

GPS
STANDARD

Combinatore Telefonico

GSM

OTTO

***Manuale
d'Installazione***

Data Standard

Emissione Documento

	Nome	Ente	Data	Firma
Redatto da:	Arvat Elisa	Doc.	Luglio 2009	
Preparato da:	Coscino Giuseppe	SQ	Luglio 2009	
Verifica Approvazione integrità documentazio ne:	Coscino Giuseppe	SQ	Luglio 2009	
Approvato da:	Re Francesco	R&D	Luglio 2009	

Versione documento: T-D-OTTO-install/103/09

Versione FW: --

Versione HW: --

Versione SW: --

Lingua: Italiano

Indice

EMISSIONE DOCUMENTO	I
INDICE.....	II
INTRODUZIONE.....	4
CARATTERISTICHE PRINCIPALI:.....	4
MENU DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA.....	5
MENU A GUIDA VOCALE	6
DESCRIZIONE DELLA SCHEDA - COLLEGAMENTI.....	7
PRIMA ACCENSIONE	9
RESET DEFAULT	10
LOGICA DI FUNZIONAMENTO DEI LED	10
PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA.....	11
ENTRARE IN PROGRAMMAZIONE E MUOVERSI NEL MENU.....	11
MENU NUMERI DI TELEFONO.....	11
IMPOSTARE I NUMERI DI TELEFONO (1-8 NUMERI).....	11
IMPOSTARE I NUMERI DI TELEFONO PER L'ATTIVAZIONE DI OUT 3 (1-200 NUMERI)	12
MENU CHIAMATE VOCALI.....	12
MESSAGGI VOCALI: REGISTRA - ASCOLTA.....	12
MESSAGGI VOCALI: ASSEGNA TELEFONI.....	13
TEMPO TENTATIVI	13
SECONDI ATTESA RISPOSTA.....	13
NUMERI TENTATIVI	14
NUMERO RIPETIZIONI DEL MESSAGGIO	14
MENU MESSAGGI SMS.....	14
MENU SMS: EDITARE IL TESTO	14
MENU SMS: ASSEGNA TELEFONI.....	14
MENU SMS: FUNZIONE ECHO	15
MENU ZONE USCITE.....	15
INGRESSI: TIPOLOGIA	15
USCITE TELEFONI.....	16
TEMPO IMPULSO USCITE	17
MENU GESTIONE CODICI	17
CODICE TECNICO	17
CODICE UTENTE	17
RESET CHIAMATE.....	17
IMPOSTAZIONE CODICE SIM.....	18
LIMITAZIONI AD ACCESSO REMOTO (TEL. PROG.).....	18
MENU PARAMETRI VARI.....	19
INTERVALLO TEST IN VITA.....	19
NUMERO SQUILLI RISPOSTA	19

INTERVALLO TRA EVENTI.....	19
ACCETTA CHIAMATE ENTRANTI.....	19
SQUILLO PASSANTE	19
LINGUA	20
PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DA MESSAGGI SMS.....	20
OPERAZIONI – TECNICHE (DA INSTALLATORE)	20
OPERAZIONI – UTENTE	20
USO DEGLI SMS PER LA PROGRAMMAZIONE.....	21
COMANDI SMS.....	22
COME CREARE UN SMS DI PROGRAMMAZIONE	22
CHIAMATE E GESTIONE A GUIDA VOCALE	24
RICEZIONE DI UNA CHIAMATA VOCALE	24
CHIAMARE IL COMBINATORE.....	24
MENU A GUIDA VOCALE.....	24
SPECIFICHE TECNICHE	25

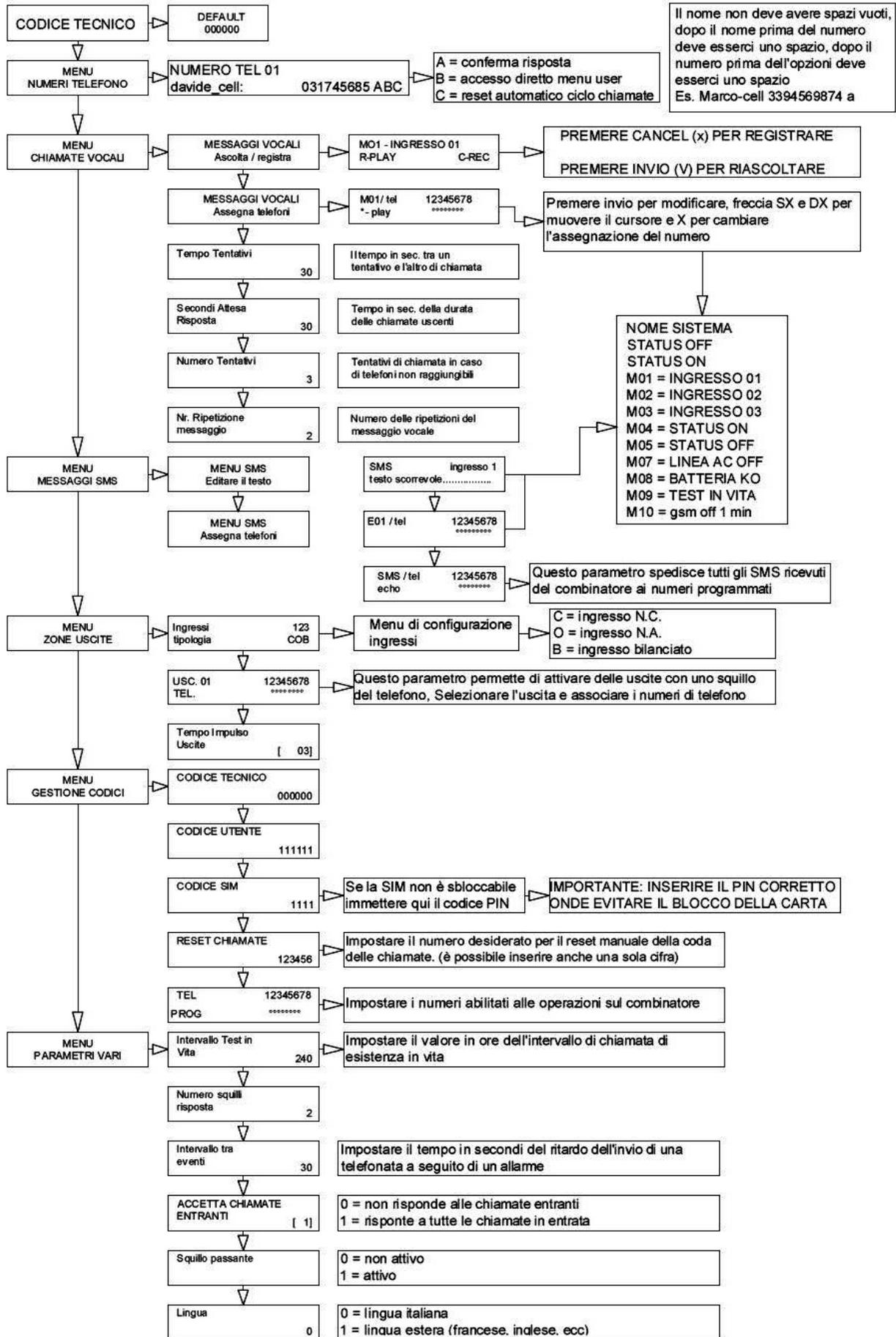
Introduzione

Questo combinatore telefonico su linea GSM è in grado di inviare chiamate VOCALI e SMS . Il sistema è completamente telegestibile. Può essere programmato da una tastiera locale, la quale può essere rimossa a fine operazioni, oppure tramite l'invio di messaggi SMS.

