

DOOR SYSTEM®

Door-System Kft

Újpest IPARI PARK

T.: 769-0016

[www.door-system.hu](http://www.door-system.hu)

1044 Budapest,

Almakerék u.4.

Mob.: 30-399-074

[info@door-system.hu](mailto:info@door-system.hu)

V. 001-96

PIU  
BŐVÍTŐKÁRTYA

DOOR SYSTEM®

LEÍRÁS

•  
nice®

CE

**LEÍRÁS:**

A PIU bővítőkártya arra lett kidolgozva, hogy az elektromos központ teljesítményét/szolgáltatását bővítse és kiegészítse. Ezáltal a bejövő parancsok számát növelje, és a különböző további kiegészítő adókijövőket betervezhetőek legyenek.

A kártyát a megfelelő összekötő csatlakozóhoz kell kötni, ami a központban látható (Figyelem: az összekötő csatlakozót ami a bővítőkártyaé ne keverjük össze a rádiókártyához valóval), és egy mennyiségű kapcsolókkal, amiken a következő kötések vannak elhelyezve:

DOOR SYSTEM®

**A – kiegészítő kimenetek:**

- 1 – Piros : piros fénye a lámpának (riasztó)
- 2 – Zöld : zöld fénye a lámpának (riasztó)
- 3 – Elektromoszár : elektromos záródás vezérlője
- 4 – Automata Villág. : automata világítás lámpájának vezérlője

**Megjegyzés:** A kijövők csak kis teljesítményű feszültséggel működő kiegészítőket tud irányítani (kontrollámpa, relék stb.).

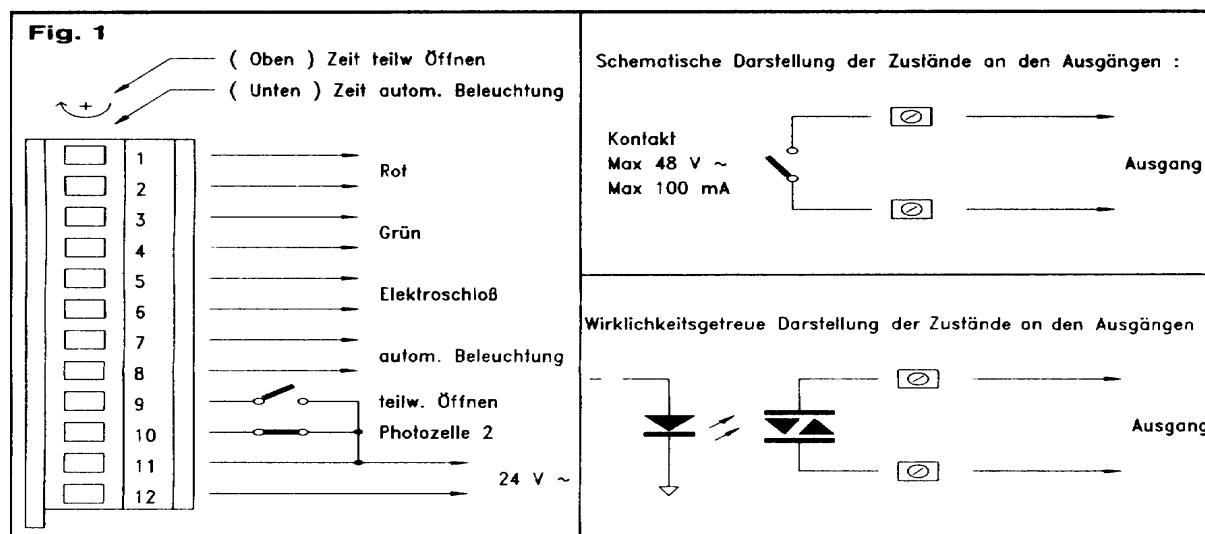
**B – kiegészítő bemenetek:**

- 5 – Részleges nyitás : egy csökkentett időtartamú nyitásmanőver kivitelezés
- 6 – Fotocella 2 : biztonsági berendezés, Nyitásnál lép működésbe

