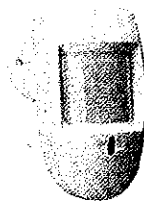
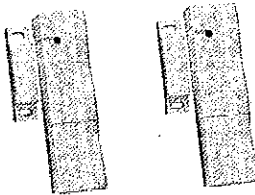
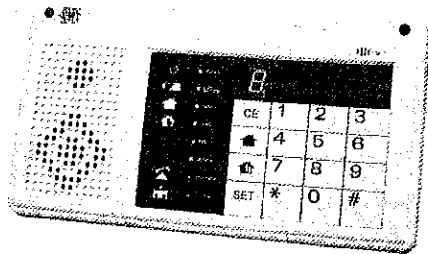


MICROVIDEO®

Centrale d'allarme in kit

VIGIL HOME



Introduzione

Il sistema di sicurezza senza fili VigilHome è stato progettato per proteggere abitazioni, uffici e piccoli magazzini; è una centrale d'allarme capace di gestire sensori senza filo quali: sensori ambientali infrarossi VH59P, sensori d'apertura magnetici VH59M, telecomandi VH59R, medaglioni d'emergenza VH59E e rilevatori di fumo VH59S.

La versatilità del sistema consente di essere collegato sia ad accessori via radio che a filo come:

Sensori magnetici per porte e finestre.

Sensori rottura vetro.

Rilevatori di fumo.

Rilevatori di calore.

Rilevatori di fughe gas.

Lampeggiante e/o sirena esterna.

Prestazioni

Installazione senza fili semplice e veloce.

Codice chiave di sicurezza programmabile dall'utente (4 cifre).

Codice d'identificazione digitale per prevenire interferenze radio da altri sistemi.

Autoapprendimento codice d'identificazione delle periferiche.

Telecomando con 4 funzioni attivazione immediata/ritardata, disattivazione e panico.

Suddivisione dei telecomandi in 4 gruppi.

Dieci zone di protezione via radio con relativa indicazione su display, programmabili come interne, perimetrali, 24h incendio o emergenza medica.

Quattro zone di protezione via filo con relativa indicazione su display, programmabili come interne, perimetrali, 24h incendio o emergenza medica.

Ogni zona è ritardabile (ritardo d'ingresso 0/10/20 secondi).

Possibilità di attivare il suono della sirena è/o il comunicatore telefonico indipendentemente per ogni zona.

Durata del tempo di ritardo d'uscita (60 secondi).

Durata del tempo di allarme (2,5 minuti).

Morsettiera interna per espansioni del sistema con eventuali accessori a filo.

Ingresso via filo per il collegamento di chiavi elettroniche di tipo impulsivo.

Uscita per il collegamento di segnalatori di stato.

Uscita per il collegamento di sirene piezoelettriche e autoalimentate.

Uscita per l'alimentazione di sensori esterni (200mA max).

Comunicatore telefonico integrato (4 numeri telefonici, 4 messaggi).

Telecontrollo remoto attraverso linea telefonica attivazione e ascolto ambientale.

Password di protezione delle funzioni di telecontrollo (4 cifre).

Ascolto ambientale (room monitor).

Contenuto del kit

- N° 1 unità centrale VigilHome.
- N° 1 rilevatore ambientale infrarosso senza filo
- N° 1 rilevatore di apertura magnetico senza filo
- N° 1 telecomando
- N° 1 adattatore 230 Vca / 12 Vcc.
- N° 1 manuale d'uso.
- N° 1 sirena 20W

Notizie utili

Questo sistema d'allarme senza fili è destinato solamente per uso interno.

Questo sistema d'allarme è indicato per installazioni di tipo residenziale su superfici non superiori ai 150 m².

Per prevenire ogni possibile mal funzionamento si consiglia un controllo ciclico semestrale.

Questo sistema d'allarme, se usato appropriatamente, può ritenersi la valida soluzione per la protezione delle vostre proprietà, tuttavia nessun sistema d'allarme potrà mai garantire l'assoluta sicurezza contro intrusi o eventuali furti. Il costruttore, il distributore e l'importatore sono pertanto manlevati da eventuali responsabilità per danni o perdite che si potrebbero verificare.

Illustrazione e descrizione

Funzionamento

La centralina VIGIL HOME consente di effettuare un certo numero di operazioni, la gestione dei sensori è suddivisa in **ZONE**, con il termine **ZONA** si intende una locazione di memoria della centralina dove viene memorizzato uno o più sensori. Le zone via radio sono 10 (da 0 a 9) e le zone via filo sono 4 (da 1 a 4).

Ogni zona della centralina può funzionare in modo differente dalle altre.



Una zona può essere di tipo PARZIALIZZATO, PERIMETRALE, 24ORE o EMERGENZA MEDICA.

Una zona può avere un tempo di ritardo (0/10/20 secondi).



Una zona può attivare o non attivare la segnalazione acustica (sirena).

Una zona può attivare o non attivare la segnalazione telefonica (comunicatore telefonico).

Zone di tipo PARZIALIZZATO

Sono attive quando la centralina è armata in modo totale  (AWAY), non sono attive quando la centralina è armata in modo parziale  (HOME).

Zone di tipo PERIMETRALE

Sono attive sia quando la centralina è armata in modo totale  (AWAY), sia quando è armata in modo parziale  (HOME).

Zone di tipo 24ore

Sono sempre attive, anche quando la centralina è disarmata. Le zone di tipo 24ore servono per sensori come rilevatori di prevenzione incendio.

Zone di tipo EMERGENZA MEDICA

Sono sempre attive, anche quando la centralina è disarmata. Le zone di tipo EMERGENZA MEDICA servono per i pulsanti di emergenza VH59E.

Comunicatore telefonico

Il comunicatore telefonico prevede la programmazione di quattro numeri telefonici e quattro messaggi. In caso d'allarme, il comunicatore effettuerà le telefonate ai numeri telefonici programmati ed emette uno dei quattro messaggi registrati inerente al tipo di zona che ha generato l'allarme.

La memoria d'allarme

Durante e dopo un avvenuto allarme la centralina visualizza sul display il numero di zona che ha provocato l'allarme. La memoria d'allarme può essere cancellata solo armando e poi disarmando la centralina.

La batteria tampone

La centralina è dotata di batteria tampone che consente il funzionamento quando l'alimentazione esterna viene meno, la batteria è di tipo ricaricabile (12Vcc, 250mA, Ni-Mh), alla prima accensione la batteria impiega circa 48 ore per caricarsi completamente. L'autonomia della batteria è di circa 2 ore in assenza di allarmi e senza accessori a filo collegati. Per incrementare l'autonomia della centralina è possibile alimentarla utilizzando alimentatori tamponati con batteria al piombo di capacità superiore, richiedete informazioni al vostro rivenditore.

La tastiera e il display

La tastiera consente l'immissione dei parametri di programmazione. È possibile attraverso la stessa effettuare anche l'attivazione e disattivazione della centrale.

Si consiglia di attivare e disattivare l'impianto utilizzando sempre il telecomando al fine di evitare anche un'usura precoce della tastiera e l'ulteriore possibilità di inserimento erraneo di parametri di funzionamento. Utilizzare la tastiera solo per le operazioni di programmazione e solo nel caso in cui il telecomando non sia al momento a disposizione.

Le spie poste lateralmente alla tastiera in combinazione con il display, servono a dare l'indicazione visiva dello stato della centrale.

Durante la programmazione il display indica con simboli e numeri le varie fasi di configurazione. Durante il normale funzionamento indica, in caso d'allarme, i numeri delle zone che hanno provocato l'allarme (memoria d'allarme). L'indicazione sul display di un numero indica la ZONA di rilevatori via radio, l'indicazione sul display di un numero seguito da un punto indica la ZONA di rilevatori via filo.

Le spie indicano lo stato del sistema e i vari tipi di cause d'allarme.

