 2		Can 3		Can 4	
		V	S	V	S	V	S	V	S
1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Introduzione

caratteristiche Tecniche:

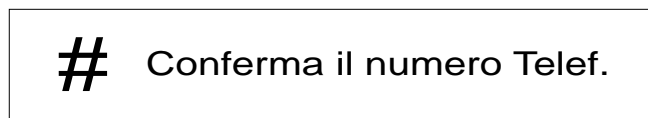
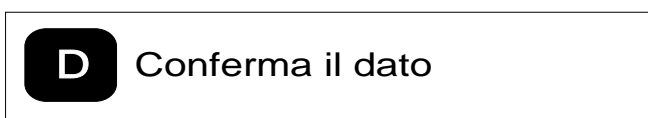
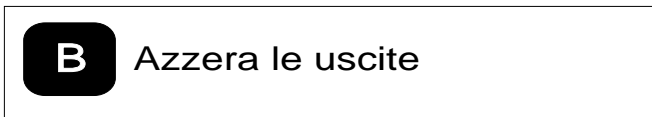
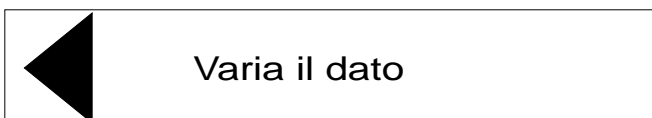
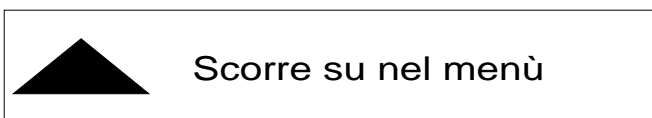
- ? Programmazione tramite menu locale su display LCD 2X16 caratteri
- ? 4 ingressi di allarme con messaggio vocale da 3" su ciascun ingresso
- ? 1 messaggio vocale generale da 10"
- ? Rubrica di 9 numeri di telefono associabili ai 4 ingressi
- ? 4 messaggi SMS di allarme
- ? SMS di credito residuo su minimo importo impostabile
- ? SMS per mancanza alimentazione principale
- ? 4 uscite logiche attivabili da remoto
- ? Squillo di chiamata a costo zero di esistenza in vita
- ? Uscita guasto
- ? Memoria ultimi 20 eventi
- ? Uscita guasto
- ? Gestione del feedback su ingresso 3 e 4
- ? Blocco delle chiamate da remoto o in locale tramite ingresso dedicato
- ? Cicli allarme, credito, gestione uscite personalizzata per ogni utente
- ? Partenza allarmi con positivo o negativo a dare o a mancare
- ? Cambio numero da remoto
- ? Uscita apertura cancello su memoria interna
- ? Uscita apertura cancello su tutti i numeri e sulla memoria SIM selezionabile
- ? Ricezione degli eventi tramite SMS
- ? Possibilità di programmazione dei numeri di telefono e impostazioni generali con SMS
- ? Gestione della funzione JUMMER per attacchi al combinatore con disturbo della linea GSM
- ? Batteria al litio opzionale
- ? Alimentazione principale 12Vdc

**! ATTENZIONE !** **PRIMA DI COMINCIARE**  
- IL CODICE PIN DELLE SIM DEVE ESSERE DISABILITATO.  
- Alimentare AliceVox dopo aver inserito la SIM nell'apposito slot.

Il Combinatore è dotato di un particolare sistema di supervisione con attivo il WATCHDOG di reset. Può succedere che durante il funzionamento si attivi automaticamente questa funzione che resetta il modulo in caso di blocco del combinatore. Tale funzione è riscontrabile nella memoria eventi.

**Il combinatore funziona esclusivamente con i gestori TIM, VODAFONE e WIND**

# ELENCO TASTI



## Procedura di programmazione

Inserire la SIM (priva di codice PIN) nell'apposito slot, alimentare il combinatore:

Il Display mostra una serie di start up per inizializzare tutti i componenti del sistema, ricerca il credito ed analizza la rubrica SIM. Questa operazione dura circa 3 minuti. L'ultima fase di accensione è il reset tecnico. Quando compare la scritta Reset Tecnico è possibile riportare il combinatore ai valori di fabbrica premendo contemporaneamente i tasti 1 e 4. Per confermare premere il tasto D. Al termine di questa procedura, il display si spegne.

