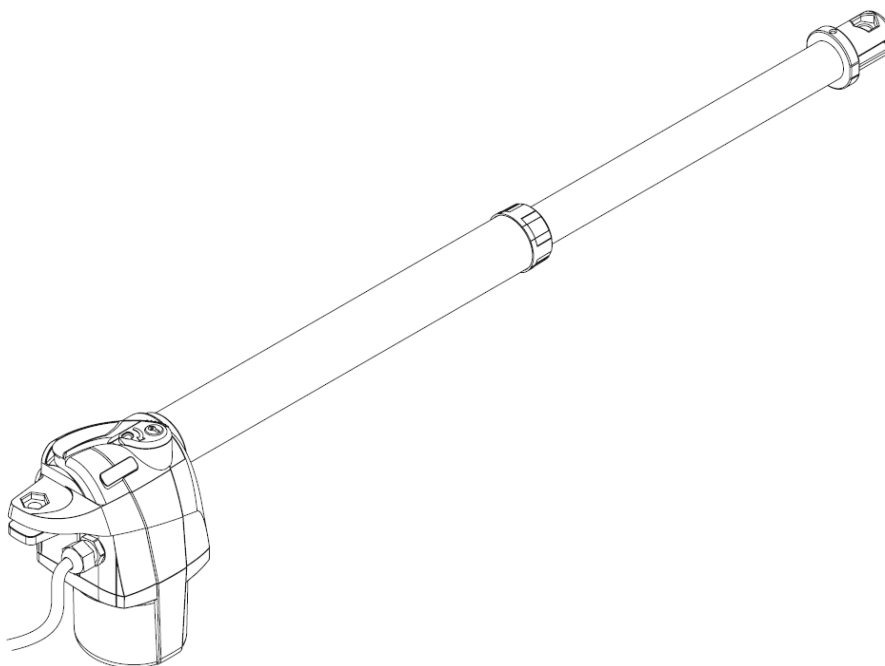


# ***KIT-BILL3***

Heady vezérlővel

## **Használati és üzembe helyezési utasítás telepítőknek**



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

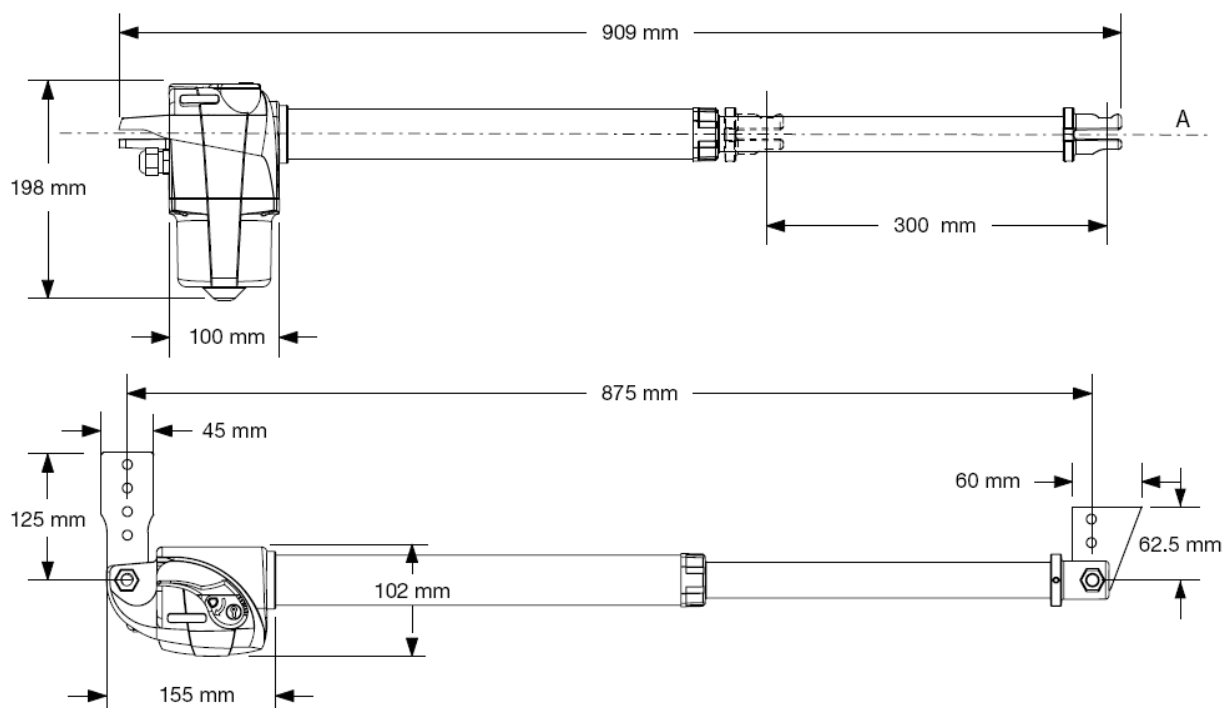
A gyártó cég, a működést alapvetően befolyásoló alkatrészekre biztosító, ellenőrző címkét ragaszt. Ennek sérülése, garanciavesztést okoz.

**Ne szerelje szét a motort, ne javítsa a vezérlőt, forduljon a szakszervízhez!  
A törött vagy elhajlott alkatrészekre nincs garancia.**

## KIT-BILL3

**Technikai adatok:**

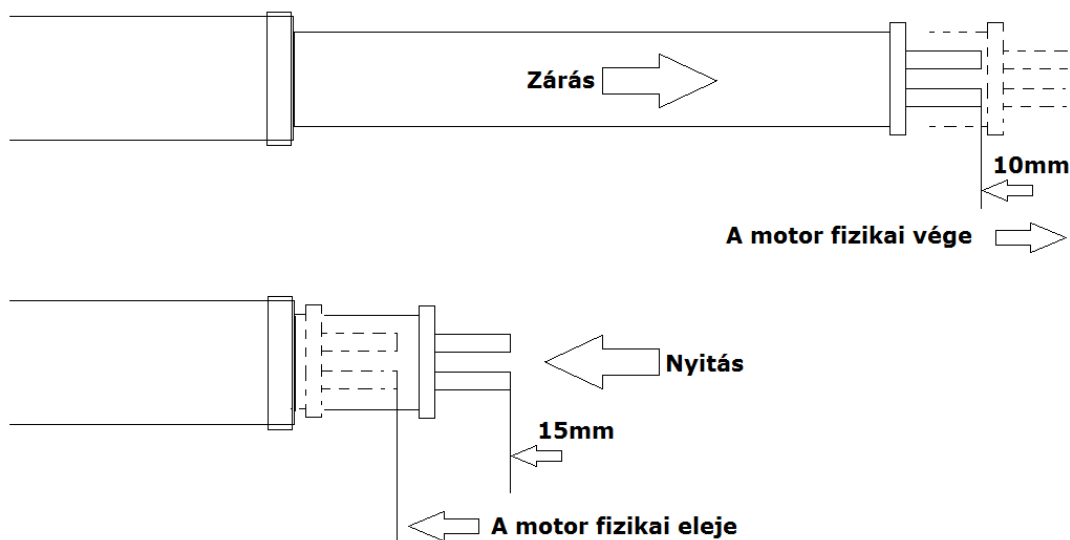
Tápfeszültség ..... 230V  
 Áramfelvétel..... 1,35A  
 Tolóerő..... 3200N  
 Védelmi fokozat ..... IP 54  
 Munkaciklusok száma .. 10-15/óra  
 Működési hőmérséklet . -20°C/+70°C  
 Zajszint ..... ≤70dB  
 Kondenzátor..... 8μF  
 Kenés..... zsír  
 Súly ..... 6,5Kg

