



Sv-I rg MANUAI E tEcNico I ysA gsM



rev 2. 14 Luglio 2023

SECURVERA DI ORSINI car I o i.f.a. 00157 ROMA-VIA DEI DURANTINI 320 C/11 Sito www.securvera.it E-mail:securvera@securvera.it
C.C.I.A. N° 248030 - REG. DITTE 1103179 DEL 03-08-2005 - giÀ 5761 r i del 31-01.1972/69 PARTITA IVA 06142341004 C.F. RSNCR49L14C876M
DIREZIONE COMMERCIALE 00157 ROMA VIA MONTI TIBURTINI 510 A/1 TEL 0641732941 Fax 0641732990 cel I ul ar e h24 330288886

Produzione Apparecchiature Antifurto, Antincendio, TV.C.C. controllo da LAN e da GSM, Automazione cancelli, brevetti avveniristici

Si consiglia di consultare attentamente questo manuale prima di effettuare qualsiasi operazione sulla centrale di allarme Lysa GSM o su qualsiasi dispositivo ad essa collegato, sia per la prima installazione che per le successive manutenzioni. Questo consente di operare in piena sicurezza, evitando rischi per le persone o per il prodotto stesso.

Al fine di non invalidare la garanzia, le sole persone autorizzate ad utilizzare materiale elettrico/elettronico, dovrebbero essere tecnici qualificati

INDICE:

Caratteristiche tecniche	pag. 2
Presentazione del prodotto	pag. 3
Installazione	pag. 4
1. Operazioni Preliminari	pag. 4
2. Progettazione Impianto	pag. 5
3. Collegamenti	pag. 6
Programmazione	pag. 12
1. Telecomandi	pag. 12
2. Tag	pag. 13
3. Codici	pag. 15
4. Sensori Radio	pag. 16
5. Zone Filo	pag. 17
6. Sirene	pag. 18
7. Tempi	pag. 18
8. Uscite	pag. 19
9. Comunicatore	pag. 20
10. Segnalazioni Sonore	pag. 21
11. Bus	pag. 22
12. Altre Impostazioni	pag. 23
Varie	pag. 23

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni	225 x 200 x 80 (escluse antenne); 236 x 200 x 80 (con antenne)
Peso	780 g
Involucro	ABS
Antisabotaggio	Apertura + Strappo
Tipo SIM	mini SIM 2FF (25 x 15 mm)
Alimentazione principale	250 Vac @ 50 Hz
Alimentazione ausiliaria	12 Vdc accumulatore 7,0 Ah (2,2 Ah - 1,3 Ah)
Assorbimento dell'alimentatore	50 mA @ 250 Vac (senza carichi connessi)
Assorbimento della scheda centrale	100 mA @ 13,85 Vdc (senza carichi connessi)
Uscita di corrente massima	300 mA @ 13,85 Vdc
Frequenza trasmittiva	433,92 MHz AM
Potenza trasmittiva:	10 mW



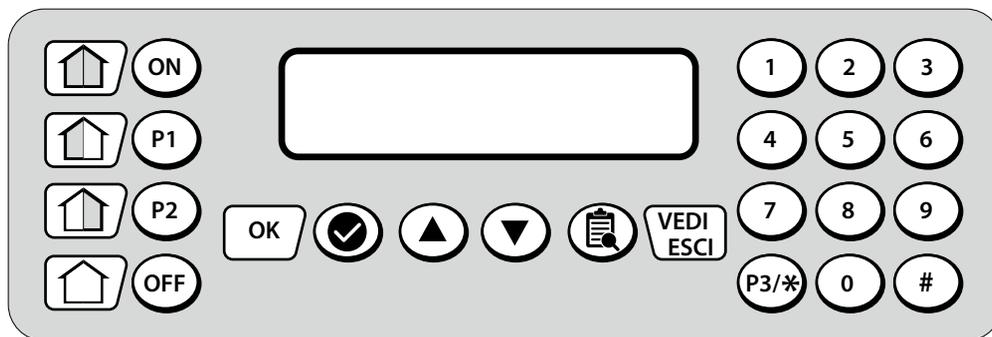
PRESENTAZIONE DEL PRODOTTO

Lysa GSM *evb* è una centrale di allarme mista RADIO / FILO con COMBINATORE TELEFONICO GSM integrato ed un BUS RS485 per la connessione di periferiche di espansione e comando.

Può gestire:

- _ 100 Sensori Radio, 48 Zone Filo (16 a bordo), 19 Uscite (3 a bordo).
- _ 4 Lettori Tag di Prossimità, 4 Espansioni Ingressi, 4 Espansioni Uscite, n Tastiere Bus
- _ 30 Radiocomandi
- _ 30 Codici Utente
- _ 30 Tag di Prossimità
- _ 2 Sirene Radio Supervisionate
- _ 9 Numeri di Rubrica Telefonica

Si possono programmare impianti di sicurezza con più parzializzazioni e fino a 7 modalità differenti di inserimento. (fare riferimento al manuale utente per gli stati di attivazione del sistema e per le modalità)



	NORMALE UTILIZZO	MENU' UTENTE	MENU' INSTALLATORE
	inserimento totale	-	-
	inserimento parziale 1	-	-
	inserimento parziale 2	-	-
	spegnimento totale	-	-
	inserimento parziale 3	-	-
	accesso al menù Utente	accesso ai sotto-menù, confermare impostazioni	accesso ai sotto-menù, confermare impostazioni
	muoversi nella Memoria Eventi, scorrere Zone Aperte	muoversi nel menù, scorrere le impostazioni	muoversi nel menù, scorrere le impostazioni
	accesso / uscita dalla Memoria Eventi, visione Zone Aperte	muoversi a ritroso nel menù, annullare	muoversi a ritroso nel menù, annullare
	inserimento codici	programmazione valori	programmazione valori

INSTALLAZIONE

L'installazione della Lysa GSM *evb* e tutte le operazioni di collegamento dei cavi elettrici, vanno effettuate esclusivamente da personale tecnico qualificato. L'Azienda produttrice non riconosce alcun danno a cose o persone derivanti dall'inosservanza di tale norma.

1. Operazioni preliminari

Di fabbrica esistono un CODICE UTENTE 123456 ed un CODICE TECNICO 555555
Si consiglia quanto prima di modificare tali codici al fine di rendere più sicuro l'impianto.

RESET CODICI

1. Disalimentare la centralina
 2. Premere e tenere premuti i tasti 1 e 9
 3. Dare alimentazione alla centralina
 4. Quando il display scrive CANCELLAZIONE CODICI IN CORSO lasciare i tasti
 5. A fine operazione viene emesso un beep
- n.b.* Eventuali codici utente diversi dal primo vengono cancellati.

RESET IN DEFAULT

1. Disalimentare la centralina
2. Premere e tenere premuti i tasti 1 e 5
3. Dare alimentazione alla centralina
4. Quando il display scrive CANCELLAZIONE MEMORIA IN CORSO lasciare i tasti
5. A fine operazione viene emesso un beep totalmente resettata

VERSIONE FIRMWARE

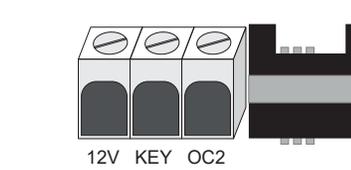
1. Posizionarsi su CENTRALE SPENTA
2. Premere il tasto # (CANCELLETTO)
3. Viene mostrata la versione di firmware e l'ID identificativo della centralina
4. Dopo 5 secondi la centrale torna nello stato di CENTRALE SPENTA

REBOOT SOFTWARE

1. Dallo stato di CENTRALE SPENTA, digitare un codice valido ed entrare in MEMORIA EVENTI
 2. premere il tasto OFF
 3. Entro 2 secondi premere il tasto ON. Se trascorrono più secondi tra OFF e ON, viene annullata l'operazione
- n.b.* questa operazione si consiglia come estrema soluzione a problemi di blocco delle funzioni della centrale come BLOCCO DELLA RICEZIONE RADIO, BLOCCO DEL BUS, BLOCCO DEL DISPLAY, ecc..

INSERIMENTO / SOSTITUZIONE SIM

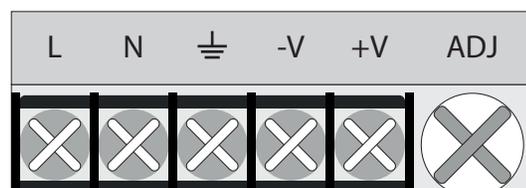
Al fine di evitare danni alla SIM o alla centralina, si consiglia di effettuare l'operazione di inserimento o estrazione della stessa con COMUNICATORE DISABILITATO. La SIM va inserita con i contatti metallici rivolti verso il circuito e l'angolino tagliato verso il basso.



ALIMENTAZIONE PRINCIPALE

Connettere l'alimentatore di rete ad una presa 220 Vac, rispettando le vigenti norme in materia di impiantistica. La morsettiera dell'alimentatore presenta i morsetti per le due fasi e la messa a terra + i due morsetti mediante i quali viene alimentata la scheda centrale.

