

# NEJMENŠÍ DIGITÁLNÍ INFRAČERVENÝ DETEKTOR ZÁCLONOVÉHO TYPU PIR 272CT

(doplňák k anglickému manuálu)

## Důležité upozornění



Tento výrobek odpovídá základním požadavkům nařízení vlády ČR a odpovídajícím evropským předpisům pro posuzování shody elektrotechnických zařízení: směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) - nařízení vlády NV č. 117/2016 Sb. (evropská směrnice 2014/30/EU) a směrnici o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - nařízení vlády NV č. 481/2012 Sb. (evropská směrnice 2011/65/EU a její novelou 2015/863) - v platném znění.

Výrobek je označen značkou shody s evropskými předpisy CE. Je na něj vystaveno EU prohlášení o shodě.

## RoHS - (Restriction of the use of Hazardous Substances)

Produkt byl navržen a vyroben v souladu s direktivou RoHS 2011/65/EU a její novelou 2015/863 týkající se omezení použití některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Cílem direktivy RoHS je zakázat používání nebezpečných látek při výrobě elektrického a elektronického zařízení a tím přispět k ochraně lidského zdraví a životního prostředí. Direktiva RoHS zakazuje použití těchto látek: Kadmium, Rtuť, Olovo, Šestimocný chróm, Polybromované bifenyly (PBB), Polybromované difenylethy (PBDE)



Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje uživatele na operace vyžadující zvýšenou opatrnost a dodržování pokynů uvedených v návodu.



Symbol blesku v trojúhelníku označuje součásti, zakrývající neizolované části - pod napětím, jejichž odstranění může vést k úrazu elektrickým proudem.



Panáček s košem znamená, že použitý obal máme hodit do příslušné nádoby na tříděný odpad.



Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Oddělený sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků pomáhá zachovávat přírodní zdroje a zajišťuje, že bude recyklace provedena takovým způsobem, který nepoškozuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o nejbližším sběrném místě, na kterém můžete odevzdat použitý elektrický nebo elektronický výrobek, vám poskytne orgán místní samosprávy, nejbližší sběrná služba nebo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

Nejmenší a velmi elegantní PIR detektor záclonového typu, navržený pro snadnou instalaci. Jeho funkce je založena na novém, patentovaném digitálním zpracování signálu. Detailní dosah působení a alternativy montáže jsou dány na obr. 2 až 6.

Obr.1	Celkový vzhled	Obr.4	„Záclona“ při vrchní montáži
Obr.2	„Záclona“ při nástěnné montáži	Obr.5	„Záclona“ při montáži s průchodem pro zvířata
Obr.3	„Záclona“ při stropní montáži	Obr.6	Montáž na vnitřní rám dveří

*This edge up* – horní hrana      *max. height* – maximální výška      *max. distance* – max. vzdálenost      *max. Width* – max. šířka

## Specifikace

<b>Optická</b>	Počet zón detekce	2	<b>Elektrická</b>	Napájecí napětí	10 až 16V DC
	Montážní pozice	viz. obr. 2 až 6		Odběr proudu:	12,5mA při 12V DC
	Montážní výška	do 3,6 m		Alarmový výstup	Relé, N.C. (rozpínací kontakt), do 100mA/30V DC,
	Dosah	6 m		Výstup tamperu	N.C., (rozpínací kontakt), do 50mA/30V DC
<b>Prostředí</b>	Prac. teplota	-10 až +50°C	Délka alarmu	3 sec	
	Skladová teplota	-20 až +60°C	LED	aktivace nebo deaktivace při alarmu jumperem	
	RFI odolnost	> 20v/m do 1000MHz	Čidlo	dvojitý nízkošumový PIR snímač	
<b>Fyzikální</b>	Rozměry (VxŠxH)	70 x 28 x 25mm			
	Hmotnost	25g			
	Barva	bílá			

## Instalace

### Demontáž a montáž

#### 1. Sejmутí předního krytu

Vložte malý plochý šroubovák do úzké mezery na straně destičky na předním krytu. Opatrně šikmo vypáče destičku až lehce vyskočí (nenechte ji upadnout). Zachyťte ji a uvolněte šroubek v otvoru pod destičkou. Sejměte opatrně kryt, zabraňte vypadnutí šroubku.

