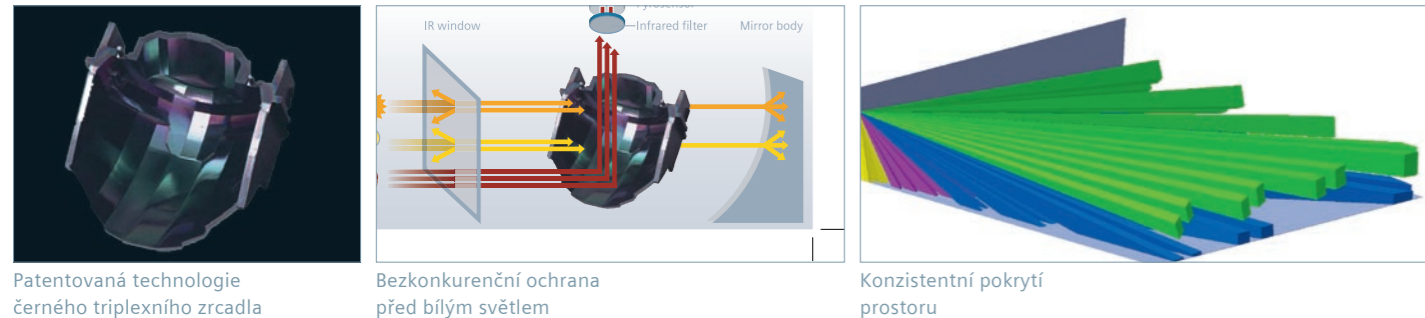


# Správná technologie pro správné prostředí



Patentovaná technologie černého triplexního zrcadla

Bezkonkurenční ochrana před bílým světlem

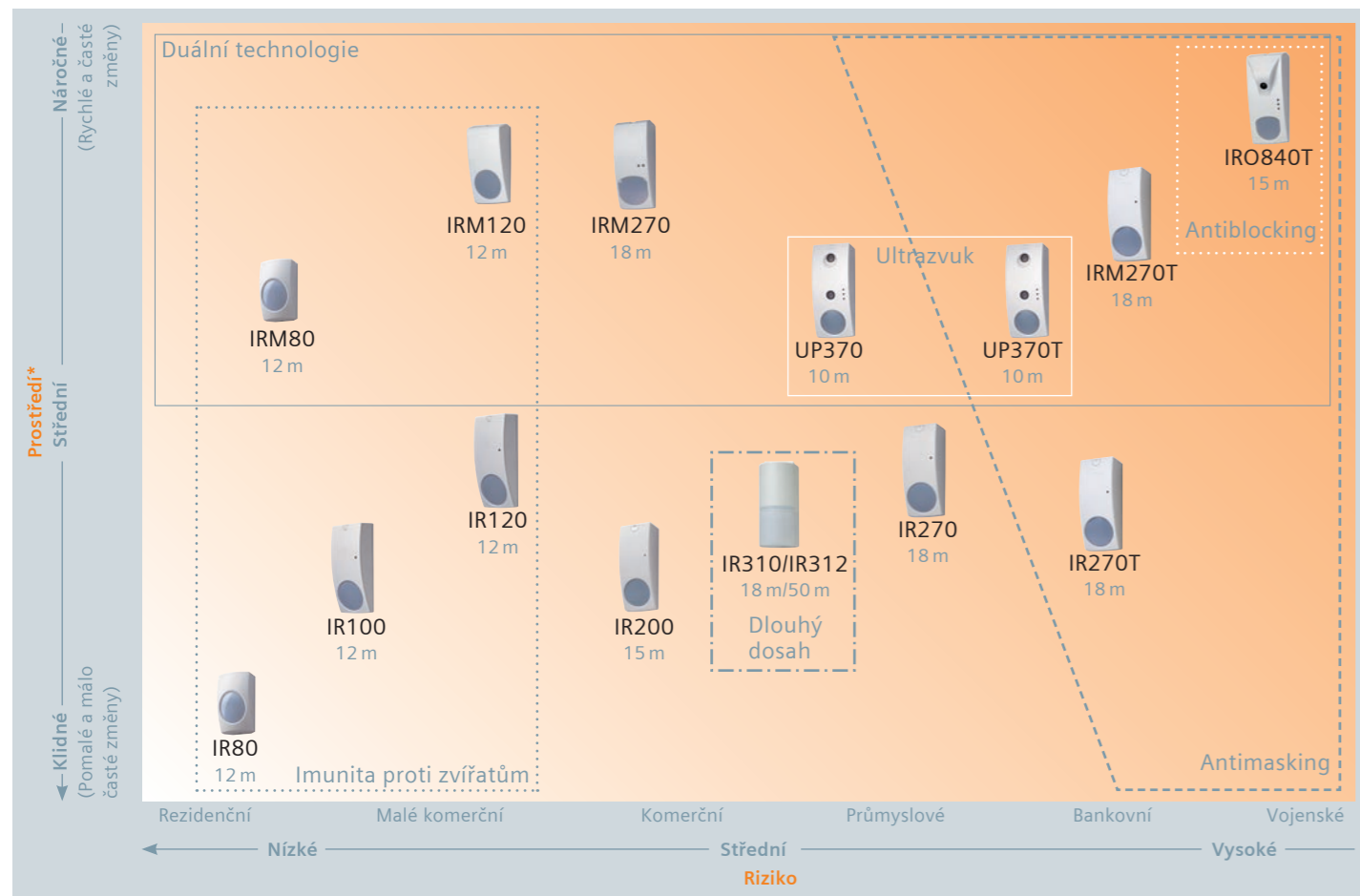
Konzistentní pokrytí prostoru

Patentovaná technologie černého triplexního zrcadla, která rozděluje místnost na hustou síť s 52 zónami, podobající se šachovnici, zajišťuje vynikající kvalitu detekce a ochranu před planými poplachi.

Zrcadlová optika rozdělená na čtyři části s různým zvětšením a přizpůsobenou ohniskovou vzdáleností umožňuje konzistentní pokrytí prostoru – výsledkem je, že objekty a osoby jsou "zobrazovány" ve svých skutečných velikostech, bez ohledu na jejich vzdálenost od detektoru.

Povrch černého zrcadla poskytuje tu nejúčinnější absorpci bílého světla, a umožňuje tak úplné ignorování běžných zdrojů planých poplachů, tedy slunečního svitu nebo automobilových reflektorů.

52 jasně určených sektorů zajišťuje spolehlivou detekci i malého nebo velmi pomalého pohybu.



## Vítejte ve světě inovativního myšlení

### Inovace

Společnost Siemens investuje nemalé prostředky jak do lidských zdrojů, tak do vědeckého výzkumu a vývoje. Výsledkem je stálý přísun nových pohledů, technologií a myšlenek, které umožňují posílit spolehlivost výrobků a systémů, přinášet bezpečné technologie a dále zjednodušovat systémy značky Siemens a činit je pohodlnějšími z hlediska jejich obsluhy.

### Spolehlivost

Pokud potřebujete uznávaného a spolehlivého partnera, pak se společností Siemens a její více než stoletou historií jste v těch nejlepších rukách. Rozšíření a aktualizace stávajících systémů lze provádět průběžně po řadu let. Jistota investice je tak garantována.

### Bezpečnost

Výrobky a systémy společnosti Siemens Vám zajistí bezpečnost. A to jak pro dnešek či zítřek, tak pro budoucí desetiletí. Právě z toho důvodu vkládá nespočet zákazníků po celém světě svoji důvěru do společnosti Siemens.

Pokrok v digitálních technologiích formuje nový svět netušených možností. Společnost Siemens je na tomto poli předním hráčem a pokračuje ve vývoji špičkových technologií.



