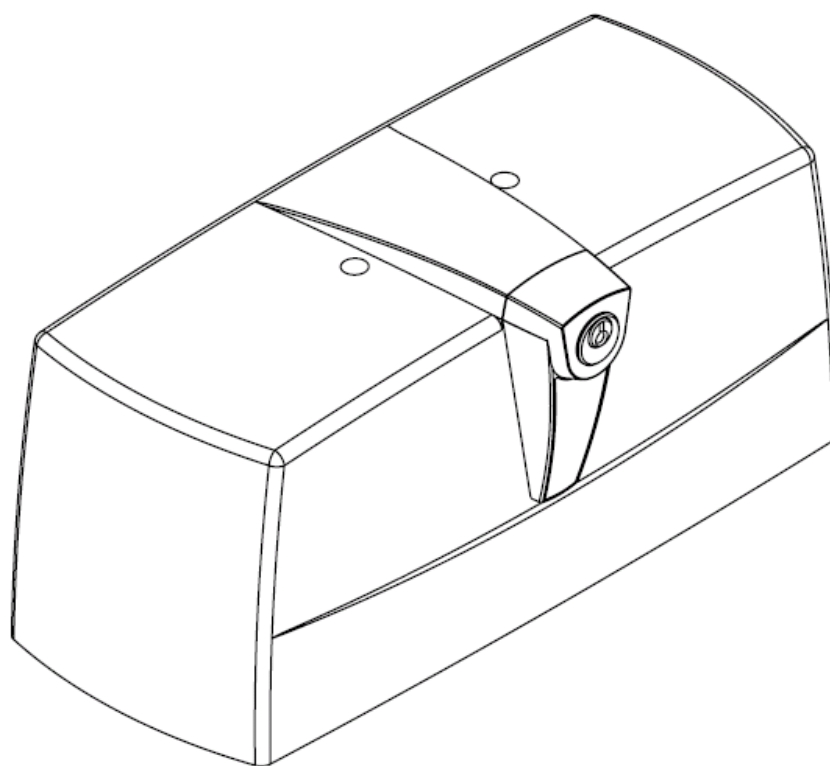


KPR Szett HEADY vezérléssel

# KPR

## 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.

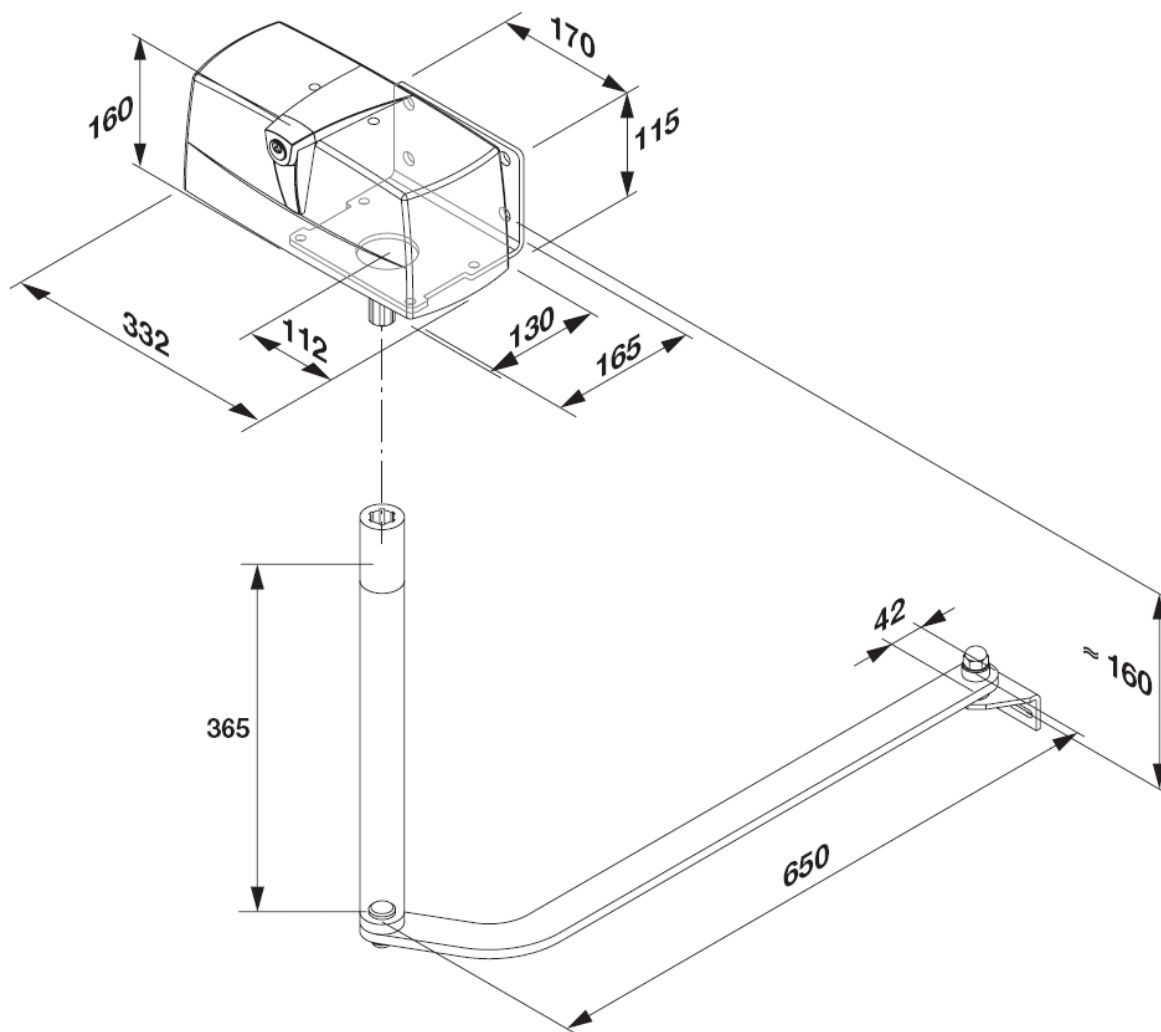
## KPR Szett HEADY vezérléssel

Köszönjük, hogy az általunk forgalmazott, Beninca terméket választotta.

