

AVVISO IMPORTANTE COMPATIBILITA'

Le centrali SHERPA acquistate dopo la data 20/04/2017 sono contrassegnate dalla dicitura "SFTW", ciò implica che non sono compatibili con le tastiere esterne SHERPA delle versioni precedenti, in quanto la tecnologia è cambiata e si è evoluta.

ATTENZIONE:

Per la compatibilità delle TASTIERE esterne fare riferimento alla versione della centrale a cui vanno collegate, nello specifico:

- Centrale Sherpa fino alla Ver. 2.0 = Tastiera Ver. 1.3
- Centrale Sherpa SFTW dalla Ver.2.1 in poi = Tastiera Ver 2.1

Si consiglia di verificare se possibile quanto detto in fase di acquisto, altrimenti contattare la KROSTECHNIK per eventuali soluzioni di aggiornamento FIRMWARE attraverso servizio di assistenza tecnica.

INOLTRE:

Solamente se si dispone della versione "SFTW 2.1" o superiore della centrale SHERPA c'è la possibilità di programmarla tramite SOFTWARE da PC collegato su porta USB.

N.B.

La VERSIONE "SFTW" dei prodotti sopra indicati è leggibile sugli adesivi applicati in modo visibile sulle scocche, nonché alimentando il dispositivo, sul relativo DISPLAY.

Per qualsiasi chiarimento non esitare a contattarci, un nostro Tecnico sarà a tua completa disposizione.

SOFTWARE PC PER LA PROGRAMMAZIONE



GENERALE:

Il software per la programmazione da PC delle centraline SHERPA viene fornito su CD autoinstallante per le centrali SHERPA 824 e SHERPA 872 Ver.2.1 SFTW
NB: Collegare la Centrale in USB prima di avviare il software.

SPECIFICHE:

I parametri programmabili attraverso il software sono:

- NOMI ZONE
- ZONE RITARDATE / IMMEDIATE
- ZONE GRUPPO 1 / GRUPPO 2
- TEMPI: Ingresso / Uscita / Allarme
- NUMERI TELEFONICI (8 per Vocale) (8 per SMS)

E' inoltre possibile SALVARE la programmazione su FILE per rendersi disponibile ad una successiva riprogrammazione.

VANTAGGI:

- Programmazione della RUBRICA TELEFONICA anche in assenza della SIM
- Rinominare le ZONE utilizzando fino a 12 caratteri (anziché 8)
- Maggiore velocità nella programmazione

SHERPA 872 KOMBI "SFTW"

EC Declaration of Conformity
According to Directive 1999/5/EC (R&TTE)
We :
Hereby declare that the product : SHERPA872
Intended purpose: ALARM SYSTEM
Manufactured by:
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.

Conforme alle norme CE EN 60065

Dati installatore

A cura della ditta installatrice -----



Via Maurizio Iaconelli 16D
00030 San Cesareo -RM
Tel: 06-95595017
e-mail: krostecnico@gmail.com

CENTRALE SHERPA 872 KOMBI "SFTW"



Modello: SHERPA 872 KOMBI
Codice: 1RCE0002



INTRODUZIONE

La centrale fa parte di un sistema progettato per soddisfare qualsiasi esigenza relativa all'installazione di un impianto d'allarme, in cui è stata trasferita l'esperienza e la qualità di tutti i nostri prodotti.

Utilizza una tecnologia evoluta che consente di realizzare varie tipologie di impianti : " tradizionale a fili " - " totalmente senza fili " - " misto filo e radio "

La centrale è realizzata con un moderno design che le permette d'integrarsi in qualsiasi ambiente.

Integra al suo interno un combinatore telefonico gsm "quadriband" con il quale può inviare messaggi vocali e sms di allarme e di segnalazione.

Tramite il combinatore telefonico è possibile la telegestione a distanza della centrale e il controllo di carichi.

La gestione della centrale avviene con tastiere, chiavi di prossimità, telecomandi e da remoto con telefono tramite chiamata al numero telefonico gsm o con **app dedicata**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 8 zone d'allarme filari a bordo con linea nc o bilanciata
- 16 zone d'allarme filari ulteriori tramite schede di espansione su bus
- 72 zone d'allarme radio (senza fili)
- programmazione di tutte le zone in modo indipendente
- 1 zona antisabotaggio a linea nc
- combinatore telefonico gsm incorporato per invio messaggi vocali ed sms
- gestione della centrale con tastiera integrata o esterna, chiavi di prossimità, telecomandi e da remoto in telegestione via gsm
- **gestione della centrale da remoto con app dedicata fornita dalla casa**
- gestione di carichi da remoto
- 3 codici di accesso : inserimento programmazione campanello
- controllo dei disturbi in radio frequenza (antijamming)
- controllo dell'efficienza delle pile dei sensori radio
- gestione dei segnali di una o più sirene radio
- sirena interna piezoelettrica
- protezione contro l'apertura e lo strappo
- controllo presenza alimentazione con avviso dopo 30 minuti di assenza tensione
- memoria degli ultimi 1024 eventi
- segnalazione periodica di manutenzione
- alimentatore elettronico switching 12V - 3,5Ah
- alloggiamento batteria 12V - 7,2Ah
- dimensioni : H 29cm - L 23cm - P 8,5cm

NOTE

MEMORIA EVENTI

La centrale memorizza gli ultimi 1024 eventi. Quindi è possibile vedere le date e orari di inserimento, disinserimento, eventuali allarmi e segnalazioni di guasto.

Per visualizzare gli eventi digitare il codice programmazione (di fabbrica 123) e premere il tasto MEMO EVENTI. Il display mostra nella prima riga orario e data, nella seconda riga il tipo di evento :

10:00 12/12/2014

Inserim. g 1

Usare i tasti AVANTI e INDIETRO per scorrere la lista eventi.

Per uscire dalla lista eventi premere il tasto ESC.

ALLARMI

Con impianto inserito, ad ogni allarme rilevato vengono attivati tutti i dispositivi di allarme. Se è attivo il combinatore gsm integrato, vengono effettuate le chiamate vocali o sms, con un ritardo di circa 7 secondi dall'avvenuto allarme, a tutti i numeri programmati. I numeri non raggiunti vengono richiamati al ciclo successivo.

Per ogni numero vengono effettuati 5 tentativi di chiamata.

Se si preme un tasto durante l'ascolto del messaggio vocale, si interrompe la sequenza di chiamate ai numeri successivi.

Se per errore si è fatto scattare l'allarme, prima che vengano inviate le chiamate, si dispone di un tempo di circa 7 secondi per spegnere l'impianto.

TELEGESTIONE DA REMOTO

Il combinatore telefonico gsm integrato permette di telegestire l'impianto da remoto. Per utilizzare questa funzione è importante registrare i messaggi vocali come descritto nella fase di programmazione combinatore.

