

TAKEX Europe, Ltd.

Aviary Court | Wade Road | Basingstoke | Hampshire | RG24 8PE | UK

tel: +44 (0)1256 475555 | email: sales@takex.com

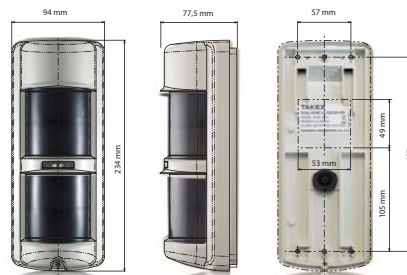
# TAKEX



## OMS-12FE

Venkovní PIR detektor, max. 12 m / 180°

Detektor OMS-12FE využívá ověřený koncept se 2 sekcemi detekční charakteristiky zajišťující pokrytí v rozsahu 180° s dosahem 3-12 m. Díky použití 4 pyroelementů je detekční charakteristika rozdělena na levou a pravou část, které je možné dle potřeby zapnout či vypnout. Kryt detektoru je mj. vybaven zadním ochranným kontaktem a díky přehledně uspořádaným nastavovacím prvkům je instalace detektoru velmi snadná.

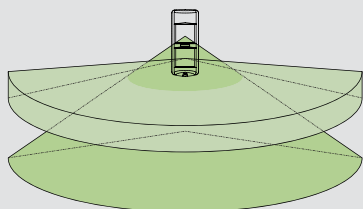


### Je tento detektor něčím zvláštní?

Ano - myslíme si, že je celkem unikátní. Asi víte, že některé venkovní PIR detektory jsou pověstně vyšší četností planých poplachů, jejichž příčinou je zejména pohyb zvířat. Koncepte detektorů TAKEX se dvěma sekcemi detekční charakteristiky zajišťuje velmi stabilní a spolehlivou detekci i tam, kde by běžné PIR detektory byly zdrojem častých planých poplachů.

*A to není všechno ...*

Zatímco většina venkovních PIR detektorů má úhel rozevření detekční charakteristiky do 90°, OMS-12FE má tento úhel 180° - díky tomu má jeho detekční zóna rozlohu až 225 m<sup>2</sup>. Při montáži na zeď je tak tento detektor schopen pokrýt půlkruhovou plochu o poloměru až 12 m a při montáži dvou detektorů na sloupek "zády k sobě" je k dispozici kruhová detekční zóna o témže poloměru. Překonání něčeho takového není vůbec jednoduché!



### Rozevření det. charakteristiky 180°

Díky detekční charakteristice s rozevřením celých 180° je možné dosáhnout kvalitnějšího pokrytí střešeného prostoru a snížení potřebného počtu detektorů. To přináší snížení pořizovacích nákladů a minimalizaci ovlivnění vzhledu lokality přítomností zabezpečovacího systému.

### Co když potřebuji více než 90°, ale ne celých 180°?

Součástí dodávky detektoru je sada maskovacích přelepek, které umožňují "vypnout" příslušné segmenty detekční charakteristiky. Chování detektoru je dále možné ovlivnit nastavením počítadla impulsů a citlivosti detekce.

### Je tedy možné detektor instalovat mezi 2 okna a střežit obě tato okna?

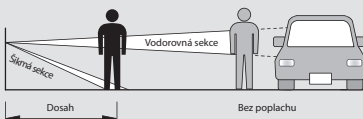
Ano, kromě střežení otevřeného prostoru je možné detektor OMS-12FE nakonfigurovat i pro detekci podél zdi, na které je namontován.

### To všechno zní velmi dobře - je ale možné tomu věřit, když se jedná o nový produkt?

Detektor OMS-12FE je nejnovějším členem rodiny detektorů TAKEX s vysokou odolností vůči zvířatům - klasických MS-12TE/FE a také "bezdrátových" TX-114SR/TR/FR s bateriovým napájením. Tyto detektory využívající stejnou koncepci jsou na trhu již několik let a úspěšně prokázaly své kvality v nesčetném množství aplikací.

### Kde je možné jej použít? Pro jaké typy aplikací?

Zejména pro zabezpečení různých typů lokalit, spolehlivé řízení osvětlení nebo ve spojení se systémem CCTV. V zásadě kdekoli, kde chcete použít venkovní PIR detektor, ale obáváte se vyšší četnosti planých poplachů způsobovaných pohybem zvířat.



### Det. charakteristika se 2 sekcemi

Současné narušení dvou sekcí detekční charakteristiky - tento revoluční koncept je ideální pro náročné podmínky mnohých venkovních aplikací. Díky detekci ve dvou oddělených rovinách je detektor schopen přesně a spolehlivě rozlišit mezi pohybem malých objektů, které by byly zdrojem planých poplachů, a skutečným narušením.

Dodavatel technologií

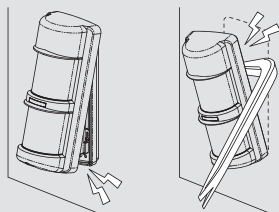
**ADI**  
GLOBAL DISTRIBUTION

[www.adiglobal.com/cz](http://www.adiglobal.com/cz)



### Detekce podél zdi

Úzká detekční zóna s délkou až 24 m. Ideální pro zabezpečení např. vnějších zdí střežené budovy. Možnost omezení detekční charakteristiky pouze na 2 úzké segmenty je velmi užitečná všude tam, kde je nedostatek prostoru.

