

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 lámpa számára (230V AC), aktív a kapu mozgása és az elővillogás ideje alatt.

VILÁGÍTÁS (+) - **fázist kiadó kimenet** kerti világítás számára (csak 230V AC), amennyiben az alkonykapcsoló engedélyezi, a kapu kinyitásakor 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 aktivizálható

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

kivéve 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

SZENZOR (+) - 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 nyomatékértékek és a dipkapcsolók állapotainak eltárolásakor, 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 kapuidők 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. Adónként ismétlje meg az előbbi műveletsort. A 61. adó betanításakor az ANT. led három villan, jelezve: a memoria megtelt. További tanításra csaktörölés után van lehetőség.

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

Amelyik villandás után elengedi a gombot, anél az adott funkcióváltás történik. Az így beállított funkciók az összes memóriában tárolt távvezérlőre érvényesek, és bármikor egységesen módosíthatók. 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 nélkül kapcsol
- 10 egy gombhoz egy / **egy gombhoz több relé**
- 11 **engedélyezve** / tiltva a programozás hozzáférés
- 12 távirányító darabszám lekérdezés - minden villandás egy adót jelképez
- 13 5-10 funkciók lekérdezése - rövid villandás: alapértelmezett, hosszú villandás: funkció átállítva
- 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 törlendő 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 élni ható erő nem lehet nagyobb 150 Newtonnál (15 kg). Ha módosít a trimmer állásán, végezzen resetet! Induláskor a nyomaték 2 másodpercig maximális.

DIPKAPCSOLÓK - kapcsolósor 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 közbeni fotocella megszakításra megállítja a kaput, majd 2 másodperc múlva becsuk.
A kapu teljesen nyitott állapotban 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 nyitásban 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 a 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 rövidrezárt állapotát jelképezi.

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

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

PRG - sárga állapotjelző led;

funkciói: - resetelés után 2 mp hosszan világít.

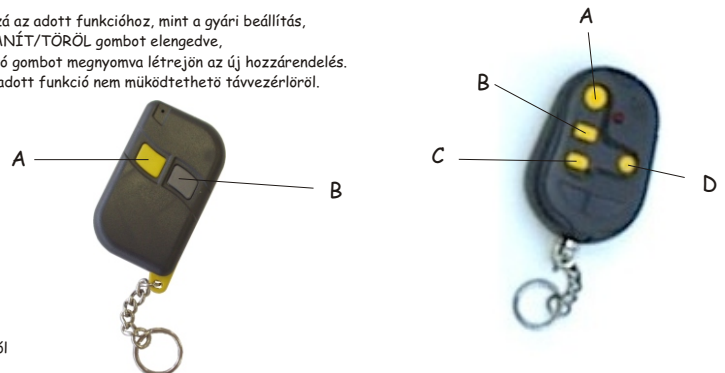
- 2 villandás: programozáskor a kapunak középállásában a helye, végállás kapcsolók ne legyenek működtetve.
- 3 villandás: végállás hiba: ellenőrizze a végálláskapcsolók helyes bekötését, működését.
- 4 villandás: nincsen fotocella csatlakoztatva, automata zárás nem állítható be; a bemenetet áthidalva az automata zárás ideje beállítható, de csak saját felelősségére!!!
- 5 villandás: a motor működési ideje nincsen beállítva, így nem adhat meg automata zárási időt.

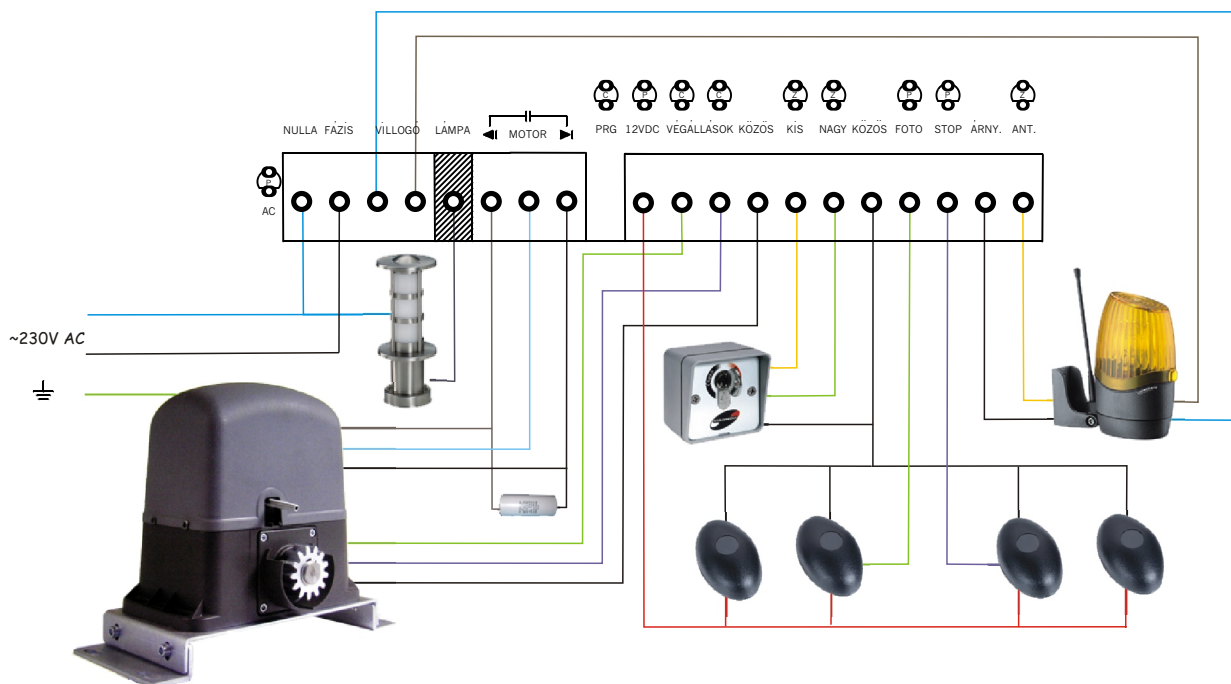
A hibajelző állapotból reseteléssel lehet kilépni; ha szükséges előtte szüntesse meg a hiba okát.

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:

- Állítsa a kaput középállásba, hogy egyik végálláskapcsoló se legyen működtetve.
- Zárja a motor kuplungját, helyezze az elektronikát hálózati feszültség alá.
- 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.
- **A PROGRAM gombot a NAGY kapocsra kötött zárókontaktusú kapcsolóval, valamint a távvezérlő Nagykapu nyomógombjával is helyettesítheti.**
- A motor elindul nyitó irányban, ha nem így tesz akkor nyomja meg ismételtlen a PROGRAM gombot, erre a motor leáll, forgásirányt vált.
- Amikor eléri az első végállást, eltávolítja azt nyitóttnak, 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 rövidzárok 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 ismételtlen 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 nyitátsnál.
- 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 eléri a nyitott végállásig, nem lesz kiskapu funkció. A kapu becsuk, majd eltávolítja 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.

Kiskapu funkció használata esetén a beállított idő megfelelődik, tehát az automata csukás ideje 5-60 másodperc lehet. Automata zárás csak fotocella jelenléte mellett javasolt és állítható be.

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 megállítva, 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 KEELQ ugrókód
 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 záraskori gombnyomása
 Lassítás
 SHIFT funkció