

## TORLIFT II GARÁZSKAPU NYITÓ szerelési és üzemeltetési útmutató

### 1. A BERENDEZÉS MŰKÖDÉSE

Távírányító – egy nyomógomb a nyitáshoz, stophoz és záráshoz. A beépített lámpa nyitáskor vagy záráskor 3 percig világít, majd magától kialszik. A vezérlőt számítógépes program irányítja. Beállításkor ellenőrizzé le a nyitó – húzóerőt. A berendezés képes fotocella kezelésére, automata zárásra és kapu rögzítésére, stb... A kapu az ütközők elérésekor egy pillanatra megáll, majd kinyit addig, amíg a nyitó irányú ütközőket eléri. A berendezés védve van túlterhelés, túlmelegedés és túl alacsony tápfeszültség esetén.

DC motor	- Alacsony zajszint, végállási lassítás a berendezés védelme és hosszú élettartam érdekében.
LED kijelző	- kijelzőn láthatóak a beállítási értékek.
Rádió kódolás	- ugrókódos
Kézi leoldás	- A kapu kézzel nyitható és zárható áramszünet esetén..
Opcionális kiegészítők	- fotocella, akkumulátor, fali nyomógomb és villogó lámpa.

### 2. MŰSZAKI PARAMÉTEREK

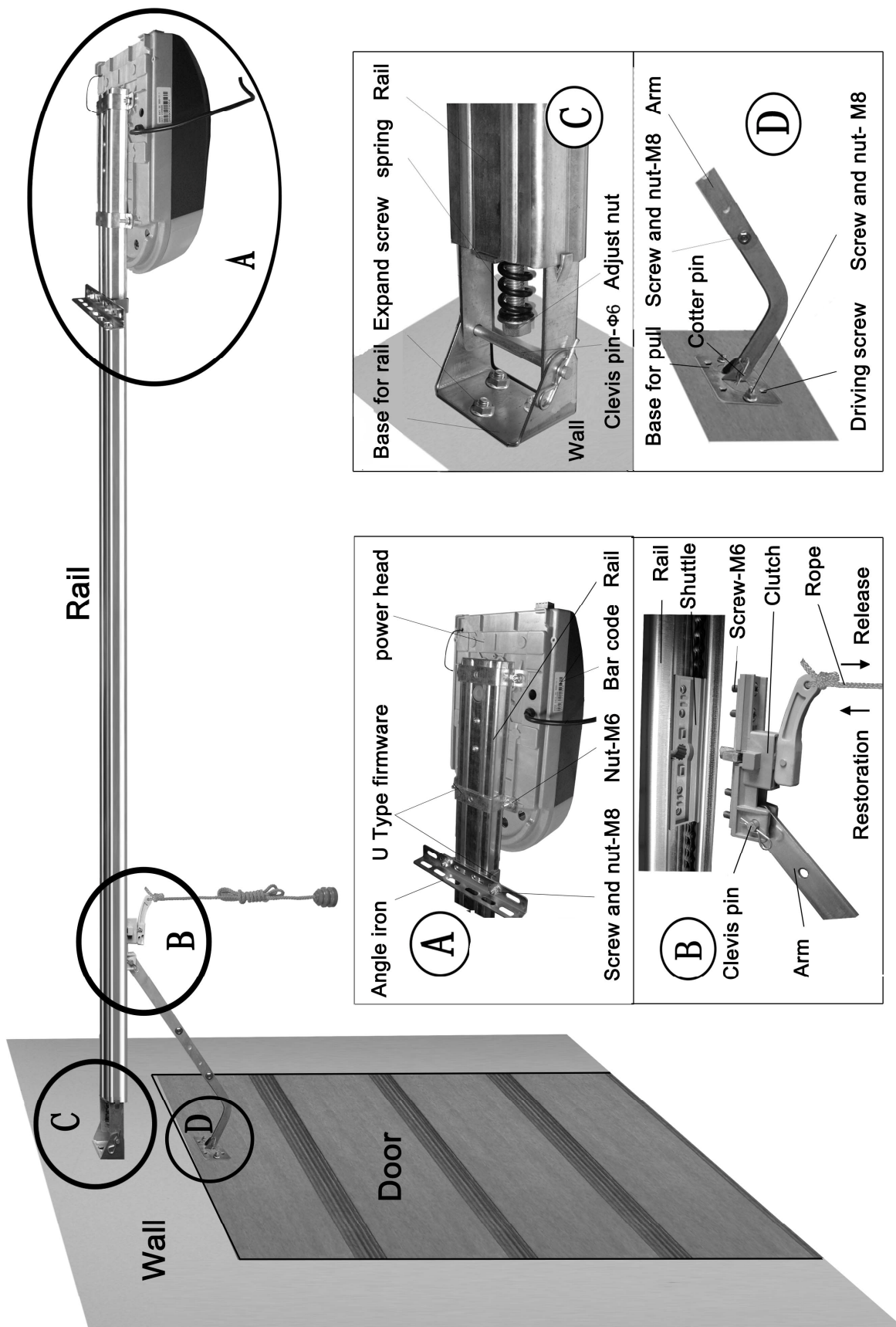
Tápfeszültség	220VAC±10% 50 ~ 60Hz	Rádió frekvencia:	433.92MHz
Motor	24 V DC	Rádió kódolás:	ugrókódos
Üzemi hőmérséklet:	20 ~ 50°C	Távadó:	27A, 12V
Relatív páratartalom:	≤90%	Izzó:	24V, 5W
Nyitó / záró erő:	800N	Beépített világítás:	3 percig