Caratteristiche principali:

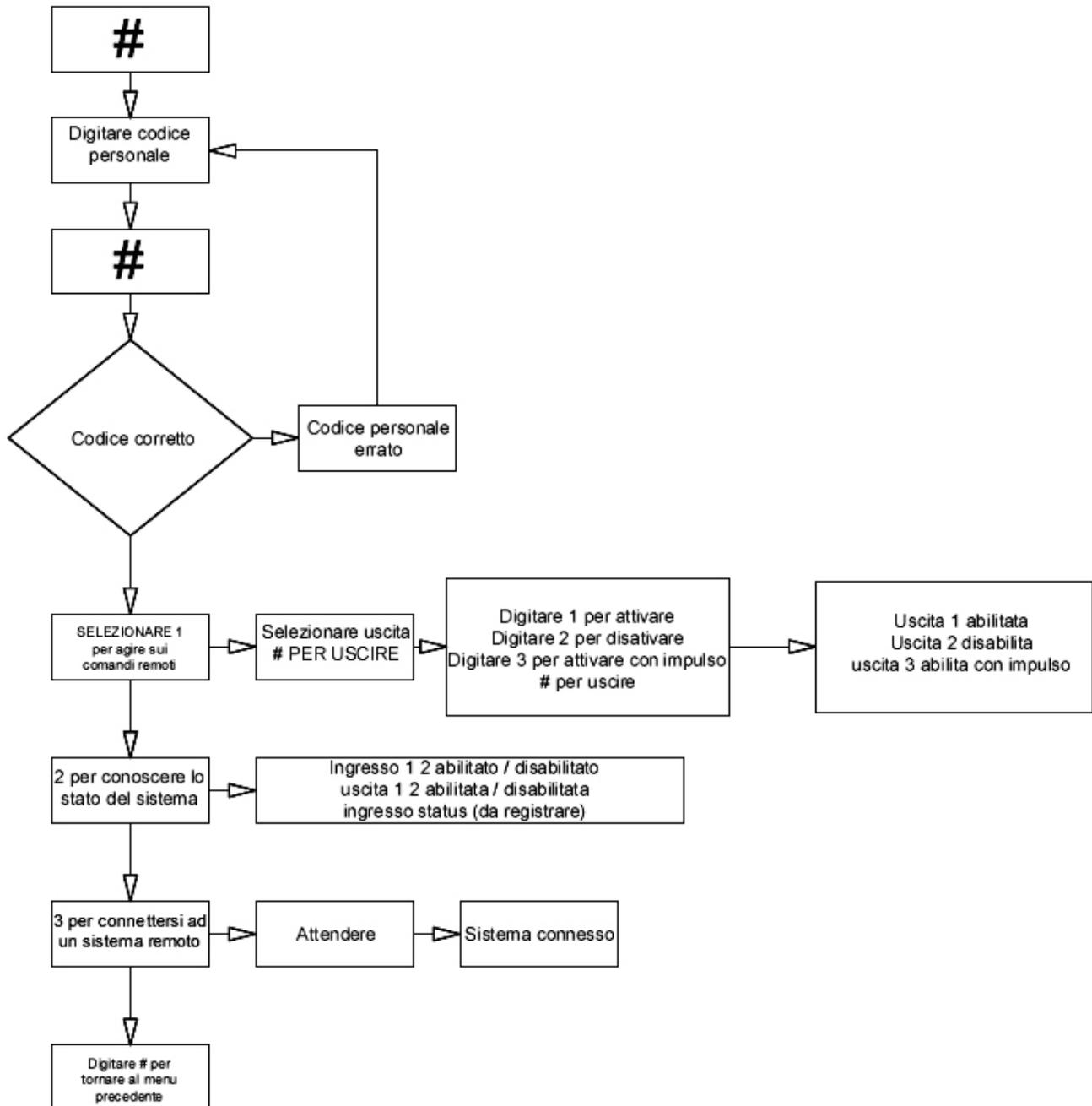
- Ingressi di allarme liberamente programmabili e configurabili.
- 3 uscite O.C. programmabili e gestibili da remoto.
- 8 numeri di telefonici programmabili per chiamate vocali ed SMS.
- 200 numeri telefonici programmabili per la gestione di uscite comandabili a distanza.
- 1 ingresso di stato utilizzabile per monitorare apparecchiature remote.
- 1 ingresso per il reset locale delle operazioni in corso.
- 1 uscita di segnalazione di errore del sistema.
- 1 led di segnalazione rete/segnale GSM OK. (colore verde).
- 1 led di segnalazione delle operazioni del motore GSM (colore giallo).
- 1 led di errore sistema (colore rosso).
- 1 linea telefonica PSTN simulata, con la quale è possibile telefonare con un normalissimo telefono a toni, oppure collegare il combinatore di una centrale filare.
- 1 uscita di simulazione del ring in entrata utilizzabile per i collegamenti con apparecchiature remote (centrali, condizionatori comandabili da telefono ecc.).
- Le operazioni effettuabili dall'utente sono a guida vocale.
- È possibile attivare/disattivare comandi, conoscere lo stato di sistema, modificare parametri, inviando un semplice SMS, una volta eseguiti, un sms di risposta darà le informazioni richieste e l'esito delle operazioni compiute.
- È possibile attivare una o più uscite con un solo squillo di telefono, il sistema riconosce l'ID del numero associato ad una certa uscita ed attiverà il comando, facendo a sua volta uno squillo di conferma al telefono del chiamante.
- Controllo scadenza sim automatico.
- Controllo esaurimento credito automatico.

