



SV-MID

Centrale Radio-Filo supervisionata con display 38DSL Rev. 02 251115

INTRODUZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE

La centrale è stata realizzata per permettere l'installazione di un sistema d'allarme dove non è possibile, o non si ritenga opportuno per vari motivi, passare i tradizionali cavi. Permette infatti di poter installare sia sensori collegati via filo, sia sensori collegati via radio e relative sirene via filo o via radio.

Questa caratteristica offre una completa versatilità nell'installazione di un impianto di allarme, mantenendo le caratteristiche e l'affidabilità che un'apparecchiatura a cui si affida il controllo e la protezione di un ambiente deve avere. È il sistema di sicurezza senza fili ideale per ambienti residenziali e professionali. Semplice da utilizzare, non necessita di alcuna opera muraria.

Caratteristiche tecniche

Centrale di allarme 38 zone con display

Gestisce 32 rilevatori radio e 6 ingressi per rilevatori cablati tutti supervisionati

Trasmissione radio ultra affidabile frequenza 433,42MHz

Parzializzazione su 3 gruppi da telecomando

Radiocomandi memorizzabili fino a 8 (2 in dotazione; la memorizzazione del successivo cancella il primo)

Ingresso per inserimento/disinserimento da remoto

Sirena interna piezoelettrica a bordo centrale

Segnalazioni di allarme e anomalie in centrale tramite display e segnalazioni acustiche

Supervisione sensori escludibile

Segnalazione saturazione radio (antiaccecamento radio) escludibile

Segnalazione stato impianto ed eventi su sirena radio autoalimentata e su segnalatore di stato-impianto remoto via radio, autoalimentato

Tamper attivo 24 ore

Tutte le zone possono essere: Istantanee; Temporizzate; Chime; Supervisionate; Attive 24 ore

Memoria di storico eventi (8 eventi)

Telecomando a 4 pulsanti per gestione semplificata (ON/OFF) e parzializzazione del sistema di sicurezza

Uscite per sirena cablata autoalimentata, per sirena interna, per avvisatore telefonico

1 relé di allarme, Comune, NC, NA, liberi (puliti)

2 relé programmabili tramite software (ON/OFF, Accecamento, Mancanza rete, Tamper, Poling)

