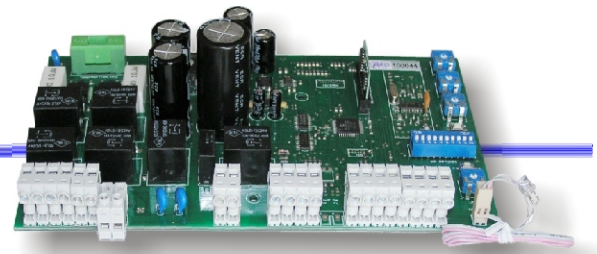


ROLLER 12 / 24

EGYMOTOROS VEZÉRLŐ



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

12/24VAC – az áramellátás csatlakozása (12VDC / 24VDC)

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

FLASH – kimenet a figyelmeztető lámpa számára (12VDC / 24VDC)

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

MOTOR1 – a motor csatlakozása (12VDC / 24VDC)

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

LIGHT CONTACT – a kerti lámpa feszültségmentes zárókontaktusa (230 VAC)

Ha a LIGHT trimmer beállítása engedélyezi, a kapu kinyitásokor bekapcsol, majd a kapu becsukását követően kb. 4,5 perc múlva kikapcsol.
A kapu működtetésétől függetlenül is, távvezérlővel be-ki kapcsolható.

LOCK – elektromos zár kimenet memóriás típushoz (12VDC / 24 VDC)

- - a kimenet negatív kapcsa
+ - a kimenet pozitív kapcsa

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

- - a tápfeszültség kimenet negatív kapcsa
+ - a tápfeszültség kimenet pozitív kapcsa

LIMIT SW – a toló vagy garázkapuk mozgását leállító végálláskapcsolók bemenetei, mindkettő bontó kontaktus.

OP – nyitóirányú mozgást leállító kapcsoló
CL – záróirányú mozgást leállító kapcsoló

COM – a LIMIT SW bemenetek közös 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.

FOT1 – a külső oldali fotocella bemenete.

Az ide csatlakoztatott berendezés nyitásakor nem aktív, zárás közben megszakításra teljes nyitást vált ki, álló helyzetben megakadályozza a kapu elindulását, illetve az automata zárás idejét újraindítja.

