



V2 S.p.A.

Corso Principi di Piemonte, 65/67 - 12035 RACCONIGI (CN) ITALY

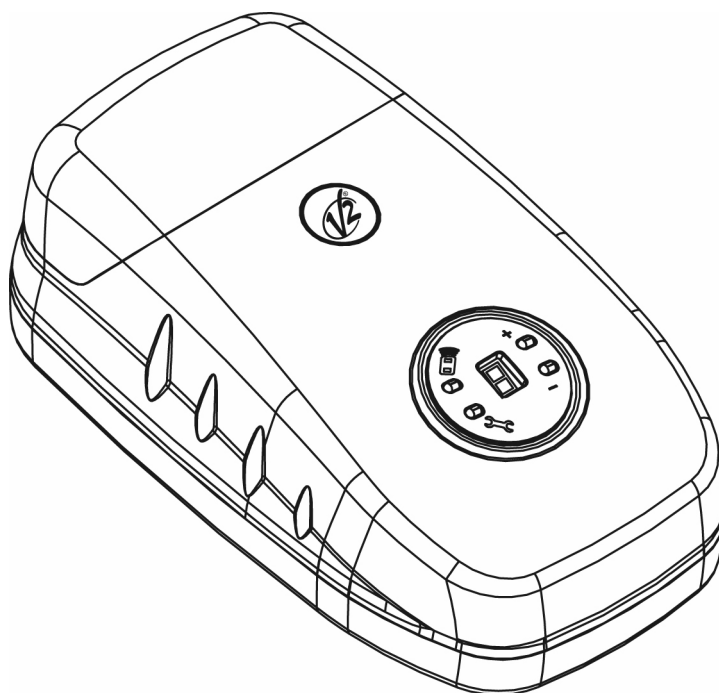
tel. +39 01 72 81 24 11 fax +39 01 72 84 050

info@v2home.com www.v2home.com



IL n. 246
EDIZ. 17/03/2008

AZIMUT



H

24VDC ELEKTROMOS MŰKÖDTETŐ RENDSZER SZEKCIONÁLT ÉS
BILLENŐ GARÁZSAJTÓKHOZ 2,25 m-ig, ELLENSÚLYOS AJTÓKHOZ
2,45 m-IG. MAXIMUM 8 m² FELÜLETIG

Fontos megjegyzések

Bármilyen telepítési problémával forduljon a V2 S.p.A.-hoz
TEL. (+39) 01 72 81 24 11

V2 S.p.A. -nak joga van a terméket módosítani a terméket előzetes figyelmeztetés nélkül. V2 S.p.A nem vállal felelőséget az esetleges emberi sérülésért, illetve a helytelen telepítésből adódó károkért.



Kérjük olvassa el figyelmesen a szerelési útmutatót mielőtt telepítené és programozná a terméket!

- Ez a leírás képzett szakembereknek szól akik külön kapuautomatizálási területre specializálódtak.
- A leírás tartalma nem a végfelhasználók számára készült
- Minden programozást és/vagy karbantartást csak képzett szakember végezhet.

Az automatizálásnak meg kell felelnie az alábbi európai szabályoknak.

- EN 60204-1** (Gépezet biztonság. gépek villany szerelése, rész 1: általános szabályok)
- EN 12445** (Biztonságos használata automatizált bezáró eszközök, próba módszerek)
- EN 12453** (Biztonságos használata automatizált bezáró eszközök, követelmények))

- A terméket külön kis megszakítóval rendelkező hálózathoz kell kapcsolni(6A).
Alapkövetelmény a kötések szétválasztása, legalább 3mm minden kötés között. (EN 60335-1).
- Merev és hajlékony vezetékek összekötésénél használjon zsugorcsoncsot ami megfelel az IP55 szigetelési szintnek.
- A telepítőnek rendelkeznie kell mechanikai és elektromos ismeretekkel, az importőr által elismert szakembernek kell lennie(Machine Directive 98/37/EEC, Annex IIA).
- Az automatizálásra szánt garázsajtónak teljesítenie kell a következő szabályokat: EN 12453, EN 12445, EN 12978 valamint bármilyen helyi szabályozásnak meg kell felelnie.
- Valamint az elektromos rendszer gépesített részének meg kell felelnie a normáknak és szabályoknak, és szakszerűen kell kivitelezni. A V2 S.p.A. visszautasít minden felelősséget abban az esetben, ha az elektromos rendszer gépesített részét nem a normáknak és a szabályoknak megfelelően, illetve nem szakszerűen kivitelezték.
- Az ajtó becsukódási nyomatékát egy megfelelő eszköz segítségével kell megmérni és a maximum szerint-et és ez alapján kell beállítani azokon a határokon, amiket EN 12453 megenged.
- Javasolt a telepítésnél egy vészgombot felszerelni(A STOP bemenetre kötve) hogy a kaput veszély esetén azonnal meg lehessen állítani.
- Tilos az AZIMUT használata poros és robbanékony környezetben.

Egyezés nyilatkozata

V2 S.p.A. kijelenti, hogy az AZIMUT indítóeszközök megfelelnek a következő EC utasításoknak:

- 73/23/EEC** elektromos biztonság
- 93/68/EEC** elektromágneses kompatibilitás
- 99/05/EEC** rádió irányítás
- 98/37/EEC** gép irányítás

Megjegyzés: Vegye figyelembe, hogy a fent említett eszközöket tilos addig beüzemelni, amíg a gép (automata kapu) nincs azonosítva, nincs rajta CE jelölés, és nem felelt meg a Directive 89/392/EEC és a előírásoknak és az azt követő módosításoknak.

Az átadó személynek az alábbi dokumentumokat kell biztosítani:

- Műszaki specifikációs papír
- Megjegyzési nyilatkozat
- CE-felirat
- Kipróbáló bejegyzés
- Karbantartási utasítás
- Használati utasítás

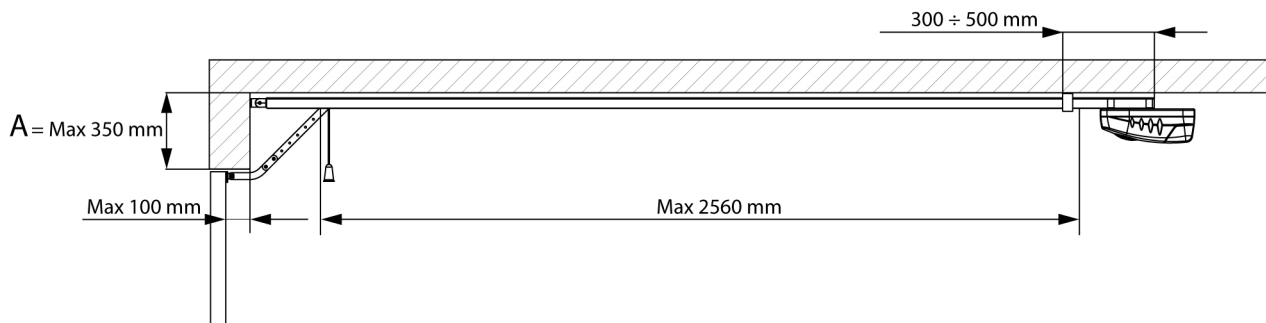
Racconigi 18 / 05 / 2007
V2 S.p.A. legal representative
A. Livio Costamagna

