

MANUALE D'USO

GARDSMAN

CTC-815T CTC-830T CTC-870T

T
Tecnova
systems

CE

Parte I. INTRODUZIONE

Sezione 1.1.	INTRODUZIONE AL MANUALE	Pag. 2
Sezione 1.2.	INTRODUZIONE ALLA SERIE CTC-800	Pag. 2
Sezione 1.3.	QUALE SISTEMA AVETE	Pag. 2
Sezione 1.4.	RIASSUNTO DELLE CARATTERISTICHE E DEI VANTAGGI	Pag. 3
Sezione 1.5.	QUALI ACCESSORI POSSONO ESSERE INSTALLATI	Pag. 3
Sezione 1.6.	TERMINOLOGIA, DEFINIZIONI E FUNZIONI	Pag. 3

Parte II. INSTALLAZIONE DELL'UNITÀ CENTRALE

Sezione 2.1.	IL TELECOMANDO RC-2H	Pag. 7
Sezione 2.2.	IDENTIFICAZIONE DELLE PARTI DELL'UNITÀ CENTRALE	Pag. 9
Sezione 2.3.	L'UNITÀ CENTRALE E IL DISPLAY	Pag. 10
Sezione 2.4.	L'UNITÀ CENTRALE E LA SUA ALIMENTAZIONE	Pag. 11
Sezione 2.5.	COME MONTARE L'UNITÀ CENTRALE	Pag. 12
Sezione 2.6.	COLLEGAMENTO DELLA LINEA TELEFONICA	Pag. 13
Sezione 2.7.	PER INIZIARE !!	Pag. 13
Sezione 2.8.	AUTO APPRENDIMENTO DEL CODICE D'IDENTIFICAZIONE DEL SISTEMA	Pag. 14

Parte III. INSTALLAZIONE DEGLI ACCESSORI

Sezione 3.1.	CONTATTO MAGNETICO (DS-4) SUPERVISIONATO	Pag. 17
Sezione 3.2.	RILEVATORE PIR SUPERVISIONATO (IR-4)	Pag. 24
Sezione 3.3.	CONTATTO MAGNETICO (DS-2)	Pag. 29
Sezione 3.4.	IL RILEVATORE PIR (IR-3)	Pag. 33

Parte IV. OPERARE COL VOSTRO SISTEMA

Sezione 4.1.	ARMARE IL SISTEMA -- ARMARE NORMALMENTE	Pag. 37
Sezione 4.2.	ARMARE PER FORZA (solo con DS-4)	Pag. 38
Sezione 4.3.	ATTIVARE LA CENTRALE IN MODO PARZIALIZZATO	Pag. 38
Sezione 4.4.	DISARMARE IL SISTEMA	Pag. 39
Sezione 4.5.	ESEGUIRE UN PANICO / ALLARME D'EMERGENZA	Pag. 39
Sezione 4.6.	MEMORIZZARE I NUMERI TELEFONICI D'EMERGENZA (solo CTC-830T/870T)	Pag. 40
Sezione 4.7.	REGISTRARE E RIPRODURRE UN MESSAGGIO (solo CTC-830T/870T)	Pag. 41
Sezione 4.8.	COMPOSIZIONE E RICONOSCIMENTO (solo CTC-830T/870T)	Pag. 42
Sezione 4.9.	OPERAZIONI IN MODO TEST	Pag. 43
Sezione 4.10.	ALTRE OPZIONI	Pag. 45
Sezione 4.11.	SUPERVISIONE DI BATTERIA SCARICA	Pag. 46
Sezione 4.12.	SUPERVISIONE SENSORE E FUORI SERVIZIO	Pag. 46
Sezione 4.13.	COME LEGGERE IL VOSTRO DISPLAY LED	Pag. 46
Sezione 4.14.	CANCELLARE IL DISPLAY LED	Pag. 47
Sezione 4.15.	CONNESSIONE DELLA MORSETTIERA AUSILIARIA O/P	Pag. 48
Sezione 4.16.	NOTE IMPORTANTI	Pag. 49
Sezione 4.17.	RIEPILOGO INSTALLAZIONE	Pag. 50
Sezione 4.18.	GUIDA DI RIFERIMENTO VELOCE	Pag. 51

Parte V. CTC-870T CARATTERISTICHE SPECIALI

Sezione 5.1.	COMUNICAZIONE A VIVA VOCE	Pag. 53
Sezione 5.2.	CHIAMATA TELEFONICA A VIVA VOCE	Pag. 53
Sezione 5.3.	RISPONDENDO SENZA L'USO DELLE MANI	Pag. 54
Sezione 5.4.	CONTROLLO A DISTANZA DEL SISTEMA	Pag. 54

Parte VI. GLI ACCESSORI

Sezione 6.1.	IL MEDAGLIONE D'EMERGENZA EP-2	Pag. 57
Sezione 6.2.	IL RILEVATORE DI FUMO SD-2	Pag. 58
Sezione 6.3.	IL RIPETITORE DI SEGNALI RP-2	Pag. 61
Sezione 6.4.	IL RICEVITORE UNIVERSALE UR-3	Pag. 62
Sezione 6.5.	IL TRASMETTITORE UNIVERSALE	Pag. 66

AUGE Srl Vi ringrazia per aver scelto i sistemi di sicurezza **CTC-815T CTC-830T CTC-870T** e Vi ricorda di chiedere al Vostro rivenditore il catalogo generale aggiornato dei sistemi di sicurezza **AUGE Srl**.

I sistemi di sicurezza **CTC 815T CTC-830T CTC-870T** sono stati progettati per proteggere abitazioni, uffici e magazzini con più locali e sono realizzati in conformità alle normative europee in materia di compatibilità elettromagnetica **CE** omologati dal Ministero delle Comunicazioni

Parte I

INTRODUZIONE

SEZ. 1.1. INTRODUZIONE AL MANUALE

- ❑ Leggendo la Parte 1, Sezione 2 e 3, si possono distinguere le differenze che caratterizzano i vari sistemi delle serie 800. Ciò aiuterà a discernere quali informazioni riguardano e quali non riguardano il sistema di cui si è in possesso.
- ❑ La sezione "Quali accessori possono essere installati" illustra la gamma di accessori compatibili con il sistema.
- ❑ La sezione chiamata "Terminologia, definizioni e funzioni" dev'essere letta con molta attenzione, punto per punto, per comprendere le basi fondamentali di funzionamento del sistema.
- ❑ La Parte 2, Sezione 1 riguarda il telecomando. Sezioni 3,4,5,6 e 7 riguardano l'installazione e l'avviamento della Centrale. Grazie alla Tecnologia di Auto Apprendimento, il Codice di Identificazione del Sistema può essere auto appreso anziché essere impostato manualmente attraverso i micro interruttori sulla Centrale, ciò è spiegato dettagliatamente nella Sezione 8. Quasi tutti gli accessori hanno micro interruttori (dip switch) per l'impostazione del Codice di Identificazione del Sistema. Ricordare che il Codice personale deve essere esattamente uguale su ogni apparecchio del sistema.
- ❑ La Parte 3 ha sei sezioni le quali descrivono i sensori ausiliari, sensori magnetici e sensori infrarossi. Di questi sensori ne esistono più modelli.
- ❑ Nella Parte 4, le Sezioni da 1 a 7 spiegano le operazioni per utilizzare il sistema. Le Sezioni da 8 a 11 sono complesse ma estremamente importanti, il display LED occupa la maggior parte di queste sezioni, dal momento che è l'interfaccia per la comprensione e l'utilizzo del sistema.
- ❑ La Parte 5 riguarda solo il sistema CTC-870T, è possibile leggere le Sezioni da 1 a 4 per i dettagli riguardanti le caratteristiche del sistema.
- ❑ La Parte 6 riguarda altri sensori che possono essere aggiunti al sistema. Queste informazioni non riguardano tutti i prodotti che possono essere utilizzati in questo sistema.

SEZ. 1.2. INTRODUZIONE ALLA SERIE CTC-800

- ❑ I Sistemi d'Allarme senza fili CTC-815T/830T/870T utilizzano la tecnologia più avanzata per dare più sicurezza ai vostri ambienti. Alta tecnologia significa anche che non necessitano collegamenti via filo tra la Centrale e le periferiche: uno dei numerosi vantaggi di questi sistemi è che possono essere facilmente modificati, ampliati ed installati con rapidità e semplicità. Perciò, in caso Vi fossero necessari altri sensori, basta richiederli al vostro abituale fornitore.
- ❑ I CTC-815T/830T/870T lavorano in Modo Supervisionato, cioè verificano che ogni sensore sia operativo e mantengono giornalmente sotto controllo le batterie degli stessi. Inoltre, fanno un'indagine dello stato periferico per determinare se porte o finestre sono aperte o chiuse quando il sistema viene armato.
- ❑ Oltre alla sirena interna, le Centrali dei CTC-830T/870T sono dotati della funzione "Chiamata Telefonica", capace di rispondere a qualsiasi eventualità inviando messaggi fonici ai numeri preimpostati.

SEZ. 1.3. QUALE SISTEMA AVETE

È importante capire di quale sistema si è in possesso in quanto la serie 800 è composta da vari modelli tutti diversi tra loro. Controllare l'etichetta per identificare quale prodotto si possiede. Qualsiasi sia il Sistema che avete comprato, sarà completamente capace di affrontare e soddisfare le vostre esigenze per quanto riguarda la sicurezza, comunque per comprendere questo manuale chiaramente, è necessario apprendere le differenze tra questi modelli.

- ❑ Il CTC-815T non possiede la parte telefonica ma è identico in ogni altra funzione ai CTC-830T/870T.
- ❑ Il CTC-870T ha 3 caratteristiche che l'unità CTC-830T non possiede.
- ❑ Solo il CTC-870T prevede:
 - ✓ Telecontrollo che vi permette di comandare e controllare il vostro sistema da qualsiasi luogo per mezzo della linea telefonica.
 - ✓ Comunicazione telefonica a viva voce.
 - ✓ Capacità di ricevere e telefonare a mani libere.

Adesso è possibile continuare a leggere, sapendo quale di questi sistemi avete e considerare quali informazioni riguardano e non riguardano il vostro apparato.

SEZ. 1.4. RIASSUNTO DELLE CARATTERISTICHE E DEI VANTAGGI

- Possibilità di dividere i locali protetti in quattro zone differenti. Numero e tipo illimitato di sensori assegnabili ad ogni zona.
- Quattro led di zona e quattro led di sensore permettono d'individuare precisamente la causa e il luogo di un allarme. Quattordici le cause differenti di allarme comprese il panico e l'emergenza.
- Sei numeri telefonici d'emergenza con scelta della priorità.
- Capacità totale del messaggio registrato di venti secondi, divisibili in un massimo di tre messaggi per tre differenti cause d'allarme.
- Funzione di riconoscimento di chiamata, per assicurare l'invio corretto del messaggio registrato.
- Funzioni di supervisione e diagnostica, con individuazione di sensori aventi problemi di alimentazione e/o insufficiente portata radio.
- Le seguenti caratteristiche appartengono esclusivamente al CTC-870T:
 - ✓ Comunicazione personale con viva voce bidirezionale fra la Stazione Centrale e la Centrale.
 - ✓ Telecontrollo che permette di comandare e controllare il sistema attraverso la linea telefonica.
 - ✓ Capacità di ricevere e telefonare a mani libere.

SEZ. 1.5. QUALI ACCESSORI POSSONO ESSERE INSTALLATI

La Centrale può ricevere segnali da rivelatori senza filo e da accessori inclusi:

- | | |
|---|-------------|
| <input type="checkbox"/> Telecomando | (RC-2H) |
| <input type="checkbox"/> Rilevatore Infrarosso senza fili | (IR-3/IR-4) |
| <input type="checkbox"/> Sensore Magnetico senza fili | (DS-2/DS-4) |
| <input type="checkbox"/> Rilevatore di fumo senza fili | (SD-2) |
| <input type="checkbox"/> Tastiera senza fili | (KP-2) |
| <input type="checkbox"/> Medaglione d'emergenza | (EP-2) |
| <input type="checkbox"/> Trasmettitore Universale | (UT-2) |
| <input type="checkbox"/> Ripetitore | (RP-2) |

Sensori tradizionali a filo possono essere connessi ai Trasmettitori Universali UT-2, studiati per mandare segnali radio alla Centrale, riducendo in questo modo l'impianto filare a pochi centimetri.

Oltre alla sirena interna, può essere connessa via cavo direttamente alla Centrale una sirena esterna opzionale o un lampeggiante.

I seguenti segnalatori senza filo possono essere attivati dalla Centrale del CTC-815T, CTC-830T o CTC-870T:

- | | |
|--|----------|
| <input type="checkbox"/> Ricevitore Universale | (UR-3) |
| <input type="checkbox"/> Sirena | (BX-2) |
| <input type="checkbox"/> Segnalatore di Stato | (SS-3) |

SEZ. 1.6. TERMINOLOGIA, DEFINIZIONI E FUNZIONI

Punto 1. Zone

- L'ambiente protetto può essere diviso in 4 sezioni chiamate zone, ciò rende più facile localizzare le cause e i luoghi di un eventuale allarme.
- I sensori/rilevatori come i contatti magnetici, i rilevatori infrarossi, i trasmettitori universali, e i rilevatori di fumo devono essere assegnati a una delle 4 zone. I quattro microinterruttori (dip switch) all'interno di ogni rilevatore, rappresentano le Zone da 1 a 4.

Punto 2. Modi del Sistema

- Esistono 4 modi di funzionamento della Centrale CTC-815T/830T/870T: modo Armato, modo Disarmato, Parzializzato, modo Test.
- Nel modo Armato, tutti i sensori sono attivi e l'attivazione di qualsiasi sensore farà scattare l'allarme.
- Nel modo Disarmato, il sistema è inattivo. L'attivazione dei sensori non farà scattare l'allarme, eccetto che il sensore attivato, sia un rilevatore tipo 24 ore. Per altri dettagli, vedere il punto successivo "Due Tipi di Rilevatori". Inoltre, disarmando il sistema si spegnerà l'allarme interno, terminando la funzione di compo-

zione telefonica e il suono della sirena .

- Nel modo parzializzato, solo il Sensore Magnetico installato sul "perimetro" e i rivelatori del tipo 24 ore attiveranno l'allarme. Ciò permette di proteggere le vie di accesso dei locali protetti in modo tale che nessuno possa entrare senza prima disattivare l'allarme, permettendo a chi è all'interno di circolare liberamente, senza che scatti l'allarme.
- In modo Test, se un rivelatore viene attivato, la centrale emetterà solo un breve "beep", la centrale non inizierà la sequenza di allarme con tutte le varie conseguenze: suono della sirena e combinazione telefonica. L'utilità è evidente: evitare allarmi non desiderati durante l'installazione.

☞ **Nota:**

Nel momento in cui la centrale viene alimentata s'imposterà automaticamente nel modo Armato. Questo modo è di default (programmazione originale).

Punto 3. Due Tipi di Rilevatori

- I sensori/rilevatori dei sistemi di allarme senza fili sono classificati in due tipi: Tipo Normale e Tipo 24 ore.
 - ✓ Tipo Normale--
Quando un sensore è impostato come normale, attiverà l'allarme solo in caso di sistema armato. I sensori magnetici per porta ed i sensori infrarossi sono rilevatori del Tipo Normale.
 - ✓ Tipo 24 ore--
Quando un sensore è impostato come un tipo 24 ore, l'allarme può essere attivato anche quando il sistema è disarmato; è consigliato utilizzare questo tipo di rilevazione con i rilevatori di fumo.
Il Pulsante di Panico del Telecomando e il Medaglione sono di tipo 24 ore e i Rilevatori di Fumo senza fili sono solitamente impostati come tipo 24 ore.

I rilevatori tipo a filo, se connessi ad un Trasmettitore Universale, possono essere impostati sia come tipo normale che come tipo 24 ore, relativamente all'impostazione del Trasmettitore Universale. Nello stesso modo, il Trasmettitore Universale è dotato di un commutatore per impostare il tipo di rilevatore.

Punto 4. Codice d'Identificazione del Sistema

Le unità del sistema sono integrate e comunicano utilizzando un numero speciale chiamato Codice d'Identificazione del Sistema. Quest'ultimo assicura che ogni unità del sistema possa comunicare con altre unità dello stesso attraverso il riconoscimento di un codice numerico comune. Allo stesso tempo, serve ad evitare interferenze da fonti esterne.

- Per gli accessori, il Codice d'Identificazione del Sistema può essere impostato attraverso il "System ID Code Switch Block ", il quale è un insieme di 8 interruttori. Ogni switch può assumere tre posizioni: alto, centro e basso, segnalati rispettivamente "+", "0", e "-". Ciò permette 6561 possibili combinazioni.
- La Centrale ha un modo speciale di "Auto Apprendimento" che è utilizzato per programmare il Codice d'Identificazione del Sistema, in modo da non dover impostare gli switch sulla Centrale manualmente.

Punto 5. Password (Codice d'accesso Tastiera)

- Invece di utilizzare il Telecomando, è possibile utilizzare la password per disarmare il sistema dal pannello anteriore della Centrale o dalla Tastiera senza fili (KP-2). Ciò è molto utile nel caso non si abbia a disposizione il telecomando.
- La password consiste in un numero di 6 cifre ed è stato programmato di fabbrica come "000000".

Punto 6. Periodo di Allarme

Quando un allarme viene attivato, la sirena interna ed esterna se connesse suoneranno per tre minuti. Allo stesso tempo, solo le Centrali CTC-830T/870T comporranno i numeri telefonici d'emergenza per comunicare l'evento.

Punto 7. Funzione di Suoneria

Il sistema ha una funzione opzionale di Suoneria. Se un Sensore Magnetico o un Rilevatore Infrarosso che è stato impostato a zona 1 viene attivato quando il sistema è nel modo Disarmato, la Centrale emetterà un "dindon".

Punto 8. Funzioni di ritardo

La Centrale ha la funzione di ritardo che permette di entrare o uscire dal locale protetto, entro un tempo prestabilito, senza attivare l'allarme.

Ritardo di Entrata

- ✓ Il Ritardo di Entrata ha lo scopo di fornire il tempo necessario per entrare nell'ambiente protetto prima che si attivi l'allarme.
- ✓ Quando il sistema è nel modo Armato, se il Sensore Magnetico o il Rilevatore Infrarosso della Zona 1 viene attivato, l'allarme suonerà solo dopo che il Periodo di Ritardo di Entrata è trascorso.
- ✓ Il Ritardo di Entrata è applicato solo al Sensore Magnetico e al Rilevatore Infrarosso appartenente alla zona 1.
- ✓ Il periodo di ritardo di entrata è impostato di default a trenta secondi.

Ritardo di uscita

- ✓ Questo permette un lasso di tempo per uscire dall'ambiente protetto dopo che il sistema è stato armato. Il Ritardo di Uscita inizia immediatamente dopo che il sistema viene armato.
- ✓ Durante il periodo di ritardo di uscita, sentirete un suono ripetitivo di "beep". Il periodo di ritardo è impostato di default a trenta secondi.
- ✓ Durante il periodo di ritardo di uscita è possibile premere il tasto Arm/Away sul Telecomando o sulla Centrale una seconda volta per aumentare il periodo di ritardo ed avere più tempo per uscire dall'ambiente protetto.
- ✓ Se il sistema viene disarmato durante il periodo di ritardo di uscita, questo terminerà e il sistema ritornerà nel modo Disarmato.
- ✓ Durante il periodo di ritardo di uscita, tutti sensori sono inattivi.

Punto 9. Identificazione dei sensori

Ci sono 4 LED delle zone e 4 LED dei sensori sul pannello anteriore della Centrale. Questi 4 LED delle zone insieme con i 4 LED dei sensori possono identificare ogni sensore ed indicare chiaramente un totale di 12 diversi fonti di allarme oltre all'allarme Incendio e Panico.

Punto 10. Memoria d'allarme

Il sistema ha una funzione di memoria dell'allarme. Quando il sistema viene disarmato se si è verificato un allarme, oltre alla fonte dell'allarme indicata sul display, la centrale emetterà un suono di cinque "beep" per avvisare dell'avvenuto allarme.

Punto 11. Supervisione della Apertura/Chiusura delle Porte

La Centrale ha una funzione di "supervisione della apertura/chiusura" delle porte se viene utilizzato con il "Supervised Door Switch" DS-4. Quando armate il sistema, la Centrale verificherà che le porte siano chiuse. Se viene utilizzato il DS-2, questa funzione non sarà più applicabile.

Punto 12. Supervisione

La Centrale vigila continuamente sul funzionamento dei sensori magnetici DS-4 e del Rilevatore Infrarosso Supervisionato IR-4. In caso di manomissione o di batteria scarica nel DS-4 o nel IR-4, o se la Centrale non riceve un segnale da un DS-4 o IR-4 entro un periodo di 24 ore, la Centrale notificherà l'anomalia.

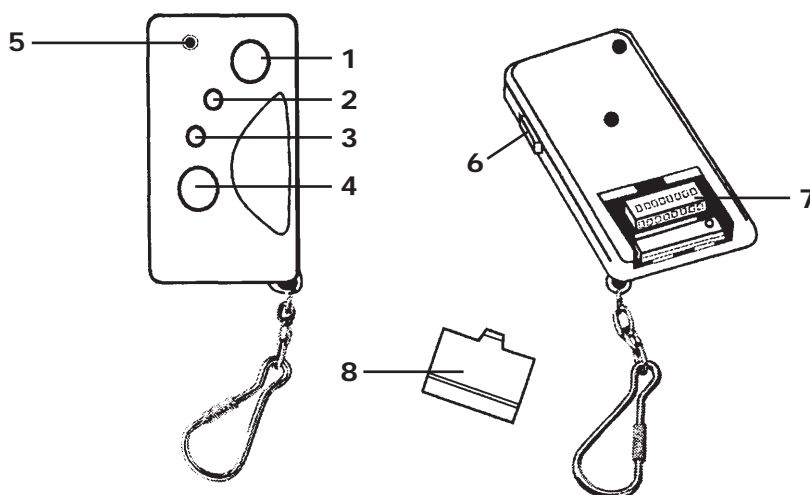
Parte II
INSTALLAZIONE
DELL'UNITÀ CENTRALE

SEZ.2.1. IL TELECOMANDO RC-2H

Prefazione

Il Telecomando è una piccola unità portatile che sta comodamente in mano, permette di armare, parzializzare e disarmare a distanza il sistema e anche di attivare l'allarme di panico. Questa unità è soprattutto utile per disattivare il sistema prima di entrare nel locale protetto.

Identificazione delle parti



1 Pulsante Arm

La Pressione di questo pulsante metterà il sistema nel modo Armato.

2 Pulsante Panic

Premendo questo pulsante si attiverà l'allarme, a prescindere dallo stato del sistema, Armato o Disarmato.

☞ **Nota:**

Per evitare allarmi non desiderati dovuti alla pressione casuale del pulsante di panico, l'utente deve premere il pulsante due volte entro un periodo di 3 secondi. (L'intervallo non deve superare i 3 secondi per essere efficace).

3 Pulsante Home

La pressione di questo pulsante metterà il sistema nel modo parzializzato "HOME".

4 Pulsante Disarm

La pressione di questo pulsante metterà il sistema nel modo Disarmato. Se l'allarme sta suonando, premendo questo pulsante l'allarme verrà disattivato.

5 Led TX

Quando uno di questi 4 pulsanti viene premuto, il LED TX lampeggerà ad indicare che il Telecomando ha trasmesso un segnale alla Centrale.

6 Interruttore di alimentazione

Il Telecomando ha un interruttore di alimentazione. Questo interruttore è stato progettato per evitare falsi allarmi. Se portate il Telecomando con voi, mettete l'interruttore nella posizione "OFF" (basso), solo prima dell'uso mettete l'interruttore nella posizione "ON" (alto).

7 Micro Interruttori del Codice d'Identificazione del Sistema

Insieme di piccoli interruttori utilizzato per impostare il Codice d'Identificazione del Sistema.

8 Coperchio del vano batteria

La Batteria

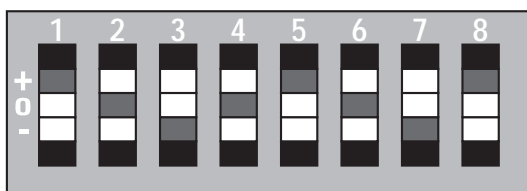
Il Telecomando utilizza una batteria alcalina 12V 35mA/h come fonte d'alimentazione. La batteria dura per circa 12.000 invii di segnale.