Il combinatore gestisce i tre operatori (TIM - VODAFONE - WIND) con la gestione del credito. In caso di altri operatori il combinatore continua il normale funzionamento con l'esclusione della gestione del credito.

### IL GESTORE 3 NON E' OPERATIVO

Premere e mantenere premuto per 3 secondi il tasto #:

Il display mostra: «*INSERT PIN*» ---

inserire il PIN a 5 cifre per entrare nel menù principale. (12345 Default)

Il menù principale è composto da 9 sottomenù:

*Utilizzare le frecce su e giù per scorrere il menù, le frecce laterali per cambiare il dato e l'asterisco per tornare sul menù precedente.*

### **1 Utenti**

Impostazione del numero di telefono per ogni utente con le relative opzioni associate.

### **2 Messaggio**

Registrazione e ascolto dei messaggi canale 1 2 3 4 e messaggio generale

### **3 Sicurezza**

Tutte le operazioni di sicurezza cambio PIN, credito minimo, segnale GSM, versione software, codice IMEI e scadenza temporale della SIM.

### **4 Data**

Impostazione di ora e data

### **5 Uscite**

Impostazione uscite

### **6 Ingressi**

Impostazione ingressi

### **7 Memoria Eventi**

Visualizza ultimi 20 eventi

### **8 Apriporta SIM**

Impostazione uscite

### **9 Anti Jammer**

Gestione del combinatore master e slave per la supervisione

# 1 Utenti

Il display mostra tutti gli utenti e nella riga sottostante il numero di telefono preceduto dalla lettera T. Usare le frecce su e giù per selezionare l'utente da variare e premere D. Premere ancora D per cambiare il numero di telefono (inserimento dei numeri per la prima programmazione, il display mostra nuovo numero. Inserire il nuovo numero e premere # per terminare. Durante la digitazione, il tasto ◀ cancella in sequenza l'ultimo numero. Quando il display mostra «Nuovo Numero» usare la freccia ▶ per cancellare il numero definitivamente dalla rubrica.

Usare le frecce su e giù per variare le opzioni dell'utente:

**Chiamata Vocale** - il display mostra: **NNNN** (nessun canale è attivo) digitare i tasti da 1 a 4 per selezionare o deselezionare il canale per cui si desidera l'attivazione del vocale. Se si seleziona 1234 l'utente riceverà la chiamata vocale per tutti e quattro i canali.

Usare freccia giù per l'opzione successiva:

**Chiamata SMS** - il display mostra: **NNNN** (nessun canale sms è attivo) digitare i tasti da 1 a 4 per selezionare o deselezionare il canale per cui si desidera l'invio dell'sms. Se si seleziona 1234 l'utente riceverà gli sms per tutti e quattro i canali.

Usare freccia giù per l'opzione successiva:

**ATTENZIONE: L'ordine di priorità è decrescente. Il canale 1 ha precedenza su tutti e così via il 2 sul 3 e 4.**

**Low Credito** - Il display mostra **OFF** usare le frecce laterali per cambiare in **ON**. Nella posizione ON, l'utente è abilitato a ricevere l'informazione del credito minimo residuo tramite SMS. Usare freccia giù per l'opzione successiva.

**Accesso Remoto** - Il display mostra **OFF**. muovere le frecce laterali per cambiare in **ON**. Nella posizione in OFF il combinatore rifiuta la chiamata, in ON l'utente può entrare nel menù da remoto.

**SMS Assenza Rete** - Il display mostra **OFF** usare le frecce laterali per cambiare in **ON**. Nella posizione ON, l'utente è abilitato a ricevere l'informazione di assenza rete tramite SMS. L'SMS parte dopo 30' di assenza alimentazione principale. **Questa opzione è attiva solo su combinatori con batteria al litio integrata o installando il kit batteria LBN opzionale.** Usare freccia giù per l'opzione successiva:

**Chiamata Test** - Il display mostra **OFF** usare le frecce laterali per cambiare in **ON**. Nella posizione ON, l'utente è abilitato a ricevere uno squillo giornaliero a costo zero, di esistenza in vita del combinatore. Usare freccia giù per l'opzione successiva:

**Numero Cicli** - Il display mostra **3** usare le frecce laterali per incrementare o decrementare da un minimo di 1 ad un massimo di 5. Il valore indica il numero di cicli di allarme che deve effettuare all'utente selezionato se non riceve risposta. Usare freccia giù per l'opzione successiva:

