

CARATTERISTICHE TECNICHE SI-LR5

⇒ Tensione d'ingresso Alimentatore	220 Vac +/- 10 % 50/60 Hz
⇒ Fusibile di rete 5X20	500 mA a 250 V
⇒ Tensione d'uscita Alimentatore CBE	13,8 V, stabilizzata
⇒ Carico massimo (assorbimento)	500 mA ripple 1,5 mV
⇒ Batteria ermetica in tampone (esclusa)	12 V, 7 Ah, alta qualità
⇒ Fusibile batteria 5X20	5 A a 250 V
⇒ Fusibile sirena 5X20	3,15 A a 250 V
⇒ Tempi: ingresso, uscita, regolabili	da 3 a 90 secondi
⇒ Tempo di allarme (riciclabile vedi zona)	da 3 Secondi a 5 Minuti
⇒ Zone parzializzabili radio e/o filo	5 di cui 1 temp. 4 immed.
⇒ Frequenza di lavoro	433.92 Mhz
⇒ Protezione inversione polarità	Diodo 3 A 400 V
⇒ Relè di Allarme 2 scambi 1 libero	8 A a 250 V ac
⇒ Radiocomando 2 canali acceso spento	2 canali 4096 codici
⇒ Batteria Radiocomando	12 V Alcalina
⇒ Temperatura di Funzionamento	-20° + 85° C
⇒ Contenitore acciaio zincato	Spessore 8/10
⇒ Dimensioni	H213 X L332 X P115
⇒ Peso	3,200 Kg

N.B. La Securvera al fine di migliorare il sistema, si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, di aggiornamento ed adeguamento alle vigenti normative, senza alcun preavviso; si esclude qualsiasi pretesa di adeguamento da effettuare sui prodotti di serie precedenti. Qualora fosse possibile apportare le migliori queste verranno eseguite dietro compenso stabilito a preventivo; comunque la Securvera attraverso gli abituali fornitori, potrà sostituire i prodotti superati o danneggiati in rottamazione. La Securvera declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o guasti al sistema, agli accessori o all'impianto elettrico dovuti ad una scorretta installazione, nonché all'utilizzo di componenti dalle caratteristiche tecniche errate, batterie scadute o usurate. L'allarme è solo un avvisatore con lo scopo deterrente contro chi provoca un'effrazione o lo scasso, al fine di evitare un furto. Questa centralina gestisce un sistema di sicurezza completo, controlla chiavi di accesso, sensori perimetrali, sensori volumetrici esterni ed interni, sensori di presenza e di effrazione, comanda sirene, lampeggiatori, lampade abbaglianti, chiamate telefoniche automatiche. Qualsiasi arbitraria modifica, oltre a causare danni irreparabili, fa decadere ogni effetto di garanzia. I nostri prodotti sono garantiti a vita contro i difetti di fabbrica, eccetto i materiali soggetti a logoramento d'uso come batterie che hanno la garanzia di 24 mesi dalla data di acquisto. per la regolamentazione esatta attenersi al certificato di garanzia che accompagna il prodotto.

SECURVERA I.F.A. 00157 ROMA VIA MONTI TIBURTINI 510 A/1 TEL. FAX 0641732990

C.C.I.A.A. N° 5761 - REG. DITTE 25859 DEL 31-01-1972 - PARTITA IVA 06142341004

Sito <http://www.securvera.it> e-mail: securvera@securvera.it ASSISTENZA NON STOP CELLULARE 330288886

Antifurto, Antincendio, F.V.C.C. controllo da LAN e GSM, Automazione cancelli, brevetti avveniristici.