Technikai adatok

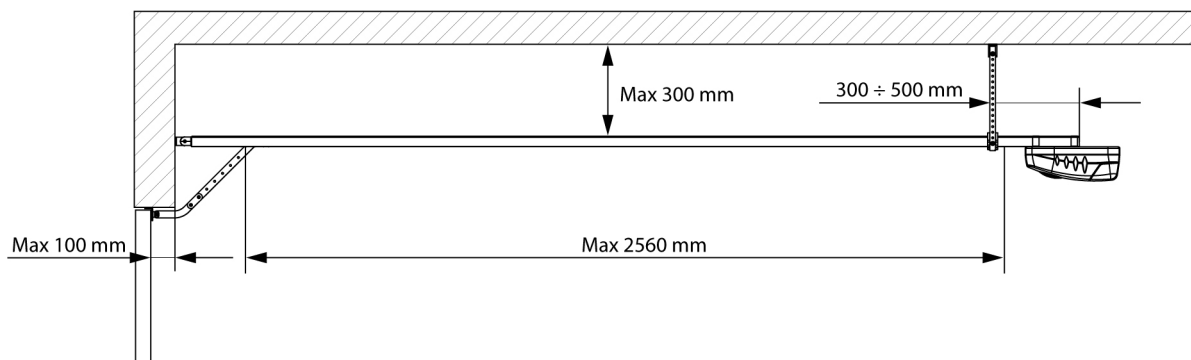
| | AZIMUT |
|--------------------|---------------------------------------|
| Áramforrás | 230V - 50Hz |
| Teljesítmény | 100 W |
| Ajtó felülete | ≤ 8 m ² |
| Maximális nyomaték | 500 N |
| Névleges nyomaték | 350 N |
| Átlagsebesség | 11 cm/s |
| Lámpa | 230V - 50 Hz - 25W |
| Üzemhőmérséklet | -20 ÷ +40 °C |
| Működési ciklus | 30% |
| Védelmi szint | IP20 |
| Súly | 10 Kg |
| Biztosítékok | Vezérlés = 2,5 A Világítás = 2,5 A |

Használati paraméterek

Az AZIMUT szekcionált és billenő garázsajtókat maximum 2.25 m magasságig képes mozgatni, ellensúlyos garázsajtókat maximum 2,45 m magasságig. Vegye figyelembe a megadott paramétereket a telepítésnél.



Figyelem: Az **A** mérés a felnti ábrán mutatja hogy 350 mm felett a p/n 163203-es kiserelést kell telepíteni. Tartsa szem előtt a használati előírásokat (határokat) amiket a lenti ábra mutat.



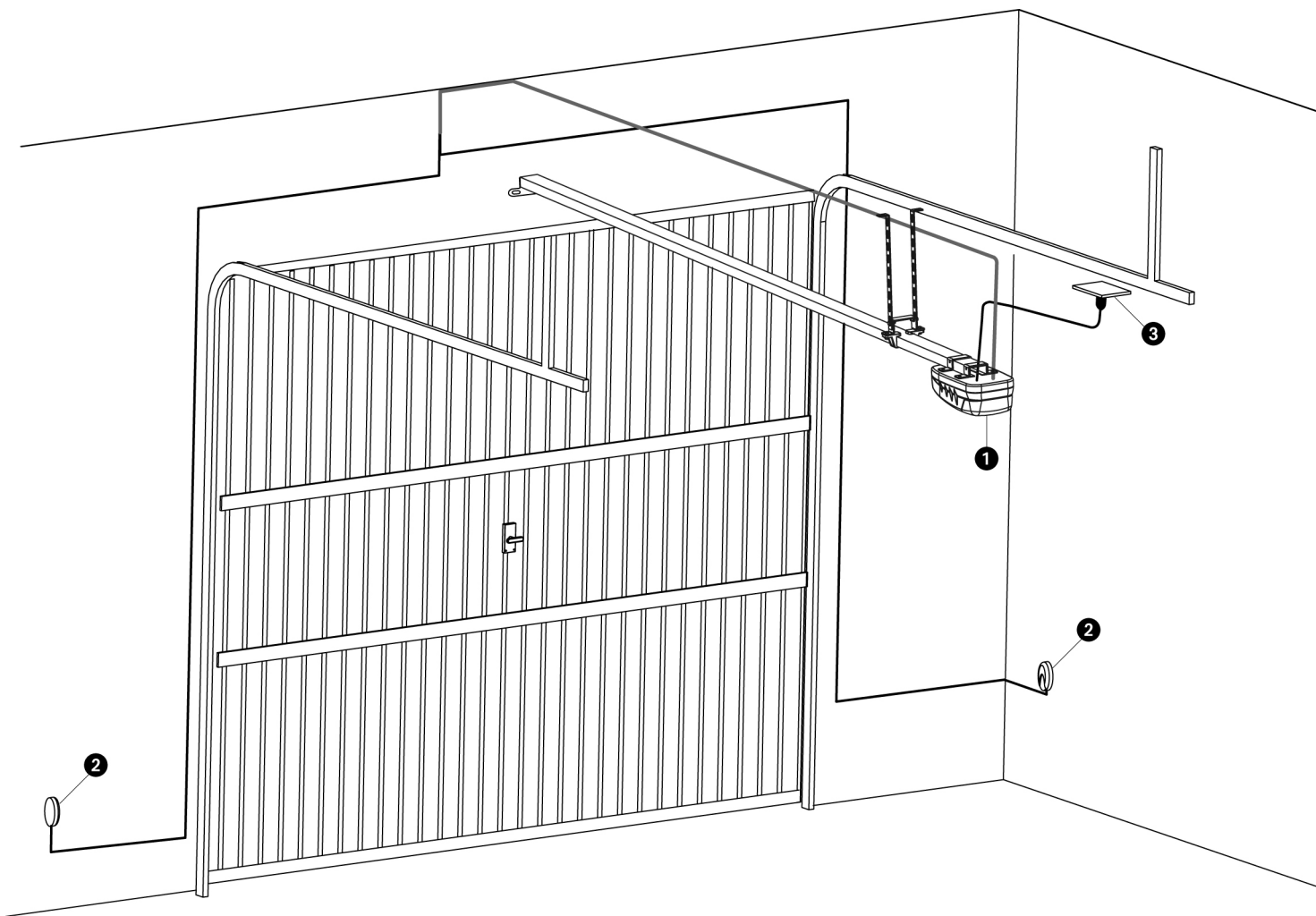
Előzetes felmérések

Melőtt telepítené a motort ellenőrizze a következő pontokat:

- Az ajtónak megfelelőnek kell lennie, hogy automatizálják (Ellenőrizze az ajtó kézikönyvét). Magának az ajtó szerkezetnek erősnek és megfelelőnek kell lennie az automatizáláshoz.
- Erősen rögzítse a motort megfelelő anyagokat használva.
- Ha szükséges végezzen szerkezeti számításokat és csatolja a műszaki kézikönyv mellé.
- Ellenőrizze hogy az ajtó rendelkezik-e lecsapódás elleni védelemmel (különbözőek a felfüggesztési rendszereknél)
- Az ajtónak működőképesnek és biztonságosnak kell lennie.
- Az ajtónak könnyen, súrlódásmentesen kell nyílnia és záródnia.

- Az ajtónak megfelelően kiegyensúlyozottnak kell lennie motorizálás előtt és után is.: miközben leállítja az ajtót bármilyen pozícióban, nem szabad mozognia (állítson a mérlegsúlybeállításon kívül, ha szükséges)
- Ajánlott a motort az ajtó közepéhez szerelni. Megengedett a csúszó kart 100 mm -t oldalra mozogni (Lásd 2.7 pont a 14. oldalon).
- Az ellensúlyozott ajtó esetében ellenőrizze, hogy a minimális távolságnak a pálya és az ajtó között nem szabad 20 mm alatt lennie.

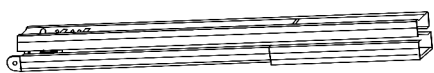
Üzembehelyezési rajz



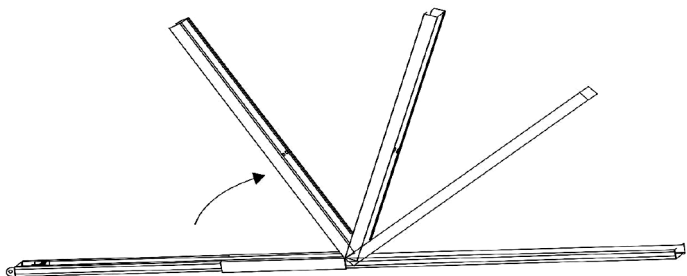
| | |
|-----------------|--|
| 1 Motorfej | Vezeték 2 x 0.75 mm ² |
| 2 Fotocellák | vezeték: 4 x 1 mm ² (RX) vezeték: 2 x 1 mm ² (TX) |
| 3 220-as aljzat | - |

Sín szerelési útmutató

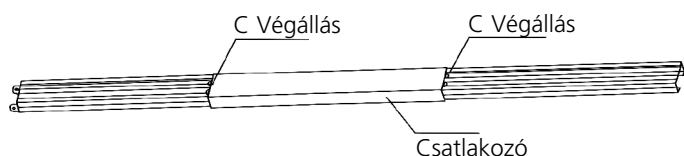
1. Távolítsa el a kartondobozt a sínről, majd ellenőrizze a sín épségét.