**Ripetizione Messaggio** - Il display mostra **3** usare le frecce laterali per incrementare o decrementare da un minimo di 1 ad un massimo di 5. Il valore indica il numero di ripetizione del messaggio durante la telefonata di allarme. Usare freccia giù per l'opzione successiva:

**Accesso Uscite** - il display mostra **OFF** l'utente non è abilitato ad attivare le uscite da remoto. Usare le frecce laterali per cambiare in **ON** e permettere all'utente questa opzione. Usare freccia giù per l'opzione successiva:

**Apri Cannello** - il display mostra **NNNN**. In questa condizione l'utente non è abilitato alla funzione apricannello con squillo da remoto. Usare i tasti per selezionare o deselegionare il numero delle uscite che si desidera attivare con tale funzione.

**Panico SMS** - Il display mostra **OFF** muovere le frecce laterali per cambiare in **ON**. Nella posizione in ON è attivo l'invio di un SMS panico. Il panico si attiva tenendo premuto contemporaneamente i tasti \* e 1 per due secondi.

**Panico Fonia** - Il display mostra **OFF** muovere le frecce laterali per cambiare in **«Preregistrato»**

attivando la funzione Panico tenendo premuto contemporaneamente i tasti \* e 1 per due secondi il combinatore invia il messaggio panico seguito dal messaggio di sistema .

**«Microfono»**

attivando la funzione Panico tenendo premuto contemporaneamente i tasti \* e 1 per due secondi, il combinatore invia una chiamata vivavoce. Premere \* per terminare la chiamata.

**Ascolto Ambiente** - Il display mostra **OFF** muovere le frecce laterali per cambiare in **ON**. Nella posizione in ON l'utente selezionato può effettuare l'ascolto ambientale da remoto. **(Attenzione per motivi di PRIVACY l'Autorità competente ha consigliato di inibire tale funzione fino alle definizione del caso. Pertanto per motivi cauzionali la funzione risulta per il momento non utilizzabile.)**

**Azione Jammer\*** - Il display mostra **NESSUNA** muovere le frecce laterali per cambiare in:  
- **VOCAL e SMS**. In questa posizione il numero di telefono riceve il messaggio vocale JAMMER seguito dal messaggio di sistema e l'SMS in caso di attacco JAMMER.  
- **VOCAL** . In questa posizione il numero di telefono riceve il messaggio vocale JAMMER seguito dal messaggio di sistema  
- **SMS**. In questa posizione il numero di telefono riceve solo l'SMS in caso di attacco Jammer.

**Sms Att. uscite**

Usare le frecce per cambiare da **Disattivato** a **Attivato**. In modalità attivato l'utente riceve un sms a conferma dell'attivazione dell'ingresso feedback\*\*

\* Fare riferimento alla sezione **«JAMMER»** per le impostazioni e l'utilizzo di tale funzione.

\*\* La finzione è attiva se è sta abilitata l'uscita come FEEDBACK SMS

**Utilizzare il tasto \* per tornare sulla rubrica generale per selezionare un nuovo utente e ancora \* per tornare sul menù principale.**

## 2 Messaggi

Utilizzare questa sezione per ascoltare o registrare i messaggi.  
Il menù messaggi è così composto:

- 1 Asc Messag 1
- 2 Reg Messag 1
- 3 Asc Messag 2
- 4 Reg Messag 2
- 5 Asc Messag 3
- 6 Reg Messag 3
- 7 Asc Messag 4
- 8 Reg Messag 4
- 9 Reg Messag sistema
- 0 Reg Messag sistema

Dopo la registrazione si ascolta il messaggio. Dopo l'ascolto si presenta la seguente scelta:

1 Salva                      2 Ascolta                      0 Default

Con il tasto 1 si salva la registrazione con il tasto 2 si riascolta la registrazione con il tasto 3 si torna alla registrazione di default.

Il messaggio sistema ha durata max 10" ed è comune a tutti i messaggi. In allarme viene inviato il messaggio di allarme seguito dal messaggio di sistema.

\* Per tornare nel menù Principale

## 3 Sicurezza

In questa sezione è possibile effettuare e visualizzare operazioni come:

**PIN 12345** - premere D per variare il codice PIN ed inserire un nuovo PIN a 5 cifre.

**Credit Min** - Credito minimo, da 1 a 5 Euro. Muovere le frecce laterali ed impostare il credito minimo sotto il quale il combinatore invierà un SMS. Quando il credito è uguale o inferiore a quello impostato, il combinatore invierà un SMS giornaliero.

