

Venkovní PIR detektory
se záclonovou detekční charakteristikou

řada HX-80N



Přednosti technologie OPTEX

HX-80N : PIR detektor

HX-80NAM : PIR detektor s anti-maskíngem

HX-80NRAM : PIR detektor s bateriovým napájením a anti-maskíngem

Zavřeno po celých 24 m

Konečná pro všechny narušitele

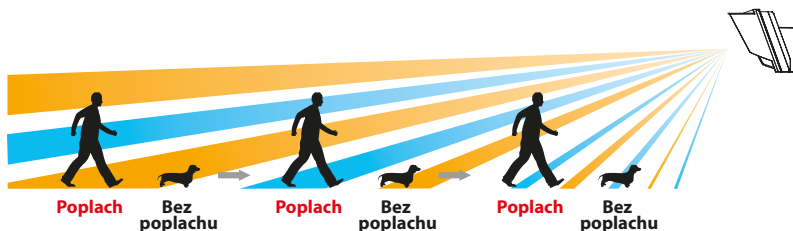
Vlastnosti

Citlivost detekce



Spolehlivost*

Detektory řady HX-80N se vyznačují vynikající citlivostí detekce. Jednou z nejdůležitějších vlastností spolehlivého venkovního detektoru je přesné rozlišení člověka a zvířat. Kvalitní pyroelementy použité u detektorů řady HX-40 umožňují vytvoření přesné detekční charakteristiky a tím zajištění lepší detekce člověka a méně planých poplachů.



HX-80N PIR detektor, standardní provedení

Možnosti nastavení



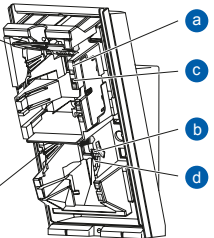
Flexibilita

Délku detekční charakteristiky je možné upravit pomocí vestavěných maskovacích klapek a štítků.

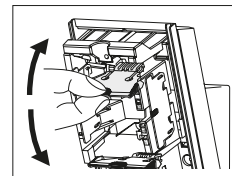
Maskovací klapky pro úpravu vzdálenější části detekční charakteristiky

Pro omezení dosahu detektoru použijte horní a dolní maskovací klapku.

Horní klapka

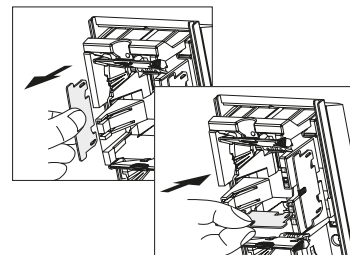
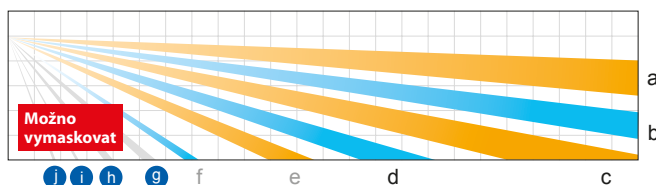
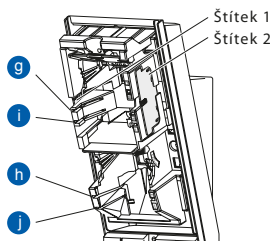


Dolní klapka



Maskovací štítky pro úpravu bližší části detekční charakteristiky

Pro vymaskování bližších segmentů detekční charakteristiky použijte maskovací štítky.



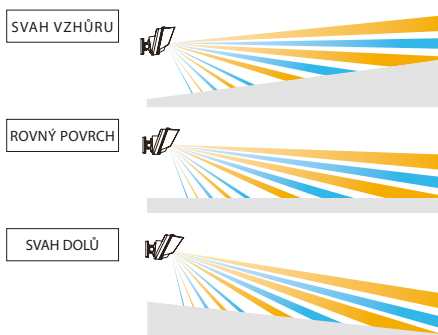
* Štítky 1 a 2 jsou identické.



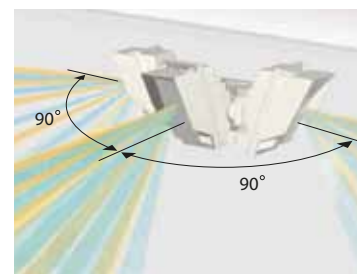
Použití v nerovném terénu



Ne všechny lokality jsou rovné a prudší svahy mohou negativně ovlivnit citlivost detekce. Všestranně nastavitelný kloubový držák, který je součástí dodávky každého detektoru řady HX-80N, umožňuje zachovat optimální citlivost detekce i ve složitějších podmínkách.



