

**P**



**R**



**D**

**O**

**X™**

# **NV5**

**Digitální detektor pohybu**



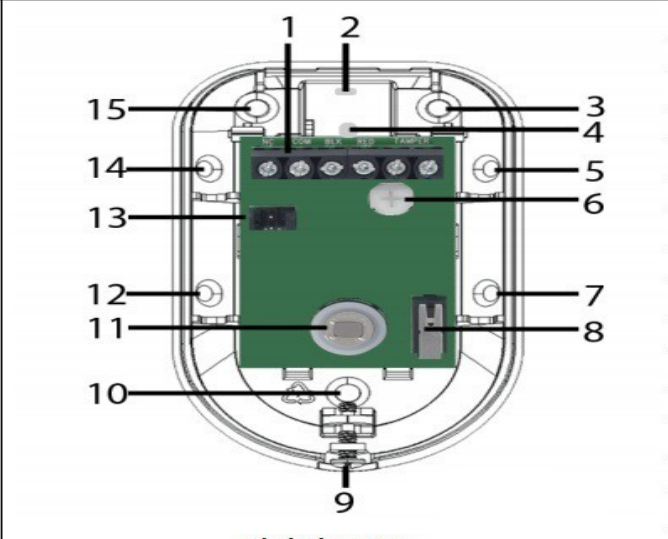
## **Instalační návod**

# Úvod

NV5 je řada detektorů se specifickým provedením Fresnelovy čočky, díky které má velmi široký záběr při úhlu 102° a dosahu až 12m. Díky tomuto provedení čočky není potřeba nastavení DPS (desky plošných spojů) podle instalační výšky. Pro maximální dosah musí být detektor instalován ve výšce 2,5 m a výše.

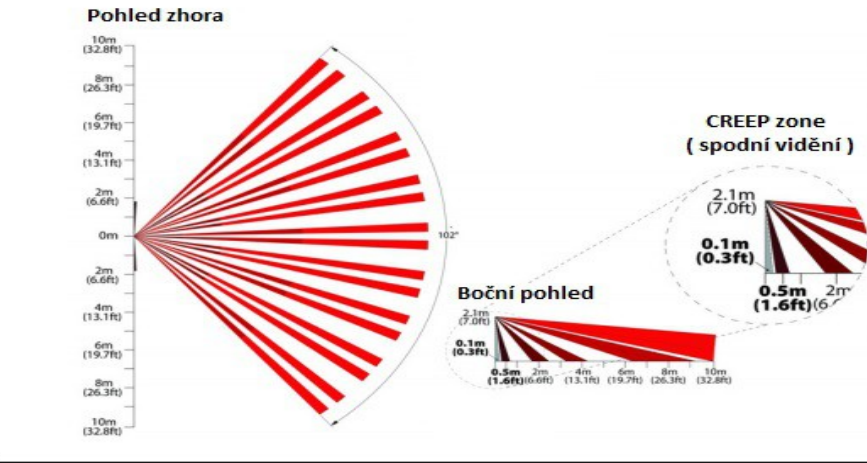
## Instalace

Před instalací detektoru si přečtěte veškeré pokyny k instalaci.



| Popisek | Popis                    |
|---------|--------------------------|
| 1       | Svorkovnice              |
| 2       | Vstup vodiče             |
| 3       | Přípevnění na stěnu      |
| 4       | Upevňovací šroub         |
| 5       | Přípevnění do rohu zdi   |
| 6       | Trimer ( citlivost 1-5 ) |
| 7       | Přípevnění do rohu zdi   |
| 8       | Tamper přepínač          |
| 9       | Šroubek krytu            |
| 10      | Přípevnění na stěnu      |
| 11      | Snímač                   |
| 12      | Přípevnění do rohu zdi   |
| 13      | Jumper ( Profil / LED )  |
| 14      | Přípevnění do rohu zdi   |
| 15      | Přípevnění na stěnu      |

Obrázek 1 : NV5



**Pohled zhora**

10m (32.8ft)  
8m (26.3ft)  
6m (19.7ft)  
4m (13.1ft)  
2m (6.6ft)  
0m  
2m (6.6ft)  
4m (13.1ft)  
6m (19.7ft)  
8m (26.3ft)  
10m (32.8ft)

102°

**Boční pohled**

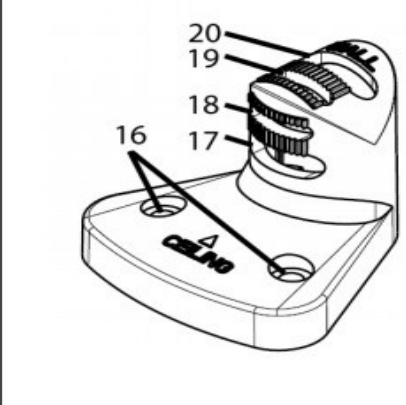
CREEP zone (spodní vidění)

2.1m (7.0ft)  
0.1m (0.3ft)  
0.5m (1.6ft)  
2m (6.6ft)

0.5m (1.6ft) 2m (6.6ft) 4m (13.1ft) 6m (19.7ft) 8m (26.3ft) 10m (32.8ft)

Neinstalujte detektor do oblastí s velkými teplotními výkyvy, které způsobují např: přímé slunce, topení klimatizace. Neinstalujte na místa, kde se mění proudění vzduchu a kde hrozí hromadění prachu na detektoru. Dále pak oblasti kde jsou domácí zvířata o hmotnosti vyšší jak 16kg.

