

DOOR SYSTEM®

Door-System Kft
Újpest IPARI PARK
T.: 769-0016
www.door-system.hu

1044 Budapest,
Almákerék u.4.
Mob.: 30-399-074
info@door-system.hu

V. 001-97

A 5

ELEKTROMOS VEZÉRLŐKÖZPONT

EGYFÁZISÚ

ÉS

HÁROMFÁZISÚ MOTORHOZ

nice®

V. 001-97

CE

SWITCH 1: KI – Automata Zárás aktiválva
SWITCH 1: BE – Automata Zárás kiiktatva

SWITCH 2: KI – Jelzőidő kiiktatva
SWITCH 2: BE – Jelzőidő aktiválva

SWITCH 3: KI – Ideiglenes Szünet kiiktatva
SWITCH 3: BE – Ideiglenes Szünet aktiválva

SWITCH 4: KI – Szünetidő kiiktatott biztonsági berendezésekkel
SWITCH 4: BE – Aktivált Szünetidő aktivált biztonsági berendezésekkel

SWITCH 5: KI – Világítás aktiválva
SWITCH 5: BE – Villogófény aktiválva

SWITCH 6: KI –
SWITCH 7: KI – Alap léptetőfunkció (Nytás-Zárás-Nytás)
SWITCH 8: KI –

SWITCH 6: BE –
SWITCH 7: KI – Léptetőfunkció 2. Módozat (Nytás-Szünet-Zárás-Nytás)
SWITCH 8: KI –

SWITCH 6: BE –
SWITCH 7: BE – Léptetőfunkció 3. Módozat (Nytás-Állj-Zárás-Nytás)
SWITCH 8: KI –

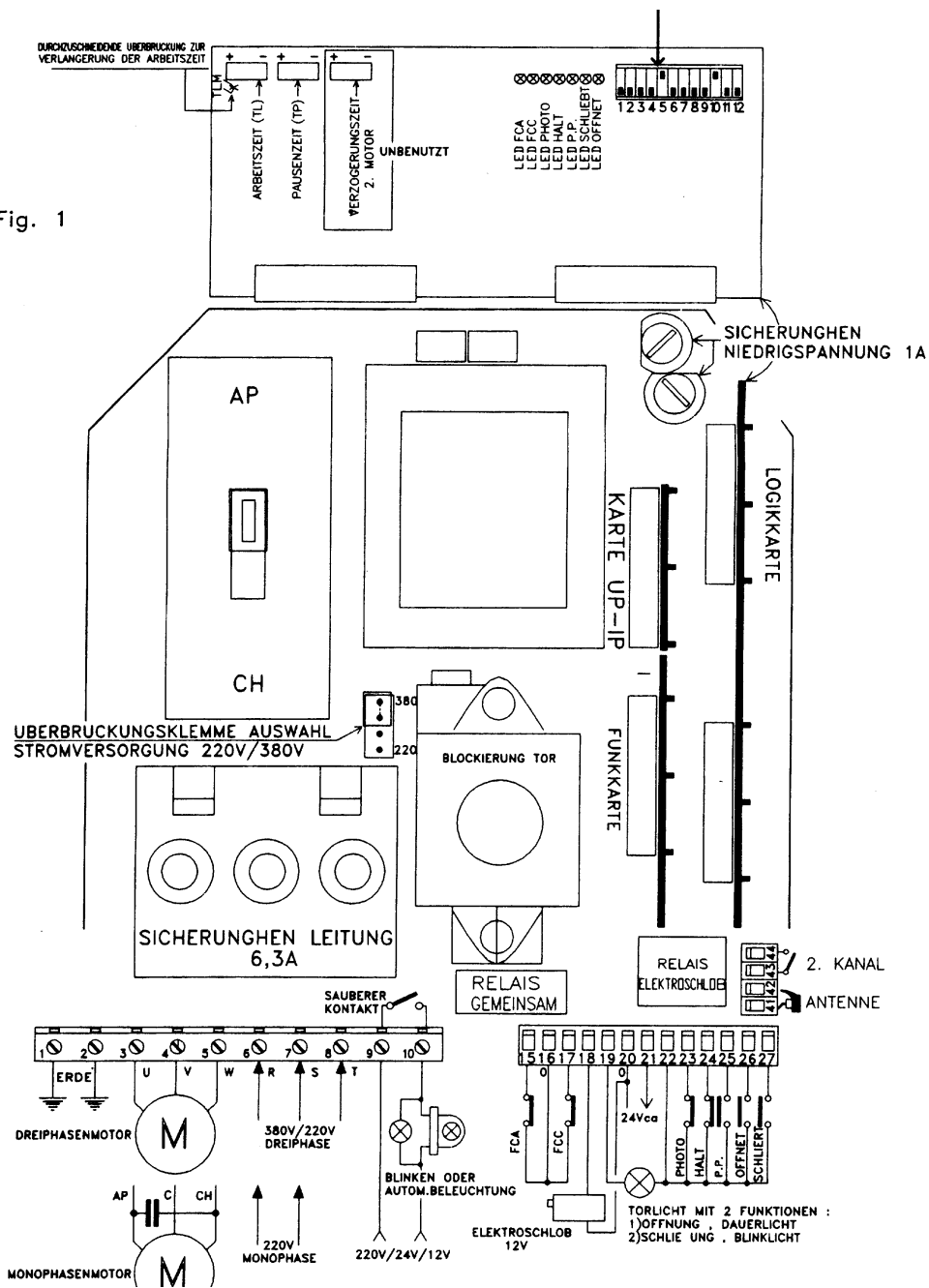
SWITCH 6: KI –
SWITCH 7: KI – Társasházfunkció
SWITCH 8: BE –