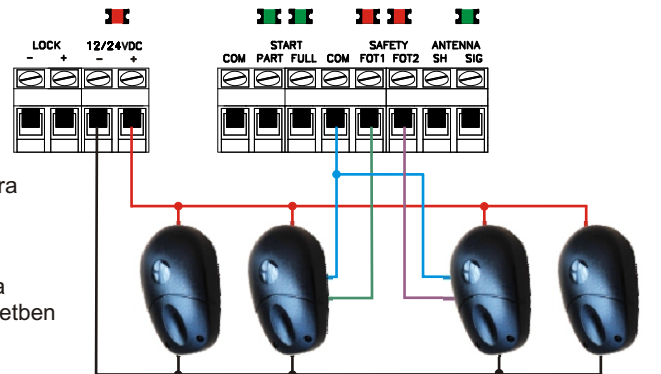
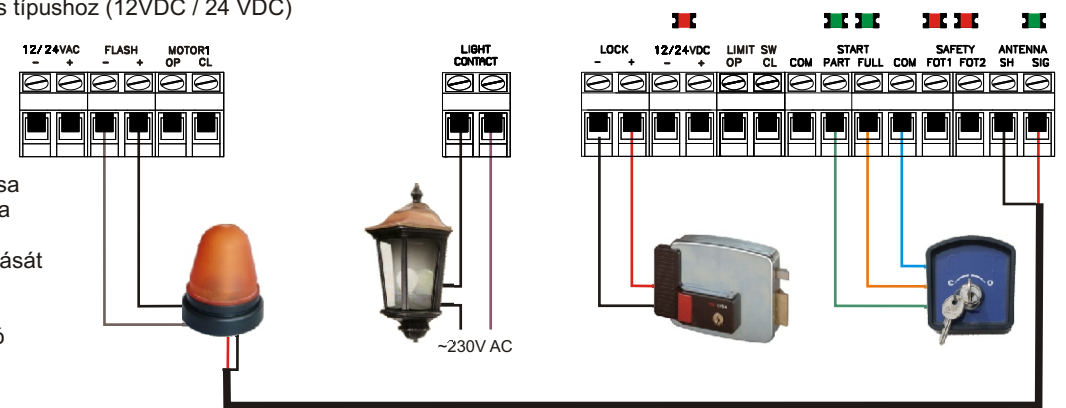
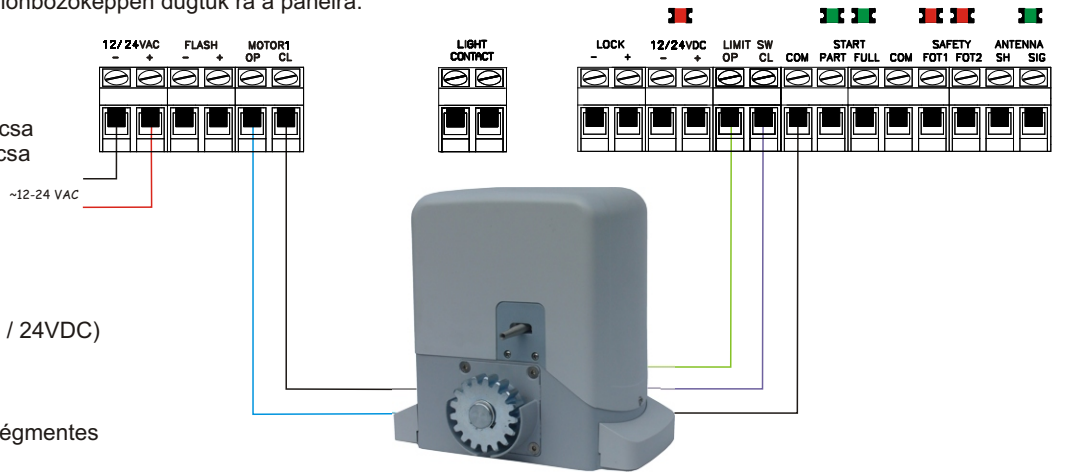
FOT2 – a belső oldali fotocella bemenete.

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 elindulását, valamint az automata zárás idejét újraindítja.

ANTENNA - antennacsatlakozó kapcsok.

SH – külső antenna árnyékolásának kapcsa.

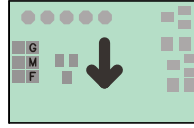
SIG – külső antenna jelvezetéke, vagy a mellékelt antennapálcá kapcsa.



ROLLER 12 / 24

SENSOR – fényérzékelő csatlakozója. Az érzékelőt úgy helyezze el a vezérlő dobozán egy tömített furatban, hogy szabad kilátása legyen, ne essen árnyékba, és ne világítson rá lámpa fénye sem.

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 piros ledeknek az üzembehelyezéskor világítaniuk kell -> SAFETY bemeneteknek, LIMIT SW bemeneteknek csak tolómotor 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 az értékek megfelelően és ellenőrizze a kiváltó okot.

ANTENNA-SIG – zöld led, jelzi a beépített rádióvevő működését. Részletek az LRN/DEL gomb leírásánál.

PROGRAM – sárga led,
- jelzi a programozás módba való belépést, és annak fázisait.
- 3 villanással végállás hibát jelez
- 4 villanással BLOCK hibát jelez
- 5 villanással a működési idő beállításának hibáját jelzi
Hibajelzés esetén áramtalanítást követően ismétlje meg a programozást.

