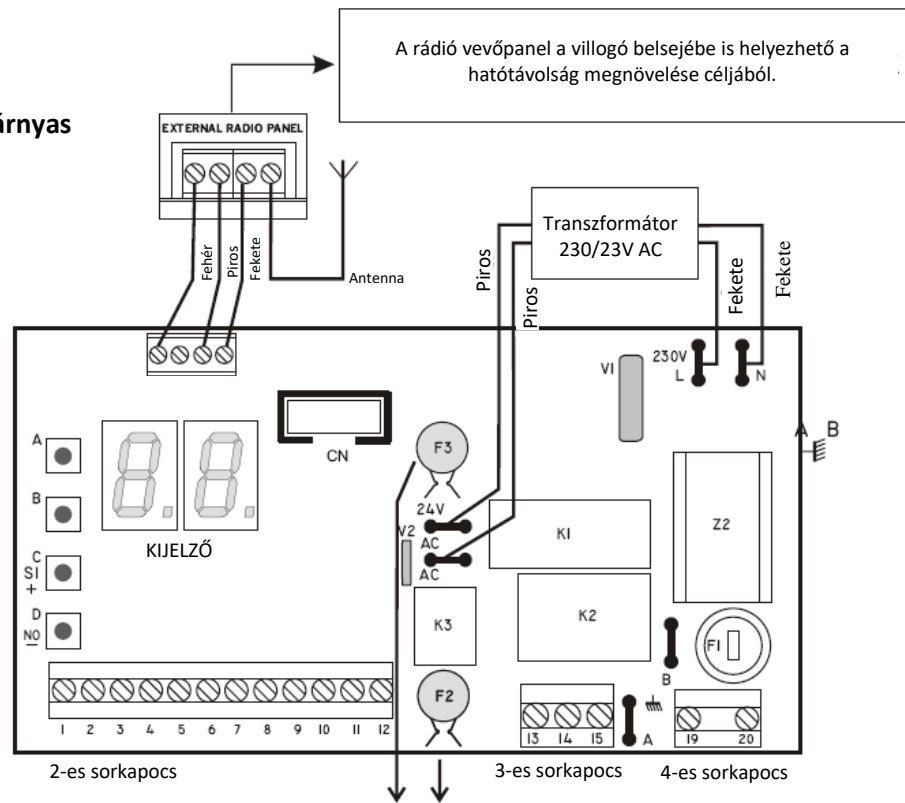


T011S

Vezérlőegység egyszárnyas és gördülő kapukhoz
230V AC

KÜLSŐ
RÁDIÓVEVŐ
PANEL



ÁRAMKÖRI ELEMEK

A	MENÜ GÖRGETÉSE ELŐRE
B	MENÜ GÖRGETÉSE VISSZA
C	ÉRTÉK NÖVELÉSE / SI
D	ÉRTÉK CSÖKKENTÉSE / NO
F1	250 VAC HÁLÓZATI TÁPFESZÜLTSG BIZTOSÍTÉK (5A)
F2	MOTOR 2 BIZTOSÍTÉK (1.6A)
F3	MOTOR 1 BIZTOSÍTÉK (1.6A)
F4	AUTOMATIKUSAN VISSZAÁLLÓ BIZTOSÍTÉK 24V (1.6A)
F5	AUTOMATIKUSAN VISSZAÁLLÓ BIZTOSÍTÉK 24V (0.6A)
DISPLAY	7-SZEGMENSES KIJELZŐ
M1	ANTENNA / RÁDIÓ CSATLAKOZÓ

M2A/M2B	BEMENETEK / BIZTONSÁGIESZKÖZ BEMENETEK
M3	MOTOR CSATLAKOZÓ
M4	HÁLÓZATI TÁPFESZÜLTSG CSATLAKOZÓ
A B C	VÉDŐVEZETŐ CSATLAKOZÓK
MR	RÁDIÓ (RX) MODUL
CN	MEL 36 ELEKTROMOSZÁR MODUL CSATLAKOZÓ
Z2	SZÜRŐ
K1/K2	MOTOR RELÉK
K3	VILLOGÓLÁMPA RELÉ
V1	ELSŐDLEGES VARISTOR
V2	MÁSODLAGOS VARISTOR

AUTOMATIKUSAN VISSZAÁLLÓ BIZTOSÍTÉK

FONTOS

ÁTMENETI RÖVIDZÁR UTÁN A BIZTOSÍTÉK MAGÁTÓL VISSZAÁLL EGY PÁR MÁSODPERC UTÁN.

