

## CARATTERISTICHE TECNICHE SH-D1F

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| ⇒ Tensione d'ingresso Alimentatore         | 220 Vac +/- 10 % 50/60 Hz  |
| ⇒ Fusibile di rete 5X20                    | 800 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. 7,2 Ah. alta qualità |
| ⇒ Fusibile batteria 5X20 mm                | 4 A a 250 V                |
| ⇒ Fusibile sensori e sirena 5X20 mm        | 2,5 A a 250 V.             |
| ⇒ Tempo: ingresso programmabile            | da 5 a 45 secondi          |
| ⇒ Tempo: uscita programmabile              | da 60 a 900 secondi        |
| ⇒ Tempo di allarme (riciclabile vedi zona) | da 5 Cicli a 15 Cicli      |
| ⇒ Zone parzializzabili filo                | 5 di cui 1 temp. 4 immed.  |
| ⇒ Tamper locale e Linea di guardia         | NC disattivabile da jumper |
| ⇒ Protezione inversione polarità           | Diodo 3 A 400 V.           |
| ⇒ Relé di Allarme 2 scambi 1 libero        | 8 A a 250 V. ac            |
| ⇒ Temperatura di Funzionamento             | -20° + 85° C               |
| ⇒ Contenitore in materiale plastico ABS    | Spessore 30/10             |
| ⇒ Dimensioni                               | H218 X L279 X P83          |
| ⇒ Peso                                     | 1,54 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, F.V.C.C. controllo da LAN e GSM, Automazione cancelli, brevetti avveniristici.

SH-D1F 180713



DAL 1969 Marchio registrato n. 00663069

## GUIDA PRATICA

DIANA 1 ZONA CENTRALE DI ALLARME FILARE

### DIANA CENTRALE DI ALLARME 2 Z. SH-D1F



**SH-D1F** Diana centrale di comando per impianti d'allarme. Installazione a parete, può contenere batteria 12 Volt 7 Ah. Incorpora carica batterie a tampone. Due zone con programmi separati, di cui una zona è immediata ed una è temporizzata. **Due chiavi meccaniche.** Cicli di allarme programmabili (tramite dipswitch) separatamente per singolo gruppo di zone, compreso la linea di guardia LG, nonché il tamper. Tutte le zone sono **escludibili tramite pulsanti**, attivi (tramite DIP 10 scelta consigliata: attivazione durante il tempo di uscita, oppure, sempre attivi sconsigliato), solo durante il tempo di uscita. Tempi: uscita, ingresso, sirena, sono **programmabili separatamente**. Segnalazioni eventi tramite **led**. **Reset automatico** delle memorie al successivo inserimento. Linea di guardia e tamper, escludibili tramite jumper, inattive durante il tempo di uscita. Contenitore in materiale plastico ABS.

Le vigenti normative 46/90 e successive modifiche, impongono l'installazione di componenti elettrici da parte di personale qualificato in possesso dei requisiti.

**DICHIARAZIONE DEL COSTRUTTORE PER LA CONFORMITÀ**  Securvera ifa  
Dir. 1999-5-CE  
Made in Italy

La **SH-D1F**: dichiara il produttore che risponde alle attuali normative europee; allo scopo di assicurare la sicurezza delle persone. Rispondendo a tutti i massimi criteri di sicurezza ed affidabilità



Utilizzate sempre materiali originali: Al termine della vita dell'apparato, assicuratevi che lo smantellamento sia eseguito da personale qualificato.

Securvera di Orsini Carlo ifa

Il Titolare

## 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, perché qualora inavvertitamente provochi un cortocircuito, 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 relé 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, normalmente sono di colore bianco, hanno due conduttori più grandi, (non inferiore a Ø 0,50) di colore rosso e nero adatti per l'alimentazione, i rimanenti conduttori sono di Ø non inferiore a 0,22 e sono disposti in coppie; tutte le coppie sono abbinata 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, qualora ciò fosse 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 consiglio 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 ripiegali su se stessi (se ti è possibile saldali), poi isolali bene con nastri specifici da elettricista, se fissi il 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

## NOTE PER L'USO E PER LE FUNZIONI PARTICOLARI

DATA DI COLLAUDO	DATA DI COLLAUDO	NOME E COGNOME INSTALLATORE	
LINEA LT	SENSORI	LUOGO/I PROTETTO	COLLEGAMENTO
LINEA L2	SENSORI	LUOGO/I PROTETTO	COLLEGAMENTO

CHIAVI ELETTRONICHE	SIRENE AUTOALIMENTATE	SIRENE INTERNE	SIRENE ALLARME ESTERNO

CHIAMATE TELEFONICHE	PRIMO NUMERO CHIAMATO	SECONDO NUMERO CHIAMATO	CANALE

CHIAMATE TELEFONICHE	TERZO NUMERO CHIAMATO	QUARTO NUMERO CHIAMATO	CANALE

SENSORI ESTERNI	PROTEZIONE CANCELLO	SBARRAMENTI ESTERNI	ACCENSIONE LUCI

SENSORI ANTINCENDIO	SENSORI ALLAGAMENTO	CICLI DI ALLARME	LINEA LT

CONTRATTO DI MANUTENZIONE SICURI O RIMBORSATI SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> CONTROLLI IN GARANZIA			

