

ROLL
TOLÓ-, NYÍLÓ-, REDÖNYKAPU, SOROMPÓ
VEZÉRLŐ

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

1045 Budapest

Madridi u. 2.

Tel.: (+36) 390 4170

Fax: (+36) 390 4173

masco@masco.hu

www.masco.hu

ROLL

TOLÓ-, NYÍLÓ-, REDŐNYKAPU, SOROMPÓ VEZÉRLŐ

FIGYELEM: A KÉSZÜLÉKET CSAK A TELJES BEKÖTÉS UTÁN HELYEZZE FESZÜLTÉG 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.

MOTOR - a 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.

VÉGÁLLÁSOK - a tolókapu nyitó és záró irányú mozgását leállító végállaskapcsolók bemenete, mindkettő bontó kontaktus.

Amennyiben ide nem csatlakoztat kapcsolókat, 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 (nem teljes) 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 (teljes) 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 késleltési idő állítható be.

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. Adónként ismétlje meg az előbbi műveletsort. A 61. adó betanításakor az ANT. led hármat 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 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 kézzel 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 hozzáférés | |

- 12 távirányító darabszám lekérdezés - minden villanás egy adót 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 - 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.

Az első négy pontban más nyomógombot rendelhet hozzá az adott funkcióhoz, mint a gyári beállítás, a következőképpen: a megfelelő számú villanás utáni szünetben a TANÍT/TÖRÖL gombot elengedve, majd 5 másodpercen belül a használni kívánt távirányító gombot megnyomva létrejön az új hozzárendelés. Amennyiben nem nyom meg egy gombot sem, akkor az adott funkció nem működtethető távvezérlőről.

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:

- 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 - 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,

állítson 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,

állítson 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.

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: 153x110x66 mm

Biztosíték a motornak: 2x 250V F5A, 5x20mm

Biztosíték az elektronikának: 250V T63mA, 5x20mm

Működési hőmérséklet: -20°C - +55°C

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. 0-40/0-80mp
Automata zárás ideje, kb. 0/10-128mp

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

A készülékre a garancia 2 év, kizárólag szakember által szakszerűen szerelve!

V3.00 - 2006.01.27.