HOSSZABBAN VAGY FOLYAMATOSAN FENNÁLLÓ RÖVIDZÁR ESETÉN KAPCSOLJA LE A HÁLÓZATI TÁPFESZÜLTSGET, HÚZZA LE A 2A, VALAMINT 2B CSATLAKOZÓKAT, SZÜNTESSE MEG A RÖVIDZÁR OKÁT, MAJD PÁR MÁSODPERC ELTELTÉVEL HELYEZZE VISSZA A CSATLAKOZÓKAT ÉS KAPCSOLJA BE ISMÉT A HÁLÓZATI TÁPFESZÜLTSGET AZ AUTOMATIKUS BIZTOSÍTÉK VISSZAÁLLÍTÁSÁHOZ.

PARAMÉTEREK MEGVÁLTOZTATÁSA AZ A, B, C és D GOMBOKKAL

Az A és B nyomógombok megnyomásával lehet belépni a menübe. Az A gombbal előrefele, míg a B gombbal visszafelé lehet mozogni abban.

A kijelzőn megjelenő értékek megváltoztatásához használja a C és D gombokat.

C: Minden egyes megnyomása a kijelzőn megjelenített értéket növeli, vagy a kiválasztott funkció érzékét SI-re (megerősítés) állítja.

D: Minden egyes megnyomása a kijelzőn megjelenített értéket csökkenti, vagy a kiválasztott funkció érzékét NO-ra (tagadás) állítja.

A paraméterek beállítása után vissza kell térni az alapkijelzéshez a végrehajtott változások elmentése céljából.

Megjegyzés: A nyomógombok folyamatos nyomvartása lehetővé teszi a paraméterek gyors megjelenítését, megváltoztatását.

LEHETSÉGES AZ RX VEVŐ VILLOGÓLÁMPÁBA TÖRTÉNŐ ELHELYEZÉSE IS. ILYEN MÓDON MEGNÖVELHETŐ A MAXIMÁLIS VÉTELI TÁVOLSÁG.

CSATLAKOZÁSOK

Az összes csatlakozást a hálózati tápfeszültség lekapcsolt állapotában szabad elvégezni.

VÉDŐVEZETŐ CSATLAKOZÓK

Csatlakoztassa a motorok és a hálózat sárga/zöld vezetékeit az A, B és C csatlakozókhoz.

#2 CSATLAKOZÓ

1-8 **Start bemenet:** alaphelyzetben nyitott (NO) bemenet nyomógomb, kulcsoskapcsoló, rádióvevő és időzítő csatlakoztatásához.

2-8 **Stop bemenet:** alaphelyzetben zárt bemenet (NC) vészleállító nyomógomb csatlakoztatásához.
Megnyomásakor a kapu azonnal megáll, majd...
Nyitáskor: újabb indítójel hatására zár.
Szünetben: újabb indítójel hatására zár.
Záráskor: újabb indítójel hatására nyit.

Amennyiben nem használ vészleállító nyomógombot zárja rövidre az 2 és 8 csatlakozási pontokat vagy állítsa az E2 értékét NO-ra. A csatlakoztatás kialakítása esetén a SW automatikusan figyelni fogja a csatlakozási pontról érkező jelzéseket.

3-8 **Zárási fotocella bemenet:**

Zárási fotocella vagy élvédelem csatlakoztatásához.

Több biztonsági fotocella alkalmazása esetén azok vevőinek kontaktusát sorosan kell csatlakoztatni.

Alaphelyzetben zárt (NC).

Nyitáskor: nincs hatása.

Záráskor: megállítja a kaput, 2 mp. szünet, majd elindítja a nyitást.

Amennyiben nem használ fotocellát zárja rövidre a 3 és 8 csatlakozási pontokat vagy állítsa az E3 értékét NO-ra. A csatlakoztatás kialakítása esetén a SW automatikusan figyelni fogja a csatlakozási pontról érkező jelzéseket.

3-9 Zárási biztonságiél bemenet:

Több biztonságiél eszköz használata esetén azok kontaktusait sorosan kell csatlakoztatni.

Alaphelyzetben zárt (NC).

Nyitáskor: nincs hatása.

Záráskor: megállítja a kaput, 2 mp. szünet, majd elindítja a nyitást.

Amennyiben nem használ biztonságiél eszközt zárja rövidre az 3 és 9 csatlakozási pontokat vagy állítsa az E3 értékét NO-ra. A csatlakoztatás kialakítása esetén a SW automatikusan figyelni fogja a csatlakozási pontról érkező jelzéseket.