**Livello GSM** - \*\*\*\*\* una serie di asterischi indica l'intensità del campo.

**Credito residuo** - indica il credito attuale e l'operatore che la SIM sta utilizzando. Premere D per riaggiornare il credito residuo.

**Versione Software ed Hardware**

Si visualizza la versione hardware e software

### **Codice IMEI del Modulo**

Si visualizza il codice IMEI del modulo

### **Abilita GSM ONOFF**

Con le frecce laterali selezionare On o Off se si desidera o no che il combinatore effettui un reset completo giornaliero con spegnimento e riaccensione del modulo GSM. In questa fase il combinatore controllo il credito residuo ed invia gli SMS in caso il credito è al di sotto della soglia minima impostata. Si consiglia di utilizzare la funzione ON.

### **Orario Gsm OnOff**

Indicare l'ora in cui il combinatore effettuerà il reset. Premere D per cambiare in ON. \* per uscire.

### **Data Sim Valida**

Premere D per inserire la nuova data nel formato GG-MM-AA. Alla data indicata il combinatore invierà un sms ad indicare la scadenza temporale della SIM.

### **Sim Prepagata**

Con le frecce laterali selezionare On o Off a seconda se la sim inserita è prepagata o con contratto. Da default è selezionata «Sim Prepagata»

\* per tornare al menù principale.

### **Lingua**

Con le frecce laterali selezionare la lingua di utilizzo. Default Italiano.

*Tale funzione sarà attiva nelle prossime versioni*

### **Tipo Voce**

*Muovere le frecce per cambiare in femminile*

### **Voc Out Remoto**

*Muovere le frecce per da «su azione» a «continuo»*

*Su azione da remoto le uscite si possono interrogare una per volta, Continuo in remoto le uscite vengono elencate a rotazione con il relativo stato.*

### **Squillo SMS OUT**

*Usare le frecce per cambiare da Disabilitato a Abilitato. Nella funzione Abilitato si riceve uno squillo a costo zero quando si invia un sms valido di attivazione.*

### **Pin gestione uscite**

*Usare le frecce per cambiare da Disabilitato a Abilitato. Nella funzione abilitato premendo il tasto A in stand-By il combinatore chiede l'inserimento dl codice. Dopo l'abilitazione è possibile attivare e disattivare le uscite digitando l'uscita relativa. Il display mostra lo stato delle uscite. Il combinatore esce automaticamente dopo 15" di inattività o premendo il tasto Asterisco. Con la funzione disabilitato il combinatore accede direttamente alla gestione delle uscite senza l'inserimento del codice PIN*

## **4 Data**

Nella sezione 4 è possibile inserire l'ora e la data corrente. Il display mostra ora e data, per variare premere D. Inserire in successione ora, minuti, giorno, mese e anno nel seguente formato: HH:MM GG-MM-AA. Premere \* per terminare.

## 5 Uscite

### **Tipo Uscita 1**

Bistabile freccia laterale per cambiare in impulsiva

### **Tipo Uscita 2**

Bistabile freccia laterale per cambiare in impulsiva

### **Tipo Uscita 3**

Bistabile freccia laterale per cambiare in impulsiva

### **Tipo Uscita 4**

Bistabile freccia laterale per cambiare in impulsiva

Le uscite danno sempre un negativo open collector max 100 mA

\* per tornare al menù principale.

## 6 Ingressi

### **Ingresso 1**

**Dare Positivo** - Muovere le frecce laterali per cambiare in: **Mancare Positivo - Dare Negativo - Mancare negativo.**

### **Ingresso 2**

**Dare Positivo** - Muovere le frecce laterali per cambiare in: **Mancare Positivo - Dare Negativo - Mancare negativo.**

### **Ingresso 3**

**Dare Positivo** - Muovere le frecce laterali per cambiare in: **Mancare Positivo - Dare Negativo - Mancare negativo.**

### **Ingresso 4**

**Dare Positivo** - Muovere le frecce laterali per cambiare in: **Mancare Positivo - Dare Negativo - Mancare negativo.**

**Uso Input 3 Allarme** muovere le frecce laterali per cambiare.

**Uso Input 4 Allarme** muovere le frecce laterali per cambiare.

**Allarme** In questa posizione l'ingresso 3 e 4 si comporta come segnalazione di allarme.

**FeedBack** in questa posizione gli ingressi di allarme 3 e 4 si comportano da risposta feedback. Inviando o togliendo un positivo o un negativo a seconda delle impostazioni selezionate, il combinatore in remoto controlla tale stato. Se l'ingresso è stato selezionato con positivo a dare, durante l'attivazione delle uscite da remoto se si porta un positivo sull'ingresso si avrà la risposta di acceso.

