

# ROLLER 230

EGYMOTOROS VEZÉRLÉS TOLÓKAPUHOZ  
SOROMPÓHOZ

HASZNÁLATI UTASÍTÁS



# ROLLER 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 panelről lehúzhatóak a könnyebb szerelés érdekében, és két különböző módon dughatóak vissza. Szemléltetésként a motor csatlakozóját különböző képpen dugtuk rá a panelra.

**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

**LIGHT CONTACT** - kerti lámpa feszültségmentes zárókontaktusa (230VAC)

Amennyiben a LIGHT trimmer beállítása engedélyezi, a kapu kinyitásakor bekapcsol, majd a kapu becsukását követ en kb. 4,5 perc múlva kikapcsol. A kapu m ködtetését l független l is, távvezérl vel ki-be kapcsolható.

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

– A kimenet negatív kapcsa

+ A kimenet pozitív kapcsa

**LIMIT SW** – a kapu mozgását leállító végálláskapcsolók bemenetei, mindkett bontó kontaktus

**OP** – nyitóirányú mozgást leállító kapcsoló bemenete

**CL** – záróirányú mozgást leállító kapcsoló bemenete

**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) m ködtet bemenet.

A kiskapu nyitás mértéke programozáskor adható meg, és virtuális végállásnak tekinthető.

**FULL** – nagykaput (teljes nyitást) m ködtet bemenet.

**SAFETY** - bontó kontaktusú biztonsági bemenetek. Ha nem csatlakoztat ide eszközt, akkor nem kell rövidre zárnai a kapcsokat.

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

**FOT2** – a kapu mögötti fotocella beme. 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 nyitó irányba folytatja a kapu a mozgást.

**ANTENNA** - antennacsatlakozó kapcsok.

**SH** – küls antenna árnyékolásának kapcsa.

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

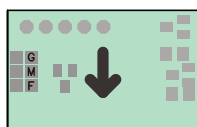
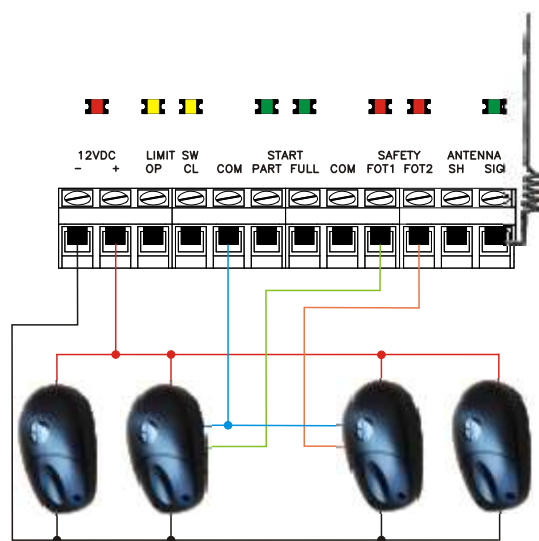
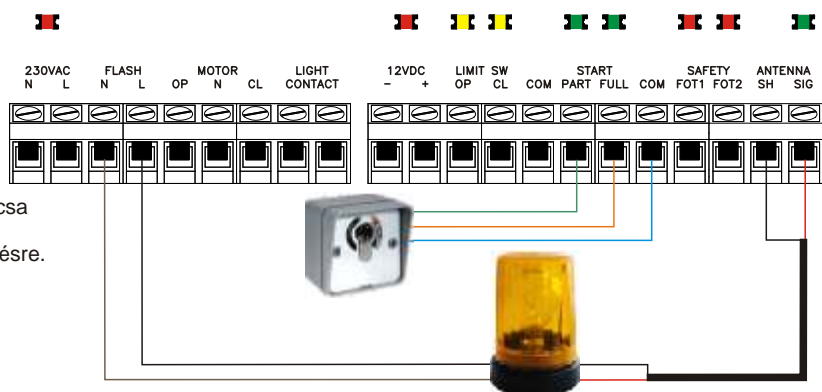
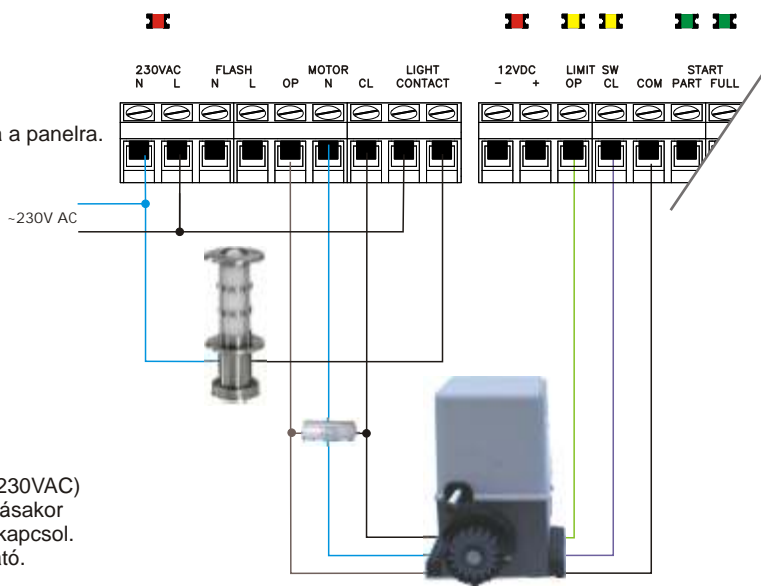
**SENSOR** - fényérzékelő csatlakozója. Az érzékelőt úgy helyezze el a motor burkolatán egy tömített furatban, hogy szabad kilátása legyen, ne essen árnyékba, és ne világítson rá lámpa fénye sem.