NOTE SOSTITUZIONE BATTERIE AMPLIAMENTI REVISIONI AGGIORNAMENTI

## Dichiarazione di conformità CE

### DATI DEL DISPOSITIVO:

Denominazione: **SH-D2F**  
Tipo: Centrale di allarme 2 Zone  
Costruttore: Securvera  
Indirizzo del  
Costruttore: Via Monti Tiburtini 510 Roma

### Dispositivo conforme alle direttive dell'Unione Europea:

- R&TTE 1999/5/CE
- 89/336/CEE
- 73/23/CEE

Al fine di soddisfare i requisiti essenziali della direttiva 99/55/CE il dispositivo è stato fabbricato nel rispetto delle seguenti normative:

- Bassa Tensione: EN 60950/1996 e A4/1997
- Emissioni: EN 50081- 1/1992
- Immunità: EN 50130 - 4/1995 e A1/1999
- Antifurto: CEI 79/2° Ed. 1993
- Safety (sicurezza elettrica information technology): EN 60950

Roma 18 Ottobre 2008

Securvera di Orsini Carlo ifa

Il Titolare  
*Carlo Orsini*

con il tempo si ossida e non farà più contatto, Stringi bene il morsetto poi tira il filo per accertarti che abbia preso bene. Se tirandolo 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 le altre apparecchiature che in allarme superano l'assorbimento, debbono necessariamente essere autoalimentate (per normative debbono avere una batteria propria in tampona); in mancanza di batteria, qualora 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 consiglio di sostituire sempre le batterie dopo due anni di vita, perché anche se apparentemente sembrano efficienti, la loro capacità è ormai esaurita; i rischi sono improvvisi: se si isola e manca la rete elettrica, le sirene (se la loro batteria è sufficiente) si allarmano; oppure alcuni elementi possono entrare in corto e con il passare del tempo si possono danneggiare gli alimentatori per stress della protezione termica.

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

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

### FISSAGGIO DELLA CENTRALINA A PARETE

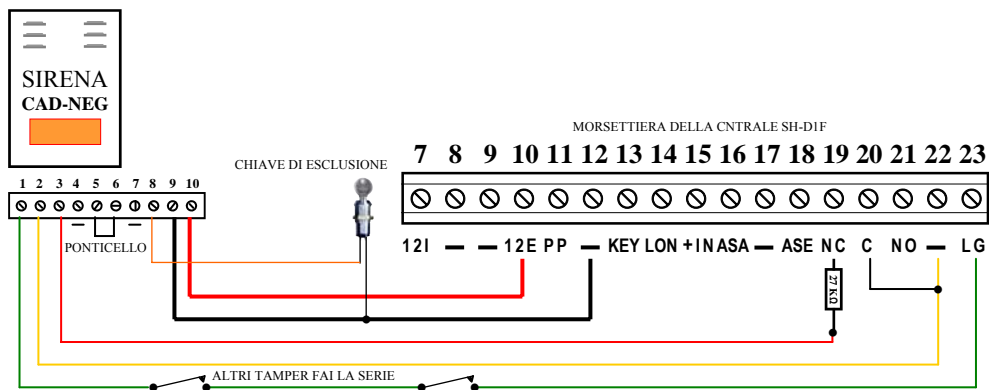
Trova un punto accessibile che permetterà all'utente di eseguire facilmente tutte le manovre e i controlli necessari. Non installare la centralina troppo in alto o troppo in basso dove poi lavori scomodi, in posti chiusi senza circolazione d'aria, per nessuna ragione dentro armadi con abiti appesi, all'interno di mobili chiusi, in ripostigli pieni di materiale facilmente infiammabile. Trova il passaggio più semplice dei cavi per raggiungere i sensori, le sirene, le chiamate telefoniche da collegare. Quando sei certo che hai trovato il punto migliore, fissa la centralina con 4 stop adeguati.

## COLLEGAMENTI ALLA MORSETTIERA DEL CBE

1) Collegamento 220 Volt 50/60 Hz. Ricordati di togliere corrente, preleva la 220 V sotto un interruttore differenziale (Salvavita) dedicato da 0,20. Usa un cavo a tre conduttori da Ø 1,5, uno Blu, uno Marrone, uno Giallo/Verde. Collega il filo Blu al neutro della rete, poi lo colleghi al morsetto della centrale contrassegnato con la lettera **N**. Collega il filo Marrone alla fase della rete, poi lo colleghi al morsetto della centrale contrassegnato con la lettera **F**. Collega il filo il Giallo/Verde all'impianto di terra, sulla centrale collegalo al morsetto contrassegnato con il simbolo  $\perp$  oppure sulla carcassa del trasformatore. Attenzione: il collegamento di terra è obbligatorio per la legge 46/90



2) Collegamento Sirena autoalimentata SS-3PS (esempio riferibile a qualsiasi sirena che si allarma a caduta di negativo). Con cavo per antifurto SM-2S6, collega il filo rosso da Ø 0,50 al positivo **12I** (morsetto 10); nella sirena collegalo al morsetto 10. Collega il filo nero da Ø 0,50 al negativo (morsetto 12), e nella sirena collegalo al morsetto 9. Prendi la resistenza da 27 KΩ che è in dotazione (si trova tra il morsetto 3 ed il morsetto 4 della sirena SS-SYP), inseriscila sul morsetto 19 **NC** dello scambio libero della centrale; l'altro capo della resistenza collegalo (saldalo) al filo bianco da Ø 0,22 mentre nella sirena collegalo sul morsetto 3 (dov'era la resistenza).



