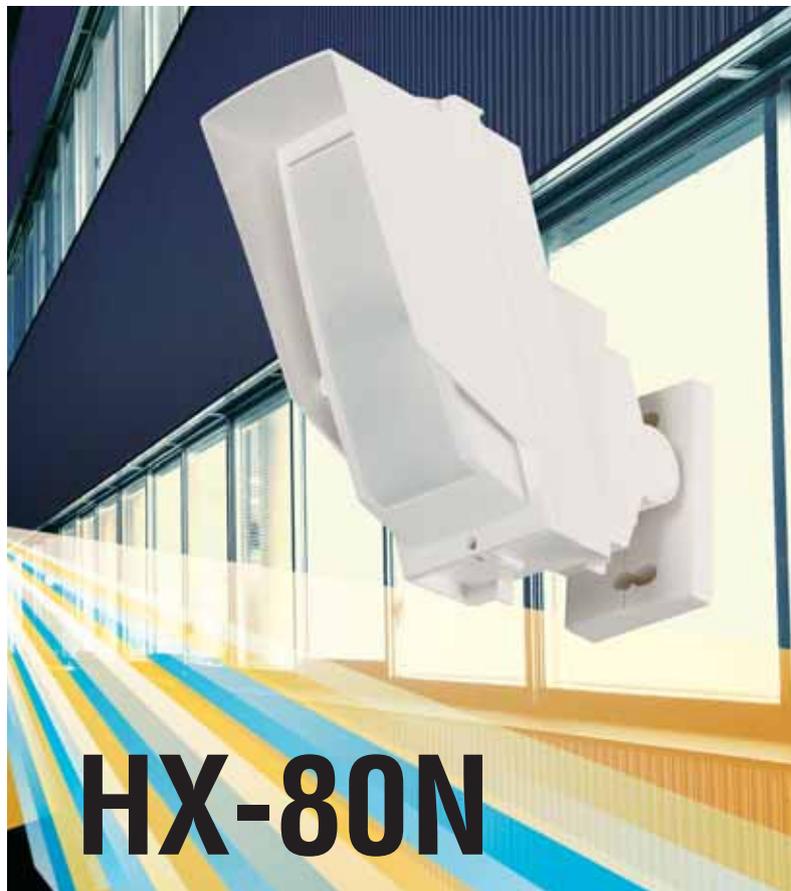


Serie HX



HX-40

- HX-40:** Doppio rivelatore PIR da esterno, m12, ampio angolo 85°, 94 zone
- HX-40AM:** versione antimascheramento
- HX-40DAM:** versione a doppia tecnologia PIR + microonde e antimascheramento
- HX-40RAM:** versione antimascheramento a basso assorbimento per sistemi senza fili