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

A kártyát feszültségmentes állapotban szabad eltávolítani illetve behelyezni.

A kártyán szerepl nyílnak a

DECODER CARD feliratra kell mutatnia.



# ROLLER 230

## VISSZAJELZÉSEK:

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

A bontó kontaktusú bemenetekhez tartozó ledeknek az üzembehelyezéskor világítaniuk kell -> SAFETY, LIMIT SW bemenetek.

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 rizza a biztosítékok állapotát, ha szükséges cserélje ki azokat, és ellen rizza a kiváltó okot!

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

**PROGRAM** - sárga led, jelzi a programozási módba be illetve kilépést. Részletek a PROGRAMOZÁS leírásánál.

## KEZEL SZERVEK

**POWER** – trimmer a motor m kódési erejének beállítására, kb. 50-95% között. A '+' irányba tekerve növekszik, a '-' irányba tekerve pedig csökken az er . Így 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. Ha bármikor is állít a POWER trimmeren, ellen rizza a motorid t, és ha szükséges, programozza újra.

**PROGRAM** - nyomógomb a kapuid és az automata zárás idejének beállításához.

**DIP SWITCHES** - kapcsolósor (1-6) a kényelmi szolgáltatások beállításához.

A beállítások csak program módban (5) érvényesülnek. A kapcsolók ON állásban az alábbi funkciók aktiválódnak.

1. - áthaladás érzékelés. Feltétele a FOT1 fotocella megléte, és az automata zárás beállítása.

Kiskapu használatkor nyitás közbeni fotocella megszakításra megállítja a kaput, majd 2 másodperc múlva becsukja.

A fotocellát a kapu teljes nyitásakor megszakítva a kapu nyílik tovább, majd a kinyitott állapot elérése után 2 másodperc múlva illetve teljesen nyitott állapotban megszakítva is 2 másodperc múlva csak - függetlenül az automata zárástól.

2. - elővillogás, a FLASH kimenet 2 másodperces m kódése után indul el a kapu nyitása vagy csukása.

