



Sistema

S X casa

Manuale Utente

AZIENDA CON SISTEMA DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001:2000=



HESA S.p.A.

Via Triboniano 25 - 20156 Milano
Tel. 02 38036 1 • Fax 02 38036 701

www.hesa.com e-mail: hesa@hesa.com

Roma Via Val Grana 14

Tel. 06 8861 415 • Fax 06 8861 391

Tavarnelle V. P. (FI) Via B. Cellini 178

Tel. 055 8070 303 • Fax 055 8070 505

Modugno (BA) S.S. 96, km 119.874

Tel. 080 5057 044 • Fax 080 5057 054

Egregio Cliente,

congratulazioni per la scelta del Sistema di sicurezza SX-Casa.

Il Sistema SX-Casa, prodotto dalla HESA S.p.A., è il frutto dei più avanzati studi nell'elettronica di sicurezza ed incorpora il meglio della tecnologia con le metodiche più semplici per l'Utente.

Questo manuale, che Le viene consegnato a corredo, contiene tutte le informazioni necessarie per il corretto utilizzo del Suo Sistema e per poterne sfruttare appieno le numerose prestazioni.

→ Lo legga interamente prima dell'uso e lo riponga in posizione facilmente accessibile, solo a Lei, per poterlo consultare agevolmente in caso di necessità.

Ricordi che la Società Installatrice ha la possibilità di aiutarLa completamente, anche mediante interventi di teleassistenza o di stampa degli ultimi eventi che il Sistema conserva in memoria permanente.

✍ Scriva quindi in calce il nome ed il numero di telefono della Società Installatrice che reperirà in caso di necessità.

Soc. Installatrice _____

Tecnico _____ Telefono _____

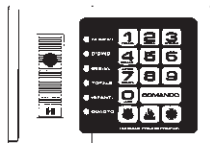
Indirizzo _____

Data _____

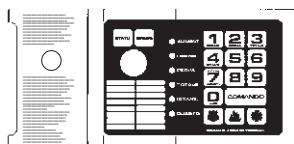
Sommario

<input type="checkbox"/> UNITA' CENTRALE.....	3	<input type="checkbox"/> TASTI [STATO] / [ESCLUS.].....	9
<input type="checkbox"/> TASTIERA SENZA FILI.....	3	<input type="checkbox"/> PULSANTI DI EMERGENZA	11
<input type="checkbox"/> SENSORI	3	<input type="checkbox"/> COME PROVARE IL VOSTRO SISTEMA ..	11
<input type="checkbox"/> SIRENE.....	4	<input type="checkbox"/> PROVA BATTERIA DI RISERVA	12
<input type="checkbox"/> SUONI DI STATO/GUASTO.....	5	<input type="checkbox"/> MEMORIA DI ALLARME.....	13
<input type="checkbox"/> MESSAGGI D'ALLARME	5	<input type="checkbox"/> SPIEGAZIONE DEL VISUALIZZATORE ...	13
<input type="checkbox"/> MESSAGGI VOCALI.....	6	<input type="checkbox"/> STATO SISTEMA	14
<input type="checkbox"/> LIVELLI DI PROTEZIONE.....	6	<input type="checkbox"/> GUIDA AI GUASTI	14
<input type="checkbox"/> ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO.....	7	<input type="checkbox"/> GARANZIA	14
<input type="checkbox"/> ALLARMI ACCIDENTALI	8	<input type="checkbox"/> LIMITI DEL SISTEMA D'ALLARME	15
<input type="checkbox"/> PRESTAZIONI SPECIALI	8	<input type="checkbox"/> DISLOCAZIONE DEI SENSORI.....	16
<input type="checkbox"/> TASTO COMANDO.....	9		

UNITA' CENTRALE



L'Unità centrale è il cuore del Vostro sistema. Normalmente l'Unità centrale è collocata in una zona comoda per l'utente, fatte salve le esigenze installative. Le funzioni del sistema sono controllate dalla tastiera dell'Unità centrale. L'Unità centrale contiene la circuiteria a microprocessore che comanda e controlla il sistema. La centrale riceve le informazioni dai sensori che sono dislocati nei punti da proteggere dalla tastiera a distanza e dalla tastiera della centrale. Incorporati nella tastiera della centrale ci sono i tasti per gli allarmi di Emergenza: Aggressione, Incendio e Ausiliari che sono attivi 24 ore su 24, indipendentemente dal livello di protezione. I sei indicatori a LED evidenziano lo stato attuale del sistema. La centrale emette anche suoni d'allarme e messaggi vocali tramite l'altoparlante incorporato e può anche segnalare alla centrale di Sorveglianza attraverso la linea telefonica.