SWITCH 9: KI – Kontrollámpa kapunyitás végkapcsoló nélkül
SWITCH 9: BE – Kontrollámpa kapunyitás végkapcsolóval

SWITCH 10: KI – Ideiglenes Állj aktiválva
SWITCH 10: BE – Ideiglenes Állj kiiktatva

SWITCH 11: KI – Nyomásillesztés kiiktatva
SWITCH 11: BE - Nyomásillesztés aktiválva

Fig. 1



Figyelmeztetés: Mielőtt áramot kapcsolna a központra, vizsgálja meg a korrekt pozíciókat az áthidaláskapcsolón 220V/380V.

KAPCSOLÓTÁBLA LEÍRÁSA:

A1 1-2 kapcsoló : Földelés

A2 3-4-5 kapcsoló : Háromfázisú motor kijövő 380 V/220 V,

			Egyfázisú motor kijövő 220V
A3	6-7-8	kapcsoló	: Áramellátás 380V/220 V háromfázisú
A4	6-7	kapcsoló	: Áramellátás 220V egyfázisú
A5	9-10	kapcsoló	: Villogófény kijövő vagy automatikus világítás, tisztább kapcsolat
A6	15	kapcsoló	: Nyitás végkapcsoló bejövő (FCA) NC kapcsolattal
A7	16	kapcsoló	: Közös bejövő a Nyitás végkapcsolónak (FCA) és a Záró Végkapcsolónak (FCC)
A8	17	kapcsoló	: Záróvégkapcsoló bejövő (FCC), nyugodt kontaktus
A9	18	kapcsoló	: Elektromoslezáró kijövő – adó 12 V
A10	19	kapcsoló	: Nyitott kapu kontrollámpa bejövő
A11	20	kapcsoló	: Kijövő 24 Ws maximum 1A védelem- és biztonsági- Berendezéseknek olvadásbiztosítókkal lebiztosítva (0V)-21(24V)
A12	22	kapcsoló	: Közös bejövő „gomb Állj”, léptetőfunkció, nyitás, zárás. A biztonsági berendezéseknek és Nyitott kapu világításnak.
A13	23	kapcsoló	: Biztonsági berendezések bejövője (fotocella) nyugodtkapcsolat
A14	24	kapcsoló	: Bejövő a „gomb Állj”-nak (Állj) nyugodtkapcsolat
A15	25	kapcsoló	: Lépésfunkciógomb bejövő (PP) munkakapcsolat
A16	26	kapcsoló	: Nyitó-gomb (AP) bejövő munkakapcsolat
A17	27	kapcsoló	: Záró-gomb (CH) bejövő munkakapcsolat

AZ ANTENNAKAPCSOLÓ TÁBLA LEÍRÁSA:

B1	41	kapcsoló	: Antenna adóközpont
B2	42	kapcsoló	: Antenna összekötő
B3	43	kapcsoló	: Rádiócsatorna kijövő 2
B4	44	kapcsoló	: Rádiócsatorna kijövő 2

Megjegyzés: A kapcsolótábla teljesen kivethető, a központ beállításának megkönnyítésére. Mialatt a kötések végrehajtanánk, pl. a különböző kártyák behelyezése, az A5 központot nem szabad árammal ellátni. Ha a nyugodtkontaktusok vagy –gombok nincsenek alkalmazva, az áthidaláskapcsolókat és az illető kapcsolók között összekötni.

