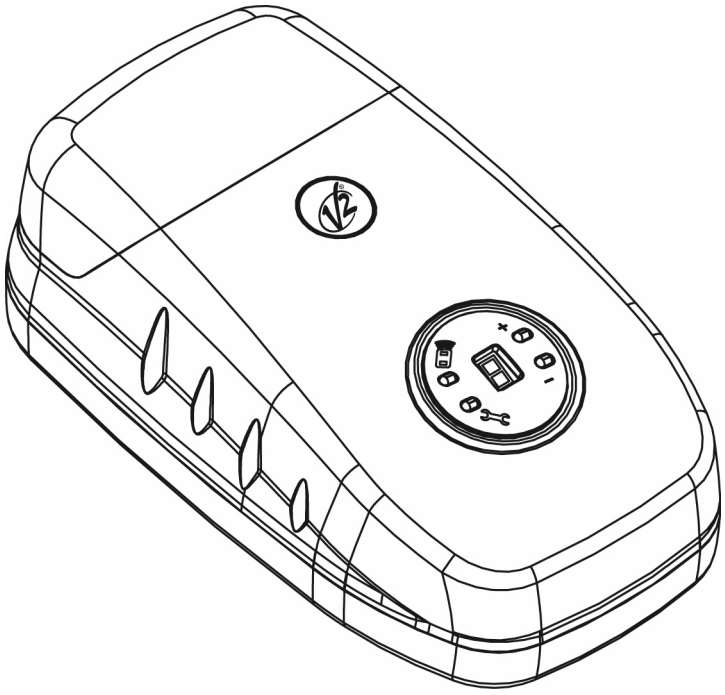
V2 S.p.A.
Corso Principi di Piemonte, 65/67 - 12035 RACCONIGI (CN) ITALY
tel. +39 01 72 81 24 11 fax +39 01 72 84 050
info@v2home.com www.v2home.com

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 m^2 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 mielött 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 zsugorcsövet 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
- Megegyezési nyilatkozat
- CE-felirat
- Kipróbáló bejegyzés
- Karbantartási utasítás
- Használati utasítás

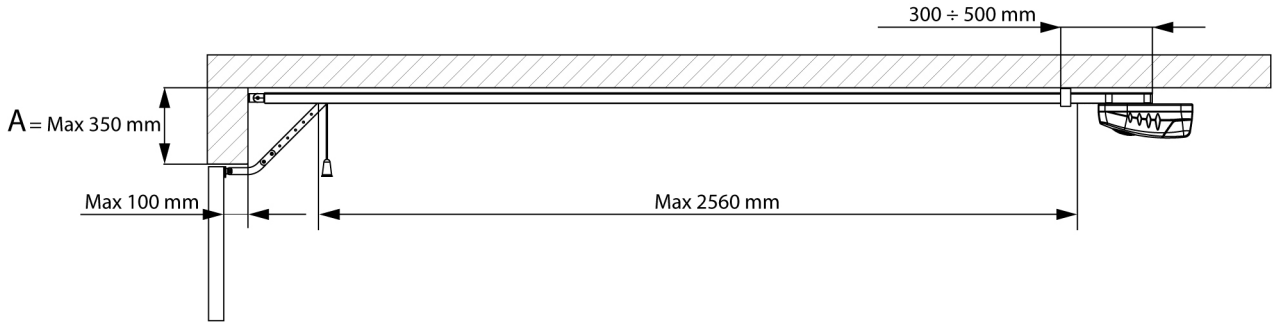
Racconigi 18 / 05 / 2007
V2 S.p.A. legal representative
A. Livio Costamagna

Technikai adatok

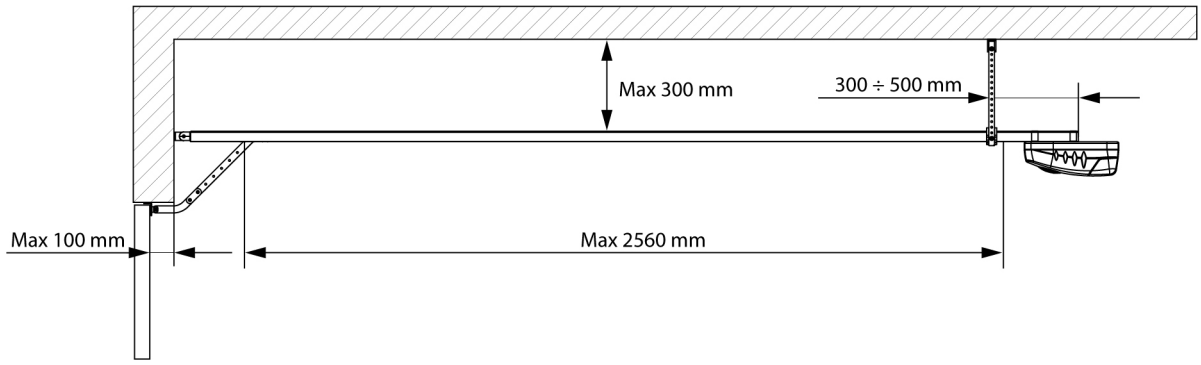
	AZIMUT
Áramforrás	230V - 50Hz
Teljesítmény	100 W
Ajtó felülete	≤ 8 m²
Maximális nyomaték	500 N
Névleges nyomaték	350 N
Átlagsebesség	11 cm/s
Lámpa	230V - 50 Hz - 25W
Üzemhőmérséklet	-20 ÷ +40 °C
Működési ciklus	30%
Védelmi szint	IP20
Súly	10 Kg
Biztosítékok	Vezérlés = 2,5 A Világítás = 2,5 A

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 kiszerelést kell telepíteni.Tartsa szem előtt a használati előírásokat (határokat) amiket a lenti ábra mutat.

