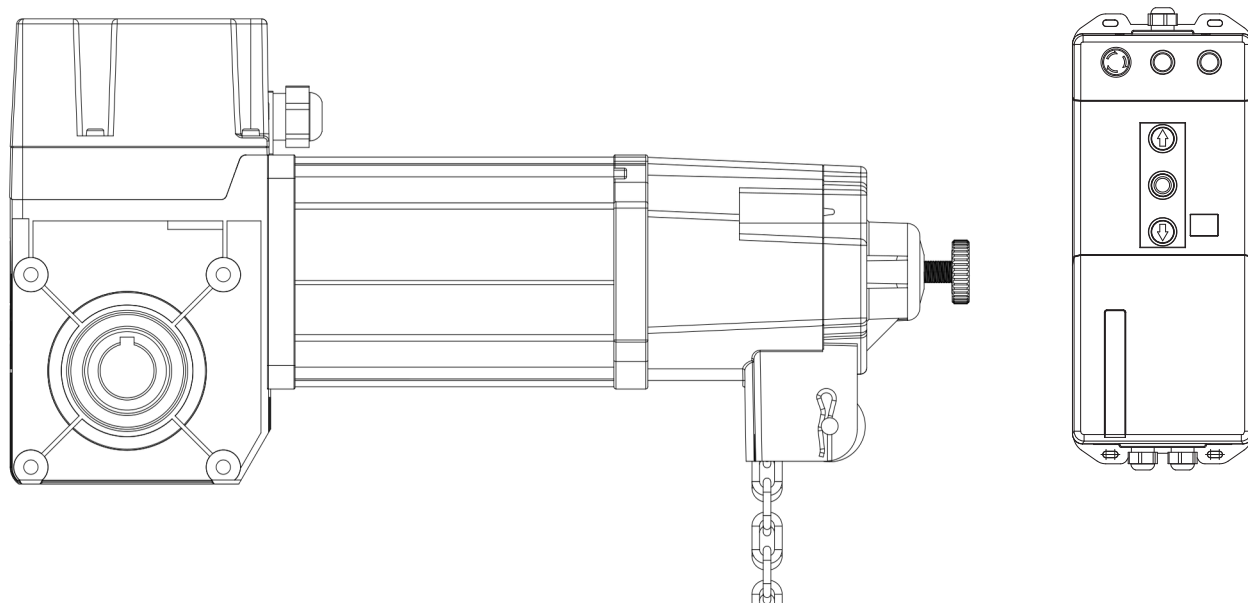


FC/AC Ipari Kapunyitó

Telepítés és Felhasználói Útmutató



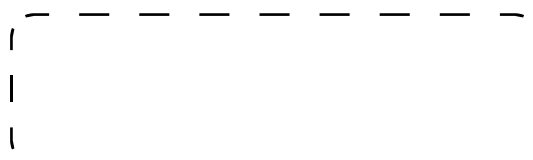
FC90

FC120

AC90

AC140

S/N



Tartalomjegyzék

Általános Biztonsági Információk	01
----------------------------------	----

Termékméret	02
-------------	----

Terméklista	04
-------------	----

A Csomag Tartalma	05
-------------------	----

Felszerelés	06
-------------	----

Vészhelyzeti Kézi Működtetés	16
------------------------------	----

Lánctartó	18
-----------	----

Teljes Üzembe Helyezés/Ellenőrzés	19
-----------------------------------	----

**FIGYELEM**

- ÁLTALÁNOS VESZÉLYFORRÁS

A szimbólum a felhasználóra jelentett veszélyt jelzi, figyeljen a cím tartalmára.

**FIGYELEM**

- ELEKTROMOS VESZÉLYFORRÁS

A szimbólum az elektromossággal kapcsolatos veszélyt jelzi.

**Elővigyázatosságok - Fontos**

* A kapcsolási rajz a termékpéldán alapul, a kiszállított termék ettől eltérhet.

1.Általános Biztonsági Információk

1.Normál Használat

Az ipari kapunyitók teljesen kiegyensúlyozott ipari tolóajtókhoz alkalmasak.

Kövesse az útmutató utasításait a biztonságos kezeléshez. Az ipari kapunyitó esőálló, nedvességtől védett, és használható általában szélsőséges időjárási körülmények között. Cégünk nem vállal felelősséget bármilyen sérülésért, amit a nem megfelelő felszerelés vagy az útmutató nem követése okozott.

Módosításunk csak cégünk beleegyezésével engedélyezettek. Máskülönben a gyártó nyilatkozata érvénytelen.

2.Biztonsági Információk

A telepítést és a kezdeti üzemeltetési feladatokat csak szakképzett szerelők végezhetik. Elektromos berendezéseken kizárólag szakképzett villanyszerelők dolgozhatnak. Képesek az utasítások helyes követésére, a potenciálisan veszélyes területek azonosítására és a megfelelő biztonsági intézkedések megtételére.

A felszerelés csak kikapcsolt állapotban végezhető.

A felszerelés során tartsa be a vonatkozó előírásokat és szabványokat.

3.Védelem

Kérjük, a telepítés során viselje a megfelelő védőréteget és biztonsági eszközt, ellenkező esetben ne működtesse a készüléket.

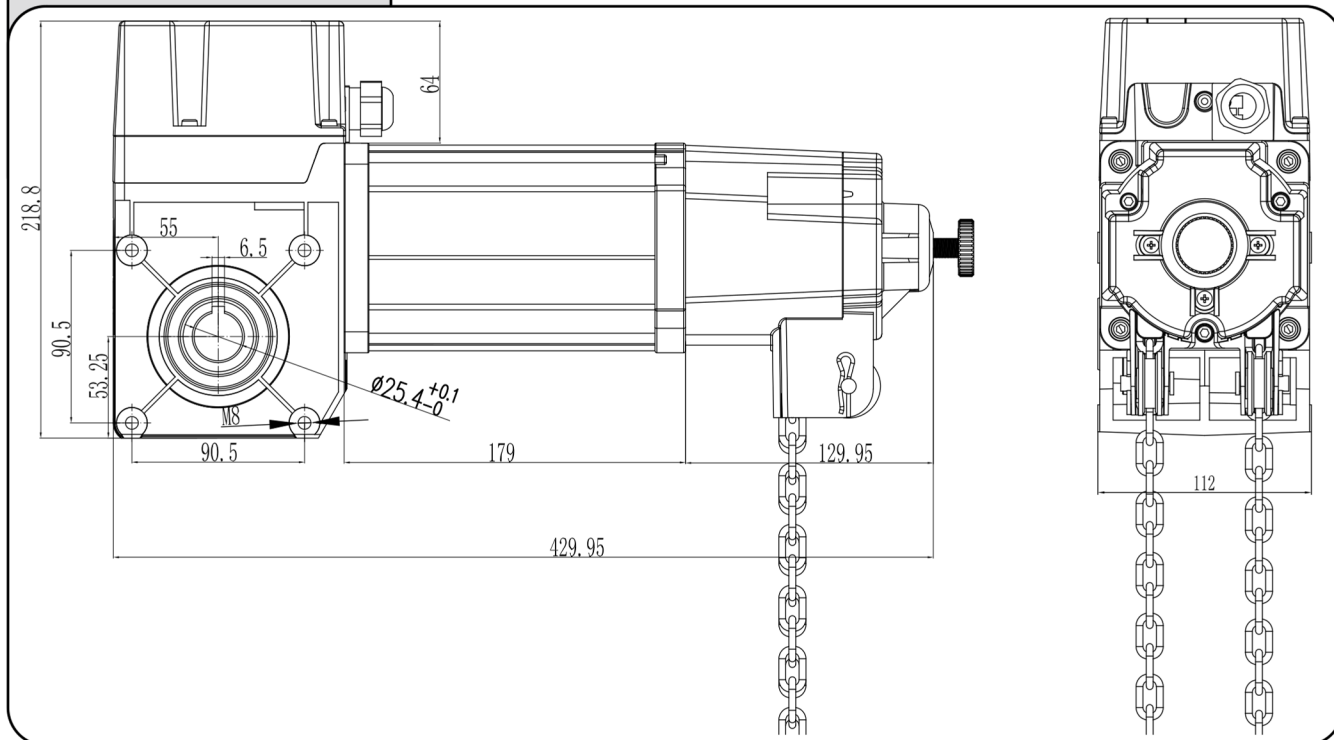
Győződjön meg róla, hogy a tápcsatlakozók megfelelő helyen vannak, valamint a tömszelencék és vízhatlan csatlakozók kellően meg vannak húzva.

