



GUIDA PRATICA PER IL FAI DA TE

IL FIDATO GUARDIANO

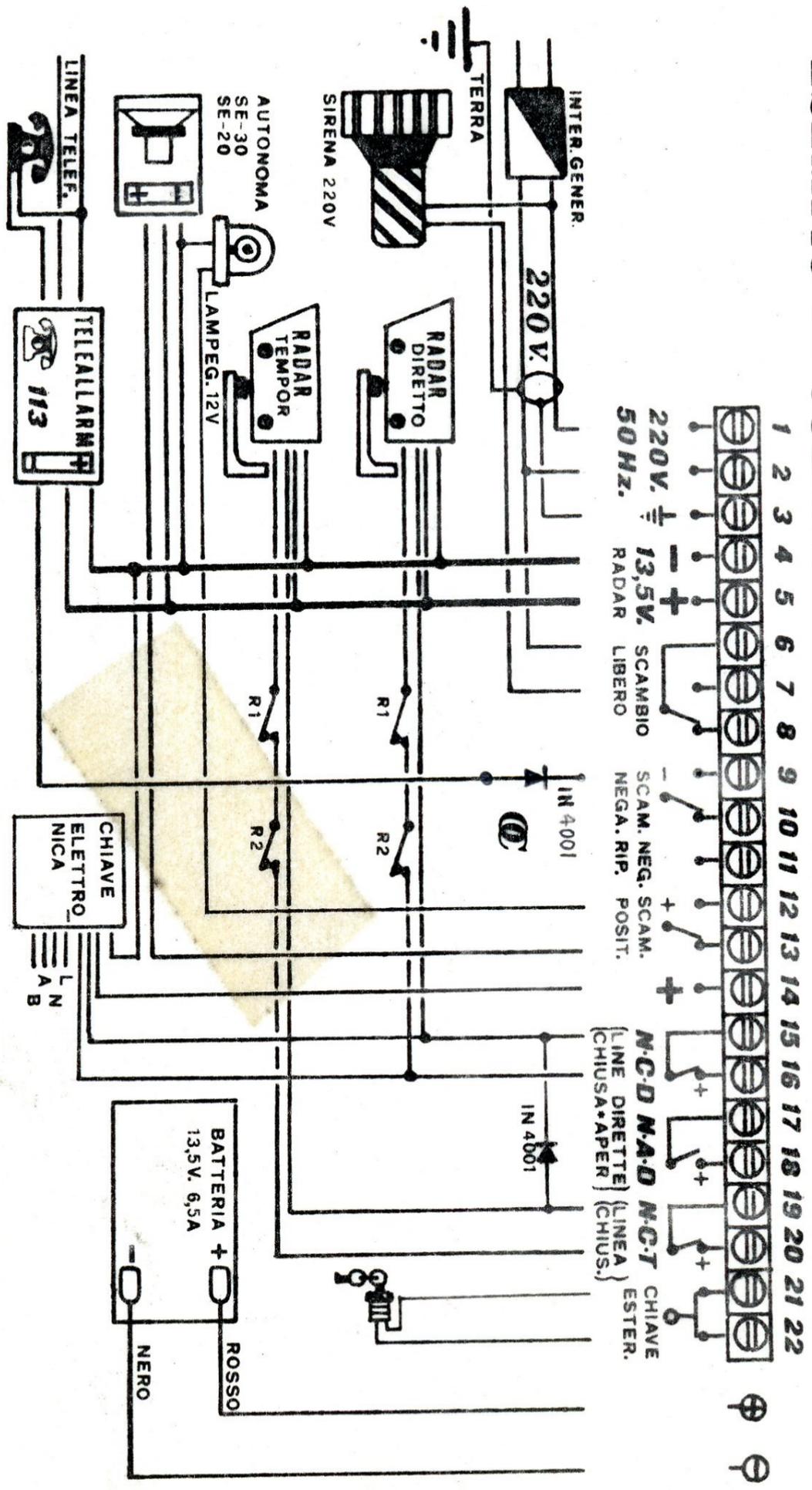
DEI TUOI BENI

CENTRALE LOGICA ANTIFURTO BOXER



La centrale BOXER é l'ideale per piccoli impianti, cioè a prevalente protezione perimetrica e senza esclusione parziale dei settori. E' costruita con tecnologia C/MOS con comando a tre memorie logiche a controllo incrociato: due linee dirette (una NC ed una NA), ed una temporizzata NC, consentono l'inserzione di piu' tipi di rilevatori perimetrici o volumetrici. I 6 diodi led sul frontale danno la conferma immediata dell'esatto funzionamento della centrale. Il Caricabatteria a controllo elettronico bilanciato assicura l'alimentazione, e una sirena da 6W completa questa centrale. La BOXER é autoprotetta contro i tentativi di manomissione ad impianto inserito.

