

CARATTERISTICHE TECNICHE SS-CM2

⇒ Tensione d'ingresso Alimentatore	220 Vac +/- 10 % 50/60 Hz
⇒ Fusibile di rete 5X20	315 mA a 250 V
⇒ Tensione d'uscita Alimentatore CBE	13,8 V, stabilizzata
⇒ Carico massimo (assorbimento)	0,8 A riple 1,5 mV
⇒ Batteria ermetica in tampone (esclusa)	12 V, 7 Ah, alta qualità
⇒ Fusibile batteria 5X20	8 A a 250 V
⇒ Tempi: ingresso, uscita, allarme regolabili	da 3 Secondi a 4 Minuti
⇒ Test impianto prova e operativo	Jumper
⇒ Fusibile alimentazione sirena 5X20	8 A a 250 V
⇒ Durata tempo neutro	6 secondi
⇒ Due Zone parzializzabili NC. NA. Bilanciate	1 ritardata 1 immediata
⇒ Alimentazioni esterne (sensori sirene altro)	Limitate 800 mA
⇒ Linea AS (24 H ore) antisabotaggio	NC
⇒ Uscita test positivo	Led 1,8 V
⇒ Uscita acceso spento positivo	Led 1,8 V
⇒ Temperatura di Funzionamento	-20° + 85° C
⇒ Dimensioni contenitore acciaio	H292 X L200 X P80
⇒ Peso	1,500 Kg

N.B. La Securvera al fine di migliorare il sistema, si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, aggiornamento e 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 con una rottamazione. La Securvera declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o guasti al sistema, agli accessori o all'impianto elettrico dovuti ad una non corretta installazione, nonché all'utilizzo di componenti dalle caratteristiche tecniche errate, batterie scadute o usurate. L'allarme è solo un 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 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. N° 5761 - REG. DITTE 25859 DEL 31-01-1972 - PARTITA IVA 06142341004
Sito <http://www.securvera.com> E-mail: securvera@iscall.it ASSISTENZA NON STOP CELLULARE 330288886
Produzione Antifurto, Antincendio, TV C.E., Automazione cancelli.



DAL 1969 Marchio registrato n. 00663069

GUIDA PRATICA

DEL FIDATO GUARDIANO DEI TUOI BENI

CENTRALE D'ALLARME MICRO DUE SS-CM2



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

Centrale di comando per impianti d'allarme **MICRO DUE** via filo, alta tecnologia. Installazione a parete, può contenere batteria 12 Volt 7 Ah, incorpora carica batterie in tampone da 1A. Chiave meccanica a due chiavi per inclusione esclusione; comando remoto tramite chiave elettronica **SV-CE2**. Dispone di **DUE ZONE** una immediata e una temporizzata per l'ingresso, escludibili tramite pulsanti attivi solo a centrale spenta. Le zone sono: normalmente chiuse. Dispone di più punti di alimentazione esterne per sensori sirene chiamate telefoniche. Tempi; uscita, ingresso, sirena, regolabili. Segnalazioni eventi su pannello frontale e remoti, tramite led. Reset delle memorie tramite pulsante sul pannello. Linea antimanomissione o linea di guardia tamper. Jumper per attivazione e disattivazione relè di allarme. Uscita negativo per led di avvenuto allarme. Uscita negativo per led di avvenuto allarme. Uscita positivo per led segnalazione linea o zona aperta. Due uscite scambio relè di allarme, una polarizzata a positivo in allarme e in caduta, ed uno scambio libero. Compatibile con qualsiasi marca e tipo di materiale di pari qualità e affidabilità.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Prima di eseguire qualsiasi collegamento, ti prego di leggere attentamente il presente manuale; per chiarimenti rivolgiti con fiducia al nostro servizio tecnico assistenza non stop, conserva il presente manuale e 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 tutto funziona regolarmente (sensori, chiavi, combinatore telefonico, ecc.) 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 perché 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 e a non provocare cortocircuiti.

