

ROLL

TOLÓ-, NYÍLÓ-, REDÖNYKAPU, SOROMPÓ VEZÉRLŐ

FIGYELEM: A KÉSZÜLKÉT CSAK A TELJES BEKÖTÉS UTÁN HELYEZZE FESZÜLTSGÉ AÍÁI

BEKÖTÉS:

FÖLD - közösítő kapocs a motor és a hálózat védőföldjének. Az elektronika nem igényli a védőföldet.

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 alatt.

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

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

VÉGÁLLÁSOK - a tolókapu nyitó és záró irányú mozgását leállító végálláskapcsolók bemenete, mindkettő bontó kontaktus. Amennyiben ide nem csatlakoztat kapcsolót, akkor a készülék nyílókapu vezérlőként működik. Ennek detektálása feszültség alá helyezéskor történik.

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

KIS - kiskapu (1. Motor) nyitást kiváltó bemenet, záró kontaktus. Impulzusüzemű vezérlésre; nyit-állj-csuk-állj-nyit... Funkciója egyenértékű a távvezérlővel.

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

NAGY - nagykapu (mindkét kapuszárny) nyitást kiváltó bemenet, záró kontaktus. Impulzusüzemű vezérlésre; nyit-állj-csuk-állj-nyit... Funkciója egyenértékű a távvezérlővel.

FOTO - biztonsági fotocella bemenete, bontó kontaktus. 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.

STOP - biztonsági bemenet, bontó kontaktus.

Tolókapu vezérlőként: 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 a távvezérlővel adott impulzusra a legutóbbi irányban folytatja a kapu a mozgást.

Nyílókapu vezérlőként: 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.

ÁRNY - külső antenna 50 Ohmos kábelének külső ere, árnyékolása ide csatlakoztatandó.

ANT. - külső antenna 50 Ohmos kábelének középső ere - meleg pontja, vagy a mellékelt vezetékdarab ide csatlakoztatandó.

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

A kártyát feszültségmentes állapotban szabad eltávolítani illetve behelyezni.

KEZELŐSZERVEK:

NYOMATÉK - trimmer, a motor működési erejének beállítására. Úgy kell beállítani, hogy működés közben a motor által a kapu élein ható erő nem lehet nagyobb 150Newtonnál (15kg). Induláskor a teljesítmény 2 másodpercig maximális.

AUTOMATA ZÁRÁS - trimmer. Ha teljesen balra tekeri, akkor a készülék a kinyitott állapot elérése után nem csuk be automatikusan, távvezérlővel zárható.

Ettől az állástól jobbra tekerve - a "+" jelzés felé - 10-128 másodperc késleltetési idő állítható be.

Az automata zárás ideje távvezérlővel végteleníthető. Illetve ismételt működtetéssel azonnal zárható a kapu.

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 háromszor villan, jelezve: a memória megtelt. További tanításra csak teljes törlés 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 villanás után elengedi a gombot, annál 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 nélkül kapcsol**
- 10 egy gombhoz egy / **egy gombhoz több relé**
- 11 **engedélyezve** / tiltva a programozás hozzáférése
- 12 távirányító darabszám lekérdezés - minden villanás egy adott jelképez
- 13 5-10 funkciók lekérdezése - rövid villanás: alapértelmezett, hosszú villanás: 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.

MOTORIDŐ - trimmer, a motor üzemidejének beállítására, a maximális idő tolóhajtás esetén ~80másodperc, nyílóhajtás esetén ~40másodperc. A kiskapu működtetés ideje előbbi esetben 1/3-a, utóbbi esetben 1/2-e a beállított időnek.

