



# B.I.G GATE Kaputechnika Kft.

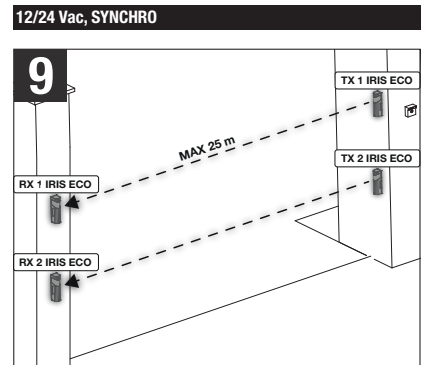
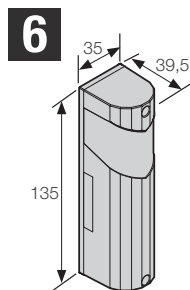
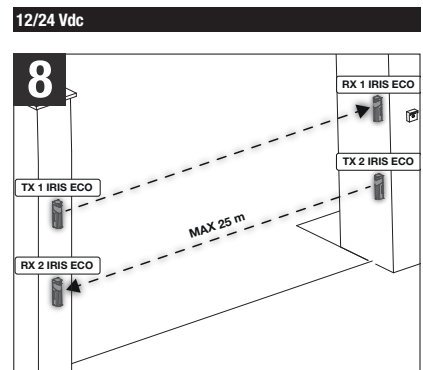
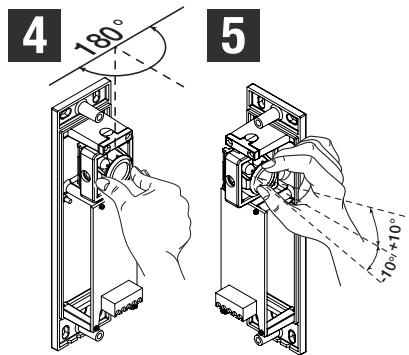
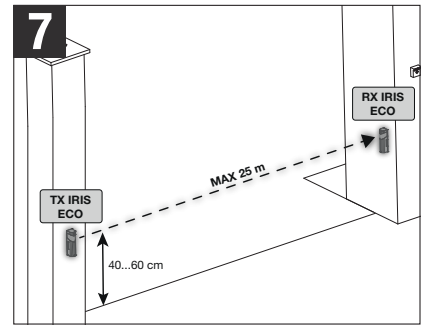
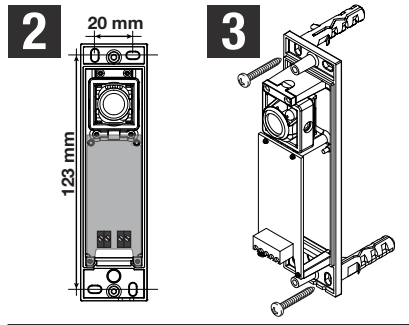
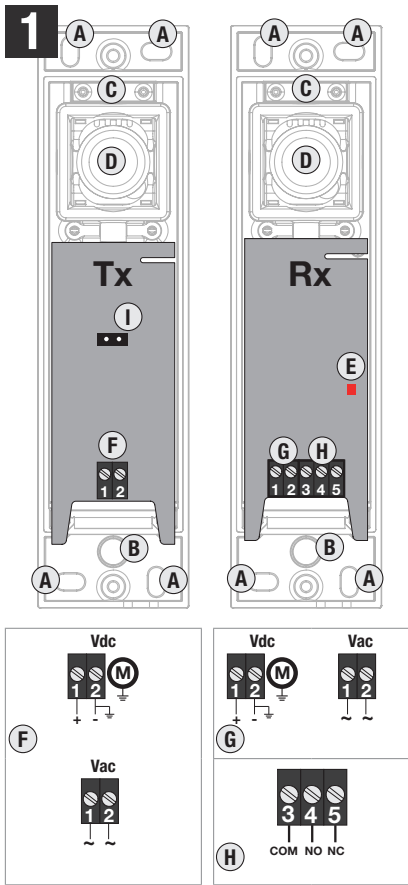
Cím: 2220 Vecsés Fő út 116.