DAL 1969 Marchio registrato n. 00663069

GUIDA PRATICA

DEL FIDATO GUARDIANO DEI TUOI BENI

ALLARME RADIO FILO 5 ZONE SI-LR5



CE Securvera ifa
Dir. 1999-5-CE
Made in Italy

Centrale di comando per impianti d'allarme misti via radio e via filo, contenitore verniciato a fuoco. Installazione a parete, può contenere batteria 12 Volt 7 Ah, incorpora sirena e carica batterie a tampone, ricevitore radio 433 MHz con codice variabile alta sicurezza, segnalazione acustica di inserito disinserito, cinque zone modulari munite di jumpers per la scelta funzione radio o filo per ogni zona, ogni modulo radio SI-SDC ha la sua codifica variabile di sicurezza. Fornita con un modulo radio sulla zona temporizzata, ed un radiocomando SV-R2C, due chiavi meccaniche; le rimanenti quattro zone dirette, sono momentaneamente predisposte via filo. La quarta zona, può essere programmata tramite jumpers 3, riciclabile e non riciclabile, tutte le zone sono escludibili tramite pulsanti, attivi solo durante il tempo di uscita. Tempi: uscita, ingresso, sirena, sono regolabili; segnalazioni eventi tramite led; reset automatico delle memorie al successivo inserimento, linea di guardia e linea tamper, escludibili tramite jumper.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Prima di eseguire qualsiasi collegamento della centrale, ti prego di leggere attentamente il presente manuale, per chiarimenti rivolgiti con fiducia al nostro servizio assistenza tecnico non stop, conserva il presente manuale, in caso di smarrimento richiedine una copia presso i nostri indirizzi, lo staff della Securvera ti augura buon lavoro

1) Le batterie sono gli ultimi componenti che devi collegare, questo perché in caso di cortocircuiti accidentali, provocheresti danni irreversibili, mentre le prove, (eccetto le sirene) le puoi fare con l'alimentatore che è protetto. Quando ti sei accertato che tutti i sensori, chiavi, combinatore telefonico, funzionano e che tutti i collegamenti sono esatti, allora devi collegare le batterie per la prova finale, altrimenti quando la centrale va in allarme, il relè inizia a vibrare, in quanto le sirene assorbono più di quanto l'alimentatore eroga.

2) Anche se superfluo è nostro dovere ricordarti di fare attenzione a non invertire le polarità, non provocare cortocircuiti,

3) Usa sempre cavi per impianti di sicurezza, in quanto; questi cavi sono schermati, flessibili, antifiamma e rispettano le vigenti normative di legge, sono di colore bianco, hanno due conduttori più grandi, di colore rosso e nero adatti per l'alimentazione, i rimanenti conduttori normalmente da Ø 0,22 sono disposti a coppie, tutte le coppie sono abbinate con colori diversi, per una facile ed immediata individuazione, i conduttori da Ø 0,22 si utilizzano per i comandi e per i segnali. Evitate di fare giunte sui cavi, se è necessario, i conduttori vanno saldati, dove non è possibile, utilizza i morsetti, ti consiglio di rispettare sempre i colori, per il fissaggio se usi la macchinetta spara chiodi (sconsigliata), fai attenzione a non forare i cavi, ti consigliamo grappe in plastica con chiodino laterale, meglio se i cavi li fissi in canalina. Per il collegamento alla rete elettrica, ti consiglio di prelevare la 220 Volt, tramite un differenziale dedicato, nei collegamenti rispetta le norme della legge 46/90 sugli impianti elettrici, prima di aprire la centrale assicurati sempre di avere tolto la corrente elettrica.

4) Collegamenti: sguaina i conduttori facendo attenzione a non intaccare i capillari di rame, se sono da unire l'uno all'altro intrecciateli forte e ripiegate li su se stessi (se ti è possibile saldali), poi isolali bene con nastri specifici da elettricista, se fissi conduttore sotto un morsetto, ed è solo e fino, ripiegalo su se stesso, il conduttore nel morsetto deve arrivare fino in fondo, la guaina deve toccare il morsetto ma non deve essere presa sotto, altrimenti con il tempo si ossida e non farà più contatto. Stringi bene il morset-