**És a következő Beállításlehetőségek:**

- 7 – Részleges nyitásidő : idő a részleges nyitáshoz
- 8 – Világítás idő : idő az automata világításhoz

## FELÜLNÉZET A KÖTÉSEKRŐL:



Megjegyzés: A beállításokat és a lezárt elvárás munkálatokat csak kvalifikált vagy tapasztalt ember kivitelezheti, és a nemzetközi törvényhozás előírásainak és UNI 8612 norma pontos betartása alatt. Aki a fenti beavatkozásokat kivitelezzi az átveszi a felelősséget az esetleges károkért.

DOOR SYSTEM®

A KÖTÉSEK LEÍRÁSA:

- |        |                      |                                                                                                                  |
|--------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-2.   | : Piros              | = a lámpa piros fénye                                                                                            |
| 3-4.   | : Zöld               | = a lámpa zöld fénye                                                                                             |
| 5-6.   | : Elektromos zár     | = kimenet az elektromos zár aktiválásához                                                                        |
| 7-8.   | : Automata világítás | = kimenet az automata világítás vezérléshez                                                                      |
| 9.     | : Részleges Nyitás   | = bemenet a részleges nyitás lefutásához<br>(Részl.nyitás – Állj – Zárás – Állj)                                 |
| 10.    | : Fotocella 2        | = a 2. Biztonsági berendezés bemenete                                                                            |
| 11-12. | : 24 V W.S.          | = kimenetel 24 V W.S. a kiegészítőfunkciók áramellátásához<br>(a 11-es kapcsoló közös kapcsoló a bemeneteleknek) |

BEKÖTÉS KIVITELEZÉSÉNEK LEÍRÁSA:

Garanciára, hogy a kezelővel semmi ne történjen, és a részekben történő károk elkerülésére, a központnak a kivitelezésnél semmilyen feszültség (220V, 24V) alatt nem szabad lennie és a kártya behelyezésekor semmilyen áram alatt nem állhat.

Kérjük bizonyosodjon meg arról, hogy az elektromos készülék biztonságára és az automata kapura precíz norma van, amiknek a legpontosabban meg kell felelniük.

Emlékeztetjük arra, hogy ha az NC típusú kötések bemenetei nincsenek használva, akkor át kell hidalni őket, többnek kell lennie mint egy soros kapcsolásnak.

Ha az NA típusú kötések bemenetei nincsenek használva, szabadon kell hagyni, többnek kell lennie mint egy párhuzamos kapcsolásnak. A kötéseknek feltétlenül mechanikus típusúaknak és mindenféle feszültségtől mentesnek kell lenniük. A „PNP”, „NPN”, „Nyitás gyűjtő” nevezett fokozatkapcsoló típusok sem elhagyhatók.

**A bekötéseket minden esetben gondosan meg kell vizsgálni, mindig, ha különböző beállítások lettek választva.**

### FUNKCIÓVIZSGÁLAT:

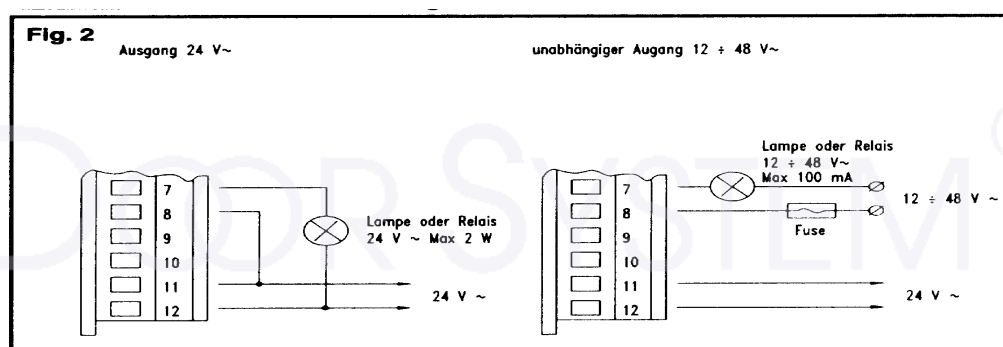
A PIU bővítőkártya most először lesz a központba beiktatva, marad egy fennálló rész és a működése függ a központétól.