A Beninca cég kínálatában található összes termék 20 éves gyártási tapasztalat, folyamatos fejlesztés, a magas minőségű anyagok felhasználásának ill. a legfejlettebb technológiák alkalmazásának együttes eredménye. Mindezek alapján megbízható, üzembiztos, tartós, különleges körülmények között is működőképes termékeket kínálunk a minket választóknak.

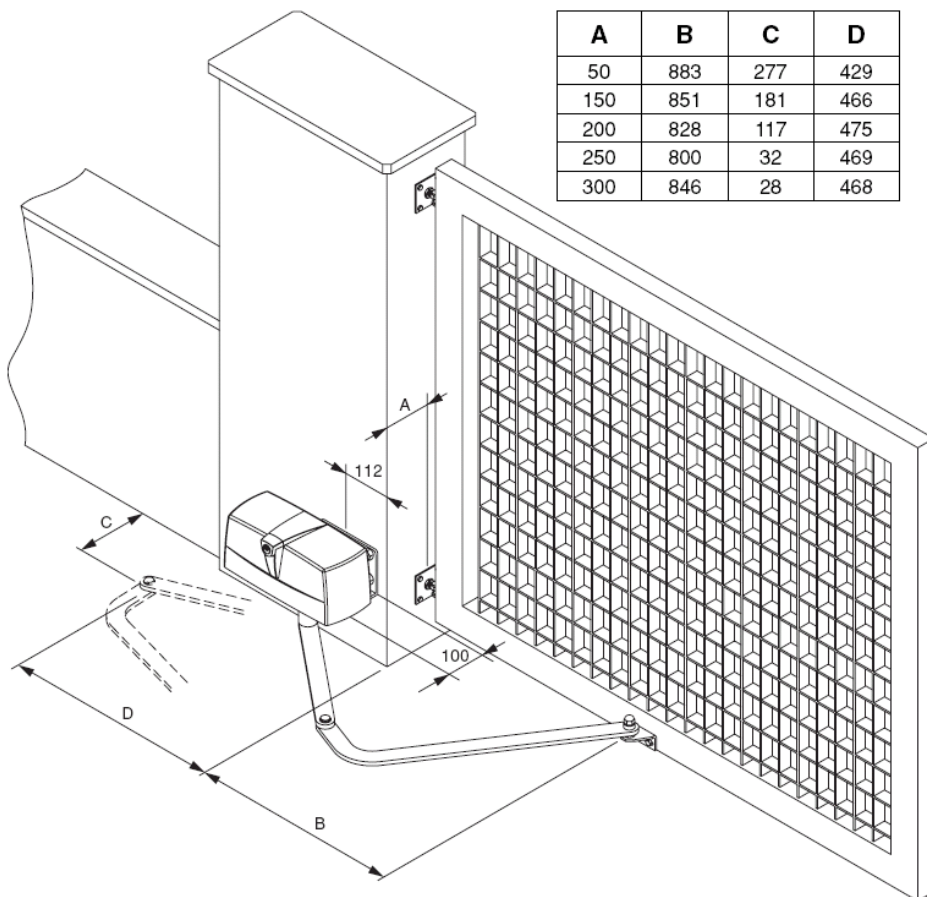
## Technikai adatok:

Tápfeszültség	230V
Teljesítmény	170W
Áramfelvétel	0,85A
Nyomaték	300Nm
Szigetelési osztály	F
Motor fordulatszáma	1400r/min
Kihajtás fordulatszáma	1,82r/min
90 fokos elfordulás ideje	18s
Maximális tömegmozgatás	300kg
Maximális szárnyhossz	3m
Kondenzátor	8uF
Kenés	zsír
Védettség	IP54
Tömeg	13kg
Befoaloló méretek	332x165x160mm

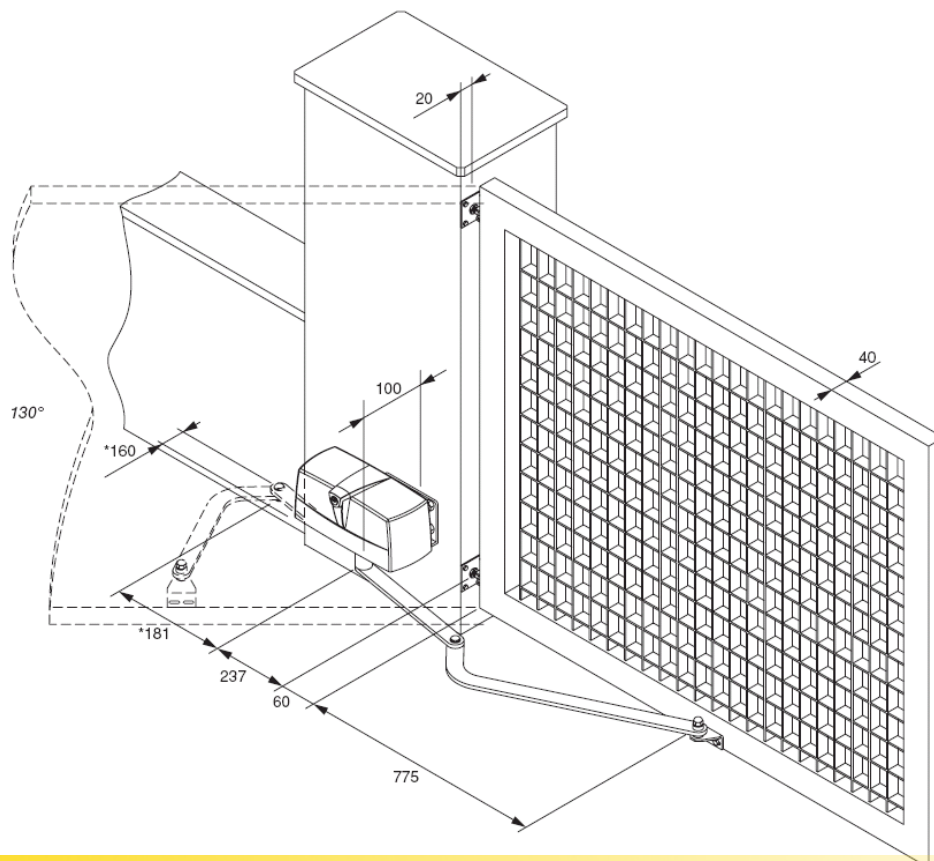


KPR Szett HEADY vezérléssel

90 fokos kapunyitás befelé nyíló esetben a méretezés:

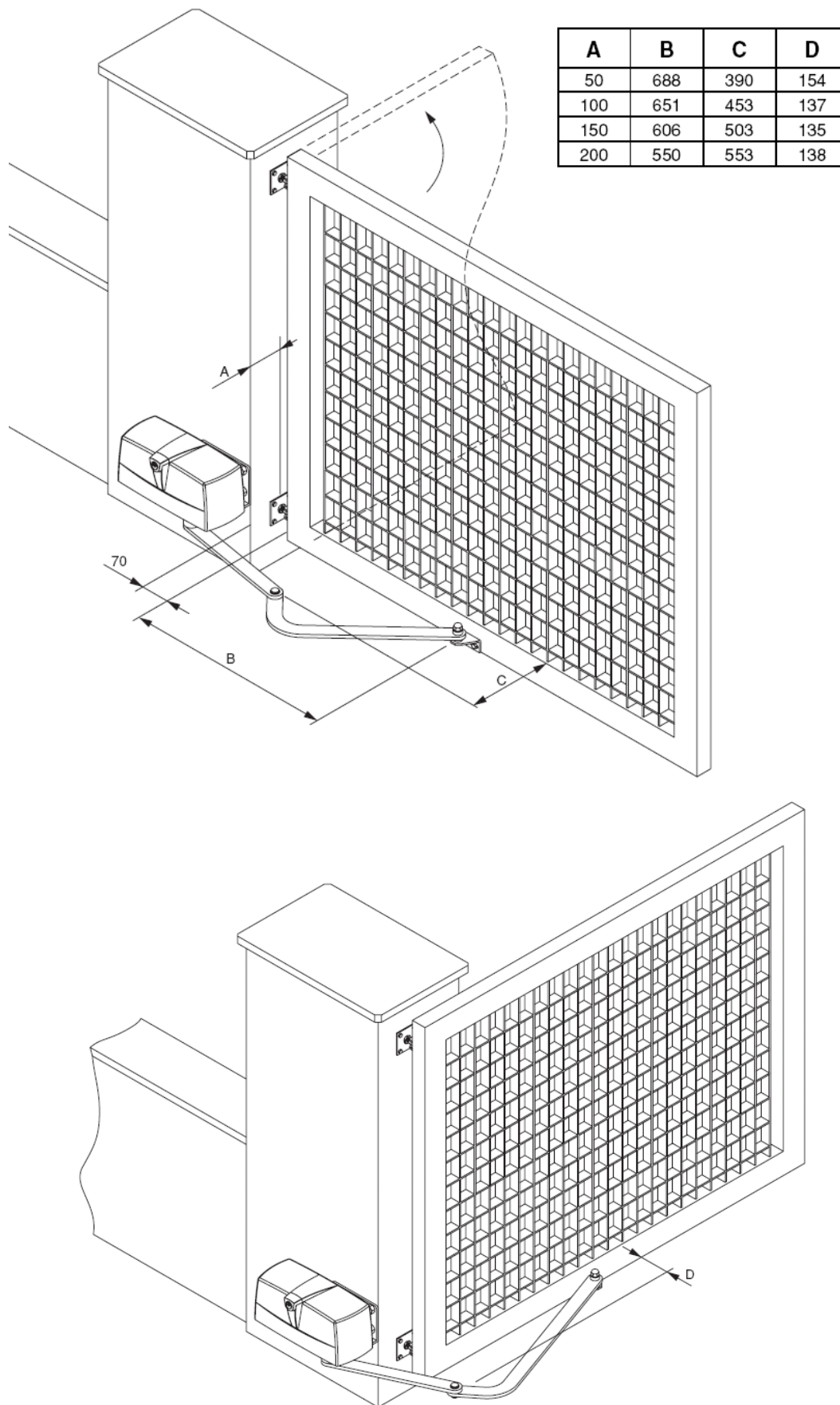


130 fokos kapunyitás befelé nyíló esetben a méretezés:



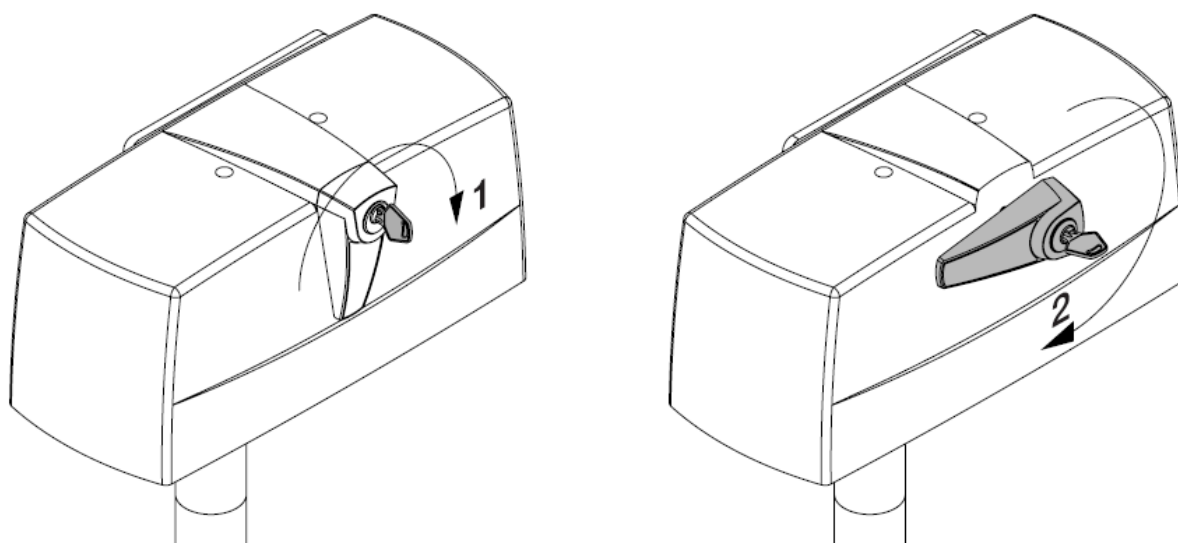
KPR Szett HEADY vezérléssel

Kifelé nyíló kapuszárny 90 fokban:



