

PATROL – 301

“QUAD PIR”

DIGITÁLIS FÜGGÖNY PIR ÉRZÉKELŐ

TELEPÍTŐI
KÉZIKÖNYV



www.gsncompany.hu

GSN Electronic Company Ltd.

SPECIÁLIS JELLEMZŐK.

- Magas szintű fény védettség – legalább 10000Lux-ig
- Magas szintű RFI & EMI védettség
- Maximális érzékelési távolság – 15m.
- Maximális telepítési magasság – 10m.
- „QUAD” PIR érzékelő
- Digitális, matematikai algoritmus alapú jelfeldolgozás
- Mikroprocesszor vezérlésű bipoláris pulzus számlálás
- Optoelektronikus relé
- Érzékenység szabályozó kapcsoló, a környezeti zavarok kiküszöbölésére
- Hermetikusan elzárt pyroelektromos érzékelő elem
- Alacsony működési hőmérséklet
- Automatikus hőmérséklet kompenzáció
- Modern megjelenés

MŰKÖDÉS.

A PATROL-301 megbízható megoldást nyújt ablakok, üvegfelületek, ajtók és egyéb nyílások védelmére.

A PATROL-301 a behatoló mozgásából eredő infravörös sugárzást érzékeli a látómezejében.

A PATROL-301 QUAD PIR érzékelővel van ellátva, precízen definiálható, függönyszerű védett területet, és megbízható azonosítást garantál.

TELEPÍTÉSI HELY.

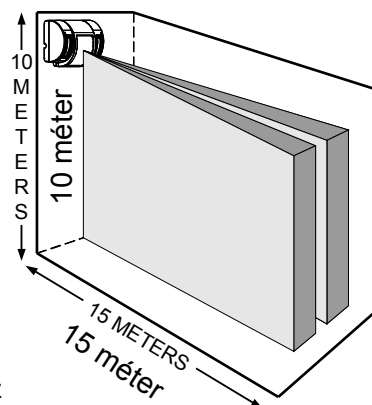
A PATROL-301 falra vagy mennyezetre szerelhető (lásd A – D ábrák).

A szerelési magasság legfeljebb 10m lehet. Olyan telepítési helyet válasszon, ahol a behatoló mozgás közben valószínűleg keresztezi a függönyszerű érzékelési területet. Fali vagy mennyezeti szerelés esetén úgy helyezze el az érzékelőt, hogy a függönyszerű érzékelési terület lefedje az ablakok, üvegfelületek, ajtók és egyéb nyílászárók teljes védelmét (A, B, D ábrák).

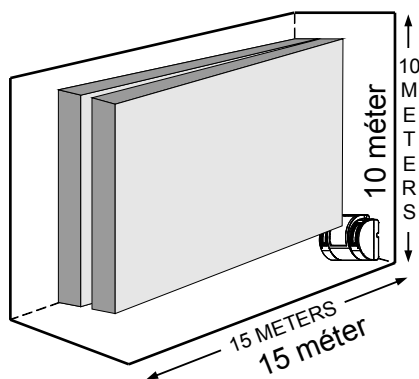
FIGYELEM!

Kerülje az olyan telepítést, ahol a függönyök / sötétítők blokkolhatják az érzékelő látómezejét.

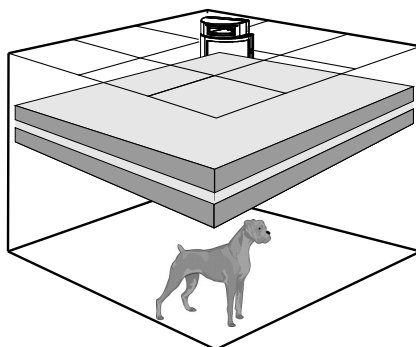
PATROL-301 TELEPÍTÉSI LEHETŐSÉGEK.



A. ábra

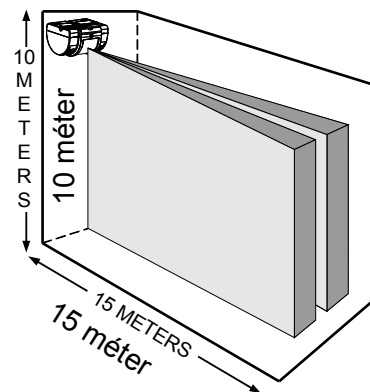


B. ábra



C. ábra

Tetőtér vagy mennyezet védelméhez úgy telepítse az érzékelőt, hogy az érzékelési terület párhuzamos legyen a a padló síkjával (C. ábra).



