



# ROLL 230

EGYMOTOROS VEZÉRL TOLÓKAPUHOZ  
NYÍLÓKAPUHOZ

HASZNÁLATI UTASÍTÁS



# ROLL 230

A készülék telepítése m szakai jártasságot feltételez.

Szükség esetén kérje szakember segítségét.

A garancia kizárólag szakszer telepítés és rendeltetésszer használat esetén él.

A szerelés alatt a készülék és a hozzávezetések feszültségmentesek kell hogy legyenek!

Esetleges biztosítékcseré el tt a készüléket feszültségmentesítse!

## BEKÖTÉS

A készülék sorkapcsai a panelról lehúzhatóak a könnyebb szerelés érdekében, és két különböz módon dughatóak vissza.

Szemléltetésként a motor csatlakozóját különböz képpen dugtuk rá a panelra.

**GND** – a hálózati véd föld és a motor véd földjének közösít kapcsa.

**230VAC** – a hálózati áramellátás bemenete (230VAC)

**N** – a hálózati feszültség nulla pontja

**L** – a hálózati feszültség fázis pontja

**FLASH** – villogó lámpa kimenet (230VAC)

**N** – a lámpa nulla kapcsa

**L** – a lámpa fázis kapcsa

**MOTOR** – a motor kimeneti kapcsai (230VAC)

**OP** – nyitó irány, a kondenzátor egyik pólusa

**N** – a motor tekercseinek közös kapcsa

**CL** – záró irány, a kondenzátor másik pólusa

**12VDC** – tápfeszültség kimenet fotocella, küls rádióvev számára (12-18VDC)

- – a tápfeszültség kimenet negatív kapcsa

+ – a tápfeszültség kimenet pozitív kapcsa

**LIMIT SW** – a tolókapu mozgását leállító végállaskapcsolók bemenetei, mindkett bontó kontaktus.

**OP** – nyitóirányú mozgást leállító kapcsoló kapcsa

**CL** – záróirányú mozgást leállító kapcsoló kapcsa

Amennyiben az OP és CL kapcsokba nem csatlakoztat kapcsolókat, akkor a készülék nyílókapu vezérl ként m ködik. Ennek detektálása a készülék feszültség alá helyezésekor történik.

**COM** – a LIMIT SW, START, SAFETY bemenetek közös kapcsa

**START** - záró kontaktusú bemenetek, impulzusüzem vezérlésre.

Funkciói megegyeznek a távvezérl m ködtetésével.

**PART** – kiskaput (részleges) nyitást kiváltó bemenet.

A kiskapu nyitás mértéke tolóhajtás esetén a beállított motorid ~1/3-a, nyílóhajtás esetén ~1/2-e.

**FULL** – nagykaput (teljes) nyitást kiváltó bemenet.

**SAFETY** - bontó kontaktusú biztonsági bemenetek. Ha nem csatlakoztat ide biztonsági eszközt, akkor a bemeneteket rövidre kell zárni a COM kapocscsal.

**FOT1** – a küls oldali fotocella bemenete. Az ide csatlakoztatott berendezés nyitáskor nem aktív, zárás közben megszakításra teljes nyitást vált ki, álló helyzetben megakadályozza a kapu elindulását, illetve az automata zárás idejét újraindítja.

**FOT2** – a kapu mögötti vagy a bels oldali fotocella bemenete.

Tolókapu vezérl ként: az ide csatlakoztatott berendezés mind nyitás közben, mind zárás közben megállítja a kapu mozgását, álló helyzetben pedig megakadályozza annak elindítását, illetve az automata zárás idejét újraindítja.

A START bemenetre vagy távvezérl vel adott impuzusra a legutóbbi irányba folytatja a kapu a mozgást.

Nyílókapu vezérl ként: az ide csatlakoztatott berendezés nyitás közben a megszakítás idejére megállítja a kapu mozgását, zárás közben megszakításra teljes nyitást vált ki, illetve álló helyzetben megakadályozza a kapu elindítását, valamint az automata zárás idejét újraindítja.