### 3. TELEPÍTÉS

#### 3.1 Szükséges szerszámok

1. Fúrógép
2. Létra
3. Racsnis kulcs
4. Mérőszalag, vízszintező
5. Kézi szerszámok
6. Multiméter
7. Állítható fogó

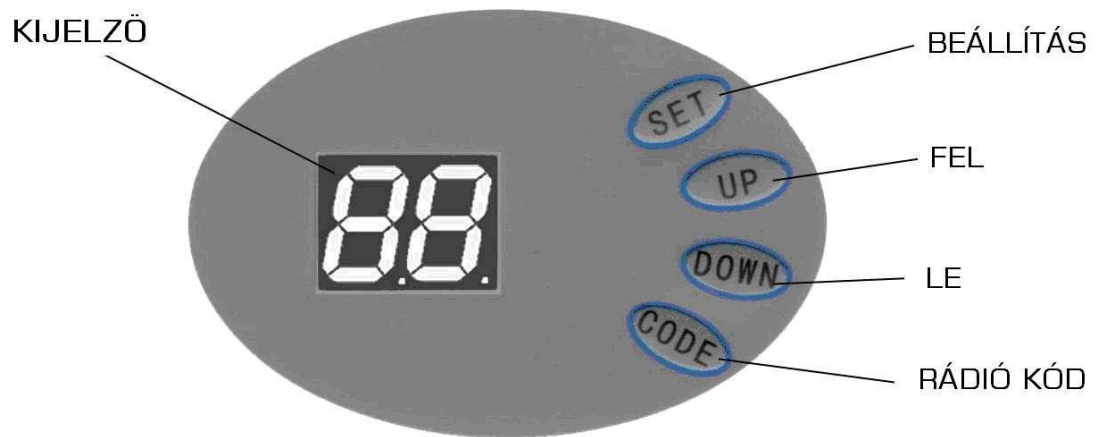
3.2 A hajtómű és a sínvezetés felszerelése



