

CIAS

„DARVIN”
MIASCO
INFRASOROMPÓ
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

„DARWIN” Infratorompó

1. Leírás

A DARWIN a CIAS új aktív infratorompója.

A termék két (egy adó és egy vevő) mikroprocesszor által vezérelt sorompóból áll. Könnyű telepíthetősége és kis mérete sokféle külső és belső védelmi célra teszi alkalmassá.

Megszakított sugarak	Riasztás
Csak 1	2 sec.
2 időszakosan megszakított	1 sec.
2 folyamatosan megszakított	0,1 sec
Összes	0,1 sec

1. Táblázat – Aktiválási idő

2. Telepítés

A két sorompó felszerelése:

- Egymással szemben (1. ábra)
- Figyeljünk a megfelelő elhelyezésre (mindkét érzékelő felfele vagy lefele) (2. ábra)
- Olyan magasságba szereljük, hogy a lehető legközelebb legyen a földhöz vagy az ablakpárkányhoz (3. ábra)
- A sugarakat sem fix, sem pedig mozgatható tárgyakkal nem szabad megszakítani (4. ábra)
- A vevő egységet a közvetlen napsugárzástól óvni kell (5. ábra)
- Az adót és a vevőt úgy kell elhelyezni, hogy a védendő felületet a legoptimálisabban lefedje.

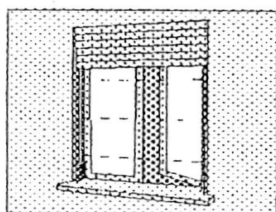


Fig. 1

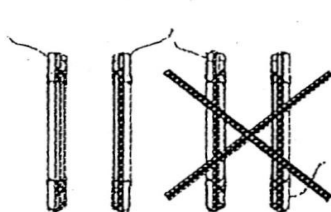


fig. 2

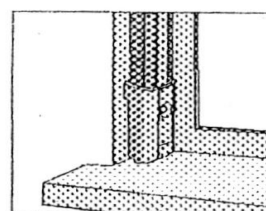


fig. 3

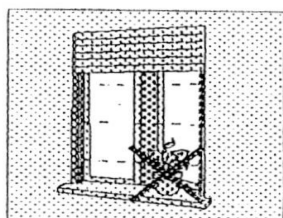


Fig. 4

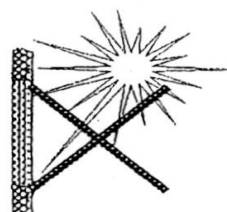


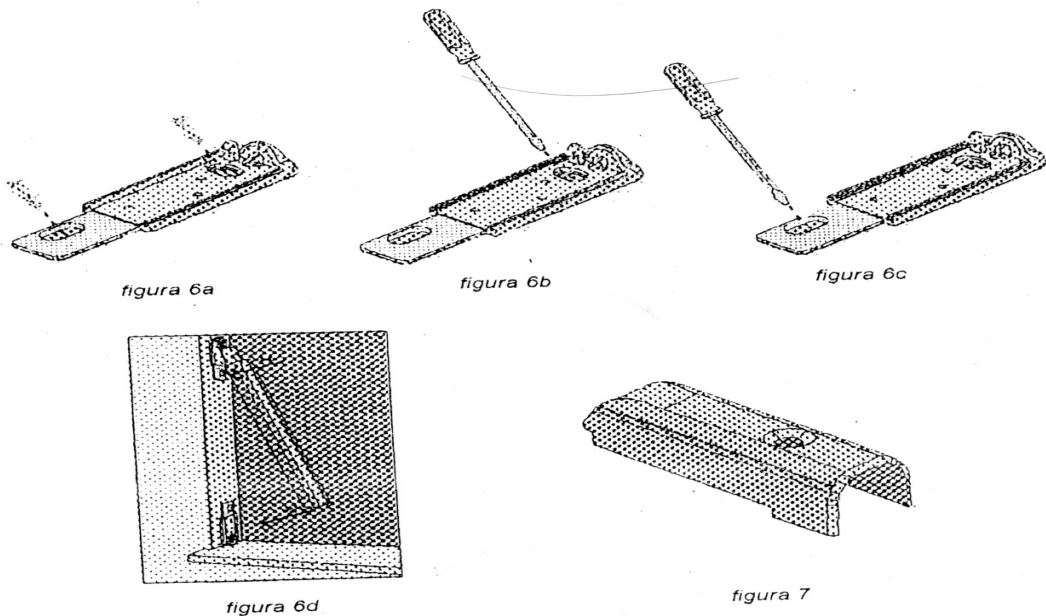
fig. 5

3. Rögzítés

A sorompók részei:

- alumínium-rész
- felső rögzítési pont (alap + fedő)
- alsó rögzítési pont (alap + fedő)

1. Helyezze el a felső rögzítési pontot (6.a ábra) a kívánt magasságban.
2. Fektesse az alumínium-részt a falra az alsó pont rögzítésének segítségével.
3. Jelölje az első (horizontális) alsó rögzítési pontot (6.b ábra)
Megjegyzés: ahhoz, hogy be tudja jelölni a második (vertikális) rögzítési pontot, el kell mozdítania az alumínium-részt (6.c ábra).
4. Amikor a két (alsó és felső) pont rögzítve van, az alumínium részt akassza először a felső, majd az alsó rögzítési pontra.
5. Helyezze fel a két fedőt (7. ábra).



4. Bekötés

Végezzük el a bekötést az alábbiak szerint:

Sorkapocs	Alapverzió	Extra verzió
1	+13,8 V	+13,8 V
2	GND	GND
3	Tamper C	LH (+RS485)
4	Tamper NC	LO (+RS488)
5	Alarm C	
6	Alarm NC	

2. Táblázat – Vevő bekötése

Sorkapocs	Alapverzió	Extra verzió
1	+13,8 V	+13,8 V
2	GND	GND
3	Tamper C	LH (+RS485)
4	Tamper NC	LO (+RS488)

3. Táblázat – Adó bekötése

5. Üzembe helyezés

Mielőtt lezárnánk a fedelet, helyezük a JP10-es Jumpert az 1-2 helyzetbe az adó oldalon, csatlakoztassuk a tápellátást és ellenőrizzük a riasztás hiányát (a piros LED a vevőn soha nem világít). Keresztezve a sugarakat ellenőrizzük a riasztási állapotot (piros LED a vevőn 2 mp-ig világít).

Állítsuk a JP10-es Jumpert a 2-3-as helyzetbe és zárjuk le a fedelet.

A vízhatlanság elérése érdekében alkalmazzunk szilikont.

6. Eltávolítás elleni védelem (szabadon választható)

Az ART-kit (Anti Removal/Tamper kit) telepítése a sorompó illetéktelen elmozdítása ellen véd. A rendszert a terminál blokkal szemben lévő oldalon helyezük el. Ez további védelmet nyújt az eltávolítás ellen (a fenti már megakadályozza az elmozdítást).

7. Műszaki jellemzők

Belső telepítési távolság	Max. 12 m
Kültéri telepítési távolság	Max. 6 m
Tápellátás	11,5 V – 14,8 V
(Nyugalmi) áramfelvétel	0,03 A
Tamper kimenet (fedél leemelés)	Kinyitás-védelem és (opcionális elmozdítás-védelem)
Alapverzió kimenet	Relés kimenet
Extra verzió kimenet	RS-485
Szinkronizáció	Automatikus
Védelmi osztály	IP44
Működési hőmérséklet	-25 és 55 °C között

4. Táblázat – Műszaki jellemzők