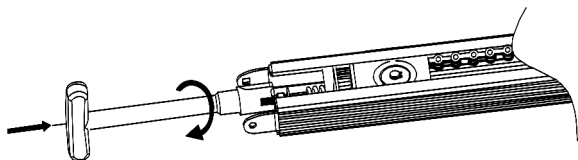
2. Nyissa szét a sít az alábbi ábra szerint. (amennyiben a sín nem egy darabból áll)



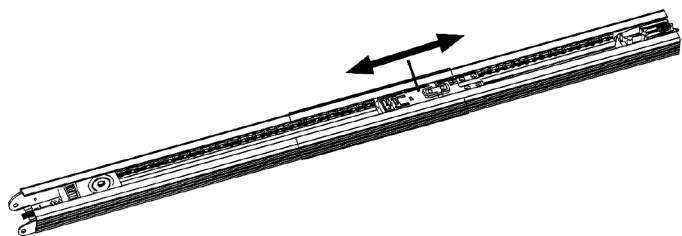
3. A toldót helyezük a két végállás közé (C vel jelöltük).



4. Húzza meg az anyát egy 10 mm-es csőkulccsal. Húzza addig amíg a lánc nem lesz eléggé feszes.

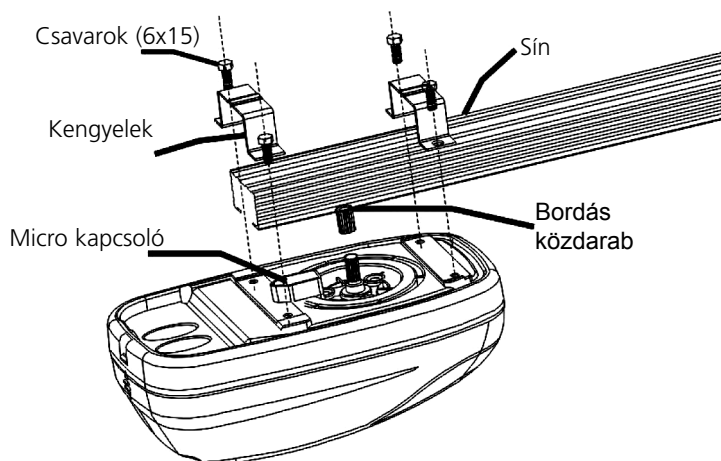


Figyelem! : Győződjön meg róla hogy a kocsi szabadon csúszik a vezető egész hossza mentén. Kiszöbölje ki a súrlódást mielőtt tovább lépne az üzembehelyezéssel!



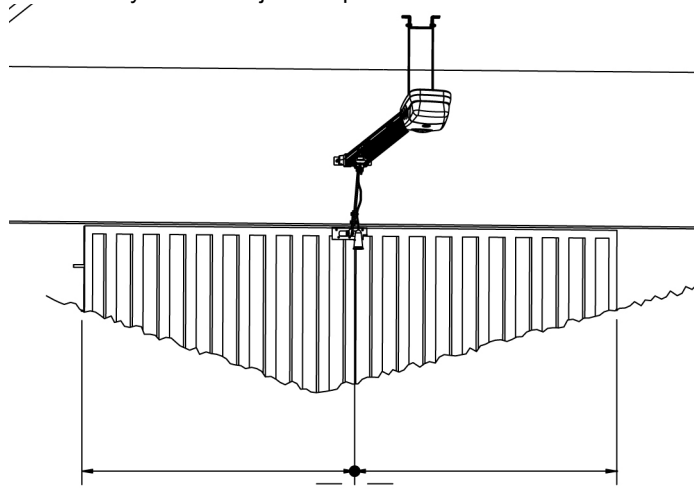
A motor illesztése a sínre

1. Illessze a bordás tengelyre a műanyag bordás betétet.
2. Helyezze a sít a motorra. A lánckeréknek bele kell illeszkednie a sínbe a helyére. Győződjön meg arról, hogy a sín megfelelően illeszkedik a motorra.
3. Illessze a két rögzítő kengyelt a sínre úgy, hogy a furatok stimmeljenek a motoron elhelyeztetekkel.
4. Rögzítse a kengyeleket a 6 x 15 -ös menesztő csavarokkal.



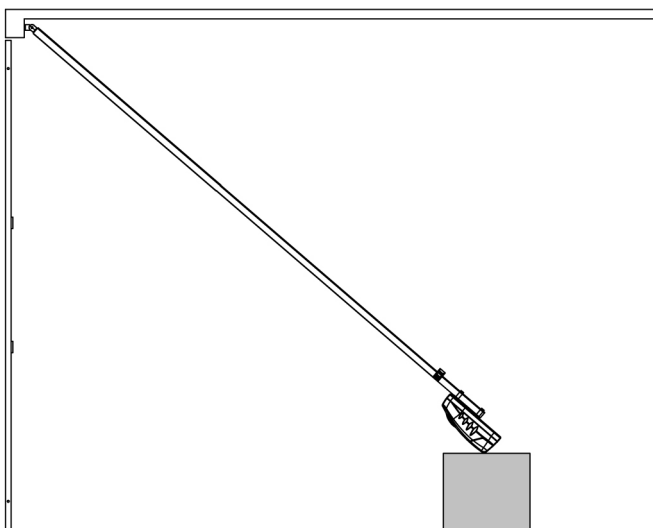
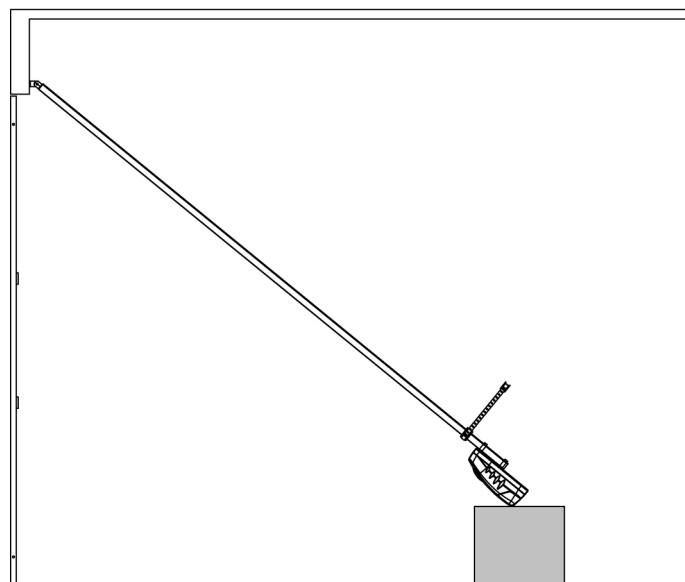
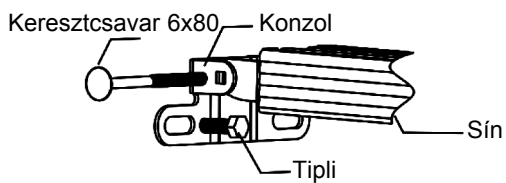
Telepítés

- 2.1 Csukja az ajtót zárt állapotba.
- 2.2 Mérje meg az ajtó közepét, pontosan a felénél és jelölje fel a rögzítési pontokat a gerendára és a mennyezetre az ajtó közepéhez illesztve.