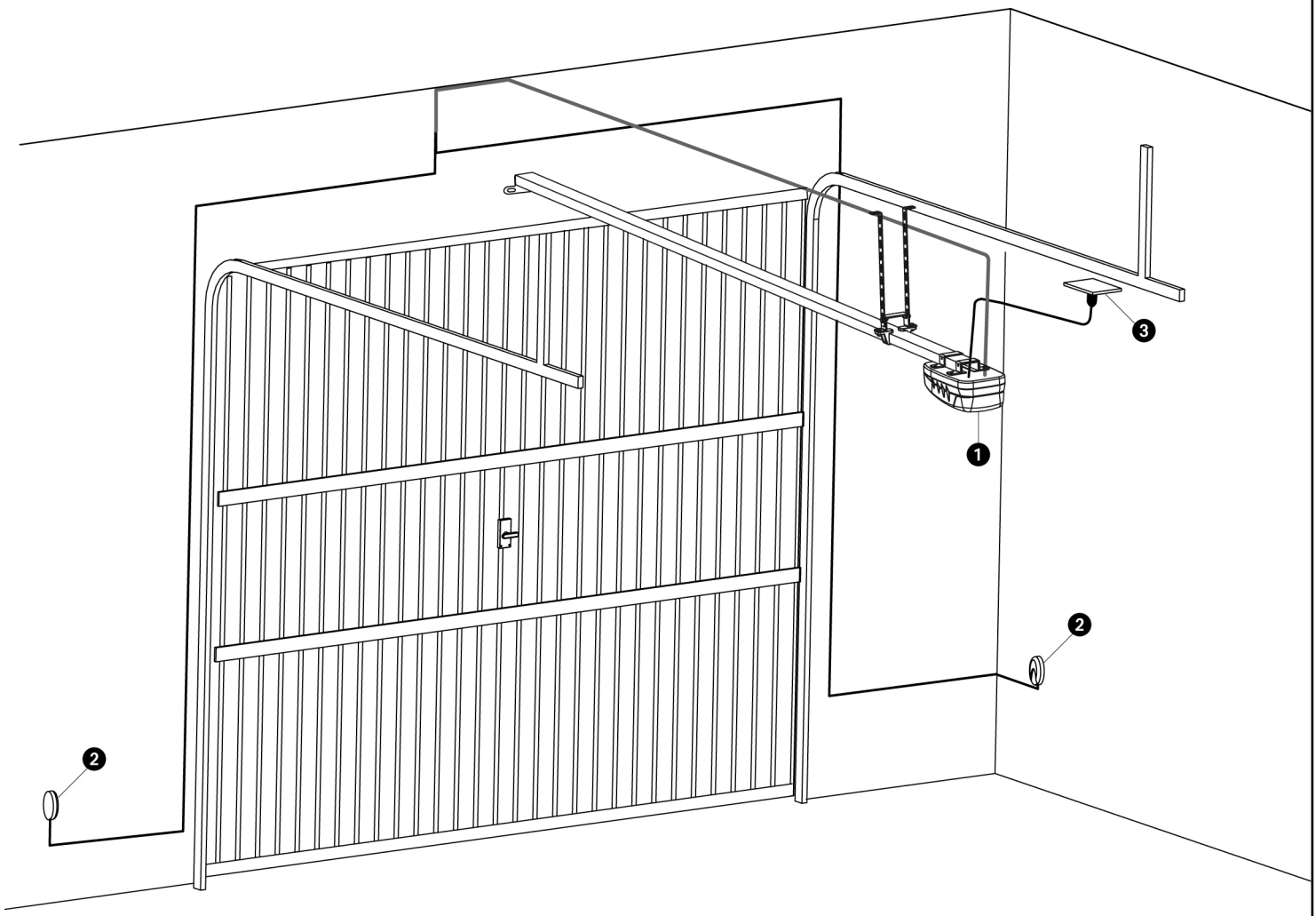


Előzetes felmérések

Melőtt telepítené a motort ellenőrizze a következő pontokat:

- Az ajtónak megfelelőnek kell lennie, hogy automatizálják (Ellenőrizze az ajtó kézikönyvét). Magának az ajtószerkezetnek 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 renelkezik-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 mozgazni(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



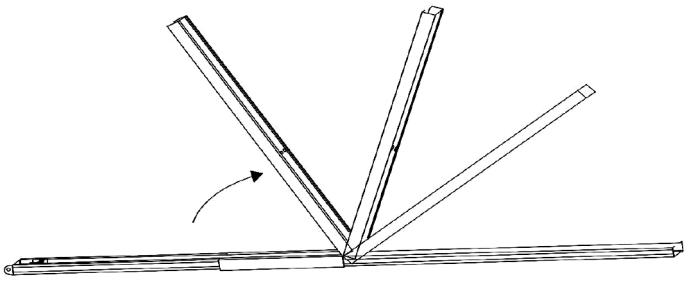
1 Motorfej	Vezeték 2 x 0.75 mm^2
2 Fotocellák	vezeték: 4 x 1 mm^2 (RX) vezeték: 2 x 1 mm^2 (TX)
3 220-as aljzat	-

Sín szerelési útmutató

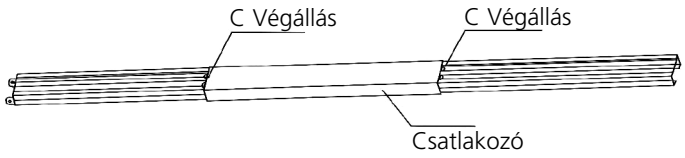
1. Távolítsa el a kartondobozt a sínről,majd ellenőrizze a sín épségét.



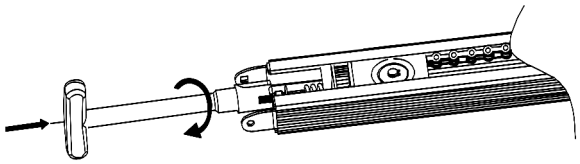
2. Nyissa szét a sínt az alábbi ábra szerint.(amennyiben a sín nem egy darabból áll)



