

# WINNER



## SE-WIN Combinatore Telefonico GSM

- 4 canali vocali o sms programmabili**
- 1 teleattivazioni con riconoscimento ID**
- 2 risposte a tele attivazioni**
- Invio sms settimanale di esistenza in vita**
- Menù vocale per guida alla programmazione**

### EC Dichiarazione di Conformityà

According to Directive 1999/5/EC (R&TTE)  
We : Securvera

Hereby declare that the product :

Intended purpose: **ALARM SYSTEM**

Manufactured by: Securvera By: ers Rm

Complies with essential requirements of article 3 and other relevant provisions of the Directive 1999/5/EC, when used for its intended purpose. Health and safety requirements pursuant to Article 3.1(a)

Standard applied: EN60950

Protection requirements concerning electromagnetic compatibility (EMC) pursuant Article 3.1(b)

Standards applied: ETS 300683, EN50130-4

The conformity assessment procedure referred to in Article 10 and detailed in annex IV of the Directive 1999/5/EC has been followed.

# 1 Introduzione

Il combinatore è basato su tecnologia GSM/GPRS, totalmente programmabile nelle sue funzionalità in modo da poter soddisfare tutti i tipi di esigenze.

Per ognuno dei quattro ingressi è possibile abbinare 7 numeri telefonici. Per ogni numero di telefono programmato si può decidere se ad esso si deve inviare un sms od effettuare una chiamata vocale.

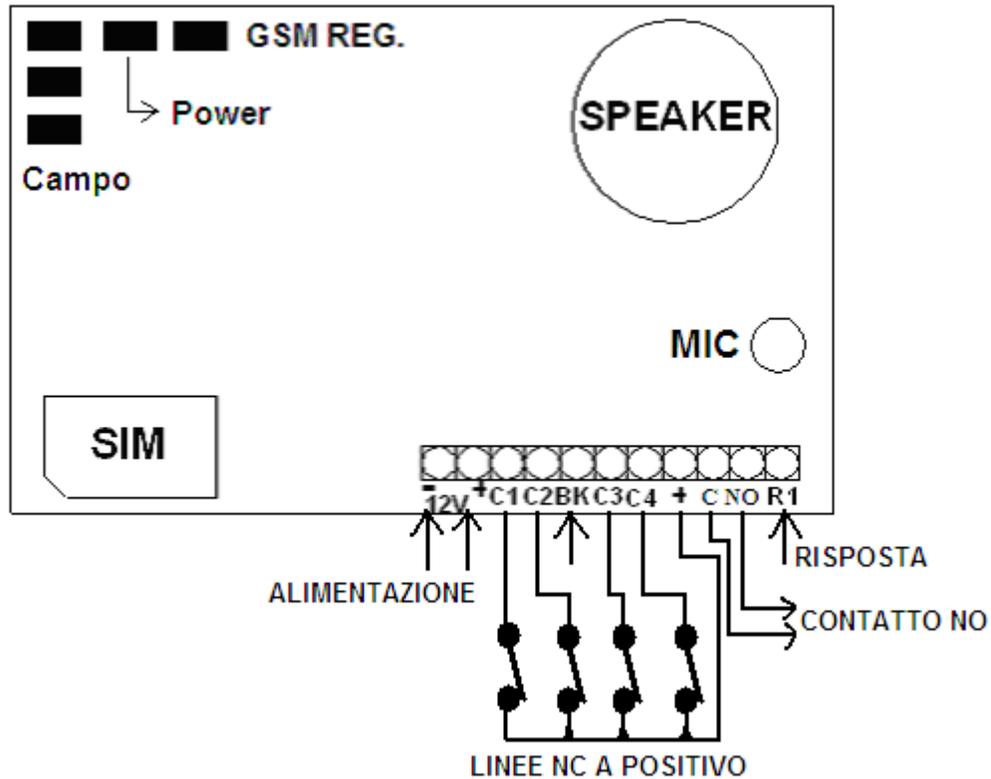
Il combinatore inoltre è dotato di una uscita per effettuare teleattivazioni tramite chiamata telefonica con riconoscimento ID del chiamante. Attraverso un ingresso è possibile ricevere lo stato dell'uscita. Quindi con il combinatore è possibile accendere o spegnere un dispositivo e sapere lo stato.

