

## CARATTERISTICHE TECNICHE SV-UZ5

⇒ 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)	1 A riple 1,5 mV
⇒ Batteria ermetica in tampone (esclusa)	12 V, 7 Ah, alta qualità
⇒ Fusibile batteria 5X20	5 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	5 di cui 1 temp. 4 immed.
⇒ Protezione inversione polarità	Diodo 3 A 400 V
⇒ Relè di Allarme 2 scambi 1 libero	8 A a 250 V ac
⇒ 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 migliorie 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](mailto:securvera@securvera.it) ASSISTENZA NON STOP CELLULARE 330288886

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



## GUIDA PRATICA

DEL FIDATO GUARDIANO DEI TUOI BENI

DAL 1969 Marchio registrato n. 00663069

## CENTRALE DI ALLARME 5 ZONE SV-UZ5



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

*Centrale di comando per impianti d'allarme via filo, contenitore verniciato a fuoco. Installazione a parete. Può contenere batteria 12 Volt 7 Ah. Incorpora alimentatore carica batterie. Composta da cinque zone così suddivise: la prima zona denominata RIT è temporizzata, ed il tempo è regolabile tramite trimmers, da utilizzare per i sensori di ingresso. Le rimanenti quattro zone denominate L1 L2 L3 L4 sono dirette, La zona L4, può essere programmata riciclabile e non riciclabile tramite jumper 3, particolarmente adatta per impianto perimetrale realizzato con contatti magnetici. Tutte le zone sono escludibili tramite pulsanti, i quali sono attivi solo durante il tempo di uscita. Tempi: uscita, ingresso, sirena, sono regolabili tramite trimmers. Tutte le segnalazioni degli eventi avvengono tramite illuminazione di led. Reset automatico delle memorie, che avviene al successivo inserimento. Linea di guardia e linea tamper, escludibili tramite jumper. L'inserimento e il disinserimento avviene tramite chiave meccanica di sicurezza, posta sul pannello frontale, con due chiavi in dotazione. Compatibile con qualsiasi chiave elettronica*

## 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 abbinati 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 ripiegatele 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 TELESOCORSO, 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 automati-



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 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 allermano, 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.

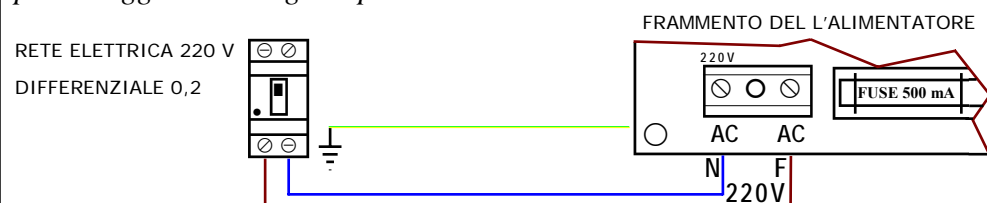
## FISSAGGIO DELLA CENTRALINA A PARETE

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

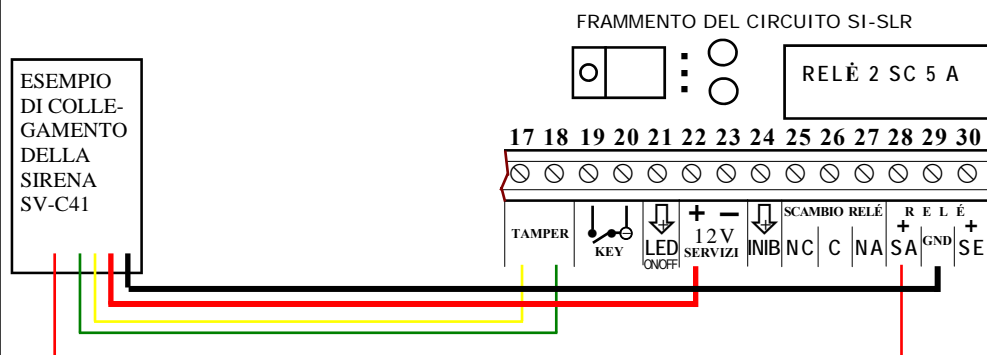
punto giusto, appoggia la centralina sul muro, con un pennarello segna i fori di fissaggio sul muro, poi fissala con 4 stop adeguati sulla parete.

### 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 un + su servizi sotto fusibile da 5 A e - su GND. esempio di collegamento della SV-C41, collega l'alimentazione esterna della sirena con filo nero su GND. Il filo rosso da Ø 0,50 sul positivo servizi del circuito SI-SLR. 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 il C (caduta positivo allarme) al morsetto SA del circuito SI-SLR, per il resto dei collegamenti attieniti scrupolosamente allo schema della sirena che ai scelto di installare.