Menu di programmazione da tastiera



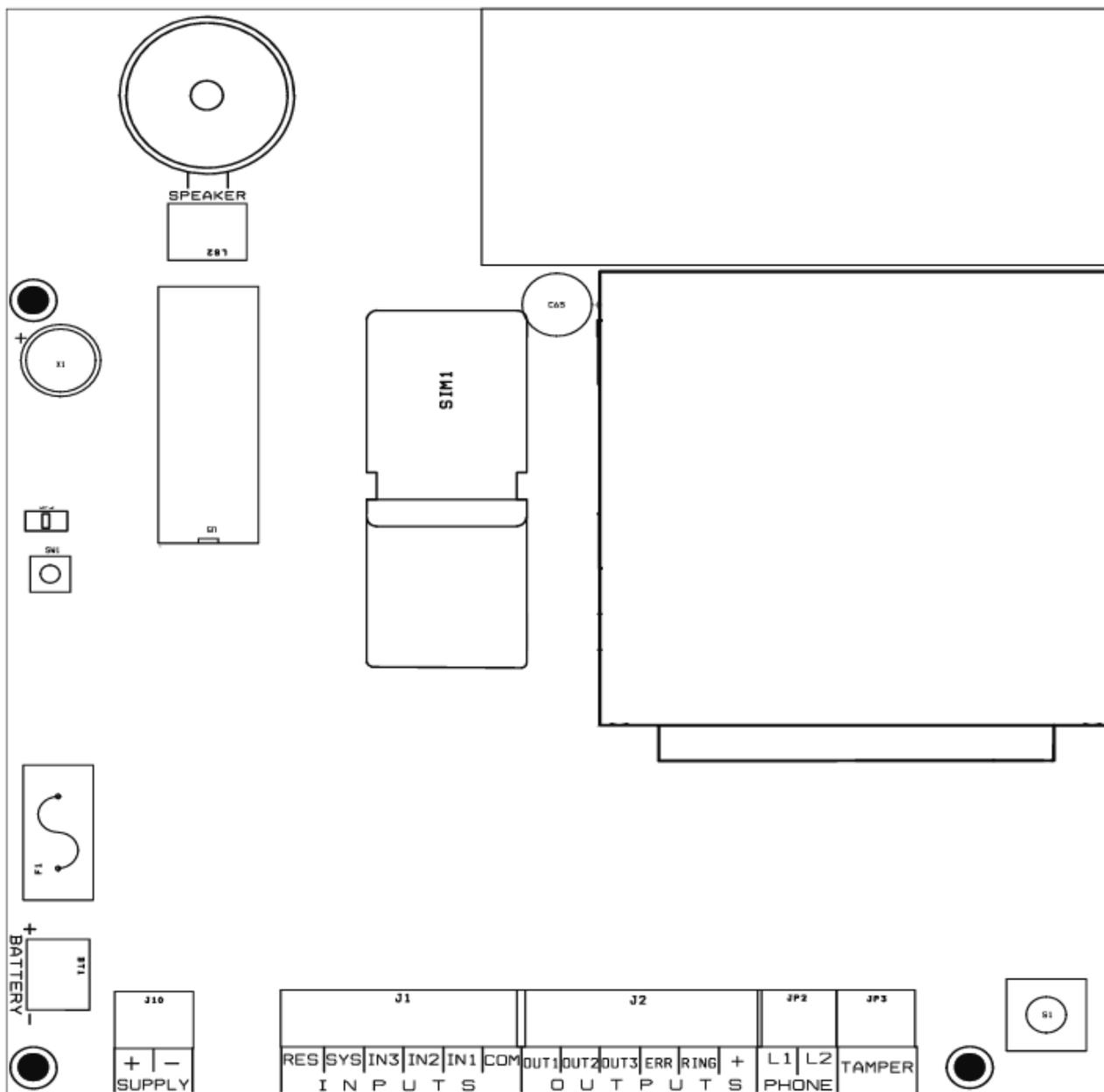
Menu a guida vocale

Appena il sistema risponde alla chiamata digitare immediatamente # per udire la voce guida, una volta digitato il codice corretto confermare nuovamente con #



Terminate le operazioni chiudendo la telefonata

Descrizione della scheda - COLLEGAMENTI



MORSETTI:

- SUPPLY (+ -)**= alimentazione 13.8Vdc
PHONE (L1 L2)= emulazione linea telefonica filare
TAMPER = uscita per segnalazione tamper antiapertura del combinatore
RES = reset delle chiamate in corso

**** **NOTA:** 1) se il morsetto res viene mantenuto aperto le chiamate vocali non partiranno
 2) se il morsetto res viene mantenuto chiuso a COM il combinatore sarà abilitato a effettuare le chiamate

- SYS** = Ingresso di status per monitorare apparecchiature esterne (centrali , area condizionata, altro)
IN 1-2-3= ingressi di allarme

COM =	riferimento a negativo per tutti gli ingressi (RES, SYS, IN1-2-3)
OUT 1-2-3=	uscite open-collector (forniscono un comando negativo)
ERR=	uscita per segnalazioni di errore
RING =	uscita open-collector di simulazione dello squillo per chiamate entranti
+ =	riferimento positivo per tutte le uscite open-collector (OUT1-2-3, ERR, RING)
TASTO SW1=	tasto di reset default dei parametri
P5=	non usato
FUSIBILE =	FUSE TYPE 5 x 20 2A F

Prima accensione

Dopo aver inserito la SIM che si intende utilizzare in un telefono eliminare tutti i messaggi e i numeri salvati nella rubrica nella Scheda. Se possibile sbloccare dal numero PIN la SIM. Dopo aver effettuato questa operazione al SIM è pronta per essere inserita nel combinatore.

Alimentare il sistema con tensione 13.8Vcc con una corrente di almeno 500mA.

IMPORTANTE: collegare una batteria tampone con corrente di 2Ah, altrimenti il sistema potrebbe non effettuare la registrazione alla rete GSM.

Attendere che il led giallo (motore GSM) si illumini fisso, ed il led di segnale GSM inizi i lampeggi di indicazione di segnale. (es. 3 lampeggi consecutivi e una pausa indica TRE TACCHE = SEGNALE BUONO).

Per una spiegazione completa della logica dei led e della prima accensione riferirsi al paragrafo dedicato.

Nota: di solito i combinatori vengono testati e collaudati in sede quindi non è necessario fare un reset default.

ATTENZIONE I PRIMI 6 MESSAGGI VOCALI SONO PREREGISTRATI, PERTANTO SE SI DECIDE DI USUFUIRNE, NON CANCELLARE LA REGISTRAZIONE. VEDI PARAGRAFO "CHIAMATE VOCALI REGISTRA ASCOLTA"

Reset default

Per riportare il combinatore nella condizione di partenza è necessario togliere l'alimentazione (batteria compresa) premere il tasto SW1 e mantenerlo premuto ridando l'alimentazione.

Il combinatore chiederà la selezione della lingua (ITALIANO o lingua straniera) dopodiché eseguirà l'inizializzazione.

Nota: se l'inizializzazione viene eseguita con la lingua straniera (inglese, francese o altro) tutti gli SMS ed i messaggi vocali di default saranno della medesima lingua.

Logica di funzionamento dei LED

Il sistema è dotato di 3 led di segnalazione:

LED ROSSO = indica un'anomalia del sistema (il motore GSM bloccato, segnale o rete assenti, sim bloccata da codice pin).

Generalmente l'accensione del led rosso è accompagnata dal lampeggio simultaneo dei LED VERDE e GIALLO ad indicare la fase di ricerca della rete .

LED GIALLO = indica il funzionamento del MOTORE GSM, durante la fase di accensione lampeggia ad indicare che il motore si sta inizializzando (registrazione della rete e analisi segnale). Ad operazioni concluse si accende in modo stabile ad indicare che il motore è pronto, e non sta effettuando nessuna operazione.

Durante una chiamata o l'invio di un SMS il led tornerà a lampeggiare ad indicare che il motore sta lavorando.

