

A berendezés tartozékai

No	Csomag			
1	Motor	No.	Leírás	Db.
		1	Motorfej	1 Db
		2	Távírányító	2 Db
		3	Fali távírányító	
		4	Fali távírányító tartó	
		5	Kioldó kötél	1 Db
		6	Belső vészkioldó	1 Db
		7	Konzol	1 Db
		8	Konzol	1 Db
		9	Heveder	
		10	Csatlakozó	2 Db
		11	Csavarok / anyák	1 Szett
		12	Szerelési útmutató	1 Db
		13	Felhasználói útmutató	1 Db
2	Sín	1	Sínvezetés (3350 mm vagy 3860 mm kapumagasságtól függően)	1 Szett

Fontos biztonsági figyelmeztetés

Az S800N berendezés szekcionált és nem ellensúlyos billenő lakossági garázkapuk motorizálására szolgál. Minden másfajta használat nem szakszerű üzemeltetésnek minősül és a garancia elvesztésével jár.

FIGYELEM:

Ön egy automata berendezéssel dolgozik és mint ilyen a rá vonatkozó biztonsági előírások be nem tartása súlyos személyi sérülést vagy anyagi kárt okozhat. A vonatkozó biztonsági előírásokról a felhasználói útmutató 2-4. oldalán tudhat meg többet, melyeket a beüzemelés előtt olvasson át és értelmezzen.

Csak szakképzett személy üzemelhethet be és szervizelheti a berendezést. A szerelő kötelessége ragaszkodni az ide vonatkozó biztonsági előírásokhoz.

Az S800N garázsajtónyitót úgy tervezték és gyártották, hogy az összes érvényes előírásnak megfeleljen és létfontosságú, hogy a szerelő az adott országos szerelési előírásoknak megfelelően járjon el a beépítésnél.

Leírás

Az S800N garázsajtó nyitó 220 V A.C. 50 Hz feszültségről üzemel, és 24 V D.C. motorral van ellátva, amely 'totman' és automata üzemmódokban működhet. A működés során a kapu mozgását biztonsági kiegészítők szakíthatják meg (kézi húzószalag, távírányító, fali nyomógomb /ha fel van szerelve/ és fotocella /ha fel van szerelve/).

Egy encoder állítja be a nyitott és zárt végállást valamint a lassítást a löket végén, ezáltal is a sebességet és a zajt csökkentve.

Szakképzetlen személyek vagy azok, akik nincsenek tisztában az automata garázkapukra vonatkozó biztonsági és alkalmazási szabályokkal semmilyen körülmények között sem végezhetnek szerelési munkálatokat

Azokra a személyekre, akik a rendelkezésre álló biztonsági előírások és a szerelési útmutató figyelmen kívül hagyásával szerelik vagy szervizelik a berendezéseket át lesz hárítva a felelősség az esetlegesen keletkező és bárki által elszenvedett károkért, sérülésekért, költségekért és költségértései igényekért, függetlenül attól, hogy direkt vagy indirekt módon a hibás szerelésből eredeztethető-e a hiba.

Az S800N berendezés beépítésével és használatával kapcsolatos biztonsági előírások és utastíások részletes listáját a felhasználói útmutatóban találhatja meg.

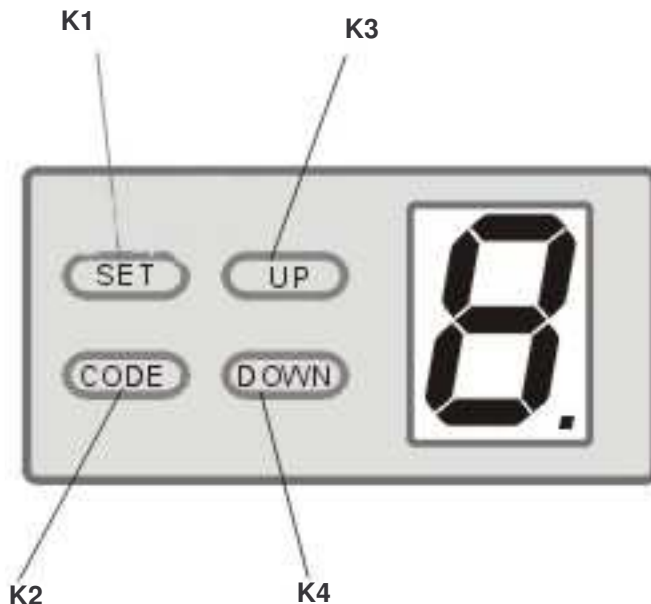
Az vezérlőbe egy 433.92MHz ugrókódos rádióvevő van beépítve, amely öntanuló technikával tárolja a kódokat. A beépített vevő alternatívájaként a vezérlő bármely külső (dobozos) rádióvevő fogadására képes. A berendezést úgy tervezték, hogy maximális megbízhatóságot, biztonságot és felhasználhatóságot biztosítson.

FONTOS:

Mielőtt a berendezés beüzemeléséhez kezd, olvassa el figyelmesen az összes útmutatót és bizonyosodjon meg arról, hogy ebben és a felhasználói útmutatókban leírtakat megismerte.

