

KOMPAKTNÍ  
VENKOVNÍ  
PIR DETEKTORY

řada **fit**



Vhodné vždy,  
všude a pro všechny

- použitelné na zahradě i na terase
- vhodné k domu i do volného prostoru
- funkční ve dne i v noci



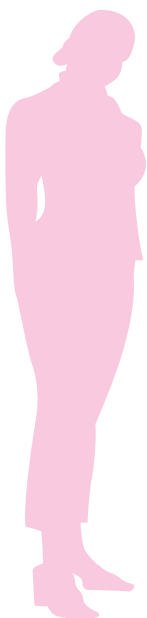
Přednosti technologie OPTEX





# fit Detektory fit u vás doma

Snadné řešení - větší možnosti.

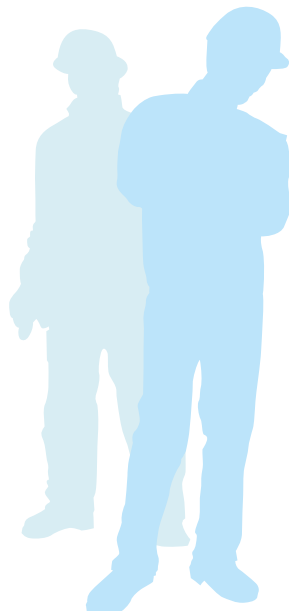


## Kompaktní design

Bezpečnost je pro mě stejně důležitá jako vzhled mého domu. Proto se mi líbí detektory fit.



Kompaktnost\*



## Flexibilita

Detektor fit je skvělou volbou pro naši terasu s květinami - jeho detekční zóna se sem přesně vejde.



Flexibilita\*



Běžný detektor



Detektor fit

## Detektory fit můžete použít téměř kdekoli

• u okna



• u bazénu



• u garáže



• na chodníku



• na terase

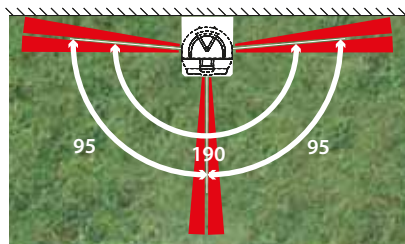


• u vchodu



## Funkční výbava detektorů

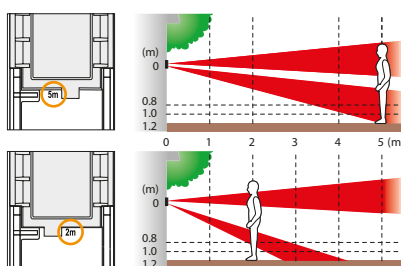
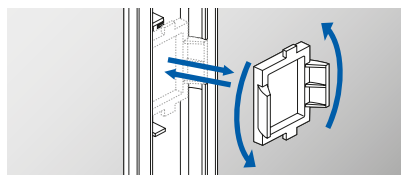
### Otočný držák (190°)



Držák, který je součástí detektoru, umožňuje horizontální směřování v rozsahu 190°. Detekční zónu je tedy možné nasměrovat tam, kde je třeba.



### Snadné nastavení dosahu



Nastavení dosahu detektoru je velmi snadné. Můžete buď zvolit odpovídající montážní výšku nebo jednoduše otočit Fresnelovu čočku.

### Vyspělý detekční algoritmus

Pro vyhodnocení signálů z pyroelementu detektor používá metodu SMDA (Super Multi Dimension Analysis), který přináší zásadní optimalizaci citlivosti detekce. Odezva na každý zjištěný pohyb je detailně analyzována, což přináší snížení planých poplachů i zvýšení kvality detekce po celých 24 hodin.

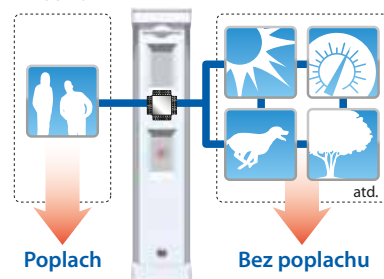
Odolnost vůči okolním vlivům



Metoda SMDA



Spolehlivost\*



## Detektory s bateriovým napájením

### typy FTN-R/RAM

Instalace vyžadující méně času i nákladů

Díky bateriovému napájení detektory FTN-R/RAM nevyžadují žádnou kabeláž, což přispívá ke snížení časové i finanční náročnosti instalace.

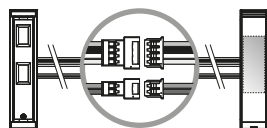


Provozní parametry



### Snadné zapojení

Součástí dodávky detektoru jsou vodiče s konektory, díky čemuž jsou připojení bezdrátového vysílače nebo výměna baterií snadné a rychlé.



Max. velikost bezdrátového vysílače

130 x 30 x 35 mm (V x Š x H)

### Možnosti umístění krytu bezdrátového vysílače

Na sobě

Vedle sebe

Nad sebou



\* Podle interního průzkumu provedeného v březnu 2010.