**FeedBack SMS Remoto** in questa posizione gli ingressi di allarme 3 e 4 si comportano da risposta feedback. inoltre inviano un sms di conferma quando il feedback viene attivato. L'invio dell'SMS avviene solo quando l'uscita è stata attivata da remoto.

**FeedBack SMS Attivazione** in questa posizione gli ingressi di allarme 3 e 4 si comportano da risposta feedback. inoltre inviano un sms di conferma quando il feedback viene attivato. L'invio dell'SMS avviene ogni qual volta il feedback cambia di stato e quindi anche per inserimenti locali.

Se si usano polarità a mancare, assicurarsi di ponticellare l'ingresso con la polarità scelta, prima dell'uscita dalla programmazione.

## 7 Memoria Eventi

In questa sezione è possibile visionare la memoria degli ultimi 20 eventi con ora e data. Le visualizzazioni si riferiscono a:

**Allarme Ingresso 1**  
**Allarme ingresso 2**  
**Allarme Ingresso 3**  
**Allarme ingresso 4**  
**Assenza Campo**  
**Ritorno Campo**  
**Attivazione Usc. 1**  
**Attivazione Usc. 2**  
**Attivazione Usc. 3**  
**Attivazione Usc. 4**  
**Credito Basso**  
**Errore GSM**  
**Errore SIM**  
**Panico**  
**WatchDog**

Premere le frecce su e giù per scorrere la memoria. Se non è presente nessuna memoria compare la scritta non disponibile.

## 8 Apri Porta SIM

In questa sezione si definisce l'abilitazione dell'uscita 4 come apertura cancello.

**Nessuno** non è possibile utilizzare la funzione di apertura cancello su squillo a costo 0.

**Numeri in SIM** Tutti i numeri inseriti nella rubrica SIM possono effettuare l'apertura cancello con squillo.

**Numeri in Memoria** Solo i numeri inseriti nella memoria del telefono ed abilitati a tale funzione, possono effettuare l'apertura cancello con squillo.

**Tutti** Qualsiasi numero può effettuare l'apertura cancello.

### **Freccia giù**

Compare Rubrica SIM con il totale dei numeri inseriti e la capacità. Premendo il tasto D si scorre la rubrica ove è possibile inserire nuovi numeri, variare quelli esistenti o cancellare i numeri di telefono con lo stesso criterio di inserimento dei numeri nella sezione UTENTI.

### **Freccia giù**

Lettura SIM

OK = Conferma

Premendo OK si visualizza tutta la memoria, tale operazione richiede circa 2 minuti.

## 7 Anti Jammer

In questa sezione è possibile abilitare la funzione **JAMMER**. Tale funzione è una supervisione del combinatore. Per essere attivata necessita di 2 combinatori, uno **Principale** ed un identificato come **Satellite**.

Il combinatore **Principale** è quello che esegue tutte le funzioni per cui è stato programmato. Ma periodicamente con un tempo selezionabile, esegue uno squillo a costo zero al combinatore **Satellite**.

Il combinatore **Satellite** programmato con il numero del **Principale** aspetta lo squillo ad intervalli di tempo preimpostati. Se trascorso tale periodo non riceve telefonate attiva la funzione di attesa, selezionabile. Se durante questo periodo riceve lo squillo dal **Principale**, rientra nel normale funzionamento. In caso contrario telefona al principale e si assicura del suo normale funzionamento ricevendo dei codici a toni DTMF. Se il combinatore **Principale** è funzionante il satellite riprendo lo stato di attesa dello squillo. Se il combinatore **Principale** è effettivamente sotto attacco **Jammer** il Satellite invia SMS o chiamate vocali ai numeri inseriti nella rubrica utenti e programmati con l'azione **Jammer**.