4.Pótalkatrészek

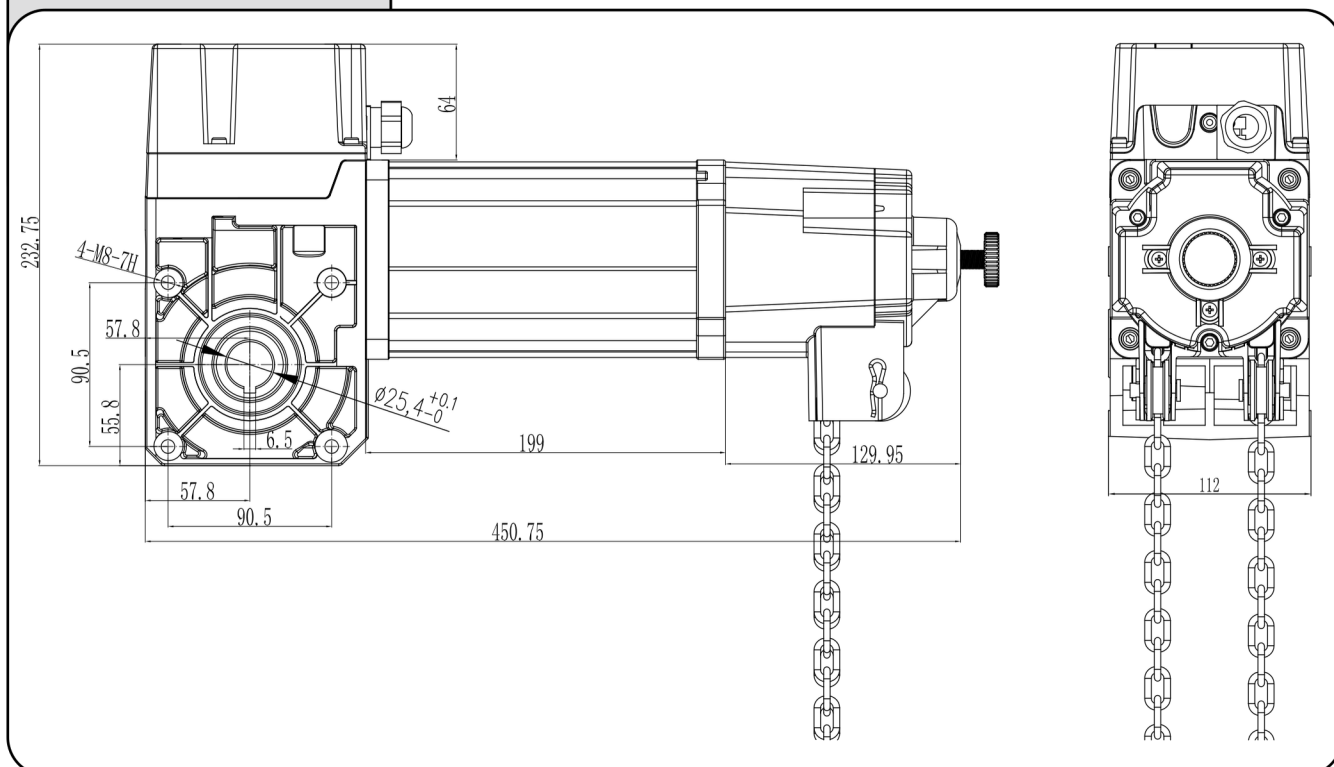
Kizárólag eredeti pótalkatrészeket használjon.