**ANTENNA** - antennacsatlakozó kapcsok.

**SH** – küls antenna árnyékolásának kapcsa.

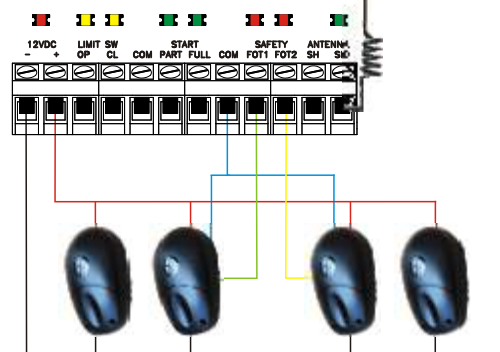
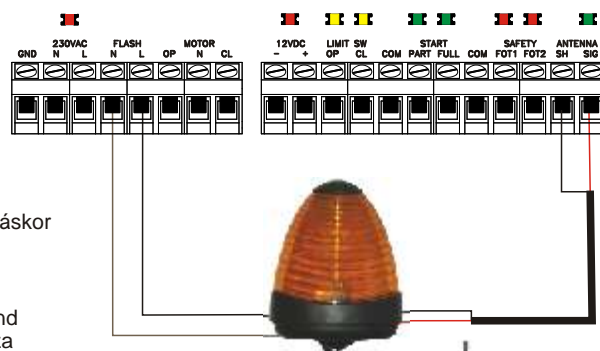
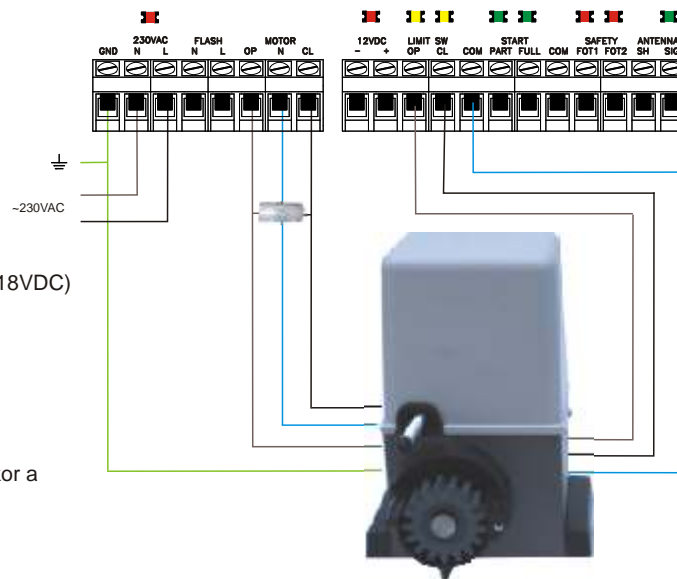
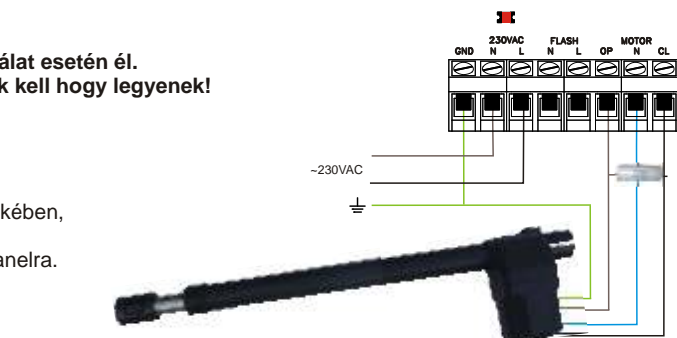
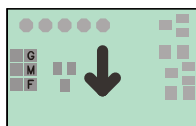
**SIG** – küls antenna jelvezetéke, vagy a mellékelt antennapálcá kapcsa.

**DECODER CARD** - A távvezérl k kódjainak tárolására.

A kártyát feszültségmentes állapotban szabad eltávolítani illetve behelyezni.

