

180 stupňový

VENKOVNÍ PANORAMATICKÝ DETEKTOR POHYBU

Řada WX Infinity

MODELY S KABELOVÝM PŘIPOJENÍM

WXI-ST : dosah 12 m, záběr 180 stupňů, standard
WXI-AM : s funkcí Anti-masking

MODELY S BATERIOVÝM NAPÁJENÍM

WXI-R : dosah 12 m, záběr 180 stupňů, standard
WXI-RAM : s funkcí Anti-masking



Venkovní detekce, na kterou se můžete spolehnout

Řada WXI výrobce OPTEX představuje rodinu detektorů, která je navržena na základě dlouholetých zkušeností v oblasti detekce pohybu ve venkovním prostředí.

K detekci narušitele využívá tato řada detektorů nejmodernější analogové i digitální technologie.

Úhel záběru 180° a možnost nastavení parametrů detektorů s ohledem na střežený prostor předurčují řadu detektorů WXI do existujících nebo nových instalací zabezpečovacích systémů.

180 stupňové pokrytí celé stěny

Pokrytí střežených prostor včetně mrtvých bodů

Nezávislé nastavení levé/pravé detekční oblasti

Nezávislé poplachové výstupy

Detektor řady WX1 zastupuje dva detektory, protože umožňuje nezávislou detekci narušitele nalevo i napravo od detektoru. Tato funkce je vhodná zejména pro aktivaci PTZ kamer, detekci směru narušitele nebo různou detekční charakteristiku pro detekci ve dne nebo v noci.



Nezávislé nastavení citlivosti

Citlivost detekce může být nastavena na vysokou, střední nebo nízkou pomocí přepínačů, nezávisle pro každou stranu detekční charakteristiky.



Nezávislý detekční dosah

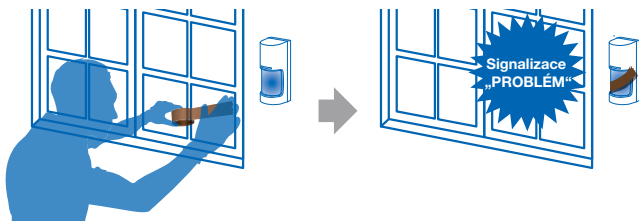
Posunutím pyroelementů je možné nastavit detekční dosah od 2,5 m do 12 m, nezávisle pro levou i pravou stranu detekční charakteristiky.



Spolehlivost

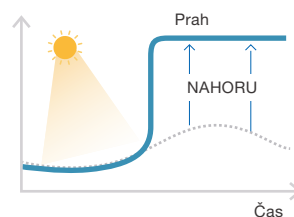
Samoučící digitální infračervená funkce Anti-masking

Detektory řady WX1, které jsou vybaveny funkcí Anti-masking, detekují jakékoliv překážky před čočkou detektoru. Překážka blokující čočku detektoru je detekována pomocí vestavěné infračervené technologie (vysílač a přijímač), která je navíc podporována obvodem teplotní kompenzace.



Eliminace vlivu slunečního světla

Prah detekce Anti-masking se automaticky upravuje v závislosti od intenzity slunečního svitu dopadajícího na čočku detektoru.



Eliminace vlivu deště a malého hmyzu

Funkce Anti-masking disponuje inteligencí, která ignoruje přítomnost dešťových kapek nebo malého hmyzu na čočce detektoru.



Vyhodnocovací logika „A“ pro snížení četnosti falešných poplachů

Detektory řady WX1 signalizují poplach pouze tehdy, když je detekován narušitel pomocí horní a zároveň i dolní detekční oblasti.



Logika SMDA (Pokročilá multidimenzionální analýza)

Analýzou průběhu narušení a okolních informací o prostředí, jako je změna počasí nebo pohyb vegetace, dokáže logika SMDA rozlišovat mezi falešným a skutečným poplachem.

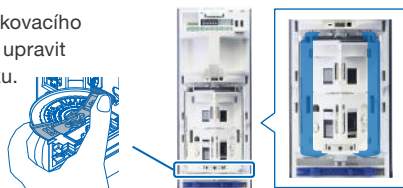


Detekuje

Snadno a flexibilně nastavitelná detekční charakteristika

Blokování detekčních zón

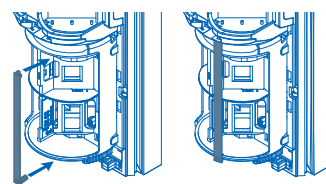
Pomocí rotačního maskovacího mechanismu je možné upravit detekční charakteristiku.



V této pozici maskovacího mechanismu je detekční charakteristika omezena na oblasti e-j, přičemž oblasti a-d a k-n jsou blokovány.

Přípravek pro blokování detekční oblasti

K dispozici jsou přípravy pro blokování jednotlivých zón pomocí blokovacích destiček (obj. kód MKP-01).