KPR Szett HEADY vezérléssel

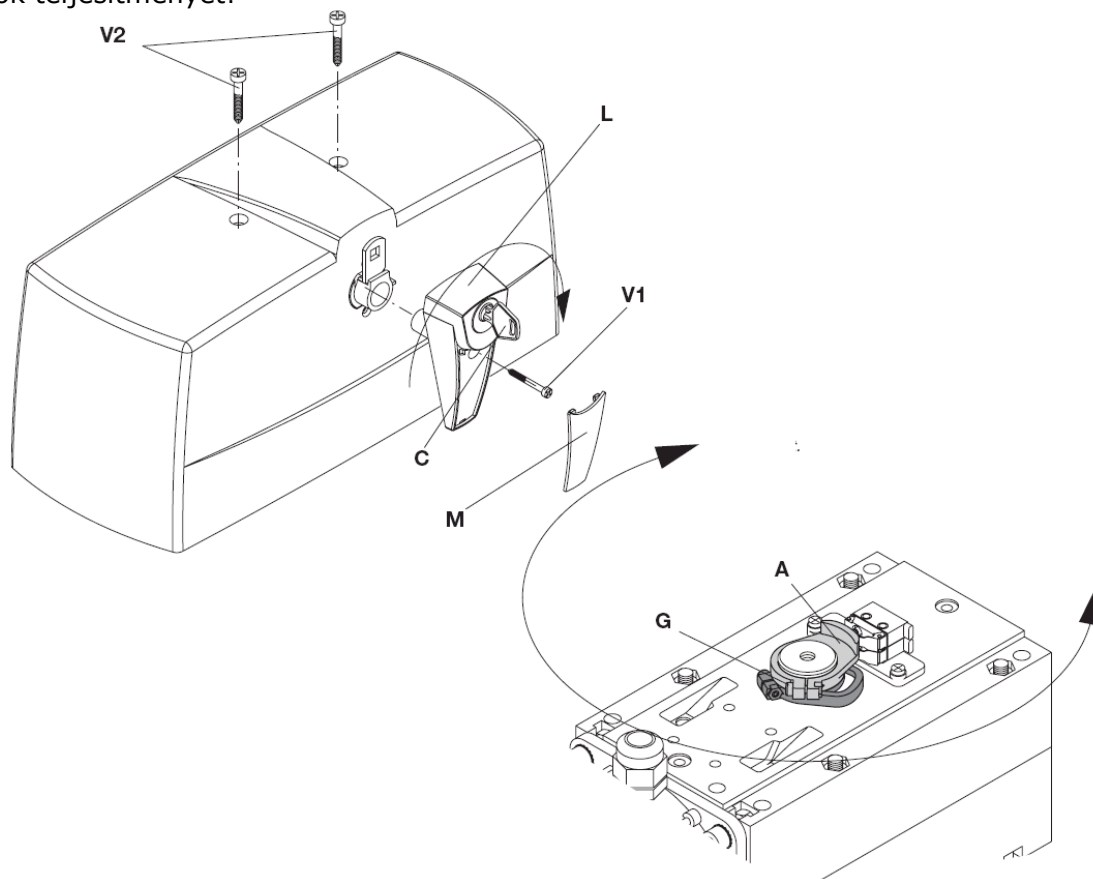
A kuplungszerkezet kioldása:



Fordítsa el a kulcsot az óramutató járásával megegyező irányba, majd fordítsa el a kioldó kart.

A végállások beállítása:

Oldja ki a kuplungot, majd szerelje le a fedelet. a műanyag gyűrűvel állítsa be a végálláspontok helyzetét. Figyelem! Helytelen eljárás esetén a motor megszorulhat, és a mechanika eltörhet. Az első beüzemelésnél a legkisebb nyomatékra állítsa a motorok teljesítményét!

