

7. RICERCA GUASTI E MANUTENZIONE

PROBLEMA	PROBABILE CAUSA	RIMEDIO
Non viene trasmesso nessun allarme neanche quando si sta camminando nell'area di rilevazione	Area di rilevazione sbagliata	Eseguire una Prova Movimento
	Il trasmettitore non è collegato correttamente	Verificare i collegamenti con il trasmettitore
	La trasmissione radio non arriva al ricevitore della centrale	Controllare il trasmettitore
	Le batterie sono scariche	Sostituire le batterie
	Il rivelatore è alimentato con polarità sbagliata	Collegare il rivelatore con polarità corretta
Falsi allarmi generali	L'alimentazione è impropria. (Batteria scollegata o bassa)	Controllare il collegamento con le batterie e lo stato delle batterie
	Oggetti in movimento nell'area (tende, pareti mobili, ecc.)	Togliere l'oggetto dall'area di rilevazione
Il LED non si accende durante la "prova movimento"	Variazioni rapide della temperatura di oggetti nell'area (caloriferi, aria condizionata, ecc.)	Togliere le sorgenti di calore dall'area di rilevazione o riposizionare il rivelatore
	Il ponticello "walk test" non è inserito	Inserire il ponticello "walk test"
	Le batterie sono scariche	Sostituire le batterie

Si raccomanda di eseguire una "prova movimento" almeno una volta all'anno per verificare il corretto funzionamento dell'unità. Si ricorda inoltre che la durata della batteria può variare a causa di diversi fattori, tra i quali ad esempio il numero delle attivazioni nel tempo e la temperatura del sito installativo.

8. CARATTERISTICHE

60E170 Rivelatore passivo senza fili

Modello rivelatore	CX-702RS	
Modello trasmettitore	IIE572	
Modo rilevazione	Infrarossi passivi	
Copertura	Ampio angolo 85° (m 21 x m 21)	Lunga portata (m 45 x m 2.4)
Zone di rilevazione	34 zone	11 zone
Altezza di fissaggio	m 1.5 - m 3.6	
Sensibilità	1.6°C a m0.6/sec., altezza fissaggio m2.4	
Velocità di rilevazione	0.3 - 1.5 m/sec	
Alimentazione	9V— ; tramite due batterie alcaline in parallelo	
Tensione operativa	2.3 - 10V— (solo rivelatore)	
Assorbimento	16µA in attesa "modo normale" 10mA con LED allarme acceso in modo prova movimento	
Autonomia	2/3 anni circa con batterie 9V nuove in ottimo stato di carica	
Tempo disattivazione	2 minuti: tempo continuo di non rilevazione	
Antiapertura	Segnale manomissione trasmesso al ricevitore	
Conteggio impulsi	2 o 4 in circa 20 sec.	
Tempo riscaldamento	90 sec. circa	
Indicatore LED	Non operativo nel funzionamento normale Operativo durante la prova movimento	
Interferenze R.F.	Nessun allarme fino a 20V/m	
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +50°C	
Umidità ambientale	95% max.	
Dimensioni	mm 145 x 106 x 102	

Questo prodotto art. 60E170 è conforme ai requisiti essenziali fissati dalla direttiva 1999/05/CE. Ad esso sono state applicate le norme tecniche EN300220-1:1997; EN300683:1997; EN60950:1992 (A1-4 A11) e la serie di prove radio essenziali e specifiche della categoria delle apparecchiature radio.

L'uso del prodotto sul territorio italiano è soggetto ad autorizzazione secondo le regolamentazioni del codice P.T., art. 334 punti 1 e 8.



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
AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9001

Roma Via Val Grana 14
Tel. 06 8861 415 • Fax 06 8861 391
Padova Via G. Dupré 11/13
Tel. 049 8641 940 • Fax 049 8640 651
Tavarnelle V. P. (FI) Via B. Cellini 178
Tel. 055 8070 303 • Fax 055 8070 505
Bari Tel. 080 5227 181 • Fax 080 5227 181

DT00794R02HE0102



RIVELATORE PASSIVO D'INFRAROSSI SENZA FILI

60E170 (cod. IIE170)