**Utilizzare questa funzione per siti ad alto rischio e particolarmente sensibili.**

### Programmazione Jammer

Muovere le frecce laterali per selezionare:

#### **Nessuna:**

Non c'è nessuna funzione Jammer attivata

#### **Principale:**

il combinatore è il principale e si comporta come combinatore telefonico, con la funzione di richiamare periodicamente il combinatore satellite.

#### **Satellite:**

Il combinatore si comporta come satellite, non ha funzioni di allarme ma chiama i numeri inseriti nella sua rubrica e secondo l'impostazione di azione Jammer, in caso di attacco Jammer.

### **Freccia giù**

#### **Numero JAMMER:**

Inserire il numero di telefono del satellite se si sta configurando il combinatore principale, inserire il numero di telefono della SIM del principale se si sta configurando il combinatore satellite

### **Freccia giù**

#### **Periodo JAMMER**

Inserire in minuti il tempo di richiamata del principale al satellite da 5 a 50 minuti.

### **Freccia giù**

#### **Attesa JAMMER**

Inserire il numero di cicli di attesa prima che il satellite invii gli SMS di attacco Jammer. Durante l'attesa se riceve lo squillo ricomincia il suo normale funzionamento

# Gestione e personalizzazione SMS

E' possibile personalizzare gli SMS e richiedere informazioni con lo stesso mezzo:  
Personalizzazione degli ingressi di allarme:

**12345#1#testo del messaggio del canale 1** (dove 12345 è il PIN in uso).

**12345#2#testo del messaggio del canale 2** (dove 12345 è il PIN in uso).

**12345#3#testo del messaggio del canale 3** (dove 12345 è il PIN in uso).

**12345#4#testo del messaggio del canale 4** (dove 12345 è il PIN in uso).

**12345#C#** (richiesta credito solo se l'utente è abilitato al credito residuo)

**12345#U#1A** attivazione uscita 1 (la lettera «A» attiva l'uscita «S» spegne e «I» inverte)

**12345#U#2A** attivazione uscita 2 (la lettera «A» attiva l'uscita «S» spegne e «I» inverte)

**12345#U#3A** attivazione uscita 3 (la lettera «A» attiva l'uscita «S» spegne e «I» inverte)

**12345#U#4A** attivazione uscita 4 (la lettera «A» attiva l'uscita «S» spegne e «I» inverte)

**12345#V#** richiesta stato uscite e ingressi.

**L'attivazione delle uscite e la richiesta dello stato può essere effettuata esclusivamente da utenti che sono abilitati all'attivazione delle uscite.**

**Il combinatore risponde con:**

**Out1 Off Out2 On Out3 Off Out4 On In1 On In2 Off In3 On In4 Off**

**Dove Out rappresenta l'uscita, On l'ingresso e On e Off a seconda se accesi o spenti.**

**Sulla tastiera è possibile attivare e resettare tutte le uscite.**

**Per attivare le uscite, in stand-by premere il tasto A.**

**Il combinatore visualizza lo stato delle uscite con ON e OFF. Premere il tasto relativo all'uscita per cambiarla di stato \* per uscire.**

**Per resettare le uscite Premere il tasto B per 3 secondi e confermare con il tasto D. Tutte le uscite eventualmente attive vengono spente.**

## Da Remoto

In condizione di allarme il combinatore invia tutti gli SMS ai numeri abilitati. Conclusa questa operazione inizia l'invio delle telefonate. Ogni utente ha la possibilità di interrompere il proprio ciclo di allarme digitando un qualsiasi tasto della tastiera. Se è abilitato nel menù «accesso remoto ON» può resettare il combinatore premendo un qualsiasi tasto per tacitare il messaggio ed inserire il codice PIN.

In qualsiasi momento l'utente può telefonare al combinatore. se è abilitato all'accesso remoto il combinatore risponde con:

### INSERIRE PIN

Digitare il codice corretto a 5 cifre. In caso di codice errato il combinatore richiede l'inserimento del codice. Se il codice è corretto il combinatore risponde con:

- Digita 1 Per Gestione Uscite**
- 2 Nuovo PIN**
- 3 Ascolto Ambientale**
- 4 Cambio Numero**
- 5 Livello Segnale**
- \* Per chiudere la comunicazione**

#### 1 Gestione uscite

Con il tasto 1 si entra nella gestione uscite, premere il tasto 1 per l'uscita 1, il tasto 2 per l'uscita 2, il tasto 3 per l'uscita 3 e il tasto 4 per l'uscita 4. Il combinatore dichiara lo stato dell'ingresso. Premere il tasto relativo all'uscita per cambiare lo stato. Nel caso sia stata attivata la funzione FEEDBACK, digitare 0 per conoscere lo stato degli ingressi utilizzati come feedback. Dopo i messaggi feedback il combinatore torna sullo stato uscite.