**Befoglaló méretek:**

**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. Általában minimum 200mm-re legyen a talaj szinttől.

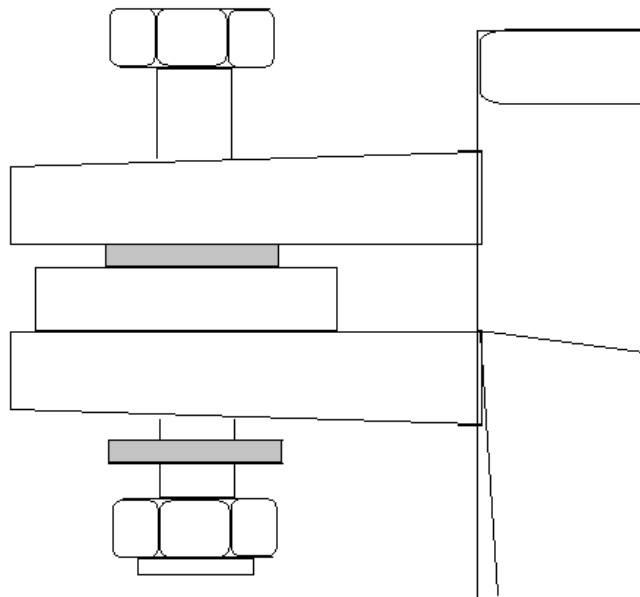
A felszerelési ábrán megadott értékeknek megfelelően hegessze fel a motor végét támasztó csuklópontot a kapupillérre. Oldja a tengelykapcsolatot a motoron húzza ki a dugattyút majd zárja vissza a tengelykapcsolót. Tekerjen egy fél fordulatot visszafelé, (legalább 10mm-rel) a dugattyú végén, ezzel beljebb mozdul a dugattyú, mérje a kapura a dugattyú helyzetét, és jelölje át azt. Nyissa ki a kuplung szerkezetet, tolja be a dugattyút, majd néhány mm-t húzza ki a motorból. Nyissa ki a kaput és ellenőrizze, hogy a kapu nyitott állapotában egyeznek-e a felfüggesztés jelölései. Ha renden találja, akkor hegessze fel a belső támaszpontot úgy, hogy a motor 0,5-1 fokban lejtson, erre azért van szükség, hogy a víz a motorról előrefelé folyjék. Csavarozza fel a motort a megfelelő csavarokkal.

# KIT-BILL3



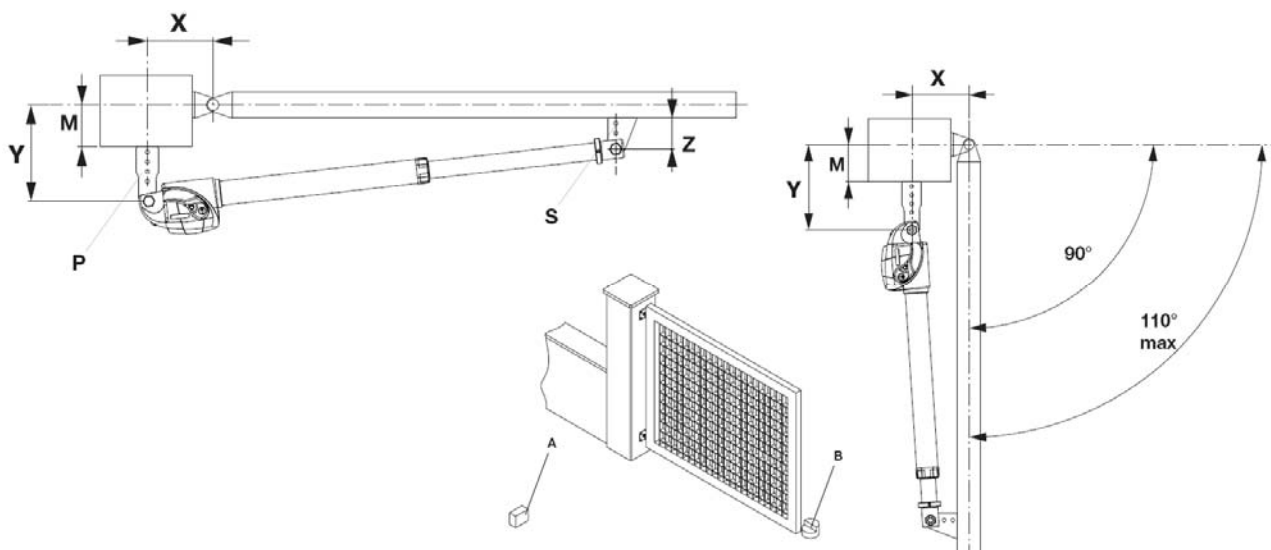
**A motor soha nem érheti el a két véghelyzetét a kapu mozgása közben!**

**A felfüggesztéshez használja a csomagban található alátéteket.  
Soha ne húzza meg erősen a csavart, mert az öntvény felfüggesztése elpattanhat!  
Egy kevés zsírral zsírozza meg az alátéteket, és így helyezze fel a motort.**



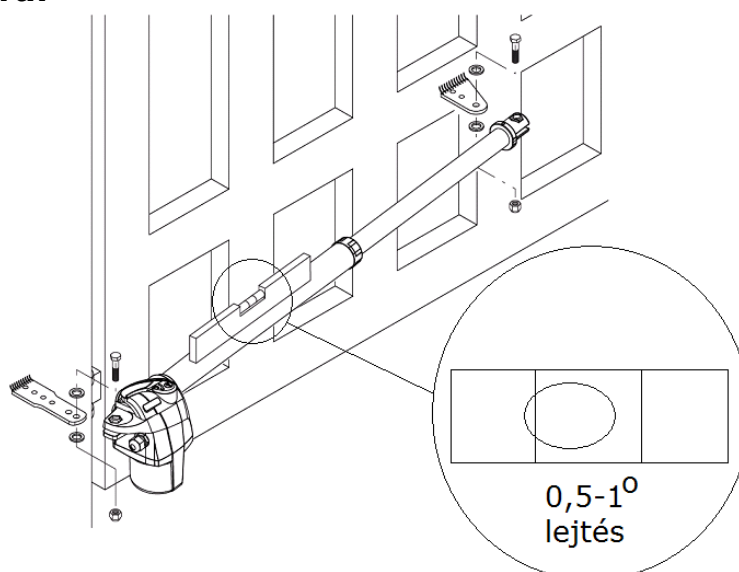
**Mindkét felfüggesztésnél hézagolja ki alátéttel a konzolt!**