Kloubový držák horizontálně směřovatelný v rozmezí 180°.



Základní vlastnosti detektorů

- Montážní výška 2,5 - 3 m
- Inteligentní detekční logika AND s unikátními pyroelementy
- Dvojitě vodivé stínění pyroelementu
- Vyspělá teplotní kompenzace
- Eliminace vlivu jevu "letní noci"
- Eliminace vlivu pohybů vegetace

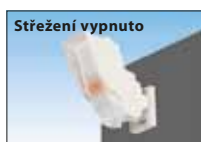
Dostupná provedení

HX-80NAM

PIR detektor s anti-maskingem

Aktivní IR digitální anti-masking

Pokud je na dobu více než 180 s do blízkosti Fresnelovy čočky umístěn blokující objekt, obvody anti-maskingu detekují tento stav a aktivují poruchový výstup.



HX-80NRAM

PIR detektor s bateriovým napájením

Instalace vyžadující méně času i nákladů

Díky bateriovému napájení detektor HX-80NRAM nevyžaduje žádnou kabeláž.



Držák pro různé typy baterií



3x CR123A
(3 V ss)



3x CR2
(3 V ss)



3x 1/2 AA
(3,6 V ss)



6x 1/2 AA
(7,2 V ss)*



* Vždy dvě baterie 1/2 AA zapojeny do série.

Široké aplikační možnosti



Rezidenční objekty



Komerční objekty



Skladové objekty

Technické specifikace

Typ detektoru	HX-80N	HX-80NAM
Princip detekce	pasivní infračervený	
Anti-masking	-	✓
Detekční charakteristika	záclona, 24,0 x 2 m, 20 segmentů	
Možnost nast. dosahu	6,5 / 10,0 / 13,0 / 18,0 m	
Det. rychlost pohybu	0,3 - 1,5 m/s	
Citlivost	2,0 °C při 0,6 m/s	
Napájecí napětí	9,5 - 18 V ss	
Odběr proudu	max. 35 mA (12 V ss)	max. 40 mA (12 V ss)
Doba aktivace popl. výstupu	2 ± 1 s	
Start. procedura detektoru	cca. 60 s (indikační LED bliká)	
Poplachový výstup	NO/NC, max. 28 V ss / 200 mA	
Ochranný kontakt	NC, max. 28 V ss / 200 mA ; rozezne při sejmutí krytu	
Sabotážní výstup	-	NC, max. 28 V ss / 100 mA
Externí vstup	NC, max. 28 V ss / 100 mA	
Indikační LED	červená: start detektoru, poplach	červená: start detektoru, poplach, zamaskování
Odolnost vůči RF rušení	min. 10 V/m	
Rozsah pracovních teplot	-20°C až +60°C	
Relativní vlhkost prostředí	max. 95 %	
Krytí	IP55	
Způsob instalace	na zeď	
Montážní výška	2,5 - 3,0 m	
Rozsah směřování kl. držáku	vertikálně ± 20°, horizontálně ± 95°	
Hmotnost	720 g	
Príslušenství	kloubový držák, sada šroubků	