Aprendo lo sportellino sulla parte sinistra della tastiera sono visibili i tasti [STATO] ed [ESCLUSIONE] la cui funzione sarà spiegata più avanti e lo spazio da dedicare alla descrizione delle zone del Vostro Sistema. Sul retro dello sportellino è visibile un'etichetta con le spiegazioni dei livelli di inserimento e con la descrizione delle funzioni dei LED.

TASTIERA SENZA FILI



TASTIERA SENZA FILI

La tastiera senza fili può essere usata da ogni punto della Vostra abitazione/ufficio in quanto è portatile. Tramite questa tastiera è possibile attivare il Sistema a vari livelli di protezione, disinserimento, attivare funzioni di prova e chiamate di emergenza.

SENSORI

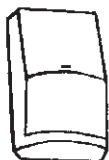
I sensori vengono usati per rilevare l'intrusione, l'incendio, in caso di aggressione e per controlli ambientali.

CONTATTI PORTA/FINESTRA



Questi contatti controllano l'apertura e la chiusura di porte o finestre. Possono essere usati anche per controllare l'apertura di cassaforti, armadi blindati, ecc.

RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI



I rivelatori passivi d'infrarossi sono studiati per rilevare il calore emesso dal corpo di una persona che entra nel campo visivo dell'apparecchio. In una casa i rivelatori passivi d'infrarossi vengono usati per proteggere gli oggetti di valore nel salotto, nella sala da pranzo, o nella

camera da letto. In un ufficio, i rivelatori passivi d'infrarossi vengono posizionati per proteggere archivi, valori, registratori di cassa, cassaforti e altre aree.



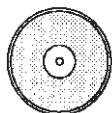
RIVELATORI D'URTO

I rivelatori d'urto vengono montati sui telai di porte o di finestre e rilevano gli urti causati da un'intrusione mediante sfondamento.



RIVELATORI DI FUMO

Anche i rivelatori di fumo dovrebbero far parte del Vostro Sistema di protezione. Come minimo, è consigliabile collocare almeno un rivelatore di fumo su ogni piano di un'abitazione e uno nelle vicinanze delle camere da letto.



TERMOSTATI AD INCREMENTO DI TEMPERATURA

I termostati ad incremento di temperatura vengono usati per rilevare un inizio d'incendio nelle aree in cui non è possibile installare i rivelatori di fumo, ad esempio: cucine e garage.



PULSANTI PORTATILI ANTIAGGRESSIONE

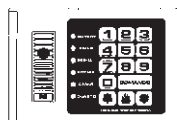
I pulsanti portatili antiaggressione sono dei piccoli apparecchi che premuti inviano un segnale di emergenza.

SENSORI AMBIENTALI

Sono inoltre disponibili vari sensori ambientali per rilevare la temperatura dell'ambiente, i guasti della caldaia o l'allagamento di locali.

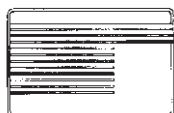


SIRENE



UNITÀ CENTRALE

L'Unità centrale incorpora un altoparlante con funzione di avviso per situazioni di emergenza o guasto.



SIRENE PER INTERNO

Le sirene per interno possono essere collocate in vari punti dell'abitazione per avvisare il proprietario in caso di emergenza e spaventare l'eventuale intruso. Qui di seguito sono riassunti i differenti suoni delle sirene interne:

- ALLARME INCENDIO* - suono forte continuo
- ALLARME FURTO* - suono forte intermittente lento
- ALLARME AUSILIARIO* (Soccorso Sanitario) o
- ALLARMI AMBIENTALI* - suono intermittente veloce

Molte sirene interne vengono anche usate per fornire un'indicazione acustica del livello d'inserimento del sistema quando si preme il tasto [STATO] sulla tastiera portatile.

SIRENE PER ESTERNO



Le sirene per esterno possono essere installate in vari punti all'esterno della Vostra abitazione/ufficio per spaventare un intruso e per avvisare Voi ed i Vostri vicini dell'emergenza. Le sirene per esterno possono essere programmate in modo da ritardare di 15 secondi il rilascio dell'allarme: nel caso di un allarme accidentale è possibile disinserire il sistema senza disturbare i vicini.

