

## PATROL – 401PET «QUAD PIR»

PASÍVNY INFRAČERVENÝ  
SNÍMAČ  
ODOLNÝ VOČI ZVIERATÁM  
DO 35 KG

INŠTALAČNÁ PRÍRUČKA



www.riminabda.sk

**GSN** Electronic Company Ltd.

### ŠPECIÁLNE VLASTNOSTI

- Štvoritý PIR senzor
- Bipolárna čítačka impulzov
- Digitálne spracovanie signálov pomocou matematického algoritmu.
- Vysoká ochrana voči RFI a EMI
- Vysoká ochrana voči svetelnému žiareniu – minimálne do 10000Lux
- Autodiagnostika – mikrokontrolér ovláda základne obvody snímača.
- Optoelektronické relé
- Hermeticky chránený PIR senzor
- Nízka pracovná teplota
- Automatická regulácia teploty

### FUNKCIA

Snímač PATROL-401PET je digitálny pasívny PIR snímač ktorý je odolný voči pohybu zvierat do hmotnosti 35 kg a do 1 metrovej výšky.

Pomocou kombinácie bipolárnej detekcie pohybu a štvoritého PIR senzoru, snímač PATROL-401PET spoľahlivo zachytáva pohyb osôb a je odolný voči pohybu zvierat do 35 kg. Vysoká spoľahlivosť umožňuje umiestnenie snímača vo veľkých priemyselných a komerčných priestoroch.

Použitie princípu bipolárnej detekcie pohybu umožnilo vytvorenie snímača ktorý je odolný voči rušivým podnetom z prostredia. Snímač má vysokú odolnosť voči svetelnému žiareniu, rýchlim tepelným zmenám, rádio frekvenčnej interferencie (RFI) a elektromagnetickej interferencie (EMI). Pomocou tejto odolnosti PATROL-401PET vynikajúco zachytáva pohyb osôb aj pri týchto rušivých podnetoch.

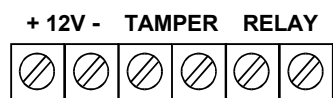
### UMIESTNENIE SNÍMAČA

Odporúčaná výška montáže je 2.1 až 2.3 metra.

### MONTÁŽ SNÍMAČA

1. Na otvorenie krytu použite plochý skrutkovač.
2. Dosku elektroniky snímača môžete vybrať pomocou uvoľnenia istiacej skrutky.
3. Snímač sa montuje zvisle prípadne v 10-15 stupňovom naklonení.
  - Pomocou vopred pripravených otvorov pre skrutky je možné snímač vodorovne uchytiť.
  - Pomocou podstavca je možné snímač uchytiť v maximálne 10-15 stupňovom naklonení.
4. Nainštalujte snímač priamo na stenu alebo na podstavec.

5. Zapojte snímač podľa dole uvedeného obrázku svorkovnice kde SABOTÁŽ sa pripája na svorky TAMPER a ZÓNA na svorky RELAY.



6. Vráťte dosku elektroniky. Nastavte požadovanú polohu dosky.

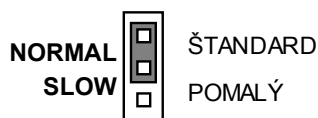
- V prípade zvislej montáže nastavte polohu elektronickej dosky do pozície „A“.
- V prípade nakloneného uchytenia snímača použite pozíciu „B“.

9. Uzavrite kryt snímača.

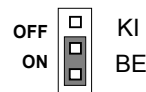
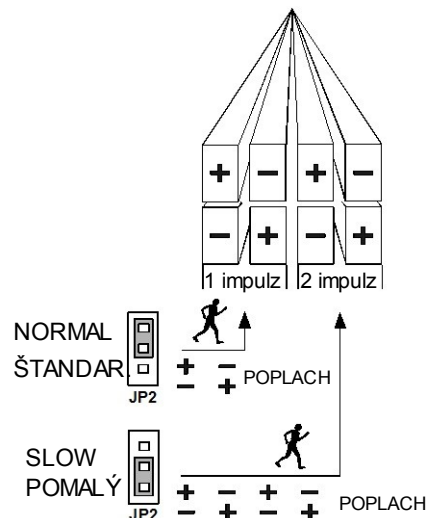
### BIPOLÁRNA DETEKCIA POHYBU

V priestoroch kde sa nenachádzajú žiadne rušivé podnety zvolte pomocou prepínača **J2** pozíciu **NORMAL** - **ŠTANDARDNÝ režim**.

**POMALÝ** režim môžete zvoliť pomocou nastavenia prepínača **J2** do pozície **SLOW**. Tento režim použite v takých priestoroch kde sú rušivé podmienky, napr.: prievan, náhle tepelné zmeny, otrasy, atd..



### BIPOLÁRNA ČÍTAČKA IMPULZOV LED SIGNALIZÁCIA



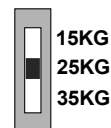
Pomocou prepínača **JP1** je možné zapnúť alebo vypnúť svetelnú signalizáciu poplachu.

