



RIVELATORE PASSIVO D'INFRAROSSI DA ESTERNO

ISTRUZIONI D'INSTALLAZIONE

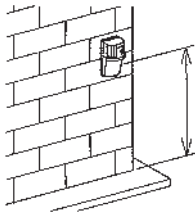
LX-40, LX-80N

Ampio angolo 120° Lunga portata

1 ANNO DI GARANZIA

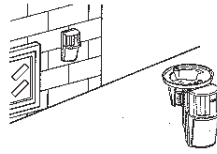
1. SUGGERIMENTI PER L'INSTALLAZIONE

1. Altezza d'installazione



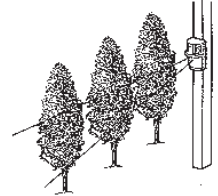
La massima altezza d'installazione è di m 2.5.

2. Posizione



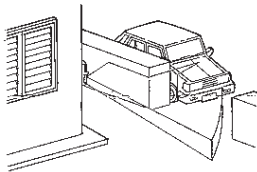
Fissare il sensore direttamente su parete o su soffitto usando la squadretta opzionale (mod. CA-1W o CA-2C).

3.



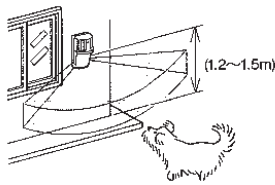
Evitare aree con oggetti soggetti a movimento (rami, cespugli, ecc.)

4.



Orientare il rivelatore verso una parete o verso il terreno per evitare rilevazioni non desiderate.

5.

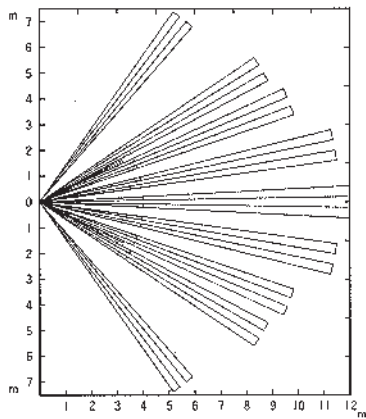


Quando si usano le zone per animali domestici, l'altezza d'installazione deve essere compresa tra m 1.2 e m 1.5.