Per sistemi Commander 2000i, Concord, SX-Ve, NX

ISTRUZIONI D'INSTALLAZIONE

DT00794R02



PRESTAZIONI

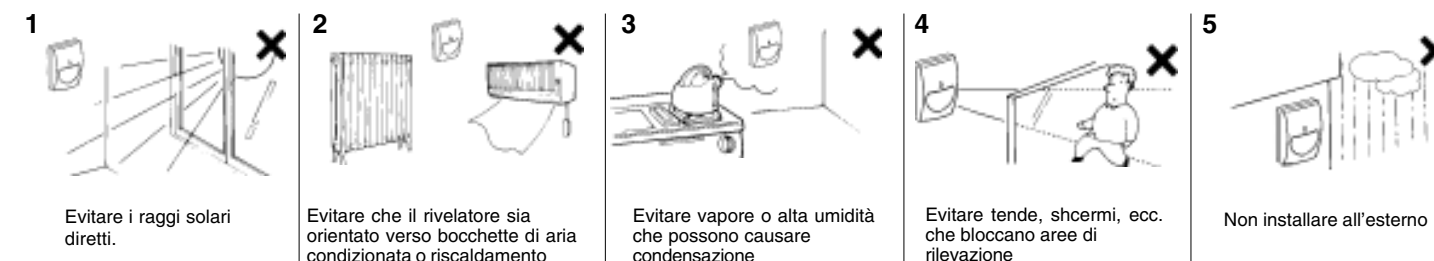
- Installazione facile
- Funzionamento tramite due batterie alcaline 9V
- Basso assorbimento
- Copertura rivelatore selezionabile tra AMPIO ANGOLO e LUNGA PORTATA
- Doppio schermo conduttivo dell'elemento piroelettrico: immunità elevata alla luce
- Ottica bivalente multifocale sigillata
- Prova movimento tramite LED

- Conteggio impulsi
- Trasmettitore supervisionato
- Manomissione coperchio
- Controllo batteria bassa
- Lunga autonomia batterie
- Solo per ambienti interni

ACCESSORI OPZIONALI

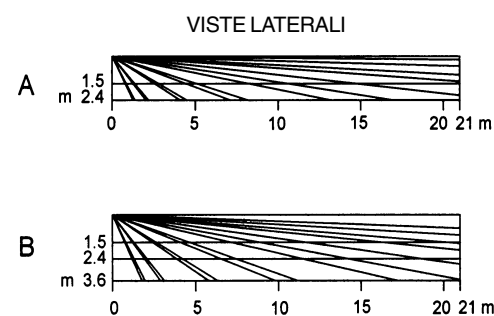
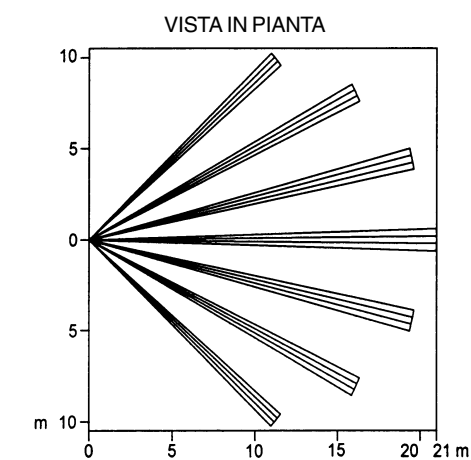
- CA-1W: squadretta per fissaggio a parete; regolabile ±45° (orizz.), 0-20° (vert. verso il basso)
- CA-2C: squadretta per fissaggio a soffitto; regolabile ±45° (orizz.), 0-20° (vert. verso il basso)

1. CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE

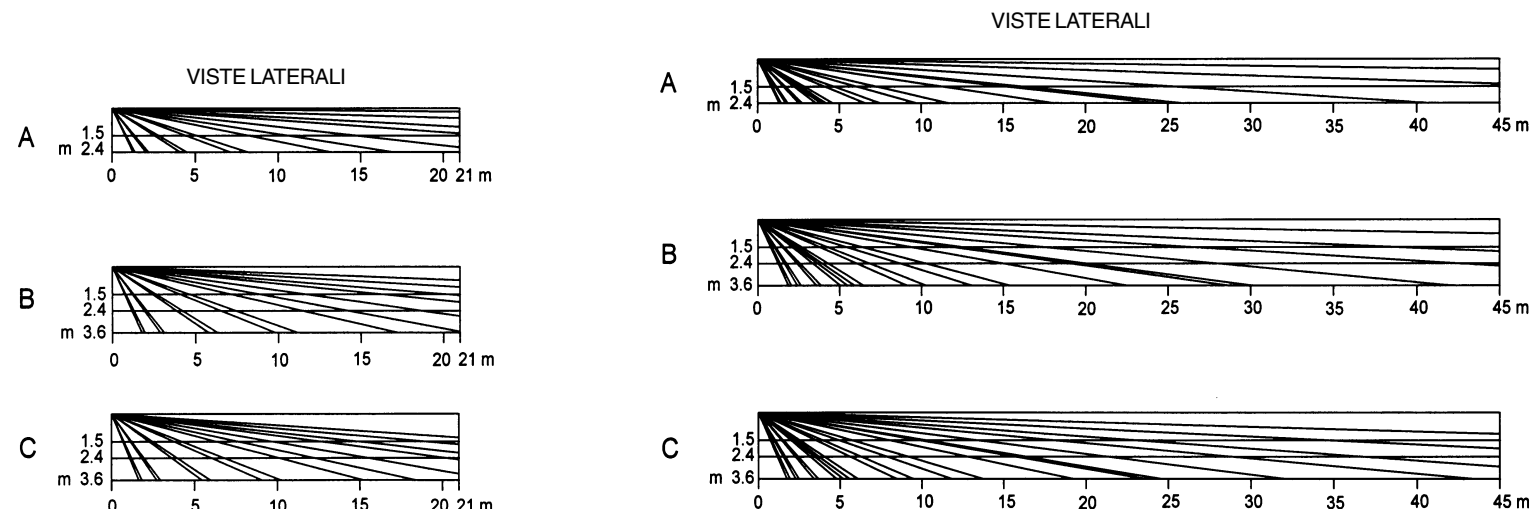
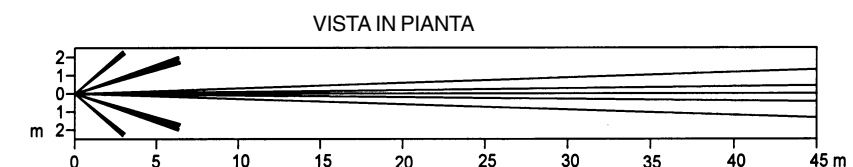


2. AREE DI RILEVAZIONE

AMPIO ANGOLO



LUNGA PORTATA



ATTENZIONE: L'area di rilevazione specifica può essere ottenuta fissando il rivelatore ad un'altezza di m 2.40. Il fissaggio ad altezze inferiori o superiori può ridurre l'area di copertura.

3. INSTALLAZIONE

- 1) Localizzare una posizione corretta per l'installazione del rivelatore verificando gli schemi delle aree di rilevazione e seguendo i consigli per l'installazione di pagina 1.
- 2) Svitare le tre viti che uniscono la base al retro del rivelatore e separare le due parti.
- 3) Fissare la base alla parete o a soffitto utilizzando opportuni tasselli.
(Per il fissaggio a soffitto è necessario utilizzare l'opzione CA-2C).
- 4) Inserire nelle apposite clip le due batterie alcaline a 9V. (Rispettate la polarità).
- 5) Memorizzate il rivelatore nel sistema attraverso la procedura di **autoapprendimento** (si veda il paragrafo 6).
- 6) Riposizionare il rivelatore sulla base attraverso le tre viti di tenuta.
- 7) La copertura ad "Ampio Angolo" è installata di fabbrica. Nel caso si voglia utilizzare la copertura "Lunga Portata" operare come descritto al paragrafo 4.2.
- 8) Eseguire una prova movimento inserendo il ponticello Walk Test e richiudendo il coperchio del rivelatore.
- 9) Se la prova ha avuto esito positivo, riaprire il rivelatore e rimuovere il ponticello Walk Test (lasciandolo inserito su un solo pin per usi futuri): Il LED del rivelatore non sarà più operativo, ed il rivelatore funzionerà in "modo disattivazione trasmissione per traffico intenso".