BEÁLLÍTÁS LEÍRÁS:

A) Miután a fenti módon a kapcsolások kiviteleződtek, és az összes UNI 8612 Előírás tervbe vett biztonsági- és jelberendezések be lettek állítva, akkor lehet az A5 központot árammal ellátni. A feszültségeket ellenőrizni és megbizonyosodni, hogy semmilyen bűgás és semmilyen rendellenes áramgerjesztés nem jelentkezik.

Felülvizsgálni, hogy a LED- jelentés Állj/Fotocella/FCA/FCC felvillan és vizsgálni, hogy az egyedülálló bejövők bekötésénél kialszik. Abban az esetben, ha a LED-jelentő nem villan fel, akkor muszáj a nevezett kapcsolók bejövőjén felülvizsgálatot végezni.

- B) Egy rendben lévő A5 központ berendezésnél a biztonsági berendezéseknek tökéletesen kell beszabályozva lenniük.
- C) A Nyitógombot megnyomni, az adót a nevezett LED kijelzővel és a korrekt nyitómozgást ellenőrizni. Ha ezek nincsenek rendben, akkor pl. a motor fázisai megcserélődtek. Abban az esetben, ha az automatizálás végkapcsolót szükségeltet, akkor a funkcióalkalmasságot ez alapján kell felülvizsgálni, és esetleg a Nyításvégkapcsolót (FCA) a Záróvégkapcsolóval (FCC) fel lett cserélve.
- D) A Munkaidő beállítását (TL), a Szünetidőt (TP) elővenni, lásd 1. Ábra.

ALAPÜZEM:

Mint az 1. Ábra szerint beállított DIP-SWITC kapcsolók az A5 központ az első Léptető- vagy Rádióadóimpulzusra mint első munkamenet a „Nyítás”-t hajtja végre, abban az esetben ha egy elektromos zár van beépítve, akkor ez előtt egy szabadimpulzust küld. Ez a munkamenet függ a Nyításvégkapcsolótól, vagy lefutásnál a munkaidőtől, vagy az Állj-gomb megszakításától. Az egész munkamenet tartama alatt marad a villanófény és a kapu-kontrollámpa üzemel. Megállásnál vagy előküldésnél a villanófény elmarad és a Nyitva kapu kontrollámpa marad világítva, a Szünetidő végén kivitelez a zárómanővert, követőleg a villanófény ismét kigyullad. A munkamenet vége függ a Végkapcsolótól (FCC), a beállítástól, az Állj gombtól, a munkaidő lefutás megszakításnál a folyamat végén a Villanófény, mind a Kontrollámpa „kapu nyitva” kialszik. Ha a zárófolyamatnál a biztonsági berendezések beavatkozása következik be, akkor a folyamat megfordulását eredményezi.

PROGRAMOZHATÓ FUNKCIÓK:

SWITCH 1	: Automata zárás végződés
SWITCH 1 – KI	: Automata zárás aktíválva A zárófolyamat végrehajtása előtt egy megadott szünetidőt automatikusan kivitelez
SWITCH 1 – BE	: Automata zárás kiiktatva A nyitófolyamat után az A3-as központ annyi ideig marad szünet Állásban míg egy újabb impulzust nem adnak.
SWITCH 2	: Előjelzőidő aktíválása
SWITCH 2 – KI	: Előjelzőidő kiiktatása
SWITCH 2 – BE	: Előjelzőidő aktíválása

SWITCH 3 : **Ideiglenes Szünet aktiválás**
SWITCH 3 – KI : **Ideiglenes Szünet kiiktatása**
Zárófolyamatnál a fotocella beavatkozása egy megfordulást eredményez nyitómozgássá. Nyitófolyamatnál a fotocella beavatkozását figyelmen kívül hagyja.
SWITCH 3 – BE : **Ideiglenes Szünet aktiválva**
Zárófolyamatnál a fotocella beavatkozása egy ideiglenes mozgáskihagyást hajt végre, ha a fotocella látószöge szabad, akkor a mozgás megfordulása vagyis nyitás követi. Nyitásfolyamatnál a fotocella beavatkozása egy ideiglenes mozgáskihagyást hajt végre, ha a fotocella látószöge szabad, akkor a nyitómozgás a szünetig végrehajtódik.