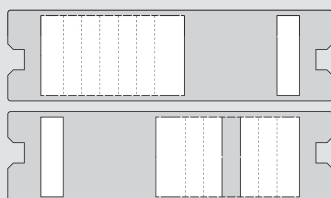


### Přední a zadní ochranný kontakt

V zájmu zajištění maximální ochrany před úmyslným vyražením z provozu je detektor vybaven předním i zadním ochranným kontaktem. Díky tomu je signalizováno jak sejmutí krytu detektoru, tak i stržení detektoru z montážního povrchu.

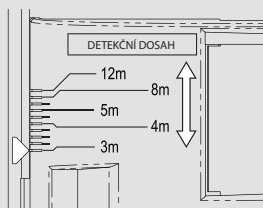
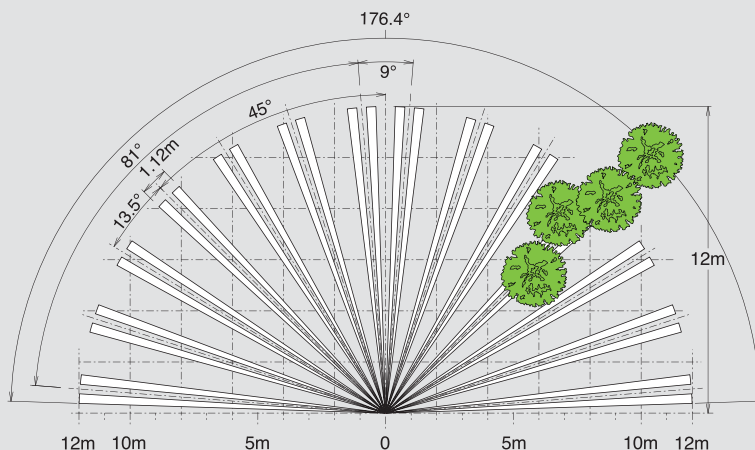
## Technické specifikace

Model	OMS-12FE
Princip detekce	pasivní infračervený
Detekční charakteristika	horizontální orientace rozevření: max. 180° detekční dosah: max. 12 m vodorovná sekce: 14 segmentů šikmá sekce: 14 segmentů
Možnosti úpravy det. charakteristiky	zapnutí/vypnutí levé a pravé 90° oblasti nastavení dosahu: v rozmezí 3 - 12 m (nastavení změnou náklonu šikmé sekce det. charakteristiky)
Napájecí napětí	9 - 28 V ss (bez nutnosti dodržení polarity)
Odběr proudu	max. 20 mA
Poplachový výstup	bezpotenciálový reléový výstup, volitelný NC/NO * zatížitelnost : max. 30 V ss/stř. / 200 mA (odporová zátěž) * doba aktivace : doba poplachu + cca. 2 s
Ochranný kontakt	bezpotenciálový reléový výstup, NC * zatížitelnost : max. 30 V ss/stř. / 100 mA (odporová zátěž)
Indikační LED	červená LED start detektoru - bliká poplach - svítí (možnost vypnutí přepínačem)
Počítadlo impulsů	nastavitelné 1/2/3/4 (přepínač)
Citlivost detekce	* plynule nastavitelná v rozmezí cca. 30-170 % (potenciometr)
Připojení kabeláže	šroubovací svorky
Rozsah pracovních teplot	-20°C až +50°C
Možnosti instalace	vnitřní / venkovní prostředí ; montáž na pevný povrch nebo na trubku
Krytí	IP54 (při montáži na zed')
Hmotnost	470 g
Provedení	kryt detektoru: AES, Fresnelova čočka: PE
Příslušenství	BP-32 - držák pro montáž na trubku



### Maskování částí det. charakteristiky

V ideálním případě by střežená oblast měla být zcela volná. Pro případy, kdy se zde vyskytují rušivé objekty (např. stromy či keře), nabízí detektor možnost maskování pomocí sady maskovacích přepletek. Jednoduchým vymaskováním příslušných segmentů detekční charakteristiky je tak možné rušivé objekty eliminovat.



### Přesné nastavení dosahu

Dosah detektoru je možné přesně nastavit prostřednictvím nastavení náklonu šikmé sekce detekční charakteristiky. To je velmi důležité pro bezproblémové fungování detektoru - pokud by detekční charakteristika přesahovala hranici střeženého prostoru, riziko planých poplachů by bylo výrazně vyšší.

## OMS-12FE vs. MS-12FE

Rozevření det. charakteristiky až 180°	Rozevření det. charakteristiky až 180°
PIR jednotky bez možnosti horiz. směřování	Směřovatelné PIR jednotky
Dosah 3-12 m	Dosah 3-12 m (nast. pro každou PIR jednotku)
Možnost zap./vyp. jednotlivých PIR jednotek	Možnost horiz. směřování PIR jednotek
Napájecí napětí 9-28 V ss	Napájecí napětí 12-30 V ss
Odběr proudu max. 20 mA	Odběr proudu max. 40 mA
Poplachový výstup NO/NC	Poplachový výstup NO/NC
Přední a zadní ochranný kontakt	Přední ochranný kontakt
Počítadlo impulsů: volitelné 1/2/3/4	Počítadlo impulsů: volitelné 1/3
	Čidlo denního světla
	Doba aktivace popl. výstupu 2 s - 5 min.
	Funkční režim AND/OR