VISSZAJELZÉSEK:

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

A bontó kontaktusú bemenetekhez tartozó ledeknek az üzembe helyezéskor világítaniuk kell! -> FOTO, STOP bemenet minden esetben;

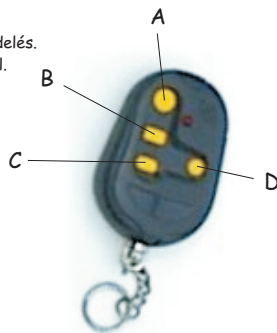
VÉGÁLLÁS bemenetek csak tolómotor használata esetén.

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

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.

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



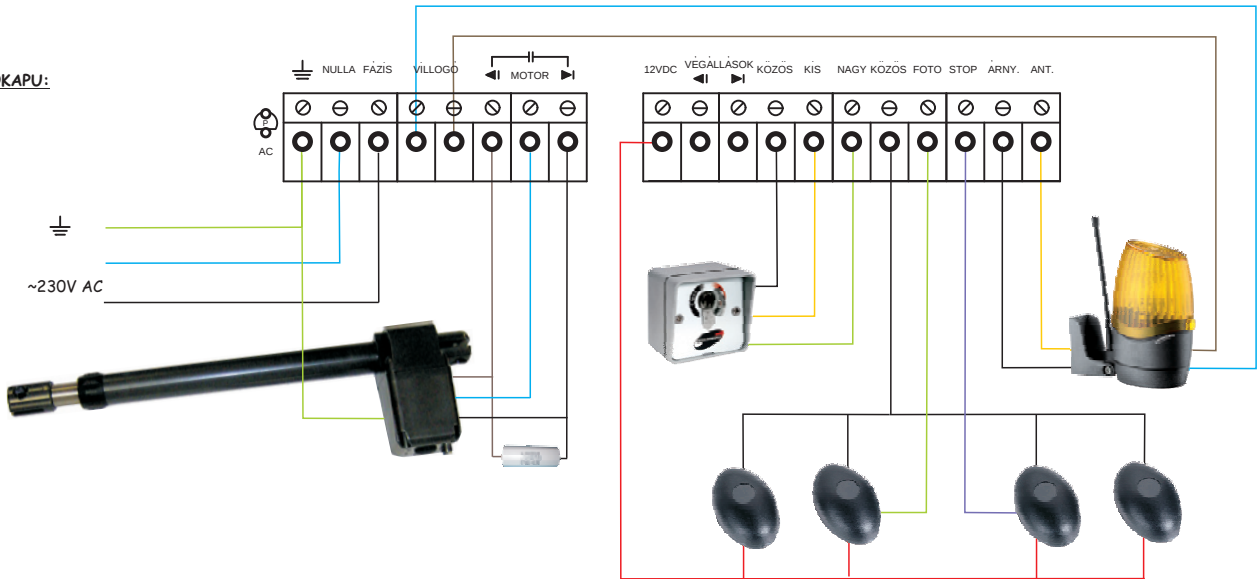
PROGRAMOZÁS LÉPÉSEI:

- Tanítsa 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 - az elektronika feszültségmentesítése mellett.
 - Ezután oldja a kuplungot, csukja be a kaput kézzel, majd zárja a kuplungot.
- Nyílókapu esetén:
- Indítsa el a kapu működését távvezérlővel, ekkor a kapu a beállított motoridő leteltéig nyit. Amennyiben ez lényegesen több a kelleténél, vagy a szükségesnél kevesebb, állítsa a MOTORIDŐ trimmeren, és zárja be a kaput távvezérlővel. Ha a kapu logikailag is csukott (nem zúg a motor), ismételje meg a nyitási működtetést. Ha továbbra sem megfelelő a működési idő, kísérletezzen tovább.
- Tolókapu esetén:
- Indítsa el a kapu működését távvezérlővel, ekkor a kapu a végállások eléréséig, de maximum a beállított motoridő leteltéig nyit. Amennyiben ez kevesebb a kelleténél, állítsa a MOTORIDŐ trimmeren, és zárja be a kaput távvezérlővel. Ha a kapu elérte a végállást (végállás kapcsolt), ismételje meg a nyitási működtetést. Ha továbbra sem megfelelő a működési idő, kísérletezzen tovább.