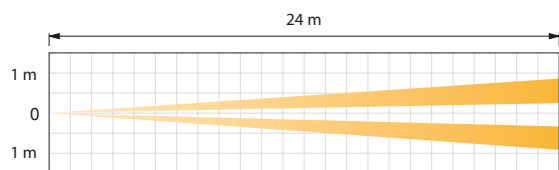
Typ detektoru	HX-80NAM
Princip detekce	pasivní infračervený
Anti-masking	✓
Detekční charakteristika	záclona, 24,0 x 2 m, 20 segmentů
Možnost nastavení dosahu	6,5 / 10,0 / 13,0 / 18,0 m
Detekovatelná rychlost pohybu	0,3 - 1,5 m/s
Citlivost	2,0 °C při 0,6 m/s
Napájecí napětí	3,0 - 7,2 V ss, lithiové baterie (3x CR123A, 3x CR2, 3x 1/2AA, 6x 1/2AA)
Provozní napětí	2,5 - 9,0 V ss
Odběr proudu	30 µA (klidový) / max. 4 mA (3 V ss)
Doba aktivace poplachového výstupu	2 ± 1 s
Startovací procedura detektoru	cca. 90 s (indikační LED bliká)
Poplachový výstup	NO/NC (polovodičové relé), max. 10 V ss / 10 mA
Sabotážní výstup	volitelný NO/NC (polovodičové relé), max. 10 V ss / 10 mA
Ochranný kontakt	NO/NC, max. 28 V ss / 200 mA ; aktivuje se při sejmutí krytu
Indikační LED	deaktivována: při běžném provozu detektoru v provozu: v testovacím režimu nebo je-li aktivována DIP přepínačem červená: start detektoru, poplach, zamaskování, vybité baterie
Odolnost vůči rádiovému rušení	No alarm 10 V/m
Operating temperature	-20 - +60°C (-4 - +14°F)
Relativní vlhkost prostředí	95% max.
Krytí	IP55
Způsob instalace	Wall
Montážní výška	2,5 - 3,0 m (8'2" - 9'10")
Rozsah směřování kloubového držáku	Vertical: ±20° Horizontal: ±95°
Hmotnost	780 g
Príslušenství	kloubový držák, sada šroubků, 2x suchý zip, 2x propojovací kabel (napájení, výstupy), sada modelů baterií

* Výrobce si vyhrazuje právo změnit technické specifikace detektoru nebo jeho konstrukci bez předchozího upozornění.

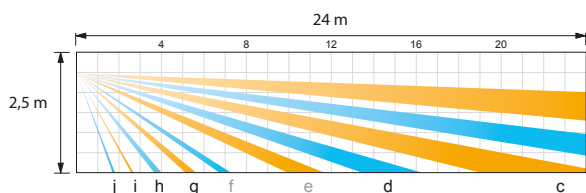
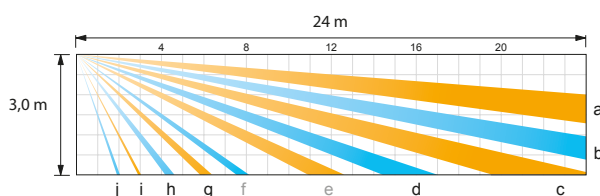
* Napájecí baterie a bezdrátový vysílač nejsou součástí dodávky detektoru.

Detekční charakteristika

Pohled shora

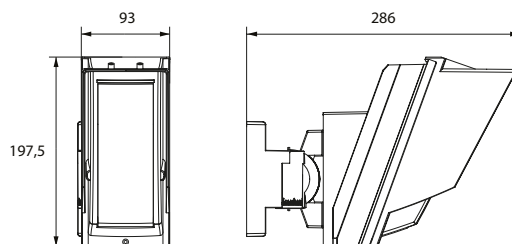


Pohled z boku

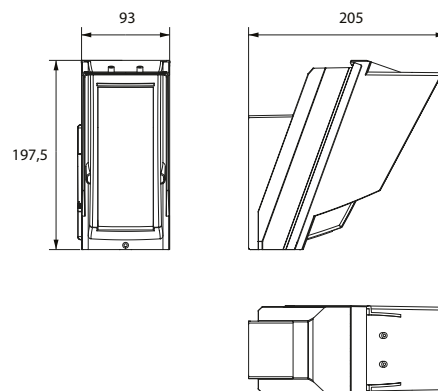


Rozměry

Včetně kloubového držáku



Bez kloubového držáku



Všochy rozměry jsou v mm



OPTEX CO., LTD. (ISO 9001 Certified / ISO14001 Certified)
5-8-12 Ogoto, Otsu, Shiga, 520-0101 Japan
TEL +81(0)77 579 8670 FAX +81(0)77 579 8190

<http://www.optex.co.jp/e/>

OPTEX INCORPORATED (USA)

<http://www.optexamerica.com/>

OPTEX (EUROPE) LTD. (UK)

<http://www.optex-europe.com/>

(ISO9001 Certified)

OPTEX SECURITY SAS (FRANCE)

<http://www.optex-security.com/>

OPTEX KOREA CO., LTD. (KOREA)

<http://www.optexkorea.com/>

OPTEX SECURITY Sp. z o.o. (POLAND)

<http://www.optex.com.pl/>

OPTEX (DONGGUAN) CO., LTD.

<http://www.optexchina.com/>

Shenzhen office (CHINA)