exitec

Garázsajtó nyitó

R-1350G/M

exitec

SZERELÉSI KÉZIKÖNYV
és
HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ
csak otthoni használat céljára

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK:

A JELEN UTASÍTÁSOK BETARTÁSA A SZEMÉLYEK BIZTONSÁGA ÉRDEKÉBEN FONTOS.
A JELEN UTASÍTÁSOKAT MEG KELL ŐRIZNI JÖVŐBENI HASZNÁLAT CÉLJÁRA.

◇ Nem szabad engedni, hogy gyermekek játsszanak a kezelő szervekkel.

◇ A távvezérlők ne kerüljenek gyermekek kezébe.

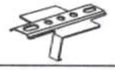
◇ A mozgó ajtót figyelemmel kell kísérni, és nem szabad közelébe engedni senkit, míg az ajtó teljesen ki nem nyílik, vagy be nem csukódik.

◇ Gyakran kell ellenőrizni a berendezést, főleg a kábeleket, rugókat és szerelvényeket, hogy nem látható-e rajtuk kopás, sérülés vagy rossz beállítás jele. A berendezést nem szabad használni, ha javítás vagy beállítás szükségesnek látszik, mivel a berendezés hibája, vagy a rosszul kiegyensúlyozott ajtó sérülést okozhat.

A. Szállítási terjedelem

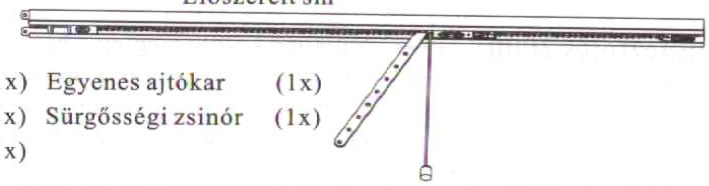
A garázsajtó nyitó két karbonba csomagolva érkezik, amelyek a nyitócsomagot és az alább bemutatott sínkészletet tartalmazzák.

Nyitócsomag:

Ábrázolás	Elnevezés	Menny.
	Nyitóegység	1
	Kézikönyv	1
	Adó	2
	Huzal nélküli fali vezérlő	1
	Ívelt ajtókar	1
	Szerelőcsík	2
	Tartókengyel	1
	„U”-alakú kengyel	3
	Fejtartó kengyel	1
	Ajtórögzítő	1
Különböző rögzítők csomagja		
6×15-ös hatlapfejű csavar (8×)	6×80-as csavar hatlapú anyával (1×)	
8×25-ös csap (1×)	3×20-as sasszeg (1×)	ófszetgyürű (1×)
6×80-as táguló csavar (6×)	8×20-as csavar hatlapú anyával (4×)	

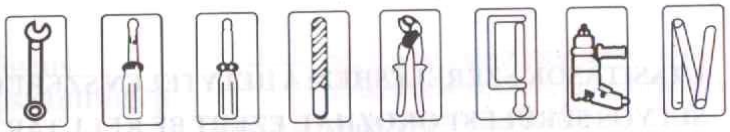
Sínszerelő csomag

Előszerelt sín

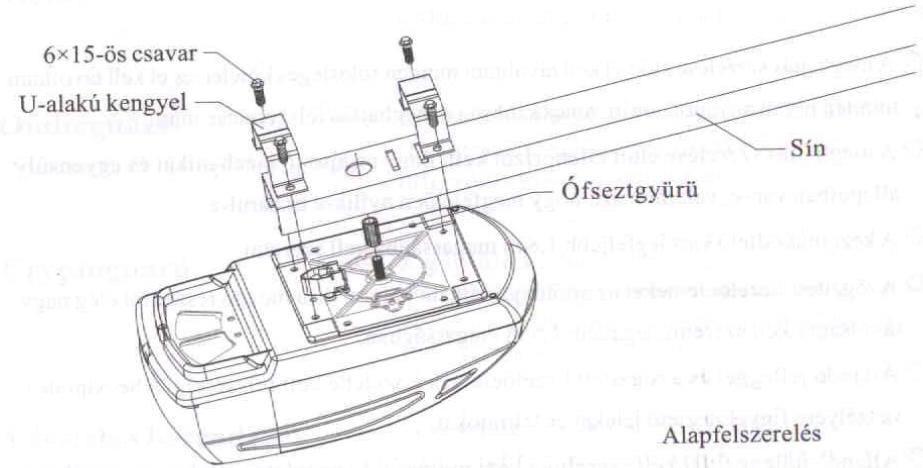


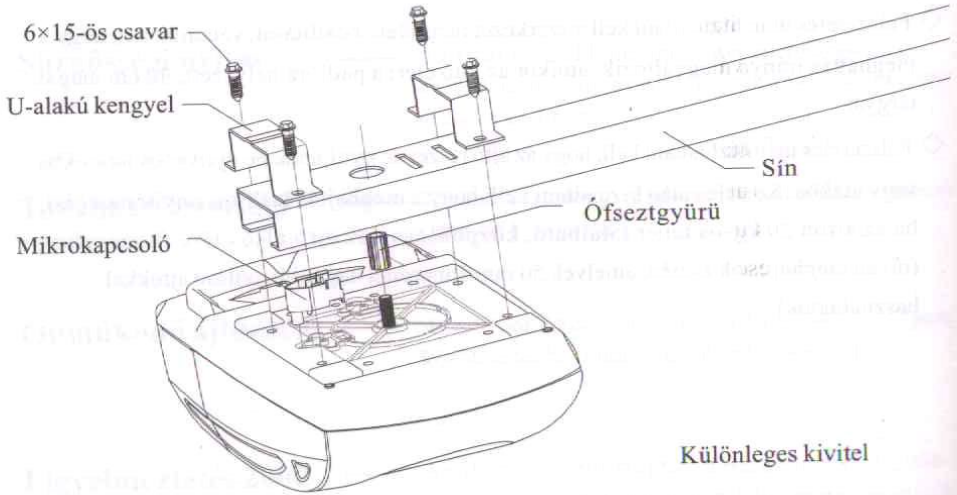
Sín (1x) Egyenes ajtókar (1x)
Lánc (1x) Sürgősségi zsinór (1x)
Csörlő(1x)