Per dialogare con la centrale da remoto, procedere come segue :

Con un **telefono presente nella lista dei numeri vocali programmati** chiamare il numero della sim-card inserita all'interno e vengono riprodotti i seguenti messaggi preregistrati :

- UNO PER MODIFICARE LO STATO DELLE AREE (gruppo 1 o 2 - totale)
- DUE PER VERIFICARE LO STATO DEL SISTEMA
- TRE PER MODIFICARE LO STATO DEI SERVIZI
- NOVE PER CHIUDERE LA CONVERSAZIONE

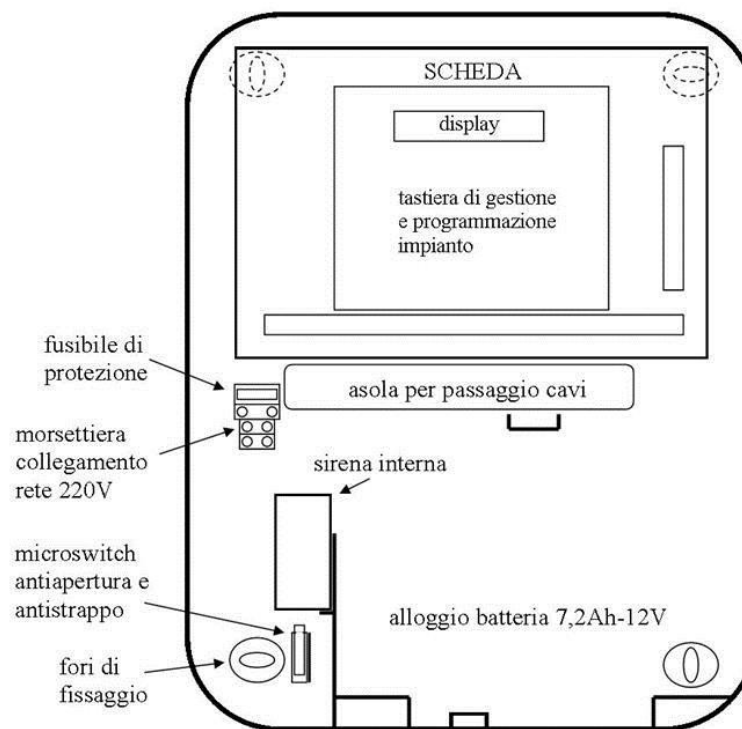
Seguendo il menù vocale, premere sul telefono il numero che occorre e ogni cambiamento verrà confermato da un messaggio di risposta relativo al comando richiesto.

ATTENZIONE : la pressione dei tasti va eseguita sempre dopo l'ascolto dei messaggi, nei periodi di pausa. I comandi possono essere eseguiti per un numero di volte infinito.

Se si chiude la comunicazione senza aver premuto il tasto 9 per alcuni secondi, il combinatore resta interdetto per 120 secondi.

APP dedicata

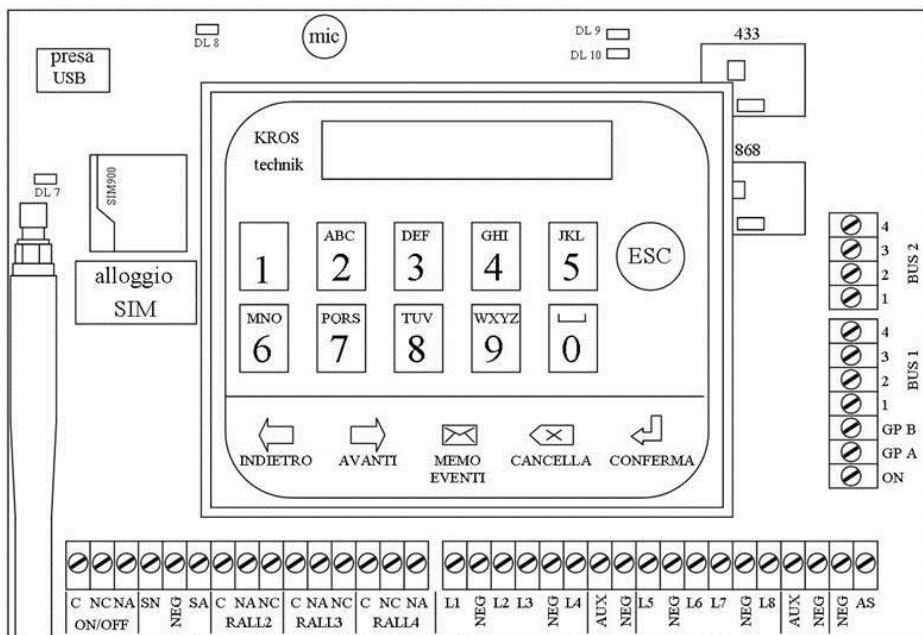
È possibile gestire l'impianto da remoto anche tramite una specifica **APP**. Per informazioni su come scaricare l'**app** e istruzioni d'uso, contattare la casa costruttrice **KROS TECHNIK** srl.



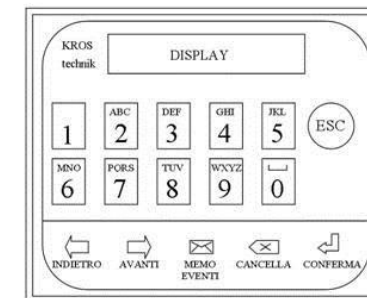
INDICE

- pag. 4 descrizione scheda e morsettiera
- pag. 5 installazione
- pag. 6-7 schema di flusso generale
- pag. 8 programmazione
- pag. 15 descrizione funzioni
- pag. 17 procedura di reset
- pag. 18 dispositivi su bus (inseritore/tastiera/scheda-espansione filari)
- pag. 19 funzionamento ed uso della centrale (telecomando/tastiera/chave)
- pag. 22 telegestione da remoto

DESCRIZIONE SCHEDA E MORSETTIERA



TASTIERA A BORDO CENTRALE



Per inserire o disinserire l'impianto procedere come segue:

Digitare il codice di inserimento (di fabbrica 456) e premere il tasto CONFERMA, sul display si visualizza:

inserimento
1=parz1 2=parz 2

Premendo il tasto 1 (parz1) si inserisce il gruppo 1 (INSERIMENTO GRUPPO 1) e premendo 2 (parz2) si inserisce il gruppo 2 (INSERIMENTO GRUPPO 2), per questa scelta si hanno 10 secondi di tempo e allo scadere di questo tempo, l'impianto si inserisce in modo totale (INSERIMENTO TOTALE).

Quindi, durante questa fase si può scegliere l'inserimento di uno dei gruppi (abbinati in programmazione ad esempio per un uso giorno o notte), oppure attendere e in automatico l'impianto si inserisce in modo totale.

Per disinserire l'impianto, digitare il codice di inserimento (di fabbrica 456) e premere CONFERMA, il display visualizza: DISINSERIMENTO TOTALE.

ATTENZIONE: prima di inserire l'impianto controllare sul display se sono presenti delle zone aperte (AP-ZONA xx), altrimenti procedere con la chiusura delle zone aperte e poi con la fase di inserimento.

La centrale effettua l'inserimento anche con zone aperte perchè in automatico vengono escluse dal funzionamento. Quindi è a cura dell'utilizzatore decidere in fase di inserimento il funzionamento delle zone rimaste aperte.

Per inserire o disinserire la funzione campanello procedere come segue:

Digitare il codice campanello (di fabbrica 789) e premere il tasto CONFERMA, il display mostra: ATTIVO CAMPANELLO. Per disinserire, digitare il codice campanello e premere CONFERMA, il display mostra: DISATTIVO CAMPANELLO.