### REGOLAZIONE TARATURE CONTROLLI

Dopo che ai 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 del **CBE**, attenzione perché tarato in fase di collaudo dai tecnici della Securvera. Ora puoi attaccare la batteria.

Inserisci il Jumper **JP1** che esclude il tamper, si trova sul circuito **UNIT Z5**, eviti così di disturbare durante le prove. Inserisci anche lo Jumper **JP4** su linea **24 H** esclusa. Programma il **JP3** se ti serve l'allarme ciclico.

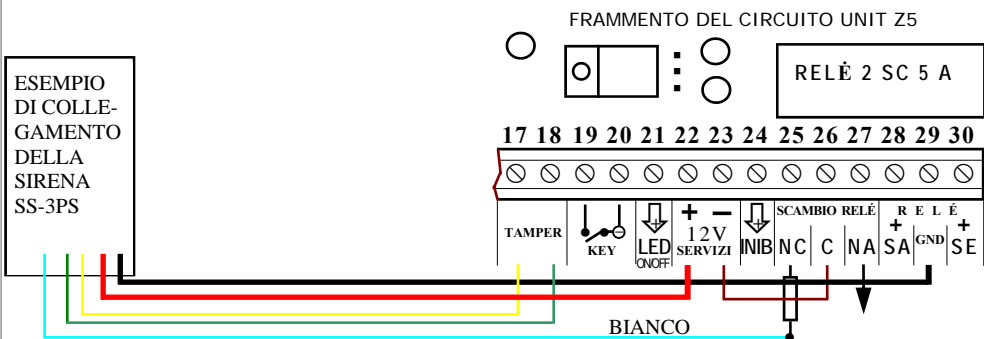
Con un cacciavite regola il trimmer (**TEMPO USCITA** sul circuito **UNIT Z5**), il tempo di uscita, altrimenti non puoi programmare la centrale che accetta i comandi, solo durante il tempo di uscita. Adesso accendi la centrale e durante il tempo di uscita, pigia il pulsante della zona che devi attivare, finché il led corrispondente si spegne. Per regolare il tempo di ingresso, è necessario che attivi la zona **RIT**, dopodiché aspetta che finisce il tempo di uscita, poi fatti aprire la porta di ingresso, oppure fatti mandare in allarme il sensore che ai 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.

Inserisci anche lo Jumper **JP4** su linea **24 H** esclusa.

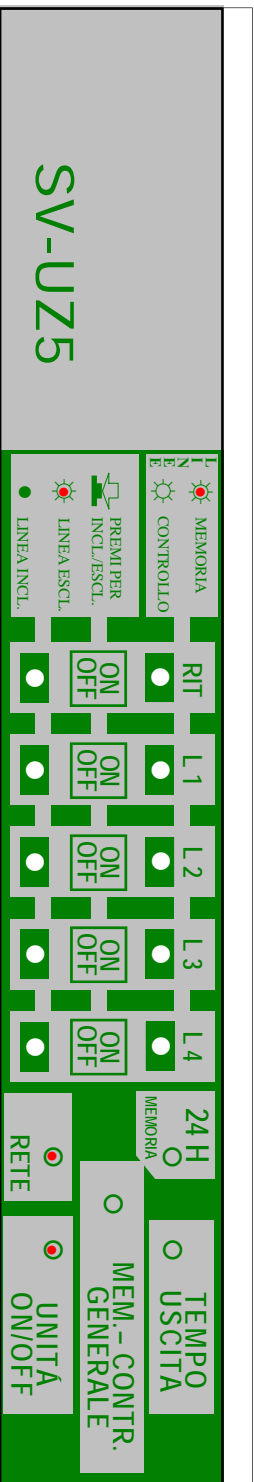
Ti raccomando quando ai finito il collaudo e chiudi la centrale, ricordati di rimettere in posizione di lavoro tutti gli Jumper, lo Jumper **JP4** su linea **24 H** inclusa, per ultimo quello del tamper **JP1**, perché quando lo togli per metterlo su un solo pin, devi inserire la centrale altrimenti 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, inserisci la centrale, durante il tempo di uscita puoi aprire la centrale, rimetti lo Jumper **JP1** sul circuito **UNIT Z5** e fai manutenzione.

