

# Serie HX



- Fissaggio fino ad un'altezza di m 3
- Due zone di rilevazione ad alta densità con piroelemento esclusivo
- Doppio circuito di elaborazione del segnale
- Regolazione automatica della sensibilità in condizioni atmosferiche avverse
- Logica di analisi delle oscillazioni della vegetazione
- Impostazione ideale dell'area di rilevazione



Rivelatore da esterno per fissaggio alto  
**Rivelatore per esterno ad alta affidabilità  
con piroelemento di nuova concezione**

**HX-40**

Rivelatore da esterno per fissaggio alto

**HX-40AM**

Rivelatore da esterno per fissaggio alto con funzione antimascheramento

La serie HX è un rivelatore da esterno per impieghi di alta sicurezza.

OPTEX ha realizzato un piroelemento esclusivo per ottenere affidabilità e prestazioni elevate.

Esso fornisce un'area di rilevazione a configurazione multipla con 94 zone di rilevazione ad elevata densità ed una funzione precisa di discriminazione per piccole variazioni di temperatura di oggetti in movimento.

Queste prestazioni riducono drasticamente i falsi o i mancati allarmi causati dalle severe variazioni ambientali presenti in esterno e forniscono una gamma ampia di utilizzi.

In condizioni atmosferiche avverse è necessaria una capacità di rilevazione molto accurata.

I rivelatori HX soddisfano questa esigenza.

## Alta capacità di rilevazione per prevenire i falsi o i mancati allarmi

### Logica intelligente in AND con un piroelemento esclusivo

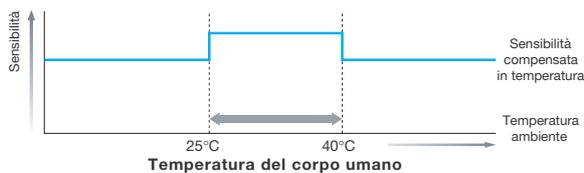
I rivelatori HX utilizzano un piroelemento esclusivo di nuova concezione che crea una configurazione esclusiva di area con 94 zone di rilevazione ad elevata densità. Utilizzando la tecnologia di rilevazione a configurazione in AND, devono essere attivate entrambe le aree di rilevazione, quella superiore e quella inferiore, per generare una condizione d'allarme. La serie HX previene così i falsi allarmi causati da animali di piccola taglia.



### Doppio circuito di elaborazione del segnale

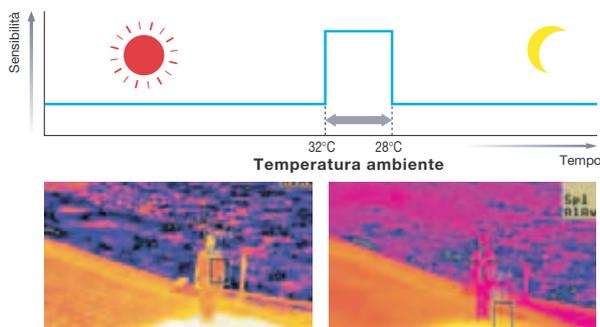
- Logica avanzata di compensazione della temperatura

Aumenta automaticamente la sensibilità del rivelatore, specialmente quando la temperatura ambiente varia da circa 25°C a 40°C avvicinandosi a quella del corpo umano.



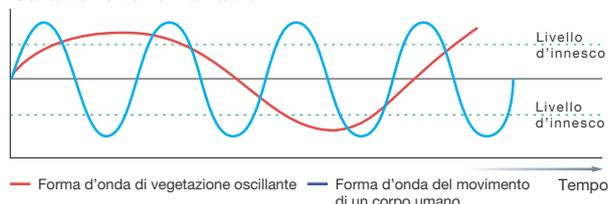
- Logica di compensazione della notte d'estate

È efficace nelle condizioni atmosferiche avverse quali la sera e la notte d'estate. La serie HX affronta questa situazione con misure addizionali dei livelli di illuminanza come le variazioni ambientali e permette di acuire automaticamente la sensibilità, man mano che le condizioni ambientali lo richiedono.