3. - társasházi funkció. Feltétele az automata zárás bekapcsolása. Nyitás közben nem fogad el vezérl impulzust a távvezérlőről és a START bemenetekr l.

Automata záráskor a nyitott állapot alatt az ezen bemenetekről érkező impulzus hatására az automata zárás ideje újraindul, zárás közben érke impulzus hatására a kapu teljesen kinyit.

4. - bekapcsolt állapotban, a távirányító használatára zárás közben nemcsak megáll a kapu, hanem nyit.

5. - megfordítja a végállás bemenetek logikáját. Mágneses végállás kapcsolókkal szerelt motor esetén van szükség a használatára.

6. - program módba lépés. A kapuid k és a SAFETY bemenetek beállításainak módosításához

**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 ismételve meg az el bbi m veletsort.

A 61. adó betanításakor az ANTENNA-SIG led háromszor villan, jelezve: a memoria megtelt. További tanításra csak törlés után van lehet ség.

A távvezérl k beállításainak módosításához tartsa folyamatosan nyomva a LRN/DEL gombot, a megfelelő menüpont eléréséig.

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 l*t 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.

A gyári alapbeállításaként a programozás hozzáférés tiltva van, ezért el ször ezt oldja fel a 11. menüpont használatával! Ha indokolt, a

programozás végeztével tiltsa le ismét a programozás hozzáférést!

1 nagykapu nyitás (FULL) - **A gomb**

2 kiskapu nyitás (PART) - **B gomb**

3 kerti világítás - **C gomb**

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 ket 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

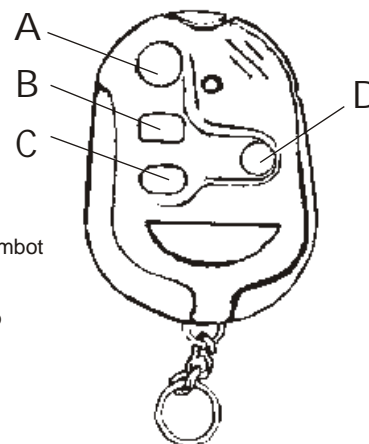
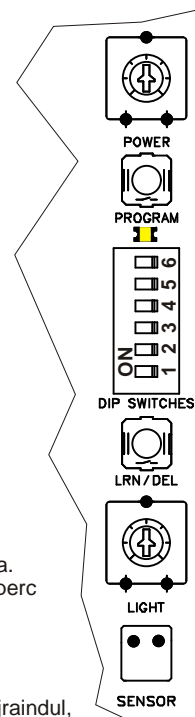
- a 9 menüpontot átállítva a készülék csak az el választógomb + adott gomb egymás utáni

megnyomásával m ködik.

A biztonságos m kódés érdekében, az így m ködtetett valamennyi készüléknek

egyértelm en a távirányító hatósugarán belül kell lennie.

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



# ROLLER 230

- 11 **tiltva** / engedélyezve a programozás hozzáférés  
1 villanás: tiltva, 2 villanás: engedélyezve
- 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 1-11 menüpontokat gyári állapotba állítja vissza. Távirányítókat nem töröl.
- 16 -
- 17 elhagyott, elveszett 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 törlődnek.
- 18 ismert távvezérlő törlése - elengedés után nyomja meg a törlendő bármely gombját
- 19 teljes távirányító memória törlése. A beállításokat is alaphelyzetbe állítja.
- 20 a led elalszik, nem történik semmi.

**LIGHT** - trimmer az alkonykapcsoló billenési értékének beállítására, hogy milyen sötétség mellett kapcsoljon fel a kerti világítás, ha a kaput működteti. Teljesen balra (-) tekerve a világítás kimenet mindig bekapcsol, teljesen jobbra (+) tekerve a világítás csak sötétben kapcsol be. Finombeállításra e két véglet között van lehetőség.

## ÜZEMBEHELYEZÉS

Ha minden bekötést elvégzett és átellenőrizte, akkor helyezze feszültség alá a készüléket.