C-1 Fontosabb szerszámok



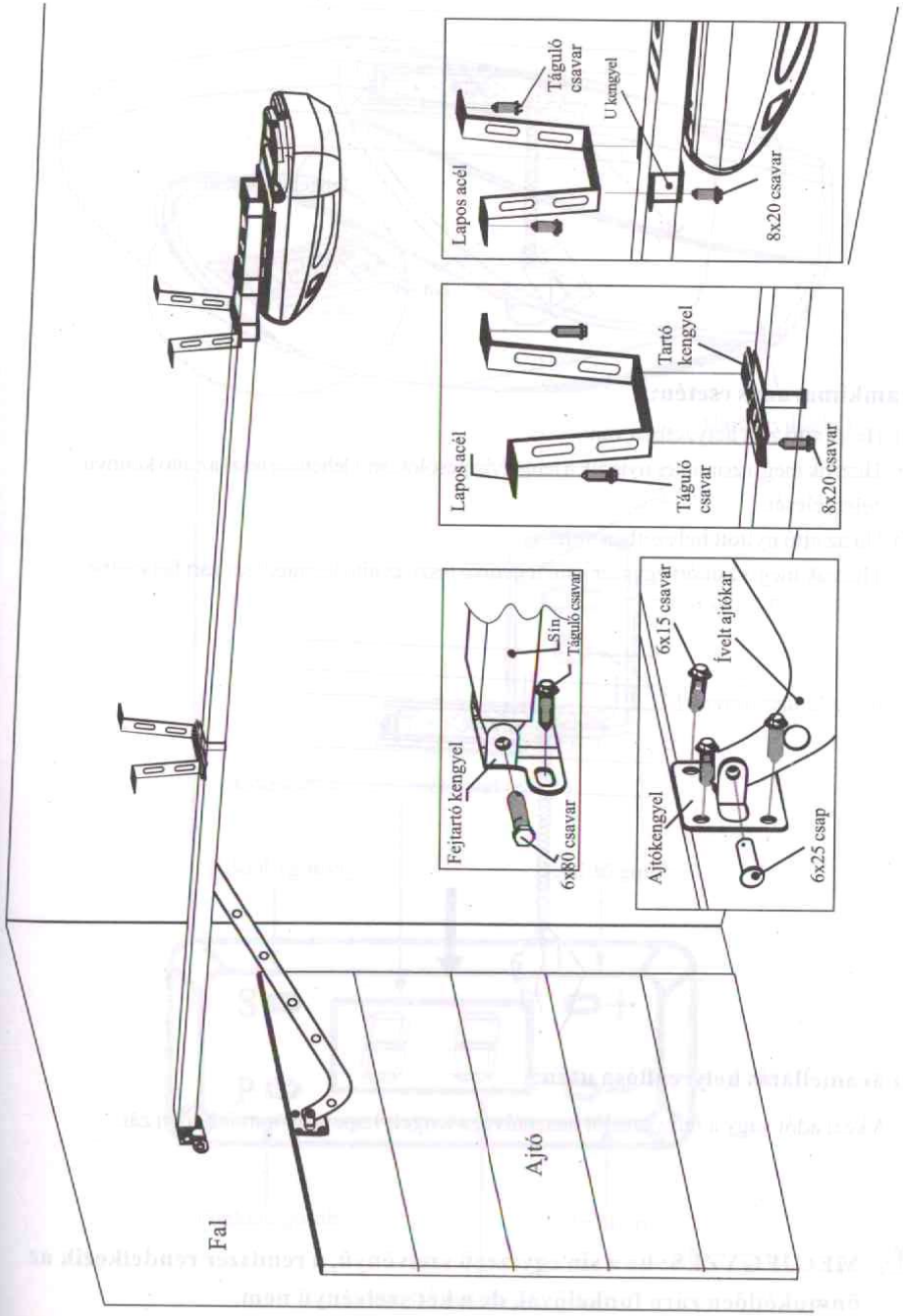
C-2 Test összekötése a sínnel





⚠ **A KÜLÖNLEGES KIVITEL SZERELÉSÉT AZ ÁBRA SZERINT KELL VÉGEZNI.**

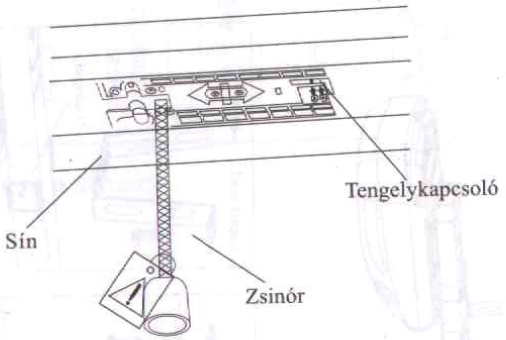
C-3 A test és a sín rögzítése



Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

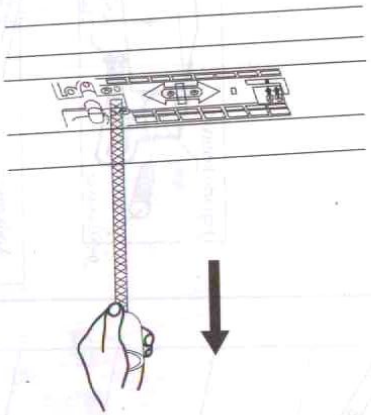
C-4 Az ajtó kézi működtetése



Áramkimaradás esetén:

(1) Ha az ajtó zárt helyzetben van:
Húzzuk meg a zsinórt és nyissuk a tengelykapcsolót, ami lehetővé teszi az ajtó könnyű felemelését.