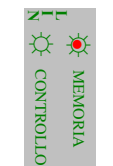
3) Esempio di collegamento di una sirena a caduta negativa, nonché della polarizzazione dello scambio libero (questo scambio può essere usato anche per interrompere la fase della 220 V, utile per comandare l'accensione di teleruttori per lampade o qualsiasi altro dispositivo di disturbo funzionante a 220 V). Il circuito sotto si riferisce alla sirena autoalimentata con lampeggiatore tipo SS-3PS. Collegata con cavo 2 + 6: collega l'alimentazione esterna della sirena con i due fili da Ø 0,50 il nero su GND morsetto 29, ed il filo **rosso** sul + servizi morsetto 22. Collega il tamper della SS-3PS con filo **giallo** e filo **verde**, (rispettando la serie dei tamper di altri apparati), sui morsetti 17 e 18. Fai un ponticello tra il negativo morsetto 23 del circuito **UNIT Z5** e il morsetto C 26 dello stesso circuito (questo ponticello serve a polarizzare negativo lo scambio del relè). Preleva la resistenza da 27 K Ω, che si trova sui morsetti 3 e 4 della SS-3PS, inseriscila sul morsetto NC dello scambio (libero del relè che si trova sul circuito **UNIT Z5**), collega (saldalo) il filo bianco da Ø 0,22 sul rimanente reoforo della resistenza. L'altro capo dello stesso filo bianco che si trova nella sirena, lo inserisci sotto al morsetto 3 (la resistenza da 27 K Ω, con funzione di bilanciamento di linea, collegata in centrale protegge il cavo sia dal taglio che dal cortocircuito). il morsetto NA del circuito **UNIT Z5** può essere usato per la chiamata telefonica, o per una sirena interna, **importante non collegare mai due dispositivi insieme 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 installi.**



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 SERVIZI del circuito **UNIT Z5** 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 DEI LED



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



LED accesso indica presenza di rete, 220 Volt

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 accesso cavi interrotti, la linea può essere disabilitata tramite JP4



LED accesso centrale inserita ON led spento centrale spenta OFF.

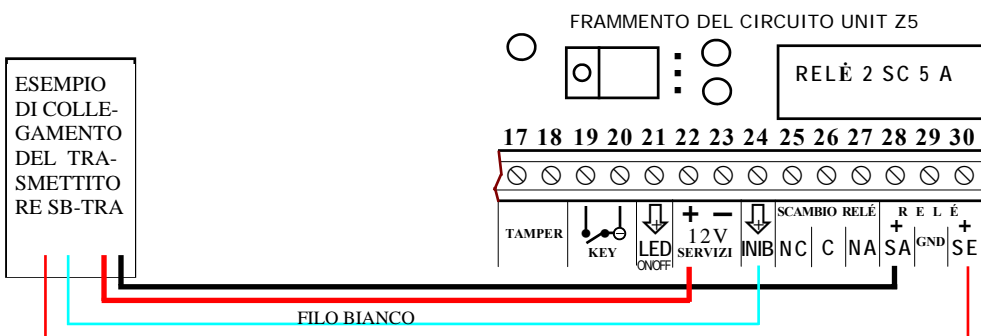


led accesso durante il tempo di uscita, mentre il led è acceso si possono disattivare le zone tramite pulsanti, si può aprire la centrale.

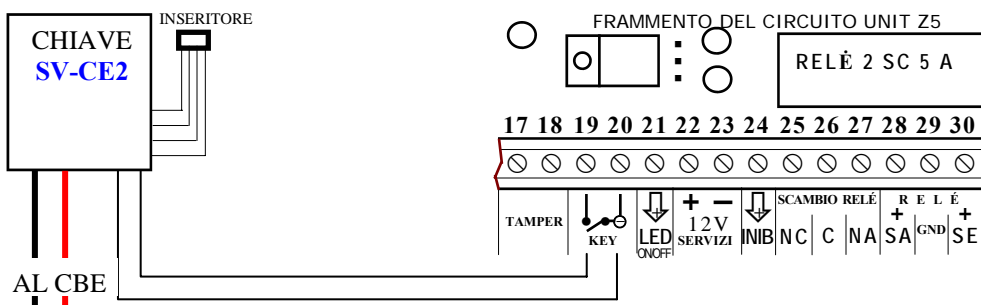


LED lampeggiante avvenuto allarme, led acceso almeno una linea aperta

ito UNIT Z5 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 UNIT Z5 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.