## KIT-BILL3



| Nyitási szög        | X   | Y   | Z  | M max. | Nyitási idő             |                     |
|---------------------|-----|-----|----|--------|-------------------------|---------------------|
|                     |     |     |    |        | BILL 30 M<br>BILL 30MA  | BILL 3024           |
| 90°<br>100°<br>110° | 100 | 100 | 35 | 60     | 13,5"<br>14,5"<br>15,5" | 11"<br>12"<br>12,5" |
| 90°<br>100°<br>110° | 120 | 120 | 35 | 75     | 16"<br>17,5"<br>19"     | 13"<br>14"<br>15"   |
| 90°<br>100°<br>110° | 130 | 130 | 35 | 85     | 17,5"<br>19"<br>20"     | 14"<br>15"<br>16,5" |
| 90°                 | 150 | 150 | 35 | 100    | 20"                     | 16,5"               |

Törekedjen arra, hogy a motor a maximális löketét kihasználhassa, minél távolabb támadja a kaput (az „X” és „Y” távolságok lehető legnagyobbak legyenek) annál stabilabb egyenletesebb lesz a mozgás, ne használja a löketet 200mm alatt!

**Felszerelési ábra:**


## KIT-BILL3

### Általános tájékoztató

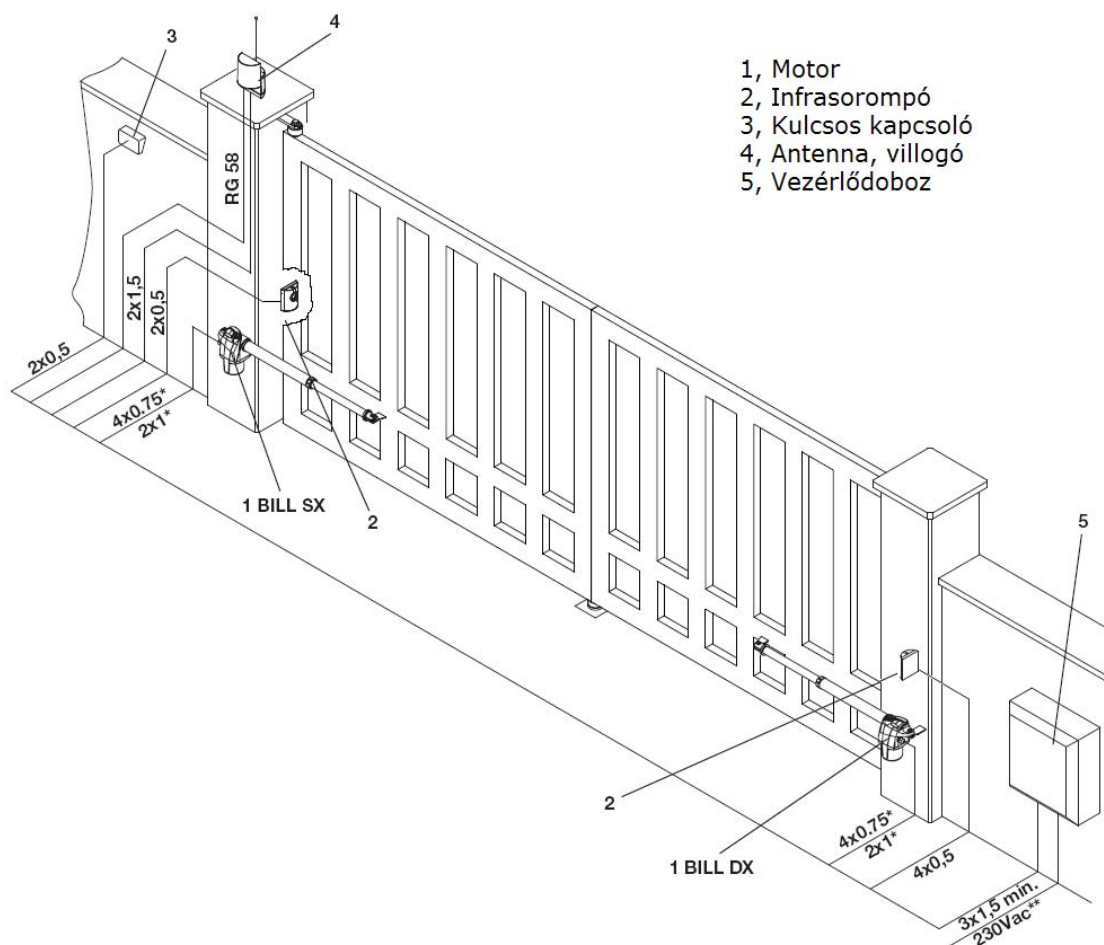
A mozgató motorok tökéletes működéséhez, a kapuszárnyaknak a következő feltételeket kell teljesíteniük:

- 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!**

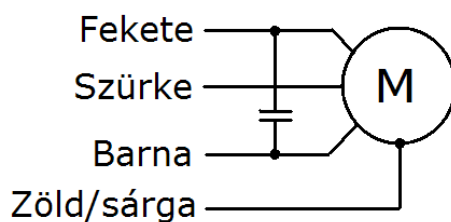
### Bekötési ábra



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.**

### KIT-BILL3

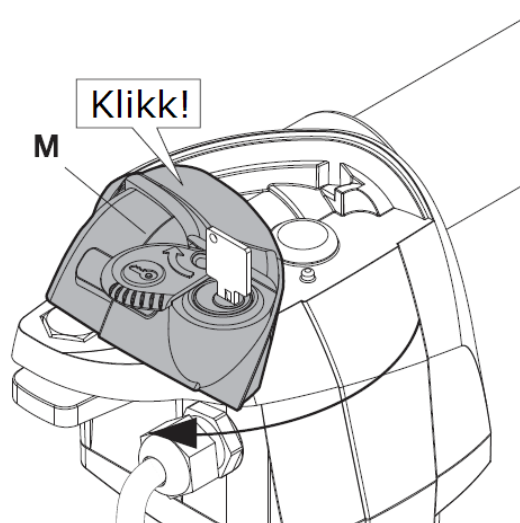
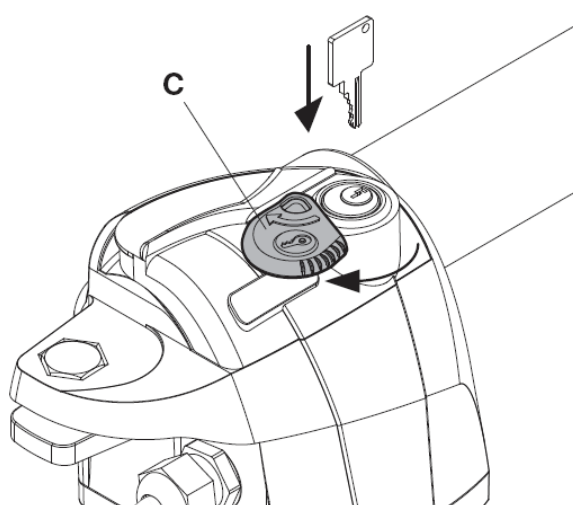
**A motor vezeték színei:** Szürke: motor tekercs közös, Fekete: egyik irány fázis, és kondenzátor, Barna: Másik irány fázis, és kondenzátor, Zöld-sárga: Motor földelési pont.