### Logica di analisi delle oscillazioni della vegetazione

La serie HX sorveglia in continuazione le variazioni delle oscillazioni causate dal vento e cancella automaticamente il segnale causato dalle oscillazioni dell'erba, quando rileva un aumento di queste caratteristiche variazioni.



## Tecnologia digitale antimascheramento (brevetto in corso)

HX-40AM

Il circuito di elaborazione digitale può garantire la sua affidabilità permanente in un modo pratico. In base alle variazioni ambientali in costante evoluzione, il rivelatore HX-40AM può effettuare regolarmente un'ottimizzazione automatica.

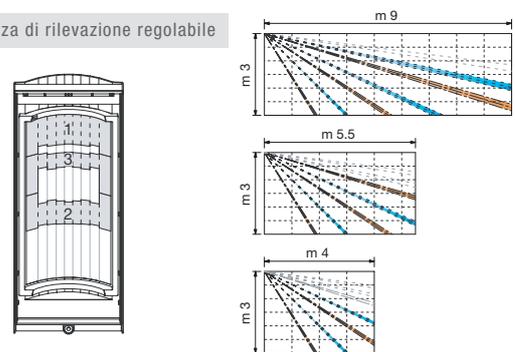
### Doppia schermatura conduttiva del piroelemento contro disturbi di luce indesiderati

Usando la doppia schermatura, i disturbi di luce visibile quali la luce solare riflessa e i disturbi RF possono essere bloccati.

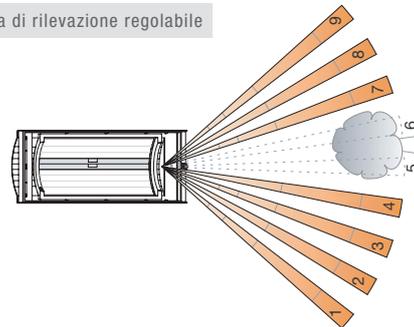
## Impostazione ideale dell'area di rilevazione per realizzare un'installazione accurata

- Con gli adesivi di mascheratura

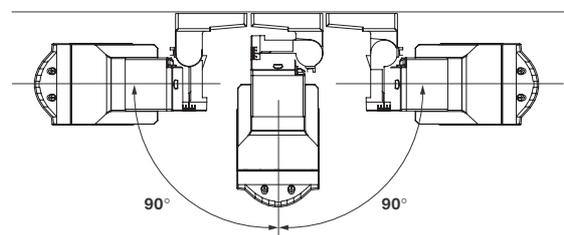
Lunghezza di rilevazione regolabile



Lunghezza di rilevazione regolabile



- Con squadretta regolabile su 180°



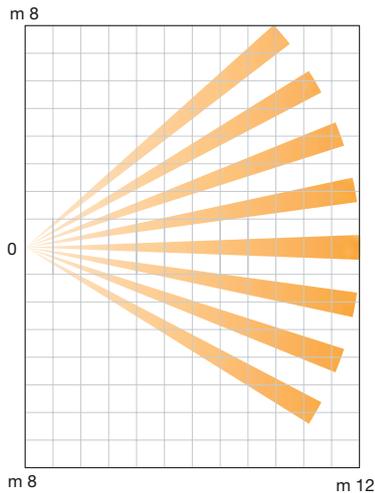
## Disegno rispondente all'ambiente

- Il disegno inclinato verso il basso di 20° ed il tettuccio accessorio impediscono a pioggia, vento o raggi solari diretti di colpire la superficie della lente.
- Il taglio originale effettuato sulla superficie della lente rafforza la sua durata ed offre una migliore protezione alle condizioni ambientali avverse presenti in esterno.