Per Iniziare

- Aprire il vano batteria.
- Inserire la batteria nel proprio vano, collegare in modo corretto la polarità.

Impostare il Codice d'Identificazione del Sistema

Appena sopra la batteria all'interno del compartimento vedrete otto piccoli interruttori. Questi sono i Dip switch del codice d'Identificazione del Sistema riferiti al Telecomando. Molti degli accessori del sistema hanno lo stesso blocco di Dip switch del codice d'Identificazione del Sistema. Ciascuno degli switch ha 3 possibili impostazioni: in alto, in mezzo, in basso, indicati rispettivamente (+), (0), (-). Aprendo il compartimento della batteria notare che gli switch sono nell'impostazione di default (predefinita), esattamente come la figura sotto:



- Gli Switch 1, 5 e 8 sono nella posizione Alto
- Gli Switch 2, 4 e 6 sono nella posizione in Mezzo
- Gli Switch 3 e 7 sono nella posizione Basso

☞ **Nota:**

- È possibile cambiare quest'impostazione con qualsiasi altra impostazione (gli switch sono talmente piccoli che è necessario un piccolo cacciavite o una penna per modificare le loro posizioni), però dovete ricordare che i Codici d'Identificazione della Centrale, del Telecomando e di altri apparecchi devono essere tutti uguali, altrimenti il vostro sistema non potrà comunicare o funzionare.
- È bene trascrivere il vostro Codice d'Identificazione dopo l'impostazione. Fate riferimento al codice del telecomando per impostare o modificare il Codice d'Identificazione del Sistema su altri apparecchi.
- Ricordate che dopo l'installazione di un nuovo accessorio, se non funziona, dovete controllare che il Codice d'Identificazione del Sistema sia stato impostato correttamente.
- Chiudere il coperchio del compartimento della batteria.
- Mettere l'interruttore d'alimentazione alto "ON"; il Telecomando è adesso pronto ad operare.

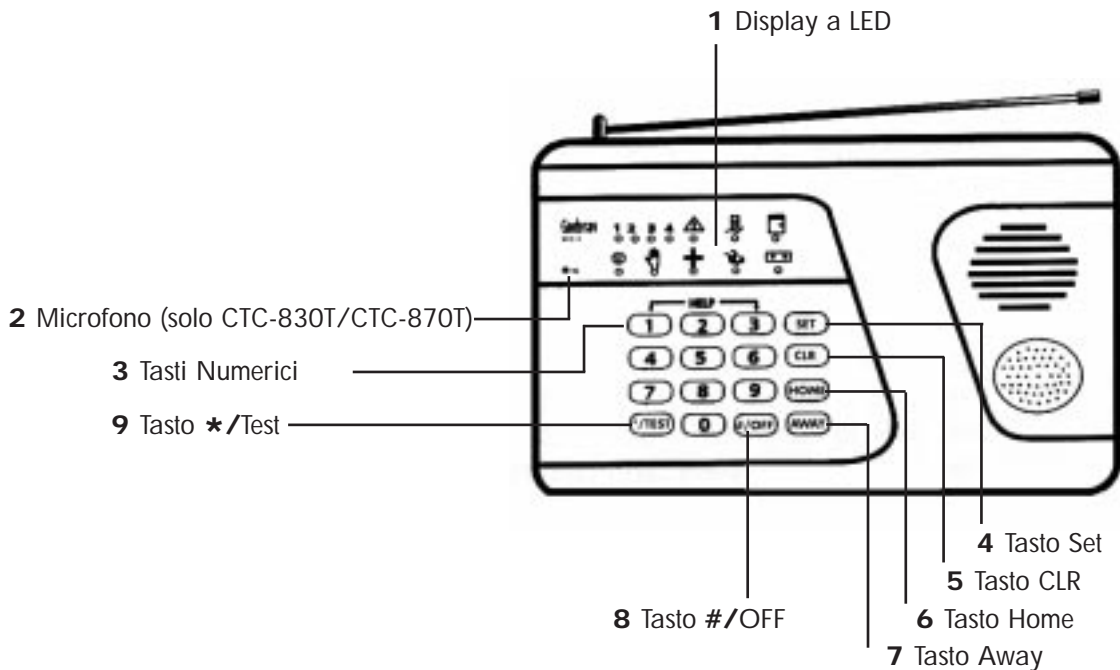
Quando incontrate un problema

- Se premete un pulsante e il LED TX non lampeggia, ciò significa che la batteria è probabilmente scarica.
- Se il LED TX non lampeggia dopo che la batteria è stata sostituita, significa che il Telecomando è probabilmente guasto. In questo caso, contattate il vostro rivenditore.

☞ **Nota:**

- Accertare che l'interruttore d'alimentazione del Telecomando sia nella posizione "ON".
- Se premete un pulsante e il LED TX lampeggia, ma la Centrale non risponde, provate un altro telecomando o diminuite la distanza tra il Telecomando e la Centrale. Dovreste riuscire a capire se il problema dipende dal Telecomando o dalla Centrale.

SEZ. 2.2. IDENTIFICAZIONE DELLE PARTI DELL'UNITÀ CENTRALE



1 Display LED

2 Microfono

3 Tasti Numerici

4 Tasto SET:

Il tasto SET è utilizzato per impostare la password (il codice d'accesso tastiera), i numeri di telefono e i messaggi.

5 Tasto CLR:

Il tasto CLR è utilizzato per resettare le operazioni durante l'utilizzo della tastiera e per spegnere la memoria di allarme (i LED).

6 Tasto "Home":

Premendo il tasto "Home", il sistema entrerà in modo "Armato Parzializzato" (vengono rilevati solamente i contatti magnetici).

7 Tasto "Away":

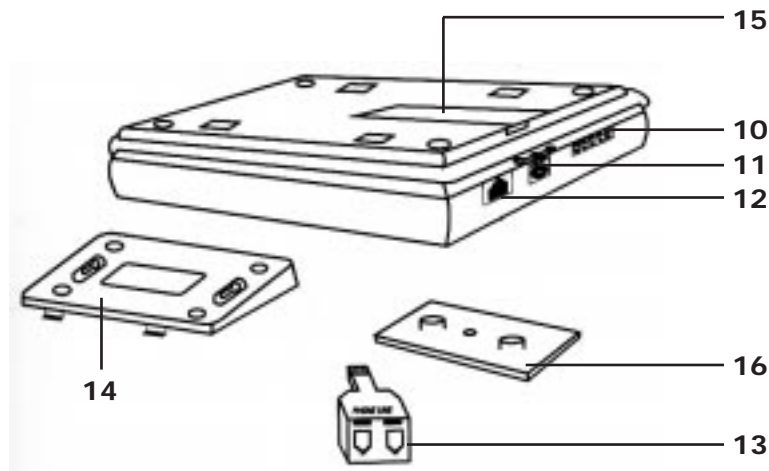
Premendo il tasto "Away", il sistema entrerà in stato "Armato Totale" (vengono rilevati tutti i sensori).

8 Tasto #/Off:

Dopo la composizione della Password (Codice d'accesso Tastiera), premendo questo tasto il sistema verrà disarmato.

9 Tasto */Test:

Dopo la composizione della Password (Codice d'accesso Tastiera), premendo questo tasto il sistema entrerà in modo Test.



10 Morsettiera Ausiliaria:

La morsettiera ausiliaria composta da 5 contatti è utilizzata per collegare un'eventuale sirena esterna o un lampeggiante.

11 Presa DC:

Utilizzata per collegare l'adattatore 12Vcc di alimentazione

12 Presa Telefonica (solo CTC-830T/870T)

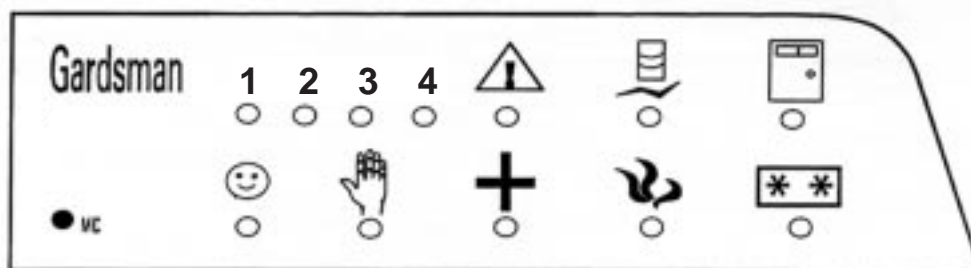
13 Y Splitter (solo CTC-830T/870T)

14 Base di Montaggio

15 Sportello della Batteria

16 Staffa per l'installazione a muro

SEZ. 2.3. L'UNITÀ CENTRALE E IL DISPLAY



✓ **I QUATTRO LED (zone)**

I quattro LED rappresentano ogni zona e s'illuminano per indicare quale zona è la fonte di un allarme o lampeggiano per indicare quale zona ha la batteria scarica o un problema di trasmissione radio (solo per sensori supervisionati : DS-4 o IR-4).

✓  **LED (LED di Supervisione)**

Questo LED, se acceso, indica un problema di trasmissione radio del DS-4 o del IR-4. Se invece lampeggia, indica che c'è una batteria scarica nel DS-4 o nel IR-4.

✓  **LED (contatto magnetico)**

Questo LED, se acceso, indica che un sensore magnetico o un rilevatore di rottura vetri è fonte d'allarme. Se invece lampeggia, indica un problema di trasmissione radio o di batteria scarica del DS-4.

✓  **LED (PIR)**

Questo LED, se acceso, indica che un rilevatore infrarosso è fonte dell'allarme.
Se invece lampeggia, indica un problema di trasmissione radio o di batteria scarica del IR-4.

✓  **LED**

Questo LED, se acceso, indica che il sistema è in modo Disarmato.
Se invece lampeggia, indica che il sistema è in modo Test.

✓  **LED**

Questo LED, se acceso, indica che il sistema è in modo Armato Totale.
Se invece lampeggia, indica che il sistema è in modo Armato Parzializzato.

✓  **LED (Panico/Emergenza)**

Se il Pulsante di Panico del Telecomando o del Medaglione (EP-2) viene premuto, questo LED lampeggerà.

☞ **Nota:**

- Quando il Pulsante di Panico viene premuto, oltre a lampeggiare il LED, si accenderà anche il LED di Zona 3, per indicare l'allarme di Panico.
- Quando il Medaglione d'Emergenza viene premuto, oltre a lampeggiare il LED, si accenderà anche il LED di Zona 4 per indicare l'allarme di Panico d'Emergenza.

✓  **LED (Incendio)**

Se il Rilevatore di Fumo (SD-2), di Gas, o di Temperatura viene attivato, questo LED si accenderà per indicare un allarme di incendio.

✓  **LED (Registrazione solo CTC-830T/870T)**

Questo LED sarà acceso durante la registrazione di un messaggio.
Sarà anche acceso quando la Centrale compone i numeri d'emergenza ed emette il messaggio fonico durante un allarme.
Lampeggerà quando un qualsiasi destinatario risponde alla chiamata.

SEZ. 2.4. L'UNITÀ CENTRALE E LA SUA ALIMENTAZIONE

Per alimentare la Centrale, è necessario disporre di una presa di corrente 220 Vca dove collegare il trasformatore 12 Vcc, 800 mA generalmente utilizzato.

La Centrale è dotata di una batteria ricaricabile interna.

☞ **Nota:**

Per il collegamento della macchina alla rete telefonica italiana è obbligatorio l'uso della batteria ricaricabile interna.

La batteria ricaricabile

- Oltre al trasformatore 220 Vca/12 Vcc, è possibile inserire una batteria ricaricabile interna, che serve come riserva in caso di mancanza di corrente di rete.
- La batteria utilizzata è una batteria ricaricabile NI-CD 9,6V.
- Durante il funzionamento il trasformatore d'alimentazione fornisce alimentazione alla centrale e allo stesso tempo fornisce ricarica alla batteria interna.
- Quando la batteria è completamente caricata, può provvedere all'alimentazione di riserva per un periodo di 7,5 ore. Per raggiungere la carica completa della batteria è necessario lasciarla in carica per circa 36 ore.

SEZ. 2.5. COME INSTALLARE L'UNITÀ CENTRALE

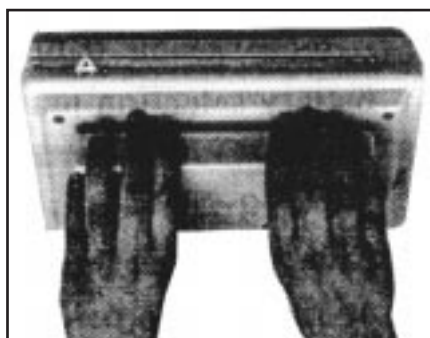
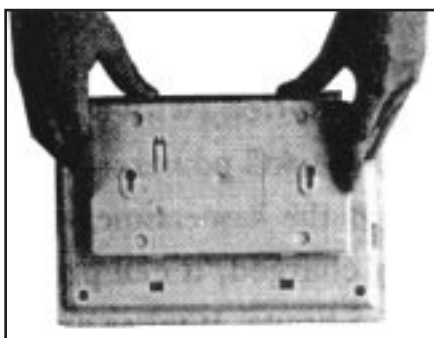
- ❑ La centrale può essere appoggiata su un ripiano o installata a parete:
- ✓ Se la Centrale viene posizionata su un ripiano, la direzione della base di montaggio dovrebbe essere come mostrato nella seguente foto:



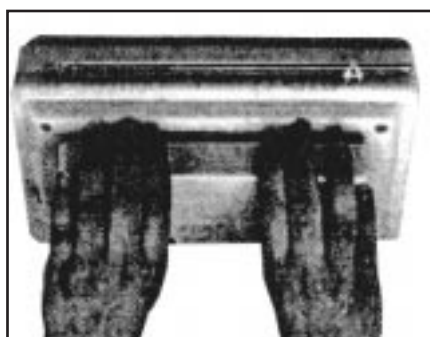
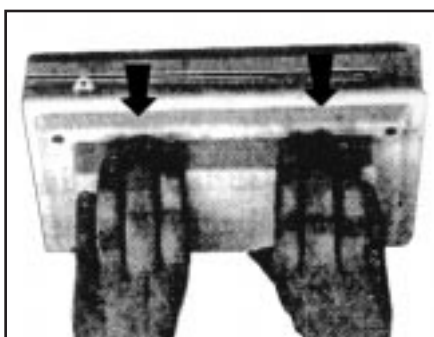
- ✓ Se la Centrale viene installata a parete, la direzione della base di montaggio dovrebbe essere come mostrato nella seguente foto:



- ✓ Per installare la base di montaggio:



- ✓ Per rimuovere la base di montaggio:



Installazione a parete

Per montare la Centrale a parete è possibile utilizzare del nastro biadesivo o delle viti.

❑ Installazione con il nastro biadesivo:

- ✓ Rimuovere la pellicola protettiva da una delle due superfici adesive del nastro e premendo con forza applicare il nastro sulla superficie esterna della staffa di fissaggio. Poi, rimuovere la pellicola rimasta sull'altro lato del nastro e premendo con forza applicare la staffa dove necessita installare la Centrale.
- ✓ Quindi appendere la Centrale sulla staffa.

☞ **Nota:**

Non utilizzare il nastro biadesivo su superfici ruvide.

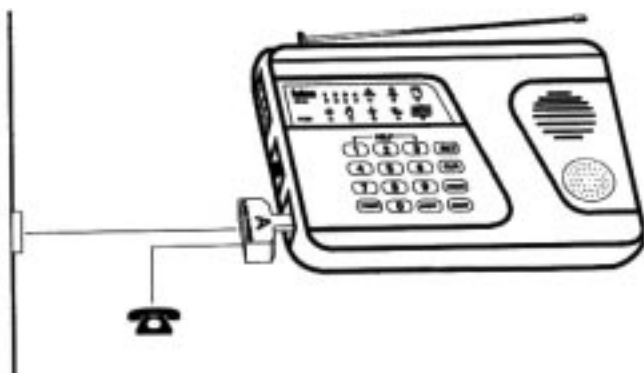
❑ Installazione con viti:

- ✓ Utilizzando la staffa di fissaggio come sesta, praticare due fori sulla superficie desiderata per l'installazione, inserire i tasselli di plastica nei fori.
- ✓ Avvitare la staffa ai tasselli.
- ✓ Quindi appendere la Centrale alla staffa.

SEZ. 2.6. COLLEGAMENTO DELLA LINEA TELEFONICA


Nella confezione viene incluso uno "Y splitter" per la connessione della linea telefonica e del telefono.



- ❑ Inserire il maschio dello "Y Splitter" nel jack dell'unità centrale.
- ❑ Inserire un capo del cavo telefonico, fornito nel kit, nella presa telefonica del muro.
- ❑ Inserire l'altro capo nello "Y Splitter" marcato "Line".
- ❑ Collegare il telefono nello "Y Splitter" marcato "Phone".



SEZ. 2.7. PER INIZIARE!

Passo 1 Orientare la base di montaggio in una posizione adatta (fare riferimento alla Sezione 2.5) e installare la Centrale a parete o su un ripiano .

Passo 2 Collegare il trasformatore di alimentazione nella presa sulla parete e il cavo nella presa DC 12V della Centrale. Il LED  si accenderà. La Centrale sarà adesso in modo Armato (questo è il modo di default).

Passo 3 Comporre "000000", poi premere il tasto "#/Off" sulla tastiera della Centrale. Il LED  sarà spento e il LED  sarà acceso. Il sistema sarà adesso in modo Disarmato.

Passo 4 Impostazione della Password (Il codice d'accesso tastiera) La password è utilizzata per permettere il disarmo del sistema dalla tastiera della Centrale invece che utilizzare il Telecomando. La password di default è "000000". Per cambiare la password di default in una personalizzata procedere come segue: comporre la password default "000000", poi premere "CLR", poi comporre la propria password personalizzata per un massimo di 6 cifre, quindi digitare "SET".

Esempio: Se si desidera impostare la password "123456"

- ✓ Comporre "000000"
- ✓ Digitare "CLR"
- ✓ Comporre "123456"
- ✓ Digitare "SET"

☞ **Nota:**

- ❑ Durante ogni pressione dei tasti, si sentirà un breve "beep". Ciò indica che la digitazione del tasto è stata accettata.
- ❑ Dopo che avete impostato la password, sentirete un breve "beep" seguito da un lungo "beep".
- ❑ L'intervallo tra le digitazioni dei tasti non deve superare cinque secondi, altrimenti le digitazioni non saranno riconosciute o accettate dal sistema.
- ❑ Precisiamo che la password a sei numeri (123456) è solo un esempio. La password può essere composta anche da un solo numero fino ad un massimo di sei.

SEZ. 2.8. AUTO APPRENDIMENTO DEL CODICE D'IDENTIFICAZIONE DEL SISTEMA

Questa funzione speciale di auto apprendimento permette di impostare il Codice d'Identificazione della Centrale senza intervenire manualmente sui dip switch.

Per auto apprendere il codice d'identificazione del sistema:

Passo 1 Seguire le istruzioni della Sezione 2.7, Passo 4 per impostare la password.

Passo 2 Quindi impostare il Codice d'Identificazione del Sistema sul Telecomando come segue:

- ❑ Aprite lo sportellino del Telecomando.
- ❑ Inserire la batteria nel Telecomando, rispettando la polarità.
- ❑ Posizionare gli otto dip switch a piacere utilizzando un piccolo cacciavite o una penna impostando così il nuovo codice d'identificazione del sistema.
- ❑ Chiudere lo sportellino e accendere il Telecomando.

Passo 3 Sulla Centrale, comporre la propria password, quindi digitare "* /TEST".

Esempio:

Se è stata impostata "123456" come password personalizzata procedere come segue:

- ✓ Comporre "123456"
- ✓ Quindi digitare "* /TEST"
- ❑ Si sentirà un lungo "beep" e il LED 😊 inizierà a lampeggiare.



Nota:

Prima di comporre la propria password e "* /TEST", accertarsi che il LED 😊 sia acceso (cioè che il sistema sia nel modo Disarmato).

Passo 4 Una volta che il LED 😊 lampeggia, digitare "9" seguito da "* /TEST".


- ✓ Digitare "9"
- ✓ Digitare "* /TEST"
- ❑ Si sentirà nuovamente un lungo "beep", il LED 😊 e il LED 🙋 lampeggeranno entrambi, indicando che il sistema è in stato di auto apprendimento.

Passo 5 Premere il tasto "ARM" sul telecomando per più di un secondo.

Passo 6 Se la Centrale ha ricevuto il segnale con successo, suonerà una breve "beep" seguito da un lungo "beep". L'apprendimento è infatti completato e il sistema uscirà automaticamente dal modo di Auto Apprendimento, ritornando in modo Test. Perciò, il LED 🙋 si spegnerà mentre il LED 😊 inizierà a lampeggiare.

Passo 7 Verificare l'avvenuto apprendimento premendo il tasto "DISARM" sul Telecomando. Se la Centrale

emetterà dei brevi "beep", significa che il codice d'identificazione del sistema è stato appreso. In caso contrario sarà necessario ripetere la procedura con più attenzione.


Passo 8 Digitando il pulsante "#/OFF", il LED  si accenderà, indicando che la Centrale è adesso in modo Disarmato e pronta ad operare.



Nota:

Nel 4° Passo, premere il tasto "ARM" sul Telecomando entro 1 minuto dall'esecuzione del 3° passo, altrimenti sentirete un lungo "beep" e sarete obbligati a ripetere lo stesso.

Riepilogo sull'Auto Apprendimento



Se la Centrale è in modo Disarmato (cioè, il LED  è acceso):



Passo 1 Impostare il Codice d'Identificazione del Sistema sul Telecomando.

Passo 2 Comporre la propria "Password".


Passo 3 Digitare "* /TEST" (il LED  lampeggia, emettendo un lungo "beep").

Passo 4 Digitare "9".

Passo 5 Digitare "* /TEST" (emetterà un lungo "beep"; il LED  e il LED  lampeggiano, indicando che il sistema è in modo di Auto Apprendimento).

Passo 6 Premere il tasto "ARM" sul Telecomando entro 1 minuto (un breve "beep" seguito da un lungo "beep", il LED  si spegne e il LED  continua a lampeggiare, indicando l'uscita dal modo di Auto Apprendimento; il sistema torna in modo Test).

Passo 7 Premere il tasto "Disarm" sul Telecomando (vengono emessi 2 brevi "beep", confermando l'auto apprendimento).

Passo 8 Digitare "#/OFF" (il LED  si accende; la Centrale è in modo Disarmato ed è pronta ad operare).

Parte III
INSTALLAZIONE
DEGLI ACCESSORI

Prima di procedere

- ❑ Ci sono 2 tipi di sensori magnetici che possono essere identificati dalle loro diverse caratteristiche e dal loro nome:
 - ✓ DS-2 Sensore Magnetico per porte e/o finestre senza fili.
 - ✓ DS-4 Sensore Magnetico per porte e/o finestre senza fili "supervisionato".

- ❑ Ci sono 2 rilevatori infrarossi di movimento che possono essere identificati dalle loro diverse caratteristiche e dal loro nome:
 - ✓ IR-3 rilevatore infrarosso di movimento.
 - ✓ IR-4 rilevatore infrarosso di movimento "supervisionato".

- ❑ La Parte 3 ha quattro sezioni che descrivono i vari tipi di sensori magnetici per porta e rilevatori infrarossi. Comunque, sarà necessario leggere solamente le Sezioni che riguardano gli accessori installati.