ESCLUSIONE ZONE

Per escludere manualmente le zone in modo permanente o riattivarle, procedere: digitare il codice programmazione (di fabbrica 123) e premere il tasto INDIETRO il display mostra:

stato ins
zona 01 ins

Con i tasti AVANTI e INDIETRO si scorre l'elenco delle zone, con il tasto CANCELLA si cambia lo stato della zona da ins (inserita) a esc (esclusa) e viceversa.

Effettuate le scelte desiderate, per terminare l'operazione premere il tasto ESC.

L1, NEG, L2, L8	INGRESSI ZONE FILARI DA L 1 A L 8
AS - NEG	INGRESSO LINEA ANTISABOTAGGIO (24 H)
AUX (+ 12 Vcc)	POSITIVO ALIMENTAZIONE APPARATI
NEG (- 12 Vcc)	NEGATIVO ALIMENTAZIONE APPARATI
SN	POSITIVO ALIM. SIRENA INTERNA (PIEZOELETT.)
NEG	NEGATIVO ALIMENTAZIONE SIRENE
SA	POSITIVO ALIM. SIRENA ESTERNA (AUTOALIM.)
C-NC-NA ON/OFF	RELE' STATO ON/OFF A CONTATTI LIBERI
C-NC-NA RALL 2	RELE' ALLARME AUSILIARIO A CONTATTI LIBERI
C-NC-NA RALL 3	RELE' PER TELEATTIVAZIONE
C-NC-NA RALL 4	RELE' PER TELEATTIVAZIONE
GP B	USCITA LED PARZIALE B
GP A	USCITA LED PARZIALE A
ON	USCITA LED TOTALE
BUS 1-BUS 2	USCITE BUS X INSERITORI TASTIERE ESPANSIONI

CHIAVI DI PROSSIMITA'

Per inserire o disinserire l'impianto in modo totale procedere come segue :

Accostare la chiave all'inseritore per circa 1 secondo e allontanarla, e l'accensione del led rosso (totale) indica l'avvenuto inserimento dell'impianto in modo totale (attivato).

Riaccostare la chiave all'inseritore per circa 1 secondo e allontanarla,

lo spegnimento del led rosso indica l'avvenuto disinserimento dell'impianto (disattivato)

Per inserire o disinserire l'impianto in modo parziale procedere come segue :

Accostare la chiave all'inseritore e non allontanarla,

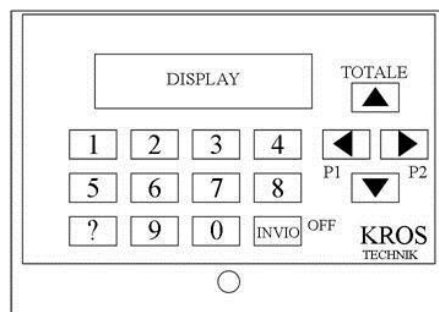
si accendono in sequenza prima il led rosso (totale), poi il led giallo (gruppo 1), poi il led blu (gruppo 2), allontanare la chiave all'accensione del led desiderato.

L'accensione del led scelto indica l'avvenuto inserimento dell'impianto in modo parziale. Il gruppo 1 e il gruppo 2 sono abbinati a delle zone scelte durante la fase di programmazione gruppi di zone per l'uso ad esempio come "giorno" o "notte".

Riaccostare la chiave all'inseritore per circa 1 secondo e allontanarla, e

lo spegnimento del led indica l'avvenuto disinserimento dell'impianto.

TASTIERA ESTERNA FILARE



Per inserire o disinserire l'impianto in modo totale procedere come segue :

Digitare il codice di inserimento (di fabbrica 456) e premere il tasto totale (freccia in alto) e sul display si visualizza INSERITO TOTALE, l'impianto è inserito in modo totale.

Digitare il codice di inserimento (di fabbrica 456) e premere il tasto off (invio) e sul display si visualizza DISINSERITO TOTALE, l'impianto è disinserito.

Per inserire o disinserire l'impianto in modo parziale procedere come segue :

Digitare il codice di inserimento (di fabbrica 456) e premere i tasti : P1 (freccia a sinistra) per inserire il gruppo 1, P2 (freccia a destra) per inserire il gruppo 2, tasto freccia in basso per inserire entrambi i gruppi.

Sul display si visualizza il MESSAGGIO DELLA SCELTA EFFETTUATA.

Digitare il codice di inserimento (di fabbrica 456) e premere il tasto off (invio) e sul display si visualizza DISINSERITO TOTALE, l'impianto è disinserito.

Display. Il display visualizza l'ultimo evento accaduto o segnalazioni da parte della centrale come ad esempio zone aperte o in sabotaggio.

INSTALLAZIONE

La centrale deve ricevere e trasmettere in modo corretto i segnali radio, quindi, prima di fissare la centrale nel luogo scelto, accertarsi che i segnali radio siano regolarmente elaborati. Il luogo scelto potrebbe avere dei problemi tecnici-strutturali che causano un oscuramento dei segnali radio.

Una prova di copertura dei segnali radio può essere effettuata come segue :

programmare in centrale i sensori più distanti, appoggiare la centrale nel luogo scelto (senza fissarla) ed effettuare delle prove di copertura. Ad esempio la centrale mostra sul display la zona aperta (rilevata presenza) o chiusa.

Per il fissaggio della centrale usare le apposite asole preforate e tasselli da 6 mm.

Verificare che il meccanismo di antistrappo posteriore faccia pressione sulla superficie di fissaggio.

Per il passaggio degli eventuali cavi di cablaggio usare l'apposita asola di entrata.

L'alimentazione di rete (220 Vac) deve essere collegata tramite la morsettieria con fusibile di protezione ed è fatto obbligo di collegare il morsetto di terra.

Collegare la batteria ricaricabile da 7,2 Ah-12 V, utilizzando gli appositi cavi e rispettando la polarità.

La tensione di uscita ai capi dei cavi batteria è di 13,5 Vcc.

MODULO GSM

Nella centrale è previsto di serie un modulo gsm quadri-band (combinatore telef. gsm) con il quale è in grado di inviare messaggi vocali di allarme, messaggi in formato sms e di telegestire l'impianto di antintrusione.

ATTENZIONE

Non alimentare la centrale senza aver inserito la sim-card nel modulo gsm, altrimenti resta interdetto il funzionamento del modulo e la relativa programmazione del combinatore telefonico.

IMPORTANTE

Prima di inserire la sim-card eseguire le seguenti operazioni :

- Disabilitare in modo definitivo il codice PIN (inserire la sim in un telefono ed eseguire l'operazione).
- Verificare la funzionalità della sim-card (inserire la sim in un telefono ed eseguire una chiamata o contattare il gestore).
- Cancellare tutti i numeri di telefono e messaggi eventualmente memorizzati.
- Disabilitare i vari servizi (deviazioni, segreteria, ecc.)

