

Venkovní PIR pro vysokou montáž

HX-40

řada



- HX-40** : PIR detektor
- HX-40AM** : PIR detektor s anti-maskigem
- HX-40DAM** : duální (PIR+MW) detektor s anti-maskigem



Přednostní technologie OPTEX

řada HX-40

(dosah 12 m)
instalační výška 2,5 až 3,0 m

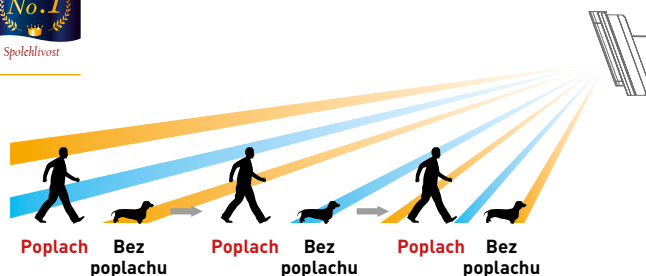
HX-40 PIR detektor, standardní provedení

Vlastnosti

Citlivost detekce



Detektory řady HX-40 se vyznačují vynikající citlivostí detekce. Jednou z nejdůležitějších vlastností spolehlivého venkovního detektoru je přesné rozlišení člověka od zvířete. Kvalitní PIR senzory použité u detektoru řady HX-40 umožňují vytvoření přesné detekční charakteristiky, díky tomu je zajištěna přesnější detekce člověka a méně falešných poplachů.



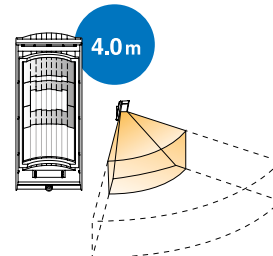
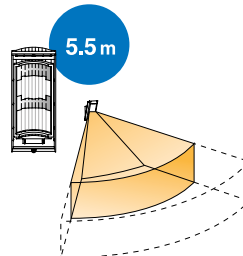
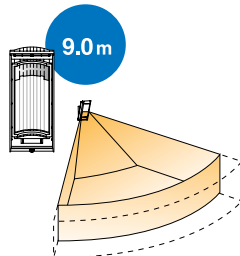
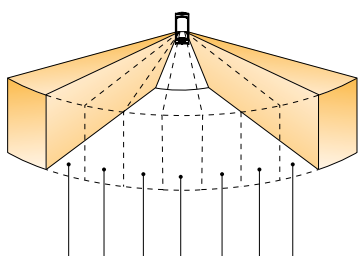
Možnosti nastavení



Ve venkovním prostředí se vyskytuje mnoho faktorů, které jsou příčinami planých poplachů - např. vegetace pohybující se ve větru nebo lesklé plochy. Před zahájením instalace je tedy vhodné provést obhlídku objektu, která umožní najít řešení minimalizující četnost planých poplachů. Detekční charakteristiku detektoru řady HX-40 je možné pomocí maskovacích přelepek snadno přizpůsobit místním podmínkám a zabránit tak vzniku zbytečných planých poplachů.

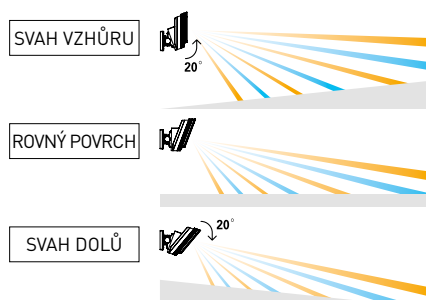


Vymaskování části detekční charakteristiky Zkrácení dosahu

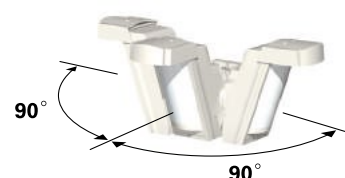


Použití v nerovném terénu

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-40, umožňuje zachovat optimální citlivost detekce i ve složitějších podmínkách.



Kloubový držák je horizontálně směřovatelný v rozmezí 180°.



Základní vlastnosti detektoru

- Montážní výška 2,5 - 3 m
- Inteligentní detekční logika AND s unikátními pyroelementy
- Dvojitě vodivé stínění pyroelementu
- Pokročilá teplotní kompenzace
- Eliminace vlivu jevu „letní noci“
- Eliminace vlivu pohybu vegetace

Dostupná provedení

HX-40AM

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-40DAM

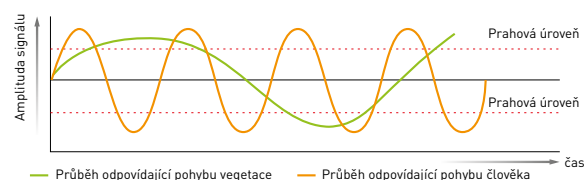
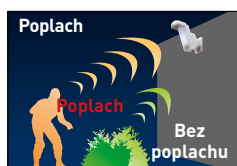
duální (PIR+MW) detektor



Intelligentní kvantifikační logika MW části



Elektronika detektoru HX-40DAM nepřetržitě vyhodnocuje změny v rámci mikrovln a automaticky eliminuje signály vzniklé v důsledku pohybu vegetace.



