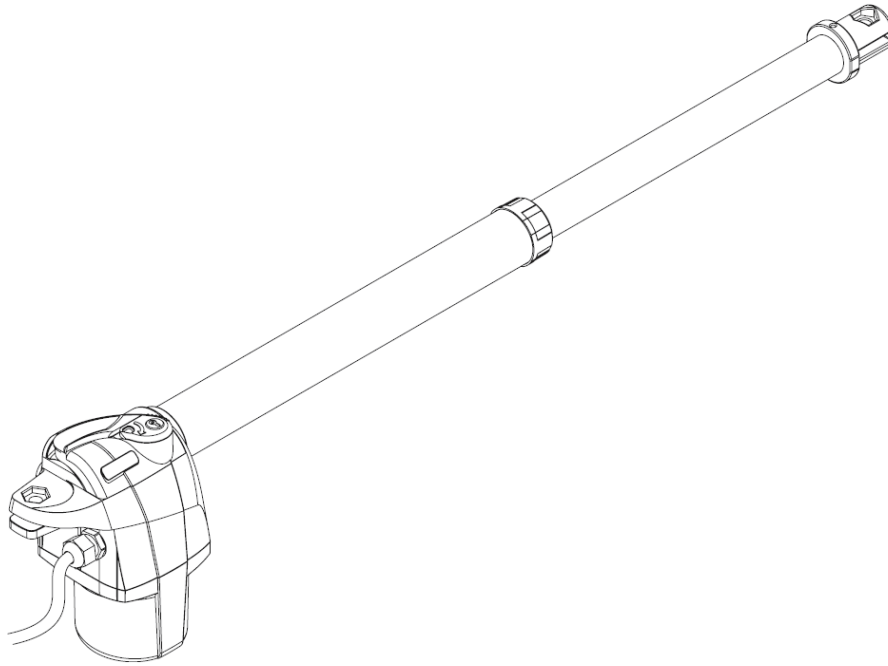


# BENINCÁ

## ***KIT-BILL***

Heady vezérlővel

### Használati és üzembe helyezési utasítás



#### Figyelmeztetés

A szerelés elkezdése előtt, olvassa el, ezen tájékoztatót. Tilos az eszközt az előírtak ellenére, más célra használni. A felhasználót ki kell oktatni a működésről.

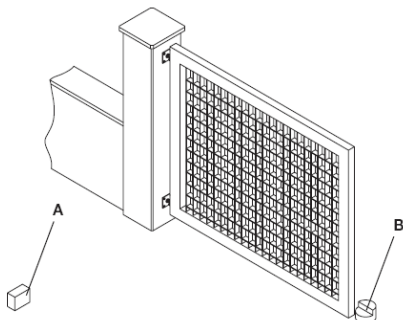
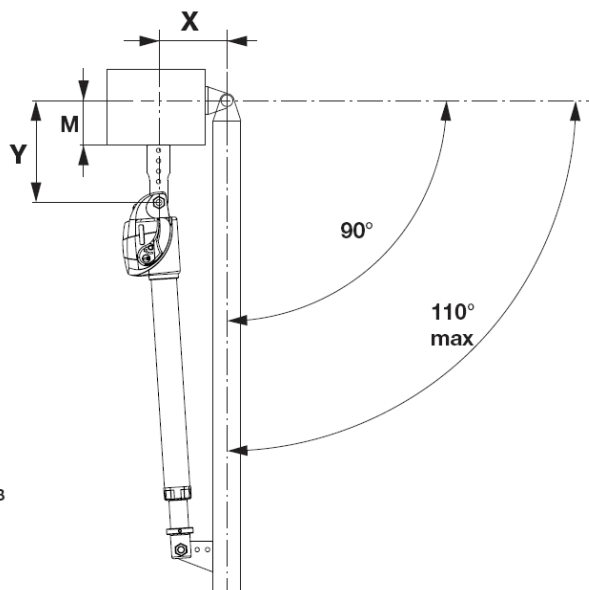
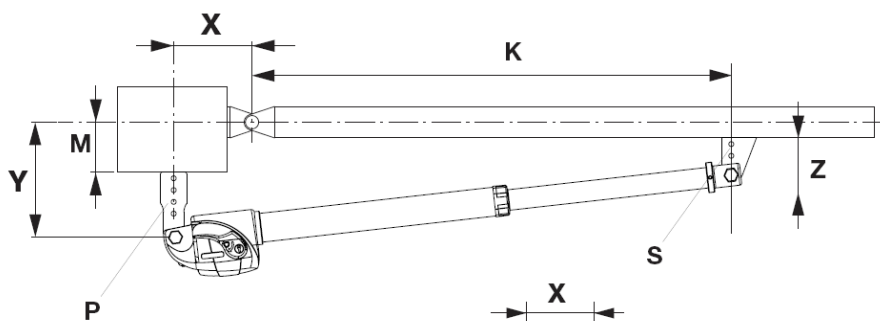
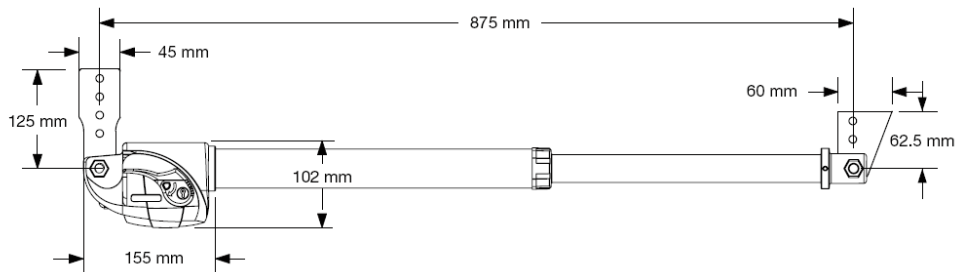
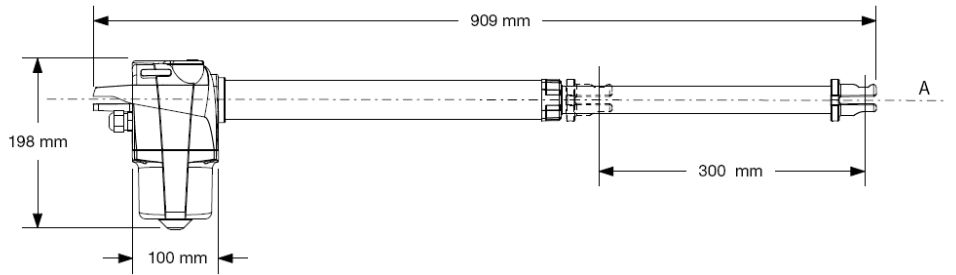
A Beninca termékek biztonsági címkékkal vannak ellátva, ezek sérülése a garancia elvesztését eredményezi. A mozgató motorok eredeti Beninca alkatrészeket tartalmaznak, melyek mindegyike az érvényben lévő európai normatíváknak maradéktalanul megfelel.

