PORTUGAL

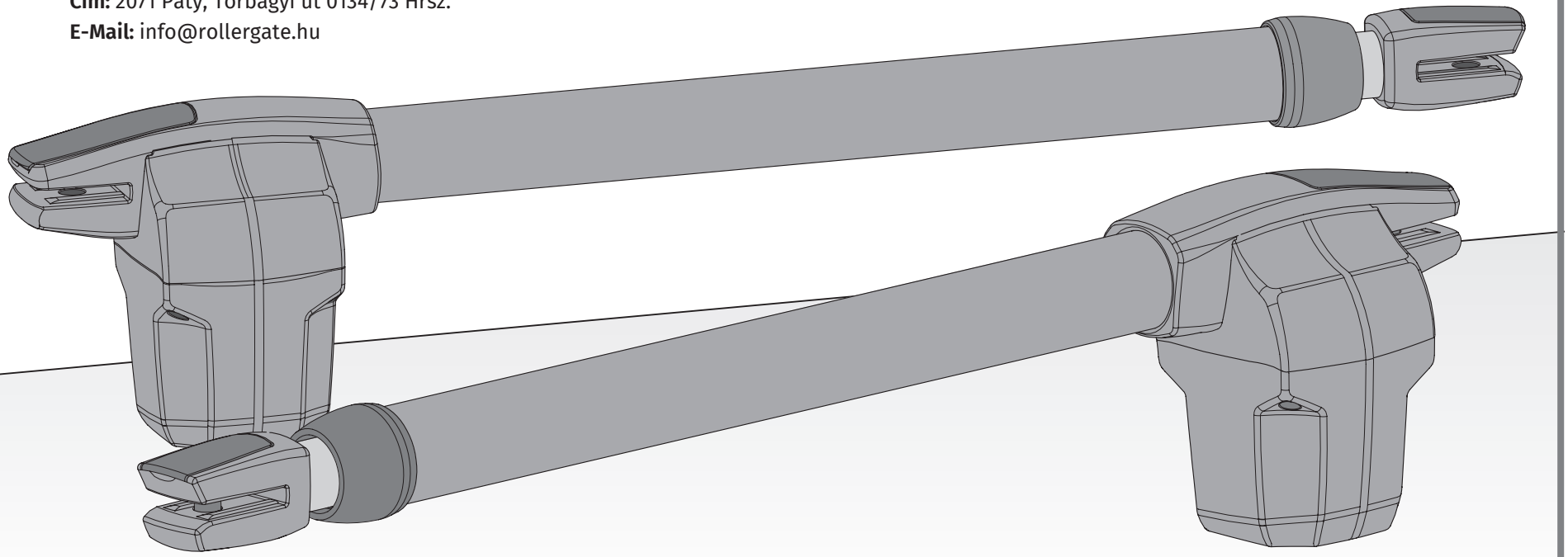
LINCE

HU

FELHASZNÁLÓI ÉS TELEPÍTŐI KÉZIKÖNYV

ROLLER GATE

Cégnév: Roller Gate Kft.
Cím: 2071 Páty, Torbágyi út 0134/73 Hrsz.
E-Mail: info@rollergate.hu



Motorline® PROFESSIONAL

v12.6
REV. 09/2026

00. TARTALOM

TARTALOMJEGYZÉK

01. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK
BETARTANDÓ SZABVÁNYOK 1B

02. CSOMAG
A CSOMAG TARTALMA 4A

03. AUTOMATIKA
A MOTOR IRÁNYÁNAK MEGVÁLTOZTATÁSA 4B
KÉZI KIOLDÁS 5B
MŰSZAKI ADATOK 6A

04. TELEPÍTÉS
A TARTÓK MAGASSÁGA 6B
TELEPÍTÉSI MÉRETEK BEFELÉ NYÍLÓ KAPUHOZ 7
TELEPÍTÉSI MÉRETEK KIFELÉ NYÍLÓ KAPUHOZ 8
A TELEPÍTÉS LÉPÉSEI 9A
TELEPÍTÉSI ÁTTEKINTÉS 10

05. HIBAELHÁRÍTÁS
ÚTMUTATÓ FELHASZNÁLÓKNAK 11
ÚTMUTATÓ SZAKKÉPZETT TELEPÍTŐKNEK 11

06. ALKATRÉSZEK TESZTELÉSE
230V/110V-OS MOTOR 12A
24V-OS MOTOR 12B

07. KARBANTARTÁS
KARBANTARTÁS 13A

01. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

CE	A termék az Európai Közösség (EK) biztonsági szabványainak megfelelően tanúsított.
RoHS	A termék megfelel az Európai Parlament és a Tanács 2011. június 8-i 2011/65/EU irányelvének az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról, valamint a Bizottság (EU) 2015/863 felhatalmazáson alapuló irányelvének.
	(Szelektív hulladékgyűjtési rendszerrel rendelkező országokban alkalmazandó.) A terméken vagy a dokumentációban szereplő jelölés azt jelzi, hogy a termék és elektronikus tartozékai (pl. töltő, USB-kábel, elektronikai anyagok, távirányítók stb.) élettartamuk végén nem helyezhetők a háztartási hulladék közé. Az ellenőrizetlen hulladékkezelésből eredő környezeti és egészségügyi károk elkerülése érdekében válassza külön ezeket a többi hulladéktól, és felelősen hasznosítsa újra őket az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználása érdekében. A lakossági felhasználók a forgalmazótól vagy az illetékes környezetvédelmi hatóságtól kérhetnek tájékoztatást arról, hol és hogyan adhatják le ezeket környezetbarát újrahasznosításra. A vállalati felhasználók forduljanak a szállítójukhoz, és ellenőrizzék az adásvételi szerződés feltételeit. A termék és elektronikus tartozékai nem keverhetők más kereskedelmi hulladékkal.
	Ez a jelölés azt jelzi, hogy az elemek és akkumulátorok élettartamuk végén nem helyezhetők a háztartási hulladék közé. Az elemeket szelektív gyűjtőhelyen kell leadni újrahasznosításra.
	A különböző csomagolóanyagokat (karton, műanyag stb.) újrahasznosítás céljából szelektíven kell gyűjteni. Válogassa szét a csomagolást, és felelősen hasznosítsa újra.
	Ez a jelölés azt jelzi, hogy a termék és elektronikus tartozékai (pl. töltő, USB-kábel, elektronikai anyagok, távirányítók stb.) közvetlen vagy közvetett érintkezés esetén áramütést okozhatnak. Legyen óvatos a termék kezelésekor, és tartsa be a kézikönyv összes biztonsági előírását.

01. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK

- A kézikönyv nagyon fontos biztonsági és használati információkat tartalmaz. A telepítés/használat megkezdése előtt figyelmesen olvassa el az összes utasítást, és a kézikönyvet tartsa biztonságos helyen, hogy szükség esetén bármikor elővehető legyen.
- A termék kizárólag a kézikönyvben leírt módon használható. Minden egyéb, itt nem említett alkalmazás vagy működtetés kifejezetten tilos, mert károsíthatja a terméket, és súlyos sérülés veszélyének teheti ki a személyeket.
- A kézikönyv elsősorban szakemberek számára készült, ez azonban nem mentesíti a felhasználót a „Felhasználói előírások” fejezet elolvasása alól, amely a termék megfelelő működését biztosítja.
- A termék telepítését és javítását kizárólag képzett szakemberek végezhetik, hogy minden művelet az érvényes szabályoknak és előírásoknak megfelelően történjen. Nem szakképzett és tapasztalatlan felhasználók számára kifejezetten tilos bármilyen beavatkozás, kivéve, ha erre szakember kifejezetten felkéri őket.

- A berendezést rendszeresen ellenőrizni kell kiegyensúlyozatlanság, valamint a kábelek, rugók, zsanérok, kerekek, tartók és egyéb mechanikus szerelvények kopása szempontjából.
- Ne használja a terméket, ha javításra vagy beállításra szorul.

- Karbantartás, tisztítás és alkatrészcsere előtt a terméket le kell választani a tápellátásról. Ez minden olyan műveletre is vonatkozik, amelyhez a termék burkolatát fel kell nyitni.
- A termék használatát, tisztítását és karbantartását 8 éves vagy idősebb személyek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességű, illetve a termékkel kapcsolatos ismeretekkel nem rendelkező személyek is végezhetik, amennyiben a termék biztonságos használatában jártas, a kockázatokat és veszélyeket ismerő személy felügyeli őket és útmutatást ad nekik.
- Gyermekek ne játsszanak a termékkel vagy a nyitóeszközökkel, hogy elkerülhető legyen a motoros ajtó vagy kapu akaratlan működtetése.
- Ha a tápkábel megsérült, a veszély elkerülése érdekében a gyártónak, a szerviznek vagy hasonlóan képzett szakembernek kell kicserélnie.
- Az akkumulátor eltávolításakor a készüléket le kell választani az elektromos hálózatról.
- Ügyeljen arra, hogy a mozgatott rész nyitómozgása ne okozzon beszorulást a mozgatott rész és a környező rögzített részek között.

