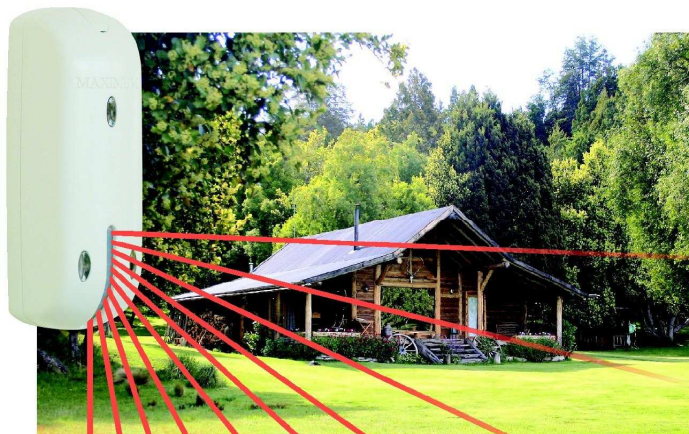


Curtain PM

VENKOVNÍ DUÁLNÍ DETEKTOR PRO KOMERČNÍ A REZIDENČNÍ APLIKACE

- o Kombinace PIR a mikrovlnné technologie
- o Záclonová detekční charakteristika, dosah max. 10 m
- o Anti-masking (IR paprsky)
- o Samostatně nastavitelná citlivost PIR a mikrovlnné části
- o Volitelná logika AND/OR
- o Paměť poplachu
- o Mikroprocesorem řízené digitální zpracování signálů
- o Automatická teplotní kompenzace a adaptace na okolní podmínky
- o Polovodičová výstupní relé
- o Pravoúhlá montážní konzola součástí dodávky

MAXIMUM Security (1984) Ltd.



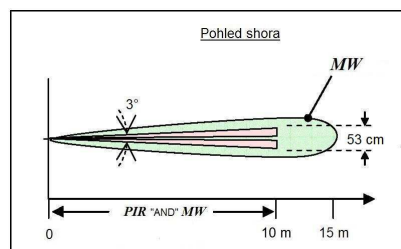
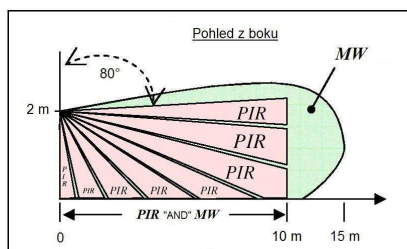
Duální detektor **Curtain PM** má velmi úzkou záclonovou detekční charakteristiku (úhel rozevření PIR části 3°). Díky tomu je vhodný zejména pro střežení fasád budov, hranic otevřeného prostoru a linie kolem obvodového oplocení lokality. Tvar detekční charakteristiky minimálně omezuje využitelný prostor objektu a umožňuje tak volný pohyb oprávněných osob i pokud je střežení aktivní. Konstrukce detektoru zajišťuje dobrou odolnost vůči povětrnostním vlivům a umožňuje instalaci ve vnitřním i venkovním prostředí.

Detektor **Curtain PM** využívá dvě nezávislé detekční technologie: mikrovlnnou a pasivní infračervenou (PIR). Nastavovací prvky detektoru umožňují samostatně nastavit citlivost detekce obou těchto technologií a zvolit logiku (AND nebo OR) mezi nimi. Vyspělé detekční algoritmy umožňují nasazení detektoru i v obtížných klimatických podmínkách nebo v objektech, kde je vyžadována vysoká kvalita detekce; četnost planých poplachů je i v těchto aplikacích velmi nízká.