A gyártó cég, a működést alapvetően befolyásoló alkatrészekre biztosító, ellenőrző címkét ragaszt. Ennek sérülése, garanciavesztést okoz.

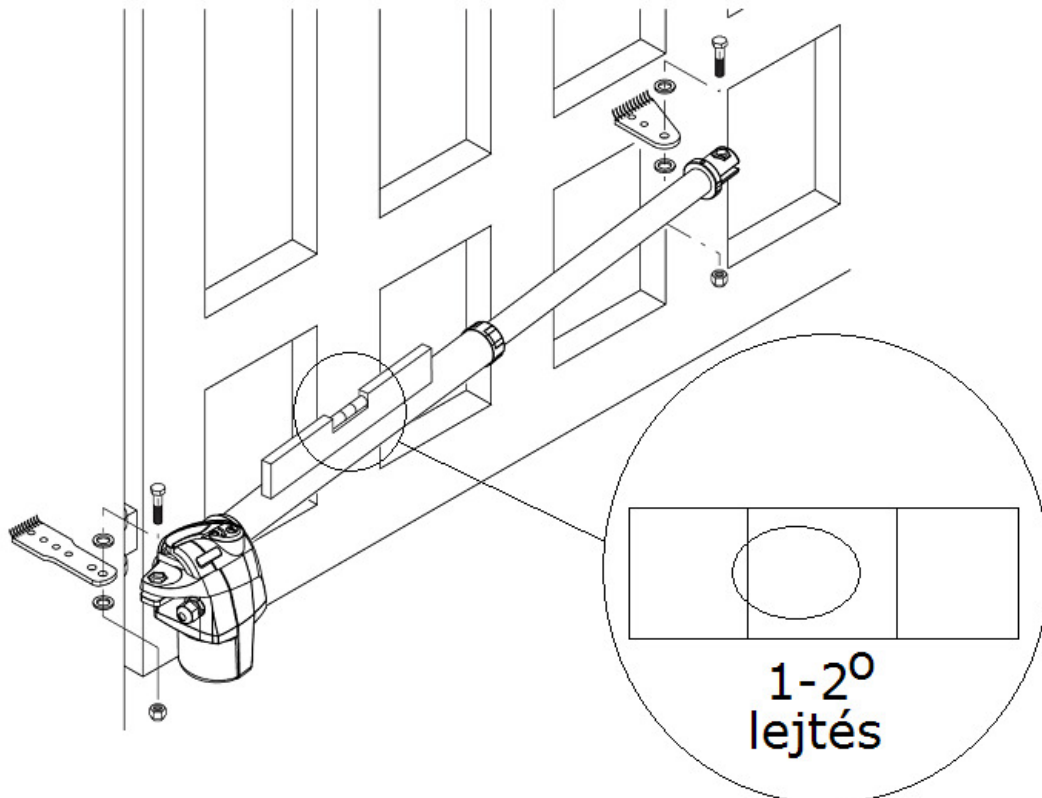
**KIT-BILL30**

**Technikai adatok:**

Tápfeszültség	230V
Áramfelvétel	1,35A
Tolóerő	3200N
Max. szárnyméret	2.1m*
Védelmi fokozat	IP 54
Sebesség	1,2cm/perc
Munkaciklusok száma	10-15/óra
Működési hőmérséklet	-20°C/+70°C
Zajszint	≤70dB
Kondenzátor	10µF
Kenés	zsír
Súly	6,5Kg



Nyitási szög	X	Y	z	K	M max.	Nyitási idő	
						BILL 30 M BILL 30MA	BILL 3024
90° 100° 110°	100	100	35	775	60	13,5" 14,5" 15,5"	11" 12" 12,5"
90° 100° 110°	120	120	35	753	75	16" 17,5" 19"	13" 14" 15"
90° 100° 110°	130	130	35	742	85	17,5" 19" 20"	14" 15" 16,5"
90°	150	150	35	720	100	20"	16,5"

**Felszerelési ábra:**


### Általános tájékoztató

A mozgató motorok tökéletes működéséhez, a kapuszárnyaknak a következő feltételeket kell teljesíteniük:

- Erős, stabil felépítés.
- A zsanérok nem lötyöghetnek, a kapu nyitása és zárása könnyű legyen.
- A két szárny egymásra takarása tökéletes legyen.