FIGYELMEZTETÉSEK SZAKEMBEREK SZÁMÁRA

- A telepítés megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a termék telepítéséhez szükséges összes eszköz és anyag rendelkezésre áll.

- Ellenőrizze a termék védettségi fokozatát (IP) és üzemi hőmérséklet-tartományát, hogy megfelel-e a telepítési helynek.
- Adja át a termék kézikönyvét a felhasználónak, és tájékoztassa, hogyan kell vészhelyzetben kezelni.
- Gyalogos ajtós kapu esetén olyan ajtóreteszelést kell kiépíteni, amely a kapu mozgása közben zárva tartja az ajtót.
- Ne szerelje a terméket fejjel lefelé, és ne rögzítse olyan elemekre, amelyek nem bírják el a súlyát. Szükség esetén a megfelelő pontokon szereljen fel tartókonzolokat az automatika biztonsága érdekében.
- Ne telepítse a terméket robbanásveszélyes környezetben.
- A biztonsági eszközöknek védeniük kell a motoros ajtó vagy kapu zúzódási, vágási, behúzási és egyéb veszélyes zónáit.
- Ellenőrizze, hogy az automatizálandó elemek (kapuk, ajtók, ablakok, redőnyök stb.) kifogástalanul működnek, egy vonalban és vízszintben vannak, és a mechanikus ütközők a helyükön vannak.
- A vezérlőpanelt folyadékoktól (eső, nedvesség stb.), portól és kártevőktől védett helyre kell telepíteni.
- Az elektromos kábeleket a mechanikai igénybevétel elleni védelem érdekében védőcsőben kell vezetni, különösen

01. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

a tápkábelt. Vegye figyelembe, hogy minden kábelnek alulról kell a vezérlőpanelbe belépnie.
- Ha az automatikát a talajtól vagy más hozzáférési szinttől 2,5 m-nél magasabban telepítik, be kell tartani az Európai Parlament és a Tanács 2009. szeptember 16-i 2009/104/EK irányelvében a munkaeszközök munkavállalók általi használatára előírt minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeket.
- A kézi kioldásra vonatkozó tartós címkét a kioldószerkezethez a lehető legközelebb kell elhelyezni.
- A termék fix tápvezetékén a telepítési előírásoknak megfelelően leválasztó eszközt (pl. kapcsolót vagy kismegszakítót az elosztótáblán) kell biztosítani.
- Ha a telepítendő termék 230 Vac vagy 110 Vac tápellátást igényel, győződjön meg arról, hogy földeléssel ellátott elosztótáblához csatlakozik.
- A termék tápellátását a vezérlőpanel kizárólag biztonsági törpefeszültséggel biztosítja (csak 24 V-os motoroknál).
- A 20 kg-nál nehezebb alkatrészeket/termékeket a sérülésveszély miatt különös óvatossággal kell kezelni. Nehéz tárgyak mozgatásához vagy emeléséhez ajánlott megfelelő segédeszközöket használni.
- Fordítson különös figyelmet a leeső tárgyak, illetve az ajtók/kapuk ellenőrizetlen mozgásának veszélyére a termék telepítése és működése során.

FIGYELMEZTETÉSEK FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA

- A kézikönyvet tartsa biztonságos helyen, hogy bármikor elővehető legyen.
- Ha a termék erre fel nem készített módon folyadékkal érintkezik, a rövidzárlat elkerülése érdekében azonnal válassza le a tápellátásról, és forduljon szakemberhez.
- Győződjön meg arról, hogy a szakember átadta Önnek a termék kézikönyvét, és tájékoztatta a vészhelyzeti teendőkről.
- Ha a rendszer javításra vagy módosításra szorul, oldja ki az automatikát, kapcsolja le a tápellátást, és ne használja addig, amíg minden biztonsági feltétel teljesül.
- Kismegszakító leoldása vagy biztosíték kiolvadása esetén a kismegszakító visszakapcsolása, illetve a biztosíték cseréje előtt keresse meg és hárítsa el a hibát. Ha a hiba a kézikönyv alapján nem javítható, forduljon szakemberhez.
- A motoros kapu működési területét mozgás közben tartsa szabadon, és ne akadályozza a kapu mozgását.
- Ne végezzen semmilyen műveletet a mechanikus elemeken vagy zsanérokon, amíg a termék mozgásban van.

FELELŐSSÉG

- A szállító minden felelősséget elhárít, ha:
  - a termék meghibásodása vagy deformációja szakszerűtlen telepítés, használat vagy karbantartás következménye;
  - a termék telepítése, használata és karbantartása során nem tartották be a biztonsági előírásokat;
  - nem követték a kézikönyv utasításait;
  - a kárt engedély nélküli módosítás okozta.
  - Ezekben az esetekben a garancia érvényét veszti.

MOTORLINE ELECTROCELOS SA.
Travessa do Sobreiro, nº29
4755-474 Rio Côvo (Santa Eugénia)
Barcelos, Portugal

JELMAGYARÁZAT:


- Fontos biztonsági tudnivalók


- Potenciométer-információk


- Hasznos információk


- Csatlakozó-információk

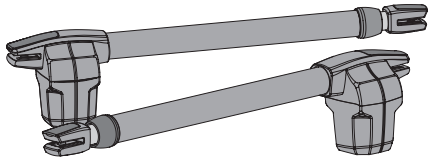

- Programozási információk


- Nyomógomb-információk

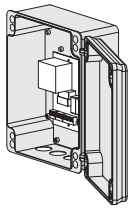
02. CSOMAG

A CSOMAG TARTALMA

A csomag a következő elemeket tartalmazza:



• 2 db motor



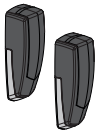
• 1 db vezérlőpanel



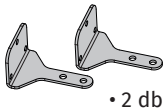
• 2 db első tartó



• 2 db
távirányító



• 1 db fotocella-pár



• 2 db hátsó tartó



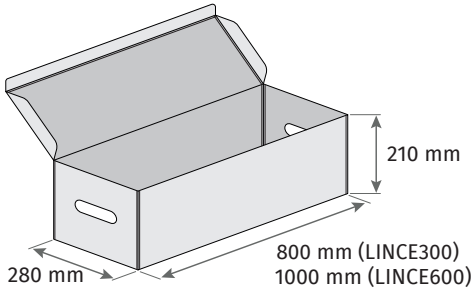
• 2 db kioldókulcs



• 2 db kondenzátor
[Csak a 230 V-os (8 µF) és
110 V-os (20 µF) modellnél]



• 1 db felhasználói kézikönyv

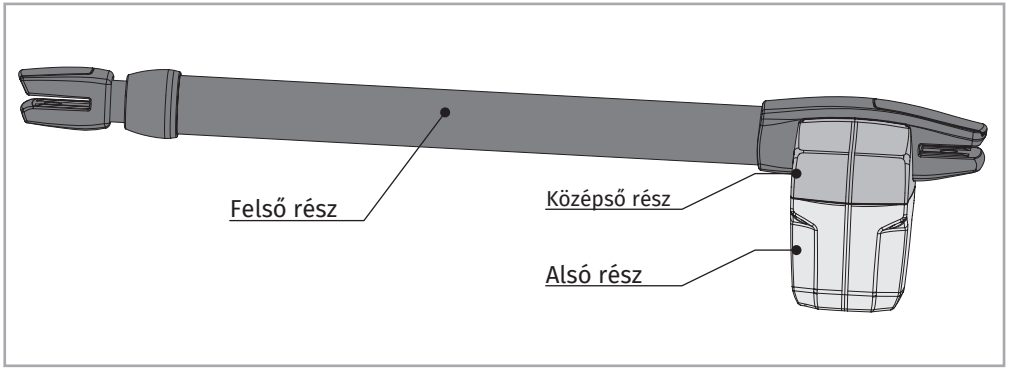


03. AUTOMATIKA

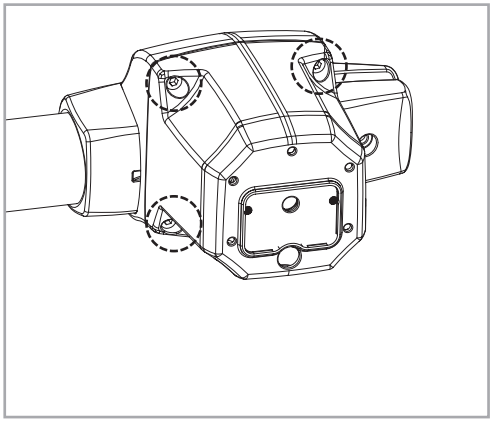
A MOTOR IRÁNYÁNAK MEGVÁLTOZTATÁSA

Ez az automatika kizárólag szárnyaskapuk automatikus nyitására kifejlesztett termék.

