

TWISTER I / TWISTER I +

NYÍLÓ-, ÉS REDÖNYKAPU VEZÉRLŐ

BEKÖTÉS:

FÖLD - a hálózat és a motor védőföldjének a közösítésére. 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 lámpa számára (230V AC), aktív a kapu mozgása és az elővillogás ideje alatt.

VILÁGÍTÁS (+) - feszültségmentes zárókontaktus kerti világítás számára (csak 230V AC), amennyiben az alkonykapcsoló engedélyezi, a kapu kinyitáskor bekapcsol, majd a kapu becsukását követően 4,5 perc múlva kikapcsol. A kapu működtetésétől függetlenül is, távvezérlő C gombjával ki-be kapcsolható.

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

KÖZÖS - a tápfeszültség (12V DC) negatív pólusa, a FOTO BELSŐ, FOTO KÜLSŐ, NAGY kontaktusok közös kapcsa, az antennakábel árnyékolása.

FOTO BELSŐ - biztonsági fotocella bemenete, bontó kontaktus. Az ide csatlakoztatott berendezés, nyitáskor blokkolja a kapu mozgását, zárás közben megszakításra teljes nyitást vált ki, újraindítja az automata csukás idejét, illetve áthaladásérzékelés funkció esetén van szerepe.

FOTO KÜLSŐ - biztonsági fotocella bemenete, bontó kontaktus. Az ide csatlakoztatott berendezés, nyitáskor nem aktív, zárás közben megszakításra teljes nyitást vált ki, újraindítja az automata csukás idejét, illetve áthaladásérzékelés funkció esetén van szerepe.

Ha nem használ fotocellákat, a bemeneteket nem kell áthidalni.

Amennyiben egyik bemeneten sem használ fotocellát, akkor nem állítható be automata zárás. Ha saját felelősségére áthidalja a bemenetet, akkor az automata zárás aktiválható.

NAGY - a motor nyitását kiváltó bemenet, záró kontaktus. Impulzusüzemű vezérlésre (nyit-stop-zár-stop-nyit...) ad lehetőséget.

Funkciója megegyezik a távvezérlő A nyomógombjának működtetésével.

ZÁR - elektromos zár kimenet(12-18V DC impulzus). AZ 1-es motor csak a zár működtetése után kap feszültséget.

12VDC - tápfeszültség kimenet fotocellák számára (12-18V DC). Maximum terhelhetősége 300mA

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

SZENZOR (+) - alkonyérzékelő csatlakozója. Az érzékelőt úgy helyezze el az elektronika dobozán egy 8,5mm átmérőjű furatban, hogy szabad kilátása legyen, ne essen árnyékba, és ne essen rá lámpa fénye sem. Ügyeljen a vízmentes tömítésre!

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 úgy, hogy a kártya és az alaplap feliratai szemben legyenek egymással.

A DEKÓDER KÁRTYA hátoldalán az áthidalás módosításával lehetőség van fixkódos dekódolás kiválasztására. -> UGR0: ugrókódos, FIX: fixkódos.

KEZELŐSZERVEK:

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

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

PROGRAMOZ 1 - nyomógomb a motor üzemidejének és az automata zárás idejének beállításához (részletek a PROGRAMOZÁS LÉPÉSEI fejezetnél).

TANÍT/TÖRÖL - nyomógomb a távvezérlők betanításához, törléséhez.

Távvezérlők betanítása: nyomja meg a gombot, a zöld ANT. led világít 30 másodpercig. Ez idő alatt nyomja meg a tanítandó adó használni kívánt gombját, ekkor a zöld ANT. led elalszik, majd villog, adó betanítva, üzemkész.

Ezután ismétlje meg a folyamatot a többi adóval is. A 61. adó betanításakor a zöld ANT. led 3-at villan, jelezve: a memória megtelt.

További tanításra csak a teljes memória törlése után van lehetőség.

Távvezérlők törlése: nyomja a gombot kb. 8 másodpercig, ezalatt zöld ANT. led világít, majd elalszik, adók törölve.

A távvezérlők egyenkénti törlésére lehetőség nincsen.

SHIFT - jumper. Ha be állásba helyezi, akkor a készülék távvezérlővel csal a D nyomógomb lenyomását követő 2 másodpercen belül vezérelhető.

Így lehetsége van védekezni a távvezérlővel való véletlen működtetés ellen;

vagy két SHIFT funkcióval ellátott egymás melletti készüléket kezelhet egy távvezérlővel úgy, hogy az egyik készüléken a funkciót bekapcsolja, a másikon pedig kikapcsolja.