2. Termékméret

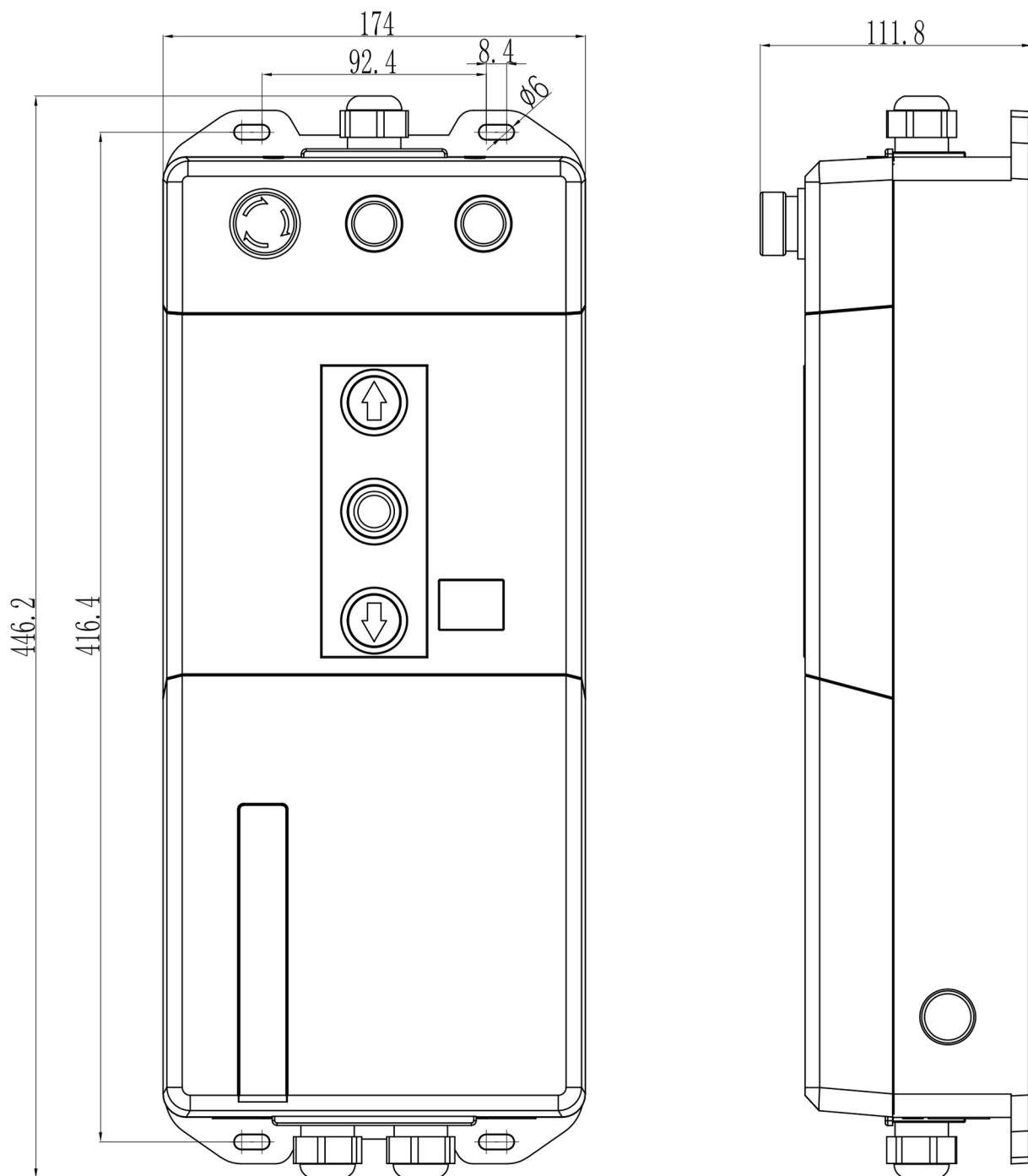
90NM



120/140NM



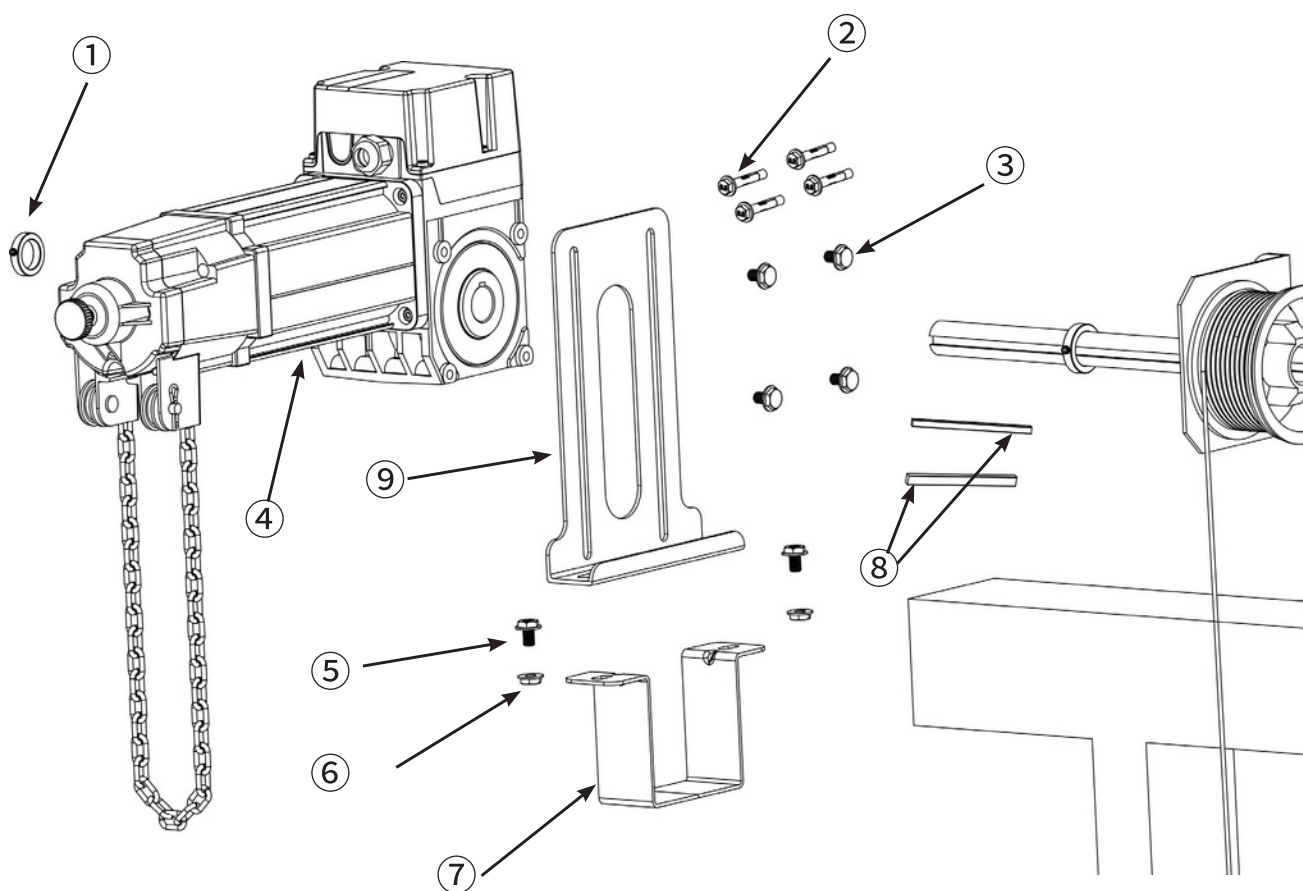
Vezérlőegység Mérete



3.Műszaki Specifikációk

Sorozat	FC90	FC120	AC90 (220V)	AC90 (380V)	AC140 (380V)
Max. kimeneti nyomaték (N.m)	100 N.m	140 N.m	100 N.m	100 N.m	150 N.m
Névleges kimeneti nyomaték (N.m)	90 N.m	120 N.m	90 N.m	90 N.m	140 N.m
Kimeneti sebesség (rpm) f=(20-83Hz)	12-32 rpm	12-32 rpm	24rpm (50Hz)	24rpm (50Hz)	24rpm (50Hz)
Kimeneti tengely/üres tengely (mm)	φ25.4/31.8mm	φ25.4/31.8mm	φ25.4/31.8mm	φ25.4/31.8mm	φ25.4/31.8mm
Statikus tartási nyomaték	400 N.m	400 N.m	400 N.m	400 N.m	400 N.m
Ajtó terület (m²)	32 m²	40 m²	32 m²	40 m²	32 m²
Bemeneti feszültség (V)	220 (1+10%) V 60Hz/50hz 380V - 420V	220 (1+10%) V 60Hz/50hz 380V - 420V	220 (1+10%) V 50Hz	380 (1+10%) V 50Hz	380 (1+10%) V 50Hz
Motorerő (KW)	0.7KW	0.85KW	0.7KW	0.7KW	0.85KW
Hővédelmi hőmérséklet (°C)	120°C	120°C	120°C	120°C	120°C
Max. ciklus/óra (ciklus)	20 cycles	20 cycles	20 cycles	20 cycles	20 cycles
Teljesítményér- tékelés	S3=40%ED	S3=40%ED	S3=40%ED	S3=40%ED	S3=40%ED
Védelmi besorolás	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Végálláskapcsoló tartomány (a kimeneti tengely maximális fordulatszama/üreg)	15 fordulat	15 fordulat	15 fordulat	15 fordulat	15 fordulat
Hőmérsékleti tartomány (°C)	-20°C~ +60°C	-20°C~ +60°C	-20°C~ +60°C	-20°C~ +60°C	-20°C~ +60°C

