



B.I.G GATE Kaputechnika Kft.
Cím: 2220 Vecsés Fő út 116.
Tel.: +36 30 302 0060 +36 29 746 646
Szervíz: +36 30 844 0910
E-mail: info@kaputechnikavecses.hu
Web: www.kaputechnikavecses.hu

Lézeres fotocella

VT611LSR v2.0



Tisztelt felhasználók,

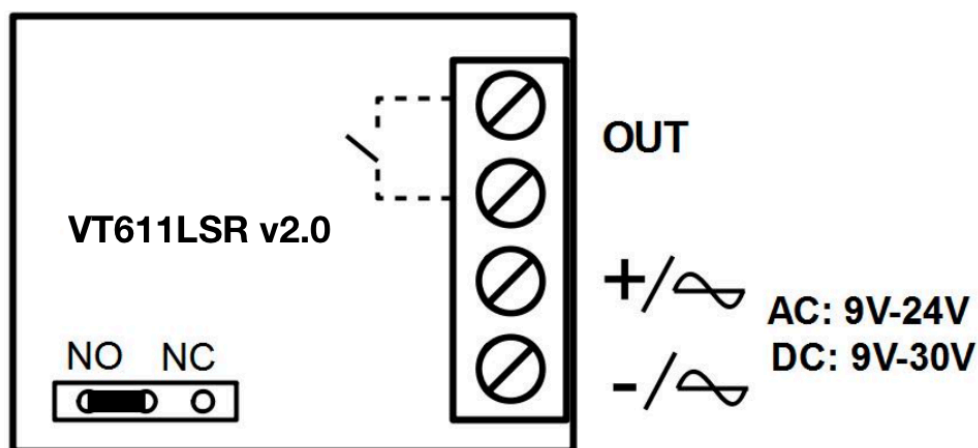
Köszönjük, hogy ezt a terméket választotta. Kérjük, telepítés és használat előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet. Kérjük, ne felejtse el mellékelni ezt a kézikönyvet, ha a terméket harmadik félnek küldi.

Műszaki paraméterek

Modell	VT611LSR v2.0
Bemeneti feszültség	9V-24V AC 9V-30V DC
Munkaáram	≤80mA /12V (I _{max} =150mA), Teljesítményvesztés:≤0.96W
Érzékelési távolság Reakció idő Környezeti fény ellenállás	0,3 - 8m reflexió 10-90% 100ms Max 70Klux
Indítócső paraméterei	VCSEL, közepső hullámhossz: 850nm, Biztonsági szint: 1 osztály (IEC60825)
Működési szög	2°
Relé kimeneti működés	NO / NC jumper-es beállítással Terhelhetőség: 0,3A/120VAC - 0,8A/30VDC
LED jelzések	Zöld: folyamatos jelzés - feszültség alatt villogó jelzés - távolság mérés és állítás Sárga: állapot jelző. Nincs akadály világít Akadály érzékelés kialszik
Munkahőmérséklet	-10°C ~ +60°C
A csomag súlya	61g / (100x40x35mm)

1, A termék első használata előtt, állítsa be az érzékelési távolságot, a tényleges alkalmazási igényeknek megfelelően!!!

2, Az érzékelési távolság nagyobb legyen mint 0,3 méter!!!

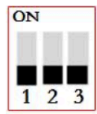
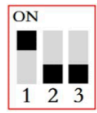
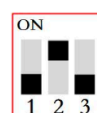
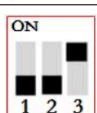


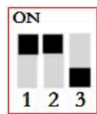
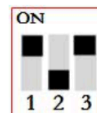
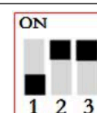
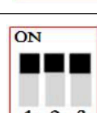
Telepítés

- Kapcsolja be a terméket, miután a bekapcsolási jelző (zöld) és az állapotjelző (sárga) 3 alkalommal villog, a bekapcsolási jelző mindig ég, az állapotjelző kijelző kialszik, és a hangjelző rövid hangjelzést ad, ami azt jelzi, hogy a rendszerindítás inicializálása sikeres volt
- Érzékelési távolság beállítása: két módon lehet a távolságot beállítani, a felhasználó kiválaszthatja a számára a megfelelőt.