### 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.

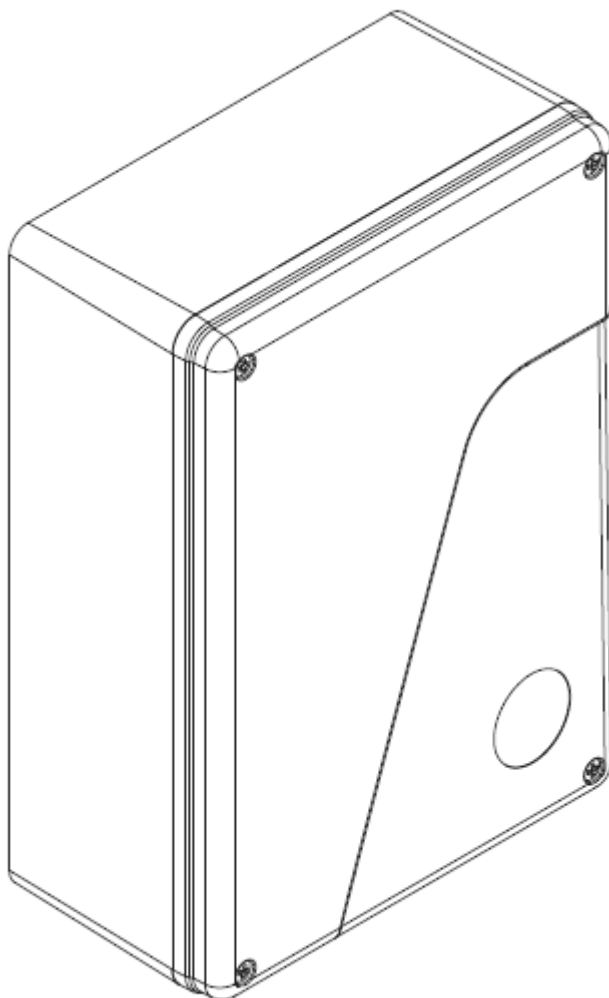
Ha nem akad be a motor kuplungja, akkor mozgítsa meg a kaput zárás irányba.

### 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 gyűrűn, ezért műszerolajjal átitatott szövettel majd száraz ruhával törölje át a löket mozgó részét. A felfüggesztési pontokat fél évente zsírozza meg.

# BENINCA' **HEADY** VEZÉRLÉS

VER: 1.2

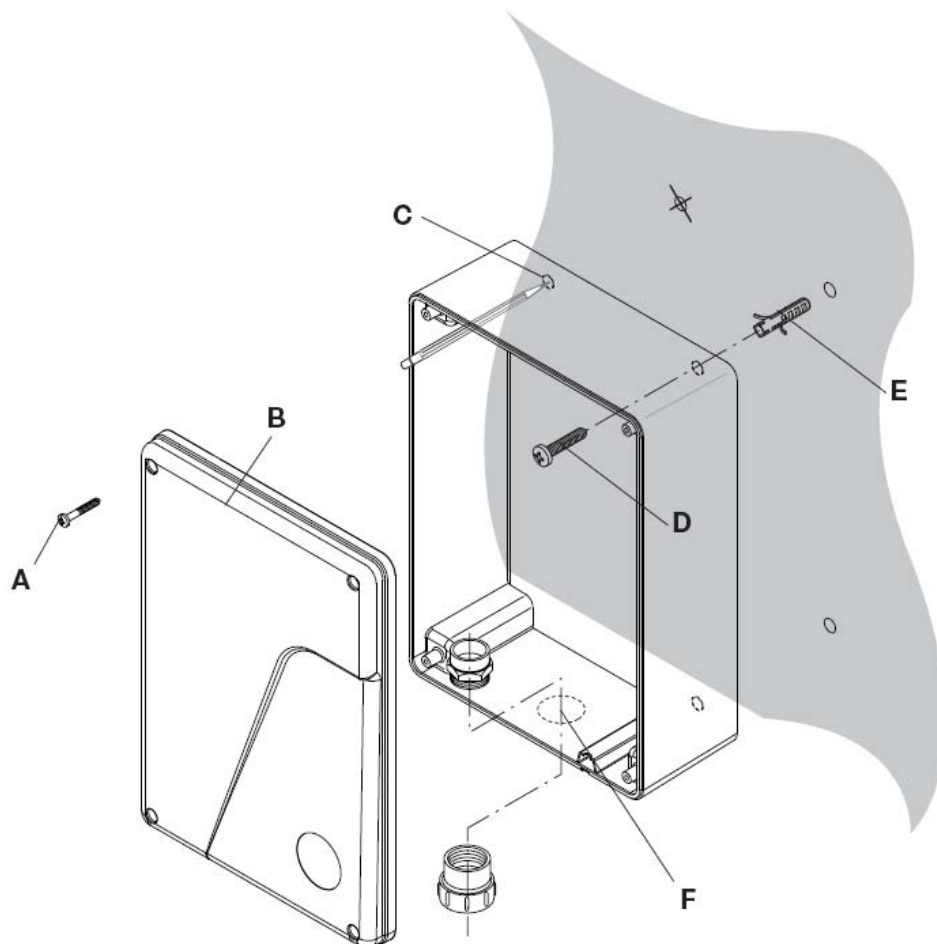


**MINDEN BEKÖTÉSI PONT KÖTÉSÉT FESZÜLTSEGMENTES ÁLLAPOTBAN VÉGEZZEN, MERT AKÁR EGY SZABAD VEZETÉKVÉG IS OKOZHAT OLYAN ZÁRLATOT, MELY UTÓLAG NEM JAVÍTHATÓ!**