Spia POWER se accesa indica la corretta presenza di alimentazione esterna da parte dell'alimentatore.

Spia LOW BATTERY se accesa indica che la batteria interna della centralina si sta scaricando.

Spia AWAY se accesa indica che l'impianto è attivo in modo totale, tutti i sensori sono attivi.

Spia HOME se accesa indica che l'impianto è attivo in modo parziale, tutti i sensori sono attivi esclusi quelli programmati come sensori parzializzati.

Spia FIRE se accesa indica che è in corso un allarme di tipo 24 ore (incendio).

Spia MEDICAL se accesa indica che è in corso un allarme di tipo emergenza medica.

Spia TELEPHONE se accesa indica che il comunicatore telefonico sta eseguendo delle telefonate.

Spia REC/PLAY se accesa indica che il Supervigile sta registrando o riproducendo un messaggio vocale.

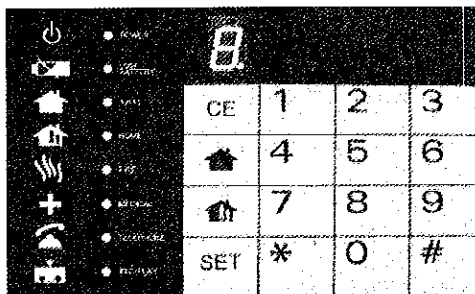


Illustrazione parti interne

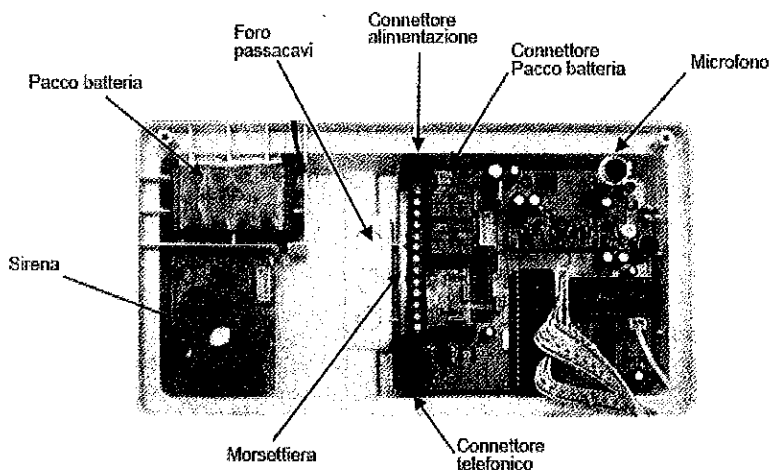
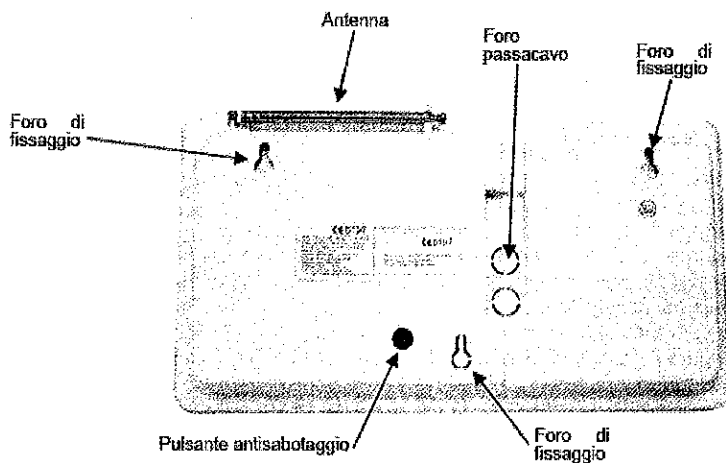


Illustrazione parte posteriore



Installazione

Preparazione della centralina.

Passo 1. Aprire la centralina svitando le due viti in alto al pannello frontale.

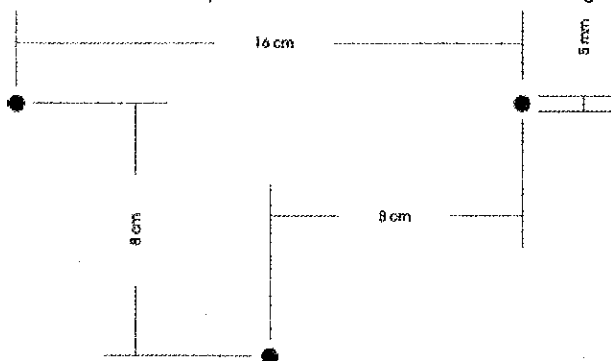
Passo 2. Rimuovere il pannello frontale con cautela in quanto è collegato al pannello posteriore attraverso alcuni conduttori.

Passo 3. Aprire uno dei tre fori passacavo posti nella parte posteriore.

Passo 4. Passare il jack di alimentazione e il cavo telefonico all'interno del foro e collegarli nei rispettivi connettori sul circuito.

Passo 5. La centralina è predisposta per l'installazione a parete, per il fissaggio procedere come segue:

Passo 6. Praticare tre fori da 5mm nella parete alla distanza come indicato in figura:



Passo 7. Inserire i tre tasselli in plastica nei tre fori.

Passo 8. Avvitare due viti nei tasselli in alto, non avvitarle completamente ma lasciare 2 mm di distanza tra la testa della vite e il muro.

Passo 9. Agganciare la centralina alle due viti.

Passo 10. Prestare attenzione ai cavi di alimentazione e telefono non rimangano schiacciati tra il muro e la centralina.

Passo 11. Avvitare la terza vite in basso dall'interno della centralina.

Attenzione: la centralina è dotata di sensore antisabotaggio, che consiste in un pulsante posto nella parte posteriore della centralina, nel momento in cui la centralina viene fissata al muro il pulsante rimane premuto, se la centralina viene staccata dal muro il pulsante si alza e la centralina si mette a suonare. Se il muro presenta irregolarità, fori o il gesso/intonaco è sgretoloso, si corre il rischio che il pulsante non appoggi correttamente, tale problema è risolvibile interponendo un pezzo di plastica sottile e rigida tra il pulsante e il muro per aumentarne la superficie di appoggio.

Passo 12. Collegare il cavo telefonico alla connettore predisposto.

Passo 13. Collegare lo spinotto dell'alimentatore al connettore di alimentazione.

Passo 14. Collegare la batteria tampone ricaricabile al circuito (se la batteria ha un residuo di carica, la centralina si accenderà).

Passo 15. Richiudere la centralina.

Passo 16. Collegare l'alimentatore della centralina alla presa di alimentazione 230Vca/50Hz (la centralina si accenderà).

Prima accensione

Per acquisire dimestichezza con la centralina si consiglia di effettuare una prima accensione prima di installarla al fine di capire i concetti di base. Leggere attentamente quanto segue avendo a portata di mano la centralina provando quanto descritto.

Tenere la centralina ben appoggiata sul tavolo in modo che l'interruttore antisabotaggio sia ben premuto e collegare l'alimentazione, per il momento la batteria può non essere collegata. All'accensione la centralina effettua un conto alla rovescia durante il quale effettua le procedure di calibratura, al termine la centralina si posiziona in modo armato.

La centralina possiede una password per accedere alle funzioni della tastiera, la password di fabbrica è quattro volte zero (0000).

Terminato il conto alla rovescia la prima cosa da fare è disattivare la centralina.

Disarmare la centralina da tastiera se la centralina non sta suonando.

Digitare: *password SET 7 CE Esempio: *0000 SET 7 CE

Disarmare la centralina da tastiera se la centralina suona.

Se la centralina suona per interrompere è sufficiente digitare la password.

Digitare: password Esempio: 0000

Nel caso in cui non si riesca a fermare il suono della centralina e a disarmarla, la probabile causa potrebbe essere la segnalazione da parte di un sensore tipo 24ore, incendio o il sensore antisabotaggio della centrale, tali sensori infatti fanno suonare la sirena.