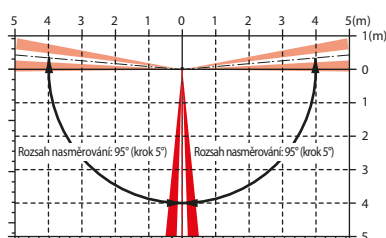
## Technické specifikace

Typ detektoru	FTN-ST	FTN-AM	FTN-R	FTN-RAM
Princip detekce			pasivní infračervený	
Detekční charakteristika			záclona, 5 x 1 m	
Možnost nastavení dosahu			2 m / 5 m	
Detekovatelná rychlost pohybu			0,3 - 1,5 m/s	
Citlivost			2,0 °C při 0,6 m/s	
Napájecí napětí	9,5 - 18 V ss		2,5 - 10 V ss	
Napájení			3 - 9 V ss (lithiová nebo alkalická baterie)	
Odběr proudu	max. 17 mA (12 V ss)	max. 20 mA (12 V ss)	9 µA (klidový) / max. 3 mA (3 V ss)	10 µA (klidový) / max. 3 mA (3 V ss)
Doba aktivace popl. výstupu	2 ± 1 s			
Startovací procedura detektoru	cca. 60 s (indikační LED bliká)		cca. 120 s (indikační LED bliká)	
Poplachový výstup	volitelný NC/NO, max. 28 V ss / 100 mA		volitelný NC/NO (polovodičové relé), max. 10 V ss / 10 mA	
Sabotážní výstup	NC, max. 28 V ss / 100 mA ; aktivuje se při sejmutí krytu		volitelný NC/NO (polovodičové relé), max. 10 V ss / 10 mA	
Indikační LED	svítí/bliká: start detektoru, poplach, zamaskování (jen u FTN-AM)		deaktivována: při běžném provozu detektoru v provozu: v testovacím režimu nebo je-li aktivována DIP přepínačem svítí/bliká: start detektoru, poplach, zamaskování (jen FTN-RAM)	
Rozsah pracovních teplot	-20°C až +60°C			
Relativní vlhkost prostředí	max. 95 %			
Krytí	IP55			
Způsob instalace	na zeď (venkovní i vnitřní prostředí)			
Montážní výška	0,8 - 1,2 m			
Hmotnost	100 g		190 g	
Příslušenství	sada šroubků		propojovací vodiče s konektory, sada šroubků, pěnový těsnící blok	

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

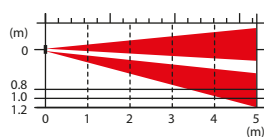
## DETEKČNÍ CHARAKTERISTIKA

### Pohled shora

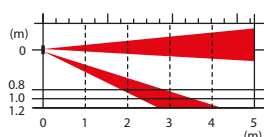


### Pohled z boku

Dosah 5 m

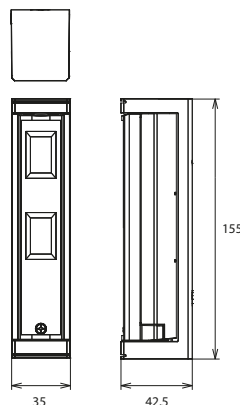


Dosah 2 m

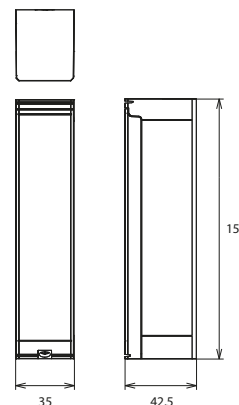


## ROZMĚRY

### Detektor



### Kryt bezdrátového vysílače



Všechny rozměry jsou v mm

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

### WRS-02 - zadní ochranný kontakt

pro FTN-ST/AM



### WRS-03 - zadní ochranný kontakt

pro FTN-R/RAM

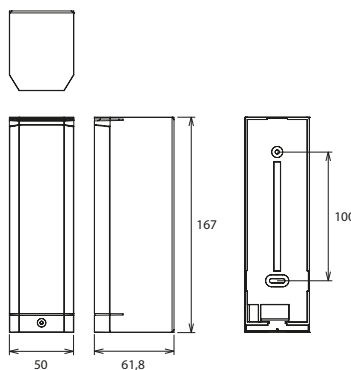


### BBB - kryt pro větší bezdrátový vysílač

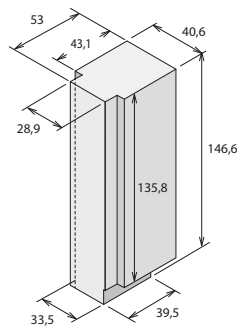
pro FTN-R/RAM



Rozměry



Rozměry vnitřního prostoru pro vestavění bezdrátového vysílače



Všechny 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

OPTEX INCORPORATED (USA)  
OPTEX (EUROPE) LTD. (UK)

OPTEX SECURITY SAS (FRANCE)  
OPTEX KOREA CO., LTD. (KOREA)  
OPTEX SECURITY Sp. z o.o. (POLAND)  
OPTEX (DONGGUAN) CO., LTD.  
SHANGHAI OFFICE (CHINA)

<http://www.optex.co.jp/e/>  
<http://www.optexamerica.com/>  
<http://www.optex-europe.com/>  
(ISO9001 Certified)  
<http://www.optex-security.com/>  
<http://www.optexkorea.com/>  
<http://www.optex.com.pl/>  
<http://www.optexchina.com/>