FLASH - Az erre kimenetre kötött figyelmeztető lámpa a kapu különböző működéseit eltérő villogásszámmal és intenzitással jelzi:
- nyitás alatt - hálózati működésnél: 60 villogás / perc
- zárás alatt - hálózati működésnél: 90 villogás / perc
- automata zárás szünetideje alatt: 40 villogás / perc
- akkumulátoros üzem alatt: csak a kapu mozgása előtt kb 5 másodpercig villog, a fentiekkel egyezően;
a kapu mozgásakor nem világít
- lemerült akkumulátor jelzés: 150 villogás / perc kb 5 másodpercig, a kapu nem mozdul

KEZELŐSZERVEK

BLOCK1 - trimmer a motor működési erejének a korlátozására. **Lassítási fázisban ez a funkció nem működik.**
Amikor a kapu ellenállásba ütközik, azt akadálnak érzékeli, és ellentétes irányú mozgással reagál.
Az érzékenység kb. 0-100% között állítható. A '+' irányba tekerve csökken (erősebb a motor), a '-' irányba tekerve pedig növelhető az érzékenység. Úgy kell beállítani, hogy működés közben a motor által a kapu élein ható erő nem lehet nagyobb 150 Newtonnál (15 kg).

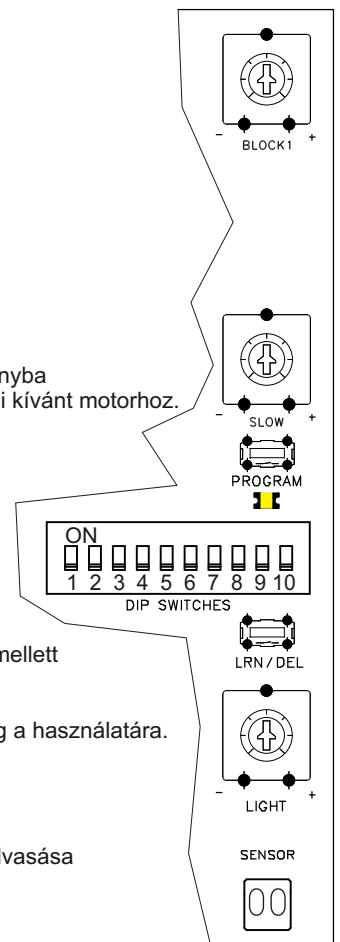
SLOW – a motor lassítási frekvenciájának beállítására, kb. 0-100% között. A '+' irányba tekerve gyorsabb, a '-' irányba tekerve pedig lassabb lesz a motor a lassítási fázisban. Feltétlenül hangolja hozzá a lassítás mértékét a használni kívánt motorhoz.
Lassítás kikapcsolása a '+' véghelyzetbe állítva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

DIPSWITCHES - kapcsolósor a kényelmi szolgáltatások beállításához.

A kapcsolók ON állásban az alábbi funkciók aktiválódnak:

- áthaladás érzékelés. Feltétele beállított automata zárás és legalább egy fotocella megléte. Mind a PART, mind a FULL nyitás közbeni fotocella megszakítására a kapu tovább nyit, majd ha teljesen kinyitott, az áthaladást megjegyezve, 2 másodperc múlva zárja a kaput.
Kinyitott állapotban a fotocella megszakítására 2 másodperc múlva bezárja a kaput.
- elővillogás, a FLASH kimenet 3 másodperces működése után indul csak el a kapu nyitása vagy zárása.
- társasházi funkció, nyitás közben nem fogad el PART vagy FULL gombot. Nyitott állapotban automata zárás mellett ugyanezen impulzusokra az automata zárás ideje újraindul - feltétele az automata zárás beállítása.
- bekapcsolt állapotban, a távirányító használatára zárás közben nemcsak megáll a kapu, hanem nyit.
- megfordítja a végállás bemenetek logikáját. Mágneses végállás kapcsolókkal szerelt motor esetén van szükség a használatára.
- nincs funkciója
- nincs funkciója
- nincs funkciója
- nincs funkciója
- programozás mód: motoridők beállítása és fotocella meglétének ellenőrzése, a DIP kapcsolók állásának beolvasása

Bármikor állít a KEZELŐSZERVEKEN, utána végezze el a PROGRAMOZÁS-t!



