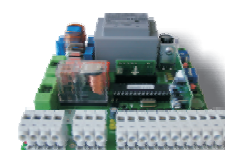
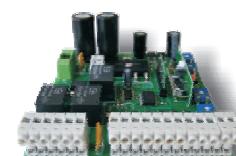
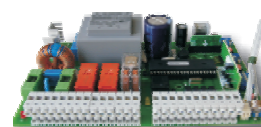
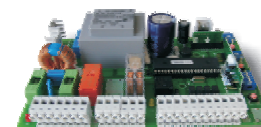
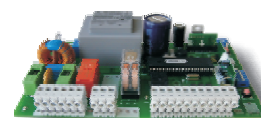
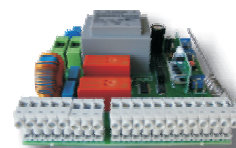


ROLL 12-24

EGYMOTOROS VEZÉRLŐ TOLÓKAPUHOZ
NYÍLÓKAPUHOZ
GARÁZSKAPUHOZ

HASZNÁLATI UTASÍTÁS



ROLL 12-24

A készülék telepítése műszaki jártasságot feltételez.

Szükség esetén kérje szakember segítségét.

A garancia kizárólag szakszerű telepítés és rendeltetésszerű használat esetén él.

A szerelés alatt a készülék és a hozzávezetések feszültségmentesek kell hogy legyenek!

Esetleges biztosítékcseré előtt a készüléket feszültségmentesítse!

BEKÖTÉS

A készülék sorkapcsai a panelról lehúzhatóak a könnyebb szerelés érdekében, és két különböző módon dughatóak vissza. Szemléltettként a motor csatlakozóját különbözőképpen dugtuk rá a panelra.

12-24VAC – az áramellátás csatlakozása (12-24VAC)

~ – a kisfeszültségű tápellátás egyik kapcsa

~ – a kisfeszültségű tápellátás egyik kapcsa

FLASH – kimenet a sárga lámpa számára (12-24VDC)

- - a lámpa negatív kapcsa

+ - a lámpa pozitív kapcsa

MOTOR – a motor csatlakozása (12-24VDC)

OP – a nyitó irány kapcsa

CL – a záró iránykapcsa

12VDC – tápfeszültség kimenet fotocella, külső rádióvevő számára (12-24VDC)

- - a tápfeszültség kimenet negatív kapcsa

+ - a tápfeszültség kimenet pozitív kapcsa

LIMIT SW – a toló vagy garázska pu mozgását leállító végállaskapcsolók

bemenetei, mindkettő bontó kontaktus

OP – nyitóirányú mozgást leállító kapcsoló

CL – záróirányú mozgást leállító kapcsoló

Amennyiben az OP és CL kapcsokba nem csatlakoztat kapcsolókat, akkor a készülék nyílókapu vezérlőként működik. Ennek detektálása a készülék feszültség alá helyezésekor történik.

COM – a LIMIT SW, START, SAFETY bemenetek közös kapcsa

START

PART – kiskapu (részleges) nyitást kiváltó bemenet, záró kontaktus.

Impulzusüzemű vezérlésre; nyit-stop-zár-stop-nyit-...

Funkciója egyenértékű a távvezérlővel.

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

FULL – nagykapu (teljes) nyitást kiváltó bemenet, záró kontaktus.

Impulzusüzemű vezérlésre; nyit-stop-zár-stop-nyit-... Funkciója egyenértékű a távvezérlővel.

SAFETY - ha nem csatlakoztat ide biztonsági eszközt, akkor a bemeneteket rövidre kell zárnai a COM kapocccsal.

FOT1 – biztonsági fotocella bemenete, bontó kontaktus. Az ide csatlakoztatott berendezés nyitáskor nem aktív, zárás közbeni megszakításra teljes nyitást vált ki, álló helyzetben megakadályozza a kapu elindulását, illetve az automata zárás idejét újraindítja.

FOT2 – 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 távvezérlővel adott impulzusra a legutóbbi irányba folytatja a kapu a mozgást.

Nyílókapu vezérlőként: az ide csatlakoztatott berendezés nyitás közben a megszakítás idejére megállítja a kapu mozgását, zárás közbeni megszakításra teljes nyitást vált ki, illetve álló helyzetben megakadályozza a kapu elindítását, valamint az automata zárás idejét újraindítja.

