

Il presente documento ha lo scopo di aiutare l'installatore ad effettuare una installazione veloce seguendo delle linee guida (vanno seguite in ordine), evidenziando le informazioni più importanti. Va ricordato che l'installazione va effettuata da personale qualificato e con ottime conoscenze del funzionamento del sistema; si ricorda che qualsiasi cambio di configurazione dei sensori radio effettuata in centrale viene memorizzato dagli stessi solo dopo una loro trasmissione verso la centrale.

1. **Posizione centrale L48.** Installare la centrale in posizione centrale della casa ed evitare i luoghi interrati in quanto i segnali radio vengono attenuati. Alimentare prima da rete e poi alla fine connettere la batteria 12 volt.
2. **Memorizzare tutti i Sensori e i Radiocomandi.** Porre la centrale in **Memorizza zone radio-Trasmetti**. Quando si inseriscono le pile il sensore trasmette e la centrale emette un tono di conferma; il led del sensore lampeggia 4 volte lentamente. La centrale si pone in automatico nella successiva posizione di memoria. Ripetere l'operazione per i successivi sensori. Per la memorizzazione dei radiocomandi c'è lo specifico menù **Gestione radiocomandi-memorizza radiocomandi – trasmetti**. E' sufficiente premere uno dei tasti e la centrale emette un tono di conferma e i led del radiocomando si accendono lampeggiando.

(ATTENZIONE !!!) Al termine dell'installazione, entrare nel menu "Tensione Batterie Dispositivi" e controllare che la tensione dei dispositivi ricevuta in centrale sia corretta. In caso contrario vi è un problema di contatto tra la pila e le clip. A esempio se il dispositivo monta una pila da 1,6 volt in centrale si deve leggere circa 1.55, 1.56, 1.57 volt. Nel caso si legga una tensione più bassa pulire i contatti con qualche solvente). Prima di chiudere i sensori attendere almeno 15 secondi da quando il sensore è stato memorizzato o dopo la sostituzione delle pile).

3. **Tastiere cablate.**
Vanno collegate tramite apposita linea BUS485 (lato sinistro centrale).
Dopo averle connesse alla centrale vanno abilitate nel menù Gestione periferiche – espansioni filari. Utilizzare i numeri da 1 a 5 per l'abilitazione. Nelle tastiere va impostato l'indirizzo univoco.
4. **Espansioni cablate.** Vanno collegate tramite apposita linea BUS485 (lato sinistro centrale).
NOTA: Prima impostare l'indirizzo univoco tramite DIP a bordo scheda.
Dopo averle connesse alla centrale vanno abilitate nel menù **Gestione periferiche – espansioni filari**. Utilizzare i numeri da 1 a 8 per l'abilitazione. Il led verde sulle schede lampeggia indicando il corretto funzionamento. Ora bisogna associare le zone libere della centrale ai vari ingressi delle schede di espansione. Accedere al menù **Memorizza zone filari**. Una videata mostra l'espansione 1 e il primo ingresso libero. L'ultima riga mostra il numero di zona libera: (esempio)

Associa

Espansione **N° 1**

Ingresso **N° 1**

A zona **012**

(indica che la zona 12 è libera e può essere associata)

Con frecce giù e su si cambia ingresso / espansione.

Associata

Espansione **N° 1**

Ingresso **N° 1**

A zona **012**

(indica che la zona 12 è associata all'espansione 1 e ingresso 1)