**Piros** = a lámpa piros fénye

Ez a fény normális esetben soha nem ég, és csak akkor kapcsol be, ha a kapu mozgásban van.

**Zöld** = a lámpa zöld fénye

Ez a fény normális esetben mindig ég és akkor kapcsol ki, ha a kapu mozgásban van.

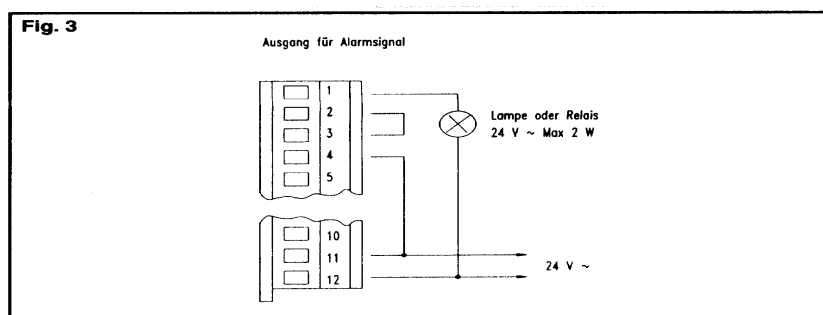


A fent említettek csak akkor lehetségesek, ha a két kimenetelből egy mindig aktív. Ezáltal lehetséges, a két kimenetelt riasztójelzőnek is használni:

**Piros és Zöld kikapcsol** = hibajelzés (áramszünet, központi hiba stb.)

**Piros és Zöld bekapcsol** = riasztójelzés!

(Biztonsági berendezések több mint 60 másodpercig aktívak) – lásd 3. Ábra.



**Elektromos zár** = kimenetel az elektromos zár vezeléshez  
Csak nyitásnál 1,5 másodperc hosszúságig a mozgás megkezdéséig aktív.

**Automata világítás** = kimenetel az automata világításhoz  
Az automata világítás minden mozgás megkezdésétől bekapcsol és addig marad míg a T.LICHT kapcsolóval az idő programozva van. Ezáltal az idő lefut a mozgás végéig.

**Részleges nyitás** = Bemenetel részleges nyitás lefuttatásához  
(részleges nyitás-állj-zárás-állj)  
Ugyanazt a funkciót látja el mint a főpanelen a kiskapu funkció, azzal a különbséggel, hogy a nyitási manőverhez „a részleges nyitásidő potméterrel” beprogramozott idő választható (ami soha nem lehet hosszabb mint a mozgás lefutásideje).

**Fotocella 2** = bemenetel a 2. Biztonságberendezésnek  
Ez a biztonsági berendezés csak nyitásnál lép be és a kapu megállását okozza. Félautomata és automata üzemmódban a kapu a kapu végezetül bezárható.

**24 V W.S.** = kimenetel 24 V W.S.  
A kiegészítőfunkciók ellátásához (fotocella stb.) választható, 11 kapcsoló különben a közös kapcsolója az összes bemeneteknek.

DOOR SYSTEM®

#### TECHNIKAI ADATOK:

Áramellátás	: 220 V W.S. = 10%, 50 Hz (egyenesen a központból)
Max. áram 24 V	: 200mA (illeszkedve kiegészítőfunkciókhoz 24 V a Központból)
Max. áram kimenetel	: 100 mA
Max. feszültség kimenetel	: 12-48 V W.S.
Részleges nyitásidő	: 1,5-25 másodperc
Automati világításidő	: 5-250 másodperc
Munkahőmérséklet	: -20 +70 C fok