LED VERDE = indica il livello di segnale GSM, durante l'accensione lampeggia assieme al led di motore GSM, una volta che il led motore diventa fisso, il led verde farà dei lampeggi (1 o 2 o 3) intervallati da una pausa, il numero dei lampeggi indica la quantità di segnale GSM.

1 lampeggio ed una pausa = segnale nullo/scarso (si consiglia di cambiare la posizione per installazione)

2 lampeggi ed una pausa = segnale sufficiente

3 lampeggi ed una pausa = segnale buono

Programmazione da tastiera

Entrare in programmazione e muoversi nel Menu

Descrizione:

- Digitare il codice installatore (000000 default) e premere INVIO (D).
- Usare i tasti A e B come freccia su e giù per scorrere i vari menù.
- Premere D (INVIO) per modificare i menu.
- Utilizzare il tastierino alfanumerico per inserire nomi e numeri
- Utilizzare il tasto C (CANCEL) per cancellare parametri, o per attivare i quadretti di assegnazione (■ □)
- Utilizzare il tasto # per uscire dai menù

Menu numeri di telefono

Impostare i numeri di telefono (1-8 numeri)

Descrizione:

- Selezionare con i A e B in numero telefonico desiderato es. NUMERO TEL. [01]
- premere D (invio) per inserire il numero di telefono e opzioni.

N.B.: prima del numero telefonico è possibile inserire il nome..... poi lasciando uno spazio vuoto inserire il numero telefonico e lasciando un'altro spazio inserire le opzioni.

ES: MARCO CELL. +393358978455 ab.

- le opzioni possono essere differenti per ogni numero di telefono:

a: conferma della risposta, il sistema deve ricevere un ## per definire una chiamata a buon fine, se questo non avviene il sistema richiamerà ancora lo stesso numero per i tentativi di chiamata impostati.

b: accesso diretto al menù utente, l'utente con questa opzione non dovrà digitare nessun codice né tasto per accedere al proprio menù

c: reset automatico della coda chiamate, se la chiamata al numero telefonico con questa opzione va a buon fine si cancellerà la coda delle chiamate in corso.

IMPORTANTE: LASCIARE SEMPRE UNO SPAZIO VUOTO TRA IL NOME ED IL NUMERO, E TRA IL NUMERO E LE OPZIONI. RICORDARE SEMPRE DI METTERE IL PREFISSO NAZIONALE (+39.....) IN MODO CHE IL SISTEMA RICONOSCA SEMPRE L'ID. I NUMERI DI TELEFONO POSSONO ESSERE MEMORIZZATI ANCHE SENZA OPZIONI E SENZA NOME.

Impostare i numeri di telefono per l'attivazione di out 3 (1-200 numeri)

Descrizione:

Dopo l'impostazione dei primi 8 numeri, esiste una rubrica particolare di 200 numeri utilizzabili soltanto per l'attivazione dell'uscita 3 IMPULSIVA.

Se viene inserito uno o più numeri (compresi di prefisso internazionale +39) facendo un solo squillo al combinatore con il numero visibile, questo riconoscerà l'ID del chiamante e attiverà l'uscita O.C. in modo impulsivo con la durata programmata.

Questa funzione è stata pensata per applicazioni condominiali dove al posto di utilizzare un telecomando per l'apertura del cancello è possibile utilizzare il proprio telefono cellulare. Facendo un solo squillo il cancello si aprirà.

N.B.: su questi 200 numeri (al contrario dei primi 8) il combinatore non effettuerà lo squillo di conferma attivazione uscita.

Menu chiamate vocali

Messaggi vocali: REGISTRA - ASCOLTA

Descrizione:

- per far scorrere i vari eventi premere i tasti A e B su e giù
 - per registrare i messaggi premere il tasto (C): verrà visualizzato il tempo a disposizione.
 - per riascoltare i messaggi premere il tasto (D).
-
- NOME DEL SISTEMA = è il messaggio di identificazione sistema (ES. PRESSO CASA SIG. ROSSI VIA.....)
 - STATUS OFF = dell'ingresso SYS quando viene richiesto al telefono
 - STATUS ON =(preregistrato = SISTEMA INSERITO) indica lo stato (aperto/chiuso) dell'ingresso SYS quando viene richiesto al telefono
 - M01 - INGRESSO 1=(preregistrato = FURTO RAPINA) messaggio relativo all'ingresso 1
 - M02 - INGRESSO 2=(preregistrato = INTRUSIONE) messaggio relativo all'ingresso 2
 - M03 - INGRESSO 3=(preregistrato = MANOMISSIONE O GUASTO) messaggio relativo all'ingresso 3.
 - M04 - STATUS ON =(preregistrato = SISTEMA INSERITO) messaggio che viene inviato ai numeri telefonici quando cambia lo stato dell'ingresso SYS .
 - M05 - STATUS OFF =(preregistrato = SISTEMA DISINSERITO) messaggio che viene inviato ai numeri telefonici quando cambia lo stato dell'ingresso SYS .
 - M06 - LINEA AC OFF = mancanza alimentazione 230V.
 - M07 - LINEA AC ON = ritorno alimentazione 230V.
 - M08 - BATTERIA KO = batteria tampone scarica.
 - M09 - TEST IN VITA = segnalazione periodica di esistenza in vita.
 - M10 - GSM OFF 1MIN = impossibilità di chiamare per oltre 1 minuto (no rete, no segnale GSM).

NOTA: Il NOME DEL SISTEMA verrà riprodotto come introduzione ad ogni messaggio vocale inviato dal combinatore

Messaggi vocali: ASSEGNA TELEFONI

Descrizione:

- Messaggi vocali da assegnare agli 8 numeri telefonici disponibili.
- per far scorrere i vari eventi premere i tasti A e B su e giù
- una volta entrati nel menù premere (D) per vedere il tipo di messaggio da assegnare ai telefoni.

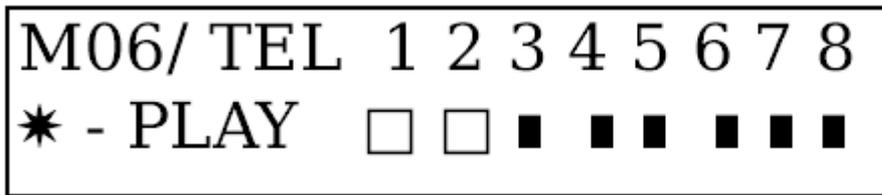


Fig. 1
Display tastiera

- nella riga superiore è visualizzato il messaggio e gli 8 numeri di telefono a cui può essere associato. (es. in fig1 il messaggio 6 è associato ai primi 2 numeri di telefono)
- per scorrere i numeri di telefono premere i tasti * e # orizzontali
- per cambiare il valore (□■) premere (C).

Tempo tentativi

Descrizione:

- una volta entrati nel menù premere (D) per modificare il valore.

Questo parametro indica il tempo (espresso in secondi) che deve passare tra un tentativo e l'altro di chiamata vocale.

Nota: si consiglia di lasciare il valore in default a meno di necessità particolari.

Secondi attesa risposta

Descrizione:

- una volta entrati nel menù premere (D) per modificare il valore.