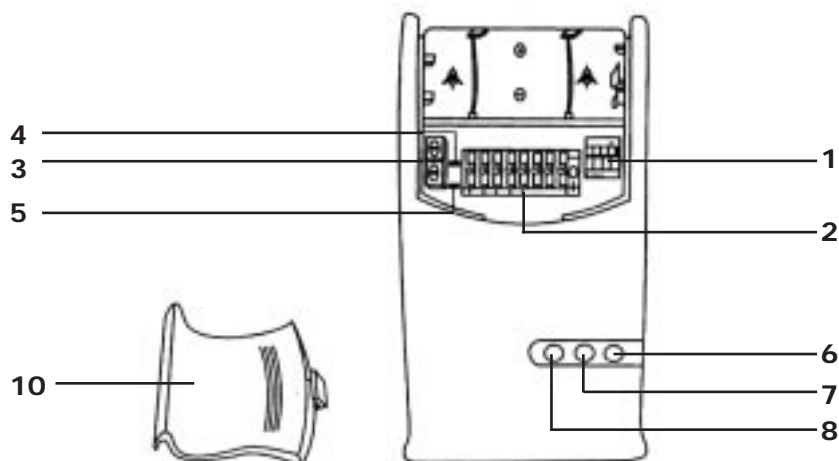
SEZ. 3.1. SENSORE MAGNETICO DS-4 SUPERVISIONATO

Prefazione

- ❑ Il sensore magnetico è stato programmato per rilevare se una porta o una finestra è stata aperta o mossa in qualsiasi modo ed inviare il relativo segnale radio alla Centrale. Il principio d'induzione magnetica è stato adottato per rilevare il movimento del magnete dal sensore. Il DS-4, contiene all'interno uno switch magnetico abbinato con un magnete esterno. Il kit comprende anche un sensore (switch) magnetico d'estensione, dando così al DS-4 la massima flessibilità d'installazione.
- ❑ La funzione di supervisione del DS-4 introduce quest'ultimo a far parte dei nuovi standard nella sicurezza senza fili, il sensore magnetico per porte "Supervisionato" DS-4 può vigilare sullo stato di apertura o chiusura ed avvisare se una porta è aperta quando si desidera armare il sistema. Può anche informare se vi sono problemi di comunicazione o di batteria scarica prima che la situazione diventi critica.
- ❑ Il DS-4 è compatibile con tutti i sistemi Gardsman e può essere installato in qualsiasi zona. Nonostante sia una parte integrante del sistema, il DS-4 è totalmente indipendente, di alta tecnologia ed affidabilità.

Identificazione delle Parti

Il sensore magnetico per porta



1. DIP SWITCH DEL CODICE DELLE ZONE

Questo è utilizzato per selezionare la Zona che si desidera assegnare al rilevatore. Contiene 4 switch che rappresentano, rispettivamente le Zone da uno a quattro.

2. DIP SWITCH DEL CODICE D'IDENTIFICAZIONE DEL SISTEMA

Si utilizza per impostare il Codice d'Identificazione del Sistema in modo che il DS-4 possa comunicare con la Centrale.

3. MORSETTIERA DI ESTENSIONE

Oltre allo switch magnetico integrato, è possibile connettere un altro "switch magnetico esterno" o un "rilevatore di rottura vetri" a questo terminale con 2-morsetti.

4. JP1 (Supervisionato/Non supervisionato)

Questo selettore è normalmente cortocircuitato (con il jumper). Non è necessario togliere il jumper, ma in caso il DS-4 venga utilizzato con un sistema non supervisionato, questo selettore dev'essere aperto (senza il jumper).

5. JP2 (Sensore magnetico/Rilevatore rottura vetri)

Questo selettore è utilizzato per selezionare il sensore magnetico o un rilevatore rottura vetri connessi alla morsettiera di estensione.

Se viene utilizzato come "Sensore magnetico", questo selettore deve essere cortocircuitato (con il jumper).

Se viene utilizzato come "Rilevatore rottura vetri", questo selettore deve essere aperto (senza il jumper).

6. PULSANTE TEST

Il piccolo pulsante nero è utilizzato per controllare se l'unità funziona correttamente. Premendo il tasto test, il LED rosso lampeggerà e la Centrale suonerà un breve "beep".

7. LED ROSSO

Quando il sensore magnetico per porta è attivato, il LED Rosso lampeggerà.

8. LED VERDE

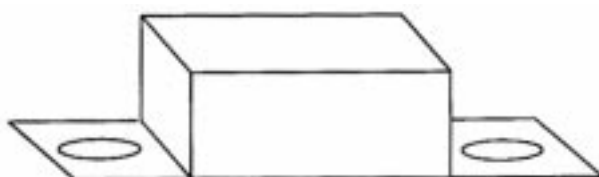
Se il LED Verde lampeggia significa che la batteria interna al DS-4 è quasi scarica.

9. VANO BATTERIA

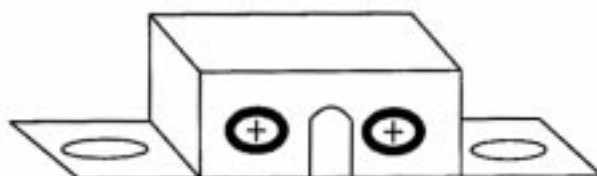
10. SPORTELLO DEL VANO BATTERIA

Accessori inclusi

- Oltre al Sensore magnetico per porta, sono inclusi nel kit anche i seguenti accessori:
 - ✓ Un magnete



- ✓ Uno "Switch Magnetico di Estensione"



- ✓ Un "Filo di Estensione"
- ✓ Un Nastro biadesivo 90 mm x 65 mm
- ✓ Due Nastri di Spugna Biadesivo 57 mm x 13 mm
- ✓ Due Viti 3,5 mm
- ✓ Due Tasselli 6 mm

Preparazione del DS-4

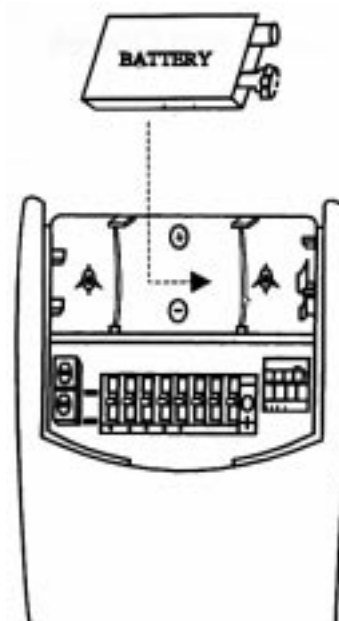
- ❑ Rimuovere lo sportello del vano batteria.
- ❑ Impostare il Codice d'Identificazione del Sistema.
È necessario impostare la posizione degli switch del DS-4 in modo identico agli switch del Telecomando.
- ❑ Assegnazione delle zone:
Il locale protetto può essere diviso in quattro Zone, per identificare chiaramente ogni evento e/o causa. Ogni rilevatore dev'essere assegnato a una delle 4 zone. Impostando lo switch 1 in alto (posizione ON) e lasciando gli altri switch in basso (posizione OFF) l'unità verrà impostata sulla Zona 1. Impostando lo switch 2 in alto e gli altri 3 switch in basso si imposterà l'unità nella Zona 2

Impostazioni degli Switch

Assegnazione	Switch1	Switch2	Switch3	Switch4
Zona 1	alto	basso	basso	basso
Zona 2	basso	alto	basso	basso
Zona 3	basso	basso	alto	basso
Zona 4	basso	basso	basso	alto

Per impostare la Zona, utilizzare i dip switch del codice delle Zone, notare che lo switch 1 è impostato in alto (posizione ON), mentre gli switch 2, 3, 4 sono in basso (posizione OFF). La Zona 1 è l'impostazione di fabbrica. Se è necessario assegnare il DS-4 ad un'altra Zona, impostare lo switch 1 in basso, quindi impostare lo switch relativo in alto. Verificare, in ogni caso, che solo uno switch sia impostato in alto.

- ✓ Inserire la batteria nel proprio compartimento facendo attenzione alla polarità (positivo + a positivo + e negativo - a negativo-). I LED Rosso e Verde lampeggeranno a turno dopo aver inserito la batteria .
- ✓ È possibile controllare il sensore magnetico per porta premendo il tasto Test. Il LED Rosso dovrebbe lampeggiare e la Centrale dovrebbe emettere un breve "beep" quando si esegue il "test". Chiudere il vano batteria, ora il sensore magnetico per porta è pronto per l'installazione.



Come installare il DS-4

- ❑ Ci sono 2 modi per montare il DS-4:
 - ✓ Utilizzare il nastro biadesivo per fissarlo alla parete o ad una porta.
 - ✓ Utilizzare le viti e i tasselli in dotazione per fissarlo alla parete o su una porta.

Installazione con il nastro biadesivo

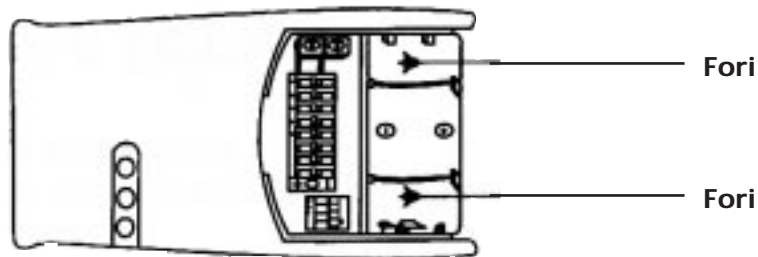
- ❑ Rimuovere la pellicola protettiva da una delle superficie adesive del nastro e premere la superficie adesiva del nastro sul retro del DS-4.
- ❑ Quindi rimuovere la seconda pellicola rimasta sull'altro lato del nastro e premere il DS-4 nel luogo prescelto per l'installazione.

☞ **Nota:**

Non utilizzare il nastro biadesivo su superfici ruvide.

Per installare il DS-4 con le viti...

- ❑ Aprite il coperchio del compartimento della batteria.



- ❑ Utilizzare i due fori come sesta per marcare la superficie da forare.
- ❑ Forare la superficie per 16 mm di profondità e inserire i tasselli di plastica nei fori.
- ❑ Fissare il DS-4 utilizzando le due viti.

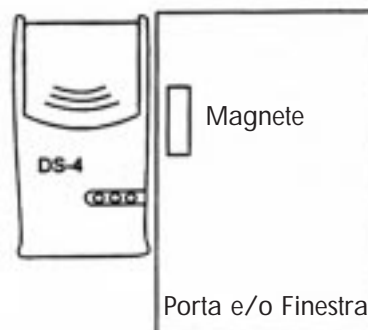
Come installare il DS-4

C'è uno "switch magnetico" integrato nel DS-4 posizionato a metà del lato destro del DS-4.



Come indicato in figura il lato destro è contrassegnato, "posizionare il magnete dalla parte contrassegnata" tra i due punti. Il magnete deve essere installato il più vicino possibile a questo contrassegno.

L'Installazione su una finestra o porta

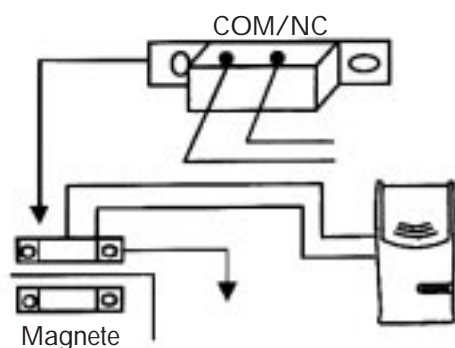


☞ Note importanti

- ❑ La distanza fra il DS-4 e il Magnete non deve superare i 15 mm.
- ❑ Si consiglia di installare il sensore magnetico sul montante della porta.
- ❑ Se il sensore magnetico è montato su una porta di metallo, il segnale potrebbe avere delle riduzioni di portata.

Utilizzare il Terminale di Estensione

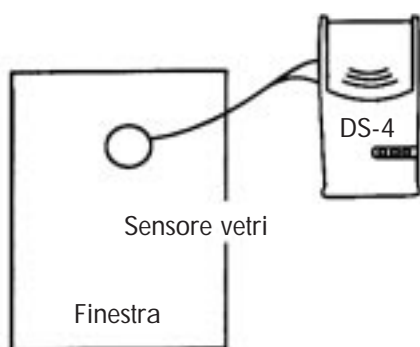
- ❑ Oltre al sensore magnetico integrato, è possibile connettere un altro "sensore magnetico esterno" o un "rilevatore rottura vetri" al terminale di estensione a 2-pin.
- ❑ Il sensore magnetico o il rilevatore rottura vetri connesso al terminale di estensione è collegato in serie al sensore magnetico integrato. Ciò significa che entrambi possono funzionare allo stesso tempo, è possibile quindi proteggere più porte con lo stesso DS-4 (utilizzare sempre e comunque cavo schermato).
- ❑ Il Terminale di Estensione è utile nei seguenti casi:



- ❑ Installazione su una porta di metallo o dove il montante o lo stipite della porta impedisca il posizionamento del DS-4.

☞ Nota:

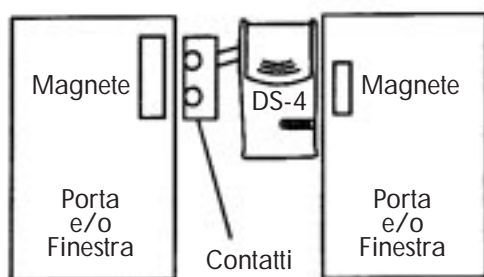
Il JP-2 deve essere chiuso, (con il jumper).



- ❑ Come posizionare il sensore magnetico con il sensore rottura vetri.

☞ Nota:

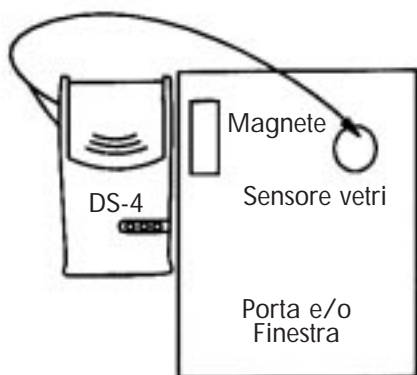
Il JP-2 deve essere aperto, (senza il jumper).



- ❑ Come utilizzare il sensore magnetico per percepire il movimento delle due porte/finestre (doppie porte).

☞ Nota:

Il JP-2 deve essere chiuso, (con il jumper).



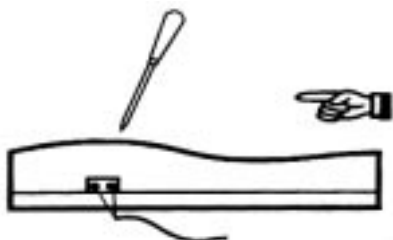
- ❑ Come utilizzare un sensore magnetico per percepire il movimento di una porta/finestra e la rottura vetri.

☞ **Nota:**
Il JP-2 deve essere aperto, (senza il jumper).

Come collegare il Sensore Magnetico con estensione di sensori a filo

Se viene utilizzato il sensore magnetico, come sopra menzionato, installarlo come segue:

- ❑ Rimuovere lo sportello del vano batteria.
- ❑ Far passare i fili attraverso i due fori sul lato sinistro del DS-4. Utilizzare un piccolo cacciavite per bloccare le viti sul terminale.



- ❑ Chiudere lo sportello del vano batteria.
- ❑ Utilizzare il nastro biadesivo per fissare il magnete e il sensore magnetico.
- ❑ Per montare il sensore fare riferimento alla sezione "Come installare il DS-4".

Durata della Batteria & Rilevazione di Batteria Scarica

- ❑ Il DS-4 utilizza una batteria alcalina 9V che ha una durata di circa 2 anni, se viene utilizzata una batteria al litio la durata triplica (6 anni, con il tempo di riposo inserito).
- ❑ Il DS-4, quando attivato, rivelerà se la batteria è quasi scarica. In questo caso il LED verde si illuminerà per 10 secondi.
- ❑ Inoltre, il DS-4 invierà un segnale per avvisare la Centrale, la quale illuminerà i relativi LED sul pannello per informare che la batteria del DS-4 deve essere sostituita.

☞ **Nota:**

Quando viene indicato che una batteria è quasi scarica, essa potrà durare per un mese circa, nonostante ciò è consigliato sostituire la batteria il più presto possibile perché la bassa tensione di alimentazione potrebbe compromettere la corretta trasmissione radio del sensore.

Il Test del DS-4

Il tasto Test permette di controllare se il DS-4 è in buone condizioni di funzionamento e se la Centrale può ricevere chiaramente il segnale dal DS-4.

- ❑ Quando viene premuto il tasto Test, il LED Rosso lampeggia e la Centrale emette un breve "beep", indicando di aver ricevuto correttamente il segnale del DS-4.
- ❑ Se il LED rosso lampeggia e la Centrale non ha emesso il "beep" dopo aver premuto il tasto "TEST", il motivo potrebbe essere il seguente:

- ✓ Il sensore magnetico DS-4 e la Centrale sono troppo distanti.
Soluzione: Ridurre la distanza.
- ✓ Il Codice d'Identificazione del Sistema non viene riconosciuto (cioè, le impostazioni degli switch del Codice ID del DS-4 non sono uguali a quelli del Telecomando o al resto del sistema).
Soluzione: Controllare i Codici d'Identificazione del Sistema ed impostarli nuovamente.

✓ Il sensore magnetico è guasto.

- ❑ Se quando si preme il tasto "Test" il LED verde lampeggia e la Centrale emette un "beep":
Il voltaggio della batteria è basso.
Soluzione: Sostituire quanto prima la batteria.
- ❑ Se quando si preme il tasto "Test" il LED verde lampeggia ma la Centrale non emette un "beep":
La batteria potrebbe essere quasi scarica.
Soluzione: Cambiare la batteria.
- ❑ Se quando si preme il tasto "Test" non lampeggia nessun LED:
La batteria potrebbe essere esaurita.
Il sensore magnetico potrebbe essere guasto.
- ❑ Se quando si apre una porta o una finestra il LED non lampeggia :
La distanza fra il magnete e il sensore magnetico potrebbe essere troppo elevata.
Soluzione: Diminuire la distanza fra il sensore magnetico e il magnete, che non deve superare i 15 mm.

Altre caratteristiche

- ❑ Opzione di Suoneria
Il DS-4 può essere utilizzato per attivare la suoneria quando il sistema è nel modo Disarmato. In questo caso, quando una porta viene aperta, la Centrale suonerà un "din-don". Il DS-4 deve essere programmato in Zona 1.
- ❑ Opzione di Ritardo di Entrata
Se il sensore magnetico viene attivato quando il sistema è Armato, l'allarme si attiverà solo dopo il periodo di ritardo. Ciò permette un certo tempo per rientrare in casa prima che si attivi l'allarme (Solo Zona 1).
- ❑ Supervisione di fuori servizio
Dopo l'installazione, il DS-4 invierà automaticamente ogni 12 ore un segnale di controllo alla Centrale. Nel caso in cui la Centrale non riceva entro 24 ore il segnale dal DS-4, la Centrale illuminerà i LED relativi al sensore che potrebbe essere guasto.

☞ Note Importanti:

Il DS-4 è stato programmato per avere un periodo di riposo di 50 secondi dopo una rilevazione. Se entro questi 50 secondi, dalla rilevazione, vi sarà da parte dell'utente una successiva apertura della porta o della finestra interessata dal DS-4, il sensore la ignorerà. Trascorsi i 50 secondi se la porta o la finestra è chiusa il DS-4 trasmetterà alla centrale lo stato relativo, se invece la porta o la finestra è aperta il DS-4 attenderà che venga chiusa per trasmettere lo stato.

SEZ. 3.2. RILEVATORE INFRAROSSO SUPERVISIONATO IR-4

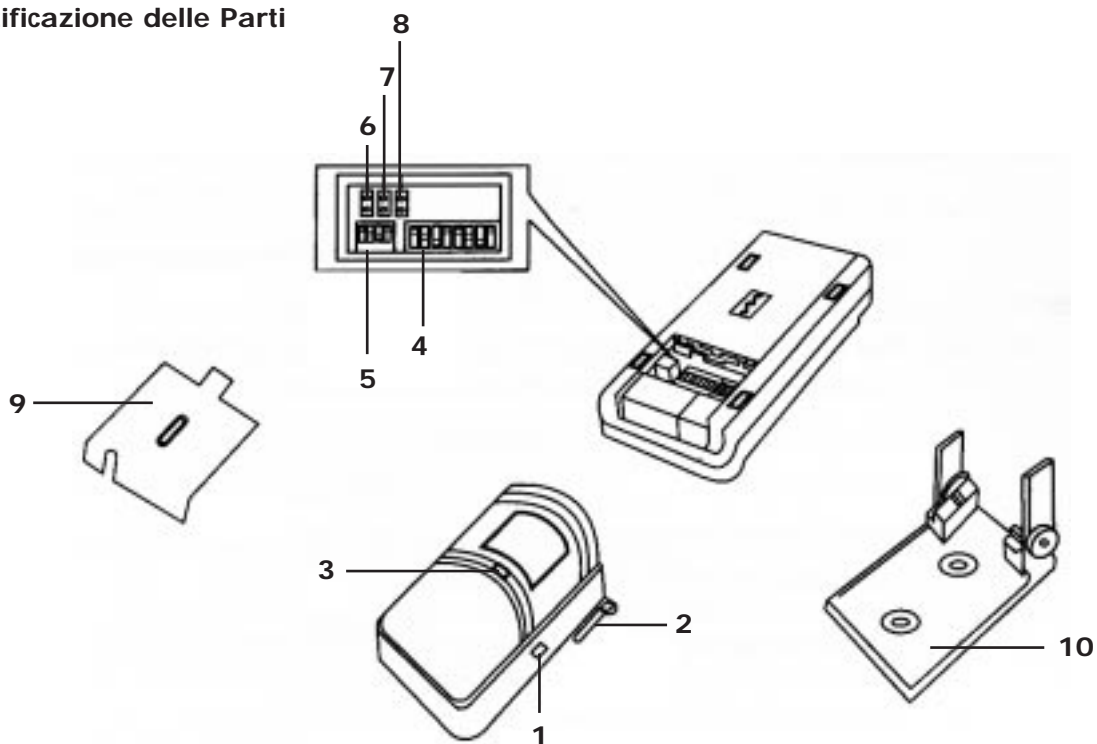
Prefazione

- ❑ Il Rilevatore rileva movimenti entro l'area assegnata e nel caso segnala alla Centrale l'intrusione.
- ❑ Il Rilevatore IR-4 può essere montato a parete o a soffitto a scelta, l'IR4 possiede la taratura della sensibilità.
- ❑ L'IR-4 è stato progettato in modo da consumare pochissima energia elettrica per evitare frequenti cambi di batteria.
- ❑ La funzione di Supervisione permette all'IR-4 di segnalare alla Centrale l'assenza di segnale radio.
- ❑ L'IR-4 è capace di indicare se la batteria al suo interno è scarica, illuminando una spia su se stesso e sulla centrale.

Caratteristiche

- Controllato da microprocessore.
- Immunità ai Rumori.
- Immunità alle Interferenze Radio (frequenze da 100 khz a 1 Ghz).
- Due metodi di basso consumo: periodo di ritardo e periodo di riposo.
- Indicazione di Batteria scarica.
- Sensibilità tarabile.
- Supervisione di batteria scarica, fuori servizio e portata radio.
- Antenna miniaturizzata telescopica per una migliore trasmissione e direttività.

Identificazione delle Parti



1 SWITCH DI ALIMENTAZIONE

- ✓ Per l'attivazione, posizionare lo switch nella posizione "ON"
- ✓ Per la disattivazione, posizionare lo switch nella posizione "OFF"

2 ANTENNA

3 LED

- ✓ Ci sono 2 LED: Rosso e Giallo/Verde

- ✓ Quando viene alimentato, il LED Rosso lampeggerà per 50 secondi per indicare il periodo di riscaldamento.
- ✓ Il LED rosso si illuminerà anche quando il rilevatore infrarosso viene attivato.
- ✓ Però, se l'IR-4 viene attivato quando la batteria è quasi scarica, il LED giallo/verde si illuminerà per 1 minuto.

4 DIP SWITCH DEL CODICE DI IDENTIFICAZIONE DEL SISTEMA

5 DIP SWITCH DEL CODICE DELLE ZONE

6 JUMPER DI SELEZIONE DELLA SENSIBILITÀ (JP-1--a sinistra dei 3 jumper)

È possibile impostare il jumper su sensibilità media o bassa.

7 JUMPER DEL MODO SLEEP (JP-2--In mezzo ai 3 jumper)

È possibile impostare il jumper per abilitare o disabilitare il modo sleep "riposo".

8 JUMPER DEL PERIODO DI RITARDO (JP-3--a destra dei 3 jumper).

È possibile impostare il jumper per selezionare il periodo di ritardo da 3 a 15 secondi.

9 COPERCHIO PROTETTIVO

10 STAFFA DI SUPPORTO ORIENTABILE

Due modi per risparmiare i consumi della batteria

Il consumo della batteria è un grosso problema in un sistema di sicurezza senza fili. Per risparmiare la batteria e prolungare la sua durata, esistono due metodi. Questi 2 metodi consistono: nel periodo di ritardo e nel periodo di riposo.