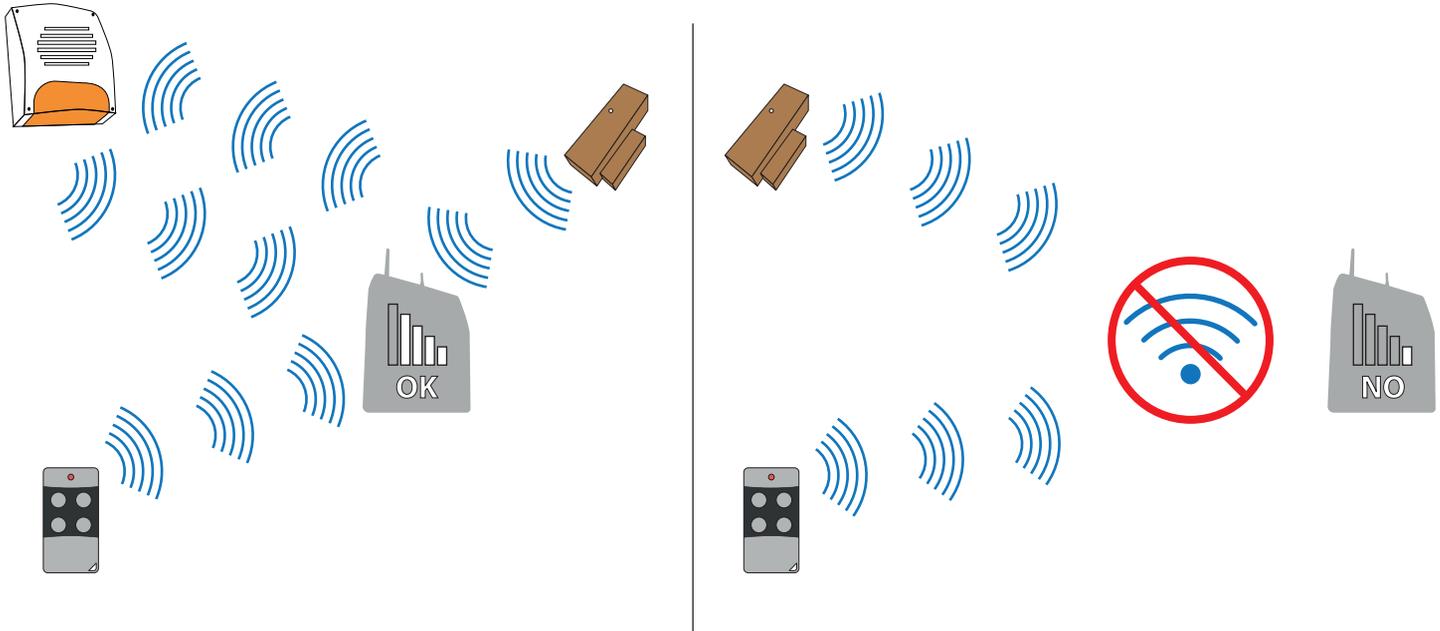
n.b. la tensione di uscita dell'alimentatore switching è tarata oltre i 13,85 Vdc per consentire il corretto voltaggio alla centrale. NON modificare il settaggio del trimmer ADJ.



2. Progettazione Impianto

Prima di effettuare qualsiasi operazione di installazione, è importante verificare alcuni requisiti fondamentali per il buon funzionamento dell'impianto.

E' IMPORTANTE che la centrale si trovi ad una distanza che consenta una buona ricezione dei segnali radio provenienti dai dispositivi ad essa collegati. Si deve prediligere una disposizione centrale rispetto all'ubicazione del resto dell'impianto. Prima di mettere a dimora la centralina o i dispositivi, effettuare le necessarie prove di portata e ricezione radio servendosi dell'apposito TEST DISPOSITIVI RADIO.



E' IMPORTANTE che le periferiche filari vengano servite da una corretta alimentazione. A tal fine bisogna assicurarsi che il carico complessivo per ogni fonte di alimentazione, non ecceda la corrente massima erogabile. Ognuna delle uscite di alimentazione a bordo della centrale eroga AL MASSIMO 350 mA @ 13,8 Vdc. In caso di eccessivo carico, si renderà necessario uno o più alimentatori aggiuntivi con caricabatterie per accumulatore in tampone. le alimentazione ausiliarie totalmente separate
E' sconsigliabile che un'uscita di alimentazione che serve una sirena via filo alimenti altri dispositivi.

Assorbimento TASTIERA BUS 60 mA

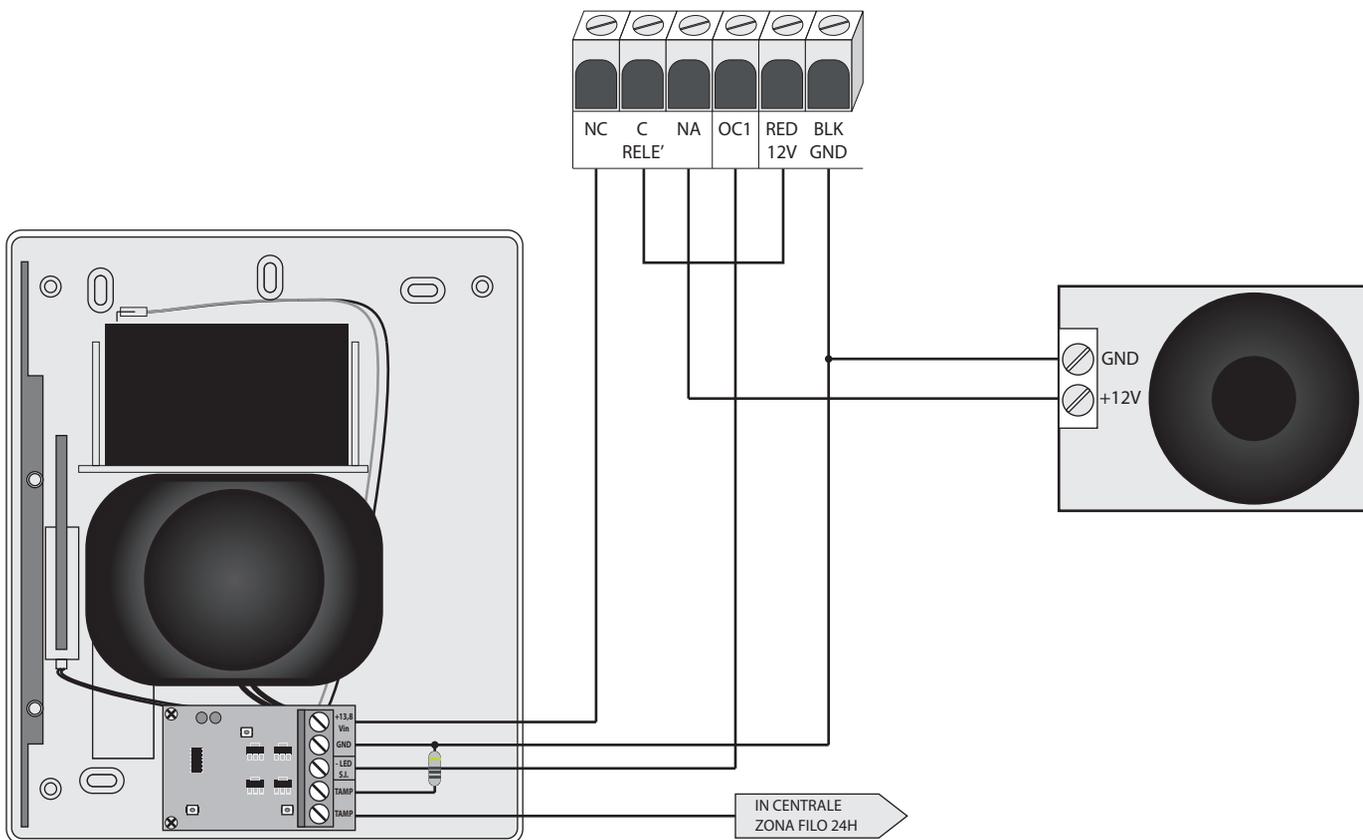
Assorbimento LETTORE PROSSIMITA' 60 mA

Assorbimento ESPANSIONE INGRESSI / USCITE 10 mA

Verificare che la tensione di alimentazione ai capi dell'utilizzatore sia adeguata, ovvero 12Vdc +/- 15%.