(2) Ha az ajtó nyitott helyzetben van:
Húzzuk meg a zsinórt egyszer, ami lehetővé teszi az ajtó leengedését zárt helyzetbe.

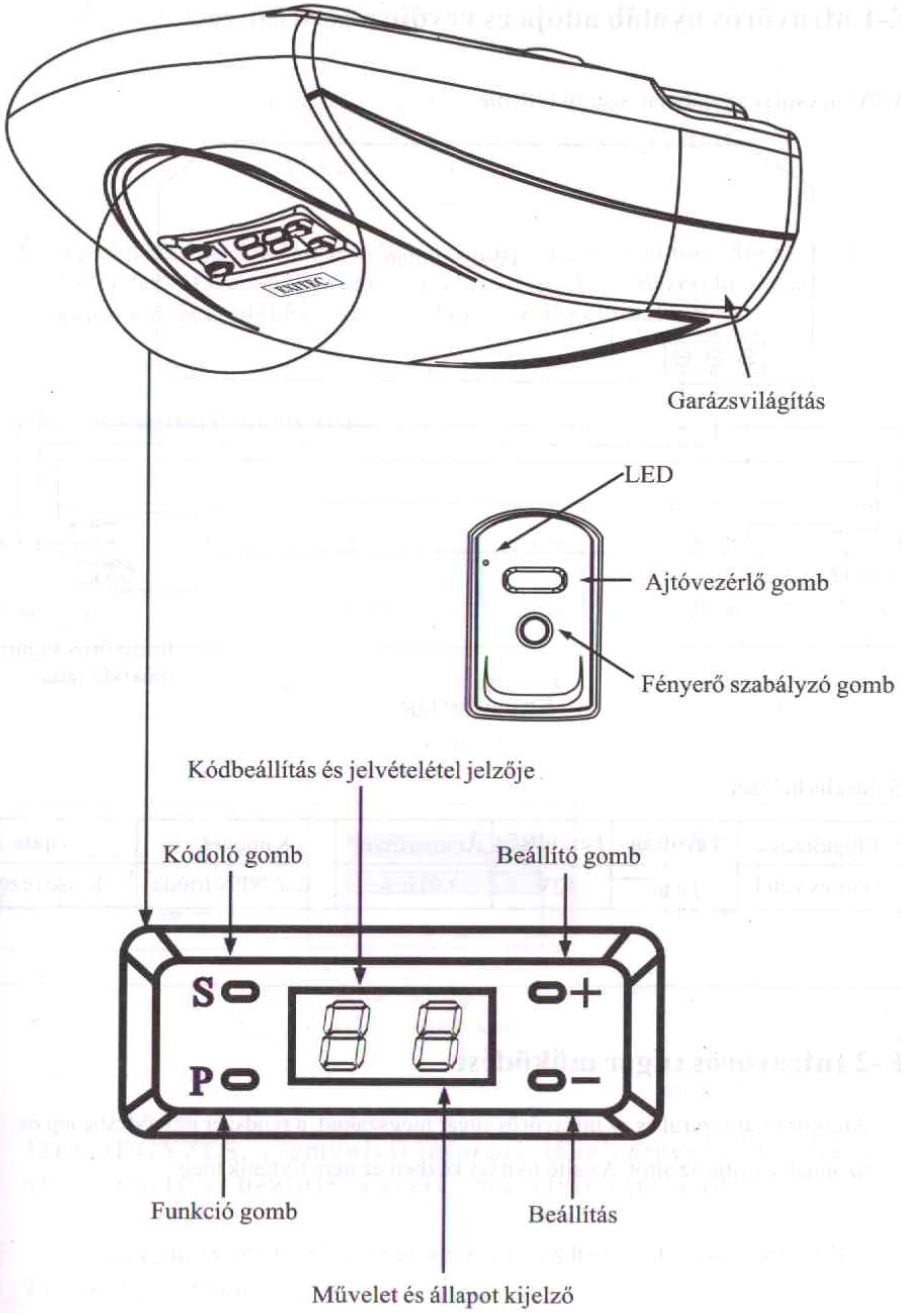


Az áramellátás helyreállása után:

A kézi adót vagy a fali vezérlőt használva, a tengelykapcsoló önműködően zár.

⚠ **MEGJEGYZÉS: ha a sín egyszerű szelvényű, a rendszer rendelkezik az önműködően záró funkcióval, de a két szelvényű nem.**

D. A készüléktest és az adó bemutatása



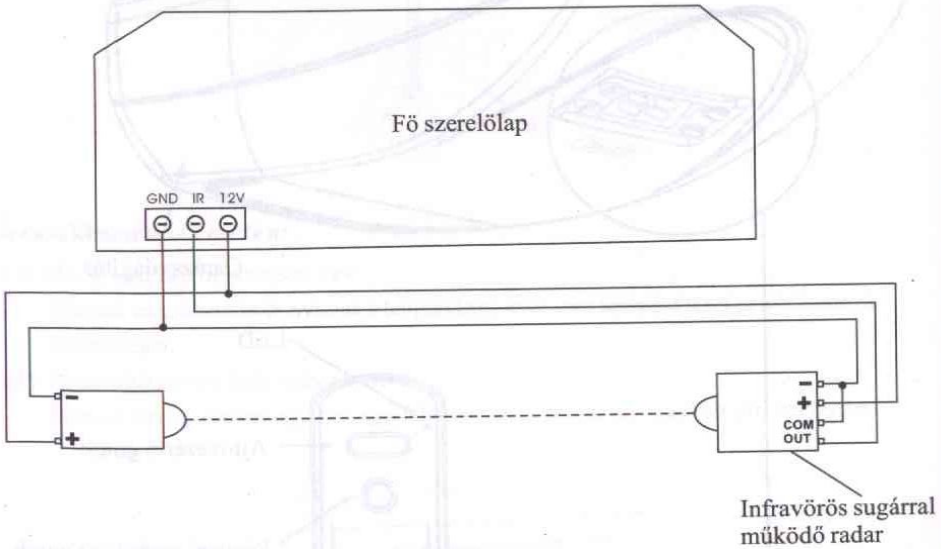
Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