### Mechanikus végállások

Mivel a motorok nem rendelkeznek végállás-kapcsolóval, a kapuszárnyakat, nyitási és zárási mechanikus ütközővel kell ellátni!

### A motorok felszerelése

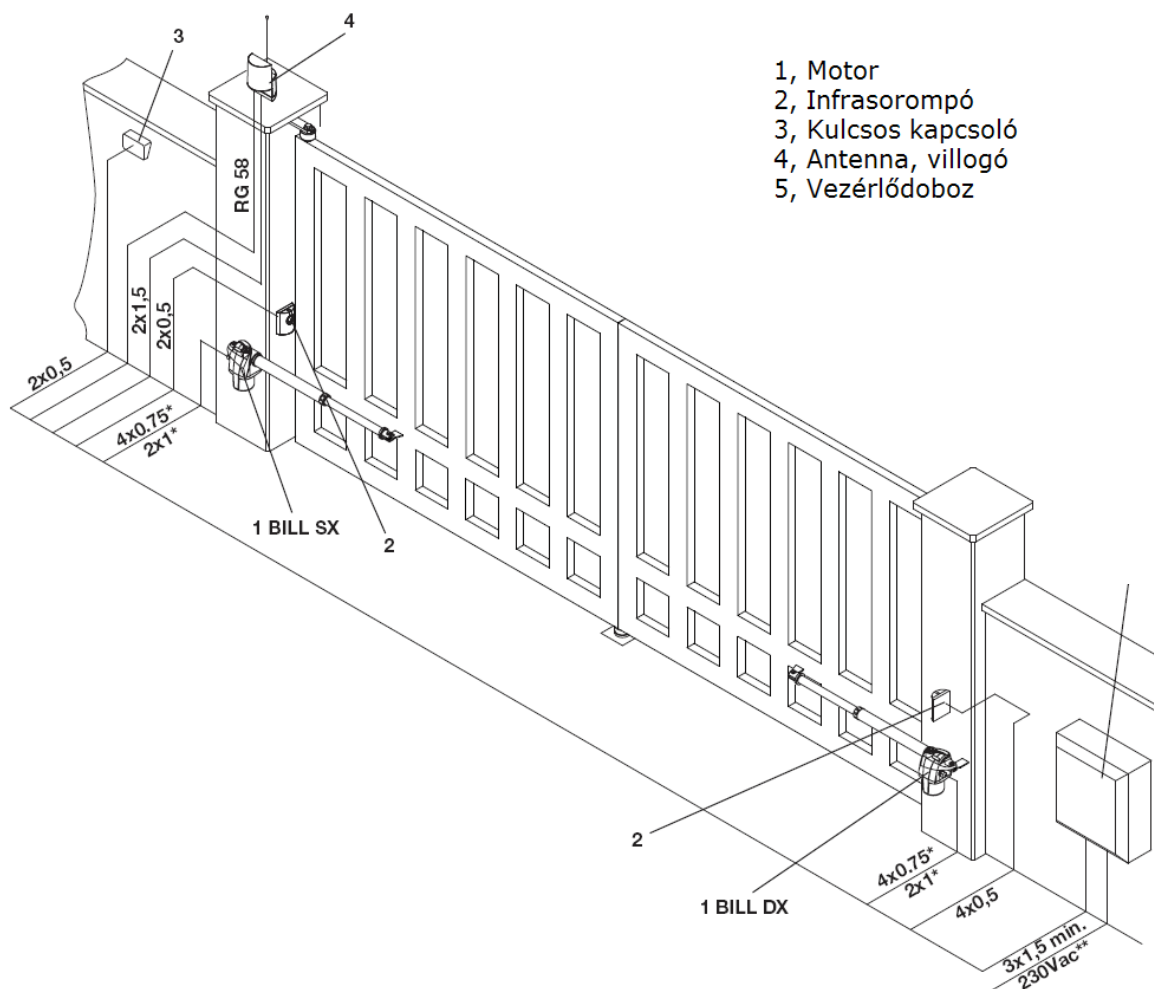
Határozza meg a motorok földtől való magasságát. A motort ne érje felfreccsenő víz, hó és egyéb csapadék, lehetőleg az alsó zsanérpont vagy az feletti magasságba szerelje a kapura a motort.

A felszerelési ábrán megadott értékeknek megfelelően hegessze fel a motor végét támasztó csuklópontot. Cukott kapuszárnynál, a megadott értékeknek megfelelően hegessze fel a belső támadáspontot úgy, hogy a motor 1-2 fokban lejtessen, erre azért van szükség, hogy a víz a motorról előre felé folyjék. Ebben az állapotban a hajtómotor nem lehet teljes végállás ütköztetésen.