Questo parametro indica il tempo (espresso in secondi) che il sistema deve attendere prima di una risposta quando squilla verso un telefono esterno.

ES: 30 indica che il nostro telefono, chiamato dal combinatore, squillerà solo per 30 secondi dopodiché il combinatore riaggancerà e chiamerà il numero successivo.

NOTA: Si consiglia un valore minimo di 120 secondi.

Numeri tentativi

Descrizione:

- o una volta entrati nel menù premere (D) per modificare il valore.

Questo parametro indica il numero di tentativi di chiamata in caso di telefono non raggiungibile.

Numero ripetizioni del messaggio

Descrizione:

- o una volta entrati nel menù premere (D) per modificare il valore.

Questo parametro indica il numero di ripetizioni del messaggio vocale ad un telefono raggiunto.

Menu messaggi SMS

Menu SMS: editare il testo

Descrizione:

- o utilizzare A e B su e giù per selezionare l'evento desiderato,
- o premere D per modificare il messaggio esistente di default (es. Apertura ingresso 1)
- o la metodologia di scrittura è molto simile a quella dei telefoni cellulari senza l'ausilio del T9.
- o premere nuovamente D per confermare il messaggio

Menu SMS: assegna telefoni

Descrizione:

- o Messaggi SMS da assegnare agli 8 numeri telefonici disponibili.
- o per far scorrere i vari eventi premere i tasti A e B su e giù
- o una volta entrati nel menù premere (D) per vedere il tipo di messaggio da assegnare ai telefoni.

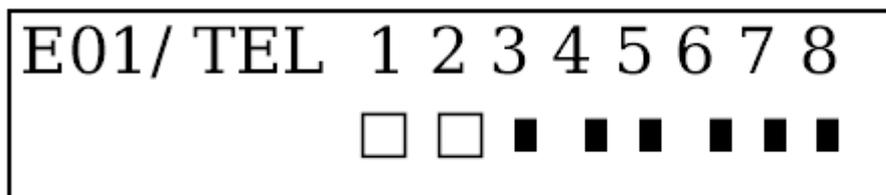


Fig. 2
Display tastiera

- o nella riga superiore è visualizzato il messaggio e gli 8 numeri di telefono a cui può essere associato. (es. in fig1 il messaggio 1 è associato ai primi 2 numeri di telefono)
- o per scorrere i numeri di telefono premere i tasti * e # orizzontali
- o per cambiare il valore (□■) premere (C).

Menu SMS: funzione ECHO

Descrizione:

Questa funzione permette di inoltrare tutti gli SMS ricevuti dal combinatore a dei numeri programmati.

Risulta molto comoda per ricevere messaggi relativi alla scadenza della SIM e del relativo credito.

Dopo la spedizione di tali SMS il combinatore cancellerà i messaggi mantenendo sempre libera la scheda.

- o una volta entrati nel menù premere (D) per modificare ed assegnare i numeri di telefono che dovranno ricevere i messaggi.

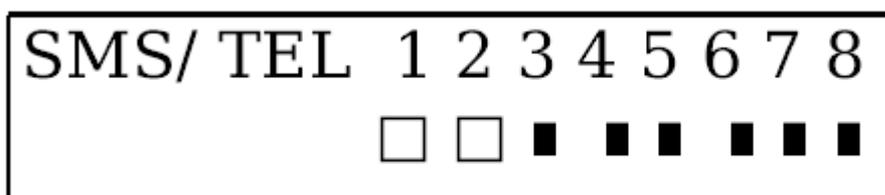


Fig. 3
Display tastiera

- o nella riga superiore è visualizzato il messaggio e gli 8 numeri di telefono a cui può essere associato. (es. in fig1 i messaggi 1 saranno inoltrati ai primi 2 numeri di telefono)
- o per scorrere i numeri di telefono premere i tasti * e # orizzontali
- o per cambiare il valore (□■) premere (C).

Menu zone uscite

Ingressi: TIPOLOGIA

Descrizione:

- o una volta entrati nel menù premere (D) per modificare ed assegnare i valori al singolo ingresso.
- o spostarsi con i tasti * e # orizzontali per muovere il cursore lampeggiante ed utilizzare i tasti 1 - 2 - 3 per modificare l'impostazione.

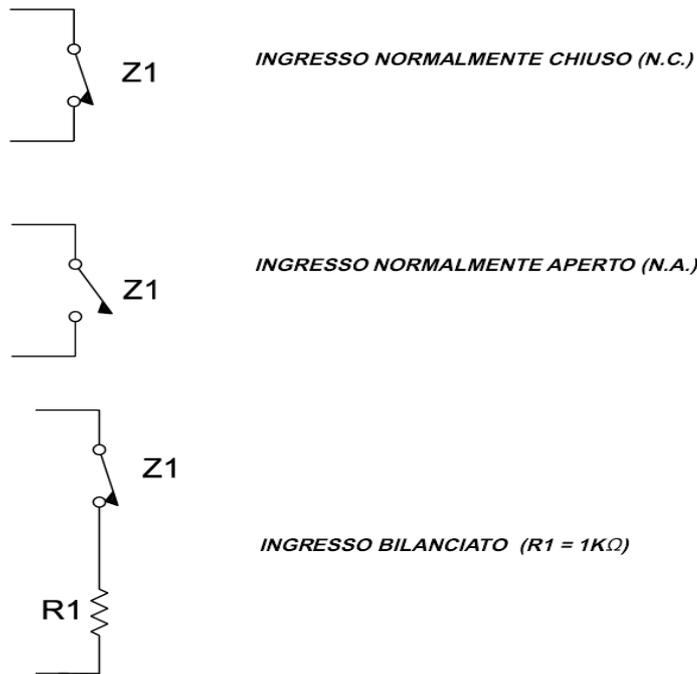
C = normalmente chiusi (PREMERE IL TASTO 1)

O= normalmente aperti (PREMERE IL TASTO 2)

B = bilanciati (PREMERE IL TASTO 3)



Fig. 4
Display tastiera



Uscite telefoni

Descrizione:

Questa funzione permette l'attivazione di un'uscita in maniera impulsiva, eseguendo semplicemente uno squillo da un telefono remoto programmato.

Una volta associati i numeri alle uscite in questione, se viene chiamato il combinatore eseguendo un solo squillo, quest'ultimo riconoscerà l'ID del chiamante ed attiverà l'uscita.

- per far scorrere le diverse uscite premere i tasti A e B su e giù
- una volta entrati nel menù premere (D) per selezionare il numero dell'uscita da assegnare ai telefoni.

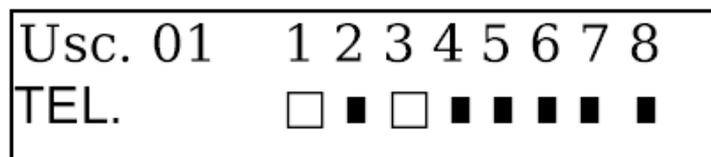


Fig. 5
Display tastiera

In fig. 5 l'uscita 1 è attivabile dai numeri di telefono 1 e 3

- nella riga superiore è visualizzata l'uscita e gli 8 numeri di telefono a cui può essere associata.
- per scorrere i numeri di telefono premere i tasti * e # orizzontali
- per cambiare il valore (□■) premere (C).