SWITCH 4 : **Szünetidő aktiválása biztonsági berendezésekkel**
SWITCH 4 – KI : **Alap üzem**
SWITCH 4 – BE : **Szünetidő biztonsági berendezésekkel aktiválva**
Mindig, ha a fotocella látószöge a szünetidő alatt megszakítja, akkor a szünetidő visszaállítódik és megkezdzi az időt ismét előlről számítani. Ez a speciális funkciót érdemes mindenhol beállítani, ahol az automatizálást nagyon biztonságosan akarják használni (pl. társasház, parkolók).

SWITCH 5 : **A világítás vagy a villanófény aktiválása**
SWITCH 5 – KI : **Világítás aktiválva**
A villanófény világítását lezárni a kapcsolókon (3/4), minden folyamatnál kb. további 20 másodpercig égve marad.
SWITCH 5 – BE : **Villogófény aktiválva**
A villogófény csak nyitáskor, illetve záráskor gyullad fel.

SWITCH 6 – KI – SWITCH 7 – KI – SWITCH 8 – KI: **Alap léptetőfunkció**
Az első léptető- vagy rádióimpulzusnál a nyitás következik, a második impulzust zárás követi és harmadikként ismét a nyitás (nyitás1 – zárás2 – nyitás3).

SWITCH 6 – BE – SWITCH 7 – KI – SWITCH 8 – KI: **Léptetőfunkció 2. Módozat**
Az első léptető- vagy rádióimpulzusnál nyitás következik, a második impulzust szünet, a harmadik impulzust zárás és a negyediket ismét nyitás követi (nyitás1 – szünet2 – zárás3 – nyitás4).

SWITCH 6 – BE – SWITCH 7 – BE – SWITCH 8 – KI: **Léptetőfunkció 3. Módozat**
Az első léptető- vagy rádióimpulzusnál nyitás következik, második impulzusnál Állj, a harmadik impulzust zárás, majd negyedik impulzust nyitás követi (nyitás1 – állj2 – zárás3 – nyitás4).

SWITCH 6 – KI – SWITCH 7 – KI – SWITCH 8 – BE: **Társasházfunkció**

Az első léptetőciklus kibocsátása a nyitásfolyamat alatt nem követheti semmilyen mozgásváltoztatás, a mozgást csak a szünet alatt vagy a zárás alatt változtatni. Ezáltal megakadályozható, hogy több egymás követő adás, ami a nyitás alatt egy távolság, ami nagyobb mint a látótávolság, kibocsátva legyen, amellyel egyenesen a megkezdett munkaciklus befejeződjön.

- SWITCH 9 – KI : **Kontrollámpa „kapu nyitva” végkapcsoló nélkül**
Abban az esetben, ha a készülék végkapcsoló nélküli, akkor ezt a konfigurációt választani.
- SWITCH 9 – BE : **Kontrollámpa „kapu nyitva” végkapcsolóval**
Ha végkapcsolóval rendelkezik a készülék, akkor kell ezt választani.
- SWITCH 10 : **Ideiglenes Állj aktiválás**
SWITCH 10 – KI : **Ideiglenes Állj aktiválva**
Nyitáskor az Állj gombbal egy ideiglenes Állj-t lehet elérni a mozgásban, amivel egy szünetidő kezdődik meg, s ennek a lefutása után a zárófolyamat következik. Zárófolyamatnál egy Állj- gomb beavatkozása a mozgásban megállást eredményez egy újabb léptetőimpulzus adásáig.
- SWITCH 10 – BE : **Alapüzemmód**
- SWITCH 11 : **Nyomásillesztés aktiválás**
- SWITCH 11 – KI : **Alapüzemmód**
- SWITCH 11 – BE : **Nyomásillesztés aktiválva**
Nyitásfolyamat előtt egy szabad elektromos záróimpulzus előzi meg. Ez a funkció használatos, ha az időjárási viszonyok kifejezetten kedvezőtlenek (téli, hó és jég esetén stb.) **A nyomásillesztés nem kivitelezhető ha a előjelzőidő aktiválva van.**

TECHNIKAI ISMERTETŐ:

Áramellátás	: 220 Ws/380Ws háromfázisú 220Ws egyfázisú
Üzemhőmérséklet	: -20 +70 C fok
Maximális motorteljesítmény	: 2Ps
Kapulámpa max. teljesítmény	: 5W 24V
Munkaidő	: 8-42 másodperc, növelhetőség 8-118 másodpercre
Szünetidő	: 2-60 másodperc
Tartók bevágása	: 240x190x52 mm

A Nice S.P.A. fenntartja magának a jogot a mindenkori és az előzetes értesítés nélküli változtatásokra a termékekben.