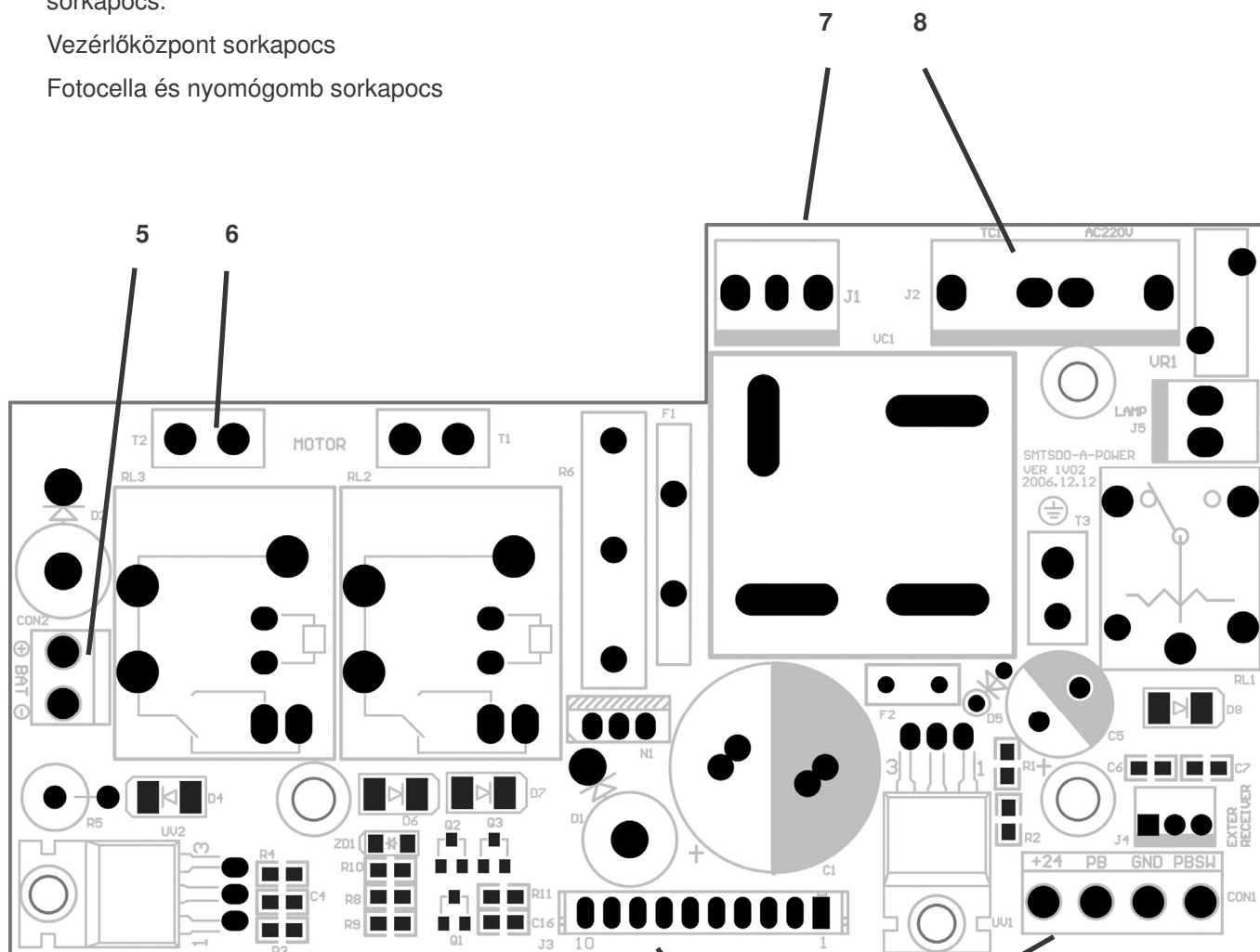
Nyomógombok a vezérlőpanelen

- 1 (SET gomb) Tárolás / akadályérzékelés beállítás
- 2 (CODE gomb) távirányító kód tárolás
- 3 (UP gomb) végállás beállítás
- 4 (DOWN gomb) végállás beállítás.



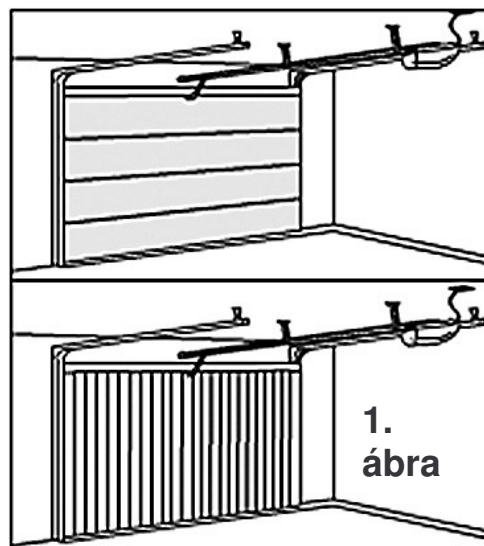
Vezérlő panel csatlakozások

- 5 Táp akkumulátor csatlakozás
- 6 Motor csatlakozó.
- 7 Transzformátor csatlakozás
- 8 Tápfeszültség , bepített lámpa transzformátor sorkapocs.
- 9 Vezérlőközpont sorkapocs
- 10 Fotocella és nyomógomb sorkapocs