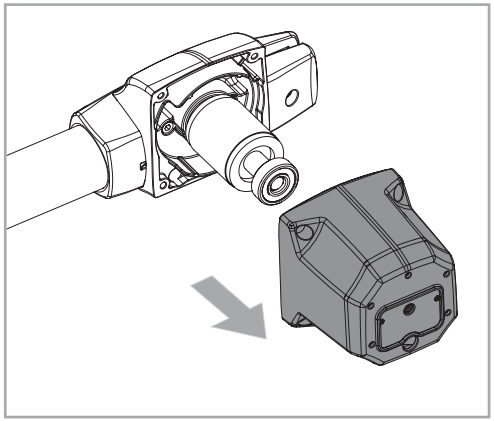
A praktikus, biztonságos és erős termék új funkcióval is rendelkezik: a jobbos szárnyra szerelhető motor balos szárnyra alakítható át.
Ez rugalmasabbá teszi az egyes motorok felhasználását.



A motor átalakításához szükséges szét- és összeszerelést az alábbiak szerint végezze:

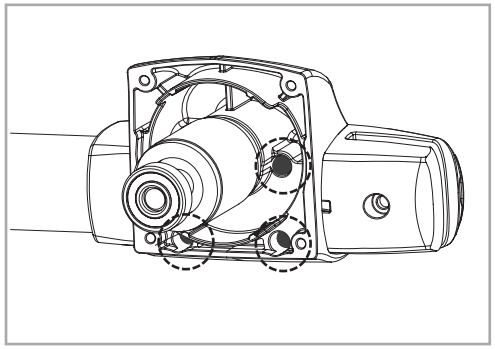


01 • Lazítsa meg az alsó részt a középső részhez rögzítő 4 csavart.

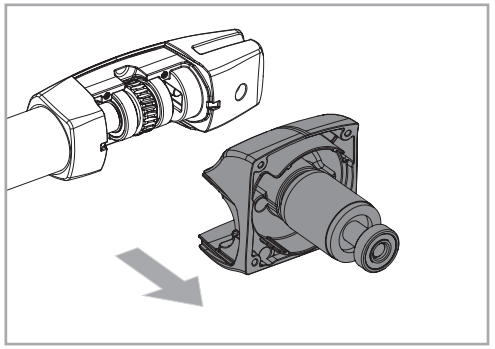


02 • Vegye le az alsó részt.

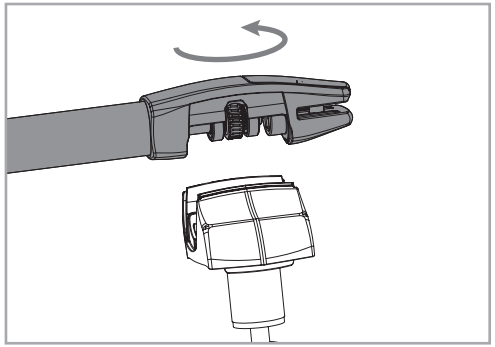
MOTORIRÁNY MEGVÁLTOZTATÁSA



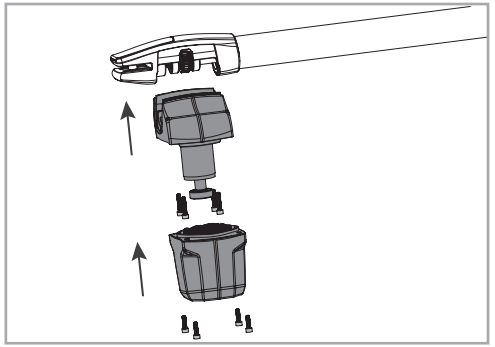
03 • Lazítsa meg a középső rész 4 csavarját.



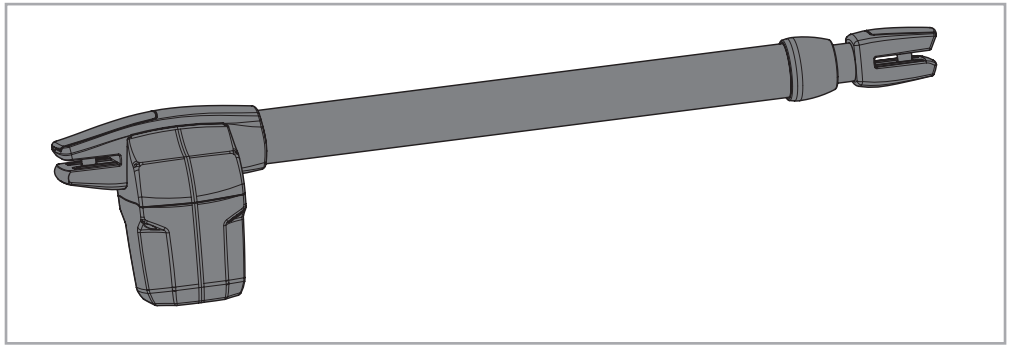
04 • Vegye le a középső részt.



05 • Fordítsa el a felső részt 180°-kal.

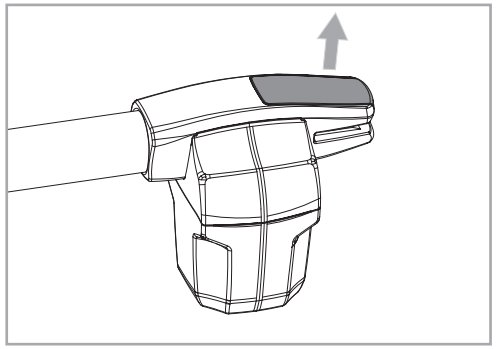


06 • Szerelje össze az automatikát, az összes elemet csavarokkal rögzítve.

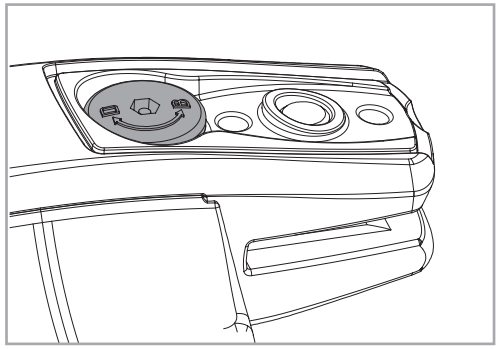


07 • A teljesen átalakított automatika.

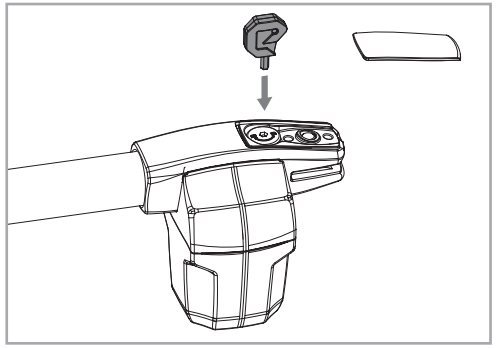
KÉZI KIOLDÁS



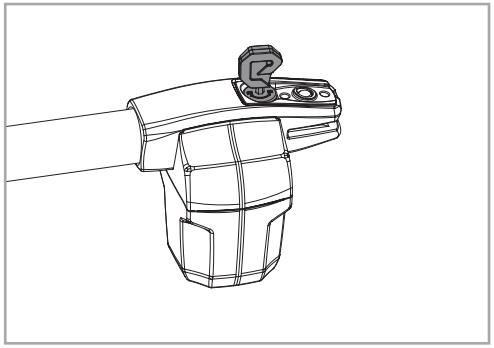
01 • Vegye le a hátsó műanyag fedelet.



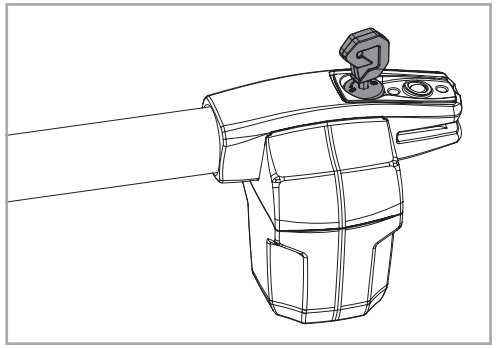
A kioldótengelyre gravírozott jelölés:
D=Kioldás || **B**=Reteszelés



02 • Helyezze a kioldókulcsot a kioldótengelyre.



03 • A kioldáshoz fordítsa el a kulcsot 180°-kal az ábrán jelzett irányba.



04 • Az automatika kioldva.

