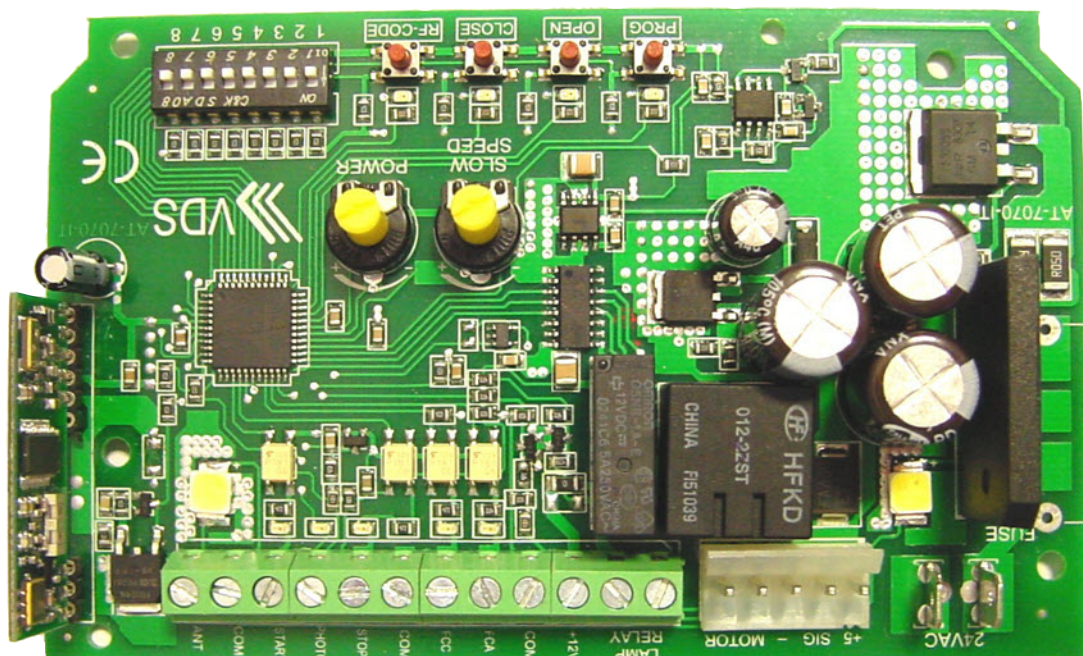


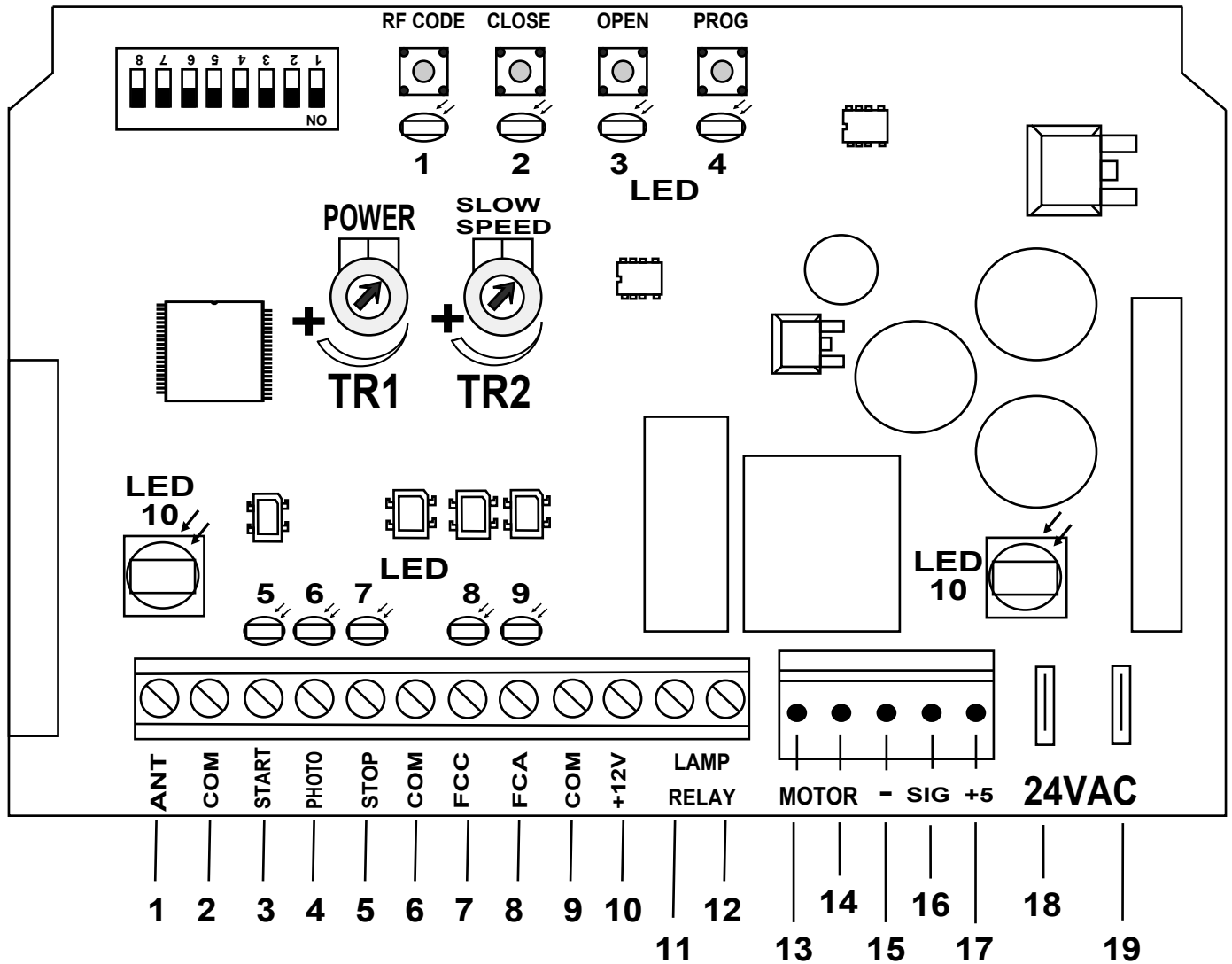
# Felhasználói és Telepítési Kézikönyv

## AT 7070

### Elektronikus vezérlő garázs kapukhoz



# ALAPRAJZ



## ELEKTROMOS CSATLAKOZÓK

1	Antenna bemenet	
2	Közös ("COM") bemenet	1 mm <sup>2</sup>
3	Start ("N.O.") bemenet	1 mm <sup>2</sup>
4	Infrasarompó ("N.C.") bemenet	1 mm <sup>2</sup>
5	Stop ("N.C.") bemenet	1 mm <sup>2</sup>
6	Határkapcsolók közös ("COM") bemenet	1 mm <sup>2</sup>
7	Zárás határkapcsoló ("N.C.") bemenet	1 mm <sup>2</sup>
8	Nyitás határkapcsoló ("N.C.") bemenet	1 mm <sup>2</sup>
9	Tápegység közös ("COM") bemenet	1 mm <sup>2</sup>
10	+12VDC Infrasarompó tápegység bemenet	1 mm <sup>2</sup>
