



B.I.G GATE Kaputechnika Kft.

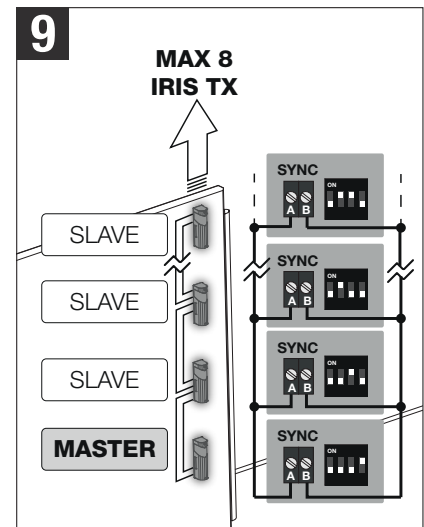
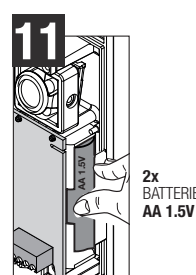
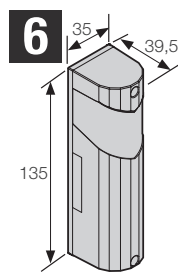
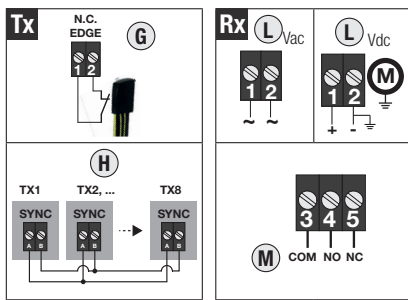
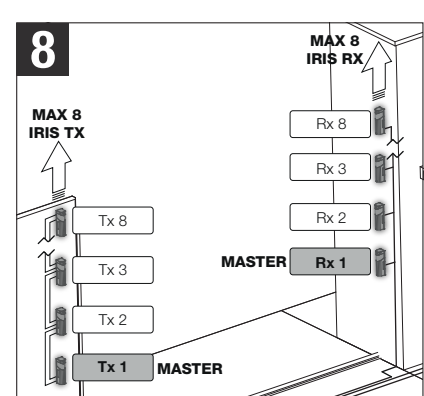
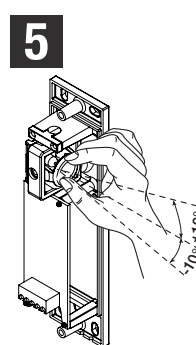
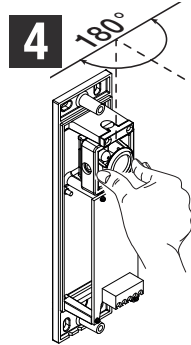
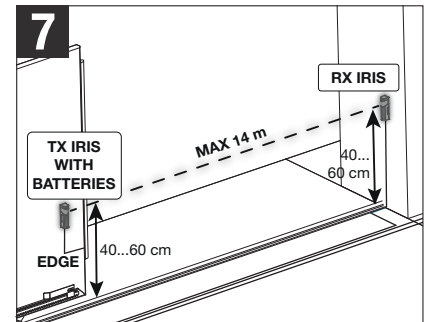
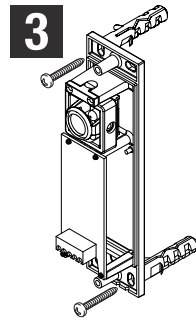
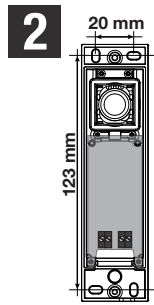
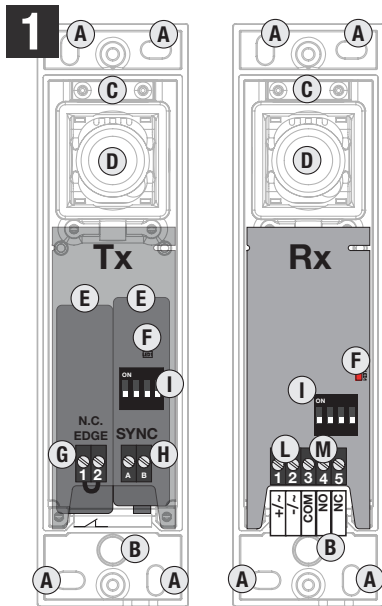
Cím: 2220 Vecsés Fő út 116.