Příklad: při použití blokovací destičky MKP-01 v pozici „h“, zóna „h“ nebude detekovat pohyb.

Mechanické vlastnosti

Konektor pro moduly EOL rezistorů (pouze pro WXI-ST a AM)

K dispozici jsou zásuvné EOL moduly rezistorů různých hodnot.

Zřetelná LED indikace pohybu

Jasně bílá LED indikace pohybu je zřetelná i z větší vzdálenosti.

Snadno a bez šroubů

Detektor je možné otevřít a hlavní elektroniku vyjmout bez potřeby uvolňovat jakékoliv šrouby a ušetřit tak čas.



Jednoduché otevření



VYJMĚTE hlavní elektroniku



NASAĎTE



Automatické uzamčení

Zadní sabotážní kontakt

Při pokusu o stržení detektoru z montážního podkladu se aktivuje smyčka sabotážního kontaktu detektoru.

Přípravek pro instalaci na sloup (volitelné příslušenství, obj. kód PMP-01)

Vhodné pro ocelový pásek šířky do 23 mm.



Přechodový test se spustí automaticky po uzavření krytu detektoru a trvá 3 minuty.

Použití



Střežení domů



Střežení střech



Střežení objektů kritické infrastruktury

Společné základní vlastnosti

- Dvojité stínění pyroelementů
- Detekce otevření krytu detektoru

Návody pro modely s kabelovým připojením zde

<http://navi.optex.net/manual/50196>



Návody pro modely s bateriovým napájením zde

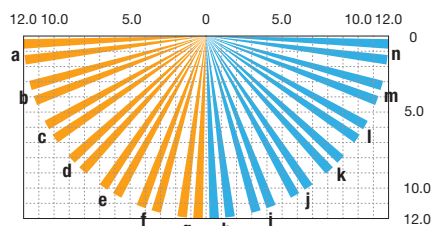
<http://navi.optex.net/manual/50198>



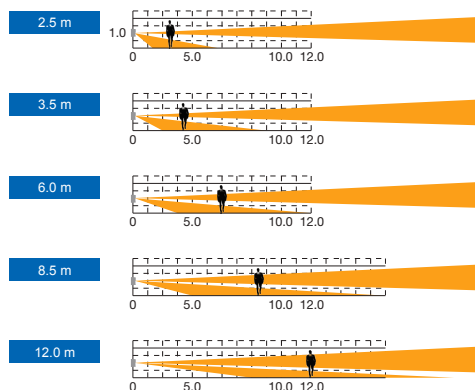
Detekční charakteristika

Měřeno v: m

Pohled shora



Boční pohled

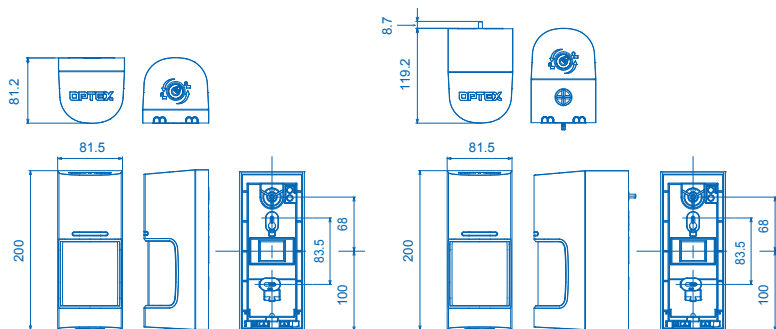


Rozměry

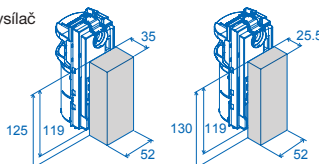
Měřeno v: mm

Modely s kabelovým připojením

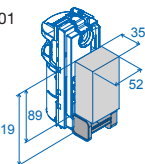
Modely s bateriovým napájením



Bezdrátový vysílač a baterie



S BH-01



Příslušenství



Zásuvný modul s EOL rezistory (PEU) Přípravek pro instalaci na sloupek (PMP-01) Držák baterií (BH-01) Zadní kryt (WXI-BB) Přípravek pro blokování detekční oblasti (MKP-01)