Felszerelés

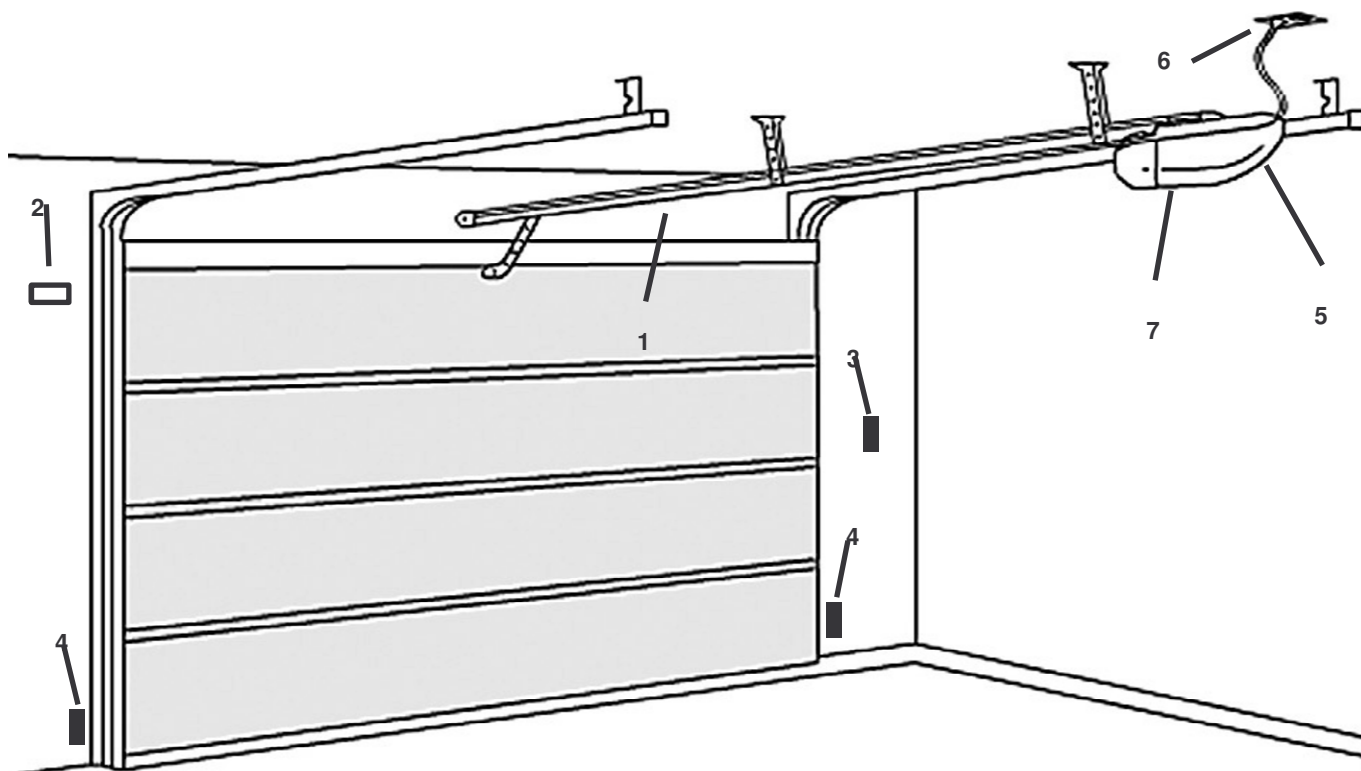
- 1). Olvassa el az utasításokat részletesen
- 2) Bizonyosodjon meg arról, hogy a kapuszerkezet alkalmas a motoros meghajtásra.
- 3) Bizonyosodjon meg arról, hogy a kapu működésközben nem súrlódik.
- 4) A kaput megfelelően ki kell egyensúlyozni, kézzel könnyen nyitható és zárható kell, hogy legyen.
- 5) Szereljen fel egy megfelelően védett, földelt 230 voltos dugaljat az felszerelendő S800N hajtóműfej közelébe.