NOTE PER L'USO E DI FUNZIONI PARTICOLARI

NOME E COGNOME INSTALLATORE

DATA DI ACQUISTO DATA DI COLLAUDO

MODO D'USO E FUNZIONI PARTICOLARI

ZONA RIT (RITARDATA) SENSORI, LOCALE O STANZA PROTETTA PARZIALIZZABILE

ZONA L 1 (LINEA 1) SENSORI, LOCALE O STANZA PROTETTA PARZIALIZZABILE

ZONA L 2 (LINEA 2) SENSORI, LOCALE O STANZA PROTETTA PARZIALIZZABILE

ZONA L 3 (LINEA 3) SENSORI, LOCALE O STANZA PROTETTA PARZIALIZZABILE

ZONA L 4 (LINEA 4) SENSORI, LOCALE O STANZA PROTETTA PARZIALIZZABILE

SENSORI DI PASSAGGIO ESTERNI SE COLLEGATI AL SOLO ALLARME ESTERNO

SIRENE INTERNE ED ESTERNE AUTOALIMENTATE CON LAMPEGGIATORE

CHIAMATA TELEFONICA 1- 2 O 3 PISTE CON TELESOCCORSO, CON ANTIRAPINA, CON ANTINCENDIO

SENSORE ANTINCENDIO CON CHIAMATA TELEFONICA PISTA X

COLLEGAMENTO CANCELLO FUNZIONE CONTATTO

NOTE PARTICOLARI E INTERVENTI E MANUTENZIONI

RADIOCOMANDI PER ATTIVARE LA CENTRALE SX-5WL



Con lo stesso radiocomando puoi attivare; il telesoccorso, l'antirapina, il cancello, le tapparelle, la serranda del garage, le luci, altro automatismo



SI-IVR infrarosso radio, volumetrico



SI-RSW radioswitch per porte e finestre



SS-3PS sirena da esterno



SE-CCE chiamata telefonica cellulare



SB-SAR sirena radio da esterno



SB-WD3 allarme completo di subsonico per 400 mq.



SV-CE2 chiave elettronica



SM-TBE telecamera da esterno



SI-RFI sensore di incendio e fumo



SW-BX8 protezione esterna



SM-MCC microtelecamera interna

SM-ML5 monitor LCD colori



VETRINA DI ALCUNI PRODOTTI COMPATIBILI E GESTIBILI DALLA CENTRALE ANTIFURTO SX-5WL. CHIEDI AL TUO FORNITORE IL LISTINO SECURVERA



SP-KS5 automatismo per cancello scorrevole



SP-KCB automatismo per cancello ad ante bat-



to, poi tira il filo per accertarti che abbia preso bene. Se lo tiri e si sguaina rifai l'operazione altrimenti con il tempo e la temperatura rischi il cortocircuito con i fili dei morsetti vicini.

5) E' importante non installare assolutamente componenti che assorbono più di quanto eroga il carica batterie. Le sirene, le chiamate telefoniche e altre apparecchiature che in allarme superano l'assorbimento, debbono necessariamente essere autoalimentate (debbono avere una batteria propria in tampone); qualora manchi la batteria e le venissero tagliati i cavi, l'apparecchiatura sarebbe inservibile, inoltre risentirebbe dei disturbi provocati dall'assorbimento di altri componenti nonché degli sbalzi provenienti della 220 V, con rischi di guasti.

6) Ti consigliamo di sostituire sempre le batterie dopo due anni di vita, perché dopo due anni anche se apparentemente sembrano efficienti, la curva di durata è esaurita, i rischi sono improvvisi, o si isola e quando manca la 220 Volt, le sirene (se la loro batteria è sufficiente) si allarmano, oppure alcuni elementi entrano in corto, in questo caso, con il passare del tempo si possono danneggiare gli alimentatori, per eccesso di protezione termica.

7) Non esporre la centrale a pioggia, vicino a getti di acqua o umidità al disopra del 90%, nonché a qualsiasi altro tipo di liquido che possa essere dannoso, oltre a causare malfunzionamenti della stessa, può causare pericolo a persone e a cose, come un qualsiasi elettrodomestico. La temperatura ottimale di funzionamento è da meno 10° a più 60 gradi centigradi.

8) Evita l'installazione non protetta in ambienti polverosi, per la pulizia non utilizzare abrasivi o forti detergenti, non usare solventi o benzine oltre ad essere infiammabili, possono causare danni alla verniciatura, per pulire profondamente togli sempre la corrente elettrica. Utilizza sempre materiale marchiato Securvera, o di pari qualità ed affidabilità.

