



MOTECK SW 280 (D1) Szárnyas kapunyitó Üzembe helyezési és Kezelési Útmutató

**MECHANIKUS VÉGÁLLÁS ÜTKÖZŐKET
MINDEN ESETBEN ALKALMAZNI KELL.
VÉGÁLLÁS ÜTKÖZŐK NEM FELSZERELÉSE
A GARANCIA MEGSZŰNÉSÉT OKOZZA!**

A mozgató motorok tökéletes működéséhez a kapuszárnyaknak a következő feltételeket kell teljesíteniük :

- Erős, stabil felépítés, a kapu akadálymentesen mozogjon és biztosítsa a zsanérok megfelelő kenését, a kapu nyitása és zárása könnyű legyen.
- A kapu rendelkezzen mechanikus ütközővel mind zárt, mint nyitott állapotban, mivel a motorok nem rendelkeznek végállás-kapcsolókkal.
!
- A két szárny takarása egymásra tökéletes legyen.

Garancia:

A forgalmazó által biztosított garancia nem érvényes rongálásból, gondatlanságból, nem rendeltetésszerű használatból eredő károkra, valamint ha a készüléket nem szakszerűen helyezték üzembe.

MOTECK SW 280 (D1)

Szárnyas kapunyitó

Üzembe helyezési és Kezelési Útmutató



Műszaki adatok:	
Model	SW-280 (D1)
Bemeneti/Kimeneti feszültség	230 VAC \pm 10% 50 Hz / 12VDC
Maximális nyitási szög	120°
A kétszárnyú kapu össztömege	180 + 180 kg max.
90° nyitási idő	Cca. 15 másodperc
Lökethossz	304mm
Hajtás	Elektromechanikus
Működési ciklus	20%
Akkumulátoros vészüzem	Opció, automatikus töltés, 12V / 7Aó, rendelhető
Működési hőmérséklet	-20 ~ 65 °C
Túlterhelésvédelem	Elektronikus
Kerti lámpa (230 V)	Kapcsolható távvezérlővel és kézzel
Egyéb lehetőségek	Kapu 1 nyitása, kerti lámpa, garázs 1, garázs 2 nyitása, vagy Kapu1 és kapu 2 nyitása, garázs 1, garázs 2 nyitása, vagy Kapu 1 nyitása, kerti lámpa 1, kapu 2 nyitása, kerti lámpa 2, stb.
Kompatibilis garázsnyitó	RoboBox 50
Távvezérlő frekvencia/hatósugár	433,92 MHz / 30 – 50 m

Felelősség elhárítási nyilatkozat

A termék tulajdonságai, illetve jelen útmutatóban közölt információk bármikor, előzetes figyelmeztetés nélkül is megváltoztathatók.

Jelen útmutató a Digital-Sat Kft. előzetes írásos beleegyezése nélkül sem egészében, sem részleteiben nem tehető közzé sem elektronikus, sem mechanikus formában, ideértve a lapbeolvasást, fénymásolást és a rögzítést is.

Általános biztonsági óvintézkedések

Figyelem !

A útmutató szerelési része csak szakképzett személyek számára készült.

A szerelést, elektromos bekötéseket és beállításokat a megfelelő munkamódszerekkel és a vonatkozó előírások szerinti kellő gondossággal szabad végezni.

A termék felszerelése előtt gondosan olvassa el ezt az útmutatót és ellenőrizze, hogy az alkatrészek tökéletes állapotban vannak-e.

A motorikus egység felszerelése előtt végezze el az összes olyan szerkezeti módosítást, amely a biztonság érdekében szükséges, biztosítja a deformáció mentességet, elkerüli a beszorulást és megvéd általános veszélyekkel szemben.

Ellenőrizze, hogy a meglévő szerkezetnek kellő szilárdsága és stabilitása van-e.

A kapunyitó gyártója és forgalmazója nem felelős a helytelen módszerekkel megépített kapurendszer hibájáért,
és nem felelős a kapuszerkezet használat során előálló deformációjáért.

A biztonsági egységeket (fotocellák, mechanikus végállás ütközők, vészleállító eszközök stb.) úgy kell felszerelni, hogy azzal biztosítani lehessen az előírások betartását, azok megfeleljenek a kapunál fellépő maximális erővel szemben.

A kapunyitó gyártója és forgalmazója nem vállal felelősséget a helytelen, téves, vagy indokolatlan alkalmazásból, a megadott műszaki paramétereken kívüli megvalósításból eredő hibákért, vagy veszélyekért.