2. AREE DI RILEVAZIONE

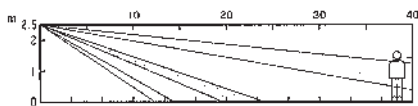
LX-40

A. VISTA DALL'ALTO

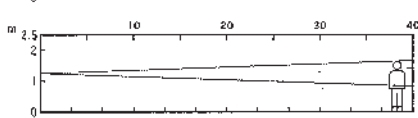


B. VISTA LATERALE

1. ZONE MULTILIVELLO

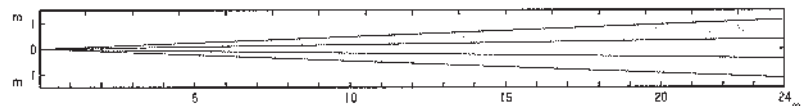


2. ZONE PER ANIMALI DOMESTICI



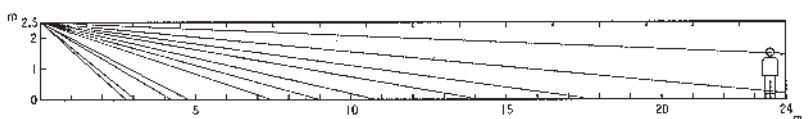
LX-80N

A. VISTA DALL'ALTO

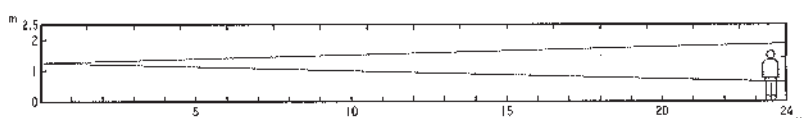


B. VISTA LATERALE

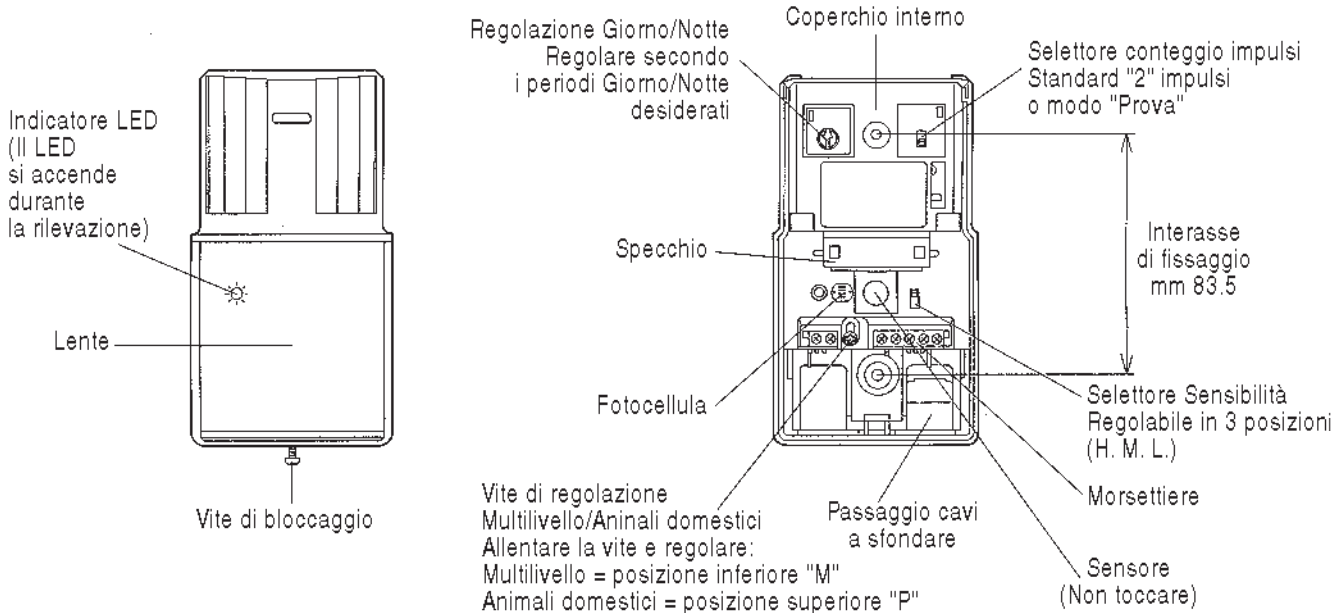
1. ZONE MULTILIVELLO



2. ZONE PER ANIMALI DOMESTICI



3. DESCRIZIONE E FUNZIONAMENTO



4. PROCEDURA D'INSTALLAZIONE

A. Installazione a parete

① Allentare la vite di bloccaggio e togliere il frontale.

Se è necessario il fissaggio ad angolo usare la squadretta opzionale CA-1W.

② Tirare il cavo attraverso il passaggio.

③

Nota: Se si incontrano problemi nel far passare il cavo attraverso il retro del rivelatore, togliere la vite di regolazione e rimuovere il circuito stampato dalla base (vedere figura).

④

ING. 12Vc.c. USC. N.C. USC. N.A. Manom.

Collegare i conduttori alla morsetteria come mostrato.

I conduttori di alimentazione non devono superare le seguenti lunghezze:

Sezione	Lungh.
0.33mm ²	320 m
0.52mm ²	510 m
0.83mm ²	820 m

⑤

PHOTOCELL

NIGHT DAY

GIORNO

Regolare la fotocellula per funzionamento "24 ore" (DAY - Giorno).

PULSE COUNT

2 • TEST • PROVA

Posizionare il selettore su modo "TEST" (Prova). Regolare la sensibilità (vedere sezione 6-7).