ANTENNA

SH – külső antenna árnyékolásának csatlakozója

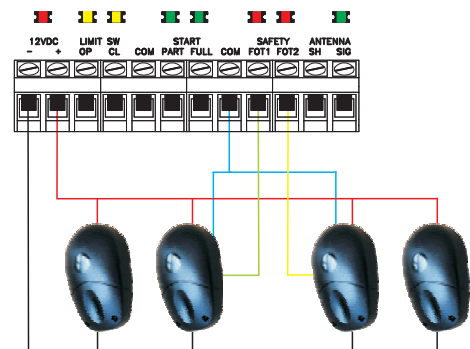
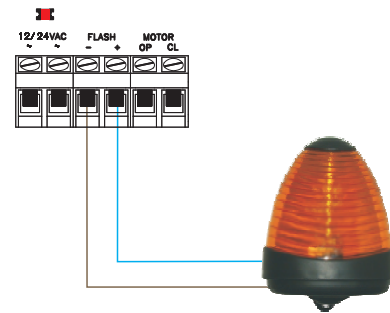
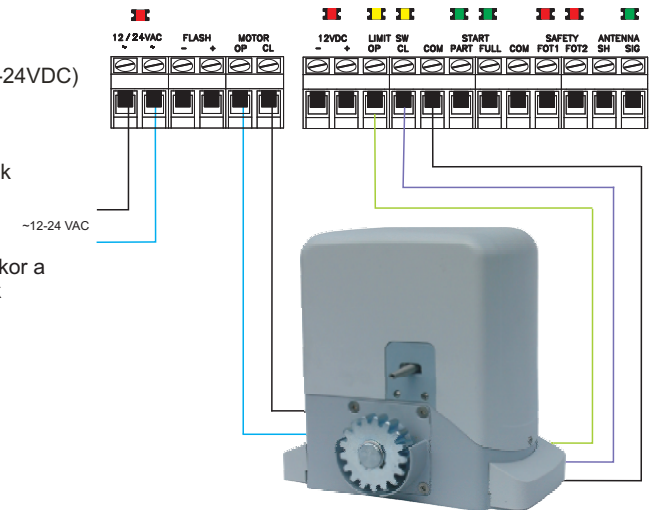
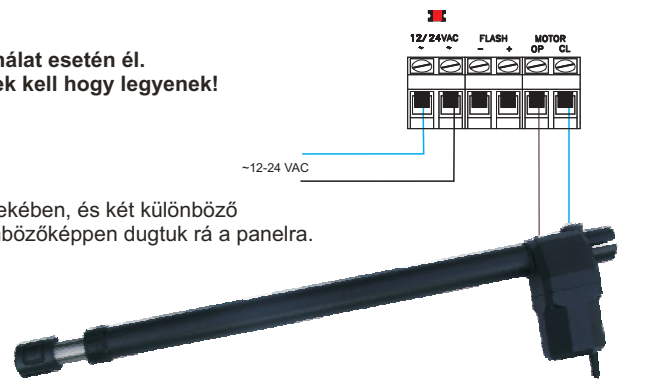
SIG – külső antenna jelvezetéke, vagy a mellékelt antennapálcá csatlakozója.

DECODER CARD

A távvezérlők kódjainak tárolására.

A kártyát feszültségmentes állapotban szabad eltávolítani illetve behelyezni.

A kártyán látható nyílak a DECODER CARD feliratra kell mutatnia.



ROLL 12-24

VISSZAJELZÉSEK:

Az egyes bemenetekhez tartozó ledek világító állapota a bemenet rövidrezárt állapotát jelképezi.

A bontó kontaktusú bemenetekhez tartozó ledeknek az üzembelhelyezéskor világítaniuk kell -> SAFETY bemeneteknek, LIMIT SW bemeneteknek csak tolómotor használata esetén.

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

12VDC – piros led, jelzi az elektronika és a motor tápfeszültségének meglétét. Amennyiben ez nem világít, ellenőrizze a biztosítékok állapotát, ha szükséges cserélje ki.

ANTENNA-SIG – zöld led, jelzi a beépített rádióvevő működését.

KEZELŐSZERVEK

SLOW – a motor lassítási frekvenciájának beállítására, kb. 0-100% között. A '+' irányba tekerve gyorsabb, a '-' irányba tekerve pedig lassabb lesz a motor a lassítási fázisban. Feltétlenül hangolja hozzá a lassítás mértékét a használni kívánt motorhoz.

BLOCK - annak a határértéknek a beállítására, amikor a kapu ellenállásba ütközve, azt akadálynak érzékeli, és ellentétes irányú mozgással reagál. Az érzékeység kb. 0-100% között állítható. A '+' irányba tekerve növekszik, a '-' irányba tekerve pedig csökkenthető ez az érték. Ugy kell beállítani, hogy működés közben a motor által a kapu élein ható erő nem lehet nagyobb 150 Newtonnál (15 kg). Ha a kapu ezt az értéket eléri, vissza kell hogy nyisson.