Kerülje a forgáspontok, vagy mozgó mechanikai részek közelségét, ne akadályozza a kapu mozgását, mozgás közben ne haladjon át a kapuzárnyak között.

Ne engedje meg a kapu működési körzetében gyermekek tartózkodását, vagy azt, hogy ott játszanak. Tartson távol minden távvezérlőt, vagy bármilyen más működtető eszközt a gyermekektől.

A termék leállása, vagy meghibásodása esetén válassza ezt le a hálózatról, ne próbálkozzon a javítással, vagy közvetlen beavatkozással.

Bármilyen javítást csak szakképzett ember hajthat végre.

Digital-Sat Kft.

ALKALMAZHATÓSÁG

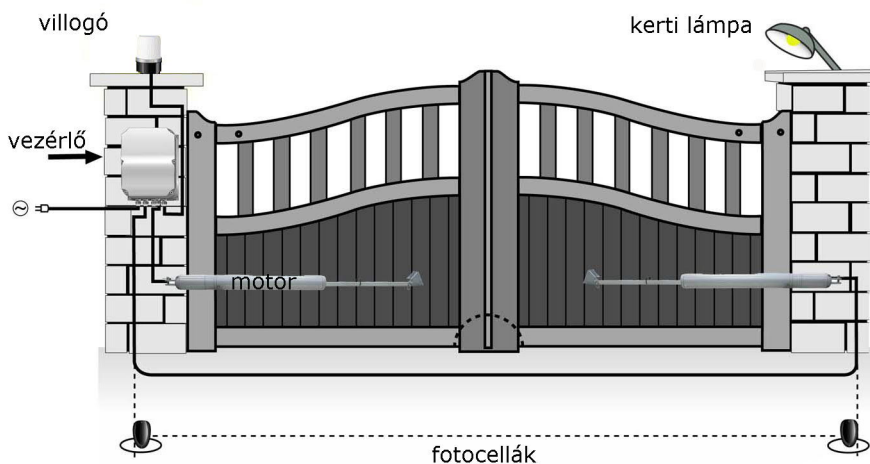
SG 280 kapunyitó berendezés középhez szárnyas kapuk mozgatására alkalmas. Felhasználási területe elsősorban családi házak egyszerű kapui, ahol:

1. A kapupillér nem acélszerkezetű, hanem épített pillér, ahol a forgástengelytől a nyitás irányába eső pillérfelület nincs távolabb, mint 12,0 cm.
2. A kapuszárny(ak) szögacél, vagy zártszelvény keretből, lábazat magasságig beépített acéllemez merevítéssel, vagy keresztráccsal készült(ek). A szárny vastagsága 3 – 6 cm közötti.
3. Egy kapuszárny tömege nem több mint 180 kg. (Méret gyakorlatilag nem befolyásoló tényező)

A KAPUNYITÓ KIT TARTALMA

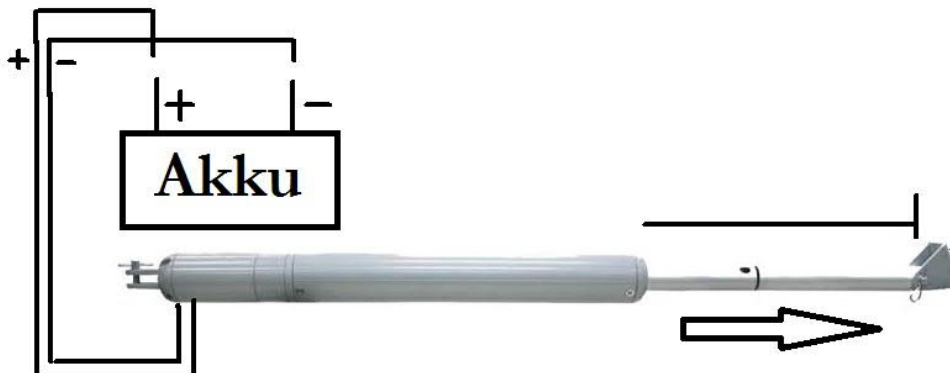
Motor (Különböző hosszúságú vezetékkel)	2 db
Vezérlődoboz	1 db
Rögzítőkonzol pillérre	2 db
Rögzítőkonzol kapuszárnyra	0
Villogó lámpa	0
Négycsatornás távvezérlő	2 db
Fotocella adó/vevő pár	0
Szerelési anyagok	1 készlet
Kezelési útmutató	1 db