HX-80N

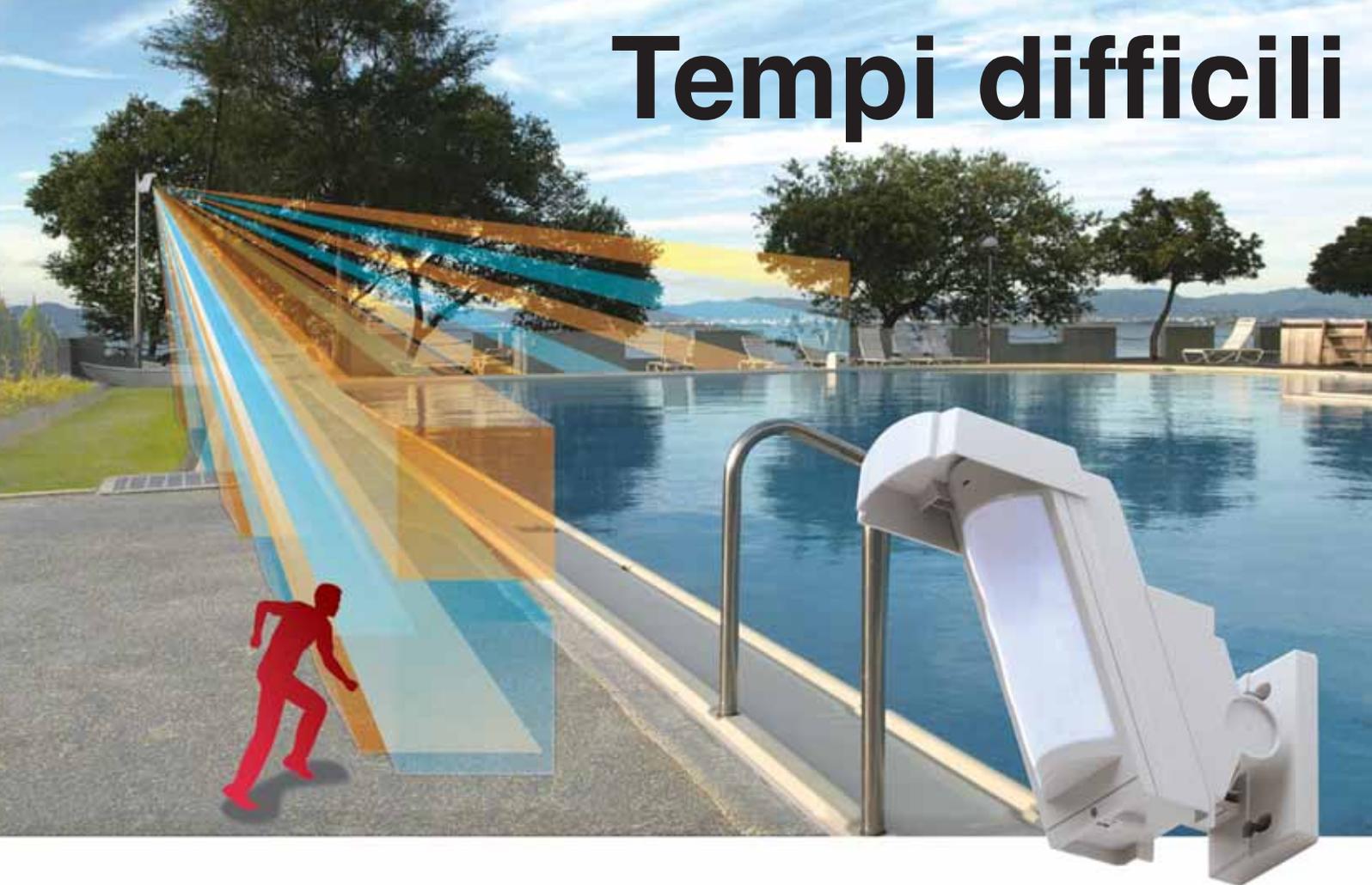
- HX-80N:** Doppio rivelatore PIR da esterno, m24, lunga portata/raggio stretto, 20 zone
- HX-80NAM:** versione antimascheramento
- HX-80NRAM:** versione antimascheramento a basso assorbimento per sistemi senza fili

Serie HX-40 e HX-80N

Rivelatori di movimento da esterno per fissaggio alto

- Altezza di fissaggio m 2.5 - 3.0
- Doppio rivelatore ad alta densità di zone di rilevazione: HX-40 con 94 zone, HX-80N con 20 zone
- Piroelemento esclusivo di nuova concezione e doppio circuito di elaborazione del segnale
- Regolazione automatica della sensibilità in condizioni atmosferiche avverse
- Logica di analisi delle oscillazioni della vegetazione
- Soluzioni innovative per l'impostazione dell'area di rilevazione
- Elevata capacità di rilevazione intrusi anche su terreni in pendenza

Tempi difficili



Logica intelligente in AND con piroelemento esclusivo

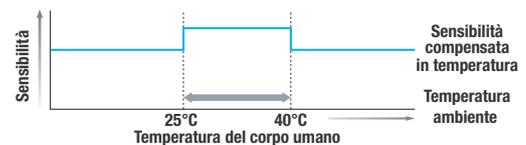
I rivelatori serie HX utilizzano piroelementi esclusivi che creano un'area di protezione con 94 zone (HX-40) e con 20 zone (HX-80N) ad elevata densità. Utilizzando la tecnologia di rilevazione in AND, entrambe le aree di rilevazione, superiore e inferiore devono essere attivate, per generare una condizione d'allarme. In questo modo il rivelatore HX-40 impedisce i falsi allarmi causati da animali di piccola taglia.