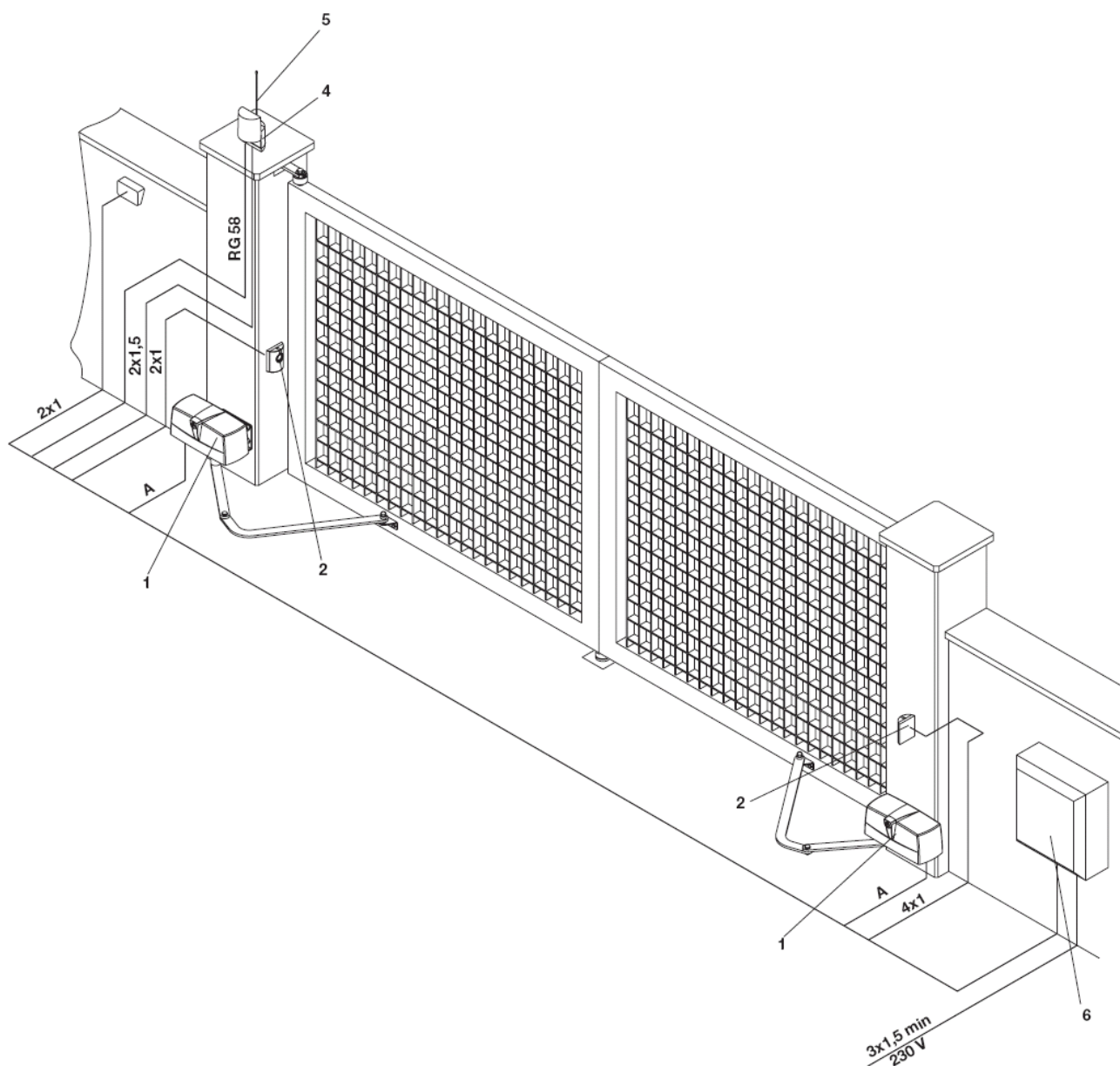




KPR Szett HEADY vezérléssel

A kábelezés kialakítása:

A vezetékek bekötése előtt húzza át a vezetékeket a szigetelőgyűrű furatain, és úgy vezesse a vezérlés dobozába.



1-Motor Kábelezés:

PR45, 45L R 1x1,5mm<sup>2</sup>

PR4524 2x1,5 mm<sup>2</sup> 3x0,5..0,75 mm<sup>2</sup>

2-fotocella pár 2x0,5...2x1mm<sup>2</sup> adónak, 4x 0,5...4x1mm<sup>2</sup> vevőnek.

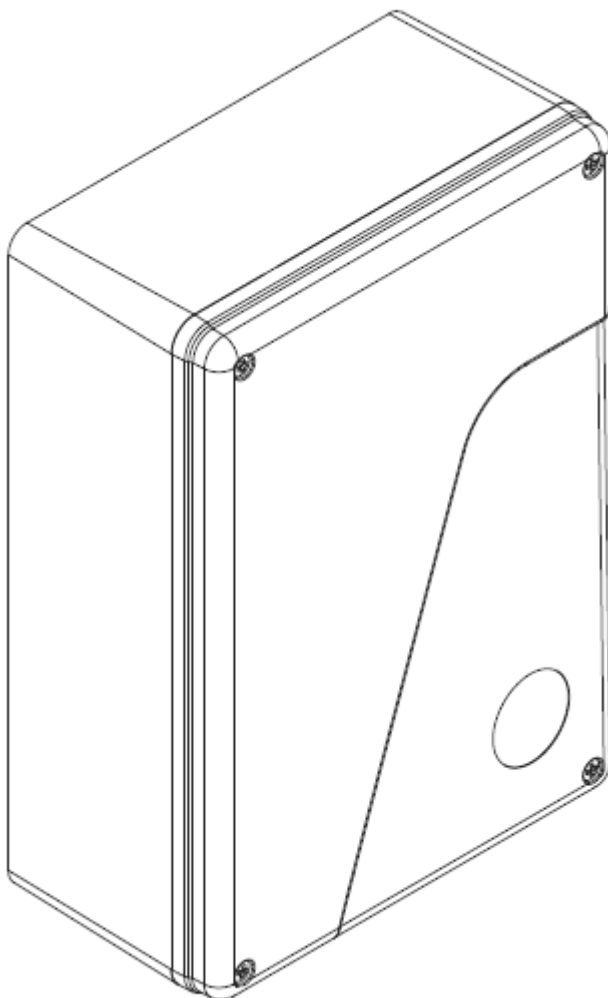
3- kulcsos kapcsoló (opciós) 2x0,5...2x1mm<sup>2</sup>