La programmazione del combinatore è guidata tramite menù vocale.

## 2 Caratteristiche

- Alimentazione 10,5 - 14 VCC
- Modulo GSM/GPRS professionale
- Quattro ingressi di allarme di tipo vocale o sms programmabile
- Sette numeri telefonici memorizzabili per ogni canale di allarme .
- Sessantaquattro numeri telefonici memorizzabili per telegestione.
- 5 tentativi di chiamata per i numeri non raggiunti
- Una uscita per teleattivazioni programmabili passo passo o impulsiva
- Un ingresso per risposta alla tele attivazione
- Programmazione guidata da menù vocale
- Invio settimanale esistenza in vita

### 3 Schema generale



Morsetto	I/O	Descrizione	Polarità attivazione
+ 12V		Positivo Alimen. da 10,5 a 14 Vdc	
-		Negativo Alimentazione	
C1		Ingresso allarme 1	Ingresso positivo a mancare NC
C2		Ingresso allarme 2	Ingresso positivo a mancare NC
BK		Blocco chiamate	Ingresso positivo a dare NA
C3		Ingresso allarme 3	Ingresso positivo a mancare NC
C4		Ingresso allarme 4	Ingresso positivo a mancare NC
+	O	Uscita Positiva	Uscita Positiva per comune linee
C NO	O	Uscita teleattivazione	Uscita C NO corrente massima 100 mA . Questa uscita si attiva o si disattiva al riconoscimento del' ID chiamante . <b>L'uscita può essere programmata per funzionare in modalità passo-passo o ad impulso.</b>
R1		Ritorno Uscita 1	Ingresso risposta all'attivazione o disattivazione dell'uscita C NA. Se dopo l'attivazione dell'uscita, questo ingresso cambia di stato viene inviato un SMS al numero che è stato riconosciuto come valido. Se presente un positivo viene inviato il messaggio "DISINSERITO". Se viene tolto un positivo viene inviato il messaggio "INSERITO".

## 4 Installazione

Il combinatore utilizza la tecnologia GSM, per mettere in funzione il combinatore è necessario inserire nell'apposito alloggiamento una SIM card GSM (indicato come SIM nella figura dello schema generale). Prima di inserire la SIM nel combinatore è fondamentale **disabilitare il codice PIN**. Per garantire un corretto funzionamento del combinatore è opportuno disabilitare tutti i servizi (notifiche di chiamate ricevute su occupato ecc.) forniti dal gestore.

Il cablaggio degli ingressi e degli eventuali dispositivi su cui fare teleattivazioni va fatto seguendo la descrizione degli ingressi della morsettiera fatta in precedenza.

A questo punto per iniziare a lavorare con il combinatore basta alimentarlo tramite i morsetti -, 12 V + con tensione compresa tra 10,5 e 14V.

Appena alimentato il combinatore inizierà la fase di registrazione al ponte del gestore della SIM prescelta, se la fase di registrazione viene completata correttamente il combinatore riprodurrà il messaggio "MODULO REGISTRATO". Se si ascolta una serie continua di beep significa che il combinatore non riesce a trovare il ponte, e quindi non è registrato. I tre led sulla sinistra indicano l'intensità di campo.

IMPORTANTE: ASCOLTARE I MESSAGGI FINO IN FONDO

## 5 Programmazione

Il codice di comando impostato di fabbrica è 123.

1) Dopo aver alimentato il combinatore ( con una tensione compresa fra i 10,5 e i 15Vcc), **attendere la registrazione del modulo GSM al ponte del gestore scelto.**

Se la registrazione ha avuto successo, il combinatore riprodurrà dei **beep** e confermerà con il messaggio " **MODULO REGISTRATO** ".

2) Premere un tasto qualsiasi sulla tastiera, attendere il messaggio "DIGITARE CODICE".