⑥

Rimettere il frontale sul rivelatore ed alimentarlo. Dopo il periodo di riscaldamento (circa 60 sec) eseguire la prova movimento.

L'indicatore a LED si illumina quando viene rilevato un movimento.

⑦

PHOTOCELL

NIGHT DAY

NORMALE

Posizionare la regolazione della fotocellula sulla posizione "Normale". Se si desidera il funzionamento solo durante la notte (vedere sezione 6-1).

PULSE COUNT

2 • TEST • 2

Regolare il conteggio impulsi sulla posizione "2" (vedere sezione 6-1 e 6-2).

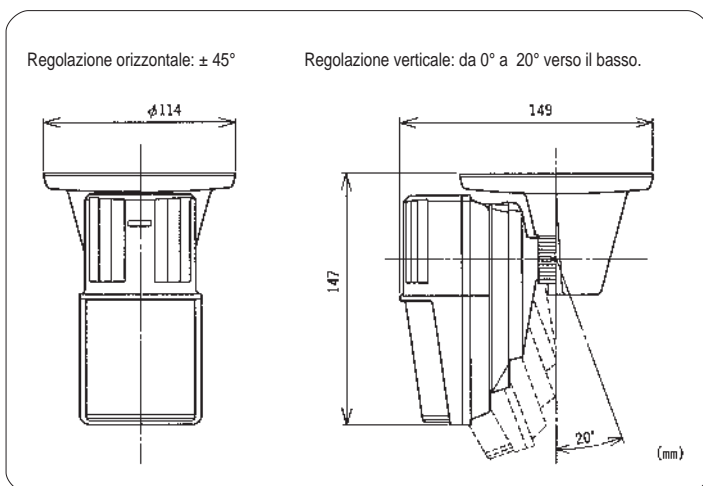
⑧

Dopo aver eseguito i collegamenti, inserire il pezzo di spugna, fornito a corredo, nell'apertura tra i conduttori ed il foro a sfondare.

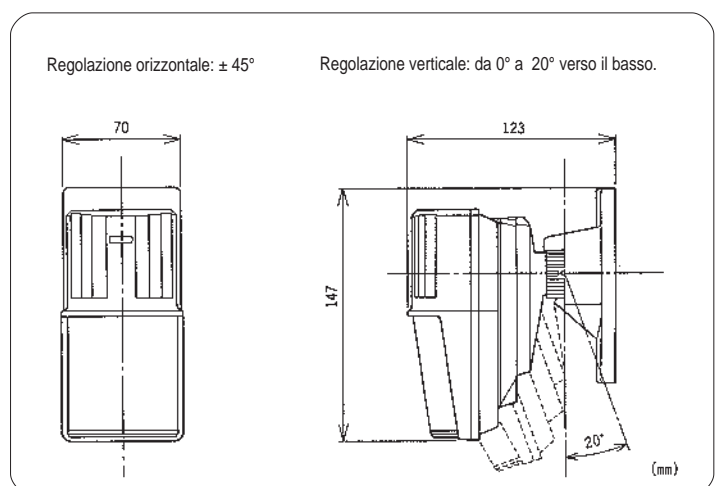
Selezionare la sensibilità tra ALTA(H), MEDIA(M) o BASSA(L). Assicurare il frontale alla base serrando le viti di bloccaggio (vedere sezione 6-3).

5. SQUADRETTE OPZIONALI [Nota: Altezza max. d'installazione m 2.5]

① Squadretta per il fissaggio a soffitto CA-2C



② Squadretta per il fissaggio a parete CA-1W



6. REGOLAZIONI

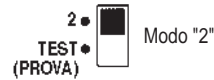
① Modo Giorno / Notte

Regolare il modo Giorno/Notte secondo i periodi di funzionamento desiderati.