Assorbimento a riposo 12mA

Assorbimento inserita 35mA

Assorbimento in allarme 150mA

Tempo di uscita fisso 30 secondi

Tempo di entrata impostabile da 1 a 90 secondi

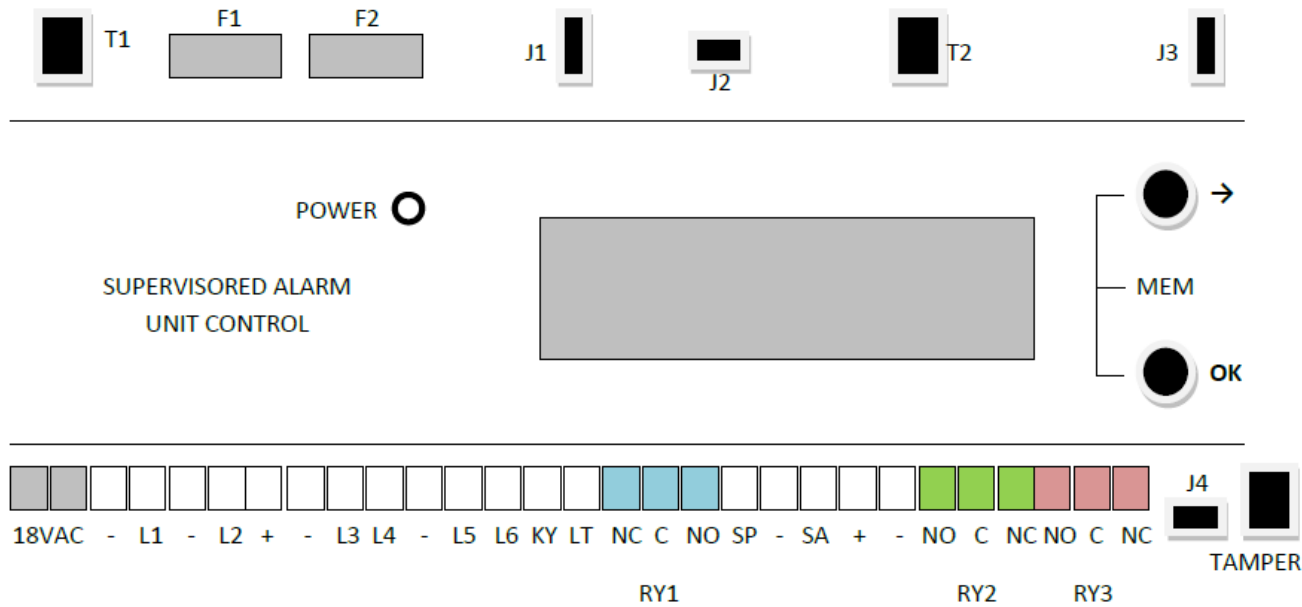
Tempo di allarme fisso 3 minuti

Doppia alimentazione: rete più batteria tampone, segnalazione di mancanza rete tramite led, relé e display

Batteria tampone massimo allocabile 12V 7Ah (non fornita)

Semplice programmazione da pannello frontale
Dimensioni 280x220x85 mm, peso 2450g

DESCRIZIONE PANNELLO FRONTALE, MORSETTIERA E TELECOMANDO



T1	Trimmer di regolazione tensione
T2	Regolazione volume beep ON / OFF
J1	Esclusione sirena interna (se aperto)
J2	Esclusione beep ON / OFF (se aperto)
J3	Esclusione antiaccecamento radio (se aperto)
J4	Esclusione Tamper centrale (se chiuso)
F1	Fusibile di protezione 12V (2A)
F2	Fusibile di protezione batteria (1 A)

→	Pulsante → (Cambia- Passa al successivo) Vedi par. Programmazione
OK	Pulsante OK (Conferma- Cancella) Vedi par. Programmazione
→ + OK	Se premuti assieme per qualche secondo : Memoria eventi, Programmazione