Szekciós
garázska
H max. 2600mm
magasság

Billenő (nem
ellensúlyos)
garázska
H max. 2600mm
magasság

1.
ábra



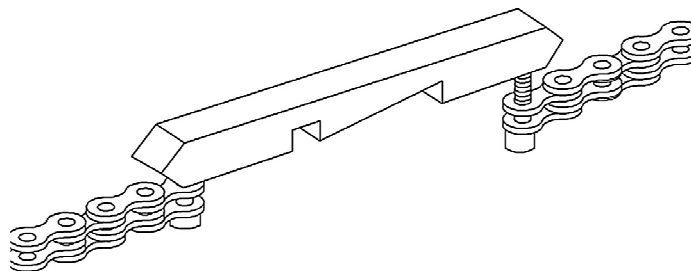
2.ábra

A 2. számú ábrán látható az ajánlott összeállítás

- | | |
|--|----------------------|
| 1) S800N szekcionált kapu nyitó | 5) Beltéri nyomógomb |
| 2) 230V-os villogólámpa (opcionális) | 6) Villamos dugalj |
| 3) Kulcsos kapcsoló vagy kódtasztatúra | 7) Hajtóműfej |
| 4) Fotocella (adó – vevő) | |

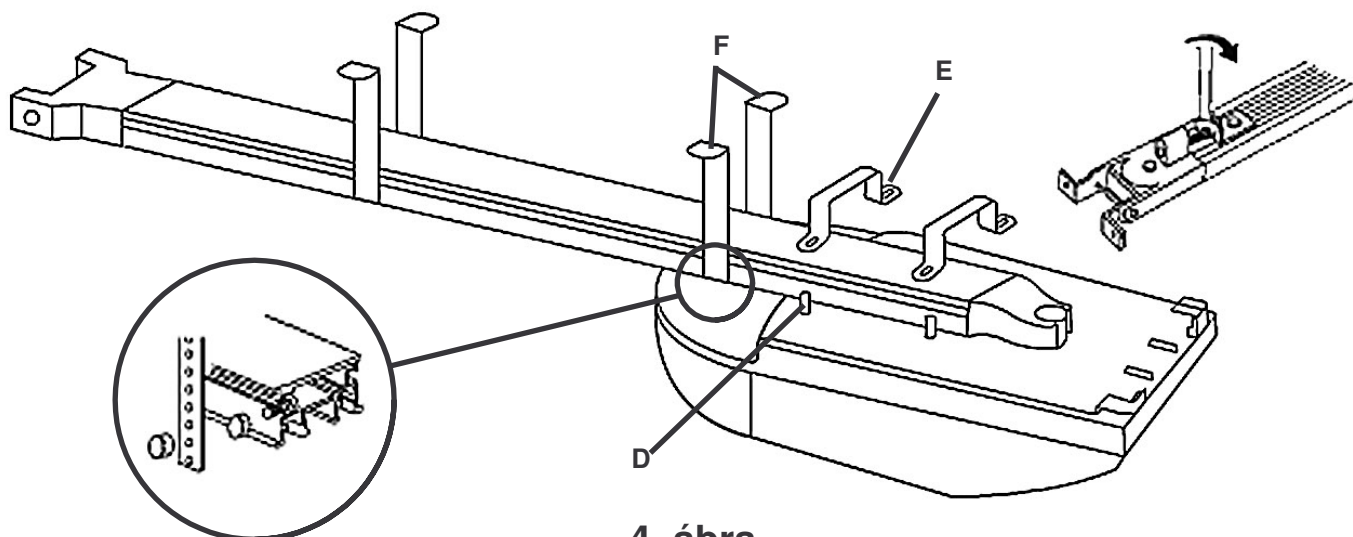
Sín összekötőelem felszerelés

A könnyebb szerelés érdekében az S800N a láncra előszerelt összekötő elemmel leszállításra. Ha Önnek kell az összekötőt felszerelnie, a szánkót rögzítse a lánchoz a "C" jelű csavarral, melyet húzzon meg finoman. A szánkót mozgassa a sínvezetés közepéig majd kenje be a láncot és a lánckereket (3. ábra) lítium-bázisú vagy azzal egyenértékű zsírral. Ne használjon olaj alapú kenőanyagokat.



3. ábra

Felszerelés

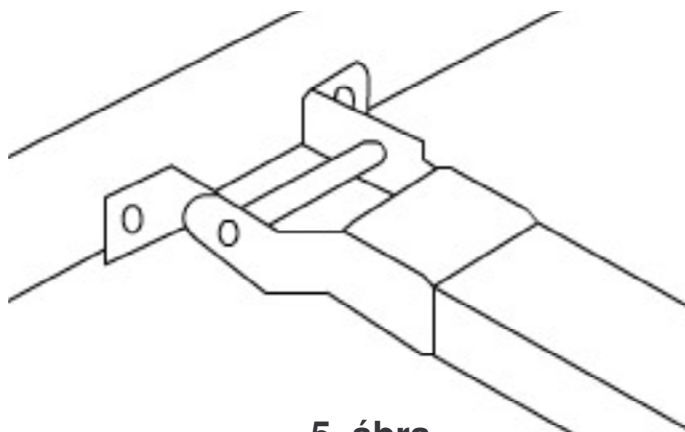


4. ábra

Mielőtt a motortartó füleket (4. ábra "D") felrakná helyezzen egy ellenanyát (6 mm) minden menetre, majd helyezze fel a füleket. Rögzítse elmozdulás ellen őket egy második fordított anyával, majd fixálja a füleket (E) a sínhez a fordított anyák meghúzásával.

A kapu magasságától függően 3300 mm vagy 3600 mm hosszú sínvezetés rendelhető.

