

PATROL – 901

DIGITÁLIS PASSZÍV
INFRAVÖRÖS ÉRZÉKELŐ

EXTRÉM KÖRNYEZETBE

TELEPÍTŐI
KÉZIKÖNYV



www.gsncompany.hu

GSN Electronic Company Ltd.

SPECIÁLIS JELLEMZŐK.

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

MŰKÖDÉS.

A PATROL-901 digitális passzív infravörös érzékelő stabil működést, és megbízható jelzésbiztonságot garantál extrém hatásoknak kitett környezetben is.

A PATROL-901-ben a legújabb és leghatékonyabb bipoláris érzékelés technológia került alkalmazásra.

A bipoláris érzékelésen alapuló algoritmus a jelzések elemzése mellett a bipoláris pulzusok adott időintervallumon belüli számlálását is elvégzi. Ezzel lehetővé teszi az érzékelő alkalmazását összetett működési körülményekkel rendelkező helyszíneken is.

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-901 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.

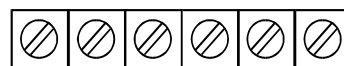
- A kikönyvitések használatával függőlegesen rögzítheti az érzékelőt.

- 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 vezetékeket.

+ 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.

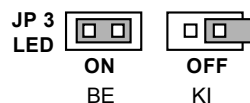
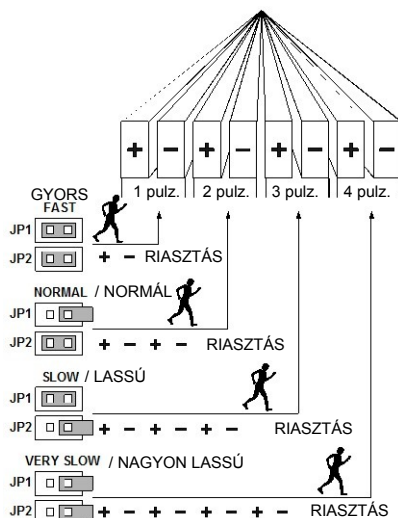
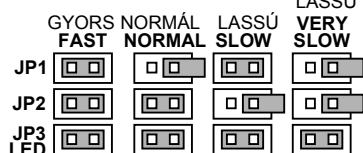
➤ Az érzékelő infratartóra való szerelése esetén helyezze az áramköri lapot (PCB) "B" pozícióba.

7. Zárja vissza az érzékelő fedelét.

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

Válassza a **FAST /GYORS/** vagy **NORMAL /NORMÁL/** működési módot egyenletes környezetű helyszíneken (**JP1 / JP2** jumperrel).

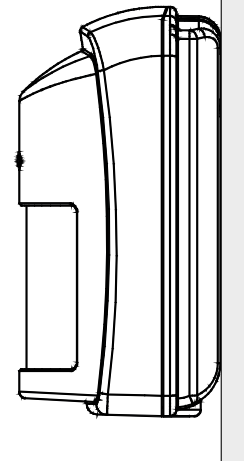
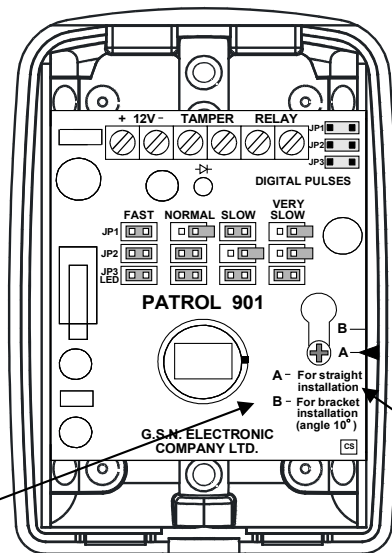
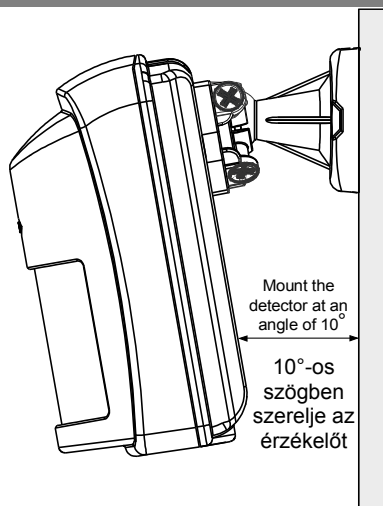
Válassza a **SLOW /LASSÚ/** vagy **VERY SLOW /NAGYON LASSÚ/** működési módot változó környezetű helyszíneken, pl.: huzat, hirtelen hőmérséklet változás, rezgés, stb. előfordulása esetén.



A **JP3** jumperrel a riasztás LED működését kapcsolhatja be/ki.

JP3 ON /BE/ – a riasztás LED működik riasztás alatt.

JP3 OFF /KI/ – a riasztás LED nem jelez riasztás alatt.



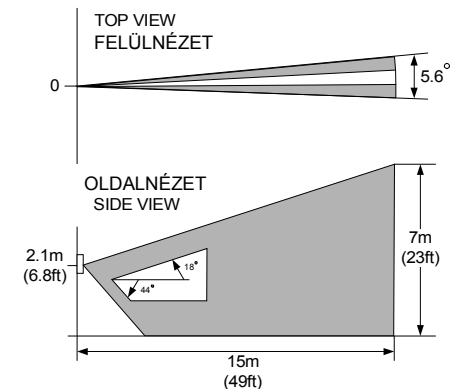
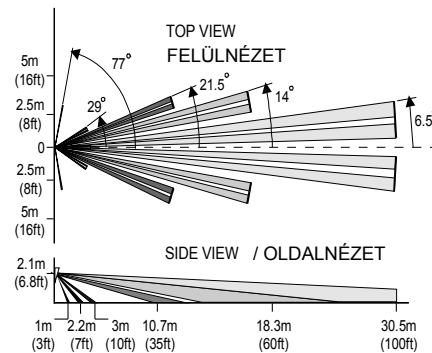
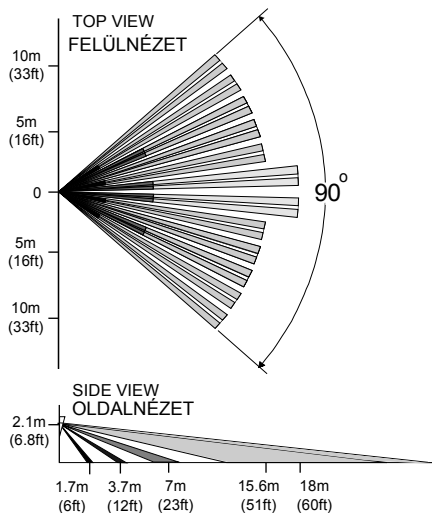
Infratartóra szereléshez helyezze a PCB lapot "B" pozícióba.

Függőleges szereléshez helyezze a PCB lapot "A" pozícióba.

SZÉLES LÁTÓSZÖGŰ LENCSE.

FOLYOSÓ LENCSE.

FÜGGÖNY 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, 3, 4
 Riasztási idő:.....3sec
 Érzékelési távolság:.....18méter
 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:.....94gr.

GARANCIA.

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

www.gsncompany.hu

GSN Electronic Company Ltd.