ROLLER 12 / 24

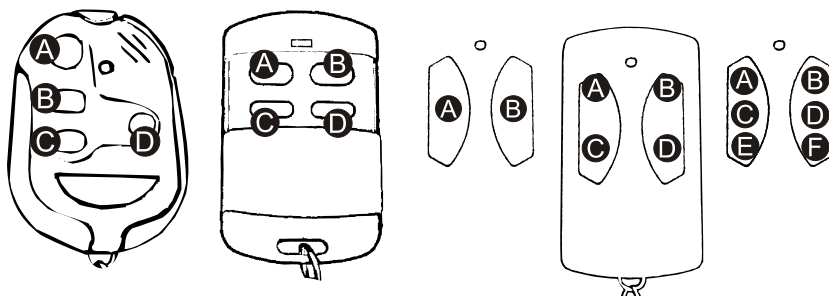
LRN/DEL – távvezérlők betanításához, törléséhez, és funkcióinak programozásához.

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. Adónként ismételve meg az előbbi műveletsort. A 61. adó betanításakor az ANTENNA-SIG led háromszor villan, jelezve: a memória megtelt. További tanításra csak törlés után van lehetőség.

A programozás menübe a LRN/DEL gomb folyamatos nyomva tartásával 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.

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.



Az ANTENNA-SIG zöld led villogásszámai és az általuk programozható funkciók:

- 1 nagykapu nyitás (FULL) - **A gomb**
- 2 kiskapu nyitás (PART) - **B gomb**
- 3 kerti világítás - **C gomb**
- 4 előválasztó - **D gomb**
- 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 saját

- 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 védhet véletlen megnyomás ellen is.

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

Lehetősége van arra, hogy egy távirányítóval több készüléket vezéreljen, mint a távirányító nyomógombjainak száma.

A 8. és 9. menüpontok együttes használatával.

- a 8. menüpontot aktiválja minden készüléken

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

- a 9. menüpontot átállítva egy gombnyomásra működik.

A biztonságos működés érdekében 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 - 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 -

LIGHT - trimmer az alkonykapcsoló billenési értékének beállítására, hogy milyen fényviszonyok mellett kapcsoljon fel a kerti világítás, ha a kaput működteti. Teljesen balra (-) tekerve a világítás kimenet mindig bekapcsol, teljesen jobbra (+) tekerve a világítás sötétben sem kapcsol be. Finombeállításra e két véglet között van lehetőség.

ÜZEMBEHELYEZÉS

Ha minden bekötést elvégzett és átellenőrzött, akkor helyezze feszültség alá a készüléket. A figyelmeztető lámpa egyszer felvillan.

Tolókapu és garázkapu esetén működtesse kézzel a végállaskapcsolót 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 oldja ki a kuplungot, állítsa a kaput középállásba kézzel és zárja a kuplungot.

ROLLER 12 / 24

PROGRAMOZÁS

A programozás impulzus üzemben történik. A programozás történhet a távvezérlő nagykaput (MOTOR1) működtető gombjával vagy a panel PROGRAM nyomógombjával.

- Először állítsa a BLOCK1 és potmétereket maximum (legkevésbé érzékeny) állásba
- Állítsa a DIP kapcsolókat a használni kívánt működési módnak megfelelően.
- Kapcsolja ON állásba a 10. DIP kapcsolót. A PROGRAM sárga led villog, a figyelmeztető lámpa folyamatosan világít. A készülék ellenőrzi, van-e fotocella bekötve, és ellenőrzi a DIP kapcsolók beállítását.
- Nyomja meg egyszer a távkapcsoló nagykapu (FULL) gombját. A kapu a végállás eléréséig csuk. Ha a kapu a nyitó irányba indul el, nyomja meg még egyszer a távkapcsoló FULL gombját, ekkor a motor irányt vált. A végállás elérése előtt a FULL gomb minden megnyomásakor a motor irányt vált. Ha 160 másodperc alatt nem éri el a végállást, a PROGRAM led 3-at villan, végállás hibával befejeződik a programozás.