L'apparecchiatura è regolata in fabbrica alla posizione **NORMALE**.

② Selettore Conteggio Impulsi



Selezionare "2" per normali installazioni.



Selezionare "PROVA"(TEST) quando si sta eseguendo la prova movimento o per l'uso in ambienti estremamente stabili.

L'apparecchiatura è regolata in fabbrica alla posizione "2".

③ Selettore di sensibilità

Posizione STANDARD



Usare la posizione "M" per gli usi normali.



Usare la posizione "H" quando è richiesta alta sensibilità.



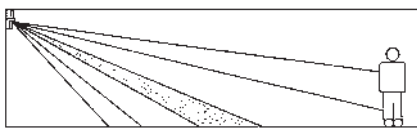
Usare la posizione "L" nelle aree dove possono esserci problemi di instabilità.

L'apparecchiatura è regolata in fabbrica alla posizione "M".

7. REGOLAZIONE ZONE DI RILEVAZIONE

A. Cambio zone di rilevazione verticali

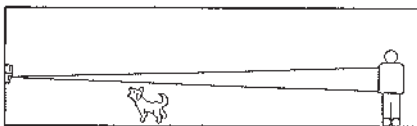
① Zone multilivello



Usare queste zone per tutte le installazioni

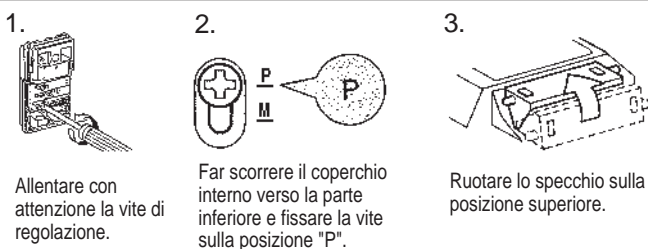
L'apparecchiatura è regolata in fabbrica su Zone Multilivello.

② Zone libere per animali domestici



Fornisce un livello di zone di rilevazione orizzontale, consentendo il movimento degli animali domestici.

Scelta delle zone per animali domestici

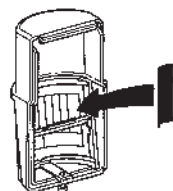


NOTA! Le zone per animali domestici non funzionano se non vengono eseguiti i due cambi sopra descritti!

B. Eliminazione zone di rilevazione non desiderate

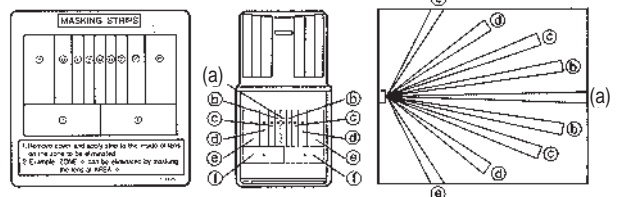
Le zone di rilevazione non desiderate possono essere eliminate semplicemente mascherando la lente con le etichette di mascheramento fornite a corredo, come segue:

1.



Togliere il coperchio ed applicare l'etichetta nella parte interna della lente sulla zona da eliminare (vedere illustrazione).

2.



Esempio: La ZONA (a) può essere eliminata mascherando la lente sull'AREA (a).