Assicurarsi che nessun sensore sia via radio che via filo stia effettuando tale rilevazione, e che il pulsante antisabotaggio sia correttamente premuto e poi digitare la password.

Se a questo punto l'allarme continua a suonare sarà necessario riaprire la centralina per scollegare l'alimentazione e la batteria tampone se collegata, per aver più calma e tempo per capire dov'è il problema.

Una volta disarmata la centralina è possibile iniziarne la programmazione.

La centralina possiede una diagnostica capace di segnalare l'assenza della linea telefonica infatti sentirete dei suoni ogni 15 secondi "tititi" che indicano l'assenza del segnale di linea telefonica, è possibile disattivare tale segnalazione digitando: * password SET 520 CE.

Per abilitare la segnalazione digitare: *password SET 521 CE.

Sollevarlo il pulsante antimanomissione della centralina e poi riabbassarlo, la centralina inizierà a suonare, mentre suona digitare password il suono deve interrompersi.

È possibile disattivare il pulsante antimanomissione digitando *password SET 510 CE, in questo modo alzando il pulsante antimanomissione la centralina non suona.

Per abilitare il pulsante antimanomissione digitare *password SET 511 CE

Queste due prove sopradescritte servono a prendere familiarità con la centralina.

Passiamo ora all'attivazione delle periferiche (telecomandi e sensori), ma per capire come funzionano è necessario capire un concetto di base che è il codice identificativo delle periferiche.

Il codice identificativo delle periferiche

Ogni periferica è dotata di otto microinterruttori che servono ad impostare il codice identificativo, ogni singolo microinterruttore può essere spostato in ON oppure in OFF.

Di norma ogni periferica deve avere un codice differente dalle altre in modo tale da poterle distinguere una dall'altra, però è possibile anche duplicare il codice di periferiche uguali per esempio i telecomandi possono essere tutti impostati con il solito codice.

Una volta impostati i codici nelle varie periferiche è necessario memorizzarli nella centralina, tale operazione consiste nell'insegnare alla centralina quali e di che tipo sono i vari accessori.

Tablette dei codici da 0 a 63

000		016		032		048	
001		017		033		049	
002		018		034		050	
003		019		035		051	
004		020		036		052	
005		021		037		053	
006		022		038		054	
007		023		039		055	
008		024		040		056	
009		025		041		057	
010		026		042		058	
011		027		043		059	
012		028		044		060	
013		029		045		061	
014		030		046		062	
015		031		047		063	

Tablelle dei codici da 64 a 127

064		080		096		112	
065		081		097		113	
066		082		098		114	
067		083		099		115	
068		084		100		116	
069		085		101		117	
070		086		102		118	
071		087		103		119	
072		088		104		120	
073		089		105		121	
074		090		106		122	
075		091		107		123	
076		092		108		124	
077		093		109		125	
078		094		110		126	
079		095		111		127	

Tablelle dei codici da 128 a 256

Per impostare i codici da 128 a 256 utilizzare le tablelle precedenti ma posizionando in ON il dip-switch numero 8, il codice risultante sarà uguale a codice scelto + 128.

Esempio: se viene impostato il codice 111 e viene portato in ON l'ottavo dip-switch il codice risultante sarà $111+128=239$.

Esempio: se viene impostato il codice 37 e viene portato in ON l'ottavo dip-switch il codice risultante sarà $37+128=165$.

Il telecomando

Il telecomando è dotato di quattro pulsanti.



Pulsante panico, se premuto provoca l'allarme immediato. Si trova di lato sul telecomando.



Pulsante attivazione, se premuto attiva la centralina in modo armato in modo totale, se premuto una seconda volta attiva la centralina in modo armato parziale.



Pulsante disattivazione, se premuto disarma la centralina.



Pulsante attivazione temporizzata, se premuto attiva la centralina in modo armato in modo totale dopo un ritardo di 60 secondi.



La spia led posta in alto al telecomando consente di controllarne il corretto funzionamento. La spia si accende quando viene premuto uno dei quattro pulsanti.

Il telecomando è alimentato da una batteria 12Vcc tipo 23A.

Il pulsante d'emergenza medica

Il pulsante d'emergenza medica possiede un unico tasto.

Al fine di evitare false attivazioni il pulsante deve essere premuto tre o più volte consecutivamente per attivare l'allarme.

La spia led consente di controllarne il corretto funzionamento. La spia si accende quando viene premuto il pulsante.

Il pulsante d'emergenza medica deve essere programmato come se fosse un sensore, invece che un telecomando.

Il pulsante d'emergenza medica non possiede i dip switch per la programmazione del codice, è già stato programmato in fabbrica e non è possibile cambiarlo. Aprire il pulsante d'emergenza solo per la sostituzione della batteria.

Se viene programmato come telecomando, l'attivazione dello stesso farà suonare la sirena (funzione panico).

Se viene programmato come sensore in una delle 9 zone e la zona viene programmata come zona "emergenza medica" l'attivazione del pulsante d'emergenza farà iniziare la composizione telefonica e non farà suonare la sirena (funzione panico silenzioso), in quanto è possibile disattivare il suono della sirena della zona prescelta.

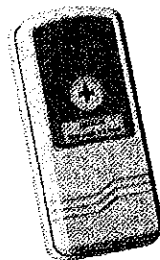
Esempio di memorizzazione del pulsante d'emergenza nella zona 9:

*** password SET 29 # (premere pulsante + del telecomando) CE CE.**

Se il pulsante d'emergenza è già stato memorizzato come telecomando, non è più possibile memorizzarlo come sensore o viceversa.

Se si tenta di memorizzarlo una seconda volta e la memorizzazione fallisce, è necessario effettuare la cancellazione della zona dei sensori e del gruppo di telecomandi, dopodiché rifeffettuare la memorizzazione.

Il pulsante d'emergenza è alimentato da una batteria 12Vcc tipo 23A.

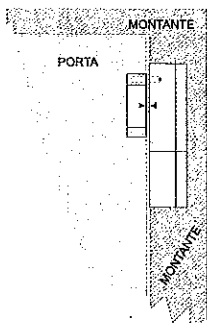
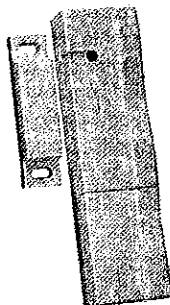


Il sensore magnetico

Il sensore magnetico modello HT-DM1 è predisposto per essere installato su porte o finestre.

Il funzionamento si basa sul principio magnetico, per questo motivo è necessario evitare l'installazione su porte e/o finestre in ferro e/o acciaio.

Quando la porta/finestra è chiusa il magnete deve essere vicino al sensore, l'allontanamento del magnete provoca la trasmissione radio.



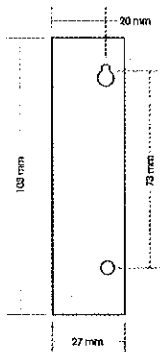
Il magnete deve essere allineato al sensore, mantenere quindi allineati sensore e magnete facendo combaciare le due frecce stampate sugli stessi.

Il magnete deve essere fissato sulla porta, mentre il sensore deve essere fissato sul montante, in modo tale che stia fermo e non sia soggetto ad urti che lo potrebbero guastare.

L'allontanamento del magnete dal sensore provoca la trasmissione radio solo se il vano batteria è chiuso correttamente.

Il fissaggio del sensore è effettuato con due viti.

La prima vite in alto deve essere avvitata sul montante lasciandone sporgere leggermente la testa, a cui andrà appeso il sensore dal foro più alto e asolato. La seconda vite deve essere avvitata dall'interno del vano batteria, in corrispondenza troverete una risega nella plastica che deve essere preventivamente forata.