5. **Tastiere radio.** Accedere al menu Gestione Periferiche / Tastiere Radio e sottomenu "Trasmetti". Successivamente alimentare la tastiera. La centrale emette una conferma sonora, ed il led della tastiera lampeggia 4 volte ad indicare l'avvenuta memorizzazione. La centrale si pone in automatico nella successiva posizione di memoria. Altri due menu hanno lo scopo di nominare la tastiera o di eliminarla dalla memoria.
6. **Tastiere filare.** Collegare una o più tastiere alla centrale (morsetto di sinistra) sul BUS 485. Accedere al menu Gestione Periferiche / Tastiere filari e sottomenu "Abilita Tastiera Filare" e con i tasti da 1 a 5 abilitare la tastiera o le tastiere. Ogni tastiera ha un suo indirizzo univoco. Dopo aver alimentato le tastiere sul display di queste, compare l'indirizzo 0, in attesa da parte dell'utente di un indirizzo valido che va da 1 a 5. Altri 2 sottomenu servono per nominare le tastiere e impostare alcuni parametri, tra cui luminosità e volume buzzer.
7. **Attuatore radio.** Accedere al menu Gestione Periferiche / Attuatore radio e sottomenu "Trasmetti". Successivamente alimentare l'Attuatore radio. La centrale emette una conferma sonora, ed il led dell'Attuatore lampeggia 4 volte ad indicare l'avvenuta memorizzazione. La centrale si pone in automatico nella successiva posizione di memoria. Altri due menu hanno lo scopo di nominare la l'attuatore o di eliminarlo dalla memoria. La centrale vede l'attuatore come una uscita. Entrare nel menu "Gestione uscite" e porsi nell'uscita attuatore memorizzato che va dalla 22 alla 30 e configurarlo per la funzione desiderata (vedi manuale centrale / uscite).
8. **Sirene radio.** Accedere al menù **sirene radio-memorizza-trasmetti**. Alimentare la sirena. La centrale emette una conferma sonora, ed il led della sirena lampeggia 4 volte ad indicare l'avvenuta memorizzazione. La centrale si pone in automatico nella successiva posizione di memoria. All'interno di questo menù si può associare ogni sirena a dei settori (risponderà solo a quelli a cui è associata) e si possono programmare le funzioni come ad esempio riporto ottico, riporto sonoro, stato inserimento etc.
9. **Sirene cablate.** Qualora si voglia installare una sirena cablata vedere la descrizione collegamenti pagina 17.
10. **Gestione GSM.** Va collegato tramite apposita linea BUS485 (lato DESTRO centrale). **Non inserire la micro-sim prima della verifica segnale operatore.** Una volta abilitato il menu tecnico, entrare nel menù "Gestione gsm", "esclusione GSM" e selezionare NO con il tasto ENT. Il modulo ora viene alimentato. Attendere 20 secondi poi entrare nel menù "Operatori disponibili" e confermare con "ENT". Attendere che sul display compaiano i tre operatori con il relativo segnale. Scegliere quello con segnale maggiore. Prima di inserire la micro sim disabilitare il modem gsm, quindi, dopo aver inserito la micro sim, riabilitarlo. Nella centrale sono già presenti tutti i messaggi vocali, ma possono essere personalizzati. L'unico che deve essere registrato dall'installatore è quello relativo alla descrizione utente (nome e indirizzo), ed eventualmente nelle segnalazioni vocali cambiare il nome dei settori da 1 a 4, che possono essere personalizzati a piacimento.

NOTA!! Nella centrale potrebbe non essere presente il CHIP audio per cui i messaggi vanno registrati sul PC e poi tramite pen-drive inseriti nella centrale. Vedi assistenza tecnica o sito internet per questa operazione.

RIMOZIONE SICURA DELLA SIM: ATTENZIONE!!! Togliere alimentazione ed estrarre la SIM facendo attenzione a non danneggiare il Porta-Sim. Dalla parte interna della scheda va spinta fuori.

11. **Gestione WIFI.**

Va collegato tramite apposita linea BUS485 (lato DESTRO centrale).

Entrare nel menù "Gestione WIFI", "Esclusione WIFI" e selezionare NO con il tasto ENT. Seguire le istruzioni del dispositivo specifico).

12. **Salvataggio e configurazione centrale da PC.** Inserire una pendrive con l'apposito adattatore. Entrare nell'ultimo menù della centrale **Service-Gestione USB- Esporta configurazione Totale.** Inserire un nome per i file da creare e premere ENT. Terminato il salvataggio è possibile estrarre la pendrive, collegarla ad un pc ed importare il file con il Tool apposito (VIMAC PC TOOL). Alcune funzionalità importanti che si possono configurare sono:

- GESTIONE TEMPI
- GESTIONE PARAMETRI
- IMPOSTAZIONE DELLE ZONE
- NOMI SETTORI
- IMPOSTAZIONI GSM
- EVENTI
- USCITE
- TASTIERE FILARI

Una volta terminata la configurazione della centrale, salvare il file, quindi caricarlo nel menu **Service-Gestione USB- Importa configurazione Totale.** Al termine dell'importazione la centrale si riavvia (impostare data e ora se non automatici).