Csavarozza fel a motort a megfelelő csavarokkal.

A támadáspontokon lévő furatok megkönnyítik a motor könnyebb pozicionálását.

### Bekötési ábra



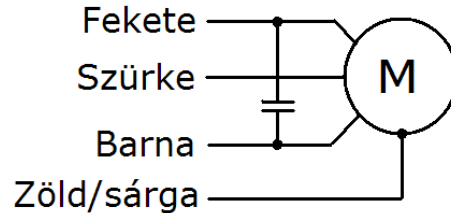
- 1, Motor
- 2, Infrászorompó
- 3, Kulcsos kapcsoló
- 4, Antenna, villogó
- 5, Vezérlődoboz

KIT-BILL30

A földalatti vezetékek elhelyezéséhez használjon gégecsövet, lehetőleg betonozható típust. Építse ki a kábelbekötést, használjon kötődobozt.

A megfelelő kábelkeresztmetszeteket tartsa be, mert érintésvédelmi szempontból a rendszernek meg kell felelnie.

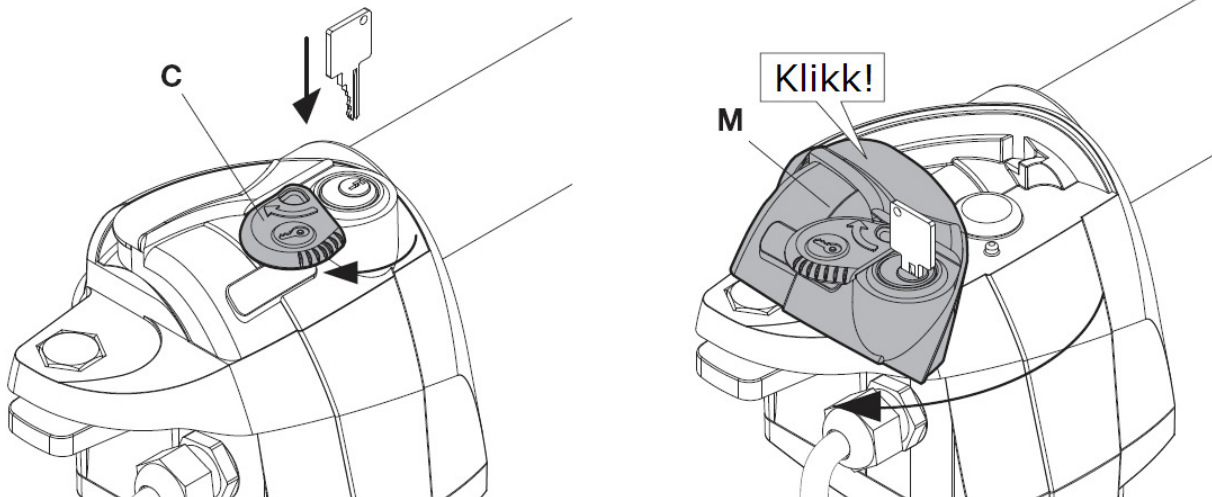
**A motor bekötése:** Szürke: motor tekercs közös, Fekete: egyik irány fázis, és kondenzátor, Barna: Másik irány fázis, és kondenzátor, Zöld-sárga: Motor földelési pont.



**Biztonsági előírások**

Ne álljon a nyitás hatósugarában. Esetleges meghibásodás esetén, a hiba elhárításához hívjon szakembert.

**Kézi működtetés, zavar esetén**



Üzemzavar vagy áramszünet esetén, a motor kézzel működtethető.

Nyissa ki a kioldó zárófedelét.(C)

A készletben található kulccsal oldhatja ki a zárszerkezetet.

Fordítsa el a műanyag kioldót.

A kapcsolat helyreállításához csavarja a kioldókart a kiinduló állásba, majd zárja vissza azt a kulccsal. Vegye ki a kulcsot és zárja vissza a fedelet.

Ha nem akad be a motor kuplungja, akkor mozgassa meg a kaput zárás irányba.