Doppio circuito di elaborazione del segnale

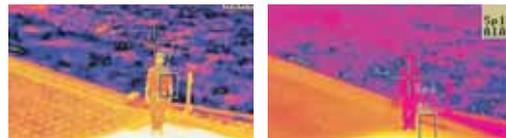
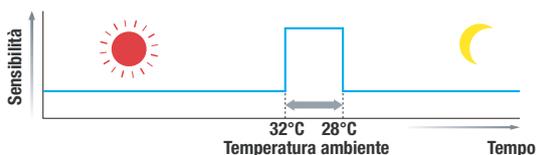
• Logica avanzata di compensazione della temperatura

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 nelle notti estive

È efficace in condizioni atmosferiche avverse quali le sere e le notti d'estate. La serie HX introduce la misura dei livelli di luminosità come le variazioni dell'ambiente e consente l'aumento automatico della sensibilità quando le condizioni ambientali lo richiedono.

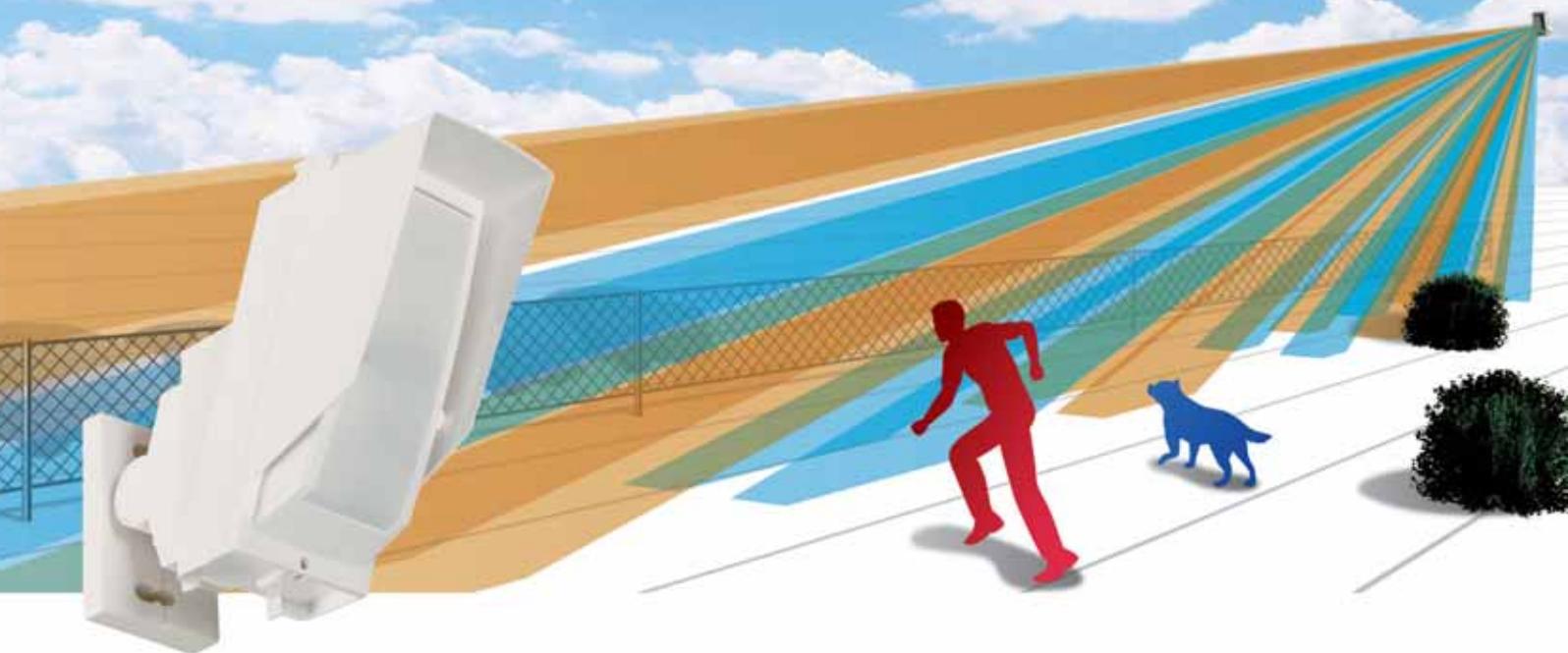


Logica di analisi delle oscillazioni della vegetazione

La serie HX sorveglia in continuazione le variazioni delle forme d'onda causate dal vento e cancella automaticamente il segnale generato dalle oscillazioni della vegetazione.



per gli intrusi!