Qui di seguito sono riassunti i suoni delle sirene esterne:

ALLARME INCENDIO - suono forte intermittente

ALLARME FURTO - suono forte continuo

SUONI DI STATO/GUASTO

L'altoparlante interno e tutte le sirene interne ripetono le indicazioni di stato. Essi rilasciano delle indicazioni acustiche (BEEP).

- **1 SUONO.** Indica il successo del comando che è stato immesso, inclusi il disinserimento a livello 1, la commutazione su Avvisatore Acustico o Luci, o l'esclusione di un sensore.
- **2 SUONI.** Vengono emessi quando il sistema è inserito a livello 2 dopo la fine del tempo di uscita.
- **3 SUONI.** Vengono emessi quando il sistema è inserito a livello 3 dopo la fine del tempo di uscita.
- **6 SUONI OGNI MINUTO: GUASTO.** Indicano lo stato di batteria bassa in un sensore, il guasto sensore (Supervisione), la batteria bassa dell'Unità centrale, impossibilità di comunicare o guasto sul ricevitore radio. Termina quando viene immesso il codice accesso. Viene ripetuto ogni 24 ore se il guasto è ancora presente. Premere il tasto [STATO] per avere l'indicazione vocale del tipo di guasto.

MESSAGGI D'ALLARME

- **ALLARME INCENDIO:** Suono fisso sirena
- **ALLARME AGGRESSIONE:** Sirena a ritmo lento
- **ALLARME AUSILIARIO:** Sirena a ritmo veloce

MESSAGGI VOCALI

Questi sono alcuni dei messaggi vocali che si possono ascoltare quando viene premuto il tasto [STATO].

“PRONTO, SISTEMA DISINSERITO, BATTERIA SISTEMA OKAY, ALIMENTAZIONE OKAY, ARRIVEDERCI”. Indica che tutti i sensori sono chiusi, non c'è condizione di guasto ed il sistema è disinserito (Livello 1).

“PRONTO, SISTEMA DISINSERITO, SENSORE ”nn” APERTO”. Indica che la porta o la finestra collegata al sensore “nn” è aperta. Occorre chiudere o escludere la porta o la finestra prima di inserire il sistema.

“PRONTO, SISTEMA DISINSERITO, SENSORE ”nn” BATTERIA BASSA”. Indica che il sensore “nn” ha la batteria che deve essere sostituita.

“SISTEMA INSERITO, LIVELLO 3, SENSORE ”nn” ESCLUSO”. Indica che tutti i sensori sono inseriti eccetto il sensore “nn”.

“PRONTO, SISTEMA DISINSERITO, SENSORE ”nn” GUASTO”. Indica che il sensore “nn” ha la manomissione attivata (il coperchio del sensore è stato rimosso). Occorre rimettere il coperchio quindi aprire e chiudere il contatto (porta o finestra) per cancellare questa condizione.

“SENSORE ”nn” MEMORIA ALLARME INTRUSIONE”. Indica che il sensore “nn” è stato violato durante l'ultimo periodo di inserimento dell'Unità centrale. Se i sensori attivati sono più di uno, il primo numero di sensore annunciato indica il sensore attivato per primo. Tutti gli altri sensori sono annunciati in ordine progressivo.

LIVELLI DI PROTEZIONE

1

DISINS.

Livello 1 - Disinserimento

Se il sistema era inserito si disinserisce. Tutti i sensori 24-ore inclusi quelli di emergenza della tastiera sono attivi. Il livello 1 deve essere selezionato per annullare un allarme accidentale.

2

PERIM.

Livello 2 - Perimetrale

Tutti i sensori di porte esterne e finestre vengono abilitati a rilasciare un allarme generale. Un ritardo è attivato per consentire di entrare e di lasciare l'area protetta.

3

TOTALE

Livello 3 - Totale

Tutti i sensori sono abilitati a rilasciare l'allarme. Sono attivati i ritardi di ingresso e di uscita.

4

ISTANT.

Livello 4 - Istantaneo

Dopo aver inserito il sistema a livello 2 è possibile, premendo immediatamente il tasto (4), eliminare i ritardi di ingresso e di uscita.

**Livello 7- Avvisatore Acustico**

Con questa prestazione inserita, l'altoparlante dell'Unità centrale e tutte le sirene interne emettono un suono di avviso ogni volta che una porta o finestra interna vengono aperte. Questa prestazione è operativa solo a livello 1.