EZS

## Vnitřní detektory pohybu Siemens – přehled a použití

**Siemens, s.r.o.**  
divize Technologie budov  
Evropská 33a  
160 00 Praha 6  
Tel.: +420 233 033 450  
Fax: +420 233 033 451

**Brno**  
Cihlářská 19  
602 00 Brno  
Tel.: + 420 532 191 535  
Fax: + 420 532 191 538

**Plzeň**  
Vlastina 23  
323 18 Plzeň  
Tel.: +420 377 539 794  
Fax: +420 377 539 797

**Ostrava**  
28. října 150/2663  
702 00 Ostrava  
Tel.: +420 597 400 691  
Fax: +420 597 400 690
















**Zlín**  
Štefánikova 167  
760 30 Zlín  
Tel.: +420 576 011 512  
Fax: +420 576 011 507

Objednací číslo: 0-200810-cz

[www.siemens.cz/technologiebudov](http://www.siemens.cz/technologiebudov)

Technologie budov

SIEMENS

	IR80B	IRM80	IR100B	IR120	IRM120	IR200	IR270	IR310/312	IRM270	UP370	IR270T	IRM270T	UP370T	IRO840T	IR261
															
	Easytec™	Easytec™	Swisstec	Swisstec	Matchtec®	Visatec®	Visatec®	Visatec®	Matchtec®	Matchtec®	Visatec®	Matchtec®	Matchtec®	EyeTec™	
<b>Použití a technologie</b>															
<b>Použití</b>	Obytné prostory	Obytné prostory	Obytné prostory	Obytné prostory / Malé komerční prostory	Malé komerční / komerční prostory	Malé komerční / komerční prostory	Malé komerční / komerční prostory	Komerční / průmyslové objekty	Komerční / průmyslové objekty	Komerční / průmyslové objekty	Komerční / průmyslové objekty	Komerční / průmyslové objekty	Komerční / průmyslové objekty	Komerční / průmyslové objekty	Obecné / stropní
<b>Podmínky prostředí</b>	Klidné	Náročné	Klidné	Střední	Náročné	Střední	Střední	Střední	Náročné	Náročné	Střední	Náročné	Náročné	Náročné	Střední
<b>Technologie detekce <sup>1)</sup></b>	PIR	PIR & MW	PIR	PIR	PIR & MW	PIR	PIR	PIR	PIR & MW	PIR & US	LSNi	PIR & MW	PIR & US	PIR & ODS	PIR
<b>Verze sběrnice</b>				LSN		LSN							LSN		
<b>Dosah</b>															
<b>Dosah</b>															
<b>Vzdálenost: Oblast:</b>	12 m 144 m <sup>2</sup>	12 m 144 m <sup>2</sup>	12 m 144 m <sup>2</sup>	12 m 144 m <sup>2</sup>	12 m 144 m <sup>2</sup>	15 m 225 m <sup>2</sup>	18 m 324 m <sup>2</sup>	18 m <sup>4)</sup> 324 m <sup>2</sup>	18 m 324 m <sup>2</sup>	10 m (6m s klipem IRMC1) 100 m <sup>2</sup>	18 m 324 m <sup>2</sup>	18 m 324 m <sup>2</sup>	10 m (6 m s klipem IRMC1) 100 m <sup>2</sup>	15 m 225 m <sup>2</sup>	360°, 18 m průměr 250 m <sup>2</sup>
<b>Záclona</b>	12 m	12 m	20 m	20 m	12 m	25 m	25 m (IR270MD 30 m)	50 m <sup>4)</sup>	25 m	–	25 m	25 m	–	15 m	–
<b>Rychlost detekovaného pohybu</b>	0.3 až 3.0 m/s	0.2 až 3.0 m/s <sup>3)</sup>	0.2 až 3.0 m/s <sup>3)</sup>	0.2 až 3.0 m/s <sup>3)</sup>	0.2 až 3.0 m/s <sup>3)</sup>	0.2 až 3.0 m/s <sup>3)</sup>	0.2 až 4.0 m/s		0.2 až 4.0 m/s	0.1 až 4.0 m/s	0.1 až 4.0 m/s	0.1 až 4.0 m/s	0.1 až 4.0 m/s	0.1 až 4.0 m/s	
<b>Vlastnosti</b>															
<b>Imunita proti zvířatům do</b>	12 kg	12 kg	10 kg (20 kg <sup>2)</sup> )	20 kg (40 kg <sup>2)</sup> )	20 kg										
<b>Spodní zóna</b>															
<b>Sabotážní kontakt</b>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Zadní sabotážní kontakt</b>															
<b>Ochrana proti průvanu a hmyzu</b>		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Instalace Easy click</b>			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Antimasking (v reálném čase)</b>											■	■	■	■	■
<b>Antiblocking (v reálném čase)</b>															
<b>Volitelné oblasti sledování</b>														■	
<b>Výběr detekce směru pohybu</b>														■	
<b>Vypnutí MW části</b>									■			■			
<b>Optika / analýza signálu</b>															