#### 2. Nasazení předního krytu

Opatrně nasuňte přední kryt na základní desku průhledem před čidlo, vložte šroubek do otvoru a dobře utáhněte. Přiložte správně destičku (jedna strana je silnější) a lehce šikmo zasuňte jazýček do otvoru v drážce. Potom lehce zatlačte destičku do drážky – zaklapne na své místo.

## Montáž

Detektor můžete montovat v různých pozicích – na zeď, na strop a na dveřní rám (viz. obr.2 až 6).

**Upozornění:** Pro předejítí falešným poplachům způsobených změnami venkovní teploty a náhlým prouděním vzduchu se vyvarujte montáži na nebo k okenním rámcům zabudovaným do venkovních zdí. Kromě toho je nutné utěsnit otvor pro přívody těsnící hmotou, a tak ochránit čidlo před hmyzem a prouděním vzduchu.

1. Vyberte místo upevnění tak, aby očekávaný pohyb narušitele procházel zónami detekce.
2. Pokud montujete na strop (obr.3), výška stropu nesmí převyšovat 3,6m a šířka mezi zónami detekce na této vzdálenosti je 1m
3. Pro minimalizaci falešných poplachů je vhodné se vyhnout zamíření detektoru na zdroje tepla, na světla nebo okna vystavená přímému slunečnímu svitu. Také se vyhnout souběhu přívodů s výkonovým elektrickým vedením.
4. Sejměte přední kryt
5. Připevněte detektor na vybrané místo atak, aby měl optimální pokrytí. Využijte dva předlisované otvory.

6. Vždy instalujte detektor na pevný a stálý podklad.

#### **Svorkovnice**

NC výstupní poplachový kontakt čidla (NC – rozpínací kontakt)  
+ - napájení 12V DC  
**TAMPER** výstup tamperu (NC – rozpínací kontakt) – zapojuje se do sabotážní smyčky

#### **Zapojení**

Prívod ved'te otvorem vyliisovaným v levém horním rohu. Lze jej přivést zezadu nebo z vrchu podle požadavků instalace. Podívejte se na zapojení svorkovnice a připojte vodiče podle následujícího postupu:

1. Zapojte svorky TAMP do ochranné smyčky ústředny. Kontakt tamperu se rozpojí při sejmutí krytu detektoru.
2. Zapojte svorky NC (rozpínací kontakt relé) do vstupní poplachové smyčky(NC) ústředny. Poplachový výstup bude rozpojen při detekci pohybu nebo při výpadku napájení.
3. Zapojte svorky 12V ke zdroji 10 až 16V DC. (Dbejte správné polaritý.) Zdroj napětí musí mít zálohování. Odběr každého detektoru je přibližně 12,5mA.
4. Je vhodné po instalaci důkladně utěsnit všechny otvory.

#### **Test chůzí**

1. Zapněte 12V DC a počkejte 5 sekund pro zahřátí a stabilizaci.
2. Projděte pomalu skrz zóny detekce (ve vertikálním směru k zónám detekce). LED svítí kdykoli vstoupíte nebo vystoupíte do zón detekce.
3. Pro předcházení neoprávněnému sledování tvaru detekční zóny je vhodné po testu vyřadit LED. Vyměňte jumper z jeho pozice mezi 2 piny a upevněte jej na jeden z nich.

#### **Poznámka**

Dosah a oblast pokrytí detekční plochy by měly být kontrolovány alespoň jednou ročně. Pro zajištění spolehlivé funkce by měl být uživatel seznámen s tím, že má provádět test chůzí vzdálenějším konci detekované oblasti

Toto zařízení je testováno a vyhovuje limitům pro třídu B digitálních přístrojů ve shodě se složkou 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy pro zajištění přiměřené ochrany proti škodlivému působení v domovních instalacích. Toto zařízení vytváří a může vyzařovat radiové vlny. Pokud nebylo instalováno podle návodu, může rušit příjem rádia a televize. Pokud toto zařízení ruší radiový a TV signál, což lze snadno ověřit jeho vypnutím a zapnutím, lze tento problém odstranit následovně:

- přijímací anténu otočte jiným směrem nebo ji přemístěte
- zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem
- připojte zařízení k jinému zdroji než jakým je napájen přijímač
- kontaktujte TV technika