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

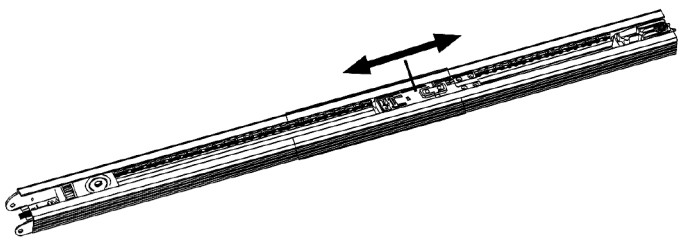


4. Húzza meg az anyát egy 10 mm-es csőkulccsal. Húzza addíg amíg a lánc nem lesz eléggé feszes.



⚠

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



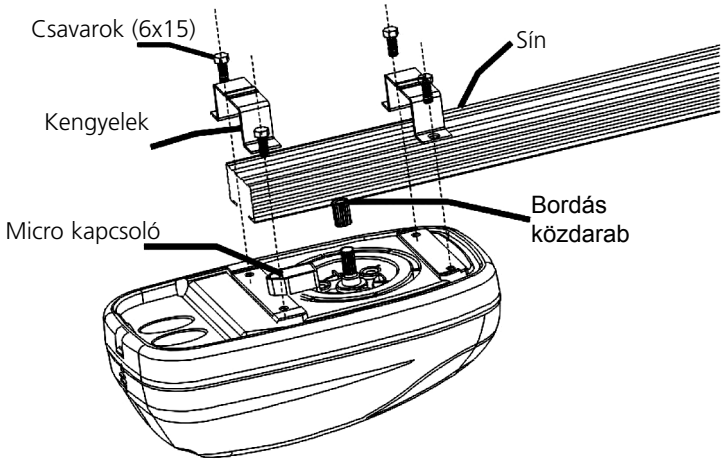
A motor illesztése a sínre

1. Illessze a bordás tengelyre a műanyag bordás betétet.

2. Helyezze a sínt 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 elhelyetekkel.

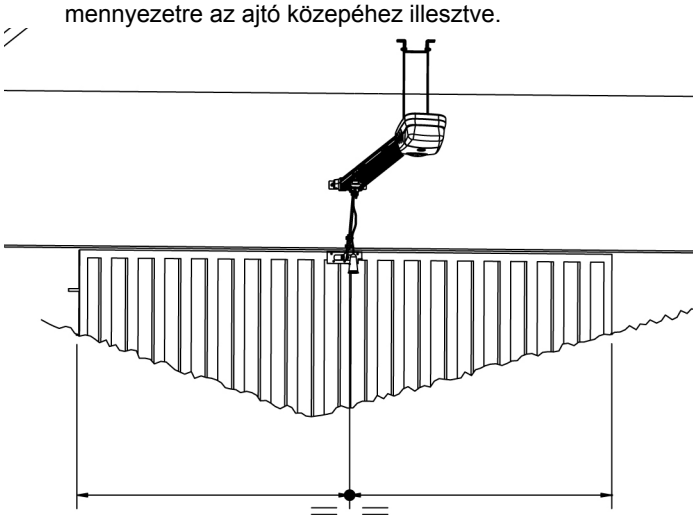
4. Rögzítse a kengyeleket a 6 x 15 -ös menesztő csavarokkal.



Telepítés

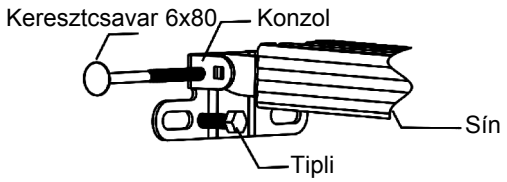
2.1 Csukja az ajtót zárt állapotba.

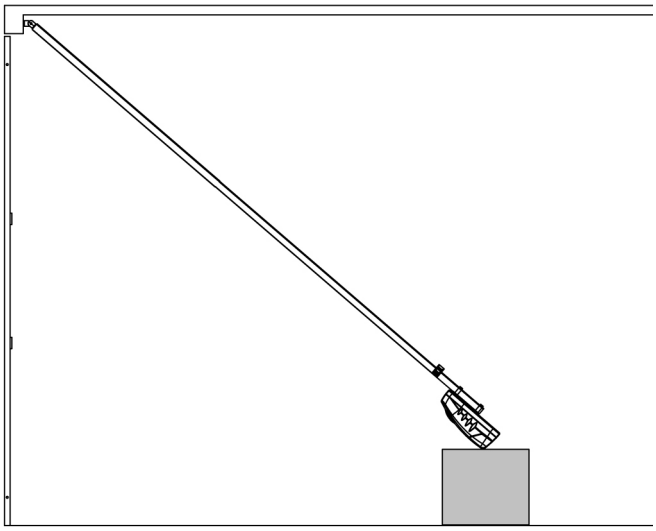
2.2 Mérje meg az ajtó közepét, pontosan a felénél és jelölje fel a rögzítési pontokat a gerendára és a mennyezetre az ajtó közepéhez illesztve.