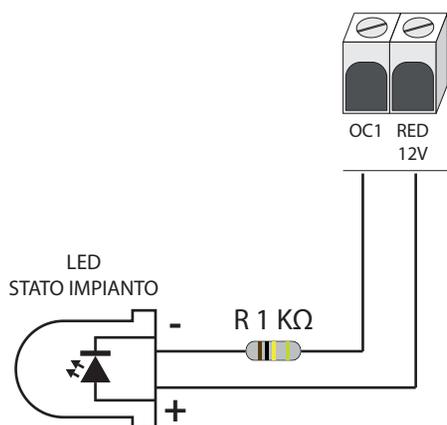
SIRENA AUTOALIMENTATA / SIRENA PIEZOELETTRICA

Per connettere una sirena autoalimentata via filo e/o una sirena elettronica utilizzare il relè a bordo, seguendo lo schema riportato di seguito. Ricordarsi di programmare appositamente l'uscita relè nella sezione GESTIONE USCITE. In oltre ricordarsi di programmare come 24H la zona filo alla quale è connesso il tamper. Una uscita OC collegata all'ingresso stato impianto della sirena ed opportunamente programmata, farà accendere una spia luminosa all'attivazione dell'impianto (verificare funzionalità della sirena).



LED STATO IMPIANTO

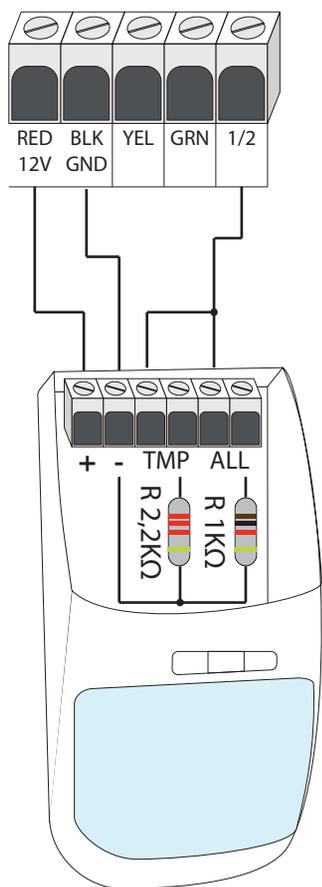
Un LED può essere collegato ad un'uscita OC presente a bordo della centrale, oppure in una espansione uscite. Collegare in serie al LED una resistenza da 1 K Ω , per evitare la rottura dello stesso.



Ricordarsi di programmare l'Uscita OC utilizzata in modo da farla attivare all'accensione dell'impianto, per un tempo prestabilito o per tutta la durata dello stato di acceso.

ZONE FILO

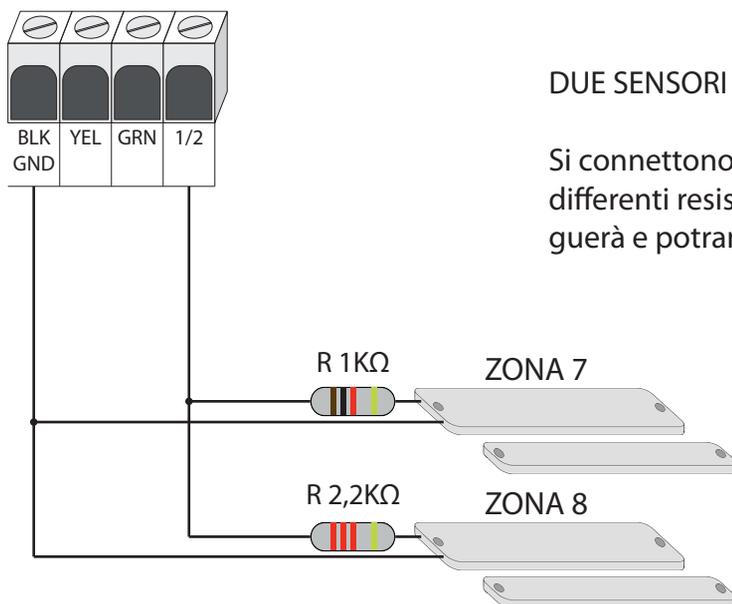
Ognuno dei morsetti di zona della centrale (come anche quelli delle espansioni ingressi) serve due zone distinte. Di seguito gli esempi di connessioni più ricorrenti.



STESSO SENSORE, ALLARME E SABOTAGGIO

Per la connessione di un sensore volumetrico con controllo su ALLARME e SABOTAGGIO, si consiglia di alloggiare le resistenze di bilanciamento all'interno del sensore stesso. In questo modo la linea risulterà autoprotetta e si potrà viaggiare con soli 3 conduttori.

Effettuare le opportune programmazioni sulle zone utilizzate, ricordandosi che la zona pari dovrà essere programmata 24h.

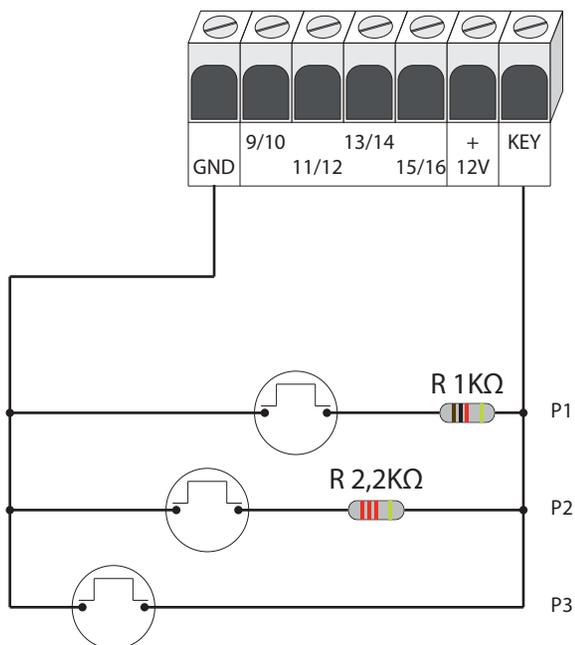


DUE SENSORI DISTINTI, STESSO MORSETTO

Si connettono due sensori differenti, mediante l'utilizzo di due differenti resistenze nello stesso morsetto. La centrale li distinguerà e potranno essere programmati come si desidera.

ATTIVATORE UNIVERSALE

Mediante il morsetto KEY è possibile inserire / disinserire l'impianto in ogni modalità consentita.



Non occorrono programmazioni, basta effettuare i collegamenti che si ritengono necessari.

Non è obbligatorio collegare tutti i valori resistivi, bensì solo quelli che produrranno i cambi di stato richiesti.

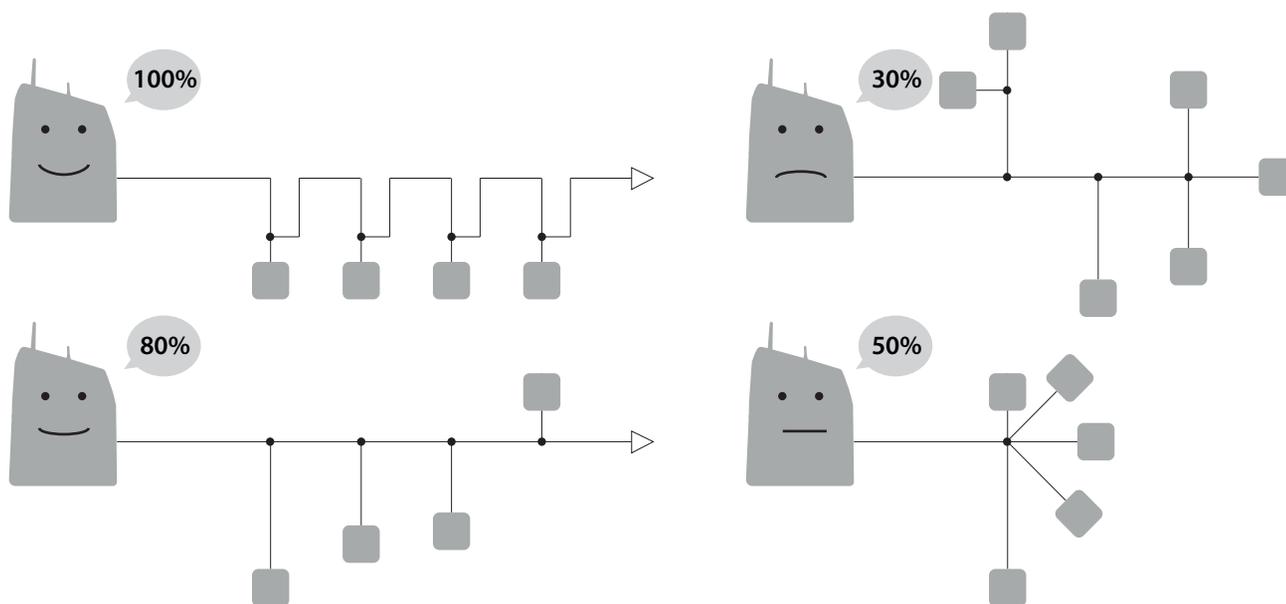
Il segnale sul morsetto KEY deve essere NC impulsivo ed il cambio di stato avverrà all'apertura della linea.