NYOMATÉK 1 - 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). Ha módosít a trimmer állásán, végezzen RESETet! Indulásakor a nyomaték 2 másodpercig maximális.

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

A kapcsolók ON állásában az alábbi funkciók aktiválódnak.

1. - áthaladás érzékelés. Feltétele legalább egy fotocella megléte.

Nyitott állapotban, automata zárás esetén aktív a funkció. Az fotocella megszakítását követően

2 másodperc múlva csukja a kaput - függetlenül az automata zárás beállított 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 NAGY kapocsról.

Nyitott állapotban automata zárás mellett ugyanezen impulzusokra az automata zárás ideje újraindul.

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

5. - lassúmenet tiltása: a kapcsoló módosítása után a kapuidőket újra kell programozni!

6. - kosztés, az elektromos zár könnyebb oldása érdekében az 1-es motor rövid ideig csuk, lazítva a záron, majd csak ezután nyit.

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 - üzembehelyezéskor világítaniuk kell!

-> FOTO BELSŐ, FOTO KÜLSŐ bemenet.

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

HIBA - sárga állapotjelző led:

funkciói: - programozás alatt folyamatosan világít.

- reset és áramszünet után 2 mp hosszan világít.

- 4 villanás: nincsen fotocella csatlakoztatva, automata zárás nem állítható be; a bemenetet áthidalva, majd a készüléket újraprogramozva, az automata zárás idelye beállítható, de csak saját felelősségre!!!

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

A hibajelző állapotból resettel 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 motortápfeszültségének 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 középpállásba (félállásba csukott és nyitott állapot között) kézzel, és zárja a kuplungot.

- A távvezérlő első működtetésére a kapuszármynak nyitni kell, ha nem így tesz, a motor forgásirányát módosítani kell - az elektronika feszültségmentesítése mellett.

- Ezután oldja a kuplungot, csukja be a kapuszárményt kézzel, majd zárja a kuplungot.

- Végezzen resetet, majd rögtön ezután (a lehető legrövidebb időn belül) nyomja meg a PROGRAMOZ 1 gombot, s tartsa nyomva amíg a HIBA led fel nem kapcsol.

- A motor ekkor csak 5 másodpercig.

- Ezután ellenőrizze az elektronika a FOTO BELSŐ, FOTO KÜLSŐ 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 FOTOcellák sugarai ne legyenek megszakítva.

- A PROGRAMOZ 1 gomb folyamatos nyomva tartásával indíthatja a motort. Mindaddig nyomja, amíg a kapu eléri a kinyitott véghejzetet.

A gombot addig kell nyomva tartani, amíg a kapuszármény ki nem nyílt, de nem tovább.

- Ezután a kapuszármény becsuk, majd az elektronika eltárolja a NYOMATÉK 1 trimmer és a DIPKAPCSOLÓK állapotát.

- A kapu becsukott állapotában(bármikor, nem csak programozáskor) van lehetősége megadni az automata csukás idejét, illetve tiltani azt a következő képpen:

- Tartsa lenyomva a PROGRAMOZ 1 gombot, HIBA 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 felvillan, és lehetősége van beállítani az időt 10-120 másodpercig.

Automata zárás csak legalább egy fotocella jelenléte mellett javasolt és állítható be

A KÉSZÜLÉK MŰKÖDÉSE:

A kapu a távvezérlő megfelelő gombjának megnyomásával hozható működésbe.

Az automata csukás átmenetileg is kiiktatható; nyitott állapotban nyomja meg a Nagykapu gombot.

Ekkor a villogó lámpa főlvillan, és a kapu nyitva marad. A következő gombnyomásra a kapu azonnal csuk.

MŰSZAKI ADATOK: Az elektronika jellemzői: Tápfeszültség: 230V AC 50HZ
Teljesítményfelvétel: maximum 10VA
Védettségi fokozat: IP56
Mechanikai méret: 190x140x70mm
Biztosíték a nullának: 250V F5A, 5x20mm
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 350W
Tápfeszültség kimenet: 12 - 18V DC, maximum 400mA
Villogó lámpa: 230V AC, maximum 40W
Kerti lámpa (+): záró kontaktus, 230V AC, maximum 230W
Elektromos zár: 12-18V DC impulzus

Bemenetek: Külső fotocella
Belső fotocella
Nagykapu
Külső antenna
Alkonyérzékelő (+)

Beállítási lehetőségek: Motor működési nyomatéka, kb 50 - 95%
Automata zárás idelye, 0/10 - 120mp
Alkonyérzékelő (+)
Elővillogás
Társasházi funkció
Áthaladás érzékelés
Irányváltás zárásakor gombnyomásra
Kosútés
Lassítás
Shift funkció