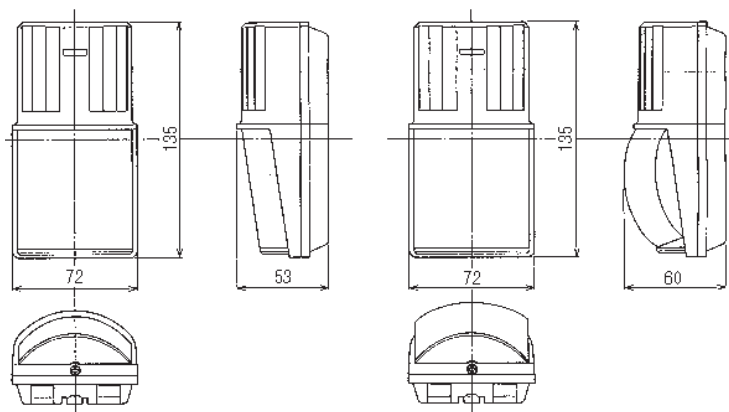
8. RICERCA GUASTI E MANUTENZIONE

Problema	Causa probabile	Soluzione
Il LED non si accende	Tensione di alimentazione non corretta (scollegata o bassa).	Correggere la tensione di alimentazione (deve essere compresa tra 10.8V e 13.2V—)
	Area di rilevazione sbagliata	Vedere sezione 2
	Alimentazione con polarità invertita	Invertire il positivo ed il negativo in morsettiera
	Sensore nel periodo di riscaldamento	Attendere circa 60 sec.
	Condizione di troppa luminosità	Vedere sezione 6-1. Correggere la regolazione.
Il LED si accende anche se non ci sono persone nell'area	Oggetti in movimento nell'area. (Tende, pareti mobili, ecc.)	Togliere l'oggetto dall'area di rilevazione.
	Variazioni rapide di temperatura nell'area. (Riscaldamento, Aria condizionata, ecc.)	Togliere le sorgenti di disturbo dall'area di rilevazione.
	Tensione di alimentazione sbagliata.	Correggere.
	L'unità rileva qualcosa oltre la zona di rilevazione prescritta.	Controllare l'area.
Il LED si accende ma il segnale non viene inviato	Il contatto del relè è incollato o danneggiato da sovraccarica	Controllare il carico di uscita. Il rivelatore deve essere riparato o sostituito.
	Guasto nei collegamenti.	Collegare correttamente.
	L'uscita allarme è collegata in modo sbagliato ad altre apparecchiature come segue: quando è usata l'uscita N.C.: collegamenti in parallelo quando è usata l'uscita N.A.: collegamenti in serie	Collegare correttamente, cioè: quando è usata l'uscita N.C.: collegamenti in serie quando è usata l'uscita N.A.: collegamenti in parallelo

9. CARATTERISTICHE

Modello		LX-40	LX-80
Metodo di rilevazione		PIR	
Copertura		m 12x15 (Ampio Angolo)	m 24x2 (Lunga portata)
Zone di rilevazione	Multilivello	20	6
	Animali domestici	9	2
Altezza fissaggio	Multilivello	max. m 2.5	
	Animali domestici	da m 1.2 a 1.5	
Regolazione sensibilità		3 posizioni selezionabili: H,M,L	
Velocità rilevabile		da 0.3 a 1m ² /sec.	
Indicatore LED		Si accende durante la rilevazione	
Durata allarme		2 ± 1 sec.	
Uscita allarme		Contatti N.C. o N.A. portata 28Vc.c. / 0.2A max.	
Conteggio impulsi		posizione "2": 2 (20 ± 5 sec.)	
		posizione "TEST": 1 impulso	
Antiapertura		N.C. si apre con il coperchio rimosso	
Regolazione fotocellula		da 10 a 100.000 lux, circa	
Periodo di riscaldamento		circa 60 sec.	
Tensione di alimentazione		12V— ± 10%	
Corrente assorbita max.		25mA max.	
Peso		g 150	
Temperatura di funzionamento		da -20°C a +50°C	
Umidità dell'ambiente		95%	
Luogo d'installazione		Interno o esterno su parete	
Accessori		Etichette di mascheramento (solo LX-40), Vite di fissaggio, Spugna	

10. DIMENSIONI



LX-40

LX-80N

Dimensioni: mm



HESA SpA

Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO
Tel. 02.38036.1 - Fax 02.38036.701

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

Filiale:

Via Val Grana, 14 - 00141 ROMA
Tel. 06.8861.415 - Fax 06.8861.391

e-mail: roma@hesa.com

DT00233 - HE0399