3) Digitare lentamente (ad ogni digitazione corrisponde un beep) il codice impostato (123 di fabbrica) seguito dal tasto CONF (conferma). Digitando il codice corretto, il combinatore lo conferma con il messaggio "CODICE ESATTO e successivamente descrive quali tasti da pigiare "lentamente attendere beep", per accedere ai vari menù di programmazione, ossia:

1. **Numeri telefonici: Sottomenù 1 per ascoltare 2 per memorizzare + Sottomenù**
2. **Messaggi vocali: Sottomenù 1 per ascoltare 2 per registrare + Sottomenù**
3. **Uscite: Sottomenù 1 per bistabile 2 per impulsivo + Sottomenù**
4. **Codice: di default 123 CONF. Accesso comandi e sostituzione codice di sicurezza**

Premendo un tasto da 1 a 4 si accede alle relative programmazioni, invece pigiando il tasto \* si torna al menù superiore, pigiando ancora \* si esce dalla programmazione. Se non viene pigiato alcun tasto per 40 secondi il combinatore esce automaticamente dalla programmazione.

Ogni volta che si esce dalla programmazione il combinatore effettua di nuovo la ricerca campo. Per cui prima di ogni altra operazione bisogna attendere il messaggio di MODULO REGISTRATO. Eventualmente togliere e rimettere alimentazione.

Se si è dimenticato il codice, per ripristinare quello di fabbrica, togliere alimentazione al combinatore e ridarla tenendo **premuto il tasto 1 della tastiera**, ritornerà 1 2 3 CONF

# 1 Menù Numeri telefonici (guida Fonica)

Entrando in numeri telefonici il combinatore richiede di premere:

1. **Sottomenù per Ascoltare (guida Fonica)**
2. **Sottomenu per Memorizzare (guida Fonica)**

Scegliendo **ascoltare** è possibile riascoltare i numeri attualmente programmati per le chiamate o sms in caso di allarme, o per i numeri abbinati alla telegestione. Il combinatore nel sottomenù 1 richiede prima il canale (da 1 a 4, il canale 5 è adibito alla teleattivazione) dopo richiede la posizione del numero (da 01 a 07 per i canali di allarme e da 1 a 64 per la teleattivazione o open gate), di cui si vuole ascoltare la programmazione. **N.B. è necessario digitare sempre due cifre es: per il primo numero della lista di ogni canale è 01, così il tredicesimo numero della lista che è 13 e così per gli altri numeri.**

Scegliendo **“2 per memorizzare”** si possono memorizzare i numeri di telefono da chiamare o da inviargli un SMS in caso di allarme o che deve riconoscere per la teleattivazione. Il combinatore nel sottomenù 2 richiede prima il canale (da 1 a 5) e poi il numero (da 01 a 07 per i canali di allarme e da 1 a 64 per la teleattivazione o open gate)

. Una

volta scelto il canale, una volta scelto il numero (come posizione), il combinatore invita a digitare il numero telefonico da memorizzare indicando che per memorizzare il numero dopo averlo digitato si dovrà premere CONF. Inoltre, alla fine del numero, se si preme il tasto SU, si abiliterà il numero che si sta programmando all'invio di SMS in caso di allarme. In ogni caso la programmazione del numero avverrà premendo il tasto CONF.

Esempio di memorizzazione di un numero telefonico al canale 1, posizione 1, come invio di chiamata vocale :

Entrati in NUMERI TELEFONICI digitare :     **2 ( memorizzare )**  
  **1 ( canale )**  
  **01 ( posizione )**  
  **348xxxxxx ( numero di telefono )**  
  **CONF ( conferma per memorizzare )**

Dopo aver digitato conferma il combinatore riproduce il numero registrato.

Esempio di memorizzazione di un numero telefonico al canale 1, posizione 1, come invio di SMS di allarme ( il testo inviato è ALLARME CH 1 :

Entrati in NUMERI TELEFONICI digitare :     **2 ( memorizzare )**  
  **1 ( canale )**  
  **01 ( posizione )**  
  **348xxxxxx ( numero di telefono )**  
  **^ Freccia su per invio SMS**  
  **CONF ( conferma per memorizzare )**

Dopo aver digitato conferma il combinatore riproduce il numero registrato.

