

TWIST

DUPLA NYÍLÓKAPU VEZÉRLŐ

FIGYELEM: A KÉSZÜLKÉT CSAK A TELJES BEKÖTÉS UTÁN HELYEZZE FESZÜLTÉSÉ ALÁ!

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.

M.1 - az elsőként nyíló motor közös kapcsa, mellette kétoldalt a két forgásirány kapcsai (230V AC). Ez utóbbi kapcsokba kell kötni az indítókondenzátort is.

M.2 - a másodikként nyíló motor közös kapcsa, mellette kétoldalt a két forgásirány kapcsai (230V AC). Ez utóbbi kapcsokba kell kötni az indítókondenzátort is.

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

KÖZÖS - a tápfeszültség (12V DC) negatív pólusa, a FOTO BELSŐ, FOTO KÜLSŐ, KIS, NAGY bemenetek közös kapcsa.

KIS - kiskapu (1. motor) nyitást kiváltó bemenet, záró kontaktus. Impulzusüzemű vezérlésre; nyit-állj-csuk-állj-nyit-... Funkciója egyenértékű a távvezérlő B nyomógombjával.

NAGY - nagykapu (teljes) nyitást kiváltó bemenet, záró kontaktus. Impulzusüzemű vezérlésre; nyit-állj-csuk-állj-nyit-... Funkciója egyenértékű a távvezérlő A nyomógombjával.

FOTO BELSŐ - biztonsági bemenet, bontó kontaktus. 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 elindulását, valamint az automata zárás idejét újraindítja.

FOTO KÜLSŐ - 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.

ÁRNY - külső antenna 50 Ohmos kábelének külső erének - árnyékolásának csatlakozója.

ANT. - külső antenna 50 Ohmos kábelének középső erének - meleg pontjának, vagy a mellékelt vezetékdarab csatlakozója.

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:

M.1 NYOMATÉK - trimmer, az elsőként nyíló motor működési erejének beállítására. Úgy kell beállítani, hogy működés közben a motor által a kapu élein ható erő nem lehet nagyobb 150 Newtonnál (15 kg). Induláskor a teljesítmény 2 másodpercig maximális.

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

Kiskapu funkció használata esetén a beállított idő megfelelődik, tehát az automata csukás ideje 5-64 másodperc lehet.

Ha automata zárást állít be, akkor ahhoz automatikusan társul a társasházi funkció, mely a következőket eredményezi: a kaput nyitás közben nem lehet megállítani, a távvezérlő működtetése az automata zárás idejét újraindítja, zárás közben pedig visszanyitja a kaput.

TANÍT/TÖRÖL - nyomógomb a távvezérlők betanításához, törléséhez.

Távírányító 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 ismételve meg az előbbi műveletsort.

A 61. adó betanításakor az ANT. led három villan, jelezve: a memória 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 villogásszámai jelölik a menüpontokat. Amelyik villanás után elengedi a gombot, annál az adott funkcióváltás történik.

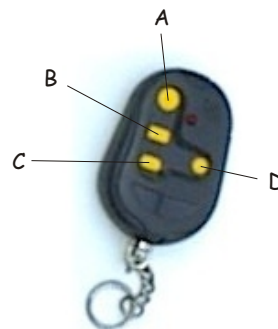
Az így beállított funkciók az összes memóriában tárolt távvezérlőre érvényesek, és bármikor egységesen módosíthatóak.

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 - nincs funkció beállítva **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 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 - áramszünetről 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.

M.1 IDŐ - trimmer, az elsőként nyíló motor üzemidejének beállítására, a maximális idő ~40másodperc.

M.2 IDŐ - trimmer, a másodikként nyíló motor üzemidejének beállítására, a maximális idő ~40másodperc.



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 BELSŐ, FOTO KÜLSŐ bemenet minden esetben.

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:

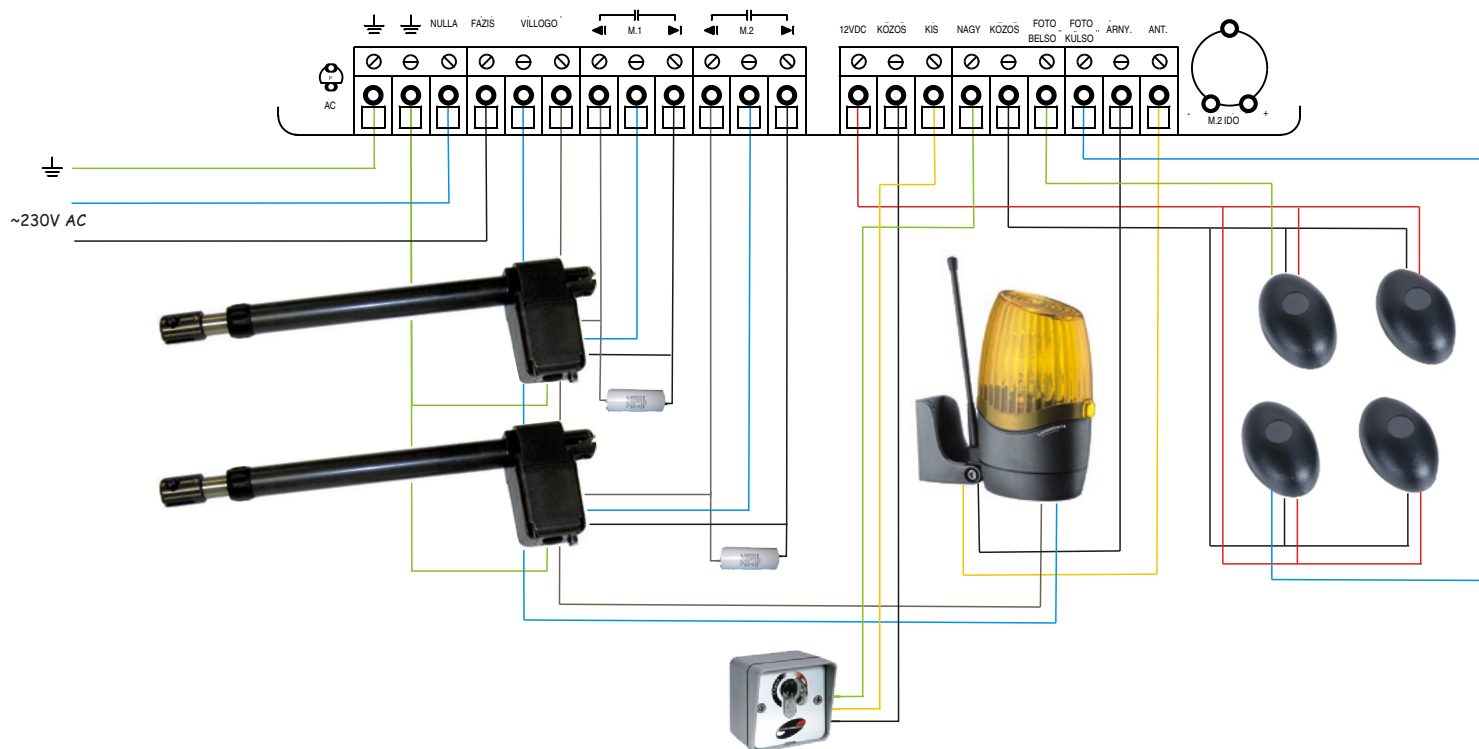
- Tanítsa be legalább egy távvezérlőt.
- Állítsa a kaput középpállásba (félállásba a csukott és nyitott állapot között) kézzel, és zárja a kuplungot.
- A távvezérlő első működtetésére a kapunak nyitni kell, ha nem így tesz, a motor forgásirányát módosítani kell - az elektronika feszültségmentesítése mellett.
- Ezután oldja a kuplungot, csukja be a kaput kézzel, majd zárja a kuplungot.
- Indítsa el a kapu működését távvezérlővel, ekkor a kapu a beállított motoridő leteltéig nyit. Amennyiben ez lényegesen több a kelletténél, vagy a szükségesnél kevesebb, állítsa a MOTORIDŐ trimmeren, és zárja be a kaput távvezérlővel. Ha a kapu logikailag is csukott (nem zúg a motor), ismétlje 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 a Nagykapu mind a Kiskapu nyomógombbal megállítható.

Kiskaput nyitáskor megállítva, a Kiskapu gombbal csukható, a Nagykapu gombbal pedig nagykapura nyitható a kapu. Nagykapu üzemből Kiskapura váltani nem lehet.

Az automata zárás beállítása mellett a társasházi funkció aktiválódik. Ekkor a kapu a távvezérlőre a következőképpen reagál: nyitás közben nem aktív, nyitott állapotban az automata zárási időt újraindítja, zárás közben a kaput visszanyitja.



MŰSZAKI ADATOK: Az elektronika jellemzői: Tápfeszültség: 230V AC 50HZ

Teljesítményfelvétel: maximum 6VA

Védettségi fokozat: IP56

Mechanikai méret: 210x180x90 mm

Biztosíték nulla, fázis: 250V F5A, 5x20mm

Biztosíték elektronika: 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 2x350W

Tápfeszültség kimenet: 12 - 18V DC, maximum 200mA

Villogó lámpa: 230V AC, maximum 40W

Bemenetek: Kiskapu nyitás

Nagykapu nyitás

Belső fotocella

Külső fotocella

Külső antenna

Beállítási lehetőségek: Motorok működési nyomatéka külön-külön kb. 50 - 95%

Motorok működési ideje külön-külön kb. 6-40mp

Automata zárás ideje, kb. 0/10-128mp

Nyitáskori késleltetés a két motor között: 4mp

Záráskori késleltetés a két motor között: 5mp