Specifikace

Model	WXI-ST	WXI-AM	WXI-R	WXI-RAM
Detekční metoda	Pasivní infračervená		Pasivní infračervená	
Detekční oblast PIR	180°		180°	
Detekční zóny PIR	14 párů horizontálně, 2 vrstvy vertikálně		14 párů horizontálně, 2 vrstvy vertikálně	
Detekční dosah PIR	od 2,5 m do 12 m (plynulé nastavení)		od 2,5 m do 12 m (plynulé nastavení)	
Detekovatelná rychlost pohybu	od 0,3 do 2,0 m/s		od 0,3 do 2,0 m/s	
Citlivost	2,0 °C při 0,6 m/s. Nastavitelné pro obě strany detekce.		2,0 °C při 0,6 m/s. Nastavitelné pro obě strany detekce.	
Napájecí napětí	od 9,5 do 18 V DC		od 3 do 3,6 V DC (lithiové baterie)	
Proudový odběr	max. 21 mA při 12 V DC	max. 23 mA při 12 V DC	v klidu 15 µA, max. 4 mA při 3 V DC	v klidu 16 µA, max. 4 mA při 3 V DC (kromě přechodového testu)
Délka trvání poplachu	2,0 ± 1 sekunda		2,0 ± 1 sekunda	
Doba náběhu	>60 sekund (LED dioda bliká)		>60 sekund (LED dioda bliká)	
Poplachový (R-pravý) výstup	Relé, 28 V DC, max. 0,1 A (Volitelná aktivace: Pravý nebo Všeobecný, typ kontaktu N/O nebo N/C)		Polovodičové relé, 10 V DC, max. 0,01 A (Volitelná aktivace: Pravý nebo Všeobecný, typ kontaktu N/O nebo N/C)	
Poplachový (L-levý) výstup	Relé, 28 V DC, max. 0,1 A (Volitelná aktivace: Levý nebo Všeobecný, typ kontaktu N/O nebo N/C)		Polovodičové relé, 10 V DC, max. 0,01 A (Volitelná aktivace: Levý nebo Všeobecný, typ kontaktu N/O nebo N/C)	
Výstup „PROBLÉM“	-	Typ kontaktu N/C, 28 V DC, max. 0,1 A	Polovodičové relé, 10 V DC, max. 0,01 A typ kontaktu N/O nebo N/C	
Sabotážní výstup	Typ kontaktu N/C, 28 V DC, max. 0,1 A. Otevře se při sejmutí krytu, základny nebo hlavní jednotky.		Sabotážní výstup je propojen s výstupem „PROBLÉM“	
LED indikátor (DIP přepínač ON nebo v režimu přechodového testu)	Červená LED; 1. Doba náběhu 2. Poplach	Červená LED; 1. Doba náběhu 2. Poplach 3. Pokus o zamaskování	Červená LED; 1. Doba náběhu 2. Poplach	Červená LED; 1. Doba náběhu 2. Poplach 3. Pokus o zamaskování
Provozní teplota	od -30 °C do +60 °C		od -30 °C do +60 °C (kromě baterií)	
Provozní vlhkost	max. 95 %		max. 95 %	
Stupeň krytí	IP 55		IP 55	
Způsob montáže	Stěna, sloupek (venkovní nebo vnitřní)		Stěna, sloupek (venkovní nebo vnitřní)	
Montážní výška	od 0,8 do 1,2 m		od 0,8 do 1,2 m	
Váha	420 g	440 g	600 g	
Příslušenství	2 ks upevňovací šrouby (4 x 20 mm), 1 x jisticí šroub		Konektor pro NAPÁJENÍ a POPLACH (R), konektor pro POPLACH (L), konektor pro výstup „PROBLÉM“, páska VELCRO, 2 ks upevňovací šrouby (4 x 20 mm), 1 x jisticí šroub	

Měřeno v: roky (přibližně)

- Technické údaje a provedení se může měnit bez předchozího oznámení.
- Tyto jednotky slouží k tomu, aby odhalily narušitele a vyslaly poplachový signál do řídicí jednotky. Jelikož jsou to jen jednotlivé součásti celého systému, nemůžeme přijmout žádnou odpovědnost za škody a další důsledky vyplývající z narušení prostoru.

	WXI-R		WXI-RAM	
Interval (sek.)	120	5	120	5
CR123A (3 V DC, 1300 mAh)	5	3.5	5	3.5
CR2 (3 V DC, 750 mAh)	3	2	3	2
1/2AA (3.6 V DC, 1000 mAh)	4	2.5	4	2.5



OPTEX CO.,LTD. (JAPAN)

www.optex.net

OPTEX INC. / AMERICAS HQ (U.S.)
www.optexamerica.com

OPTEX (EUROPE) LTD. / EMEA HQ (U.K.)
www.optex-europe.com

OPTEX TECHNOLOGIES B.V. (The Netherlands)
www.optex.eu

OPTEX SECURITY SAS (France)
www.optex-europe.com/fr

OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (Poland)
www.optex.com.pl

OPTEX PINNACLE INDIA, PVT., LTD. (India)
www.optexpinnacle.com

OPTEX KOREA CO.,LTD. (Korea)
www.optexkorea.com

OPTEX (DONGGUAN) CO.,LTD.
SHANGHAI OFFICE (China)
www.optexchina.com

OPTEX (Thailand) CO., LTD. (Thailand)
www.optex.co.th