5) Collegamento chiave elettronica SV-CE2 a comando generale; cioè centrale accesa o spenta (Collegamento da noi sconsigliato, in quanto si dispone di una sola chiave di comando). Questo esempio è riferibile a qualsiasi dispositivo di riconoscimento elettronico, che dispone di un relè con scambio libero. Oppure di una chiave elettromeccanica con contatto elettrico NC libero (ti ricordo che a chiave aperta la centrale è inserita, chiudendo il morsetto 19 ed il 20 la centrale si disinserisce, funzionamento conforme alle norme contro il taglio dei cavi). Dopo che ai fissato il circuito della chi-



ave all'interno della centrale, con cavo per antifurto SM-2S2, inserisci il filo rosso da Ø 0,50 al morsetto + 12 V del circuito della chiave, l'altro capo lo inserisci sul morsetto positivo del CBE. Inserisci il filo nero da Ø 0,50 al morsetto - 12 V del circuito della chiave, l'altro capo lo inserisci sul morsetto negativo del CBE. Inserisci il filo rosso da Ø 0,22, sul morsetto C della

## LEGGENDA SINTETICA DELLA MORSETTIERA SV-UZ5

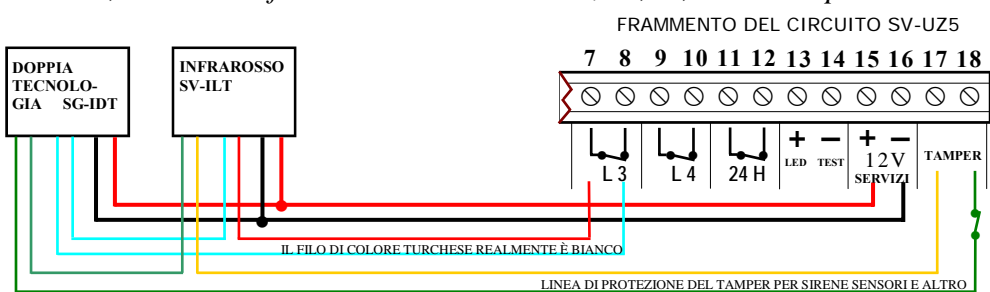
- RIT = (1 in e 2 -) Linea di ingresso NC, ritardata dal trimmer TEMPO ENTRATA
- L 1 = (3 in e 4 -) Linea immediata filo o radio gestita da modulo SI SDC
- L 2 = (5 in e 6 -) Linea NC, immediata filo o radio gestita da modulo SI SDC
- L 3 = (7 in e 8 -) Linea NC, immediata filo o radio gestita da modulo 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 disinserisce totalmente la centrale. Assenza di collegamenti centrale inserita
- LED = (21 ON-OFF) Uscita positiva per led remoto, led acceso centrale accesa
- SER = (22 e 23) Alimentazione sotto fusibile, da utilizzare solo per i sensori
- INIB = (24 +) Uscita positiva a centrale spenta, utile per inibire i sensori
- 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 scambio polarizzato a positivo, 28 uscita positivo presente, in allarme cade; collegamento per sirena autoalimentata SV-C41, SH-SPL o qualsiasi altra sirena che necessita di una caduta di positivo. 30 uscita positiva in allarme, per allarmare una sirena da interno tipo SS-610, la partenza di una chiamata telefonica. non collegare 2 apparati sullo stesso contatto. Il 29 e GND massa inteso come negativo dei 12 V della centrale diretto.

**ATTENZIONE NON USCIRE MAI DALLA CENTRALE CON L'ALIMENTAZIONE 12 V. NON PROTETTA DA OPPORTUNO FUSIBILE.**



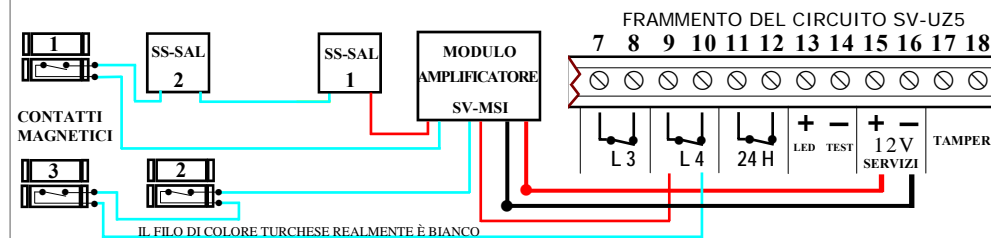
Per i quattro fili che sono collegati all'interno dell'inseritore sui led; normalmente i fili di colore blue, nero, bianco, sono i negativi dei led, quindi li puoi inserire tutti e due sullo stesso morsetto N. i rimanenti due fili sono i positivi (se nella confezione trovi le resistenze da 1200 Ω. la devi mettere in serie altrimenti bruci il led). A piacere puoi collegare il filo del led verde sul morsetto 21 della centrale, ti segnala centrale accesa o spenta. Mentre il filo del led rosso lo puoi collegare sul morsetto 13 della centrale, questo con lampeggi ti segnala allarme avvenuto, se acceso fisso, ti segnala infisso aperto, porta o finestra protetta su una delle cinque zone.