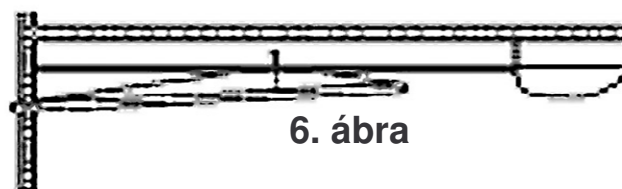
Rögzítse az S800N-es garázsajtónyitó az ajtókerethez vagy mennyezethez a megfelelő rögzítéssel úgy, hogy az ajtópanel legmasabb pontja és a sín között legalább 30 mm távolság maradjon (6. ábra). Ellenőrizze le a furatméreteket és rögzítse a mennyezethez az "F" jelű függesztékeket a megfelelő rögzítéssel. Vágja le a felesleges rögzítőpántokat.



5. ábra

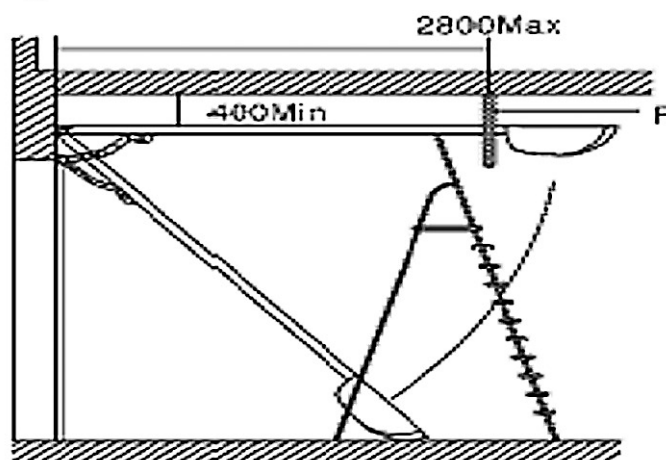
FIGYELEM: bizonyosodjon meg róla, hogy a hajtóművet áthidalóhoz rögzítette és nem csak az álmennyezethez.

A biztonságos rögzítés hiánya a hajtómű lezuhanásához és súlyos anyagi és személyi károkhoz vezet!



6. ábra

Megjegyzés: a sínvezetés közepét konzollokkal merevíteni kell, hogy elkerüljük a sín meghajlását, ami téves visszanyitásokhoz vezethet.



7. ábra

Felszerelés

Figyelem: az automata kapuk és ajtók szerelésére vonatkozóan meghatározott biztonsági szabványok vannak, melyeket szigorúan be kell tartani.

A szabványok és törvényi előírások mellett az alábbi pontokat is tartsa be a berendezés biztonságos beüzemelése és maximális megbízhatóság érdekében.

- 3.1) A felszerelés előtt ellenőrizze le a környezetet. Vegyen figyelembe minden a veszélyforrást, amelyek fizikai károsodást okozhatnak (áthajtó járművek, lehulló faágak, stb...), idegen tárgyakkal való érintkezés (rovarok, falevelek, stb...), áradások vagy más váratlan események.
- 3.2) Ellenőrizze le, hogy a hálózati feszültség azonos-e műszaki táblán lévővel és a leírásban megadottal.
- 3.3) Ellenőrizze le, hogy van-e megfelelő védelem rövidzárlatok, feszültségcsúcsok ellen és megfelelő-e a tápellátás földelése.

Figyelem: a berendezés hálózati feszültség alatt áll (áramütés és tűzveszély)

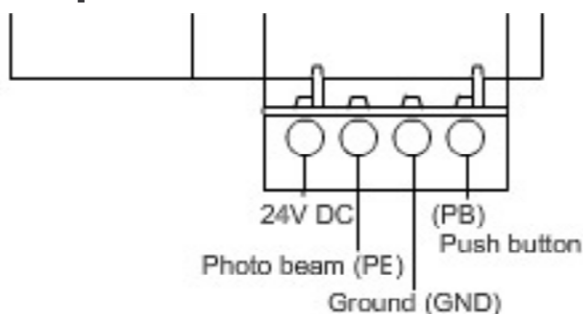
- 3.4) Bánjon figyelmesen a vezérlőegységgel, helytelen használat mellett az alkatrészek megsérülhetnek.
- 3.5) Bizonyosodjon meg arról, hogy a használatához (szereléshez) az összes szükséges anyag rendelkezésére áll-e.

- 3.6) Olvassa el alaposan az útmutatásokat és bizonyosodjon meg arról, hogy a leírtakat megértette mielőtt az S800N hajtómű felszerelését megkezdi.
- 3.7) A felszerelés megkezdése előtt mérlegelje a kapu automatizálásval kapcsolatos összes kockázatot. Csak jó állapotú, arra alkalmas kaput motorizáljon, ahol a mozgó elemek jó állapotban vannak és a biztonsági távolságok és szükséges hézagok megvannak.
- 3.8) Gondosan mérlegelje, hogy milyen biztonsági kiegészítők felszerelése szükséges, és azokat hova kell felhelyezni. Ha szükséges, minden esetben szereljen tápellátást megszakító vészleállítót.
- 3.9) A kockázatok értékelése után szerelje fel az S800N-es garáskapu nyitót a szükséges biztonsági berendezésekkel, vészleállítóval és / vagy fotocellákkal.