Il morsetto 4 della sirena è negativo (sostituito dal ponticello tra il 20 e 22).

## COME OTTENERE UNA PROTEZIONE EFFICIENTE

La guida pratica si rivolge a tutte le persone intraprendenti, che desiderano costruire in proprio l'impianto d'allarme e non hanno esperienza nel settore della sicurezza e magari una modesta sufficienza nel campo elettrico.

La protezione per essere efficiente e completa, è necessario che sia perimetrica (porte finestre, trappole a passaggio) e volumetrica (sensori che al movimento di masse e per effrazione generano un allarme).

1) la protezione perimetrica sulle porte e finestre si realizza con contatti magnetici, i più usati sono **ST-400** e **ST-415**, per le porte blindate **ST-465** e **ST-465**, per protezioni contro lo scasso consigliamo il sensore sismico **SG-RSV**. Le serrande e le tapparelle si proteggono con lo Switch-allarm **SS-SAL** (il quale necessita del modulo **SV-MSI**), questo dispositivo semplice ed economico protegge la serranda dal sollevamento dallo strappo e dal taglio, inoltre la serranda può essere lasciata socchiusa, per l'allarme di notte.

2) La protezione volumetrica si ottiene con sensori elettronici che rivelano la presenza di corpi in movimento, il più sicuro ed economico è l'infrarosso **SV-ILT**, il principio di funzionamento, è, la rilevazione di sbalzi termici, è chiaro che non può essere installato in stanze dove esiste un focolaio o una canna fumaria, in un corridoio con scale che collegano altri piani, dove si formano correnti d'aria, non lasciare finestre anche se piccole aperte, non discrimina gli animali domestici. Per discriminare gatti cani di modesta taglia, fino a 45 Kg. Consigliamo il rivelatore microprocessato **SR-KDA** IMQ. Per protezioni che superano gli ostacoli descritti, la più sicura ed economica è la doppia tecnologia **SG-IDT**, composta da un sensore infrarosso, e da una microonda, che in accordo generano un allarme, la microonda è insensibile alla variazioni di temperatura, non troppo agli animali.

3) All'interno dei locali si possono installare sensori ambientali a rottura vetro **SC-FGV**, questi sensori rilevano la frequenza del taglio del vetro.

4) All'esterno per ottenere una protezione di allontanamento, semplice ed economica, che eviti lo scasso di qualche infisso da parte dei rubagalline, consigliamo il sensore infrarosso a tenda **SV-IRT**, adatto per balconi, terrazze, passaggi di giardini, il segnale di allarme non deve passare attraverso la centrale; deve essere gestito come singolo impianto, con una chiave propria (anche telecomando **SV-RX4** e **SV-R2C**), ed un circuito **SS-TIM**, il quale accende le luci e manda in allarme la sirena per una ventina di secondi.

5) Un buon impianto, deve prevedere almeno una sirena (meglio due) esterna autoalimentata con lampeggiatore **SS-3PS**, ed una semplice interna.

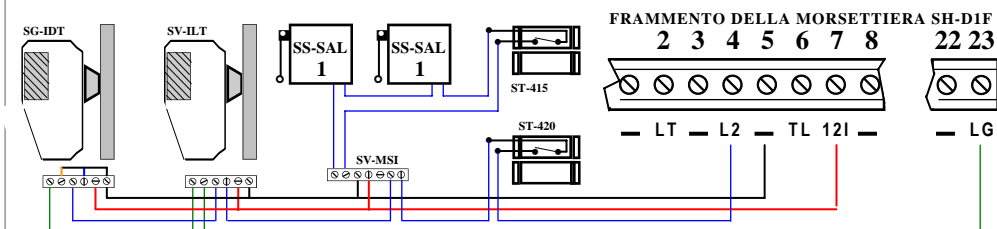
6) Si conclude con una chiamata telefonica **SA-CT1**, meglio con il cellulare, **SE-CTC**, è linea e cellulare con 2 canali, 1 può servire come telesoccorso.