Terminata l'installazione programmare il codice del sensore impostando i dip switch e inserire la batteria mantenendo il polo positivo verso l'alto come indicato in figura, il sensore è alimentato da una batteria alcalina 12Vcc tipo 23A..

Il vano batteria è protetto da un interruttore antisabotaggio posto nella parte bassa del dip switch, l'apertura del vano batteria provoca la trasmissione radio del sensore.

Tale trasmissione viene effettuata solo se il magnete è avvicinato al sensore.

La spia led posta in alto al sensore consente di controllarne il corretto funzionamento. La spia si accende quando il sensore trasmette, se viene notato un abbassamento di luminosità della spia è necessario verificare il funzionamento del sensore e verificare che la batteria sia carica.

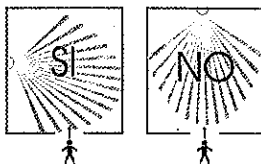
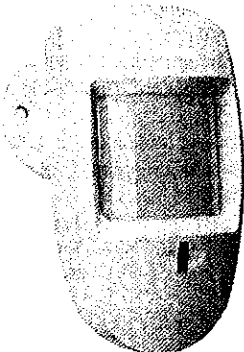
Il sensore magnetico HT-DM1 deve essere installato in ambienti interni, non può essere installato all'esterno della porta/finestra è necessario evitare l'installazione in ambienti umidi.

Evitare l'installazione su superfici metalliche, esse possono creare dei problemi (schermature) alla trasmissione via radio.

Il sensore infrarosso

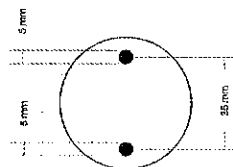
Il sensore infrarosso modello HT-IR è predisposto per essere installato a parete.

Il funzionamento si basa sul principio dell'infrarosso passivo, che rileva le variazioni di calore nell'ambiente, provocate dalla temperatura corporea delle persone. Evitare di installare il sensore luoghi sottoposti a variazioni termiche generate da elettrodomestici, termosifoni, deumidificatori o simili.



Il sensore deve essere installato in modo tale che le persone attraversino i fasci di rilevazione in modo trasversale.

Il fissaggio della staffa supporto è effettuato con due viti. L'altezza di installazione è compresa tra 2 e 2,5 metri di altezza. Praticare due fori nel muro da 5mm a una distanza di 35mm ed avvitare la staffa supporto, poi attaccare il sensore allo snodo della staffa, orientandolo come desiderato e stringendo la vite di blocco dello snodo.

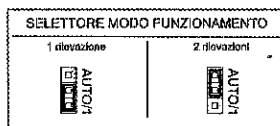


Il sensore è alimentato da una batteria alcalina 9Vcc tipo 6RL61. Prima di attaccare il sensore alla staffa, aprire il sensore svitando le tre viti posteriori, collegare la batteria al cavetto predisposto, impostare il codice del sensore attraverso i dip switch, e impostare il ponticello per la modalità di funzionamento.

Attenzione a non toccare con le dita le parti elettroniche interne al sensore, si potrebbero danneggiare.

Il selettore del modo di funzionamento consente due modalità differenti, inserire il ponticello o in basso o in alto come indicato in figura. Se inserito in basso il rilevatore effettuerà la trasmissione alla prima rilevazione, se inserito in alto effettuerà la trasmissione alla seconda rilevazione. Impostare il selettore su 2 rilevazioni consente di immunizzare il sensore da possibili falsi allarmi dovuti ad una non appropriata installazione.

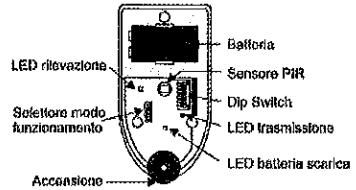
Con il termine rilevazione si intende quando il sensore si accorge della presenza di persone. Con il termine trasmissione si intende quando il sensore invia la segnalazione radio alla centralina.



Ad ogni rilevazione il sensore accende la spia LED verde di rilevazione (vedi figura).

Ad ogni trasmissione il sensore accende la spia LED rossa di trasmissione (vedi figura).

Quando il sensore determina che la batteria è scarica e deve essere sostituita accende la spia LED rossa di batteria scarica (vedi figura).



Quando il sensore viene acceso è necessario aspettare 4 minuti perché stabilizzi il proprio funzionamento, attendere tale periodo prima di effettuare i test di funzionamento.

Al fine di evitare un elevato consumo di batterie il sensore trasmette ad almeno 1 minuto dall'ultima trasmissione effettuata, infatti camminando in modo continuo davanti al sensore noterete la frequente accensione del led di rilevazione e l'accensione ritardata del led di trasmissione.

Il sensore infrarosso HT-IR deve essere installato in ambienti interni, non può essere installato all'esterno, comunque non installare il sensore in ambienti umidi.

Evitare l'installazione su superfici metalliche, le parti metalliche possono creare dei problemi (schermature) alla trasmissione via radio.

Non installare il sensore esposto alla luce diretta del sole.

Evitare di installare il sensore in luoghi sottoposti a variazioni termiche generate da elettrodomestici, termosifoni, deumidificatori o simili.

Esempio di programmazione

Riportiamo di seguito un esempio di programmazione di 4 sensori magnetici, tre sensori infrarossi e due telecomandi.

Nota bene: i codici utilizzati nel seguente esempio di programmazione sono codici scelti in modo casuale.

Programmazione dei due telecomandi

Aprire il vano batteria del telecomando 1 e impostare il codice 73.

Aprire il vano batteria del telecomando 2 e impostare il codice 73 uguale al primo telecomando.


Sulla centralina digitare:

per la cancellazione di eventuali telecomandi già presenti in memoria numero 0:

* password SET 410 CE CE.


*

per la memorizzazione del codice del nuovo telecomando:

* password SET 41# (premere e rilasciare il pulsante  di uno dei due telecomandi) CE CE.

Ora testare la corretta memorizzazione dei telecomandi nel seguente modo:

Premere il pulsante  del primo telecomando la centralina si deve armare.

Premere il pulsante  del primo telecomando la centralina si deve disarmare.
Eseguire la medesima procedura con il secondo telecomando.

Impostazione del codice nei tre sensori infrarossi.

Aprire i tre sensori infrarossi svitando le viti poste sul retro degli stessi.

Impostare nel primo sensore infrarosso il codice 25.

Impostare nel secondo sensore infrarosso il codice 26.

Impostare nel terzo sensore infrarosso il codice 27.

Accensione dei sensori infrarossi

Collegare ai cavetti predisposti le batterie dei sensori e richiuderli.

Nella parte bassa dei sensori infrarossi è posto un interruttore a rotella, guardando il sensore frontalmente far ruotare la rotella in senso antiorario per accenderli, aspettare qualche minuto per il riscaldamento dei sensori, nel mentre, posizionare i sensori in modo tale che non vedano nessuna persona in movimento. Dopo circa quattro minuti il sensore è pronto a rilevare la presenza di persone, passando la mano frontalmente alla lente del sensore, notare la spia verde (rilevazione) che si accende contemporaneamente alla spia rossa (trasmissione). Al fine di evitare un elevato consumo di batterie la trasmissione viene effettuata ad almeno 1 minuto dall'ultima effettuata.

Programmazione dei sensori infrarossi

La programmazione consiste nel memorizzare nella centralina i codici assegnati ai sensori, in questo esempio programiamo i tre sensori rispettivamente nelle zone 0,1 e 2.

Attenzione se si tenta di memorizzare un codice che è già stato memorizzato su un'altra zona viene segnalato un messaggio acustico "ti-ti-ti-ti" di errore e visualizzato sul display il numero di zona dove è stato memorizzato. Per continuare sarà necessario cancellare la zona visualizzata.


Se ci si trova in difficoltà si consiglia di cancellarle tutte le zone iniziare da capo. Per cancellare tutte le 10 zone consecutivamente digitare.

