

ROLLER / ROLLER+

TOLÓKAPU VEZÉRLŐ

BEKÖTÉS:

NULLA - bemenet, a hálózati feszültség nulla pontja (230V AC).

FÁZIS - bemenet, a hálózati feszültség fázis pontja (230V AC).

VILLOGÓ - kimenet, villogtató elektronikával ellátott sárga számára (230V AC), aktív a kapu mozgása és az elővillogás ideje alatt.

VILÁGÍTÁS (+) - **fázist kiadó kimenet** kerti világítás számára (csak 230V AC), amennyiben az alnykapcsoló engedélyezi, a kapu kinyitására bekapcsol, majd a kapu becsukását követően 4,5 perc múlva kikapcsol. A kapu működtetésétől függetlenül is, a távvezérlő C gombjával ki-be kapcsolható.

MOTOR - a motor közös pontja, mellette kétoldalt a két forgásirány kapcsai (230V AC). Ez utóbbi kapcsokba kell kötni az indítókondenzátort is.

A motor forgásirány kapcsainak bekötése tetszőleges, ugyanis a forgásirány programból módosítható.

KÖZÖS - a tápfeszültség (12V DC) negatív pólusa, a KISkapu, NAGYkapu, STOP, FOTOcella, VÉGÁLLÁSOK közös kapcsa., Az antennakábel árnyékolása.

FOTO - biztonsági fotocella bemenete, bontó kontaktus. Az ide csatlakoztatott berendezés, nyitáskor nem aktív, zárás közbeni megszakításra

teljes nyitást vált ki, újraindítja az automata zárás idejét; illetve áthaladásérzékelés (+) funkció esetén van szerepe.

STOP - biztonsági bemenet, bontó kontaktus. Az ide csatlakoztatott berendezés mind nyitás közben, mind zárás közben blokkolja a kapu mozgását, újraindítja az automata zárás idejét.

Amennyiben sem a FOTO sem a STOP bemeneten nem használ biztonsági eszközt, a bemenetet nem kell áthidalni, de automata zárás sem állítható be.

Ha saját felelősségére áthidalja a bemenetet, akkor az automata zárás aktiválható

KIS - részleges nyitást (gyalogosbejáró) kiváltó bemenet, záró kontaktus. Impulzusüzemű vezérlésre (nyit-stop-zár-stop-nyit...) ad lehetőséget.

A nyitás mértéke programozáskor adható meg, s a nyitott állapot virtuális végállásnak tekinthető.

Ha programozáskor nem állít be kikaput, akkor ez a funkció megszűnik; a távvezérlő ezen gombja - B gomb - fölszabadul;

vagyis eredeti funkciója megegyezik a távvezérlő B gombjának működtetésével.

NAGY - teljes nyitást kiváltó bemenet, záró kontaktus. Impulzusüzemű vezérlésre (nyit-stop-zár-stop-nyit...) ad lehetőséget.

Funkciója megegyezik a távvezérlő Nagykapu gombjának működtetésével, illetve a **panel PROGRAM gombjának működtetésével**. A nyíló kikaput megállítja, vagy annak kinyitott állapotában

a NAGY bemenetre adott impulzussal továbbnyitható a kapu nagykapu üzembe. Ezután már csak a NAGY bemenetre adott impulzussal vezérelhető a kapu;

kivétel a megállítást: ez esetben mind a KIS, mind a NAGY bemenet aktív.

VÉGÁLLÁSOK - a kapu nyitott és csukott állapotát visszajelző végálláskapcsolók bemenete, mindkettő bontó kontaktus. A két állapothoz tartozó kapcsoló

bekötése tetszőleges, a nyitott és csukott végállást az elektronika választja ki programozáskor.