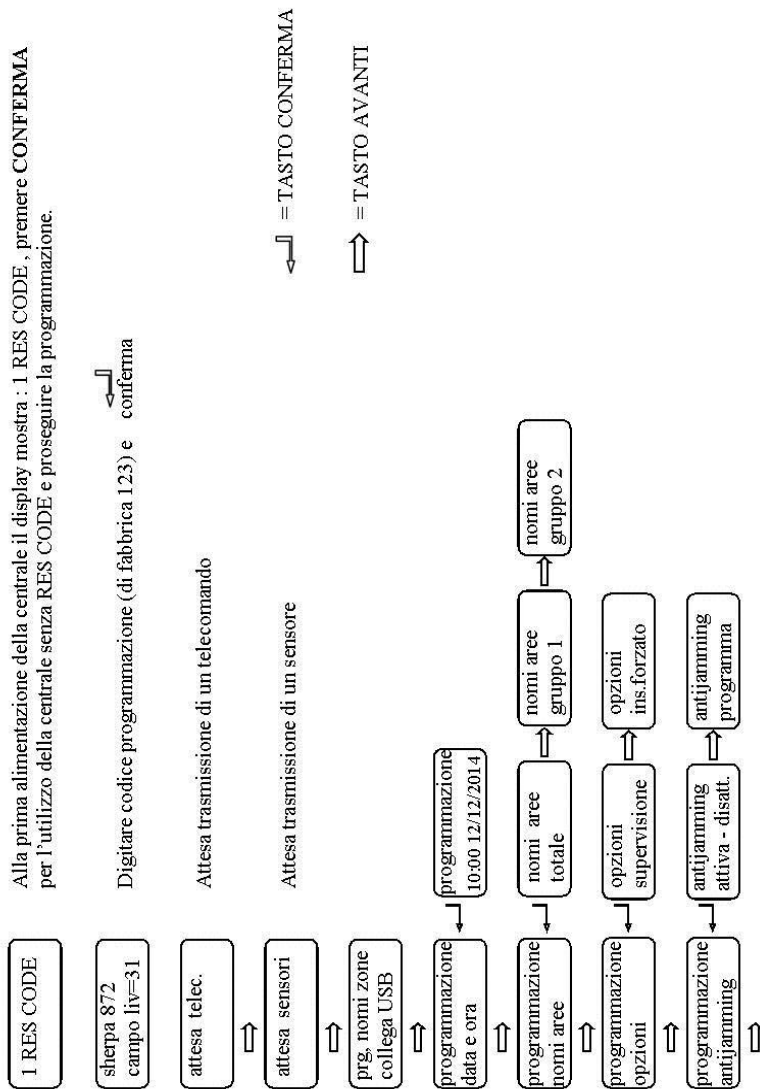
ATTIVAZIONE MODULO GSM

Inserire la sim-card nell'apposito alloggiamento, alimentare la centrale, verificare che il led rosso DL7 inizi a lampeggiare.

Quando la registrazione rete gsm è terminata, il display della centrale visualizza il messaggio "campo liv=...", viene indicato il valore del livello segnale gsm.

Il livello segnale va da 1 a 31, se è al di sotto di 10, il segnale è debole.

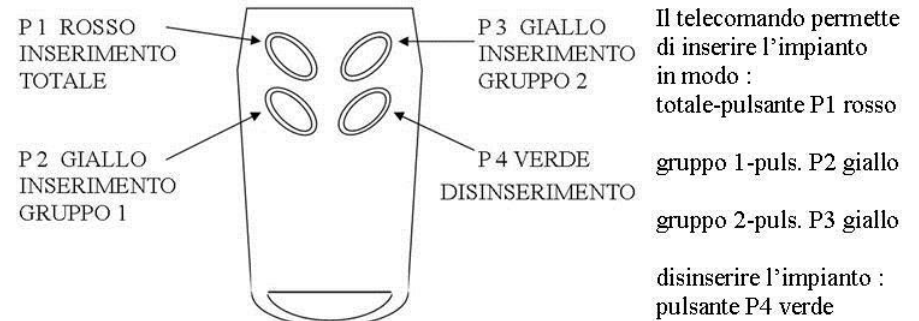
SCHEMA DI FLUSSO GENERALE



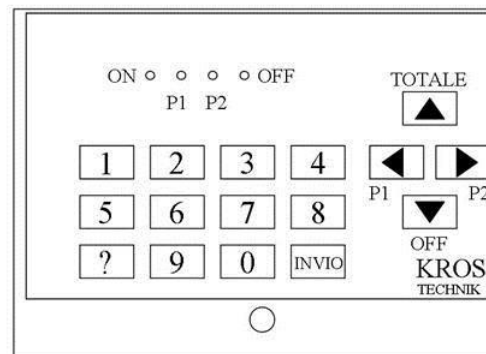
Se tutte le connessioni sono corrette,i led sulle schede iniziano a lampeggiare. Per far apprendere la scheda alla centrale è sufficiente premere il tastino a bordo e gli 8 led smettono di lampeggiare ad indicare l'avvenuto apprendimento. Al primo tastino premuto corrisponde la prima scheda appresa e sono le zone da 9 a 16. La seconda scheda sono le zone da 17 a 24. Attendere almeno 5 secondi tra l'apprendimento di una scheda e l'altra. Se al momento dell'apprendimento i led non smettono di lampeggiare,si è verificato un errore e va fatto un nuovo tentativo premendo il tastino. Se l'errore permane,la centrale potrebbe già avere in memoria una scheda di espansione. Verificare tramite il menù programmazione zone che la centrale non abbia già le zone impostate e altrimenti eseguire la procedura di reset code. Come già detto,la prima scheda occupa le zone da 9 al 16,quindi le zone radio vanno ad occupare le posizioni da 17 a 80. Nel caso viene installata anche la seconda scheda, le zone radio vanno ad occupare le posizioni da 25 a 80.

FUNZIONAMENTO ED USO DELLA CENTRALE

TELECOMANDO



TASTIERA RADIO



La tastiera radio (senza fili) permette di inserire l'impianto in modo :
totale - parziale gruppo 1 e gruppo 2 -
disinserire l'impianto.
Indica lo stato impianto: acceso - spento
Si memorizza nello stesso menù dei telecomandi. L'invio codice per l'apprendimento si effettua digitando il codice tastiera (di fabbrica 123) e il tasto "?". La centrale emette 3 beep. Consultare le istruzioni della tastiera per l'uso.

DISPOSITIVI SU BUS

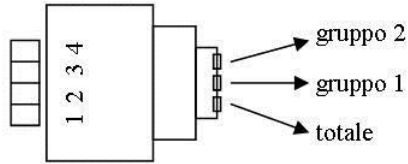
È possibile collegare sul BUS diversi tipi di dispositivi :

- Inseritore (max 2)
- Tastiera (max 2)
- Scheda di espansione zone filari (max 2)

Tutti questi dispositivi possono essere collegati in parallelo sui morsetti :

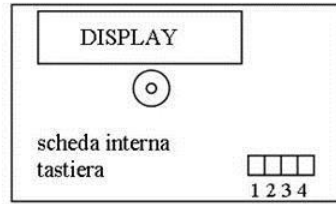
1 (A) 2 (+positivo) 3 (B) 4 (-negativo) delle uscite BUS presenti nella centrale.

