

# 180 stupňový VENKOVNÍ PANORAMATICKÝ DETEKTOR POHYBU Řada **WX SHIELD**



**Venkovní detekce, na kterou se můžete  
spolehnout.**

#### **MODELY S KABELOVÝM PŘIPOJENÍM**

WXS-AM : dosah 12 m, záběr 180 stupňů, Anti-masking

WXS-DAM : duální provedení (s mikrovlnnou detekcí)

#### **MODELY S BATERIOVÝM NAPÁJENÍM**

WXS-RAM : dosah 12 m, záběr 180 stupňů, Anti-masking

WXS-RDAM : duální provedení (s mikrovlnnou detekcí)

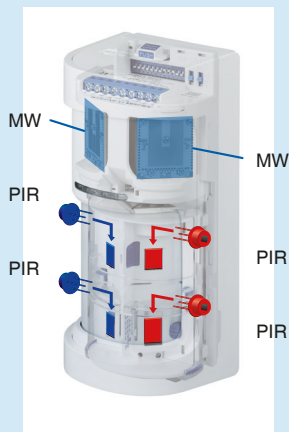


# SHIELD: nová úroveň zabezpečení

Integrace 4 pasivních infračervených a 2 mikrovlnných detekčních jednotek v designu SHIELD



## Spolehlivost



### 4x PIR a 2x MW technologie

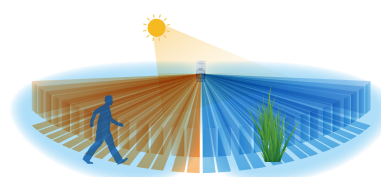
(Pouze pro WXS-DAM a WXS-RDAM)

Detekční dosah pasivních infračervených a mikrovlnných jednotek, citlivost a poplachový výstup mohou být nezávisle nastavené pro levou i pravou detekční oblast, což umožňuje větší flexibilitu při nastavení detekční charakteristiky a vysokou odolnost vůči falešným poplachům.

### Odolnost vůči silnému světlu

(Pouze pro WXS-DAM a WXS-RDAM)

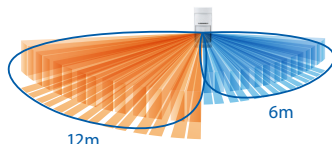
Detektory řady WXS jsou vybaveny speciálním algoritmem, který zaručuje spolehlivost detekce i v situacích, kde je riziko odrazu silného slunečního záření nebo reflektorů vozidel směrem k detektoru.



### Nezávislý detekční dosah

(Pouze pro WXS-DAM a WXS-RDAM)

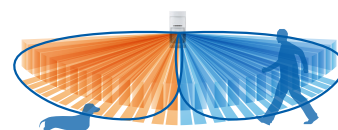
Posunutím pyroelementů a nastavením citlivosti pro mikrovlnnou část pomocí DIP přepínačů je možné nastavit detekční dosah od 2,5 m do 12 m, nezávisle pro levou i pravou stranu detekční charakteristiky.



### Třívrstvá panoramatická detekce

(Pouze pro WXS-DAM a WXS-RDAM)

Detektory řady WXS signalizují poplach pouze tehdy, když dojde k detekci u všech horních i dolních pasivních infračervených a mikrovlnných detekčních jednotek.



Nedetekuje

Detekuje

### Nezávislé nastavení citlivosti

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

### Nezávislé poplachové výstupy

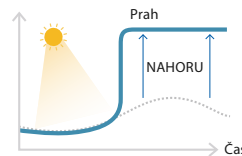
Detektor řady VXI zastupuje dva detektory, protože umožňuje nezávislou detekci narušitele nalevo i napravo od detektoru. Tato funkce je vhodná zejména pro aktivaci PTZ kamer, detekci směru narušitele nebo různou detekční charakteristiku pro detekci ve dne nebo v noci.

### Samouchácní digitální infračervená funkce Anti-masking

Detektory řady WXS 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.

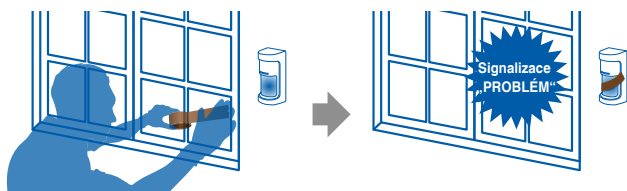
### Eliminace vlivu slunečního světla

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.