A csukott végállás elérésekor azonnal állítsa be a "BLOCK1" potméteren a megfelelő értéket úgy, hogy a kapu az akadályt érzékelve, rövid működési idő után megálljon. Ha az érték nincs jól beállítva a PROGRAM led 4-et villan, blockhibával befejeződik a programozás.

Az akadályt megfelelően érzékelve a motor megáll, eltárolja a csukott véghelyzetet.

A block megfelelő beállítása után a kapu magától nyitni kezd, az első 10 másodperc alatt van lehetőség beállítani a lassúmenet sebességét a SLOW potméter segítségével. A kapu a nyitott végállást elérve megjegyzi a működési időt, majd becsuk.

A "BLOCK" potmétereket nyitás alatt nem szabad állítani!

A kapu csukott helyzetében a lámpa és a PROGRAM led kikapcsol, majd a PROGRAM led folyamatosan világít, a figyelmeztető lámpa a kapu működésének megfelelően villog.

A nyitás alatt a távirányító gombjának megnyomásával adhatja meg a kikapu nyitás mértékét. Ha a nyitott végállásig nem nyomja meg a távirányítót, akkor nem lesz kikapu funkció.

A kapu ismét becsuk, eltárolja a működési időket, a PROGRAM led és a figyelmeztető lámpa kikapcsol, a programozás kész, állítsa a 10. DIP kapcsolót OFF állásba.

A kapu bezárt állapotában van lehetősége megadni az **automata zárás** idejét, illetve tiltani azt a következőképpen:

- Tartsa lenyomva a PROGRAM gombot, PROGRAM led világít.
- Ha 10 másodpercen belül elengedi, akkor a led elalszik, és nem lesz automata zárás.
- Ha 10 másodpercnél tovább tartja lenyomva a led villogni kezd, és lehetősége van beállítani az időt 11-120 másodpercig.

Minden villanás 1 másodperccel növeli az alap, 10 másodperces automata zárási időt.

Kikapu funkció használata esetén a beállított idő megefeleződik, tehát az automata zárás ideje 5-60 másodperc lehet.

Automatazárás legalább egy fotocella jelenléte mellett javasolt, és állítható be.

A telepítés után kb 3 hónappal ellenőrizze a kapu működését, a beállított működési erőket, motoridőket.

A KÉSZÜLÉK MŰKÖDÉSE

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 kapu. A kikaput nyitás közben megállítva vagy kinyitott állapotában, a PART gombbal zárható a kapu, a FULL gombbal pedig nagykapura nyitható. Nagykapu nyitásból kikapu nyitásra váltani nem lehet.

Az automata zárás - ha van beállítva - átmenetileg kiiktatható: teljesen nyitott állapotban nyomja meg a FULL vagy a PART, kikapura történt nyitás esetén a PART gombot. Ekkor a villogó lámpa néhányszor felvillog, 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.

A lassítási fázis időtartama nem állítható, hossza a véghelyzetek előtt 5 másodperc. A megfelelő DIP kapcsolókkal módosítható a lassítás beállítása, valamint a "SLOW" potméter beállítása határozza meg a kapu sebességét a lassítási fázis alatt.

Az akkumulátoros üzemmód alatt a figyelmeztető lámpa a kapu működtetésekor nem villog, csak a kapuszárnyak mozgása előtt ad jelzést.

MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség: 12VAC / 24VAC 50HZ

Teljesítményfelvétel (motorok nélkül): maximum 6VA

Védettségi fokozat: IP00 / IP56

Beépített rádióvevő: 433.92MHz, HCS KEELOQ

Mechanikai méret: 190x115x40 mm

Motor kimenetek: 12VDC / 24VDC, max. 80W

Kerti lámpa kimenet: 230VAC, maximum 1000W

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

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

Biztosíték: T10A / T5A , 5x20mm

Működési hőmérséklet: -20°C - +55°C