

SOROZATSZÁM	SOROZAT	MODELL	DÁTUM
ZVL657.01	CDR	REFLEX	04.06.2019
Ezt a terméket a gyártó laboratóriumában kipróbálták, a termék telepítése során gondosan kövesse a mellékelt utasításokat.			

VISSZATÜKRÖZŐ FOTOCELLA

MEGJEGYZÉSEK

Ez az utasítás szakmailag képzett "elektromos berendezések szerelőinek" szól, és be kell tartani a hatályos helyi szabványokat és előírásokat. Ezeknek a készülékeknek a használatakor és telepítésénél szigorúan be kell tartani a gyártó által megadott utasításokat, valamint a hatályos biztonsági előírásokat.



Figyelem! Csak EU ügyfeleknek - WEEE jelzés.

Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a termék élettartamának lejártá után el kell különíteni a többi hulladéktól, tehát a felhasználó köteles az elektronikus termékek számára kijelölt helyre szállítani, vagy visszaküldeni a gyártónak, ha tőlük egy új termékre szeretné cserélni.

A megfelelő szelektív gyűjtés, a környezetbarát kezelés és ártalmatlanítás hozzájárul a környezetre, és következképpen az egészségre gyakorolt negatív hatások elkerüléséhez, valamint az anyagok újrahasznosításának elősegítéséhez. A termék nem megfelelő helyre való kidobása büntetendő, és az egyes tagországok törvényeinek és szabályainak megfelelő büntetést von maga után.

LEÍRÁS

A CDR REFLEX egy fotoelektromos egységből áll, beépített adóval és vevővel, valamint egy passzív fényvisszaverő tárcsából. A lencse állítható, vízszintesen és függőlegesen elforgatható plusz vagy mínusz 10°-kal a szabvány beépítési helyzetéhez képest. Ezek a beállítások lehetővé teszik az oldalirányú felszerelést, ahol a fotoelektromos cella és a fényvisszaverő tárcsa különböző magasságokban vannak. (lásd a b és c részleteket, 2. ábra)

HASZNÁLAT

Az infravörös sorompó hatékony biztonsági rendszert jelent az automatikus ajtó- vagy kapurendszerrel felszerelt átjárók vagy terek védelmére. Olyan rendszerek számára alkalmas, amelyek bejövő szélessége legfeljebb 10 m.

MŰSZAKI ADATOK

- Kibocsátás folyamatos modulációval **6,75 KHz**-en.
- Infravörös emissziós hullámhossz: **623 nm**.
- Tápellátás: **12 - 24Vac / DC**.
- A relé maximális, kommutálható teljesítménye rezisztív terhelés mellett: **28 W DC / 60VA AC** - Max. Feszültség **40 V AC / DC**
- Energiafogyasztás: **12 V AC / DC, 21 mA; 24 V AC / DC, 36 mA**
- Üzemi hőmérséklet: **-10... + 55 ° C**
- Állítható lencse az önkenő és önzáró gömbcsuklón.
- A relé kimeneti érintkezési módjának kiválasztása **N.C.-N.O.** vagy **8,2 kΩ** jumpereken keresztül.
- A LED jelerősség jelző megkönnyíti a lencse központosítását.
- Tesztfunkció:
 - Ha megfelelő elektronikus vezérléshez van csatlakoztatva, ez a funkció lehetővé teszi az infravörös jel folyamatos jelenlétének ellenőrzését, ezáltal növelve a telepítés biztonságát.
 - **IP55** védettségi fokozat.
 - Hatótávolság: **10 m** minden időjárási körülmények között, például vastag köd, eső, por stb.

TELEPÍTÉS

Megjegyzés: Egnél több eszközt magában foglaló telepítések esetén az egyes készülékek között legalább 1 méter távolságot kell hagyni (lásd a 2. ábra C. részét). A fotoelektromos cella és a reflektortárcsa általában az előlapon helyezkedik el, ugyanazon a geometriai tengelyen, és a talajtól azonos magasságban.

Fotocella telepítése (3. ábra)

- A telepítés minden típusú szerkezetre lehetséges. A szokásos beállított helyzetén kívül a készülék elhelyezhető oldalirányban is (az eszköz eltávolítása a bejáratától), és különböző magasságokban a különböző szerkezetek okozta problémák megoldása érdekében (részlet a b-c ábra 2. ábra).
- A rendszer követelményeinek megfelelően válassza ki azokat a

pontokat, ahova az eszközöket felszerelik.