ÁLTALÁNOS ELRENDEZÉS



SZERELÉS

1. Kérjük, hogy felszerelés előtt mindkét motort végállásba kitolatani egy 12V-os akkumulátorral az ábra szerint.

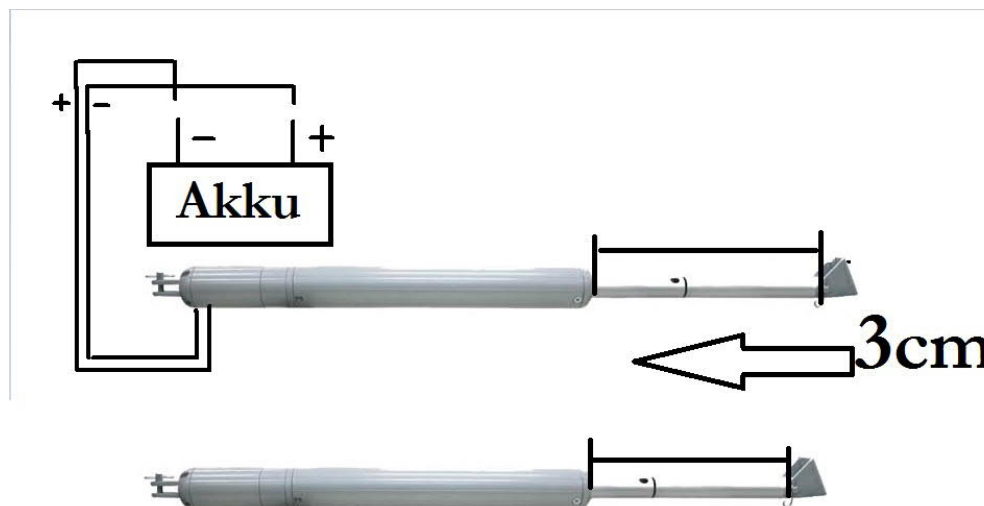


Polaritás függően a motorok egyik irányba tolni, a másikba húzni fognak.

A motorok amint végállásba értek AZONNAL ÁRAMTALANÍTANI KELL ŐKET, tehát a kábeleket el kell távolítani az akkumulátorról mert a MOTOR LEÉGÉSÉT OKOZHATJA, EZ NEM GARANCIÁLIS HIBA!

A motor kábeleinek felcserélésével, tehát a polarítások megfordításával a MOTOROKAT 2-3 CM-rei VISSZA KELL HÚZATANI A TELJES HOSSZBÓL!

Azért van erre szükség, hogy amikor a motorok becsukják a kaput, akkor „legyen tartalék bennük” és be tudják feszíteni a kaput!



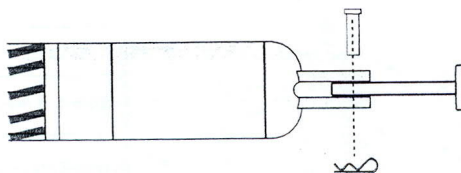
2. A helyes működés geometriai feltételei az alábbiak:



FONTOS !
Amennyiben a csuklópánt és a pillér belső síkja közti távolság nagyobb, mint 120 mm, a pillért át kell alakítani !

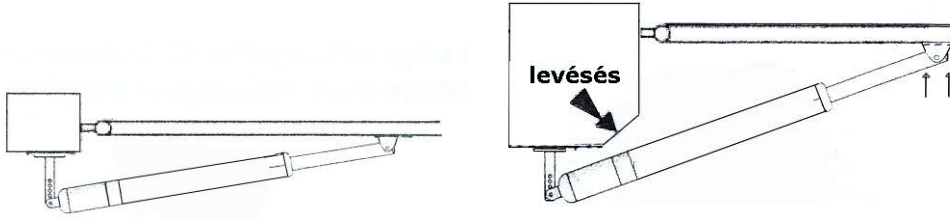
A pillér rögzítő konzolait a megadott szempontok szerint helyezze el és rögzítse a pillérekre.

