

DETEKTORY PARADOX

Manuál



NV37M (2110-065)



VARNET a.s., U Obůrky 5, 674 01 TŘEBÍČ, tel.: 565 659 680
technická linka 777 55 77 02 (pracovní doba 7:00 – 16:00, hot line do 18:00)
www.varnet.cz ezs@varnet.cz

Tato dokumentace je vytvořena pro potřeby společnosti VARNET a.s. a jejích zákazníků. Dokumentace je určena pouze a výhradně pro subjekty s koncesí k instalaci EZS a řádně proškolené pracovníky. Žádná její část nesmí být dále jakkoli šířena nebo dále zveřejňována bez předchozího písemného souhlasu společnosti VARNET a.s. Přestože bylo vynaloženo veškeré úsilí, aby informace v tomto manuálu byly úplné a přesné, nepřebírá naše firma žádnou odpovědnost v důsledku vzniklých chyb nebo opomenutí. Společnost VARNET a.s. si vyhrazuje právo uvést na trh zařízení se změnami softwarovými nebo hardwarovými vlastnostmi kdykoliv a bez předchozího upozornění.

Informace pro uživatele k likvidaci elektro zařízení: Výrobek nevyhazujte do odpadků, ale předávejte na sběrné místo elektronického odpadu. Sběrná místa naleznete zde: www.asekol.cz/sberna-mista/



Dokumentace vytvořena dne 3.10.2023
poslední korekce dne 29.11.2023



1. Popis

1.1. Popis produktu

Venkovní/vnitřní detektor s charakteristikou záclona, 2 x duálním PIR. Pro vyhlášení poplachu je potřeba detekce z obou PIR senzorů. Tímto způsobem je zajištěna vysoká odolnost proti falešným poplachům se zachováním dostatečné citlivosti.

PIR senzory mají nastavitelnou citlivost ve 3 krocích. Detektor má také PET imunitu vůči malým zvířatům do velikosti cca 50 cm. Antimasking detekující zastínění čidla je řešen IR snímačem s inteligentním vyhodnocováním. Výstupy detektoru 3 x optorelé.



1.2. Rozebrání detektoru a příprava k montáži

Pomocí šroubováku povolte šroubek odejměte kryt



Odehněte boční držáky a vyndejte plošný spoj



1.3. Instalace

Venkovní instalace umožňuje umístění do výklenků oken a přepokládanou ochranou před deštěm. To umožňuje nejlepší detekční vlastnosti, anti-masking a PET imunitu.

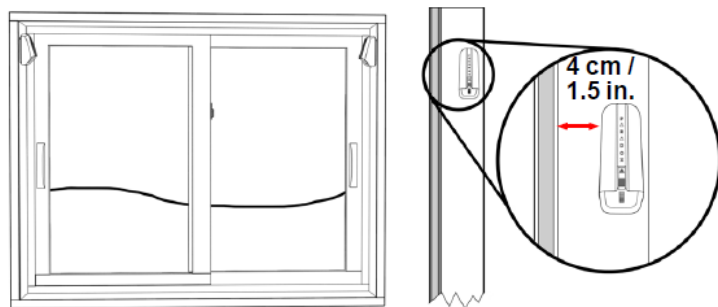
I jiné instalace jsou možné ale ve venkovních podmínkách se může snižovat PET imunita. Kromě toho se v oblasti před paprskem (cca 30-40cm) nesmí nacházet žádné překážky.



Otvory na dráty

Otvor pro montáž na zeď

Otvor pro připevnění
tamperu ke zdi



UPOZORNĚNÍ: Detektor instalujte minimálně 4 cm od okraje rámu okna.

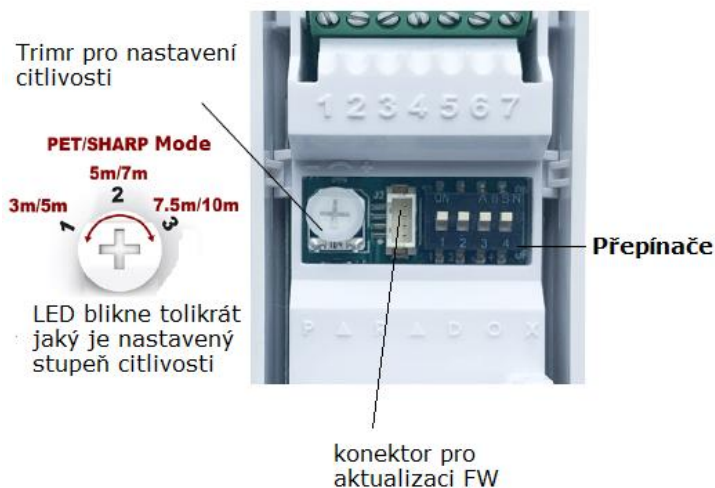
2. Vlastnosti

2.1. Testování detektoru

Provedte test průchodem:

- Pohybujte se pozvolna v oblasti maximálního dosahu detektoru
- Ujistěte se, že v
- áš pohyb byl detekován
- Průchodový test se spustí po tom co dotáhnete šroub tamperu na dobu 5 minut.