#### 4. VEZÉRLŐ ÉS TÁVIRÁNYÍTÓ

##### LED kijelző

**SET:** beállítás, **UP:** fel, **DOWN:** le, **Code:** rádió kód

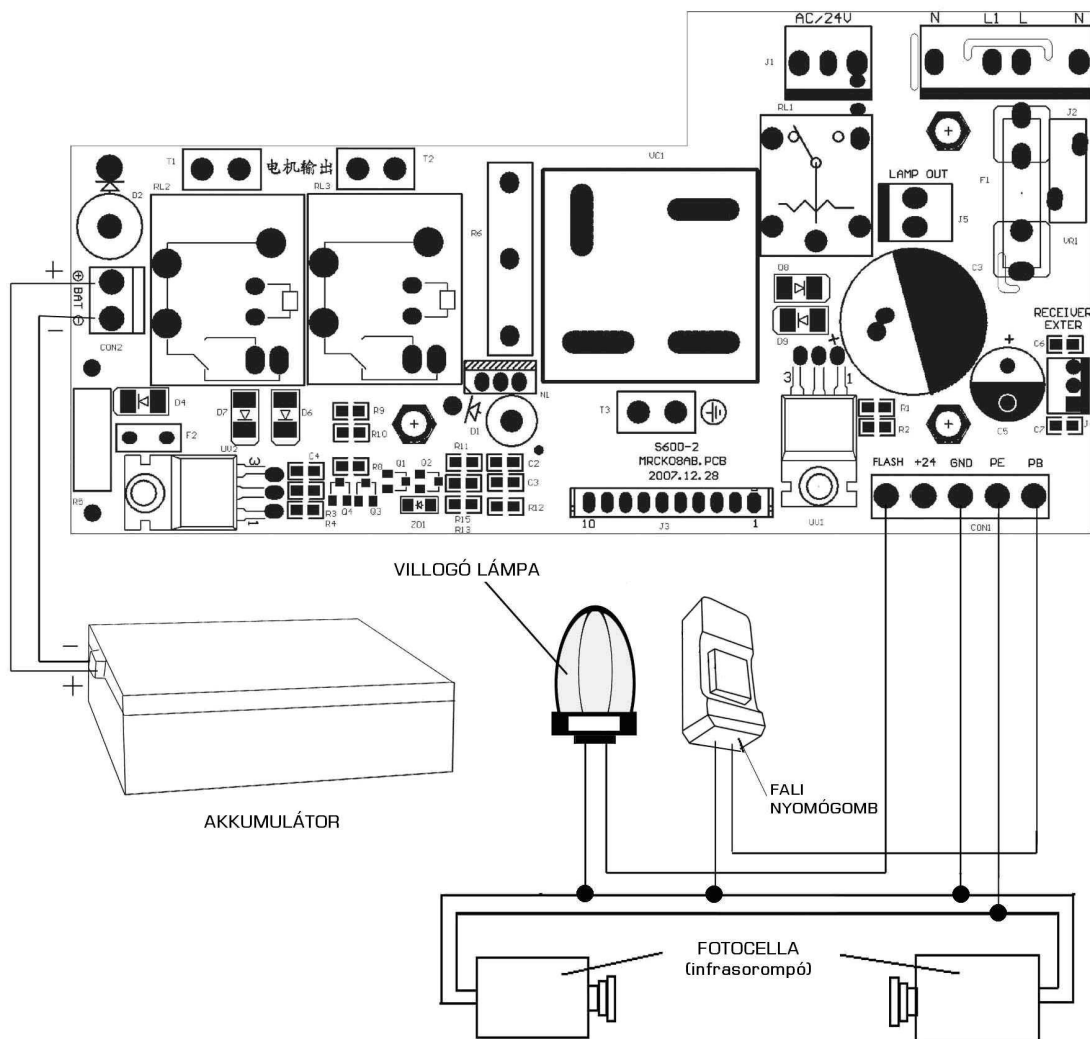


### Control panel

##### Tormit 4 távadó



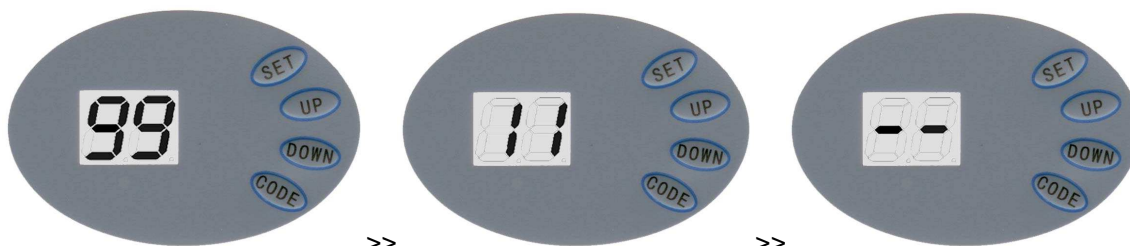
## 5. OPCIONÁLIS SORKAPCSOK ÉS CSATLAKOZÁSOK



## 6. A MOTOR PROGRAMOZÁSA

### 6.1 Előkészületek

- 6.1.1** Bizonyosodjon meg arról hogy a szánkó össze van kötve a hajtással. Mozgassa meg finoman a kapulapot hogy a kapcsolódásban biztos legyen.
- 6.1.2** Helyezze feszültség alá a berendezést. Az izzó pár másodpercig világít és ezalatt a kijelzőn 99-től 11-ig számok láthatók. Ezután a vezérlő alaphelyzetbe áll.



Kapcsolja be a feszültséget, az LCD-n 99-től 11-ig számok jelennek meg, majd "--"

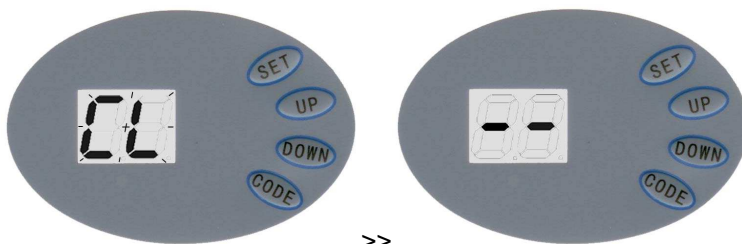
## 6.2 Végállás beállítás



Nyomja meg és tartsa lenyomva a SET gombot, amíg a kijelzőn ez jelenik meg: "P1", majd nyomja meg a a SET gombot, majd nyomja meg az UP gombot. A kijelzőn "0P" jelenik meg. Amikor a kapu elérte a felső végállást, nyomja meg a SET gombot.