☐ Periodo di ritardo

- ✓ Il periodo di ritardo è utilizzato per ritardare l'attivazione dell'IR-4. Dopo un'attivazione iniziale, le successive attivazioni sono ritardate. La durata del ritardo può essere regolata con intervalli di 3 o 15 secondi.
- ✓ Se viene selezionato il ritardo di 3 secondi: il Rilevatore infrarosso attenderà 3 secondi tra l'attivazione iniziale e le successive, durante questo intervallo di 3 secondi, nonostante vi sia presenza nell'ambiente, il sensore non rileverà.
- ✓ Se viene selezionato il ritardo di 15 secondi: il Rilevatore Infrarosso attenderà 15 secondi tra l'attivazione iniziale e le successive, durante questo intervallo di 15 secondi, nonostante vi sia presenza nell'ambiente, il sensore non rileverà.
- ✓ Il periodo di ritardo deve essere impostato attraverso il jumper dedicato. Se il jumper è in corto circuito (con il jumper inserito), il periodo del ritardo è 3 secondi. Se il jumper è aperto (senza il jumper), il periodo di ritardo è 15 secondi.
- ✓ L'impostazione di default è 3 secondi (con il jumper inserito).

☐ Periodo di riposo

- ✓ Impostare il periodo di riposo permette di preservare la batteria fino a quando persistono movimenti nell'area protetta. Quando il Rilevatore infrarosso viene attivato 3 volte di seguito entro un periodo di 5 minuti, il periodo di riposo si attiverà e il Rilevatore non sarà più attivo per la durata del Periodo di Riposo che è di 30 minuti.
- ✓ Il periodo di riposo può essere abilitato o disabilitato attraverso il proprio Jumper. Se il sensore è aperto (jumper disinserito), il Periodo di Riposo è abilitato. Se il sensore è chiuso (jumper inserito), il Periodo di Riposo è disabilitato.
- ✓ L'impostazione default (programmato all'origine) del Periodo di Riposo è "disabilitato" (jumper inserito).

☞ **Nota:**

- ☐ Durante il periodo di riposo, il LED Rosso del IR-4 lampeggerà ogni 3 secondi.

- ❑ Quando si desidera cambiare l'impostazione del jumper, ricordare di spegnere prima l'alimentazione.

Selezione di Sensibilità

- ❑ La sensibilità del rilevatore può essere selezionata dal "jumper di selezione della sensibilità". Per ambienti abitativi, la sensibilità può essere media, il sensore chiuso (con il jumper inserito).
- ❑ Se l'ambiente presenta disturbi (tipico degli ambienti di lavoro), la sensibilità deve essere bassa, il sensore è aperto (con il jumper disinsertito).
- ❑ L'impostazione di default (programmazione all'origine) della sensibilità è "Media" (jumper inserito). Per cambiare l'impostazione a "Meno Sensibile", togliere il jumper.

La Batteria e Rilevazione di una batteria scarica

- ❑ Se il voltaggio della batteria è troppo basso e il Rilevatore infrarosso viene attivato, il LED Giallo/Verde si illuminerà per 1 minuto. Mentre a batteria carica si illumina il LED Rosso.
Durante il primo minuto dall'accensione, non è possibile attivare l'IR-4.
- ❑ Quando la batteria è scarica, il Rilevatore PIR invierà un segnale per comunicarlo alla Centrale. La Centrale quindi illuminerà i LED relativi per informare che la batteria deve essere cambiata al più presto possibile.

Preparazione del Rilevatore IR-4

- ❑ Aprire lo sportello del vano batteria.
- ❑ Impostare il Codice d'Identificazione del Sistema. Il Codice d'Identificazione deve essere uguale a quello delle altre unità nel sistema. (Impostare le posizioni degli switch tali che corrispondano con il resto del sistema).
- ❑ Impostare i quattro Dip Switch del Codice Zona.

- ✓ Per utilizzare il PIR in Zona 1, impostare gli switch come segue: 1 alto, 2, 3 e 4 basso.
- ✓ Per utilizzare il PIR in Zona 2, impostare gli switch come segue: 2 alto, 1, 3 e 4 basso.
- ✓ Per utilizzare il PIR in Zona 3, impostare gli switch come segue: 3 alto, 1, 2 e 4 basso.
- ✓ Per utilizzare il PIR in Zona 4, impostare gli switch come segue: 4 alto, 1, 2 e 3 basso.

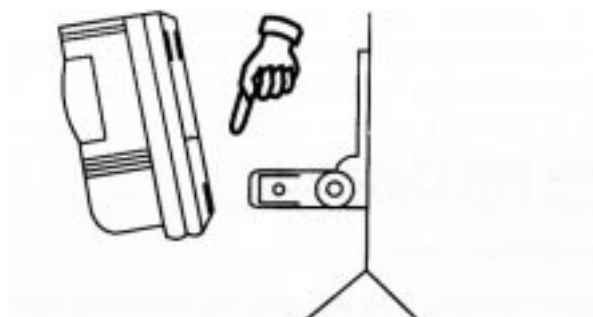
- ❑ Se desiderate diminuire la sensibilità, togliere il clip dal jumper di sinistra.
- ❑ Se desiderate abilitare il periodo di riposo, togliere il jumper di mezzo.
- ❑ Se desiderate cambiare il periodo di ritardo da 3 a 15 secondi, togliere il jumper di destra.
- ❑ Inserire la batteria nella custodia facendo attenzione alla polarità.
- ❑ Chiudere lo sportello del comparto batterie. Accendere lo switch di alimentazione, quindi il LED Rosso lampeggerà per 50 secondi (l'IR-4 si sta riscaldando). Durante il periodo di riscaldamento, il Rilevatore non sarà attivo. Perciò, si consiglia di star lontani dall'area di rilevazione durante questo tempo. Terminato il periodo di riscaldamento, il LED Rosso si spegnerà, e il Rilevatore sarà pronto ad operare.

Come Installare il Rilevatore IR-4

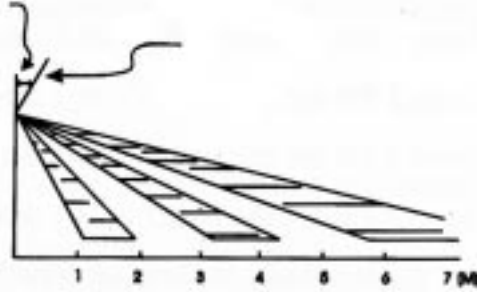
- ❑ Il Rilevatore PIR può essere installato a parete o a soffitto.

Installazione a parete:

- ✓ Fissare la staffa girevole alla parete con il nastro biadesivo o le viti a pressione.
- ✓ Il Rilevatore va inserito nella morsettiera girevole come segue:



- ✓ Orientare il Rilevatore in una direzione adatta. L'area di rilevazione è mostrata nella seguente figura:

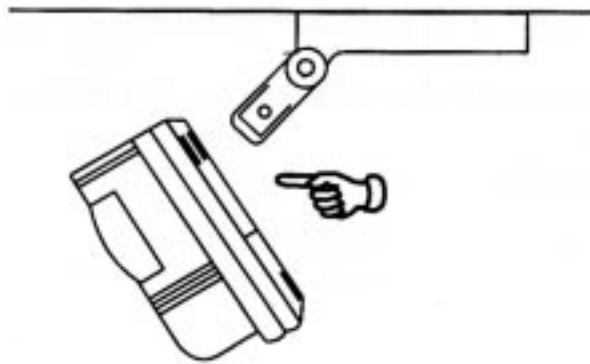


☞ **Nota:**

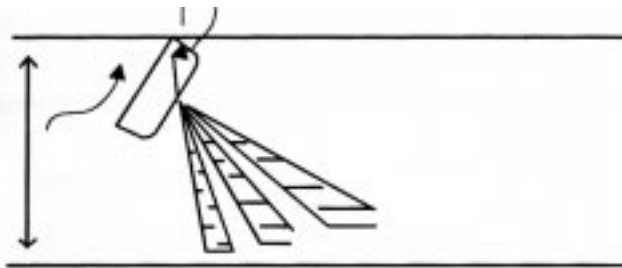
- Si consiglia di installare il Rilevatore a due metri di altezza da terra per ottenere migliori risultati.
- Allungare l'antenna al massimo e ruotarla in direzione tale che la Centrale abbia la massima ricezione.

Installazione a soffitto:

- ✓ Attaccare la staffa girevole al soffitto con il nastro biadesivo o con la vite a pressione. Si consiglia di utilizzare la vite a pressione.
- ✓ Il Rilevatore va inserito nella staffa girevole come segue:



- ✓ Orientare il Rilevatore in direzione adatta. L'area di rilevazione è mostrata nella seguente figura:



- ✓ Allungare l'antenna al massimo e orientare la stessa in modo che la Centrale abbia la migliore ricezione.

☞ **Note Importanti**

- Ci sono 2 modi per installare il sensore**
 - ✓ Utilizzare il nastro biadesivo per fissarlo alla parete o ad una porta.
 - ✓ Utilizzare le viti a pressione fornite per fissarlo a parete o a soffitto.

Installazione con nastro biadesivo

- Rimuovere la pellicola protettiva da una delle superficie adesive del nastro e premere la superficie adesiva del nastro sul retro della staffa.
- Quindi rimuovere la seconda pellicola rimasta sull'altro lato del nastro e premere la staffa sul luogo d'installazione.

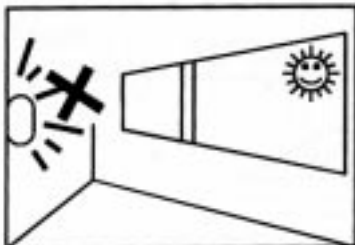
☞ **Nota:**

Non utilizzare il nastro biadesivo su superfici ruvide.

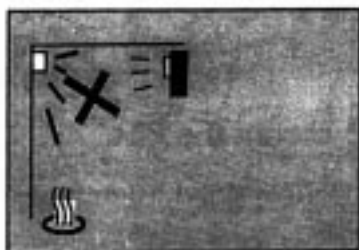
- Inserire il Rilevatore sulla staffa.

Installazione con viti e tasselli

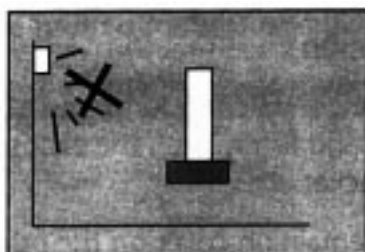
- Utilizzare la staffa come sesta, segnare la posizione dei due fori sulla superficie.
- Praticare due fori per i due tasselli da 6 mm. Inserire i tasselli nei fori.
- Fissare la staffa con le viti.
- Inserire il Rilevatore nella staffa.
- Si consiglia di installare il Rilevatore a circa due metri da terra per ottenere migliori risultati.
- Non installare il Rilevatore in zone esposte ai raggi diretti del sole.



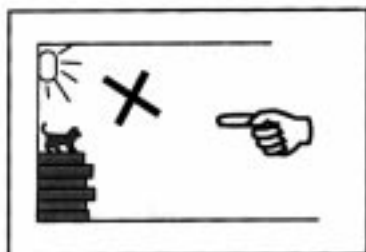
- Evitare di installare il rilevatore in aree dove alcuni apparecchi potrebbero causare rapide variazioni di temperatura nell'area di rilevazione (per esempio condizionatori d'aria, caldaie, ecc.).



- Evitare ostacoli ingombranti nell'area di rilevazione.



- Evitare la presenza di animali (gatto o cane) nel locale protetto.



- Evitare di posizionare oggetti che si muovano vicino al rilevatore (per esempio tende, piante appese, ecc.).
- Non installare il rilevatore su superfici non stabili.
- Evitare di posizionare due o più Rilevatori troppo vicini per evitare che si attivino simultaneamente.

Altre caratteristiche

- Opzione di Suoneria:

Se il Rilevatore è assegnato alla Zona 1, può essere utilizzato per attivare la suoneria (din-don) quando il sistema è nel modo Disarmato. Quando il Rilevatore percepisce movimenti, la Centrale emetterà un suono "din-don".

- ❑ **Opzione di Ritardo di Entrata:**
Quando il Rilevatore è impostato in Zona 1 e viene attivato durante il Modo Armato, l'allarme sarà attivato solo dopo che sarà terminato il periodo di ritardo. Ciò permette un periodo di tempo per rientrare nel locale protetto attraverso la Zona 1 e raggiungere la centrale.
- ❑ **Supervisione Fuori Segnale/Servizio:**
Dopo l'installazione, l'IR-4 manderà ogni 12 ore un segnale di supervisione alla Centrale. Se la Centrale non riceve il segnale di supervisione dall'IR-4 da più di 24 ore, illuminerà i relativi LED per indicare quale Rilevatore presenta un problema di fuori segnale e/o servizio.

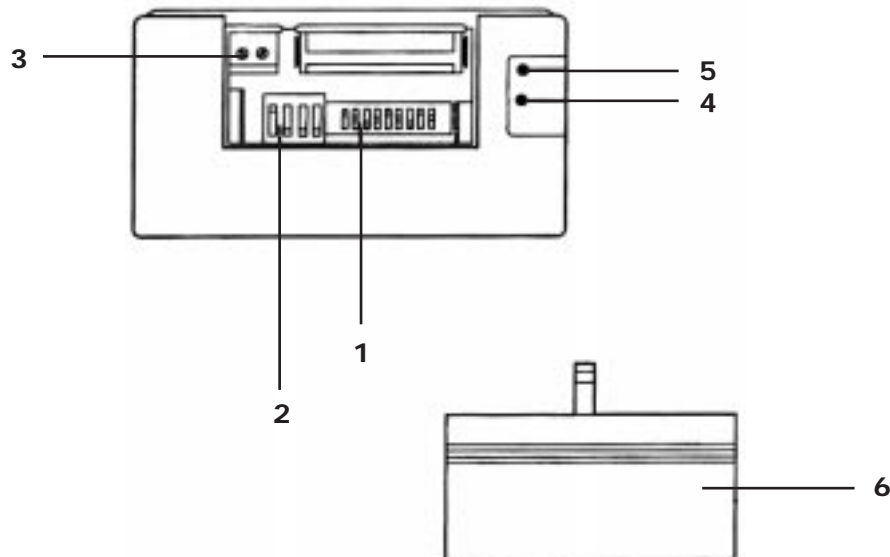
SEZ. 3.3. SENSORE MAGNETICO (DS-2)

Prefazione

Il Sensore Magnetico Door Switch DS-2 è stato programmato per percepire se una porta o una finestra è stata aperta o mossa in qualsiasi modo. Facile da installare, e altamente efficace, il door switch segnala alla Centrale possibili intrusioni al locale protetto. Il door switch DS-2 è completamente compatibile con tutti i sistemi di sicurezza Gardsman.

Identificazione delle Parti

- ❑ Sensore Magnetico (DS-2)

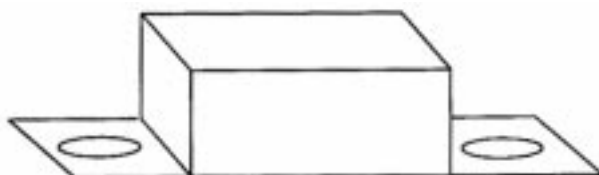


- 1** DIP SWITCH DEL CODICE D'IDENTIFICAZIONE DEL SISTEMA
Utilizzato per l'impostazione del Codice d'Identificazione del Sistema.
- 2** DIP SWITCH DEL CODICE DELLE ZONE
Questo commutatore è utilizzato per selezionare la Zona che si desidera assegnare al rilevatore. Contiene 4 switch che rappresentano le Zone da uno a quattro, rispettivamente.
- 3** TERMINALE DEL SENSORE MAGNETICO DI ESTENSIONE
Oltre al sensore magnetico integrato, è possibile connettere un altro "sensore magnetico esterno" o un "rilevatore di rottura vetri" a questo terminale a 2 morsetti.
- 4** TASTO TEST
Questo tasto è utilizzato per controllare se l'unità è in buone condizioni operative.
- 5** LED TX
Quando il sensore magnetico viene attivato questo LED lampeggia.
- 6** SPORTELLO DEL VANO BATTERIA

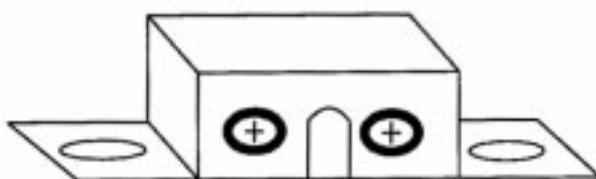
Accessori Inclusi

Oltre al sensore magnetico, sono inclusi anche i seguenti accessori:

- Un Magnete.



- Un sensore magnetico di estensione.



- Un "Filo di Estensione".
- Un Nastro biadesivo 40 mm x 60 mm.
- Due Nastri di spugna biadesiva 57 mm x 13 mm.

Preparazione del Sensore Magnetico (DS-2)

- Aprite il vano batteria.
- Per impostare il Codice d'Identificazione del Sistema, accertarsi che tutte le otto impostazioni degli switch siano esattamente uguali a quelle del Telecomando.
- Impostazione del Codice delle Zone.

Il locale protetto può essere diviso in quattro Zone, per identificare chiaramente ogni evento e/o causa. Ogni rilevatore deve essere assegnato a una delle 4 zone. Impostando lo switch 1 in sù (posizione ON) e lasciando gli altri switch in basso (posizione OFF) l'unità verrà impostata sulla Zona 1. Impostando lo switch 2 in alto e gli altri 3 switch in basso imposterà l'unità nella Zona 2.

Impostazioni degli Switch

Assegnazione	Switch1	Switch2	Switch3	Switch4
Zona 1	alto	basso	basso	basso
Zona 2	basso	alto	basso	basso
Zona 3	basso	basso	alto	basso
Zona 4	basso	basso	basso	alto

Nota:

In ogni caso, solo uno switch deve essere impostato in "alto".

Passo 1 Inserire la batteria nella custodia facendo attenzione alla polarità della stessa.

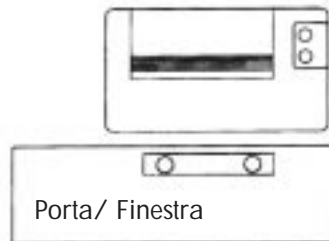
Passo 2 Chiudere lo sportello protettivo; il sensore magnetico è adesso pronto a operare.

Come installare il Sensore Magnetico (DS-2)

☛ Note Importanti

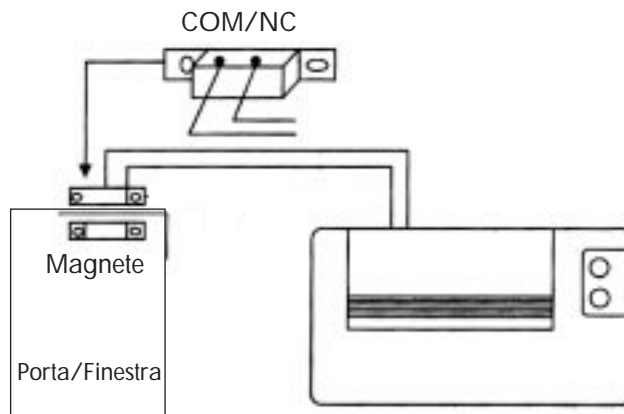
- ❑ La distanza fra il Sensore Magnetico e il magnete non deve superare i 15 mm.
- ❑ Il magnete deve essere installato sul lato indicato, dalla parte opposta al vano batteria.
- ❑ Si consiglia di mettere il Sensore Magnetico sul telaio.
- ❑ Se il Sensore Magnetico è installato su una porta di metallo, il segnale RF potrebbe avere problemi di comunicazione.
- ❑ Se il Sensore Magnetico deve essere installato su una porta di metallo (blindata) è consigliato utilizzare un sensore magnetico filare di estensione adatto a questo scopo.

L'installazione per una porta o una finestra regolare



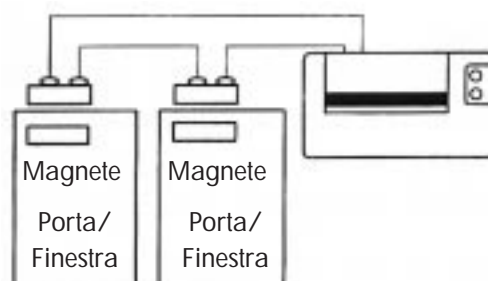
Utilizzare un Sensore Magnetico Filare di Estensione

- ❑ Oltre al Sensore Magnetico integrato, è possibile connettere un altro "sensore magnetico esterno" o un "rilevatore rottura vetri" al terminale con 2-pin.
- ❑ Il Sensore Magnetico di Estensione è più utile nei seguenti casi:
 - ✓ Installazione su una porta di metallo o dove il telaio impedisca il posizionamento del DS-2.



L'installazione per più finestre o porte

È possibile installare più sensori magnetici esterni in serie e connetterli a un DS-2 (per il collegamento si consiglia l'utilizzo di cavo schermato).



Come Connettere al DS-2 un Sensore Magnetico di Estensione

Se si necessita utilizzare il sensore magnetico di Estensione come sopra menzionato, installarlo nel seguente modo:

- Rimuovere lo sportello protettivo del vano batteria.
- Passare i fili attraverso i due fori sul lato del vano batteria.
- Utilizzare un piccolo cacciavite per stringere le viti sul terminale.



- Chiudere lo sportello protettivo del vano batteria.
- Utilizzare il nastro biadesivo per fissare il magnete e il sensore del magnete esterno.
- Bloccare i due fili sul sensore magnetico DS-2.

Batteria

Il DS-2 utilizza una batteria 12V alcalina. Il tasto test può essere utilizzato per controllare la batteria. Se il LED non si illumina quando si preme questo tasto, la batteria potrebbe essere scarica.

Controllo del DS-2

Il tasto test permette di controllare la funzionalità del DS-2. Quando si preme questo tasto il LED deve lampeggiare e la Centrale deve emettere un breve "beep" .

Opzione di suoneria

Se il sensore magnetico DS-2 è impostato in Zona 1, esso può essere utilizzato per attivare la suoneria quando il sistema è disarmato. Quando la porta viene aperta, sentirete una suoneria "ding-dong" emesso dalla Centrale.

Opzione di Ritardo di Entrata

Se il sensore magnetico DS-2 è impostato in Zona 1 e viene attivato quando è armato, l'allarme si attiverà solo dopo il periodo di ritardo. Ciò permette un certo tempo per raggiungere la centrale e disarmare il sistema (Zona 1).

☞ Nota:

Il ritardo di entrata è impostato dalla fabbrica in 30 secondi.

Risoluzione di un problema

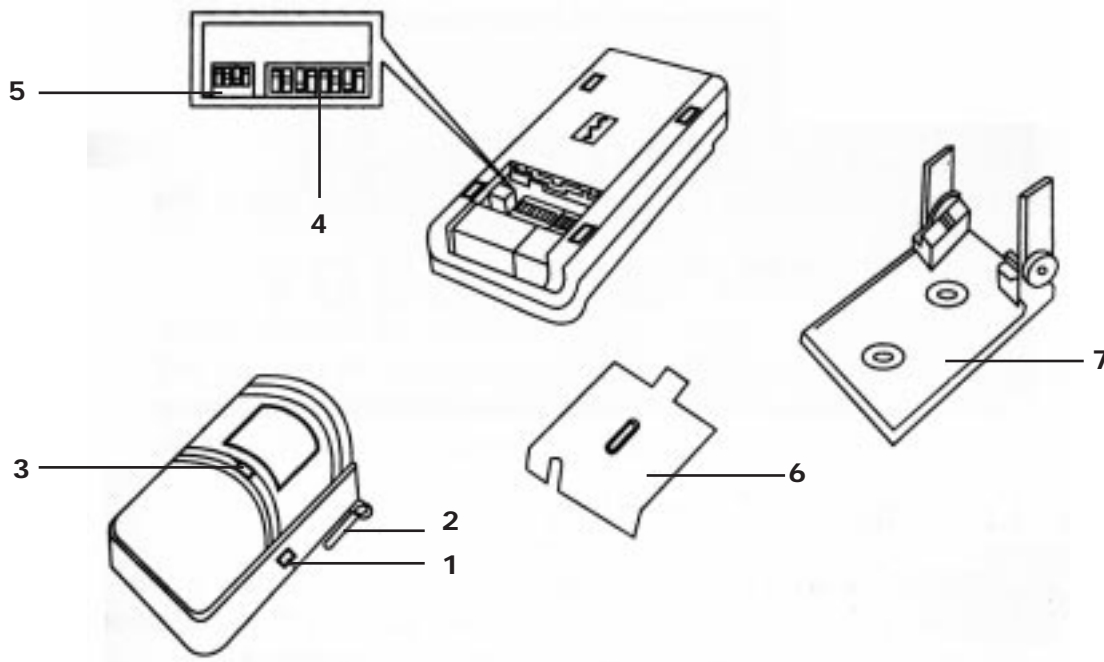
- Il LED non lampeggia quando si preme il tasto Test:
 - ✓ La batteria potrebbe essere scarica. Cambiate la batteria.
 - ✓ Il sensore magnetico DS-2 è guasto.
- Il LED lampeggia, però la Centrale non emette il "beep" quando si preme il tasto test:
 - ✓ La distanza fra il Door Switch e la Centrale è troppo grande, diminuire la distanza.
 - ✓ Il Codice d'identificazione del sistema non è uguale a quello del resto del sistema.
Impostate il Codice d'identificazione del sistema tale che sia uguale a quello della Centrale.
 - ✓ Il Door Switch è guasto.
- Il LED non lampeggia quando aprite una porta o una finestra:
 - ✓ La distanza tra il magnete e il sensore magnetico DS-2 potrebbe essere troppo elevata.
Avvicinare i due elementi.