3) **Usa sempre cavi specifici per impianti di sicurezza,** in quanto sono schermati, flessibili, antifiama 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, 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; evita di fare giunture sui cavi ma se necessario salda i conduttori e dove non è possibile utilizza appositi morsetti; ti consiglio di rispettare sempre gli stessi colori. Per il fissaggio, se usi la macchinetta spara grappe (sconsigliata), fai attenzione a non forare i cavi; in alternativa ti consigliamo grappe in plastica con chiodino laterale ma sarebbe meglio passare i cavi in canalina. Per il collegamento alla rete elettrica 220 V, ti consiglio di prelevarla tramite un differenziale dedicato; nei collegamenti rispetta le norme della legge 46/90 sugli impianti elettrici, prima di aprire la centrale assicurati sempre che ai tolto la corrente elettrica.

4) **Collegamenti:** sguaina i conduttori facendo attenzione a non intaccare i capillari di rame; in caso di giunzioni, intrecciali forte e ripiegali su se stessi (se ti è possibile saldali), poi isolali bene con nastri specifici da elettricista; se fissi un conduttore singolo e sottile sotto un morsetto, ripiegalo su se stesso e fallo arrivare fino in fondo al morsetto, facendo attenzione che la guaina tocchi il morsetto, ma che non viene presa sotto, altrimenti

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



SI-RFI sensore di incendio e fumo



SB-WD3 allarme completo di subsonico per 400 mq.



SV-CE2 chiave elettronica



SM-TBE telecamera da esterno



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



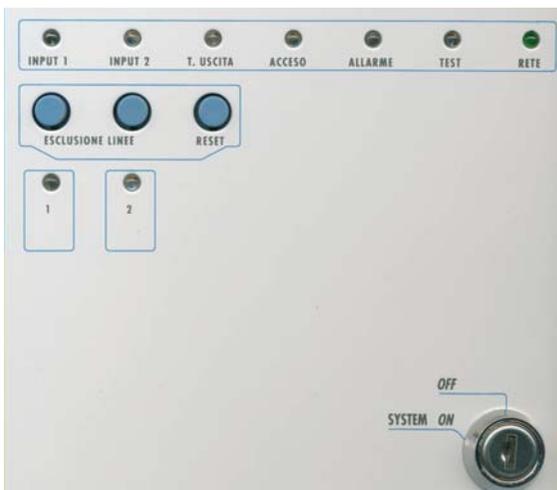
SP-KS5 automatismo per cancello scorrevole



SP-KCB automatismo per cancello ad ante battenti



PANNELLO DELLE SEGNALAZIONI DEGLI EVENTI



- RETE:** LED VERDE ACCESO INDICA LA PRESENZA DI RETE 220 VOLT
- TEST** IL FUNZIONAMENTO DEL LED CHE SIMULA IL RELÈ È DETERMINATO DALLO SPOSTAMENTO DEL JUMPER IN POSIZIONE PROVA,
- ALLARME** LED ACCESO INDICA CHE LA CENTRALE È IN STATO DI ALLARME
- ACCESO** LED ROSSO ACCESO INDICA CHE LA CENTRALE È ATTIVATA
- T.USCITA** LED PER LA SEGNALAZIONE DEL TEMPO DI USCITA E DI INGRESSO; ACCESO CONTEGGIO DEI TEMPI ATTIVATO. L'USCITA VINCOLA TUTTE LE FUNZIONI, L'INGRESSO SOLO LE PROTEZIONI COLLEGATE SULLA LINEA 1.
- IMPUP 1** LED ACCESO INDICA CHE LA LINEA È APERTA, ANCHE A CENTRALE SPENTA, LAMPEGGIANTE INDICA AVVENUTO ALLARME SU NCT
- IMPUP 2** LED ACCESO INDICA CHE LA LINEA È APERTA, ANCHE A CENTRALE SPENTA, LAMPEGGIANTE INDICA AVVENUTO ALLARME SU NCI
- 1** LED ACCESO INDICA CHE LA LINEA CORRISPONDENTE È DISINSE-
RITA CIOÈ PARZIALIZZATA (LINEA DI INGRESSO TEMPORIZZATA)
- 2** LED ACCESO INDICA CHE LA LINEA CORRISPONDENTE È DISINSE-
RITA CIOÈ PARZIALIZZATA (LINEA IMMEDIATA)
- PULSANTI:** PULSANTI DI ESCLUSIONE ZONE, SONO ATTIVI SOLO A CENTRALE
DI ESCLUSIONE DISINSE-
ZONE RITA, PER EVITARE CHE TERZI POSSANO DISATTIVARE LE
ZONE SI CONSIGLIA DI CONTROLLARE SEMPRE IL LED 1 E 2 SPENTI

