

EGYMOTOROS VEZÉRLŐ TOLÓKAPUHOZ, NYÍLÓKAPUHOZ, GARÁZSKAPUHOZ

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 panelről lehúzhatóak a könnyebb szerelés érdekében, és két különböző módon dughatóak vissza.

12-24VAC – a kiefeszültségű áramellátás bemenete (10-12VAC vagy 18-22 VAC)

-- a bemenet negatív kapcsa

+ – a bemenet pozitív kapcsa

FLASH – villogó lámpa kimenet (12-24VDC)

-- a lámpa negatív kapcsa

+ – a lámpa pozitív kapcsa

MOTOR – a motor csatlakozása (12-24VDC)

OP – a nyitó irány kapcsa

CL – a záró irány kapcsa

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

-- a tápfeszültség kimenet negatív kapcsa

+ – a tápfeszültség kimenet pozitív kapcsa

LIMIT SW – a toló vagy garázskapec mozgatását leállító végálláskapcsolók 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 nyílókapec vezérlőként működik. Ennek detektálása a készülék feszültség alá helyezésekor történik.

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

START - záró kontaktusú bemenetek, impulzusüzemű vezérlésre.

Funkciói megegyeznek a távvezérlő működtetésével.

PART – kiskaput (részleges) működtető bemenet.

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

FULL – nagykaput (teljes) működtető bemenet.

SAFETY - bontó kontaktusú biztonsági bemenetek. Ha nem csatlakoztat ide biztonsági eszközt, akkor a bemeneteket rövidre kell zární a COM kapoccsal.

FOT1 – a külső oldali fotocella bemenete. Az ide csatlakoztatott berendezés

nyitáskor nem aktív, zárás közben megszakításra teljes nyitást vált ki,

álló helyzetben megakadályozza a kapec elindulását,

illetve az automata zárás idejét újraindítja.

FOT2 – a kapec mögötti vagy a belső oldali fotocella bemenete.

Tolókapec vezérlőként: az ide csatlakoztatott berendezés mind nyitás közben,

mind zárás közben megállítja a kapec 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 kapec a mozgást.

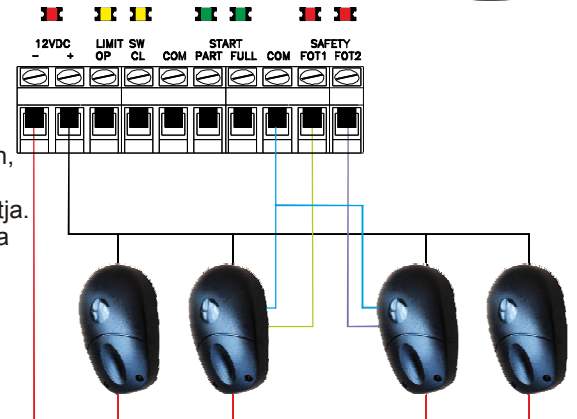
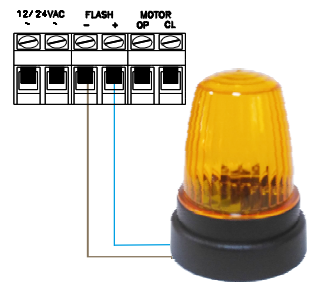
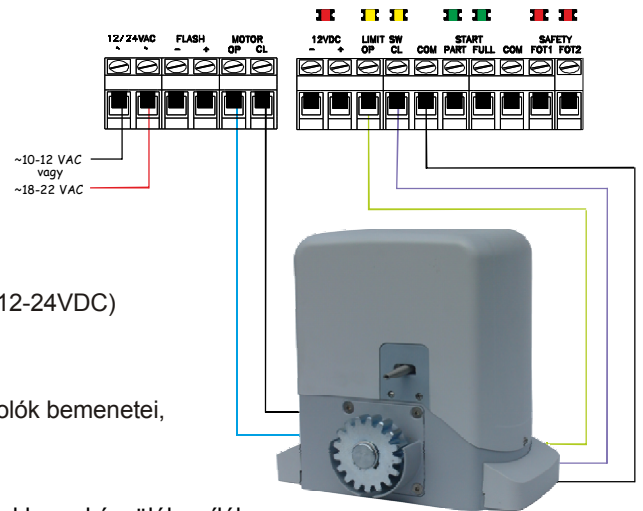
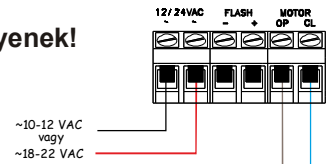
Nyílókapec vezérlőként: az ide csatlakoztatott berendezés nyitás közben

a megszakítás idejére megállítja a kapec mozgását,

zárás közben megszakításra teljes nyitást vált ki, illetve álló helyzetben

megakadályozza a kapec elindítását, valamint az automata zárás idejét

újraindítja.