**Livello 0 - Luci**

Se il Vostro sistema è corredato di Moduli per la Commutazione delle Luci, è possibile, attivando questa prestazione, fare accendere le luci programmate.

ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO

Codice Accesso

Il Codice Accesso è la Vostra chiave personale per usare il Sistema SX-Casa. Digitando sulla tastiera i quattro numeri che compongono il codice, Voi potete scegliere qualsiasi livello di protezione, annullare un allarme accidentale, provare il Vostro Sistema ecc.

Inserimento e Disinserimento

In primo luogo chiudere le porte e le finestre protette. Digitare sulla tastiera il Vostro Codice Accesso a quattro cifre, seguito immediatamente dal numero del livello di protezione desiderato. Ascoltare il numero esatto di suoni a conferma dello stato.

**Come inserire il Vostro Sistema rimanendo in casa**

(Sensori perimetrali attivati, interni esclusi).

1. Comporre il Vostro Codice Accesso.
2. Premere il tasto [PERIM.] (#2).
3. Ascoltare i due suoni brevi ed il messaggio vocale "**SISTEMA INSERITO, LIVELLO 2**".

**Come inserire il Vostro Sistema** (Tutti i sensori attivati)

1. Comporre il Vostro Codice Accesso.
2. Premere il tasto [TOTALE] (#3).
3. Ascoltare i 3 suoni brevi ed il messaggio vocale "**SISTEMA INSERITO, LIVELLO 3**".
4. Abbandonare subito l'area. Il tempo di uscita è secondi.

**Come disinserire il sistema quando si arriva a casa**

(Sistema disinserito, tranne i sensori 24 ore)

1. Comporre il Vostro Codice Accesso.
2. Premere il tasto [DISINS.](#1).
3. Ascoltare 1 suono lungo ed il messaggio vocale "**SISTEMA DISINSERITO**".

Il tempo di ingresso è secondi.

Nota:

Usare questa procedura per cancellare un allarme accidentale.

2

PERIM.

Come inserire il Vostro sistema di notte con tutte le persone in casa (Livello notte istantaneo)

1. Comporre il Vostro Codice Accesso.
2. Premere il tasto [PERIM.] (#2).
3. Ascoltare 2 suoni lunghi ed il messaggio vocale **“SISTEMA INSERITO, LIVELLO 2”**.
4. Premere immediatamente il tasto [ISTANT.] (#4)
5. Ascoltare il messaggio vocale **“IMMEDIATO”**.

4

ISTANT.

ALLARMI ACCIDENTALI

Se il Vostro Sistema è controllato da una Centrale di Sorveglianza, nel caso si verificasse un allarme accidentale, digitare immediatamente il Vostro Codice Accesso + [1]. Se l'Unità centrale annuncia **“ALLARME ESCLUSO, SISTEMA DISINSERITO”**, questo significa che il rapporto d'allarme alla Centrale di Sorveglianza è stato annullato. Se il rapporto è stato invece già inviato l'Unità centrale annuncia solo **“SISTEMA DISINSERITO”**.

PRESTAZIONI SPECIALI**Come cambiare il Vostro Codice Accesso**

(Il sistema deve essere in “Livello 1”)

1. Comporre il Vostro abituale Codice Accesso + [STATO] + [8]
2. Comporre immediatamente il nuovo codice a 4 cifre.
L'Unità Centrale ripeterà le nuove cifre da Voi immesse seguite dal messaggio vocale **“OKAY”**.

ATTENZIONE! Assicurarsi di non duplicare il Vostro Codice anticoerzione quando cambiate il Codice Accesso.

Come programmare il codice temporaneo

(Il sistema deve essere in “Livello 1”).

1. Comporre il Vostro Codice Accesso + [STATO] + [7].
2. Comporre immediatamente le 4 cifre del Codice Temporaneo.
L'Unità centrale ripeterà le cifre del Codice Temporaneo seguite da **“OKAY”**. Per disabilitare, seguirà la procedura descritta usando il Codice Accesso nei passi 1 e 2.

AVVIS.

7

ACUST.

Come attivare l'avvisatore acustico (L'avvisatore acustico segnala l'apertura di porte esterne e finestre)

1. Comporre il Vostro Codice Accesso.
2. Premere il tasto AVVIS./ACUST. (#7)
3. Ascoltare il messaggio vocale **“INSERITO”**. Per escludere ripetere il passo 1 ed ascoltare il messaggio vocale **“DISINSERITO”**.