## ISTRUZIONI GENERALI PER L'USO

- 1) Controlla il led **220 V**. deve essere sempre acceso, qualora fosse spento significa che manca la RETE elettrica, controllare il quadro elettrico, il fusibile della 220 V. Attenzione la centrale deve essere sempre alimentata.
- 2) Il led 24 h deve essere spento, se il led risulta acceso l'impianto è in allarme anche se disinserito. Controllare se sono stati danneggiati i cavi, oppure qualche dispositivo risulta aperto o manomesso.
- 3) Led TEST anomalia di sistema, indica che una o più linee è in allarme, controlla quale led di zona è acceso, in caso di sensore in avaria, parzializzalo (escludilo, vedi punto 5) tramite l'apposito e corrispondente pulsante PUS ON/OFF. Qualora l'anomalia fosse provocata dalla linea 24 H puoi escluderla tramite DIPSWITCH interno DIP 12.
- 5) Controlla i cinque led di zona, posti sotto il corrispondente pulsante. Led spento zona inclusa; led acceso zona esclusa; per includere la zona devi accendere la centrale e durante il tempo di uscita, premi il corrispondente pulsante ed attendi che il led si spegne. detti pulsanti sono attivi a seconda di come hai disposto il DIP 10, sotto il tempo di uscita; oppure sempre.
- 6) Per accendere la centralina (inserire l'impianto d'allarme) ruota la chiave meccanica su ON; contestualmente si accenderà il led **T.Uscita** (tempo uscita), il quale oltre a darti il tempo per uscire dall'ambiente protetto, ti permette di programmare (includere o escludere le zone) la centrale, attraverso i pulsanti di zona, ed effettuare i controlli visivi anzidetti prima di uscire. Se possiedi la chiave elettronica esterna per annullare i tempi, inserisci la centrale con la chiave meccanica (posizione ON); chiudi la porta di ingresso, inserisci la chiave elettronica, questa manovra commuta i sensori di ingresso sull'immediato. Al ritorno fai le operazioni inverse, altrimenti appena apri la porta scatta l'allarme. Controlla e annota eventuali zone in allarme. Per utilizzare l'impianto quando sei in casa, devi prevedere un'inseritore interno per la chiave elettronica, altrimenti l'ingresso rimane temporizzato.
- 7) Controlla periodicamente tutti i sensori, le sirene, il combinatore telefonico e tutto ciò che compone l'impianto d'allarme. controlla ogni sei mesi l'efficienza delle batterie; in quanto la segnalazione entra in funzione solo quando la batteria è esaurita. Per effettuare il controllo delle batterie, devi staccare la corrente elettrica, per almeno sei ore, dopodiché ad impianto inserito, provochi l'allarme, tutto deve funzionare alla perfezione. Le batterie vanno sostituite ogni due anni anche se apparentemente sembrano efficienti.

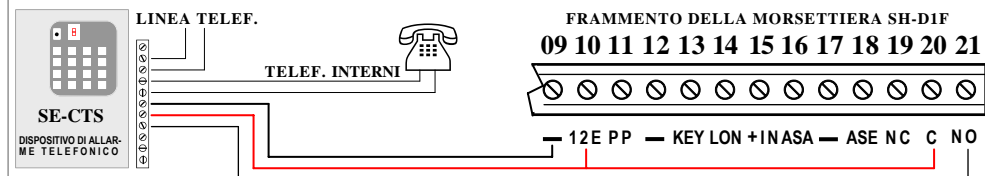
Collega il filo verde da Ø 0,22 sul morsetto 23 LG, rispetta le serie dei tamper di tutte le apparecchiature installate; sulla sirena collegalo sul morsetto 1. Collega il filo giallo da Ø 0,22 sul morsetto 22 — mentre sulla sirena collegalo sul morsetto 2. qualora non metti la chiave di esclusione, ti consiglio di collegare un filo sul morsetto 8 della sirena, ti sarà utile per fare manutenzione, quando in centrale lo colleghi a negativo. Comunque attieniti sempre agli schemi in dotazione delle singole apparecchiature.

3) Collegamento in serie di sensori infrarossi, doppia tecnologia nonché di qualsiasi rivelatore o elaboratore che termina con uscita logica NC,



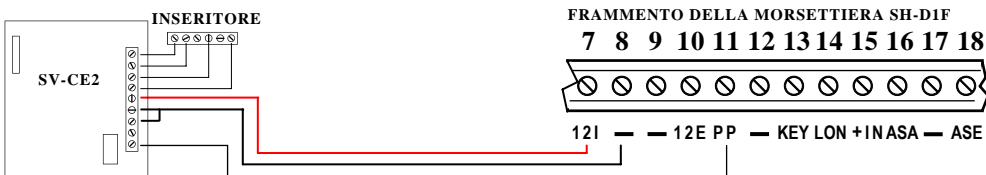
Per esigenze grafiche non è possibile riprodurre i colori dei cavi standard, come il colore bianco, l'esempio soprastante è solo un'idea, sarebbe opportuno collegare un sensore per ogni zona; oppure quando è necessario utilizzare una serie per più sensori, dividi l'impianto in sezioni esempio il perimetrale di un piano, oppure la protezione volumetrica di un piano.

