

PATROL – 401PET «QUAD PIR»

DIGITÁLIS PASSZÍV
INFRAVÖRÖS ÉRZÉKELŐ
KISÁLLAT VÉDETT
35 KG-IG

TELEPÍTŐI
KÉZIKÖNYV



www.gsncompany.hu

GSN Electronic Company Ltd.

SPECIÁLIS JELLEMZŐK.

- QUAD (négy elemes) PIR érzékelő
- Bipoláris pulzus számlálás
- Digitális, matematikai algoritmus alapú jelfeldolgozás
- Magas szintű RFI & EMI védettség
- Magas szintű fény védettség – legalább 10000Lux-ig
- Öndiagnosztika – a mikrokontroller vezérli az érzékelő alap áramköröit
- Optoelektronikus relé
- Hermetikusan elzárt pyroelektromos érzékelő elem
- Alacsony működési hőmérséklet
- Automatikus hőmérséklet kompenzáció

MŰKÖDÉS.

A PATROL-401PET digitális passzív infravörös érzékelő nem jelzi a kisállatok mozgását 35 kg-os tömegig, és 1 m-es magasságig.

Az egyedi, piacvezető bipoláris technológia, és a QUAD pyroérzékelő elem teszi a PATROL-401PET detektort az egyik legmegbízhatóbb érzékelővé a piacon. A 35kg-nál kisebb állatok mozgásának tökéletes kiszűrése, és a kiemelt megbízhatóság nagyobb üzleti és ipari létesítményekben való telepítést is lehetővé tesz.

A bipoláris érzékelés alapelve az érzékelő kiváló zavar védettségére vezethető vissza, amely kiszűri a fénysugárzásból, hirtelen hőmérséklet változásból, rádió frekvencia interferenciából (RFI), és elektromágneses sugárzásból (EMI) adódó zavarokat.

A PATROL-401PET érzékelő a bipoláris pulzus érzékelés alkalmazásával kiváló hatékonysággal azonosítja a személyek mozgását, a különböző zavaró tényezők között is.

TELEPÍTÉSI HELY VÁLASZTÁSA.

Az ajánlott telepítési magasság a maximális védelem érdekében 2.1-2.3 méter.

ÉRZÉKELŐ SZERELÉSE.

1. A fedél eltávolításához egy lapos csavarhúzóval pattintsa fel a fedelet.

2. Az áramköri lap (PCB) eltávolításhoz csavarozza ki a rögzítő csavart.

3. Az érzékelő függőlegesen, vagy 10-15°-os szögben szerelhető.

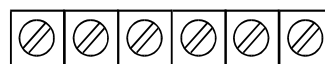
- A kikönyvitések használatával függőlegesen rögzítheti az érzékelőt.

- Az infratartó használatával legfeljebb 10-15°-os szögben rögzítheti az érzékelőt.

4. Rögzítse az érzékelőt a falra, vagy az infratartóra.

5. Az ábrának megfelelően csatlakoztassa a táp, szabotázs és riasztás vezetéseket.

+ 12V - TAMPER RELAY



6. Helyezze vissza az áramköri lapot (PCB), és rögzítse azt a kívánt pozícióban.

➤ Az érzékelő függőleges szerelése esetén helyezze az áramköri lapot (PCB) "A" pozícióba.

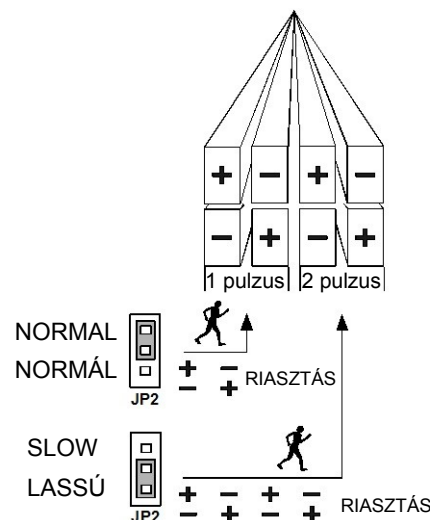
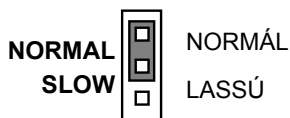
➤ Az érzékelő infratartóra való szerelése esetén helyezze az áramköri lapot (PCB) "B" pozícióba.

7. Zárja vissza az érzékelő fedelét.

BIPOLÁRIS PULZUS SZÁMLÁLÁS. BIPOLÁRIS PULZUS SZÁMLÁLÁS. LED KIJELZÉS RIASZTÁSKOR. MŰKÖDÉSI MÓD VÁLASZTÁS.

Válassza a **NORMAL /NORMÁL/** működési módot (JP2 jumper) egyenletes környezetű helyszíneken.

Válassza a **SLOW /LASSÚ/** működési módot (JP2 jumper) változó környezetű helyszíneken, pl.: huzat, hirtelen hőmérséklet változás, rezgés, stb. előfordulása esetén.



A **JP1** jumperrel a riasztás LED működését kapcsolhatja be/ki.