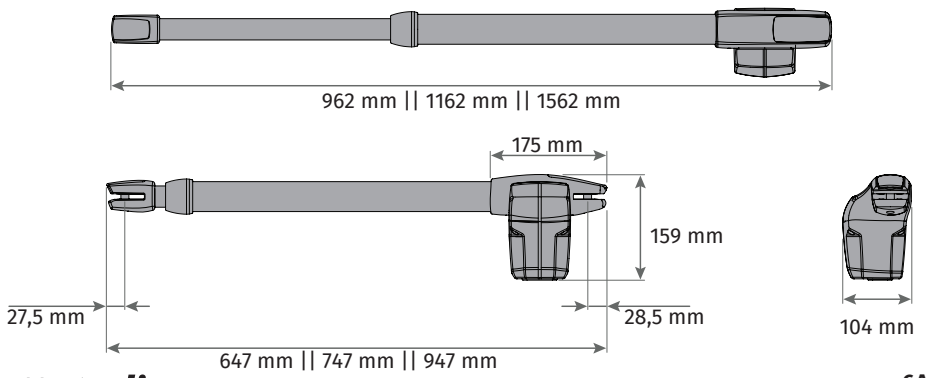
Megjegyzés • Az automatika visszareteszeléséhez, hogy ismét automatikusan működjön, fordítsa a kulcsot az óramutató járásával ellentétesen.

03. AUTOMATIKA

MŰSZAKI ADATOK

	Modell	LINCE300	LINCE400	LINCE600
• Tápellátás	230V	230Vac 50/60Hz	230Vac 50/60Hz	230Vac 50/60Hz
	110V	110Vac 50/60Hz	110Vac 50/60Hz	110Vac 50/60Hz
	24V	24Vdc	24Vdc	24Vdc
• Teljesítmény	230/110V	230W	230W	230W
	24V	60W	60W	60W
• Áramfelvétel	230V	1,3A	1,3A	1,3A
	110V	2,5A	2,5A	2,5A
	24V	1–3 A	1–3 A	1–3 A
• Fordulatszám	230/110V	1400 1/min	1400 1/min	1400 1/min
	24V	1600 1/min	1600 1/min	1600 1/min
• Zajszint		LpA <= 50 dB (A)	LpA <= 50 dB (A)	LpA <= 50 dB (A)
• Erő		2300 N	2300 N	2300 N
• Üzemi hőmérséklet		-25 °C – 65 °C	-25 °C – 65 °C	-25 °C – 65 °C
• Hővédelem		120 °C	120 °C	120 °C
• Védettség		IP54	IP54	IP54
• Bekapcsolási idő	230/110V	25%	25%	25%
	24V	55%	55%	55%
• Nyitási idő		8–13 mp	13–18 mp	20–28 mp
• Löket		300 mm	400 mm	600 mm
• Max. szárnyhossz		2500 mm	3000 mm	4000 mm
• Kondenzátor	230V	8µF	8µF	8µF
	110V	20µF	20µF	20µF
• Nyitási sebesség	230V	20 mm/s	20 mm/s	20 mm/s
	24V	23,5 mm/s	23,5 mm/s	23,5 mm/s

Az automatika méretei a **300 || 400 || 600** változatban:

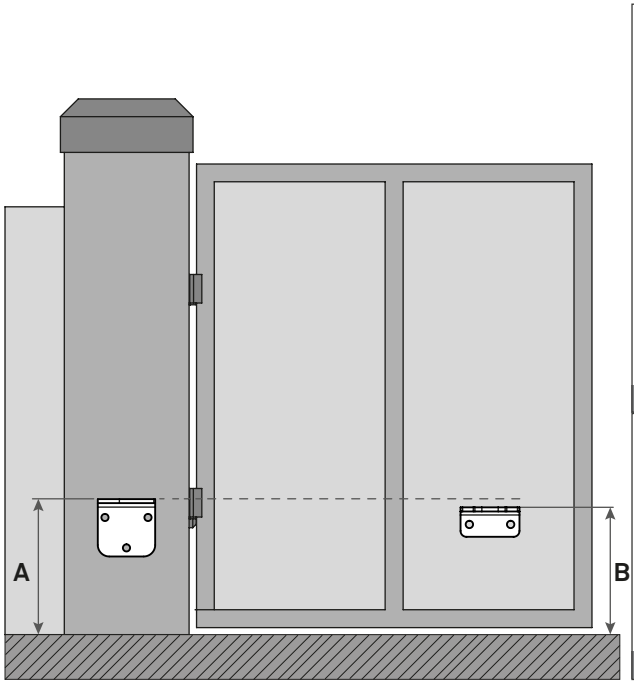


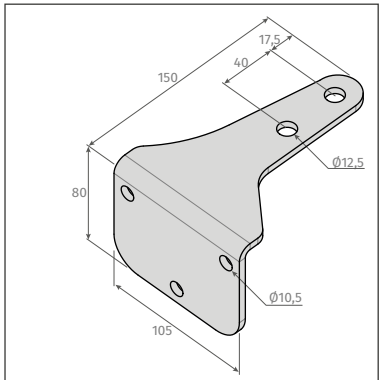
04. TELEPÍTÉS

A TARTÓK MAGASSÁGA

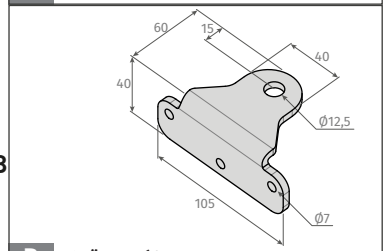
Az automatikát enyhe dőléssel kell felszerelni, hogy a víz ne juthasson be a kitolórúdon keresztül.

Ehhez az első tartót a kapun alacsonyabban kell rögzíteni, mint a hátsó tartót. Lásd az alábbi példát:





A Hátsó tartók



B Első tartók

A méret • A talaj és a hátsó tartó teteje közötti függőleges távolság.
B méret • A talaj és az első tartó teteje közötti függőleges távolság.

A	**?** mm	Tetszőleges méret lehet.
B	**A-**10mm	10 mm-rel az A méret alatt.

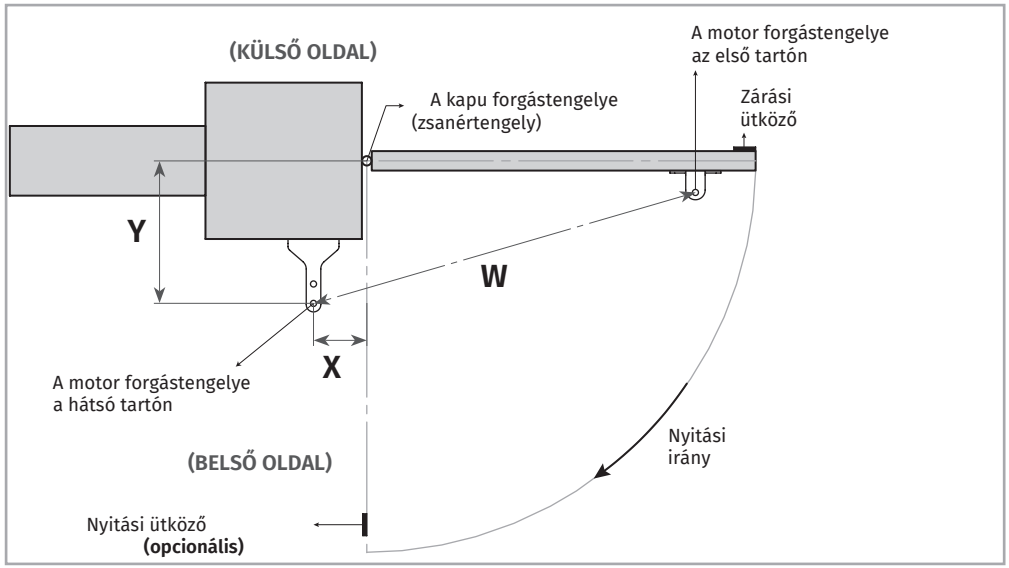
Példa:
Ha a hátsó tartó magassága (**A méret**) 600 mm, akkor az első tartó magassága (**B méret**) 590 mm (600 mm - 10 mm).

Nagyon fontos, hogy ezeket a méreteket betartsa! Csak így biztosítható az automatika megfelelő működése és élettartama!
Az is nagyon fontos, hogy a talaj vízszintes legyen!

04. TELEPÍTÉS

TELEPÍTÉSI MÉRETEK BEFELÉ NYÍLÓ KAPUHOZ

Az alábbi és a következő oldalon látható ábrák az automatika telepítési méreteit mutatják.



JELMAGYARÁZAT

X méret	Vízszintes távolság a kapu zsanértengelye és a motor hátsó tengelye között.
Y méret	Függőleges távolság a kapu zsanértengelye és a motor hátsó tengelye között.
W méret	A motortartók tengelyei közötti távolság.

Telepítéskor kötelező betartani a táblázatokban megadott x és y méreteket. Ezen a tartományon belül leolvasható, hogy az adott méreteknél mekkora a kapu maximális nyitási szöge.

X, Y és W méretek mm-ben

Nagyon fontos, hogy ezeket a méreteket betartsa! Csak így biztosítható az automatika megfelelő működése és élettartama!