11-12	Fényjelző bemenetek	1 mm <sup>2</sup>
13-14	24 VDC Motor csatlakozó bemenetek	1 mm <sup>2</sup>
15	Jeladó negatív bemenet	1 mm <sup>2</sup>
16	Jeladó jel bemenet	1 mm <sup>2</sup>
17	Jeladó +5V bemenet	1 mm <sup>2</sup>
18-19	24VAC Transzformátor bemenet	1,5 mm <sup>2</sup>

N.O. = Alapállapotban nyitott

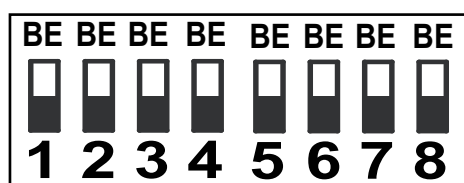


N.C. = Alapállapotban zárt



# LED JELZÉSEK TÁBLÁZAT

LED	LEÍRÁS	LED	LEÍRÁS
1	TÁVIRÁNYÍTÓ	6	INFRASOROMPÓ
2	ZÁRÁS	7	STOP
3	NYITÁS	8	ZÁRÁS HATÁRKAPCSOLÓ
4	PROGRAMOZÁS	9	NYITÁS HATÁRKAPCSOLÓ
5	START	10	JELZŐFÉNY



## DIP KAPCSOLÓ FUNKCIÓK

### DIP 1 AUTOMATIKUS ZÁRÁS:

- BE** Az ajtó automatikusan bezárul egy bizonyos idő eltelte után.
- KI** Az ajtó nem záródik be automatikusan.