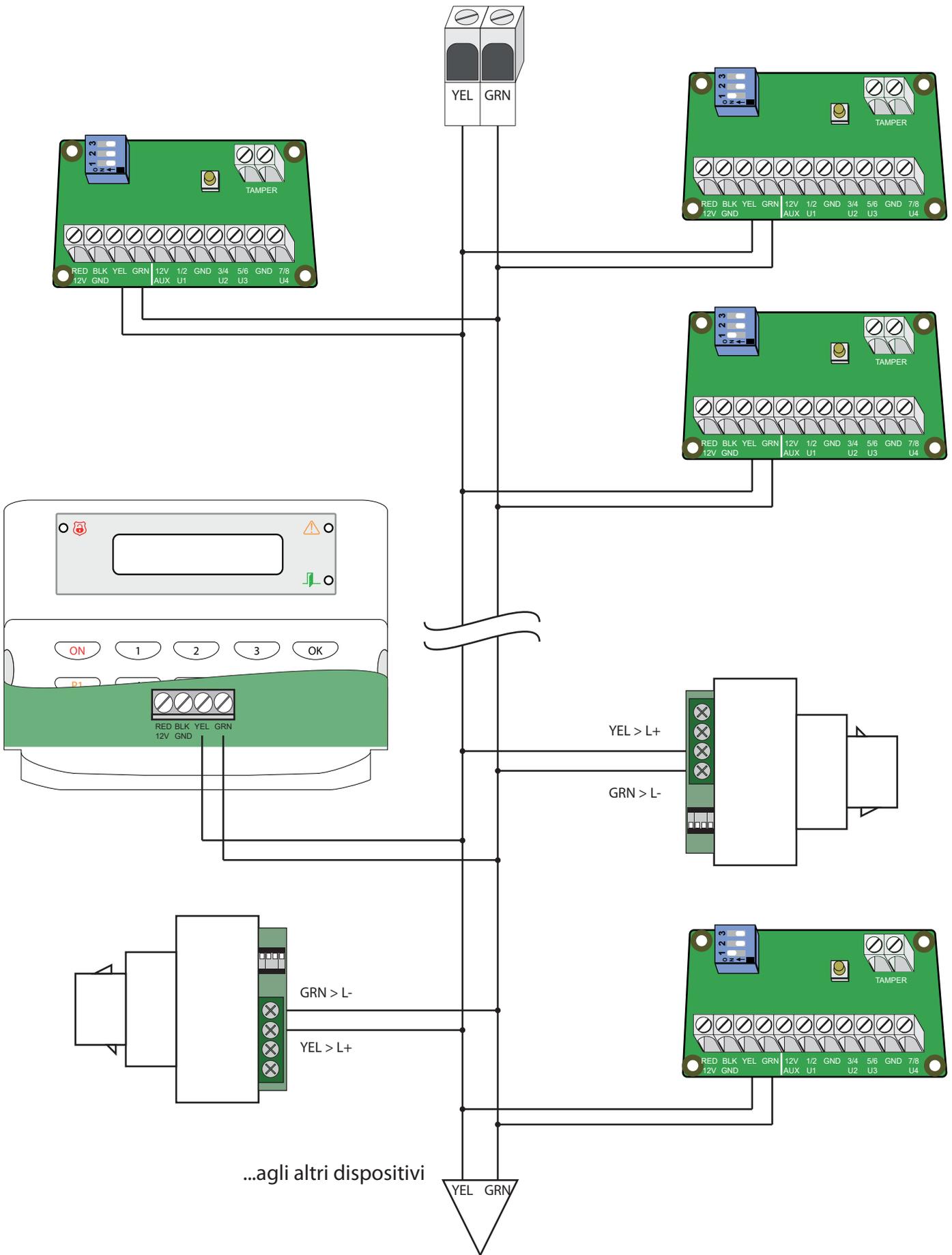
Il tempo di apertura deve essere almeno di 1 sec.

DISPOSITIVI BUS

La centrale dispone di un BUS RS-485 al quale possono essere connessi diversi dispositivi. Si possono connettere TASTIERE DI COMANDO, ESPANSIONI INGRESSI (max 4), ESPANSIONI USCITE (max 4) e LETTORI DI PROSSIMITA' (max 4).

Sarebbe consigliabile un'architettura di tipo DAISY CHAIN oppure LINEARE. Dove possibile, evitare il tipo a STELLA. Vietato l'ANELLO. Collegamenti sbagliati aumentano le probabilità di riscontrare problemi di comunicazione tra i dispositivi connessi, soprattutto all'aumentare della distanza tra gli stessi e la centrale.

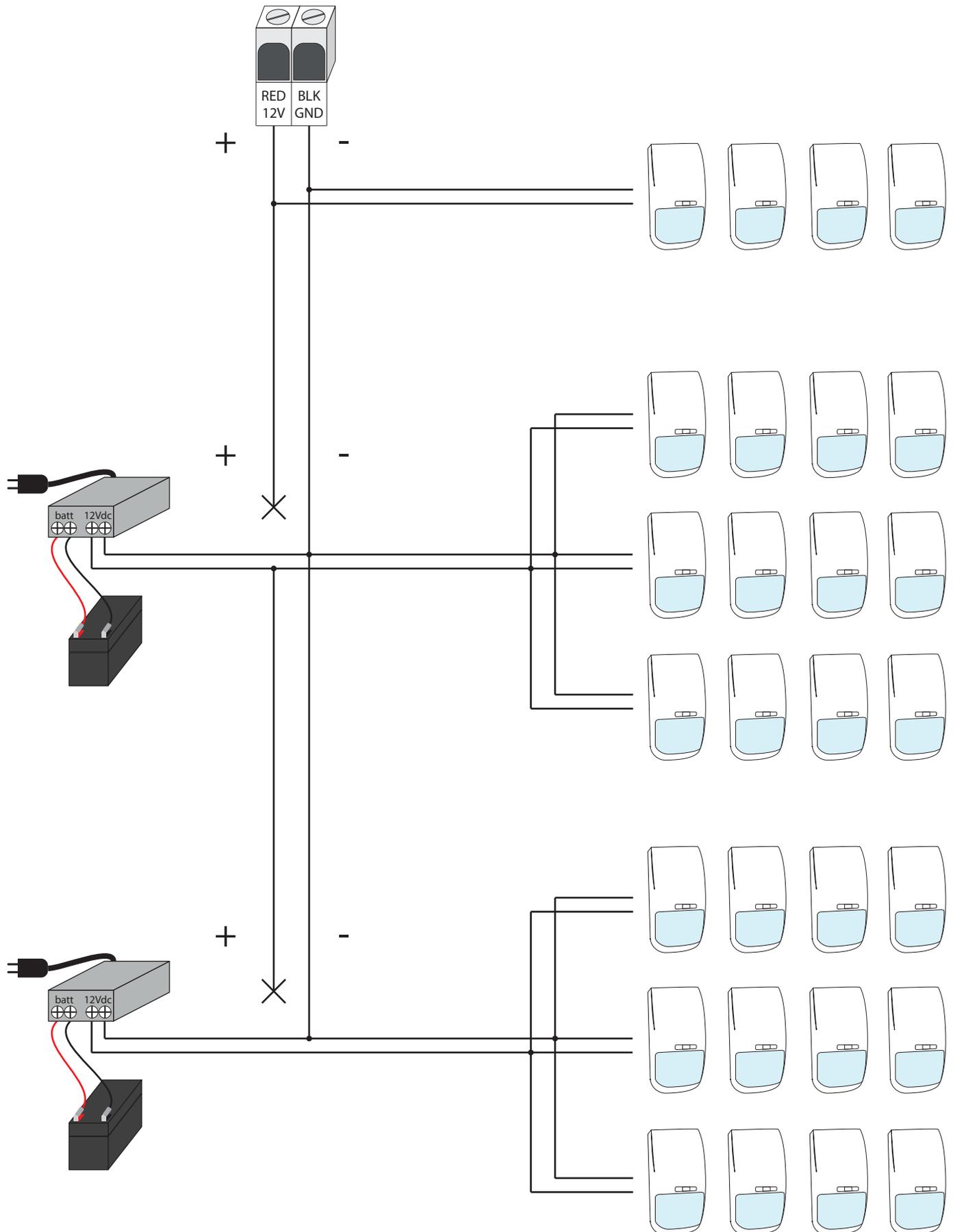




n.b. la lunghezza massima consentita dal BUS dipende da vari fattori. Di volta in volta verificare il corretto funzionamento di tutti i dispositivi ad esso collegati, servendosi dell'utile test BUS.

ALIMENTAZIONE DISPOSITIVI / ALIMENTATORE AGGIUNTIVO

Nei casi in cui la somma dei carichi dei dispositivi collegati direttamente alla centrale ecceda o sia prossima a 350 mA (per ogni fonte di alimentazione), si rende necessario l'utilizzo di alimentatori aggiuntivi. Ogni alimentatore deve avere il negativo collegato a GND della centrale ed essere munito di batteria in tampone per eventuali assenze di corrente. I positivi non devono essere collegati assieme.