4-8 Nyitási biztonsági fotocella bemenet szárnyaskapuhoz:

Alaphelyzetben zárt (NC).

Nyitáskor megállítja a kapu mozgását és az akadály eltávolításáig blokkolja azt.

Záráskor megállítja a kapu mozgását és az akadály eltávolításakor a kapu ellenkező irányba indul el.

Amennyiben nem használ biztonságiél eszközt zárja rövidre az 4 és 8 csatlakozási pontokat vagy állítsa az E4 értékét NO-ra. A csatlakoztatás kialakítása esetén a SW automatikusan figyelni fogja a csatlakozási pontról érkező jelzéseket.

4-9 Nyitási biztonságiél bemenet szárnyaskapuhoz:

Alaphelyzetben zárt (NC).

Nyitáskor megállítja a kapu mozgását és az akadály eltávolításáig blokkolja azt.

Záráskor megállítja a kapu mozgását és az akadály eltávolításakor a kapu ellenkező irányba indul el.

Több biztonságiél alkalmazása esetén azok kontaktusait sorosan kell csatlakoztatni.

Amennyiben nem használ biztonságiél eszközt zárja rövidre az 4 és 9 csatlakozási pontokat vagy állítsa az E4 értékét NO-ra. A csatlakoztatás kialakítása esetén a SW automatikusan figyelni fogja a csatlakozási pontról érkező jelzéseket.

5-8 Zárási végálláskapcsoló bemenet:

Alaphelyzetben zárt (NC)

Amennyiben nem használ végálláskapcsolót zárja rövidre az 5 és 8 csatlakozási pontokat vagy állítsa az E5 értékét NO-ra. A csatlakoztatás kialakítása esetén a SW automatikusan figyelni fogja a csatlakozási pontról érkező jelzéseket.

6-8 Nyitási végálláskapcsoló bemenet:

Alaphelyzetben zárt (NC)

Amennyiben nem használ végálláskapcsolót zárja rövidre az 6 és 8 csatlakozási pontokat vagy állítsa az E6 értékét NO-ra. A csatlakoztatás kialakítása esetén a SW automatikusan figyelni fogja a csatlakozási pontról érkező jelzéseket.

7-8 Gyalogosstart bemenet

Alaphelyzetben nyitott (NO)

Elindítja az első szárny nyitását.

8-10 Tápfeszültségkimenet tápfeszültségvevőhöz

Tápfeszültségkimenet további 24 Vdc kiegészítőkhöz.

A kimentre csatlakoztatott kiegészítők áramfelvétele nem haladhatja meg a 100 mA-t.

9-10 Tápfeszültségkimenet a fotocella adójához

11-12 24VDC / 20W max. Szaggatott kimenet villogólámpához

#3 CSATLAKOZÓ

16-17-18 **M2 motor kimenet.**

Csatlakoztassa a kondenzátort a 16 és 18 csatlakozók közé.

#4 CSATLAKOZÓ

19-20 **230-240VAC 50/60Hz. Hálózati tápfeszültség bemenet**

(19= Nulla - 20 = Fázis)

MOTOR 1 FUNKCIÓK ÉS ÉRTÉKEK

Kijelzőskód	Alapérték	Min. érték	Max. érték	Leírás
A1	14	0 mp.	99 mp.	"A" motor munkaidő
A2	7	0 mp.	99 mp.	"A" motor lassítási idő Érték:0 = funkció letiltása
A3	0,5	0,1 mp.	1 mp.	"A" motor indításiidő
A5	6	1	10	"A" motorerő
A6	8	1	10	"A" motor lassításiidő

FŐFUNKCIÓK

Kijelzőskód	Alapérték	Érték 1	Érték 2	Leírás
F0	3	0 mp.	99 mp.	Szünetidő Megjegyzés: 99-nél nagyobb érték esetén a kijelző st jelzést mutat, majd megáll nyitás után.
F1	7	0 mp.	99 mp.	Gyalogos nyitásiidő
F3	NO	SI	NO	Elővillogás
F5	NO	SI	NO	Lépcséről lépésre
F6	NO	SI	NO	Többfelhasználós funkció
F7	NO	SI	NO	Gyorszárás
F8	NO	SI	NO	Fotocella gördülőkapuhoz
F9	NO	SI	NO	Mágneses végálláskapcsoló