### DIP 4 INFRASOROMPÓ FUNKCIÓ:

- BE** Analóg csatlakozó (8,2 K $\Omega$ )
- KI** N.C. bemenet



### DIP 5 FÉNYJELZŐ (LED 10):

- BE** Ki van kapcsolva
- KI** Be van kapcsolva (a START parancs megadásakor a LED 30 másodpercig világít)

### DIP 6 VILLOGÓ LÁMPA KIMENET:

- BE** A lámpa a kapu műveletek alatt és utána 30 másodperccel villog vagy amíg az automatikus zárásra vár.
- KI** A lámpa a kapu műveletek alatt és utána 30 másodperccel világít vagy amíg az automatikus zárásra vár.

### DIP 7 LASSÚ KAPUZÁRÁS INDÍTÁS

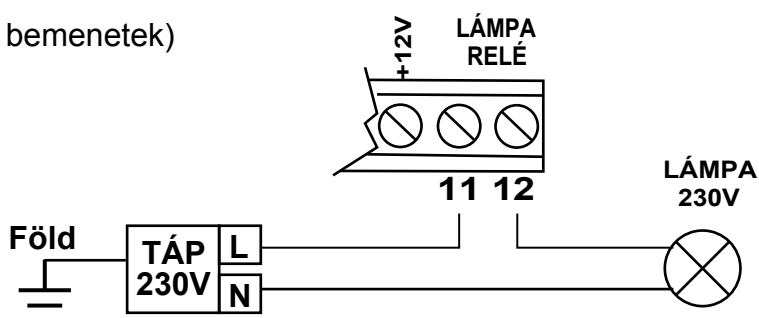
- BE** Kapuzárás elején a kapu lassabban mozog.
- KI** Kapuzárás elején a kapu normál sebességgel mozog.

### DIP 8 KAPUMŰVELETEK IRÁNYA:

- BE** Normál polaritás
- KI** Felcserélt polaritás

## VILLOGÓ LÁMPA BEKÖTÉS

Villogó lámpa kimeneti relék (11-12 bemenetek)

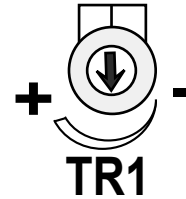


# ÁRAMKORLÁT ÉRZÉKENYSÉG BEÁLLÍTÁS

Az áramkorlát érzékenység beállításához kövesse az alábbi lépéseket:

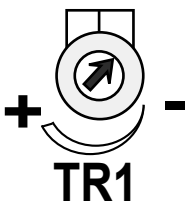
- **Motor ütem programozás előtt:**

- Állítsa be a 2. és 3. DIP kapcsolót (lásd a fenti táblázatot)
- Állítsa a TR1 kapcsolót félállásba.



- **Motor ütem programozás:**

Úgy állítsa be a TR1 kapcsolót, hogy az áramkorlát érzékenysége a kapuműveletekhez megfelelő legyen.



Ha a TR1 kapcsolót "+" irányba tekeri, akkor növeli a motor ütemét és csökkenti az áramkorlát érzékenységét.

Ha a TR1 kapcsolót "-" irányba tekeri, akkor csökkenti a motor ütemét és növeli az áramkorlát érzékenységét.

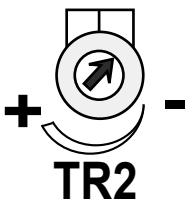
Áramkorlát érzékenysége	DIP 2	DIP 3
100%	KI	KI
75%	BE	KI
50%	KI	BE
25%	BE	BE

## KAPUMOZGÁS SEBESSÉG BEÁLLÍTÁS

A kapumozgás sebesség beállításához kövesse az alábbi lépéseket:

- **Motor ütem programozás előtt:**

- Nyissa ki a kaput az "OPEN" gomb megnyomásával és állítsa be a TR2 kapcsolót.



A sebesség növeléséhez tekerje a kapcsolót "+" irányba.

A sebesség csökkentéséhez tekerje a kapcsolót "-" irányba.