Široké aplikační možnosti



Rezidenční objekty



Komerční objekty



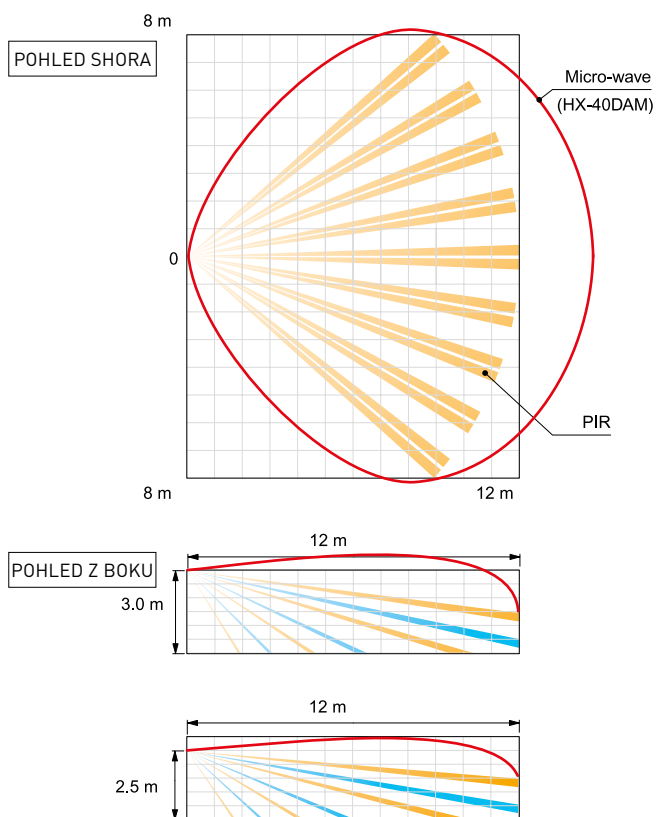
Skladové objekty

Technické specifikace

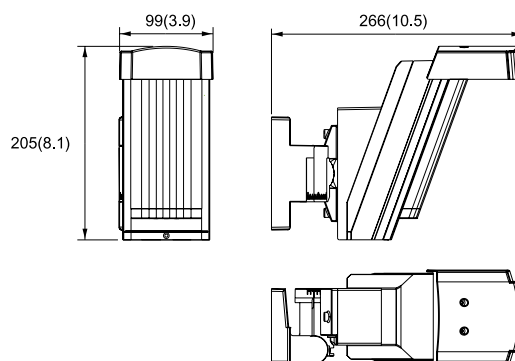
Typ detektoru	HX-40	HX-40AM	HX-40DAM
Princip detekce	pasivní infračervený		
Anti-masking	-	ano	ano
Detekční charakteristika	vějíř, 12 m / 85°, 94 segmentu		
Možnost nast. dosahu	4,0 / 5,5 / 9,0 m		
Det. rychlost pohybu	0,3 - 1,5 m/s		
Citlivost	2,0 °C při 0,6 m/s		
Napájecí napětí	9,5 - 18 V ss		
Provozní napětí	-		
Odběr proudu	max. 35 mA (12 V ss)	max. 40 mA (12 V ss)	max. 50 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	červená: start detektoru, poplach, zamaskování, zelená: start detektoru, poplach PIR části, zamaskování, žlutá: start detektoru, poplach MW části
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	600 g		700 g
Příslušenství	kloubový držák, stříška, maskovací přelepky, sada šroubků		

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

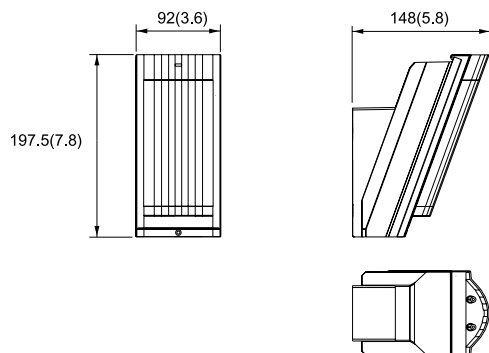
* Napájecí baterie a bezdrátový vysílač nejsou součástí dodávky detektoru.

Detekční charakteristika**Rozměry**

Včetně kloubového držáku a stříšky



Bez kloubového držáku a stříšky



mm (inch)