ESEMPIO DI COLLEGAMENTI BOXER C.L.2



CONSIGLI UTILI D'INSTALLAZIONE

1 Le batterie: sono le ultime cose da collegare. Questo perchè in caso di cortocircuiti accidentali si provocherebbero dei danni irreparabili, mentre gli alimentatori (carica batterie) sono protetti.

2 Usare cavi antifurto: questi cavi contengono due fili più grandi per l'alimentazione, inoltre si adattano facilmente alle flessioni, sono schermati e bianchi.

3 Fissaggio dei cavi: con crappe di plastica aventi il chiodino laterale, nei punti maiolicati usare collanti siliconici, dove è possibile utilizzare le canne dell'impianto elettrico. Fate attenzione a non forare o schiacciare i fili.

4 Collegamenti: sbucciare i fili facendo attenzione a non intaccare i capillari di rame. Se sono da unire l'uno all'altro intrecciarli forte e ripiegare su se stessa la treccia (se vi è possibile saldateli) poi isolarli bene con nastri telati da elettricisti se il filo va ancorato sui morsetti ed è fino, ripiegarlo su se stesso. **ATTENZIONE:** il filo nel morsetto deve arrivare fino in fondo, la guaina deve toccare il morsetto ma non deve essere presa sotto, altrimenti con il tempo non farà più contatto. Stringere bene il morsetto, poi tirare il filo per vedere se ha preso bene. Se si sguaina rifare l'operazione altrimenti si rischia il cortocircuito con i fili dei morsetti vicini.

5 Importante: non caricare mai l'impianto con sirene ad alto assorbimento, ma usare sirene elettroniche a 12V. o sirene 220V. oppure sirene autoalimentate.

6 Non installate più di tre rivelatori volumetrici sulla stessa alimentazione. Per l'aggiunta di altri rivelatori installare Unità di Complemento, la quale oltre a fornire energia pulita ai rivelatori, dà più autonomia a tutto il sistema.

COLLEGAMENTI MORSETTIERA BOXER CL2

1 Collegamento 220V. 50Hz. prelevare la 220V. (con cavetto antifurto 2X0,75+3X0,22 schermato) sotto l'interruttore generale, avendo cura di togliere corrente. La fase uno col filo nero, collegarla al morsetto 1 La fase due col filo rosso sul morsetto 2 allacciare alla terra il filo da 0,22 giallo insieme alla schermatura del cavo, poi collegarlo al morsetto 3 avendo cura di isolare la schermatura del cavo, per evitare che vadi a toccare qualche altro filo. Comunque non è necessario per il funzionamento dell'antifurto fare il collegamento della terra sul morsetto 3 ma è obbligatorio per legge (cavo terra sezione 1,5) I rimanenti due fili da 0,22 vanno uniti insieme vicino all'interruttore generale e nastrati, collegati poi ad anello giorno (vedi punto 13)

2 Sirena Meccanica 220V. 50Hz. se si vuole installare una sirena da 220V. (o un teleruttore per luci esterne o trappole) collegare uno spezzone di filo da 0,75 tra il morsetto 2 e il morsetto 6 (scambio libero) un filo della sirena sul morsetto 1, l'altro filo sul morsetto 7.

MODI D'USO

1 Il LED rosso ALIM deve essere sempre acceso, questo indica la presenza della 220V. Si raccomanda di non togliere corrente se non per le prove (l'assenza di corrente per lunghi periodi provoca la scarica completa delle batterie e il loro danneggiamento.)

2 Il C.B.E. acceso indica che sta caricando la batteria o alimentando l'impianto In caso di impianto perimetrico tale LED può anche rimanere alcune ore spento,

3 Installazione semplice con tempi d'uscita e d'ingresso: inserire la chiave e spingerla in fondo, ruotarla sulla posizione inserito, si avrà la contemporanea accensione del LED verde (uscita) che resterà acceso per il tempo da voi regolato. Quindi uscire di casa prima che il LED USCITA si spenga.