300 (W: 895 ~ 900)			
Y	**X**		
	140	**150**	**160**
140	98°	94°	91°
150	94°	91°	
160	90°		

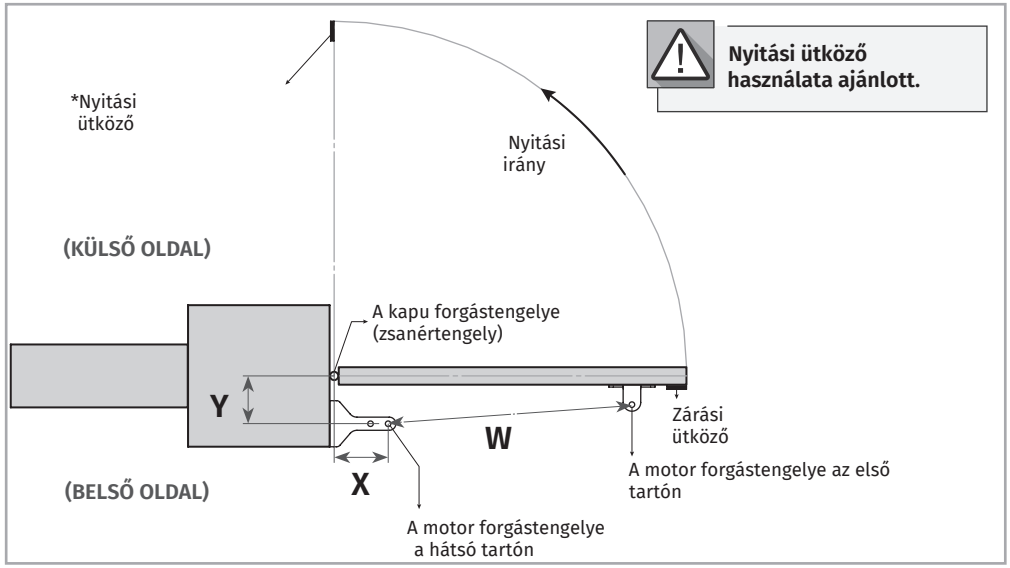
400 (W: 1095 ~ 1100)							
Y	**X**						
	170	**180**	**190**	**200**	**210**	**220**	**230**
170	108°	107°	103°	100°	97°	95°	93°
180	108°	103°	100°	97°	95°	93°	91°
190	103°	99°	96°	94°	92°	90°	
200	99°	96°	93°	91°			
210	95°	92°	90°				
220	92°						

600 (W: 1494 ~ 1500)																
Y	**X**															
	200	**210**	**220**	**230**	**240**	**250**	**260**	**270**	**280**	**290**	**300**	**320**	**340**	**360**	**380**	**400**
220	105°	107°	110°	112°	114°	116°	118°	119°	114°	111°	108°	104°	101°	98°	96°	95°
230	105°	107°	109°	111°	113°	115°	117°	115°	111°	109°	106°	102°	99°	97°	95°	93°
240	104°	106°	109°	111°	113°	115°	116°	112°	109°	106°	104°	100°	98°	95°	93°	92°
250	104°	106°	108°	110°	112°	114°	112°	109°	106°	104°	102°	98°	96°	94°	92°	91°
260	104°	106°	108°	110°	112°	113°	109°	106°	103°	101°	100°	97°	94°	92°	91º	
270	103°	105°	107°	109°	111°	109°	106°	103°	101°	99°	97°	95°	93°	91°		
280	103°	105°	107°	109°	110°	106°	103°	101°	99°	97°	96°	93°	91°			
290	103°	105°	107°	108°	106°	103°	100°	98°	96°	95°	94°	91°				
300	103°	104°	106°	106°	103°	100°	98°	96°	94°	93°	92°					
320	102°	104°	102°	99°	97°	95°	93°	92°	90°							
340	102°	98°	96°	93°	92°	90°										
360	94°	92°	90°													

04. TELEPÍTÉS

TELEPÍTÉSI MÉRETEK KIFELÉ NYÍLÓ KAPUHOZ

Az alábbi és a következő oldalon látható ábrák az automatika telepítési méreteit mutatják.



JELMAGYARÁZAT

X méret	Vízszintes távolság a kapu zsanértengelye és a motor hátsó tengelye között.
Y méret	Függőleges távolság a kapu zsanértengelye és a motor hátsó tengelye között.
W méret	A motortartók tengelyei közötti távolság.

Telepítéskor kötelező betartani a táblázatokban megadott x és y méreteket. Ezen a tartományon belül leolvasható, hogy az adott méreteknél mekkora a kapu maximális nyitási szöge.

X, Y és W méretek mm-ben

Nagyon fontos, hogy ezeket a méreteket betartsa! Csak így biztosítható az automatika megfelelő működése és élettartama!

300 (W: 595 ~ 600)			
Y	**X**		
	150	**160**	**170**
120	95°	97°	92°
130	95°	93°	
140	94°		
150	90°		

400 (W: 695 ~ 700)							
Y	**X**						
	170	**180**	**190**	**200**	**210**	**220**	**230**
150	97°	99°	102°	104°	101°	97°	93°
160	96°	99°	101°	103°	98°	94°	91°
170	95°	98°	100°	100°	95°	92°	
180	95°	97°	100°	97°	93°		
190	94°	97°	99°	94°	90°		
200	94°	96°	96°	91°			
210	94°	96°	93°				
220	93°	94°					
230	93°	94°					

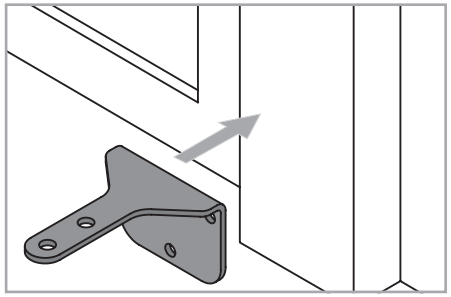
600 (W: 900 ~ 905)														
Y	**X**													
	200	**210**	**220**	**230**	**240**	**250**	**260**	**270**	**280**	**290**	**300**	**320**	**340**	**360**
200	96°	99°	101°	102°	104°	106°	108°	109°	111°	112°	114°	105°	99°	93°
210	96°	98°	100°	102°	104°	105°	107°	108°	110°	112°	111°	103°	97°	92°
220	96°	98°	99°	101°	103°	105°	106°	108°	109°	111°	109°	101°	95°	90°
230	95°	97°	99°	101°	102°	104°	106°	107°	109°	110°	107°	99°	93°	
240	95°	97°	98°	100°	102°	104°	105°	107°	108°	109°	104°	97°	92°	
250	94°	96°	98°	100°	101°	103°	105°	106°	107°	106°	102°	96°	90°	
260	94°	96°	98°	99°	101°	102°	104°	105°	107°	104°	100°	94°		
270	94°	96°	97°	99°	100°	102°	103°	105°	105°	102°	98°	92°		
280	94°	95°	97°	98°	100°	101°	103°	104°	104°	100°	96°	90°		
290	93°	95°	97°	98°	100°	101°	102°	104°	102°	98°	94°			
300	93°	95°	96°	98°	99°	101°	102°	103°	99°	96°	93°			
320	92°	94°	96°	97°	98°	100°	101°	99°	95°	92°				
340	92°	94°	95°	97°	98°	99°	99°	95°	92°					
360	92°	93°	95°	96°	97°	99°	95°	91°						
380	92°	93°	94°	96°	97°	95°	91°							
400	92°	93°	94°	95°	95°	91°								

04. TELEPÍTÉS

A TELEPÍTÉS LÉPÉSEI

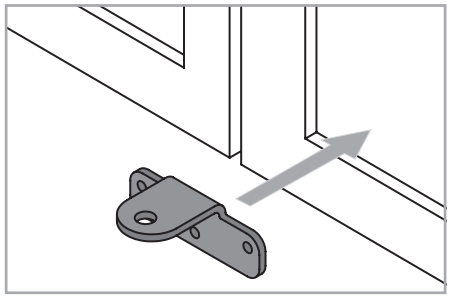
Ügyeljen a 6B., 7. és 8. oldalon megadott telepítési méretekre!

Fontos, hogy betartsa ezt a telepítési sorrendet!
Ellenkező esetben a helyes telepítés nem biztosítható, és előfordulhat, hogy az automatika nem működik megfelelően!



01 • A hátsó tartó rögzítése

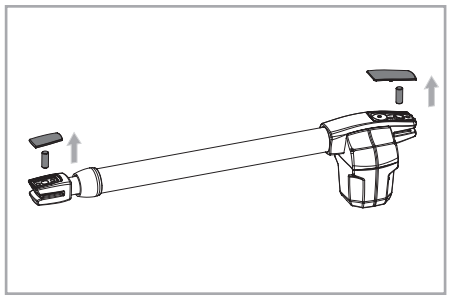
• A **hátsó tartót** az előző oldalakon megadott méretek szerint kell az oszlophoz vagy falhoz rögzíteni. Rögzítheti mechanikus dübeles csavarokkal, vegyi dübellel vagy más, tetszés szerinti módon, amennyiben az a tartó megfelelő rögzítését biztosítja.