<b>Optika</b>	Fresnelova čočka	Fresnelova čočka	Stříbrné triplexní zrcadlo	Černé triplexní zrcadlo	Černé triplexní zrcadlo	Černé zrcadlo	Černé triplexní zrcadlo	Stříbrné zrcadlo	Černé triplexní zrcadlo	Černé zrcadlo	Černé triplexní zrcadlo	Černé triplexní zrcadlo	Černé zrcadlo	Černé triplexní zrcadlo	Fresnelova čočka
<b>Počet zón</b>			52	52	52	18	52	20 <sup>5)</sup>	52	18	52	52	18	52	33
<b>Citlivost (počet stupňů)</b>	2	2	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4
<b>Teplotní kompenzace</b>	Standardní	Standardní	Standardní	Pokročilá	Pokročilá	Pokročilá	Pokročilá	Standardní	Pokročilá	Pokročilá	Pokročilá	Pokročilá	Pokročilá	Pokročilá	Standardní
<b>Vícestupňový filtr bílého světla</b>	2 stupně	2 stupně	2 stupně	3 stupně	3 stupně	3 stupně	3 stupně	2 stupně	3 stupně	3 stupně	3 stupně	3 stupně	3 stupně	3 stupně	2 stupně
<b>Vstupy / výstupy</b>															
<b>Poplachové výstupy</b>	30VDC / 100 mA / Ri 32 Ohmů	30VDC / 100 mA / Ri 45 Ohmů	30VDC / 100 mA / Ri 32 Ohmů	30VDC / 100 mA / Ri 33 Ohmů	30VDC / 100 mA / Ri 45 Ohmů	30VDC / 100 mA / Ri 32 Ohmů	30VDC / 100 mA / Ri 45 Ohmů	30VDC / 75 mA / Ri 33 Ohmů	30VDC / 100 mA / Ri 35 Ohmů	30VDC / 100 mA / Ri 32 Ohmů	30VDC / 100 mA / Ri 45 Ohmů	30VDC / 100 mA / Ri 35 Ohmů	30VDC / 100 mA / Ri 45 Ohmů	30VDC / 100 mA / Ri 45 Ohmů	30VDC / 250 mA / Ri 3.3 Ohmů
<b>Délka poplachu</b>	2 až 3 s	2 až 3 s	2 až 3 s	2 až 3 s	2 až 3 s	2 až 3 s	2 až 3 s	2 až 3 s	2 až 3 s	2 až 3 s	2 až 3 s	2 až 3 s	2 až 3 s	2 až 3 s	2 s
<b>Sabotážní výstup</b>	30VDC / 50 mA	30VDC / 50 mA	30VDC / 50 mA	30VDC / 50 mA	30VDC / 50 mA	30VDC / 50 mA	30VDC / 100 mA	30VDC / 50 mA	30VDC / 50 mA	30VDC / 50 mA	30VDC / 100 mA	30VDC / 100 mA	30VDC / 50 mA	30VDC / 100 mA	30VDC / 50 mA
<b>Technické specifikace</b>															
<b>Frekvence (mikrovlna, ultrazvuk, foto)</b>		2,45 GHz (MW)			2,45 GHz (MW)										
<b>Doporučená výška montáže</b>															
<b>Vějíř: Záclona:</b>	2.0 – 2.4 m 1.8 – 2.4 m	2.0 – 2.4 m 1.8 – 2.4 m	1.8 – 2.6 m 1.8 – 4.0 m	1.8 – 2.6 m 1.8 – 4.0 m	2.0 – 2.6 m 2.0 – 3.5 m	1.8 – 2.6 m 1.8 – 4.0 m	1.8 – 2.5 m 2.0 – 4.0 m	1.8 – 2.5 m 2.0 – 4.0 m	2.0 – 2.5 m 2.0 – 3.5 m	1.8 – 2.6 m –	1.8 – 2.5 m 2.0 – 4.0 m	2.0 – 2.5 m 2.0 – 3.5 m	1.8 – 2.6 m –	2.0 – 2.5 m 2.0 – 3.5 m	1.8 – 4.9 m –
<b>Rozměry (V x Š x H)</b>	87 x 51 x 45 mm	87 x 51 x 45 mm	115 x 59 x 41 mm	115 x 59 x 41 mm	115 x 50 x 65 mm	136 x 55 x 45 mm	136 x 55 x 50 mm	192 x 86 x 97 mm	136 x 55 x 57 mm	170 x 70 x 63 mm	136 x 55 x 50 mm	136 x 55 x 50 mm	170 x 70 x 63 mm	170 x 70 x 79 mm	Ø 120 x 47 mm
<b>Napájecí napětí</b>	9.0 – 16.0 VDC	8.0 – 16.0 VDC	9.0 – 16.0 VDC	8.0 – 16.0 VDC	8.0 – 16.0 VDC	8.0 – 16.0 VDC	8.0 – 16.0 VDC	10.0 – 16.0 VDC	8.0 – 16.0 VDC	8.0 – 16.0 VDC	8.0 – 16.0 VDC	9.0 – 16.0 VDC	8.0 – 16.0 VDC	8.0 – 16.0 VDC	10.5 – 18.0 VDC
<b>Spotřeba proudu (typická / maximální) <sup>6)</sup></b>	12 / 16 mA	4.5 / 18 mA	9 / 9 mA	6 / 6 mA	7.5 / 20 mA	7 / 16 mA	3 / 10 mA	12 / 29 mA	7.5 / 13 mA	17 / 33 mA	3 / 10 mA	8 / 15 mA	18 / 34 mA	18 / 32 mA	25 / 35 mA
<b>Provozní teplota</b>	–20 až +55 °C	–20 až +55 °C	–20 až +55 °C	–20 až +55 °C	–20 až +55 °C	–20 až +55 °C	–20 až +55 °C	–20 až +55 °C	–20 až +55 °C	–20 až +55 °C	–20 až +55 °C	–20 až +55 °C	–20 až +55 °C	–20 až +55 °C	–15 až +55 °C
<b>Krytí</b>	IP41 / IK02	IP41 / IK02	IP41 / IK02	IP41 / IK02	IP41 / IK02	IP41 / IK02	IP41 / IK02	IP41 / IK02	IP41 / IK02	IP41 / IK02	IP41 / IK02	IP41 / IK02	IP41 / IK02	IP41 / IK02	IP41 / IK02
<b>Osvědčení a certifikace*</b>															
<b>EN50131 – stupeň</b>	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	2
<b>Třída prostředí II</b>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Osvědčení VdS</b>				B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	