4.A Csomag Tartalma

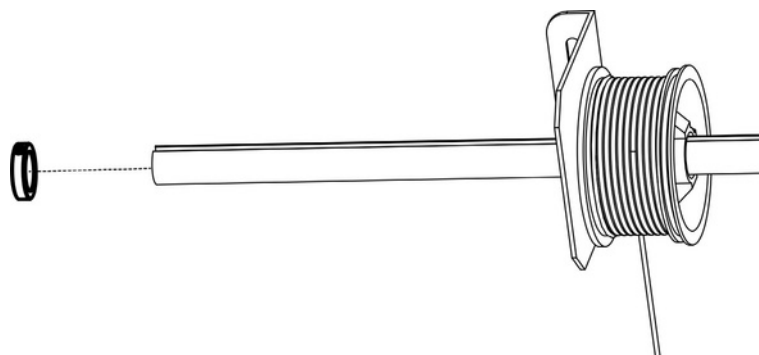


Szám	Alkatrész Neve	Mennyiség
①	Rögzítőgyűrű	2
②	Fém Alapcsavar	4
③	Peremes Hatlapfejű Csavar 8*12mm	4
④	Motor	1
⑤	Hatlapfejű Csavar 8*20mm	2
⑥	Hatlapú Peremes Anya	2
⑦	Ipari Kapunyitó Profil	1
⑧	Vastag Lapos Ék Vékony Lapos Ék	2
⑨	Nagy Teherbírású Rögzítőkonzol	1

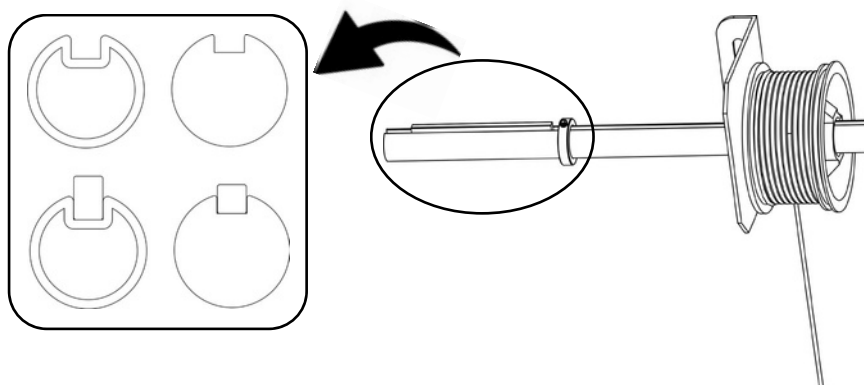
5.Felszerelés

1.Tartókonzol és Falra Szerelési Módszer

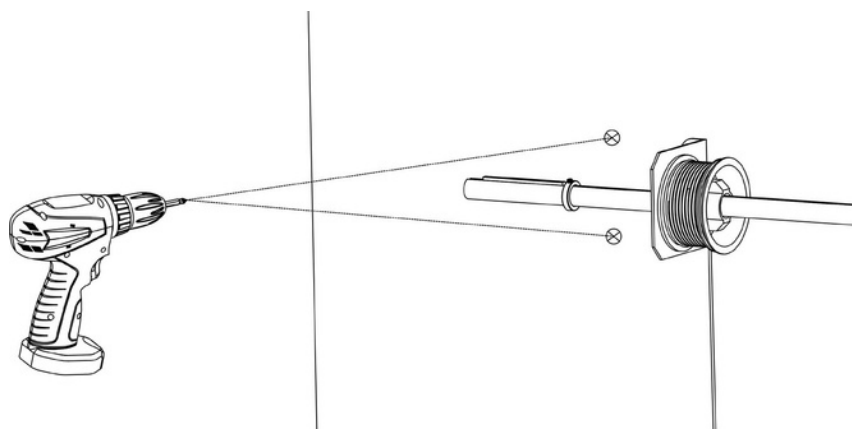
- ① A rögzítőgyűrűt helyezze fel a bemeneti tengelyre



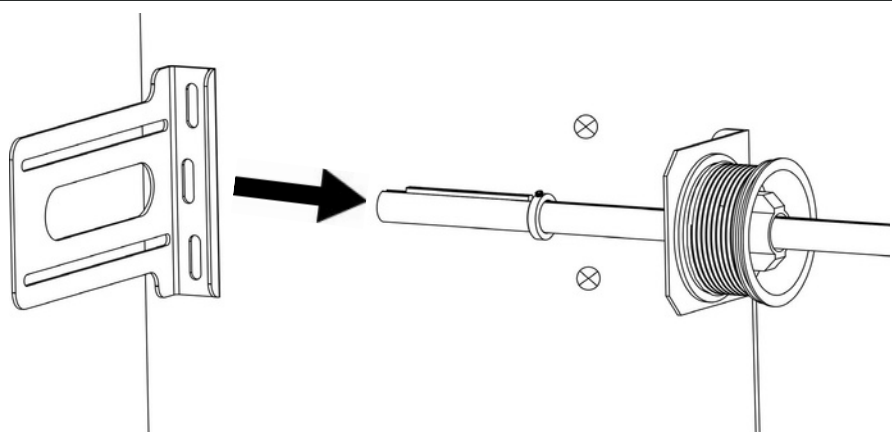
- ② Válassza ki a megfelelő lapos éket, majd helyezze a tengelybe