SEZ. 3.4. IL RILEVATORE INFRAROSSO (IR-3)

Prefazione

Il Rilevatore infrarosso rileva il movimento all'interno dell'area assegnata. Attiverà l'allarme se un intruso entra o attraversa l'area assegnata. Il Rilevatore di movimento IR-3 possiede anche l'indicazione di batteria quasi scarica. Il Rilevatore può essere montato a parete o a soffitto, a discrezione dell'utente.

Identificazione delle parti



1 SWITCH DI ALIMENTAZIONE

È possibile spostare lo switch di alimentazione in alto in posizione "ON" o in basso in posizione "OFF".

2 ANTENNA

3 LED

Ci sono 2 LED: rosso e giallo/verde

Normalmente, quando il Rilevatore è attivato, il LED Rosso si illuminerà.

Però, se la batteria del Rilevatore è quasi scarica, il LED Giallo/Verde si illuminerà per 2 secondi ogni volta che il Rilevatore viene attivato.

4 DIP SWITCH DEL CODICE D'IDENTIFICAZIONE DEL SISTEMA

5 DIP SWITCH DEL CODICE DELLE ZONE

6 SPORTELLLO DI PROTEZIONE DEL VANO BATTERIA

7 STAFFA GIREVOLE

Preparazione del Rilevatore infrarosso

Aprire il vano Batteria

Impostare il Codice d'Identificazione del Sistema

Il Codice ID deve essere uguale a quello impostato sul Telecomando. Fare riferimento alla III parte, Sezione 2, IR-4.

Impostare il Codice delle Zone

- Fare riferimento alla III parte, Sezione 3.2, IR-4.
- Inserire la batteria nel proprio vano, connettere correttamente la polarità.
- Chiudere il coperchio protettivo.
- Posizionare lo switch di alimentazione in posizione "ON", lasciando riscaldare il Rilevatore per 30 - 60 secondi. Durante il periodo di riscaldamento, il Rilevatore non si attiverà, e si consiglia di stare lontani dall'area di rilevazione durante questo periodo.

Rilevazione di batteria scarica

Quando viene attivato, il Rilevatore rileverà se la batteria è scarica. In questo caso, il LED Giallo/Verde si illuminerà per 2 secondi, solo se avviene un'attivazione. Questo informerà l'utente che la batteria necessita di essere sostituita.

Installazione

Per i passi e i dettagli dell'installazione, vedere III Parte, Sezione 3.2, IR-4.

☞ **Note Importanti**






Il Rilevatore ha un periodo di ritardo di 3 secondi. Dopo l'avvenuta attivazione esso ritarderà 3 secondi prima di permettere un'altra attivazione. Questa è una caratteristica speciale per conservare la capacità della batteria.


- ✓ Per altri dettagli, vedere "Note Importanti" III Parte, Sezione 3.2, IR-4

Altre Caratteristiche

- Opzione di Suoneria:
Il Rilevatore, se impostato in Zona 1, può essere utilizzato per attivare la suoneria quando il sistema è nel modo disarmato. Quando il Rilevatore percepisce un movimento, la centrale emetterà un suono "din-don".
- Opzione di Ritardo di Entrata:
La funzione di ritardo di entrata è applicata solo alla Zona 1. Quando viene attivato il Rilevatore, impostato in Zona 1, mentre il Sistema è Armato, l'allarme sarà attivato solo dopo che è terminato il periodo di ritardo. Questa opzione di ritardo permette di avere un certo periodo di tempo per raggiungere la centrale e disarmare il sistema.

RIEPILOGO DELL'INSTALLAZIONE


- Orientare la base di montaggio in una direzione adatta (vedere II parte, Sezione 2.5) e montare la Centrale a parete o semplicemente appoggiarla su un ripiano.
- Inserire l'alimentatore nella presa 220Vcc.
- Inserire il cavo dell'alimentatore nella presa DC 12V.
- Quando la Centrale entra in modo Armato, il LED  dovrebbe essere acceso. Dovrete disarmare il sistema digitando la Password (codice d'accesso tastiera) default (impostato all'origine) "000000", seguito dal tasto "OFF" sulla Centrale. Il LED  sarà illuminato e la Centrale sarà nel modo disarmato.
- Impostare la propria password (fare riferimento alla Parte II Sez. 7).
- Impostare il Codice d'Identificazione del Sistema sul Telecomando.
- Entrare in modo Test digitando la password seguita dal tasto "* /TEST". Il LED  dovrebbe lampeggiare.
- Premere il tasto "9" seguito dal tasto "* /TEST" per entrare nel modo di Autoapprendimento. Il LED  e il LED  lampeggeranno.
- Premere il tasto "ARM" sul Telecomando entro 1 minuto.

- ❑ Se la Centrale emette un breve beep, seguito da un lungo beep, ciò significa che l'auto apprendimento è completato e il LED  adesso è spento.
- ❑ Impostare il Codice I.D. del sistema su ogni rilevatore, stando attenti che lo stesso codice I.D. appaia su ogni unità del sistema.
- ❑ Installare i rilevatori seguendo le istruzioni delle sezioni dedicate.
- ❑ Controllare ogni rilevatore individualmente per accertare che sia installato correttamente e che la Centrale possa ricevere il segnale dal rilevatore.
- ☞ **Nota:**
La Centrale uscirà dal modo Test automaticamente dopo un'ora. Se non si riesce ad installare il rilevatore prima che la Centrale esca dal modo Test, sarà necessario rientrare nuovamente nel modo Test.
- ❑ Uscire dal modo Test premendo il tasto "OFF".
- ❑ Riferendosi alla II Parte, Sezione 2.6, connettere la linea telefonica, il telefono e il Y-Splitter.

Parte IV
OPERARE
COL VOSTRO SISTEMA

SEZ. 4.1. ARMARE IL SISTEMA -- ARMARE NORMALMENTE

Armare il Sistema

- Ci sono due metodi per Armare il sistema:
 - ✓ Premendo il tasto "ARM" sul Telecomando.
 - ✓ Premendo il tasto "AWAY" sulla tastiera della Centrale.
- Dopo che il sistema verrà Armato, inizierà immediatamente il periodo di Ritardo di Uscita, indicato da un suono ripetitivo "ta-ta-ta-ta"
- Al termine del periodo di ritardo, la centrale emetterà un lungo suono "beep" e il LED  sarà illuminato. Il sistema è adesso in modo Armato.

Nota:

- Se il sistema è dotato di un DS-2:
 - ✓ Prima di entrare nel modo Armato, accertarsi che tutte le porte e le finestre da essi protette siano ben chiuse.
 - ✓ Se si desidera lasciare qualche porta o finestra aperta, bisogna aprirla prima di armare il sistema. In questo caso, il sistema ignorerà lo stato di aperto e si armerà ugualmente.
 - ✓ Altrimenti, se viene aperta una porta o una finestra protetta dopo aver armato il sistema, si attiverà l'allarme .
- Se il sistema è dotato di un DS-4:
 - ✓ Se viene utilizzato un Door Switch supervisionato DS-4, accertarsi che le porte siano chiuse prima di armare il sistema. Se una porta dovesse essere aperta, non sarà possibile armare il sistema.
 - ✓ Se si desidera armare il sistema tenendo delle porte aperte, è possibile "armare per forza" il sistema, (vedere la sezione "Armare per Forza").

Ritardo d'Uscita

- Dopo che il sistema è stato armato, la Centrale conterà il ritardo di uscita di trenta secondi con il suono "beep, beep, beep".
- Il Ritardo d'Uscita equivale al tempo necessario per uscire dal locale protetto dopo aver armato il sistema.
- Se si necessita di più tempo per uscire dal locale, durante il periodo di Ritardo d'Uscita, premere "ARM" sul Telecomando o premere nuovamente "AWAY" sulla Centrale. Questa operazione prolungherà il periodo di Ritardo d'Uscita.
- Durante il periodo del Ritardo di Uscita, tutti i sensori sono inattivi.
- Il Ritardo d'Uscita può essere interrotto disarmando il sistema in qualsiasi momento.



Attivazione dell'Allarme a Sistema Armato

- Se viene attivato un qualsiasi sensore, la Centrale attiverà l'allarme.
- Se viene attivato il Rilevatore Infrarosso o un Sensore Magnetico per Porta collocati in Zona 1 l'allarme suonerà dopo il Ritardo di Entrata .
- Se sensori di altre zone vengono attivati, l'allarme avviserà immediatamente senza ritardo.

Nota:

Nel caso in cui un sensore attivi l'allarme, il LED della Zona relativa a quel sensore s'illuminerà. Così come il LED del tipo di sensore che ha lanciato l'allarme. L'insieme di questi due LED indicherà esattamente quale sensore è la fonte dell'allarme.

Esempio:

- ✓ Se un sensore magnetico in Zona 3 attiva un allarme, sia il LED  che il LED della Zona 3 si illumineranno.
- ✓ Se un rilevatore infrarosso in Zona 4 attiva un allarme, sia il LED  che il LED della Zona 4 si illumineranno.


Ritardo di Entrata

- L'utilizzo del Ritardo di Entrata permette all'utente di rientrare nel locale protetto prima che si attivi l'allarme.
- Il Ritardo di Entrata riguarda solo i sensori magnetici per porta Door Switch e i Rilevatori Infrarossi impostati sulla Zona 1.

- ❑ Il periodo del Ritardo di Entrata predefinito è di trenta secondi.


SEZ. 4.2. ARMARE PER FORZA (solo con DS-4)

Controllo di una Porta Aperta/Chiusa

- ❑ Se viene utilizzato il sensore magnetico supervisionato DS-4, la centrale effettuerà il controllo dello stato aperto o chiuso delle porte.
- ❑ Si arma la centrale premendo il tasto "ARM" sul Telecomando o il tasto "AWAY" della Centrale. La Centrale controllerà che la porta sia chiusa. In questo caso, il sistema entrerà nel modo "ARMATO" dopo che il tempo di Ritardo di Uscita sarà terminato. Se la porta è aperta, il sistema sarà inibito e non andrà in modo Armato, quindi:
 - a.) Sentirete un suono di avviso per un periodo di trenta secondi.
 - b.) Il LED della zona rilevante e il LED  lampeggeranno.

Questi segnali indicano che una particolare porta è aperta e quindi sarà necessario chiuderla prima di riprovare ad armare il sistema (dopo aver chiuso la porta/finestra attendere 1 minuto in modo che il sistema si autoverifichi).

Esempio:

Quando il sistema viene armato, se la centrale emette un suono di avviso e il LED  e il LED di zona 2 lampeggiano, significa che una porta in zona 2 è aperta.

A questo punto:

- ❑ Chiudere le porte e le finestre aperte, automaticamente cesserà il suono e il lampeggiare del LED.
- ❑ Armare nuovamente il sistema.
- ❑ Se necessita mettere il sistema nel modo ARMATO con una qualsiasi porta o finestra aperta protetta con il DS-4, è possibile armare eseguendo il "modo forzato".

Nota:

Attendere 1 minuto dopo aver chiuso la porta/finestra prima di armare la macchina in modo che il sistema si autoverifichi.

Armare in modo Forzato

- ❑ Per armare la centrale in modo forzato:
 - ✓ Digitare la "Password" (Codice d'accesso tastiera).
 - ✓ Digitare "Away"
- ❑ Se si tenta di armare il sistema, ma la centrale emette il suono di avviso per comunicare che c'è una porta o una finestra aperta, digitare la password, quindi digitare AWAY per armare il sistema forzatamente.
- ❑ Oppure, digitare direttamente la password prima di premere AWAY; la Centrale quindi comprenderà che state comandando l'armata forzata ed ignorerà qualsiasi porta o finestra aperta.


SEZ. 4.3. ATTIVARE LA CENTRALE IN MODO PARZIALIZZATO

Il Modo Parzializzato permette di armare il sistema in maniera tale da proteggere solamente il perimetro del locale impedendo l'accesso dall'esterno e consentendo all'utente di spostarsi liberamente nel locale senza attivare l'allarme.

Operazione

- ❑ È possibile attivare la Centrale in modo Parzializzato solo quando è in modo Disarmato.
- ❑ Per mettere il sistema nel modo Parzializzato:
 - ✓ Digitare HOME sul Telecomando.
 - ✓ Digitare HOME sulla tastiera della Centrale.

Il sistema entrerà nel modo Parzializzato immediatamente senza ritardo.

- ❑ Quando il sistema è entrato nel modo Parzializzato, la centrale emetterà un lungo "beep" e il LED  sulla Centrale lampeggerà.

☞ **Nota:**

Quando mettete il sistema nel modo Parzializzato, la Centrale non controllerà se le porte sono aperte o chiuse.


Attivazione d'allarme

- Nel modo Parzializzato:
 - ✓ Se un Sensore Magnetico (DS-2/DS-4) viene attivato, la Centrale attiverà l'allarme immediatamente.
 - ✓ Se un rilevatore di tipo 24 ore viene attivato, la Centrale attiverà l'allarme immediatamente.
 - ✓ Se altri sensori vengono attivati, la Centrale non risponderà.

SEZ. 4.4. DISARMARE IL SISTEMA

Operazione

- Ci sono 2 metodi per disarmare il sistema:
 - ✓ Premere il tasto "Disarm" sul Telecomando.
 - ✓ Sulla Centrale: comporre la password (codice d'accesso tastiera) digitare "#/OFF".

Dopo aver disarmato il sistema, la centrale emetterà il suono di disarm "Di-Di" ed il LED  s'illuminerà. Se non si dovesse udire questo tipo di risposta, provare nuovamente. È possibile che sia stata digitata una password errata o che il Codice Identificativo del Sistema non sia identico al codice della Centrale o del Telecomando.

☞ **Nota:**

Disarmando il Sistema si spegnerà anche la sirena (interna ed esterna) e terminerà l'autocomposizione del combinatore telefonico.

Disarmare dopo un Allarme

- Il sistema ha una funzione di memoria d'allarme. Se avviene un allarme in vostra assenza, quando disarmate il sistema, oltre alla fonte dell'allarme indicata sulla Centrale, sentirete un suono di avviso di cinque brevi "beep" invece del solito suono di disarmato di 2 "beep" (Di-Di).
- Sentirete il suono di 5 beep di memoria d'allarme ogni volta che premerete il tasto "Disarm" sul telecomando finché non cancellerete la memoria d'allarme.
- La memoria d'Allarme può essere cancellata in due modi:
 - ✓ Premendo il tasto "CLR" sulla Centrale.
 - ✓ Armando nuovamente il sistema (Il sistema cambia dal modo Disarmato al modo Armato).

Dopo che è stata cancellata la memoria d'Allarme, quando disarmate il sistema, sentirete di nuovo il suono "Di Di" del disarm.

Attivazione d'allarme in modo disarmato


- Nel modo DISARMATO: solo se un rilevatore del tipo 24 ore viene attivato, la Centrale attiverà l'allarme immediatamente. L'allarme si attiverà anche premendo il tasto Panico.
- Se un qualsiasi sensore, non 24 ore, è attivato quando la centrale è in modo DISARMATO, essa non si allarmerà.

La Suoneria

Se un sensore magnetico o un rilevatore infrarosso installato nella Zona 1 viene attivato, la Centrale suonerà un "din-don".

SEZ. 4.5. ESEGUIRE UN PANICO / ALLARME D'EMERGENZA

Allarme di panico

Premere il tasto "Panico" sul Telecomando due volte per almeno un secondo ogni volta ed entro un periodo di tre secondi (l'intervallo non deve superare i tre secondi). Il LED  ed il LED della Zona 3 s'illumineranno per indicare un allarme di panico. La sirena della Centrale suonerà comunicando il Panico ai numeri telefonici memorizzati (CTC-830T/870T).

Allarme d'emergenza

Premere simultaneamente i tasti 1 e 3 sulla Centrale per tre secondi. Il LED **+** ed il LED della Zona 4 s'illumineranno e la sirena della Centrale suonerà comunicando l'Allarme d'Emergenza ai numeri telefonici memorizzati (CTC-830T/870T).

Premendo (stringendo) entrambi i pulsanti Attivi del Medaglione (EP-2) simultaneamente si attiverà anche l'Allarme d'Emergenza.

Panico silenzioso

Digitare la Password seguita da "911" quindi premere il tasto " OFF " per attivare l'Allarme Silenzioso di Panico:

- 1 Digitare la vostra "Password"
- 2 Digitare "911"
- 3 Digitare "OFF"

La Centrale immediatamente comunicherà un allarme silenzioso di panico tramite la linea telefonica. In questo caso la sirena della Centrale non suonerà ed i LED display rimarranno invariati (solo CTC-830T/870T).

SEZ. 4.6. MEMORIZZARE I NUMERI TELEFONICI D'EMERGENZA

La Centrale può memorizzare fino a sei numeri telefonici. Si può anche impostare la priorità dei numeri telefonici per determinare la sequenza dei numeri che verranno chiamati durante un allarme.

Memorizzare un numero telefonico normale

Per memorizzare un numero telefonico normale digitare "SET", quindi il numero di priorità che sarà impostato per il numero telefonico, infine comporre il numero telefonico fino a venti cifre e poi digitare "SET".

- 1 Digitare "SET"
- 2 Digitare il numero di priorità (1-6)
- 3 Comporre il numero telefonico fino a 20 cifre
- 4 Digitare "SET"

Memorizzare un numero del Pager

- 1 Digitare "SET"
- 2 Digitare il numero di priorità (1-6)
- 3 Comporre il numero del Pager
- 4 Digitare "#"
- 5 Comporre il codice d'identificazione di 3 cifre
- 6 Digitare "#"
- 7 Digitare "SET"

- Il codice d'identificazione è un numero di tre cifre. Si può comporre un qualsiasi numero. Questo abilita il destinatario a sapere che la chiamata perviene dalla CTC-830-870.

Nota:

Questa procedura utilizzata per memorizzare un numero di pager può variare a seconda del sistema Pager utilizzato in un'area specifica. I tasti speciali "#" e "*" vengono utilizzati per fare la memorizzazione del numero del pager.

- ✓ il tasto "*": rappresenta un ritardo di sei secondi (una pausa); la Centrale non comporrà "*".
- ✓ il tasto "#": la prima digitazione di questo tasto rappresenta un ritardo di cinque secondi prima che la Centrale componga il "#"; per le successive digitazioni del "#", non ci sarà il ritardo, ma la Centrale comporrà il "#".
- ✓ È possibile cambiare i passi 4 e 6 della procedura per correggere i protocolli del sistema Pager. Per esempio, se è richiesto più tempo di ritardo, si può aggiungere il tempo necessario (premendo tanti "*" quanto necessita).

- ✓ Il numero del pager + il tasto "*" + il tasto "#" + il codice d'identificazione non devono superare le venti cifre.

Memorizzare un numero telefonico con numero interno

- 1 Digitare "SET"
- 2 Digitare il numero di priorità (1-6)
- 3 Comporre il numero telefonico
- 4 Digitare "*"
- 5 Comporre il numero dell'interno
- 6 Digitare "SET"

Il numero del pager + il tasto "*" + il tasto "#" + il codice d'identificazione non devono superare le venti cifre.

Memorizzare i Numeri Telefonici in un Sistema Telefonico EPABX

Se la Centrale è stata installata in un sistema EPABX, il codice d'accesso EPABX 0 o 9 e il tasto "*" devono essere digitati dopo il numero di priorità.

- 1 Digitare "SET"
- 2 Digitare il numero di priorità (1-6)
- 3 Digitare "0" o "9" (codice d'accesso EPABX)
- 4 Digitare "*"
- 5 Comporre il numero telefonico, fino a 18 cifre
- 6 Digitare "SET"

Cancellare/Cambiare il Numero Telefonico

- Quando sono stati composti due numeri telefonici con lo stesso numero di priorità, il secondo numero composto cancellerà il primo. Per esempio, se prima per priorità "1" è stato composto il numero telefonico 2236800, poi successivamente per priorità "1" venisse composto il numero telefonico 4450602, il numero telefonico 4450602 sarà memorizzato con priorità no. 1.
- Per cancellare un numero telefonico precedentemente memorizzato, si può digitare il suo numero di priorità, seguito dal tasto " CLR "

- 1 Digitare "SET"
- 2 Digitare il numero di priorità (1-6)
- 3 Digitare " CLR "

SEZ. 4.7. REGISTRARE E RIPRODURRE UN MESSAGGIO (solo CTC-830T/870T)

Il CTC-830-870 ha la capacità di memorizzazione messaggi fonici per un totale di venti secondi di durata, è inoltre possibile dividere questi venti secondi in uno, due o tre messaggi distinti, di lunghezza differente e per tre differenti cause d'allarme.

Numero del messaggio

Se necessitate registrare tre messaggi separati procedere come segue:

- registrare il messaggio d'allarme incendio come messaggio numero uno
- registrare il messaggio d'allarme furto come messaggio numero due
- registrare il messaggio d'allarme panico/malore come messaggio numero tre

Se necessitate registrare due messaggi separati procedere come segue:

- registrare il messaggio d'allarme incendio/panico/malore come messaggio numero uno
- registrare il messaggio d'allarme furto come messaggio numero due


☛ Nota:

- Quando l'apparecchio chiama un numero di un pager verrà emesso il solo numero identificativo e


non il messaggio.

- ❑ Sarà permesso registrare e cancellare messaggi solamente quando il sistema è disarmato.



Registrare un messaggio

- ❑ La procedura per registrare un messaggio è la seguente: digitare "SET", digitare "* /TEST", digitare "1"/"2"/"3" (tipo del messaggio), digitare nuovamente "SET", la centrale emetterà un lungo "beep", il Led  si accenderà e avrà inizio la registrazione.

- ❑ Per interrompere la registrazione digitare "OFF", IL LED  si spegnerà.

- 1 Digitare "SET"
- 2 Digitare "* /TEST"
- 3 Digitare "1"/"2"/"3"--(a seconda del messaggio che si desidera registrare)
- 4 Digitare "SET"-- la centrale emetterà un lungo "beep" e il Led  si illuminerà per iniziare la registrazione del messaggio
- 5 Digitare "OFF" per terminare la registrazione

☞ **Nota:**

- ❑ Nel passo 4 se si sentono quattro corti "beep" invece che un lungo "beep" e il Led  non si illumina, significa che sono già stati registrati dei messaggi, bisognerà quindi cancellarli per registrare il nuovo messaggio. La durata della registrazione è di venti secondi, quando la somma della durata dei messaggi supererà i venti secondi il led  si spegnerà automaticamente terminando così la registrazione.
- ❑ Durante la registrazione tenersi a una distanza di circa trenta centimetri dal microfono.

Cambiare il messaggio registrato

Per modificare il messaggio registrato, sarà necessario cancellare tutti i messaggi esistenti, quindi registrare nuovamente tutti i messaggi.

Cancellare i messaggi registrati


Per cancellare i messaggi registrati digitare "SET", quindi "* /TEST", infine "CLR"

- 1 Digitare "SET"
- 2 "* /TEST"
- 3 "CLR"

Verificare il messaggio registrato

Dopo aver registrato il messaggio d'emergenza è possibile riascoltarlo localmente per verificare la corretta registrazione.