- Fix távolság beállítása

- (1) A termék érzékelési távolságát a dip-kapcsolókkal állítja be. Minden áramszünet után a bekapcsolás jelző (zöld) háromszor gyorsan villog, majd normálisan kigyullad, jelezve, hogy a beállítás sikeres volt;
- (2) A távolság beállítás dip-kapcsoló konfigurációkat lásd a következő táblázatban:

Távolság	DIP kapcsoló
Tetszőleges távolság	
2m	
3m	
4m	

Távolság	DIP kapcsoló
5m	
6m	
7m	
7.5m	

Tetszőleges távolság beállítása:

- (1) Lépjen be a távolság beállítási módba:
A termék bekapcsolása és sikeres inicializálása után, 10 másodpercen belül 5 alkalommal takarja el a fotocellát (ki-be), majd 3 sípoló hangjelzést "beep-beep-beep" hall, jelezve, hogy belépett a távolság beállítási üzemmódba;
- (2) A bekapcsolás jelző (zöld) folyamatosan és gyorsan villog, jelezve, hogy a termék belépett az érzékelési állapotba, akadályok észlelésére;
- (3) Állítsa be a távolságot, 8 méteren belül legyen, (távolság visszajelző sípszó - 1 méter/hosszú - 0,5 m/lassú)
- (4) Amikor sípoló hosszú hangjelzését hallja, a bekapcsolás jelző (zöld fény) lassan villog 3 alkalommal, majd bekapcsolva marad, jelzi, hogy a távolság beállítása sikeres, és kilép a távolság beállítási módból;
- (5) Ha új érzékelési távolságot kell beállítani, kérjük, kapcsolja be újra a készüléket, és ismételje meg a fenti lépéseket.

Fontos megjegyzés

- A termék alapértelmezett érzékelési távolsága 7,5 méter;
- Az első használat során a tényleges érzékelési távolságot kell beállítani a felhasználási helyszínnek megfelelően;
- Amikor 5x sípoló hangjelzést hallja, akkor a beállítási távolsága meghaladja a maximális távolságot.(legfeljebb 8 méter), kérjük, állítsa be újra a távolságot.
- A termék kikapcsolása után az aktuálisan beállított távolságérték elmentésre kerül. Bekapcsolás után, nincs szükség az érzékelési távolság visszaállítására.

A termék telepítése és óvintézkedések

A termék telepítése:

- A hibakeresés és a telepítés során győződjön meg arról, hogy a beállított érzékelési távolságon belül nincsenek akadályok;
- A termék telepítésekor igyekezzen elkerülni a közvetlen napfényt;
- A termék telepítésének ajánlott magassága 1 méter;
- A termék érzékelési távolságának beállításakor nagyobbnak kell lennie, mint 0,3 méter;
- Ne kapcsolja be az érzékelőt addig, amíg az érzékelő összes elektromos vezetékét be nem kapcsolta;

Megjegyzések:

- Az érzékelőt az alkalmazásnak megfelelően állítsa be az érzékelési távolságot a telepítés előtt;
- A termék használatakor az érzékelt tárgy felületének visszaverődési képességének 10% és 90% között kell lennie;
- A termék használatakor az érzékelési távolság az érzékelt tárgy felületének felel meg. Az elméleti referenciaértékek a következők:

Sensing distance	1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m
Sensing object surface size (LxW)	4x4 cm	7x7 cm	11x11 cm	14x14 cm	18x18 cm	21x21 cm	25x25 cm	28x28 cm



(Különleges figyelmeztetés) :

A következő esetekben a termék meghibásodásának kockázata áll fenn, és a felhasználóknak a használat és a telepítés során meg kell próbálniuk elkerülni azt !!!

- A termék meghibásodásának veszélye áll fenn, ha erősen fényvisszaverő (>90%) tárgyakat, például tükörfelületeket, sima padlóburkolatokat
- Meghibásodás veszélye áll fenn, amikor erősen fényvisszaverő (<10%) tárgyakat érzékel, mint például sötét tárgyak (mélyfekete) felületek.
- Ha a termék adó- és vevőablakát szennyeződés borítja, fennáll a meghibásodás veszélye, kérjük, tartsa tisztán az ablakot.
- Súlyos időjárás, például vihar, havazás, sűrű köd és pára esetén fennáll a meghibásodás veszélye!!!
- A termék üzemi hőmérséklete -10°C ~60°C, kérjük, ne használja ezen a hőmérsékleten kívül.
- A termék tárolási hőmérséklete -20°C ~75°C, kérjük, ne tárolja ezen a hőmérsékleten kívül.