NOTA1: Al termine del riavvio della centrale è necessario aggiornare il modulo gsm. Con gsm abilitato andare nel sottomenù AGGIORNA GSM e dare ENT. L'aggiornamento può richiedere diversi minuti. In questa fase la centrale versa nel gsm tutta la configurazione, messaggi vocali compresi.

NOTA2: Nei setting dei sensori radio, evitare di abilitare sia l'allarme di URTO e l'allarme di POSIZIONE (vanno in contrasto tra di loro).

Il PC TOOL è in costante evoluzione, possono non essere presenti tutti le opzioni.

13. **Gestione Radiocomandi.** In questo menù oltre al nome vanno impostate le funzioni dei cinque tasti. Va ricordato nel caso di tasto con funzione comando di abbinare anche il numero dell'uscita che si vuole comandare.
14. **Gestione Timer settimanali.** Questo menù serve per inserire o disinserire in automatico la centrale L48 o per abilitare o disabilitare una uscita impostata come comando bistabile.
15. **Gestione Uscite.** Questo menù permette di configurare le 5 uscite della centrale o di quelle remote presenti nelle espansioni zone. Possono essere a positivo o negativo a dare e nel caso di uscita comando si può impostare se bistabile o impulsiva e il tempo.
16. **Gestione codici.** Questo menù permette di aggiungere o modificare un codice e dare eventuali limitazioni (Slave). Il codice master non ha limitazioni.
17. **Gestione temperatura.** Questo menù permette di programmare un sensore radio per l'invio di un allarme al superamento in positivo o negativo della temperatura impostata. Permette anche di visualizzare la temperatura di ogni singolo sensore.

NOTA: Una volta ultimata la programmazione della centrale è utile effettuare una copia della programmazione. Questa sarà utile nel caso in cui si guasti la centrale in modo irreparabile. Inserendo una scheda nuova basta scaricare la copia effettuata tramite pendrive. Per ragioni di sicurezza tale copia dovrebbe essere data all'utente finale e non posseduta dall'installatore.

INFORMAZIONI VARIE

LEGENDA ANOMALIE:

La centrale esegue un controllo che tutti i parametri importanti di buon funzionamento siano "OK", ed in caso di anomalia, compare la scritta "Presenza anomalie" sul display. Per verificare quale sia il tipo di anomalia, è necessario entrare nel menù "Gestione anomalie". Dei sottomenù indicano quale anomalia è presente. In ogni specifico sottomenù, può comparire la scritta OK oppure ERR: in questo caso, premere ENT e verificare l'anomalia. Possono essere presenti più anomalie, per cui è necessario scorrere con freccia GIU' e verificare.

Le anomalie possono essere:

- **Mask attivi:** uno o più sensori hanno le lenti coperte o mascherate.
- **Tamper attivi:** uno o più sensori hanno switch Tamper aperto.
- **Allarme posizione attivi:** uno o più sensori sono in Allarme Posizione; la loro posizione è stata spostata.
- **Tastiere filari:** Attualmente non implementato.
- **Espansioni filari:** uno o più espansioni non comunicano più con la centrale, oppure qualche ingresso impostato come tapparelle o inerziali è aperto.
- **Fusibili:** uno o più fusibili auto ripristinabili sono attivi.
- **Gsm:** evidenza 6 tipi di errori.
- **Ingressi LCS:** uno o più ingressi del sensore per contatti impostato per tapparelle o inerziali è aperto.
- **Sirene radio:** una o più sirene hanno delle anomalie, come ad esempio tromba interrotta o in corto circuito, driver guasti, ...
- **Radiofrequenza:** visualizza se i due canali sono liberi, indicando un valore di circa -112 db, se c'è un accecamento radio, o se il ricevitore è guasto.
- **Avaria tensioni:** Se la tensione di alimentazione interna dovesse scendere sotto 10,5 volt, verrebbe evidenziato con ERR.

FUNZIONI ZONE:

- **Istantanea / ritardata:** Questa funzione imposta la zona come istantanea o ritardata. Nota: il tempo di ritardo viene impostato nel menù "gestione tempi / ritardo zone".
- **Percorso:** Una zona impostata come percorso non va in allarme se precedentemente si è attivata una zona ritardata.
- **24h:** Una zona impostata come 24h genera un allarme anche ad impianto disinserito.
- **Silenziosa:** Una zona impostata come Silenziosa non fa suonare le sirene
- **Campanello:** Una zona impostata come Campanello ad impianto spento attiva una uscita impulsiva, mentre ad impianto inserito genera un allarme.