**A VEZÉRLÉS ERINTÉSE ELŐTT FÖLDELJE LE MAGÁT, AZ ELEKTROSZTATIKUS FELTÖLTŐDÉS LEVEZETÉSÉRE!**



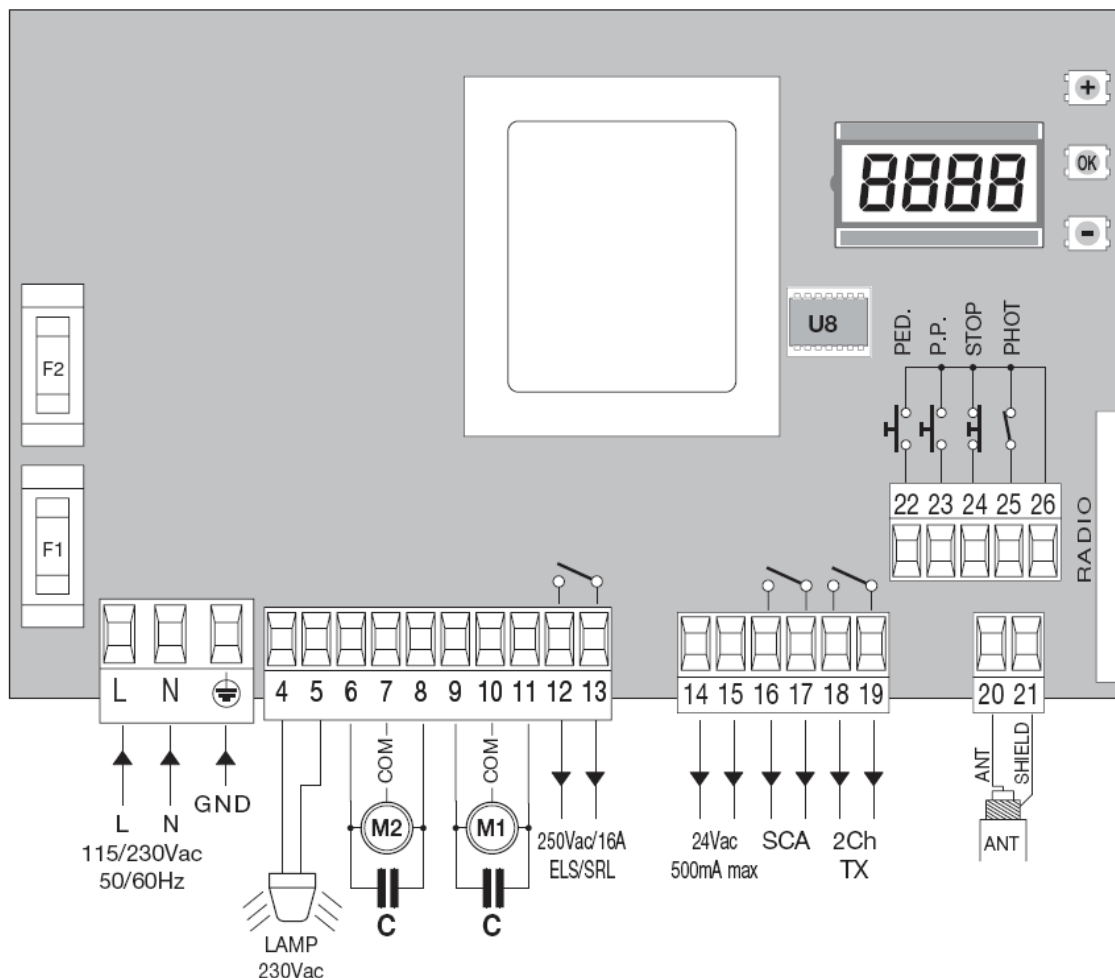
## KIT-BILL3

**A doboz felszerelése:**


- 1, Csavarozza szét a dobozt, a doboz oldalán lévő csavarokat (A) távolítsa el, majd vegye le a fedelet.
- 2, Mielőtt hozzáérne a panelhez, földelje le magát, érjen kézzel a kapuhoz, vagy a talajhoz a sztatikus feltöltődés elleni védelem érdekében!
- 3, Vegye ki a panelt a dobozból.
- 4, Fúrja ki a dobozt négy helyen a kikönnyítéseknél (C) 4-5mm-es fúróval.
- 5, Jelölje át a dobozt a falra, lehetőleg olyan magasra, ahol a hó, víz sár nem érheti (a leesett hó ne lepje be).
- 6, Készítsen 4 db 6-8mm-es furatot a falra.
- 7, Helyezzen a furatokba megfelelő tiplit (E) a csavarok rögzítésére.
- 8, A kábelek bekötéséhez használjon tömszelencéket, ezek furatát szintén a doboz alján lévő kikönnyítéseknél (F) készítse el.
- 9, Szerelje fel a falra a dobozt a megfelelő csavarok (D) segítségével.
- 10, Tegye vissza a panelt a dobozba.
- 11, Húzza be a kábelezést a tömszelencéken keresztül.



## KIT-BILL3

**Panelrajz:**

**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             | Kiegészítők 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, vagy fototeszt kimenet Lsd.: 2CH funkció  |
| 20-21   | Antenna            | Antenna csatlakozás (20-jel/21-árnyékolás)                                                 |
| 22      | PED                | Kiskapu nyomógomb bemenet (N.O. kapcsolat), az 1-es motor nyitását vezérli teljes nyitásra |
| 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                                           |

## KIT-BILL3

**Olvadóbiztosítók:**

F1: F6,3A Motor védelem

F2: T100mA Transzformátor védelem

**Telepítés menete:**
**1,** Kapcsolja le a tápfeszültséget!

**2,** Kösse be a vezérlésbe csak a motorokat, majd helyezze félállásba a kapuszárnyakat majd zárja vissza a kuplungokat. Adja vissza a tápfeszültséget, majd adjon parancsot (pillanatnyi rövidzár a COM és PP bemenet közé) vagy nyomja le a „-” gombot egyszer.

**3,** A kapuszárnyaknak nyitni kell először indul a motor1 és másodiknak indul a motor2, ha nem így történik, fordítson irányokat a motorokon, vagy cserélje fel a motorok bekötését, majd kezdje előlről a telepítést (tápfeszültség le, ismét félállásba a kapuszárnyak stb.).

**A motorok színjelölései**

zöld/sárga-védőföld, barna- egyik irány, fekete másik irány, szürke, vagy kék- közös vezető. A kondenzátor a barna és a fekete kábelekkel párhuzamosan csatlakozik.