- Futtassa a kábeleket a szerkezettől a csatlakozási pontig.
- Rögzítse a gyorsan illeszkedő konzolt a kiválasztott ponton (1. részlet).
- Vezesse át a csatlakozókábeleket a ház alján lévő lyukon.
- Mozgassa a p.c.b. kártyát egy kicsit, majd kösse be és csatlakoztassa a kábeleket.
- Miután a készüléket bekötötte, rögzítse a tokot a gyorsan illeszkedő tartóhoz, ne felejtse el elhelyezni a vízálló tömítést a tok és a tartó között. A tok és a konzol kapcsolódása garantáltan vízálló (2. részlet).
- Helyezze be a tömítést a helyére, végezze el az esetleges beállításokat, majd helyezze a helyére az üveg burkolatot (5-6. Rész).

A fényvisszaverő tárcsa felszerelése (5. ábra)

- Válassza ki a rögzítési pontokat a rendszer követelményeinek megfelelően.
- Távolítsa el az "1" csavart és a "2" anyát, és távolítsa el a "3" tárcsát.
- Helyezze be a "4" anyát a mellékelt lyukba, és rögzítse egy "5" ragasztószalaggal.
- Jelölje meg a "6" rögzítési pontokat, fúrjon lyukat a "7" falba, és helyezze be a "8" fali tipliket.
- A két "10" csavarral rögzítse a visszaverő tárcsa védő talpát a falhoz.
- Helyezze rá a "11" visszaverő tárcsát és rögzítse a "12" csavarral

BEÁLLÍTÁS ÉS FINOMHANGOLÁS

Eszköz beviteli teszt

A TST vezérlő jel egy elszigetelt bemenet, ami gátolja az adót egy fotocella funkció teszt elvégzésében. Ha a TST feszültsége nagyobb, mint **10 Vac / dc**, akkor a bemenetet magasnak tekintjük. Ha alacsonyabb, mint **6Vac / dc**, a bemenet alacsonynak tekinthető. A TST bemenetre alkalmazott feszültség eltérhet a fotocella áramellátáshoz használt feszültségtől, de semmiképpen sem haladhatja meg a **24Vac / dc** értéket. A J3 jumper (1. ábra) meghatározza, hogy melyik bemeneti állapot (magas / alacsony) gátolja az adót. Amikor az 1. helyzetben van (1. ábra), az adó addig engedélyezett, amíg a TST alacsony, és le van tiltva, amikor a TST magas. Ha a TST bemenetet nem használják, állítsa a J3-at 1-es helyzetbe.

Csatlakozások és konfiguráció

- Húzza ki az alaplapot a 3. ábra szerint.
- Állítsa a J1 jumpereket J4-re a rendszer követelményeinek megfelelően.
- Csatlakoztassa az alaplapot az 1. ábra szerint, legalább 0,2 mm2 keresztmetszetű kábelekkal (**AWG # 24**).
- Helyezze vissza az alaplapot az eredeti helyére.
- Kapcsolja be a készüléket, ügyelve arra, hogy az adó az optika jobb oldalán legyen, és hogy a piros lámpa világítson.

Beállítás

A beállítást úgy végezzük, hogy az optikát a fényvisszaverőhöz igazítjuk, és igyekszünk a lehető legjobb jelszintet elérni. Ellenőrizze az L1 jelzőfényt által adott jelzést, miközben az optikán dolgozik, hogy elérje a jó vagy legalább megfelelő szintet. Az L1 által jelzett jelszintet az alább felsorolt módok képviselik.

Az L1 LED állapota	Jelszint
Folyamatosan világít	Jó
Lassan villog	Elégséges
Gyorsan villog	Elégtelen
Kikapcsolva	Hiányzó / megszakított sugár

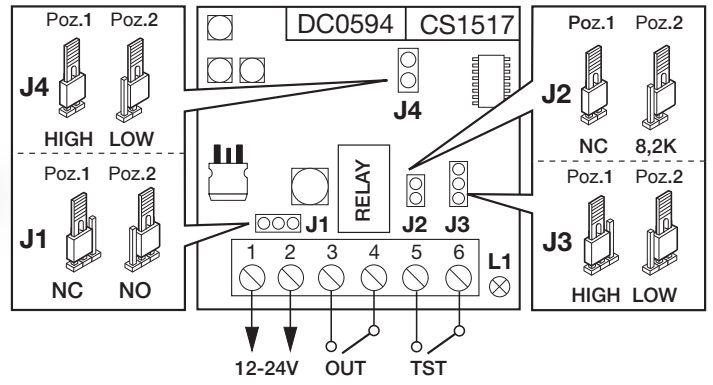
A J4 jumpert a fotocella és a fényvisszaverő közötti távolságnak megfelelően kell beállítani. Ha a távolság kevesebb, mint **5 m**, állítsa a J4-et 2-es helyzetbe. Ha a beállítás nem éri el a megfelelő szintet, tegye az 1-es helyzetbe. **5 m**-nél nagyobb távolság esetén állítsa a J4-et közvetlenül az 1. pozícióba. Ellenőrizze, hogy a beállítás megfelelő-e, mikor az üvegburkolat a helyén van.