Installazione delle batterie

- Questo sistema è progettato per funzionare al meglio con batterie alcaline 9 V (tipo MN1604). L'affidabilità del sistema di sicurezza dipende dalle batterie, per cui occorre utilizzare solo batterie di primaria marca.
- Usare batterie nuove. Molte batterie hanno l'indicazione, sull'imballaggio o sul componente stesso, della data entro la quale la loro resa è migliore. Acquistare solo batterie con l'indicazione di una data che sia di due o più anni successiva.
- Quando si smaltiscono le batterie usate, seguire le istruzioni e le norme riportate sulle batterie utilizzando servizi di raccolta per le batterie esaurite. Non disperdete le batterie nell'ambiente.

NOTA: Rispettate la polarità delle batterie. Un improprio stoccaggio di queste batterie potrebbe causare esplosioni o incendi.

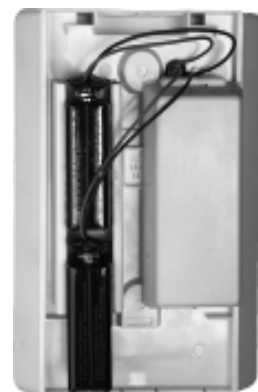
Dopo aver installato tutte le batterie, al rivelatore occorrono 90 secondi per portarsi a regime.



Il rivelatore chiuso



La base di fissaggio



Collegamento delle batterie



La scheda del rivelatore

4. REGOLAZIONI DELL'AREA DI COPERTURA

Questo rivelatore è progettato per fornire aree di rilevazione ideali con differenti coperture, da m 12 a m 21 per l'Ampio angolo, da m 24 a m 45 per la Lunga portata. Le seguenti regolazioni consentono di ottenere la copertura richiesta secondo l'esigenza dell'installazione.

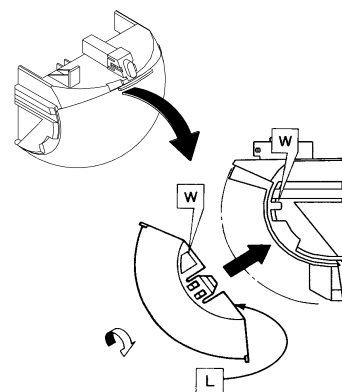
4.1 Determinazione dell'area di copertura

Prima di effettuare le regolazioni determinate qual è l'area di copertura verificando l'altezza di fissaggio del rivelatore

4.2 Scelta tra rilevazione AMPIO ANGOLO e LUNGA PORTATA.

Invertendo la posizione della lente scegliete tra copertura ad Ampio angolo e Lunga portata. Per cambiare la posizione operare come segue:

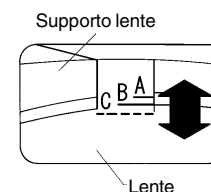
- 1- Notate che su un lato della lente c'è la lettera W = ampio angolo, mentre sull'altro lato c'è la lettera L = lunga portata.
- 2- Per impostare Ampio angolo: la "W" deve trovarsi in alto a destra (guardando la lente)
- 3- Per impostare Lunga portata: la "L" deve trovarsi in alto a destra (guardando la lente).



4.3 Regolazione verticale dell'area di rilevazione

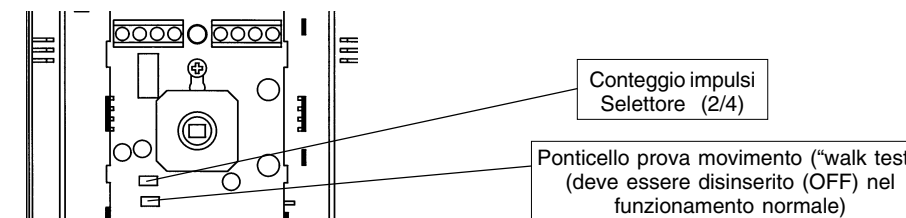
Regolate l'angolo verticale in funzione dell'altezza di fissaggio e della copertura desiderata.