A kártyán látható nyílnak a

DECODER CARD feliratra kell mutatnia.



# ROLL 230

## VISSZAJELZÉSEK:

Az egyes bemenetekhez tartozó ledek világító állapota a bemenet rövidrezárt állapotát jelképezi.

A bontó kontaktusú bemenetekhez tartozó ledeknek az üzembelyezéskor világítaniuk kell -> SAFETY bemenetek, LIMIT SW bemenetek csak tolómotor használata esetén.

A záró kontaktusú bemenetekhez tartozó ledeknek csak a m ködtetés pillanatában szabad világítaniuk -> START bemenetek.

**230VAC** – piros led, jelzi a bejöv hálózati feszültség meglétét a panelen.

**12VDC** – piros led, jelzi az elektronika és a motor tápfeszültségének meglétét. Amennyiben ez nem világít, de a 230VAC igen, ellen rízze a biztosítékok állapotát, ha szükséges cserélje ki.

**ANTENNA-SIG** – zöld led, jelzi a beépített rádióvev m kódését (részletesen a LRN/DEL nyomógombnál).

## KEZEL SZERVEK

**POWER** – a motor m kódési erejének beállítására, kb. 50-90% között. A '+' irányba tekerve növekszik, a '-' irányba tekerve pedig csökken az er . Úgy kell beállítani, hogy m kódés közben a motor által a kapu élein ható er nem lehet nagyobb 150 Newtonnál (15 kg). Induláskor a teljesítmény 2 másodpercig maximális. A beállítást a kapu csukott állapotában tudja változtatni, és a következ nyitáskor lép életbe.

Ha bármikor is állít a POWER trimmeren, ellen rízze a motorid t (WORKTIME), és ha szükséges állítson rajtuk.

**PAUSE** – Ha teljesen balra tekeri, akkor a készülék a kinyitott állapot elérése után nem zár be automatikusan, távvezérl vel zárható. Ett l az állástól jobbra tekerve - a "+" jelzés felé 10-128 másodperc késleltetési id állítható be, és a kapu ennek az id nek a letelte után zár be. Kiskapu nyitás esetén a késleltetés a beállított érték kb. fele lesz, vagyis 5-64 másodperc.

**LRN/DEL** – távvezérl k betanításához, törléséhez, és funkcióinak programozásához.

Távírányító tanítása: nyomja meg a LRN/DEL gombot egy pillanatra, az ANTENNA-SIG led világít 30 másodpercig. Ez id alatt nyomja meg a tanítandó távvezérl bármely gombját, a led elalszik, adó betanítva. Adóként ismétlje meg az el bbi m veletsort. A 61. adó betanításakor az ANTENNA-SIG led hármal villan, jelezve: a memoria megtelt. További tanításra csak törlés után van lehet ség.

A programozás menübe a LRN/DEL gomb folyamatos nyomvatartásával léphet. Az ANTENNA-SIG led villogásszámai jelölik a menüpontokat. Amelyik villanás után elengedi a gombot, annál a menü szerinti funkcióváltás történik. Az így beállított funkciók az összes memóriában tárolt távvezérl re érvényesek, és bármikor egységesen módosíthatóak. Az alapértelmezett beállítások a szövegben **vastagon** szedve. A *d lt* bet vel kiemelt funkciók átállítása nagyon nem ajánlott, és a készülék helytelen m kódését vonhatja maga után. Az els négy pontban más nyomógombot rendelhet hozzá az adott funkcióhoz, mint a gyári beállítás, a következ képpen: a megfelel számú villanás utáni szünetben a LRN/DEL gombot elengedve, majd 5 másodpercen belül a használni kívánt távirányító gombot megnyomva létrejön az új hozzárendelés. Amennyiben nem nyom meg egy gombot sem, akkor az adott funkció nem m ködtethet távvezérl r l.