Návody pro modely s kabelovým připojením zde

<http://navi.optex.net/manual/50276>



Návody pro modely s bateriovým napájením zde

<http://navi.optex.net/manual/50278>



Společné základní vlastnosti

- Dvojitě stínění pyroelementů
- Přepínač pro nastavení citlivosti
- Logika SMDA (Pokročilá multidimenzionální analýza)

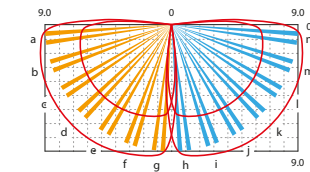


# Jednoduchost

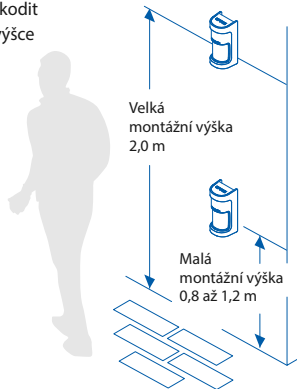
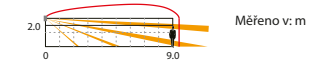
## Volitelná montážní výška

Detektory řady WXS mohou být instalovány až do výšky 2 m, což stěžuje potenciálnímu narušiteli poškodit nebo zamaskovat detektor. V této montážní výšce je detekční dosah PIR části detektoru 9 m.

Pohled shora

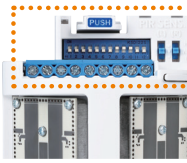


Boční pohled



## Blue Touch™

Všechny části elektroniky detektoru dostupné pro technika jsou označeny modrou barvou pro zjednodušení instalace a nastavení.



Všechny připojovací a nastavovací prvky jsou označeny modrou barvou.

Jednoduché nastavení detekční oblasti



## Režim Den / Noc

Možnost výběru nočního režimu, kdy je poplach signalizován pouze při nízké úrovni okolního osvětlení. Tuto funkci je možné použít např. pro spínání nočního osvětlení.

## Snadno a bez šroubů

Detektor je možné otevřít a hlavní elektroniku vyjmout bez potřeby uvolňování šroubů a ušetřit tak čas.



Jednoduché otevření



Vyjměte hlavní elektroniku



Nasaďte hlavní elektroniku



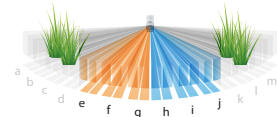
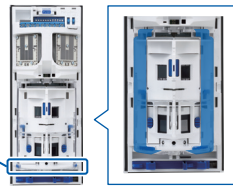
Automatické uzamčení

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

## Snadno a flexibilně nastavitelná detekční charakteristika

### Blokování detekčních zón

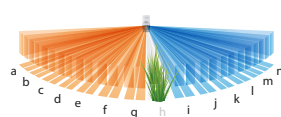
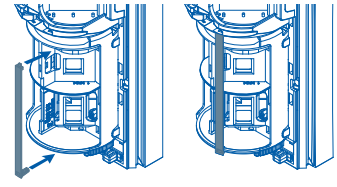
Pomocí rotačního maskovacího mechanismu je možné upravit detekční charakteristiku.



V této pozici maskovacího mechanismu je detekční charakteristika omezena na oblasti d-k, 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 (součást dodávky).



Příklad: při použití blokovacích destiček v pozici „h“, zóna „h“ nebude detekovat pohyb.



# Bezpečnost

Detektory navrženy pro váš klid, komfort a bezpečí

### Konektor pro moduly EOL rezistorů (Pouze pro WXS-AM a WXS-DAM)

K dispozici jsou zásuvné EOL moduly rezistorů různých hodnot.

### Zřetelná LED indikace pohybu

Jasná LED indikace pohybu je zřetelná i z větší vzdálenosti.

### Sabotážní kontakt krytu

Sabotážní kontakt se aktivuje v případě otevření krytu detektoru.



### Přípravek pro instalaci na sloup (obj. kód PMP-01)

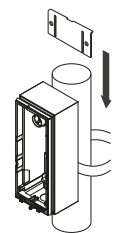
Vhodný pro uchycení ocelovým páskem šířky do 23 mm.

### Zadní sabotážní kontakt

Zadní sabotážní kontakt se aktivuje v případě sejmutí detektoru z montážního podkladu (stěny) odtržením nebo demontáží.

### Vodováha

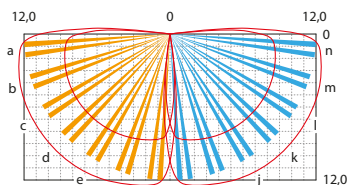
Jednoduše poznáte, jestli je detektor nainstalován svisle.



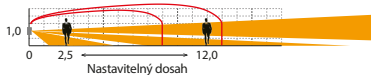
## Detekční charakteristika (Nízká montážní výška)

Pohled shora

Měřeno v: m



Boční pohled

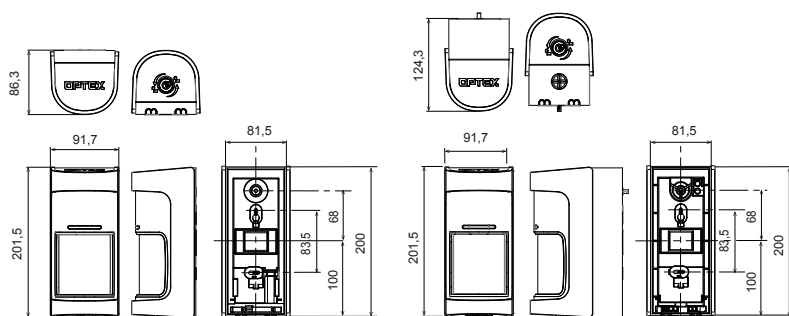


## Rozměry

Modely s kabelovým připojením

Modely s bateriovým napájením

Měřeno v: mm



## Příslušenství



Zásuvné moduly s EOL rezistory (PEU)