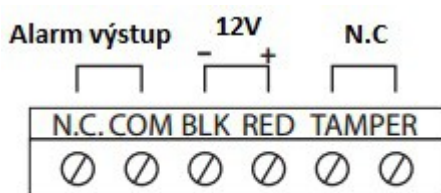
Obrázek 2



| Popisek | Popis               |
|---------|---------------------|
| 16      | Přípevnění na stěnu |
| 17      | Vstup vodiče        |
| 18      | Montáž na strop     |
| 19      | Montáž na zeď       |
| 20      | Vstup vodiče        |

Obrázek 3 : SB100 instalace

1. Uvolněte zajišťovací šroub ( popisek 9 ) , nachází se zesponu detektoru
2. Odstraníme přední kryt
3. Vyndáme DPS desku ze zadního krytu detektoru
4. Vyvrtáme díry pro vstup vodiče a upevnění zadního krytu na zeď podle obr.1  
montáž na zeď popisek 3,10,15  
montáž do rohu stěny popisek 5,7,12,14  
vyvrtáme díru pro upevňovací šroub popisek 4 ( SB100 – držák na zeď a na strop)
5. Při montáži pomoci SB100 na zeď přišroubujeme držák na zeď pomocí šroubů do otvorů (16). Připevníme zadní desku šroubem (4) na držák (18).
6. Při montáži pomoci SB100 na strop přišroubujeme držák na zeď pomocí šroubů do otvorů (16). Připevníme zadní desku šroubem (4) na držák (19).
7. Zandáme PCB desku do spodního krytu detektoru,zapojíme svorkovnici podle obr.4



Obrázek 4

#### 8. Úprava nastavení JUMPERU pro profil 1-4 , LED zap/vyp. při poplachu

| Profil #<br>( LED blikání ) | Profil<br>název | úroveň rušení<br>(APSP) | typ zpracování<br>(EDGE) | JUMPER nastavení |          |
|-----------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|------------------|----------|
|                             |                 |                         |                          | LED zap.         | LED vyp. |
| 1                           | Normal          | Normální *              | jednoduché *             |                  |          |
| 2                           | Moderate        | Normální                | dvojité                  |                  |          |
| 3                           | Pet Resistent   | Vysoká                  | jednoduché               |                  |          |
| 4                           | Harsh           | Vysoká                  | dvojité                  |                  |          |

\* Výchozí nastavení ( APSP = normální, EDGE = jednoduché, LED = zap. )

NV5 nabízí 4naprogramovaný profily nastavení. Přiřazené číslo profilu (1-4) znázorňuje počet bliknutí LED při změně nastavení JUMPERU.

APSP - úroveň očekávaného rušení prostřední (normální / vysoká )

EDGE - detektoru lze nastavit typ zpracování jednoduchý nebo dvojitý pro zvýšení výkonu detekce.

NORMAL - používá se pro běžné prostředí, které má minimální rušení

MODERATE - tento profil poskytuje lepší odmítnutí planých poplachů

PET RESISTENT - profil odolný proti domácím zvířatům do 16kg

HARSH - profil se používá při instalaci detektoru do rizikových prostředí ( velké rušení ) výrazně zvyšuje odolnost proti falešným poplachům

9. Nastavení citlivosti pomocí trimru, výchozí nastavení : 3  
 nastavení 1 - 8m , nastavení 2 - 9m , nastavení 3 - 10m , nastavení 4 - 11m  
 nastavení 5 - 12m  
 Otáčení po směru hodinových ručiček - zvýšení citlivosti.  
 Otáčení proti směru hodinových ručiček - snížení citlivosti.  
 Varování : nastavení trimru je velice křehké. Nastavujte opatrně.
10. Nasadíme přední kryt detektoru.
11. Utáhneme zajišťovací šroub popisek(9)
12. Provedeme zapnutí detektoru. LED bude blikat po dobu 4sec. zap/vyp.  
 Indikace citlivosti LED bude blikat 1x - 5x podle nastavení trimru.  
 Indikace nastavení Jumperu LED blikne 1x - 4x podle nastavení jumperu.  
 Celková kontrola 10sec. Detektor je připravený k detekci poplachu.  
 LED blikne po dobu 3sec.pokud je signalizace LED zap.

**Poznámky:**

Existuje verze se zrcátkem (Mirror), která monitoruje i prostor pod detektorem a to od 10cm.  
 Držák SB100 umožňuje instalaci detektoru na strop nebo stěnu s možností otáčet detektorem. Snímač (11) nevyžaduje údržbu.  
 Tamper spínač (8) je sepnutý pokud je horní kryt detektoru nasazen a detektor uzavřen.

**Technické parametry :**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Výška instalace                 | 2.1 - 3.1m   |
| Proudový odběr                  | 10.5mA ( v klidu ) 11,3 mA ( v poplachu )          |
| Příkon                          | 10V do 15V DC                                      |
| Krytí                           | 10m x 90° , 0,1 - 0,5m CREEP ZONE                  |
| Alarm výstup                    | N.C 150mA  |
| Tamper spínač                   | N.C 28V , 0,15A                                    |
| Pracovní teplota bez kondenzace | - 10 až + 50 ° C                                   |
| Rozměry                         | 9,1 x 5,5 x 4 cm                                   |
| RF odolnost                     | EN 50130-4 : 10V/m 80MHz do 2GHz                   |
| Norma                           | EN 50131-2-2 třída bezpečnosti 2,třída prostředí 1 |