Fontos: a nagyobb biztonság érdekében a gyártó minden berendezéshez javasolja a gyári fotocellák felszerelését is.

- 3.10) Az S800N-es hajtómű felszerelések szigorúan az útmutató instrukciói szerint járjon el. Ha valamely pont vagy művelet nem érhető tisztán, ne szerelje fel a berendezést addig, amíg nem tisztázta azokat a műszaki osztályunkkal.

Sorkapcsok és csatlakozások



1) GND és PB: Impulzus parancs bemenet (nyit-zár-stop), Azonos a távirányító impulzus nyomógombjával.
= nyomógomb csatlakozás

2) GND (közös) és PE (impulzus) = fotocella sorkapocs

3) 24V és GND és PB = külső rádióvevő

csatlakoztatás

24 V kimenő váltóáram: GND és 24 sorkapocs

A vezetékek kiépítési munkái alatt berendezés és

az összetevők megóvása érdekében szüntesse

meg a tápfeszültség-ellátást.

Figyelem: az automata kapuk és ajtók szerelésére vonatkozóan meghatározott biztonsági szabványok vannak, melyeket szigorúan be kell tartani.

Csak szakképzett személy végezheti a berendezés felszerelését és a rákövetkező, a szabványoknak megfelelő karbantartásokat

Az S800N-es hajtóművet telepítő és használó személy tartozik felelősséggel bármilyen okozott kárért.

MEGJEGYZÉS: ha a vezetékelési diagrammal vagy a csatlakozásokkal kapcsolatban eljárásokkal bizonytalan, lépjen kapcsolatba az S800N műszaki osztállyal.

Programozás

A rendszert a csatlakozások után le kell ellenőrizni és ki kell próbálni.

4.1) Ellenőrizze, hogy a szánkó a sínvezetés közepétől nyitó -és- záróirányba is gond nélkül mozog.

Bizonyosodjon meg róla, hogy minden ide vonatkozó szabványt betartottak.

4.2) Ez után a kapu leoldása után végezzen el egy próbát, hogy megbizonyosodjon arról, hogy nyitás és zárás alatt is a kapu mechanikus részei jól működnek és nem hajlanak, nem ragadnak a sínekben.

4.3) Helyezze feszültség alá a berendezést. Amint ez megtörténik, a 7-szegmenses LED-en 0-tól 9-ig számok olvashatók és a beépített lámpa 2 mp-ig világít.

4.4) Ellenőrizze le, hogy az összes biztonsági eszköz (vészleállító, fotocella, stb...) megfelelően működik-e. Ez az egyik legfontosabb ellenőrzés és külön gonddal kell végrehajtani, az automatizált kapu aktív biztonsága múlik a biztonsági eszközök megfelelő működésén. Az akadályérzékelő (irányfordító) eszköz segítségével minimálisra csökkenthetők a káresemények, de biztonsági kiegészítők megfelelő beállításával érhető el, hogy kapu megálljon azelőtt, hogy bárkiben vagy bármiben kárt tegyen.

4.5) Ezek után következhet a végállások beállítása.

Végállások beállítása

- 5.1) Nyomja meg és tartsa nyomva a K1 gombot addig, amíg a kijelző 1-et nem mutat. Bekapcsolta a nyitó irányú végállás programozást.
- 5.2) Nyomja meg és tartsa nyomva a K3 gombot addig, amíg a kapu a nyitott végállást eléri. Engedje el a gombot a kívánt felső végállási pontnál.
- 5.3) Ha a kapu túlfutott a kívánt helyzeten, a K4 gombbal mozgassa a kaput lefelé. A finomállítás a K3 és K4 gombokkal lehetséges.
- 5.4) Nyomja meg a K1 gombot hogy beállíthassa a záró végállást. A kijelzőn 2-es jelenik meg, és a záró végállás beállítható.
- 5.5) Nyomja meg és tartsa nyomva a K4 gombot addig, amíg a kapu a kívánt zárt végállást eléri. Engedje el a gombot a kívánt zárt végállásnál.
- 5.6) Ha a kapu túlfutott a kívánt helyzeten, a K3 gombbal mozgassa a kaput felfelé. A finomállítás a K3 és K4 gombokkal lehetséges.
- 5.7) A tároláshoz nyomja meg a K1 gombot.

Ez után a kapu automatikusan kinyílik és becsukódik hogy a berendezés eltárolhassa nyitási és zárási erőérzékenységet.

FIGYELEM: a felszerelési folyamat alatt tartson távol mindent és mindenkit a garázkaputól.

- 5.8) A kapu be lett állítva normál üzemmódra.

FONTOS: a biztonsági rendszereket rendszeresen ellenőrizni kell, hogy a mindenkor maximális biztonság biztosítható legyen.

Beállítások

Normál esetben az erőbeállítás automatikus és más beállítás nem szükséges. Ennek ellenére, különleges célokra egy meghatalmazott szerelő állíthat az erőn, ha szükséges.