INSERITORE (lettore di prossimità)



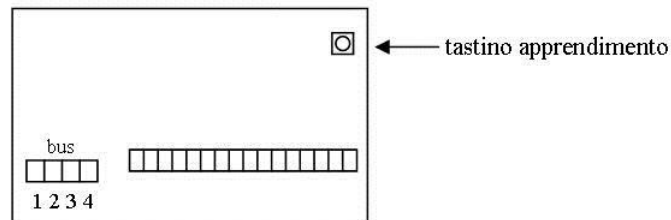
L'inseritore va collegato sul BUS della centrale seguendo la numerazione dei morsetti.
ATTENZIONE : durante un reset code disalimentare gli inseritori.

TASTIERA FILARE

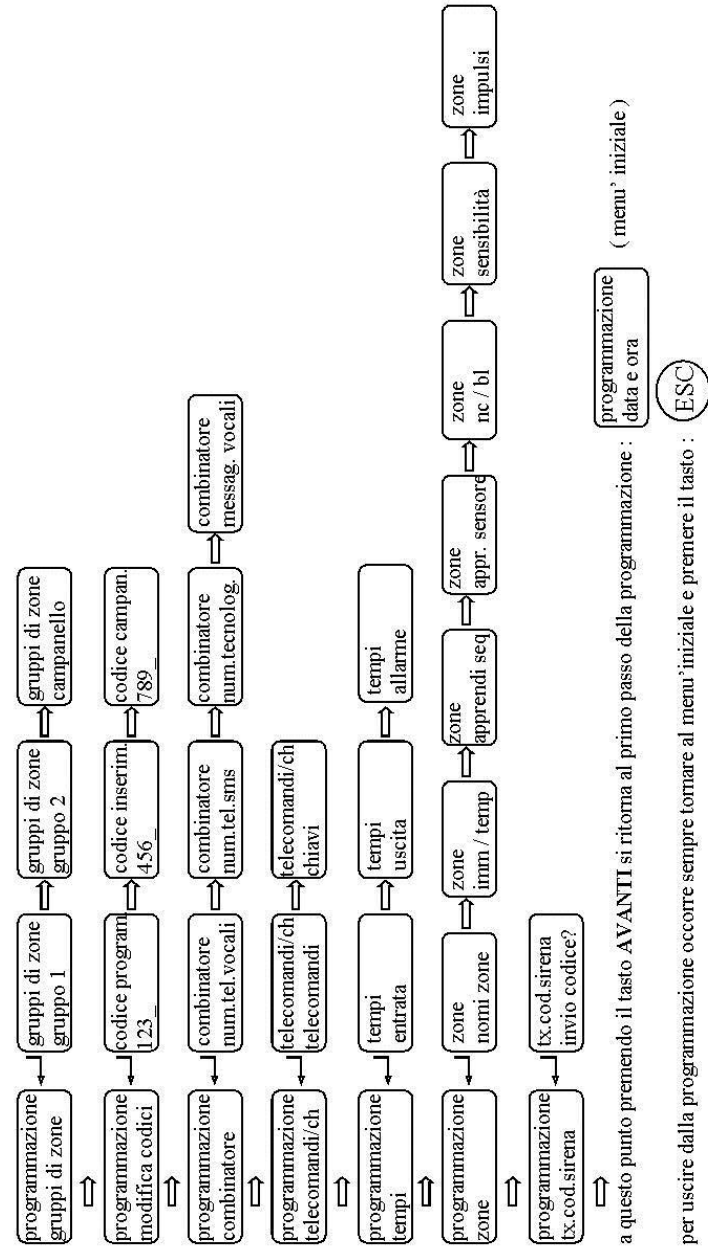


La tastiera va collegata sul BUS della centrale seguendo la numerazione dei morsetti.
Dopo aver effettuato i cablaggi e dato alimentazione, si può procedere all'utilizzo della tastiera. In caso di connessione fallita, riprovare premendo il tasto CONFERMA.
Se permane la segnalazione di connessione fallita, verificare la connessione dei cavi.

SCHEDA ESPANSIONE ZONE FILARI



La scheda di espansione zone filari va collegata sul BUS della centrale seguendo la numerazione dei morsetti. Ogni scheda aggiunge 8 zone filari alla centrale.
Si possono collegare un massimo di 2 schede (16 zone) per un totale di 24 zone filari (comprese le 8 zone della centrale).
Con la centrale disalimentata, connettere le schede sul BUS e dare alimentazione.



programmazione data e ora (menu' iniziale)

ESC

a questo punto premendo il tasto AVANTI si ritorna al primo passo della programmazione:

per uscire dalla programmazione occorre sempre tornare al menu' iniziale e premere il tasto :

ATTENZIONE

I RES CODE

In questa fase se viene premuto il tasto 1, vengono resettati i codici d'uso della centrale e riportati ai valori di fabbrica.

PROGRAMMAZIONE

In condizione di stand-by il display mostra sulla prima riga il nome della centrale e sulla seconda riga il livello del segnale gsm :

Sherpa 872
Campo liv = 31

Per entrare nella fase di programmazione digitare il codice programmazione (di fabbrica 123) e il tasto **CONFERMA**,il display mostra :

attesa telec.

Inviare il codice di un telecomando o tastiera e la centrale lo apprende in automatico, la stessa operazione può essere effettuata nella programmazione più avanti con la differenza di sapere la posizione in cui è stato appreso il telecomando o tastiera.

Per procedere premere **AVANTI** e il display mostra :

attesa sensori

Inviare il codice di un sensore (vedi istruzioni sensore) ,la centrale apprende in automatico il sensore. La stessa operazione può essere effettuata nella programmazione più avanti con la differenza di decidere la posizione di memorizzazione.

Per procedere premere **AVANTI** e il display mostra :

prg. nomi zone
collega usb

Collegando adesso un computer con il nostro software si può programmare la centrale da computer,altrimenti per continuare la programmazione dal pannello della centrale, premere il tasto **AVANTI**, il display mostra :

programmazione
data e ora

Premere il tasto **CONFERMA** per entrare in questo menu'. Usare i tasti **AVANTI** e **INDIETRO** per impostare i valori e il tasto **CONFERMA** per procedere. Dopo l'ultima **CONFERMA** si torna al menu' iniziale, quindi, premere il tasto **AVANTI** per passare al menu' successivo e il display mostra :

programmazione
nomi aree

Premere il tasto **CONFERMA** per entrare. Il display mostra:

nomi aree
totale

Premere il tasto **CONFERMA**, e poi con il tasto **CANCELLA** eliminare il nome esistente ed impostare il nuovo nome usando i tasti alfanumerici. A fine operazione premere il tasto **CONFERMA** e poi **AVANTI**. Il display mostra:

nomi aree
gruppo 1

Premere il tasto **CONFERMA**, e poi con il tasto **CANCELLA** eliminare il nome esistente ed impostare il nuovo nome usando i tasti alfanumerici. A fine operazione premere il tasto **CONFERMA** e poi **AVANTI**. Il display mostra :

nomi aree
gruppo 2

ZONE — APPRENDIMENTO SENSORI

Sostituire i **nomi zone** (di fabbrica zona 1, zona 2, ecc.) con il nome dell'ambiente corrispondente alla zona (ad es. cucina, salone, ecc.). Tale funzione è necessaria perché quando si riceve un sms di allarme viene indicato il settore in allarme.

Le zone possono essere **immediate** o **temporizzate** (di fabbrica solo la zona 1 è tempor.) con i tempi di **entrata** e **uscita** regolabili in programmazione tempi.