3. Rögzítse a motorokat a felszerelt konzolokra.



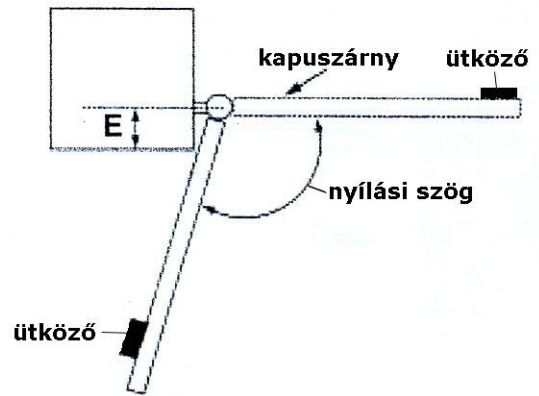
4. Állítsa be a motorokat a külső végállás előtt 10 mm-re és helyezze fel a motor rúdja a kapukonzolokat.

5. Rögzítse a konzolokat a kapuszárnyakra, ellenőrizze, hogy a motorok nem érintik a pilléreket. Amennyiben ez előáll, úgy készítsen levéssel bemetszést a pillérekre.

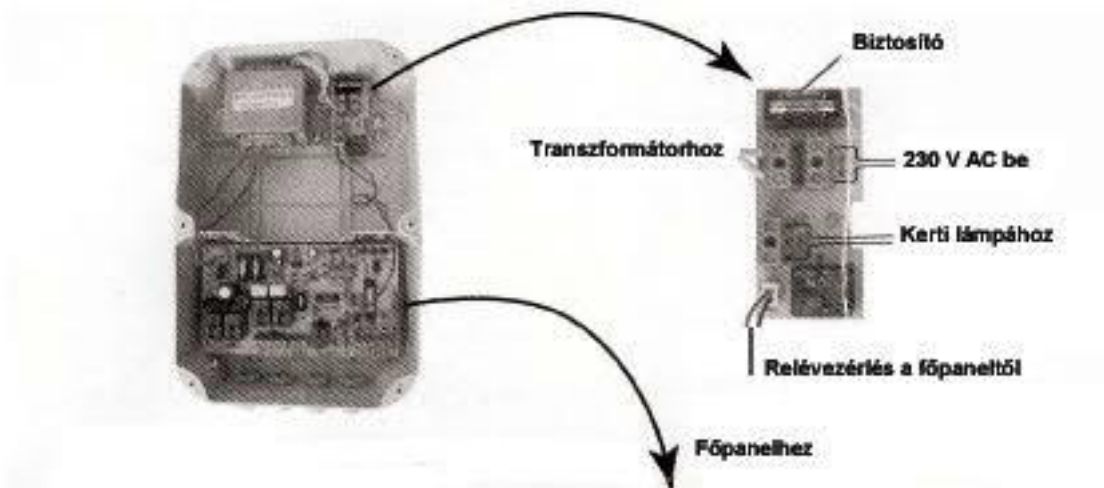


5. Ellenőrizze a kapu nyílását kézi vezérléssel. Ha szükséges helyezze a pillérkonzol másik furatába a motort.
6. A kapu nyitási végállása függ az „E” mérettől az alábbi táblázat szerint. Amennyiben küzbülső végállást kíván, úgy ehhez végállásütközőket kell felszerelni. A zárási ütköző csak nagyobb kapumerevséghez szükséges.