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 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) È importante non installare assolutamente componenti che assorbono più di quanto il carica batterie eroga. 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); al contrario, qualora manchi la batteria e venissero tagliati i cavi, l'apparecchiatura sarebbe inservibile, inoltre risentirebbe dei disturbi provocati dall'assorbimento di altri componenti nonché degli sbalzi provenienti della rete elettrica, 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

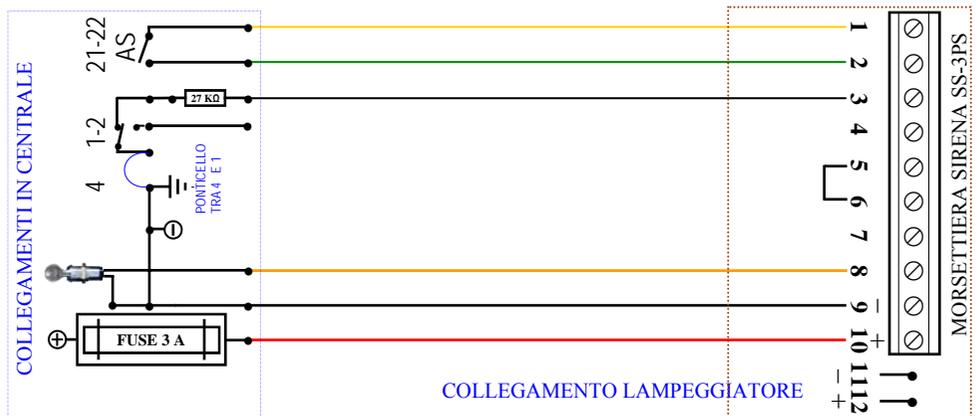
Trova un punto accessibile che permetterà all'utente di eseguire facilmente tutte le manovre e i controlli necessari. Non installare la centralina troppo in alto o troppo in basso dove poi lavori scomodi, in posti chiusi senza circolazione d'aria, per nessuna ragione dentro armadi con abiti appesi, all'interno 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 DELLA MORSETTIERA DEL CBE

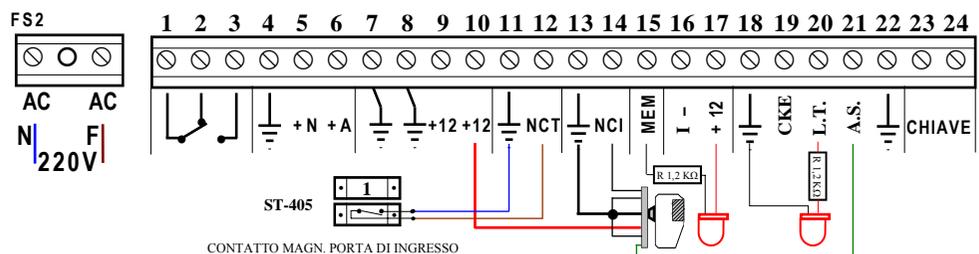
1) Collegamento 220 Volt 50/60 Hz. Ricordati di togliere corrente, preleva la 220 V sotto un interruttore differenziale (Salvavita) dedicato da 0,20. Usa un cavo a tre conduttori da Ø 1,5, uno Blu, uno Marrone, uno Giallo/Verde. Collega con il Blu il neutro della rete al morsetto contrassegnato con la lettera N. Con il Marrone collega la fase al morsetto contrassegnato con la lettera F. Con il Giallo/Verde collega la terra al morsetto contrassegnato con la lettera E; attenzione: il collegamento di terra è obbligatorio per la legge 46/90 sugli impianti elettrici.