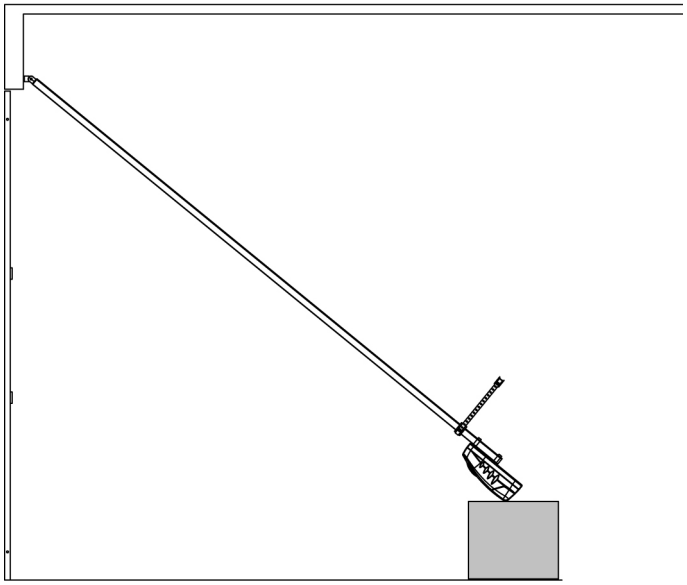


2.3 Rögzítse az első konzolt a gerendára.Használjon az adott falhoz megfelelő tipliket. (ø minimum 8 mm).

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

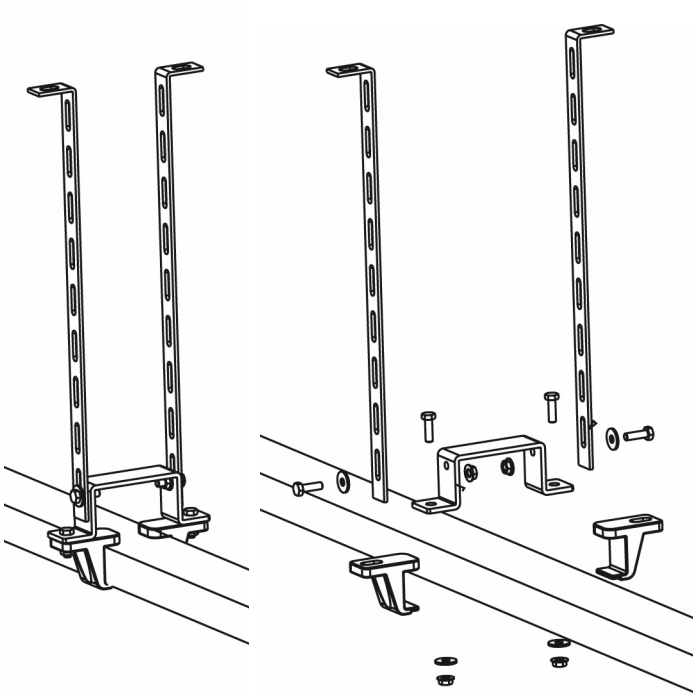


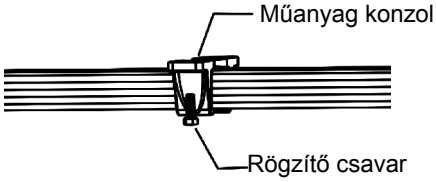


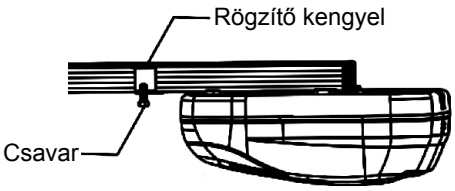


2.5 Az előzőleg feljelölt rögzítési pontokat ellenőrizzük, hogy illeszkedik-e a műanyag konzol.Ezután fúrjon ütvefúróval(ø minimum 8 mm)-es furatot.Használjon a faltípushoz megfelelő tipliket.

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



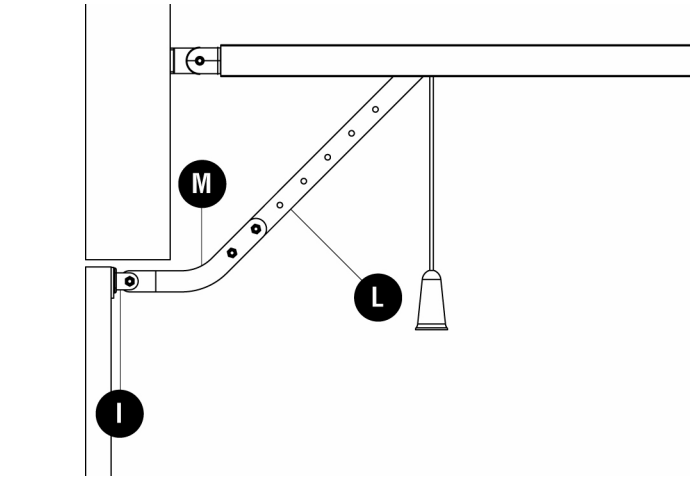




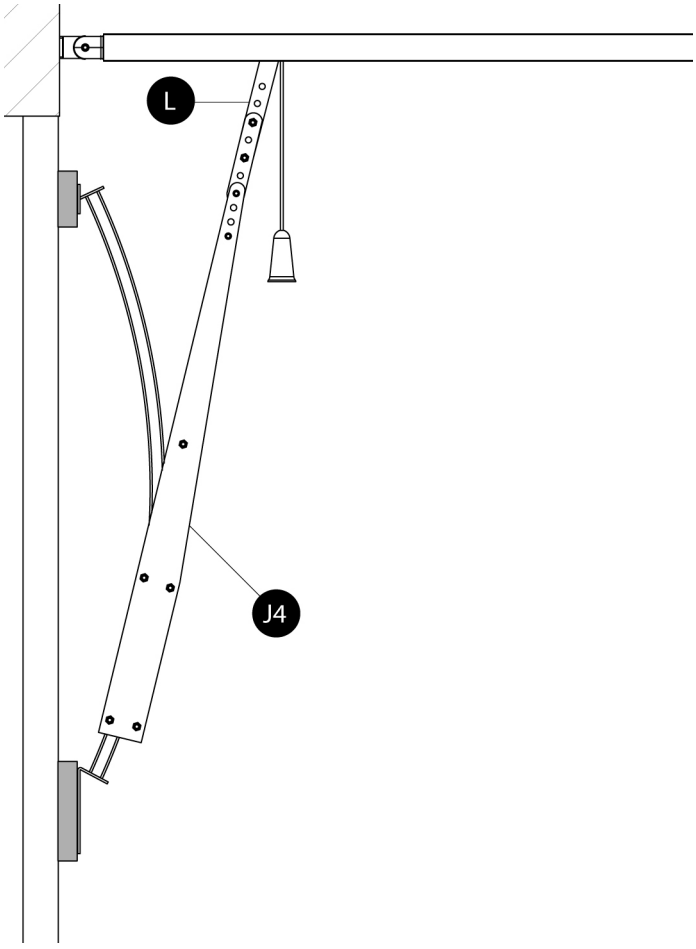




2.6 A szekcionált és billenő garázsajtóknál:
Rögzítse a konzolt **I** a garázsajtó felső részén a már korábban feljelölt referencia pontokhoz.
Kapcsoljuk a perforált egyenes tolórudat **L** a görbe karhoz **M** használjon 2db 6 x 15 -os csavart. Kapcsolja a görbe kart **M** az első konzolhoz **I** hengerszeggel.



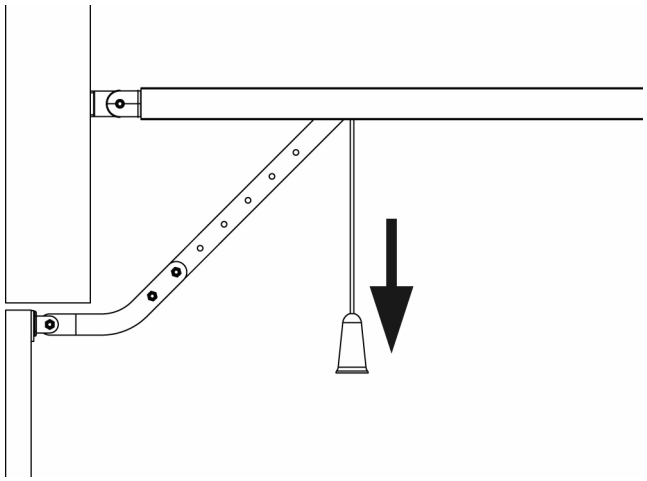
2.7 Az ellensúlyos garázsajtóknál:
Rögzítse a fő kart **J4** a garázsajtó felső részén a már korábban feljelölt referencia pontokhoz.
A horganyzott ívnek egy síkba kell esnie a tolórúddal.**J4** Ha nem akkor korrigálja alátétekkel..
Kapcsolja a perforált kart **L** a perforált fő karhoz.
Használjon 2db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



Belső tudnivalók:

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

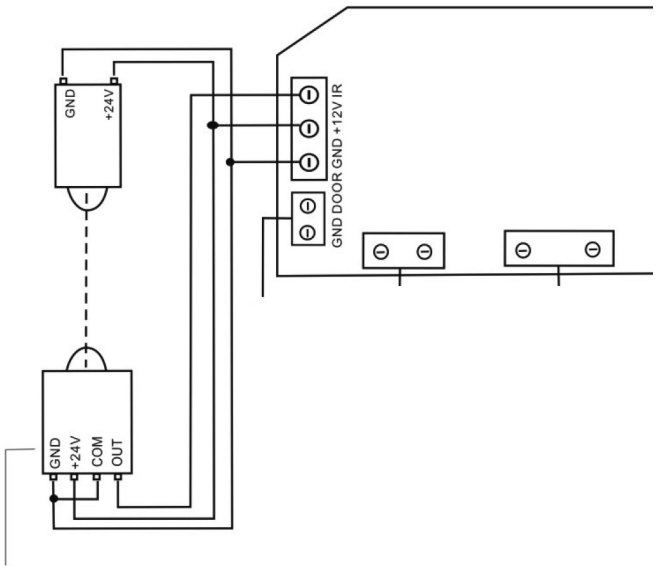
⚠ **Figyelem:**Ne használja a reteszelőt nyitott ajtónál.



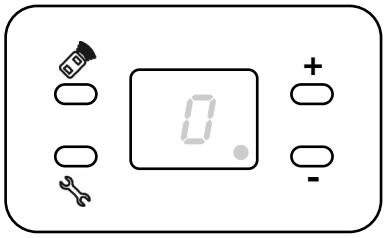
Elektromos kapcsolás

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



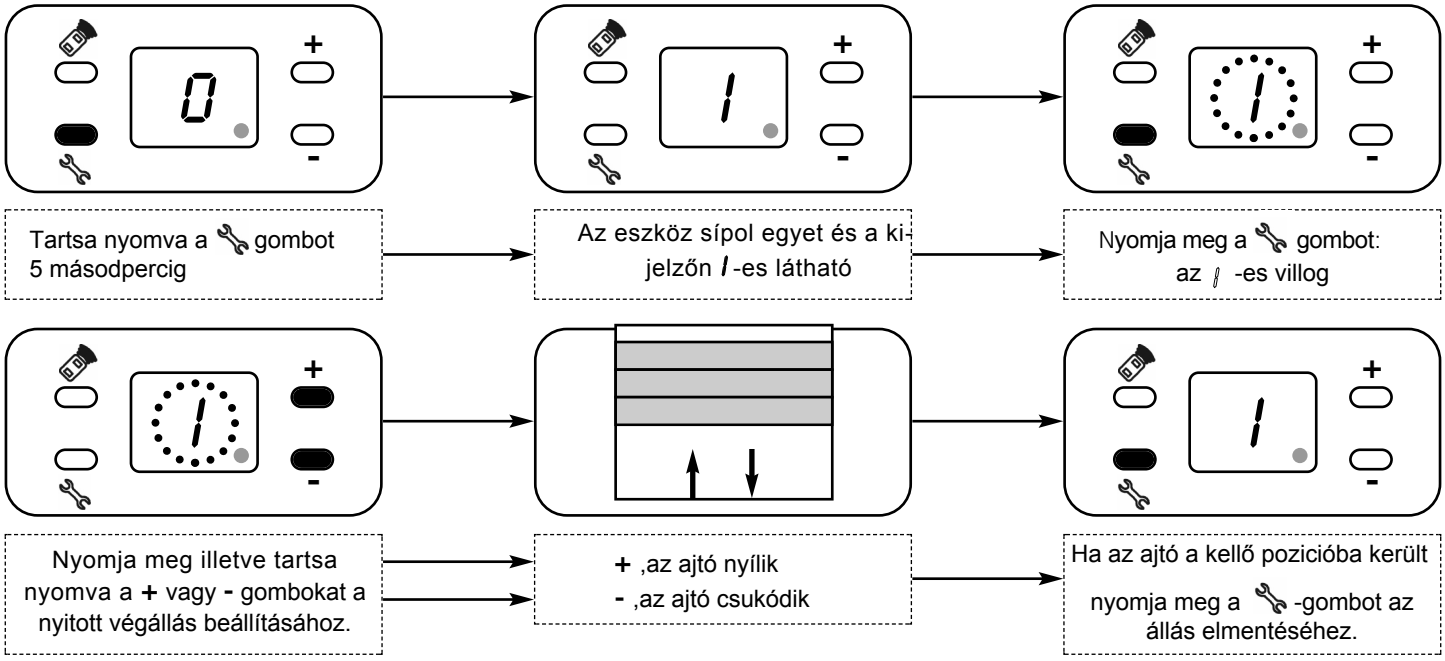
Az AZIMUT egyszerű kezelőfelülettel rendelkezik. A 4 db kezelőgommbal lehet programozni: , , +, -.

Előzetes műveletek:

1. Mozgassa 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.

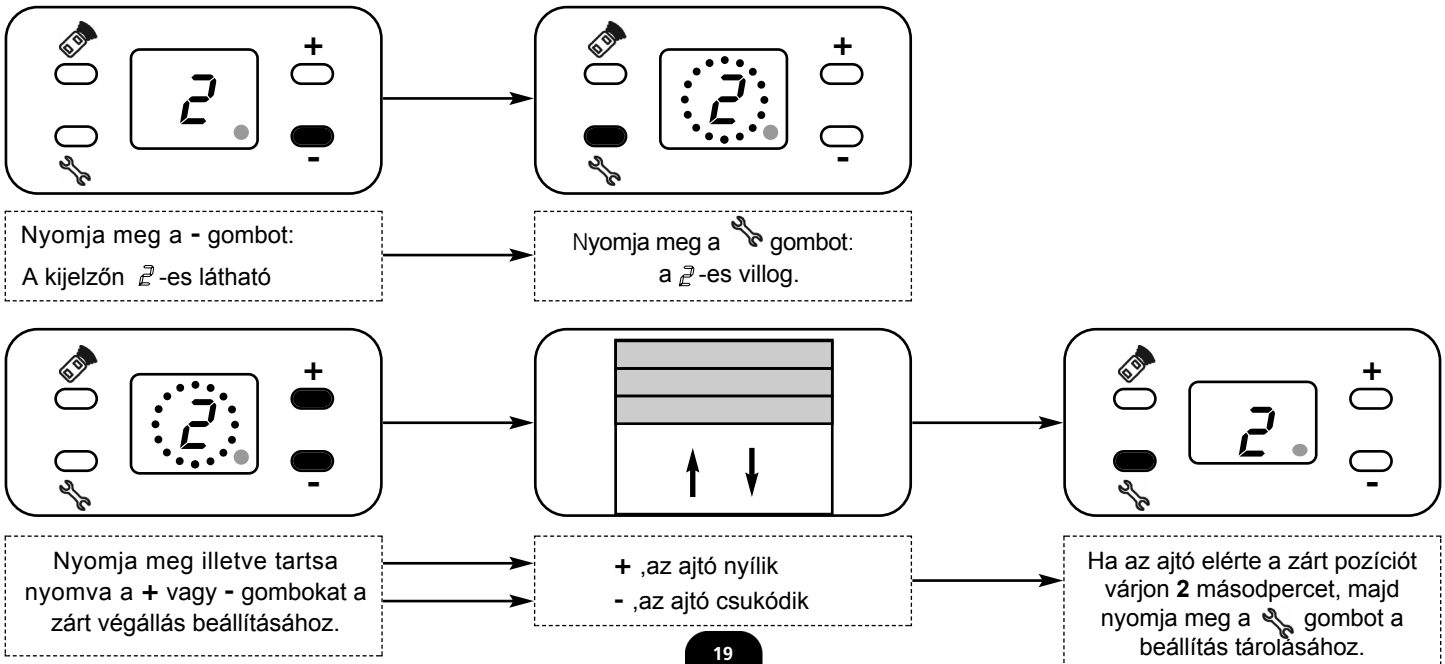
FONTOS : Amíg a programozással nem végzett (Amíg a 9-es pontot el nem végezte. - Programozás befejezése) az addigi beállítások törlődnek.
Ha valami probléma adódik a paraméterek programozásakor,húzza ki a hálózatról az eszközt, majd helyezze ismét áram alá és ismételje meg a programozás folyamatát.

1. A felső végállás beállítása

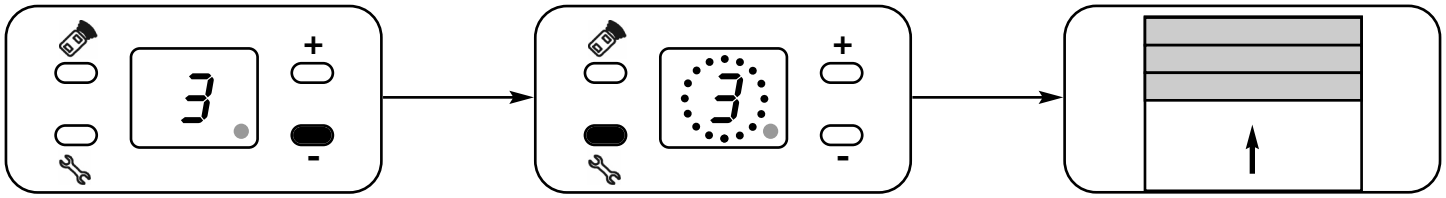


Fontos: A nyitott végállást elöbb kell beállítani mint a zárt végállást . Ha az eljárást hibásan végzik a beállított paraméterek NEM tárolódnak.

2. Az alsó végállás beállítása:



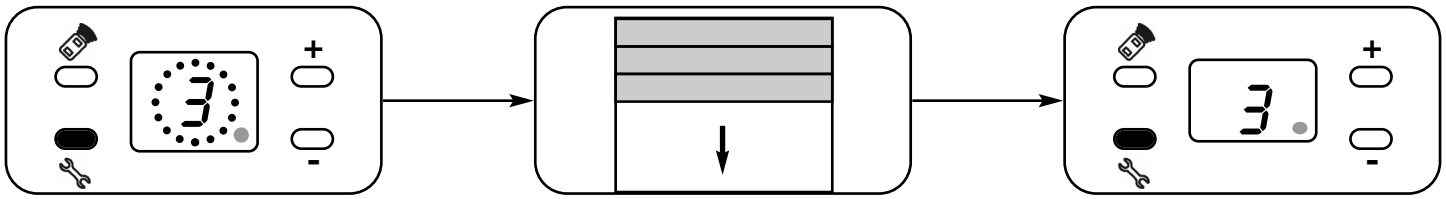
3. A motorerő beállítása -Az ajtó mozgása közben fogja meg a kaput és tartson ellent kézi erővel.



Nyomja meg a - gombot:
A kijelzőn 3-as látható

Nyomja meg a gombot:
a 3 -as villog.

Az ajtó felnyílik



Ha az ajtó megállt, nyomja meg a gombot a megerősítéshez.
Nyomja meg ismét a gombot a folytatáshoz

Az ajtó lecsukódik

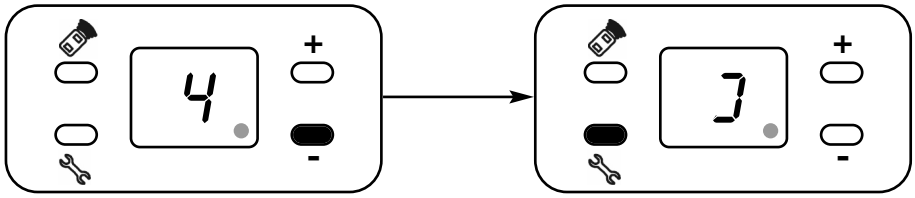
Ha az ajtó megállt nyomja meg a -gombot a beállítások elmentéséhez.
A kijelzőn 3 -as látható.

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.

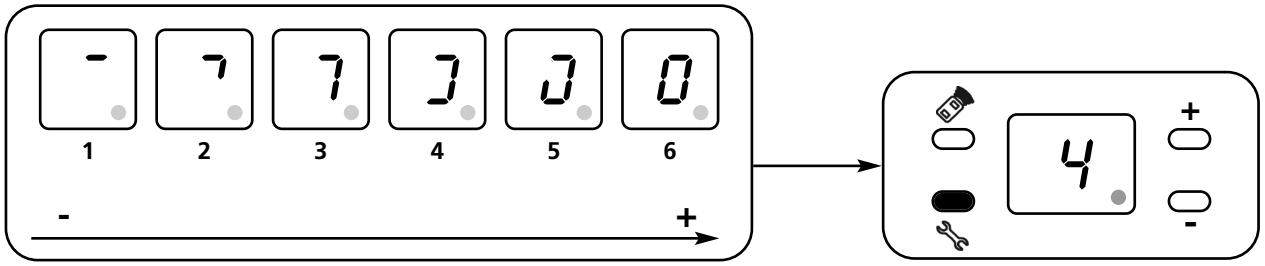
4.Érzékenység beállítása (alapmértelmezett:4)

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.