12VDC - tápfeszültség kimenet fotocella számára (12-18V DC). Maximum terhelhetősége 200mA

ANT. - külső antenna 50 Ohmos kábelének középső ere - meleg pontja, vagy a mellékelt huzaldarab csatlakozója

SENZOR (+) - alkonyérzékelő csatlakozója. Az érzékelőt úgy helyezze el a motor burkolatán egy 8,5mm átmérőjű furatban, hogy szabad kilátása legyen, ne essen árnyékba, és ne essen rá lámpa fénye sem.

DEKÓDER KÁRTYA: a megtanított távvezérlők kódjainak tárolására. A készülékcseré esetén nem kell újratanítani a távvezérlőket, csak a kártyát cserélni.

A kártyát feszültségmentes állapotban szabad eltávolítani illetve behelyezni.

KEZELŐSZERVEK:

RESET - jumper. Szerepe programozáskor, a nyomtatókértékek és a dipkapcsolók állapotainak eltávolítására, a HIBA led állapotának törlésekor van.

Resztelés: zárja össze a kapcsokat egy pillanatra. A készülék feszültség alá helyezése megegyezik a RESET utáni állapottal.

PROGRAM - nyomógomb a kapuidő és az automata zárás idejének beállításához (részletek a PROGRAMOZÁS LÉPÉSEI fejezetnél).

TANÍT/TÖRÖL - nyomógomb a távvezérlők betanításához, törléséhez.

Távirányító memorizálása: nyomja meg a TANÍT/TÖRÖL gombot egy pillanatra, az ANT. led világít 30 másodpercig. Ez idő alatt nyomja meg a tanítandó távvezérlő bármely gombját, a led elalszik,

adó betanítva. Adóként ismétlje meg az előbbi műveletsort. A 61. adó betanításakor az ANT. led három villan, jelezve: a memoria megtelt.

További tanításra csak törlés után van lehetőség.

A vevő funkcióinak programozása: A programozás menübe a TANÍT/TÖRÖL gomb folyamatos nyomvatartásával léphet. Az ANT. led villogásszáma jelöli a menüpontokat.

Amelyik villanás után elengedi a gombot, anélkül az adott funkcióváltás történik. Az így beállított funkciók az összes memóriában tárolt távvezérlőre érvényesek, és bármikor egységesen módosíthatóak. Az alapértelmezett beállítások a szövegben pirossal kiemelve. A kékkel kiemelt funkciók beállítása nagyon nem ajánlott, és a készülék helytelen működését vonja maga után.

1 nagykapu nyitás **A gomb**

2 kiskapu nyitás **B gomb**

3 világítás kapcsolás **C gomb**

4 SHIFT gomb **D gomb**

5 ugrókódos / fixkódos dekódolás

6 monostabil / bistabil üzemmód

7 2 / 4 bistabil kimenet - mindkettő csak bistabil üzemmódban működik

8 normál / shift üzemmód

9 shifttel kapcsol(csak shift üzemmódban) / shift nélküli kapcsol

10 egy gombhoz egy / egy gombhoz több relé

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 átváltva

14 -

15 alapbeállítások visszaállítása - távirányítókat nem töröl

16 -

17 nem használt távirányítók törlése - áramszünettel a törlésig nem használt adókat törölheti a memóriából

18 ismert távvezérlő törlése - elengedés után nyomja meg a törölendő adó bármely gombját

19 teljes (csak) távirányító memória törlése

20 a led folyamatosan világít, nem történik semmi

NYOMATÉK - trimmer, a motor működési erejének beállítására. Úgy kell beállítani, hogy működés közben a motor által a kapu éln ható erő nem lehet

nagyobb 150 Newtonnál (15 kg). Ha módosít a trimmer állásán, végezzen resetet! Induláskor a nyomaték 2 másodpercig maximális.

DIPKAPCSOLÓK - kapcsolóisor a kényelmi szolgáltatások beállításához. Ha módosít a beállításokon, végezzen resetet!

A kapcsolók **ON** állásban az alábbi funkciók **aktíválódnak**.

1. - áthaladás érzékelés. Feltétele a fotocella megléte, és az automata zárás beállítása (lásd a PROGRAMOZÁS LÉPÉSEI-nél)

Kiskapu használatkor nyitás közben fotocella megszakításra megállítja a kaput, majd 2 másodperc múlva becsuk.

