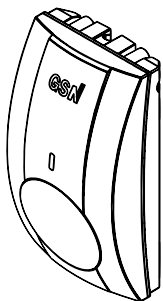


PATROL® - 403PET

PIR detektor pohybu s odolností proti pohybu zvířat do 35kg

INSTALAČNÍ MANUÁL



GSN Electronic Company Ltd.

1

PATROL-403PET

PATROL-403PET je digitální pasivní infračervený (PIR) detektor pohybu s duálním senzorem pro zabezpečení obytných a průmyslových prostor.

Detektor je odolný proti pohybu domácích zvířat až do hmotnosti 35kg ve svém zorném poli, ovšem za podmínky, že se zvíře pohybuje při zemi.

2

ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

- Hi-Tech design
- Vysoká RFI a EMI odolnost
- Odolnost proti pohybu zvířat až do hmotnosti 35kg v krocích 10/20/35kg
- Bipolární technologie detekce
- Možnost manuálního nastavení citlivosti
- Odolnost proti oslnění
- Hermeticky uzavřený PIR senzor
- Funkční i při nízkých teplotách
- Automatická teplotní kompenzace

3

INSTALACE DETEKTORU

- Připevněte detektor na svíslý, pevný a rovný povrch zdi. Instalační výška 2 – 2,5m.
- Pro instalaci do rohu nebo na strop můžete použít univerzální držáky UBL-1112 nebo UBL-1115 (nejsou součástí).
- Pro instalaci do rohu využijte šikmou část základny detektoru.
- Vodiče protáhněte určeným otvorem v základně detektoru.
- Připojte vodiče podle schématu.

4

UPOZORNĚNÍ

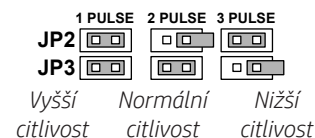
- Neinstalujte detektor na nestabilní nebo vibrující povrchy.
- Neinstalujte detektor v blízkosti závěsů, žaluzií či jiných předmětů, které může rozhybat proudění vzduchu.
- Neinstalujte detektor v blízkosti klimatizace nebo prvků vzduchotechniky nebo v blízkosti zdrojů tepla.
- Neinstalujte detektor ani vedení k němu na trase nebo v blízkosti elektrických silových vodičů.

5

NASTAVENÍ DETEKTORU

1. Sejměte přední kryt.
2. Nastavte jumper S2 (PET IMMUNITY) dle váhy zvířete.
3. Připojte napájení a počkejte, až LED přestane blikat (kalibrace, cca 60 sekund).
4. Vyberte požadovaný počet pulzů (1-3) pomocí jumperů JP2, JP3.

*Touto volbou je možno nastavit citlivost detektoru tak, aby vyhovovala okolnímu prostředí při zachování spolehlivé detekce.



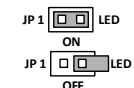
6

NASTAVENÍ DETEKTORU

5. Nasadte kryt zpět.
6. Projděte se v zorném poli detektoru. Červená LED by měla aktivně reagovat na Váš pohyb. V případě potřeby zvýšte citlivost PIR detektoru.

PIR SENSITIVITY
Trimr R17 pro zvýšení citlivosti PIR detektoru

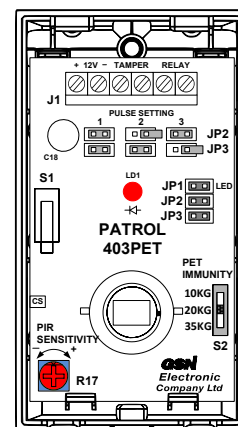
LED INDICATION



Pomocí jumperu JP1 je možno zapnout / vypnout poplachovou LED.

Pokud je propojka JP1 nasazena, LED je aktivní.

7



- J1 - svorkovnice pro vodiče
- JP2, JP3 - nast. čítače pulzů
- S2 - nastavení váhy zvířete
- R17 - nastavení citlivosti PIR
- S1 - mikrospínač (tamper)

8

TECHNICKÉ ÚDAJE

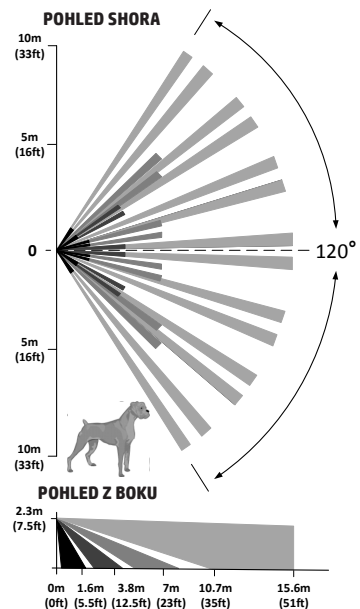
Napájecí napětí.....8,5 - 16V
Spotřeba v klidu.....9,6mA
v poplachu.....10,5mA
Čas zotavení po připojení k napájení.....60sec
Dosah detekce.....15,6m
Zorný úhel.....120°
Detekční rychlost...0,3 - 3m/s
Výst. relé.....NC, 60V, 100mA, 160Ω
Čas poplachu.....3sec
Čas resetu.....5 +/- 1sec
PET odolnost.....10/20/35kg
Čítač pulzů.....1, 2 nebo 3
Instalační výška.....2,0 - 2,5m