4) Collegamento chiamata telefonica (esempio riferibile a qualsiasi chiamata telefonica anche GSM, con comando di allarme a caduta di positivo; qualora il comando fosse a comando di positivo, fai un ponticello tra il comune (dello scambio libero C.NC.NA.) C, morsetto 23, e il positivo, mor-



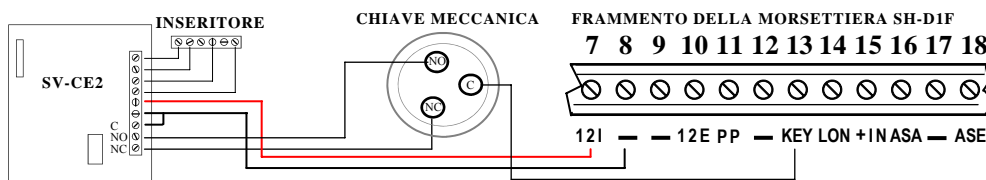
setto 13). Con cavo antifurto SM-2S6, collega il filo rosso da Ø 0,50 al positivo **12E** (morsetto 13), sulla chiamata sul morsetto positivo. Collega il filo nero da Ø 0,50 al negativo (morsetto 09), sulla chiamata sul morsetto negativo. Collega il filo rosso da Ø 0,22 al NO (morsetto 21), sulla chiamata al morsetto P1 o CHI (cioè primo canale). La linea telefonica la devi prendere a monte, oppure dopo il filtro ADSL. In pratica prendi i due fili telefonici (bianco e rosso); li tagli e ottieni 4 fili, 2 sono la linea, collegali sotto i morsetti linea. 2 sono l'impianto telefonico, collegali sui morsetti telefoni.

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 (esempio ricevente radio, tastiera, lettore biometrico, lettore card, lettere cellulare). Ti consiglio per una maggiore sicurezza di fissare il lettore all'interno della centrale. Con cavo per antifurto SM-2S2, collega il



filo rosso da Ø 0,50 sul morsetto 7 (positivo 12I), nel circuito della chiave al morsetto + 12 Vcc. Collega il filo nero da Ø 0,50 sul morsetto 8 (negativo), sulla chiave al -12 Vcc. Collega il filo bianco da Ø 0,22 sul morsetto 11 (PP; impulsi di negativo un impulso inserisce uno disinserisce), mentre sulla chiave collegalo al -12 Vcc. Fai un ponticello tra negativo del circuito chiave elettronica ed il comune della stessa chiave. Programma la chiave in funzione MS tramite jumper. Per i rimanenti collegamenti, attieniti scrupolosamente allo schema del dispositivo di riconoscimento elettronico che installi (Cioè qualsiasi chiave elettronica, tastiera o altro).

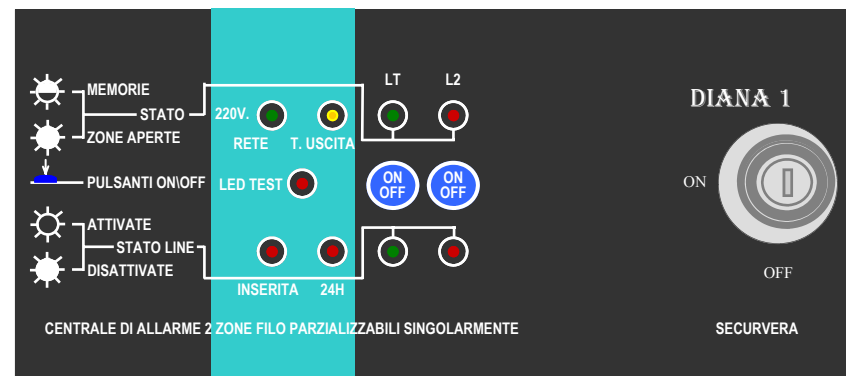
6) Collegamento chiave elettronica SV-CE2 e chiave meccanica sistema deviatore a comando generale: cioè centrale accesa da chiave elettronica; spenta da chiave meccanica, oppure inverso. Ripeti i collegamenti del punto 5. Dopodichè collega insieme l'NC della chiave elettronica con L'NC della



chiave meccanica. Poi collega insieme l'NO della chiave elettronica con l'NO della chiave meccanica. Fai un ponticello tra il comune della chiave elettronica e negativo. Collega il comune della chiave meccanica con il morsetto KEY della centrale. Per i rimanenti collegamenti, attieniti scrupolosamente allo schema del dispositivo di riconoscimento elettronico che installi (Cioè qualsiasi chiave elettronica, tastiera o altro).

7) Collegamento chiave elettronica SV-CE2 per l'annullamento del tempo

## LEGGENDA DELLE SEGNALAZIONI DEI LED SUL PANNELLO



**220 V.:** Acceso alimentazione di rete 220 V. presente, Spento mancanza 220 V.

**T. USCITA:** Rimane acceso durante il tempo di uscita

**24H:** Acceso una o più linee aperte, compreso la linea 24 h. Eccetto le linee parzializzate. Spento linee chiuse. Lampeggiante; avvenuto allarme.

**INSERITA:** Acceso centrale inserita. Spento centrale disinserita

**24H:** Acceso a centrale disinserita, linea 24h aperta. Lampeggiante avvenuto allarme, si spegne (reset) solo al successivo inserimento.