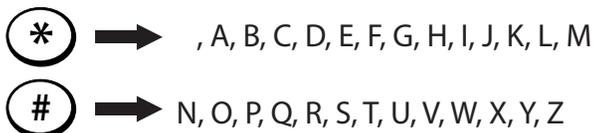
PROGRAMMAZIONE

Si accede al menù di programmazione tecnica mediante la relativa voce all'interno del menù utente. Ogni accesso al menù tecnico viene registrato nella memoria eventi.



A questo punto è possibile procedere con la PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA oppure connettere l'apposito cavo per effettuare la PROGRAMMAZIONE DA PC.

ATTENZIONE: PROGRAMMANDO DA TASTIERA, LA MODIFICA DEI NOMI DEGLI ELEMENTI SI EFFETTUA DIGITANDO PIÙ VOLTE I TASTI * E # AL FINE DI SCORRERE TRA LE LETTERE A DISPOSIZIONE. PER MUOVERSI TRA LE LETTERE DEL NOME USARE I TASTI FRECCIA.



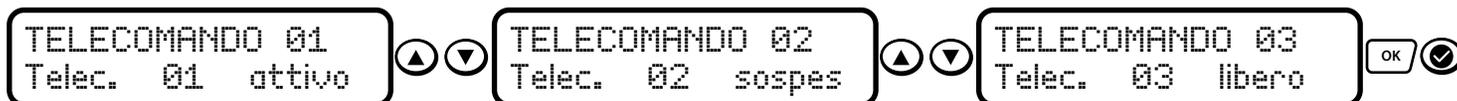
1. Telecomandi

E' possibile programmare fino a 30 telecomandi, ognuno dei quali con proprie funzioni e nome utente, ognuno dei quali successivamente modificabile o sostituibile in maniera veloce.

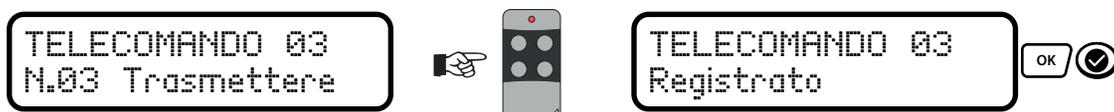
APPRENDIMENTO E PROGRAMMAZIONE



Si può inserire il numero del telecomando da programmare oppure digitare OK per partire automaticamente dalla prima posizione.



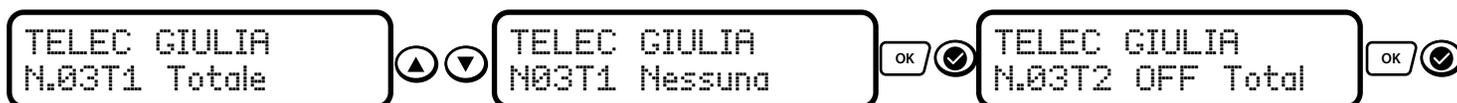
Spostarsi tra le posizioni e scegliere quale si vuole programmare. La centrale identifica i telecomandi attivi, quelli sospesi e le posizioni libere. Confermare la scelta con il tasto OK.



Quando il display scrive Trasmettere, premere un tasto qualsiasi del telecomando. La centrale conferma l'avvenuto apprendimento del codice radio. Confermare con OK.



Se non si modificano i tasti viene applicata la programmazione standard: T1=ON TOTALE; T2=OFF; T3=ON P1; T4=ON P2; T5=PANICO SONORO. Per modificare spostarsi con i tasti freccia sul SI e confermare con OK.



Vengono proposti uno ad uno tutti i tasti del telecomando in questione. Ogni tasto può essere associato ad un comando oppure annullato. Una volta scelta la funzione desiderata confermare con OK, la centrale si posizionerà automaticamente sul tasto successivo.

MODIFICA / SOSTITUZIONE

E' possibile modificare i parametri associati ad un telecomando programmato in precedenza o sostituire lo stesso mantenendo invariate le programmazioni.



Spostarsi tra le posizioni e scegliere quale si vuole modificare. Non si possono modificare telecomandi su posizioni libere. Confermare la scelta con il tasto OK.



Scorrere mediante i tasti freccia, selezionare PROGRAMMA e confermare con OK.



Se si intende sostituire il codice del telecomando digitare OK. Se si vuole solo modificare la programmazione, premere il tasto EVENTI ESCI e proseguire con i parametri



Sostituito o confermato il codice univoco del telecomando, viene proposto prima il cambio del nome e successivamente la modifica della programmazione dei tasti. Procedere seguendo le istruzioni alla sezione PROGRAMMAZIONE.

2. Tag

E' possibile programmare fino a 30 tag, ognuno dei quali con proprie autorizzazioni e nome utente, ognuno dei quali successivamente modificabile o sostituibile in maniera veloce.

ATTENZIONE: per poter eseguire l'operazione di apprendimento dei tag è necessario aver prima aggiunto ed attivato almeno un lettore di prossimità (vedi PROGRAMMAZIONE BUS-LETTORI CHIAVI TAG).

APPRENDIMENTO E PROGRAMMAZIONE



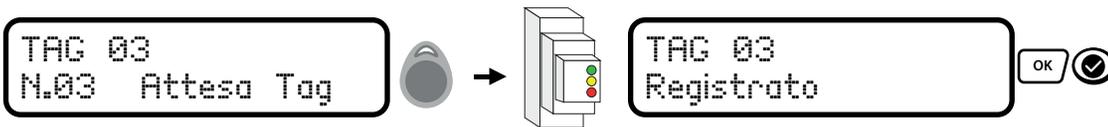
Si può inserire il numero del tag da programmare oppure digitare OK per partire automaticamente dalla prima posizione.



Spostarsi tra le posizioni e scegliere quale si vuole programmare. La centrale identifica i tag attivi, quelli sospesi e le posizioni libere. Confermare la scelta con il tasto OK.

... continua

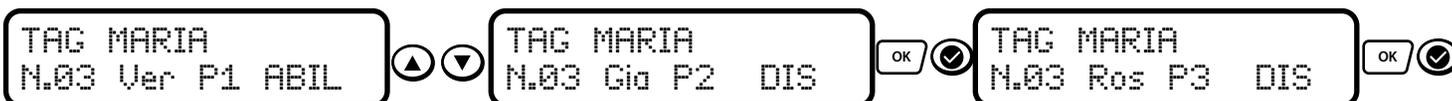
...segue



Quando il display scrive Attesa Tag, avvicinare il tag al lettore. La centrale conferma l'avvenuto apprendimento del codice mediante dei beep ed il lettore accenderà i tre led in sequenza. Confermare con OK.



La prima operazione è il cambio del nome ed a seguire la scelta dei permessi. Se non si modificano le abilitazioni viene applicata la programmazione standard che abilita tutte le attivazioni / disattivazioni: P1 (Led Verde) ABILITATO; P2 (Led Giallo) ABILITATO; P3 (Led Rosso) ABILITATO. Per modificare selezionare SI.



Vengono proposti uno alla volta i tre parziali che si possono gestire dal tag in questione. Mediante i tasti freccia spostarsi su ABILITA e DISABILITA e confermare la scelta con il tasto OK. Ad ogni conferma la centrale avanzerà automaticamente alla funzione successiva.



Al termine della programmazione, la centrale torna alla lista dei tag.

MODIFICA / SOSTITUISCI

E' possibile modificare i parametri associati ad un tag programmato in precedenza o sostituire lo stesso mantenendo invariate le programmazioni.



Spostarsi tra le posizioni e scegliere quale si vuole modificare. Non si possono modificare tag su posizioni libere. Confermare la scelta con il tasto OK.



Scorrere mediante i tasti freccia, selezionare PROGRAMMA e confermare con OK.



Se si intende sostituire il codice del tag digitare OK. Se si vuole solo modificare la programmazione, premere il tasto EVENTI ESCI e proseguire con i parametri



Sostituito o confermato il codice univoco del tag, viene proposto prima il cambio del nome e successivamente la modifica delle abilitazioni. Procedere seguendo le istruzioni alla sezione PROGRAMMAZIONE.

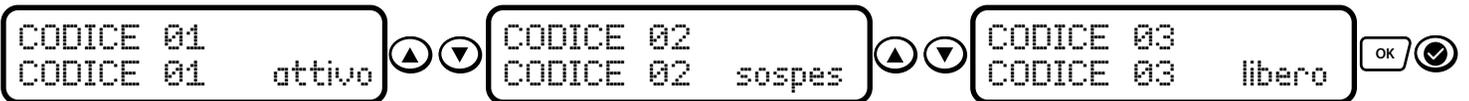
3. Codici

E' possibile programmare fino a 30 codici, ognuno dei quali con proprie autorizzazioni e nome utente, ognuno dei quali successivamente modificabile o sostituibile in maniera veloce. Inoltre è possibile modificare il codice tecnico per aumentare il livello di sicurezza dell'impianto.