- ③ Fúrjon lyukakat a megfelelő helyre a falon

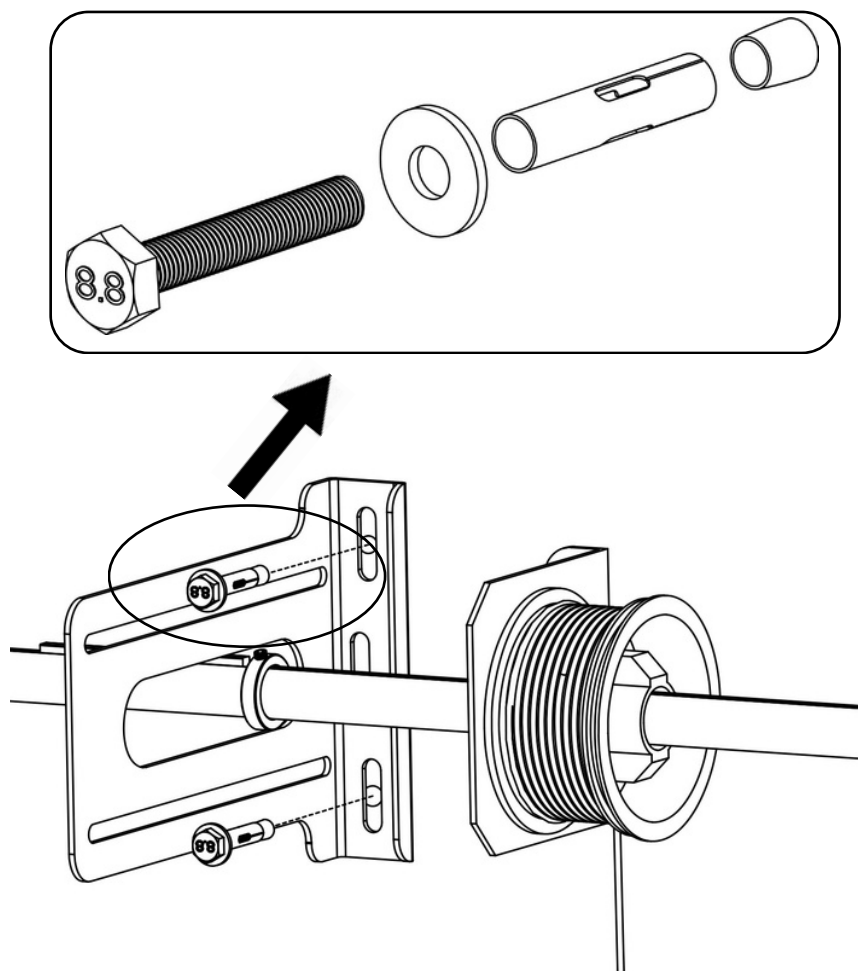


- ④ A tartókonzolt helyezze fel a kaputengelyre



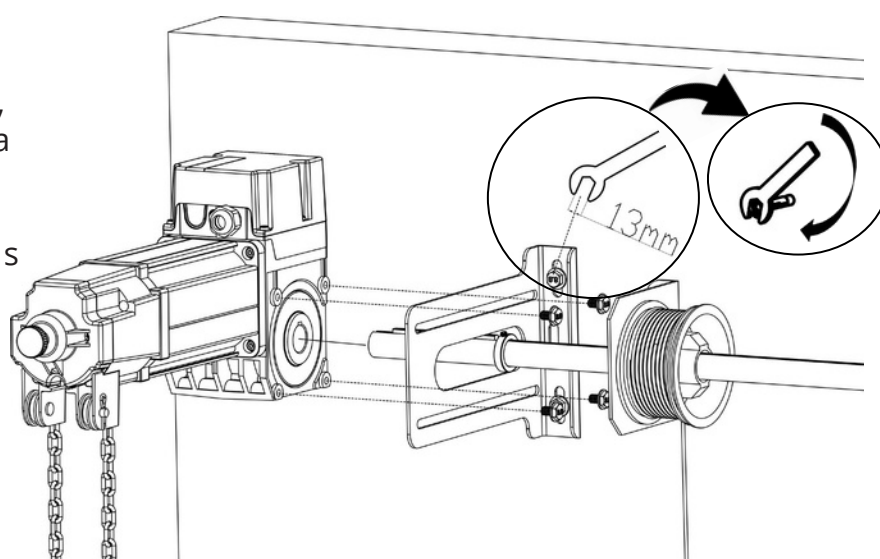
⑤

A tartókonzolt igazítsa a fúrlyukakhoz, majd rögzítse az alapcsavarral

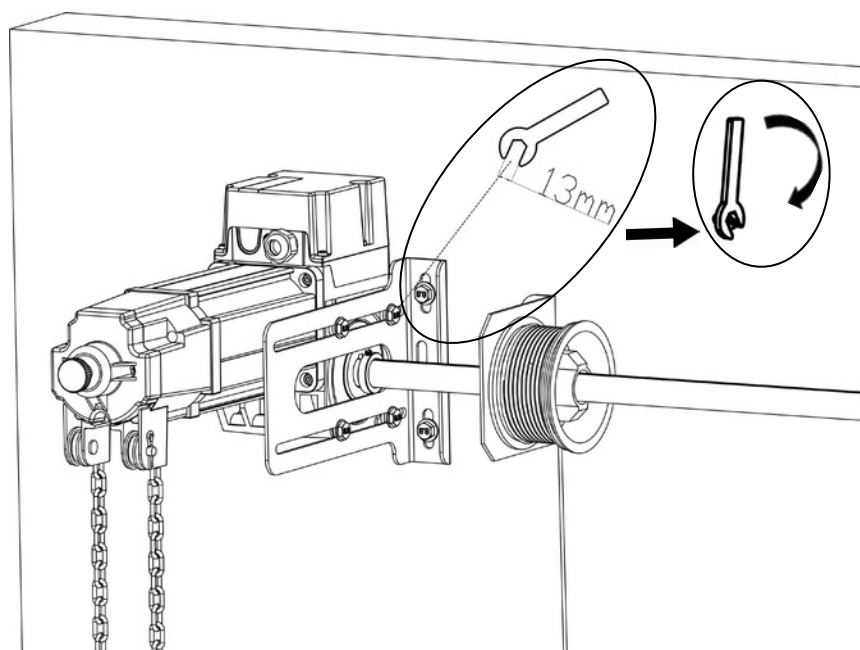


⑥

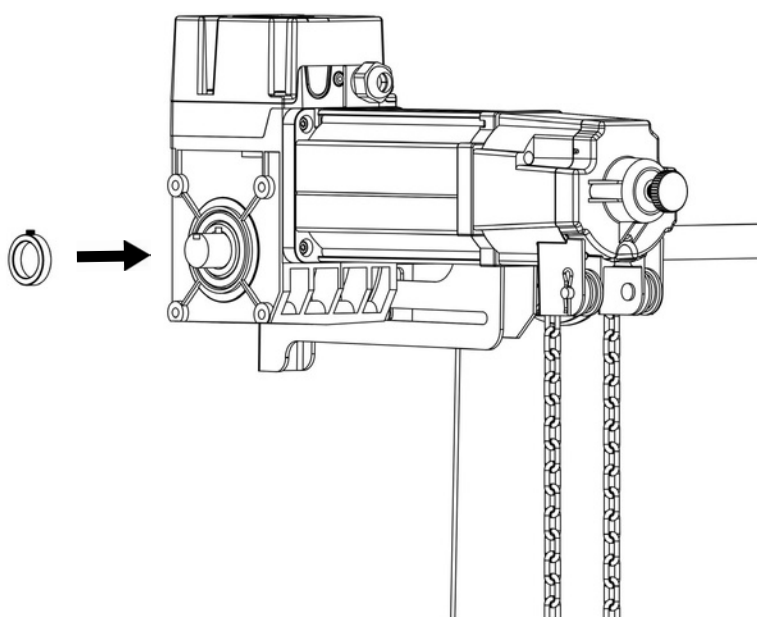
Használjon egy 13 mm-es rögzítő szerszámot az ellenkező oldalon a csavar és a konzol rögzítéséhez (nyomaték: 25 Nm), helyezze a motort a tengelyre és készítsen elő 4 darab M8*12 mm-es peremcsavart.