PAUSE – Ha teljesen balra tekeri, akkor a készülék a kinyitott állapot elérése után nem zár be automatikusan, távvezérlővel zárható. Ettől az állástól jobbra tekerve - a "+" jelzés felé - 10-128 másodperc késleltetési idő állítható be, és a kapu ennek az időnek a letelte után zár be. Kiskapu nyitás esetén a késleltetés a beállított érték kb. fele lesz, vagyis 5-64 másodperc.

LRN/DEL – távvezérlők betanításához, törléséhez, és funkcióinak programozásához.

Távírányító tanítása: nyomja meg a LRN/DEL gombot egy pillanatra, az ANTENNA-SIG 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 ANTENNA-SIG led hármats villan, jelezve: a memoria megtelt. További tanításra csak törlés után van lehetőség.

A programozás menübe a LRN/DEL gomb folyamatos nyomvatartásával léphet. Az ANTENNA-SIG led villogásszámai jelölik a menüpontokat. Amelyik villanás után elengedi a gombot, annál a menü szerinti funkcióváltás történik. Az így beállított funkciók az összes memóriában tárolt távvezérlőre érvényesek, és bármikor egységesen módosíthatóak. Az alapértelmezett beállítások a szövegben **vastagon** szedve. A *dólt* betűvel kiemelt funkciók átállítása nagyon nem ajánlott, és a készülék helytelen működését vonhatja maga után. Az első négy pontban más nyomógombot rendelhet hozzá az adott funkcióhoz, mint a gyári beállítás, a következőképpen: a megfelelő számú villanás utáni szünetben a LRN/DEL 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.

1 nagykapu nyitás (FULL) - **A gomb**

2 kiskapu nyitás (PART) - **B gomb**

3 -

4 -

5 **ugrókódos** / fixkódos dekódolás

Ha a távirányítója egyik napról a másikra nem működik, állítsa fix üzembe. Ez akkor fordulhat elő, ha a távvezérlőket ritkán használják. Ez nem hiba, hanem az ugrókódos rendszer sajátossága.

6 **monostabil** / *bistabil* üzemmód

7 **2 / 4** bistabil kimenet. mindkettő csak bistabil üzemmódban működik

8 **normál** / előválasztó üzemmód

előválasztó üzemmódban, ha bármelyik gombot megnyomja a távadón, az nem lesz hatásos, csak az előválasztó gomb megnyomása után. Ez véd véletlen megnyomás ellen.

9 **csak előválasztó nélkül** / csak előválasztóval kapcsol.

A fentiekből következik, hogy lehet olyan készülék is, amelyik csak akkor működik, amikor nem nyom előválasztó gombot. Ez állítható be ebben a pontban. Ezáltal 2x3 funkciót is kezelhet egy

4 gombos távadóval. Mindkettő funkció csak előválasztó üzemmódban aktív.

10 **egy gombhoz egy** / *egy gombhoz több* kimenet

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 gyári alapbeállítások visszaállítása. az 1-10 menüpontokat gyári állapotba állítja vissza. Távirányítókat nem töröl

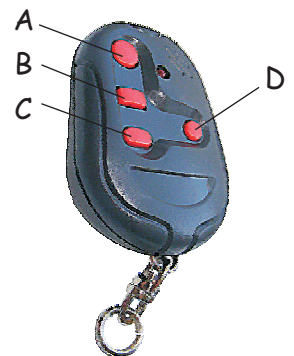
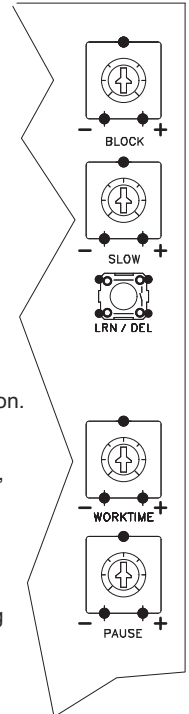
16 -

17 elhagyott, elveszett távirányítók törlése. Áramtalanítsa a készüléket, majd használja a rendelkezésre álló távirányítókat legalább egyszer. Aktiválja ezt a menüpontot, és akkor a használaton kívüli távirányítók törlődnek.

18 ismert távvezérlő törlése - elengedés után nyomja meg a törlendő adó bármely gombját

19 teljes távirányító memória törlése. A beállításokat is alaphelyzetbe állítja.

20 a led elalszik, nem történik semmi.



ROLL 12-24

WORKTIME – a motor üzemidejének beállítására, a maximális idő tolókapu esetén max.80 másodperc, nyílókapu esetén max.40 másodperc. A kiskapu működtetés ideje automatikus. Előbbi esetben 1/3-a, utóbbi esetben 1/2-e a beállított időnek. Ha bármikor is állít a SLOW trimmeren, ellenőrizze a motor üzemidőt, és ha szükséges állítson rajta.

REJTETT OPCióK

A lehetőségeket a panelra nyomtatva találja. A két forrsem között a huzalt átvágva az opció aktiválódik.