ANTENNA - antennacsatlakozó kapcsok.

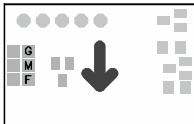
SH – külső antenna árnyékolásának kapcsa.

SIG – külső antenna jelvezetéke, vagy a mellékelt antennapálca kapcsa.

DECODER CARD - A távvezérlők kódjainak tárolására.

A kártyát feszültségmentes állapotban szabad eltávolítani illetve behelyezni.

A kártyán szereplő nyílnak a DECODER CARD feliratra kell mutatnia.



VISSZAJELZÉSEK:

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

A bontó kontaktusú bemenetekhez tartozó ledeknek az üzembehelyezéskor világítaniuk kell -> **SAFETY** (piros) bemeneteknek, **LIMIT SW** (sárga) bemeneteknek csak tolómotor/garázs motor használata esetén.

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

12/24VDC – piros led, jelzi az elektronika és a motor tápfeszültségének meglétét.

Amennyiben ez nem világít, ellenőrizze a biztosítékok állapotát, ha szükséges cserélje ki.

LRN/DEL – zöld led, jelzi a beépített rádióvevő működését.

KEZELŐSZERVEK

BLOCK - a motor működési erejének a korlátozására. Amikor a kapu ellenállásba ütközik, azt akadálnak érzékeli, és ellentétes irányú mozgással reagál. A lassítási fázisban ez a funkció nem működik. Az érzékenység kb. 0-100% között állítható. A '+' irányba tekerve növekszik, a '-' irányba tekerve pedig csökkenthető ez az érték. Úgy kell beállítani, hogy működés közben a motor által a kapu élein ható erő nem lehet nagyobb 150 Newtonnál (15 kg).

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.

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

Távírányító tanítása: nyomja meg a LRN/DEL gombot egy pillanatra, a LRN/DEL 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 a LRN/DEL led hármát villan, jelezve: a memoria megtelt.

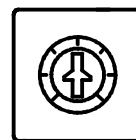
További tanításra csak törlés után van lehetőség.

A távirányító programozás menübe a LRN/DEL gomb folyamatos nyomvatartásával léphet.

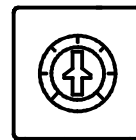
A LRN/DEL led villogásszámai jelölik a menüpontokat. Amelyik villanás után elengedi a gombot, annál a menü szerinti funkcióváltás történik.

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

Az alapértelmezett beállítások a szövegben **vastagon** szedve. A *dőlt* betűvel kiemelt funkciók átállítása nagyon nem ajánlott, és a készülék helytelen működését vonhatja maga után.



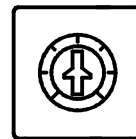
- BLOCK +



- SLOW +



LRN/ DEL



- WORKTIME +



- PAUSE +

ROLL 12 / 24

Menüpontok:

1 nagykapu nyitás (FULL) - **A gomb**

2 kiskapu nyitás (PART) - **B gomb**

3 kerti világítás - **C gomb**

4 előválasztó - **D gomb**

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 lesz működtethető távvezérlőről.

5 **ugrókódos** / egyszerű dekódolás

Ha a távirányítója egyik napról a másikra nem működik, állítsa egyszerű dekódolású üzembe.

Ez akkor fordulhat elő, ha a távvezérlőket ritkán használják.

Ez nem hiba, hanem az ugrókódos rendszer sajátossága.

6 **monostabil** / *bistabil* (kapcsoló) üzemmód

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

8 **normál** / előválasztó üzemmód

Ez a funkció védhet véletlen megnyomás ellen.

Előválasztó üzemmódban, ha bármelyik gombot megnyomja a távadón, az nem lesz hatásos, csak az előválasztó gomb megnyomása után.

9 **csak előválasztóval kapcsol**/ csak előválasztó nélkül kapcsol. - csak az előválasztó üzemmód bekapcsolásakor van jelentősége.