E.Az infravörös sugár kapcsolási rajza

E-1 nfravörös nyaláb adója és vevője (opciós tartozék)

A. A kapcsolás az alábbiak szerint történik:



Kapcsolási rajz

B. Ideális helyzet

Ellenőrzés	Távolság	Feszültség	Áramerősség	Kimenet	Típus
Adás és vétel	10 m	12V	150 mA	E.á. NPN trióda	Kissé rezgő

E-2 Infravörös sugár működése

Amikor az ajtó zárul és az infravörös sugár megszakad, a rendszer működésbe lép és azonnal leállítja az ajtót. Az ajtó nyitása közben ez nem történik meg.

F. Programozás

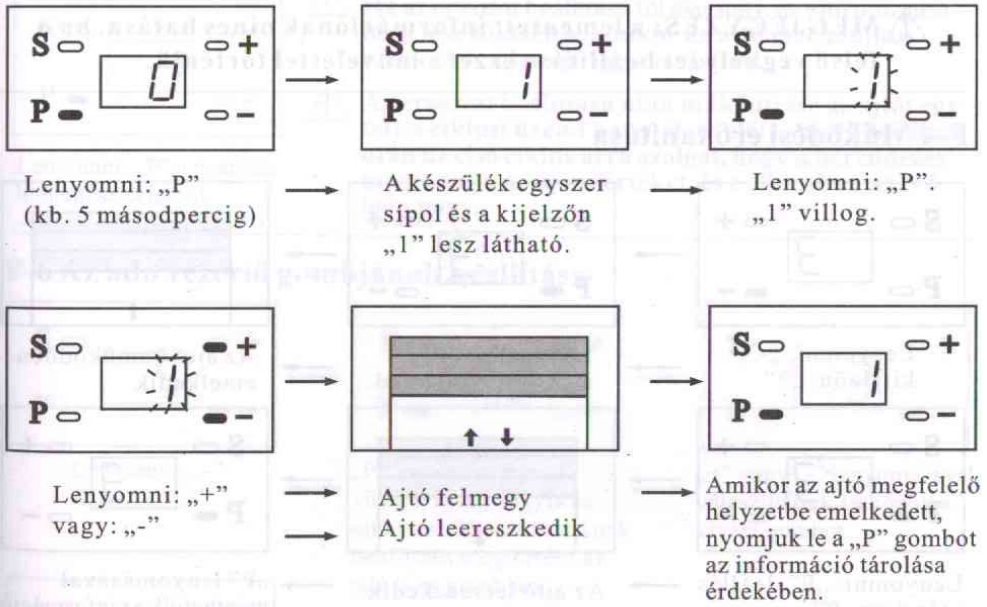
F-1 Előkészítés

a). Az ajtót mozdítsuk úgy, hogy a tengelykapcsoló bekapcsolódjon, és az ajtónyitó mozgásba hozhassa az ajtót.

b). Kapcsoljuk be a berendezést, a világítás kigyullad, a berendezés sípoló hangot ad és a kijelzőn '0' látható ciklikusan.

⚠ **A programozás befejezése nélkül az addigi beállítás önműködően törlődik. Helytelen információk programozása esetén a berendezést ki, majd be kell kapcsolni, és az alábbiak szerint alaphelyzetbe állítani („Reset").**

F-2 Felső véghelyzet beállítása

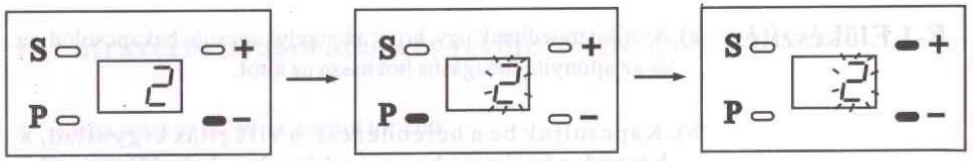


⚠ **MEGJEGYZÉS: a lementett információnak nincs hatása, ha az alsó véghelyzet beállítása ezzel a művelettel történik.**

⚠ **A felső véghelyzet beállítását az alsó véghelyzet beállítása elé kell programozni.**

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

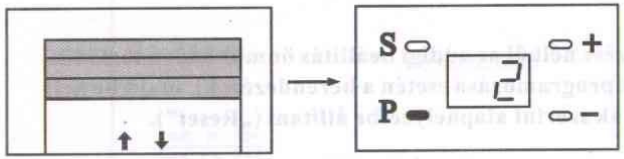
F-3 Alsó véghelyzet beállítása



Lenyomni: „-"
Kijelzőn: „2"

Lenyomni: „P"
A „2" villogni kezd.

Lenyomni: „-"
vagy „+" gombot.

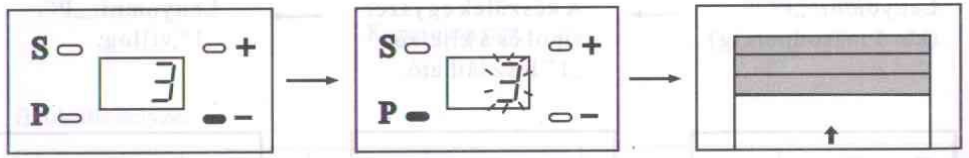


Ajtó felemelkedik vagy leereszkedik.