2.2. Popis detektoru



2.3. Zapojení svorkovnice

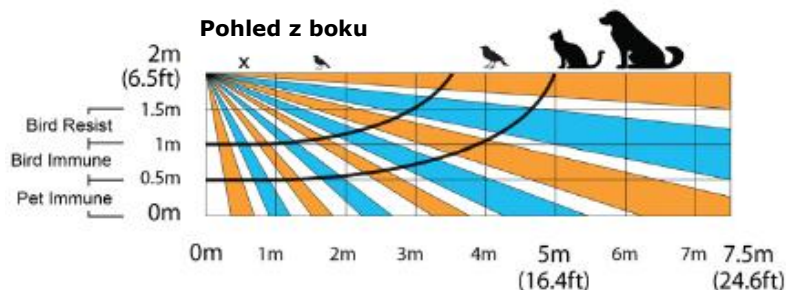
1	+12V
2	-
3	Indikace selhání detektoru
4	Indikace narušení temperu
5	COM selhání a tamperu
6	Poplachový výstup
7	COM alarmu

2.4. Popis přepínačů

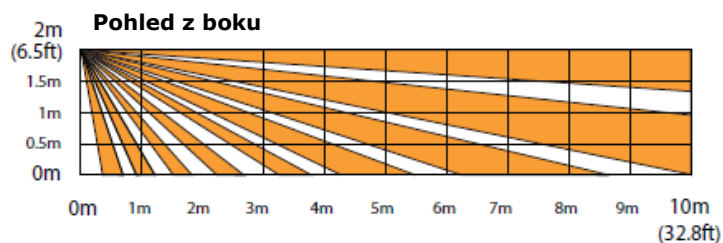
DIP	Funkce	Popis
1	LED	ON - LED indikace zapnuta (výchozí) OFF - LED indikace vypnuta
2	PET imunita/ SHARP mód	ON - PET imunity mód (výchozí) OFF - SHARP mód
3	Anti-masking	ON - zapnuto (výchozí) OFF - vypnuto
4	Anti-masking citlivost	ON - Vysoká (výchozí) OFF - Nízká

2.5. Detekční charakteristika

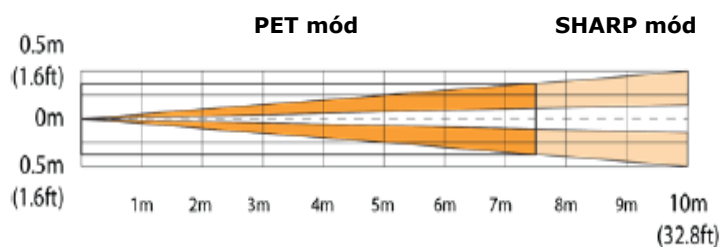
PET mód



SHARP mód



Pohled seshora



2.6. LED indikace

Funkce	LED indikace
Tamper otevřen	Zelená: svítí 0,3 sekundy každých 30 sekund
PIR citlivost	Zelená: blikne 1-3, podle toho, jaký je nastaven stupeň citlivost
Detekce alarmu	Červená: svítí 2 sekundy
Startuje/tamper uzavřen	Zelená/Červená: alternativně problikávají po dobu 30 sekund
Anti-masking detekce	Blikající oranžová: Pre-masking situace je detekována. Oranžová LED blikne 3x. Svítící oranžová: je detekována reálná maskovací událost (nastane 20-150 sekund po pre-masking situaci) Oranžová LED bude svítit dokud bude maska přítomna

3. Specifikace

3.1. Technické parametry

Typ detektoru	PIR
Prostředí	Venkovní
Antimasking	Ano, IR
Snímací charakteristika	Záclona
PET imunita	Ano, do 50 cm
Dosah	10 / 7,5 m
Montážní výška	2 m
Pokrytí	10 / 7,5 m x 2m
Napájení	10-15 VDC
Max. proudový odběr	19 mA
PIR senzor	2 x duální
Citlivost	3 úrovně
Poplachový výstup	NC
Tamper krytu	Ano, NC
Tamper sejmutí ze zdi	Ano
Antimasking výstup	NC
Odolnost na elektr. Pole	10 V/m
Pracovní teplota	-35°C až +50°C

4. Volitelné příslušenství

4.1. Držák SB35 90°

Plastový držák detektorů NV35/NV37 umožňuje instalaci, kdy je detektor směřován podél zdi. Kabeláž je vedena vnitřkem držáku, součástí je tamper sejmutí ze zdi.

