

NIEWIELKA  
CZUJKA  
ZEWNĘTRZNA

**fit**  
seria



**fit** pasuje wszędzie

nie tylko do ogrodu, ale także na balkon  
nie tylko na ścianę, ale także na podjazd  
nie tylko na dzień, ale także na noc



Najbardziej zaawansowane  
technologie OPTEX





# fit pasuje do domu

wzmocnienie przez uproszczenie

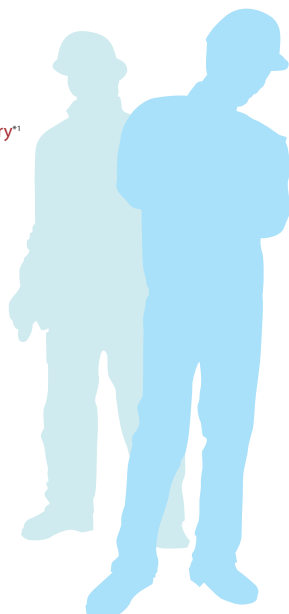


## Niewielkie wymiary

Bezpieczeństwo jest ważne, ale nie kosztem wyglądu mojego domu. Wybieram "fit".



Niewielkie wymiary"



## Elastyczność

"fit" jest idealnym rozwiązaniem na balkon z roślinami ze względu na elastyczny obszar działania.



Elastyczność"





## fit pasuje wszędzie

fit pasuje do okna



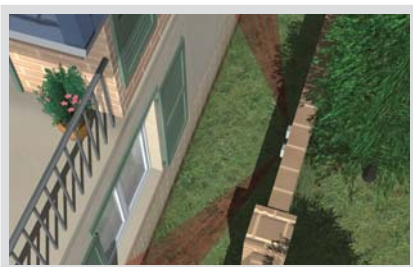
fit pasuje do basenu



fit pasuje do garażu



fit pasuje do ogrodu



fit pasuje do balkonu

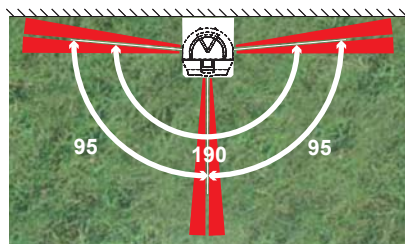


fit pasuje do drzwi



## Zalety produktu

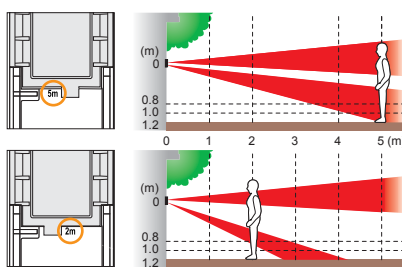
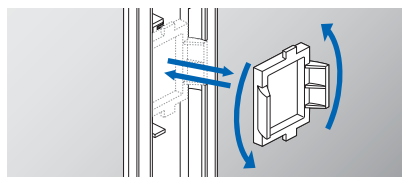
Wbudowany uchwyt (190°)



Wbudowany uchwyt obraca się w poziomie o 190 stopni, dzięki czemu można ominąć przeszkody.



Zamienna soczewka 5m/2m



Zmiana zasięgu detekcji jest bardzo prosta. Wystarczy zmienić wysokość montażu lub obrócić soczewkę.

Logika SMDA

Logika SMDA (Super Multi Dimension Analysis) oferuje niezrównaną optymalizację czułości. Każdy ruch jest analizowany przed wysłaniem sygnału alarmowego, aby zredukować liczbę fałszywych i utraconych detekcji. W wyniku tego zdolność dopasowania do warunków środowiska wzrosła 24-krotnie.

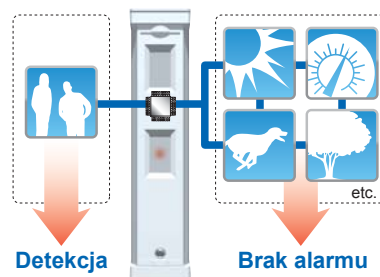
environmental capability



SMDA logic



Wiarygodność<sup>1</sup>



Detekcja

Brak alarmu

## Model zasilany bateryjnie

### Model FTN-R/RAM

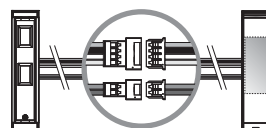
Oszczędność czasu i pieniędzy

FTN-R/RAM jest czujką zasilaną bateryjnie niewymagającą skomplikowanego okablowania. Czas i koszt instalacji jest mniejszy.



### Proste podłączenie

FTN-R/RAM może połączyć z nadajnikiem za pomocą dołączonych przewodów, co upraszcza i skracza czas wymiany baterii.



### Maksymalne rozmiary nadajnika

W130 X S30 X D35mm

### Oddzielny pojemnik na baterie

Pod czujką

Obok czujki



Nad czujką

\*1. Na podstawie własnych badań, marzec 2010.