Amikor az ajtó leereszkedett megfelelő helyzetbe, 2 másodperc elteltével nyomjuk le a „P" gombot, hogy lementsük az információt.

⚠ **MEGJEGYZÉS: a lementett információnak nincs hatása, ha a felső véghelyzet beállítása ezzel a művelettel történik.**

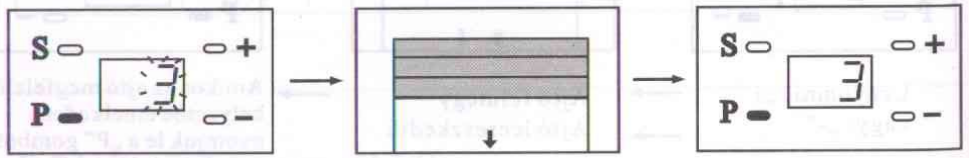
F-4 Működési erő tanítása



Lenyomni: „-"
kijelzőn: „3"

Lenyomni: „P",
a „3" villogni kezd.

Az ajtó önműködően emelkedik



Lenyomni: „P", leállás után újra „P".

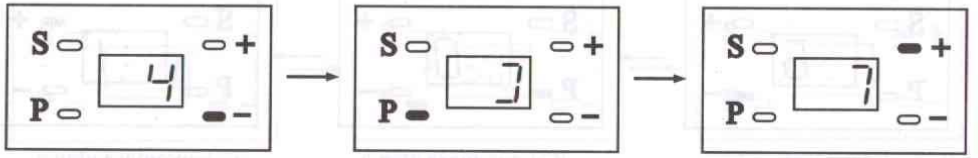
Az ajtó leereszkedik

„P" lenyomásával menthetjük az információt (lásd az alábbi megjegyzést).

⚠ **A fenti alapbeállítás után, a használó most elvégezheti a programozás befejező műveletét.**

F-5 Erőszint beállítása

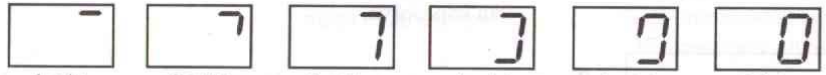
⚠ **A berendezés gyári beállítása 4, a végfelhasználók részéről nincs szükség újabb beállításra.**



Lenyomni: „-"
Kijelzőn: „4"

Lenyomni: „P"
Kijelzőn: „3"

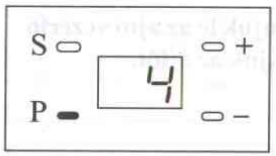
Lenyomni: „+" vagy „-", erő kiválasztása céljából.



1. szint | 2. szint | 3. szint | 4. szint | 5. szint | 6. Szint

Gyári beállítás

Alacsony → Magas

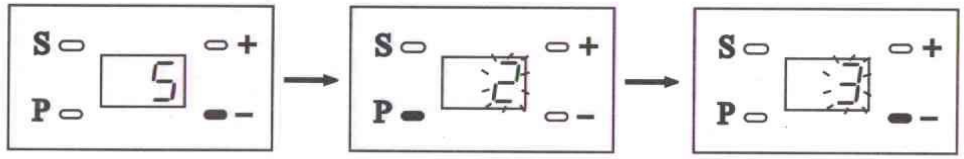


Lenyomni: „P" a beállítás lementése céljából.

⚠ **Ha az erőszint beállítása túl alacsony, az ajtó mozgása nem lesz tökéletes, amikor az ajtó mechanikus szerkezete nincs jó egyensúlyban.**

⚠ **Az erőszint beállítása után működtesse az ajtót egy teljes ciklust üzemi használata előtt, mivel beállítás után az első ciklus arra szolgál, hogy a berendezés megtanulja az új erőértéket, és e ciklusban az erő igen nagy.**

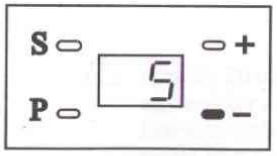
F-6 Az adó vezérlő gombjának beállítása



Lenyomni: „-"
Kijelzőn: „5"

„P" lenyomása után „2" villogni kezd, vagyis az ajtó vezérlő csatornájának beállítása megtörtént az adó 2-es gombjára.

„+" vagy „-" lenyomásával választhatjuk 14 között a kívánt gombot.



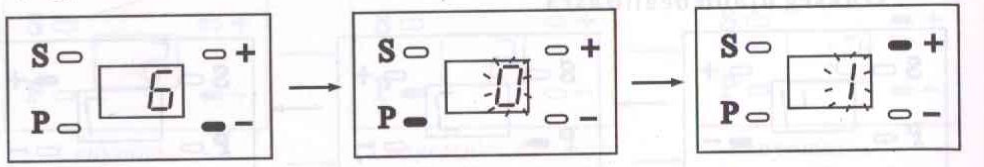
Lenyomni: „P", az „5" kijelzőn azt jelenti, hogy a beállítás lementése megtörtént.

⚠ **Az ajtó vezérlése céljából a motor gyári beállítása 2, „0" azt jelenti, hogy nem történt csatorna kiválasztása.**

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

F-7 Riasztás beállítása

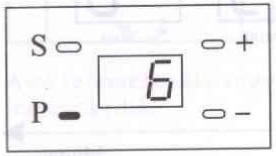
(A gyári beállítás a kikapcsolt OFF helyzet.)



Lenyomni: „-"
Kijelzőn: „6"

„P" lenyomása után a kijelzőn „0" látható, vagyis a riasztás ki van kapcsolva.

„+" lenyomása után a kijelzőn „1" lesz, vagyis a riasztás be van kapcsolva.