N.B. se si accende contemporaneamente il LED rosso Prova Mem. significa che è rimasta qualche porta o finestra aperta o chiusa male, controllare tutte le chiusure poi riprovare di nuovo.

4 Al ritorno aprire la porta, ed entro il tempo prestabilito portarsi in centrale, troverete il LED giallo acceso, fate attenzione prima di disinserire, che il LED Rosso Memoria sia spento, se è acceso significa che durante la vostra assenza è andato in allarme (in questo caso controllare i Radar se sono troppo sensibili) inserire la chiave e tenendola e tenendola premuta portarla sulla posizione zero.

5 In caso di chiave meccanica esterna o elettronica come da punto 9 e punto 10 (collegamenti morsettiera) l'inserimento e il disinserimento avviene dall'esterno senza controllo e senza tempi.

CONTROLLI PERIODICI

1 Controllare ogni tre mesi l'efficienza per le batterie, far suonare l'impianto per alcuni secondi senza corrente 220V.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- | | |
|--|--|
| - Alimentazione 220V. c.a. 50Hz. | - Led verde tempo uscita |
| - Erogazione continua 1,6Ah. 12V. | - Led giallo tempo ingresso |
| - Assorbimento interno 150 mA | - Led rosso prova mem. impianto aperto |
| - C.B.E. regolabile da 6 a 17V. | - Led rosso memoria allarme avvenuto |
| - Sirena interna da 6 a 17V. | - Alloggio batteria 12V. 6,5Ah. |
| - Antimanomissione a centrale inserita | - Contenitore in acciaio zincato 15/10 verniciatura a fuoco. |
| - Due linee dirette: 1 aperta e 1 chiusa | - Dimensioni cm. 30x18x9 |
| - Una linee temporizzata chiusa | - Peso con sirena Kg. 3,280 |
| - Led rosso C.B.E. stato batteria carica | |

NOTA BENE

La presente guida pratica viene fornita in dotazione anche alla centralina Cucciolo.

La Cucciolo è diversa dalla boxer nei seguenti particolari: chiave piatta anziché cilindrica, Alimentatore C.B.E. da 1 Ah anziché 1,6 Ah, Relè a due scambi anziché tre, quindi i morsetti 6-7-8-9-10 non sono collegati.

A richiesta si può avere un altro relè per collegare i detti morsetti, quindi per questa centrale si sconsiglia l'uso dei radar senza unità di complemento.

CONSIGLI PER LA GARANZIA

La Securvera usa la formula sicuri o rimborsati, garanzia inclusa. Con gli Installatori privati la garanzia dei componenti è di mesi sei franco nostro stabilimento, tale garanzia per essere valida a tutti gli effetti deve essere spedita.

È necessario spedire la garanzia con la data del collaudo, la firma del cliente e dell'Installatore, fa fede la data del timbro postale.

Il cliente può avere la garanzia direttamente dalla Securvera per ventiquattro mesi o più, richiedendo la formula sicuri o rimborsati al suo installatore o negozio di fiducia.

NOTE E APPUNTI

3 Sirena Supplementare 12V. usare sirene elettroniche a basso assorbimento con cavetto non inferiore a 2X0,75+4X0,22 collegare il - della sirena con filo nero sul morsetto 4. Il + della sirena con filo rosso sul morsetto 12 (i due fili da 0,22 collegati ad anello di protezione vedi punto 13.)

4 Tutte le alimentazioni esterne come; Radar, Infrarossi, Chiamate Telefoniche, Sirene Autonome 12V. vanno prelevate sui morsetti 4 e 5 (il 5 sotto è fusibile.)

5 Moduli Amplificatori, Chiave Elettronica, e le alimentazioni interne della Boxer vanno prelevate sui morsetti 4 - e 14 +

6 Radar Immediato: usare cavo 2X0,75+4X0,22 collegare il - del Radar con filo nero sul morsetto 4 e il + con filo rosso sul morsetto 5. Due fili da 0,22 sul N.C. del Radar, in serie alle protezioni immediate sui morsetti 15 e 16 (gli altri due fili da 0,22 vanno a formare l'anello di protezione vedi punto 13.)