Le zone filari possono essere a linea normalmente **chiusa (nc)** o a linea **bilanciata (bl)** con resistenza di chiusura fornita ed è utile per proteggere ad esempio i cavi esterni.

Le zone possono essere regolate come **sensibilità**, che, abbinata alla regolazione come **impulsi**, è necessaria per alcuni tipi di contatti o ambienti a rischio di falsi allarmi.

Tali funzioni sono utile ad esempio per il montaggio dei contatti tapparella.

Nel **menù apprendi sequenza** (uguale al menù all'inizio della programmazione "attesa sensori"), i sensori vengono appresi in sequenza automatica a partire dalla prima zona libera all'ultima (di fabbrica dalla zona 9 alla zona 80). In questo menù di apprendimento occorre poi effettuare delle prove per verificare la zona di ogni sensore, o altrimenti usare per l'apprendimento, il menù successivo.

Nel **menù apprendi sensore**, si può leggere tutta la lista zone (dalla 9 alla 80), si può verificare quali zone sono libere o già programmate, si possono cancellare zone e si può decidere su quale zona programmare un sensore.

NOTA

Se sono installate sirene radio esterne, la zona 80 è dedicata alla memorizzazione sirene.

TELECOMANDI — CHIAVI

Telecomandi, tastiere radio, chiavi, possono essere programmati, cancellati, riprogrammati in qualsiasi momento tramite la fase di programmazione telecomandi / chiavi.

Le tastiere radio (senza fili) vengono programmate nel menù dei telecomandi e per l'invio del codice di apprendimento, vedere le istruzioni all'interno della tastiera.

Nella fase di memorizzazione, si consiglia di scrivere una lista dei telecomandi e chiavi apprese e del corrispondente utilizzatore finale. Questo per evitare in caso di furto o smarrimento di dover cancellare e riprogrammare tutti gli elementi memorizzati.

PROCEDURA DI RESET CODICI E SCHEDE DI ESPANSIONE ZONE FILARI

Togliere alimentazione alla centrale (sia 220V che batteria), ridare alimentazione e il display visualizza :

1 res code

Premere il tasto 1 e la centrale effettua un reset. I codici sono tornati a quelli di fabbrica e quindi occorre rimemorizzarli con la fase di programmazione modifica codici.

I led delle schede di espansione zone filari iniziano a lampeggiare, quindi, riprogrammare le schede (vedi dispositivi su bus - scheda espansione zone filari).

ATTENZIONE : durante un reset code, occorre togliere alimentazione agli inseritori.

La programmazione della centrale è facilitata dal menu' di semplice comprensione che richiede un minimo di conoscenza del settore. Per garantire un buon funzionamento per l'uso finale del sistema, è consigliata l'installazione da parte di un professionista.

SUPERVISIONE - INSERIMENTO FORZATO

La **supervisione** è il controllo da parte della centrale della presenza del sensore appreso. Può essere attivata o disattivata e si può decidere ogni quante ore effettuare il controllo. Con l'**inserimento forzato** si può decidere, se ci sono zone aperte durante l'inserimento, di avere una segnalazione sonora del problema o di inserire senza avviso del problema. La centrale può essere inserita anche con zone aperte perchè vengono automaticamente escluse dal funzionamento.

Queste funzioni sono programmabili in fase di programmazione opzioni.

ANTIJAMMING

L'**antijamming** è il controllo da parte della centrale della presenza di interferenze radio che possono guastare il collegamento radio del sistema. La funzione può essere attivata o disattivata e si può decidere il tempo (in secondi) oltre il quale viene segnalato il problema. Si programma nella fase di programmazione antijamming.

CODICI

Per l'uso dell'impianto, vengono forniti 3 codici.

Codice **programmazione** per accedere alla fase di programmazione (123).

Codice **inserimento** per inserire e disinserire l'impianto (456).

Codice **campanello** per attivare e disattivare la funzione campanello (789).

I 3 codici base della casa possono essere sostituiti nella fase di programmazione modifica codici.

COMBINATORE TELEFONICO GSM

I **numeri telefonici vocali** sono quelli a cui viene inviato il messaggio vocale d'allarme.

I **numeri telefonici sms** sono quelli a cui viene inviato il messaggio in formato sms di allarme con indicato il tipo di allarme.

I **numeri tecnologici** sono quelli a cui vengono inviati sms di segnalazione :

il numero sms **servizi** riceve sms per segnalare un allarme antijamming "attenzione accecamento radio" e segnalare annualmente "manutenzione".

il numero sms **batt-sab** riceve sms per segnalare "batterie scariche" o "allarmi sabotaggio".

il numero **credito residuo** riceve sms ad ogni ciclo di allarme per "credito residuo".

I numeri **all.panico 1-2-3** ricevono chiamata vocale in caso di emergenza.

Tutti questi numeri telefonici vengono inseriti o modificati nella fase di programmazione combinatore.

I **messaggi vocali** devono essere registrati direttamente sulla centrale e hanno un tempo massimo di registrazione di 10 secondi.

Occorre registrare il messaggio **vocale di allarme** e per la telegestione da remoto i messaggi **vocali di totale - gruppo 1 - gruppo 2 - uscita 1 - uscita 2**.

Nel caso di attivazione funzione, registrare anche i messaggi **vocali all. panico**.

Tutti questi messaggi vengono registrati o modificati in programmazione combinatore.

TEMPI

I tempi regolabili in programmazione tempi sono : tempo entrata = max 90 secondi

tempo uscita = max 90 secondi tempo allarme = max 200 secondi

Premere il tasto CONFERMA, e poi con il tasto CANCELLA eliminare il nome esistente ed impostare il nuovo nome usando i tasti alfanumerici. A fine operazione premere il tasto CONFERMA e poi ESC. Il display torna al menù iniziale, quindi, premere 2 volte il tasto AVANTI e il display mostra :

programmazione
opzioni

Premere il tasto CONFERMA per entrare in questo menù, il display mostra :

opzioni
supervisione

Premere il tasto CONFERMA per entrare, con i tasti AVANTI o INDIETRO scegliere se attivare o meno la funzione e poi premere ESC con di seguito AVANTI.

Il display visualizza :

supervisione
programma

Premere il tasto CONFERMA per entrare, con i tasti AVANTI e INDIETRO impostare il tempo (ore) e poi per uscire premere 2 volte ESC. Il display torna al menù iniziale, premere 2 volte AVANTI per ritornare a :

programmazione
opzioni

Premere il tasto CONFERMA per entrare e poi AVANTI, il display mostra :

opzioni
ins. forzato

Premere il tasto CONFERMA per entrare, con i tasti AVANTI e INDIETRO scegliere se attivare o meno la funzione e poi per uscire premere 2 volte ESC. Il display torna al menù iniziale. Premere 3 volte AVANTI e si visualizza :

programmazione
antijamming

Premere il tasto CONFERMA per entrare in questo menù, il display mostra :

antijamming
attiva - disatt.

