

## PATROL – 201PET

PASÍVNY INFRAČERVENÝ  
SNÍMAČ  
ODOLNÝ VOČI ZVIERATÁM  
DO 20 KG

INŠTALAČNÁ PRÍRUČKA



www.riminabda.sk

**GSN** Electronic Company Ltd.

### ŠPECIÁLNE FUNKCIE

- Vysoká odolnosť voči RFI a EMI
- Vysoká ochrana voči svetelnému žiareniu – minimálne do 10000Lux
- Automatické počítadlo impulzov
- Nastaviteľná hmotnosť odolnosti voči zvieratám
- Nízka pracovná teplota
- Optoelektronické alarm relé
- Hermeticky chránený PIR senzor
- Automatická regulácia teploty
- Moderný dizajn

### FUNKCIA

PATROL-201PET je vybavený duálnym PIR snímačom ktorý zabezpečí stabilitu a spoľahlivosť detekcie podnetu alarmu. Bezporuchová prevádzka je zaručená v domácnostiach ale aj v priestoroch v priemyselnom prostredí.

Snímač je odolný voči pohybu zvierat do 20 kg a do 1 metrovej výšky.

Šošovky typu FRESNEL ochránia snímač pred falošnými poplachmi ktoré môžu byť vyvolané pôsobením intenzívneho svetla.

### UMIESTNENIE SNÍMAČA

Zvoľte také miesto montáže ktoré zabezpečí zachytenie pohybu páchatela pri prípadnom vlámaní. Odporúčaná výška montáže je 2.1 až 2.3 metra.

#### UPOZORNENIE!

Vyhýbajte sa nasledujúcim lokalitám:

- Priestorom náhlych tepelných zmien
- Priestorom intenzívneho prúdenia vzduchu, prievan
- Nestabilným povrchom kde sú intenzívne otrasy.

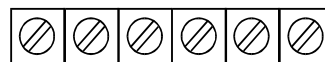
### MONTÁŽ SNÍMAČA

1. Na otváranie krytu snímača použite plochý skrutkovač.
2. Elektronickú dosku snímača môžete vybrať pomocou vytočenia istiacej skrutky.
3. Snímač sa montuje zvisle prípadne v 10-15° naklonení.
  - Pomocou vopred pripravených otvorov je možné snímač vodorovne uchytiť.
  - Pomocou podstavca je možné snímač namontovať v maximálne 10-15 stupňovom naklonení.

4. Nainštalujte snímač priamo na stenu alebo na podstavec.

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

+ 12V - TAMPER RELAY



Pre privedenie vodičov do snímača použite pred-pripravené otvory.

6. Vráťte elektronickú dosku. Nastavte požadovanú polohu dosky a zaistite polohu skrutkou.

7. V prípade zvislej montáže nastavte polohu elektronickej dosky do pozície „A“.

8. V prípade naklonenej montáže snímača použite pozíciu „B“.

9. Uzavrite kryt snímača.

### NASTAVENIE HMOTNOSTI DOMÁČICH ZVIERAT

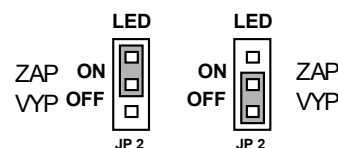
Pomocou potenciometra môžete nastaviť hmotnosť domácich zvierat.



### AUTOMATICKÁ DETEKCIA IMPULZOV

PATROL-201PET automaticky sníma a počíta počet podnetov. V prípade nepriaznivého prostredia a výskytu falošných poplachov nastavte detekciu impulzov na dva impulzy pomocou prepínača JP1.

