

9452 & 9454

Venkovní duální (PIR+MW) detektor



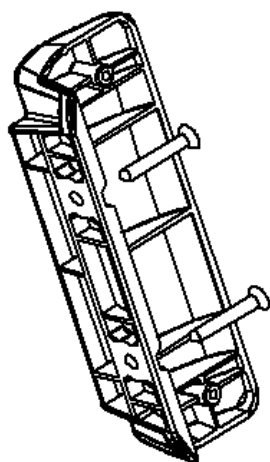
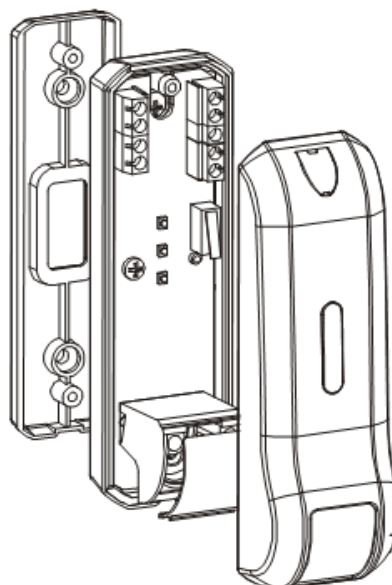
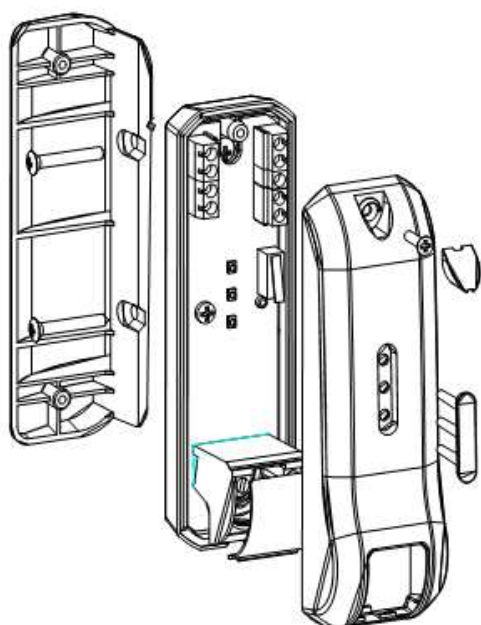
Instalační návod

Pozn.: **9452** – detektor v bílém provedení; **9454** – detektor v hnědém provedení.

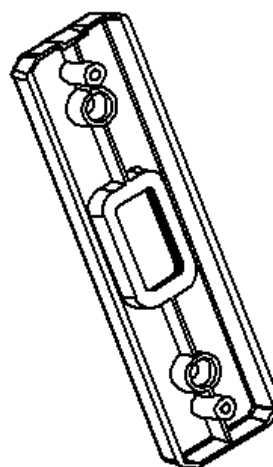


POZOR!!! V zájmu minimalizace rizika poškození detektoru se nikdy nedotýkejte pyroelementu PIR části detektoru. Pro čištění pyroelementu vždy používejte pouze čistý měkký hadřík.

1. Konstrukce detektoru



Držák pro pravoúhlou montáž



Držák pro přímou montáž

2. Zapojení detektoru, nastavovací a indikační prvky

Připojovací svorky:

12V	- kladný pól napájení
GND	- záporný pól napájení (zem)
AMK	- výstup anti-maskingu (NC)
AS	- ochranný kontakt (NC)
MEM	- paměť poplachu
AL	- poplachový výstup (NC)

Indikační LED:

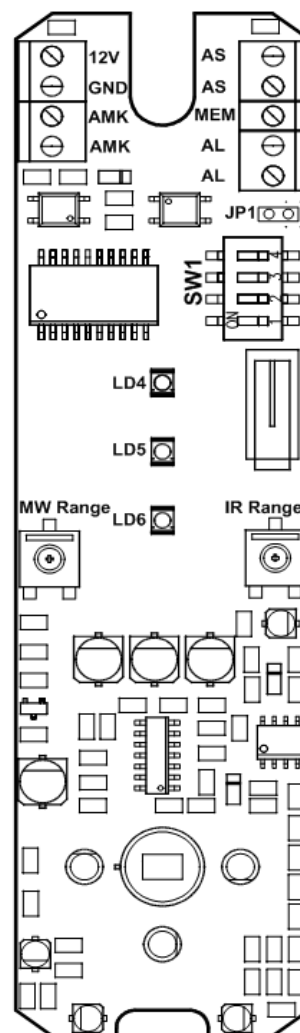
LD4 (červená)	- poplach detektoru
LD5 (žlutá)	- poplach MW části detektoru
LD6 (zelená)	- poplach PIR části detektoru