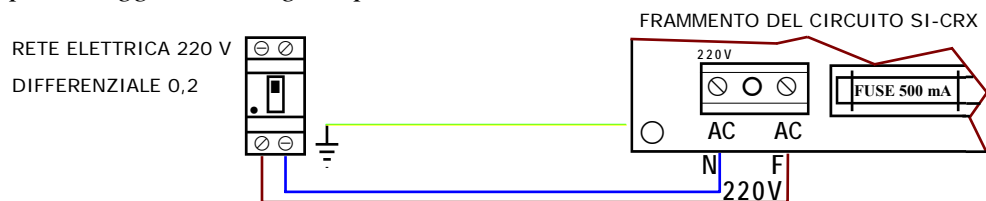
FISSAGGIO DELLA CENTRALINA A PARETE

Trova un punto accessibile per fare tutte le manovre di controllo e parzializzazioni, non nascondere la centralina, non installarla troppo in alto dove poi non arrivi, non installarla in posti troppo chiusi senz'aria, non installarla per nessuna ragione dentro armadi pieni di abiti, all'interno di mobili chiusi, in ripostigli pieni di materiale infiammabile, considera bene prima la distanza e tutti i cavi che dovrai collegare, ai sensori, alle sirene e chiamate telefoniche. Prima di fissare definitivamente qualsiasi componente che fa parte di un impianto radio, prova le codifiche, le distanze, la compatibilità ambientale, spesso è sufficiente spostare il componente di qualche decimetro per raddoppiare la portata. Quando sei certo che hai trovato il

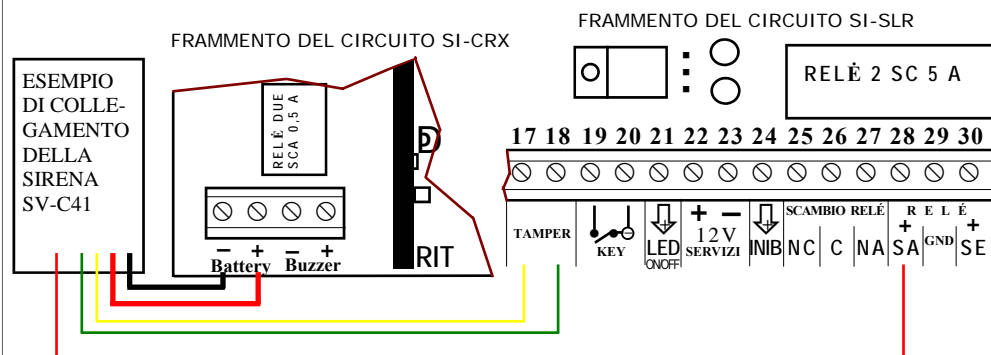
punto giusto, appoggia la centralina sul muro, con un pennarello segna i fori di fissaggio sul muro, poi fissala con 4 stop adeguati sulla parete.

COLLEGAMENTI MORSETTIERA

1) Collegamento 220 Volt 50/60 Hz, ricordati di togliere corrente, preleva la 220 V, sotto un Differenziale (Salvavita) dedicato da 0,20. Con tre conduttori da Ø 1,5, uno Blue collegalo al neutro, l'altro capo fissalo sotto il morsetto contrassegnato con la lettera N, il secondo Marrone collegalo alla fase, fissa l'altro capo sul morsetto contrassegnato con la lettera F, il terzo Giallo/Verde collegalo alla terra poi fissalo sul morsetto contrassegnato con la lettera E, attenzione il collegamento di terra è obbligatorio per la legge 46/90 sugli impianti elettrici.



2) Qualora decidi di installare una sirena autoalimentata a filo, (per le alimentazioni esterne, abbiamo previsto un uscita Battery - + sotto fusibile da 3,15 A) esempio di collegamento della SV-C41, collega l'alimentazione esterna della sirena con filo nero e filo rosso da Ø 0,50 sui morsetti Battery del circuito SI-CBR rispettando la polarità, collega il circuito tamper della sirena con filo giallo e filo verde da Ø 0,22, con il tamper del circuito SI-SLR rispettando la serie dei tamper di altri apparati, collega con il filo rosso da Ø 0,22 con il C (caduta positivo allarme) del morsetto SA del circuito SI-SLR, per il resto dei collegamenti attieniti scrupolosamente allo schema della sirena che hai scelto di installare.



REGOLAZIONE TARATURE CONTROLLI

Dopo che hai effettuato tutti i collegamenti è necessario che esegui alcuni controlli, prima di collegare la batteria; con un tester mettiti sui fili rosso e nero devi trovare una tensione di 13,8 V, qualora la tensione fosse più bassa non si carica a sufficienza la batteria, difetti quando va in allarme non si disinserisce più, oppure non riesce ad andare in allarme attacca e stacca il relè fino a vibrare.