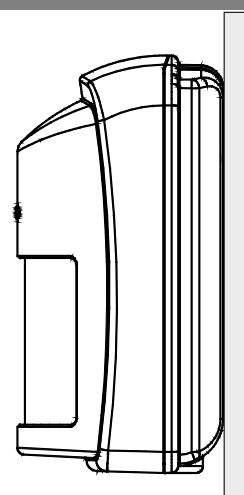
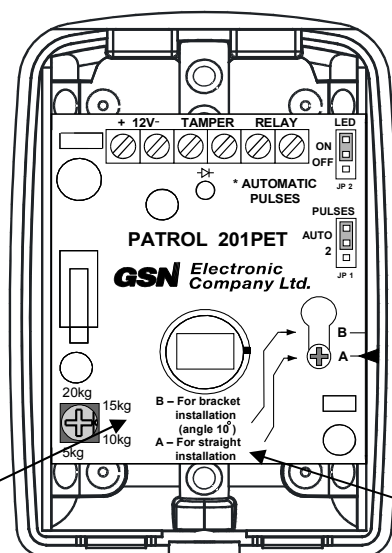
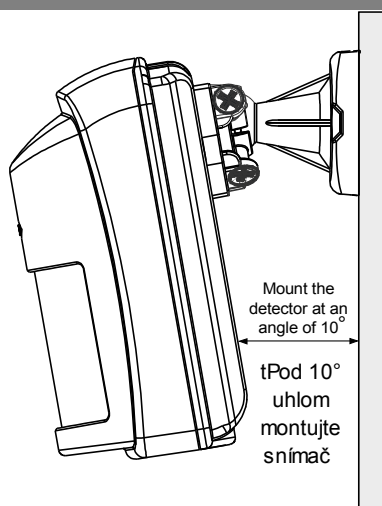
### LED SIGNALIZÁCIA ALARMU



Pomocou prepínača JP2 je možné zapnúť alebo vypnúť svetelnú signalizáciu poplachu.

**JP2 ON ZAP.** – LED signalizácia poplachu zapnutá.

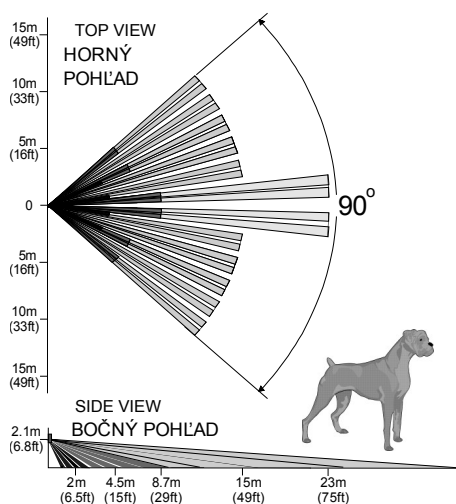
**JP2 OFF VYP.** – LED signalizácia poplachu vypnutá.



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

Pri priamom uchytení použite pozíciu "A".

## ŠIROKOUHLÁ ŠOŠOVKA



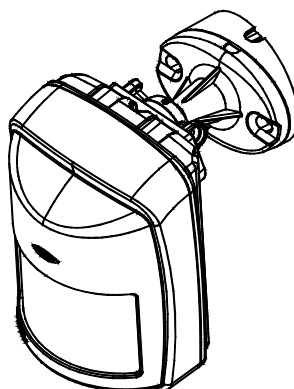
## TECHNICKÉ PARAMETRE

Detekcia rýchlosti pohybu: .....0.3 - 3.0m/sek  
 Napájanie: .....8.5 - 16VDC  
 Odber prúdu:  
 Kľudový stav: .....11.2mA  
 Pri poplachu  
 LED signalizácia zapnutá: .....9.7mA  
 LED signalizácia vypnutá: .....6.8mA  
 Pulzný režim: .....automatický / 2  
 Doba poplachu: .....3sek  
 Dosah: .....15m  
 Výstupný kontakt: ...60V;120mA;16Ω

Nábeh: .....40±2sec  
 Doba RESETU: .....5±1sec  
 Ochrana voči svetelnému žiareniu:  
 .....min 10000Lux  
 Pracovná teplota: .....- 30°C + 50°C  
 Skladovacia teplota: - 40°C + 80°C  
 RFI ochrana: .....30V/m  
 frekvenčný rozsah:10MHz-1000MHz  
 EMI ochrana: .....50 000V  
 Rozmery: .....93x66x46mm  
 Hmotnosť: .....94gr.

## 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.



## Distribúcia v SR:

**RIMI-Nabda, s.r.o.**

Štiavnická 6

82104 Bratislava

E-mail: [riminabda@riminabda.sk](mailto:riminabda@riminabda.sk)

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

tel.: +421 2 43637707

Fax: + 421 2 43637604