- 7 Húzza meg a csavarokat egy 13 mm-es rögzítő szerszámmal

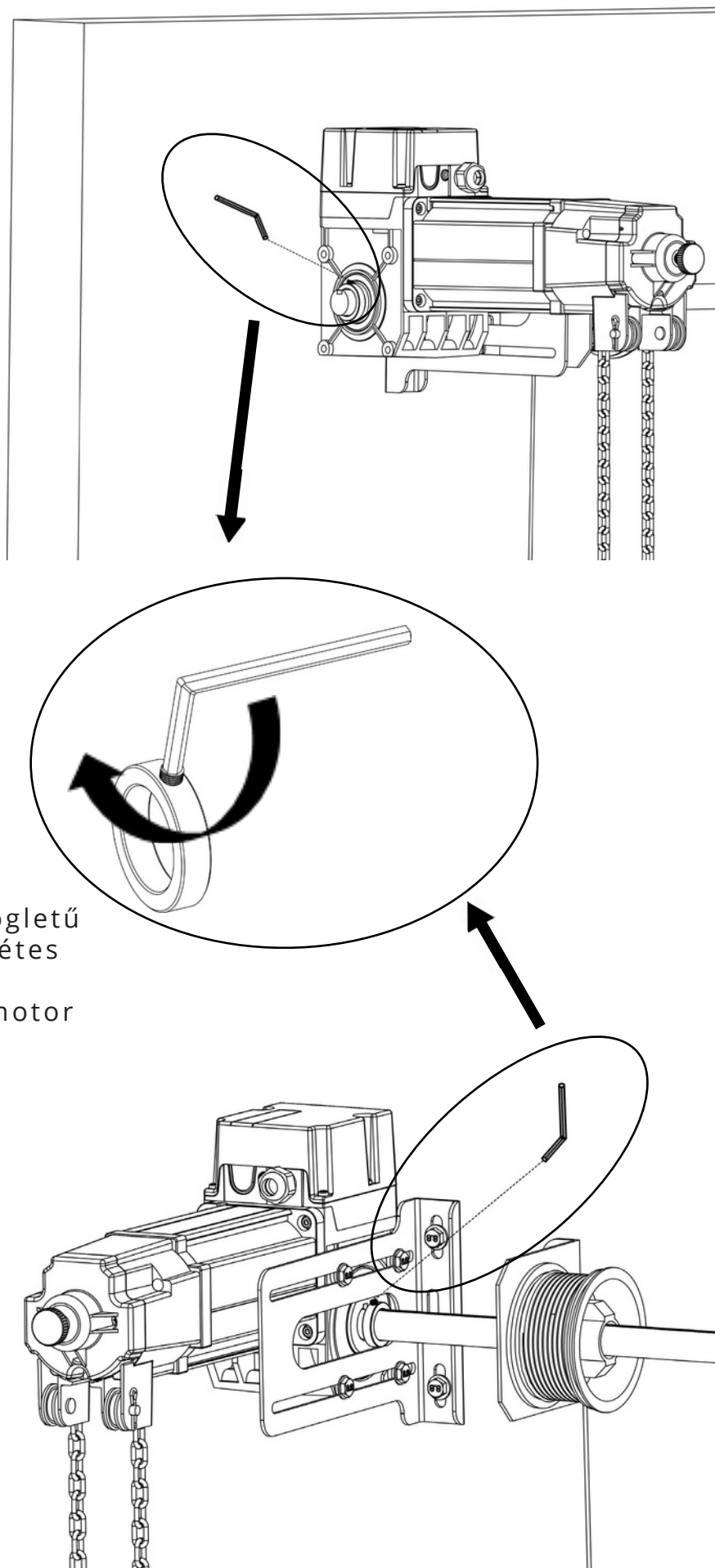


- 8 Helyezze fel a másik rögzítőgyűrűt



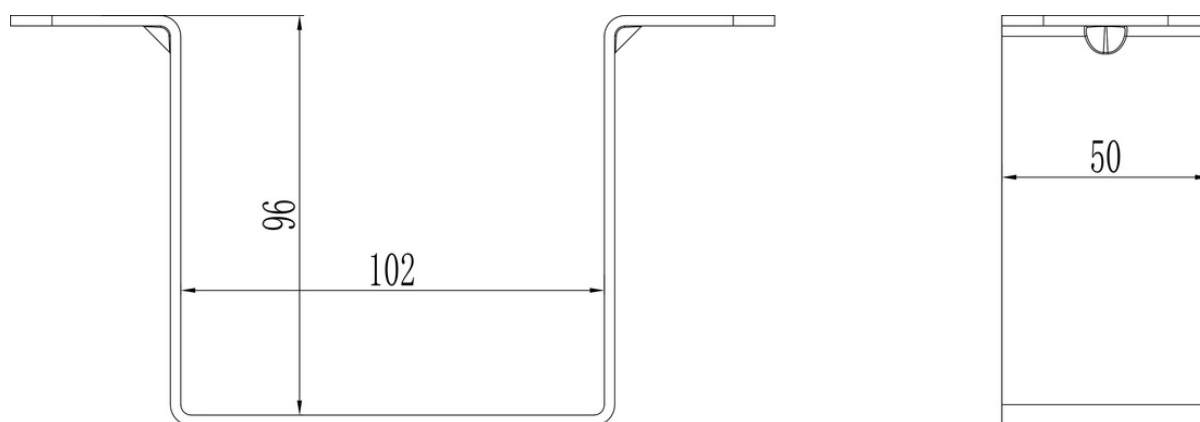
9

Egy 4 mm-es hatszögletű
szerszámmal ellentétes
oldalon rögzítse a
rögzítőgyűrűket a motor
mindkét oldalán



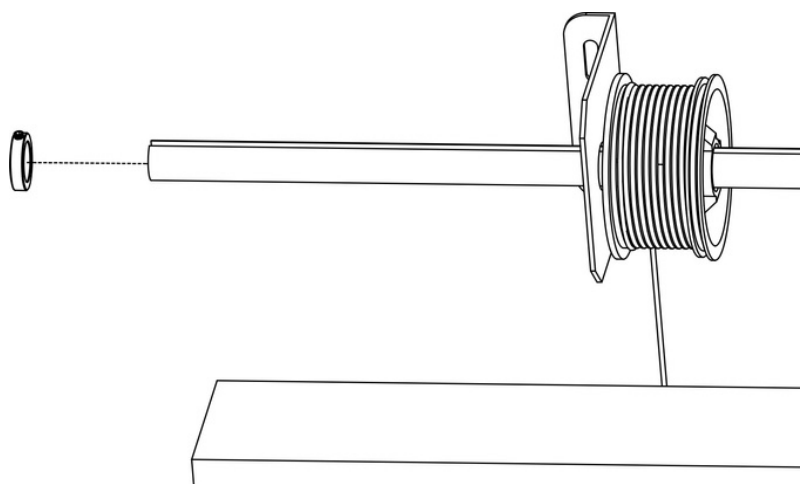
2. Tartókonzol és Falra Szerelési Módszer