Se necessario con un cacciavite adatto regola il voltaggio sul trimmer **REG.CBE** che si trova sul circuito **SI-CRX**, attenzione perché tarato in fase di collaudo dai tecnici della Securvera. Ora puoi attaccare la batteria.

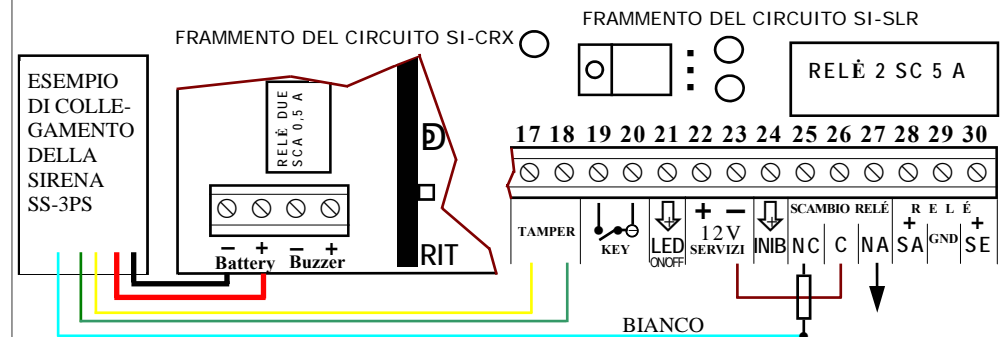
Metti i Jumper JP1 del circuito **SI-CRX** sirena esclusa, eviti di disturbare durante le prove, programmati con Jumper JP6 se la sirena interna deve suonare oppure no, metti il Jumper JP4 linea **24 H** esclusa e così anche il Jumper JP1 del tamper, programma il JP3 se ti serve l'allarme ciclico.

Con un cacciavite regola col trimmer (**TEMPO USCITA** del circuito **SI-SLR**) il tempo di uscita, altrimenti non puoi programmare la centrale che accetta i programmi, solo durante il tempo di uscita, adesso accendi la centrale e durante il tempo di uscita, pigia il pulsante della zona che devi attivare, per regolare il tempo di ingresso, e necessario che attivi la zona RIT, aspetta che finisce il tempo di uscita, poi fatti aprire la porta di ingresso oppure fatti mandare in allarme, il sensore che hai predisposto sull'ingresso, il tempo di ingresso inizia appena si accende il led della memoria RIT, e finisce quando si attiva la sirena, se non ti serve il tempo di ingresso lascialo al minimo, regola il tempo di sirena intorno a sessanta secondi.

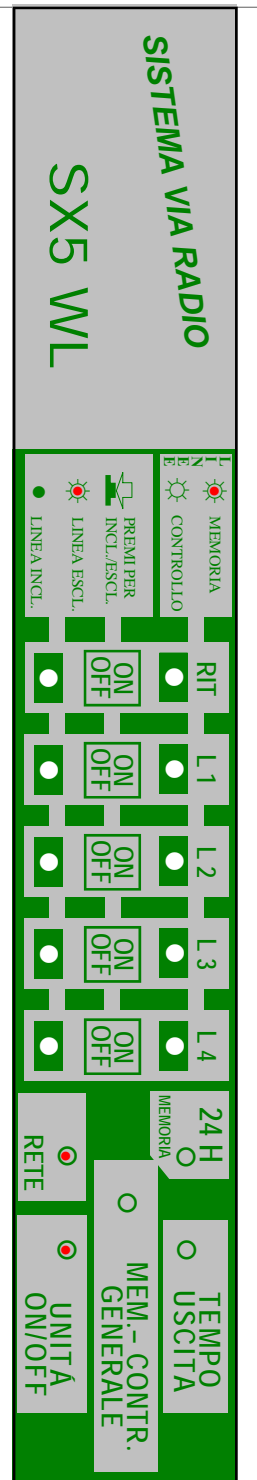
Ricorda che gli infrarossi radio, con il Jumper in posizione normale vanno in allarme dopo sei minuti che nessuno gli passa davanti, ti raccomando non lasciare i Jumper nella posizione prova altrimenti si scaricano le batterie, certamente avrai già codificato i sensori seconda la zona corrispondente, qualora dovessi avere problemi controlla nuovamente i codici; i nostri sensori, Hanno i Jumper per la scelta dei canali, oppure hanno i dip-switch a dodici dip, i primi dieci dip sono la codifica, l'undici e il dodici sono i canali, eventualmente prova le quattro posizioni. Rimetti in posizione di lavoro tutti i Jumper, per ultimo quello del tamper JP1, perché quando lo togli per metterlo su un solo pin, devi inserire la centrale altrimenti va in allarme, mentre il tempo di uscita ti permette di chiudere ed aprire la centrale senza che scatta l'allarme.