Lehetősége van arra, hogy egy távirányítóval több készüléket vezéreljen, mint a távirányító nyomógombjainak száma, a 8 és 9 menüpontok együttes használatával:

Először aktiválja a 8 menüpontot minden készüléken

- a 9 menüpontot alaphelyzetben hagyva a készülék csak az előválasztógomb + adott gomb egymás utáni megnyomásával működik.

- a 9 menüpontot átállítva a készülék egy gombnyomásra működik

Az így működtetni kívánt valamennyi készüléknek egyértelműen a távirányító hatósugarán belül kell lennie.

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

11 **tiltva** / engedélyezve a programozás hozzáférés

1 villanás: tiltva,

2 villanás: engedélyezve

12 távirányító darabszám lekérdezés

A led minden villanása egy adót jelképez.

13 5-10 funkciók lekérdezése

Rövid villanás: a funkció alapbeállítás szerinti, hosszú villanás: funkció átállítva

14 -

15 gyári alapbeállítások visszaállítása

Az 1-10 menüpontokat gyári állapotba állítja vissza. Ez a menüpont távirányítókat nem töröl.

16 -

17 elhagyott, elveszett távirányítók törlése

Áramtalanítsa a készüléket, majd áram alá helyezés után használja a rendelkezésre álló távirányítókat Legalább egyszer, akár heteken át. A menüpont aktiválása után, az addig nem használt távirányítók törlődnek.

18 ismert távvezérlő törlése

Elengedés után nyomja meg a törlendő távirányító korábban használt gombját

19 teljes távirányító memória törlése

Ez a menüpont a 15-ös menüpontot is aktiválja!

20 a led elalszik és a készülék kilép a menüből.

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.

ROLL 12 / 24

PAUSE – 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, és a kapu ennek az időnek a letelte után csuk be. Kiskapu nyitás esetén a késleltetés a beállított érték kb. fele lesz, vagyis 5-64 másodperc.

DIP SWICHES - kapcsolósor. A kapcsolók **ON állásában** az alábbi funkciók aktiválódnak:

- 1 – a készülék végállás bemeneteinek logikája invertálódik, vagyis az véghelyzetekben záró kontaktust igényel. Erre mágneses végálláskapcsolóval rendelkező motor esetében lehet szüksége.
- 2 – 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, vagyis folyamatosan világít.
 - 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. Tanítson 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 csukja be a kaput kézzel és zárja a kuplungot. Állítsa a BLOCK trimmert maximum (+), a WORKTIME trimmert kb. 1/4 állásba, majd működtesse a kaput távvezérlővel és állítsa be a megfelelő lassítási értéket a SLOW trimmerrel. Ezután ismét csukja 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 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 előtt kevéssel már lassítson és a véghelyzetbe érés után rövid ideig zúgjon.

Tolókapu és garázkapu esetén:

Indítsa el a kapu működését távvezérlővel, ekkor a kapu a végállás eléréséig, de maximum a beállított motoridő leteltéig nyit. Amennyiben ez 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 előtt kevéssel már lassítson.

Ezek után indítsa el a kapu csukását és álljon az útjába. A kapunak ekkor meg kell állnia és vissza kell nyitnia. Ha ez nem így van, akkor állítson a BLOCK trimmer állásán, és ismételje meg a műveletet. Ha ezen is túl van, akkor csukja be a kaput kézzel és zárja a kuplungot.

A telepítés után kb 3 hónappal ellenőrizze a kapu működését, a beállított ütközési 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 csukáskor is megállítható. A kiskaput nyitáskor megállítva, a PART gombbal csukható, 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 becsukódását, újraindítja a szünetidőt, csukás 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 (ha van beállítva) mind FOT1, mind 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 felvillog, és a kapu nyitva marad. A következő gombnyomásra a kapu azonnal csuk.

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

MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség: 10-12VAC 50HZ / 18-22VAC 50HZ

Teljesítményfelvétel (motorok nélkül): maximum 6VA

Védettségi fokozat: IP00

Beépített rádióvevő: 433.92MHz, HCS KEELOQ

Mechanikai méret: 105x115x35 mm

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

Tápfeszültség kimenet: 12VDC / 24VDC, maximum 200mA

Villogó kimenet: 12VDC / 24VDC, maximum 25W

Biztosíték: T10A (12VAC) VAGY T5A (24VAC) ,5x20mm

Működési hőmérséklet: -20°C - +55°C

GYÁRTÓ
GardenGate Kaputechnikai Kft
www.gardengate.hu