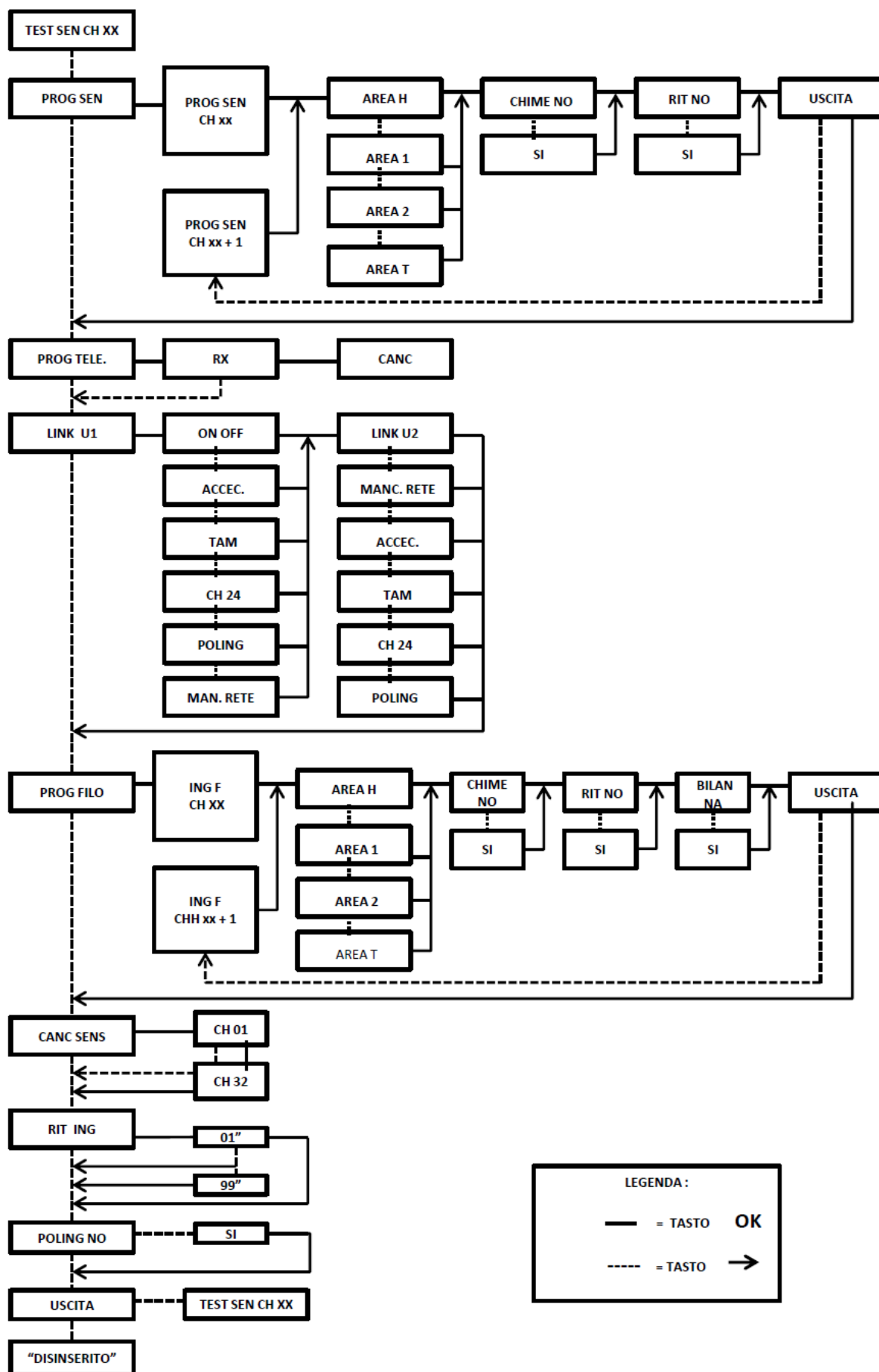
Morsettiera

18VAC	Collegato al trasformatore a bordo Centrale
-	Comune ingresso linee negativo
L1	Ingresso linea 1
-	Comune ingresso linee negativo
L2	Ingresso linea 2
+	+ 12 Vcc alimentazione sensori
-	Comune ingresso linee negativo
L5	Ingresso linea 5
L6	Ingresso linea 6
KY	Ingresso per inserimento-disinserimento impulsivo, verso il negativo
LT	Non utilizzata
NC	} RY1 Uscita relè allarme (contatti puliti
C	
NO	
SP	Uscita per sirene (presenza + 12 V in allarme)
-	Negativo alimentazione
SA	Uscita per sirene autoalimentate (Positivo a cadere)
+	+ 12Vcc
-	Negativo Alimentazione
NO	} RY2 Uscita relè 1 programmabile (contatti puliti) - LINK – 1
C	
NC	
NO	} RY3 Uscita relè 2 programmabile (contatti puliti) - LINK – 2
C	
NC	

PRIMA ISTALLAZIONE

Quando la centrale viene installata per la prima volta è necessario apprendere tutte le periferiche e settare tutti i parametri necessari per configurare l'impianto atto a soddisfare le necessità del cliente.

N.B. Non posizionare e non installare la sirena radio a meno di 5 metri di distanza dalla centrale.



PRIMO ACCESSO AL MENU' PROGRAMMAZIONE

Dopo aver dato alimentazione alla centrale è possibile che l'antifurto sia INSERITO (il display visualizza " AREA T ". Prima di effettuare qualsiasi programmazione assicurarsi che l'antifurto sia DISINSERITO.

FUNZIONI MENU

Per accedere al menu programmazione è necessario inserire l'antifurto premendo il tasto 1 del telecomando. Il display visualizza "AREA T". Quando compare anche il simbolo "?" premere e tenere premuti i tasti → e **OK** sul pannello frontale. A questo punto la centrale emette un beep e il display visualizza "TEST SEN CH __". La centrale è quindi in modalità programmazione. Di seguito sono descritte tutte le singole funzioni del menu.

Tenete presente che il tasto → sul pannello frontale serve per proseguire nel menu o cambiare il parametro, e il tasto **OK** serve per confermare la scelta o cancellare*.

*Caso particolare, vedi par. "Programmazione telecomandi".

Test Impianto

TEST SEN CH xx

Per effettuare un test all'impianto è necessario posizionarsi su questo menu ed effettuare una trasmissione per ogni sensore via radio, oppure testare i sensori filari effettuando l'apertura dei contatti magnetici o passando davanti ai sensori infrarossi. È da tenere presente che i sensori via radio devono essere predisposti per la modalità test (vedere relativi manuali istruzioni). Quando viene ricevuta la trasmissione da parte di un sensore o quando viene effettuata l'apertura del contatto filare sul display viene visualizzato il canale corrispondente. Nel caso del sensore wireless viene inoltre indicata la potenza del segnale ricevuto ("Seg. Y"), accanto al numero del canale di trasmissione:

CH XX Seg. Y Se Y = H la potenza del segnale è ALTA

Se Y = M la potenza del segnale è MEDIA

Se Y = L la potenza del segnale è BASSA

Per passare ai menu successivi premere il tasto →, per uscire dal menu programmazione posizionarsi sul menu USCITA e premere il tasto **OK**.