Tempo impulso uscite

Descrizione:

Questo parametro determina la durata in secondi di un'uscita impulsiva. La regolazione va da 1" a 30"

- una volta entrati nel menù premere (D) per modificare il valore, premere (C) per cancellare

default: 3 secondi.

Menu gestione codici

Codice tecnico

Descrizione:

- una volta entrati nel menù premere (D) per modificare il valore, premere (C) per cancellare
- default: 000000

Codice utente

Descrizione:

- una volta entrati nel menù premere (D) per modificare il valore, premere (C) per cancellare
- default: 111111

Nota: il codice utente viene utilizzato con i menù a guida vocale quando si è collegati telefonicamente al combinatore, oppure come codice durante l'uso di sms per interagire con lo stesso

Reset chiamate

Descrizione:

questo parametro indica quale codice utilizzare per fermare una coda di chiamate, è possibile inserire anche un solo numero.

- una volta entrati nel menù premere (D) per modificare il valore, premere (C) per cancellare

Nota: è importante inserire solo numeri e non lettere

Nota: durante la ricezione della chiamata precedere il codice con ## e confermare con #. (es. ##123#) La voce guida confermerà l'operazione con "CODA CHIAMATE INTERROTTA"

Impostazione codice SIM

Descrizione:

È possibile inserire un codice PIN in caso si stia utilizzando una scheda non sbloccabile. Il numero programmato nel parametro deve essere identico al codice PIN di sblocco della SIM.

- o una volta entrati nel menù premere (D) per modificare il valore, premere (C) per cancellare

Nota: se il combinatore non si inizializza durante l'accensione e si illuminano in sequenza il led verde e successivamente il led rosso, spegnere immediatamente e verificare la correttezza del codice PIN.

Non insistere con i tentativi di avvio per non bloccare definitivamente la scheda SIM.

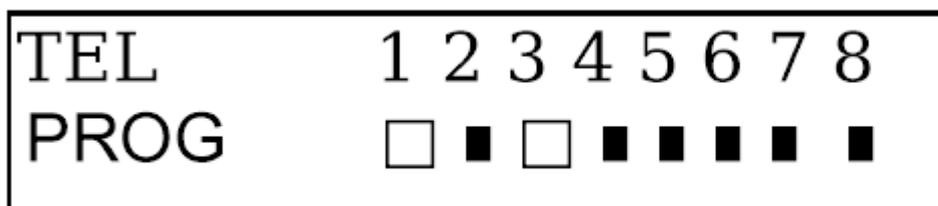
Limitazioni ad accesso remoto (TEL. PROG.)

Descrizione:

È possibile fare in modo che il combinatore accetti comandi solo ed esclusivamente da alcuni numeri telefonici inseriti nella rubrica.

Con questo parametro si abilita o meno un telefono per poter impartire ordini al combinatore sia a livello di programmazione che di chiamate entranti.

- o una volta entrati nel menù premere (D) per selezionare i numeri da assegnare.



*Fig. 6
Display tastiera*

- o nella riga superiore sono visualizzati gli 8 numeri di telefono ed in quella inferiore l'abilitazione
- o per scorrere i numeri di telefono premere i tasti * e # orizzontali
- o per cambiare il valore (□■) premere (C).

N.B.: quando non c'è il quadratino la funzione è abilitata; viceversa quando è presente il quadratino la funzione è disabilitata.

NOTA: Se non viene abilitato alcun numero rimarranno valide tutte le opzioni relative ai singoli numeri di telefono e numeri di telefono non facenti parte della rubrica, per accedere al combinatore dovranno essere a conoscenza del codice UTENTE.

Qualora invece uno o più numeri vengano abilitati e si desidera che determinati numeri della rubrica non possano impartire comandi al combinatore, neanche in caso di ricezione di una chiamata, verificare che tali numeri abbiano l'opzione b disabilitata.

In fig. 6 solo i numeri di telefono 1 e 3 sono disabilitati a impartire comandi al combinatore.

Menu parametri vari

Intervallo test in vita

Descrizione:

Questo parametro indica ogni quante ore il sistema deve dare un'informazione di esistenza in vita e quindi buon funzionamento del sistema GSM.

- o una volta entrati nel menù premere (D) per modificare il valore, premere (C) per cancellare, per definire se usare un' SMS o una chiamata vocale vedere i relativi parametri.
default: 0 disabilitato

Numero squilli risposta

Descrizione:

- o Questo parametro indica il numero di squilli che il sistema attende prima di rispondere.
una volta entrati nel menù premere (D) per modificare il valore, premere (C) per cancellare
default: 3

Intervallo tra eventi

Descrizione:

Questo parametro indica quanto tempo (in secondi) il sistema deve attendere prima di mandare una segnalazione successiva ad una prima notifica di evento:

Es. [valore 10 secondi] apertura e chiusura ingresso 1 e spedizione immediata della segnalazione, la seconda segnalazione, se l'ingresso si chiude e si riapre velocemente, verrà data solo dopo 10sec l'ingresso viene visto aperto

- o una volta entrati nel menù premere (D) per modificare il valore, premere (C) per cancellare
default: 05

Accetta chiamate entranti

Descrizione:

Questo parametro abilita o meno la risposta a tutte le chiamate in entrata.

- o una volta entrati nel menù premere (D) per modificare il valore, premere (C) per cancellare
- o una volta entrati nel menù premere (D) per modificare il valore, premere (C) per disabilitare la risposta (0), premere 1 per abilitarla.

Squillo passante

Descrizione:

Questo parametro abilita (1) o non abilita (0) l'uscita ring del combinatore.

Questa uscita può essere utilizzata per simulare lo squillo telefonico per una chiamata entrante.

Lingua

Descrizione:

Con questo parametro è possibile selezionare una delle 2 lingue disponibili.

- una volta entrati nel menù premere (D) per modificare il valore, premere (C) per cancellare.

- premere 1 per selezionare la prima lingua (italiano)
- premere 0 per selezionare la seconda lingua (a richiesta)

Programmazione e gestione da messaggi SMS

Questo combinatore può essere programmato e gestito anche tramite messaggi SMS.

Inviando una serie di SMS al combinatore si potrà:

- programmare il sistema per intero
- attivare/disattivare uscite open-collector
- verificare lo stato dell'intero sistema

Le operazioni effettuabili sono suddivise in:

- operazioni-utente
- operazioni-tecniche

Operazioni – TECNICHE (da installatore)

Descrizione:

L'installatore ha la possibilità, previa autorizzazione dell'utente* , di riprogrammare per intero il sistema.

I parametri programmabili via SMS sono gli stessi visibili con la tastiera, ovviamente non si potranno registrare i messaggi vocali , ma si dovrà utilizzare quelli di default. (IN1 = rapina, IN2 = intrusione, IN3 = guasto tecnico, ecc. ecc.).

* L'utente autorizza le operazioni tecniche inviando un messaggio SMS di sblocco al combinatore. Dalla ricezione di questo messaggio, l'installatore ha un'autorizzazione della durata di 20 minuti.