\* per tornare sul menù precedente.

#### 2 Nuovo PIN

Premendo il tasto 2 il combinatore chiede l'inserimento di un nuovo PIN. Digitare il nuovo PIN a 5 cifre, al termine il combinatore chiede la conferma del nuovo PIN. Digitare nuovamente il nuovo PIN. Se il PIN ridigitato è corretto il combinatore torna sul menù principale.

#### 3 Ascolto Ambientale

Con il tasto 3 è possibile effettuare l'ascolto ambientale. Durante l'ascolto, il tasto 1 aumenta il volume ed il tasto 2 diminuisce il volume di ascolto. L'ascolto non può durare più di 10 minuti poiché trascorso tale periodo entra in funzione il WATCHDOG che azzerava e fa ripartire il sistema.

\* per tornare sul menù precedente.

#### 4 Cambio Numero

Digitando il tasto 4 il combinatore chiede l'inserimento di un nuovo numero seguito da #. Al termine del numero il combinatore chiede la conferma del numero. Digitare nuovamente il numero di telefono seguito da #. Se il numero è corretto il combinatore torna sul menù principale. Il nuovo numero aggiorna la rubrica 9. Ricordarsi di attivare le opzioni di tale rubrica per rendere attiva la funzione di cambio numero.

#### 5 Livello Segnale

Digitando il tasto 5 è possibile conoscere il livello segnale in atto tra SCARSO, BUONO e OTTIMO.

\* per tornare sul menù precedente.

Dal menù principale \* per chiudere la comunicazione.

In allarme portando un positivo sul morsetto reset vengono interrotte tutte le operazioni di allarme ed il combinatore torna in stand by. Se è presente un positivo sul morsetto di reset in caso di allarme il combinatore rimane nella condizione di stand by.

## RESET ALLARMI

*Durante la fase di allarme è possibile bloccare le telefonate. In loco portando un positivo sul morsetto R o da tastiera premendo il tasto \* Quando la tastiera si illumina rilasciare il tasto. La tastiera inizia a lampeggiare, digitare il codice PIN in uso. In caso di PIN errato il combinatore accetta solo 3 tentativi.*

*Da remoto durante l'invio del messaggio di allarme, inviando un tono DTMF il combinatore risponde con un tono. Dopo la risposta del tono è possibile inserire il codice PIN. Il combinatore entra in modalità remoto. A questo punto è possibile chiudere la comunicazione e il combinatore sospende tutte le funzioni di allarme o utilizzare il menù remoto per attivare uscite o per l'ascolto ambientale. Dopo la risposta del tono il combinatore ritiene l'utente contattato e termina l'invio dei messaggi vocali allo stesso.*

#### Reset di fabbrica

*Per eseguire il reset completo togliere alimentazione e ridare alimentazione tenendo premuto contemporaneamente i tasti \* e 5. Il combinatore chiede conferma per eseguire il reset tecnico. Premere il Tasto D per confermare.*

#### Partenza Veloce

*E' possibile far partire il combinatore in modalità veloce. Tale operazione permette l'avvio senza il controllo delle routine. Per eseguire l'avvio veloce, alimentare il combinatore tenendo premuti contemporaneamente i tasti 2, 5 e 8.*

## Messaggi di Guasto:

**PIN BLOCCATA:** La SIM ha il codice PIN inserito, rimuovere il codice PIN.

**Errore SIM Difettosa:** La SIM non funziona è necessario spegnere il combinatore, controllare la SIM e riaccenderlo.

**Errore Ass. Campo:** Il campo è insufficiente appena il segnale sarà disponibile il combinatore riprende il suo normale funzionamento

**Errore Credito 0:** Il credito è insufficiente a inoltrare chiamate di allarme. Quando il credito sarà ripristinato il messaggio di errore scompare

**Errore GSM:** Il modulo GSM non funziona, è necessario spegnere e riaccendere. Se il guasto persiste, contattare il distributore o l'installatore.