TASTO COMANDO

Il tasto [COMANDO] sull'Unità centrale permette di inserire il sistema o di attivare/disattivare le prestazioni AVVISATORE ACUSTICO e LUCI. Il tasto [COMANDO] non permette di cambiare il livello attuale con uno più basso o di disinserire il sistema, escludere sensori o linee telefoniche e prove sensori.

INSERIMENTO AL LIVELLO 3

Assicurarsi che il sistema sia inserito al Livello 1 o 2, quindi digitare:



Ascoltare 3 segnali brevi ed il messaggio vocale **"SISTEMA INSERITO LIVELLO 3"**. Premere il tasto [4] se non si desidera alcun ritardo.

INSERIMENTO AL LIVELLO 2

Assicurarsi che il sistema sia inserito al Livello 1, quindi digitare:



Ascoltare 2 segnali brevi ed il messaggio vocale **"SISTEMA INSERITO LIVELLO 2"**. Premere il tasto [4] se non si desidera alcun ritardo.

PRESTAZIONE AVVISATORE ACUSTICO

Assicurarsi che il sistema sia inserito al Livello 1, quindi digitare:



Ascoltare il messaggio vocale **"INSERITO"**. Per disinserire, ripetere la sequenza ed ascoltare il messaggio vocale **"DISINSERITO"**.

PRESTAZIONE LUCI

Con il sistema inserito al livello 1, 2 o 3, digitare:



Ascoltare il messaggio vocale **"INSERITO"**. Per disinserire, ripetere la sequenza ed ascoltare il messaggio vocale **"DISINSERITO"**.

TASTI [STATO] / [ESCLUS.]



Tasto Stato

Premendo il tasto [STATO] quando il LED "DISINSER" lampeggia si ottiene l'informazione vocale di quale sensore è aperto.

Mantenendo premuto il tasto [STATO] per 3 secondi o immettendo il Codice Accesso + [STATO], l'Unità centrale rilascia i messaggi relativi alla memorizzazione d'allarme più recente. Premendo il tasto [STATO] quando il LED "GUASTO" lampeggia si ottiene l'informazione vocale di quale sensore non funziona correttamente.

Tasto Esclus. (Esclusione dei sensori)

E' possibile inserire il Vostro sistema con una porta o una finestra volutamente lasciata aperta. Questa è l'operazione di ESCLUSIONE.


 A square icon with rounded corners containing the text "ESCLUS." in a bold, sans-serif font.

ESCLUSIONE significa che il sistema viene inserito al livello di protezione da Voi scelto, ma il sensore o i sensori che sono stati esclusi non rilasceranno allarmi finché non si cambia nuovamente il livello di protezione. Escludere un sensore di una finestra, ad esempio, Vi permette di aprire questa finestra per rinfrescare l'aria mantenendo il resto del sistema in vigilanza. Ci sono due modi per escludere i sensori: l'Esclusione Indiretta e l'Esclusione Diretta.

Usando l'ESCLUSIONE INDIRETTA saranno esclusi tutti i sensori che risultano aperti quando viene premuto il tasto [ESCLUS.] Il Vostro sistema si inserirà al livello di protezione scelto, ma i sensori esclusi non rilasceranno allarmi e rimarranno così fino a quando non si cambia il livello di protezione.

Come usare l'Esclusione Indiretta

1. Lasciare aperta ogni porta o finestra che si vuole escludere.
2. Comporre il Vostro Codice Accesso.
3. Premere il tasto del numero del livello di protezione desiderato.
4. Quando l'Unità Centrale annuncia: "**SENSORE SETTE, APERTO**", "**SENSORE OTTO, APERTO**" premere velocemente il tasto [ESCLUS.]
5. Si sentirà il messaggio corrispondente al livello di protezione scelto quindi "**SENSORE SETTE, ESCLUSO**", "**SENSORE OTTO, ESCLUSO**" e le porte o finestre aperte saranno escluse.

Come usare l'Esclusione Diretta

Usando l'ESCLUSIONE DIRETTA viene escluso soltanto quello specifico sensore che Voi avete scelto. Questo sensore rimarrà inattivo finché non si cambia il livello di protezione. Usando l'Esclusione Diretta è possibile escludere ogni sensore.