Nyomja meg a - gombot:
A kijelzőn 4-es látható

Nyomja meg a gombot:
a kijelzőn 1 látható.



A megfelelő szint kiválasztásához használja + és – gombokat.
Minnél több szegmens jelenik meg annál erősebben nyom a motor.

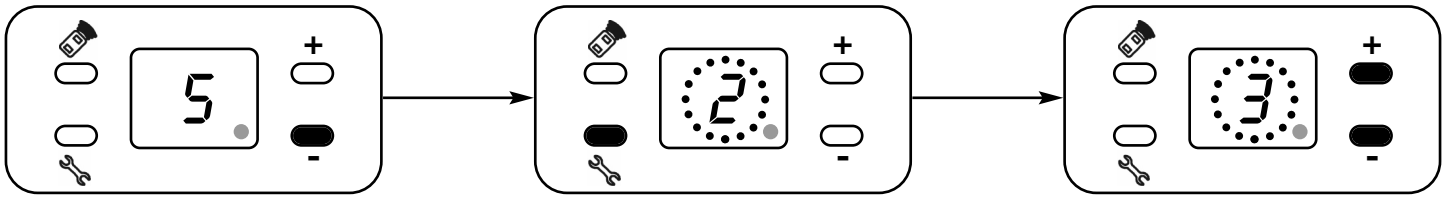
Nyomja meg a gombot a beállítások mentéséhez:A kijelzőn 4-es látható.

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)

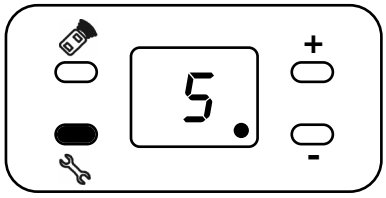
Ez a menü lehetővé teszi a vezérlő gomb kiválasztását.Ez a funkció hasznos ha két vezérlőt szeretnénk egy távirányítóval de különböző gombokkal vezérelni.



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.

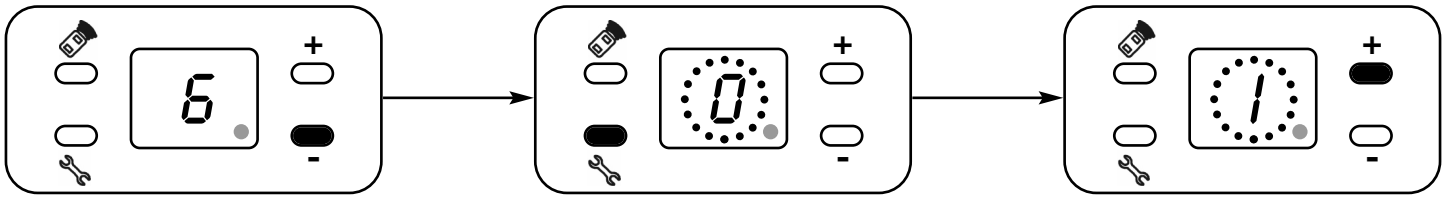
Nyomja meg a **+** vagy **–** gombokat a kívánt gomb kiválasztásához.



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

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

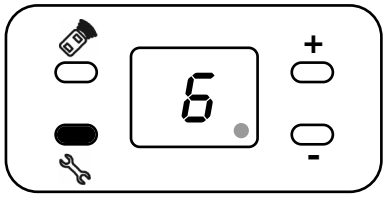
Ha ez a funkció aktiválva van, a vezérlés egy 30 másodperces sípolást ad amennyiben az ajtó 10 percen át nyitva marad. A riasztás 10 percenként ismétlődik. Zárja be az ajtót a riasztás megszűntetéséhez.



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.

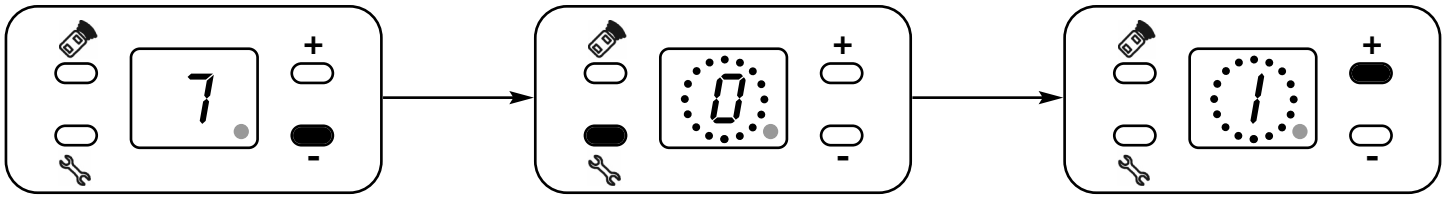
Nyomja meg a **+** gombot a funkció aktiválásához.
A kijelzőn **1**-es látható.



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

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

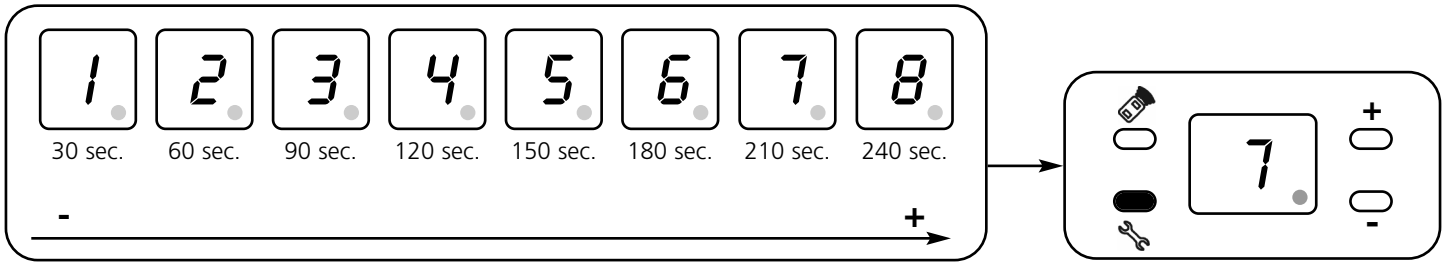
Ha ezt a funkciót aktiválják, az eszköz automatikusan egy beeállított idő után bezárja az ajtót. Azt megelőzően, hogy az ajtó lecsukódik, az eszköz 20 másodpercen keresztül sípol.