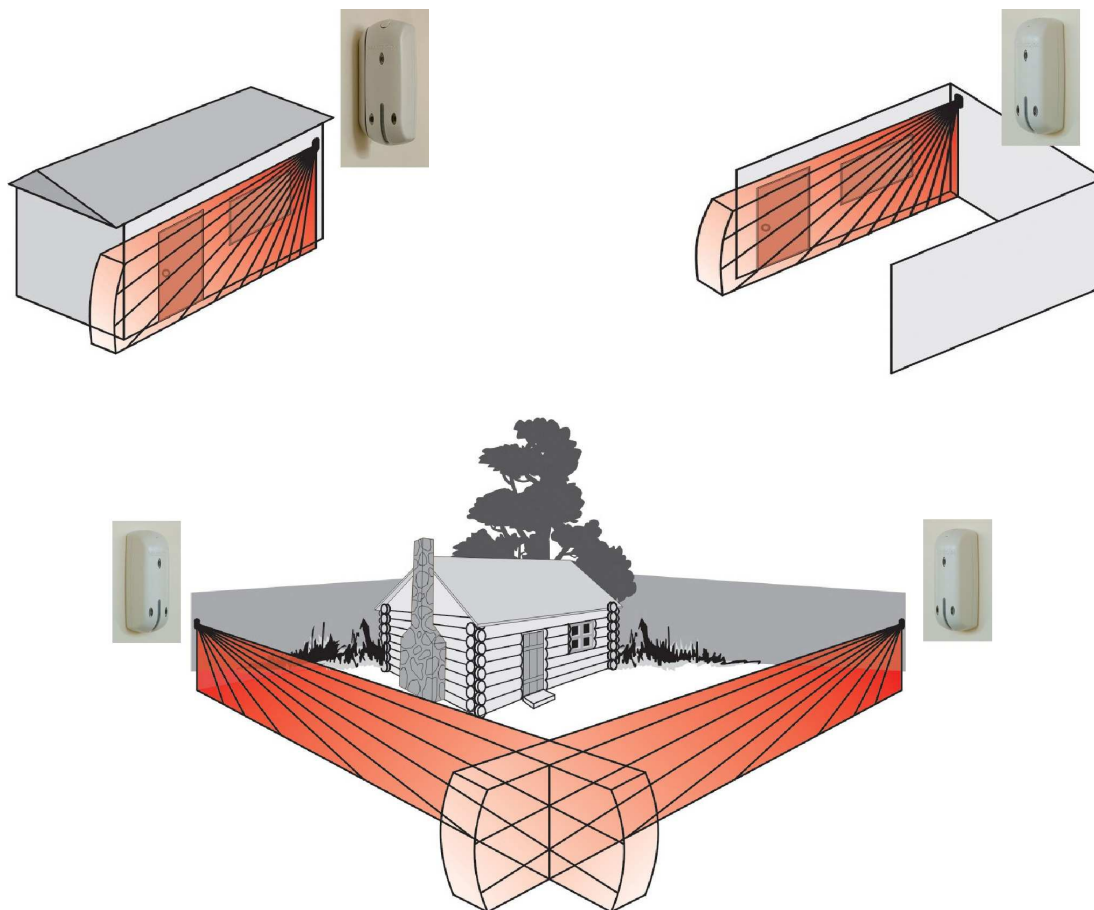
Vedle kvalitní a spolehlivé detekce je detektor **Curtain PM** vybaven prostředky ochrany proti pokusům o vyrazení detektoru jeho zamaskováním (funkce anti-masking). Anti-masking ke své činnosti využívá samostatné IR paprsky krátkého dosahu a je vybaven samostatným výstupem, díky čemuž je funkční bez ohledu na to, zda je střežení aktivní či neaktivní. Detektor **Curtain PM** je schopen zjistit přítomnost prakticky jakéhokoli předmětu použitého pro jeho zamaskování v těsné blízkosti detektoru včetně průhledných materiálů jako je sklo nebo sáčky či tašky. Funkční je i detekce zastříkání detektoru sprejem nebo přelepení PIR čočky páskou.



Detekční charakteristika:



Aplikace:



Technická specifikace:

Detekční charakteristika	dosah max. 10 m, rozevření 3°
Napájecí napětí	9 – 14 V ss
Odběr proudu	klid: max. 20 mA ; poplach: max. 30 mA
Výstupy Poplach, Anti-masking	polovodičové relé, kontakt typu NC, zatížitelnost max. 15 V ss / 20 mA
Doba sepnutí výstupu Poplach	cca. 2 s
Doba sepnutí výstupu Anti-masking	po dobu zamaskování detektoru (min. 2 s)
Ochranný kontakt	mikrospínač, kontakt typu NC, zatížitelnost max. 24 V ss / 100 mA
Detekovaná rychlost cíle	0,1 – 5 m.s ⁻¹
Pracovní kmitočet MW části	24,125 GHz
Rozmezí pracovních teplot	-37°C až +70°C
Relativní vlhkost prostředí	max. 95%
Krytí	IP65
Rozměry	104 x 35 x 35 mm (V x Š x H)
Hmotnost	80 g

Detektor je k dispozici v provedení **Curtain PM** a **Curtain PM-R**. Tato provedení se liší pouze zapojením výstupních svorek:

- **Curtain PM** má 3 výstupy (Poplach ; Zamaskování ; Ochranný kontakt) s jednou společnou svorkou
- **Curtain PM-R** má 2 samostatné galvanicky oddělené výstupy (Poplach ; Zamaskování + Ochranný kontakt)

ADI International

Havránkova 33, **BRNO**, 619 00 ; tel.: +420 543 558 100 & 111 , fax: +420 543 558 117
Pištěkova 782, **PRAHA 4**, 149 00 ; tel.: +420 271 001 700 & 711 , fax: +420 271 001 710
Rodinná 38, **OSTRAVA**, 700 30 ; tel.: +420 596 617 425 , fax: +420 596 617 426
e-mail: perimetr@olympo.cz ; <http://www.olympo.cz>

