

Járműmozgásérzékelő

1 Bevezetés

Ez egy 24G milliméteres hullámhosszúságú radar, amely az emberi test és a jármű mozgásának jellemzői, valamint az elektromágneses visszaverődés jellemzőinek elemzésével képes megkülönböztetni a gyalogosokat és a járműveket. Pontos meghatározza a jármű haladási irányát, és kiszűri a gyalogosokat. A felhasználók a tényleges igényeknek megfelelően választhatnak az egyirányú (felé) vagy a kétirányú érzékelés között.

Alkalmazás:

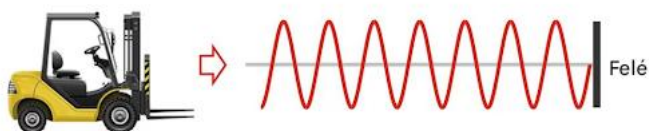
- 1) Ipari gyorskapu-vezérlés
- 2) A kapu automatikus nyitása a beérkező járművek számára az egyirányú be- és kijáratnál
- 3) A jármű haladási irányának meghatározása
- 4) Hagyományos járműérzékelők indítófunkciója

2 Termékfelépítés

- 1) Működésjelző: piros a tápellátás jelzője, kék az érzékelési kimenet
- 2) Radarantenna panel
- 3) Érzékenységi-beállító potenciométer (1 alacsony - 9 magas)
- 4) Rögzítőkonzol speciális csavarcsomaggal



3 Működési elv



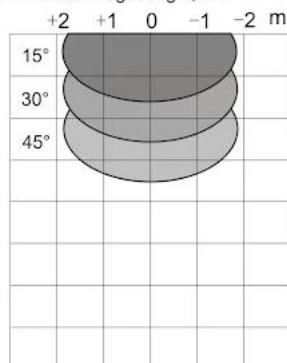
4 Érzékelési terület és érzékenység beállítása

1. lépés: Állítsa be az érzékenység értékét.
Például, ha a telepítési magasság 3 méter, az érzékenység 3-ra állítható; 5 méteres telepítési magasság esetén az érzékenység 5-re állítható.

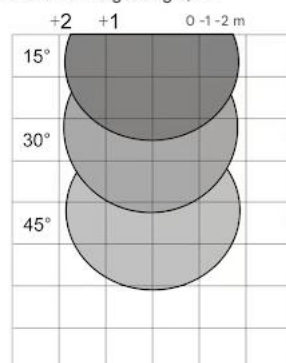
2. lépés: Helyszíni tesztelés.

A középső érték -1 és +3 között állítható a tényleges igényeknek megfelelően (a középső érték megegyezik a telepítési magasság értékével).

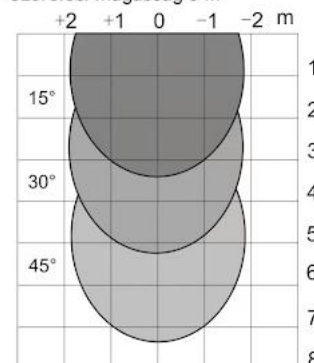
Szerelési magasság 2,5 m



Szerelési magasság 3,5 m



Szerelési magasság 5 m



Az érzékenységi potenciométer 1-től 9-ig terjedő skálája az alacsonytól a magasig terjed.



5. Paraméter

Tápellátás:	12-24 VDC
Középfrekvencia:	24,125 GHz
Telepítési magasság:	2,5-8 m
Érzékelési mód:	Egyirányú érzékelés/Kétirányú érzékelés
Tartási idő:	1 mp
Relé kimenet:	NEM NC
Üzemi hőmérséklet:	-40°C és +80°C között
Ház anyaga:	ABS

6. Bekötési leírás

Piros:	Tápfeszültség bemenet 12-24 VDC
Fekete:	
Lila:	Érzékelési irány kiválasztása: A szakadás egyirányú az érzékelés felé, a rövidzárlat kétirányú az érzékelés felé.
Barna:	
Fehér:	Relé NO
Sárga:	Relé COM
Kék:	Relé NC
Zöld:	Tartalék