

# PATROL – 701

PASSZÍV INFRAVÖRÖS  
ÉRZÉKELŐ  
BELTÉRI HASZNÁLATRA

TELEPÍTŐI  
KÉZIKÖNYV



www.gsncompany.hu

**GSN** Electronic Company Ltd.

## SPECIÁLIS JELLEMZŐK.

- Magas szintű RFI & EMI védetség
- Magas szintű fény védetség – legalább 10000Lux-ig
- Automatikus pulzus számlálás
- Érzékenység szabályozó kapcsoló
- Optoelektronikus relé
- Hermetikusan elzárt pyroelektromos érzékelő elem
- Automatikus hőmérséklet kompenzáció
- Alacsony működési hőmérséklet
- Modern megjelenés

## MŰKÖDÉS.

A PATROL-701 passzív infravörös érzékelő duál pyroérzékelő elemmel van ellátva, ami stabil működést és megbízható jelzésbiztonságot garantál családi, vagy ipari telepítés esetén is.

A PATROL-701 ideális eszköz az emberi mozgás érzékelésére, az érzékelési terület minden pontjában egyetlenesen jól működik.

A Fresnel típusú fényvédett optikai lencsék megakadályozzák, hogy a napfény vagy reflektorok sugárzása téves riasztásokat generáljon az érzékelőben.

## TELEPÍTÉSI HELY VÁLASZTÁSA. ÉRZÉKELŐ SZERELÉSE.

Olyan telepítési helyet válasszon, ahol a behatoló mozgás közben valószínűleg keresztülhalad. Az ajánlott telepítési magasság a maximális védelem érdekében 2.1-2.3 méter.

### FIGYELEM!

Kerülje a következő telepítési helyeket:

- Hirtelen hőmérséklet változásnak kitett területek
- Huzatos területek
- Nem stabil, vagy rezgésre érzékeny felületek

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

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

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

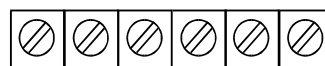
- A kikönyvitések használatával függőlegesen rögzítheti az érzékelőt.

- 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



A kábelek átvezetéséhez használja a megfelelő kikönyvitéseket.

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.

## AUTOMATIKUS PULZUS SZÁMLÁLÁS.

A PATROL-701 az érzékelőbe érkező jelerősségnek megfelelően automatikusan szelektálja és számlálja a beérkező pulzusokat. Extrém környezetben használja a 2 pulzusos módot (JP1 jumper) a téves riasztások elleni maximális védetséghez.

## ÉRZÉKENYSÉG SZABÁLYOZÓ KAPCSOLÓ (S2).

Válassza a **HIGH /MAGAS/** működési módot egyetlenes környezetű helyszíneken.

Válassza a **LOW /ALACSONY/** működési módot változó környezetű helyszíneken, pl.: huzat, hirtelen hőmérséklet változás, rezgés, stb. előfordulása esetén.

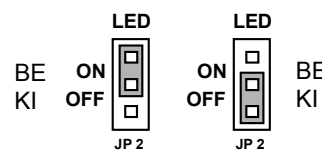


**HIGH** MAGAS  
**LOW** ALACSONY

**SENSITIVITY**

ÉRZÉKENYSÉG

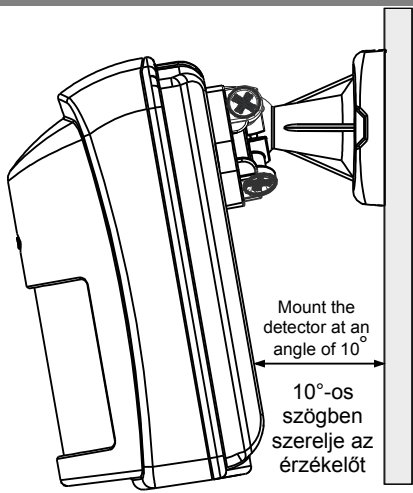
## LED KIJELZÉS RIASZTÁSKOR.



