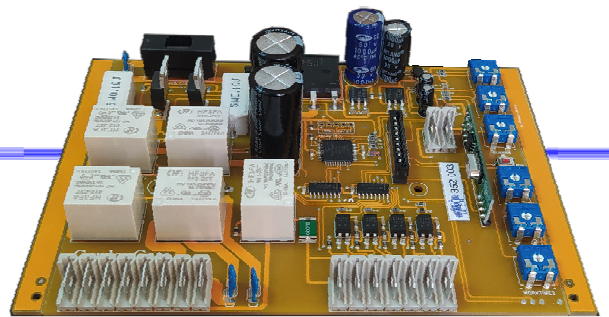


KÉTMOTOROS VEZÉRLŐ NYÍLÓKAPUHOZ



A készülék telepítése műszaki jártasságot feltételez.
 Szükség esetén kérje szakember segítségét.
 A garancia kizárólag szakszerű telepítés és rendeltetésszerű használat esetén érvényes.
 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 – az áramellátás csatlakozása (10-12VAC vagy 18-22 VAC)

- a kisfeszültségű tápellátás negatív kapcsa
- + – a kisfeszültségű tápellátás pozitív kapcsa

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

- a lámpa negatív kapcsa
- + – a lámpa pozitív kapcsa

MOTOR1 – az elsőként nyíló motor csatlakozása (12-24VDC)

- OP – a nyitó irány kapcsa
- CL – a záró irány kapcsa

MOTOR2 – a másodikként nyíló 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

START - záró kontaktusú bemenetek, impulzusüzemű vezérlésre. Funkciói megegyeznek a távvezérlő működtetésével.

PART – kiskaput (egyik kapuszárny) működtető bemenet.

FULL – nagykaput (mindkét kapuszárny) működtető bemenet.

COM – a START, SAFETY bemenetek közös kapcsa

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

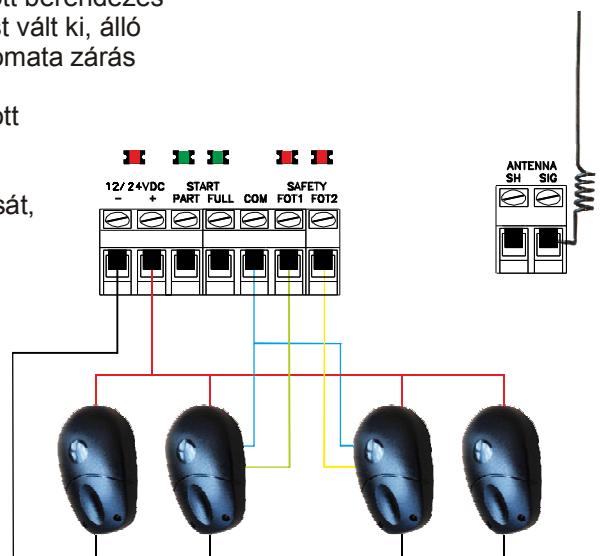
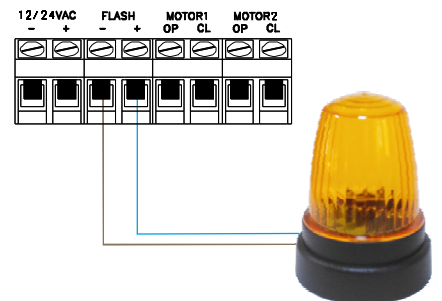
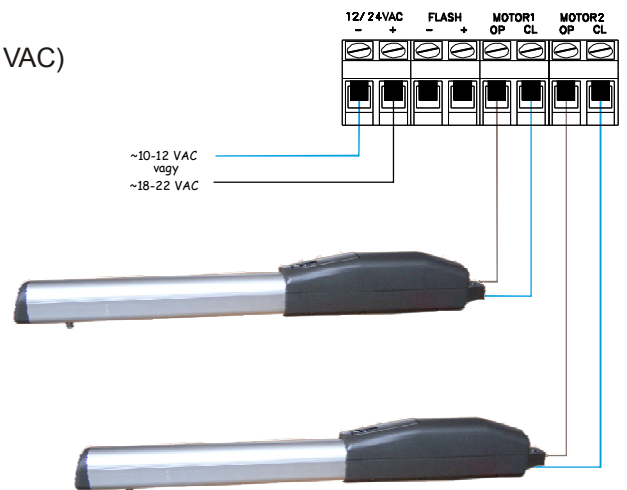
FOT1 – a külső oldali fotocella bemenete. Az ide csatlakoztatott berendezés nyitáskor nem aktív, zárás közben megszakításra teljes nyitást vált ki, álló helyzetben megakadályozza a kapu elindulását, illetve az automata zárás idejét újraindítja.

FOT2 – a belső oldali fotocella bemenete. 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.

ANTENNA - antennacsatlakozó kapcsok.

SH – külső antenna árnyékolásának kapcsa.

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

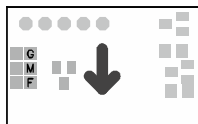


TWIST 12 / 24

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 (piros színű FOT1, FOT2)

az üzembehelyezéskor világítaniuk kell -> **SAFETY** bemenetek

A záró kontaktusú bemenetekhez tartozó ledeknek (zöld színű PART, FULL)

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

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.