Se il sistema è in modo Disarmato, mettere il sistema in modo Test. quindi digitare "0" seguito da "* /Test", l'apparato inizierà la riproduzione dei messaggi in sequenza "1"/"2"/"3" per quattro volte se sono stati registrati tre messaggi.

- 1 Comporre la password
- 2 Digitare "* /TEST" il sistema entrerà in modo test e il Led  inizierà a lampeggiare
- 3 Digitare "0"
- 4 Digitare "* /TEST" inizio ascolto messaggio

- ❑ Se il sistema è già in modo test basterà digitare "0" seguito da "* /TEST"
- ❑ Per fermare l'ascolto delle registrazioni digitare "CLR"

SEZ. 4.8. COMPOSIZIONE E RICONOSCIMENTO (solo CTC-830T/870T)

Auto composizione

- ❑ Quando avviene un allarme l'unità centrale comporrà immediatamente il numero telefonico e invierà il messaggio.

- L'unità centrale funziona solo con linee telefoniche a riconoscimento DTMF (Toni).
- Dopo la composizione del numero telefonico la centrale attenderà cinque secondi prima di emettere il messaggio.
- Per essere sicuri che la procedura delle chiamate avvenga con successo, il destinatario dovrà dare il segnale di riconoscimento all'unità centrale premendo l'apposito pulsante sul proprio telefono.
- L'unità centrale durante la riproduzione del messaggio, controlla se viene ricevuto un segnale di riconoscimento. Se il destinatario non darà un segnale di riconoscimento la centrale riprodurrà il messaggio per ottanta secondi, dopodichè chiamerà il successivo numero telefonico seguendo la priorità di programmazione.

Riconoscimento

Premendo gli appositi pulsanti sul proprio telefono il destinatario potrà dare il messaggio di riconoscimento ma potrà anche controllare lo stato dell'unità centrale.

- Segnale di riconoscimento 0
Se il destinatario preme il tasto 0 sul proprio telefono:
 - ✓ la centrale riaggancia.
 - ✓ la centrale continuerà a essere in allarme.
 - ✓ la centrale chiamerà il successivo numero telefonico seguendo l'ordine di priorità fino a quando il secondo destinatario non riconoscerà la chiamata.
- Segnale di riconoscimento 8
Se il destinatario preme il tasto 8 sul proprio telefono:
 - ✓ la centrale riaggancia.
 - ✓ la centrale non sarà più in allarme e non chiamerà altri numeri telefonici.
 - ✓ il sistema si posizionerà in modo disarmato.
- Segnale di riconoscimento 9
Se il destinatario preme il tasto 9 sul proprio telefono:
 - ✓ la centrale riaggancerà.
 - ✓ la centrale non sarà più in allarme e non chiamerà altri numeri telefonici.
 - ✓ il sistema rimarrà in modo armato.

Tentativi di chiamata

- Se viene memorizzato solo un numero telefonico e la centrale lo chiama ma non riceve un segnale di riconoscimento, lo stesso numero verrà chiamato ancora cinque volte, con un intervallo di sessantadue secondi tra una chiamata e l'altra.
- Se viene memorizzato più di un numero telefonico e la centrale chiama questi numeri in ordine di priorità ma non riceve un segnale di riconoscimento, ogni numero verrà chiamato ancora cinque volte, con un intervallo di trentacinque secondi tra una chiamata e l'altra.
- La centrale tenterà di chiamare per un massimo di quindici volte.

☞ Nota:

- Se non vengono registrati messaggi, la centrale non comporrà i numeri telefonici, anche in caso di allarme.
- Quando viene composto un numero di un Pager, l'unità centrale emetterà il codice del pager e non emetterà il messaggio, la chiamata sarà considerata fallita. Il numero di un Pager viene chiamato una volta soltanto.

SEZ. 4.9. OPERAZIONI IN MODO TEST

Le seguenti funzioni e controlli possono essere effettuati in Modo Test

- Controllo dell'installazione e del funzionamento dei rilevatori.
- Controllo della composizione (solo CTC 830T/870T).
- Auto apprendimento del Codice Identificativo del Sistema.
- Controllo della sirena esterna e del lampeggiante.

- Programmazione della BX-2 / SS-3.
- Programmazione locale del sistema.

Entrare nel Modo Test

Se il sistema è nel modo Disarmato, digitare la password, quindi premere il tasto "TEST". Il sistema entrerà in modo Test. Il LED 😊 lampeggerà per indicare che il sistema è nel modo Test.

- Digitare la Password
- Digitare "* /TEST"

☞ **Nota:**

È possibile entrare in modo Test solo se il sistema è nel modo Disarmato

Uscire dal Modo Test

- Per uscire dal modo Test, premere il tasto "#/OFF" sulla Centrale. Il LED 😊 s'illuminerà e il sistema ritornerà nel modo disarmato.
- Altrimenti, il sistema automaticamente uscirà dal modo Test dopo un'ora e ritornerà al modo disarmato.

☞ **Nota:**

Dovete uscire dal modo Test prima di mettere il sistema nel modo Armato o nel modo Parzializzato.

Test: Installazione dei Rilevatori

- In Modo Test, se un sensore viene attivato, solo un breve beep suonerà e la Centrale non si attiverà e non comporrà numeri telefonici. Questo è molto utile durante l'installazione per evitare allarmi non desiderati.
- Nel Modo Test, se viene premuto il tasto Test sul Door Switch, sul Trasmettitore Universale o sul Rilevatore di Fumo, il LED delle Zone e il LED tipo sensore relativi al sensore lampeggeranno dieci volte.
- Nel Modo Test, se qualsiasi tasto sul Telecomando viene premuto, la Centrale suonerà dei brevi beep "Ti Ti".

Test di Composizione (solo CTC-830T/870T)

- In modo test è possibile verificare se l'unità centrale può comporre i numeri telefonici programmati ed emettere il messaggio. Per far questo procedere come segue:

- 1 Portare il sistema in modo test
- 2 Digitare il numero di priorità (1-6)
- 3 Digitare "* /TEST"

- L'unità centrale comporrà immediatamente il numero. Terminata la composizione verranno emessi i messaggi 1-2-3-1-2-3-1-2-3 se sono stati registrati tutti e tre i messaggi.
- L'unità centrale ripeterà i messaggi per un massimo di ottanta secondi.
- Se il destinatario riceve con successo la chiamata e la riconosce premendo "0", "8" o "9" tutti i cinque LED della seconda linea del pannello si accenderanno per un secondo e l'unità centrale emetterà due "beep" per indicare che il test ha avuto successo.
- Se il numero chiamato risulta occupato, la centrale richiederà il numero fino a cinque volte con intervalli di sessantadue secondi tra una chiamata e l'altra.
- Per uscire dal test digitare "OFF".

Autoapprendimento del Codice Identificativo del Sistema

Dopo l'installazione, se è necessario modificare il Codice Identificativo del Sistema:

- Cambiare il Codice Identificativo del Sistema prima sul Telecomando e poi su tutti gli altri apparecchi modificando l'impostazione.
- Mettere la Centrale in modo Test digitando la Password quindi premere "* /TEST".

- ✓ digitare password

✓ digitare "* /TEST"

- Digitare "9"
- Digitare "* /TEST" (Il sistema è adesso nel modo di Autoapprendimento)
- Premendo il tasto "ARM" sul Telecomando entro un minuto del passo precedente, la Centrale potrà memorizzare il Codice Identificativo del Sistema (Vedere la II Parte, Sezione 2.8)

Controllo della Sirena Esterna e del Lampeggiante

- Nel modo Test, premere il tasto "Panico" sul Telecomando, la sirena esterna e/o il lampeggiante (se connessi alla Morsettiera O/P) si attiveranno per un secondo. La sirena interna alla centrale sarà attivata per un secondo.
- Anche la BX-2 si attiverà per un secondo.

Programmare la BX-2 e la SS-3

- Per programmare queste unità premere il tasto "HOME" sul Telecomando mentre la Centrale è in modo Test.
- Durante la programmazione, la sirena all'interno della Centrale sarà attivata per un secondo.

Verifica e ascolto del messaggio registrato (solo CTC-830T/870T)

- A.** Mettere la centrale in modo test.
- B.** Digitare "0".
- C.** Premere il pulsante "* /Test".

La centrale emetterà il messaggio registrato. Per terminare la riproduzione digitare "CLR".

SEZ. 4.10. ALTRE OPZIONI

Cambiare la password

Se per un qualsiasi motivo diviene necessario modificare la password, bisogna prima digitare la password esistente, poi digitare "CLR", dopo di che digitare la nuova password, e di seguito digitare "SET".

Esempio:

Se la password esistente è 123456, e si vuole modificarla in 987654:

- A.** digitare "123456"
- B.** digitare "CLR"
- C.** digitare "987654"
- D.** digitare "SET"

Fermare l'Allarme

In caso di allarme, la sirena interna della Centrale insieme con qualsiasi altra sirena esterna suoneranno, e la Centrale inizierà la composizione telefonica.


Per fermare questa procedura, disarmare il sistema col telecomando o direttamente dalla tastiera.

Cancellare la Memoria d'allarme e il Display



- Se un allarme viene attivato:
 - ✓ Il LED del tipo sensore e il LED della Zona s'illumineranno per indicare quale sensore è la fonte d'allarme.
 - ✓ Se la macchina ha in memoria un avvenuto allarme, quando premete il tasto "Disarm" sul Telecomando essa emetterà cinque beep invece del "di-di" "suono disarmato".
- Il display d'allarme e la memoria d'allarme possono essere cancellati entrambi nei seguenti modi:
 - ✓ Premendo il tasto "CLR" sulla Centrale.

- ✓ Cambiando lo stato del sistema dal modo Disarmato al modo Armato.

SEZ. 4.11. SUPERVISIONE DI BATTERIA SCARICA

La Centrale controllerà la tensione della batteria del Rilevatore Supervisionato IR-4 o il sensore Magnetico Supervisionato DS-4. Quando la batteria del IR-4 o del DS-4 è quasi scarica, il LED  lampeggerà per indicare che c'è una batteria scarica nel IR-4 o nel DS-4. Nel frattempo, i LED della Zona e del Sensore lampeggeranno a indicare quale di essi ha la batteria scarica. La Centrale emetterà un breve "beep" ogni 30 secondi quale avviso di sostituzione batteria.


Esempio:

- ✓ Se la batteria del Rilevatore IR-4 in Zona 2 è scarica, il LED , il LED di Zona 2, e il LED  lampeggeranno.
- ✓ Se sostituite la batteria e attivate il Rilevatore Infrarosso nel modo disarmato, i LED e il suono di avviso automaticamente si spegneranno.
- ✓ È possibile, inoltre, premere il tasto "CLR" per spegnere i LED e il suono di avviso.



Nota:

Se è installato un Rilevatore Infrarosso non supervisionato (IR-3) o un Sensore Magnetico non supervisionato (DS-2), questa funzione non si potrà ottenere.

SEZ. 4.12. SUPERVISIONE SENSORI E FUORI SERVIZIO

- ❑ Oltre alla verifica della batteria, la centrale esegue un controllo continuo sul funzionamento del DS-4 o del IR-4.
- ❑ Il DS-4/IR-4 dopo l'installazione, manderà un segnale di test alla Centrale ogni 12 ore. Se la Centrale non riceve il segnale da un particolare DS-4 o IR-4 per un periodo di 24 ore, il LED  di supervisione si illuminerà e i LED della Zona e del sensore interessato lampeggeranno. La Centrale suonerà un breve beep ogni 30 secondi per avvisare che uno specifico rilevatore ha problemi.

Esempio:

- ✓ Se la Centrale non può ricevere un segnale dal sensore magnetico in Zona 3 per oltre 24 ore, il LED  sarà illuminato in modo continuo e il LED di Zona 3 e il LED  lampeggeranno.
- ✓ Dopo aver risolto il problema, la Centrale riceverà nuovamente un segnale dal rilevatore interessato, i LED si spegneranno automaticamente. È possibile anche premere il tasto "CLR" per spegnere i LED e il suono di avviso.

Nota:


- ❑ Se è stato installato un rilevatore infrarosso non supervisionato IR-3 o un sensore magnetico non supervisionato DS-2, questa funzione non si potrà sfruttare.
- ❑ Se viene cancellata dal display la segnalazione di fuori servizio e il suono di avviso, premendo il tasto "CLR", ricordate di correggere il problema del rilevatore.
- ❑ Se non viene rimediato il guasto, il rilevatore non sarà più supervisionato dalla centrale e la segnalazione del display per quel rilevatore non si attiverà più. È importante capire il problema e risolverlo appena si presenta.

SEZ. 4.13. COME LEGGERE IL DISPLAY LED



Tipo di allarme

Quando un qualsiasi sensore attiva un allarme, il LED della Zona e il LED del tipo di sensore s'illumineranno. Questi 2 LED illuminati indicano esattamente quale sensore è la fonte d'allarme.


Sensore Magnetico (Door Switch)

Oltre che a indicare la fonte d'allarme, il LED , insieme con il LED della Zona può indicare anche altre funzioni importanti:



- A. Quale porta, monitorata da un sensore magnetico DS-4, è aperta quando armate il sistema.
- B. Quale sensore magnetico DS-4 ha una batteria scarica.
- C. Quale sensore magnetico DS-4 ha un problema di trasmissione radio.

In ognuna delle sopraindicate situazioni, il LED  e il LED della Zona lampeggeranno, e il LED  si illuminerà o lampeggerà per mostrare quale situazione è intervenuta.


Problemi del Sensore Infrarosso

Oltre che indicare la fonte d'allarme, il LED  insieme con il LED della Zona può anche indicare altre due cose importanti:

- A. Quale rilevatore IR-4 ha una batteria scarica.
- B. Quale rilevatore IR-4 ha un problema di trasmissione radio.




In ognuna delle sopra citate situazioni, il LED  e il LED della Zona lampeggeranno insieme, e il LED  si illuminerà o lampeggerà per mostrare quale situazione è intervenuta.

Problemi con più sensori

Nel caso in cui più di un sensore abbia la batteria quasi scarica o sia fuori segnale, tutti i LED dei sensori e delle zone interessate lampeggeranno. Inoltre, quando il sensore ha la batteria quasi scarica, ed è fuori segnale, il LED  sarà costantemente illuminato perchè viene data priorità al sensore fuori segnale/servizio.

Esempio 1

Se il sensore magnetico per la porta in Zona 1 ha una batteria quasi scarica e si verifica un problema di fuori segnale con il Rilevatore Infrarosso in Zona 2 simultaneamente:




- ✓ Il LED  s'illumina a indicare che c'è un sensore con problemi di fuori segnale/servizio.
- ✓ Il LED  e il LED di Zona 1 lampeggiano per indicare che il sensore magnetico per la porta di Zona 1 ha una batteria quasi scarica.
- ✓ Il LED  e il LED di Zona 2 lampeggiano per indicare che l'IR-4 di Zona 2 ha un problema di fuori segnale/servizio.

Regole di Priorità dei LED

Prima di cancellare il display di supervisione, se un allarme è attivato sul display d'allarme ha la priorità e dominerà il display. Il LED sensore fuori segnale ha una priorità di secondo livello, e il sensore di batteria quasi scarica ha una priorità di terzo livello.

Esempio 2

Nell'esempio, prima di cancellare il display, se il sensore magnetico per porta in Zona 1 attiva un allarme:



- ✓ Il LED  sarà ancora acceso.
- ✓ Il LED  e il LED di Zona 1 s'illumineranno per indicare che il sensore magnetico per porta in Zona 1 ha attivato un allarme.
- ✓ Il LED  e il LED di Zona 2 rimangono lampeggianti.



SEZ. 4.14 CANCELLARE IL DISPLAY LED

Se viene eliminata la causa del problema, i relativi LED saranno cancellati.






Esempio 3 (in riferimento all'esempio 1, Sezione 4.13)

- ✓ Nell'esempio, se avete corretto il problema del Sensore IR-4 fuori segnale in Zona 2, il LED  inizierà a lam-

peggiare. Il LED  e il LED di Zona 1 lampeggeranno ancora, però il LED  e il LED di Zona 2 saranno spenti.

- ✓ Anche se avete corretto il problema del rilevatore IR-4 fuori segnale in Zona 2, il sensore magnetico per la porta in Zona 1 ha ancora la batteria scarica, perciò il LED  continua lampeggiare. Il LED  si spegnerà solo dopo che tutti i sensori saranno funzionanti e in buone condizioni.
- È possibile anche cancellare il display manualmente premendo il tasto "CLR" sulla Centrale. La sequenza in cui i LED vengono cancellati sul display è la seguente:
 - 1 Il LED d'Allarme prevale su qualsiasi altra visualizzazione del display a LED, quindi esso è il primo LED ad essere cancellato quando si preme il tasto "CLR".
 - 2 Il successivo LED che viene cancellato, se si preme il tasto "CLR" una seconda volta, è il LED di fuori segnale.
 - 3 La terza priorità di cancellazione viene data al LED batteria scarica.

Esempio 4 (in riferimento all'esempio 2, Sezione 13)

- In questo esempio se si preme il tasto "CLR" una volta, il sensore magnetico per la porta in Zona 1 che ha attivato l'allarme, sarà cancellato dal display.
 - ✓ Il LED  sarà ancora acceso in modo continuo.
 - ✓ Il LED  e il LED di Zona 1 inizieranno a lampeggiare a indicare che il sensore magnetico per la porta in Zona 1 ha ancora la batteria scarica.
 - ✓ Il LED  e il LED di Zona 2 rimarranno lampeggianti.
- Premere il tasto "CLR" una seconda volta per cancellare i LED fuori segnale.
 - ✓ Il LED  inizia a lampeggiare.
 - ✓ Il LED  e il LED di Zona 1 rimangono lampeggianti.
- Premendo il tasto "CLR" una terza volta si cancelleranno i due LED batteria scarica lampeggianti.

SEZ. 4.15. CONNESSIONE DELLA MORSETTIERA AUSILIARIA O/P

1. Terminale Ausiliario (morsettiera)

La morsettiera (terminale a cinque pin) viene utilizzata per collegare una sirena, un lampeggiante ecc.



Quando la Centrale riceve un segnale d'allarme, oltre alle funzioni d'emergenza già descritte, dispone di un'uscita positiva + 12V d'allarme sul pin "C" e sul pin "A".

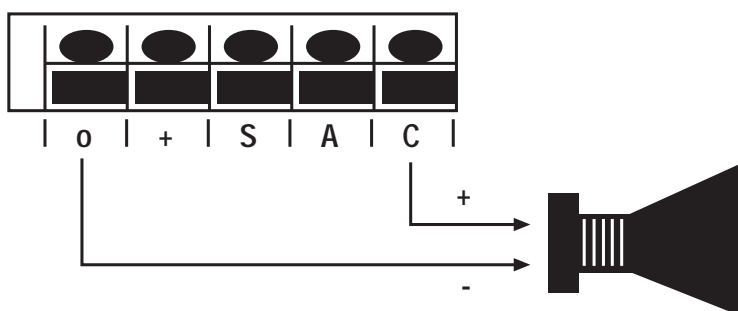
Terminale/pin "C" **in stato di quiete :0V.**
allarme attivato : uscita d'allarme + 12V.
Per la durata di 3 minuti, se non disattivato.
Di solito viene utilizzato per collegare la sirena esterna.

Terminale/ pin "A" **0V, Massa.**

Terminale/ pin "S"	provvede l'uscita sullo stato dell'impianto: nel modo Armato , genera un'uscita positiva di +5Vcc, nel modo Disarmato, è 0Vcc (non genera un'uscita di alimentazione), nel modo Test, provvede ad una tensione impulsiva 5V.
Terminale/ pin "+"	uscita costante positiva di +12Vcc per apparecchio esterno.
Terminale/ pin "0"	0Vcc, Terra.

2. Collegare una sirena

Pin "C": polarità positiva (+)
Pin "O": polarità negativa (-)



Ogni volta che l'allarme viene attivato, la sirena suonerà per 3 minuti.

3. Come collegare i cavi

Per collegare i cavi alla morsettiere, utilizzare un piccolo cacciavite o una penna per premere i morsetti a molla arancione. Inserire il filo nel foro quindi rilasciare il morsetto a molla.

SEZ. 4.16. NOTE IMPORTANTI




- Quando l'adattatore è inserito nella presa, è importante alimentare la Centrale per 30 minuti prima di abilitare il sistema alle normali funzioni.
- Per attivare lo stato di Panico ed evitare allarmi non desiderati con il telecomando, premere il pulsante Panico due volte, ogni volta non meno di un secondo e entro un periodo di 3 secondi (l'intervallo non deve superare i 3 secondi).
- Se la Centrale non riceve il segnale trasmesso da un rilevatore, è possibile riposizionare il rilevatore o accorciare la distanza tra il rilevatore e la Centrale affinché la Centrale riceva il segnale.
- Evitare di mettere due o più rilevatori troppo vicini l'uno all'altro per evitare attivazioni simultanee.
- Quando si digita sulla tastiera, l'intervallo tra una digitazione e la successiva non deve superare i 5 secondi. In caso contrario i tasti che avete premuto saranno ignorati e la Centrale suonerà 2 brevi "beep" indicando che la procedura non è stata accettata.
- Se avete eseguito la procedura con successo, la Centrale suonerà un lungo beep a indicare che la composizione è stata accettata.
- Durante una procedura, se diviene necessario eliminare la composizione, è possibile aspettare 5 secondi in modo che la centrale cancelli la procedura, oppure è possibile premere "CLR" in modo che la procedura composta precedentemente venga ignorata.

SEZ. 4.17. RIEPILOGO INSTALLAZIONE

Passo 1. Orientare la base di montaggio in una posizione adatta (fare riferimento alla 5° Sezione, Il Parte) e installare la Centrale a parete o su un ripiano.

Passo 2. Collegare il trasformatore d'alimentazione nella presa a parete.



Passo 3. Collegare il cavo nella presa DC 12V della Centrale.

Passo 4. Il LED  si accenderà. La Centrale sarà adesso in modo Armato (questo è il modo default programmato all'origine). Comporre "000000", poi premere il tasto "* / Off" sulla tastiera della Centrale. Il LED  sarà spento e il LED  sarà acceso. Il sistema sarà adesso in modo Disarmato.


Passo 5. Inserire la propria password.

Passo 6. Impostare il Codice d'Identificazione del sistema sul telecomando.

Passo 7. Entrare in modo test digitando la password seguita da "* / TEST". Il Led  lampeggerà.

Passo 8. Digitare "9" seguito da "* / TEST" entrando così in modo di autoapprendimento. Il Led  e il Led  lampeggeranno.

Passo 9. Premere il pulsante ARM sul telecomando.

Passo 10. Se l'unità centrale emetterà un breve "beep" seguito da un lungo "beep" significa che il codice è stato appreso. Il led  sarà spento.

Passo 11. Impostare il medesimo codice d'identificazione su ogni periferica del sistema.

Passo 12. Installare i sensori seguendo le relative istruzioni.

Passo 13. Provare ogni sensore per sincerarsi che siano stati installati correttamente e che l'unità centrale possa ricevere il segnale radio.

☞ **Nota:**

L'Unità centrale esce automaticamente dal modo test dopo un ora.

Se non si riesce a terminare le prove d'installazione entro questo tempo sarà necessario riportare l'unità centrale in test.

Passo 14. Uscire dal modo test digitando "OFF".

Passo 15. Fare riferimento alla parte 2 sezione 2.6 per connettere la linea telefonica all'apparato utilizzando "Y-Splitter".

Passo 16. Programmare il numero telefonico d'emergenza e registrare il messaggio.

Passo 17. È possibile verificare il messaggio registrato o fare il test di composizione.