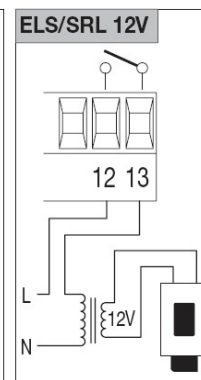
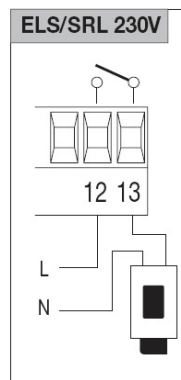
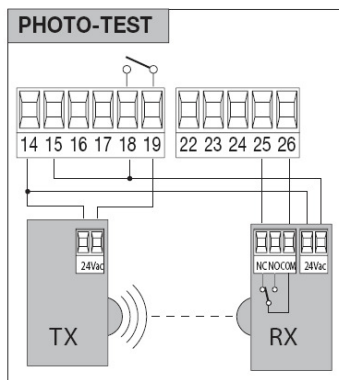
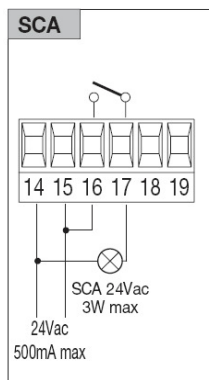
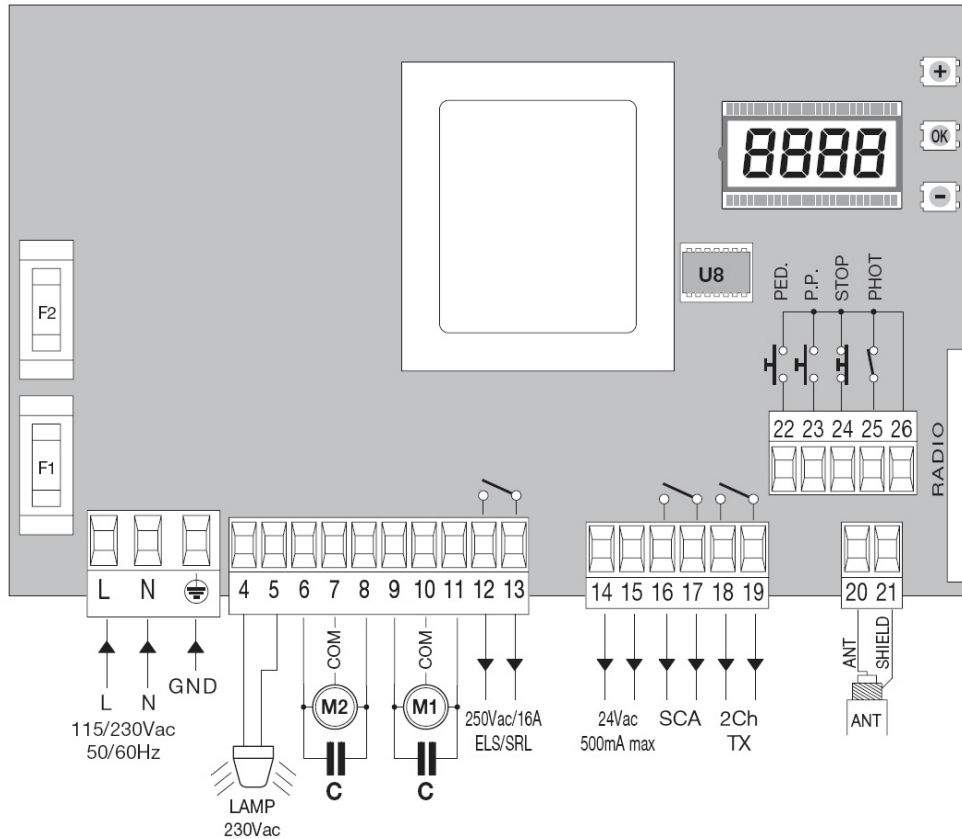
**Karbantartás**

Havonta ellenőrizze a kézi kioldó szerkezet működését a löket tisztaságát, ha a löketrudazat felületén piszok vagy por rakódik le, tisztítsa meg annak felületét. A javításokat szakemberrel végeztesse. Télen többször is ellenőrizze, a jéglerakódások kárt tehetnek a motor végén lévő gumiszigetelő szimmeringben, ezért műszerolajjal átitatott szövettel majd száraz ruhával törölje át a löket mozgó részét. A felfüggesztési pontokat félévente zsírozza meg.

**BENINCA' HEADY VEZÉRLÉS**

VER: 1.14

**MINDEN BEKÖTÉSI PONT KÖTÉSÉT FESZÜLTSEGMENTES ÁLLAPOTBAN VÉGEZZEN, MERT AKÁR EGY SZABAD VEZETÉKVÉG IS OKOZHAT OLYANZÁRLATOT, MELY UTÓLAG NEM JAVÍTHATÓ!  
A VEZÉRLÉS ERINTÉSE ELŐTT FÖLDELJE LE MAGÁT, AZ ELEKTROSTATIKUS FELTÖLTÖDÉS LEVEZETÉSÉRE!**



**Code**  
\_\_\_\_\_

**BEMENET/KIMENET FUNKCIÓK**

HEADY		
Kapcsok	Funkció	Leírás
L-N-GND	Betáplálás	230Vac, L-fázis, N-nulla, GND-Védőföld
4-5	Villogó	Villogó csatlakozás 230V 40W max villogtató típus
6-7-8	Motor2	2-es motor kimenet, 6-irány, 7-közös, 8-irány
9-10-11	Motor1	1-es motor kimenet, 9-irány, 10-közös, 11-irány
12-13	ELS-SRL	Feszültségmentes relé kimenet, kiegészítő lámpához, elektromos zárhoz, Lsd TLS paraméter
14-15	24 Vac	Kiegészítő táp kimenete 24Vac/0,5A max
16-17	SCA	Feszültségmentes relé kimenet- Kapu állapot visszajelzés
18-19	2CH/TX	Feszültségmentes relé kimenet 2. rádió csatorna, fototeszt kimenet,
20-21	Antenna	Antenna csatlakozás (20-jel/21-árnyékolás)
22	PED	Kiskapu nyomógomb bemenet (N.O. kapcsolat), az 1-es motor nyitását vezérli
23	Nyit-Stop- Zár-Stop	Nyit-Stop-Zár-Stop nyomógomb bemenet (N.O. kapcsolat)
24	STOP	STOP gomb bemenet (N.C. kapcsolat)
25	PHOT	Fotocella bemenet aktív csak zárásban
26	COM	Közös végálláshoz és minden vezérlési bemenethez

**Olvadóbiztosítók:**

F1: F6,3A Motor védelem  
 F2: T315mA Transzformátor védelem

Kapcsolja le a tápfeszültséget!