TESZTFUNKCIÓK

Kijelzőskód	Alapérték	Érték 1	Érték 2	Leírás
t1	SI	SI	NO	Fotocella teszt
t2	SI	SI	NO	Motorteszt

TÁVVEZÉRLŐK PROGRAMOZÁSA

Kijelzőskód	Kijelzés	C gomb	D gomb	Leírás
r0	1..2....	Törlés	X (N.A.)	Kijelzett kód törlése. Az A gomb megnyomásakor a kijelzett kód elkezd villogni. Nyomja le és tartsa lenyomva az A gombot a törléshez. A kijelző _=- -t fog mutatni.
r1	- -	Mentés	X (N.A.)	Start rádiókód eltárolása
r2	- -	Mentés	X (N.A.)	Stop rádiókód eltárolása
r3	- -	Mentés	X (N.A.)	Gyalogos start rádiókód eltárolása
r4	- -	Mentés	X (N.A.)	Gyorszárás rádiókód eltárolása
r5	NO	Törlés	X (N.A.)	Összes kód törlése. Az A gomb megnyomásakor a vezérlőpanel villogó SI feliratot jelez ki. Tartsa lenyomva a törléshez és a vezérlőpanel az r5 -öt fogja mutatni.

BEMENETEK ENGEDÉLYEZÉSE

Kijelzőskód	Alapérték	Érték 1	Érték 2	Leírás
E1	SI	SI	NO	Startbemenet engedélyezés
E2	SI	SI	NO	Stop bemenet engedélyezése
E3	SI	SI	NO	Zárási fotocellabemenet engedélyezése
E4	SI	SI	NO	Nyitási fotocellabemenet engedélyezése
E5	SI	SI	NO	Zárási végálláskapcsolóbemenet engedélyezése
E6	SI	SI	NO	Nyitási végálláskapcsolóbemenet engedélyezése
E7	SI	SI	NO	Gyalogos startbemenet engedélyezése

KÉNYELMI FUNKCIÓK

Kijelzőskód	Kijelzés	C gomb	D gomb	Leírás
d0	NO	Visszaállítás	X	Alaphelyzetbeállítás. Az A gomb megnyomásakor a kijelzőn a villogó SI kijelzés jelenik meg. Tartsa lenyomva az alapértékek visszaállításához.
P1	- -	X	X	Távvezérlőről vagy csatlakozóról kiadott START parancs hatására a vezérlőegység elindítja az 1-es motort (sorozatos programozás) (csak gördülőkapu)

HIBAKÓDÓK	
Kijelzés	Jelentés
1t	Fotocellateszt hiba
7A	Motor normál nyomaték hiba
8A	Motor lassítási nyomaték hiba
9A	Motor csatlakozás teszt hiba
1H	Végállás hiba

KÉSZENLÉTI ÜZENETEK	
Kijelzés	Jelentés
St	Stop
FH	Zárási fotocella – Nyitási fotocella
tC	Zárási fotocella
tA	Nyitási fotocella
GO	Start
PE	Gyalogos start
1H	Zárási végállás - Nyitási végállás
FC	Zárási végállás
FA	Nyitási végállás

RÁDIÓPROGRAMOZÁS

DIP-KAPCSOLÓS TÁVVEZÉRLŐ: A TÁVVEZÉRLŐBEN TALÁLHATÓ 10 DIP-KAPCSOLÓ POZÍCIÓJÁNAK MEGVÁLTOZTATÁSÁVAL HOZZA LÉTRE A SAJÁT KÓDJÁT.

Megjegyzés: Az összes DIP-kapcsoló BE vagy KI kapcsolásával létrehozott kódot a vezérlőegység nem ismeri fel.

VÉLETLEN KÓDOS TÁVVEZÉRLŐ: A SAJÁT KÓD LÉTREHOZÁSÁNAK MŰVELETE NEM SZÜKSÉGSZERŰ.

r0 Eltárolt kódok megjelenítése

Nyomja meg az A vagy B gombot az **r0** funkció kijelzőn történő megjelenéséig.
A kijelző egymás után megjelenít minden egyes eltárolt rádiókódot = 1, 2...

EGYES RÁDIÓKÓDOK TÖRLÉSE

A törölni kívánt rádiókód kijelzésekor nyomja le és tartsa lenyomva, a törlés megerősítéseként, a C gombot mindaddig amíg a rádiókód száma elkezd villogni, majd azt követően a kijelző kikapcsol.

r1 START rádiókód eltárolás

Nyomja meg az A vagy B gombot az **r1** funkció kijelzőn történő megjelenéséig

Pár másodperc után a kijelzőn a =_ kijelzés jelenik meg

Nyomja le és tartsa lenyomva a távvezérlő egyik gombját, az átvitt kód vételét a kijelzőn megjelenő pont jelzi.