Antimascheramento digitale ad infrarossi attivi

(Solo HX-40AM, HX-40DAM, HX-40RAM, HX-80NAM, HX-80NAM)

Quando un oggetto viene collocato vicino alla superficie della lente per un tempo maggiore di 3 minuti, il circuito antimascheramento IR attiva e rilascia un segnale di guasto.



Versioni antimascheramento a basso assorbimento alimentate a batteria

(Solo HX-40RAM, HX-80NAM)

Fa risparmiare tempo e costi d'installazione

Le versioni a basso assorbimento alimentate a batteria non richiedono alcun collegamento con conduttori elettrici. Vano batteria per diversi tipi di batterie.



Versione a doppia tecnologia con antimascheramento

(Solo HX-40DAM)

Logica a microonde di quantificazione intelligente

Il rivelatore HX-40DAM a doppia tecnologia PIR + microonde assicura la massima affidabilità di funzionamento in condizioni atmosferiche particolarmente avverse.



Compatibilità con terreni in pendenza

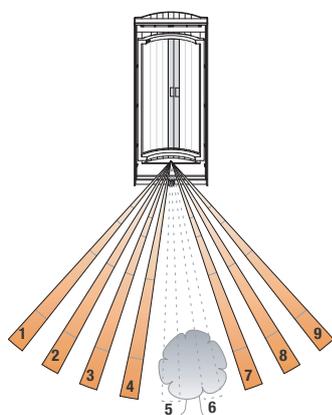
I terreni non sono sempre pianeggianti. La presenza di pendenze nel terreno può avere effetti negativi sulla capacità di rilevazione di intrusi. La squadretta regolabile fornita nella confezione permette ai rivelatori HX di mantenere la capacità ottimale di rilevazione.



Impostazione corretta dell'area di rilevazione per un'accurata installazione

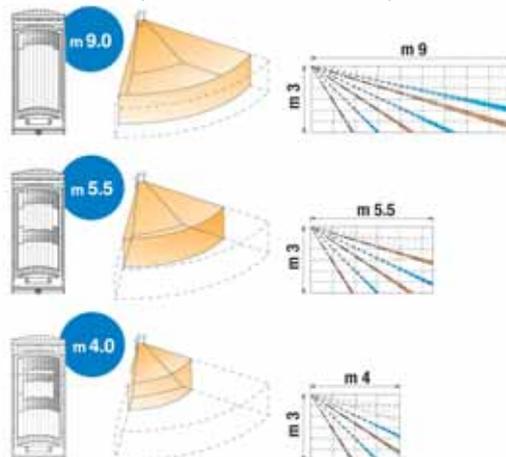
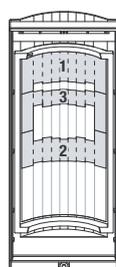
Rivelatori HX-40

Strisce di mascheramento (verticali)



Strisce di mascheramento (portata di rilevazione)

Portata regolabile

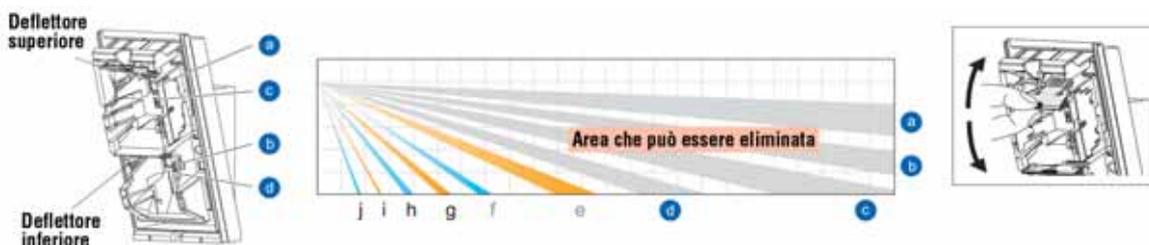


Rivelatori HX-80N

La portata di questi rivelatori può essere regolata mediante i deflettori integrati e le alette aggiuntive fornite a corredo.