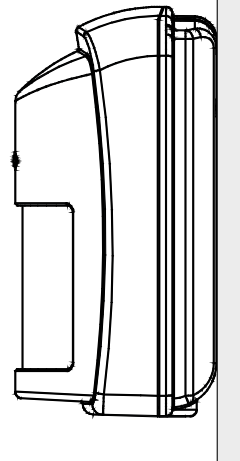
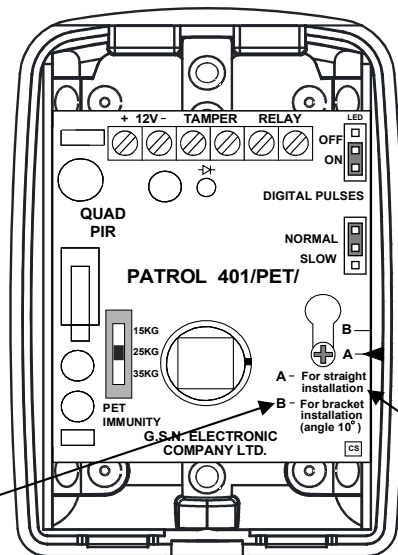
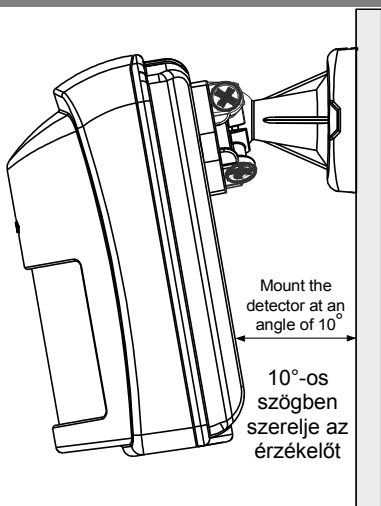
JP1 ON /BE/ – a riasztás LED működik riasztás alatt.

JP1 OFF /KI/ – a riasztás LED nem jelez riasztás alatt.

KISÁLLAT TÖMEG BEÁLLÍTÁS.

A többállású kapcsoló segítségével az érzékenység állítható be, a kisállat tömegének megfelelően.

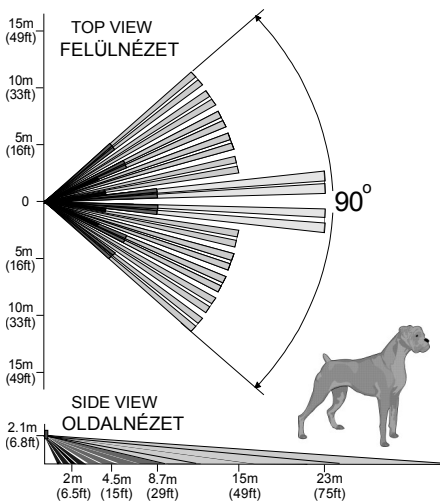




Infratartóra szereléshez helyezze a PCB lapot "B" pozícióba.

Függőleges szereléshez helyezze a PCB lapot "A" pozícióba.

SZÉLES LÁTÓSZÖGŰ LENCSE.



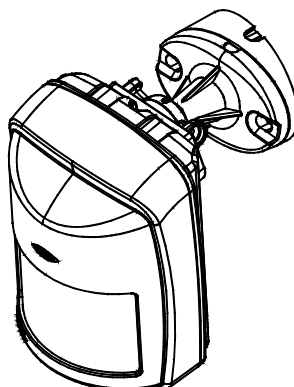
MŰSZAKI ADATOK.

Érzékelt sebesség tartomány:.....0.3 - 3.0m/sec
 Tápfeszültség:.....8.5 - 16VDC
 Áram felvétel:
 Nyugalmi állapotban:.....9mA
 Riasztáskor LED bekapcsolva:.....10mA
 Riasztáskor LED kikapcsolva:.....6mA
 Bipoláris pulzus számlálás:.....1, 2
 Riasztási idő:.....3sec
 Érzékelési távolság:.....15méter
 Relé kimenet:.....60V; 120mA; 16Ω

Felállási idő:.....40sec
 Reset idő:.....5 ± 1sec
 Fény védettség.....legalább 10000Lux-ig
 Működési hőmérséklet tartomány:.....- 30°C + 50°C
 Tárolási hőmérséklet tartomány:.....- 40°C + 80°C
 RFI védettség:.....30 V/m
 frekvencia tartom.:10MHz-1000MHz
 EMI védettség:.....50 000V
 Méretek:.....93x66x46mm
 Tömeg:.....93gr.

GARANCIA.

A VILLBAU Biztonságtechnika Kft. - mint a GSN Electronic Company Ltd. hivatalos disztribútora - a termék anyaghibáiból, esetleges gyártási hibáiból eredő, szakszerű üzembe helyezés és rendeltetészerű használat mellett bekövetkező, meghibásodásokra a vásárlástól számított 3 év határozott idejű garanciát vállal.



www.gsncompany.hu

GSN Electronic Company Ltd.