Tel.: +36 30 302 0060 +36 29 746 646

Szervíz: +36 30 844 0910

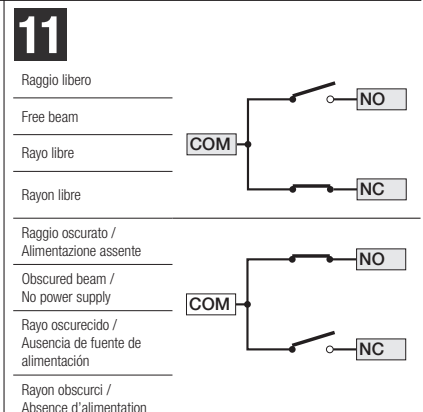
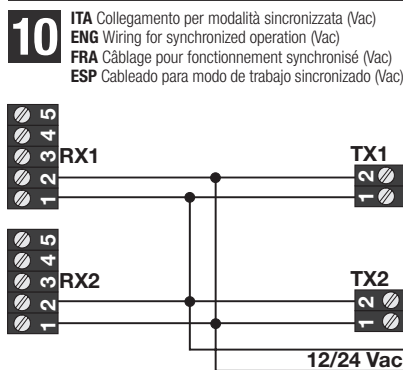
E-mail: allmatic.vecses@gmail.com

Web: www.kaputechnikavecses.hu



## IRIS ECO FOTOCELLA PÁR

**FIGYELM: AZ EGYSÉG TELEPÍTÉSÉT CSAK AZ KÉZIKÖNYV ELOLVASÁSA UTÁN KEZDJE MEG !!!  
A TELEPÍTÉST KIZÁRÓLAG KÉPESÍTETT, KAPUTECHNIKAI SZAKEMBER VÉGEZHET!!!!**



### 1) Általános ismertetés

Egy adóból és egy vevőből álló modulált infravörös fotocella pár. A berendezés vízálló műanyag ütésálló házban van elhelyezve. Az optikai modul sűrűdással és önzárással rögzíthető, állítható be. Az optikai modul vízszintesen,  $\pm 180^\circ$ -kal, vagy függőlegesen  $\pm 10^\circ$ -kal lehetséges elforgatni, és pozícióba állítani. A csomag tartalma: 1 adó, 1 vevő, csavarok és tömitések.

### 2) Alkalmazási területek

Az IRIS ECO fotocella hatékony biztonsági rendszert jelent a távvezérelhető automata kapuk védelmének megvalósításában. A készülék használatakor és telepítésekor szigorúan meg kell felelni az ÁME előírásainak, gyártó és a hatályos biztonsági előírásoknak.

### 3) Részletek (1. ábra)

A	Furatok a fotocella házának rögzítéséhez
B	Furat a kábel bevezetéséhez
C	Csavarhúzóval rögzíthető reteszelő eszköz
D	Vízszintes és függőleges tengelyen elforgatható optika
E	Beállítást segítő LED, ha a beállítás helyes nem világít
F	Adó tápfeszültség bemenete (Vdc/Vac)
G	Vevő tápfeszültség bemenete (Vdc/Vac)
H	Vevő relékimenet (COM-NC-NO)
I	JUMPER a szinkronizált üzemmód kiválasztásához

### 4) Rögzítés a felületre

Csavarokkal rögzítse az infrarompó alját. Vegye figyelembe a megadott méreteket. Lásd: 2-es, 3-as ábra.

### 5) Bekötések

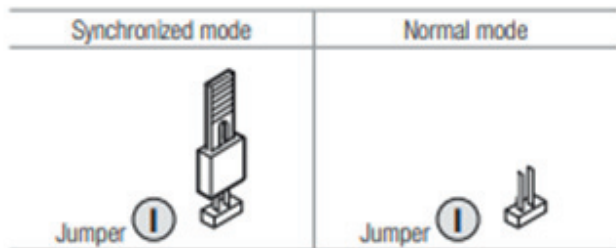
Kösse be az adót és a vevőt az 1-es ábrán látható bekötések szerint. Figyelem: Ha két pár infrarompót szeretnénk használni szinkronizált módban akkor az eszközöket váltakozó feszültséggel kell megtáplálni.