**N.B. Al primo numero del canale uno, se memorizzato, viene inviato un SMS di esistenza in vita settimanale e viene inviato il credito residuo.**

Se si utilizza una scheda a contratto non memorizzare il primo numero.

## 5.1 Messaggi vocali

E' possibile incidere i messaggi vocali di allarme generale e quelli relativi a i canali da 1 a 4. Questi messaggi sono quelli che vengono riprodotti durante la chiamata di allarme. Durante la chiamata viene prima riprodotto il messaggio generale di allarme seguito da quello relativo al canale andato in allarme.

Entrando in numeri telefonici il combinatore richiede di premere:

1. per Ascoltare
2. per Memorizzare

Scegliendo 1 per **ascoltare** viene richiesto dal combinatore quale messaggio si desidera ascoltare. Si può scegliere un messaggio da 1 a 5 dove:

1. Messaggio relativo al canale 1
2. Messaggio relativo al canale 2
3. Messaggio relativo al canale 3
4. Messaggio relativo al canale 4
5. Messaggio generale di allarme.

Scegliendo 2 per **memorizzare** viene richiesto dal combinatore quale messaggio si desidera incidere. La scelta dei messaggi è uguale a quella descritta per l'ascolto. Un beep segnala l'inizio e la fine del tempo di registrazione.

## 5.2 Uscite

Scegliendo **uscite** si può impostare il comportamento dell'uscita come impulsiva oppure passo-passo quando sono attivate da remoto tramite tele gestione.

Il combinatore inviterà l'utente a premere:

1. per impostare l'uscita come passo-passo
2. per impostare l'uscita come impulsiva

## Codice

Pigiando il tasto 4 dal menù principale il combinatore inviterà l'utente ad inserire il nuovo codice, digitare il nuovo codice di accesso e sicurezza, confermare con il tasto CONF. per ripristinare quello di default, togliere l'alimentazione al combinatore e ridarla tenendo premuto il tasto 1

### INSERIMENTO E/O MODIFICA DELLA LISTA "OPEN GATE"

I numeri di telefono riportati nella lista "Open Gate", possono essere aggiornati inserendone dei nuovi e/o modificati, oltre che in programmazione, anche da remoto tramite l'invio di un SMS inviato da un telefono abilitato a trasmettere messaggi SMS. Il testo del messaggio SMS che dovrà essere inviato da telefono remoto, dovrà essere così composto:

**(codice password)(spazio)OP(spazio)(001)(spazio)(333xxxxxx)(spazio)F**

dove:

**Codice password** = codice impostato ( 1 2 3 default ).

**OP** = è l'indicazione che si sta modificando un numero della lista "Open Gate List".

**OBBLIGATORIAMENTE SCRITTO IN MAIUSCOLO**

001 = è la posizione del numero che si vuole modificare, e varia da 001 a 064.

### **INSERIRE OBBLIGATORIAMENTE 3 CIFRE!**

333xxxxxxx= è il nuovo numero che deve essere memorizzato

F = lettera obbligata per chiusura messaggio SMS.

### **OBBLIGATORIAMENTE SCRITTO IN MAIUSCOLO**

#### **ESEMPIO**

*Se si volesse cambiare il numero telefonico inserito nella posizione 10 della "Opengate List", con il nuovo numero "3457634521", e il codice password inserito fosse "235", inviare il seguente messaggio:*

**235 OP 010 3457634521 F**

Se l'operazione è andata a buon fine il combinatore telefonico , dopo aver ricevuto il messaggio SMS emette due "beep" di conferma!

**ATTENZIONE! Il tempo di attesa tra l'invio e la ricezione del messaggio SMS, dipende esclusivamente dal gestore. Per tanto non provare il nuovo numero inviato se non si è certi della ricezione!**

### **INSERIMENTO E/O MODIFICA DELLE LISTE CANALI DI ALLARME**

I numeri di telefono riportati nella lista dei canali di allarme, possono essere aggiornati inserendone dei nuovi e/o modificati, oltre che in programmazione, anche da remoto tramite l'invio di un SMS inviato da un telefono abilitato a trasmettere messaggi SMS. Il testo del messaggio SMS che dovrà essere inviato da telefono remoto, dovrà essere così composto:

**(codice password)(spazio)(canale)(spazio)(01)(spazio)(333xxxxxxx)(spazio)F**

dove:

**Codice password** = codice impostato ( 1 2 3 default ).

**Canale** = è il canale di allarme della lista da modificare.

**01** = è la posizione del numero che si vuole modificare, e varia da 01 a 07.

### **INSERIRE OBBLIGATORIAMENTE 2 CIFRE!**

333xxxxxxx= è il nuovo numero che deve essere memorizzato

F = lettera obbligata per chiusura messaggio SMS.