**4,** 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 almenübe lép.

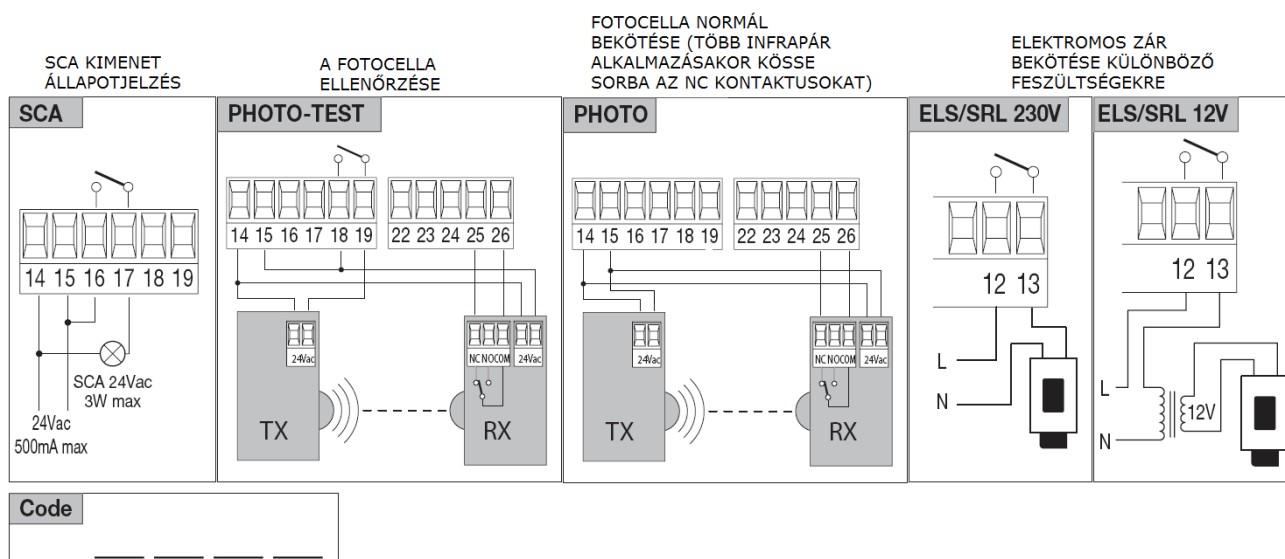
3, Az almenüben a „+” és „-” gombokkal lépkedhet a beállítható paraméterek között, az aktuális paraméterre lépve nyomja meg a PG gombot.

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.

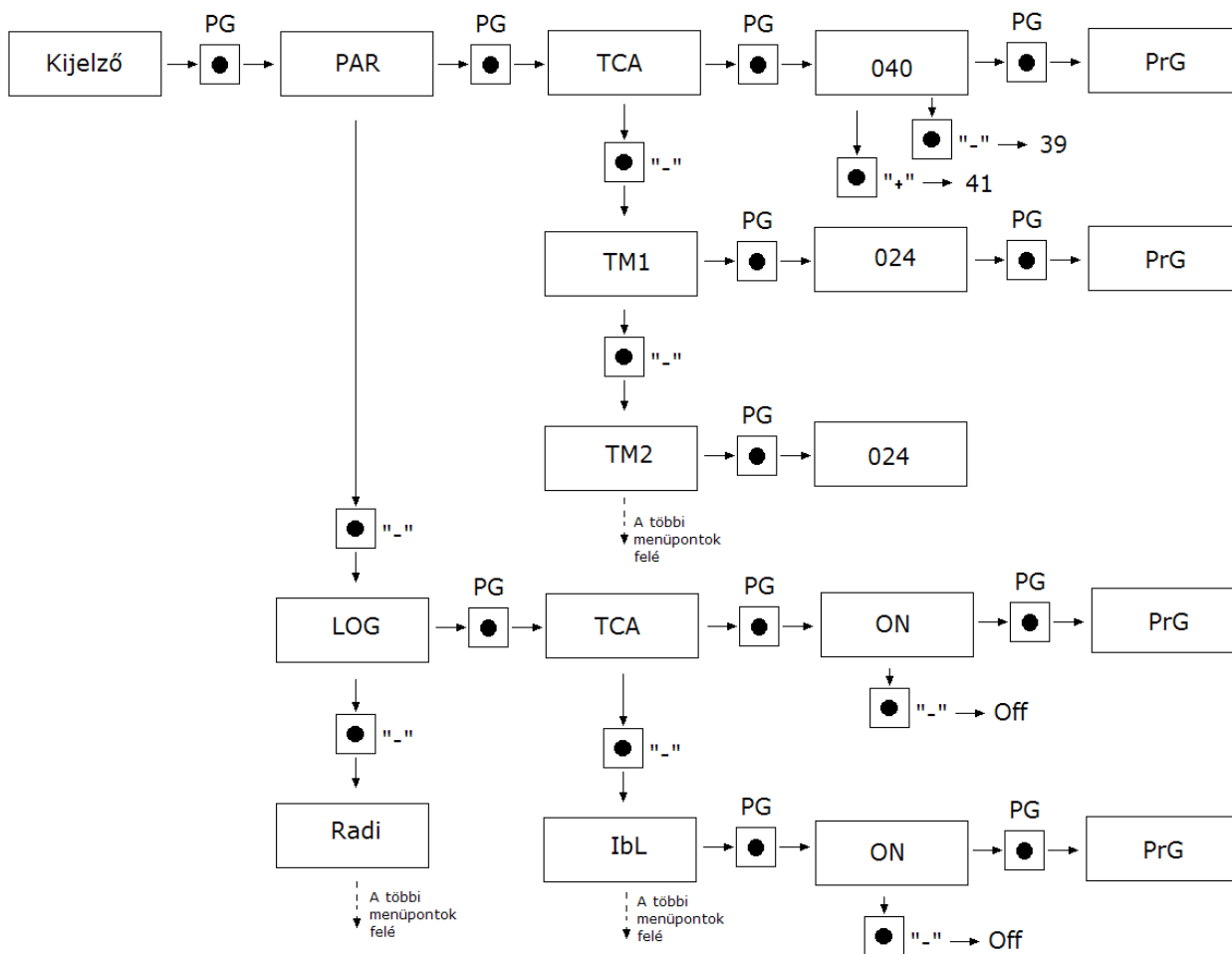
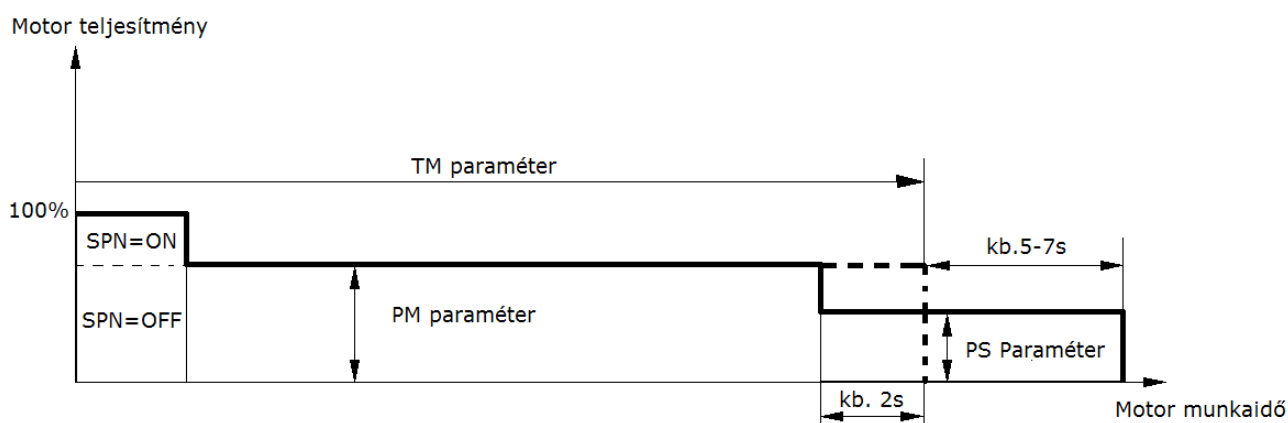
6, Visszafelé a „+” és „-” gombokat egyszerre lenyomva feljebb léphet a menüben.