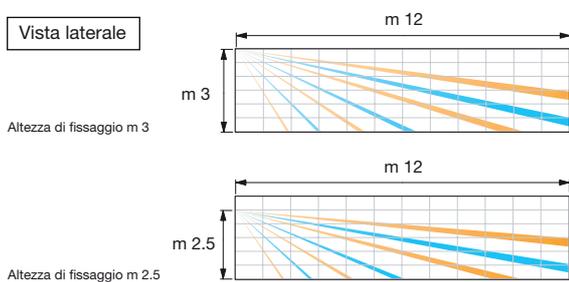


### Area di rilevazione

Vista dall'alto

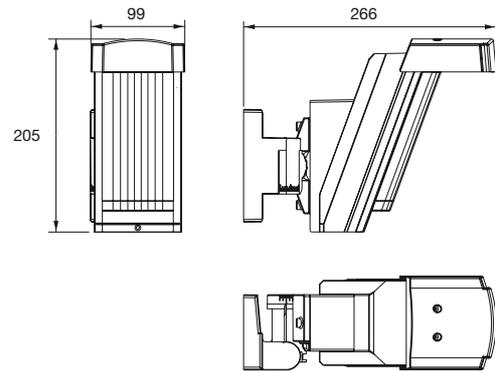


Vista laterale

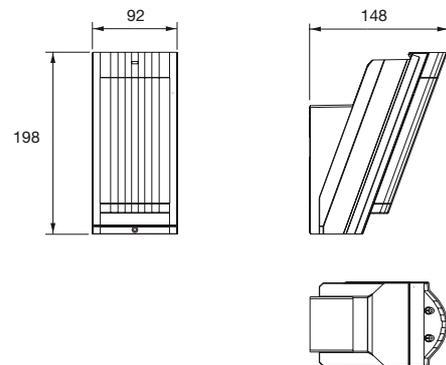


### Dimensioni (mm)

Usando squadretta e tettuccio



Senza squadretta e tettuccio



### Caratteristiche

Articolo	HX-40	HX-40AM
Modalità di rilevazione	passiva d'infrarossi	
Copertura di rilevazione	m 12, ampio angolo 85°, 94 zone	
Limite della copertura	m 4, m 5.5, m 9, m 12	
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s	
Sensibilità	2.0°C a 0.6 m/s	
Alimentazione	da 9.5 a 18Vc.c.	
Assorbimento	35mA max. @ 12Vc.c.	40mA max. @ 12Vc.c.
Tempo di allarme	2 ± 1 s	
Tempo di riscaldamento	circa 60 s (LED lampeggia)	
Uscita d'allarme	relè di scambio 0.2A @ 28Vc.c.	
Uscita manomissione	N.C. 0.1A @ 28Vc.c., si apre alla rimozione del coperchio	
Uscita guasto	--	N.C. 0.1A @ 28Vc.c.
Ingresso ausiliario	N.C. 0.1A @ 28Vc.c.	
Indicatore LED	rosso: in riscaldamento, in allarme	rosso: in riscaldamento, in allarme, guasto
Interferenza RF	nessun allarme fino a 10V/m	
Temperatura di funzionamento	da -20°C a +60°C	
Umidità ambientale	95% max.	
Grado di protezione	IP55	
Fissaggio	a parete (in esterno, in interno)	
Altezza di fissaggio	da m 2.5 a m 3	
Angolo di regolazione squadretta	verticale: ± 20°, orizzontale ± 95°	
Peso	g 600	
Accessori a corredo	Squadretta, tettuccio, adesivi di mascheratura area, kit di viti (3x10 2 pz., 4x20 4 pz.)	

### Accessori (Forniti a corredo)

#### Squadretta regolabile su 180°

Riduce i falsi ed i mancati allarmi permettendo di realizzare un'installazione accurata.



#### Tettuccio

Impedisce che i raggi solari diretti e l'acqua possano andare sulla lente.



#### NOTA.

Questo apparecchio è costruito per rilevare il movimento di un intruso e attivare una centrale d'allarme. Essendo solo una parte di un sistema completo, non si possono accettare responsabilità per eventuali danni o altre conseguenze che possano risultare a seguito di un'intrusione. Questo prodotto è conforme alla categoria "Residenziale, commerciale e industria leggera" della Direttiva 89/336 sulla EMC.

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. 02.380361 • Fax. 02.38036701  
www.hesa.com • e-mail: hesa@hesa.com

Filiali: Scandicci (FI) - Roma - Modugno (BA)  
Catania (agenzia con deposito)