* **password SET 2 00 10 20 30 40 50 60 70 80 90.CE CE.**


Una volta cancellate le zone si può proseguire alla nuova memorizzazione.

Attenzione: durante la memorizzazione quando si tenta di attivare il sensore voluto, è importante non attivare gli altri sensori, per evitare che ciò accada è possibile spengere i sensori già memorizzati evitando che possano effettuare rilevazioni.


Programmazione del primo sensore infrarosso come sensore parzializzato nella zona 0:

* **password SET 2 0**  Attivare il primo sensore provocandone la trasmissione.**CE CE.**

Programmazione del secondo sensore infrarosso come sensore parzializzato nella zona 1:


* **password SET 2 1**  Attivare il secondo sensore provocandone la trasmissione.**CE CE.**


Programmazione del terzo sensore infrarosso come sensore parzializzato nella zona 2:

* **password SET 2 2**  Attivare il terzo sensore provocandone la trasmissione.**CE CE.**

Test dei sensori infrarossi.

Per provare la corretta memorizzazione dei sensori infrarossi procedere come segue:

armare la centralina premendo il pulsante  del telecomando, rispettare i tempi di pausa dei sensori infrarossi e poi camminarvi davanti, la centralina si metterà a suonare, premere il

pulsante  del telecomando per fermare il suono della sirena. Il display della centralina indicherà il numero di zona del sensore che ha provocato l'allarme (memoria d'allarme). Effettuare questo test anche per gli altri sensori installati.

Impostazione del codice nei quattro sensori magnetici.

Aprire il vano batteria dei quattro sensori magnetici.

Impostare nel primo sensore magnetico il codice 38.

Impostare nel secondo sensore magnetico il codice 39.

Impostare nel terzo sensore magnetico il codice 40.

Impostare nel quarto sensore magnetico il codice 41.

Accensione dei sensori magnetici

Inserire la batteria nel vano predisposto con il polo positivo verso l'alto e richiudere il vano batteria. Avvicinare e allontanare il magnete dal sensore, la spia led rossa si deve accendere,

tale spia indica il momento in cui il sensore invia la trasmissione via radio alla centralina.

Programmazione dei sensori magnetici

La programmazione consiste nel memorizzare nella centralina i codici assegnati ai sensori, in questo esempio programiamo i quattro sensori rispettivamente nelle zone 3,4,5 e 6. Attenzione se si tenta di memorizzare un codice che è già stato memorizzato su un'altra zona viene emesso un segnale acustico "ti-ti-ti-ti" di errore e visualizzato sul display il numero di zona dove è stato memorizzato. Per continuare sarà necessario cancellare la zona visualizzata.

Se ci si trova in difficoltà si consiglia di cancellarle tutte le zone iniziare da capo.


Per cancellare tutte le 10 zone consecutivamente digitare. Attenzione verranno cancellati anche i sensori infrarossi precedentemente memorizzati.

* **password SET 2 00 10 20 30 40 50 60 70 80 90 CE CE.**


Una volta cancellate le zone si può proseguire alla nuova memorizzazione.

Attenzione: durante la memorizzazione quando si tenta di attivare il sensore voluto, è importante non attivare gli altri sensori.


Programmazione del primo sensore magnetico come sensore esterno nella zona 3:

* **password SET 2 3**  Attivare il primo sensore provocandone la trasmissione.**CE CE.**


Programmazione del secondo sensore magnetico come sensore esterno nella zona 4:

* **password SET 2 4**  Attivare il secondo sensore provocandone la trasmissione.**CE CE.**

Programmazione del terzo sensore magnetico come sensore esterno nella zona 5:


* **password SET 2 5**  Attivare il terzo sensore provocandone la trasmissione.**CE CE.**


Programmazione del quarto sensore magnetico come sensore esterno nella zona 6:

* **password SET 2 6**  Attivare il quarto sensore provocandone la trasmissione.**CE CE.**

Test dei sensori magnetici.

Per provare la corretta memorizzazione dei sensori magnetici procedere come segue:

armare la centralina premendo il pulsante  del telecomando, allontanare il magnete dal sensore la spia posta sul sensore deve accendersi, la centralina si metterà a suonare, premere il

pulsante  del telecomando per fermare il suono della sirena. Il display della centralina indicherà il numero di zona del sensore che ha provocato l'allarme (memoria d'allarme). Effettuare questo test anche per gli altri sensori installati.

Parametri di programmazione

Di seguito sono riportate le tabelle di programmazione della centralina.



La centralina è protetta da password quindi prima di ogni digitazione è necessario digitare la password. La centralina nasce con una password di fabbrica che è composta da quattro volte il numero zero (0000). Tutti gli esempi riportati nel manuale utilizzano come password 0000, se la password viene cambiata con una nuova andrà utilizzata quella nuova.

Si consiglia di non cambiare la password fin quando non si acquisisce buona dimestichezza con la centralina.




Non esiste una procedura di reset per ripristinare la centralina ai valori programmati in fabbrica, quindi se la password viene dimenticata non esiste nessun modo di accedere alla programmazione.




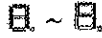
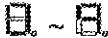






L'unica via per risalire alla password dimenticata è possedere un telecomando che sia già programmato e che sia funzionante. In tal caso procedere come segue:

Premere sulla centralina il pulsante # e tenendolo premuto premere contemporaneamente i

Pulsanti  e  del telecomando, il display della centralina visualizzerà i quattro numeri che compongono la password.

Attenzione: se non viene premuto nessun pulsante per un tempo superiore a 15 secondi la centralina esce automaticamente dalla modalità programmazione.






















Accedere alle funzioni della tastiera.		
* 	Password (0000) 	SET 

Programmazione numeri telefonici					
* password SET 	1 	1 	Numero telefonico 	# Ripetizione numero  	CE 
		2 			CE 
		3 			-
		4 			-

Memorizzazione sensori nelle zone via radio

* password SET 	2 	Selezione zona	 sensori parzializzati		Attivare il sensore provocandone la trasmissione radio. 	CE  CE  
		0 	 sensori perimetrali			
		1 	* sensori incendio 24h			
		2 	# sensori per avviso emergenza medica			
		3 	0 cancellazione zona			
		4 	1 riattivazione zona			
		5 				
6 						
7 						
8 						
9 						

Programmazione tempi di ritardo delle zone via radio

* password SET 	2 	# 	Selezione zona	Selezione tempo di ritardo	CE  CE 	
			0 			0 (0 secondi)  
			1 			1 (10 secondi)  
			2 			2 (20 secondi)  
			3 			
			4 			
			5 			
			6 			
			7 			
			8 			
9 						

Memorizzazione dei sensori nelle zone via filo					
* password SET 	3 	Selezione zona		sensori parzializzati	CE CE
		1 (CH1)	sensori perimetrali		
		2 (CH2)	* sensori incendio 24h		
		3 (CH3)	0 cancellazione zona		
		4 (CH4)	1 riattivazione zona		

Programmazione tempi di ritardo delle zone via filo						
* password SET 	3 	# 	Selezione zona		Selezione tempo di ritardo	
			1 (CH1)	0 (0 secondi)		
			2 (CH2)	1 (10 secondi)		
			3 (CH3)	2 (20 secondi)		
			4 (CH4)			

Programmazione telecomandi						
* password SET 	4 	Selezione telecomando		Memorizzazione	premere il pulsante del telecomando.	CE CE
		1	#			
		2				
		3				
		4		0	cancellazione telecomando	

Abilitazione pulsante antimanomissione				
* password SET 	5	1	0 disabilitazione	CE CE
			1 abilitazione	

Avviso acustico mancanza linea telefonica				
* password SET 	5	2	0 disabilitazione	CE CE
			1 abilitazione	

Modalità di composizione dei numeri telefonici TONI O IMPULSI				
* password SET E.	5 E.	3 E.	0 impulsi E.	CE E. CE E.
			1 toni E.	