**5,** Amennyiben jók a motor irányok, kösse be a fotocellákat, és ellenőrizze a működésüket. Állítsa be a motorok erejét (a kapu végénél 150N-nál ne nyomjon jobban a kapu) majd állítsa be a motorok munkaidejét, a további funkciókat, és tanítsa fel a rádióadókat.

**Fotocella elektromos zár és egyéb kiegészítők bekötése:**


**Figyelem! Hibás fotocella bekötés esetén a vezérlés belső alkatrészei sérülhetnek, amely nem garanciális hibához vezet. Ügyeljen a bekötésre, továbbá, ha nem használja a „fototeszt” funkciót, akkor a logikák menüpontban a 2CH pontot állítsa ON helyzetbe, mert hibás logika esetén a vezérlő ERR1 hibaüzenetet ad.**

## KIT-BILL3

**Menüterkép (nem teljes):**

**A motorok munkadiagramja:**


## KIT-BILL3

**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 teljes működési időt nyitási és zárasi fázisban.                                                                      | 5-180-(24s) |
|                    | TM2  | Motor 2 munkaidő. Szabályozza a működési időt nyitási és zárasi fázisban.                                                                             | 5-180-(24s) |
|                    | TDMO | Motor2 késleltetési ideje nyitási fázisban.                                                                                                           | 0-15-(2s)   |
|                    | TDMC | Motor1 késleltetési 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 üzemben. SLD logika „ON” esetén aktív paraméter.                                                                                | 1-99-(70%)  |
|                    | PS2  | 2. motorerő, lassítás üzemben. SLD logika „ON” esetén aktív paraméter.                                                                                | 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!

|                |     |                                                                                                                                                                                                  |       |
|----------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>LOGIKÁK</b> | TCA | Automatikus zárás:<br>On: bekapcsolva, a szünetidő a paraméterek TCA menüpontjában beállítható<br>Off: kikapcsolva                                                                               | (ON)  |
|                | IBL | Társasházi funkció:<br>On: bekapcsolva. A P.P. bemenetre adott impulzusnak vagy a távirányítónak nincs hatása nyitási fázisban.<br>Off: kikapcsolva                                              | (OFF) |
|                | SCL | Gyors zárás:<br>On: bekapcsolva. Nyitott kapunál, vagy nyitási fázisban a fotocella beavatkozása indítja az automatikus zárást 3 mp. után. Csak TCA=ON logika esetében aktív<br>Off: kikapcsolva | (OFF) |
|                | SLD | Lassítás:<br>A munkaidő kb 10%-kal megnövekszik, tanulmányozza a munkadiagramot.<br>On: Lassítás bekapcsolva<br>Off: Lassítás kikapcsolás                                                        | (ON)  |
|                | PP  | A P.P. gomb és a távirányító működését választja ki:<br>On: NYIT>ZÁR>NYIT><br>Off: NYIT>STOP>ZÁR>STOP>                                                                                           | (OFF) |

## KIT-BILL3

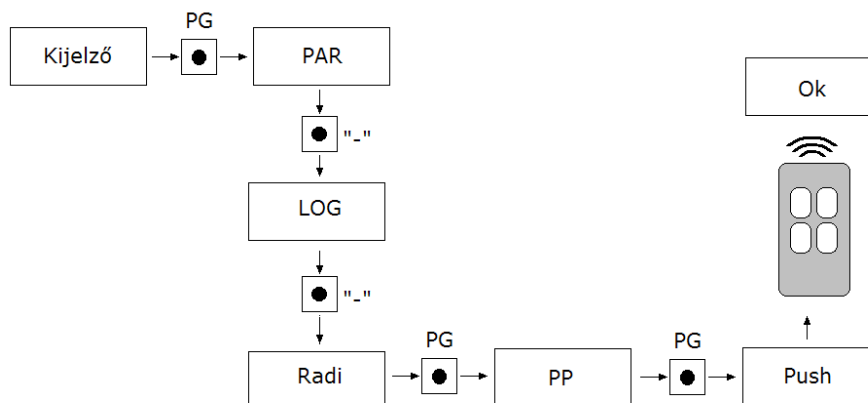
|      |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| PRE  | Elővillogás:<br>On: bekapcsolva. A villogó aktiválódik 3mp-cel a motor indulása előtt.<br>Off: kikapcsolva                                                                                                                                               | (OFF) |
| HAM  | „Kosütés” funkció:<br>On: Nyitáskor a kapuszárnyakat összefeszíti, hogy az elektromos zár könnyebben kiakadjon (2mp-ig zárás irányba feszíti a motorokat)<br>Off: feszítés kikapcsolva.                                                                  | (OFF) |
| SPN  | Megmozdítás:<br>On: bekapcsolva. A motorok maximális teljesítménnyel indulnak el 2mp.ig<br>Off: kikapcsolva                                                                                                                                              | (ON)  |
| IMOT | Egy-, vagy kétmotoros üzemmód:<br>On: csak motor 1 kimenet aktív<br>Off: mindkét motor aktív                                                                                                                                                             | (OFF) |
| CVAR | Programozható kódú adók:<br>On: rádió vevő csak ugró kódú adókra.<br>Off: vevő ugró kódú és programozható fix kódú (öntanuló és dip/switch) adókra.                                                                                                      | (OFF) |
| PHtC | Fotocella (PHOTO C) működési funkció:<br>On: Csak záraskor aktív.<br>Off: Nyitáskor és záraskor is aktív.                                                                                                                                                | (OFF) |
| OPCL | Indítóbemenet funkció:<br>On: PP bemenet NYITÁS, PED bemenet ZÁRÁS funkció.<br>Off: Normál működésű bemenetek.                                                                                                                                           | (OFF) |
| 2CH  | 2-es rádió csatorna a 18-19-es kimeneten:<br>On: A 2-ik csatorna szabad relé kontaktusa a 18-19 sorkapocs pontokon van jelen<br>Off: Fotocella teszt bekötési lehetőség                                                                                  | (OFF) |
| BB   | Zárfelhúzás funkció, SLD logika ON esetén<br>On: A zárás utolsó időbeli másodpercében maximális teljesítményt ad a motoroknak, ezzel a kapura szerelt zárat fel tudja húzni.<br>Off: A záródás a lassítási ciklus végéig tart ugyanazon teljesítménnyel. | (OFF) |
| SERL |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| REM  | Rádiótanítás adóval<br>On: Meglévő adóról történő tanítás engedélyezve<br>Off: Nem lehet távolról, csak menüből programozni az adót.                                                                                                                     | (ON)  |

### Rádióadók tanítása:

Az adókat egyesével taníthatja fel a vezérlésnek.