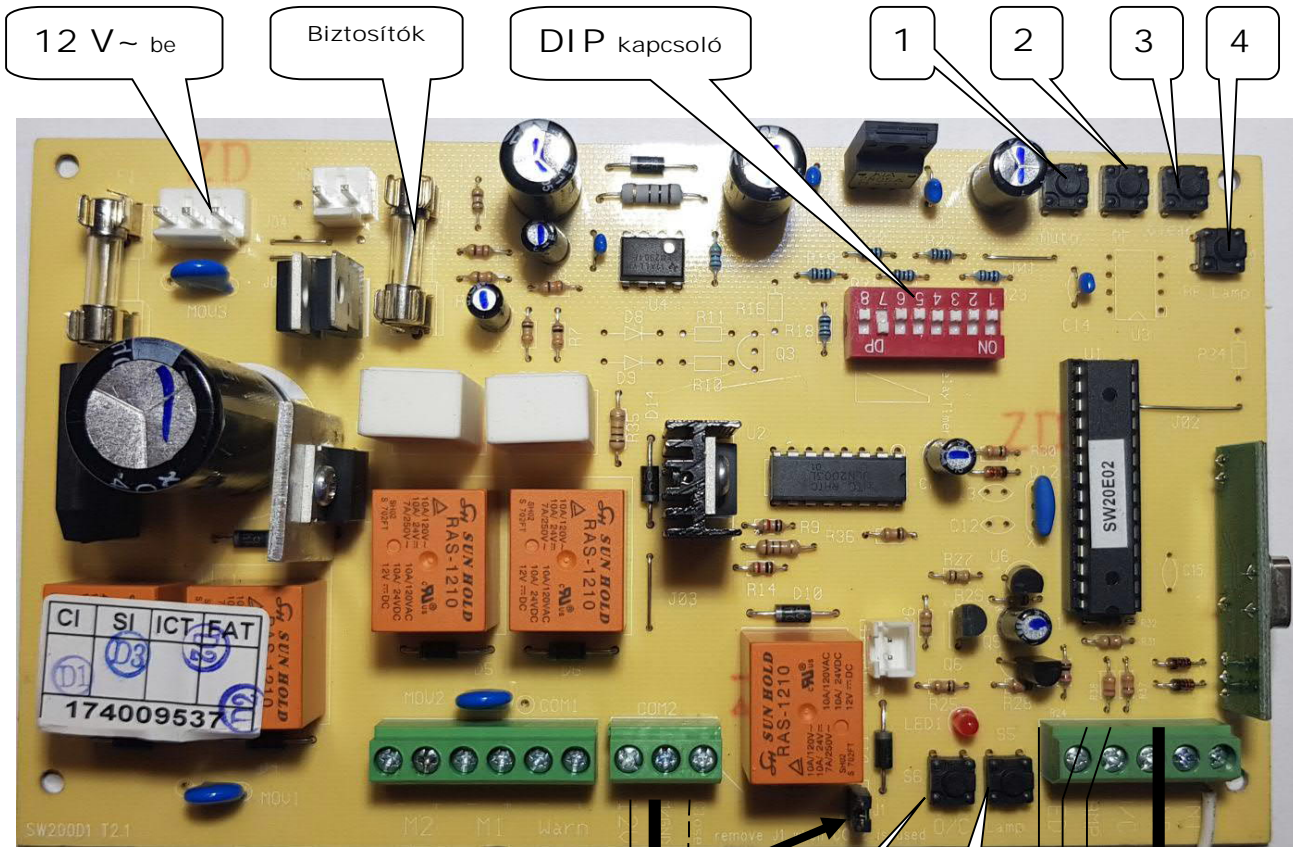
E (mm)	Nyílási szög (°)
E < 12	120
12 < E < 67	110
67 < E < 123	100



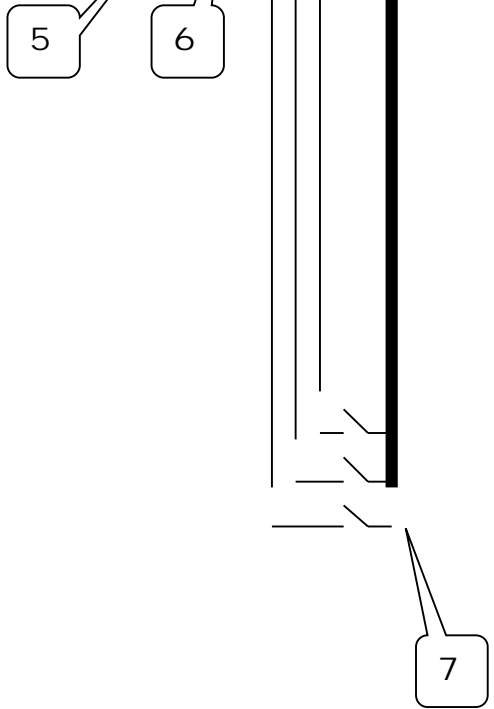
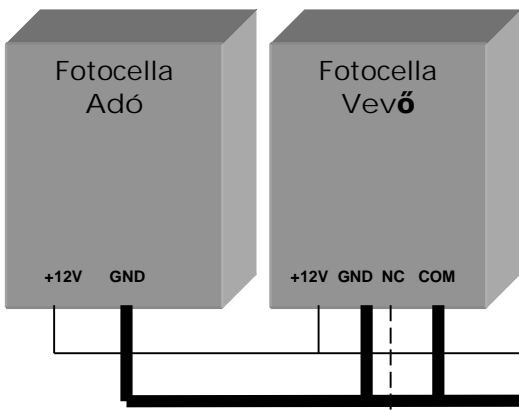
VEZÉRLŐDOBOZ



FŐPANEL BEKÖTÉSEK



Ha fotocellát használ, kérjük távolítsa el a JUMPER-t!