**FIGYELEM!** A kábeleket a lehető legrövidebb nyomvonalon kell vezetni elkerülve a zavarforrásokat (például motorok). A zavarokkal szembeni védelem javítása érdekében, le kell földelni a fotocella, negatív pontját, a vezérlő egységet és a motor földelő vezetékét (csak egyenáramú tápfeszültség esetén). A földelést rövid kábelekkel kell elvégezni.

### 6) Beállítás

Csavarhúzóval lazítsa meg a rögzítő szerkezetet (C 1. ábra), majd óvatosan állítsa be az optikát (D 1-es ábra) a 4-es és 5-ös ábra szerint.

#### 6.1) SZINKRONIZÁLT MŰKÖDÉS:



A szinkronizált üzemmód akkor hasznos, ha 2 pár IRIS ECO fotocella van felszerelve, úgy, hogy a két adó azonos oldalra van felszerelve. Ez miatt a vevők akár két adó jelét is érzékelhetik, ez a működésben zavart okozhat.

**FIGYELEM!** A fotocellákat csak akkor lehet szinkronizálni, ha váltakozó feszültségű tápfeszültségre kötöttük be őket, lásd a 9., 10. ábrát. Egyenáramú tápfeszültség esetén a szinkronizálási funkció nem működik, még akkor sem, ha a JUMPER „szinkronizált” helyzetbe van állítva. Ebben az esetben a két vevőt egymással ellentétes oldalra kell szerelni a kölcsönös interferencia elkerülése érdekében, lásd a 8. ábrát.

A szinkronizált működéshez az eszközöket, 12/24 Vac váltakozó feszültséggel kell ellátni, ahogy a 9. ábrán látható. Figyeljen a bekötésekre és a jumper beállítására. A vevőkészüléken „szinkronizált” helyzetbe kell állítani, (lásd az 1. ábrát).

**FIGYELEM!** Eső, hó, köd, vagy poros környezet esetén a fotocella hatótávolsága csökkenhet.

### 7) Műszaki adatok

Tápfeszültség	Vdc	10,5-45 V
	Vac	10,5-35 V
Hatótávolság		25m
Relé érintkező terhelhetősége		1A 24 Vdc feszültségnél
Áramfelvétel	TX 12Vdc	8 mA
	RX 12Vdc	30 mA
	TX 12Vac	18 mA
	RX 12Vac	70 mA
Üzemi hőmérséklet		-10.....+55 C°
Válaszidő		30 ms
Infravörös impulzus frekvenciája		650 Hz
Infravörös hullámhossz		950 mm
IP védettség		IP 54

### 8) Garancia feltételek

A gyártó jótállása a bélyegző dátumától érvényes a termékre, és csak a termék ingyenes javítására vagy cseréjére vonatkozik. Azokra a darabokra, amelyek a nem megfelelő minőségű alkatrészek, vagy a rossz kivitelezés miatt hibásodnak meg.

A jótállás nem érvényes a külső behatás, a rossz karbantartás által okozott károkra vagy hibákra, például túlterhelés, normál kopás, rossz szerelés vagy bármilyen más ok, ami nem a gyártó felelőssége. A hamisított termékekre nem vonatkozik garancia. A leírt működési paraméterek csak ideális körülményekre vonatkoznak. A távolság csökkenéséért és a környezeti zavarok miatt fellépő működési rendellenességekért nem vállalunk felelősséget.

### 9) A termék megsemmisítése

Ez a termék egy automatizált rendszer szerves része, és ezért azzal együtt kell ártalmatlanítani. A termék élettartamának lejártá után azt szakképzett személynek szét kell szerelni. Ez a termék különféle típusú anyagokat tartalmaz egyesek újra hasznosíthatók, mások megsemmisítésre kerülnek. Kérem tájékozódjon az EU által biztosított újrahasznosítási vagy ártalmatlanítási rendszerekről, valamint az ide vonatkozó jogszabályokról.

**VIGYÁZAT!** A termék egyes részei szennyezhetik a környezetet vagy veszélyesek lehetnek az emberre. A természetben elszórt súlyos veszélyt jelenthetnek. Amint azt a csomagoláson található szimbólum jelzi, tilos a terméket háztartási hulladékba dobni. Veszélyes hulladéknak minősül, megsemmisítéskor kövesse a helyi előírásokat és tartsa be a helyi rendelkezéseket.