Lépjen rá a kívánt menüpontra: sorrendben: PG gomb majd kétszer a „-” gomb majd ismét a PG gomb (PP parancsra feltanítandó adó) majd végül nyomja meg a középső „PG” gombot, a kijelzőn a „PUSH” felirat jelenik meg, Nyomja meg az adó gombját, melyet társítani szeretne a funkcióhoz. Ha a vezérlés jóváhagyta a parancsot, az „OK” felirat jelenik meg, ha nem fogadja el a kódot akkor az „ERR” felirat jelenik meg.

## KIT-BILL3


**Távírányítók feltanítása távolról (REM logika ON helyzetben):**

Nyomja meg a már előzőleg feltanított távirányító rejtett gombját, majd azt a gombot mely a PP, PED vagy 2ch parancs a távirányítón (nem mindegyik távadón van rejtett gomb!). Ekkor a villogó működik (ha van) ha nincs, figyelje a vezérlést, annak egyik reléje meghúz. Nyomja meg ez után az új távadó rejtett gombját, és azt a gombot melyet az előzőleg eldöntött funkcióra tanítana (PP, PED, 2ch).

|       |  | MENÜ | FUNKCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|--|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RÁDIÓ |  | PP   | Ezt a funkciót kiválasztva a vevőt várakozásba teszi nyit-stop-zár-stop funkciót társítva. A kapu teljes nyitását eléri a funkcióval                                                                                                                               |
|       |  | 2Ch  | Ezt a funkciót kiválasztva a vevőt várakozásba teszi (Push) a második rádió csatornát társítva. További beállítási paraméterek: 2CH logikák menüpontban. A gomb megnyomásakor a 2CH relékimenet 1mp-re meghúz, 30V, 500mA terhelhetőségű feszültségmentes kimenet. |
|       |  | Ped  | Ezt a funkciót kiválasztva a vevőt várakozásba teszi gyalogos nyitás funkciót társítva. A kapu elsődleges szárnyát eléri a funkcióval gyalogos közlekedésre, a kapuszárny teljesen kinyílik.                                                                       |
|       |  | CLR  | Egy meglévő távirányító törlése, szükséges az adó hozzá,<br>A „PG” gomb megnyomása után adjon parancsot az adón, azt törli a vezérlés az „OK” felirat után.                                                                                                        |
|       |  | RTR  | Vevő memóriájának teljes törlése. A művelet megerősítését fogja kérni a rendszer. Nyomja meg ismét a „PG” gombot.                                                                                                                                                  |

|  |  | 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> 00 12 >>> <PG> 3456 : 123.456 elvégzett ciklus.   |
|  |  | RES  | Vezérlés resetelése. FIGYELEM!: a vezérlés visszaáll a gyári értékekre.<br>A <PG> gomb első megnyomására felvillan a RES felirat, a <PG> gomb következő megnyomására pedig reset-elődik a vezérlés.<br>Jegyzet: a vevőről nem törlődnek az adók. |



## KIT-BILL3

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CODE | <p>A vezérlőelektronikát egy négykarakteres kóddal le lehet védeni.</p> <p>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 levédve.</p> <p>A „+” és „-” gombokkal lehet a kódot beállítani, A felirat után nyomja meg a „PG” gombot, és vigye be az első karaktert. majd vigye be a többi is, az utolsó karakter után a „COMF” felirat jelenik meg, ismét vigye be az előző négy karaktert.</p> <p>Ezek után a vezérlés menüjébe csak a megfelelő kóddal lehet belépni.</p> <p>Figyelem!</p> <p>Ha a kódot elfelejtette, csak a szakszervíz tudja azt kinullázni, melynek anyagi költsége van, ebben az esetben a gyári értékek lesznek visszatöltve a panelre.</p> |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Programozási példa**

Feltételezzük, hogy be kell állítani:

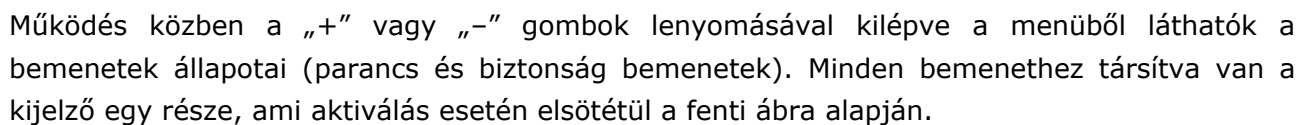
-automata zárasi időt (TCA) 100s

-elővillogást

lépésről lépésre kövesse a következő leírást:

| Lépés | Megnyomni                                                                           | Kijelző | Jegyzet                                                                                                          |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     |    | PAr     | Első menü                                                                                                        |
| 2     |    | t c A   | Az első menü első funkciója                                                                                      |
| 3     |    | 040     | A kiválasztott funkció aktuális beállított értéke                                                                |
| 4     |   | 100     | Válassza ki a <+> és <-> gombokkal a kívánt értéket                                                              |
| 5     |  | PrG     | Az érték programozásra kerül                                                                                     |
|       |                                                                                     | t c A   | Programozás elvégezve, a kijelző visszaáll az éppen kiválasztott funkcióra.                                      |
| 6     |  | PAr     | Nyomja meg egyidejűleg a <+> és <-> gombokat a felső menübe visszaálláshoz                                       |
| 7     |  | LoG     | Második menü                                                                                                     |
| 8     |  | t c A   | A második menü első funkciója                                                                                    |
| 9     |  | PrE     | Nyomja meg többször a <-> gombot a PRE logika kiválasztásáig                                                     |
| 10    |  | oFF     | A kiválasztott funkció aktuális beállított értéke                                                                |
| 11    |  | on      | Válassza ki a <+> és <-> gombokkal a kívánt értéket                                                              |
| 12    |  | PrG     | Az érték programozásra kerül                                                                                     |
|       |                                                                                     | PrE     | Programozás elvégezve, a kijelző visszaáll az éppen kiválasztott funkcióra.                                      |
| 13    |  | PAr     | Nyomja meg egyidejűleg a <+> és <-> gombokat a felső menübe visszaálláshoz és a kilépéshez, vagy várjon 30mp-et. |





Az N.C. bemenetek a függőleges szegmensekben vannak megjelenítve. Az N.O. bemenetek pedig a vízszintes szegmensekben mutatkoznak.

### Jegyzetek:

[illegible]