1 nagykapu nyitás (FULL) - **A gomb**

2 kiskapu nyitás (PART) - **B gomb**

3 -

4 el választó - **D gomb**

5 **ugrókódos** / egyszer dekódolás

Ha a távirányítója egyik napról a másikra nem m ködik, állítsa egyszer dekódolású üzembe. Ez akkor fordulhat el , ha a távvezérl két ritkán használják. Ez nem hiba, hanem az ugrókódos rendszer sajátossága.

6 **monostabil / bistabil** (kapcsoló) üzemmód

7 **2 / 4** bistabil kimenet. mindkett csak bistabil üzemmódban m ködik

8 **normál** / el választó üzemmód

Ez a funkció védhet véletlen megnyomás ellen. El választó üzemmódban, ha bármelyik gombot megnyomja a távadón, az nem lesz hatásos, csak az el választó gomb megnyomása után.

9 **csak el választó nélkül** / csak el választóval kapcsol.

Lehet sége van arra, hogy egy távirányítóval több készüléket vezéreljen, mint a távirányító nyomógombjainak száma, a 8 és 9 menüpontok együttes használatával:

- a 8 menüpontot aktiválja minden készüléken

- a 9 menüpontot alaphelyzetben hagyva a készülék egy gombnyomásra m ködik

- a 9 menüpontot átállítva a készülék csak az el választógomb + adott gomb egymás utáni megnyomásával m ködik.

A biztonságos m kódés érdekében az így m ködtetni kívánt valamennyi készüléknek

egyértelm en a távirányító hatósugarán belül kell lennie.

10 **egy gombhoz egy / egy gombhoz több** kimenet

11 **engedélyezve** / tiltva a programozás hozzáférés

12 távirányító darabszám lekérdezés - minden villanás egy adót jelképez

13 5-10 funkciók lekérdezése - rövid villanás: alapértelmezett, hosszú villanás: funkció átállítva

14 -

15 gyári alapbeállítások visszaállítása, az 1-10 menüpontokat gyári állapotba állítja vissza. Távirányítókat nem töröl

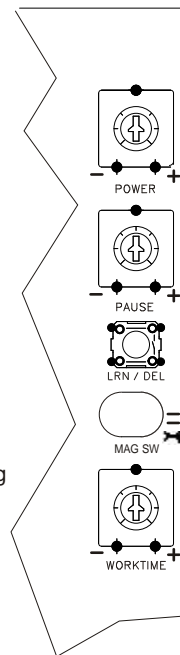
16 -

17 elhagyott, elvesztett távirányítók törlése. Áramtalanítsa a készüléket, majd áram alá helyezés után használja a rendelkezésre álló távirányítókat legalább egyszer, akár heteken át. Ha aktiválja ezt a menüpontot, akkor az eddig nem használt távirányítók törl dnek.

18 ismert távvezérl törlése - elengedés után nyomja meg a törlend adó bármely gombját

19 teljes távirányító memória törlése. A beállításokat is alaphelyzetbe állítja.

20 a led elalszik, nem történik semmi.



# ROLL 230

**WORKTIME** – a motor üzemidejének beállítására, tolókapu esetén 20-80 másodperc, nyílókapu esetén 10-50 másodperc. A '+' irányba tekerve növekszik, a '-' irányban tekerve pedig csökken az idő. A kiskapu működtetés ideje automatikus. Elobbi esetben 1/3-a, utóbbi esetben 1/2-e a beállított időnek.

## REJTETT OPCIÓ

A lehetőséget a panelra nyomtatva találja. A két forrszem között a huzalt átvágva az opció aktiválódik.

**MAG SW** - a készülék végállás bemeneteinek logikája invertálódik, vagyis az véghelyzetben zárókontaktust igényel. Erre mágneses végállás kapcsolóval rendelkező motor esetében lehet szüksége.

## ÜZEMBEHELYEZÉS

Ha minden bekötést elvégzett és átellenőrzött, akkor helyezze feszültség alá a készüléket. Ekkor a villogó lámpa néhányszor felvillan. Tolókapu esetén működtesse kézzel a végálláskapcsolót a motoron és ellenőrizze, hogy a megfelelő ledek működnek-e. Tanítson be legalább egy távvezérlőt.