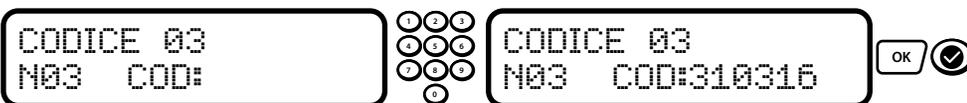
APPRENDIMENTO E PROGRAMMAZIONE



Entrare in programmazione codici e selezionare se si vuole programmare quelli utente o modificare quello tecnico.



Spostarsi tra le posizioni e scegliere quale si vuole programmare. La centrale identifica i codici attivi, quelli sospesi e le posizioni libere. Confermare la scelta con il tasto OK. Il codice 01 è già attivo ed in assenza di altricodici attivi ed abilitati ad entrare nel menù NON può essere cancellato o sospeso.



La prima richiesta è l'inserimento delle cifre del codice. Minimo 1 massimo 6 cifre. NON è possibile inserire due codici uguali.



Di seguito assegnare o meno la possibilità di accedere al menù. In fine abilitare il codice all'inserimento dei vari parziali ed al loro disinserimento.



MODIFICA / SOSTITUISCI

E' possibile cambiare il codice o modificarne le abilitazioni. Seguire le procedure precedentemente descritte riguardo i telecomandi ed i tag, il metodo è lo stesso.

4. Sensori Radio

La centrale Lysa GSM *evb* può gestire fino a 100 sensori radio, ognuno col proprio nome ed ognuno col proprio codice identificativo univoco. L'operazione di seguito descritta è anche funzionale alla suddivisione delle parzializzazioni.

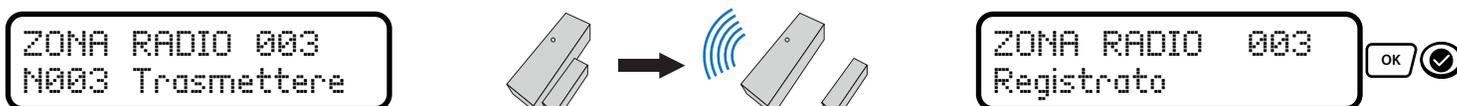
APPRENDIMENTO E PROGRAMMAZIONE



Entrare in programmazione sensori radio e selezionare il sensore che si vuole programmare digitando il relativo numero e premendo OK. In alternativa digitare il tasto OK e scorrere l'elenco.



Spostarsi tra le posizioni e scegliere quale si vuole programmare. La centrale identifica i sensori attivi, quelli sospesi e le posizioni libere. Confermare la scelta con il tasto OK.



Una volta posizionati sulla zona desiderata premere il tasto OK. Quando la centrale lo richiede, far trasmettere il sensore da apprendere.



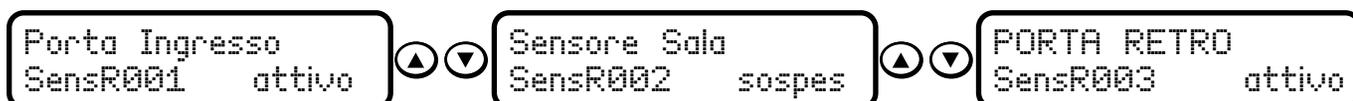
Dopo aver appreso il codice radio, la centrale offre una ad una tutte le impostazioni da modificare.
_Usare i tasti * e # per modificare le lettere che compongono il nome ed avanzare tra le lettere con i tasti freccia. Per confermare e proseguire con altre impostazioni premere OK.
_Usare i tasti freccia per selezionare le parzializzazioni di appartenenza P1, P2, P3. OK per proseguire.
_Usare i tasti freccia per selezionare se deve essere temporizzato o meno. OK per proseguire.



_Usare i tasti freccia per attivare o disattivare l'autoesclusione dopo 4 allarmi. OK per proseguire.
_Usare i tasti freccia per attivare la funzione campanello ad allarme spento. OK per proseguire.
_Usare i tasti freccia per attivare la funzione percorso. OK per proseguire.



_Usare i tasti freccia per attivare o disattivare il controllo sullo stato in vita. OK per terminare.



MODIFICA / SOSTITUISCI

E' possibile cambiare il sensore senza doverlo riprogrammare o modificarne una ad una le impostazioni. Seguire le procedure precedentemente descritte riguardo i telecomandi ed i tag, il metodo è lo stesso.

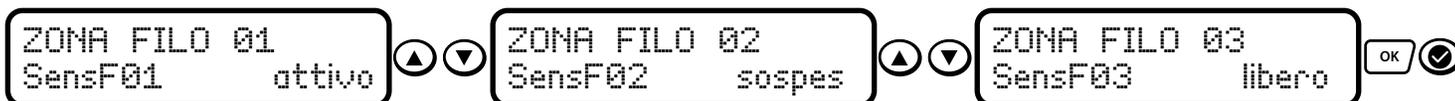
5. Zone Filo

La centrale Lysa GSM *evb* può gestire fino a 48 zone filo. Le prime 16 sono a bordo e la loro programmazione è disponibile da subito. Le successive compaiono nell'elenco solo dopo che vengono attivate le relative espansioni. Le zone non attivate non devono essere cortocircuitate.

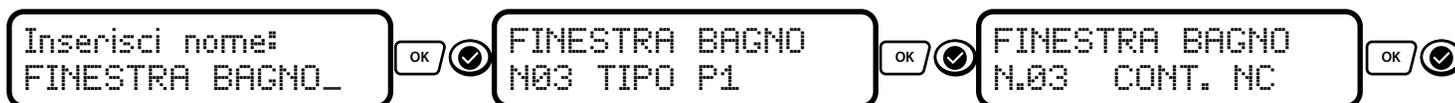
APPRENDIMENTO E PROGRAMMAZIONE



Entrare in programmazione sensori radio e selezionare il sensore che si vuole programmare digitando il relativo numero e premendo OK. In alternativa digitare il tasto OK e scorrere l'elenco.



Spostarsi tra le posizioni e scegliere quale si vuole programmare. La centrale identifica le zone attive, quelle sospese e le posizioni libere. Confermare la scelta con il tasto OK.



Dopo aver attivato la zona, la centrale offre una ad una tutte le impostazioni da modificare.

_Modificare il testo dell'etichetta relativa al nome e confermare con OK.

_Usare i tasti freccia per selezionare le parzializzazioni di appartenenza P1, P2, P3. OK per proseguire.

_Usare i tasti freccia per selezionare il tipo di contatto NC, TAPPARELLA, INERZIALE. OK per proseguire.



_Inserire il numero di impulsi necessari a far scattare l'allarme. OK per proseguire.

_Usare i tasti freccia per selezionare se deve essere temporizzato o meno. OK per proseguire.

_Usare i tasti freccia per attivare / disattivare l'autoesclusione dopo 4 allarmi. OK per proseguire.



_Usare i tasti freccia per attivare o disattivare la funzione campanello. OK per proseguire.

_Usare i tasti freccia per attivare / disattivare la funzione percorso. OK per terminare.



MODIFICA

E' possibile modificare una ad una le impostazioni associate alle zone, semplicemente entrando nella loro programmazione. Seguire le procedure precedentemente descritte riguardo i telecomandi ed i tag, il metodo è lo stesso.

6. Sirene Radio

E' possibile programmare in modo completo* due sirene esterne autoalimentate via radio. Sono dispositivi bidirezionali e la programmazione prevede lo scambio reciproco dei codici tra sirena e centrale. Per informazioni sulla sirena fare riferimento al relativo manuale.

APPRENDIMENTO E PROGRAMMAZIONE



Spostarsi tra le due posizioni e scegliere quale si vuole programmare. La centrale identifica le sirene attive, sospese e le posizioni libere. Confermare la scelta con il tasto OK.



Dopo aver disposto la centrale in COLLEGAMENTO, posizionare il DIP 1 della sirena in ON. Le reciproche registrazioni vengono scandite da segnali acustici, prima dalla sirena e poi dalla centrale.

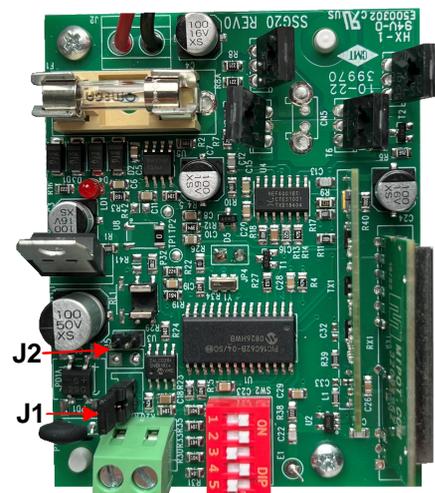


Modificare il nome se necessario. OK per terminare

* è possibile programmare un numero infinito di sirene su un impianto, ma la centrale terrà sotto controllo (bidirezionalità e supervisione) solo due sirene.