4-5 Antenna villogó (opciós) 2x0,5...2x1mm<sup>2</sup> RG58 antennakábel

6-Vezérlő elektronika betáplálása 3x1,5mm<sup>2</sup>

# BENINCA' HEADY VEZÉRLÉS

VER: 1.2

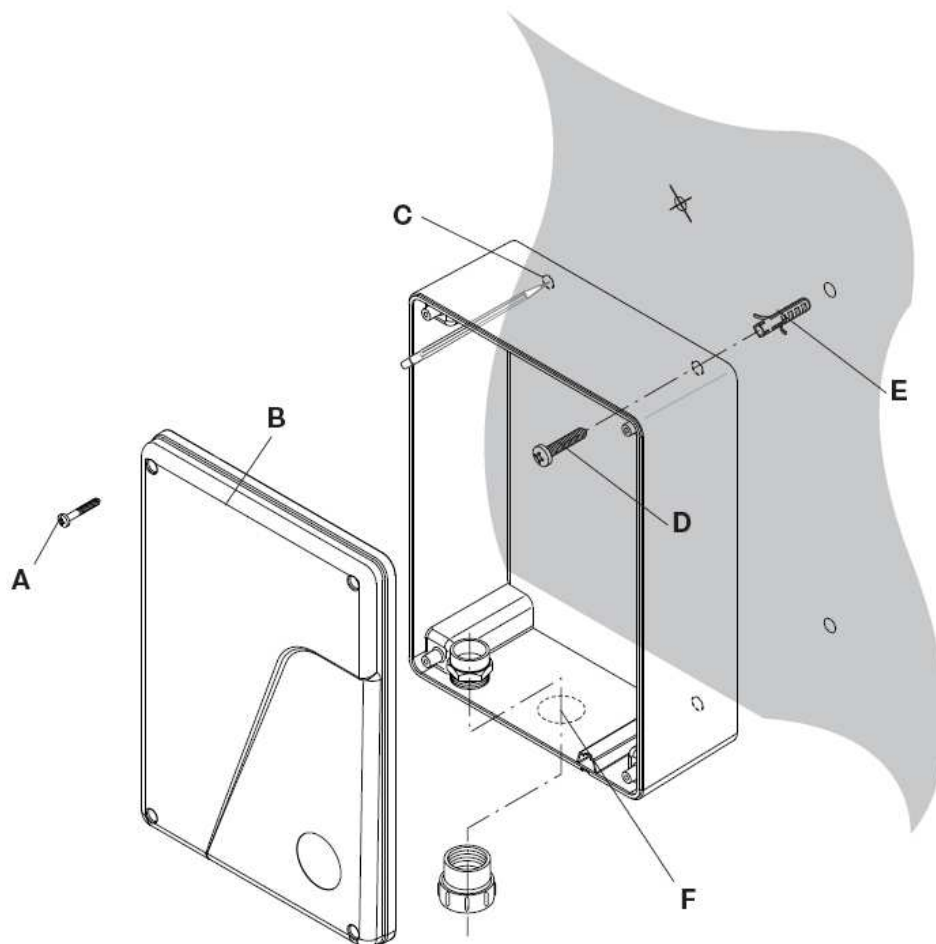


MINDEN BEKÖTÉSI PONT KÖTÉSÉT FESZÜLTSEGMENTES ÁLLAPOTBAN VÉGEZZEN, MERT AKÁR EGY SZABAD VEZETÉKVÉG IS OKOZHAT OLYAN ZÁRLATOT, MELY UTÓLAG NEM JAVÍTHATÓ!

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

## KPR Szett HEADY vezérléssel

## A doboz felszerelése:

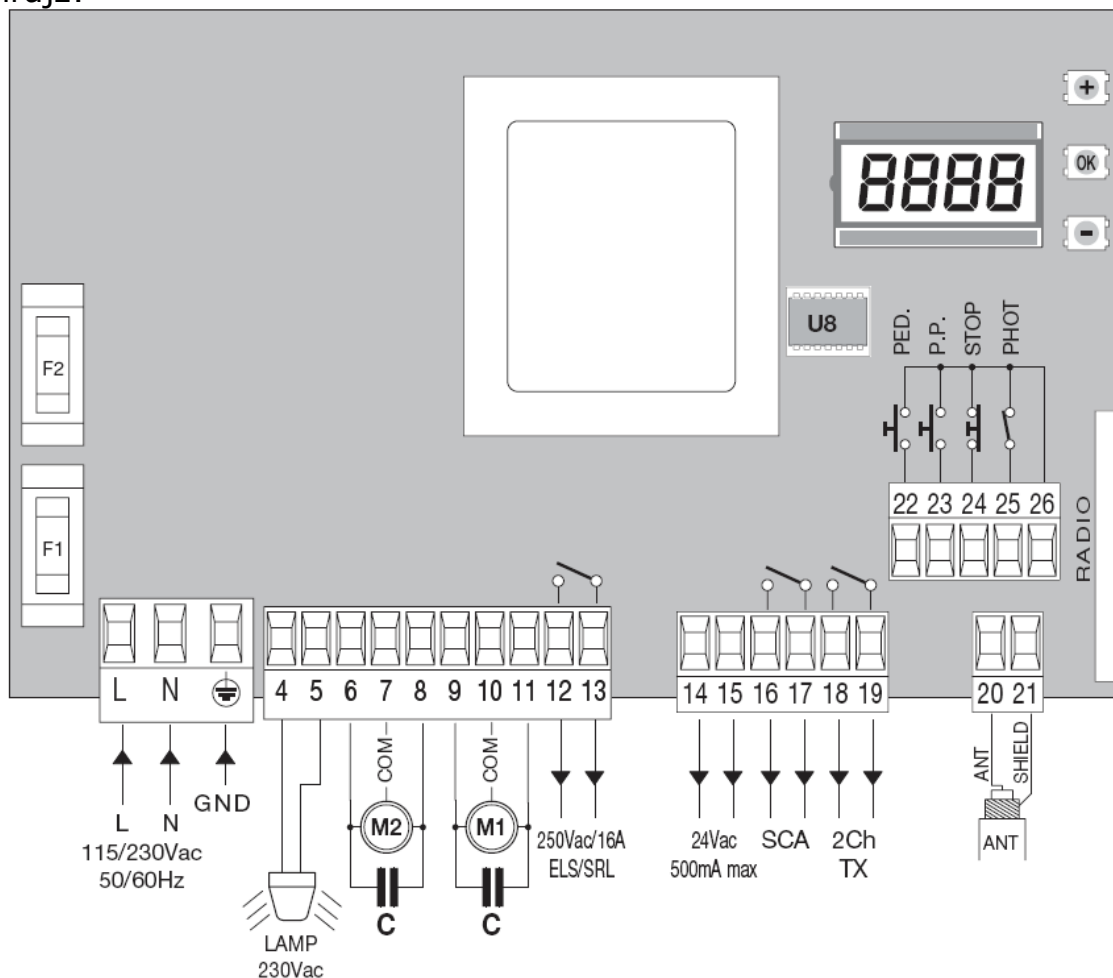


- 1, Csavarozza szét a dobozt, a doboz oldalán lévő csavarokat (A) távolítsa el, majd vegye le a fedelet.
- 2, Mielőtt hozzáérne a panelhez, földelje le magát, érjen kézzel a kapuhoz, vagy a talajhoz a sztatikus feltöltődés elleni védelem érdekében!
- 3, Vegye ki a panelt a dobozból.
- 4, Fúrja ki a dobozt négy helyen a kikönnnyítésekénél (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 kikönnnyítésekénél (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.



## KPR Szett HEADY vezérléssel

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-iel/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