Programmazione sensori wireless

PROG SEN

Posizionarsi su questo menu per iniziare a memorizzare i sensori wireless. Predisporre tutti i sensori per la programmazione (vedere relativi manuali istruzioni) e premere **OK**.

Il display mostra "PROG SEN CH 01", significa che da questo momento la centrale è pronta per ricevere la trasmissione del codice da parte del sensore n°1.

Una volta ricevuto il codice selezionare (con il tasto →) l'area in cui deve essere associato: AREA1 – AREA2 – AREA T (area1+area2) – AREA H (attiva 24h). Confermare con il tasto **OK**.

Scegliere ora (con il tasto →) se attivare o disattivare la funzione CHIME: questa funzione permette di far emettere dei beep consecutivi alla centrale in caso di allarme, senza far suonare la sirena interna ed

esterna. Utile per allarme “silenzioso”. **ATTENZIONE:** non è possibile attivare la funzione CHIME se si vuole programmare il RITARDO in ingresso. Confermare con il tasto **OK**.

Scegliere ora (con il tasto →) se attivare o disattivare il RITARDO in ingresso (fare riferimento al paragrafo “*Impostazione del tempo di ritardo in ingresso*” per impostare il ritardo in secondi).

Confermare con il tasto **OK**. Il display visualizza “USCITA”: premere il tasto → per continuare la programmazione del canale successivo, oppure premere il tasto **OK** se si desidera uscire dal sottomenù e passare al menu successivo. Per uscire dal menu programmazione posizionarsi sul menu USCITA e premere il tasto **OK**.

ATTENZIONE: se non si ha intenzione di memorizzare altri sensori e inavvertitamente non si ha confermato l’USCITA dal menu, per uscire basterà entrare nel menu di programmazione del sensore successivo e, senza modificare i parametri esistenti, confermare l’USCITA. Ricordarsi però di CANCELLARE il sensore al menu CANC SEN, poiché in questo modo si ha attivato un canale di cui non fa parte alcun sensore.

N.B. Questo menu permette inoltre di controllare come un sensore già memorizzato è stato programmato e modificarne i parametri. Per verificarlo basterà selezionare il canale del sensore da controllare (con il tasto →) e premere **OK**, scorrendo la programmazione della zona di appartenenza, chime e ritardo.

Programmazione telecomandi

PROG TELE.

Posizionarsi su questo menu per programmare nuovi telecomandi o cancellare tutti quelli già programmati.

Premere **OK**, il display mostra “RX”. Effettuare una trasmissione con il nuovo telecomando da memorizzare: la centrale emette un beep e il display visualizza “OK” e poi di nuovo “RX”. Ripetere l’operazione per tutti gli altri telecomandi da memorizzare. Per cancellare tutti i telecomandi esistenti premere **OK**: il display visualizza “CANC” e la centrale emette una serie di beep a conferma dell’avvenuta eliminazione. Quando il display visualizza nuovamente “RX” è possibile effettuare nuovamente la memorizzazione di nuovi telecomandi. Per passare al menu successivo premere il tasto →, per uscire dal menu programmazione posizionarsi sul menu USCITA e premere il tasto **OK**.

Programmazione uscite relè ausiliare eccetto le funzioni di default relè 1 ON OFF seguire il display

LINK U1

Posizionarsi su questo menu per scegliere il tipo di programmazione da associare ai due relè ausiliari RY2 (1) e RY3 (2). Premere **OK** e scegliere (con il tasto →) il tipo di evento da associare alla funzione del relè 1:

TAM per la segnalazione tamper, **CH24** per allarme canale 24h, **POLING** per allarme supervisione sensori, **MANCANZA RETE** dopo 2 ore genera la segnalazione mancanza rete 220 V.

ON OFF per stato impianto e **ACCEC** per allarme accecamento radio.

Premere **OK** per confermare la scelta e passare alla programmazione del relè 2.

Il display mostra “LINK 2”. Allo stesso modo scegliere (con il tasto →) il tipo di evento da associare alla funzione del relè 2 e confermare con il tasto **OK** per proseguire al menu successivo. Per uscire dal menu programmazione posizionarsi sul menu USCITA e premere il tasto **OK**.