# TÁVIRÁNYÍTÓ FELTANÍTÁSA

- **KÓDOLÁS:** A vezérlő panellel fix- vagy ugrókódos feltanítás is lehetséges.
- **FELTANÍTÁS:**  
Nyomja meg az "RF-CODE" gombot, ekkor a LED 10 másodpercig világít, majd nyomja meg a feltanítani kívánt távirányítón található gombot.
- **KÓDOK TÖRLÉSE:**  
A memória összes kódjának törléséhez tartsa nyomva az "RF-CODE" gombot 10 másodpercig, amíg a LED villogni nem kezd.

## KAPU ÜTEM BEÁLLÍTÁS

### LASSÚ KAPUZÁRÁS INDÍTÁS ESETÉN (DIP KAPCSOLÓ 7 BE)

- Nyomja meg az "OPEN" gombot, nyissa ki a kaput és állítsa be a nyitás határkapcsolót.
- Nyomja meg a "CLOSE" gombot, zárja be a kaput és állítsa be a zárás határkapcsolót.
- Tartsa nyomva a "PROG" gombot 2 másodpercig, ekkor a LED villog.
- Adjon egy "START" impulzust a vezérlőn vagy a távirányítóval, ekkor a kapu gyorsan kezd mozogni.
- Adjon még egy "START" impulzust, amikor le szeretné lassítani a kapu mozgását, ezután a kapu megáll, amikor elérte a nyitás határkapcsolót.
- Automatikus záráskor várjon, amíg a kapu teljesen kinyílik.
- Adjon egy "START" impulzust, ezután a kapumozgás sebessége lassabb lesz.
- Adjon egy második "START" impulzust, ezután a kapumozgás sebessége gyorsabb lesz.
- Adjon egy harmadik "START" impulzust, ezután a kapumozgás sebessége újra lassabb lesz.
- Amint a kapu teljesen bezárult, a vezérlő megjegyzi az előző műveletet.

### LASSÚ KAPUZÁRÁS INDÍTÁS NÉLKÜL (DIP KAPCSOLÓ 7 KI)

- Nyomja meg az "OPEN" gombot, nyissa ki a kaput és állítsa be a nyitás határkapcsolót.
- Nyomja meg a "CLOSE" gombot, zárja be a kaput és állítsa be a zárás határkapcsolót.
- Tartsa nyomva a "PROG" gombot 2 másodpercig, ekkor a LED villog.
- Adjon egy "START" impulzust a vezérlőn vagy a távirányítóval, ekkor a kapu gyorsan kezd mozogni.
- Adjon még egy "START" impulzust, amikor le szeretné lassítani a kapu mozgását, ezután a kapu megáll, amikor elérte a nyitás határkapcsolót.
- Automatikus záráskor várjon, amíg a kapu teljesen kinyílik.
- Adjon egy "START" impulzust, ezután a kapumozgás sebessége gyorsabb lesz.
- Adjon egy második "START" impulzust, ezután a kapumozgás sebessége lassabb lesz.
- Amint a kapu teljesen bezárult, a vezérlő megjegyzi az előző műveletet.

# INFRASOROMPÓ FUNKCIÓ

## Az infrasorompó aktiválásakor:

- Kapunyitás esetén: Nem történik semmi.
- Kapuzárás esetén: A kapu azonnal megáll és újra kinyit.

# ÁRAMKORLÁT FUNKCIÓ

## Kapunyításkor:

- A kapu azonnal megáll.

## Kapuzáráskor:

- A kapu azonnal megáll és újra kinyit.

# "START" PARANCS FUNKCIÓ

Zárt kapunál a "START" impulzus segítségével az alábbi műveleteket végzi a kapu:

- LÉPÉSENKÉNT: NYIT → MEGÁLL → ZÁR → MEGÁLL → NYIT
- AUTOMATIKUS ZÁRÁS ESETÉN: NYIT → MEGÁLL → AUTOMATIKUS ZÁRÁS → MEGÁLL → NYIT



1095 Budapest, Mester utca 34.  
Tel.: \*218-5542, 215-9771, 215-7550,  
216-7017, 216-7018 Fax: 218-5542  
Mobil: 30 940-1970, 20 949-2688

1141 Budapest, Fogarasi út 77.  
Tel.: \*220-7940, 220-7814, 220-7959,  
220-8881, 364-3428 Fax: 220-7940  
Mobil: 30 531-5454, 30 939-9989

E-mail: [delton@delton.hu](mailto:delton@delton.hu) Web: [www.delton.hu](http://www.delton.hu)

**[www.kaputnyitunk.hu](http://www.kaputnyitunk.hu)**