Registrazione messaggi			
* password SET E.	8 E.	Numero messaggio 1 (sensori parzializzati) E. beep 2 (sensori perimetrali) E. beep 3 (sensori incendio 24h) E. beep 4 (emergenza medica) E. beep	Dopo il "beep" parlare frontalmente alla centralina ad alta voce. La registrazione di ogni messaggio dura 5 secondi, se è necessario maggior tempo mantenere premuto il pulsante 1,2,3 o 4. ogni registrazione può durare fino a 12 secondi.

Verifica messaggi			
* password SET E.	6 E.	5 E.	Riproduzione in sequenza dei 4 messaggi il display visualizza il numero del messaggio riprodotto. E.E.E.E.

Disarmare la centralina da tastiera		
* password SET E.	7 E.	CE E.

Attenzione: se la centralina è in fase di allarme e sta suonando per interromperla e disarmarla è sufficiente digitare solo la password (esempio 0000).


Cambiare la password				
* password SET E.	8 E.	Nuova password 4 numeri (esempio 1234) E.E.E.E. E.	Conferma password 4 numeri (esempio 1234) E.E.E.E. E.	CE E. CE E.

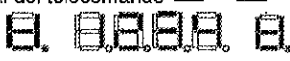
Se la password viene dimenticata.










È possibile risalire alla password della centralina nel seguente modo:







Disarmare la centralina.





















Tenere premuto il pulsante # della tastiera della centralina.





















Premere contemporaneamente i due pulsanti centrali del telecomando  il display






visualizzerà la password impostata esempio: (1234) 

Armare la centralina da tastiera				
* password SET 	 	0 armata immediata	 	CE 
		1 armata ritardata (1 minuto)	  lampeggiante 	

Armare la centrale da tastiera in modo parzializzato			
* password SET 	  digitare " 0 "	Led "AWAY" acceso  	Armata parzializzata immediata. Tutti i sensori sono attivi escluso quelli programmati come interni. CE 

Abilitazione suono sirena					
* password SET 	9 	zone via filo 1 	Selezione zona 1  2  3  4 	0 allarme silenzioso 1 allarme con sirena 	CE CE CE 
		zone via radio 2 	Selezione zona 0  1  2  3  4  5  6  7  8  9 		

Abilitazione comunicatore telefonico					
* password SET 	9 	zone via filo 3 	Selezione zona 1  2  3  4 	0 allarme silenzioso 1 allarme con chiamata telefonica 	CE CE CE 
		zone via radio 4 	Selezione zona 0  1  2  3  4  5  6  7  8  9 		

Reset dei sensori via filo			
* password SET 	9 	5 	CE  CE 

La centralina accetta sensori via filo sia di tipo normalmente chiuso NC che di tipo normalmente aperto NA. La centralina all'accensione riconosce automaticamente il tipo di sensore e memorizza lo stato di non allarme nel modo in cui lo trova. E' possibile forzare nuovamente il riconoscimento eseguendo la procedura sopradescritta. Tale procedura deve essere effettuata nel caso in cui vengano installati sensori infrarossi o nel caso in cui la centralina venga accesa mentre quale sensore sta effettuando la rilevazione o qualche sensore magnetico è aperto. Effettuare questa procedura dopo aver chiuso tutte le porte o finestre protette da sensori a filo.

Il comunicatore telefonico

In caso d'allarme il comunicatore telefonico effettua le telefonate a quattro numeri telefonici destinatari emettendo un messaggio audio che indica la causa d'allarme (tipo di sensore: parzializzato, perimetrale, incendio/24h, emergenza medica).

Colui che riceve la chiamata telefonica può interagire con la centralina effettuando operazioni di attivazione, disattivazione e ascolto ambientale.

Telecontrollo remoto

La centralina può anche essere telecontrollata a distanza, attraverso linea telefonica, procedendo come segue:

Telefonare al numero telefonico a cui la centralina è collegata al 6° squillo la centralina risponderà automaticamente ed emetterà un suono "di-di".

Premere il pulsante * sul proprio telefono seguirà un ulteriore suono di conferma "di".

Digitare quindi la password 0000 si ascolterà un ulteriore suono di conferma "di di di di".

Se viene digitata una password errata viene emesso un segnale di errore "di di di" è possibile effettuare al massimo tre tentativi, digitare nuovamente * e poi la password (0000).

Premere uno dei seguenti pulsanti per:

Menù

Premere 0 per terminare la telefonata.

Premere 9 per armare la centralina in modo parziale (solo perimetro).

Premere 6 per armare la centralina in modo totale.

Premere 7 per disarmare la centralina.

Premere # per attivare l'allarme acustico e terminare la telefonata.

Premere * per accedere al sottomenù in ascolto ambientale

Sottomenù.

Premere * per continuare l'ascolto ambientale.

Premere 0 per terminare.

Premere # per attivare l'allarme acustico e terminare la telefonata.

Premere 1 per tornare al menù precedente.

Abilitazione del comunicatore

Il comunicatore può essere abilitato o disabilitato per ciascuna zona, sia via filo che via radio.

Per abilitare il comunicatore per tutte le zone via filo digitare:

* password SET 9 3 11 21 31 41.CE CE.

Per abilitare il comunicatore per tutte le zone via radio digitare:

* password SET 9 4 01 11 21 31 41 51 61 71 81 91 CE CE.

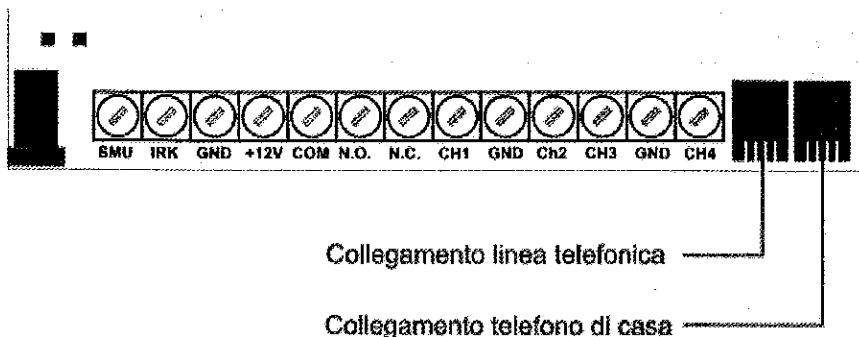
Diagnostica

La centralina possiede una diagnostica capace di segnalare l'assenza della linea telefonica infatti sentirete dei suoni ogni 15 secondi "titti" che indicano l'assenza il segnale di linea telefonica, è possibile disattivare tale segnalazione digitando: * password SET 520 CE.

Per abilitare la segnalazione digitare: * password SET 521 CE.

Collegamento elettrico della linea telefonica

La centralina per poter eseguire le telefonate deve essere collegata alla linea telefonica. La centralina può essere collegata solo a linee telefoniche di tipo analogico, la centralina prevede 2 connettori di collegamento uno per il collegamento del telefono esistente e l'altro per il collegamento della linea telefonica.



Esempio di programmazione del comunicatore telefonico

Nel seguente esempio vengono programmati 4 numeri telefonici, i 4 messaggi, viene abilitato il comunicatore ad inviare le telefonate per tutte le zone, viene abilitata la funzione di autodiagnosi e viene impostata la modalità di composizione a toni (multifrequenza).

Programmazione numeri telefonici

Per programmare il primo numero telefonico digitare:

* **password SET 11** numero telefonico # **CE CE.**

Per programmare il secondo numero telefonico digitare:

* **password SET 12** numero telefonico # **CE CE.**

Per programmare il terzo numero telefonico digitare:

* **password SET 13** numero telefonico # **CE CE.**

Per programmare il quarto numero telefonico digitare:

* **password SET 14** numero telefonico # **CE CE.**

Programmazione messaggi

Per ogni messaggio sono disponibili 5 secondi di registrazione.