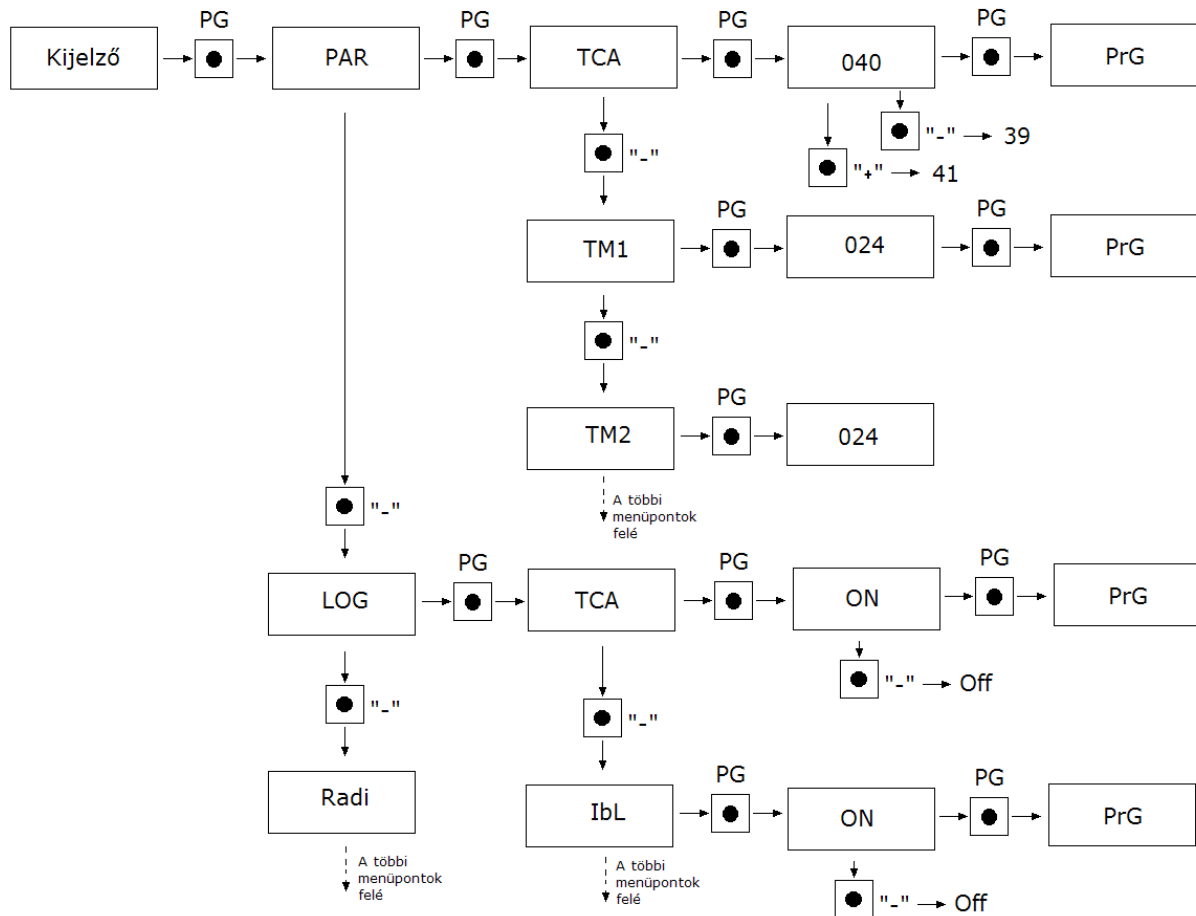
Kösse be a vezérlésbe a motorokat, majd helyezze félállásba a kapuzárnyakat. Adja vissza a tápfeszültséget, majd adjon parancsot (pillanatnyi rövidzár a COM és PP bemenet közé)  
 A kapuzárnyaknak nyitni kell, ha nem így történik, fordítson irányokat a motorokon.

Amennyiben a motor színjelölése megfelelő: zöld/sárga-védőföld, barna- egyik irány, fekete másik irány, szürke, vagy kék- közös vezető.

Belépés a programozásba:

- 1, nyomja meg a PG gombot, a kijelzőn a PAR felirat jelenik meg (paraméterek).
- 2, Ha ismét a „PG” gombot nyomja, akkor a paraméterek menübe lép.
- 3, Az almenüben a „+” és „-” gombokkal lépkedhet a beállítható paraméterek között, az aktuális paraméterre lépve nyomja meg a PG gombot.
- 4, A kijelző az aktuális paraméter értékét mutatja. A „+” és „-” gombokkal változtathat az értéken.
- 5, Nyomja meg ismét a PG gombot, ekkor a „PRG” felirat jelenik meg, ezzel elmentette az aktuális értéket.

Menüterkép (nem teljes):



**Paraméterek, logikák, speciális funkciók**

Az alábbi táblázatban a vezérlésben található egyes funkciók kerülnek leírásra. Vannak olyan paraméterek, melyek egymás tulajdonságait befolyásolják. Kérjük kövesse figyelemmel a táblázat paramétereit.