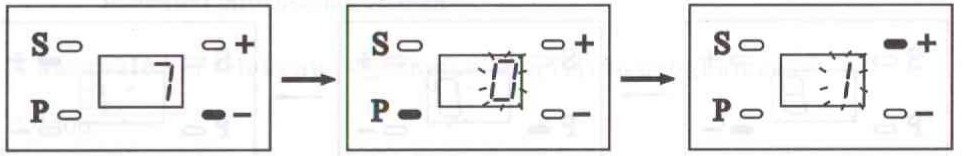
„P" újabb lenyomásával mentjük a beállítást.

⚠ **Ha a riasztás bekapcsolt állapotban van, a motor sípolni kezd az ajtó több mint 10 perces kinyitása után, majd 30 másodpercig újra sípol minden 10 perc elteltével.**

⚠ **Kilépés a hangjelzésből. Nyomjuk le az ajtó vezérlő gombját, hogy teljesen becsukjuk az ajtót.**

F-8 Önműködő zárási idő beállítása

(A gyári beállítás a kikapcsolt OFF helyzet.)

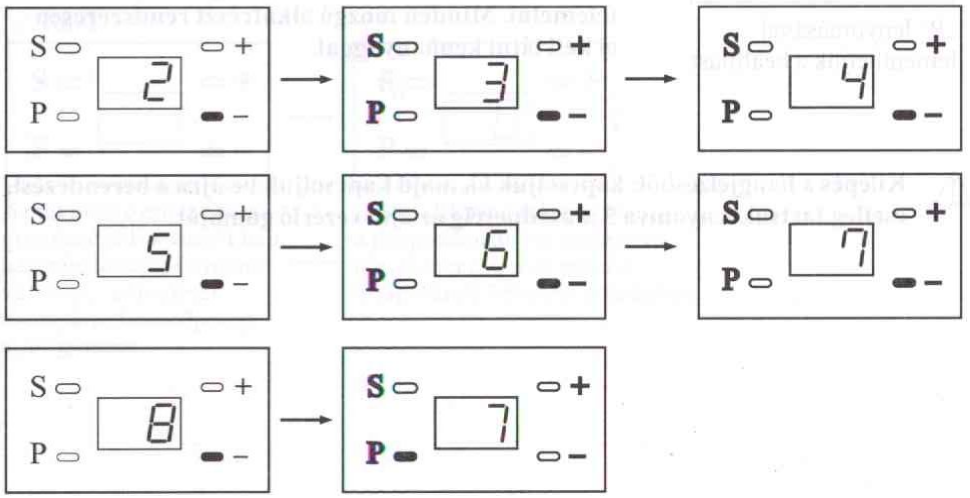


Lenyomni: „-"
Kijelzőn: „7"

„P" lenyomása után megjelenik „0", ami azt jelenti, hogy a funkció nincs működésben.

„+" lenyomása után „1" lesz látható, vagyis a funkció bekapcsolása, hogy az ajtó önműködően csukódjon 30 másodperc elteltével.

„+", „-" lenyomásával ki lehet választani az időt az alábbi rajzoknak megfelelően, ahol 8 megfelel 240 másodpercnek (maximum), 7 pedig 210 másodpercnek stb.



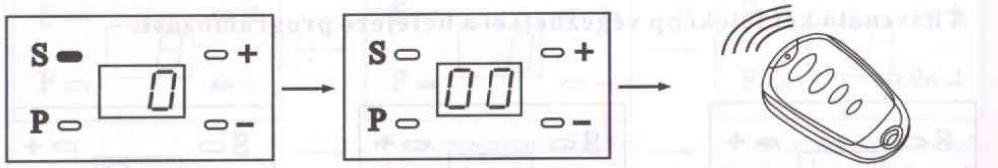
„P" lenyomása után megjelenik „7", majd ki kell lépni a programból az útmutatások szerint, az ajtó önműködő zárási idejének kiválasztása után.

⚠ A motor 20 másodpercig sípol, mielőtt az ajtó önműködően csukódni kezdene, ugyanakkor a lámpa villog. Amikor az ajtó csukódni kezd, a motor sípol, a lámpa tovább világít, de villogása megszűnik. Az ajtó becsukódása után a motor nem sípol tovább, és a lámpa még 3 percig tovább világít.

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

G. Adók programozása

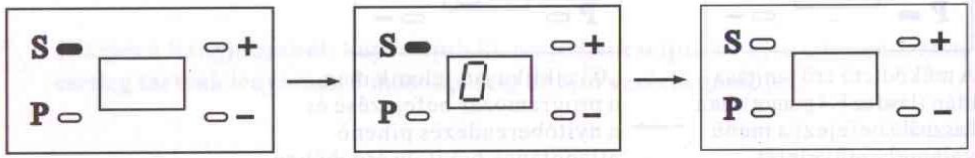
G-1Kódolás



Lenyomni: „S” → „0” látható a kijelző bal oldalán, amely azonnal eltűnik. → A gombot nyomjuk le kétszer, és a kódolás ezzel befejeződött.

⚠ **Ekkor a kód beállítása sikeresen megtörtént, ha a nyitóberendezés működik. Más adókat is be lehet állítani a fenti műveletek alapján.**

G-2 Dekódolás



Nyomjuk le és 8 másodpercig tartsuk lenyomva az „S” gombot. → A kijelző bal oldalán „0” lesz látható. → A gombot tartsuk lenyomva addig, míg „0” eltűnik.

Ekkor csak újrakódolva lehet kezelni a nyitóberendezés bármely adóval.