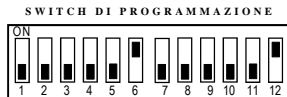
**PULSANTI ON\OFF:** Pulsanti abilitazione linee (Parzializzatori), attivi solo durante il tempo di uscita. (VEDI DIP 10 INUTILE PIGIARLI SE NON ATTIVATI)

**LT-L2:** Accesi la linea corrispondente è aperta. Spento la linea corrispondente è chiusa. Lampeggiante avvenuto allarme sulla corrispondente linea, si spengono (reset) solo al successivo inserimento. (SONO LE MEMORIE DELLE SINGOLE ZONE)

**STATO LINEE:** Acceso la linea corrispondente è esclusa. Spento la linea corrispondente è inclusa ed è pronta a ricevere la segnalazione di allarme.

**CHIAVE:** Girata in posizione ON centrale inserita. Girata in posizione OFF centrale disinserita. (LA POSIZIONE DELLA CHIAVE NON È INFLUENTE SE COMANDATA DA REMOTO SU PP.)

## PROGRAMMAZIONE CENTRALE TRAMITE I 12 DIPSWITCH



### PROGRAMMAZIONE TEMPO DI INGRESSO ATTIVO DOPO IL TEMPO DI USCITA SOLO SULLA LINEA LT

DIP 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5" SECON.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15" SECON.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25" SECON.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	45" SECON.
DIP 2	1	2		1	2		1	2		1	2	

### TEMPO DI USCITA INDISPENSABILE PER PROGRAMMARE LE ZONE E CONTROLLARE LE FUNZIONI

DIP 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30 SECONDI - DURANTE I QUALI DEVI PARZIALIZZARE LE ZONE E USCIRE
DIP 3	3	3	60 SECONDI - DURANTE I QUALI DEVI PARZIALIZZARE LE ZONE E USCIRE

### PROGRAMMAZIONE TEMPO DI ALLARME NON ATTIVO SOLO DURANTE IL TEMPO DI USCITA

DIP 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 MINUTO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3 MINUTI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7 MINUTI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15 MINUTI
DIP 5	4	5		4	5		4	5		4	5	

### CICLI DI ALLARME LINEA D'INGRESSO

DIP 6	<input type="checkbox"/>	5 CICLI O RIPET. A
DIP 6	6	15 CICLI O RIPET. A

### CICLI DI ALLARME LINEA 2 E LINEA 3

DIP 7	<input type="checkbox"/>	5 CICLI O RIPET. A
DIP 7	7	15 CICLI O RIPET. A

### CICLI DI ALLARME LINEA 4 E LINEA 5

DIP 8	<input type="checkbox"/>	NON UTILIZZATO
DIP 8	8	NON UTILIZZATO

### CICLI DI ALLARME LINEA LG 24 ORE

DIP 9	<input type="checkbox"/>	5 CICLI O RIPET. A
DIP 9	9	15 CICLI O RIPET. A

### ABILITAZIONE PULSANTI DI PARZIALIZZAZIONE ZONE

DIP 10	<input type="checkbox"/>	SOLO DURANTE IL TEMPO DI USCITA
DIP 10	10	SEMPRE ABILITATI (SCONSIGLIATO)

### ABILITAZIONE DEL RELE DI ALLARME

DIP 11	<input type="checkbox"/>	ABILITATO FUNZ.NORM.
DIP 11	11	DISABILITATO X PROVE

### LINEA DI GUARDIA LG H 24 E TAMPER CONTROLLA IL SABOTAGGIO DEI CAVI E DEGLI APPARATI

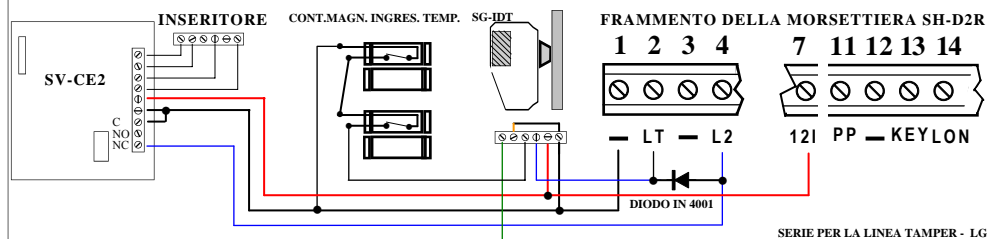
DIP 12	<input type="checkbox"/>	DISATTIVATA PER MANUTENZIONE E PROVE TECNICHE	
DIP 12	1	2	SEMPRE ATTIVATA (ECCEZIONE DURANTE IL TEMPO DI USCITA)



Il trimmer in effigie serve per regolare il Carica Batterie Elettronico, che deve erogare 13,8 Volt in corrente continua, misurabile tra i fili rosso e nero, prima di collegarli alla batteria, qualora sulla centrale risultano collegate sirene, chiamate telefoniche, nonché altri apparati autoalimentati, per ottenere una misura corretta togli il fusibile F2. (tarato in fase di collaudo)