- 1- Impostate il bordo superiore della lente sulla posizione "A", "B" o "C"
- 2- La seguente tabella illustra le differenti impostazioni
- 3- Verificate l'area di copertura effettuando una prova movimento



W : AMPIO ANGOLO					L : LUNGA PORTATA				
Altezza (m)	Distanza (m)				Altezza (m)	Distanza (m)			
	12	15	18	21		24	30	36	45
	1.8	B	A	A		A	1.8	B	B
2.4	C	C	C	C	2.4	C	C	C	C
3.6	C	C	C	C	3.6	C	C	C	C

5. FUNZIONI



ATTENZIONE!

Eseguite sempre una prova movimento dopo aver cambiato il conteggio impulsi per verificare che la copertura del rivelatore sia ancora ottimale.

ATTENZIONE!

Non usare l'impostazione a 4 impulsi se è stata scelta la copertura "lunga portata"

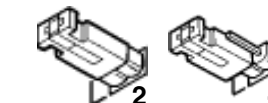
5.1 Conteggio impulsi (pulse count)

In relazioni alle condizioni ambientali dell'installazione potete impostare il conteggio impulsi a 2 o a 4.

ponticello inserito = 2 impulsi: per normali applicazioni

ponticello non inserito = 4 impulsi: per uso in condizioni difficili dove potrebbero verificarsi movimenti di piccoli animali o dovuti ad oggetti (come fax o tende).

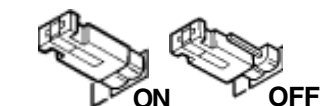
Con l'impostazione del conteggio impulsi a 4 la rilevazione potrebbe sembrare lenta.



5.2 Prova movimento (walk test)

ponticello inserito (ON) = prova movimento. Il LED si accende ogni volta che avviene una rilevazione e conseguentemente il trasmettitore invia un segnale di allarme

ponticello non inserito (OFF) = funzionamento normale (modo risparmio batteria). Il LED è disabilitato anche quando avviene una rilevazione e la trasmissione avviene come descritto nel paragrafo 5.3 "Modo disattivazione trasmissione per traffico intenso".



Per effettuare la prova movimento occorre semplicemente inserire il ponticello denominato "walk test", posto in basso sulla scheda del rivelatore. Ad ogni rilevazione di movimento il LED rosso si accende e il trasmettitore collegato all'uscita del rivelatore invia un segnale di allarme.

Quando la prova è stata ultimata con la verifica che la copertura effettiva è soddisfacente e il trasmettitore è nel campo di ricezione del ricevitore, riposizionare il ponticello in posizione non inserita per il funzionamento normale.

Nota: prima di verificare la bontà della ricezione radio è necessario eseguire la procedura di autoapprendimento.

5.3 Modo disattivazione trasmissione per traffico intenso

Per aumentare la vita delle batterie, il rivelatore di movimento utilizza la prestazione chiamata Disattivazione trasmissione per traffico intenso. Questa prestazione funziona solo se il ponticello "prova movimento" (walk test) non è inserito. Quando viene rilevato un movimento, il rivelatore lo trasmette al ricevitore e poi si disattiva per due minuti. Se il movimento viene di nuovo rilevato durante i primi due minuti di disattivazione, il rivelatore non trasmetterà l'evento al ricevitore ma estenderà la disattivazione per altri due minuti. Ogni volta che avviene una rilevazione di movimento durante la disattivazione, il temporizzatore estende di nuovo il tempo per due minuti. Il rivelatore rimane quindi nel modo disattivazione trasmissione fino a quando non trascorrono almeno due minuti nei quali non rileva alcun movimento.

6. AUTOAPPRENDIMENTO DEL RIVELATORE 60E170

Affinché i segnali inviati dal 60E170 siano gestiti dal sistema di allarme compatibile è necessario eseguire la procedura di autoapprendimento. Le seguenti informazioni sono solamente indicative. Consultare gli specifici manuali di installazione e programmazione della centrale di allarme per i dettagli.

- 1- Porre la centrale in modo programmazione
- 2- Entrare nella funzione "aggiungi/apprendi sensori" (menu sensori)
- 3- Scegliere un gruppo di sensore appropriato e un numero specifico per il rivelatore 60E170.
- 4- Far autoapprendere il rivelatore aprendo il contatto di antiapertura: rimuovere il coperchio del 60E170.
- 5- Richiudere il coperchio ed eseguire una prova sensori per verificare l'effettiva memorizzazione dell'unità.