SEZ. 4.18. GUIDA DI RIFERIMENTO VELOCE

<input type="checkbox"/> Armare il sistema (armato normale)	"Away"
<input type="checkbox"/> Armare il sistema (armato forzato)	"Password" - "Away"
<input type="checkbox"/> Disarmare il sistema	"Password" - "OFF"
<input type="checkbox"/> Entrare nel modo Parzializzato	"Home" (se il sistema è nel modo Disarmato)
<input type="checkbox"/> Entrando nel modo Test	"Password" - "* /Test" (Se il sistema è nel modo Disarmato)
<input type="checkbox"/> Uscire dal modo Test	"OFF"
<input type="checkbox"/> Cambiare il codice d'accesso tastiera	"Vecchia Password" - "CLR" "Nuova Password" - "SET"
<input type="checkbox"/> Emergenza	"1" + "3" (per 3 secondi)
<input type="checkbox"/> Cancellare il display di Allarme	"CLR"
<input type="checkbox"/> Memorizzare il numero telefonico	"SET" - "1"~"6" (numero priorità) "Numero Telefonico" - "SET"
<input type="checkbox"/> Cancellare il numero telefonico	"SET" - "1"~"6" (numero priorità) "CLR"
<input type="checkbox"/> Registrare il messaggio	"SET" - "* /TEST" - "1"/"2"/"3" "SET" (inizia la registrazione) "OFF" (termina la registrazione)
<input type="checkbox"/> Cancellare il messaggio registrato	"SET" - "* /TEST" - "CLR"
<input type="checkbox"/> In modo test test di composizione verificare il messaggio registrato	"1"~"6" (numero priorità) - "* /TEST" "0" - "* /TEST"
<input type="checkbox"/> Panico Silenzioso	"Password" - "9" - "1" - "1" - "OFF"

Parte V
CTC-870T
CARATTERISTICHE SPECIALI

SEZ. 5.1. COMUNICAZIONE A VIVA VOCE

Iniziare la comunicazione VivaVoce

- ❑ Se avviene un allarme il CTC-870T comporrà il numero telefonico d'emergenza e in seguito emetterà il messaggio aspettando un segnale di riconoscimento da parte del destinatario che riconoscerà la chiamata premendo sul proprio telefono "0" "8" o "9".
- ❑ Oltre a queste tre opzioni il ricevente potrà riconoscere la chiamata premendo il tasto "1" iniziando così la comunicazione viva voce.
- ❑ La comunicazione viva voce permette al destinatario di ascoltare cosa succede nel locale dove è situata l'unità centrale.
- ❑ Il canale di comunicazione a viva voce una volta aperto rimane in questa posizione per cinque minuti. Il destinatario, venti secondi prima della chiusura del canale ha la possibilità di prolungare il tempo di comunicazione premendo il pulsante "1" sul proprio telefono; in questo modo aggiungerà altri cinque minuti.

Terminare la comunicazione VivaVoce

Una volta iniziata la procedura di comunicazione a viva voce il destinatario la può terminare premendo i tasti "0", "8" o "9" sul proprio telefono.

- ❑ Terminare col segnale "0"
Se il destinatario preme "0" sul proprio telefono:
 - ✓ La comunicazione a viva voce verrà terminata.
 - ✓ L'unità centrale aggancerà la linea.
 - ✓ L'unità centrale chiamerà il successivo numero telefonico seguendo la priorità di programmazione fin quando almeno due utenti chiamati riconosceranno, con un segnale, la chiamata d'allarme.
- ❑ Terminare col segnale "8"
 - ✓ La comunicazione a viva voce verrà terminata.
 - ✓ L'unità centrale aggancerà la linea.
 - ✓ L'unità centrale terminerà i tentativi di chiamata telefonica.
 - ✓ Il sistema si porterà in stato disarmato.
- ❑ Terminare col segnale "9"
 - ✓ La comunicazione a viva voce verrà terminata.
 - ✓ L'unità centrale aggancerà la linea.
 - ✓ L'unità centrale terminerà i tentativi di chiamata telefonica.
 - ✓ Il sistema si porterà in stato armato.

☛ **Nota:**

Nel caso in cui il destinatario non riconosca la chiamata digitando "0", "8" o "9", l'unità centrale aggancerà la linea cinque minuti dopo che la comunicazione è iniziata. Questa comunicazione sarà pertanto considerata come riconosciuta.

SEZ. 5.2. CHIAMATA TELEFONICA A VIVA VOCE

Il CTC-870T prevede anche il funzionamento come un "Telefono viva voce".

È possibile comporre il numero telefonico sulla tastiera del CTC-870T e comunicare con il destinatario della chiamata utilizzando il microfono e lo speaker integrati nella macchina senza bisogno di alzare la cornetta. Per far questo, seguire la procedura sotto descritta.

- 1 Digitare "7"
- 2 Digitare "* / TEST "
- 3 Comporre il "Numero Telefonico" (dev'essere composto entro 5 minuti dalla digitazione di "* / TEST").
- 4 La Comunicazione è adesso abilitata.
- 5 Digitare "CLR" per concludere la chiamata.

- ❑ Sono permessi 30 minuti per ogni chiamata. Il CTC-870T concluderà la chiamata automaticamente dopo 30 minuti se non viene prolungata per altri 30 minuti premendo il tasto "1" sulla Centrale.
- ❑ Per concludere la chiamata, premere il tasto "CLR".

SEZ. 5.3. RISPONDERE AD UNA CHIAMATA TELEFONICA

- ❑ Se il sistema è nel modo disarmato, quando il telefono suona è possibile rispondere alla telefonata senza bisogno di alzare la cornetta.
- ❑ Premere il pulsante "Disarm" sul telecomando due volte entro 3 secondi; è possibile quindi conversare con il mittente attraverso la Centrale CTC-870T, in vivavoce.
- ❑ Il CTC-870T concluderà la chiamata automaticamente dopo 5 minuti. Il mittente sentirà un suono ripetuto "beep" venti secondi prima che la chiamata venga sconnessa.
- ❑ Se il mittente desidera continuare la conversazione, può premere il tasto "1" sulla Centrale e altri 5 minuti saranno aggiunti alla telefonata.
- ❑ Se necessita concludere la chiamata, è possibile:
 - ✓ premere il tasto "Disarm" sul Telecomando oppure comporre la (password) seguita dal tasto "OFF".

SEZ. 5.4. CONTROLLO A DISTANZA DEL SISTEMA

Il CTC-870T ha la capacità di controllare il sistema da lontano attraverso la linea telefonica. Comporre semplicemente il numero telefonico, quindi dopo che il CTC-870T risponde alla telefonata, digitare il codice d'accesso tastiera "Password" sul telefono. Se il codice d'accesso tastiera viene accettato, si sentirà un lungo "beep", quindi sarà possibile premere il tasto adatto sul telefono per controllare il CTC-870T.

Nota:

- ❑ Dopo che il CTC-870T ha risposto alla chiamata, premere il primo tasto entro 3 secondi.
- ❑ L'intero codice d'accesso tastiera dovrebbe essere digitato entro 30 secondi.

Come chiamare il CTC-870T

- ❑ Comporre il numero telefonico una prima volta, poi agganciare al primo squillo, quindi, entro 10-20 secondi, comporre nuovamente il numero telefonico; il CTC-870T risponderà al telefono al primo squillo della seconda chiamata.
- ❑ Comunque il CTC-870T risponderà al telefono automaticamente dopo 10 squilli della prima chiamata.

Opzioni per Controllare a distanza il CTC-870T

Se viene inviata la password correttamente, dopo un lungo beep, sarà possibile eseguire le seguenti operazioni di controllo:

Premere "1" --- Aprire il Canale di Comunicazione Viva Voce del CTC-870T. È possibile quindi ascoltare che cosa succede o parlare con chiunque attraverso il microfono e lo speaker del CTC-870T.

Premere "2" --- Mettere il CTC-870T nel modo Armato (Armate il sistema).

Premere "3" --- Disarmare il CTC-870T.

Premere "4" --- Mettere il CTC-870T nel modo "Home" Parzializzato.

Premere "5" --- Accendere il Microfono del CTC-870T (Solo ascolto) (Room monitor).

Premere "6" --- Spegnerne il Microfono del CTC-870T.

Premere "7" --- Attivare la sirena.

Premere "8" --- Disattivare la sirena.

Premere "9" --- Testare il modo del sistema.

Premere "0" --- Concludere la chiamata del CTC-870T.

☛ **Nota:**

- ❑ Dopo aver premuto il tasto "1" per aprire il canale di comunicazione, premere lo "0" per chiudere il canale o il CTC-870T concluderà la telefonata automaticamente dopo cinque minuti.
- ❑ Per continuare a parlare o ascoltare, digitare nuovamente "1", saranno aggiunti altri cinque minuti.
- ❑ Premendo il tasto "2" per Armare il sistema, la Centrale entrerà nel modo ARMATO senza tener conto dello stato delle porte aperte o chiuse (Armato forzato).
- ❑ Premere "9" per controllare lo stato del sistema, il CTC-870T comunicherà il suono di sistema (armato/disarmato) come se aveste premuto il Telecomando.
- ❑ Ricordarsi di premere lo "0" prima di agganciare la cornetta, o il CTC-870T concluderà automaticamente dopo 30 secondi (tranne nel caso in cui il Canale di Comunicazione Viva voce è stato aperto premendo "1", in questo caso il CTC-870T concluderà la chiamata dopo cinque minuti).

RIEPILOGO DEL CONTROLLO A DISTANZA DEL SISTEMA

- ❑ Chiamare telefonicamente il CTC-870T.
- ❑ Agganciare la linea telefonica al primo squillo.
- ❑ Richiamare il CTC-870T entro 10-20 secondi dalla 1° chiamata, il CTC870T risponderà al primo squillo.
- ❑ Digitare la password sul proprio telefono. Si ascolterà un lungo "beep" se la password è corretta.
- ❑ Digitare "0-9"(per le differenti funzioni).
- ❑ Digitare "0" per terminare.

Parte VI

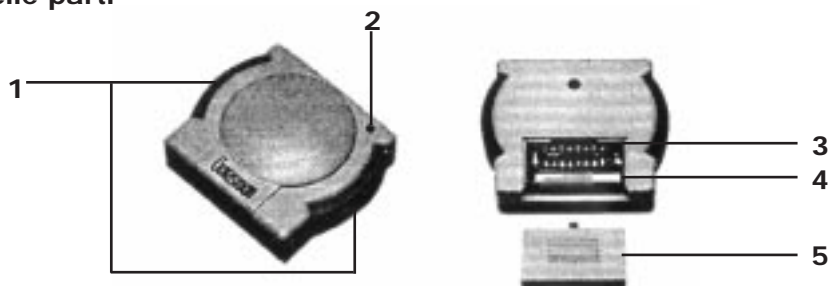
GLI ACCESSORI

SEZ. 6.1. IL MEDAGLIONE D'EMERGENZA EP-2

Prefazione

Al contrario di altri pulsanti d'emergenza che sono spesso difficili da raggiungere nel momento del bisogno, il Medaglione (EP-2) è stato progettato per essere sempre portato intorno al collo. Quando viene stretto nella mano, si attiva automaticamente e attiva il sistema d'allarme. Per ridurre i falsi allarmi, il Medaglione ha 2 commutatori attivi, uno su ogni lato, i quali attiveranno l'allarme solo se vengono premuti simultaneamente. Ciò rende il medaglione particolarmente adatto per malati o disabili.

Identificazione delle parti



1 COMMUTATORI ATTIVI

Ci sono due commutatori attivi, uno su ogni lato, premuti contemporaneamente, attivano l'allarme.

2 SPIA DI FUNZIONAMENTO (LED TX)

Quando i due commutatori attivi vengono premuti, il TX LED lampeggerà, indicando che il Medaglione ha trasmesso il segnale alla Centrale.

3 CODICE DI IDENTIFICAZIONE DEL SISTEMA "SYSTEM I.D. CODE SWITCH BLOCK"

Per l'impostazione del Codice di Identificazione del Sistema.

4 BATTERIA

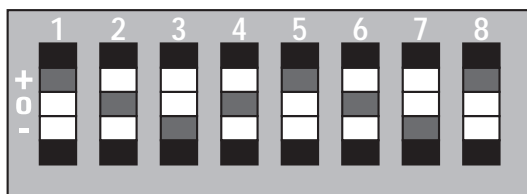
5 PROTEZIONE DEL VANO BATTERIA

Batteria

Il telecomando utilizza n°1 batteria alcalina 12V 35mAh come fonte d'alimentazione. La durata è di circa 12.000 trasmissioni (pressioni dei pulsanti).

Preparare il Medaglione

- 1 Aprire il coperchio del vano batteria.
- 2 Inserire la batteria nell'apposito vano, attenzione a collegare correttamente la polarità.
- 3 Impostare il Codice d'Identificazione del Sistema.



- ✓ Switches 1, 5, 8 nella posizione in alto (+)
- ✓ Switches 2, 4, 6 nella posizione in mezzo (0)
- ✓ Switches 3, 7 nella posizione in basso (-)

Questa è l'impostazione prestabilita in produzione

Se si desidera cambiare l'impostazione, utilizzare un piccolo cacciavite o una penna per impostare il nuovo

Codice d'Identificazione del Sistema. È importante cambiare il Codice d'Identificazione sul Medaglione e tutti gli altri accessori.

Il Codice d'Identificazione del Sistema deve essere uguale su tutte le periferiche che intenderete collegare al CTC-815T/830T/870T per assicurare che le unità comunichino fra loro.

Ci sono 3 posizioni su ogni commutatore, quindi fare molta attenzione quando s'imposta il nuovo Codice d'Identificazione del Sistema

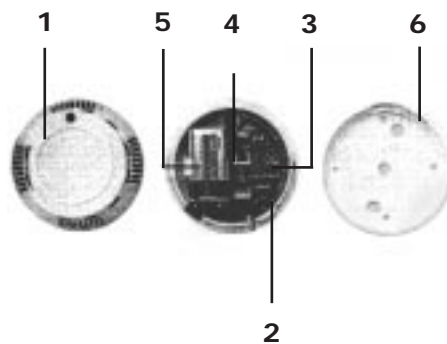
4 Chiudere la protezione del vano batteria.

SEZ. 6.2. IL RILEVATORE DI FUMO SD-2

Prefazione

Il Rilevatore di Fumo senza Fili, per rilevare la presenza di fumo, utilizza una camera fotoelettrica dell'ultima generazione. È estremamente sicuro per la vostra salute in quanto non utilizza parti radioattive per il suo funzionamento.

Identificazione delle parti



- 1 Led di attivazione:
Questo LED s'illumina quando si attiva il rilevatore di fumo.
- 2 Codice di Identificazione del Sistema "System I.D. Code Switch Block":
Per l'impostazione del Codice di Identificazione del Sistema.
- 3 Tasto test:
Per controllare se il trasmettitore del Rilevatore di Fumo funziona.
- 4 Tx led:
Quando si preme il tasto test, se il trasmettitore funziona e la batteria è carica, il Led si illuminerà.
- 5 Batteria
- 6 Coperchio della base estraibile

Procedure per l'Installazione

Passo 1. Per rimuoverlo svitare il coperchio della base in senso antiorario.




Passo 2. Localizzare il Gruppo Switch del codice d'identificazione del sistema ed impostare lo stesso codice d'identificazione ricordando di utilizzare il medesimo degli altri accessori.

Passo 3. Inserire la batteria nel proprio vano, collegando correttamente la polarità.

Passo 4. Sulla Centrale procedere come segue:

✓ Digitare la password

✓ Premere "* /TEST"

La Centrale emetterà un lungo "beep" e il Led  lampeggerà.

Passo 5 Decidere la posizione adatta per l'installazione del Rilevatore di Fumo, premere il tasto "test" per verificare che la posizione sia all'interno della portata della Centrale. Se la Centrale riceve il segnale, emetterà un breve "beep".

Passo 6 A questo punto, ci sono due modi per effettuare l'installazione:

A. Utilizzare il nastro biadesivo per montare il Rilevatore di Fumo in una posizione adatta.

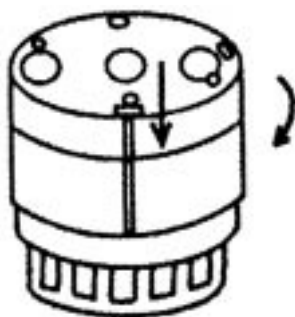
B. Utilizzare tasselli viti per fissare il Rilevatore di Fumo al soffitto.

❑ MODO "A"

☞ **Nota:**

Se si utilizza il nastro biadesivo la superficie del luogo dev'essere liscia e non crepata o scrostata.

Passo A7 Avvitare la Base del Rilevatore di Fumo al corpo macchina girando nel senso orario affinché le righe plastiche in rilievo dei due corpi siano allineate.



Passo A8 Rimuovere una pellicola del biadesivo e posizionarlo sulla base del Rilevatore di Fumo.

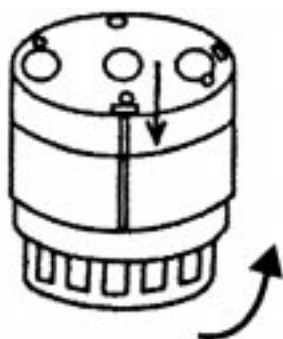
Passo A9 Rimuovere l'altra pellicola del biadesivo e posizionare il Rilevatore di Fumo dove lo si desidera installare premendo forte per alcuni secondi.

❑ MODO "B"

Passo B7 Utilizzando la base del Rilevatore di Fumo come sesto, fare due fori nella posizione esatta dove andrà installato l'apparecchio ed inserire i tasselli nei fori.

Passo B8 Bloccare la base alla parete avvitando le due viti.

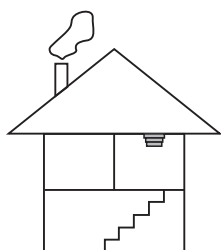
Passo B9 Fissare il Rilevatore avvitandolo in senso orario, affinché i riferimenti in rilievo coincidano.



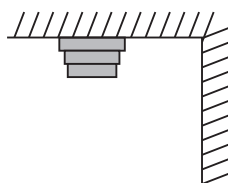
Il Rilevatore di Fumo è pronto ad operare: uscire manualmente dal modo Test dell'Unità Centrale se non si vogliono attendere i trenta minuti richiesti dell'uscita automatica.

Note d'installazione

- ❑ Si raccomanda che l'installazione sia eseguita al centro del soffitto.



In una casa a più piani
installare in cima alle scale



Installare sempre ad una distanza
minima di 60 cm dalla parete

- ❑ Non installare il Rilevatore nei seguenti luoghi:
 - A.** Cucina: i fumi potrebbero causare un allarme non desiderato.
 - B.** In prossimità di ventilatori, lampade fosforescenti o condizionatore d'aria: potrebbero influire sulla sensibilità del rilevatore.
 - C.** Vicino alle travi del soffitto o in prossimità di controsoffittature: l'aria stagnante può influire sulla sensibilità del rilevatore.
 - D.** All'apice di un soffitto tipo "A".

Autonomia della batteria

Una batteria 9V alcalina fornisce alimentazione per circa 2 anni, una batteria 9V al litio fornisce alimentazione per circa 5 anni. Inoltre, il Rilevatore di Fumo percepisce quando la batteria è scarica e quando il voltaggio è basso, emette un "beep" di avviso ogni 10 secondi.

Da quando rileva il basso voltaggio, avrà ancora circa 30 giorni di vita.

Note Importanti

- ❑ Se la concentrazione di fumo supera 3% - 5% della densità ottica, il buzzer del rilevatore suonerà e il led s'illuminerà. Se il Rilevatore di Fumo continua di percepire la concentrazione di fumo per un tempo superiore ai 5 secondi, trasmetterà un segnale d'allarme alla Centrale. Il buzzer del Rilevatore suonerà fino a quando la concentrazione di fumo non sarà dispersa.
- ❑ Il buzzer all'interno del Rilevatore suonerà quando viene attivato il Rilevatore di Fumo, o ogni 10 secondi quando il voltaggio della batteria è basso.

Ricerca guasti

Si può controllare il Rilevatore premendo il tasto "Test"

- ❑ Se il LED "Test" si è illuminato e si è sentito un "beep" emesso dal buzzer, ciò significa che il Rilevatore lavora.

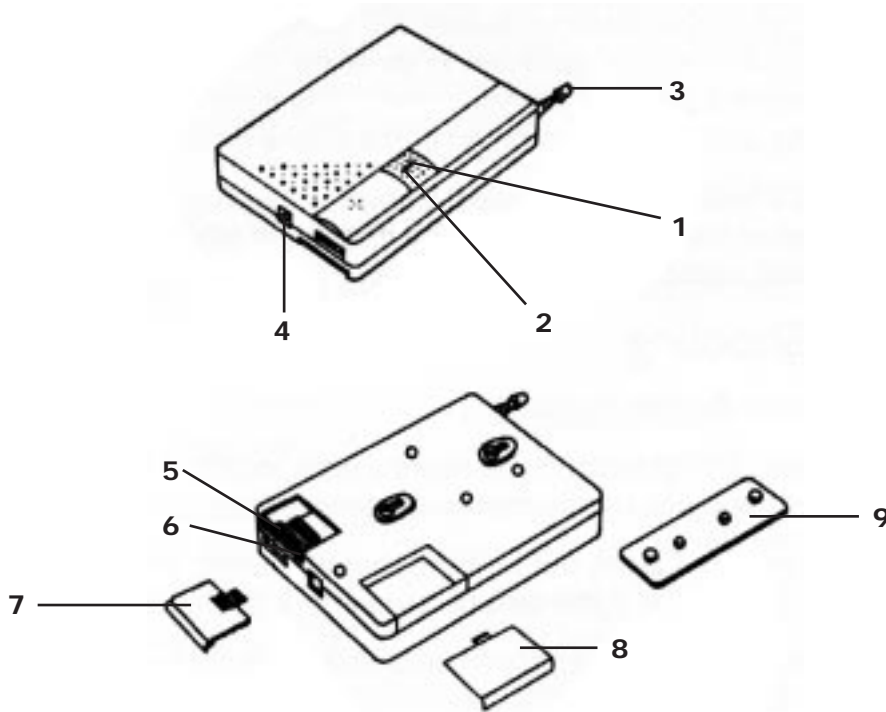
- ❑ Se il LED "Test" non s'illumina e non si sente nessun suono, potrebbe essere dovuto alla batteria completamente scarica nel Rilevatore.

SEZ. 6.3. IL RIPETITORE DI SEGNALI RP-2

Prefazione

Il ripetitore è progettato per migliorare l'efficacia e la versatilità del sistema d'allarme; è un dispositivo che rende il vostro sistema espandibile incrementando la distanza tra l'Unità centrale ed i Rilevatori così come la distanza tra l'Unità Centrale e il Combinatore Telefonico.

Identificazione dei componenti



1 LED DI ALIMENTAZIONE/LED RX (LED ROSSO)

2 LED TX/(LED VERDE)

Quando il ripetitore è inattivo il LED ROSSO lampeggia. Quando riceve un segnale il LED rosso si accende in modo continuo. Dopo 5 sec., non ricevendo nessun altro segnale, il LED rosso si spegne e il LED verde si accende per indicare che la trasmissione radio sta finendo. Dopo la trasmissione, il LED verde si spegnerà e il LED rosso lampeggerà di nuovo.

3 ANTENNA

4 DC 12V

Per collegare l'adattatore 220Vca/12Vcc.

5 BLOCCO INTERRUTTORI CODICE ID

Per impostare il sistema codice ID

6 CAVALLOTI DI SELEZIONE DEL TIPO DI BATTERIA

Scegliete se usare una batteria ricaricabile o nessuna batteria

7 PROTEZIONE (per CODICE ID)

8 PROTEZIONE (per batteria)

9 STAFFA SUPPORTO

Alimentazione

Il ripetitore può essere alimentato sia per mezzo di:

- Adattatore 220Vca/12Vcc.
- Adattatore 220Vca/12Vcc più una batteria ricaricabile da 9V Ni-Cd.
- L'adattatore è usato per operazioni giornaliere, fornisce alimentazione e nello stesso tempo carica la batteria Ni-Cd, che si utilizza come tampone.
- Se viene usata la batteria ricaricabile, il cavallotto di selezione batteria (vicino al codice I.D.) dev'essere chiuso (con un fermo tra loro).
- Se nessuna batteria viene usata, le due spinette sono aperte (senza un fermo tra loro).

Installazione

☛ **Nota:**

Prima di aprire il coperchio protettivo assicuratevi che l'adattatore 220Vca non sia inserito.

- A.** Per impostare il codice d'Identificazione del Sistema mettere gli switch del Ripetitore nella medesima posizione degli switch del Telecomando.
- B.** Localizzate un luogo conveniente per installare il ripetitore.
- C.** Montate il supporto sul muro con il biadesivo o con le viti, e poi agganciate il Ripetitore al supporto.
- D.** Inserite l'adattatore 220Vca nella spina del muro e il filo nello spinotto 12Vcc.
- E.** Per aumentare la sensibilità del Ripetitore, allungare semplicemente l'antenna e Il Ripetitore sarà pronto ad operare.