Quindi anche per la manutenzione, accendi la centrale, durante il tempo di uscita la apri, rimetti il Jumper **JP1** del circuito **SI-SLR** e fai manutenzione

3) Esempio di collegamento di una sirena a caduta negativa, nonché della polarizzazione dello scambio libero, (questo scambio può essere usato anche per interrompere la fase della 220 V, utile per comandare l'accensione di teleruttori per lampade o qualsiasi altro dispositivo di disturbo funzionante a 220 V) il circuito sotto si riferisce alla sirena autoalimentata con lampeggiatore tipo SS-3PS, collega l'alimentazione esterna morsetto 9 e 10 della sirena con filo nero e filo **rosso** da Ø 0,50 sui morsetti Battery del circuito SI-CRX rispettando la polarità, collega il tamper morsetto 1 e 2 della SS-3PS con filo **giallo** e filo **verde**, con il tamper del circuito SI-SLR rispettando la serie dei tamper di altri apparati. Fai un ponticello tra il negativo morsetto 23 del circuito SI-SLR e il morsetto C n. 26 dello stesso circuito (serve a polarizzare negativo lo scambio del relè). Preleva la resistenza da 27 KΩ, che si trova sui morsetti 3 e 4 della SS-3PS e fissala sul morsetto NC dello scambio relè (libero) del circuito SI-SLR, collega con il filo bianco da Ø 0,22 sul morsetto 3 della SS-3PS, l'altro capo dello stesso filo in centrale collegalo (saldalo) sulla resistenza da 27 KΩ, fissata sul morsetto NC dello scambio relè, (caduta negativa in allarme, la resistenza da 27 KΩ, con funzione di bilanciamento di linea, collegata in centrale protegge il cavo sia dal taglio che dal cortocircuito) il morsetto NA del circuito SI-SLR può essere usato per la chiamata telefonica, o per una sirena interna, **importante non collegare mai due dispositivi sullo stesso morsetto, (eccetto l'alimentazione)** in quanto il ritorno di un apparato manda in tilt l'altro, per il resto dei collegamenti attieniti scrupolosamente allo schema della sirena che hai scelto di installare



4) Sirena radio SB-SAR sirena autoalimentata con lampeggiatore, per ricevere i comandi della centrale è necessario che colleghi il trasmettitore SB-TRA in dotazione della sirena, collega l'alimentazione - + con filo nero e filo **rosso** da Ø 0,50 sui morsetti Battery del circuito SI-CRX rispettando la polarità, collega con il filo **bianco** da Ø 0,22 il morsetto SE n. 30 del circu-



LEGGENDA DEL FRONTALINO USO DEI PULSANTI SIGNIFICATO E SEGNALAZIONI DEL LED



Led lampeggiante indica che la zona è andata in allarme, la segnalazione rimane attiva, fino al successivo inserimento, led acceso linea aperta. (Esclusa la temporizzata che si attiva finito il tempo di uscita)

Pulsanti di abilitazione linee (parzializzazioni), i **pulsanti sono attivi solo durante il tempo di uscita**, (per evitare che terze persone possano disabilitare le linee).

Led inferiore spento, linea abilitata, la memoria controllo è sempre abilitata.

Memoria che controlla l'interruzione o il taglio dei cavi, led acceso cavi interrotti, la linea può essere disabilitata tramite JP4



Led acceso centrale inserita ON
led spento centrale spenta OFF.