02 • Az első tartó rögzítése

• Az **első tartót** a kapura kell rögzíteni, a magassági méretek és a hátsó tartótól való távolság betartásával.

Rögzítheti csavarokkal, hegesztéssel vagy más, tetszés szerinti módon, amennyiben az a tartó megfelelő rögzítését biztosítja.



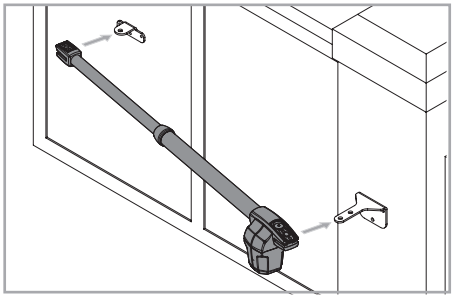
03 • A fedelek és csapok eltávolítása a motorról

• A motor felszerelése előtt vegye le a fedeleket és a csapokat a motorról.

• A telepítés végén helyezze vissza a műanyag fedeleket az automatika szebb megjelenése érdekében.

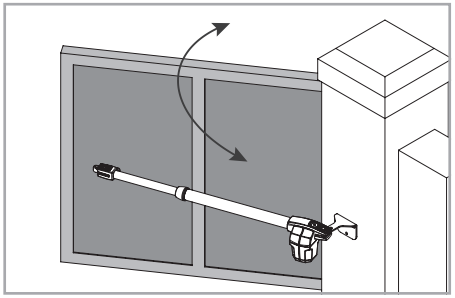
04. TELEPÍTÉS

A TELEPÍTÉS LÉPÉSEI



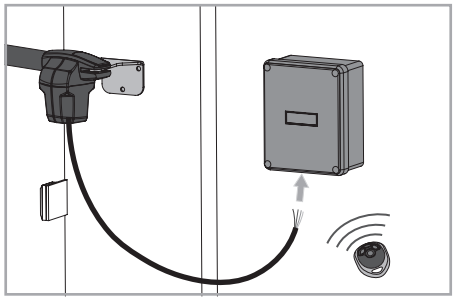
04 • Az automatika felszerelése a tartókra

• Az automatikát egyszerre kell mindkét tartóra helyezni, hogy ne maradjon csak az egyik tartón függve. A művelet megkönnyítéséhez oldja ki az automatikát, így a kar könnyen ki- és betolható (lásd: 5B. oldal), és megtalálható a tartók helyes pozíciója.



05 • A mozgás ellenőrzése

• A korábban eltávolított csapokat kevés kenőanyaggal helyezze vissza a helyükre a kisebb súrlódás érdekében.
• Kézzel mozgatva ellenőrizze, hogy a kapu akadály nélkül nyílik és záródik-e.
Így elkerülhető, hogy az automatika működés közben problémákba ütközzön.



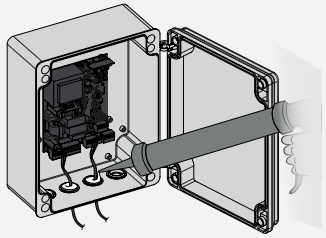
06 • Az automatika csatlakoztatása a vezérlőpanelhez és a vezérlőeszközök beállítása.

• A felszerelt automatikát csatlakoztassa a vezérlőpanelhez a rendszer beállításához (lásd a vezérlőpanel kézikönyvét).
Állítsa be a kívánt vezérlőeszközöket (távirányítók, nyomógomb stb.) és a további kiegészítőket, például antennát, villogó lámpát, kulcsos kapcsolót.

BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉS

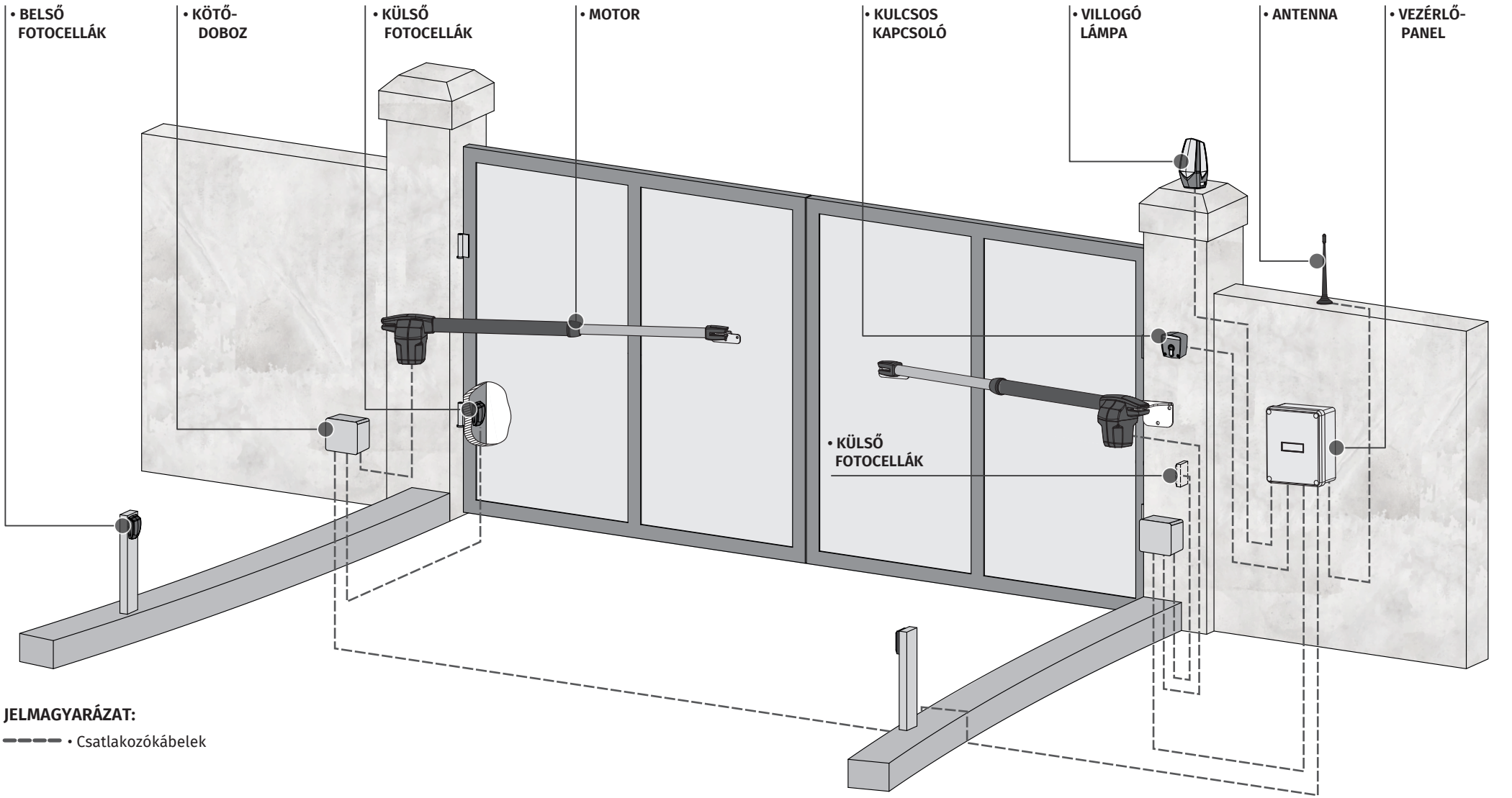
A telepítés végén szigetelje le a kábelátvezetések összes nyílását, hogy megakadályozza az állatok és kártevők bejutását.

Ellenkező esetben a berendezés megfelelő működése veszélybe kerülhet.



04. TELEPÍTÉS

TELEPÍTÉSI ÁTTEKINTÉS



JELMAGYARÁZAT:

▬▬▬ • Csatlakozókábelek

Fontos, hogy a kapu nyitásához és zárásához ütközőket használjon. Ennek hiányában az automatika alkatrészeit olyan igénybevétel érheti, amelyre nem tervezték őket, és ezért károsodhatnak.

Fontos, hogy a motorok, az alkatrészek és a vezérlőpanel közötti bekötésekhez kötődobozokat használjon. Minden kábelnek a kötődobozok és a vezérlődoboz alján kell be- és kilépnie.