D. ábra

ÉRZÉKELŐ SZERELÉSE.

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

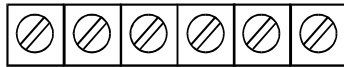
2. A műanyag tartók óvatos hátrafeszítésével vegye ki az áramköri lapot (PCB).

3. Szerelje és rögzítse az érzékelő hátoldalát a falra. Használja a megfelelő kikönnnyítéseket a műanyag hátoldalon.

4. Helyezze vissza az áramköri lapot (PCB) a műanyag hátoldalba.

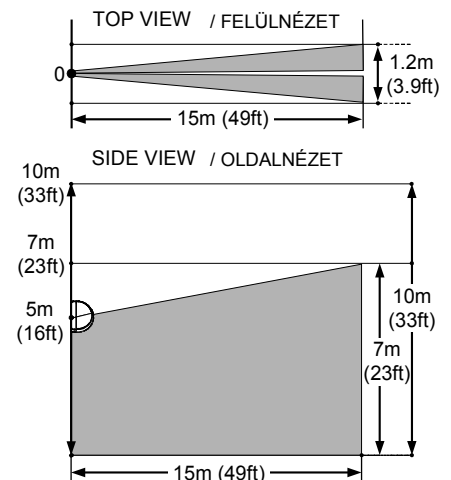
5. Az ábrának megfelelően csatlakoztassa a táp, szabotázs és riasztás vezetékeket.

+ 12V - TAMPER RELAY



6. Zárja vissza az érzékelő fedelét.

ÉRZÉKELÉSI TERÜLET.

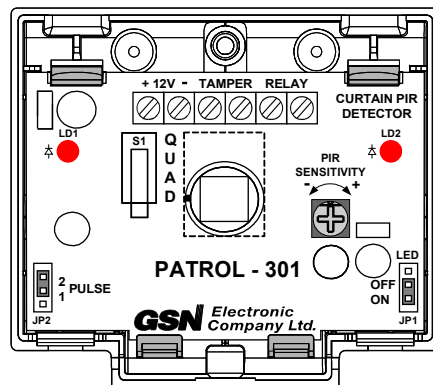


PIR BEÁLLÍTÁS.

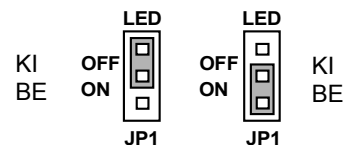
1. Használja az **1 PULSE /PULZUS/** működési módot (**JP2** jumper) egyenletes környezetű helyszíneken.

Használja a **2 PULSE /PULZUS/** működési módot (**JP2** jumper) változó környezetű helyszíneken – hő vagy más légáram, rezgésforrás, stb. közelében.

2. Használja a **PIR SENSITIVITY /PIR ÉRZÉKENYSÉG/** potmétert a PIR érzékelő érzékenységének finomabb beállításához.



LED KIJELZÉS RIASZTÁSKOR.



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.

MŰSZAKI ADATOK.

Érzékelt sebesség tartomány:.....0.20-3.0m/sec
Tápfeszültség:.....8.5-16Vdc
Áram felvétel:
Nyugalmi állapotban:.....9mA
Riasztáskor
LED bekapcsolva:.....10mA
Riasztáskor
LED kikapcsolva:.....6mA
Pulzus mód:.....1,2
Riasztási idő:.....3sec
Felállási idő:.....40 ± 1sec
Reset idő:.....5 ± 1sec

Relé kimenet:....NC;60V;120mA;17Ω
Érzékelési távolság:.....15m
Telepítési magasság:legfeljebb 10m
Fény védettség:.....
.....legalább 10000Lux-ig
Működési hőmérséklet tartomány:.....- 30°C + 50°C
Tárolási hőmérséklet tartomány:.....- 50°C + 80°C
RFI védettség:.....30V/m
frekvencia tartom.:10MHz-1000MHz
EMI védettség:.....50 000V
Méretek:.....75x66x49mm
Tömeg:.....106gr.

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.