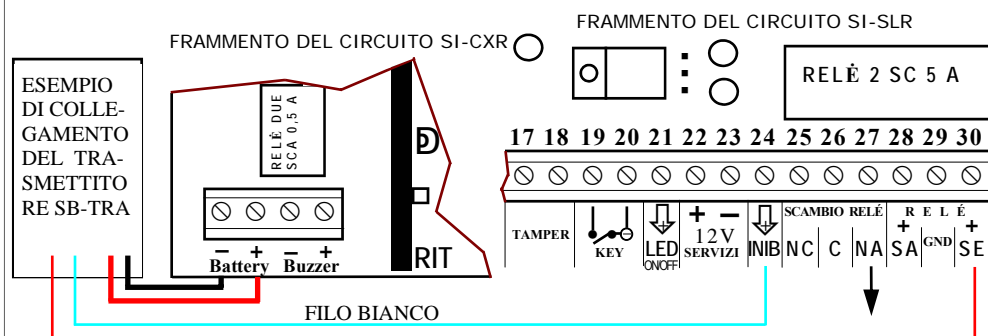
TEMPO USCITA

led acceso durante il tempo di uscita, mentre il led è acceso si possono disattivare le zone tramite pulsanti, si può aprire la centrale.

MEM.-CONTR. GENERALE

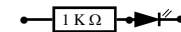
Led lampeggiante avvenuto allarme, led acceso almeno una linea aperta

ito SI-SLR con il morsetto C del trasmettitore SB-TRA questo collegamento è il comando di allarme gestito dalla centrale, collega il filo bianco da Ø 0,22 sul morsetto INIB n. 24 del circuito SI-SLR con il morsetto del I del trasmettitore SB-TRA, questo collegamento permette alla sirena di segnalare con dei lampeggi l'inserimento e il disinserimento della centrale, per il resto dei collegamenti attieniti scrupolosamente allo schema della sirena che ai scelto di installare.



5) Qualora ai richiesto la centralina con la modificata per la chiave elettronica SV-CE2, troverai al centro del circuito SI-CRX sotto i dip-switch per il codice del radiocomando, un blocchetto che chiameremo MO-CHI con due morsetti; quello di sinistra, con un negativo accende la centrale, quello di destra, con un negativo spegne la centrale, (la centrale può essere comandata contemporaneamente sia dalla chiave elettronica che dal telecomando, cioè se accesa con la chiave elettronica, può essere spenta con il telecomando e viceversa, questa modifica è compatibile con qualsiasi apparato di accensione che termina con relè, esempio tastiere come SL-KBS, SC-LCM, chiave telefonica, altro) importante tutti i circuiti che colleghi all'interno della centrale non vanno sotto fusibile, perché una volta collegati sono parte della stessa centrale, inoltre, qualora per ragioni esterne salta il fusibile, la chiave non funzionerebbe più e quindi in caso di allarme non si potrebbe più disattivare. Collega l'alimentazione, con filo nero e filo **rosso** da Ø 0,50 sui fili della batteria, (lavora con la batteria scollegata) collega il filo bianco da Ø 0,22 sul morsetto di sinistra del blocchetto MO-CHI (acceso), l'altro capo mettilo sotto il morsetto NC del relè della chiave SV-CE2, collega un filo **rosso** da Ø 0,22 sul morsetto di destra del blocchetto MO-CHI (spento), l'altro capo inseriscilo sotto il morsetto NA del relè della chiave SV-CE2, fai un ponticello tra il morsetto negativo, e il C della chiave. qualora la chiave dovesse funzionare al rovescio, scambia il filo **rosso** NA con il morsetto NC. Per i collegamenti rimanenti attieniti scrupolosamente allo schema della chiave.