⚠ **MEGJEGYZÉS: az adó elvesztése után biztonsági okokból ajánlatos az adót dekódolni, és a fentiek szerint új adót kódolni, hogy az elveszett adóval ne lehessen kezelni az ajtót.**

H. Műszaki jellemzők

H-1 Típus és javasolt használat

Típus	Feszültség (V)	Ajtó ferülete (m^2)	Környezeti hőm. Különbség (°C)
R-1350M	180-240	<=10	-20— 50
R-1350G	180-240	<=16	-20— 50

H-2 Vezető sín és rendelkezésre álló méretek

Típus	Teljes hossz	Sín útja	Emelkedő ajtó magassága
SK—3000	3020mm	2500mm	<2200mm
SK—3300	3320mm	2800mm	<2500mm
SK—3600	3620mm	3100mm	<2800mm

H-3 Műszaki adatok

Teljesítmény	100W/R-1350M, 150W/R-1350G
Készenléti mód	4W, ha a motor és a lámpák nincsenek működésben
Húzóerő	700N/R-1350M, 1100N/R-1350G
Vezérlő	CPU
Vezérlési mód	Impulzusos indukció
Motor	24 VDC
Világítás	25 W (1×); E14
Ajtó sebessége	11 cm/másodperc
Biztosíték típusa	1. teljesítmény biztosíték: 2,5 A; 2. lámpabiztosíték: 2,5 A
Sebességindukció	Fotocellás indukció
Adó frekvenciája és hatótávja	433 MHz / nyílt terepen 50 m
Meghajtás	Lánc
Védelem	Őrizni hűvös helyen

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

I. Útmutató a végfelhasználó számára

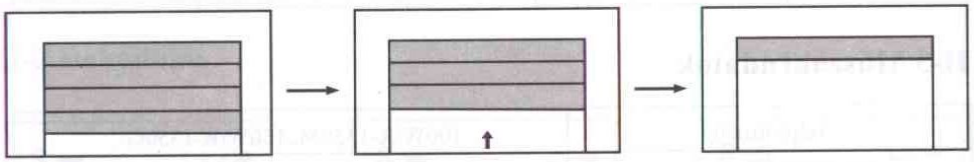
I-1 Nyitóberendezés gondozása

a) Az R-1350M/R-1350G típusú garázsajtó nyitó környezetbarát termék, amely normál használat esetén minimális karbantartást igényel.

b) Az ajtónyitó első használata alkalmával ellenőrizni kell, hogy a meghajtó rendszer könnyen jár-e.

c) Bizonyos használati idő után rendszeresen kell ellenőrizni, hogy nyitás vagy zárás alkalmával az ajtószint megfelelő-e, valamint azt, hogy a rugónak van-e elég ereje az ajtó felemeléséhez.

d) Áramkimaradás esetén a használó ellenőrizheti a program memóriáját. Az áramellátás helyreállása után egyszer meg kell nyomni az adó gombját, és az ajtó felemelkedik.



Az ajtó mozgása megáll áramszünet esetén. → Az áramellátás helyreállása után nyomjuk meg az adó gombját, és az ajtó felemelkedik. → A program memóriájának megfelelően, az ajtó felemelkedik felső véghelyzetbe, majd leáll.

I-2 Normálüzem

A. Távvezérlés —— Az ajtó nyitása, zárása vagy megállítása valósítható meg az adó egyetlen gombja segítségével.

B. Kézi üzem —— Áramkimaradás esetén az ajtó nyitását vagy zárását kézzel is lehet végezni a tengelykapcsoló nyitása után. (Lásd a P.8 pontot.)

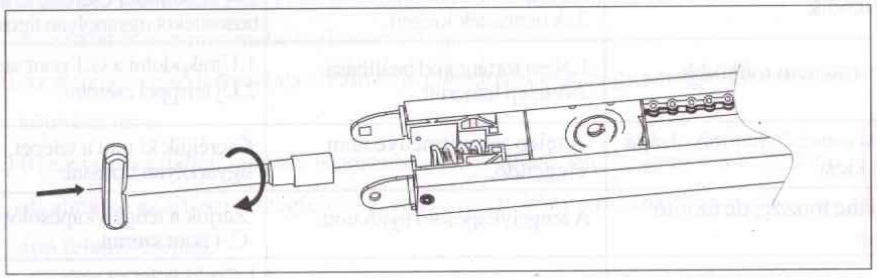
I-3 Hibakeresés

Hiba	Lehetséges ok	Kezelés
A nyitóberendezés nem működik	1.A dugasz érintkezése nem elég biztos. 2.A biztosíték kiégett.	1.Ellenőrizze szakember. 2.A szakember cserélje ki a biztosítékot ugyanolyan típusúval.
Az ajtó nem működik	1.Nem történt kód beállítása. 2.A telep lemerült.	1.Újrakódolni a G.1 pont szerint. 2.Új teleppel cserélni.
A távvezérlő hatótávolsága túl kicsi	A telep teljesítménye nem elegendő.	Cseréljük ki újra a telepet, ugyanolyan típussal.
A lánc mozog, de az ajtó nem	A tengelykapcsoló nyithatott.	Zárjuk a tengelykapcsolót a C.4 pont szerint.
A vészjelzés továbbra is sípoló hangot ad.	1.Az ajtó túl sokáig van nyitva. 2.2000 ciklus után figyelmeztetés.	1.Csukjuk be az ajtót. 2.Kapcsoljuk ki az áramellátást, majd kapcsoljuk be.
Az ajtó helyzete nem ugyanaz nyitás vagy zárás után, vagy pedig nem működik.	Hibás beállítás	Végezzük el újra a beállítást az F. fejezet szerint.
Az ajtó nem működik normálüzemben, a kijelzőn „H" látható.	Számítógép meghibásodása nedvesség miatt.	Szárítsuk ki a berendezést (szakember feladata).
Hirtelen megállás vagy rángatás működés közben, a kijelzőn „F" látható.	1.Elváltozott a nyomatékrugó. 2.Akadály a mozgás útjában. 3.A teljesítmény nem állandó.	1.A nyomatékrugót állítsa be szakember. 2.Az ellenállást állítsuk be olyan szintre, hogy az „F" tűnjön el.
Működés közben súrlódó hang hallatszik.	Hosszú üzem után nincs kenőanyag a tengelykapcsoló és sín között.	Tegyünk megfelelő mennyiségű kenőanyagot vagy viaszt a sín és tengelykapcsoló közé.
A lánc meglazult és zajos lett.	A lánc meglazult, mert hosszú ideig nem volt kenőanyag a sín és tengelykapcsoló között.	Megfelelően húzzuk meg a csavart a rugón, és a láncot tartva végezzük el a kenést (lásd a 4. Fejezetet).