Přípravek pro instalaci na sloup (PMP-01)



Držák baterií (BH-01)

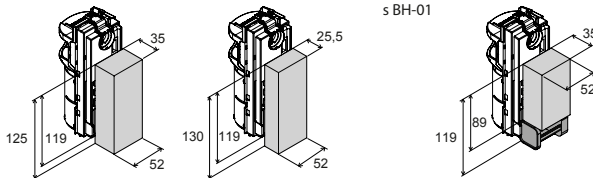


Zadní kryt (WXI-BB)



Přípravky pro blokování detekční oblasti (MKP-01) jsou součástí dodávky.

Bezdrátový vysílač a baterie



s BH-01

Měřeno v: roky (přibližně)

Typ baterie	Model	WXS-RAM		WXS-RDAM	
	Interval (sek.)	120	5	120	5
CR123A (3 V DC, 1 300 mAh)	5	3,5	3,5	3,5	1
CR2 (3 V DC, 750 mAh)	3	2	2	2	0,5
1/2AA (3.6 V DC, 1 000 mAh)	4	2,5	2,5	2,5	0,8

## Technické údaje

Model	WXS-AM	WXS-DAM	WXS-RAM	WXS-RDAM
Detekční metoda	Pasivní infračervená	Pasivní infračervená/mikrovlnná	Pasivní infračervená	Pasivní infračervená/mikrovlnná
Detekční oblast PIR	Velká montážní výška: 9 m, úhel záběru 180°		Malá montážní výška: 12 m, úhel záběru 180°	
Detekční zóny PIR	Velká montážní výška: 14 párů horizontálně, 4 vrstvy vertikálně		Malá montážní výška: 14 párů horizontálně, 2 vrstvy vertikálně	
Detekční dosah	Velká montážní výška: 9 m Malá montážní výška: od 2,5 do 12 m (plynulé nastavení)			
Detekovatelná rychlost pohybu	0,3-2,0 m/s			
Citlivost	2,0 °C při rychlosti 0,6 m/s, nastavitelná nezávisle pro každou stranu detekční oblasti			
Napájecí napětí	9,5 - 18 V DC		3,0 - 3,6 V DC lithiová baterie	
Proudový odběr (kromě režimu přechodového testu)	max. 23 mA při 12 V DC	max. 24 mA při 12 V DC	19 µA v pohotovostním režimu / max. 4 mA při 3 V DC	24 µA v pohotovostním režimu / max. 6 mA při 3 V DC
Délka trvání poplachu	2,0 ± 0,1 s			
Doba náběhu	60 sekund nebo méně (LED 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)	
Poruchový výstup	NC/NO, volitelné, zatížitelnost 28 V DC / 0,1 A (max.)		Polovodičové relé NC/NO, volitelné, (Se sabotážním kontaktem) zatížitelnost 10 V DC / 0,01 A	
Sabotážní výstup	N.C. 28 V DC 0,1 A (max.), aktivuje se, když se otevírá kryt detektoru, elektronika detektoru nebo když dojde k stržení z montážního podkladu.			
LED kontrolky	Červená	1. Náběh detektoru 2. Poplach 3. Detekce zamaskování 4. Nastavení pro velkou montážní výšku (při aktivaci sabotážního kontaktu LED bliká, pokud je detektor nastaven na velkou montážní výšku)		1. Náběh detektoru 2. Poplach 3. Detekce zamaskování 4. Nastavení pro velkou montážní výšku (při aktivaci sabotážního kontaktu LED bliká, pokud je detektor nastaven na velkou montážní výšku)
	Žlutá	-	1. Náběh detektoru 2. Detekce mikrovlnnou (MW) částí	1. Náběh detektoru 2. Detekce mikrovlnnou (MW) částí
Provozní teplota	-30°C do +60°C	-20°C do +45°C	-30°C do +60°C	-20°C do +45°C
Provozní vlhkost	max. 95 %			
Stupeň krytí	IP 55			
Způsob montáže	na zeď, sloup (ven, dovnitř)			
Montážní výška	Velká montážní výška: 2,0 m		Malá montážní výška: od 0,8 do 1,2 m	
Váha	585 g	625 g	730 g	770 g
Příslušenství	5 ks maskovací nálepky, 2 ks šroub (4 x 20 mm), 1 x jisticí šroub		Konektor pro NAPÁJENÍ a POPLACH (R), konektor pro POPLACH (L), konektor pro výstup „PROBLÉM“, páska VELCRO, 5 ks maskovací nálepky, 2 ks upevňovací šrouby (4 x 20 mm), 1 x jisticí šroub	

• Technické údaje a provedení se může měnit bez předchozího oznámení.

• Tyto jednotky slouží k tomu, aby detekovali narušitele a vysílaly 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.



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