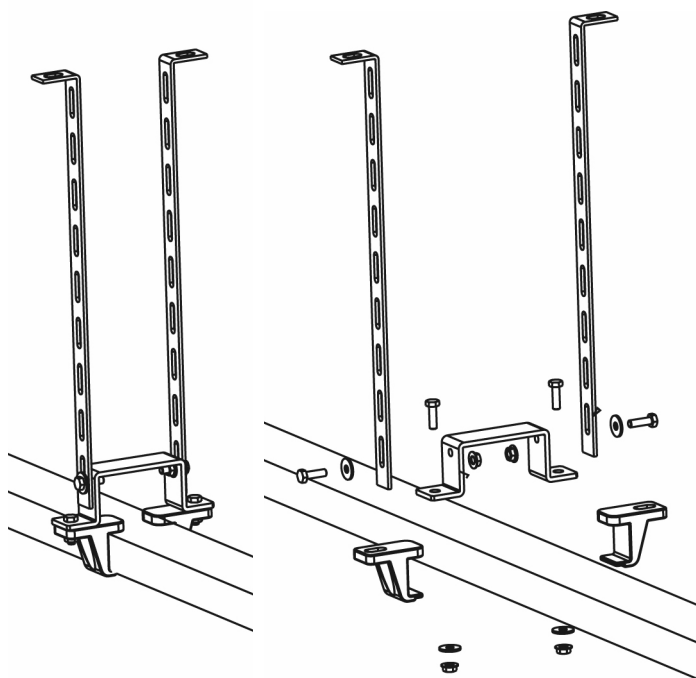
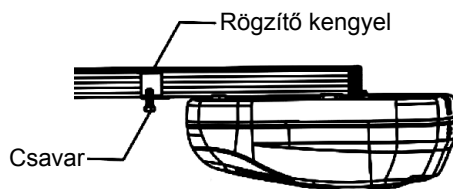
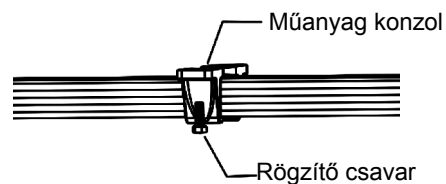
2.3 Rögzítse az első konzolt a gerendára. Használjon az adott falhoz megfelelő tipliket. (\varnothing minimum 8 mm).

2.4 A keresztcsavarral rögzítse a sít az első kengyelhez. Használjon 6x80-as csavart önzáró anyával.

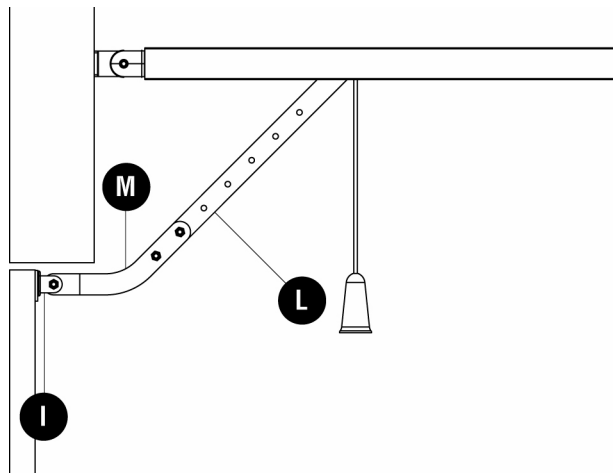


2.5 Az előzőleg feljelölt rögzítési pontokat ellenőrizzük, hogy illeszkedik-e a műanyag konzol. Ezután fúrjon ütevfúróval (\varnothing minimum 8 mm)-es furatot. Használjon a faltípushoz megfelelő tipliket.

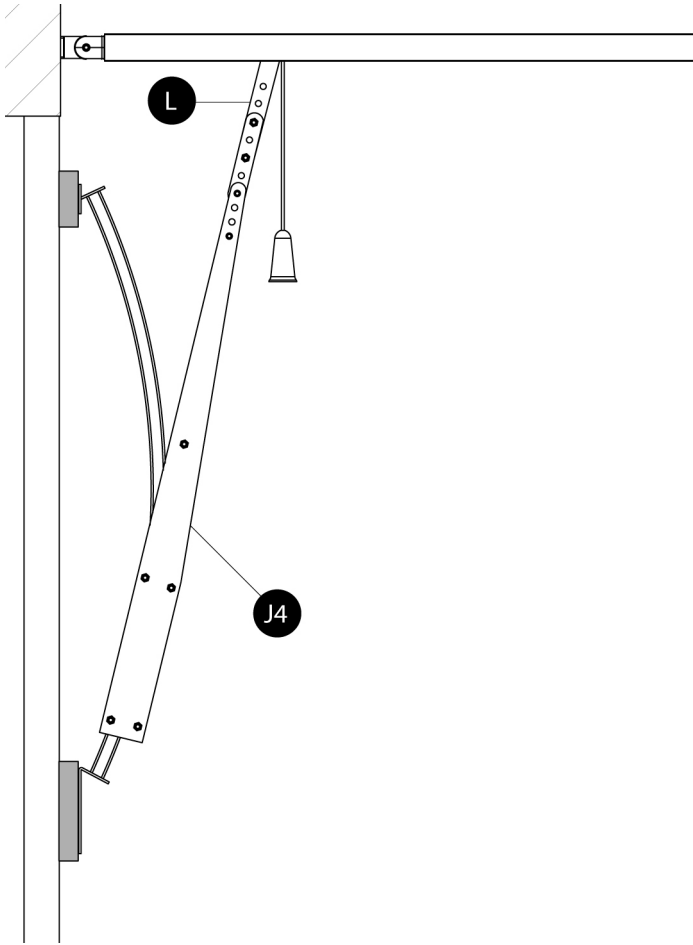
A rögzítő csomagban (kit p/n 163203) található csavarokat, anyákat, vaslatokat használja az ábrán láthatóaknak megfelelően értelem szerűen.



2.6 A szekcionált és billenő garázsajtóknál:
 Rögzítse a konzolt **I** a garázsajtó felső részén a már korábban feljelölt referencia pontokhoz.
 Kapcsoljuk a perforált egyenes tolórudat **L** a görbe karhoz **M** használjon 2db 6 x 15 -os csavart. Kapcsolja a görbe kart **M** az első konzolhoz **I** hengerszeggel.

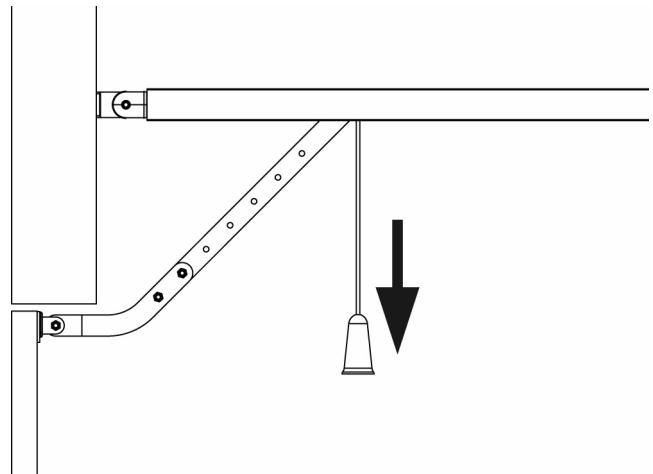


2.7 Az ellensúlyos garázsajtóknál:
 Rögzítse a fő kart **J4** a garázsajtó felső részén a már korábban feljelölt referencia pontokhoz.
 A horganyzott ívnek egy síkba kell esnie a tolóruddal. **J4** Ha nem akkor korigálja alátétekkel.
 Kapcsolja a perforált kart **L** a perforált fő karhoz. Használjon 2db , 6 x 15 csavart.



Belső tudnivalók:
 Az inító szerkezet ajtóra kapcsolásához csak meg kell húzni lefelé az ábrán látható gombot.