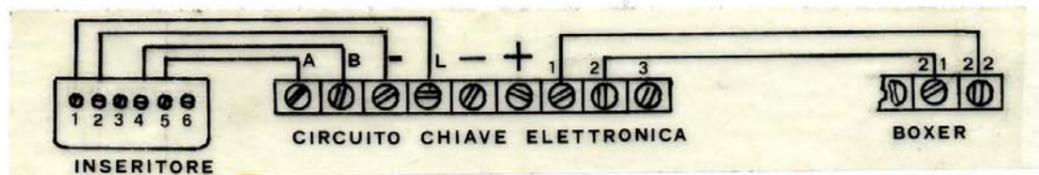


7 Radar Temporizzato: usare cavo 2X0,75+4X0,22 collegare il - del Radar con filo nero sul morsetto 4 il + con filo rosso sul morsetto 5. Due fili da 0,22 sul N.C. del Radar, in serie alle protezioni d'ingresso, collegati sui morsetti 19 e 20 (gli altri due fili da 0,22 formano l'anello di protezione vedi P. 13.)

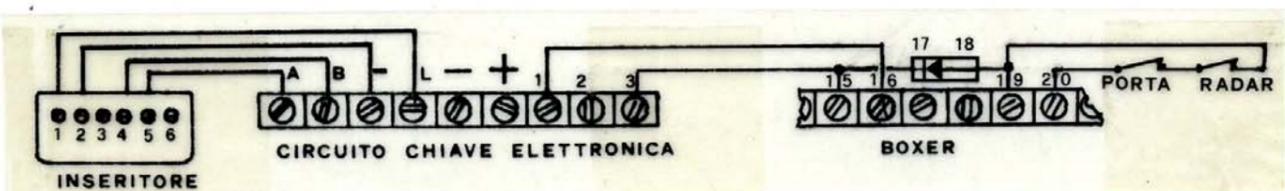
8 Chiamata Telefonica: inserire la linea telefonica rispettando le polarità o i colori (SIP) L+ del Teleallarm filo rosso (SIP) L- del Teleallarm filo bianco (SIP.) Collegare con filo da 0,22 il telefono con L-S del Teleallarm, ponticellare 1-5 (per occupare la linea.) Poi con cavo da 2X0,75+4X0,22 collegare il - del Teleallarm con filo nero sul morsetto 4. Il + del Teleallarm con filo rosso sul morsetto 5. Collegare con filo verde da 0,22 il P del Teleallarm con diodo IN 4001 sul morsetto 9 per evitare ritorni di corrente.

9 Chiave Meccanica Esterna: usare cavo 2X0,75+2X0,22 collegare un contatto della chiave con filo nero, sul morsetto 21. L'altro contatto della chiave con filo rosso sul morsetto 22. (i cavetti da 0,22 vanno sullo switch antimanomissione e sull'anello di protezione vedi P.13) Questa chiave è da noi totalmente sconsigliata

10 Chiave Elettronica SV/CE a comando totale: il circuito è posto nella centrale i collegamenti vanno eseguiti con cavo 2X0,75+2X0,22 il - della chiave con filo nero sul morsetto 4. Il + della chiave con filo rosso sul morsetto 14. Il C. della chiave sul morsetto 21. Il N.C. sul morsetto 22, per il resto dei collegamenti attenersi allo schema della chiave elettronica (collegamento da noi sconsigliato.)



11 Chiave Elettronica SV/CE: il modo di installare la chiave elettronica da noi consigliato è il seguente: alimentare la chiave con + e - come nel punto 9, prendere un diodo IN 4001 collegarlo con il + (la fascetta) insieme al filo che viene dal N.A. della chiave elettronica sul morsetto 15. Il C. della chiave sul morsetto 16. Il - del diodo sul morsetto 19 insieme al filo della serie di protezioni va sul morsetto 20 (quindi le protezioni sia dirette che temporizzate, anello di protezione del punto 13, contatti delle porte e finestre, vanno tutte collegate in serie sui morsetti 19-20) in questo modo la chiave elettronica, serve solo a temporizzare l'impianto. L'inserimento e il disinserimento, avviene con la chiave meccanica della centrale, avendo così una doppia protezione. Il circuito della chiave elettronica nella Boxer si può alloggiare sotto il frontalino delle spie, avendo cura di mettere sotto il circuito un pezzo di cartone, grande quanto lo stesso circuito, poi nastrarlo per evitare corto circuiti.