Programmazione 6 ingressi filari

PROG. Zona filo

Per iniziare a programmare le 6 zone filari premere **OK**, il display mostra "ING FILO CH 01" Confermare la scelta dell'ingresso n°1 con il tasto **OK**. Ripetere l'operazione per le altre 5 zone.

Selezionare (con il tasto →) l'area in cui deve essere associata: AREA1 – AREA2 – AREA T (area1+area2) – AREA H (attiva 24h). Confermare con il tasto **OK**.

Scegliere ora (con il tasto →) se attivare o disattivare la funzione CHIME: questa funzione permette di far emettere dei beep consecutivi in caso di allarme, senza far suonare la sirena interna ed esterna. Utile per allarme "silenzioso". ATTENZIONE: non è possibile attivare la funzione CHIME, se si vuole programmare il RITARDO in ingresso. Confermare con il tasto **OK**.

Scegliere ora (con il tasto →) se attivare o disattivare il RITARDO in ingresso (fare riferimento al paragrafo "Impostazione del tempo di ritardo in ingresso" per impostare il ritardo in secondi). il ritardo impostato è unico; vale solo per le zone associate. Confermare con il tasto **OK**.

Scegliere ora (con il tasto →) il tipo di collegamento di ingresso zone filo: N.A. (normalmente aperto). N.C. (normalmente chiuso). Confermare con il tasto **OK**.

Il display visualizza "USCITA": premere il tasto → per continuare la programmazione dell'ingresso filare successivo, oppure premere il tasto **OK** se si desidera uscire dal sottomenu e passare al menu successivo. Per uscire dal menu programmazione posizionarsi sul menu USCITA e premere il tasto **OK**.

N.B. Questo menu permette inoltre di controllare la programmazione di un ingresso filare effettuata in precedenza e modificarne i parametri. Per verificarlo basterà selezionare l'ingresso desiderato (con il tasto →) e premere **OK**, scorrendo la programmazione della zona di appartenenza, chime, ritardo e tipo di collegamento NC oppure NA.

Cancellazione dei sensori wireless memorizzati

CANC SEN

Se si desidera cancellare il codice di un sensore wireless già memorizzato posizionarsi su questo menu e premere **OK**. Il display visualizza "CH 01". Selezionare (con il tasto →) il canale da cancellare e premere **OK** per confermare. La centrale emetterà dei beep consecutivi a conferma dell'avvenuta cancellazione e si sposterà al canale successivo. Per uscire dal sottomenu basterà spostarsi fino al canale 32 e premere nuovamente il tasto →. Per uscire dal menu programmazione posizionarsi sul menu USCITA e premere il tasto **OK**.

Impostazione del tempo di ritardo in ingresso

RIT ING

È possibile definire un ritardo in ingresso comune a tutti i sensori per cui si deciderà di impostarlo. Posizionarsi su questo menu e premere **OK**: è possibile selezionare (con il tasto →) un ritardo compreso tra 1 e 99 secondi. Premere **OK** per confermare e proseguire al menu successivo. Per uscire dal menu programmazione posizionarsi sul menu USCITA e premere il tasto **OK**.

Supervisione sensori wireless

POLING NO

La supervisione è un controllo periodico, da parte della centrale, della presenza di tutti i sensori wireless memorizzati. Se per qualche motivo un sensore non trasmette più il segnale di **poling**, perché è stato rimosso o perché è guasto, la centrale segnala l'allarme supervisione. Per impostazione di default la funzione di supervisione è disattivata. Questo per preservare la carica delle batterie, dato che la trasmissione del poling avviene a intervalli regolari. Scegliere (con il tasto →) se attivare o disattivare la funzione. Premere OK per proseguire al menu successivo.

Uscita dal menu programmazione

USCITA

Per uscire dal menu premere **OK**. La centrale tornerà a funzionare in modalità normale: il display visualizza "DISINSERITO" e poi "OK". Se si desidera continuare la programmazione e scorrere nuovamente le voci del menu premere il tasto →.

INSERIMENTO/DISINSERIMENTO

Tramite l'ingresso **KY** (impulso verso massa) è possibile eseguire soltanto l'inserimento totale e il disinserimento dell'impianto. Da telecomando è invece possibile eseguire l'inserimento totale e parziale e il disinserimento dell'impianto.