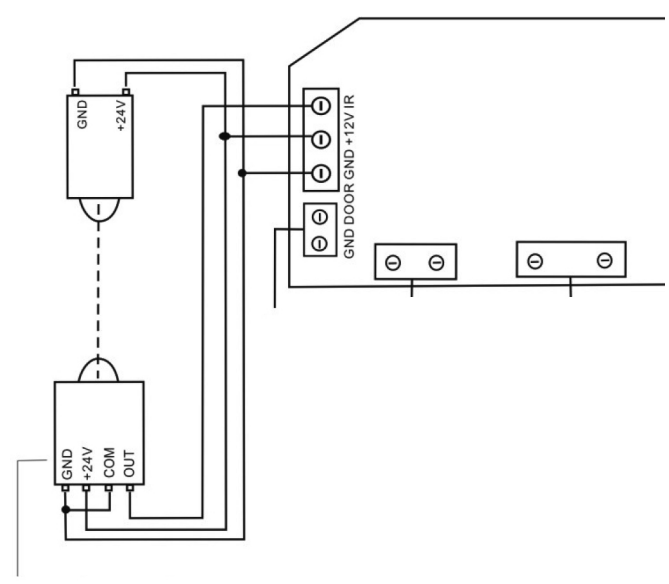
Figyelem: Ne használja a reteszelt nyitott ajtónál.



Elektromos kapcsolás

A vezérlő panel belül már be van kötve.
 Csak a hálózathoz kell csatlakoztani az eszközt, a feleszerelés után, hogy el tudja végezni a programozást.

Ha használ fotocellákat akkor azt az alábbi módon kell bekötni.



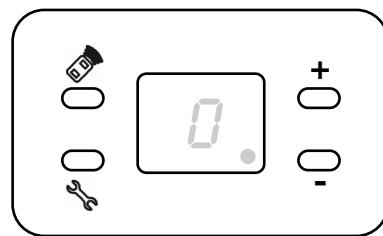
A működési paraméterek beállítása

AZIMUT egyszerű kezelőfelülettel rendelkezik. A 4 db kezelőgombbal lehet programozni:



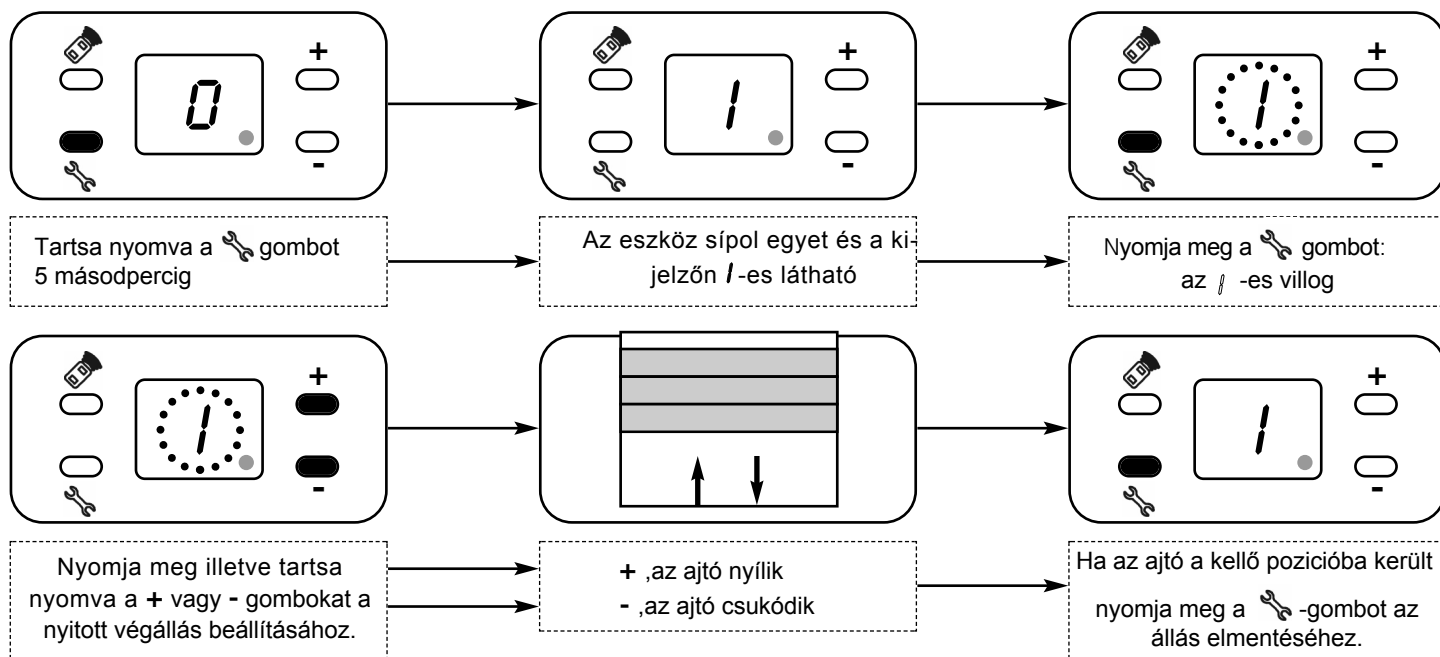
Előzetes műveletek:

1. Mozdassa az ajtót amíg a vonókar be nem akad a kocsiba.
2. Hálózatra kapcsolás: a lámpa kigyullad, a vezérlő egység sípol egyet és a kijelző részei kigyulladnak egy pillanatra amíg 0 -t nem mutat.



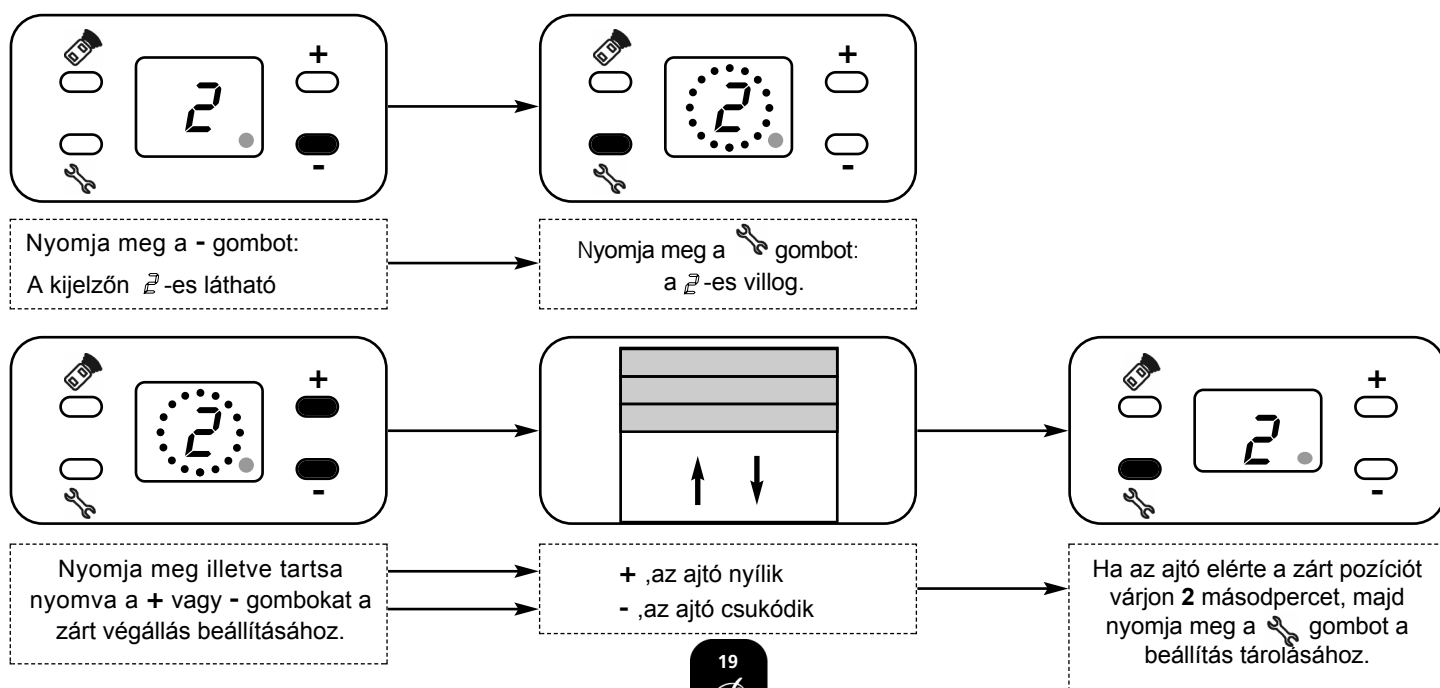
! FONTOS : Amíg a programozással nem végzett (Amíg a 9-es pontot el nem végezte. - Programozás befejezése) az addigi beállítások törlődnek.
Ha valami probléma adódik a paraméterek programozásakor, húzza ki a hálózatról az eszközt, majd helyezze ismét áram alá és ismételje meg a programozás folyamatát.