1. Con tutti i sensori chiusi inserire il sistema al livello desiderato.
2. Determinare il numero del Sensore che volete escludere.
3. Comporre il Vostro Codice Accesso.
Premere il tasto [ESCLUS.] Comporre il numero a due cifre relativo al sensore da escludere (Esempio 05).
4. Verrà emesso il messaggio "**SENSORE ZERO CINQUE, ESCLUSO**".

Se si vuole escludere più di un sensore, le procedure dal punto #3 al punto #5 devono essere ripetute per ogni sensore.

Se si escludono dei sensori durante il tempo di uscita, ad ogni manovra di esclusione questo tempo inizia di nuovo.

Il LED di segnalazione del livello lampeggia ad indicare che il sistema è inserito con sensore escluso.

PULSANTI DI EMERGENZA

Se si verifica un'emergenza, potete attivare le sirene ed avvisare la Centrale di Sorveglianza azionando i pulsanti di emergenza sulla Vostra tastiera.

Come segnalare un'emergenza con la tastiera dell'Unità centrale.

EMERGENZA AGGRESSIONE:



Premere 2 volte in 3 secondi o tenere premuto per 3 secondi il tasto [AGGRESS.] oppure, premere il tasto



EMERGENZA INCENDIO:

Premere 2 volte in 3 secondi o tenere premuto per 3 secondi il tasto [INCENDIO] oppure, premere il tasto



EMERGENZA AUSILIARIA:

Premere 2 volte in 3 secondi o tenere premuto per 3 secondi il tasto [AUSIL.] oppure, premere il tasto



Come segnalare un'emergenza con la tastiera portatile senza fili.

Premere il tasto [AGGRESS.] per 1 secondo.

Codice Anticoercizione

Se il Vostro sistema è collegato ad una Centrale di Sorveglianza potete abilitare anche il Codice Anticoercizione. Questo codice deve essere programmato dal Vostro installatore ed ha le stesse funzioni del Vostro Codice Accesso, ma con l'aggiunta della prestazione di inviare una segnalazione silenziosa di emergenza aggressione alla Centrale di Sorveglianza, ogni volta che cambiate il livello di protezione. Per Vostra sicurezza sul visualizzatore dell'Unità centrale questa segnalazione non viene evidenziata.

Come usare il Codice Anticoercizione

1. Comporre le quattro cifre del Codice Anticoercizione.
2. Scegliere qualsiasi livello di protezione.

➔ **ATTENZIONE!!!** Non confondete il Codice Anticoercizione col Vostro Codice Accesso perché la segnalazione anticoercizione non può essere annullata.

COME PROVARE IL VOSTRO SISTEMA

Per essere sicuri della funzionalità del Vostro sistema è necessario provarlo regolarmente. Si consiglia la prova del sistema una volta alla settimana. Il Sistema SX Casa ha due livelli di prova che vengono abilitati con il Vostro Codice Accesso e con il numero del livello scelto.

LIVELLO "8" PROVA TELEFONICA

Il livello 8 prova l'eventuale collegamento tra il Vostro sistema e la Centrale di Sorveglianza. Per eseguire la prova telefonica comporre il Vostro [Codice Accesso] + [8]. L'Unità centrale risponde col messaggio vocale "Prova Telefonica Inserito". In 3 minuti si deve sentire "**PROVA TELEFONO OKAY**". La prova funziona con qualsiasi livello di protezione. Se udite "**GUASTO PROVA TELEFONO**", chiamate immediatamente il Vostro Installatore.

LIVELLO "9" PROVA SENSORI

Al livello 9 si prova la comunicazione tra i sensori e l'Unità centrale. Per eseguire la prova sensori comporre il Vostro [Codice Accesso] + [9]. Ascoltare per un suono lungo e per il messaggio vocale "Prova Sensore Inserito". Avete 15 minuti a disposizione per provare tutti i sensori. Ogni volta che un sensore è attivato, l'altoparlante e le sirene interne rilasciano un suono per ogni trasmissione da parte del sensore. Dopo la ricezione trasmissione radio l'Unità centrale annuncia "**SENSORE "nn" OKAY**". Per determinare quale sensore è stato provato, premere il tasto [STATO] e l'Unità centrale annuncia ogni sensore non provato.

Dopo che tutti i sensori sono stati provati premere il tasto [STATO] e l'Unità centrale annuncia "**PROVA TUTTI SENSORI**".

Per uscire dal livello 9, comporre il Vostro [Codice Accesso] + [1] ed ascoltare il messaggio vocale "**SISTEMA DISINSERITO**". Se Vi dimenticate di uscire dal livello 9, l'Unità centrale si disinserisce automaticamente dopo 15 minuti. Se la prova di qualche sensore non è andata a buon fine, chiamate immediatamente il Vostro Installatore.

