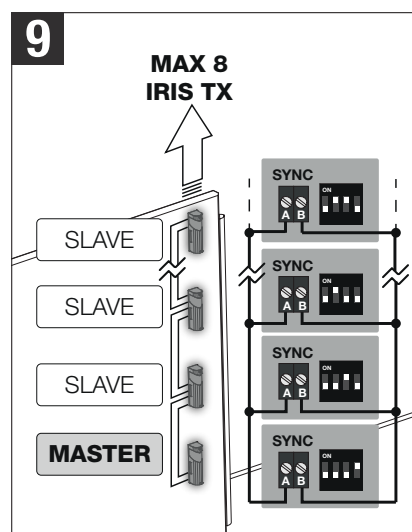
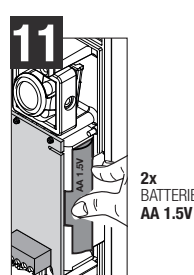
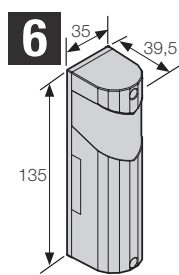
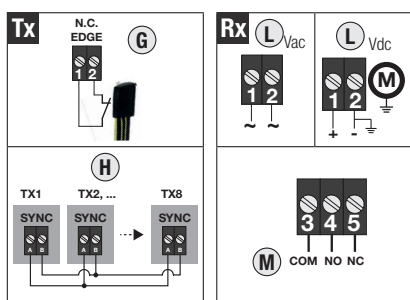
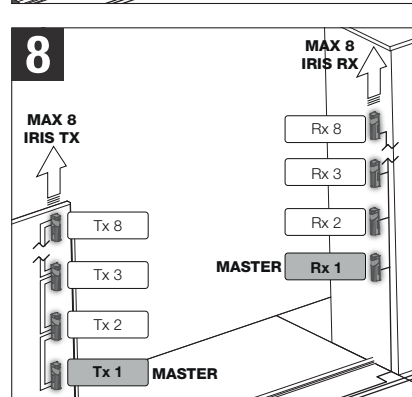
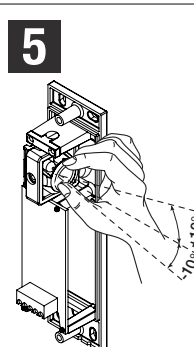
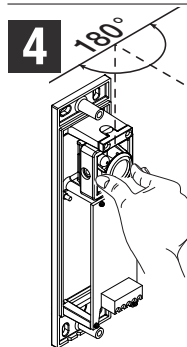
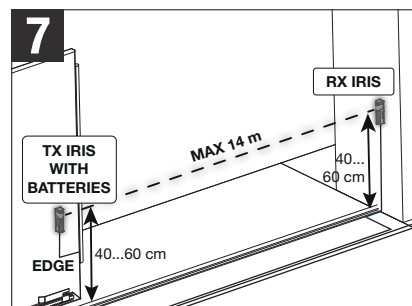
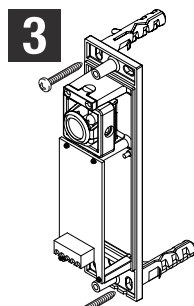
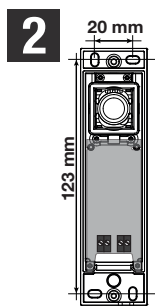
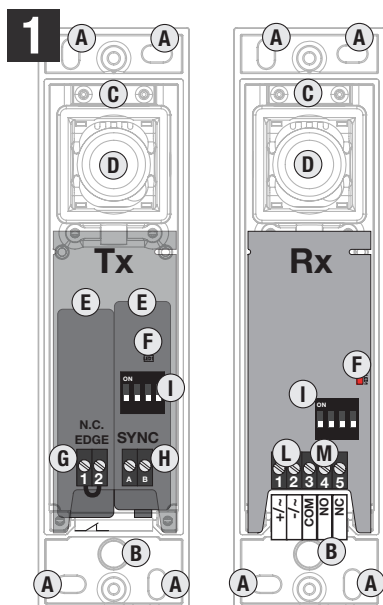




## IRIS BAT

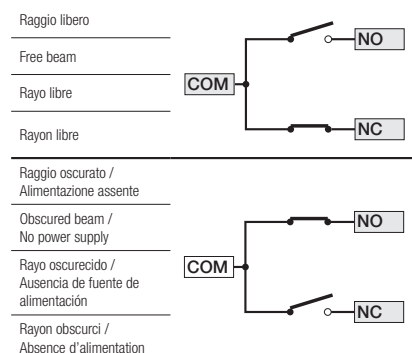
### ELEMES FOTOCELLA PÁR



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 VÉGEZHEZI!!!

### 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 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 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 használatkor és telepítéskor 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 polarításra. Ha egyenlő több fotocellapárt használ szinkronizálja az adókat a szinkronizációs bemeneten keresztül. Állítson 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 vezetéket (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)

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

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

- Válasszon ki egy fotocella párt MASTER-nek, majd állítsa be a többi párt, mint SLAVE, az 1-es táblázat beállításai szerint;
- Végezze el az összes fotocella pár beállítását (4., 5. ábra), a beállítás ellenőrzéséhez figyelje az 1-es ábrán látható (F) LED jelzéseit;
- 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°....+90°                  |
| Függőleges beállítási szög    |                                                          | -10°....+10°                  |
| Relé érintkező terhelhetősége |                                                          | 1A 24 Vdc feszültségnél       |
| Áramfelvétel                  | RX                                                       | TX                            |
|                               | 44mA 12V ac<br>27mA 24v ac<br>21mA 12V dc<br>11mA 24V dc | Elem élettartama maximum 2 év |
| Üzemi hőmérséklet             |                                                          | -10.....+55 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 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 elosztatva 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.