LEGGENDA SINTETICA DELLA MORSETTIERA SI-SLR

- RIT = (1 in e 2 -) Linea di ingresso NC, ritardata dal trimmer TEMPO ENTRATA
- L 1 = (3 in e 4 -) Linea immediata filo o radio gestita da modulo [SI SDC](#)
- L 2 = (5 in e 6 -) Linea NC, immediata filo o radio gestita da modulo [SI SDC](#)
- L 3 = (7 in e 8 -) Linea NC, immediata filo o radio gestita da modulo [SI SDC](#)
- L 4 = (9 in e 10 -) Linea NC, immediata filo o radio gestita da modulo [SI SDC](#)
- 24 H = (11 in e 12 -) Linea NC, 24H(ore) via filo, esclusa, durante il tempo d'uscita, programmabile; esclusa inclusa tramite J P 4, utile per scollegare fili antitaglio.
- + - = (13 + e 14 -) LED TEST Led lampeggiante allarme avvenuto, su una delle 5 zone, acceso fisso indica una delle 5 linee aperte, per collegare un led, metti in serie una resistenza da 1000 Ω. 
- se colleghi un nostro inseritore come SV-INS non serve la resistenza
- + - = (15 e 16) Alimentazione sotto fusibile da 500 mA 12 V, utile per sensori
- TAMPER (17 e 18) Linea NC, esclusa durante il tempo di uscita, escludibile tramite J P 1, utile per fare manutenzione sulle apparecchiature.
- KEY = (19 e 20) collegamento NA per chiave remota, se chiuso esclude solo le funzioni del circuito SI-SLR, utile per funzioni speciali
- LED = (21 ON-OFF) Uscita positiva per led remoto, led acceso centrale accesa
- = (22 e 23) Alimentazione sotto fusibile da 500 mA 12 V, utile per sensori
- INIB = (24 +) Uscita positiva a centrale spenta, da collegare sul I del trasmettitore SB-TRA della sirena autoalimentata radio SB-SAR, segnala con lampeggi acceso spento, utile anche su impianti filari, per inibire i sensori se previsto
- RELÉ= (NC 25 C 26 NA 27) Scambio relè libero da 5 A, utile per esigenze d'allarme
- RELÉ= (SA+ 28 e SE + 30) Uscita relè polarizzato a positivo, 28 uscita con positivo presente, collegamento per sirena autoalimentata SV-C41, che necessita di una caduta di positivo in allarme. 30 uscita positiva in allarme, per collegamento C del trasmettitore SB-TRA della sirena autoalimentata radio SB-SAR, oppure per sirene supplementari tipo SS-610, non collegare 2 apparati sullo stesso contatto. Il 29 e GND massa inteso come negativo dei 12 V della centrale diretto.

7) La zona 4 (14 linea 4) con il Jumper **J3** può essere programmata allarme ciclico o allarme singolo, indispensabile per gestire una protezione a contatti magnetici, normalmente installati su porte e finestre, (qualora una porta o una finestra venga rotta e dovesse rimanere aperta, con il programma non riciclabile si evita il disturbo di quiete pubblica) esempio; di collegamento di due Switch-allarm con contatto magnetico in serie, segnali gestiti da modulo amplificatore SV-MSI, uscita modulo SV-MSI collegata in serie in serie con altri contatti magnetici. Collega con filo nero e filo **rosso** da Ø 0,50 il modulo amplificatore SV-MSI rispettando la polarità, (per evitare errori collega il filo nero su negativo - e il filo rosso su positivo +) sui servizi morsetto 15 e 16 del circuito SI-SLR (su questi morsetti puoi alimentare e collegare in parallelo altri apparati, per un assorbimento massimo di 500 mA) collega il filo **rosso** da Ø 0,22 sul morsetto 9 del circuito SI-SLR l'altro capo del filo **rosso** mettilo sotto un morsetto C del relè del modulo SV-MSI, collega il filo bianco da Ø 0,22 sull'altro morsetto NC del modulo SV-MSI, l'altro capo del filo bianco collegalo ad un filo del contatto magnetico n. 1; collega l'altro filo del contatto magnetico n. 1, al filo bianco proveniente dal contatto magnetico n. 2, sul quale lo colleghi ad uno dei due fili, il rimanente filo del contatto magnetico n. 2, lo colleghi al bianco di ritorno, il quale lo fissi sotto il morsetto n. 10, (fino qui ai fatto la serie tra i contatti magnetici ed il modulo SV-MSI). Collega il filo **verde** da Ø 0,22 sul morsetto di ingresso del modulo SV-MSI, l'altro capo del filo **verde** collegalo ad un filo dello Switch-allarm; collega il filo bianco da Ø 0,22 sull'altro morsetto dello Switch-allarm n. 1, l'altro capo del filo bianco collegalo ad un filo dello Switch-allarm n. 2; collega l'altro filo dello Switch-allarm n. 2, al filo bianco proveniente dal contatto magnetico n. 1, collega il rimanente filo del contatto magnetico n. 1, al filo bianco di ritorno fissalo sull'altro morsetto di ingresso del modulo SV-MSI. (questo collegamento è una serie tra contatti magnetici, ad apertura certa, e Switch-allarm ad impulsi)