9

Odolnost proti oslnění bez sluneční clony.....min 6500lux
Odolnost proti oslnění se sluneční clonou.....min 30000lux
Povolená okolní provozní teplota.....-30°C až +60°C
Povolená okolní skladovací teplota.....-50°C až +80°C
RFI odolnost.....30V/m při 30MHz až 1GHZ
EMI odolnost.....50kV
Rozměry.....54x33x99mm
Hmotnost.....75g

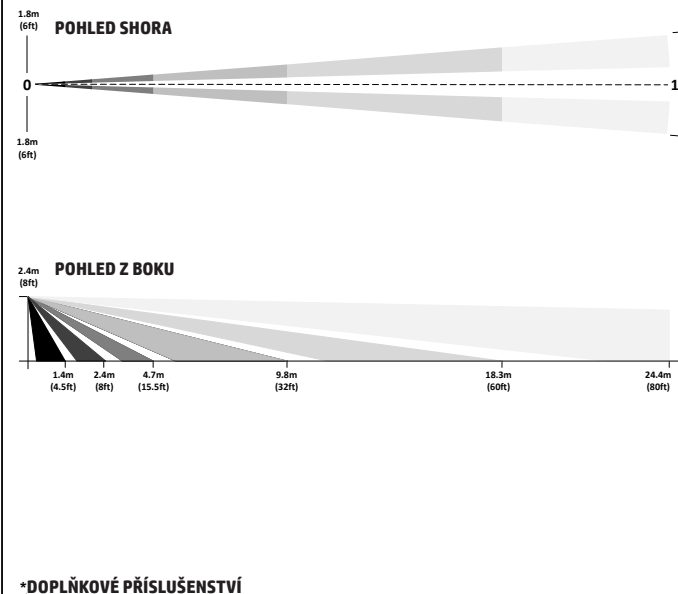
10

CHARAKTERISTIKA DETEKTORU



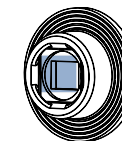
11

CHARAKTERISTIKA S ČOČKOU PRO DLOUHÝ DOSAH*



12

SLUNEČNÍ CLONA*

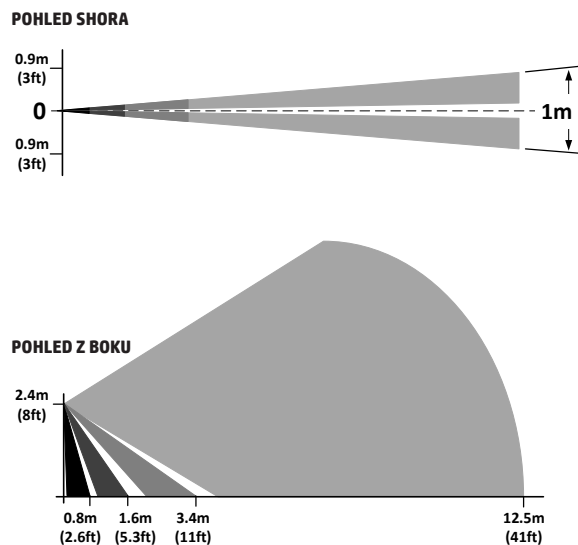


Sluneční clona pro zvýšenou ochranu PIR senzoru proti oslnění sluncem a jeho odlesky od skel apod.

*DOPLŇKOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

13

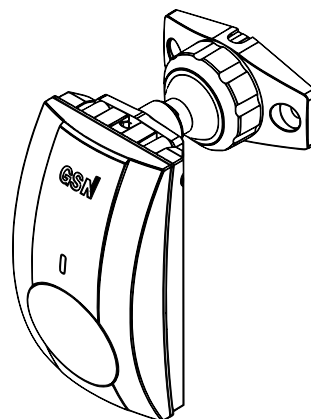
CHARAKTERISTIKA SE ZÁCLONOVOU ČOČKOU*



*DOPLŇKOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

14

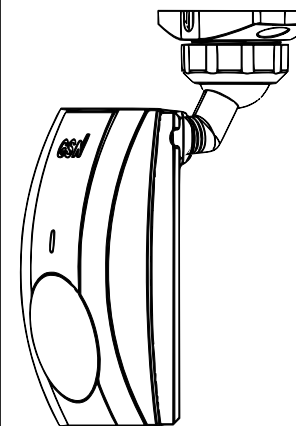
UNIVERZÁLNÍ DRŽÁK* MODEL "UBL-1112"



*DOPLŇKOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

15

UNIVERZÁLNÍ DRŽÁK* MODEL "UBL-1115"



*DOPLŇKOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

16

ZÁRUKA / TECHNICKÁ PODPORA

V případě jakýchkoli nejasností nebo při podezření na výrobní vadu se obračete výhradně na Vašeho dodavatele.

VÝROBCE:
GSN Electronic Company Ltd.
7 ATARA ST.
NAZARETH ILLIT 17802
P.O.BOX 17719
ISRAEL
TEL: + (972) 4 6467152
FAX: + (972) 4 6562414
WWW.GSNCOMPANY.COM
GSN@GSNCOMPANY.COM



17