BLOCK1 - trimmer az 1. motor működési erejének a korlátozására.

Lassítási fázisban ez a funkció nem működik.

Amikor a kapu ellenállásba ütközik, azt akadálynak érzékeli, és ellentétes irányú mozgással reagál.

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).

BLOCK2 - trimmer a 2. motor működési erejének a korlátozására.

Funkciója megegyezik a BLOCK1 trimmerével.

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.

Adónként ismétlje meg az előbbi műveletsort. A 61. adó betanításakor az LRN/DEL led

hármatszoros villan, jelezve: a memoria megtelt. További tanításra csak törlés után van lehetőség.

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

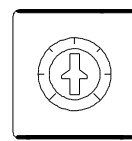
Az ANTENNA-SIG led villogásszámai jelölik a menüpontokat.

Amelyik villanás után elengedi a gombot, annál a menü szerinti funkcióváltás történik.

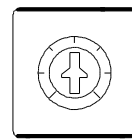
Az így beállított funkciók az összes memóriában tárolt távvezérlőre érvényesek,

és bármikor egységesen módosíthatóak.

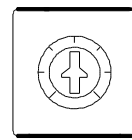
Az alapértelmezett beállítások a szövegben **vastagon** szedve. A *dőlt* betűvel kiemelt funkciók átállítása nagyon nem ajánlott, és a készülék helytelen működését vonhatja maga után.



SLOW



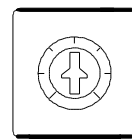
BLOCK1



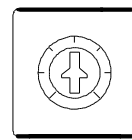
BLOCK2



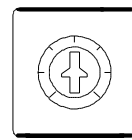
LRN/DEL



PAUSE



WORKTIME 1



WORKTIME 2

TWIST 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.

TWIST 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, a “+” jelzés felé tekerve 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.

Ha állított be automata zárást, akkor a távirányítót működtetve a kaput csak nyitni tudja, illetve a kapu teljesen nyitott helyzetében a távirányítót megnyomva a beállított automata zárás ideje újraindul. A kapu csukódása közben a távirányítót megnyomva a kapu nyitni kezd. A kapu csukására automata zárás használata esetén távirányítóval nincsen lehetőség, így megakadályozva annak rácsukását egy másik felhasználóra.

WORKTIME1 – trimmer az 1. motor üzemidejének beállítására, a maximális idő max.40 másodperc.

Ha bármikor is állít a SLOW trimmeren, ellenőrizze a motor üzemidőt, és ha szükséges állítson rajta.

WORKTIME2 – trimmer a 2. motor üzemidejének beállítására, a maximális idő max.40 másodperc.

Ha bármikor is állít a SLOW trimmeren, ellenőrizze a motor üzemidőt, és ha szükséges állítson rajta.

ÜZEMBEHELYEZÉS

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

Tanítson be legalább egy távvezérlőt. Állítsa a kapuszárnyakat középpállásba kézzel, és zárja a kuplungokat.

Feszültségmentesítsen 30 másodpercig. A távvezérlő első működtetésére a kapunak nyitni kell, ha nem így tesz, a motorok 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 BLOCK1 és BLOCK2 trimmert maximum (+), a WORKTIME1 és WORKTIME2 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.

Indítsa el a kapu működését távvezérlővel, ekkor a kapuszárnyak a beállított motoridő leteltéig nyitnak. Amennyiben ezek a szükségesnél kevesebbek, zárja be a kaput távvezérlővel majd állítson a WORKTIME trimmereken. Ismételje meg a nyitást. Ha továbbra sem megfelelő a működési idő, kísérletezzen tovább. Úgy kell beállítani az időket, hogy a motorok a véghelyzetbe érés előtt kevéssel már lassítsanak és a véghelyzetbe érés után rövid ideig - 2-3 másodperc - zúgjanak.

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 BLOCK1 / BLOCK2 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 erőket, motoridőket.

A KÉSZÜLÉK MŰKÖDÉSE

A kapu a távvezérlő megfelelő gombjainak megnyomásával hozható működésbe. Ha autóval közlekedik, akkor a FULL gombbal nyithatja ki mindkét kapuszárnyat, ha gyalogosan, akkor a PART gomb megnyomásával csak az egyiket.

Ugyanezen gombokkal nyitáskor és csukáskor is megállítható (kivéve, ha van beállítva automata zárás - lásd PAUSE beállítás). 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 a FOT2 bemenetre csatlakoztatott eszköz újraindítja.

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

MŰSZAKI ADATOK

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

Teljesítményfelvétel (motorok nélkül): maximum 6VA

Védettségi fokozat: IP00

Beépített rádióvevő: 433.92MHz, HCS KEELOQ

Mechanikai méret: 130x110x35 mm

Motor kimenet: 12VDC / 24VDC, max. 2x80W

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

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

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

Működési hőmérséklet: -20°C - +55°C

GYÁRTÓ
GardenGate Kaputechnikai Kft
www.gardengate.hu