Jelmagyarázat:

1. „AUTO” a kapuszárnyak nyitás/zárás tanítást aktiváló nyomógombja.
2. „RF” a távvezérlő kiválasztott gombjára nyitás/zárás tanító nyomógombja.
3. „CLEAR” teljes törlés nyomógombja.
4. „RF Lamp” a távvezérlő kiválasztott gombjára kerti lámpa tanító nyomógombja.
5. „O/C” nyitás/zárás kézi vezérlés nyomógombja.
6. „Lamp” kerti lámpa kézi vezérlés nyomógombja.
7. Tetszőleges távolságban elhelyezhető nyomógombok kézi távvezérléshez.

COM1 sorozatkapocs: „M2” motor 2 „M1” motor 1 „Warn” villogó lámpa

NYITÁS / ZÁRÁS TANÍTÁSA (KAPUSZÁRNYAK KÜLÖN-KÜLÖN)

FIGYELEM !

Kérjük végezze el ezt az eljárást mielőtt használná a berendezést, különben a rendszer pontatlanul fog működni !
Pl. a kapu nem zár be teljesen, vagy nem nyílik a kívánt mértékben, ütemzavar következik be.

A funkcióhoz nyomja legalább 2 másodpercig a panelon lévő „AUTO” kapcsolót.

1. Az löket időzítő nullázásakor a rendszer bezárja a kapukat. Kérjük távolítson el minden akadályt a kapuszárnyak útjából a mozgás biztosításához.
Mielőtt a motorok elindulnának a villogó lámpa 3 másodpercig villog.
Ezután a **MOTOR 2** bezár, a **MOTOR 1** a bezárás után 1 másodperc múlva szintén kezd zárni.
2. 3 másodperc elteltével **MOTOR 1** kezd nyitni teljes nyitásig, 3 másodperc múlva **MOTOR 2** nyit teljes nyitásig.
3. 3 másodperc elteltével **MOTOR 2** zár először, 3 másodperc múlva **MOTOR 1** zár.
4. A rendszer a 2. és 3. pontban leírtakat néhányszor megismétli.
5. 3 másodperc múlva a rendszer a két motort együtt ellenőrzi. (**MOTOR 1** nyit, 4 másodperc múlva **MOTOR 2** nyit. 3 másodperc múlva **MOTOR 2** zár, 4 másodperc múlva **MOTOR 1** zár végállásig.)
6. A tanulási folyamat befejeztével a rendszer használatra kész. Amennyiben a rendszer nem működik a tanulás után, ellenőrizze, hogy nincs-e valamilyen akadály a nyitási/zárási útvonalon, ezután próbálja ismét az eljárást.

NYITÁS / ZÁRÁS TANÍTÁSA (EGYSZÁRNYAS KAPU ESETÉN)

Egyszárnyas (egy motoros) kapunál a motor vezetéket a **MOTOR 1** csatlakozóba kell kötni.

A továbbiakban a fenti eljárást kell követni azzal a változással, hogy miután **MOTOR 2** nincs, a **MOTOR 1** első zárása a lámpa villogásának kezdetétől kb. 18 másodperc elteltével kezdődik !

TÁVVEZÉRLŐ TANÍTÁS

FIGYELEM !

A szállított és az esetlegesen pótlólag beszerzett távvezérlők tanítás nélkül biztonsági okokból nem működtetik a kapunyitó berendezést!

A távvezérlő(k) használatának lehetővé tételéhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyomja a panelon az „RF” gombot legalább 2 másodpercig.
2. Amikor látja, hogy a LED nem világít (tanulási mód aktiválva) nyomja meg a távvezérlő valamelyik a nyitásra/zárásra Ön által kiválasztott gombját, a LED háromszor felvillan (sikeres tanulási folyamat), vagy villogás nélkül 10 másodpercig nem világít (tanulás sikertelen, próbálkozzon ismét).
3. Nyomja a panelon az „RF Lamp” gombot legalább 2 másodpercig.
4. Amikor látja, hogy a LED nem világít (tanulási mód aktiválva) nyomja meg a távvezérlő valamelyik másik, a kerti lámpa be/kikapcsolására Ön által kiválasztott gombját, a LED háromszor felvillan (sikeres tanulási folyamat), vagy villogás nélkül 10 másodpercig nem világít (tanulás sikertelen, próbálkozzon ismét).