6) Collegamento in serie di sensori: infrarossi o doppia tecnologia o altro, esempio che puoi ripetere secondo le tue esigenze su tutte le zone linee. Prendi la zona tre (L3 linea tre) dove colleghi un rivelatore infrarosso, ed in serie un doppia tecnologia. Con cavo per antifurto SM-2S4, inserisci il filo rosso da Ø 0,50 sul morsetto + dei sensori, l'altro capo lo inserisci sul morsetto + dei servizi morsetto 15. inserisci il filo nero da Ø 0,50 sul morsetto - dei sensori, l'altro capo lo inserisci sul morsetto - dei servizi morsetto 16 (su questi morsetti puoi alimentare e collegare in parallelo altri sensori, per un assorbimento massimo di 750 mA). Inserisci il filo rosso da Ø 0,22 su uno dei morsetti NC del primo sensore, l'altro capo lo inserisci sul morsetto 7 della L3 in centrale. Sul rimanente morsetto NC del primo sensore, inserisci il filo bianco da Ø 0,22, l'altro capo del filo lo inserisci su uno dei morsetti NC del secondo sensore, sul rimanente morsetto NC del secondo sensore, inserisci il filo bianco di ritorno da Ø 0,22, l'altro capo lo inserisci



sci sul morsetto 8 della L3 in centrale. Collega il tamper con filo giallo e filo verde (rispetta la serie dei tamper di altri apparati). Inserisci il filo giallo da Ø 0,22 sul morsetto 17 del tamper centrale, l'altro capo del filo giallo inseriscilo sotto un morsetto del TAMPER del primo sensore. Sul rimanente morsetto NC del primo sensore, inserisci il filo verde da Ø 0,22, l'altro capo del filo lo inserisci su uno dei morsetti NC del secondo sensore, sul rimanente morsetto NC del secondo sensore, inserisci il filo verde di ritorno da Ø 0,22, ed in centrale lo inserisci sul morsetto 18.

7) La zona 4 (L4 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 Switchallarm con contatto magnetico in serie (i segnali dello switchallarm sono gestiti dal modulo amplificatore SV-MSI collegato in serie ad altri contatti magnetici). Con cavo per antifurto SM-2S4, inserisci il filo rosso da Ø 0,50 sul morsetto + del modulo amplificatore SV-MSI, l'altro capo lo inserisci sul morsetto + dei servizi morsetto 15. Inserisci il filo nero da Ø 0,50 sul morsetto - del modulo amplificatore SV-MSI, l'altro capo lo inserisci sul morsetto - dei servizi morsetto 16. Inserisci il filo rosso da Ø 0,22 sul morsetto 9 della L4 sulla centrale l'altro capo lo inserisci sul morsetto C del modulo amplificatore SV-MSI. Inserisci il filo bianco da Ø 0,22, sul morsetto NC del modulo amplificatore SV-MSI, l'altro capo del filo bianco lo colleghi su un filo del primo contatto magnetico. Il rimanente filo del primo contatto magnetico lo colleghi con filo bianco da 0,22 ad un filo del secondo contatto magnetico. Il rimanente filo del secondo contatto magnetico lo colleghi con filo bianco di ritorno da 0,22, sulla centrale lo inserisci sotto il morsetto n. 10. (fino qui ai fatto la serie tra i contatti magnetici ed il modulo SV-MSI). Collega adesso il contatto magne-



tico con gli switchallarm sul modulo SV-MSI. Con cavo per antifurto SM-CS2, inserisci il filo rosso da Ø 0,22 sul morsetto di ingresso del modulo SV-MSI, l'altro capo del filo rosso collegato ad un filo dello primo Switchallarm. Collega il filo bianco da Ø 0,22 sul rimanente filo dello primo Switchallarm, l'altro capo del filo bianco collegato ad un filo del secondo Switchallarm. Il filo rimanente del secondo switchallarm, collegalo con filo bianco da Ø 0,22 ad un filo del contatto magnetico. Il rimanente filo del contatto magnetico collegalo al filo bianco di ritorno il quale lo inserisci sul rimanente morsetto del modulo SV-MSI (questo collegamento è una serie tra contatti magnetici, ad apertura certa, e Switchallarm ad impulsi).