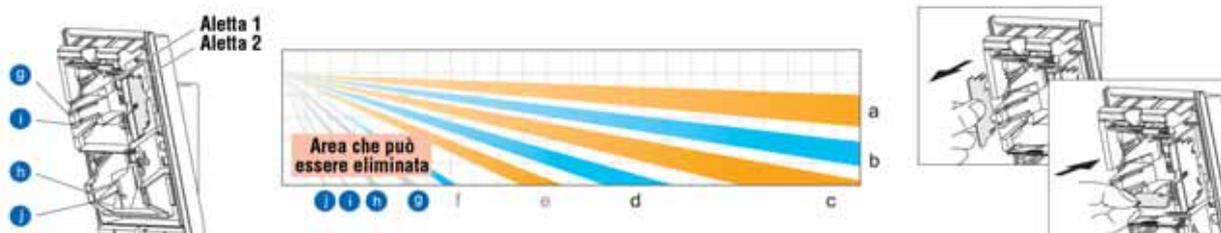
• Deflettori integrati per limitare la lunga portata

Per regolare la portata di rilevazione, occorre impostare i deflettori superiore e inferiore.



• Alette per mascheramento a breve portata

Per regolare la rilevazione a breve portata, occorre inserire le alette di mascheramento come indicato in figura.



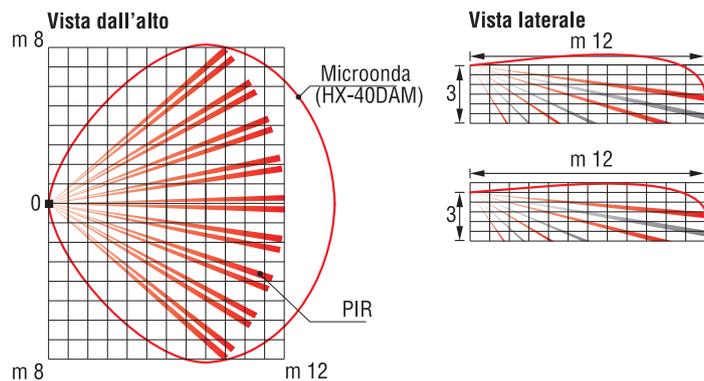
NOTA: Le alette 1 e 2 sono identiche.

Caratteristiche

Articolo	HX-40	HX-40AM	HX-40DAM	HX-40RAM	HX-80N	HX-80NAM	HX-80NRAM
Modalità di rilevazione	Passiva d'infrarossi		Passiva d'infrarossi + microonde	Passiva d'infrarossi			
Antimascheramento	NO	SI	SI	SI	NO	SI	SI
Copertura di rilevazione	m 12, ampio angolo 85°, 94 zone				m 24 x 2 raggio stretto, 20 zone		
Limite della copertura	m 4, m 5.5, m 9, m 12				m 6.5, m 10, m 13, m 18, m 24		
Velocità rilevabile	0.3 m/s ~ 1.5 m/s						
Sensibilità	2.0°C a 0.6 m/s						
Alimentazione	da 9.5 a 18Vc.c.			da 2.5 a 9Vc.c.	da 9 a 18Vc.c.		da 3 a 7.2Vc.c.
Assorbimento max.	35mA@12Vc.c.	40mA@12Vc.c.	50mA@12Vc.c.	30µA (a riposo), 4mA@3Vc.c.	35mA@12Vc.c.	40mA@12Vc.c.	30µA (a riposo), 4mA@3Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 1 s						
Tempo di riscaldamento	circa 60 s (LED lampeggia)			circa 90 s (LED lampeggia)	circa 60 s (LED lampeggia)		circa 90 s (LED lampeggia)
Uscita d'allarme	relè di scambio 0.2A@28Vc.c.			contatto di scambio a stato solido 0.01A@10Vc.c.	relè di scambio 0.2A@28Vc.c.		contatto di scambio a stato solido 0.01A@10Vc.c.
Uscita manomissione max.	N.C. 0.1A@28Vc.c., si apre alla rimozione del coperchio			N.C. 0.1A@28Vc.c., si attiva alla rimozione del coperchio	N.C. 0.1A@28Vc.c., si apre alla rimozione del coperchio		N.C. 0.1A@28Vc.c., si attiva alla rimozione del coperchio
Uscita guasto	-	N.C. 0.1A@28Vc.c.		N.C./N.A. selezionabile a stato solido 0.01A@10Vc.c.	-	N.C. 0.1A@28Vc.c.	N.C./N.A. selezionabile a stato solido 0.01A@10Vc.c.
Ingresso ausiliario	N.C. 0.1A@28Vc.c.			-	N.C. 0.1A@28Vc.c.		-
Indicatore LED	rosso: in riscaldamento, in allarme	rosso: in riscaldamento, in allarme, in guasto	rosso: in riscaldamento, in allarme, in guasto verde: in riscaldamento, in rilevazione PIR, in guasto giallo: in riscaldamento, in rilevazione microonde	disabilitato durante il normale funzionamento. abilitato durante la prova movimento. rosso: in riscaldamento, in allarme, in guasto e con batteria bassa	rosso: in riscaldamento, in allarme	rosso: in riscaldamento, in allarme, in guasto	disabilitato durante il normale funzionamento. abilitato durante la prova movimento. rosso: in riscaldamento, in allarme, in guasto e con batteria bassa
Interferenza RF	nessun allarme fino a 10V/m						
Temperatura di funzionamento	da -20°C a +60°C						
Umidità ambientale max.	95%						
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		700	600	720		780
Accessori	Squadretta, tettuccio, adesivi mascheramento area, kit viti (3x10mm 2 pz., 4x20mm 4 pz.)			Squadretta, tettuccio, adesivi mascheramento area, kit viti (3x10mm 2 pz., 4x20mm 4 pz.), cavo allarme, cavo batteria 2 pz., kit sagoma batteria	Squadretta, viti (4x20mm) 4 pz., 2 alette		Squadretta, viti (4x20mm) 4 pz., nastro velcro 2 pz., cavo allarme, cavo batteria 2 pz., kit sagoma batteria, 2 alette