<b>PARAMÉTEREK</b>	TCA	Automata zárasi idő. Csak „TCA”=ON logikával aktív. A beállított idő végeztével a vezérlés zárasi parancsot ad.	1-240-(40s)
	TM1	Motor 1 munkaidő. Szabályozza a működési időt normál sebességen a motor 1 nyitási és zárasi fázisában. Ha az érték nulla akkor 2mp-ig normál, majd lassítás üzemben működteti a motort.	5-180-(24s)
	TM2	Motor 2 munkaidő. Szabályozza a működési időt normál sebességen a motor 2 nyitási és zárasi fázisában. Ha az érték nulla akkor 2mp-ig normál, majd lassítás üzemben működteti a motort.	5-180-(24s)
	TDMO	Motor2 késleletetési ideje nyitási fázisban.	0-15-(2s)
	TDMC	Motor1 késleletetési ideje zárasi fázisban.	0-40-(3s)
	PM1	1. motorerő, hidraulikus motor esetén állítsa 99%-ra, és a szelepen állítsa be a nyomást!	1-99-(40%)



PM2	2. motorerő, hidraulikus motor esetén állítsa 99%-ra, és a szelepen állítsa be a nyomást!	1-99-(40%)
PS1	1. motorerő, lassítás/fékezés üzemben.	1-99-(70%)
PS1	2. motorerő, lassítás/fékezés üzemben.	1-99-(70%)
TLS	ELS/SRL relé kimenet zárt állapotának tartása. Ha az érték nulla, akkor a kimenet zárt, ha a motor működik, vagy a TCA időzítés ideje be van állítva.	0-240-(90s)

**\*FIGYELEM: Egy helytelen beállítás veszélyes lehet. Vegye figyelembe az érvényben lévő normatívákat!**

MENÜ	FUNKCIÓ	Beállított érték MIN-MAX- (gyári érték)	
LOGIKÁK	TCA	Automatikus zárás On: bekapcsolva, a szünetidő a paraméterek TCA menüpontjában beállítható Off: kikapcsolva	(ON)
	IBL	Társasházi funkció. On: bekapcsolva. A P.P. bemenetre adott impulzusnak vagy a távirányítónak nincs hatása nyitási fázisban. Off: kikapcsolva	(OFF)
	SCL	Gyors zárás On: bekapcsolva. Nyitott kapunál, vagy nyitási fázisban a fotocella beavatkozása indítja az automatikus zárást 3 mp. után. Csak TCA=ON logika esetében aktív Off: kikapcsolva	(OFF)
	SLD	Lassítás: On: Lassítás bekapcsolva Off: Lassítás kikapcsolás Ha a NOLS paraméter ON, nem lehet kikapcsolni a lassítást	(ON)
	PP	A P.P. gomb és a távirányító működését választja ki. On: NYIT>ZÁR>NYIT> Off: NYIT>STOP>ZÁR>STOP>	(OFF)
	PRE	Elővillogás. On: bekapcsolva. A villogó aktiválódik 3mp-cel a motor indulása előtt. Off: kikapcsolva	(OFF)
	HAM	„Kosütés” funkció On: Nyitáskor a kapuszárnyakat összefeszíti, hogy az elektromos zár könnyebben kiakadjon (2mp-ig zárás irányba feszíti a motorokat) Off: feszítés kikapcsolva.	(OFF)
	SPN	Megmozdítás On: bekapcsolva. A motorok maximális teljesítménnyel működnek 2mp.ig Off: kikapcsolva	(ON)

IMOT	Egy-, vagy kétmotoros üzemmód On: csak motor 1 kimenet aktív Off: mindkét motor aktív	(OFF)
CUAR	Programozható kódú adók: On: rádió vevő csak ugró kódú adókra. Off: vevő ugró kódú és programozható fix kódú (öntanuló és dip/switch) adókra.	(OFF)
PHtC	Fotocella (PHOTO C) működési funkció: On: Nyitáskor és záráskor is aktív. Off: Csak záráskor aktív.	(OFF)
OPCL	Indítóbemenet funkció: On: PP bemenet NYITÁS, PED bemenet ZÁRÁS funkció. Off: Normál működésű bemenetek.	(OFF)
2CH	2-es rádió csatorna a 9-10 kimeneten On: A 2-ik csatorna szabad relé kontaktusa a 9-10 sorkapocs pontokon van jelen, akkor ha, SERL funkció OFF Off: SCA szerviz lámpa kimenet	
BB	Zárfelhúzás funkció, SLD logika ON esetén On: A zárás utolsó időbeli másodpercében maximális teljesítményt ad a motoroknak, ezzel a kapura szerelt zárat fel tudja húzni. Off: A záródás a lassítási ciklus végéig tart ugyanazon teljesítménnyel.	(OFF)
REM	Rádiótanítás adóval On: Meglévő adóról történő tanítás engedélyezve Off: Nem lehet távolról, csak menüből programozni az adót.	(ON)