- 6.1) Nyomja meg és tartsa lenyomva a K1-et. A LED-en 1-től 3-ig láthatóak majd számok. Engedje el a K1-at, a vezérlő erőbeállítási módban van.
- 6.2) Nyomja meg a K3-at egy egységnyi erőnöveléshez a K4-et egy egységnyi erőcsökkentéshez. A legnagyobb érték 9, a legkisebb 1.
- 6.3) Nyomja meg a K1-et a kívánt érték tárolásához.
- 6.4) A kapu akadályba ütközik és felső végállásig visszanyit.

Üzemmódok

A berendezés több választható üzemmóddal működhet: fotocella, automata zárás, kapu zárás.

7.1) Fotocella:

A Fotocella üzemmód beállítása előtt bizonyosodjon meg arról, hogy a fotocellák megfelelően lettek-e felszerelve.

- 7.1.1) Nyomja meg a K4-et amíg a LED-en ez látható —

- 7.1.2) Nyomja meg a K4-et egyszer a LED-en || látható. A fotocella most ki van kapcsolva.

Nyomja meg a K3-at még egyszer. A LED-en H látható, a fotocella be van kapcsolva.

- 7.1.3) A tároláshoz és kilépéshez nyomja meg a K1-et

7.2) Az automata zárás ki / be kapcsolása

- 7.2.1) Nyomja meg a K3-at addig, amíg a LED-en ezt nem látja —

- 7.2.2) Az automata zárás idejének egy perccel való növeléshez nyomja meg a K3-at egyszer, egy perces csökkentéshez nyomja meg a K4-et egyszer, a LED-en az adott érték látható.

- 7.2.3) Ha az értéket 0-ra állítja, kikapcsolja az automata zárás funkciót.

- 7.2.4) A megfelelő idő elérésekor nyomja meg a K1 gombot a tároláshoz.

- 7.2.5) Áramszünet esetén nem szükséges az újraállítás.

7.3) Kapu zárás:

- 7.3.1) Nyomja meg és tartsa lenyomva a K1-et addig amíg a LED 1-től 4-ig nem mutat számokat. Engedje el a K1-et, ezzel belép a kapu zárás programozásba.

- 7.3.3) A K3 megnyomására a LED 1-es kijelzésével a kapu zárás funkciót bekapcsolja, a K4 megnyomására a LED 0 jelzésére a kapu zárás funkció nem aktív.

Öntanuló távirányító

8.1) Nyomja meg a K2-t majd engedje el amikor

LED-en ■ látható. Nyomjon meg, majd engedje el meg egy gombot a távadón. Nyomja meg újra és a pont villogni fog, majd megjelenik a következő jelzés: || , ami a kód eltárolását jelzi.

8.2) Az első lépést ismétlje maximum 20 távirányító vagy nyomógomb feltanításához.

8.3) Minden kód törléséhez nyomja meg és tartsa nyomva a K2 gombot. A kijelezőn a pont villogni kezd. Lealább 8 mp-ig tartsa nyomva a gombot, addig ,amíg a LED-en C nem látható, ami minden gyári beállítás törlését jelenti.

Karbantartás

A logikai áramkör nem igényel különösebb karbantartást.

Egy évben lealább kétszer ellenőrizze, hogy a kapu jól van-e kiegyensúlyozva és minden alkatrésze jó állapotban van-e.

FONTOS: egy rosszul működő kapu helytelen terhelések miatt csökkenti a hajtómű élettartamát és a jótállás elveszését okozza.

Évente legalább kétszer ellenőrizze az akadályérzékelés finomságát és ha szükséges, állítsa be.

Bizonyosodjon meg róla, hogy biztonsági berendezések megfelelően üzemelnek. (fotocella, stb...)

Megjegyzések:

Ez az útmutató a műszakilag képzett szerelőknek készült.

Ebben a leírásban nincsen bármilyen, a végfelhasználónak címzett tájékoztatás.

A leírásban szereplő egyik beállítást vagy programozást sem végezheti el a végfelhasználó.

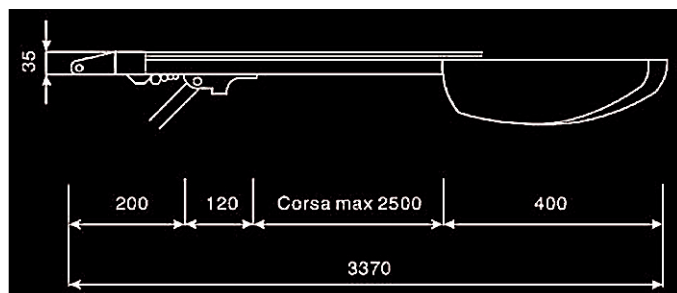
Fontos, hogy a szerelő a végfelhasználóknak bemutassa az S800N-es berendezés helyes áramszüneti leoldásának működését, a kézi leoldó kötéllal együtt.

Ismertesse a tulajdonossal a rendszeres és pontos karbantartás szükségességét, különösen a biztonsági eszközök esetében.