Profil Mérete



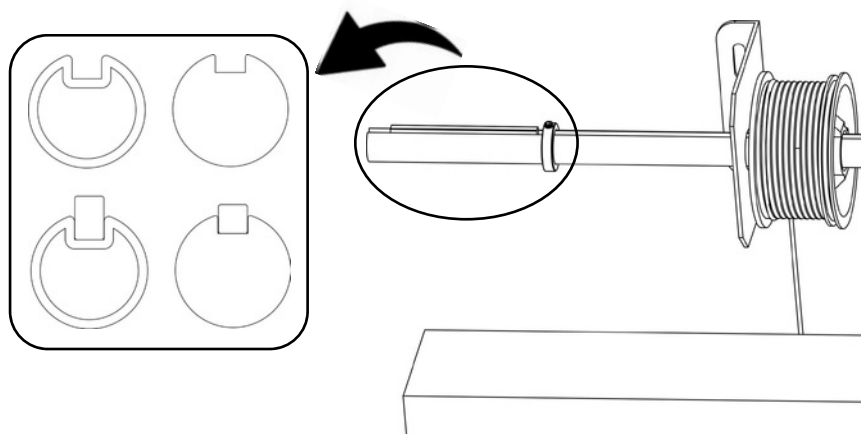
①

A rögzítőgyűrűt
helyezze fel a
bemeneti tengelyre



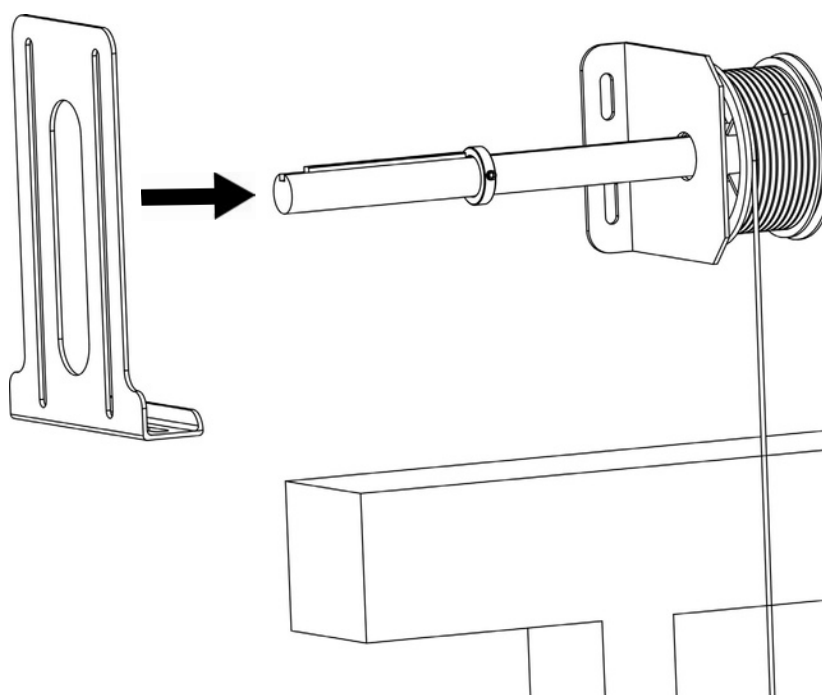
②

Válassza ki a
megfelelő lapos
éket és helyezze
a tengelybe



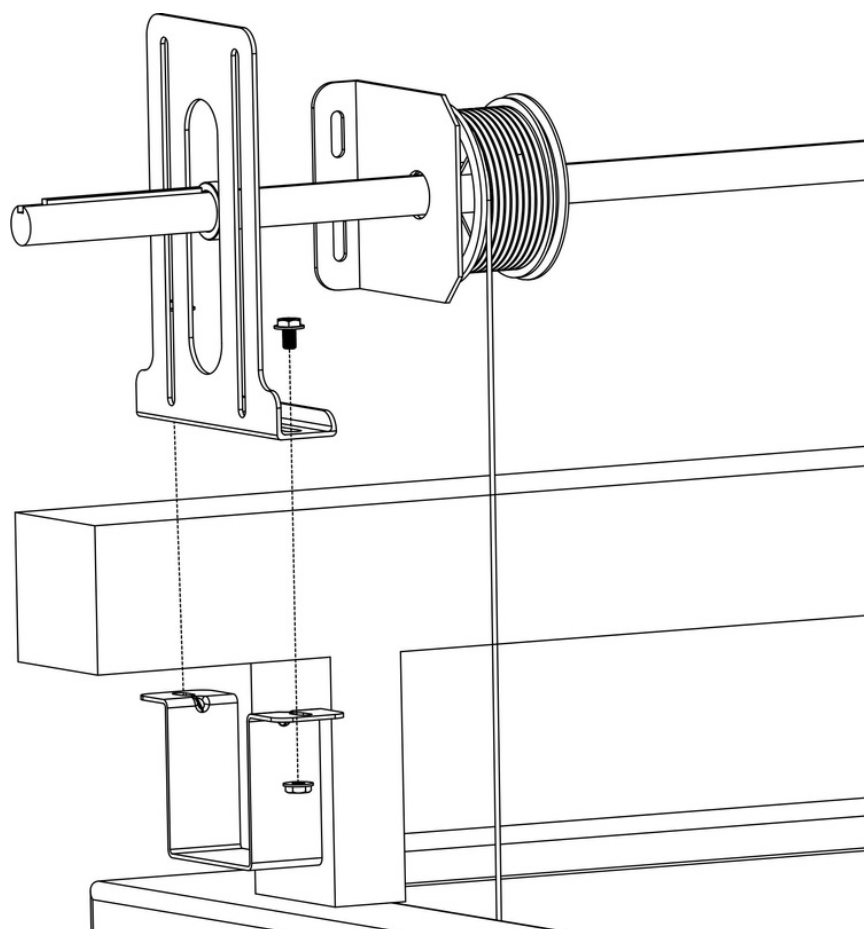
③

A tartókonzolt
helyezze fel a
kaputengelyre

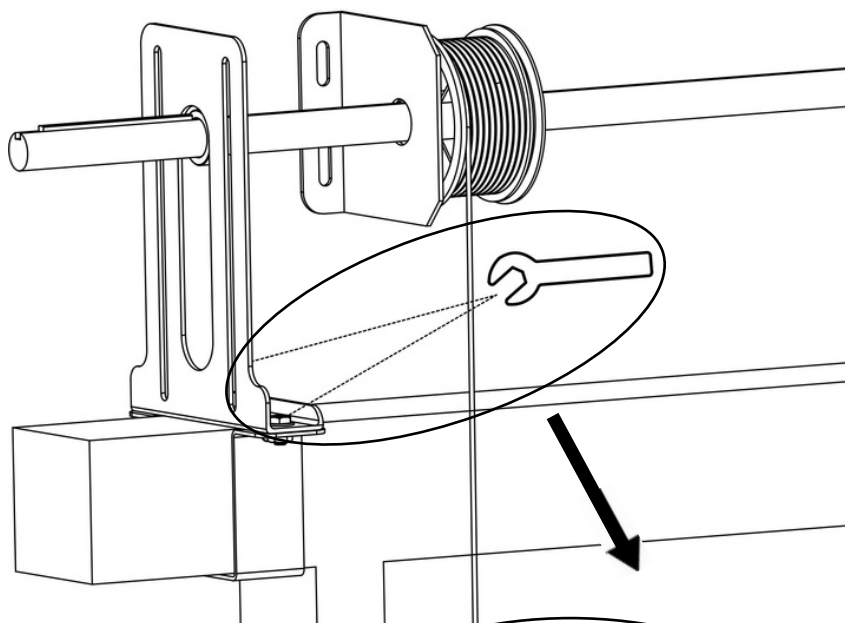


④

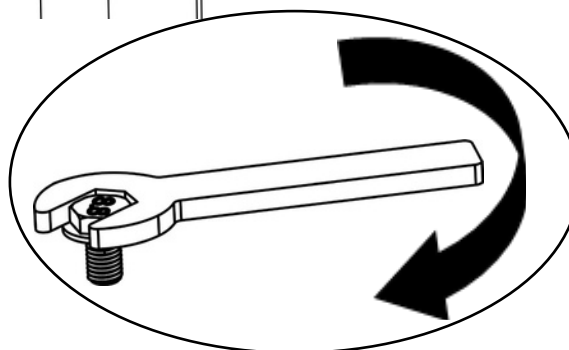
Csatlakoztassa a
tartókonzolt és a
profil az
acélszerkezethez,
majd készítsen elő
2 darab M8*20 mm-
es peremes csavart
és 2 darab M8
anyát.