Miután a távvezérlő még két eddig fel nem használt gombbal rendelkezik, lehetőség nyílik további két, a kapunyitóval kompatibilis kapu-vagy garázsnyitó vezérlésére. Példák az első oldalon.

NYITÁS TÁVVEZÉRLŐVEL

Nyomja meg távvezérlő nyitásra/zárásra kinevezett gombját.

1. A villogó lámpa 3 másodpercig villog, majd **MOTOR 1** nyit, 1 másodperccel később **MOTOR 2** nyit.
2. A motorok teljes nyitás után (végállásban) automatikusan leállnak.
3. Amennyiben a kapuszárnyak ütköznek valamivel a motorok 3 másodpercig visszafele járnak, a villogó lámpa a következő utasítás vételéig a szokásosnál lassabb ütemben villog.
4. Ha nincs szükség teljes nyitásra, a nyitásra/zárásra kinevezett gomb újbóli megnyomására a nyitás leáll (kiskapu funkció).

ZÁRÁS TÁVVEZÉRLŐVEL

Nyomja meg távvezérlő nyitásra/zárásra kinevezett gombját.

1. A villogó lámpa 3 másodpercig villog, majd **MOTOR 2** zár, 1 másodperccel később **MOTOR 1** zár.
2. Amennyiben a kapuszárnyak ütköznek valamivel a motorok 3 másodpercig visszafele járnak, a villogó lámpa a következő utasítás vételéig a szokásosnál lassabb ütemben villog.

FOTOCELLA

1. Nyitás közben:
Amennyiben a fotocella hurok valami miatt megszakad, a rendszer:
A./ nem veszi figyelembe, ha **MOTOR 2** már működik.
vagy
B./ leáll, ha **MOTOR 2** még nem működik.
2. Zárás közben:
Amennyiben a fotocella hurok valami miatt megszakad, a rendszer leállítja a kapuk zárását, és mindkét szárnyat együtt nyitja kiindulási helyzetbe.

PANELON LÉVŐ NYOMÓGOMBOK KÉZI VEZÉRLÉSHEZ

1. Az „O/C” gomb egyszeri lenyomása után elindulnak a motorok. Mozgás közben a lámpa villog.
2. Mindkét motor együtt zár és nyit a gomb ismételt megnyomásáig.
3. A kézi vezérlés gombjai elsőbbséget élveznek minden más paranccsal szemben, azaz a távvezérlő utasításai és a fotocella visszajelzése érvénytelenek.
4. A „LAMP” egyszeri nyomására a kerti lámpa világít, újból nyomva elalszik.
5. Vezérlődobozon kívüli (távolabbi) gombok használata lehetséges. (Főpanel bekötések)

TÁVVEZÉRLŐ MEMÓRIA TÖRLÉSE

Nyomja meg a „CLEAR” gombot a panelon legalább 2 másodpercig.
A LED 2,5 másodpercig villog, ezalatt a távvezérlő memória törlődik.

TELJES TÖRLÉS (ALAPHELYZET)

Húzza le a panelon lévő „AC 12V BE” csatlakozót, nyomja meg a „CLEAR” gombot, ezalatt dugja vissza a 12V-os csatlakozót és ezután még legalább 2 másodpercig nyomja a gombot.
A LED villog 2 másodpercig, majd folyamatosan ég 3 másodpercig, utána kialszik.
Minden már egyszer elvégzett művelet, valamennyi távvezérlő adat törlésre kerül és a nyitási / zárási ütemidőzítő beáll a 16 másodperces alapértékre.

A DIP KAPCSOLÓ BEÁLLÍTÁSI LEHETŐSÉGEI

A panelen található DIP kapcsoló állításával az alábbi beállítások végezhetők:

1	Automatikus zárás	ON (igen)	OFF (nem)
2	Automatikus zárás időzítés	60 sec	30 sec
3	Kapu típus	Nehéz	könnyű
Kapcsoló(k) ON állásban		Áramhatárolás mértéke (Amper)	
4		1.0	
5		2.0 *** (Gyári beállítás)	
6		3.0	
7		3.7	
8		4.5	
Mind kikapcsolva		5.2(lehetőség szerint kerülni!)	