05. HIBAELHÁRÍTÁS

ÚTMUTATÓ FELHASZNÁLÓKNAK

ÚTMUTATÓ SZAKKÉPZETT TELEPÍTŐKNEK

Hiba	Teendő	Eredmény	II. teendő	A hiba okának feltárása
• A motor nem működik	• Ellenőrizze, hogy a vezérlőpanel kap-e tápellátást, és megfelelően működik-e.	• Még mindig hibás	• Forduljon képzett **MOTORLINE** szerelőhöz.	1 • Nyissa fel a vezérlőt, és ellenőrizze, hogy van-e 230V/110V/24V-os tápellátás; 2 • Ellenőrizze a bemeneti biztosítékokat; 3 • Válassza le a motorokat a vezérlőpanelről, és közvetlenül a tápellátásra kötve ellenőrizze, hogy hibásak-e (lásd: 12A/12B. oldal). 4 • Ha a motorok működnek, a hiba a vezérlőpanelben van. Olvassa el a vezérlőpanel kézikönyvét; 5 • Ha a motorok nem működnek, szerelje le őket a telepítés helyéről, és küldje el diagnosztikára a MOTORLINE műszaki szervizének.
• A motor nem mozog, de zajt ad	• Oldja ki a motort, és kézzel mozgatva keressen mechanikai hibát a kapun.	• Beszorult a kapu?	• Forduljon tapasztalt kapuszerelőhöz.	1 • Ellenőrizze a kapuhoz és az automatikához tartozó összes tengelyt és mozgató szerkezetet (csapok, zsanérok stb.), hogy kiderüljön, mi a hiba.
		• Mozog a kapu?	• Forduljon képzett MOTORLINE szerelőhöz.	1 • Ellenőrizze a kondenzátorokat, az automatikát új kondenzátorokkal tesztelve; 2 • Ha nem a kondenzátorok a hibásak, válassza le a motorokat a vezérlőpanelről, és közvetlenül a tápellátásra kötve ellenőrizze, hogy hibásak-e (lásd: 12A/12B. oldal). 3 • Ha a motorok működnek, a hiba a vezérlőpanelben van. Szerelje ki, és küldje el diagnosztikára a MOTORLINE műszaki szervizének; 4 • Ha a motorok nem működnek, szerelje le őket a telepítés helyéről, és küldje el diagnosztikára a MOTORLINE műszaki szervizének.
• A motor nyit, de nem zár	• Oldja ki a motort, és kézzel tolja a kaput zárt helyzetbe. Reteszelje vissza a motor(oka)t, és 5 másodpercre kapcsolja le a tápellátást. Kapcsolja vissza, és adjon nyitási parancsot a távirányítóval.	• A kapu kinyílt, de nem zárt vissza.	1 • Ellenőrizze, nincs-e akadály a fotocellák előtt; 2 • Ellenőrizze, nem akadt-e be valamelyik vezérlőeszköz (kulcsos kapcsoló, nyomógomb, kaputelefon stb.), és nem küld-e folyamatos jelet a vezérlőpanelnek; 3 • Forduljon képzett MOTORLINE szerelőhöz.	Minden **MOTORLINE** vezérlőpanel LED-ekkel rendelkezik, amelyek alapján könnyen megállapítható, mely eszközök hibásak. Normál esetben minden biztonsági eszköz (LE/LA) LED-je világít. Normál esetben a „START” áramkörök (LO/LS) LED-jei nem világítanak. Ha nem világít minden eszköz-LED, a biztonsági rendszerekben (fotocellák, élvédők stb.) van hiba. Ha a „START” áramkörök LED-jei világítanak, valamelyik vezérlőeszköz folyamatos jelet küld. **A) BIZTONSÁGI RENDSZEREK:** 1 • Hidalja át az összes biztonsági bemenetet a vezérlőpanelen (lásd a vezérlőpanel kézikönyvét). Ha az automatika ezután normálisan működik, keresse meg a hibás eszközt. 2 • Egyenként távolítsa el az áthidalásokat, amíg meg nem találja a hibás eszközt. 3 • Cserélje ki egy működő eszközre, és ellenőrizze, hogy az automatika helyesen működik-e az összes többi eszközzel. Ha további hibás eszközt talál, kövesse ugyanezeket a lépéseket, amíg az összes hibát meg nem találja. **B) START RENDSZEREK:** 1 • Kösse le az összes vezetéket a START csatlakozóról. 2 • Ha a LED kialudt, egyenként csatlakoztassa vissza az eszközöket, amíg meg nem találja a hibásat. **MEGJEGYZÉS:** Ha az A) és B) pontban leírt eljárások nem vezetnek eredményre, szerelje ki a vezérlőpanelt, és küldje el diagnosztikára műszaki szervizünknek.
• A motor nem teszi meg a teljes utat	• Oldja ki a motort, és kézzel mozgatva keressen mechanikai hibát a kapun.	• Talált hibát?	• Forduljon tapasztalt kapuszerelőhöz.	**1** • Ellenőrizze a kapuhoz és az automatikához tartozó összes tengelyt és mozgató szerkezetet (csapok, zsanérok stb.), hogy kiderüljön, mi a hiba.
		• Mozog a kapu?	• Forduljon képzett MOTORLINE szerelőhöz.	**1** • Ellenőrizze a kondenzátorokat új kondenzátorokkal tesztelve; **2** • Ha nem a kondenzátorok a hibásak, válassza le a motorokat a vezérlőpanelről, és közvetlenül a tápellátásra kötve ellenőrizze, hogy hibásak-e; **3** • Ha a motorok nem működnek, szerelje le őket a telepítés helyéről, és küldje el diagnosztikára a MOTORLINE műszaki szervizének. **4** • Ha a motorok jól működnek, és a teljes pályán teljes erővel mozgatják a kaput, a hiba a vezérlőpanelben van. Állítsa be az erőt a vezérlőpanelen, majd végezzen új munkaidő-programozást, elegendő időt hagyva a megfelelő erővel történő nyitásra és zárásra (lásd a vezérlőpanel kézikönyvét). **5** • Ha ez sem segít, szerelje ki a vezérlőpanelt, és küldje el a **MOTORLINE** műszaki szervizének. **MEGJEGYZÉS:** A vezérlőpanel erejét úgy kell beállítani, hogy a kapu megállás nélkül nyisson és zárjon, de egy személy kis erőkifejtéssel meg tudja állítani. A biztonsági rendszerek meghibásodása esetén sem okozhat a kapu fizikai kárt az akadályokban (járművek, személyek stb.).

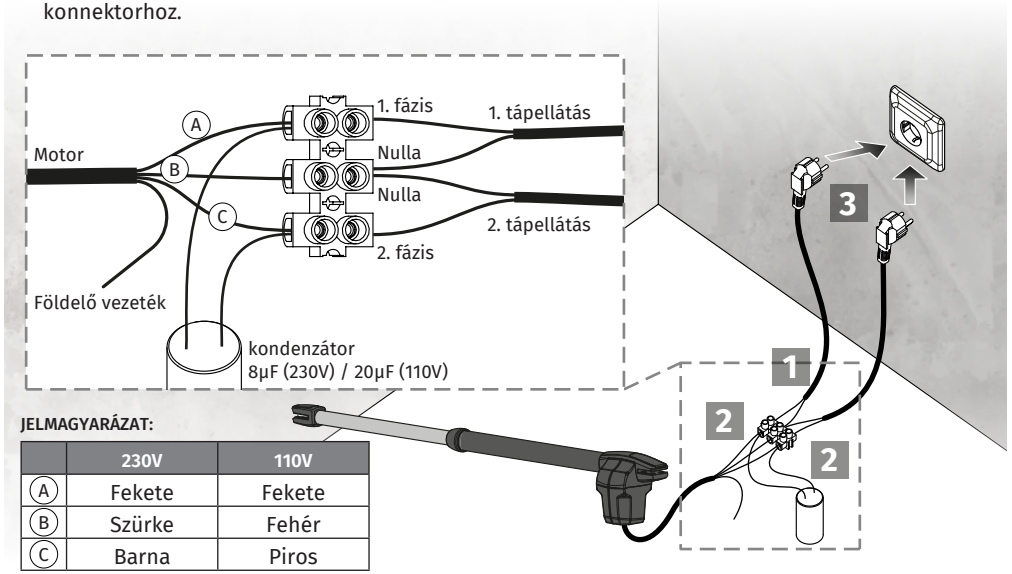
06. ALKATRÉSZEK TESZTELÉSE

230V/110V-OS MOTOR

Néha szükség van közvetlen 110 V/230 V-os tápellátással végzett tesztre annak megállapításához, hogy a hiba a vezérlőpanelben vagy a motorban van-e.
Ehhez a bekötésbe kondenzátort kell iktatni, hogy az automatika működni tudjon (a használandó kondenzátor típusát lásd a termék kézikönyvében). Az alábbi ábra bemutatja a bekötés módját és az egyes alkatrészek vezetékeinek összekötését.

MEGJEGYZÉSEK:
- A tesztekhez nem kell az automatikát a helyéről eltávolítani, így megállapítható, hogy közvetlenül a hálózatra kötve megfelelően működik-e.
- A teszt során használjon új kondenzátort, hogy kizárja a kondenzátor hibáját.

1. Kösse be a tápvezetékeket a sorkapocsba az alábbiak szerint.
2. Kösse be az automatika vezetékeit a sorkapocsba, és iktasson kondenzátort a nyitó és a záró vezeték közé.
3. A bekötések elvégzése után csatlakoztassa a motortól/vezérlőpaneltől függően 110 V-os vagy 230 V-os konnektorhoz.