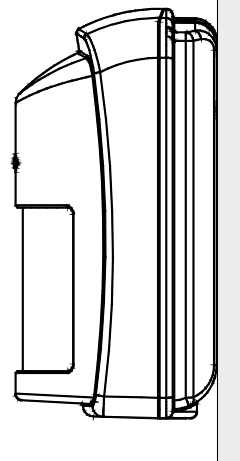
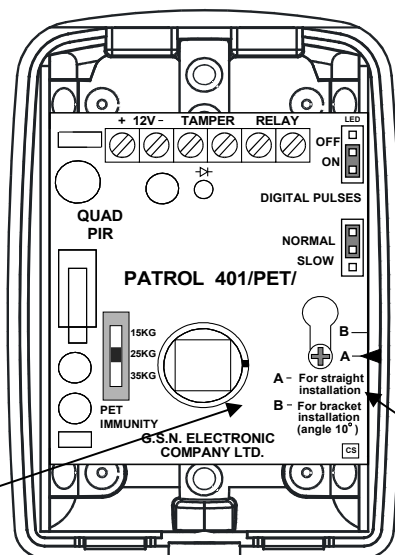
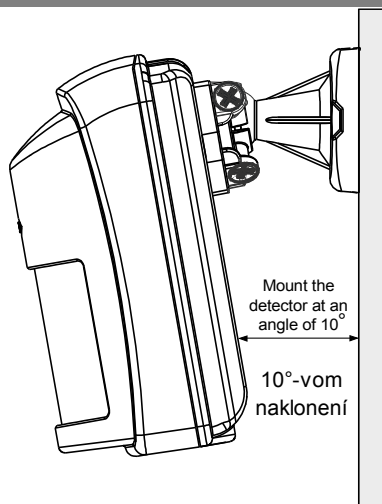
**JP1 ON ZAP.** – LED signalizácia poplachu zapnutá.

**JP1 OFF VYP.** – LED signalizácia poplachu vypnutá.

### NASTAVENIE HMTNOSTI ZVIERAT

Pomocou prepínača **S2** je možné nastaviť maximálnu váhu zvierat.

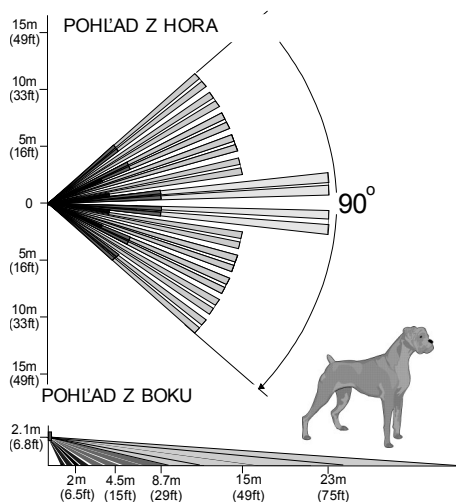




V prípade použitia podstavca nastavte dosku do pozície "B".

Pri priamom uchytení použite pozíciu "A".

## ŠIROKOUHLÁ ŠOŠOVKA



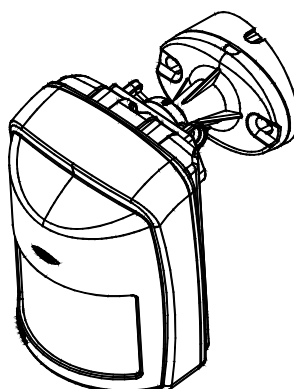
## TECHNICKÉ PARAMETRE

Detekcia pri rýchlosti pohybu: .....0.3 - 3.0m/sek  
 Napájanie:.....8.5 – 16VDC  
 Odber prúdu:  
 Kľudový stav:.....12.7mA  
 Pri poplachu  
 LED signalizácia zapnutá:.....9.7mA  
 LED signalizácia vypnutá:.....6.8mA  
 Pulzný režim:.....1, 2  
 Doba poplachu:.....3sec  
 Dosah:.....15m  
 Relé výstup:.....60V; 120mA; 16Ω

Nábeh:.....40sec  
 Doba RESETU:.....5 ± 1sec  
 Ochrana voči svetelnému žiareniu:  
 .....min 10000Lux  
 Pracovná teplota:.....- 30°C + 50°C  
 Skladovacia teplota: - 40°C + 80°C  
 RFI ochrana:.....30 V/m  
 frekvenčný rozsah:10MHz-1000MHz  
 EMI ochrana:.....50 000V  
 Rozmery:.....93x66x46mm  
 Hmotnosť:.....93gr.

## ZÁRUKA

GSN Electronic Company Ltd. poskytuje záruku na materiál a na správnu funkciu zariadenia pri dodržaní inštalačného postupu a prostredia a v prípade výskytu akejkoľvek poruchy zaručuje opravu alebo výmenu mechanicky a elektricky nepoškodeného tovaru do piatich rokov od predaja.



[www.riminabda.sk](http://www.riminabda.sk)

**GSN** Electronic Company Ltd.