Mialatt lenyomva tartja a távvezérlő gombját nyomja meg a vezérlőegység C gombját a vett kód eltárolásához, melyet a kód számának megjelenése mutat.

r2 STOP rádiókód eltárolás

Nyomja meg az A vagy B gombot az **r2** funkció kijelzőn történő megjelenéséig

Pár másodperc után a kijelzőn a =_ kijelzés jelenik meg

Nyomja le és tartsa lenyomva a távvezérlő egyik gombját, az átvitt kód vételét a kijelzőn megjelenő pont jelzi.

Mialatt lenyomva tartja a távvezérlő gombját nyomja meg a vezérlőegység C gombját a vett kód eltárolásához, melyet a kód számának megjelenése mutat.

r3 GYALOGOS START rádiókód eltárolás

Nyomja meg az A vagy B gombot az **r3** funkció kijelzőn történő megjelenéséig

Pár másodperc után a kijelzőn a =_ kijelzés jelenik meg

Nyomja le és tartsa lenyomva a távvezérlő egyik gombját, az átvitt kód vételét a kijelzőn megjelenő pont jelzi.

Mialatt lenyomva tartja a távvezérlő gombját nyomja meg a vezérlőegység C gombját a vett kód eltárolásához, melyet a kód számának megjelenése mutat.

r4 GYORSZÁRÁS rádiókód eltárolás

Nyomja meg az A vagy B gombot az **r4** funkció kijelzőn történő megjelenéséig

Pár másodperc után a kijelzőn a =_ kijelzés jelenik meg

Nyomja le és tartsa lenyomva a távvezérlő egyik gombját, az átvitt kód vételét a kijelzőn megjelenő pont jelzi.

Mialatt lenyomva tartja a távvezérlő gombját nyomja meg a vezérlőegység C gombját a vett kód eltárolásához, melyet a kód számának megjelenése mutat.

r5 Összes rádiókód törlése

Nyomja meg az A vagy B gombot az **r5** funkció kijelzőn történő megjelenéséig

Pár másodperc után a kijelzőn a **no** kijelzés jelenik meg

Nyomja le a vezérlőegység C gombját. A kijelzőn a villogó SI felirat jelenik meg és tartsa lenyomva a törlés megerősítéseként mindaddig, amíg a felirat kijelzése folyamatosan nem vált.

VEZÉRLŐEGYSÉG PARAMÉTEREINAK BEÁLLÍTÁSA

Előzetes ellenőrzés és működtetés

1. Motor ábra szerinti csatlakozásának ellenőrzése
2. Biztonsági eszközök ábra szerinti csatlakoztatásának ellenőrzése
3. Helyezze a kaput zárt helyzetbe.
4. Kapcsolja be a vezérlőegység hálózati tápfeszültségét.

EGYSZÁRNYAS KAPU SOROZATOS PROGRAMOZÁSA

P1 FUNKCIÓ

1. Nyomja meg az A vagy B gombot az P1 funkció kijelzőn történő megjelenéséig
2. Pár másodperc után a kijelzőn a __ kijelzés jelenik meg
3. Adjon egy START parancsot a távvezérlővel vagy a start bemenetről – az A szárny elkezd nyitni, a kijelzőn az A1 felirat jelenik meg.
4. Amikor az A szárny eléri a nyitási pálya kb. 90 %-át adja ki a következő start parancsot.
5. A kijelzőn az A2 felirat jelenik meg és az A szárny megkezd a lassítási fázist.
6. Amikor az A szárny teljesen kinyitott várjon kb. 1 mp-et és adja ki a következő start parancsot.

7. Az A szárny megáll és a vezérlőegység kijelzőjén az F0 felirat jelenik meg és elkezd a SZÜNETIDŐ számlálását, amit a kijelzőn futó másodpercek jeleznek.
8. A kívánt szünetidő leteltekor adja ki a következő start impulzust.
9. A kijelzőn a CH felirat jelenik meg és a kapuszárny megkezd a ZÁRÁST.
10. Hagyja, hogy a kapu teljesen befejezze a teljes zárást.

FUNKCIÓK LEÍRÁSA:

F0 Szünetidő

A kapu kinyitásának vége és a becsukódása közötti időtartam.