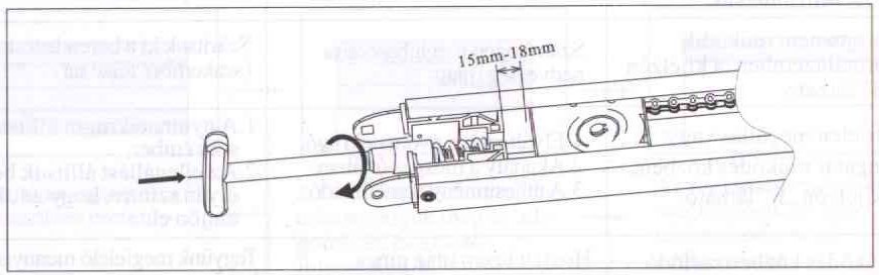
⚠ **MEGJEGYZÉS: az áramütés elkerülése érdekében csak szakember érintheti meg a huzalokat és a fő szerelőlap alkatrészeit.**

J. A sín beállítása

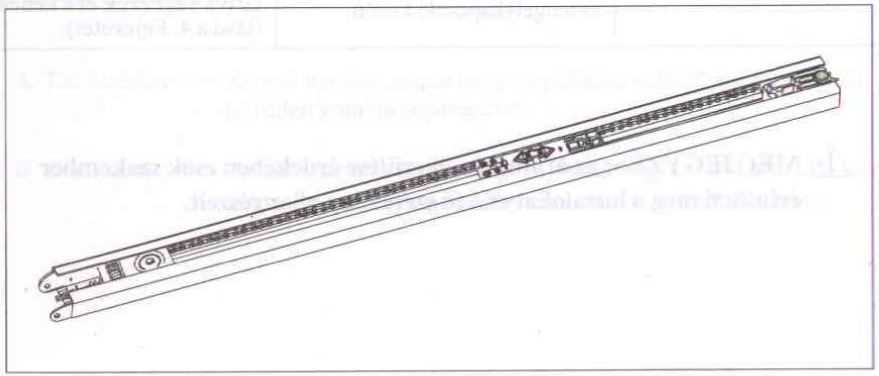
① Húzzuk meg az anyát 10-es csőkulccsal.



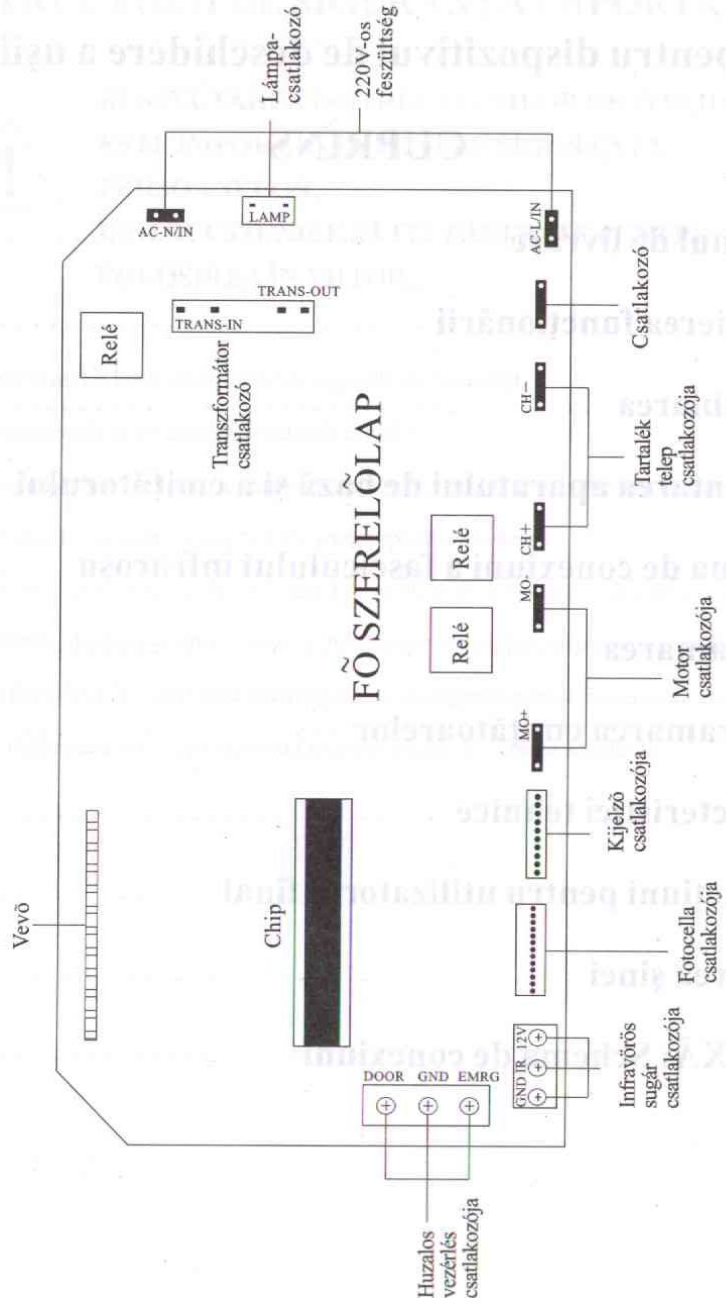
② Végezzük el az ábra szerinti beállítást.



③ Befejezés



K. Melléklet: kapcsolási rajz



Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)