## FTN-ST/AM

- Cyfrowy antymasking (tylko AM)
- Kurtyna o zasięgu 5m/2m
- Regulacja w poziomie 190°
- Doskonała odporność na zwierzęta
- Doskonały algorytm rozpoznawania wielkości
- Podwójne filtrowanie zakłóceń
- Inteligentna logika AND



## FTN-R/RAM

- Zasilanie bateryjne
- Cyfrowy antymasking (tylko RAM)
- Kurtyna o zasięgu 5m/2m
- Regulacja w poziomie 190°
- Doskonała odporność na zwierzęta
- Doskonały algorytm rozpoznawania wielkości
- Podwójne filtrowanie zakłóceń
- Inteligentna logika AND



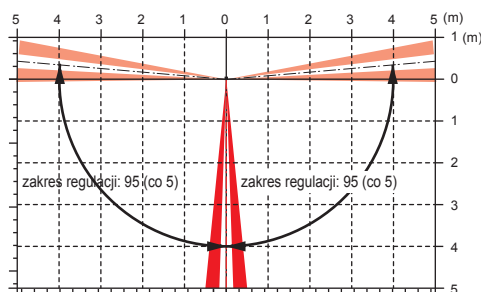
## SPECYFIKACJA

Model	FTN-ST	FTN-AM	FTN-R	FTN-RAM
Metoda detekcji	Pasywna podczerwień			
Zasięg PIR	5×1m			
Ograniczenie zasięgu	2 m, 5 m			
Wykrywana prędkość	0,3 - 1,5 m/s			
Czułość	2,0°C (przy 0,6 m/s)			
Napięcie pracy	9,5 - 18 V DC		2,5 - 10 V DC	
Zasilanie	-		3 - 9 V DC (bateria alkaliczna lub litowa)	
Pobór prądu	17mA(maks.) (przy 12 V DC)	20mA(maks.) (przy 12 V DC)	9 μA(czuwanie) / 3mA(maks.)(przy 3 V DC)	10 μA(czuwanie) / 3mA(maks.)(przy 3 V DC)
Czas trwania alarmu	2,0(±1,0)s			
Przygotowanie do pracy	Ok. 60 s (LED blinks)		Ok. 120 s (LED miga)	
Wyjście alarmowe	N.C./N.O. Przełączane 28 V DC 0,1 A (maks.)		N.C./N.O. Przełącznik 10 V DC 0,01 A(maks.)	
Wyjście usterki	N.C. 28 V DC 0,1 A (maks.), otwarty po zdjęciu obudowy		N.C./N.O. Przełącznik 10 V DC 0,01 A(maks.)	
Dioda sygnalizacyjna	Świeci/miga: przygotowanie, alarm, wykrycie maskowania (tylko FTN-AM)		Włączona: przełącznik w pozycji 1 (WALK TEST MODE) lub 4 (LED) ON Wyłączona: w czasie normalnej pracy Świeci/miga: Przygotowanie, alarm, wykrycie maskowania (tylko FTN-RAM)	
Temperatura pracy	-20°C - +60°C			
Wilgotność	95% maks.			
Szczelność obudowy	IP55			
Miejsce zamontowania	Ściana (zewnątrzna, wewnątrzna)			
Wysokość montażu	0,8 - 1,2 m (2'7" - 3'11")			
Masa	100 g		190 g	
Akcesoria	Wkręty (3×20 mm)×2		Przewód ZASILANIE i ALARM, przewód USTERKA, nakrętka×2, wkręty (M3×10 mm)×2, wkręty (3×20 mm)×4, uszczelniec do nadajnika	

\*Specyfikacja może ulec zmianie bez powiadomienia.

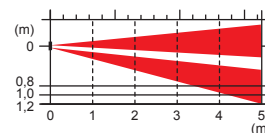
## CHARAKTERYSTYKA PRACY

Widok z góry

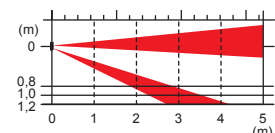


Widok z boku

zasięg detekcji 5m



zasięg detekcji 2m

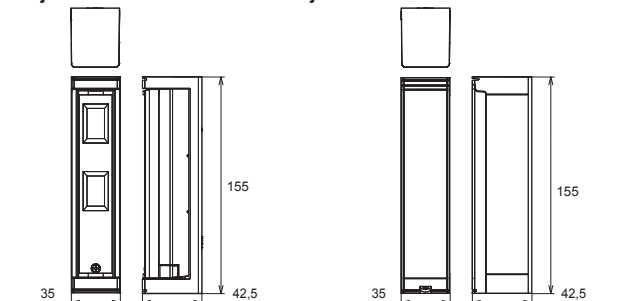


## WYMIARY

Czujka

Pojemnik na baterie

Jednostka: mm



## AKCESORIA

Czujnik oderwania (WRS-02)

dla FTN-ST/AM



Czujnik oderwania (WRS-03)

dla FTN-R/RAM



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)

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

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

<http://www.optex-europe.com/>  
(ISO9001 Certified)

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

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

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

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

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