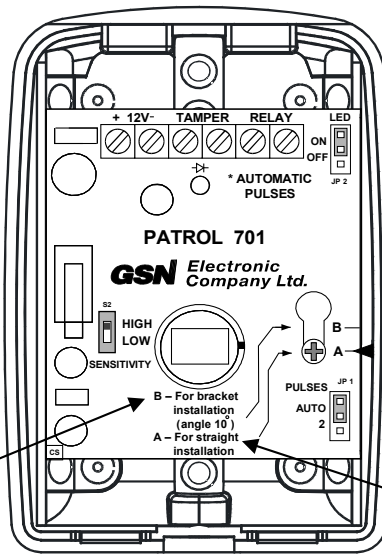
A **JP2** jumper használatával a riasztás LED működését kapcsolhatja be/ki.

**JP2 ON /BE/** – a riasztás LED működik riasztás alatt.

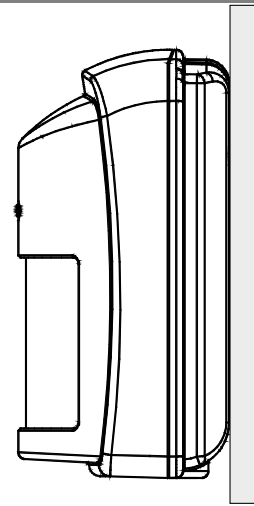
**JP2 OFF /KI/** – a riasztás LED nem jelez riasztás alatt.



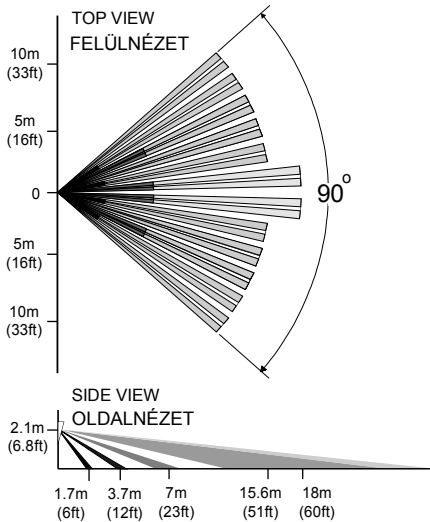
Infratartóra szereléshez helyezze a PCB lapot "B" pozícióba.



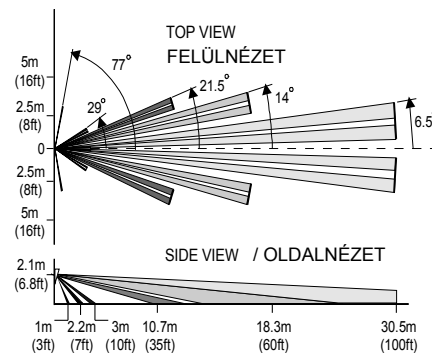
Függőleges szereléshez helyezze a PCB lapot "A" pozícióba.



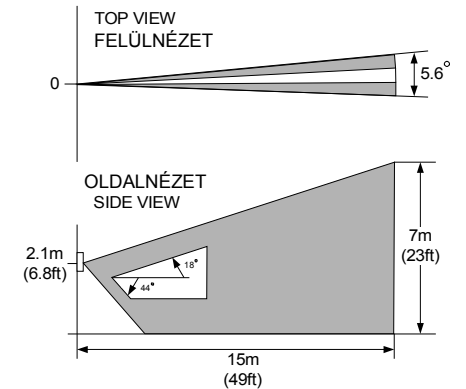
### SZÉLES LÁTÓSZÖGŰ LENCSE.



### FOLYOSÓ LENCSE.



### FÜGGŐNY LENCSE.



### MŰSZAKI ADATOK.

Érzékelt sebesség tartomány:.....0.3 - 3.0m/sec  
 Tápfeszültség:.....8.5 - 16VDC  
 Áram felvétel:  
 Nyugalmi állapotban:.....12mA  
 Riasztáskor LED bekapcsolva:.....16mA  
 Riasztáskor LED kikapcsolva:.....13mA  
 Pulzus mód:.....automatikus / 2  
 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:.....30V/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](http://www.gsncompany.hu)

**GSN** Electronic Company Ltd.