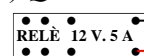
SH-DIF 180713

d'ingresso (Collegamento da noi consigliato, in quanto, si dispone di due chiavi di comando). Questo esempio è riferibile a qualsiasi dispositivo di riconoscimento elettronico, che dispone di un relé con scambio libero (esempio ricevente radio, tastiera, lettore biometrico, lettore card, lettere cellulare). Detti dispositivi a comando manuale, come la chiave elettronica SV-CE2 è necessario che installi in parallelo due inseritori, uno fuori dalla porta, ed uno all'interno. Con cavo per antifurto SM-2S2, collega il filo rosso da Ø 0,50 sul morsetto 7 (positivo 12V), nel circuito della chiave al



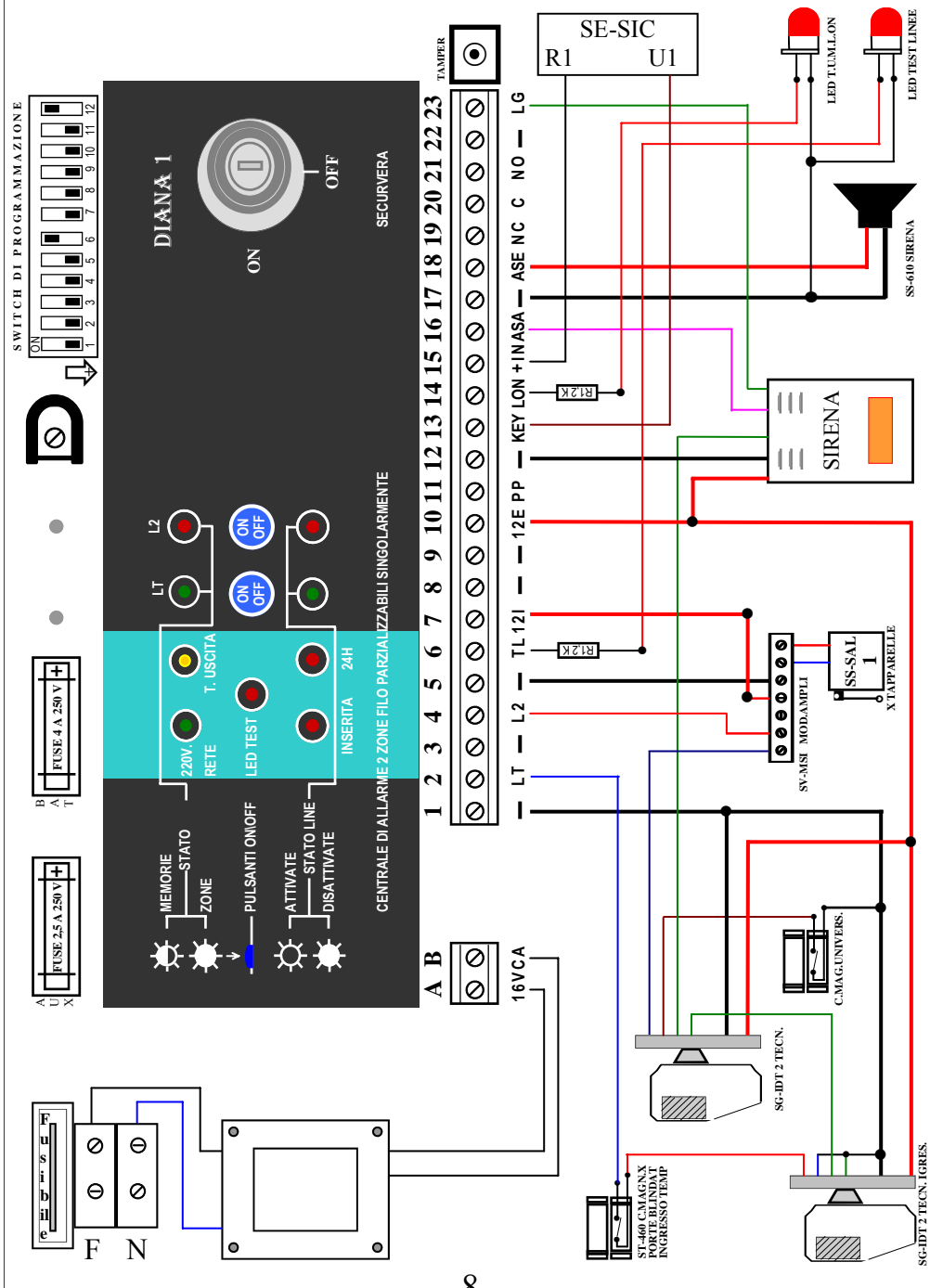
morsetto + 12 Vcc. Collega il filo nero da Ø 0,50 sul morsetto 01 (negativo), sulla chiave al - 12 Vcc. Collega il filo bianco da Ø 0,22 sul morsetto 3 (L2), mentre sulla chiave collegalo al morsetto NO. Fai un ponticello tra il C (comune) e il negativo del circuito chiave. La serie delle protezioni temporizzate (Porta ingresso, corridoio, porta stanza della centrale), collegala sulla linea temporizzata LT. Interponi un diodo IN 4001 tra LT e L2 con la fascetta (positivo) rivolta su LT. Spiegazioni della funzione: Inserisci e Disinserisci l'allarme dalla centrale tramite chiave meccanica, temporizzi o rendi immediata la zona di ingresso tramite chiave elettronica. In pratica inserisci la centrale tramite chiave meccanica. Controlla il corretto funzionamento indicato dalle spie led. Parzializza le zone che non ti servono attive, esci dalla porta d'ingresso, chiudi a chiave la porta, dopodichè inserisci la chiave elettronica. Finito il tempo d'ingresso, la zona che era prima temporizzata è diventata immediata. Quindi a qualsiasi tentativo di apertura della porta d'ingresso scatta l'allarme immediato. Per rientrare, è necessario che prima inserisci la chiave elettronica e temporizzi nuovamente la porta e l'ingresso, dopodichè apri la porta ed hai il tempo da te stabilito (tramite DIP 1 e 2) per recarti in centrale e disinserire definitivamente l'allarme tramite chiave meccanica.