TOTALE: da impianto disinserito premere il **tasto 1** del telecomando. La centrale emette un beep e il display visualizza "AREA T" e poi "?". Dopo circa 30 secondi scompare "?" e compare "INSERITO". Da questo momento la centrale è operativa e la sollecitazione di qualsiasi sensore verrà segnalata con allarme sonoro.

PARZIALE 1: da impianto disinserito premere il **tasto 3** del telecomando. La centrale emette un beep e il display visualizza "AREA 1" e poi "?". Dopo circa 30 secondi scompare "?" e compare "INSERITO". Da questo momento la centrale è operativa e la sollecitazione di ogni sensore appartenente all'AREA1 verrà segnalata con allarme sonoro.

PARZIALE 2: da impianto disinserito premere il **tasto 4** del telecomando. La centrale emette un beep e il display visualizza "AREA 2" e poi "?". Dopo circa 30 secondi scompare "?" e compare "INSERITO". Da questo momento la centrale è operativa e la sollecitazione di ogni sensore appartenente all'AREA2 verrà segnalata con allarme sonoro.

N.B. Soltanto entro 30 secondi dall'inserimento, ossia quando compare a display il simbolo "?" è possibile entrare nel menu di programmazione.

DISINSERIMENTO: da impianto inserito premere il **tasto 2** del telecomando. La centrale emette due beep e il display visualizza "DISINSERITO" e poi "OK", se non ci sono anomalie o avvisi (vedere paragrafo "Avvisi e anomalie").

APPRENDIMENTO SIRENA WIRELESS MAYA-RA

Predisporre la sirena per l'autoapprendimento (fare riferimento al relativo manuale di istruzioni). Premere e tenere premuto il pulsante a bordo scheda della sirena ed inserire l'antifurto (inserimento **totale**). Non appena la sirena risponderà con **un beep** dell'avvenuto apprendimento rilasciare il pulsante. Disinserire l'antifurto: se la sirena risponde con **due beep** l'apprendimento è andato a buon fine. Se non dovesse essere così semplicemente ripetere l'operazione.

IN CASO DI ALLARME

Se, ad impianto inserito, viene provocato un allarme sia la sirena interna che quella esterna suonano per **tre minuti**, dopodiché smettono di suonare. L'impianto **rimane comunque inserito** e funzionante, perciò se dovesse verificarsi nuovamente un allarme riprenderanno a suonare per altri tre minuti. Questa fase può ripetersi fino a **5 volte consecutive per sensore**, dopodiché il sensore che ha provocato l'allarme viene **autoescluso**: questa funzione serve per eliminare i **falsi allarmi** dovuti ad un possibile guasto al sensore.

L'impianto rimane comunque inserito e funzionante fino al successivo disinserimento.

Se, subito dopo il disinserimento, la centrale emette una **serie di beep consecutivi** significa che c'è stato un allarme. Il display mostra "DISINSERITO" e poi "ALLARME". Ogni qualvolta viene sollecitato un sensore, si registra nella memoria eventi, la centrale ripeterà l'avviso di avvenuto allarme per ricordare di verificarla. **Questo avviso verrà cancellato al successivo inserimento-disinserimento; ma non viene cancellato dalla memoria eventi; si cancella definitivamente dopo l'interrogazione pigiando il tasto OK.**

MEMORIA EVENTI

Per conoscere quale sensore ha provocato l'allarme, con centrale disinserita pigiare e tenere pigiati i tasti → e **OK** rilasciarli al primo beep, che indica accesso avvenuto alla **memoria eventi**. L'ultimo allarme verrà visualizzato per primo: con il tasto freccia scorrono gli eventi 2-3-4-5-6-7 fino a tutte le **8 memorie**. Attenzione continuando a tenere pigiati i tasti → e **OK** la memoria eventi si cancella il display indica: "MEM **". Scorrere la memoria eventi con il tasto →, fino a visualizzare l'elenco completo degli eventi che hanno provocato allarmi. dopo la visualizzazione per cancellare la memoria pigiare il tasto **OK**, il display visualizza "CANC MEM" Se non viene pigiato il tasto OK entro 10" la centrale uscirà automaticamente dal menù e ritornerà in modalità normale (disinserito), con gli eventi memorizzati, l'ultimo evento cancella l'ottavo. la memoria eventi è vuota il display visualizza "MEM **". Di seguito viene riportato un esempio di memoria di allarme. Accanto, la tabella con tutti i possibili eventi per tipo di **dispositivo** e tipo di **allarme**:

Disp. 01 Tip. Filo M1 Disp. CE Tip. R M3

Disp. CE Tip. T M4 Disp. 05 Tip. g M2...