Otočné nastavovací prvky

IR Range	- detekční dosah PIR části detektoru
MW Range	- detekční dosah MW části detektoru

DIP přepínače (SW1)

DIP přepínač	1	2	3	4
ON	Detekce zamaskování MW části zapnutá	Interní logika AND	Detekce zamaskování PIR části zapnutá	Indikační LED zapnuté
OFF	Detekce zamaskování MW části vypnutá	Interní logika OR	Detekce zamaskování PIR části vypnutá	Indikační LED vypnuté



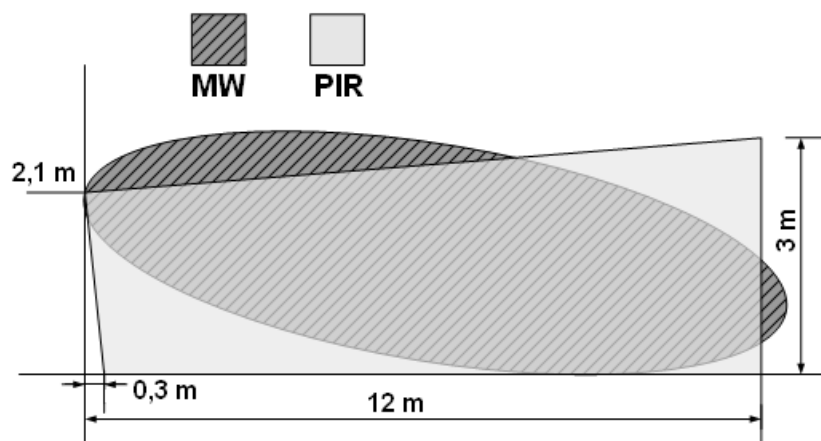
Propojka JP1

Pomocí této propojky je možné chování detektoru přizpůsobit jeho nasazení ve vnitřním nebo venkovním prostředí.

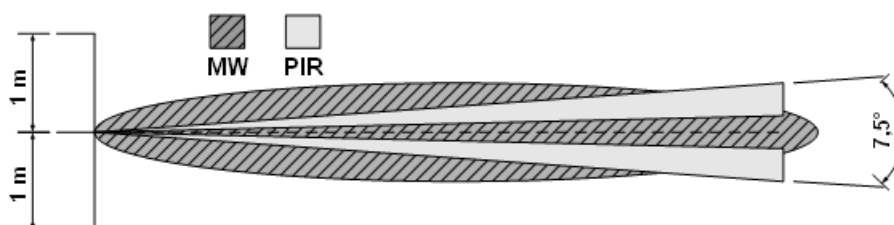
- Propojka osazena – nastavení pro venkovní prostředí (větší odolnost vůči planým poplachům, vyšší odběr proudu)
- Propojka vyjmuta – nastavení pro vnitřní prostředí (vyšší citlivost detekce, nižší odběr proudu)

3. Detekční charakteristika

Pohled z boku



Pohled shora



4. Funkce indikačních LED

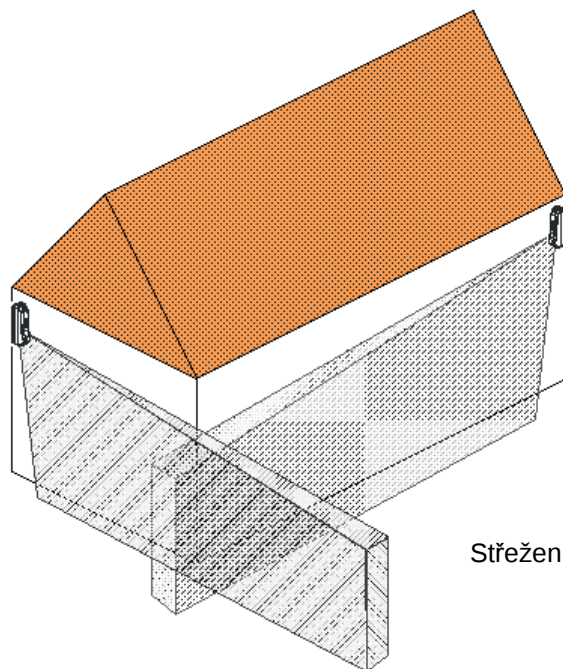
Chcete-li využívat funkci paměti poplachu, vstup MEM detektoru je třeba propojit s výstupem poplachové ústředny, na kterém je ve stavu střežení úroveň log. 0 a ve stavu mimo střežení úroveň log. 1.