KPR Szett HEADY vezérléssel

**Olvadóbiztosítók:**

F1: F6,3A Motor védelem

F2: T315mA Transzformátor védelem

**Telepítés menete:**

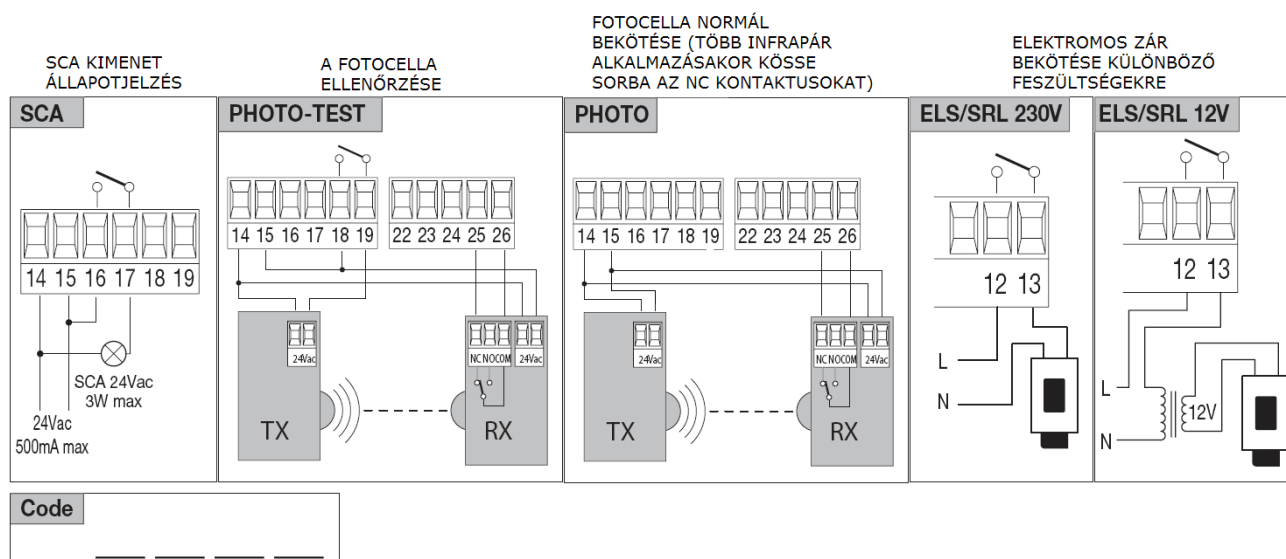
- 1, Kapcsolja le a tápfeszültséget!
- 2, Kösse be a vezérlésbe ~~csak~~ a motorokat, majd helyezze félállásba a kapuszárnyakat majd zárja vissza a kuplungokat. Adja vissza a tápfeszültséget, majd adjon parancsot (pillanatnyi rövidzár a COM és PP bemenet közé) vagy nyomja le a „-” gombot egyszer.
- 3, A kapuszárnyaknak nyitni kell először indul a motor1 és másodikként 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.

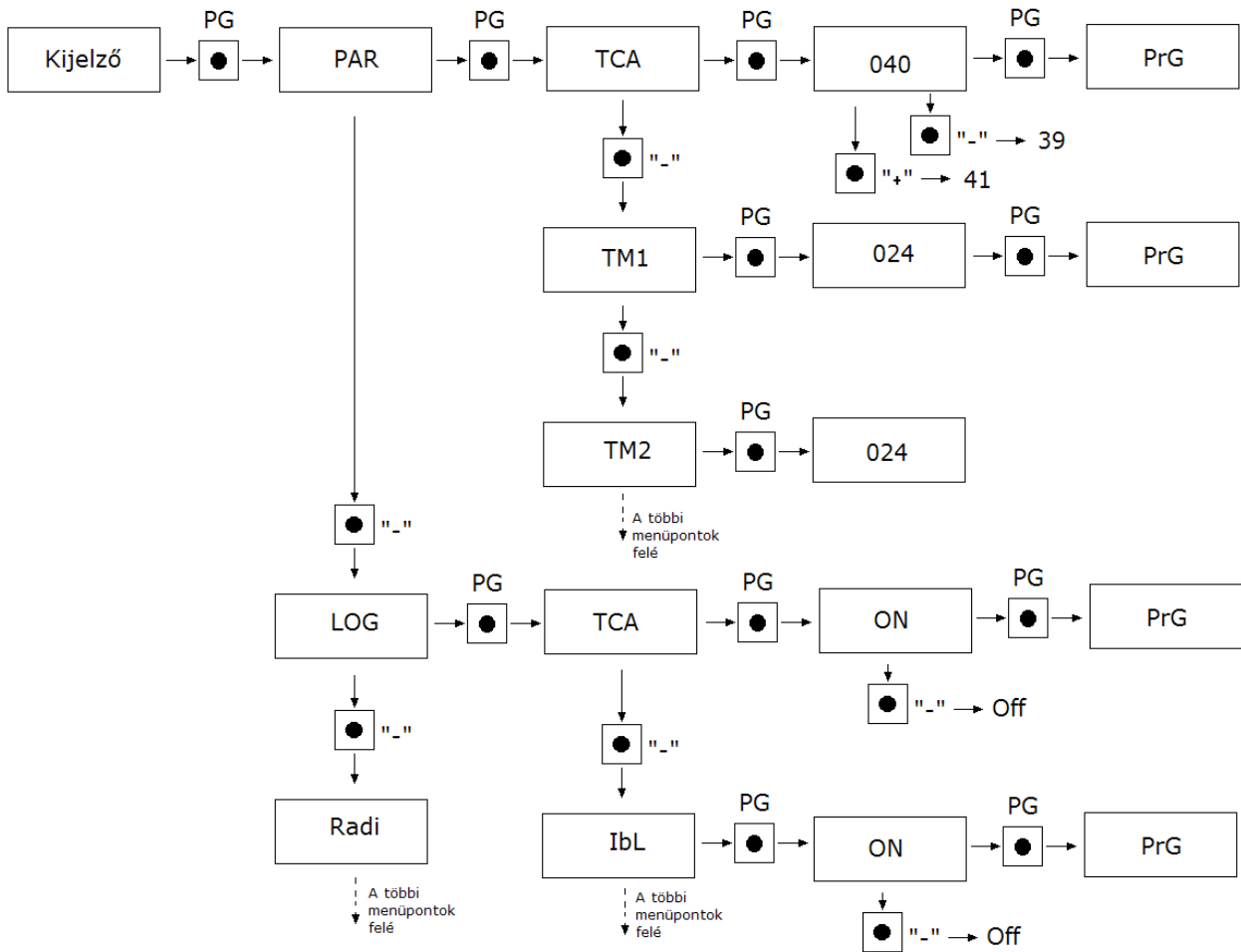
Fotocella elektromos zár és egyéb kiegészítők bekötése:



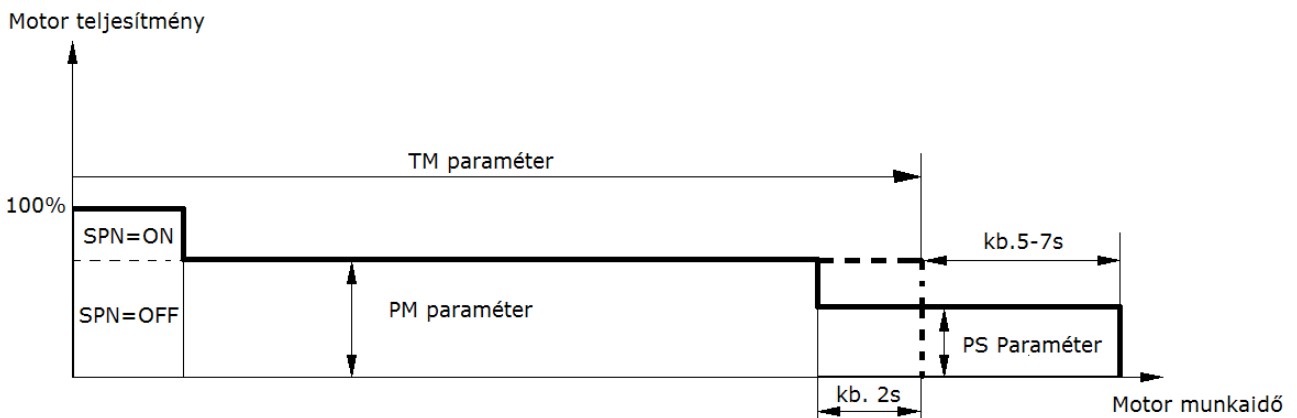
Figyelem! Hibás fotocella bekötés esetén a vezérlés belső alkatrészei sérülhetnek, amely nem garanciális hibához vezet. Ügyeljen a bekötésre, továbbá, ha nem használja a „fototeszt” funkciót, akkor a logikák menüpontban a 2CH pontot állítsa ON helyzetbe, mert hibás logika esetén a vezérlő ERR1 hibaüzenetet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

KPR Szett HEADY vezérléssel

Menüterkép (nem teljes):



A motorok munkadiagramja:



### KPR Szett HEADY vezérléssel

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.

PARAMÉTEREK	TCA	Automata zárási idő. Csak „TCA”=ON logikával aktív. A beállított idő végeztével a vezérlés zárási parancsot ad.	1-240-(40s)
	TM1	Motor 1 munkaidő. Szabályozza a teljes működési időt nyitási és zárási fázisában.	5-180-(24s)
	TM2	Motor 2 munkaidő. Szabályozza a működési időt nyitási és zárási fázisában.	5-180-(24s)
	TDMO	Motor2 késleltetési ideje nyitási fázisban.	0-15-(2s)
	TDMC	Motor1 késleltetési ideje zárási 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!

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: A munkaidő kb 10%-kal megnövekszik, tanulmányozza a munkadiagramot. On: Lassítás bekapcsolva Off: Lassítás kikapcsolás	(ON)
	PP	A P.P. gomb és a távirányító működését választja ki: On: NYIT>ZÁR>NYIT> Off: NYIT>STOP>ZÁR>STOP>	(OFF)

## KPR Szett HEADY vezérléssel

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 indulnak el 2mp.ig Off: kikapcsolva	(ON)
IMOT	Egy-, vagy kétmotoros üzemmód: On: csak motor 1 kimenet aktív Off: mindkét motor aktív	(OFF)
CVAR	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: Csak záráskor aktív. Off: Nyitáskor és záráskor is aktív.	(OFF)
OPCL	Indítóbemenet funkció: On: PP bemenet NYITÁS, PED bemenet ZÁRÁS funkció. Off: Normál működésű bemenetek.	(OFF)
2CH	2-es rádió csatorna a 18-19-es kimeneten: On: A 2-ik csatorna szabad relé kontaktusa a 18-19 sorkapocs pontokon van jelen Off: Fotocella teszt bekötési lehetőség	(OFF)
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)

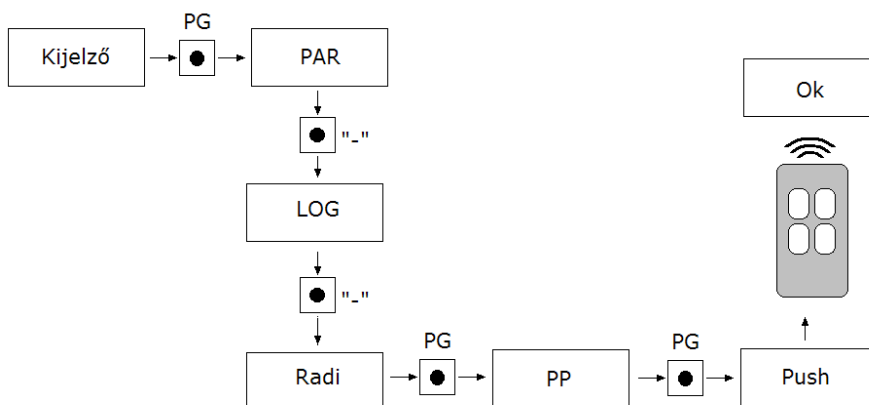
**Rádióadók tanítása:**

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.



KPR Szett HEADY vezérléssel



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
RADIÓ	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, 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. A <PG> gomb első megnyomására felvillan a RES felirat, a <PG> gomb következő megnyomására pedig reset-elődik a vezérlés. Jegyzet: a vevőről nem törlődnek az adók.

## KPR Szett HEADY vezérléssel

<b>CODE</b>	<p>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 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 többit 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.                  Figyelem!                  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

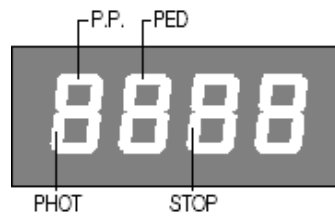
-elővillogást

lépésről lépésre kövesse a következő leírást:

Lépés	Megnyomni	Kijelző	Jegyzet
1		PAR	Első menü
2		tCA	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
		tCA	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		tCA	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.

## KPR Szett HEADY vezérléssel

## Diagnosztika



Működés közben a „+” vagy „-” gombok lenyomásával kilépve a menüből láthatók a bemenetek állapotai (parancs és biztonság bemenetek). Minden bemenethez társítva van a kijelző egy része, ami aktiválás esetén elsötétül a fenti ábra alapján.

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

## Jegyzetek:

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----