A kapu teljesen nyitott állapotában a fotocella megszakítását követően 2 másodperc múlva csukja a kaput - függetlenül az automata zárás beállított idejétől.

Nyitás közben a fotocella megszakításakor a kapu tovább nyílik a végállás eléréséig, majd 2 másodperc múlva becsukja a kaput - függetlenül az automata zárás idejétől.

2. - elővillogás, a sárga villogó kimenet a kapu mozgását megelőző 2 másodperccel már aktív.

3. - társasházi funkció, nyitás közben nem fogad el vezérlőimpulzust a távvezérlőről és a KIS, NAGY kapcsokról.

Automata zárásakor a nyitott állapot alatt az ezen bemenetekről érkező impulzus hatására az automata zárás ideje újraindul.

4. - bekapcsolt állapotban, a távirányító használatára zárás közben nemcsak megáll a kapu, hanem teljes nyitásba megy végállásig.

ALKONY (+) - trimmer, az alkonykapcsoló billenési értéke állítható be, 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.

A kerti világítást távvezérlő C gombjával fel és le lehet kapcsolni a kapu használatától függetlenül is, ekkor az alkonyérzékelőnek nincsen szerepe.

VISSZAJELZÉSEK:

Az egyes bemenetekhez tartozó ledek aktív állapota az adott bemenet rövidzárát állapotát jelképezi.

A bontó kontaktusú bemenetekhez tartozó ledeknek - amennyiben azokra biztonsági eszközt csatlakoztat - üzembelyezéskor vilgítaniuk kell! -> FOTO, STOP bemenet.

A záró kontaktusú bemenetekhez tartozó ledeknek csak a működtetés pillanatában szabad vilgítaniuk. -> KIS, NAGY.

PRG - sárga állapotjelző led;

funkciói: - resetelés után 2 mp hosszan világít.

- 2 villanás: programozáskor a kapunak középállásában a helye, végállás kapcsolók ne legyenek működtetve.

- 3 villanás: végállás hiba: ellenőrizze a végálláskapcsolók helyes bekötését, működését.

- 4 villanás: nincsen fotocella csatlakoztatva, automata zárás nem állítható be; a bemenetet áthidalva az automata zárás ideje

beállítható, de csak saját felelősségére!!!

- 5 villanás: a motor működési ideje nincsen beállítva, így nem adhat meg automata zárási időt.

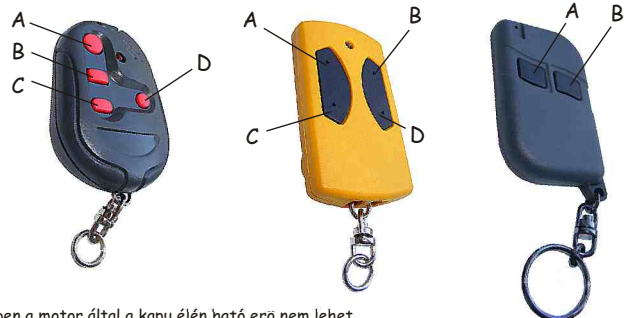
A hibajelző állapotból reseteléssel lehet kilépni; ha szükséges előtte szüntesse meg a hiba okát.