Operazioni – UTENTE

Descrizione:

L'utente ha la possibilità di attivare e disattivare (in modo stabile o impulsivo) le uscite del sistema, di monitorare tutti gli ingressi del combinatore, di verificare lo stato (acceso / spento) di apparecchiature esterne al combinatore, di poter cambiare il codice personale di accesso al menù vocale, di permettere all'installatore di riprogrammare da remoto il combinatore.

Uso degli SMS per la programmazione

Descrizione:

Tutti i messaggi da inviare devono avere una struttura precisa e devono sempre essere preceduti da una “**dichiarazione di codice personale**” .

es. **UPWD:111111 codice utente,**
TPWD:000000 codice tecnico

Il formato del messaggio è molto semplice:

ID[.indice] operatore [valore]

ID = indica il comando che si desidera utilizzare. (es IN è il comando per l'ingresso 1)

[.indice] = indica il numero dell'ID in oggetto: numero dell'ingresso, dell'uscita, del telefono, il numero del codice, ecc. (es. IN.1 = INGRESSO 1)

Operatore =indica l'operazione da far eseguire al sistema, le operazioni disponibili sono 3:

: indica un'affermazione, ed è usato per i codici (es. UPWD:111111)

= indica un'assegnazione es. OUT.1=ON assegna lo stato ON all'uscita 1

? è una richiesta es. IN.1? chiede lo stato dell'ingresso 1 (aperto o chiuso)

[valore] = indica i comandi che possono essere usati vedi la lista seguente:

ON = abilita (uscite)

OFF = disabilita (uscite)

P = abilita in modo impulsivo (uscite)

O = normalmente aperto (ingressi)

C = normalmente chiuso (ingressi)

B = bilanciato ad 1K (ingressi)

a = conferma della risposta (sui numeri telefonici)

b = accesso diretto al menù utente (sui numeri telefonici)

c = reset automatico del ciclo della coda delle chiamate (sui numeri telefonici)

Ad ogni messaggio il sistema può rispondere con diversi comandi:

OK	comando eseguito
LOCKED	mancanza di autorizzazione, il titolare dell'impianto deve dare il permesso al tecnico
?	comando non riconosciuto
FAIL	impossibile eseguire il comando (es. se non si hanno i privilegi di esecuzione)
ON	riporta lo stato di attivato (uscite)
OFF	riporta lo stato di disattivato (uscite)
OP	riporta lo stato di aperto (ingressi)
CL	riporta lo stato di chiuso (ingressi)

Comandi SMS

Questa è la lista completa di tutti i comandi di programmazione del sistema.

“TPWD”	CODICE TECNICO
“UPWD”	PASSWORD UTENTE
“LOCK”	SBLOCCA IL SISTEMA (comando per consentire all’installatore di programmare via sms)
“IN”	INGRESSO
“OUT”	USCITA
“STATUS”	STATO IMPIANTO
“INMODE”	MODO INGRESSO (n.c. n.a. bilanciato)
“EXTTEL”	NUMERI TELEFONICI DA ASSEGNARE ALL’USCITA 3 (200 NUMERI)
“CPWD”	BLOCCO DELLE CHIAMATE IN CORSO (da usare con il codice di blocco)
“TEL”	TELEFONI
“SMSTEXT”	TESTO SMS
“SMSTEL”	ASSEGNAZIONE SMS A TELEFONI
“VOXTEL”	ASSEGNAZIONE MESSAGGI VOCALI A TELEFONI
“LIFETEST”	TEMPO ESISTENZA IN VITA
“EVTDELAY”	DELAY TRA EVENTI
“VOXTRY”	TENTATIVI INVIO MESSAGGI VOCALI
“VOXDELAY”	TEMPO UN MESSAGGIO E L’ALTRO
“VOXREPEAT”	NUMERO RIPETIZIONI MESSAGGI VOCALI
“VOXWAIT”	TEMPO ATTESA RISPOSTA MESSAGGIO VOCALE
“RINGSNR”	NUMERO SQUILLI ALLA RISPOSTA
“OUTTEL”	ASSEGNAZIONE TELEFONO/USCITA IMPULSIVA
“SIMC”	CODICE SIM

Come creare un SMS di programmazione

Per dare un comando al sistema bisogna rispettare alcune semplici regole:

Per esempio l’installatore deve assegnare all’ingresso 2 la tipologia “ingresso bilanciato”:

prima di tutto deve avere l’autorizzazione del proprietario dell’impianto:

UPWD:111111 LOCK = OFF questo comando sblocca la programmazione da sms per 20 minuti.

Questo sblocco deve essere fatto dal titolare dell’impianto. (l’utente finale)

Ora l’installatore può dare il comando, prima il codice poi il comando:

TPWD:000000 INMODE.2=B il comando assegna all’ingresso 2 la bilanciatura.

Come si vede dall’esempio, TUTTI I COMANDI DEVONO ESSERE SEPARATI DA ALMENO UNO SPAZIO, E NESSUNO SPAZIO DEV’ESSERE PRESENTE ALL’INTERNO DEL SINGOLO COMANDO.

È possibile mettere spazi solo se sono all'interno di virgolette come nell'esempio:
es. memorizzare il nome il numero di telefono 1 con opzioni conferma della risposta e reset automatico del ciclo chiamate:

TPWD:000000 TEL.1="MARCO CELL. +393358554574 ac"

Dall'esempio si evince che gli spazi devono essere utilizzati anche tra il numero di telefono e le eventuali opzioni, pertanto se si desidera memorizzare un numero telefonico con opzioni saremo obbligati a servirci delle virgolette.

L'uso delle virgolette è necessario anche per la composizione di un messaggio di testo:

ES. preparazione del testo di un messaggio di allarme intrusione relativo all'ingresso 1:

TPWD:000000 SMSTEXT.1="allarme intrusione presso l'abitazione della famiglia Rossi in Milano via xy Tel. 02564887945"

Ad ogni comando il sistema riinvierà uno o più sms con l'esito dei comandi impartiti:

es. inviamo un SMS con diversi comandi :

**TPWD:000000 INMODE.1=C INMODE.2=C INMODE.3=C VOXTEL.1=12345
VOXTEL.2=123 VOXTEL.6 =12 VOXREPEAT=3**

in questo esempio si è inserito il codice di riconoscimento installatore, poi si è settato l'ingresso 123 come N.C., si sono associate la casella vocale 1 ai numeri telefonici 1,2,3,4,5, la casella 2 ai numeri 1,2,3 e la casella 6 (mancanza rete) ai numeri 1,2, infine si è impostata la ripetizione del messaggio vocale a 3.

Il sistema dopo aver ricevuto il messaggio e programmato il tutto risponderà con un SMS nel modo seguente:

TPWD:OK
INMODE1:OK
INMODE2:OK
INMODE3:OK
VOXTEL1:OK
VOXTEL2:OK
VOXTEL6:OK
VOXREPEAT:OK

Nel caso in cui il sistema risulta non essere abilitato dall'utente manderà un **LOCKED**.

Nel caso il sistema è impossibilitato ad eseguire un certo comando (utente non autorizzato) risponderà con **FAIL**.