Ez után a kijelzőn "CL" jelenik meg. Nyomja meg a DOWN gombot. A kijelzőn "CL" látható. Amikor a kapu eléri az alsó végállást, nyomja meg a SET gombot. A motor automatikusan kinyitja és bezárja a kaput a szükséges erőbeállításhoz.



A kijelzőn "--" látható ha a beállítás kész.

## 6.3 Távirányító

**6.3.1** Ha a vezérlőre több mint 20 kód lett feltanítva, a hibák elkerülése érdekében szükséges minden kód törlése. Ha a kijelzőn "Fu" látható, törölje a kódokat.

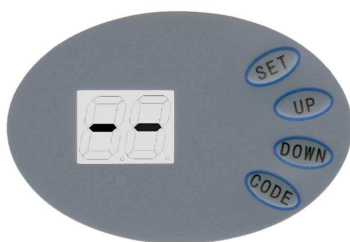


Ha "Fu" látható, nyomja meg és tartsa nyomva CODE gombot. A pont villog, tartsa lenyomva legalább 8 mp-ig a gombot, addig amíg a kijelzőn "dL" látható. Ez jelzi minden kód törlését.

### 6.3.2 Távadók feltanítása



Nyomja meg a **CODE** gombot, a kijelzőn "Su" látszik. A távadón nyomja meg a tárolni kívánt gombot, engedje el majd nyomja meg még egyszer. A pont felvillan a kijelzőn és "--" látható, ez jelzi a sikeres tárolást.