MAG SW – a készülék végállás bemeneteinek logikája invertálódik, vagyis az véghelyzetekben záró kontaktust igényel. Erre mágneses végálláskapcsolóval rendelkező motor esetében lehet szüksége.

GARAGE – ha garázsnyitó motorhoz használja, akkor aktiválja ezt az opciót. A következő változásokat idézi elő:

- a FLASH kimenet működése a garázsnyitó motorokba beépített lámpa mintájára fog működni.
- megszűnik a részleges nyitási (PART) lehetőség.

ÜZEMBEHELYEZÉS

Ha minden bekötést elvégzett és átellenőrzött, akkor helyezze feszültség alá a készüléket.

Tolókapu és garázkapu esetén működtesse kézzel a végálláskapcsolót és ellenőrizze, hogy a megfelelő ledek működnek-e el.

Tanítsa be legalább egy távvezérlőt. Állítsa a kaput középállásba kézzel, és zárja a kuplungot. Feszültségmentesítsen 30 másodpercig. A távvezérlő első működtetésére a kapunak nyitni kell, ha nem így tesz, a motor forgásirányát módosítani kell - az elektronika feszültségmentesítése mellett. Ehhez húzza le a motor csatlakozó kapcsát a készülékről, és dugja vissza fordítva. Ezután zárja be a kaput kézzel és 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, zárja be a kaput távvezérlővel majd állítson a WORKTIME trimmeren. Ismételje meg a nyitást. Ha továbbra sem megfelelő a működési idő, kísérletezzen tovább. Úgy kell beállítani az időt, hogy a motor a véghelyzetbe érés után még 2-3 másodpercig zúgjon.

Tolókapu és garázkapu esetén:

Indítsa el a kapu működését távvezérlővel, ekkor a kapu a végállások eléréséig, de maximum a beállított motoridő leteltéig nyit. Amennyiben ez lényegesen több a kelleténél, vagy a szükségesnél kevesebb, zárja be a kaput távvezérlővel majd állítson a WORKTIME trimmeren. Ismételje meg a nyitást. Ha továbbra sem megfelelő a működési idő, kísérletezzen tovább. A kapu működtetése közben ellenőrizze, hogy azt kézzel könnyen meg tudja-e állítani. Erre biztonsági okokból van szükség. Ha nem akkor állítson a POWER trimmeren.

A telepítés után kb 3 hónappal ellenőrizze a kapu működését, a beállított működési erőt, motoridőt.

A KÉSZÜLÉK MŰKÖDÉSE

A kapu a távvezérlő megfelelő gombjainak megnyomásával hozható működésbe. Ha autóval közlekedik, akkor a FULL gombbal nyithatja ki teljesen a kaput, ha gyalogosan, akkor a part gomb megnyomásával részlegesen.

Ugyanezen gombokkal nyitáskor és záráskor is megállítható.

A kiskaput nyitáskor megállítva, a PART gombbal zárható, a FULL gombbal pedig nagykapura nyitható a kapu. Nagykapu nyitásból kiskapu nyitásra váltani nem lehet.

A FOT1 bemenetre csatlakoztatott fotocella a nyitás folyamán nem aktív, a kapu nyitott állapotában megakadályozza annak bezáródását, újraindítja a szünetidőt, zárás közben pedig visszanyitja a kaput.

A FOT2 bemenetre csatlakoztatott biztonsági berendezés a kapu mozgását minden esetben leállítja és csak a FULL vagy PART nyomógombokkal hozható újra mozgásba.

A szünetidőt mind FOT1, mind a FOT2 bemenetre csatlakoztatott eszköz újraindítja.

Az automata zárás - ha van beállítva - átmenetileg kiiktatható: teljesen nyitott állapotban nyomja meg a FULL vagy a PART, kiskapura történt nyitás esetén a PART gombot. Ekkor a villogó lámpa néhányszor felvillan, és a kapu nyitva marad. A következő gombnyomásra a kapu azonnal zár.

A kaput ugyanígy tudja működtetni a FULL és PART bemenetekre csatlakoztatott nyomógombokkal vagy kulcsos kapcsolóval is.

MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség: 12-24VAC 50HZ

Teljesítményfelvétel (motorok nélkül): maximum 6VA

Védettségi fokozat: IP00

Beépített rádióvevő: 433.92MHz, HCS KEELOQ

Mechanikai méret: 105x115x35 mm

Motor kimenet: 12-24VDC, max. 130W

Tápfeszültség kimenet: 12-24VDC, maximum 200mA

Villogó kimenet: 12-24VDC, maximum 25W

Biztosíték: T12A 5x20mm

Működési hőmérséklet: -20°C - +55°C

V1.00 07.2011