- **Tecnologico:** Una zona impostata come Tecnologica genera una chiamata telefonica dedicata. Potrebbe essere un sensore antiallagamento o di altro genere.
- **End:** Questa funzione permette di impostare due o più zone in END. L'allarme viene generato quando queste zone vanno in allarme entro il tempo impostato. Questo serve a impedire falsi allarmi, ed è utilizzato in condizioni ambientali difficili.
- **Contatto filare:** (solo zone filari). **Questa funzione va abilitata solo nelle zone con contatto filare e non sensori volumetrici.** Nel caso venga impostata come "SI", la centrale indicherà se la zona è aperta o chiusa tramite led zone aperte.
- **Chiave** (solo zone filari): Tutti le zone filari possono essere impostate come chiave, comprese quelle delle espansioni remote. Questa funzione va ad agire sui settori a cui è associata ed è del tipo toggato. Ad ogni impulso inserisce o disinserisce i settori a cui è associata. NOTA: nel caso venga associata a più settori e uno di questi sia inserito, l'impulso successivo li disattiva tutti. Predilige la disattivazione in caso di sbilanciamento.

SETTING ZONE:

Attenzione!!! Non abilitare contemporaneamente "allarme URTO con allarme POSIZIONE"

GESTIONE PARAMETRI:

- **Abilità tasti veloci:** Questa funzione permette all'utente di accedere velocemente con il tasto OK ai menù Zone aperte e Memoria eventi.
- **Inserimento forzato con anomalie:** Questa funzione permette all'utente di inserire l'impianto di allarme anche in caso di anomalie.
- **Inserimento con zone aperte:** Questa funzione permette all'utente di inserire l'impianto di allarme anche in presenza di zone aperte (ad esempio una o più finestre aperte, allarmate con contatti magnetici).
- **Inibizione Urto/Shock LCS impianto spento:** Questa funzione permette di installare i sensori radio LCS per contatti con sensore Urto abilitato in ubicazioni soggette a vibrazioni ad impianto disattivato (es. il caso di una porta di ingresso che è soggetta a vibrazioni quando viene chiusa). Ad impianto disattivato l'urto non genera allarme. Attenzione!!! Questa impostazione agisce su tutti i sensori LCS.

FUNZIONI RADIOCOMANDO:

- **Inserimento.** Scegliere i settori che si vuole inserire. Questa funzione effettua solo un inserimento.
- **Disinserimento.** Scegliere i settori che si vuole disinserire. Questa funzione effettua solo un disinserimento.
- **Antirapina.** Questa funzione può effettuare una chiamata telefonica di rapina, abilitare una uscita ed eventualmente far suonare la sirena.
- **Allarme sanitario.** Questa funzione può effettuare una chiamata telefonica

- **Toggle.** Ad ogni pressione del tasto effettua la funzione inversa dello stato. Ad esempio, se un tasto è togglato nei settori 1/2/-/- e questi sono inseriti, l'inverso sarà la disattivazione. Viceversa, se sono disinseriti, la pressione del tasto comporta l'inserimento.
- **Comando.** Un tasto del radiocomando impostato come Comando dovrà anche essere associato a una uscita che a sua volta dovrà essere impostata come comando.
- **Stato.** Un tasto del radiocomando impostato come Stato ha la funzione di richiedere lo stato alla centrale. Le possibili combinazioni sono: Inserito totale (Led rosso fisso per 2 secondi), disinserito totale (Led verde fisso per 2 secondi), inserito parziale (Led rosso lampeggiante). **Led arancione indica che ci sono degli avvisi in centrale che possono indicare una o più condizioni di anomalia, zone aperte, mancata supervisione ed altro.**

In fase di inserimento parziale il led rosso lampeggia, indicando che è stato inserito in modo parziale, mentre in fase di disinserimento parziale il led verde lampeggia, indicando che c'è ancora qualcosa di inserito.

VIMAC

www.vimacsecurity.com



Vimac Security

una divisione di Alfa Elettronica Srl

Via Amman 35 | 33084 CORDENONS (PN) Italy

Tel. +39 0434 545580 | Fax +39 0434 545599

info@vimacsecurity.com | www.vimacsecurity.com

P.Iva IT01038580930 | R.E.A./C.C.I.A.A. PN-39984IT
ATECO: 2007 261200 | Cap. Sociale € 99.000 i.v.

versione 1.1 IT