**Durante una fase di errore o guasto, è presente un negativo sull'uscita guasto, inoltre in presenza di anomalia il combinatore ritenta lo spegnimento e relativa accensione ogni 3 minuti.**

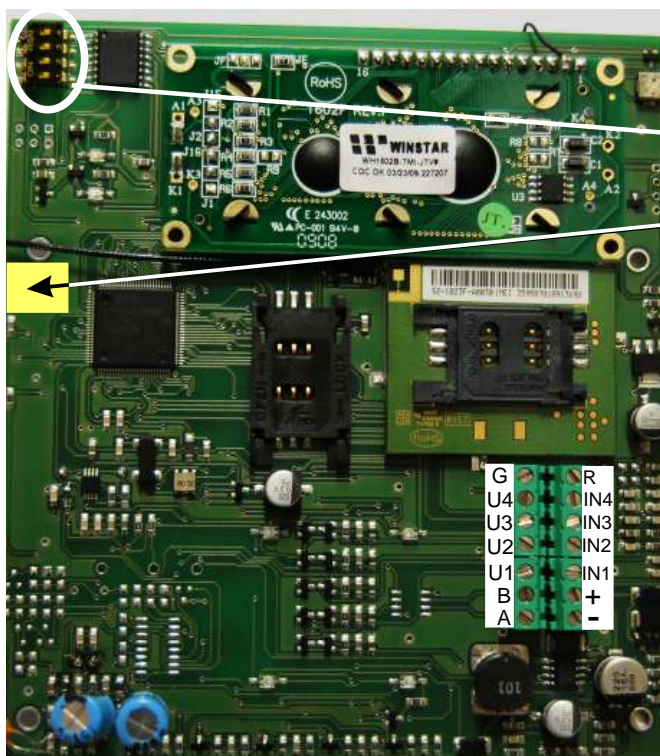
In stand-By il combinatore è completamente spento. Premere un tasto qualsiasi per visualizzare ora e data.

Il tasto 0 permette di illuminare il display in modalità ridotta.

- Il led verde acceso rappresenta la presenza rete ed il normale funzionamento
- Il led rosso indica mancanza credito ed impossibilità ad effettuare chiamate.

- Negativo Alimentazione
- + Positivo Alimentazione
- IN1 Ingresso canale 1
- IN2 Ingresso canale 2
- IN3 Ingresso canale 3
- IN4 Ingresso canale 4
- R Reset

- A Bus (non utilizzato)
- B Bus (non utilizzato)
- U1 Uscita 1
- U2 Uscita 2
- U3 Uscita 3
- U4 Uscita 4
- G Uscita Guasto

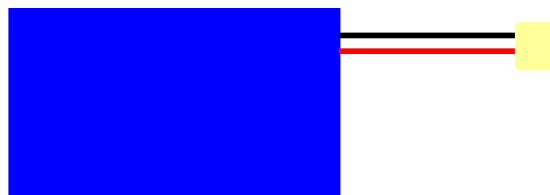


**Tutte le uscite danno un negativo se attive.**

Non utilizzato

INSERIRE LA BATTERIA AL LITIO

**KIT LBN BATTERIA LITIO (opzionale)**



# GARANZIA Warranty

Questa garanzia ha validità di 2 anni a partire dalla data di acquisto assicurata solo dietro presentazione della fattura o scontrino rilasciati al cliente dal rivenditore.

L'assistenza gratuita non è prevista per i guasti causati da:

Uso improprio del prodotto, immagazzinamento inadeguato, cadute o urti, usura, sporcizia, acqua, sabbia, manomissione da personale non autorizzato del prodotto rispetto a quanto previsto nei manuali d'uso inclusi.

Riparazioni, modifiche o pulizia effettuate da centri assistenza non autorizzati.

This warranty is valid for 2 years from the date of purchase obtained only against presentation of the original invoice/ cash ticket issued to the customer by the retailer.

Warranty repair service is excluded if damage or defects have been caused by:

Improper use, incorrect storage, dropping or shocks, corrosion, dirt, water, handling or operation of the product as referred to in the users' manuals.

Repairs, modifications or cleaning carried out at a service centre not authorized.

## Conformità del prodotto

Il combinatore ALICE è conforme ai requisiti essenziali delle direttive:

89/336/EEC Direttiva per la Compatibilità Elettromagnetica

73/23/EEC Direttiva bassa tensione modificata dalla 93/68/EEC

1999/5/CE Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio riguardante le Apparecchiature radio e le apparecchiature terminali di telecomunicazione e il reciproco riconoscimento della loro conformità.