Maximum 20 távadóval (nyomógombbal) ismételje meg a lépéseket.

### 6.4 Erő beállítás

A motor az ütközőknek érve megáll és túlterhelés esetén is automatikusan lekapcsol.



Nyomja meg és tartsa lenyomva **SET** gombot. A kijelzőn "P1" látható, nyomja meg az **UP** gombot egyszer. A kijelzőn "P2" látható, nyomja meg a **SET**-et még egyszer és látható beállított érték. Az **UP** vagy **DOWN** egyszeri megnyomásával az érték egy egységgel növelhető vagy csökkenthető. A legnagyobb érték "F9", a legkisebb "F1". A tároláshoz nyomja meg a **SET** gombot. A gyári alapérték "F5".



## 6.5 Fotocella



Nyomja meg és tartsa lenyomva a 'SET' gombot, megjelenik a "P1", nyomja meg az UP-ot kétszer, "P3" látható. Nyomja meg a 'SET'-et hogy lássa a beállítást. Nyomja az 'UP'-ot egyszer: ha "H1" látható, a fotocella fogadása be van kapcsolva.



Nyomja meg a 'Down'-t egyszer, ha "H0" látható, a fotocella fogadás ki van kapcsolva. Tároláshoz és kilépéshez nyomja meg a 'SET'-et egyszer.

**Fontos: ha nem használ fotocellát mindig állítsa "H0"-ra ezt az értéket!**

## 6.6 Automata zárás KI / BE kapcsolás



Nyomja meg és tartsa lenyomva a 'SET' gombot, megjelenik a "P1", nyomja meg az UP-ot háromszor, "P4" látható. Nyomja meg a 'SET'-et hogy lássa a beállítást. Nyomja meg az 'UP'-ot egyszer az automata zárás idejének 1 perces növeléséhez, a 'DOWN'-t csökkentéshez.



## 7. HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

### 7.1 Használat előtt és közben:

**7.1.1** A kapu első motoros működtetése előtt ellenőrizze le, hogy a kapu akadálymentesen működik-e. Az ellenőrzés módja: oldja le a kaput a szánkóról és kézzel nyissa ki, zárja le a kaput.

**7.1.2** A hajtómű villamos bekötését csak képesített szakember végezheti el. Mindig megfelelő, földelt csatlakozót használjon.

**7.1.3** A távadókat minden esetben csak a kapu látótávolságában használja. Ne álljon a mozgó kapu alá és ne menjen át alatta! A távadókat mindig zárja el a gyermekek elől

**7.1.4** Bizonyosodjon meg arról, hogy a kapu nincs kitéve tűzveszélynek, párának, elektromágneses hatásoknak. .

**7.1.5** Évente legalább kétszer ellenőriztesse a kapu megfelelő kiegyensúlyozását és az alkatrészek állapotát. Ellenőriztesse és állíttassa be a megfelelő láncfeszességet. Kenje meg a hajtásláncot.

### 7.2 Hibakeresés

Hibajelenség	Okok	Megoldás
A motor nem megy	A dugalj rosszul van csatlakoztatva, vagy a biztosíték kiégett.	Ellenőriztesse a dugaljat, cseréltesse ki a biztosítékot.
A végállások beállítás után a motor nem megy.	Programozási hiba.	Szerelővel ellenőriztesse a beállításokat.
A kapu nem zárható le	A fotocella működik.	Ellenőrizze a fotocella működését és a beállítást a vezérlőn
A fail nyomógomb működik, de a távadó nem.	Nincs feltanítva a távadó. A távadó eleme lemerült.	A 6.3.-as bekezdés szerint járjon el. Cserélje ki az elemet.
A távadó hatótávolsága túl kicsi.	Az elem majdnem lemerült.	Cserélje ki az elemet.