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

Szervíz: +36 30 844 0910

E-mail: allmatic.vecses@gmail.com

Web: www.kaputechnikavecses.hu



ALLMATIC

IRIS BAT

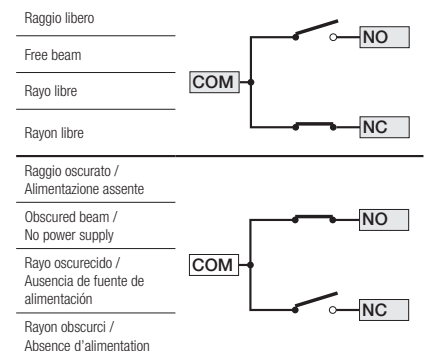
ELEMES FOTOCELLA PÁR



Tab. 1 See ① Figure 1

DIP N. 4 Tx	MASTER / SLAVE	
	ON - MASTER	
	OFF - SLAVE	
N. Coppia - Couple number - número de pareja - N. de couple	DIP 1, 2, 3 Tx, Rx	Codice - Code - Código - Code
1		1
2		2
3		3
4		4
5		5
6		6
7		7
8		8

10



**FIGYELEM: A VEZÉRLŐ EGYSÉG TELEPÍTÉSÉT CSAK AZ KÉZIKÖNYV ELOLVASÁSA UTÁN KEZDJE MEG !!!
A TELEPÍTÉST KIZÁRÓLAG KÉPESÍTETT, KAPUTECHNIKAI SZAKEMBER VÉGEZheti!!!!**

1) Általános ismertetés

Egy adóból és egy vevőből álló modulált infravörös fotocella pár. Az adó tápellátása elemről, vezeték nélkül történik, a vevőt 12-24V ac/dc tápfeszültségre lehet bekötni.

A berendezés vízálló műanyag ütésálló házban van elhelyezve. Az optikai modul súrlódással 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 relékimenet, NC érintkezője megfelel az UNI EN ISO 13849-1 3. kategóriájának (az EN 954-1 frissítése). Lehetőség van akár nyolc pár fotocella szinkronizálására. A csomag tartalma: 1 adó, 1 vevő, csavarok és tömítések.

2) Alkalmazási területek

Az IRIS BAT 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	Az adóegységben található elemtartó AA 1,5V elemek részére a NYÁK lap alatt elhelyezve
F	Beállítást segítő LED, ha a beállítás helyes nem világít
G	NC érintkező mechanikus élvédelemhez, ha használatban van távolítsa el a jumpert
H	Csatlakozó szinkronizált üzemmódhoz
I	DIP kapcsolósor szinkronizált üzemmód beállításaihoz
L	Vevő tápfeszültség bemenete
M	Vevő relékimenet (COM-NC-NO)

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. A vevőt 12-24V ac/dc feszültségre kösse be. Ha egyenfeszültséget használ ügyeljen a helyes polaritásra. Ha egynél több fotocellapárt használ szinkronizálja az adókat a szinkronizációs bemeneten keresztül. Állítsa be egy eszközt MASTER-ként és minden további eszközt külön kóddal rendeljen hozzá. Lásd a 9-es ábrát.

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

6.1) SZINKRONIZÁLT MŰKÖDÉS:

Multiplex rendszer (MAX 8 infrapár)

1. Szerelje fel az összes adóegységet ugyanarra az oldalra;
2. Kösse össze az adóegységek SYNC bemeneteit a jelölések figyelembevételével a 9. ábra szerint;
3. Állítsa be az 1-3 DIP kapcsolókat az adó és vevő egységen mind-

egyik páron fokozatosan, az 1-es táblázat beállításainak megfelelően;

4. Válasszon ki egy fotocella párt MASTER-nek, majd állítsa be a többi párt, mint SLAVE, az 1-es táblázat beállításai szerint;
5. Végezze el az összes fotocella pár beállítását (4., 5. ábra), a beállítás ellenőrzéséhez figyelje az 1-es ábrán látható (F) LED jelzéseit;
6. Ezzel a multiplex rendszer konfigurálva lett. A szinkronizáció akkor hasznos, ha több fotocella párt használunk. A szinkronizációval elkerüljük, hogy a fotocellák zavarják egymást, és ezáltal nem megfelelően működnek.

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

7) Műszaki adatok

Tápfeszültség	Vdc	10-35 V Vevő
	Vac 50-60Hz	10-30 V Vevő
Tápfeszültség adó	2db elem AA 1,5V	
Hatótávolság	14m	
Vízszintes beállítási szög	$-90^\circ \dots +90^\circ$	
Függőleges beállítási szög	$-10^\circ \dots +10^\circ$	
Relé érintkező terhelhetősége	1A 24 Vdc feszültségnél	
Áramfelvétel	RX 44mA 12V ac 27mA 24V ac 21mA 12V dc 11mA 24V dc	TX Elem élettartama maximum 2 év
	Üzemi hőmérséklet $-10 \dots +55^\circ\text{C}$	
Akadály észlelési idő	100 ms	
Frekvencia moduláció	100 KHz	
Szinkronizált működés IGEN	Maximum 8 pár	
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 károokra 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 felhasználhatók, mások megsemmisítésre kerülnek. Kérem tájékozódjon az EU által biztosított újrahaznosítási 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.