\* Ohledně osvědčení pro jednotlivé země kontaktujte prosím místního zástupce společnosti Siemens.

Ústředny EZS / aplikace	Všechny detektory Siemens jsou kompatibilní se všemi ústřednami EZS Siemens a lze je při návrhu kompletního systému EZS libovolně kombinovat.														
Sintony 60	Doporučeno pro domácí aplikace a malé komerční prostory.														
Sintony 120	Doporučeno pro domácí aplikace a malé komerční prostory.														
Sintony 220	Doporučeno pro menší střední komerční prostory.														
Sintony 410	Doporučeno pro objekty s vysokým rizikem a rozsáhlé objekty.														

1) PIR: Pasivní infračervené; MW: mikrovlnné; US: ultrazvuk; ODS: optický detekční systém

2) S klipem

3) 0,2 až 4,0 m/s se záclonovou charakteristikou

4) Vějíř 18 m pro IR310; Záclona 50m pro IR310

5) IR310: 20 zón; IR312: 10 zón

6) V klidu / při poplachu

7) 10.525 GHz: IRM270C, IRM270CT; 9.9 GHz: IRM270CFR, IRM270CFR2;

10.687 GHz: IRM270CUC, IRM270CTUC; 9.35 GHz: IRM270MD, IRM270T



Domácnosti



Malé obchody a kanceláře



Velké komerční objekty



Průmyslové aplikace