Műszaki jellemzők

Tápfeszültség:	230 VAC $\pm 10\%$ 50Hz
Motor:	24V DC 100W
Beép. világítás idő:	3 perc
Működési hőtartomány:	-20° ~ 45°C relatív
Páratartalom:	<90%
Nyitó / záró erő:	800N
Rádiófrekvencia:	433.92MHz
Érzékenység:	>1V megfelelő jelvételehez (átlagos hatótáv 50m, külső antennával)
Kódolás:	Ugró kódos
Távirányító táp:	23A 12V elem
Világítótest:	220V 25 watt (menetes foglal.)

MEGJEGYZÉS: a gyártó fentartja a jogot a termékének vagy a termék jellemzőjének bármely időpontba történő megváltoztatására előzetes értesítés nélkül.



Jellegzetes felhasználás

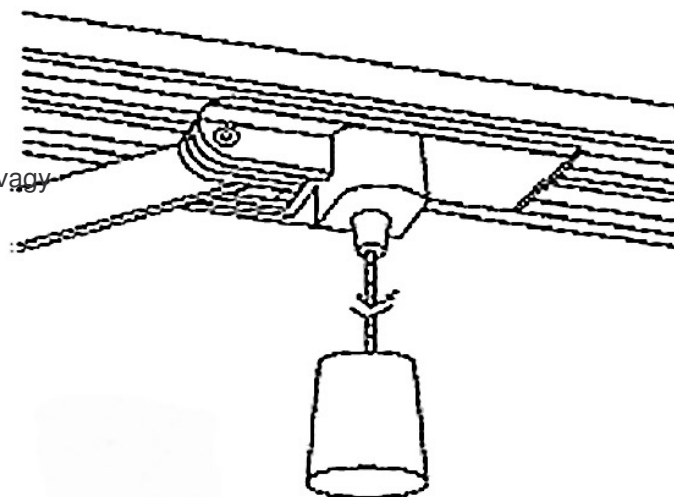
Az S800N (max. 2500 mm lökethosszal) maximálisan 2600 mm magas szekcionált vagy rugós billenő kapuk motorizálására képes.

Kézi leoldás

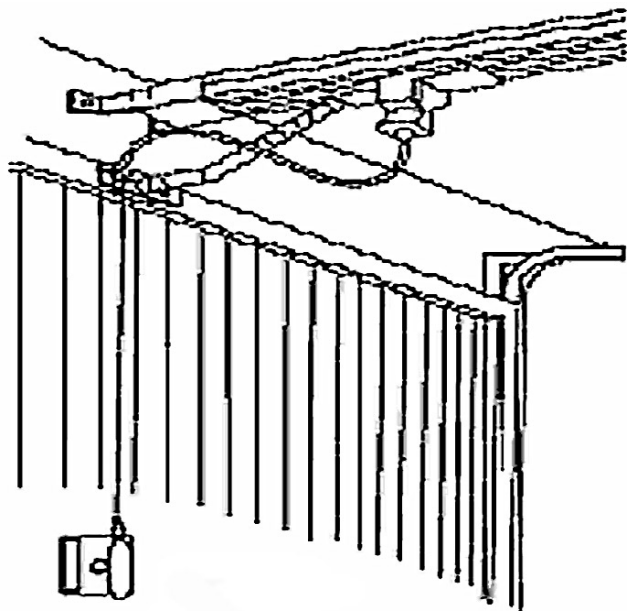
AZ S800N-es hajtómű egy kézi leoldóval ellátva, amely a kötéllet meghúzával oldja le a szánkót, lehetővé téve a kézi mozgatást. (8. ábra).

Húzza meg a fogantyút hogy kioldja a szánkót. A visszazárás -hoz csak nyissa / zárja a motort addig amíg a szánkó beakad, vagy finoman mozgassa a kaput az összeakadásig. NE emelje a a kötéllel vagy a szánkóval!

Ahol nincs személybejárati ajtó, ajánlott külső áramszüneti kioldó felszerelése is (9. ábra)



8. ábra



9. ábra

Felhasználói információ

Az S800N-as kapunyitó felszerelése után a felhasználót tájékoztatni kell annak a használatáról és a szakszerűtlen használatból eredő veszélyekre.

A felhasználónak a kapu működése alatt el kell kerülnie a veszélyes helyzeteket, mint például a kapu mozgási terében való tartózkodás.

NE ENGEDJEN gyermekeket játszani a kapu közelében és tartsa távol tőlük a távirányító eszközöket.

Mindenfajta szerviz vagy javítási munkát csak szakképzett személy végezhet. A felhasználó által megőrizendő karbantartási naplóban az összes ilyen jellegű munkát fel kell jegyezni.

A berendezés mellékletét képező FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ-ban az a találhatóak a végfelhasználót érintő tájékoztatások.

FONTOS: győződjön meg arról, hogy a telepítési helyszín elhagyása előtt átadta a FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓT a tulajdonosnak.

FONTOS: üzemzavar esetén a felhasználó köteles egy meghatalmazott szerelőt hívni és ő nem kísérelheti meg a javítást.