Paměť poplachu pak funguje tak, že došlo-li ve stavu střežení k poplachu či detekci zamaskování, po přechodu do stavu mimo střežení indikační LED fungují takto:

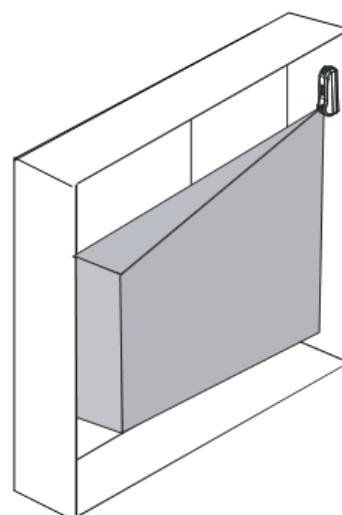
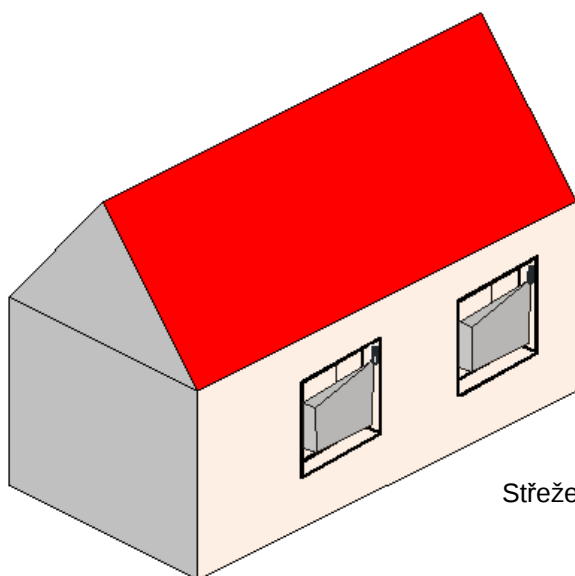
	LED svítí	LED blikají
Zelená LED	Poplach PIR části detektoru, výstup AL v klidu	
Žlutá LED	Poplach MW části detektoru, výstup AL v klidu	
Červená + zelená LED	Poplach PIR části detektoru, výstup AL aktivovaný	Zamaskování PIR části detektoru, výstup AMK aktivovaný
Červená + žlutá LED	Poplach MW části detektoru, výstup AL aktivovaný	Zamaskování MW části detektoru, výstup AMK aktivovaný
Červená + zelená + žlutá LED	Poplach PIR i MW části detektoru, výstup AL aktivovaný	Zamaskování PIR i MW části detektoru, výstup AMK aktivovaný

Pozn.: V případě současného výskytu poplachu a zamaskování se příslušné indikační LED nejprve na chvíli rozsvítí a potom blikají.

5. Příklady použití detektoru



Střežení oken



Střežení oken, francouzských oken a dveří

6. Uvedení do provozu a provoz detektoru

Pro zajištění správného fungování detektoru je důležité zkontrolovat následující:

Po zapnutí napájení detektoru postupně proběhnou tyto kroky:

1. Střídavě blikají všechny indikační LED - probíhá startovací procedura detektoru
2. Rychle bliká žlutá LED - detektor zjišťuje situaci ve svém okolí pro správnou funkci detekce zamaskování MW části.
3. Rychle bliká zelená LED - detektor zjišťuje situaci ve svém okolí pro správnou funkci detekce zamaskování PIR části.

Kroky 2 a 3 jsou důležité pro stanovení výchozích podmínek (tj. stavu bez zamaskování). Změnu těchto podmínek pak detektor může považovat za pokus o zamaskování.

Před zapnutím napájení detektoru proto ověřte, že mezi detektorem a jím střeženým prostorem není umístěna žádná překážka, a až do dokončení všech 3 kroků nestůjte ani se nepohybujte před detektorem. Jakmile indikační LED přestanou blikat, detektor je uveden do normálního provozního stavu.

- Zelená LED – indikuje poplach PIR části detektoru
- Žlutá LED – indikuje poplach MW části detektoru
- Červená LED – indikuje aktivaci poplachového výstupu detektoru

Využíváte-li funkci paměti poplachu (tj. vstup MEM detektoru je propojený s výstupem poplachové ústředny, na kterém je ve stavu střežení úroveň log. 0 a ve stavu mimo střežení úroveň log. 1), ve stavu mimo střežení je detektor nefunkční a:

- pokud nedošlo v předchozím stavu střežení k poplachu nebo detekci zamaskování, indikační LED jsou zhasnuté
- pokud došlo v předchozím stavu střežení k poplachu nebo detekci zamaskování, indikační LED signalizují příslušnou událost dle popisu uvedeného v kap. 4.