Nel caso il sistema non riconosce un messaggio (errori nella scrittura) risponderà con ?.

Chiamate e gestione a guida vocale

Ricezione di una chiamata vocale

Durante la ricezione di una chiamata è possibile eseguire diverse operazioni in funzione del tipo di programmazione fatta al numero del ricevente:

NUMERO SENZA OPZIONI: una volta risposto alla telefonata, quest'ultima viene considerata a buon fine e quindi il sistema passa a quella successiva. Nel caso si voglia entrare in programmazione premere ## e poi digitare il codice utente.

NOTA: ASCOLTARE ALMENO I PRIMI 5" DEL MESSAGGIO VOCALE , ALTRIMENTI IL SISTEMA NON NOTIFICHERA' LA CHIAMATA ANDATA A BUON FINE E QUINDI RICHIAMERA' LO STESSO NUMERO.

FERMARE UNA CHIAMATA CON IL CODICE RESET: una volta risposto alla telefonata, PREMERE ## DIGITARE IL CODICE RESET E CONFERMARE DI NUOVO CON # (es. ##123#), la voce guida risponderà "coda chiamate interrotta"

NUMERO CON OPZIONE "A" (CONFERMA RISPOSTA): per far sì che il combinatore consideri la chiamata a buon fine è necessario premere #, se non viene fatto il sistema richiamerà subito lo stesso numero. In caso si voglia entrare in programmazione premere # ancora e poi digitare il codice utente.

NUMERO CON OPZIONE "B" (ACCESSO DIRETTO MENÙ UTENTE): quando si riceve la chiamata, dopo la ripetizione del messaggio vocale, il sistema passa automaticamente dopo qualche secondo al menù di programmazione, premendo # si anticipa l'entrata diretta. Con questa opzione non è necessario digitare il codice utente.

NUMERO CON OPZIONE "C" (RESET AUTOMATICO DELLA CODA DI CHIAMATE)
Quando la chiamata è considerata a buon fine il sistema resetta automaticamente la coda delle restanti chiamate in corso.

Importante: quando si attiva questa opzione può essere utile attivare anche l'opzione A per la sicurezza delle chiamate.

Nota: le opzioni citate possono essere inserite ad ogni numero individualmente e ad ogni numero è possibile inserire più opzioni contemporaneamente.

Chiamare il combinatore

Se abilitata la risposta, dopo gli squilli impostati, il sistema risponde stando in silenzio, premere # e verrà immediatamente chiesto il codice utente, dopo l'immissione di tale codice seguito da #, se corretto, il sistema introdurrà direttamente nel menù a guida vocale.

Menu a guida vocale

Il menù a guida vocale è accessibile solo chiamando il combinatore, oppure quando si è chiamati, non è pensato per la programmazione, ma solo per la gestione remota a livello di utenza finale. (stato ingressi, uscite, collegamenti vari). Il menù n°1 invita l'utente all'attivazione dei comandi remoti (3 uscite): è possibile attivare, disattivare e attivare

impulsivamente. Il menù n° 2 permette all'utente di conoscere lo stato dell'impianto, in particolare elenca lo stato delle uscite, degli ingressi e lo stato dell'ingresso SYS. L'ingresso SYS è pensato per monitorizzare l'accensione e spegnimento di apparecchiature remote, inoltre è possibile registrare un messaggio per l'accensione ed uno per lo spegnimento. (es. "centrale inserita" e "centrale disinserita").

Il menù n° 3 invita l'utente a collegarsi ad un sistema remoto. Una volta digitato il comando, il combinatore attiverà l'uscita di ring (per generare lo squillo) e, contemporaneamente all'attivazione, la voce guida comunicherà di attendere.....a sistema collegato la voce indicherà il collegamento a buon fine e passerà la linea all'apparecchiatura chiamata.

Specifiche tecniche

Livello prestazione IMQ	DA DEFINIRE
Alimentazione	12Vcc nominali (9 Vcc minimo, 14,5Vcc massimo)
Corrente nominale	110mA nominali
Corrente massima	500mA (1 A di picco)
Batteria tampone	12V 2Ah
Antiapertura	D
Grado di protezione	IP 30
Fusibile	fuse type 5x20mm 1A tipo F
Tono linea emulata	440Hz
Tensione linea emulata	13.8Vcc
Cover	lamiera verniciata RAL 9002
Accessori	Tastiera di programmazione K-VISION
Dimensioni	H=20 cm x L=26 cm x P= 4,5 cm
Condizioni ambientali certificate	da +5°C a +40°C

GPS Standard S.p.A.



GPS STANDARD S.P.A.
CERTIFICAZIONE UNI EN ISO 9001:2000
SEDE E STABILIMENTO
11020 **ARNAD (AO)**
Fraz. Arnad Le Vieux, 47
Tel. (+39) 0125 968611
Fax (+39) 0125 966043
E-mail: info@gps-standard.com
Internet: www.gps-standard.com
Partita Iva e Codice Fiscale: 00473450070

FILIALE

20151 **MILANO (MI)**
Via De Lemene, 37
Tel. (+39) 02 38010307
Fax (+39) 02 38010302
E-mail: info.milano@gps-standard.com

FILIALE

40132 **BOLOGNA (BO)**
Via Piero Jahier, 2
Tel. (+39) 3357416723
Fax (+39) 051 3370957
E-mail: info.bologna@gps-standard.com

FILIALE

70125 **BARI (BA)**
Via O. Marzano, 28
Tel. (+39) 080 5021142
Fax. (+39) 080 5648288
E-mail: info.bari@gps-standard.com

FILIALE

90143 **PALERMO (PA)**
Via Croce Rossa, 33
Tel. (+39) 091 518886
Fax (+39) 091 6785921
E-mail: info.palermo@gps-standard.com

CONSOCIATA

GPS Lazio s.r.l.
00040 **MORENA (ROMA)**
Via del Casale Agostinelli, 140
Tel. (+39) 06 79810077 r.a.
Fax. (+39) 06 79846980
E-mail: info.roma@gps-standard.com
Partita Iva e Codice Fiscale: 01052280078

CONSOCIATA

GPS Triveneto s.r.l.
37057 **SAN GIOVANNI LUPATOTO (VR)**
Via Apollo XI, 14
Tel. (+39) 045 8776000
Fax. (+39) 045 8753497
E-mail: info.verona@gps-standard.com
Partita Iva e Codice Fiscale: 01052290077

CONSOCIATA

GPS Perimeter Systems LTD.
14 Low Farm Place, Moulton Park
NORTHAMPTON – NN3 6HY – U.K.
Tel. (+44) 1604 648344
Fax (+44) 1604 646097
E-mail: sales@gpsperimeter.co.uk
www.gpsperimeter.co.uk
Partita Iva: 716764612

UFFICIO VENDITE

GPS CINA
Building 1, Rm 5114, No.1 Sanlihe Rd,
HaiDian District, **BeiJing** 100044
Tel. (+86) 10 88365095
Fax (+86) 10 88365096
E-mail: info@gps-sh.com
www.gps-sh.com



www.gps-standard.com