### **OBBLIGATORIAMENTE SCRITTO IN MAIUSCOLO**

#### **ESEMPIO**

*Se si volesse cambiare il numero telefonico inserito nel canale 1 posizione 02, con il nuovo numero "3457634521", e il codice password inserito fosse "235", inviare il seguente messaggio:*

**235 1 02 3457634521 F**

Se l'operazione è andata a buon fine il combinatore telefonico , dopo aver ricevuto il messaggio SMS emette due "beep" di conferma!

**ATTENZIONE! Il tempo di attesa tra l'invio e la ricezione del messaggio SMS, dipende esclusivamente dal gestore. Per tanto non provare il nuovo numero inviato se non si è certi della ricezione!**

### **CANCELLAZIONE DI UN NUMERO DALLA LISTA**

Utilizzando la stessa procedura adottata per modificare i numeri telefonici inseriti nella lista , si possono cancellare i numeri telefonici precedentemente memorizzati e che si intende disabilitarne il funzionamento.

Utilizzare lo stesso testo SMS indicato al paragrafo precedente, inserendo al posto del numero telefonico la cifra "0" per ogni cifra da cancellare. Quella posizione della lista potrà

successivamente essere riutilizzata per inserire un nuovo numero, adottando la stessa procedura.

## 6 Funzionamento

### 6.1 Allarmi

Nel caso di apertura di uno dei quattro canali di allarme, si avvia la sequenza di chiamate ai numeri di telefono memorizzati(max 7 per canale) nella lista relativa al canale andato in allarme. I numeri della lista sono scanditi uno ad uno, se il numero è dedicato ad una **chiamata vocale** il combinatore eseguirà questa sequenza:

1. Il combinatore fa partire la chiamata vocale al numero memorizzato;
2. Se il numero da chiamare risponde, il combinatore fa partire la riproduzione del messaggio andato in allarme abbinato al canale sollecitato, altrimenti passa la numero successivo;
3. Durante la riproduzione del messaggio è possibile bloccare la chiamata e la sequenza delle chiamate premendo un qualsiasi tasto numerico del telefono sul quale si sta ricevendo la chiamata.
4. Terminata la sequenza il combinatore proverà a richiamare i numeri non raggiunti per un massimo di cinque tentativi.

Se il numero della lista del canale andato in allarme è dedicato all' invio di SMS viene inviato al numero un SMS con la scritta "ALLARME CH N" dove al posto della N sarà presente il canale andato un allarme.

### 6.2 Telegestione

La procedura di telegestione prevede la possibilità di pilotare l'uscita C NO ,  
I passi da seguire per effettuare la tele gestione sono i seguenti:

- Chiamare il numero di telefono della SIM utilizzata nel combinatore da un numero di telefono memorizzato nel combinatore come adibito ad effettuare tele gestione.
- Il combinatore riconosce il numero chiamante come adibito a tele gestione
  - 1- Attiva o disattiva l'uscita ( se programmata ad impulso genera una attivazione di circa 2 secondi )
  - 2- **Se l'ingresso R1 cambia di stato** , invia un SMS al numero che ha effettuato la chiamata con questa modalità : se si applica una tensione positiva ( + 12V ) invia un SMS con la scritta **DISINSERITO**. Se si toglie la tensione positiva invia un SMS con la scritta **INSERITO**. Se la funzione si utilizza per inserire una centrale di allarme utilizzare l'uscita denominata INIBIT.  
N.B. L'SMS viene inviato solo dopo una teleattivazione al numero che ha effettuato la teleattivazione.