Po uvedení poplachové ústředny do stavu střežení bude detektor opět fungovat normálně.

Pokud bylo detekováno zamaskování detektoru, detektor po uvedení poplachové ústředny do stavu střežení opětovně provede výše popsanou kontrolu situace ve svém okolí.

Detekce zamaskování PIR části detektoru

Je-li tato funkce zapnutá, výstup AMK je aktivován, pokud je před detektor umístěn maskující objekt na dobu alespoň 10 s. Pro detekci zamaskování PIR části je využívána aktivní IR technologie.

Detekce zamaskování MW části detektoru

Je-li tato funkce zapnutá, výstup AMK je aktivován, pokud je maskující objekt umístěný před detektor na dobu alespoň 20 s.

Důležitá poznámka:

Při instalaci detektoru ve venkovním prostředí, kde je možné očekávat výskyt deště, sněžení apod., nedoporučujeme zapínat funkci detekce zamaskování MW části detektoru.

Interní logika AND

Poplachový výstup detektoru je aktivován, pouze pokud jsou PIR část i MW část detektoru v poplachovém stavu.

Interní logika OR

Poplachový výstup detektoru je aktivován, pokud je PIR část nebo MW část detektoru v poplachovém stavu.

9. Technické specifikace

Detekční charakteristika	typ záclona, rozevření 7,5°
Detekční dosah	nastavitelný v rozmezí 0,3 - 12 m
Rozevření det. charakteristiky horizontální	PIR: 7,5°; MW: 32°
Rozevření det. charakteristiky vertikální	PIR: 90°; MW: 80°
Šířka det. charakteristiky	25 cm (2 m od detektoru) až 130 cm (10 m od detektoru)
Pracovní kmitočet MW části	24,125 GHz
Montážní výška	max. 2,1 m
Detekční logika	volitelná AND nebo OR
Napájecí napětí	9 - 16 V ss
Odběr proudu	11 - 25 mA
Výstup AL (poplach)	NC, zatížitelnost max. 40 V ss/stř. / 50 mA doba aktivace cca. 5 s
Výstup AS (ochr. kontakt)	NC, zatížitelnost max. 40 V ss/stř. / 300 mA rozepne při sejmutí krytu detektoru
Výstup AMK (zamaskování)	NC, zatížitelnost max. 40 V ss/stř. / 50 mA doba aktivace po dobu zamaskování detektoru, min. 5 s
Paměť poplachu	ano (s využitím vstupu MEM)
Startovací procedura	cca. 60 / 90 s (detekce zamaskování vypnutá / zapnutá)
Teplotní kompenzace	automatické digitální nastavení citlivosti
Rozsah pracovních teplot	-20 °C až +60 °C
Krytí	IP54
Rozměry	129 x 49 x 48 mm / 129 x 45 x 52 mm (V x Š x H) (s držákem pro přímou / pravoúhlou montáž)
Hmotnost (brutto)	190 g

Výrobce si vyhrazuje právo změnit uvedené technické specifikace bez předchozího upozornění.

Poznámka:

Tento výrobek je určen pro detekci pohybujících se osob při neoprávněném vniknutí do střeženého prostoru a nezajišťuje ochranu proti krádeži. Výrobce ani dodavatel tohoto výrobku proto nenesou žádnou odpovědnost za škody způsobené v důsledku krádeže či jiné následky.



Havránkova 33
619 00 **BRNO**
Česká republika
Tel.: +420 543 558 111
Fax: +420 543 558 117
obchod.cz@adiglobal.com

V Parku 24
148 00 **PRAHA**
Česká republika
Tel.: +420 271 001 702
Fax: +420 271 001 710
obchod.praha.cz@adiglobal.com

Rodinná 38
700 30 **OSTRAVA**
Česká republika
Tel.: +420 596 617 425
Fax: +420 596 617 426
obchod.ostrava.cz@adiglobal.com

www.adiglobal.com/cz

ADI je obchodní značkou Honeywell, spol. s r.o. - Security Products o. z.

Veškerá použitá vyobrazení a fotografie jsou pouze ilustrativní. Za chyby zpracování a tisku neručíme.

Číslo dokumentu: A150-IM31-CZ

Revize: 1.0

Datum: 10.02.2014