12 Sirena Autoalimentata 220V. collegare la sirena autoalimentata 220V. (completa di batteria 12V. con faro o senza) con cavo 2X0,75+4X0,22 collegare cavo nero e rosso, uno per morsetto sulla sirena autoalimentata, dove è scritto 220V. 50Hz. poi collegarli sui morsetti 1 e 2. I due fili da 0,22 collegarli uno sul morsetto 6 e uno sul morsetto 7 (in questo caso non si può installare la sirena 220V. descritta nel punto 2) i rimanenti due fili collegarli sull'anello di protezione (vedi punto 13.)

13 Anello di protezione o impianto giorno: cortocircuitare alla fine dei cavi i due fili in più da 0,22 descritti in tutti i punti, (come anello di protezione) e metterli in serie a tutte le protezioni NCD dei morsetti 15-16 o in caso di chiave elettronica sui morsetti 19-20 (questo tipo di collegamento non è necessario, serve solo a proteggere l'impianto contro il taglio dei cavi.) a impianto spento.

14 Sirena Autonoma SE-20 o SE-30 con cavo 2X0,75+2X0,22 collegare il - della sirena con filo nero sul morsetto 4. e N.C. della sirena con filo da 0,22 sul morsetto 13 (in caso di lampeggiatore 12V. collegare il filo nero del lampeggiatore sul - della sirena. Il filo rosso del lampeggiatore, sul filo di scorta da 0,22 collegarlo al morsetto 12) chiudere li switch di protezione della sirena con uno

spezzone di filo incastrato sulla molla lungo circa 40 centimetri, in modo che mettendo il coperchio della sirena lo spezzone di filo si fa passare tra le asole del coperchio (dopo aver messo le viti si toglie, così si evita che la sirena suoni.) A questo punto collegare il + con il filo rosso sul morsetto 5. La batteria inserirla dopo le regolazioni, quindi chiudere come sopra descritto.

REGOLAZIONI DA ESEGUIRE

1 Regolazione C.B.E. ad impianto ultimato, prima di inserire le batterie regolare la tensione del Carica Batterie (N.B. è già regolato dalla fabbrica in fase di collaudo, quindi non si dovrebbero avere variazioni, se non nei limiti di 0,5 0,8V. variazione che può dare il carico o la stessa 220V.) Collegare un buon tester tra i morsetti faston, se la misura è inferiore a 13,5V. o superiore, agire sul trimmer C.B.E.

2 Regolare il tempo d'ingresso: mediante trimmer ingresso, (in senso orario aumenta, in senso antiorario diminuisce.) Per regolare tale tempo inserire la chiave appena spenta l'uscita, aprire la porta d'ingresso, si avrà la contemporanea accensione LED giallo (ingresso) quando si spegne va in allarme, a questo punto il tempo d'ingresso finisce.

3 Regolare il tempo d'uscita: che inizia contestualmente a quando si porta la chiave sulla posizione inserito, aumenta e diminuisce agendo sul trimmer uscita in senso orario e antiorario. La durata del tempo uscita è indicata dal LED verde.

4 Regolare il tempo di sirena: mediante il trimmer sirena, tempo consigliato 100 secondi (il temporizzatore arriva fino a 15/18 minuti ma è contro legge.)

5 N.B. durante le prove, tenete ben chiusi i microswitch antimanomissione e le protezioni dirette chiuse, poi provarle una per una.

6 Inserire le batterie: nel verso giusto, rispettando le polarità. Chi è in grado può misurare anche l'assorbimento, si consigliano batterie a gelatina solida mentre si sconsigliano le batterie ad acqua, oltre ad avere una breve durata emanano anidride solforosa con danni per la salute.

7 Collaudare l'impianto e chiudere le apparecchiature, da questo momento sarete più tranquilli, e se avrete seguito i nostri consigli la vostra casa sarà a prova di ladro. Per informazioni tecniche potrete rivolgervi al nostro ufficio di Roma Tel. 41732941 pregandovi per qualunque acquisto di rivolgervi ai nostri Rivenditori Autorizzati di fiducia, e con preghiera di non insistere con le nostre signorine. Agevolerete così il nostro lavoro e sarete serviti meglio **GRAZIE.**