JELMAGYARÁZAT:

	230V	110V
A	Fekete	Fekete
B	Szürke	Fehér
C	Barna	Piros

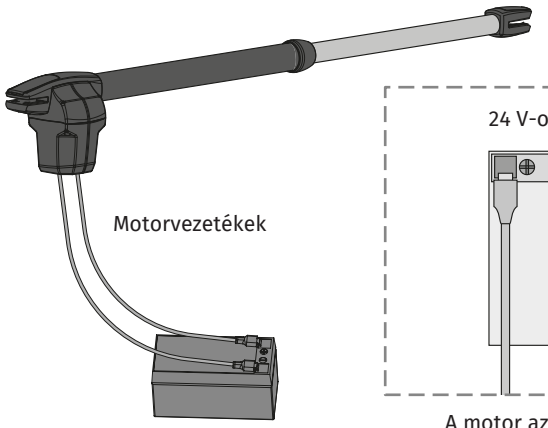
Az elektromos rendszerek helytelen használatával járó súlyos veszély miatt minden tesztet kizárólag szakember végezhet!

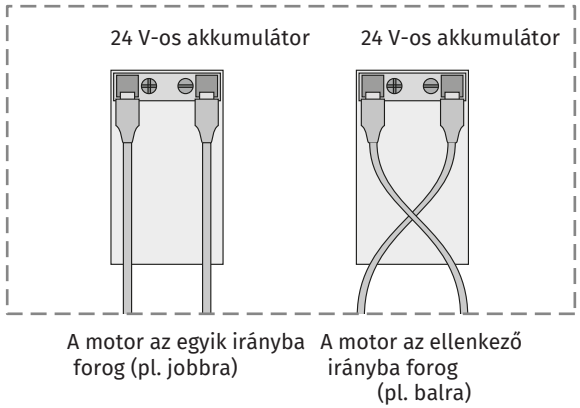
06. ALKATRÉSZEK TESZTELÉSE

24V-OS MOTOR

A 24 V-os automatika hibás alkatrészeinek azonosításához néha közvetlenül külső tápellátásról (24 V-os akkumulátorról) végzett tesztre van szükség.
Az alábbi ábra bemutatja a bekötés módját.

MEGJEGYZÉSEK:
- A tesztekhez nem kell az automatikát a telepítés helyéről eltávolítani, így megállapítható, hogy közvetlenül a külső akkumulátorra kötve megfelelően működik-e.
- A vezetékeknek a 24 V-os akkumulátorra kötésekor a motornak az egyik irányba kell forognia. Az ellenkező irány teszteléséhez cserélje fel az akkumulátorra kötött vezetékeket.





Az elektromos rendszerek helytelen használatával járó súlyos veszély miatt minden tesztet kizárólag szakember végezhet!

07. KARBANTARTÁS

KARBANTARTÁS

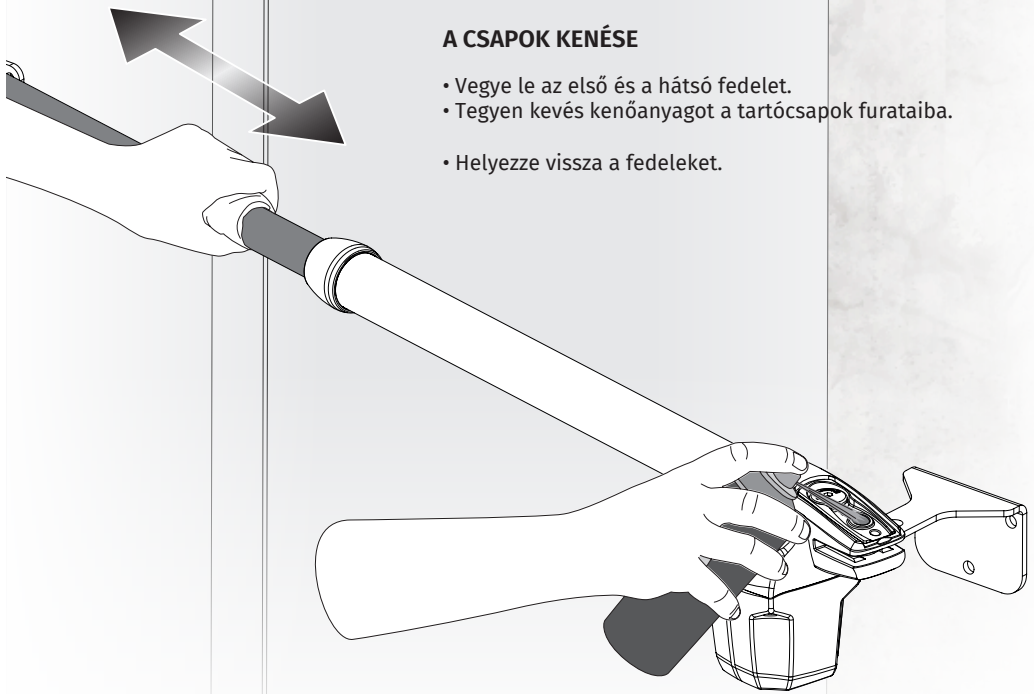
A CSŐ TISZTÍTÁSA

- Kenőanyagos spray-vel átitatott ronggyal tisztítsa le az automatika csövén lerakódott szennyeződéseket.
- Fújjon kevés kenőanyagot a csőre, majd száraz ronggyal törölje le a felesleget, hogy egyenletes réteg maradjon a csövön.

A CSAPOK KENÉSE

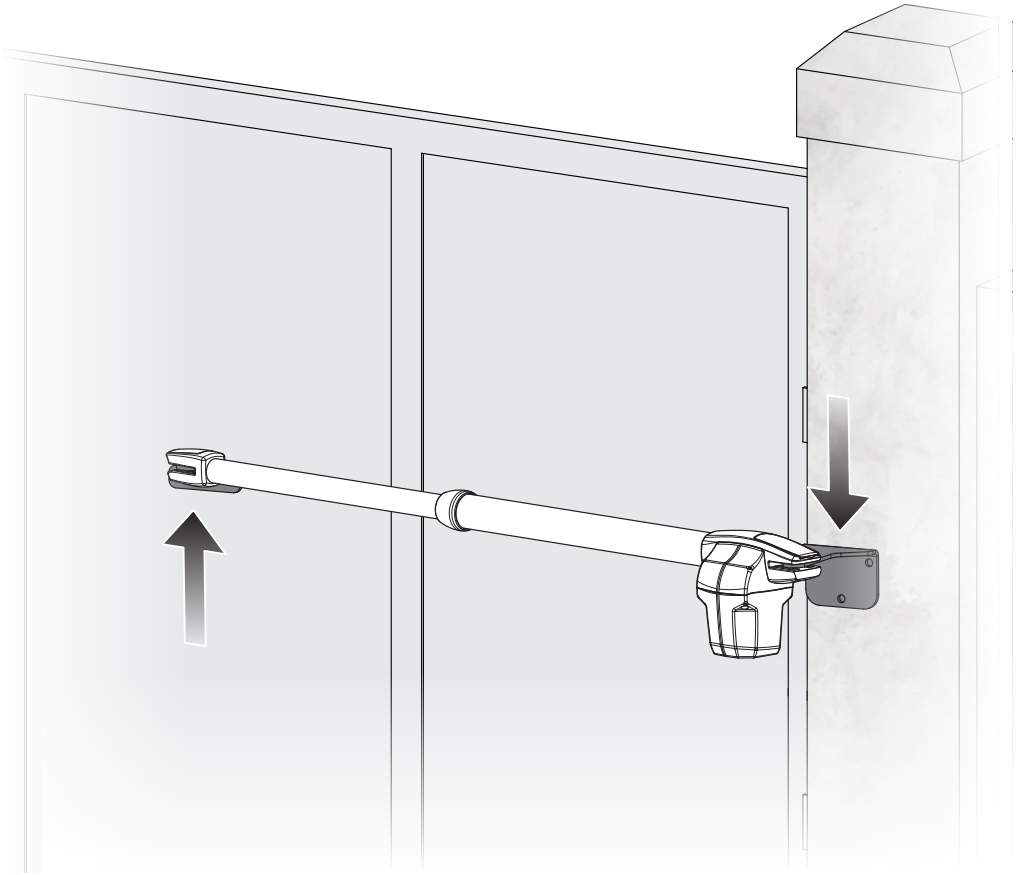
- Vegye le az első és a hátsó fedelet.
- Tegyen kevés kenőanyagot a tartócsapok furataiba.

- Helyezze vissza a fedeleket.



A MOTORTARTÓK ELLENŐRZÉSE

- Ellenőrizze, hogy a tartók szilárdan rögzülnek-e az oszlopokon és a kapun, a berendezés megfelelő működése érdekében.



Ezeket a karbantartási műveleteket évente el kell végezni az automatika megfelelő működése érdekében.