Attenzione J1 esclude il tamper; J2 esclude l'antischiuma se presente.

Per la programmazione le spinette debbono essere aperte, Sfilate Jumper messo tamper e antischiuma esclusi



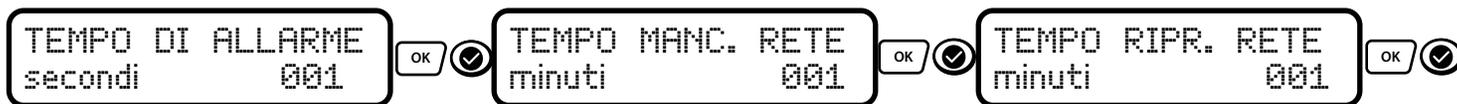
7. Tempi

In questa sezione è possibile impostare i tempi che regolano le funzioni dell'impianto.



_Usare la tastiera numerica per impostare il valore del tempo di ritardo in ingresso. OK per confermare.

_Usare la tastiera numerica per impostare il valore del tempo di ritardo in uscita. OK per confermare.



_Usare la tastiera numerica per impostare il valore del tempo di allarme. OK per confermare.

_Impostare il tempo oltre il quale attivare l'avviso di assenza di corrente. OK per confermare.

_Impostare il tempo oltre il quale attivare l'avviso di ritorno di corrente. OK per confermare.

8. Uscite

La centrale Lysa GSM *evb* può gestire fino a 19 uscite fisiche. Le prime 3 sono a bordo e la loro programmazione è disponibile da subito. Le successive compaiono nell'elenco solo dopo che vengono attivate le relative espansioni. Puoi impostare la durata dell'impulso: esempio 03 impulso da 3" se la Vuoi Bistabile 000 -OK



Entrare in programmazione uscite e selezionare l'uscita che si vuole programmare digitando il relativo numero (tempo Impulso o ON-OFF) premendo OK. In alternativa digitare il tasto OK e scorrere l'elenco.



Spostarsi tra le posizioni e scegliere quale si vuole programmare. La centrale identifica le uscite attive, quelle sospese e le posizioni libere. Confermare la scelta con il tasto OK.



_Inserire il nome dell'uscita. OK per proseguire.

_Impostare il tempo di attivazione. Per renderla bistabile (ON-OFF) lasciare 000. OK per proseguire.

_Impostare se l'uscita deve essere attivabile manualmente (da telecomando, chiamata, SMS, APP)



Impostare se si vuole associare l'uscita ad un EVENTO, ad una ZONA FILO o ad una ZONA RADIO.

LISTA degli EVENTI ai quali poter associare l'attivazione di un'uscita:

Nessun evento: nessun automatismo attiverà l'uscita

Sirena: evento cumulativo di ALLARME + SABOTAGGIO + PANICO

Allarme

Generico: l'allarme di qualsiasi parziale attiverà l'uscita

P1: l'allarme del parziale 1 attiverà l'uscita

P2: l'allarme del parziale 2 attiverà l'uscita

P3: l'allarme del parziale 3 attiverà l'uscita

Sabotaggio: il sabotaggio di un qualsiasi elemento dell'impianto attiverà l'uscita

Inserimento

Generico: l'attivazione di qualsiasi parziale (o somme) attiverà l'uscita

P1: l'attivazione del parziale 1 (anche unitamente ad altri) attiverà l'uscita

P2: l'attivazione del parziale 2 (anche unitamente ad altri) attiverà l'uscita

P3: l'attivazione del parziale 3 (anche unitamente ad altri) attiverà l'uscita

Disinserimento

Generico: lo spegnimento di qualsiasi parziale (o somme) attiverà l'uscita

P1: lo spegnimento del parziale 1 attiverà l'uscita

P2: lo spegnimento del parziale 2 attiverà l'uscita

P3: lo spegnimento del parziale 3 attiverà l'uscita

Rete 220V

Mancanza: al raggiungimento del tempo di mancanza di corrente si attiverà l'uscita

Ripristino: al raggiungimento del tempo di ripristino della corrente si attiverà l'uscita

Batteria scarica

Centrale: l'accumulatore centrale scarico farà attivare l'uscita

Sensori: la pila scarica di un sensore farà attivare l'uscita

Sirena: l'accumulatore scarico di una sirena radio farà attivare l'uscita

Panico

Sonoro: il segnale ANTIRAPINA farà attivare l'uscita

Silenzioso: il segnale ANTICOERCIZIONE farà attivare l'uscita

Imp. non pronto: la presenza di zone aperte farà attivare l'uscita

Disturbo RF: la presenza continuativa di un disturbo radio farà attivare l'uscita

Campanello: ad allarme spento, la sollecitazione di una zona campanello attiverà l'uscita

9. Comunicatore

Il comunicatore telefonico GSM integrato offre la possibilità di impostare fino a 10 numeri di rubrica per le comunicazioni verso gli utenti.

GESTIONE RUBRICA

Ad ogni numero in rubrica vanno associati i motivi di avviso e le modalità. Ogni evento può essere comunicato tramite SQUILLO, CHIAMATA VOCALE, SMS o la loro combinazione.

ATTENZIONE: LA SCELTA TRA LE VARIE MODALITÀ DI AVVISO PER OGNI EVENTO, DEVE ESSERE EFFETTUATA SPOSTANDOSI A DESTRA / SINISTRA TRAMITE I TASTI FRECCIA. CONFERMANDO LA SCELTA, LA CENTRALE AUTOMATICAMENTE PASSA ALL'EVENTO SUCCESSIVO.

NUM. RUBRICA 01 3333132016 A	NUM RUBRICA 02 3334445556 S	NUM. RUBRICA 03 L
---------------------------------	--------------------------------	----------------------

Scorrere la rubrica e selezionare la posizione desiderata. La centrale distingue le posizioni Attive, quelle Sospese e quelle Libere. OK per confermare.

INS. NUM. TEL. 03: 6677788899	N.03 Panico Vocale+SMS	n.03 Sabotaggio Vocale+SMS
----------------------------------	---------------------------	-------------------------------

- _ Viene chiesto di inserire le cifre del numero telefonico che deve essere raggiunto. OK per proseguire.
- _ Selezionare la / le modalità di avviso per l'evento PANICO. OK per proseguire.
- _ Selezionare la / le modalità di avviso per l'evento SABOTAGGIO. OK per proseguire.

N.03 Allarme Vocale+SMS	N.03 Batt. Scar. SMS	n.03 Manc. Rete SMS
----------------------------	-------------------------	------------------------

- _ Selezionare la / le modalità di avviso per l'evento ALLARME. OK per proseguire.
- _ Selezionare la / le modalità di avviso per l'evento BATTERIE SCARICHE. OK per proseguire.
- _ Selezionare la / le modalità di avviso per l'evento MANCANZA RETE ELETTRICA. OK per proseguire.

N.03 Check Nessuno	N.03 Disturbo RF SMS	n.03 Assist. Prog. Vocale
-----------------------	-------------------------	------------------------------

- _ Selezionare la / le modalità di avviso per l'evento MANCATA SUPERVISIONE RADIO. OK per proseguire.
- _ Selezionare la / le modalità di avviso per l'evento DISTURBO RADIO. OK per proseguire.
- _ Selezionare la / le modalità di avviso per l'ASSISTENZA PROGRAMMATA. OK per proseguire.

N.03 OnOff Imp. Squillo	N.03 Stato Vita Squillo	n.03 Uscita Clip Uscita OC2
----------------------------	----------------------------	--------------------------------

- _ Selezionare la / le modalità di avviso per l'evento CAMBIO STATO IMPIANTO. OK per proseguire.
- _ Selezionare la / le modalità di avviso per la SUPERVISIONE GIORNALIERA. OK per proseguire.
- _ Selezionare l'Uscita da attivare mediante squillo effettuato dal numero programmato. OK per terminare.

NUM. RUBRICA 01 3333132016 A	NUM RUBRICA 02 3334445556 S	NUM. RUBRICA 03 6677788899 A
---------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

IMPOSTAZIONI COMUNICATORE

In questa sezione è possibile impostare tutti i parametri di sistema per il comportamento del comunicatore GSM.



- _ Impostare il numero di volte che ogni numero deve essere chiamato, se non viene interrotto il ciclo.
- _ Impostare il numero di ripetizioni del messaggio vocale all'interno di ogni chiamata.
- _ impostare ogni quanti mesi si vuole essere avvisati per l'INTERVENTO di ASSISTENZA PROGRAMMATA.



- _ Impostare l'orario al quale ricevere la comunicazione di esistenza in vita. OK per proseguire
- _ Impostare ogni quanti giorni si vuole ricevere un SMS che generi traffico. OK per proseguire.