☛ **NOTE IMPORTANTI**

- 1** Si noterà che la risposta del Ripetitore è un pò più lenta. Quando il Ripetitore riceve un segnale, trasmetterà dopo cinque sec. durante i quali, se riceve un nuovo segnale, trasmetterà dopo cinque sec.. Il conteggio dei 5 sec. inizierà dall'ultimo segnale ricevuto. Questo per evitare qualsiasi contrasto quando ci sono più trasmissioni in atto.

☛ **Nota:**

Se avete già premuto il tasto del Telecomando evitate di premerlo più volte di continuo.

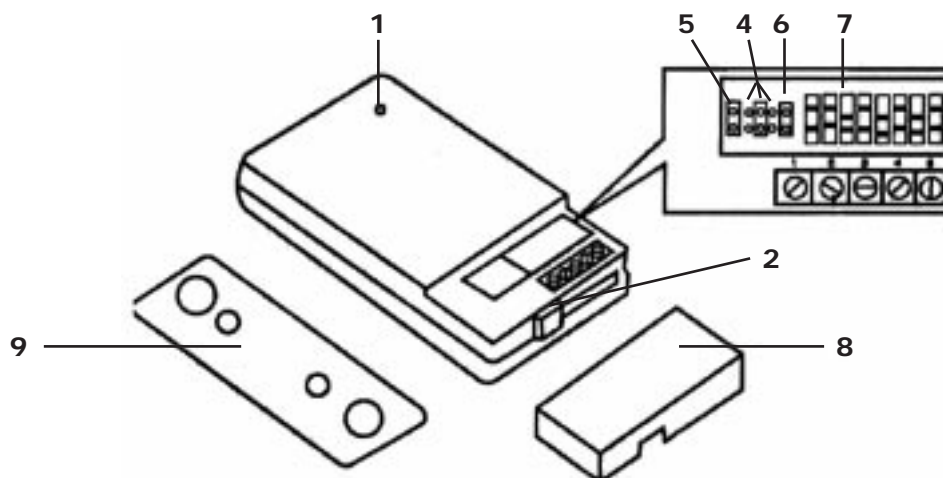
- 2** Se il ripetitore riceve due segnali simili nel giro di 10 sec., non invierà più il secondo segnale.
- 3** Se il ripetitore riceve diversi segnali trasmetterà solo l'ultimo.
- 4** Ci saranno delle situazioni dove il Ripetitore causa due risposte da parte della centrale. Per esempio quando un sensore come quello della porta trasmette un segnale e l'Unità Centrale lo riceve, essa si attiverà. In un secondo tempo quando il ripetitore riceve il segnale trasmesso dal sensore della porta, il ripetitore trasmetterà all'Unità Centrale, che si attiverà di nuovo.
- 5** Non si può installare più di un RP-2 nell'impianto.

SEZ. 6.4. IL RICEVITORE UNIVERSALE UR-3

Prefazione

- Il Ricevitore Universale viene utilizzato per collegare qualsiasi tipo di avviso di allarme, ad esempio sirena o lampeggiante. Allo stesso tempo mostrerà anche lo stato del sistema (attivato, disattivato, in allarme).
- Quando un allarme è in atto, l'Unità centrale segnalerà al Ricevitore Universale il quale attiverà il dispositivo di allarme (sirena) e il LED di stato si illuminerà per indicare che l'allarme si sta attivando. Quando il ricevitore Universale si attiva può essere fermato disarmando il sistema.

Identificazione dei componenti



1 LED DI STATO

Quando l'adattatore 220Vca è inserito, questo LED lampeggia lentamente. Quando riceverà il segnale di Centrale armata, questo LED lampeggerà velocemente. Quando riceverà il segnale di Centrale disarmata, il LED si spegnerà. Quando riceverà il segnale di allarme dall'Unità centrale, il LED si illuminerà costantemente.

2 PRESA DI ALIMENTAZIONE

Per collegare un adattatore 220Vca/12Vcc.

3 MORSETTIERA

Per collegare dispositivi di allarme.

4 CAVALLOTTI DEL PERIODO DI ALLARME

Consistono in 3 cavallotti per impostare il tempo di allarme (1, 5 o 20 min.).

5 CAVALLOTTI PER SELEZIONE DI USCITA

Per selezionare il tipo di uscita dell'allarme 12Vcc o sensore puro relè.

Per ottenere l'uscita d'allarme 12Vcc tenere il ponticello chiuso con il fermo.

Per ottenere i sensori N.C. & N.A. del relè di uscita tenere il ponticello aperto senza il fermo.

6 CAVALLOTTO DELLA BATTERIA

Seleziona il collegamento di una batteria esterna ricaricabile o nessuna batteria collegata.

7 BLOCCO INTERRUTTORI CODICE ID

Seleziona il codice ID.

8 COPERCHIO PROTETTIVO

9 SUPPORTO

Stato display

Il Ricevitore Universale può mostrare lo stato del sistema:

- ✓ Se il sistema è armato il LED di stato lampeggerà velocemente.
- ✓ Se il sistema è disarmato il LED di stato sarà spento.
- ✓ Se il sistema è in allarme il LED di stato lampeggerà fino alla fine del periodo di allarme, dopo di che, il LED di stato ritornerà al modo precedente cioè se il sistema era attivato prima che suonasse l'allarme il LED lampeggerà velocemente, se il sistema era disattivato prima che suonasse l'allarme, il LED di stato si spegnerà.

☛ **Nota:**

Una volta che l'adattatore di 220V è inserito il LED di stato lampeggerà lentamente per indicare che l'adattatore è stato inserito bene; dopodichè il LED di stato si spegnerà. Il LED di stato si illuminerà ancora solo se riceve il segnale appropriato dall'Unità Centrale per mostrare lo stato del sistema.

Preparare il ricevitore universale

☛ **Nota :**

Prima di aprire il coperchio protettivo, assicuratevi che l'adattatore 220Vca non sia inserito.

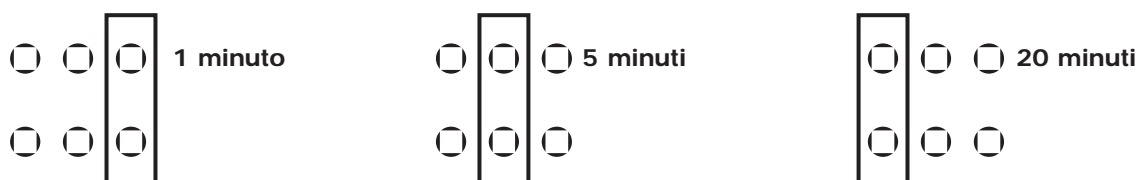
1 Impostare il codice d'Identificazione del Sistema:

È necessario impostare la posizione degli switch del UR-3 in modo identico agli switch del Telecomando.

2 Impostare il periodo di allarme:

Quando il ricevitore Universale è attivato, può essere fermato immediatamente se il sistema è inattivo. Il sistema può essere disattivato attraverso l'Unità centrale digitando il vostro codice e premendo "DISARM" o con il telecomando premendo il pulsante "DISARM". Se il Ricevitore Universale non riceve il segnale di disattivazione continuerà ad essere attivo sino a che il periodo di allarme non sarà finito.

Il periodo di allarme può essere impostato come segue:

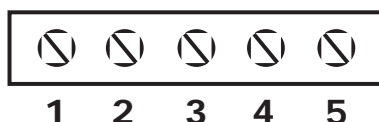


Il sistema è settato di fabbrica a cinque minuti.

Per cambiarlo spostare il fermo nella posizione desiderata.

Morsettiera

- ☐ Il collegamento della morsettiera del dispositivo consiste in 5 ingressi/uscite. Questi sono utilizzati per collegare il dispositivo di allarme esterno e mantenere costante l'uscita 12Vcc.

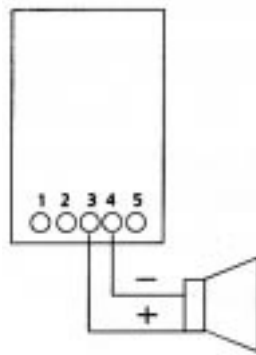


- ☐ I morsetti 4 e 5 possono mantenere costante l'uscita 12Vcc. Il morsetto 4 ha polarità negativa, il morsetto 5 ha polarità positiva.
- ☐ I morsetti 1, 2 e 3 prevedono a due tipi di uscite:
 - ✓ 12Vcc uscita d'allarme (12Vcc diretto & invertito)
 - ✓ sensore relè puro N.A. & N.C.
- ☐ La morsettiera del dispositivo può avere 2 tipi di uscite:
 - ✓ 12Vcc uscita d'allarme (12Vcc normale e 12Vcc invertito)
 - ✓ uscita Sensore Puro NC o NA.

A. Uscita 12Vcc normale d'allarme:

a) Uscita dell'allarme 12Vcc normale

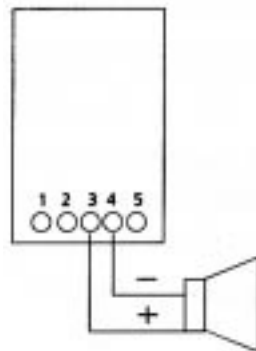
Se una normale sirena o un lampeggiante viene collegato, sarà presente una tensione continua 12Vcc di uscita tra i morsetti 3 e il 4 del terminale quando il sistema andrà in allarme. Il morsetto 3 ha polarità positiva, e il 4 negativa.



In attesa: 0V
 Allarme attivato: DC 12Vcc

b) Uscita 12Vcc invertita

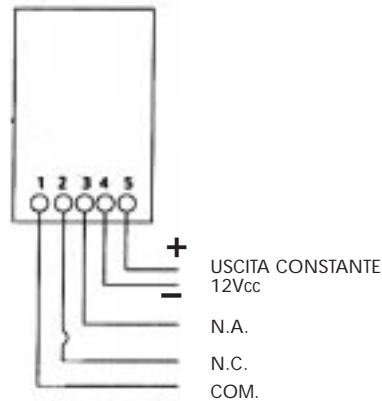
Se invece è necessaria un'uscita invertita 12Vcc possono essere usati i morsetti 2 e 4. A impianto attivo/disattivato è presente ai capi di questi morsetti una tensione continua 12V, in caso di allarme questa verrà a mancare, per il tempo di allarme.



In attesa: 12Vcc
 Allarme attivato: 0V

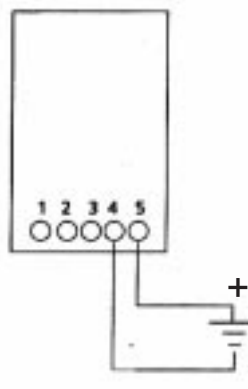
B. Uscita Sensore Puro NC o NA

Se è richiesta solo l'uscita sensore puro relè invece che uscita in tensione procedete come segue: togliete il fermo dal Cavallotto (il cavallotto è aperto). I morsetti 1 e 3 sono in Sensore Normalmente Aperto (N.A.), i morsetti 1 e 2 sono in Sensore Normalmente Chiuso (N.C.).



Connessione batteria ricaricabile

Può essere collegata una batteria ricaricabile opzionale come tampone in caso di assenza di rete, (sono anche disponibili particolari alimentatori tamponati che risolvono questo tipo di tematica). Estruendo il fermo dall'appropriato ponticello i punti 4 e 5 provvedono a ricaricare l'eventuale batteria. Procedere come indicato in figura.



Installazione

- 1 Adattare il Ricevitore Universale come da par. 4 "Preparare il Ricevitore Universale".
- 2 Scegliete il cavallotto di selezione di uscita.
- 3 Mettete il supporto nel luogo desiderato e agganciatevi il Ricevitore Universale.
(Assicuratevi che il Ricevitore Universale possa ricevere il segnale dall'Unità centrale).
- 4 Collegate il dispositivo di allarme al Ricevitore Universale.
- 5 Inserite l'adattatore nella spina 220Vca del muro e lo spinotto nell'ingresso 12Vcc, il LED STATUS lampeggerà lentamente per indicare che l'adattatore è inserito bene.
Il Ricevitore Universale è pronto per operare.

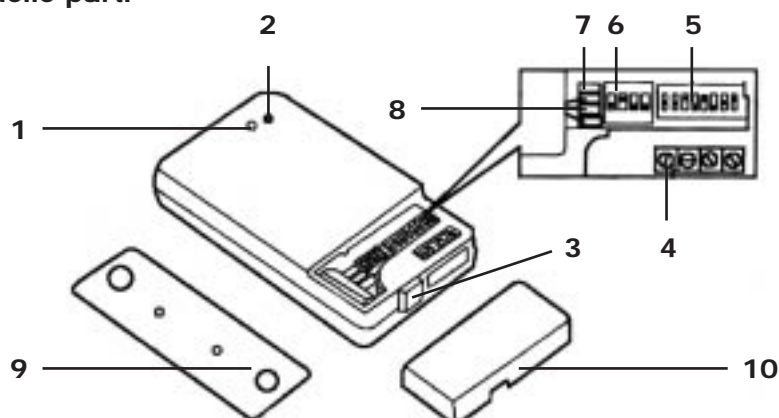
☛ **Nota:**

Ogni volta che il ricevitore universale viene acceso il LED STATUS lampeggerà lentamente dopodichè rimarrà spento fino a che riceverà il segnale dall'Unità Centrale per mostrare lo stato del sistema.

SEZ. 6.5. IL TRASMETTITORE UNIVERSALE

Il Trasmittitore Universale è stato progettato per permettere agli accessori con fili di essere utilizzati nel sistema. Il Trasmittitore Universale può trasmettere segnali radio alla Centrale quando il Rilevatore ad esso collegato è attivato, riducendo così il collegamento a filo tra queste due unità a solo alcuni centimetri.

Identificazione delle parti



- 1 TASTO "TEST"
Questo tasto viene utilizzato per controllare se l'unità è funzionante.
- 2 TX LED
Questo LED lampeggia quando il Trasmittitore Universale viene attivato.
- 3 PRESA ALIMENTAZIONE
Per il collegamento dell'adattatore 220Vca/12Vcc.
- 4 TERMINALE DI COLLEGAMENTO DEL RILEVATORE
Per il collegamento di rilevatori con fili.
✓ +12V: uscita positivo +12Vcc
✓ GND: massa/ØV
✓ COM & N.C.: Per il collegamento di rilevatori con fili.
- 5 GRUPPO DEL CODICE D'IDENTIFICAZIONE DEL SISTEMA
Per l'impostazione del Codice d'identificazione del Sistema.
- 6 GRUPPO DEL CODICE DELLA ZONA
- 7 CAVALLOTTO DI SELEZIONE DEL MODO OPERATIVO DEL SEGNALE
Il cavallotto più in alto fra il set di 4 cavallotti viene utilizzato per selezionare il modo di segnale "continuo" o "unico".

8 CAVALLOTTI DI SELEZIONE DEL TIPO DI RILEVATORE

I tre cavallotti in basso fra il set dei quattro cavallotti vengono utilizzati per selezionare il tipo di rilevatori connessi al Trasmittitore Universale.

9 MORSETTIERA

10 COPERCHIO PROTETTIVO

Come attivare il Trasmittitore Universale

Il Trasmittitore Universale accetta un contatto normalmente chiuso (sensore pulito N.C.).

Sensore Pulito N.C.:

Si può connettere qualsiasi rilevatore con fili con sensore pulito N.C. (Normalmente Chiuso) al Trasmittitore Universale. COM e N.C. nella morsettiere creano un circuito chiuso con il Rilevatore. Se il circuito fra COM e N.C. viene aperto, il Trasmittitore Universale sarà attivato. Assicuratevi di mantenere COM e N.C. normalmente chiuso quando il trasmettitore Universale è alimentato (sia dalla batteria che dall'adattatore CA).

Due Modi di Segnale.

Il trasmettitore Universale fornisce due modi di segnale: Modo di Segnale Continuo e Modo di Segnale Unico.

- ✓ Modo di Segnale Continuo: il trasmettitore Universale invierà un segnale all'Unità Centrale ogni 17 sec. se il rilevatore rimane in avvio.

☞ **Nota:**

Il Segnale Continuo può essere impostato tramite il fermo (cavallotto) di selezione del modo segnale, che è il cavallotto più in alto tra i 4. Inserire il fermo (cavallotto) tra le due spinette per impostare il modo continuo.

- ✓ Modo Segnale Unico: il Trasmittitore Universale invierà un solo segnale all'Unità centrale anche se il Rilevatore rimarrà attivato.

☞ **Nota:**

Il Segnale Unico può essere impostato tramite il fermo (cavallotto) di selezione del modo segnale, che è il cavallotto più in alto tra i 4. Levare il fermo (cavallotto) tra le due spinette per impostare il modo unico.

- Il trasmettitore esce dalla produzione con impostato Modo Segnale Continuo.

Come alimentare il Trasmittitore Universale

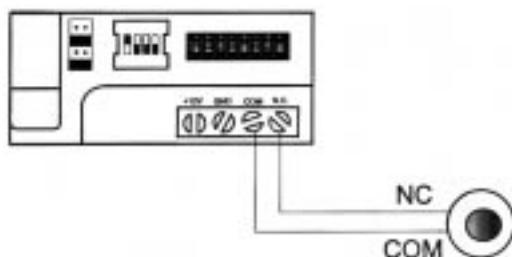
Il Trasmittitore Universale può essere alimentato tramite una batteria o un riduttore di alimentazione (alimentatore 12Vcc). Siccome le correnti di alimentazione di alcuni rilevatori (es. di gas, di fumo, di temperatura) sono molto alte, si raccomanda di utilizzare un alimentatore adeguato. Se utilizzate un alimentatore, la batteria serve come riserva in caso di mancanza di corrente. La batteria utilizzata è 12V alcalina.

Come collegare diversi tipi di Rilevatori

Si possono collegare rilevatori che richiedono alimentazione (es. sensore fumo) e rilevatori che non richiedono alimentazione (es. sensore innerziale). La "morsettiere del trasmettitore" (nei punti +12V e GND) provvede all'alimentazione (12Vcc) del rilevatore, se richiesta.

- ✓ (+12V è polarità "+", GND è polarità "-").

1. Tasto d'emergenza con fili



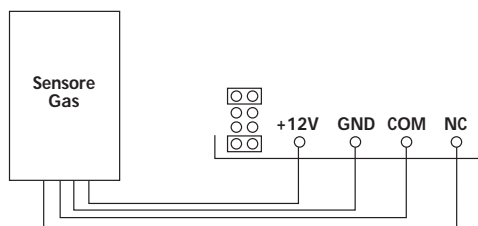
Passo 1 Ponticellare il 2° e il 4° cavallotto.

Passo 2 Posizionare il microinterruttore n°1 del gruppo commutazione a 4 microinterruttori del Codice Zona in "ON" (posizione "alto") mentre gli altri 3 switch devono essere posizionati in "OFF" (nella posizione "basso").

Passo 3 Connettere il filo fra l'uscita N.C. del Tasto d'Emergenza e il Terminale "COM" e "NC" del Trasmettitore Universale.

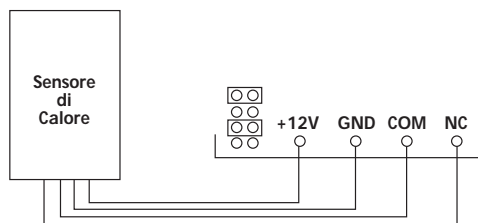
Passo 4 Inserire la batteria nel trasmettitore, quando si premerà il Tasto, il Trasmettitore Universale comunicherà un segnale "d'Emergenza" identico a quello del Medaglione (EP-2). La Centrale immediatamente chiamerà il(i) numero(i) telefonico(i) d'emergenza e trasmetterà il messaggio pre-registrato n° 1.

2 Rilevatore di gas



- Si raccomanda di impostare l' UT-2 per funzionare nel Modo Segnale Continuo.
- È richiesto un appropriato alimentatore per fornire energia al UT-2 e il Rilevatore di Gas. Quando si è attivato il Rilevatore di Gas, la Centrale chiamerà il(i) numero(i) e trasmetterà il messaggio pre-registrato n°2.

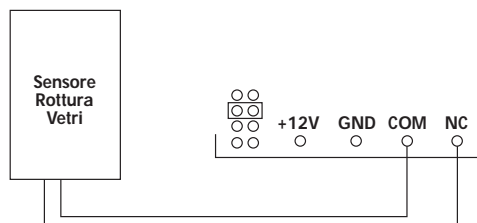
3. Rilevatore di Temperatura



Si raccomanda di impostare l' UT-2 per funzionare nel Modo Segnale Continuo.

È richiesto un appropriato alimentatore per fornire energia all' UT-2 e il Rilevatore di Temperatura. Quando si attiverà il Rilevatore di Gas, la Centrale chiamerà il(i) numero(i) e trasmetterà il messaggio pre-registrato n°2.

4. Rilevatore Rottura Vetri



Si raccomanda di impostare l' UT-2 per funzionare nel Modo Segnale Unico.

Solitamente, un Rilevatore di Rottura Vetri non consuma corrente, perciò in questo caso è sufficiente utilizzare una batteria di 12V per alimentare il Trasmettitore Universale. Quando si è attivato il Rilevatore di Rottura Vetri, la Centrale chiamerà il(i) numero(i) e trasmetterà il messaggio pre-registrato n°3.

Installazione

- Passo 1** Aprire il coperchio protettivo.
- Passo 2** Trovare il gruppo del Codice d'Identificazione del Sistema ed impostare il Codice d'Identificazione. Ricordarsi di impostare gli switch (commutatori) come quelli del Telecomando e del Medaglione.
- Passo 3** A seconda del tipo di accessori con fili seguire le istruzioni della sezione precedente.
- Passo 4** Entrare in modo Test.
La Centrale emetterà un lungo "beep" e il Led 😊 lampeggerà.
- Passo 5** Decidere una posizione adatta per il Trasmettitore Universale, poi premere il tasto "Test". Se la Centrale riceve il segnale, emetterà 2 brevi "beep". Questi "beep" confermeranno che la posizione è entro la portata della Centrale.
- Passo 6** Installare l'Accessorio con fili nel luogo prescelto.
- Passo 7** Ci sono due modi di installare il Trasmettitore Universale: con nastro biadesivo o con viti. Se si decide di utilizzare il nastro biadesivo, rimuovere la protezione dell'adesivo da un lato del nastro e adagiandolo sopra alla staffa plastica premere forte. Rimuovere l'altra protezione dell'adesivo e posizionare la staffa supporto sulla parete dove si desidera installare il trasmettitore, dopodichè premere forte per alcuni secondi. Quindi appendere il Trasmettitore Universale alla staffa supporto. Se si decide di utilizzare il metodo con viti utilizzare la staffa supporto come un calibro, fare due fori nella posizione esatta dove andrà installato l'apparecchio ed inserire i tasselli nei fori. Bloccare la staffa alla parete avvitando le due viti. Fissare il Rilevatore alla staffa supporto.
- Passo 8** Fare riferimento alla sezione 5 per collegare il rilevatore.
- Passo 9** Se necessita un alimentatore, inserire lo spinotto del riduttore nella presa cc.
- Passo 10** Dopo l'installazione, premere il tasto "Test". Il Led dovrebbe lampeggiare e la Centrale dovrebbe emettere un breve "beep". Se ciò non succede, leggere il seguente paragrafo sezione "ricerca guasti".

☛ **Nota:**

Dopo aver eseguito tutti i passi di installazione, il Trasmettitore Universale è pronto per funzionare. Si può uscire dal modo Test premendo il tasto "#/OFF", altrimenti la Centrale uscirà dal modo Test automaticamente dopo 60 minuti.

Ricerca guasti

- Nel caso in cui il Trasmettitore Universale sia alimentato da un'alimentatore, premere il tasto "Test"; se il Led non lampeggia, l'unità non funziona.
- Nel caso in cui il Trasmettitore Universale sia alimentato da una batteria, premere il tasto "Test", se il LED non lampeggia:
 - a.) La batteria potrebbe essere scarica. Quindi, cambiare la batteria.
 - b.) L'unità non funziona.
- Se premendo il tasto "Test" il LED lampeggia, ma la Centrale non emette il "beep":
 - a.) La distanza fra il Trasmettitore Universale e la Centrale è troppo elevata. Quindi, ridurre la distanza.
 - b.) Il Codice d'Identificazione del Sistema non corrisponde. Quindi, impostare di nuovo con attenzione il Codice d'Identificazione del Sistema.
 - c.) L'unità non funziona. Quindi, consultare il rivenditore.