Nyomja meg a **-** gombot:
A kijelzőn 7 -es 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, ami 30 másodpercnek felel meg.

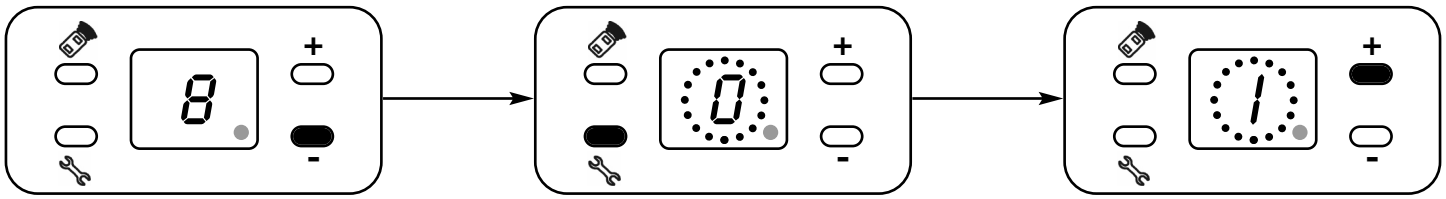


A megfelelő késleltetés kiválasztásához használja a **+** és – gombokat

Nyomja meg a gombot a beállítások mentéséhez:A kijelzőn 7-es látható.

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

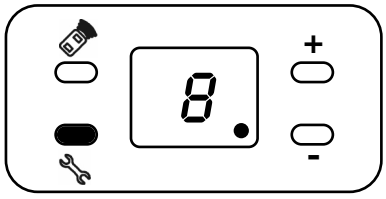
Ha ez a funkció be van kapcsolva, az eszköz sípolással figyelmeztet amikor elérte a 2000. nyitási ciklust.
Ez a funkció nagyon hasznos a karbantartások ütemezéséhez.
A riasztás megszakításához , nyomjuk meg és tartsuk nyomva 5 másodpercig a start gombot, vagy áramtalanítsuk az eszközt néhány mosodpercre.



Nyomja meg a **-** gombot:
A kijelzőn 8 -as látható.

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

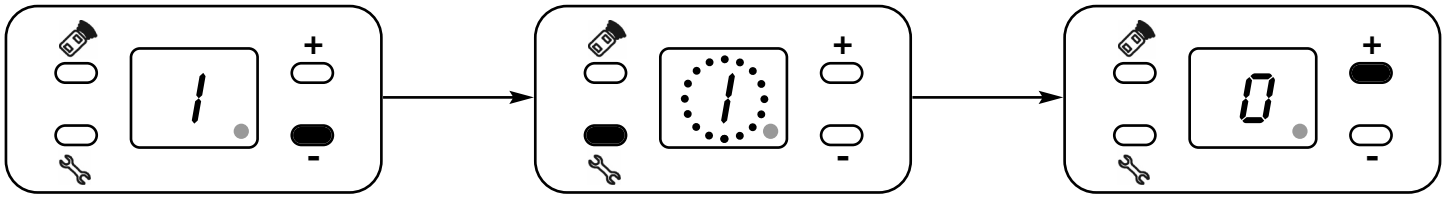
Nyomja meg a **+** gombot a funkció aktiválásához.
A kijelzőn 1-es látható.



Nyomja meg a gombot a beállítások mentéséhez.
A kijelzőn 8 -as látható.

9. A programozás befejezése:

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



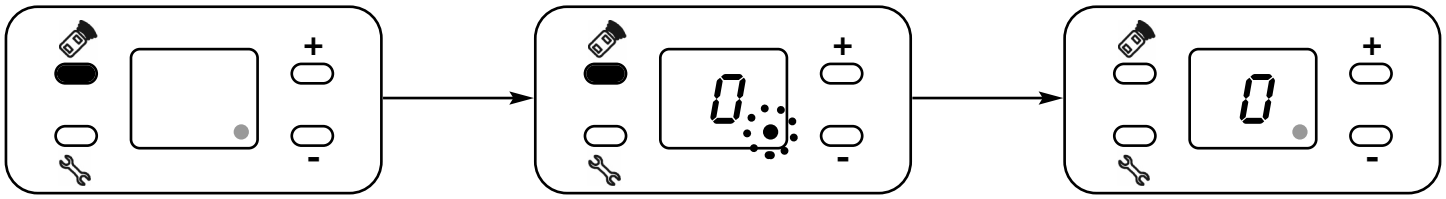
Nyomja a + gombot amíg az kijelzőn *1* - es nem jelenik meg.

Nyomja meg és tartsa nyomva a -ot 5 másodpercig: az *1* -es villog

Engedje el a gombot: A kijelzőn minden kivillan egy pillanatra amíg *0* -át nem mutat.

Távirányítók tanítása

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



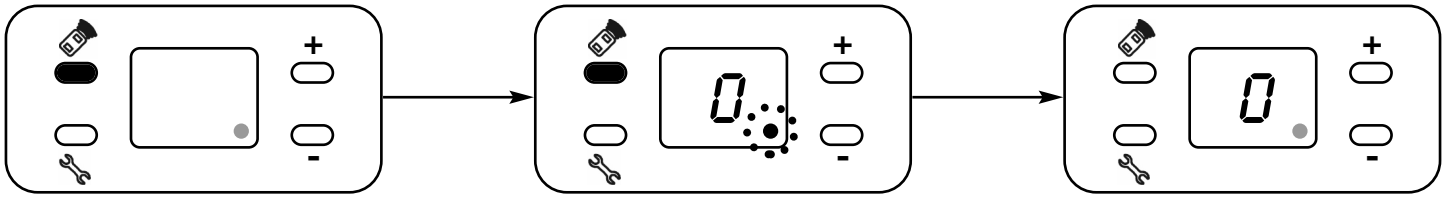
Nyomja a -ot

amíg egy **pont** nem jelenik meg a kijelőn.

Nyomja meg a -ot,majd kétszer a távirányító gombját. Ekkor az eszköz sípol egyet és eltűnik a pont a kijelzőről. Az eszköz megtanulta a távirányító kódját.

Megjegyzés : A távirányító gomjának a kiválassztásához az 5-ös pontnál találja a tudnivalókat. (“5. A távirányító gombjának kiválasztása“)

Távirányítók törlése



Nyomja meg és tartsa nyomva a -ot.

Megjelenik a kijelzőn a **pont**.

Tartsa nyomva addíg a gombot amíg a pont el nem tűnik.A távirányítók most már törölve vannak.