1. A felső végállás beállítása

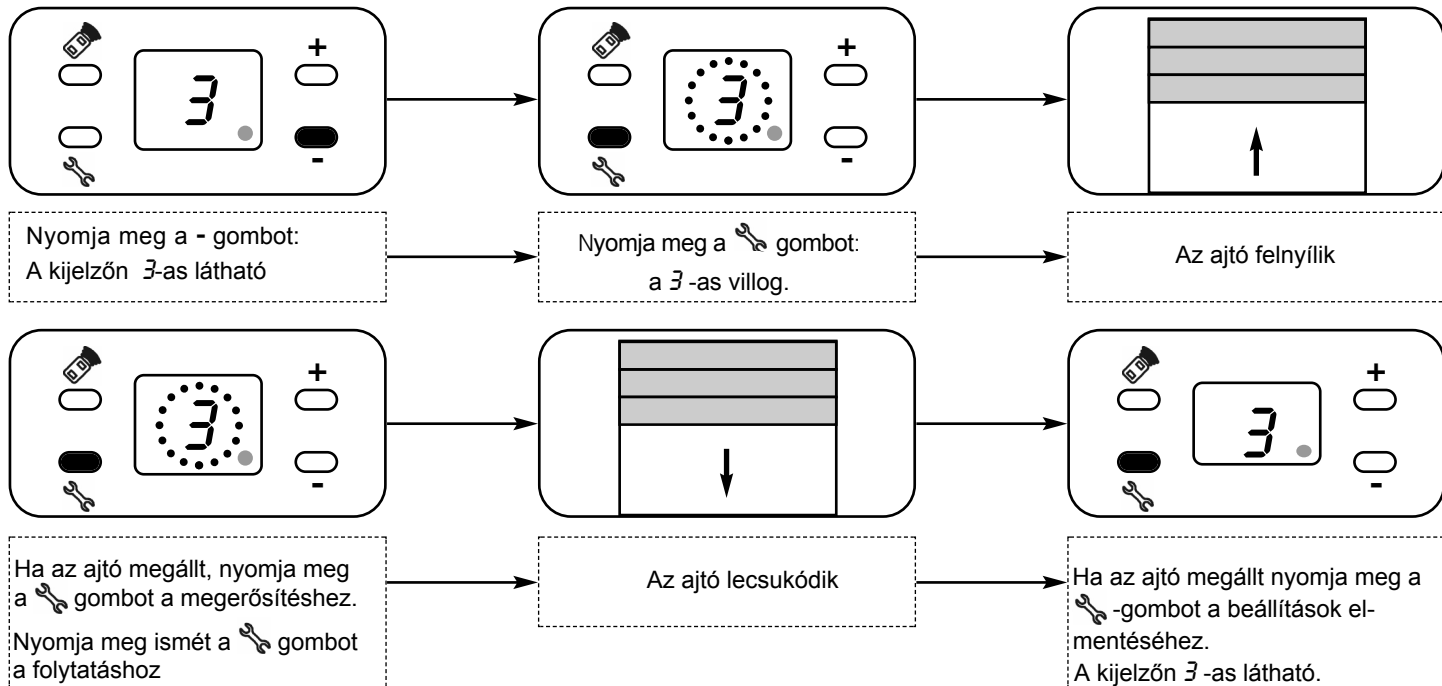


! Fontos: A nyitott végállást előbb kell beállítani mint a zárt végállást . Ha az eljárást hibásan végzik a beállított paraméterek NEM tárolódnak.

2. Az alsó végállás beállítása:



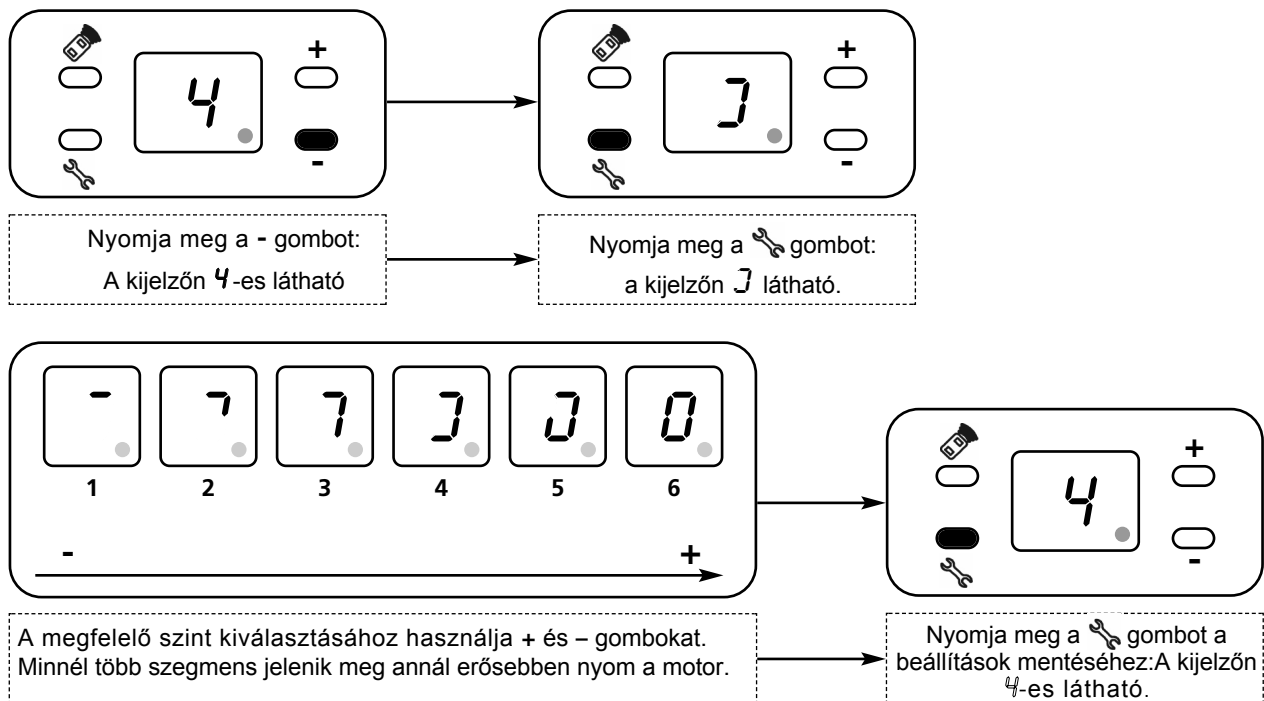
3. A motorerő beállítása -Az ajtó mozgása közben fogja meg a kaput és tartson ellent kézi erővel.



! Megjegyzés: Az eljárás végén lehetőség van a kilépésre a programozásból, a beállítások tárolásához:
Nyomja meg és tartsa nyomva a gombot 5 másodpercig amíg a kijelzőn a 0 nem látható.

4. Érzékenység beállítása (alapértelmezett: 4)

Ebben a menüben az eszköz érzékenységét állíthatjuk be, hogy amikor az ajtó akadályba ütközik fokozott vagy mérsékelt legyen. Alapértelmezettként a 4-es érték van beállítva ami az esetek többségében optimális.