2) Collegamento Sirena autoalimentata SS-3PS (esempio riferibile a qualsiasi sirena che si allarma a caduta di negativo) il conteggio dei morsetti da sx verso dx, partendo dallo spazio dopo i morsetti 220 V.



LEGGENDA MORSETTIERA LE SPIEGAZIONI ALLA PAGINA SEGUENTE



- 1) Scambio del relè libero (per l'utilizzo è da polarizzare anche con la 220 V.)
 - 2) Contatto da 5 A NC a riposo (in riposo è presente la polarità dello scambio M1)
 - 3) Contatto da 5 A NA (in allarme è presente la polarità dello scambio M1)
 - 4) $\frac{\perp}{\equiv}$ Ia terra è collegata a negativo(- Alimentazione esterna Aux)
 - 5) + N. Uscita positiva, cade in allarme, (per sirena autoalimentate ch telef)
 - 6) + A. Uscita positiva, presente in allarme, (per sirene normali)
 - 7) $\frac{\perp}{\equiv}$ Ia terra è collegata a negativo(- Alimentazione esterna Aux)
 - 8) $\frac{\perp}{\equiv}$ Ia terra è collegata a negativo(- Alimentazione esterna Aux)
 - 9) Uscita positiva (- Alimentazione esterna Aux)
 - 10) Uscita positiva (- Alimentazione esterna Aux)
 - 11) $\frac{\perp}{\equiv}$ Ia terra è collegata a negativo(- Alimentazione esterna Aux)
 - 12) Linea NCT (Normalmente Chiusa Temporizzata per i sensori di ingresso)
 - 13) $\frac{\perp}{\equiv}$ Ia terra è collegata a negativo(- Alimentazione esterna Aux)
 - 14) Linea NCI (Normalmente Chiusa Immediata)
 - 15) MEM (Uscita negativa 10 mA ad allarme avvenuto, per led remoto da collegare in serie con resistenza da 1,2 KΩ)
 - 16) Inibit (Uscita positiva 10 mA a centrale disinserita, utile per inibire i sensori)
 - 17) Uscita positiva (- Alimentazione esterna Aux)
 - 18) $\frac{\perp}{\equiv}$ Ia terra è collegata a negativo(- Alimentazione esterna Aux)
 - 19) CKE (Ingresso per chiave elettronica a comando negativo, funzione attiva solo a centrale inserita con la chiave meccanica, utile per attivazione e disattivazione da remoto)
 - 20) L.T. Led test (led remoto tramite resistenza da 1,2 KΩ in serie, per il controllo delle linee NC o zone aperte)
 - 21) A.S. Antimanomissione (Linea di guardia NC sempre attiva anche a centrale disattivata, da collegare i tamper delle sirene dei sensori chiamate telefoniche ecc. ecc.)
 - 22) $\frac{\perp}{\equiv}$ Ia terra è collegata a negativo(- Alimentazione esterna Aux)
 - 23) Chiave meccanica chiuso col 24 attiva la centrale
 - 24) Chiave meccanica chiuso col 23 attiva la centrale
- Test impianto tramite jumper a due posizioni (si trova vicino al relè con la scritta prova, nella posizione centro Dx il relè è attivato, nella posizione di Sx il relè è disattivato, puoi fare le prove senza che le sirene suonino).