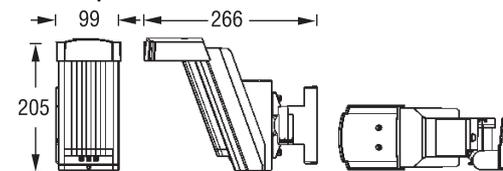
NOTA: Caratteristiche e disegni sono soggetti a variazioni senza preavviso. I trasmettitori senza fili e le batterie non sono inclusi.

**Area di rilevazione:
HX-40, HX-40AM, HX-40DAM, HX-40RAM**

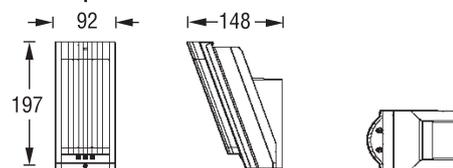


Dimensioni (mm)

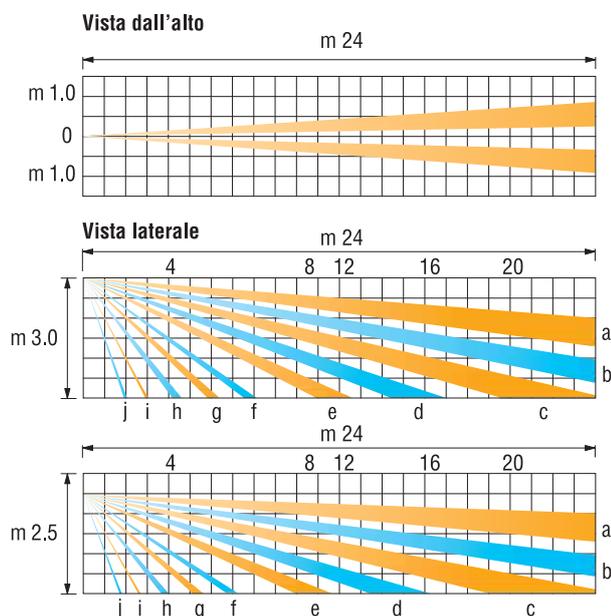
Usando squadretta e tettuccio



Senza squadretta e tettuccio

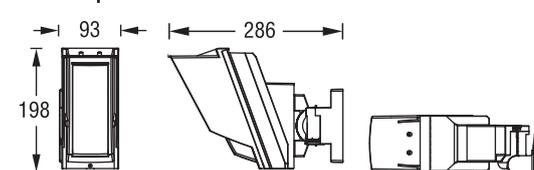


**Area di rilevazione:
HX-80N, HX-80NAM, HX-80NAM**

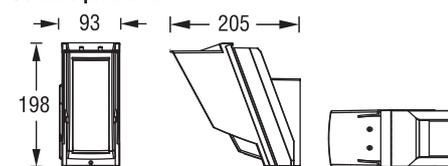


Dimensioni (mm)

Usando squadretta



Senza squadretta



Esempi di impieghi



Siti residenziali



Siti in costruzione



Siti industriali



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