	MENÜ	FUNKCIÓ
<b>RÁDIÓ</b>	PP	Ezt a funkciót kiválasztva a vevőt várakozásba teszi ( <b>PUSH</b> ) nyit-stop-zár-stop funkciót társítva. Nyomja meg az adónak a gombját, amit ehhez a funkcióhoz kíván társítani. Ha a kód érvényes, memorizálásra kerül és a <b>OK</b> üzenet jelenik meg a kijelzőn. Ha a kód nem érvényes, <b>Err.</b> üzenet jelenik meg.
	2Ch	Ezt a funkciót kiválasztva a vevőt várakozásba teszi ( <b>PUSH</b> ) a második rádió csatornát társítva. További beállítási paraméterek: 2ch a logikák menüpontban. Nyomja meg az adónak a gombját, amit ehhez a funkcióhoz kíván társítani. Ha a kód érvényes, memorizálásra kerül és a <b>OK</b> üzenet jelenik meg a kijelzőn. Ha a kód nem érvényes, <b>Err.</b> üzenet jelenik meg.
	PED	Ezt a funkciót kiválasztva a vevőt várakozásba teszi ( <b>PUSH</b> ) gyalogos funkciót társítva. Nyomja meg az adónak a gombját, amit ehhez a funkcióhoz kíván társítani. Ha a kód érvényes, memorizálásra kerül és a <b>OK</b> üzenet jelenik meg a kijelzőn. Ha a kód nem érvényes, <b>Err.</b> üzenet jelenik meg.

CLR	Ezt a funkciót kiválasztva a vevőt várakozásba teszi ( <b>Push</b> ) a memóriából törlendő adó kódját. Ha a kód érvényes, törli azt és a <b>OK</b> üzenet jelenik meg a kijelzőn. Ha a kód nem érvényes, <b>Err.</b> üzenet jelenik meg.
RTR	Vevő memóriájának teljes törlése. A művelet megerősítését fogja kérni a rendszer.

MENÜ	FUNKCIÓ
nMAn	Látható az automatizálás által elvégzett teljes ciklusok (nyitás+zárás) száma. A <PG> gomb első megnyomásával látható ez első 4 számjegy, második megnyomásával az utolsó 4 számjegy. Pl. <PG> <b>0012 &gt;&gt;&gt;</b> <PG> <b>3456</b> : 123.456 elvégzett ciklus.
RES	Vezérlés resetelése. FIGYELEM!: a vezérlés visszaáll a gyári értékekre. A <PG> gomb első megnyomására felvillan a RES felírat, a <PG> gomb következő megnyomására pedig reset-elődik a vezérlés. Jegyzet: a vevőről nem törlődnek az adók.






CODE	A vezérlőelektronikát egy négykarakteres kóddal le lehet védeni. A karakterek a 16-os számrendszer alapján a következők lehetnek:0-9, A, B, C, D, E, F. Az alapérték: 0000 (négy darab nulla) ebben az esetben a rendszer nincs kóddal védve. A „+” és „-” gombokkal lehet a kódot beállítani, majd a „COMF” felírat után ismét be kell ütni ugyanazt a kódot. Ekkor csak a megfelelő kód bevitele után lehet a program paramétereire hozzáférni. Figyelem! <b>Ha elfelejti a kódot, nem áll mód arra, hogy a vezérlést alaphelyzetbe hozza!</b>
------	---

### Programozási példa









Feltételezzük, hogy be kell állítani:

- automata zárási időt (TCA) 100s
- elővillogást

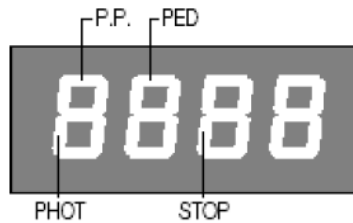
lépésről lépésre kövesse a következő leírást:

Lépés	Megnyomni	Kijelző	Jegyzet
1		<b>PRr</b>	Első menü
2		<b>tcr</b>	Az első menü első funkciója
3		<b>040</b>	A kiválasztott funkció aktuális beállított értéke
4		<b>100</b>	Válassza ki a <+> és <-> gombokkal a kívánt értéket
5		<b>PrG</b>	Az érték programozásra kerül
		<b>tcr</b>	Programozás elvégezve, a kijelző visszaáll az éppen kiválasztott funkcióra.

KIT-BILL30

6		<i>PAR</i>	Nyomja meg egyidejűleg a <+> és <-> gombokat a felső menübe visszaálláshoz
7		<i>LoG</i>	Második menü
8		<i>tcA</i>	A második menü első funkciója
9		<i>PrE</i>	Nyomja meg többször a <-> gombot a PRE logika kiválasztásáig
10		<i>oFF</i>	A kiválasztott funkció aktuális beállított értéke
11		<i>on</i>	Válassza ki a <+> és <-> gombokkal a kívánt értéket
12		<i>PrG</i>	Az érték programozásra kerül
		<i>PrE</i>	Programozás elvégezve, a kijelző visszaáll az éppen kiválasztott funkcióra.
13		<i>PAR</i>	Nyomja meg egyidejűleg a <+> és <-> gombokat a felső menübe visszaálláshoz és a kilépéshez, vagy várjon 30mp-et.

**Diagnosztika**



Rossz működés esetén láthatók a bemenetek állapotai (parancs és biztonság). Minden bemenethez társítva van a kijelző egy része, ami aktiválás esetén elsötétül. Az N.C. bemenetek a függőleges szegmensekben vannak megjelenítve. Az N.O. bemenetek pedig a vízszintes szegmensekben.

Jegyzetek:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....