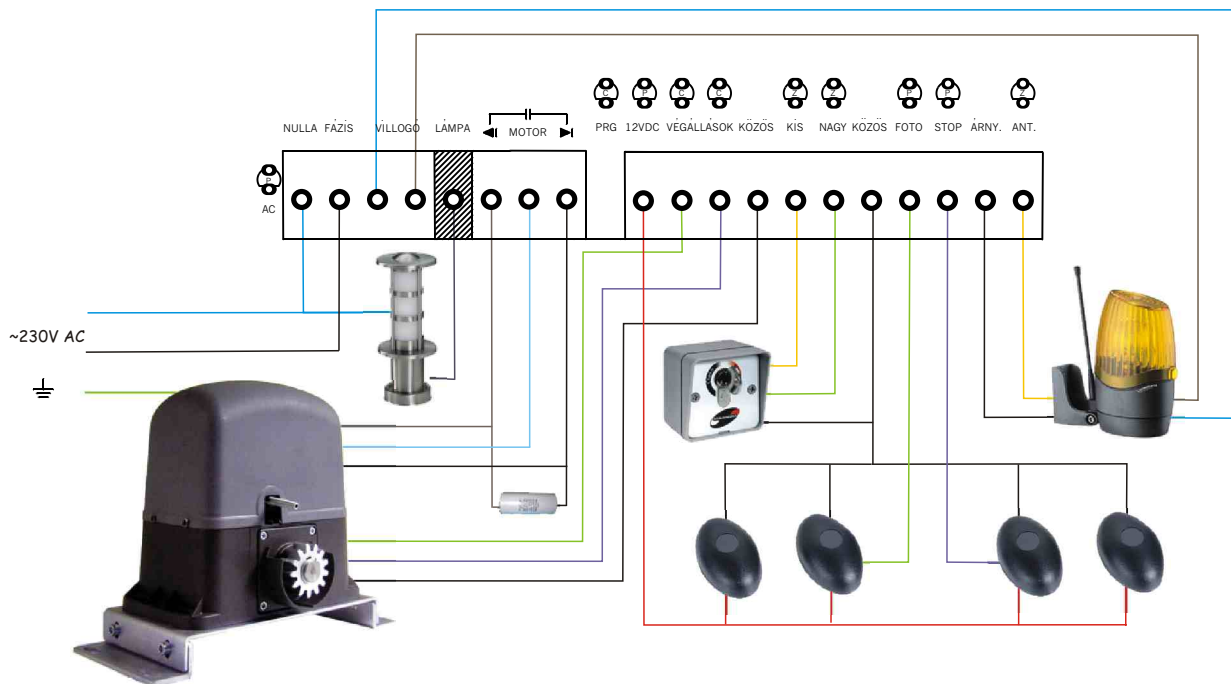
230VAC - piros led, jelzi a bejövő hálózati feszültség meglétét a panelen.

12VDC - piros led, jelzi az elektronika és a motor tápfeszültségének meglétét. Amennyiben nem világít, ellenőrizze a biztosítékok állapotát, ha szükséges

cserélje ki azokat.

ANT. - zöld led, jelzi a beépített rádió vevő működését (részletesen a TANÍT/TÖRÖL nyomógombnál).





PROGRAMOZÁS LÉPÉSEI:

- Tanítson be legalább egy távvezérlőt.
- Állítsa a kaput középállásba (félállásba csukott és nyitott állapot között) kézzel, és zárja a kuplungot.
- **A távvezérlő első működtetésére a kapunak nyitni kell, ha nem így tesz, a motor forgásirányát módosítani kell - a motorhoz tartozó sorkapocs megfordításával. Ezt a műveletet csak az elektronika feszültségmentesítése után végezze!**
- Végezzen RESETet a jumper pillanatnyi rövidre zárásával, majd rögtön ezután nyomja meg a PROGRAM gombot, s tartsa nyomva amíg a PRG led fel nem kapcsol.
- **Ezt követően a PROGRAM gombot a NAGY kapcsolra kötött zárókontaktusú kapcsolóval, valamint a távvezérlő Nagykapu nyomógombjával is helyettesítheti.**
- A motor elindul nyitó irányban, amikor eléri a végállást, eltárolja azt nyitottnak, a másikat pedig a csukott végállásnak.
- Amennyiben a VÉGÁLLÁSOK közös ere helytelenül van bekötve, a készülék hibával kilép a programozásból.
- Ellenkező esetben folytatódik a programozás: a készülék ellenőrzi a FOTOcella és a STOP bemenet is, Ha rövidzár van a bemeneten, akkor fölinstallálja azokat, ha nincsen, akkor nem kell áthidalni a bemeneteket. A bemeneti rövidzárak meglétéhez szükséges, hogy a FOTO és STOP bemenetre kötött fotocellák sugarai ne legyenek megszakítva.
- A PROGRAM gomb ismételt lenyomására a kapu csuk.
- A becsukott végállás előtt kb 15-20 centiméterrel ismételten nyomja meg a gombot, hogy ezzel megadja a lassúmenet kezdetének helyét.
- Ha nem nyomja meg a gombot, és a kapu eléri a végállást, akkor a megállás előtti lassúmenetet kiiktatja mind teljes mind részleges nyitásnál.
- A kapu becsuk, majd automatikusan nyit. Ekkor van lehetősége a PROGRAM gomb ismételt megnyomásával megadni a kiskapu nyitás mértékét.
- Amennyiben nem nyomja meg a gombot és a kapu elér a nyitott végállásig, nem lesz kiskapu funkció. A kapu becsuk, majd eltárolja a NYOMATÉK jumper és a DIPKAPCSOLÓK állapotát.
- A kapu becsukott állapotában(bármikor, nem csak programozáskor) van lehetősége megadni az automata csukás idejét, illetve tiltani azt a következőképpen:
- Tartsa lenyomva a PROGRAM gombot, PRG led világít.
- Ha 10 másodpercen belül elengedi, akkor a led elalszik, és nem lesz automata csukás.
- Ha 10 másodpercnél tovább tartja lenyomva a kívánt ideig, akkor a led 2 másodpercenként felvillog, és lehetősége van beállítani az időt 10-120 másodpercig.

A KÉSZÜLÉK MŰKÖDÉSE:

A kapu a távvezérlő megfelelő gombjainak megnyomásával hozható működésbe. A kapu mind a Nagykapu mind a Kiskapu nyomógombbal megállítható - abban az esetben ha ez a lehetőség nincsen tiltva a DIPKAPCSOLÓN (társasházi funkció), illetve a kiskapu funkció programozva van. Az automata csukás átmenetileg is kiiktatható: nyitott állapotban nyomja meg a Nagykapu - ha van kiskapu funkció, akkor akár a Kiskapu gombot. Ekkor a villogó lámpa fölvillog, és a kapu nyitva marad. A következő gombnyomásra a kapu azonnal csuk. Kiskaput nyitáskor megállítja, a kiskapu gombbal csukható, a nagykapu gombbal pedig nagykapura nyitható a kapu. Nagykapu üzemből kiskapura váltani nem lehet.

MŰSZAKI ADATOK: Az elektronika jellemzői: Tápfeszültség: 230V AC 50HZ
 Teljesítményfelvétel: maximum 6VA
 Védettségi fokozat: IP56
 Mechanikai méret: 153x110x66 mm
 Biztosíték a fázisnak: 250V F5A, 5x20mm
 Biztosíték az elektronikának: 250V T63mA, 5x20mm
 Működési hőmérséklet: -20°C - +55°C

Távvezérlés: Microchip HCS KEELOQ ugró kód
 Hatótávolság: 30 - 120 méter
 Maximum 60 felhasználó (távvezérlő)

Kimenetek: Motorkimenet: 230V AC, maximum 460W
 Tápfeszültség kimenet: 12 - 18V DC, maximum 200mA
 Villogó lámpa: 230V AC, maximum 40W
 Kerti lámpa (+): 230V AC, maximum 230W

Bemenetek: Fotocella
 Stop
 Végálláskapcsoló
 Kiskapu
 Nagykapu
 Külső antenna
 Alkonyérzékelő (+)

Beállítási lehetőségek: Motor működési nyomatéka, kb 50 - 95%
 Automata zárás ideje, 0/10 - 120mp
 Alkonyérzékelő (+)
 Elővillogás
 Társasházi funkció
 Áthaladás utáni csukás
 Irányváltás zárásakor gombnyomása
 Lassítás
 SHIFT funkció