MIGLIORE OPERATORE

La centrale Lysa GSM ~~evb~~ dispone di un utilissimo strumento per verificare gli operatori di telefonia presenti nel luogo in cui è posta in quel momento. La centrale inoltre fornisce due informazioni fondamentali per determinare quale operatore è più vantaggioso: il Livello del Segnale ed il numero di Celle Radio (Ripetitori) a disposizione di ogni operatore rilevato. A parità di segnale, un operatore con maggiori ripetitori nelle vicinanze sarà da preferire nella scelta della SIM da inserire all'interno della centrale. Vice versa, a parità di ripetitori, un gestore con molto più campo fornirà un servizio migliore.



- _ Digitare OK per avviare il test ed attendere che termini l'operazione.
- _ Al termine della ricerca vengono forniti i dati relativi ad ogni operatore trovato, premere i tasti freccia per scorrere tra gli operatori e confrontare i risultati. EVENTI ESCI per uscire dalla fase di verifica.

10. Segnalazioni Sonore

Le segnalazioni sonore della centralina possono essere attivate / disattivate o impostate per funzionare in una determinata fascia oraria.



- _ Usare i tasti freccia per selezionare se si vuole attivare o meno il beep in presenza di nuovi eventi.
- _ Selezionare se attivare o meno la Guida Vocale. OK per proseguire.
- _ Impostare mediante il tastierino la fascia oraria in cui non verranno emessi beep o toni di tastiera.

ATTENZIONE: il corretto funzionamento della Guida Vocale dipende dallo stato del comunicatore GSM.

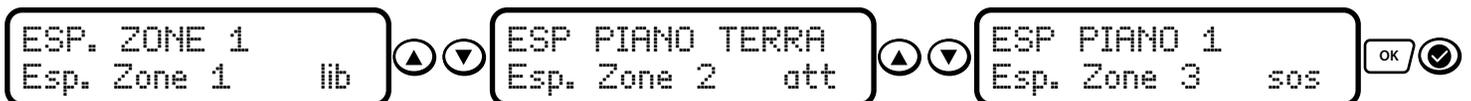
11. Programmazione BUS

La centrale Lysa GSM ~~4/8~~ mette a disposizione un sistema di connessione su rete fisica BUS, in grado di raggiungere dispositivi come ESPANSIONI DI ZONE, ESPANSIONI DI USCITE, TASTIERE e LETTORI PER TAG DI PROSSIMITÀ. Le espansioni ed i lettori hanno bisogno di essere identificati mediante un indirizzo univoco. Per le caratteristiche ed il funzionamento, fare riferimento ai manuali dei singoli prodotti.

ESPANSIONI ZONE / ESPANSIONI USCITE / LETTORI CHIAVI TAG

La programmazione e la gestione delle Espansioni di Zone, di Uscite e dei Lettori di Chiavi Tag sono identiche. E' possibile attivare questi dispositivi e programmarli anche se non ancora connessi elettricamente al BUS.

Di seguito è riportato l'esempio di attivazione e programmazione di un'Espansione d'Ingressi. Seguire lo stesso schema per le Espansioni Uscite e per i Lettori Tag:



Spostarsi tra le posizioni e scegliere quale si vuole programmare. La centrale identifica le espansioni attive, quelle sospese e le posizioni libere. Confermare la scelta con il tasto OK.



_ Se l'espansione è correttamente collegata ed indirizzata, il display scriverà CONNESSA, altrimenti comparirà la scritta PERIFERICA ASSENTE. Sarà comunque possibile aggiungerla per connetterla in seguito. OK per proseguire.

_ Digitare il nome col quale identificare l'espansione. OK per terminare

INDIRIZZAMENTO ESPANSIONI

	1	2	3	
INGRESSI	on	off	off	espansione 1
	on	off	on	espansione 2
	on	on	off	espansione 3
	on	on	on	espansione 4

	1	2	3	
USCITE	off	off	off	espansione 1
	off	off	on	espansione 2
	off	on	off	espansione 3
	off	on	on	espansione 4

INDIRIZZAMENTO LETTORI TAG

	1	2	3	4
LETTORE 1	off	off	-	-
LETTORE 2	ON	off	-	-
LETTORE 3	off	ON	-	-
LETTORE 4	ON	ON	-	-

12. Altre Impostazioni

NUMERO UTENTI

Impostazione per suddividere l'impianto in due Aree. L'Utente 1 gestisce i sensori relativi al P1, l'Utente 2 gestisce i sensori relativi a P2 e P3. Ogni Utente può ricevere segnalazioni telefoniche relative alla propria Area (vedi Programmazione Comunicatore - Rubrica).

ATTIVA / DISATTIVA COMUNICATORE GSM

Disattivare il Comunicatore se non è presente una SIM e non si vogliono generare eventi di assenza rete GSM. Disattivando il Comunicatore non sarà possibile usare la Guida Vocale o ricevere comunicazioni telefoniche come CHIAMATE, SMS o SQUILLI.

INSERIMENTO FORZATO

Questa funzione regola l'attivazione dell'impianto in presenza di zone aperte (impianto non pronto). Ad INSERIMENTO FORZATO ATTIVO la centrale si inserirà anche con zone aperte, escludendo le stesse per tutto il tempo dell'inserimento stesso. In presenza di sensori con più tecnologie, ci sarà la sola disattivazione di quelle che risultino aperte al momento dell'inserimento. Con INSERIMENTO FORZATO DISATTIVO la centrale non si inserirà se presente almeno una zona aperta.

n.b. ad INSERIMENTO FORZATO DISATTIVO ed in presenza di zone aperte, tentando l'inserimento con una tastiera l'impianto NON si inserirà, ma sul display apparirà la scritta "ZONE IN ALLARME, INSERIRE?", dando così comunque la scelta all'operatore. Confermando con OK, si inserirà l'antifurto e le zone al momento aperte verranno disattivate.

ESCLUSIONE SIRENA INTERNA

Attivazione o disattivazione della sirena interna a bordo della centralina.

VARIE

APP SMARTPHONE

E' disponibile l'App LYSA EVO su Google Play per dispositivi Android e su App Store per dispositivi iOS. Consente l'inserimento / disinserimento dell'impianto e la gestione remota delle uscite. Fare riferimento al manuale all'interno dell'App per la programmazione e l'utilizzo della stessa.

SOFTWARE PROGRAMMAZIONE PC

E' disponibile un software per la programmazione delle centrali Lysa GSM ^{ed/or} per i sistemi operativi Microsoft Windows. Consente la completa programmazione e l'archiviazione dei files relativi agli impianti. Prevede l'uso di un apposito cavetto di interfaccia. Per maggiori info fare riferimento all'apposito manuale.

PROGRAMMAZIONE TESTO DI INTRODUZIONE

E' possibile programmare un testo introduttivo che viene recitato o scritto all'inizio di ogni comunicazione telefonica, al fine di identificare velocemente l'impianto.

Per programmare il testo introduttivo del MESSAGGIO VOCALE:

____#V#_____
(codice utente) (testo comune a tutti gli avvisi vocali, MAX 105 CARATTERI)

Per programmare il testo introduttivo dell'SMS:

____#M#_____
(codice utente) (testo comune a tutti gli SMS, MAX 40 CARATTERI)



Dichiarazione di conformità C E

DISPOSITIVO: Centralina LYSA-GSM Gestione Impianto Antifurto C. Radio S. Filo

DENOMINATO: SV-LRG LYSA-GSM 100 Zone Radio 433 MHz + 16 Zone Filo Allarme

FUNZIONI: Gestisce Impianto Allarme Radio Filo 2 Sirene Radio Altre Filo
Chiamata GSM Integrata Gestione da Remoto Controllo Dispositivi Fumogeni Fumo

☆☆

COSTRUTTORE: Securvera ifa Italia

Indirizzo del Roma 00157 Via Dei Durantini snc **Distribuisce:**

Distributore Sbeco di Ghita Maria Sas V. Monti Tiburtini 510 Cap 00157

☆☆

Dispositivo conforme alle direttive dell'Unione Europea

- **Direttiva R&TTE 99/5/EC risponde a tutti gli standard:**

- **89/336/CEE + 92/31 +93/68 D.L. 04/12/1992 N. 476**

- **73/23/CEE Conforme alle normative UNI EN 12453 –EN12445**

Al fine di soddisfare i requisiti essenziali della direttiva 99/88/CE il dispositivo è stato fabbricato nel rispetto delle seguenti normative:

- **EMC (compatibilità elettromagnetica): EN 301 489-1 e EN 301 789-7**

- **SAFETY (Sicurezza Elettrica information technology): EN 60950**

Si dichiara inoltre che non è consentito mettere in servizio il macchinario fino a che il meccanismo in cui verrà incorporato, o di cui diverrà componente, sia resa, identificata, dichiarata conforme alla direttiva CEE 89/392 e successive modifiche: DPR n° 459 del 24 Luglio 2011

- Collegato nell'Impianto Elettrico in Conformità al D.M. 22 Gennaio 2008 N. 37

Roma 14 Luglio 2017

Securvera di Orsini Carlo ifa

Il Titolare