Dispositivo	Tipo
01...32 radio) 01...06 (filo)	g=generico radio i=infrarosso t=tapparella r=tenda e=esterno/ausiliario T=tamper S = poling B=batteria scarica A=contatto aperto* C= contatto chiuso* F=filo M 1 a M8 = Posizione Memoria allarmata
CE (Centrale)	R=mancanza rete T=tamper T =manomissione (tamper o antischiama)
SI (Sirena)	B=batteria scarica

* segnalazione attivabile dal contatto magnetico (vedere relativo manuale di istruzioni). **poling** = Supervisione

AVVISI E ANOMALIE

Ad **antifurto disinserito** la centrale può mostrare a display alcuni avvisi o eventuali anomalie.

Messaggio	Significato
TEST SEN CH xx g	Sollecitazione sensore radio generico
ING F x	Sollecitazione sensore filare
MAN. RETE	Mancanza rete 220V: la segnalazione rimane finché non viene ripristinata la tensione di rete
TEST SEN CH xx A	Contatto magnetico radio aperto (segnalazione attivabile dal contatto magnetico)
TEST SEN CH xx C	Contatto magnetico radio chiuso (segnalazione attivabile dal contatto magnetico)
ALLARME	Evento di allarme
OK	Nessuna anomalia

Se durante l'inserimento un canale risulta aperto, la centrale emette alcuni beep e lo mostra a display i seguenti avvisi:

CH xx APERTO	Sensore radio aperto – INSERIMENTO FORZATO
ING F x	Ingresso filare aperto – INSERIMENTO NON FORZATO*

* In caso di ingresso filare aperto l'inserimento non avviene

SOSTITUZIONE BATTERIE SCARICHE

Se un sensore o la sirena wireless emettono una segnalazione di batteria scarica (vedere relativi manuali di istruzioni) o nella memoria eventi della centrale è presente la segnalazione di tipo "B", per sostituire le batterie è necessario entrare in modalità test (vedere paragrafo "*Test impianto*") affinché non vengano date segnalazioni per manomissione (tamper).

Per reperire alcune batterie potrebbe essere necessario rivolgersi all'assistenza tecnica.

ACCECAMENTO RADIO

In caso di accecamento radio la centrale emetterà alcuni beep di segnalazione, senza riportare alcun messaggio a display. Se si desidera riportare l'allarme basterà utilizzare una delle uscite ausiliarie (RY2 o RY3) programmandola come allarme per accecamento (vedi par. *Programmazione uscite relè ausiliarie*).

INGRESSI RADIO

	TIPO SENSORE	AREA 1	AREA 2	AREA T	24h	RIT	CHIME	NOTE
CANALE 1								
CANALE 2								
CANALE 3								
CANALE 4								
CANALE 5								
CANALE 6								
CANALE 7								
CANALE 8								
CANALE 9								
CANALE 10								
CANALE 11								
CANALE 12								
CANALE 13								
CANALE 14								
CANALE 15								
CANALE 16								
CANALE 17								
CANALE 18								
CANALE 19								
CANALE 20								
CANALE 21								
CANALE 22								
CANALE 23								
CANALE 24								
CANALE 25								
CANALE 26								
CANALE 27								
CANALE 28								
CANALE 29								
CANALE 30								
CANALE 31								
CANALE 32								

INGRESSI FILARI

	TIPO SENSORE	AREA 1	AREA 2	AREA T	24h	RIT	CHIME	NOTE
CANALE 1								
CANALE 2								
CANALE 3								
CANALE 4								
CANALE 5								
CANALE 6								

Questa apparecchiatura è conforme alle norme vigenti.



Made in Italy

Rev. 1.1

SECURVERA DI **ORSINI CARLO** I.F.A. 00157 ROMA-VIA DEI DURANTINI 320 C/11 Sito www.securvera.it E-mail: securvera@securvera.it
C.C.I.A.A. N° 248030 – REG. DITTE 1103179 DEL 03-08-2005 – GIÀ 5761 RI DEL 31-01.1972/69 PARTITA IVA 06142341004 C.F. RSNCR149L14C876M
DIREZIONE COMMERCIALE 00157 ROMA VIA MONTI TIBURTINI 510 A/1 TEL 0641732941 FAX 0641732990 CELLULARE H24 330288886

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