Per programmare il primo messaggio relativo ai sensori tipo parzializzato digitare:

* **password SET 61** dopo il "beep" parlare ad alta voce, riascolto messaggio **CE CE.**

Per programmare il secondo messaggio relativo ai sensori tipo perimetrali digitare:

* **password SET 62** dopo il "beep" parlare ad alta voce, riascolto messaggio **CE CE.**

Per programmare il terzo messaggio relativo ai sensori tipo incendio/24h digitare:

* **password SET 63** dopo il "beep" parlare ad alta voce, riascolto messaggio **CE CE.**

Per programmare il quarto messaggio relativo ai sensori tipo emergenza medica digitare:

* **password SET 64** dopo il "beep" parlare ad alta voce, riascolto messaggio **CE CE.**

La registrazione di ogni messaggio dura 5 secondi, se è necessario maggior tempo mantenere premuto il pulsante 1,2,3 o 4. ogni registrazione può durare fino a 12 secondi.

Abilitazione comunicatore

Per abilitare il comunicatore per tutte le zone via filo digitare:

* **password SET 9 3 11 21 31 41** **CE CE.**

Per abilitare il comunicatore per tutte le zone via radio digitare:

* **password SET 9 4 01 11 21 31 41 51 61 71 81 91** **CE CE.**

Abilitazione autodiagnosi

Per abilitare la segnalazione digitare: * password SET 521 CE CE.

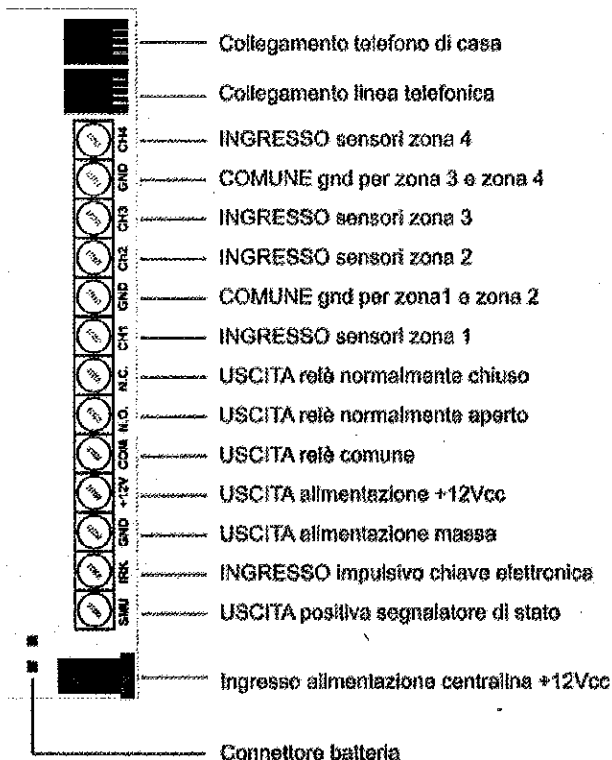
Selezione modalità composizione

Per attivare la modalità di composizione a toni digitare: * password SET 531 CE CE.

Collegamenti via filo

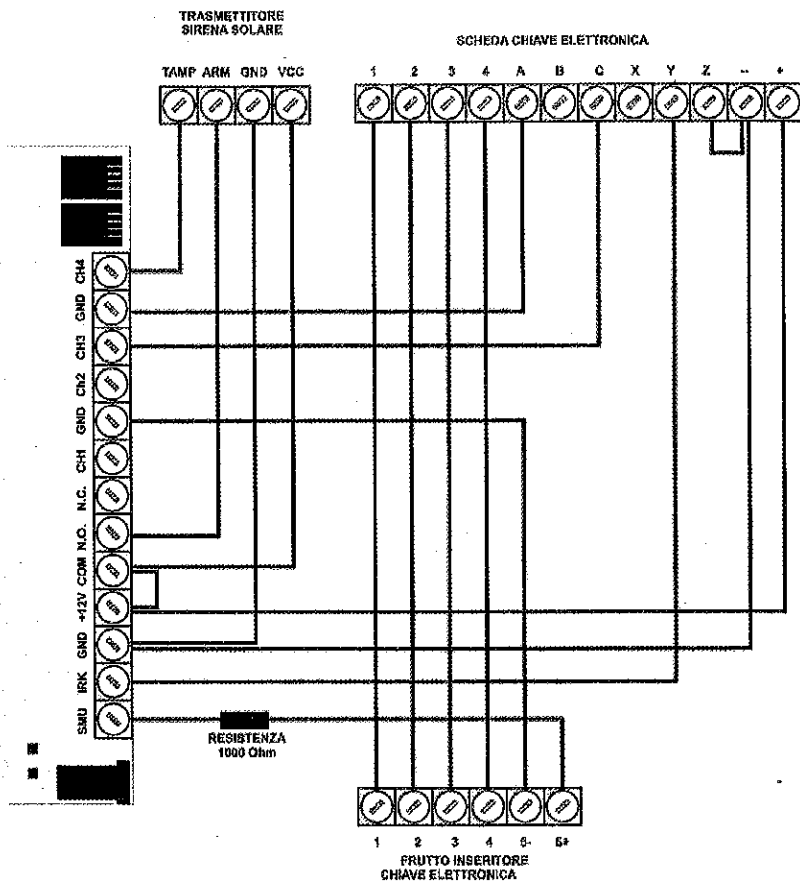
La centralina è predisposta per il collegamento di sensori a filo, sirene, chiavi elettroniche con segnalatore di stato.

Nella figura è riportata la configurazione della morsetteria alla quale possono essere collegati i vari accessori.



Esempio di collegamento

Il seguente esempio mostra il collegamento della centrale supervigile al trasmettitore della sirena solare modello HT-65 e alla chiave elettronica modello K-PROX



Per i collegamenti a filo utilizzare cavo multipolare schermato.

Per il collegamento del segnalatore di stato alla spia led del frutto (morsetti 5,6) è necessario l'inserimento di una resistenza da 1000 Ohm per evitare che il led si bruci.

Esempio di collegamento

Il seguente esempio mostra il collegamento della centrale supervigile a sensori infrarossi e magnetici via filo.

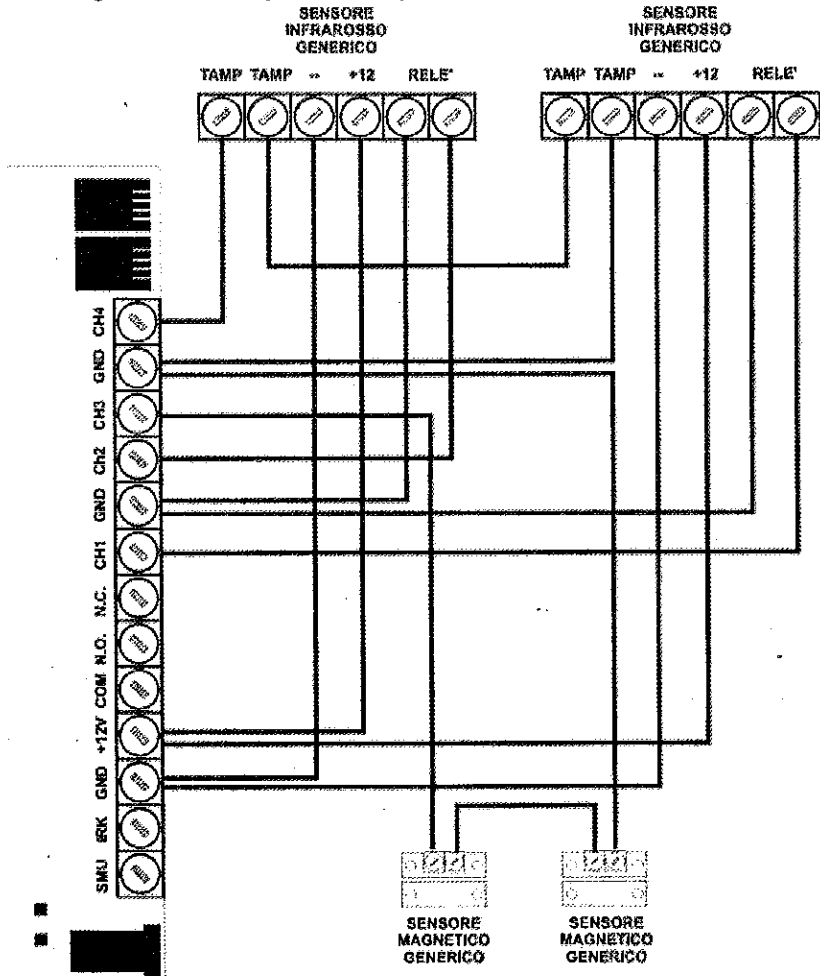
Nel seguente esempio di collegamento:

le linee antisabotaggio TAMPER dei due sensori infrarossi sono collegate in serie e poi collegate all'ingresso via filo CH4.

l'uscita d'allarme RELE' del primo sensore infrarosso è collegata all'ingresso CH1.

l'uscita d'allarme RELE' del secondo sensore infrarosso è collegata all'ingresso CH2.

i due sensori magnetici sono collegati in serie e poi collegati all'ingresso via filo CH3.



Per i collegamenti a filo utilizzare cavo multipolare schermato.

Utilizzo della centralina come telesoccorso

La centralina supervigile svolge funzioni di telesoccorso se utilizzata con il pulsante di emergenza modello VH59E.

Programmazione

È possibile programmare 10 pulsanti d'emergenza.

Programmazione del primo pulsante d'emergenza ST59E:

*** password SET 20# (premere pulsante + del pulsante d'emergenza) CE CE.**

Programmazione di un secondo pulsante d'emergenza:

*** password SET 21# (premere pulsante + del pulsante d'emergenza) CE CE.**

Programmazione di un terzo pulsante d'emergenza:

*** password SET 22# (premere pulsante + del pulsante d'emergenza) CE CE.**

Disabilitazione sirena per zona 0: ***password SET 9200 CE CE CE.**

Disabilitazione sirena per zona 1: ***password SET 9210 CE CE CE.**

Disabilitazione sirena per zona 2: ***password SET 9220 CE CE CE.**

Programmare il numeri telefonici:

*** password SET 11 primo numero telefonico # CE CE.**

*** password SET 12 secondo numero telefonico # CE CE.**

*** password SET 13 terzo numero telefonico # CE CE.**

*** password SET 14 quarto numero telefonico # CE CE.**

Prova di funzionamento

Premere per tre o più volte il pulsante d'emergenza, ad ogni pressione notare l'accensione della spia led + medical, dopo la terza pressione il comunicatore telefonico inizia a chiamare i numeri programmati e si ascolta il messaggio registrato n°4.

Per interrompere la composizione digitare la password sulla tastiera della centralina.

Password (esempio 0000)

Memoria di allarme

Il display visualizza in modo lampeggiante il numero di zona corrispondente al pulsante d'emergenza che ha inviato l'allarme.

Per cancellare la visualizzazione della memoria d'allarme eseguire la seguente procedura:

Password SET  0 7 CE.

oppure armate e poi disarmate la centralina utilizzando il telecomando

Caratteristiche tecniche

Modello	VigilHoma
Codice	42679010
Protezione	10 zone via radio parzializzabili.
	4 zone via filo parzializzabili
	antisabotaggio centrale, test linea telefonica.
	password tastiera 4 cifre.
Funzioni	attivazione totale, attivazione parziale, attivazione totale ritardata attraverso tastiera centrale o telecomando.
	identificazione univoca di ciascun allarme attraverso messaggio fonico personalizzabile.
Tempo di allarme	3 minuti
Tempo di uscita	0-10-20 sec. programmabile.
Guida programmazione	display 7 segmenti.
Combinatore Telefonico	interfaccia analogica PSTN.
	4 numeri telefonici programmabili.
	telecontrollo della centrale (protetto da password) con funzioni di ascolto ambientale attivazione, disattivazione e parzializzazione.
Codifica radio	256 combinazioni.
Frequenza di lavoro	433.92 Mhz conforme direttiva R&TTE.
Portata radio	100 mt. in spazio aperto.
Ingressi filari	1 ingresso impulsivo per chiave elettronica (attivazione disattivazione totale) 4 ingressi n.a. oppure n.c. per collegamento sensori a filo. 1 uscita alimentazione per accessori esterni. 1 ingresso e uscita per linea telefonica (plug telefonico RJ11).
Uscite filari	1 contatto puro in scambio associato alla segnalazione di allarme. 1 uscita per segnalazione di stato (+12V armato, GND disarmato)
Sirena interna	90 dB.
Alimentazione	230 Vca più batteria tampone ricaricabile 12V-250mAh che assicura un'autonomia di 2 ore in caso di assenza della alimentazione di rete.
Dimensioni	240 x130 x 50 mm.
Peso	600gr.

Note utili

Le seguenti note sono dedicate al personale tecnico competente, e servono come scorciatoia o rimedio a determinate situazioni.

Il presente manuale dimostra le sequenze complete di programmazione iniziano sempre con l'immissione della password (*password) e terminano sempre con uno o più CE. Il pulsante CE di fatto, durante la sequenza di programmazione, fa retrocedere lo stato di programmazione al livello precedente. Osservando l'accensione dei segmenti del display ci si rende conto dello stato in cui ci si trova e da tale punto si può proseguire alla programmazione di altri parametri senza necessariamente uscire dalla modalità di programmazione. Tale metodo risulta utile in caso si debbano effettuare programmazioni multiple (memorizzazione sensori, numeri telefonici, messaggi).

Per incrementare l'autonomia della centralina è possibile alimentarla utilizzando alimentatori tamponati con batteria al piombo di capacità superiore, tali alimentatori sono utili anche nel caso in cui vengano collegati accessori via filo alla centralina in quanto essi gravano sull'alimentazione della stessa.

GARANZIA E INFORMAZIONI DI SERVIZIO

Il prodotto è garantito da difetti di produzione o di fabbricazione dei materiali, per il periodo previsto dalle norme vigenti a partire dalla data d'acquisto.

Il prodotto deve essere utilizzato solo per lo scopo per cui è stato progettato.

La garanzia non copre i danni causati da utilizzo improprio, danni accidentali non voluti e danni causati da extratensioni o fulmini.

Il prodotto deve essere installato in accordo con le modalità riportate nel presente manuale d'uso e installazione.

Il prodotto deve essere collegato solo con dispositivi compatibili.

Il prodotto non deve essere manomesso o riparato da personale non autorizzato.

Nessuna simbologia o eventuale etichetta apposta sull'apparato deve essere manomessa o rimossa.

IN CASO DI GUASTO

Assicurarsi che l'installazione sia stata eseguita in accordo al manuale d'uso.

Assicurarsi che l'apparecchio sia realmente guasto prima di rinviarlo all'assistenza tecnica autorizzata, in caso contrario l'apparecchio non sarà ritenuto in garanzia.

In caso di guasto consultare l'assistenza tecnica autorizzata.

Nel caso di invio del prodotto all'assistenza tecnica autorizzata allegare una nota illustrando la natura del difetto e tutto ciò che dimostri la validità della garanzia (fattura o scontrino fiscale).

Nel caso di invio del prodotto all'assistenza tecnica autorizzata utilizzare l'imballo originale del prodotto o altro imballo idoneo onde evitare rischio di danni causati dal trasporto.