SENSORI DI MOVIMENTO (PIR)

Questi sensori hanno un temporizzatore di blocco che inibisce la trasmissione per 3 minuti. Questa caratteristica è incorporata in tutti i sensori di movimento per evitare un consumo eccessivo della batteria del sensore. Se la prova movimento non avesse esito, riprovare di nuovo dopo 3 minuti (senza alcuna persona presente nell'ambiente).

PROVA BATTERIA DI RISERVA

L'Unità centrale esegue una prova per il controllo della batteria ogni 24 ore. Per eseguire normalmente la prova occorre togliere la rete a 220V. Il LED "ALIMENT." deve spegnersi ma il sistema deve funzionare normalmente. Tutti i sensori devono essere provati individualmente così come le sirene. Quando la prova è terminata ricollegare la rete a 220V. La batteria di riserva è in grado di far funzionare l'Unità centrale per almeno 24 ore. E' consigliabile fare questa manovra ogni settimana.

MEMORIA DI ALLARME

I LED agiscono anche come indicatori della memoria d'allarme. Quando il sistema viene disinserito dopo un allarme, i sei LED si accendono in rapida sequenza ad indicare che c'è un'informazione d'allarme nella memoria. Premere il tasto [STATO] per 3 secondi o digitare [Codice Accesso] + [STATO] e l'altoparlante dell'Unità centrale annuncia il numero ed il tipo dei sensori che sono stati attivati con la centrale inserita. Per esempio: "**SENSORE SEI, MEMORIA ALLARME**". Ascoltare un lungo suono ed il messaggio vocale "**SISTEMA DISINSERITO**". I LED cessano di accendersi in rapida sequenza.

SPIEGAZIONE DEL VISUALIZZATORE

Il Visualizzatore dell'Unità centrale è composto da 6 LED che indicano lo stato di funzionamento del Vostro sistema. Lo scopo di ogni LED è descritto qui di seguito:

**ALIMENT.** (verde)

Acceso - Alimentazione rete presente, batteria buona

Spento - Alimentazione rete assente, batteria buona

Lampegg. - Alimentazione rete presente, batteria guasta

DISINS. (verde)

Acceso - Sensori pronti all'inserimento

Spento - Qualche sensore è aperto

Lampegg. - Solo sensori perimetrali pronti all'inserimento

PERIM. (rosso)

Acceso - Sistema inserito livello 2, solo protezione perimetrale

Lampegg. - Sistema inserito livello 2, con sensori esclusi

**TOTALE** (rosso)

Acceso - Sistema inserito livello 3, protezione totale

Lampegg. - Sistema inserito livello 3, con sensori esclusi

ISTANT. (rosso)

Acceso - Inserito senza ritardi

Spento - Inserito con ritardi attivati

GUASTO (rosso)

Spento - Funzionamento normale

Lampegg. - Qualcosa non funziona correttamente. Premere il tasto [STATO] per l'annuncio vocale del problema.

➔ **NOTA:** I LED "GUASTO" e "ALIMENT." lampeggiano contemporaneamente quando la batteria di riserva è guasta.

STATO SISTEMA

Se si preme il tasto [STATO] quando il sistema è disinserito ed un sensore è aperto (Led disins. spento o lampegg.) l'Unità centrale annuncia quale sensore è aperto.

Per esempio, un messaggio di stato potrebbe essere così: **"PRONTO, SISTEMA DISINSERITO, SENSORE QUATTRO APERTO"**.

GUIDA AI GUASTI

Mancanza della tensione di rete

In caso di mancanza della rete 220Vc.a. l'Unità centrale è in grado di funzionare per un giorno con la batteria interna. Quando la rete 220Vc.a. ritorna, le batterie si ricaricano automaticamente. Durante il periodo di mancanza della rete 220V, la spia di rete (ALIMENT.) si spegne. Dopo 15 minuti, anche le altre segnalazioni del visualizzatore si spengono per conservare più a lungo l'energia della batteria. Se volete sapere il livello di protezione durante tale periodo, basta semplicemente premere il tasto [STATO] e sul visualizzatore compare momentaneamente il livello di protezione ed il suono relativo viene emesso dalle sirene.