Állítsa a kaput középállásba kézzel, és zárja a kuplungot. Feszültségmentesítsen 30 másodpercig.

A távvezérlő első működtetésére a kapunak nyitni kell, ha nem így tesz, a motor forgásirányát módosítani kell - az elektronika feszültségmentesítése mellett. Ehhez húzza le a motor csatlakozó kapcsát a készülékről, és dugja vissza fordítva.

Ezután zárja be a kaput kézzel és zárja a kuplungot.

### Nyílókapu esetén:

Indítsa el a kapu működését távvezérlővel, ekkor a kapu a beállított motoridő leteltéig nyit. Amennyiben ez lényegesen több a kellenél, vagy a szükségesnél kevesebb, zárja be a kaput távvezérlővel és állítson a WORKTIME trimmeren. Ha a kapu bezárt és már nem zúg a motor, ismétlje meg a nyitást. Ha továbbra sem megfelelő a működési idő, kísérletezzen tovább. Úgy kell beállítani az időt, hogy a motor a véghelyzet elérése előtt kb. 3 másodperccel már lassítson, és a véghelyzetbe érés után még kb. 3 másodpercig zúgjon.

### Tolókapu esetén:

Indítsa el a kapu működését távvezérlővel, ekkor a kapu a végállások eléréséig, de maximum a beállított motoridő leteltéig nyit.

Amennyiben ez több a kellenél, vagy a szükségesnél kevesebb, zárja be a kaput távvezérlővel és állítson a WORKTIME trimmeren.

A beállítás akkor optimális, ha a kapu végállás elérése előtt kb. 3 másodpercet lassít. Ha a kapu elérte a végállást, ismétlje meg a nyitást. Ha továbbra sem megfelelő a működési idő, kísérletezzen tovább.

A kapu működtetése közben ellenőrizze, hogy azt kézzel könnyen meg tudja-e állítani. Erre biztonsági okokból van szükség. Ha nem, akkor állítson a POWER trimmeren.

A telepítés után kb 3 hónappal ellenőrizze a kapu működését, a beállított működési erőt, motoridőt.

## A KÉSZÜLÉK MŰKÖDÉSE

Ha autóval közlekedik, akkor a FULL gombbal nyithatja ki teljesen a kaput (nagykapu), ha gyalogosan, akkor a PART gomb megnyomásával részlegesen (kiskapu).

Ugyanezen gombokkal nyitáskor és záráskor is megállítható a kapu.

A kiskaput nyitás közben megállítva vagy kinyitott állapotában, a PART gombbal zárható a kapu, a FULL gombbal pedig nagykapura nyitható. Nagykapu nyitásból kiskapu nyitásra váltani nem lehet.

Az automata zárás - ha van beállítva - átmenetileg kiiktatható: teljesen nyitott állapotban nyomja meg a FULL vagy a PART, kiskapura történt nyitás esetén a PART gombot. Ekkor a villogó lámpa néhányszor felvillan, és a kapu nyitva marad. A következő gombnyomásra a kapu azonnal zár.

A kaput ugyanígy tudja működtetni a FULL és PART bemenetekre csatlakoztatott nyomógombokkal vagy kulcsos kapcsolóval is.

## M SZAKI ADATOK

Tápfeszültség: 230VAC 50Hz

Teljesítményfelvétel: maximum 6VA

Védettségi fokozat: IP00/IP56(csomagolástól függ en)

Beépített rádióvevő : 433.92MHz, HCS KEELOQ

Mechanikai méret: 105x115x35 mm

Motor kimenet: 230VAC, maximum 500W

Tápfeszültség kimenet: 12 - 18VDC, maximum 200mA

Villogó kimenet: 230VAC, maximum 40W

Biztosíték a motornak: 250V F5A 5x20mm

Biztosíték az elektronikának: 250V T50mA 5x20mm

M kódési hőmérséklet: -20°C - +55°C

v4.00 02.2012