CDR REFLEX



Kapcsolatok

1

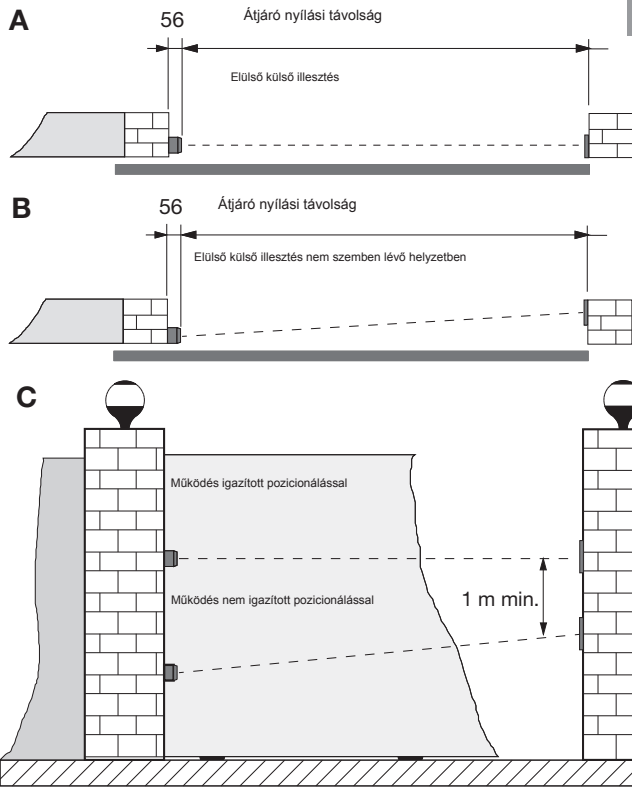


TST	Eszköz teszt bemenete
L1	Jelző LED
J1	NC / NO kontaktus kiválasztása
J2	Potenciális szabad / 8,2K kiválasztás
J3	Biztonsági eszköz tesztje alacsony / magas
J4	Tartomány választás magas / alacsony
OUT	Relé kimenet

Safe Home Kft. Kapuautomatizálási Nagykereskedés
 1151 Budapest Mélyfűró u. 3/a. Tel.: +36 1.264 2540
 E-mail: safehome@safefhome.eu Web: www.safefhome.eu

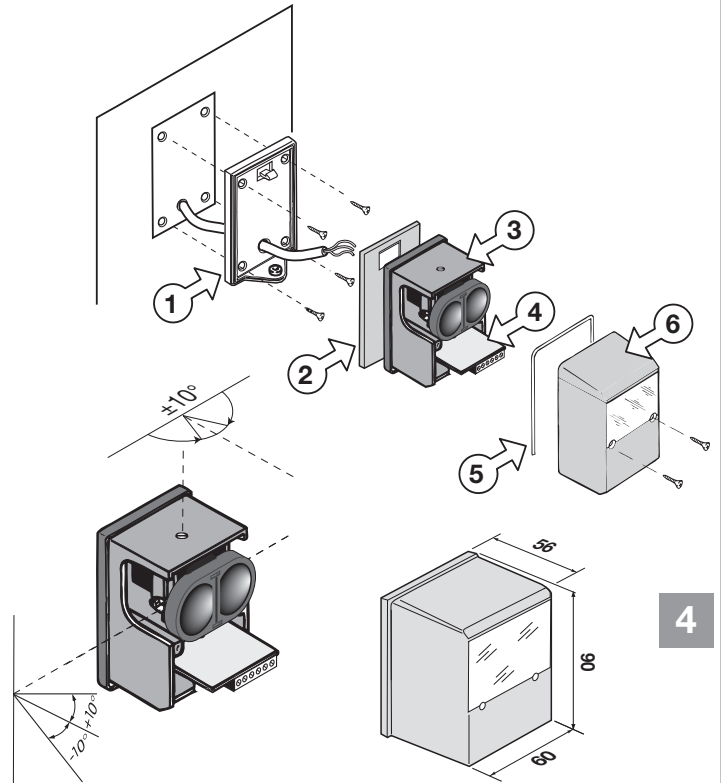
Telepítési példák

2



Fotocellák összeszerelése

3



4

Fényvisszaverő lemez felszerelése

5