Segnalazione di batteria bassa sui rivelatori di fumo

I sensori rivelatori di fumo contengono un avvisatore interno di batteria bassa. La condizione di batteria bassa attiva l'avvisatore interno con suoni brevi. Questa segnalazione di batteria bassa dei sensori di fumo può avvenire prima che sul visualizzatore dell'Unità centrale venga segnalata tale condizione. Le batterie vanno cambiate subito poiché in queste condizioni il sensore di fumo non funziona correttamente.

Batterie dei sensori

La maggior parte dei sensori del Sistema SX-Casa hanno una batteria al litio la cui durata varia da 5 a 8 anni. Altri sensori hanno batterie alcaline a 9V che vanno sostituite ogni 1-2 anni. Quando un sensore con batteria alcalina rilascia la segnalazione di batteria bassa è buona norma sostituire le batterie alcaline in tutti i sensori.

GARANZIA

HESA S.p.A. garantisce il Sistema SX-Casa nei confronti dei propri Concessionari nell'ambito del rapporto commerciale esistente, mentre la garanzia nei confronti degli Utenti finali viene esercitata dal Concessionario. Gli Utenti finali devono pertanto rivolgersi al Concessionario che ha installato il Sistema SX-Casa per conoscere la natura e l'estensione della garanzia offerta. E' esclusa ogni responsabilità della HESA S.p.A. per qualsiasi danno diretto o indiretto causato dall'impiego o dal funzionamento delle apparecchiature del Sistema SX-Casa.

LIMITI DEL SISTEMA D'ALLARME

Anche il più avanzato sistema d'allarme non può garantire in maniera totale la protezione contro il furto, l'incendio o altre situazioni di emergenza. Tutti i sistemi di allarme sono soggetti a possibili guasti o malfunzionamenti o possono risultare non efficaci, a causa di molteplici fattori:

- Se le sirene o gli altoparlanti sono collocati fuori dal raggio di percezione di persone che dormono o in luoghi lontani dell'abitazione. E' possibile che gli avvisatori acustici non vengano uditi se vengono collocati dietro porte od altri ostacoli, o distanti dalle aree frequentate dai residenti.
- Se gli eventuali intrusi penetrano attraverso punti non protetti o aree dove i sensori sono stati esclusi.
- Se gli eventuali intrusi dispongono di mezzi tecnici atti ad escludere, disturbare o disinserire tutto o parte del sistema.
- Se il sensore di congelamento, quello di presenza acqua o altri sensori ambientali non sono collocati in aree dove possono rilevare tali emergenze.
- Se l'alimentazione dei sensori è interrotta o inadeguata. Le apparecchiature non funzionano se manca l'alimentazione di rete e le batterie sono scariche, installate in maniera impropria o mancanti.
- Se il fumo non raggiunge il sensore. I rivelatori di fumo non sono atti a rilevare il fumo in camini, pareti o tetti, e se il fumo è bloccato da una porta chiusa. Inoltre possono non rilevare il fumo o l'incendio su un piano dello stabile diverso da quello dove sono collocati. E' anche possibile che i rivelatori non siano in grado di segnalare tempestivamente incendi sprigionati da mozziconi di sigarette, liquidi infiammabili, cortocircuiti elettrici, esplosioni, o altri tipi di condizioni pericolose.
- Se le linee telefoniche sono interrotte o sono fuori servizio. Le trasmissioni dall'Unità centrale alla Centrale di Sorveglianza non possono essere effettuate su linee fuori servizio. Anche le linee telefoniche sono soggette a malfunzionamenti dovuti a cause diverse.
- Una manutenzione inadeguata rimane la principale causa del mancato funzionamento. Pertanto, è opportuno provare il proprio sistema almeno una volta alla settimana, per essere sicuri che i sensori, le sirene, il combinatore ecc. siano tutti perfettamente funzionanti.

Un sistema d'allarme permette di segnalare una situazione di pericolo, ma non può impedire che si verifichino eventi come la perdita di vite umane o di beni.



DISLOCAZIONE DEI SENSORI

No. Cliente _____

No. Sensore	Tipo	Descrizione/Locazione
00	_____	_____
01	_____	_____
02	_____	_____
03	_____	_____
04	_____	_____
05	_____	_____
06	_____	_____
07	_____	_____
08	_____	_____
09	_____	_____
10	_____	_____
11	_____	_____
12	_____	_____
13	_____	_____
14	_____	_____
15	_____	_____
16	_____	_____
	_____	_____
	_____	_____
	_____	_____