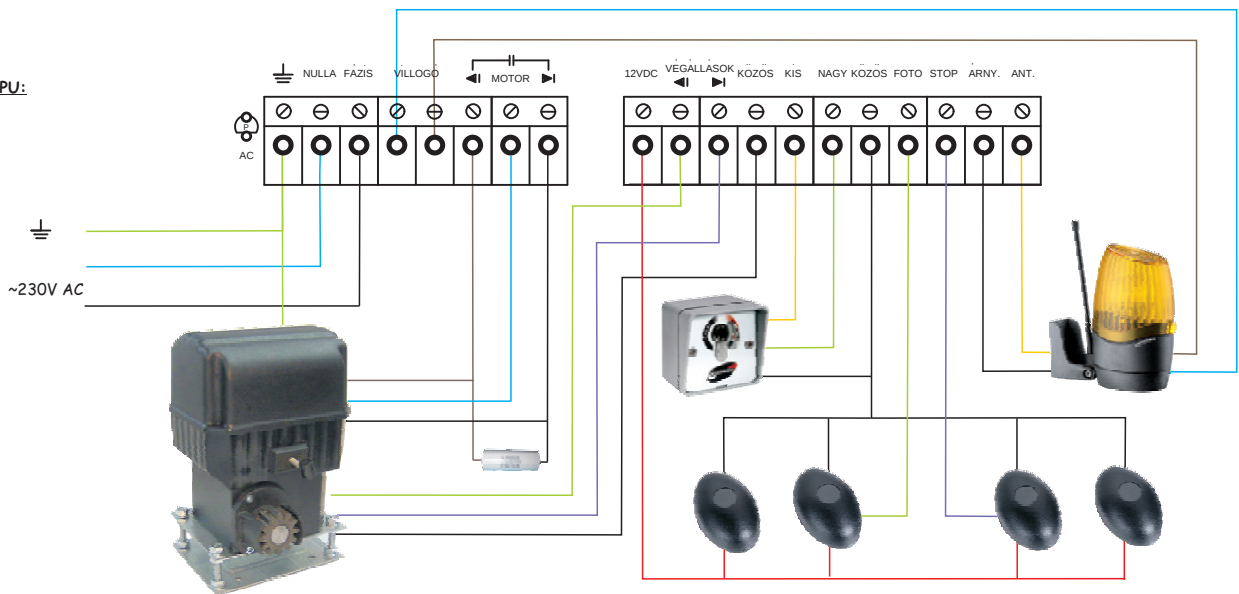
A KÉSZÜLÉK MŰKÖDÉSE:

A kapu a távvezérlő megfelelő gombjainak megnyomásával hozható működésbe. A kapu mind az Nagykapu mind a Kiskapu nyomógombbal megállítható. Az automata csukás átmenetileg is kiiktatható: nyitott állapotban nyomja meg a Nagykapu vagy 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.

NYÍLÓKAPU:



TOLÓKAPU:



MŰSZAKI ADATOK: Az elektronika jellemzői: Tápfeszültség: 230V AC 50HZ
Teljesítményfelvétel: maximum 6VA
Védettségi fokozat: IP56
Mechanikai méret: 153x110x66 mm
Biztosíték a motornak: 2x 250V F5A, 5x20mm
Biztosíték az elektronikának: 250V T63mA, 5x20mm
Működési hőmérséklet: -20°C - +55°C

Távvezérlés: Microchip HCS KEELOQ 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

Bemenetek: Kiskapu nyitás
Nagykapu nyitás
Stop/Fotocella
Fotocella I
Végállások
Külső antenna

Beállítási lehetőségek: Motor működési nyomatéka, kb. 50 - 99%
Motor működési ideje, kb. 40/80mp
Automata zárás ideje, kb. 0/10-127mp