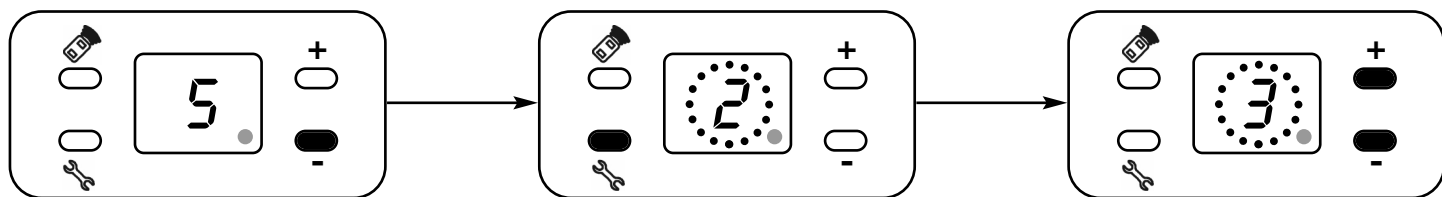


! Figyelem


:Ha ezt a paramétert módosítják a beállítás végén szükség van egy teljes nyitás/csukás periódusra, hogy a vezérlőegység automatikusan frissítse az erőszint paramétereket. (A frissítő periódus alatt a motor a maximális erővel)

5.A TÁVIRÁNYÍTÓ GOMBJÁNAK KIVÁLASZTÁSA (ALAPÉRTELMEZETT 2. GOMB)

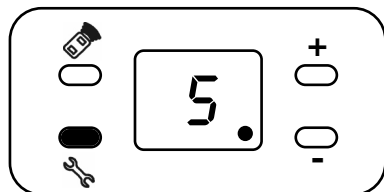
Ez a menü lehetővé teszi a vezérlő gomb kiválasztását. Ez a funkció hasznos ha két vezérlőt szeretnénk egy távirányítóval de különböző gombokkal vezérelni.




Nyomja meg a - gombot:
A kijelzőn 5 -ös látható.

Nyomja meg a  gombot: A 2 -
es villog. A villogó szám azt
jelzi, hogy a motor éppen
melyik gombra van tanítva.

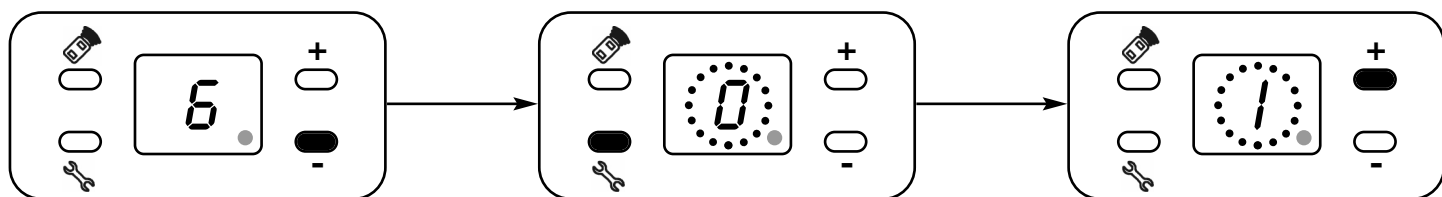
Nyomja meg a + vagy - gombokat
a kívánt gomb kiválasztásához.




Nyomja meg  gombot a
beállítások mentéséhez.
A kijelzőn 5 -ös látható.

6. Nyitott ajtó riasztás(alapértelmezett: 0 - A funkció kikapcsolva)

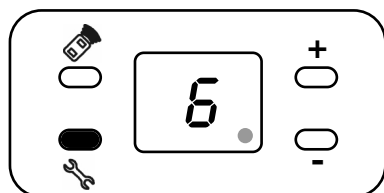
Ha ez a funkció aktiválva van, a vezérlés egy 30 másodperces sípolást ad amennyiben az ajtó 10 percnél tovább nyitva marad. A riasztás 10 percnél ismétlődik. Zárja be az ajtót a riasztás megszüntetéséhez.




Nyomja meg a - gombot:
A kijelzőn 6 -os látható.

Nyomja meg a  gombot.
A 0 -ás villog ami azt jelenti,
hogy a funkció ki van kapcsolva.

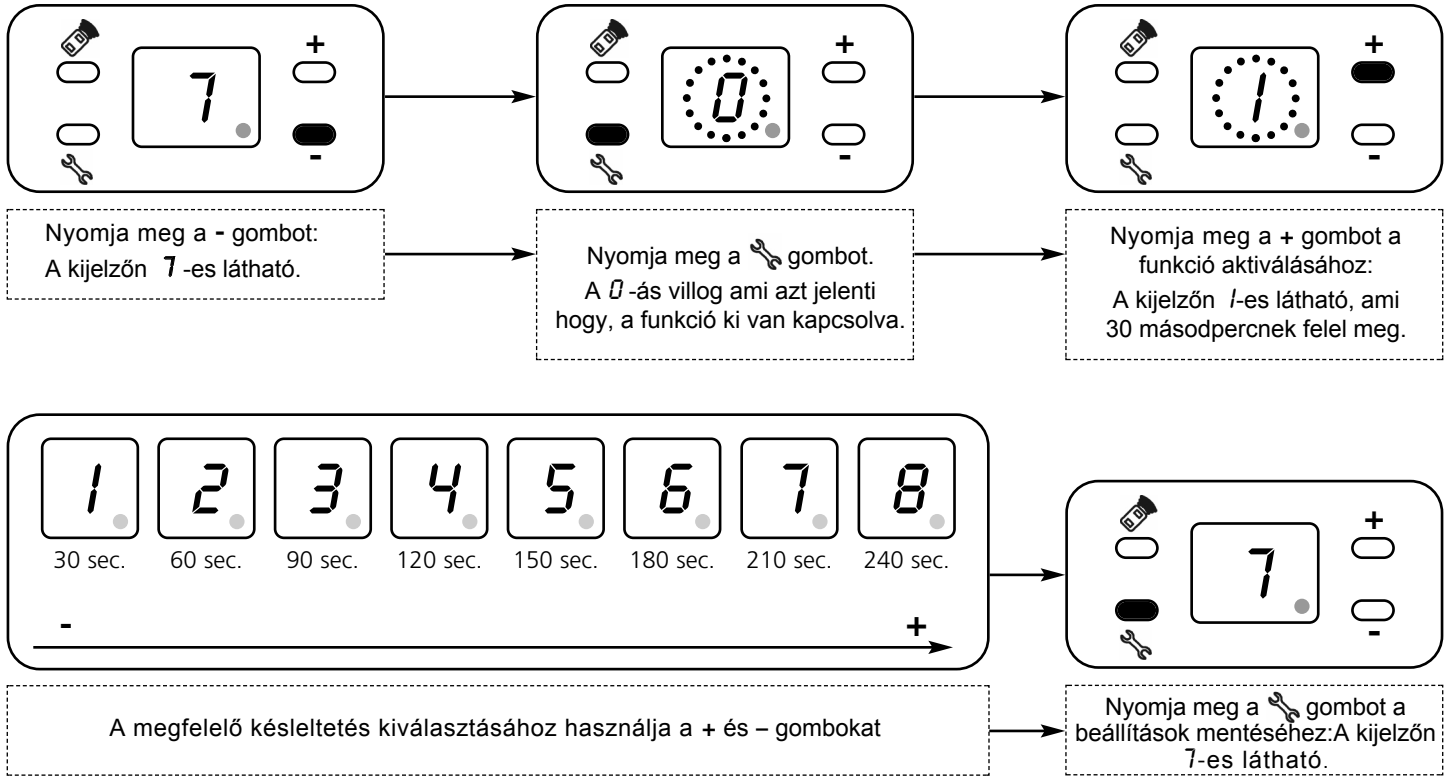
Nyomja meg a + gombot a
funkció aktiválásához.
A kijelzőn 1-es látható.



Nyomja meg a  gombot a
beállítások mentéséhez.
A kijelzőn 6 -os látható.