Megjegyzés: 99-nél magasabb érték a vezérlőegységet STOP állapotba állítja (a kapu nyitott állapotban marad).

F1 Gyalogos nyitási idő

Gördülőkapu vezérlőegységben a nyitási idő.

Nyitási idő alatt a vezérlőegység nem fog lassítani, míg záráskor az összes a paramétereknek megfelelő funkciót végre fogja hajtani.

Szárnyaskapu vezérlésben csak egy szárny működése van engedélyezve.

F3 Elővillogási idő megnövelése 3 mp-cel.

Amennyiben engedélyezve van, akkor a villogó a motorok indítása előtt 3 mp-cel kezd el villogni.

F5 Lépésről lépésre funkció

SI = LÉPÉSRŐL LÉPSRE FUNKCIÓ ENGEDÉLYEZÉSE.

Nyitáskor: A startimpulzus megállítja a mozgást.

Nyitás közbeni megálláskor: A startimpulzus elindítja a zárást.

Záráskor: A startimpulzus megállítja a mozgást.

Zárás közbeni megálláskor: A startimpulzus elindítja a nyitást.

F6 Többfelhasználós funkció

SI = TÖBBFELHASZNÁLÓS FUNKCIÓ ENGEDÉLYEZÉSE

A vezérlőegység nyitási fázis közben nem fogad el Nyitási, Gyalogosnyitási és Gyorsvisszazárási parancsot.

F7 Gyors visszazárás

SI = A gyorsvisszazárási parancs az összes startparancs számára engedélyezve van.

NO = A gyorsvisszazárási funkció csak az r4 funkcióval elmentett rádió távvezérlő kódokkal indítható el.

F8 Standard fotocellalogika

Alapértelmezett **SI**

Amennyiben a NO van kiválasztva, akkor a fotocellák normál működési funkciójának

módosítása lehetővé teszi a vezérlőegység rugalmas irányítását, ami biztosítja a berendezés részleges átkapcsolását szárnyaskapu módról tolókapu módra és vissza.

FIGYELEM! Ezt a paramétert a kapu felszerelési típusával összhangban kell megváltoztatni:
Az egység tervezett működési módja gördülőkapu vezérlés.
Az egység tervezett működési módja szárnyaskapu vezérlés.

1)

- Vezérlőegység gördülőkapu üzemmódban F8 = **SI**
- Vezérlőegység szárnyas kapu üzemmódban F8 = **NO**

KAPU NYITÁSI FÁZISBAN:

Zárási fotocella aktiválása: nincs hatás

Nyitási fotocella aktiválása: megállítja a kaput, majd visszaállítás után folytatja a nyitást.

KAPU ZÁRÁSI FÁZISBAN:

Zárási fotocella aktiválása: megfordítja a szárnyak mozgását (nyit)

Nyitási fotocella aktiválása: nincs hatás

2)

- Vezérlőegység szárnyas kapu üzemmódban F8 = **SI**
- Vezérlőegység gördülőkapu üzemmódban F8 = **NO**

KAPU NYITÁSI FÁZISBAN:

Zárási fotocella aktiválása: nincs hatás

Nyitási fotocella aktiválása: megállítja a kaput, a villogó tovább villog és amint az akadály eltávolításra kerül a kapu folytatja a mozgását az eredeti irányba (nyitás).

KAPU ZÁRÁSI FÁZISBAN:

Zárási fotocella aktiválása: megfordítja a szárnyak mozgását (nyit).

Nyitási fotocella aktiválása: megállítja a zárást és az akadály eltávolítása után a kapu visszanyit.

F9 Mágneses végálláskapcsoló

Alapértelmezett **NO**

Válassza az NO-t, ha hagyományos, mechanikus (NC) kapcsolóval rendelkező és válassza a SI-t mágneses (NO) végálláskapcsoló használata esetében.

GYORSZÁRÁS FUNKCIÓ ENGEDÉLYEZÉSÉNEK LEÍRÁSA

A funkció az **F7** paraméter értékének **SI**-re állításával engedélyezhető.

GÖRDÜLŐKAPU:

Nyitási fázis alatt a zárási fotocella előtti áthaladás 5 mp-re megállítja a nyitást, majd elindítja a zárást.

SZÁRNYAS KAPU:

Nyitási fázis alatt a nyitási / zárási (BELÉPÉS) fotocella előtti vagy a zárási / nyitási (KILÉPÉS) fotocella előtti áthaladás 5 mp-re megállítja a kapu nyitását , majd elindítja a zárást.