Premere il tasto CONFERMA per entrare, con i tasti AVANTI e INDIETRO scegliere se attivare o meno la funzione e poi per uscire premere ESC. Si torna al menù precedente quindi, premere CONFERMA e poi AVANTI, il display mostra :

antijamming
programma

Premere il tasto CONFERMA per entrare, con i tasti AVANTI e INDIETRO impostare il tempo (secondi) e poi per uscire premere 2 volte ESC. Il display torna al menù iniziale. Premere 4 volte AVANTI e si visualizza :

programmazione
gruppi di zone

Premere il tasto **CONFERMA** per entrare in questo menù. Il display visualizza :

gruppi di zone
gruppo 1

Premere il tasto **CONFERMA** per entrare. Il display mostra nella prima riga il gruppo e nella seconda riga la zona con il nome e se è abilitata o meno da questo gruppo :

gruppo 1
zona 1 no abb

Con i tasti **AVANTI** e **INDIETRO** scorre l'elenco delle zone, con il tasto **CONFERMA** si abbina (abb) o non (no abb) la zona al gruppo. Terminata l'operazione premere il tasto **ESC**, poi il tasto **AVANTI** per passare al gruppo successivo e **CONFERMA** :

gruppo 2
zona 1 no abb

Con i tasti **AVANTI** e **INDIETRO** scorre l'elenco delle zone, con il tasto **CONFERMA** si abbina (abb) o non (no abb) la zona al gruppo. Terminata l'operazione premere il tasto **ESC**, poi il tasto **AVANTI** per passare al gruppo successivo e **CONFERMA** :

campanello
zona 1 no abb

Con i tasti **AVANTI** e **INDIETRO** scorre l'elenco delle zone, con il tasto **CONFERMA** si abbina (abb) o non (no abb) la zona al gruppo. Terminata l'operazione premere il tasto **ESC** per 2 volte. Il display torna al menu' iniziale, quindi premere 5 volte il tasto **AVANTI** e il display mostra :

programmazione
modifica codici

Premere il tasto **CONFERMA** per entrare. Il display mostra nella prima riga il nome codice da modificare e nella seconda riga il codice esistente :

codice program.
123_

Digitare il nuovo codice e poi il tasto **CONFERMA**. Premere il tasto **AVANTI** per passare al successivo codice :

codice inserim.
456_

Digitare il nuovo codice e poi il tasto **CONFERMA**. Premere il tasto **AVANTI** per passare al successivo codice :

codice campan.
789_

Digitare il nuovo codice e poi il tasto **CONFERMA**. Premere il tasto **ESC** e il display torna al menu' iniziale, quindi, premere 6 volte il tasto **AVANTI** e il display mostra :

zone
impulsi

Premere il tasto **CONFERMA** per entrare. Con i tasti **AVANTI** e **INDIETRO** scorrere l'elenco zone e scelta la zona da modificare, premere **CONFERMA**. Con **CANCELLA** eliminare il valore corrente, inserire il nuovo valore usando i tasti alfanumerici e premere **CONFERMA**. Terminata l'operazione premere 2 volte **ESC** per tornare al menù iniziale e poi 10 volte **AVANTI**, il display mostra :

programmazione
tx cod. sirena

Premere **CONFERMA** per entrare. Il display mostra :

tx cod. sirena
invio codice ?

Premendo il tasto **CONFERMA**, la centrale trasmette il codice alla sirena che emette 3 beep ad indicare che il codice è stato ricevuto in maniera corretta. Richiudere la sirena (vedi istruzioni sirena). La sirena viene assegnata in automatico alla zona 80 (sirena). Terminata l'operazione premere **ESC** per tornare al menù iniziale e di nuovo **ESC** per uscire dalla fase di programmazione.

ATTENZIONE

Per programmare altre sirene procedere come segue : predisporre la sirena (vedi istruzioni sirena), digitare il codice di inserimento (di fabbrica 456) e premere **CONFERMA**. La centrale si inserisce e la sirena emette 3 beep ad indicare l'avvenuto apprendimento del codice. Disinserire la centrale e richiudere la sirena (vedi istruzioni sirena).

DESCRIZIONE FUNZIONI

TOTALE - GRUPPI - CAMPANELLO

Al momento di inserire (attivare) l'impianto, si può scegliere di inserirlo come **TOTALE GRUPPO 1 - GRUPPO 2 - CAMPANELLO**.

Con **TOTALE** viene inserito l'impianto con tutte le zone attive.

Con **GRUPPO 1** viene inserito l'impianto con attive le zone abbinate al gruppo 1 e le restanti zone sono escluse automaticamente dal funzionamento.

Con **GRUPPO 2** viene inserito l'impianto con attive le zone abbinate al gruppo 2 e le restanti zone sono escluse automaticamente dal funzionamento.

L'abbinamento delle zone ai gruppi si effettua durante la fase di programmazione gruppi di zone.

Questa funzione permette di inserire l'impianto in modo parziale, ad esempio per un uso notte o giorno. I nomi totale-gruppo 1-gruppo 2- possono essere sostituiti in programmazione nomi aree, con altri nomi (ad es. tutto-notte-giorno).

Con **CAMPANELLO** vengono attivate le zone abbinate al gruppo campanello e l'impianto non viene inserito (non attivo). Ad ogni violazione di una zona campanello, si attiva il relè ON / OFF. Usare il relè per collegare un segnalatore acustico o ottico.

Premere il tasto **CONFERMA** per entrare. Con i tasti **AVANTI** e **INDIETRO** scorrere l'elenco zone e scelta la zona da modificare premere **CONFERMA**. Con **CANCELLA** eliminare il nome corrente, inserire il nuovo nome usando i tasti alfanumerici e premere **CONFERMA**. Terminata l'operazione, premere **ESC** e poi **AVANTI** per passare al menù successivo. Il display mostra :

zone
imm / temp

Premere il tasto **CONFERMA** per entrare. Con i tasti **AVANTI** e **INDIETRO** scorrere l'elenco zone e scelta la zona da modificare, premere **CONFERMA** per cambiare lo stato da imm (immediata) a temp (temporizzata) o viceversa. Terminata l'operazione premere **ESC** e poi 2 volte **AVANTI** e il display mostra :

zone
apprendi seq.

In questo menù (come nel menù delle prime fasi della programmazione), vengono appresi i sensori radio in sequenza automatica dalla zona 9 alla zona 80. Premere **AVANTI** per passare al menù successivo o il tasto **CONFERMA** per entrare e il display mostra : **ATTESA SENSORI**, quindi inviare i codici dei sensori radio (come già detto vengono appresi a partire dalla zona 9) e terminata l'operazione, premere 3 volte **AVANTI** per passare al menù successivo. Il display mostra :

zone
appr. sensore

In questo menù è possibile memorizzare o cancellare i sensori appresi dalla centrale. Per **apprendere (memorizzare) un sensore** premere il tasto **CONFERMA** per entrare, con i tasti **AVANTI** e **INDIETRO** scegliere la zona libera (ad es. zona 9 libero) e premere **CONFERMA**. Il display mostra : **ATTESA SENSORE**, quindi trasmettere il codice sensore (vedi istruzioni sensore) e la zona è programmata (ad es. Zona 9 prog.). Con i tasti **AVANTI** e **INDIETRO** scegliere un'altra zona libera per continuare con la memorizzazione. Terminata l'operazione premere **ESC** e 4 volte **AVANTI** per passare al menù successivo.