7. Automata zárás(alapértelmezett: 0 - A funkció kikapcsolva)

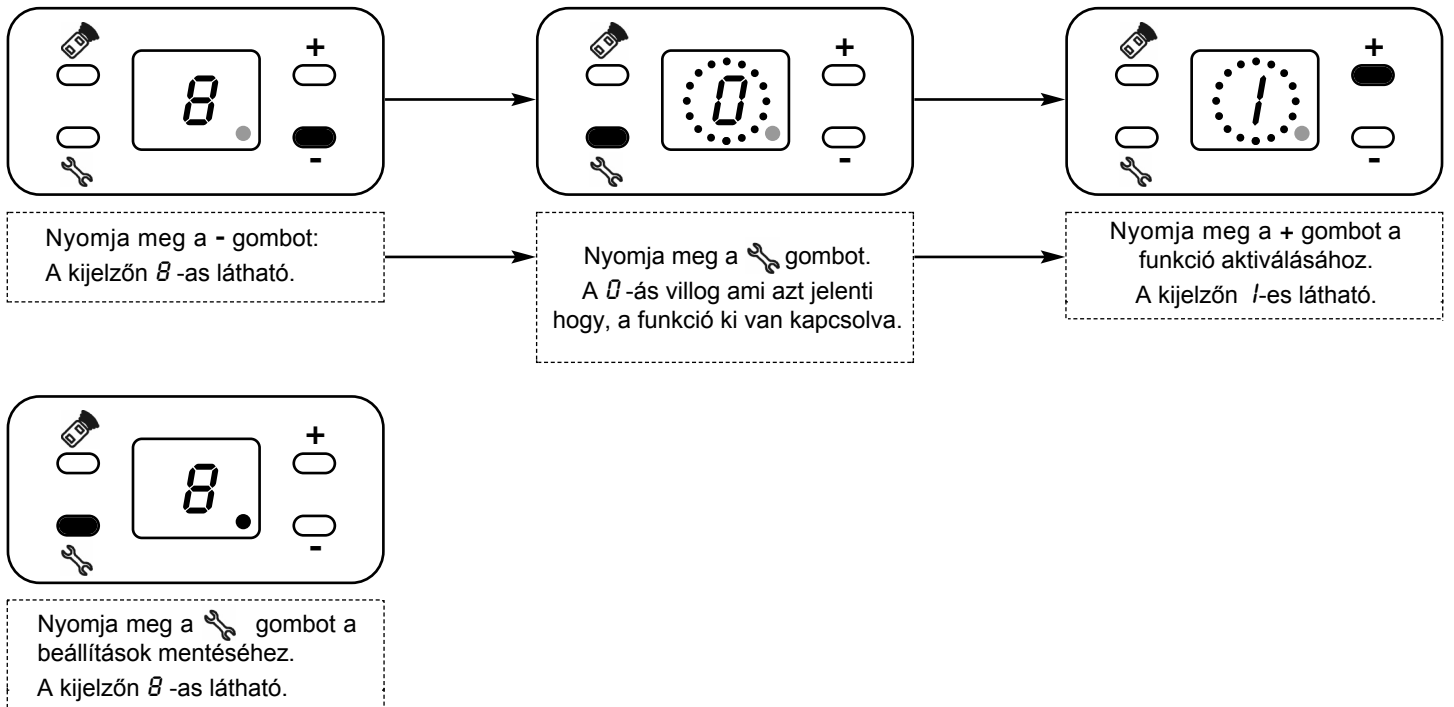
Ha ezt a funkciót aktiválják, az eszköz automatikusan egy beállított idő után bezárja az ajtót. Azt megelőzően, hogy az ajtó lecsukódik, az eszköz 20 másodpercen keresztül sípol.



8. Karbantartás riasztás(alapértelmezett: 0 - A funkció kikapcsolva)

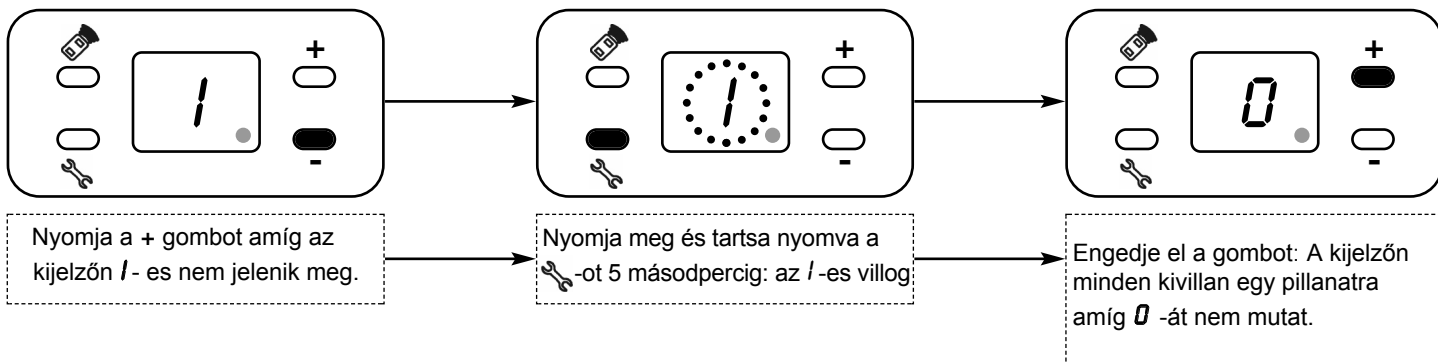
Ha ez a funkció be van kapcsolva, az eszköz sípolással figyelmeztet amikor elérte a 2000. nyitási ciklust. Ez a funkció nagyon hasznos a karbantartások ütemezéséhez.

A riasztás megszakításához, nyomjuk meg és tartjuk nyomva 5 másodpercig a start gombot, vagy áramtalanítsuk az eszközt néhány másodpercre.



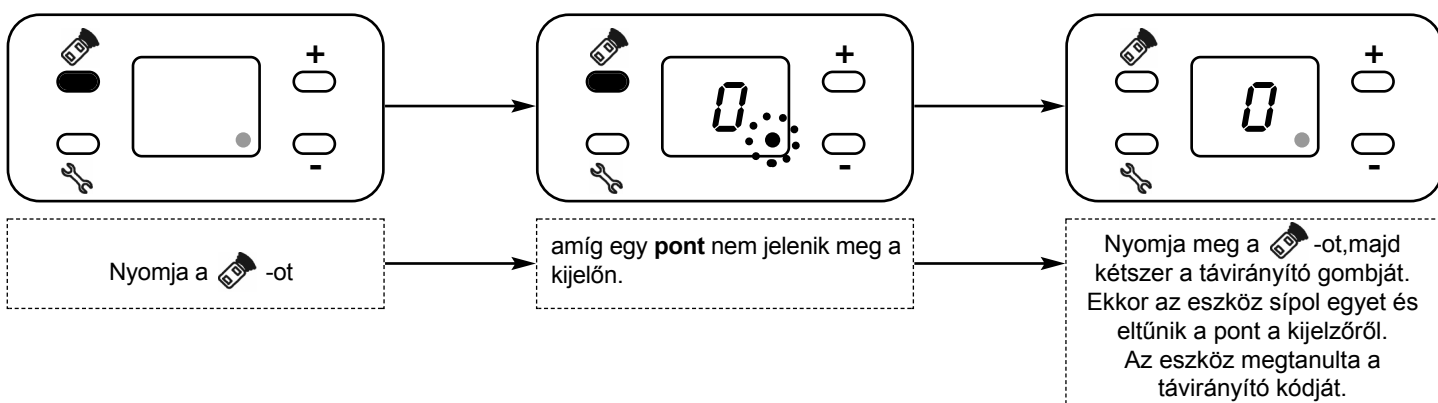
9. A programozás befejezése:

A programozási fázis befejezéséhez, a beállított paraméterek tárolásához az alábbi lépések szükségesek.



Távírányítók tanítása

A vezérlés maximum 15 távírányítót képes megtanulni. A tanítás menete a következő:



Megjegyzés : A távírányító gombjának a kiválassztásához az 5-ös pontnál találja a tudnivalókat. ("5. A távírányító gombjának kiválassztása")

Távírányítók törlése