8) Qualora devi collegare relé supplementari, usa i nostri relé SS-RL1/RL2



- i quali sono protetti. Altrimenti proteggi e polarizza + qualsiasi relé tu utilizzi. Realizza lo schema affianco, eviti che le correnti inverse prodotte dalla bobina danneggino irrimediabilmente i circuiti elettronici della centrale e dei componenti ad essa collegati


SCHEMA DI PRINCIPIO, SI RIPORTANO ALCUNI ESEMPI DI COLLEGAMENTO UTILI PER COMPRENDERE LE FUNZIONI DI BASE DELLA CENTRALE CHE DEVI ADATTARE ALLE TUE ESIGENZE. PER I COLLEGAMENTI ATTENITI AGLI SCHEMI DEI SINGOLI APPARATI. REALIZZA L'IMPIANTO IN MODO TALE CHE SIA UNICO. OTTIENI LA MASSIMA SICUREZZA PERSONALIZZANDOLO IL PIÙ POSSIBILE



ASSISTENZA H24 330288886

SH-D1F 180713

## LEGGENDA SINTETICA DELLA MORSETTIERA SH-D1F

- A - B = (16 V) Alimentazione B.T. 16 Vca da trasformatore in origine
- L T = (1 — e 2 è in) Linea NC, temporizzata filo (programmata da dipswitch 1/2)
- L 2 = (3 — e 4 è in) Linea filo NC, immediata
- = (5 — NEGATIVO COMUNE) adatto per alimentazione dei moduli interni
- T L = (6 TEST LINEE, uscita + 12 V. OC). Lampeggiante avvenuto allarme. Acceso una o più linee aperte o escluse compreso la linea 24 H. Spento linee chiuse. 
- 12I. = (7 + 12 V) Alimentazione per moduli interni chiavi elettroniche radiorecipienti
- = (8 — NEGATIVO COMUNE) adatto per alimentazione sensori e sirene autoal.
- = (9 — NEGATIVO COMUNE) adatto per alimentazione sensori e sirene autoal.
- 12E = (+ 12V) Alimentazione esterna sotto fusibile **AUX** da 2,5 A per Chiam. Telef. Sirene
- PP = (11 INGRESSO IMPULSIVO — ON OFF, INDIPENDENTE DALLA CHIAVE) un impulso negativo da 500 ms, inserisce la centrale. Il successivo la disinserisce.
- = (12 — NEGATIVO COMUNE) riferimento chiave remota, mors. 11 oppur. 13
- KEY = (13 INGRESSO PER CHIAVE ON OFF) contatto chiuso verso — centrale disinserita.
- Teleattivazione con la chiave in ON** (es: collegata su U1 dell'SE-SIC bistabile).
- LON = (14 uscita + OC: ON OFF). Acceso: centrale inserita. Spento: centrale disinserita. lampeggiante durante il tempo di uscita: una o più linee escluse. Lampeggiante dopo il tempo di uscita, avvenuto allarme sulle linee escluse, utile per il controllo dei sensori.
- + IN = (15 + USCITA POSITIVA A CENTRALE DISINSERITA ) utile per inibire i sensori e per segnalare centrale ON OFF = Risposta all'avvenuta teleattivazione (es: collegata su R1 dell'SE-SIC )
- ASA = (16 SCAMBIO DI RELÈ POLARIZZATO A+) per sirene autoalimentate SV-C41 - SH-SPL e per quelle che necessitano di una **caduta positiva** per entrare in allarme.
- = (17 — NEGATIVO COMUNE) adatto per alimentazione sirene interne SS-610
- ASE = (18 SCAMBIO DI RELÈ POLARIZZATO A +) adatto per sirene interne SS-610 non collegare mai 2 apparati sullo stesso contatto, senza diodo di protezione
- RELÉ = (NC 19 C 20 NO 21) Scambio libero da 5 A per uso personalizzato
- LG = (22 — e 23 in) Linea di guardia NC, disabilitata solo durante il tempo di uscita, per la manutenzione; è **escludibile** tramite DISWITCH 12.