Működtesse kézzel a végálláskapcsolókat a motoron és ellenőrizze, hogy a visszajelző ledek megfelelően működnek-e. Tanítson be legalább egy távvezérlőt. Állítsa a kaput középpállásba kézzel, és zárja a kuplungot.

## PROGRAMOZÁS

A motoridő programozásához állítsa a kaput félállásba a csukott és nyitott véghelyzet közé. A programozás impulzus üzemben történik.

A programozás történhet a PROGRAM nyomógombbal, vagy a távvezérlő nagykapu nyitást (FULL) műkötet gombjával.

- Kapcsolja ON állásba a 6. DIP kapcsolót. A sárga PROGRAM led lassan villog. (Ha a PROGRAM led gyorsan villog, végállás hibát jelez.)

A készülék ellenőrizze, van-e fotocella bekötve.

- Nyomja meg egyszer a távkapcsoló nagykapu (FULL) gombját. A kapu lassan nyitni kezd. Ha a kapu záró irányba indult el, nyomja meg ismételtelen a távkapcsolót. A gombnyomásra a vezérlő irányt vált. (A nyitó végállás elérése előtt minden gombnyomásra a vezérlő irányt vált)

- A nyitó irányú végállás elérésekor a kapu megáll. A távkapcsoló megnyomásakor a kapu zárni kezd.

- A zárt végállás előtt kb. 15-20 centiméterrel ismételtelen nyomja meg a gombot, hogy ezzel megadja a lassítás kezdetének helyét.

Ha nem nyomja meg a gombot és a kapu eléri a végállást, akkor a készülék nem fog később sem lassítani a működés alatt.

Miután a kapu bezárt, eltávolítja a végállást záró irányúnak, majd nyitni kezd.

- A nyitás során a gomb ismételt megnyomásával megállíthatja a kaput a kívánt helyen, ezzel megadva a kiskapu nyitás mértékét.

Amennyiben nem nyomja meg a gombot és a kapu elér a nyitott végállásig, nem lesz kiskapu funkció beállítva.

- A kapu visszacsuk, programozás befejezve, állítsa át a 6. DIP kapcsolót OFF állásba, a sárga PROGRAM led kikapcsol.

A kapu bezárt állapotában van lehetőség megadni az **automata zárás** idejét, illetve tiltani azt a következőképpen:

- Tartsa lenyomva a PROGRAM gombot, PROGRAM led világít.

- Ha 10 másodpercen belül elengedi, akkor a led elalszik, és nem lesz automata zárás.

- Ha 10 másodpercnél tovább tartja lenyomva, a led villogni kezd, és lehetőség van beállítani az időt 11-120 másodpercig. Minden villanás

1 másodperccel növeli az alap, 10 másodperces automata zárás időt.

Kiskapu funkció használata esetén a beállított idő megfelelő, tehát az automata zárás ideje 5-60 másodperc között lehet.

Automatazárás a FOT1 fotocella jelenléte mellett javasolt, és állítható be.

## 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 nyitáskor 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 felvillog, 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.

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

## M SZAKI ADATOK:

Tápfeszültség: 230VAC 50HZ

Teljesítményfelvétel: maximum 6VA

Védettségi fokozat: IP00/IP56 (csomagolástól függően)

Beépített rádióvevő : 433.92MHz, HCS KEELOQ

Mechanikai méret: 110x115x40 mm

Motor kimenet: 230VAC, maximum 500W

Kerti lámpa kimenet: 230VAC, maximum 1000W

Tápfeszültség kimenet: 12 - 18VDC, maximum 200mA

Villogó kimenet: 230VAC, maximum 40W

Biztosíték a motornak: 250V F5A 5x20mm

Biztosíték az elektronikának: 250V T50mA 5x20mm

Működési hőmérséklet: -20°C - +55°C

Motoridő : maximum 150 másodperc

V4.00 06.2012