Per **cancellare un sensore** premere il tasto **CONFERMA** per entrare, con i tasti **AVANTI** e **INDIETRO** scegliere la zona (ad es. Zona 12 prog.) e premere **CANCELLA**. La zona torna libera (ad es. zona 12 libero). Con i tasti **AVANTI** e **INDIETRO** scegliere un'altra zona da cancellare. Terminata l'operazione premere **ESC** e 4 volte **AVANTI** per passare al menù successivo. Il display mostra :

zone
nc / bl

Premere il tasto **CONFERMA** per entrare. Con i tasti **AVANTI** e **INDIETRO** scorrere l'elenco zone e scelta la zona da modificare, premere **CONFERMA** per cambiare lo stato da nc (norm.chiusa) a bl (bilanciata) o viceversa. Terminata l'operazione premere **ESC** e poi 5 volte **AVANTI** e il display mostra :

zone
sensibilità

Premere il tasto **CONFERMA** per entrare. Con i tasti **AVANTI** e **INDIETRO** scorrere l'elenco zone e scelta la zona da modificare, premere **CONFERMA**. con **CANCELLA** eliminare il valore corrente, inserire il nuovo valore usando i tasti alfanumerici e premere **CONFERMA**. Terminata l'operazione premere **ESC** e poi 5 volte **AVANTI** e il display mostra :

programmazione
combinatore

Premere il tasto **CONFERMA** per entrare. Il display mostra :

combinatore
num. tel. vocali

Premere il tasto **CONFERMA** per entrare. Il display mostra nella prima riga la posizione del numero da modificare e nella seconda riga il numero esistente o spazio libero :

numero tel. 1

Premere il tasto **CONFERMA** per entrare. Premere **CANCELLA** per eliminare le cifre del numero esistente, inserire il nuovo numero e premere **CONFERMA**. Premere **AVANTI** per passare al numero successivo. A fine operazione premere **ESC** per tornare al menu precedente e poi premere **AVANTI**. Il display mostra :

combinatore
num. tel. sms

Premere il tasto **CONFERMA** per entrare. Memorizzare i numeri telefonici come nella precedente programmazione. A fine operazione premere **ESC** per tornare al menu precedente e poi premere **AVANTI**. Il display mostra :

combinatore
num. tecnologici

Premere il tasto **CONFERMA** per entrare. Il display mostra :

sms servizi

Modificare o inserire il nuovo numero e premere **CONFERMA**. Premere **AVANTI** e il display mostra :

sms batt-sab.

Modificare o inserire il nuovo numero e premere **CONFERMA**. Premere **AVANTI** e il display mostra :

credito residuo

Modificare o inserire il nuovo numero e premere **CONFERMA**. Premere **AVANTI** e il display mostra :

all.panico 1

Modificare o inserire il nuovo numero e premere **CONFERMA**. Premere **AVANTI** e il display mostra :

all.panico 2

Modificare o inserire il nuovo numero e premere **CONFERMA**. Premere **AVANTI** e il display mostra :

all.panico 3

Modificare o inserire il nuovo numero, premere **CONFERMA** e poi **ESC** per tornare al menu precedente.

Premere 3 volte il tasto AVANTI e il display mostra :

combinatore
messaggi vocali

Premere il tasto CONFERMA per entrare. Il display mostra :

messaggi vocali
allarme

Premere il tasto CONFERMA per entrare. Il display mostra :

allarme
1= rec 2= play

Premere il tasto 1 per registrare il messaggio o 2 per ascoltare. A fine operazione premere CONFERMA e poi AVANTI per proseguire. Il display mostra :

messaggi vocali
totale

Premere il tasto CONFERMA per entrare. A fine operazione premere CONFERMA e poi 2 volte AVANTI per proseguire. Il display mostra :

messaggi vocali
gruppo 1

Premere il tasto CONFERMA per entrare. A fine operazione premere CONFERMA e poi 3 volte AVANTI per proseguire. Il display mostra :

messaggi vocali
gruppo 2

Premere il tasto CONFERMA per entrare. A fine operazione premere CONFERMA e poi 4 volte AVANTI per proseguire. Il display mostra :

messaggi vocali
uscita 1

Premere il tasto CONFERMA per entrare. A fine operazione premere CONFERMA e poi 5 volte AVANTI per proseguire. Il display mostra :

messaggi vocali
uscita 2

Premere il tasto CONFERMA per entrare. A fine operazione premere CONFERMA e poi 6 volte AVANTI per proseguire. Il display mostra :

messaggi vocali
all. panico

Premere il tasto CONFERMA per entrare. A fine operazione premere CONFERMA e poi 2 volte ESC per uscire e tornare al menu' iniziale. Premere 7 volte AVANTI e il display mostra :

programmazione
telecomandi/chiavi

Premere il tasto CONFERMA per entrare. Il display mostra :

telecomandi/chiavi
telecomandi

Con AVANTI e INDIETRO, scegliere telecomandi o chiavi e premere CONFERMA per entrare. Con i tasti AVANTI e INDIETRO scorrere la lista dei telecomandi o chiavi per conoscere le posizioni già programmate (prog) e le posizioni libere (libero). Quindi per programmare un nuovo telecomando, tastiera o chiave e per cancellarne uno già memorizzato, procedere come segue :

per memorizzare un nuovo telecomando / tastiera, portarsi nella posizione libera scelta e premere CONFERMA, il display indica :

attesa telec.

premere un tasto del telecomando o inviare il codice della tastiera (vedi istruzioni), la centrale emette 3 beep e il display indica l'avvenuta programmazione. Con AVANTI e INDIETRO si può scegliere un'altra posizione libera e memorizzare un altro elemento. Per cancellare un telecomando/tastiera, portarsi nella posizione da cancellare (es. tele2 prog.) ,premere CANCELLA, il display indica la posizione tornata libera (es. tele2 libero) Per memorizzare una nuova chiave, portarsi nella posizione libera scelta e premere CONFERMA, il display indica :

ins chiave

accostare la chiave al lettore (insertore), i led lampeggianti smettono di lampeggiare e il display indica l'avvenuta programmazione. Con i tasti AVANTI e INDIETRO si può scegliere un'altra posizione libera e memorizzare un'altra chiave.

Per cancellare un chiave, portarsi nella posizione da cancellare (ad es. chiave 2 prog.) e premere CANCELLA, il display indica la posizione tornata libera (ad es. chiave 2 libero). A fine operazioni premere ESC. Il display torna al menù iniziale, quindi premere 8 volte AVANTI e si visualizza :

programmazione
tempi

Premere il tasto CONFERMA per entrare. Il display mostra :

tempi
entrata

Premere CONFERMA per entrare. Con il tasto CANCELLA eliminare il valore corrente ed inserire il nuovo tempo e premere CONFERMA. Premere AVANTI per proseguire e il display mostra :

tempi
uscita

Premere CONFERMA per entrare. Inserire il nuovo tempo come nella programmazione precedente e premere AVANTI. Il display mostra :

tempi
allarme

Premere CONFERMA per entrare. Inserire il nuovo tempo come nella programmazione precedente e premere ESC per tornare al menù iniziale. Premere AVANTI per 9 volte e il display mostra :

programmazione
zone

Premere il tasto CONFERMA per entrare. Il display mostra :

zone
nomi zone