5

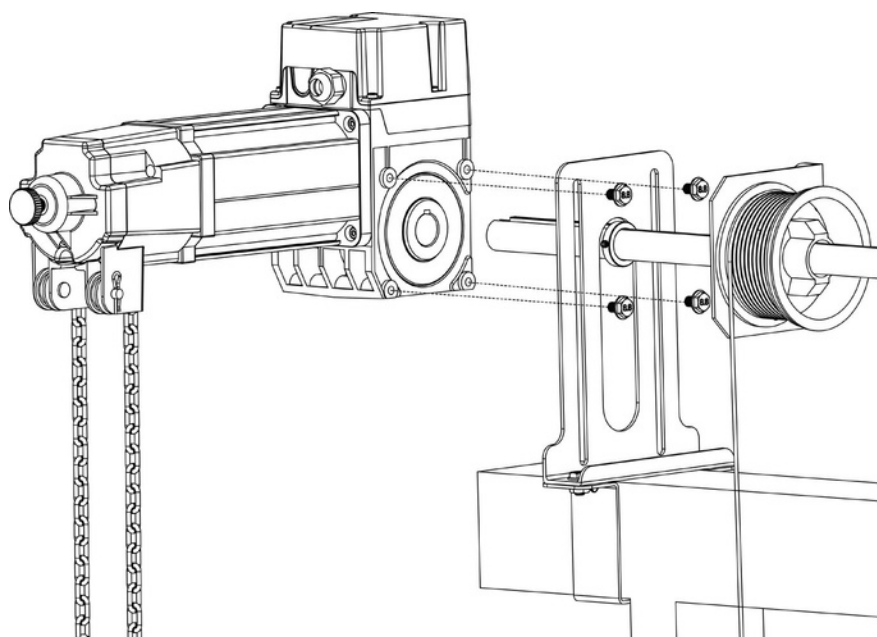


Használja a 13 mm-es
rögzítő szerszámot az
ellenkező oldalon,
ahhoz, hogy rögzítse
a csavarokat
(nyomaték: 25 Nm)



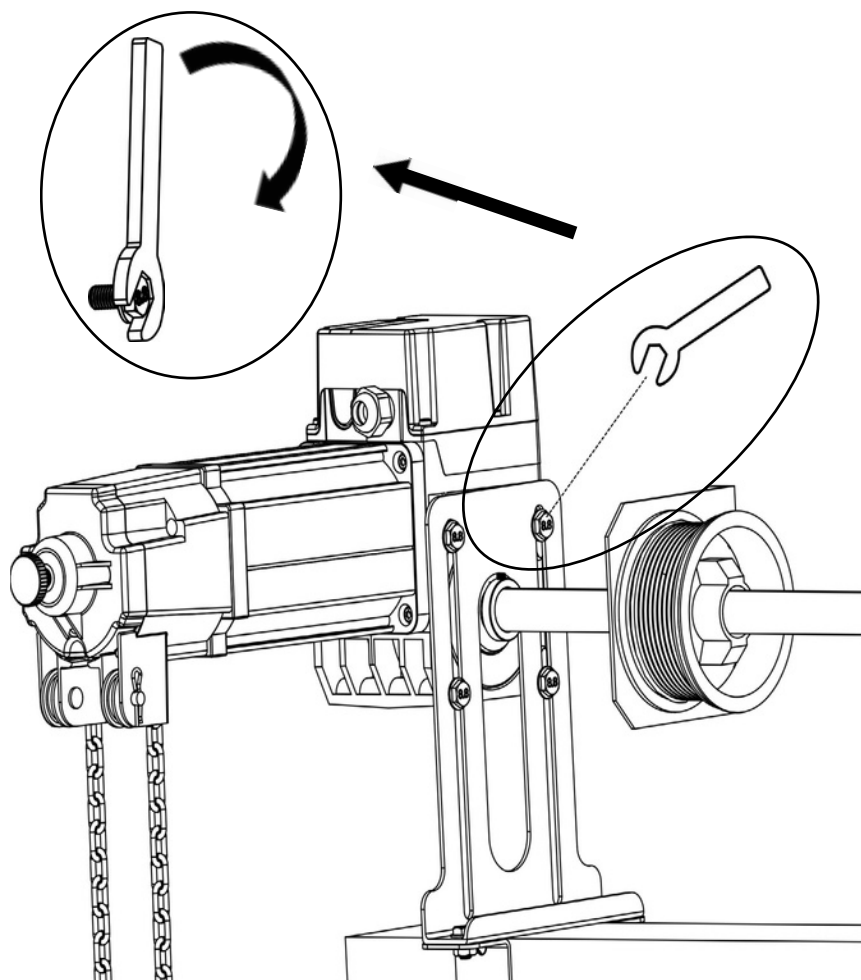
6

A motorhüvely
bemeneti
tengelyéhez
készítsen elő 4
darab M8*12 mm-
es peremes
csavart



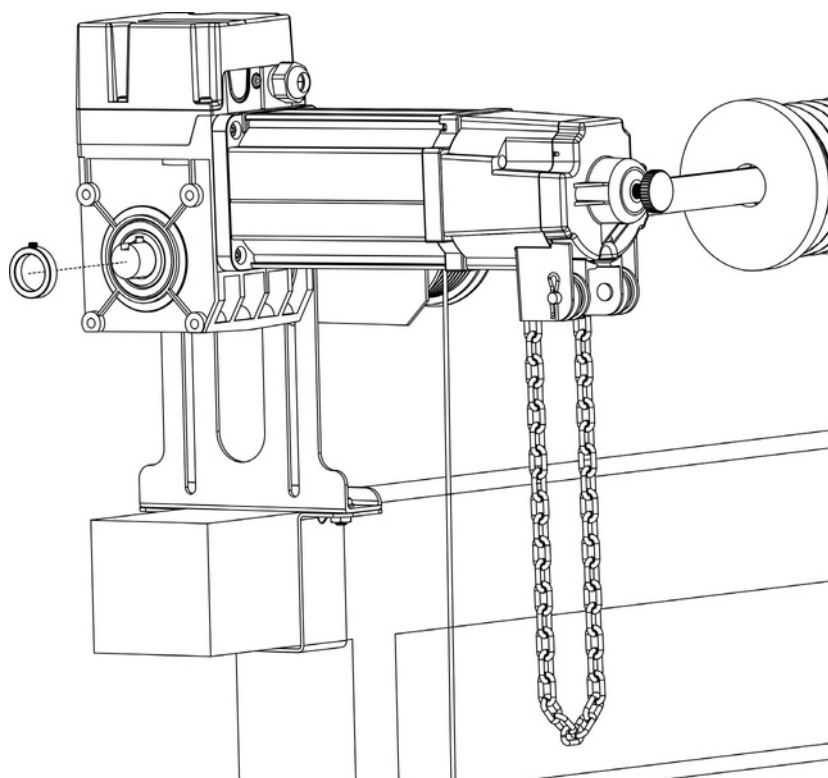
7

Húzza meg a csavarokat egy 13 mm-es rögzítő szerszámmal (nyomaték: 25 Nm)



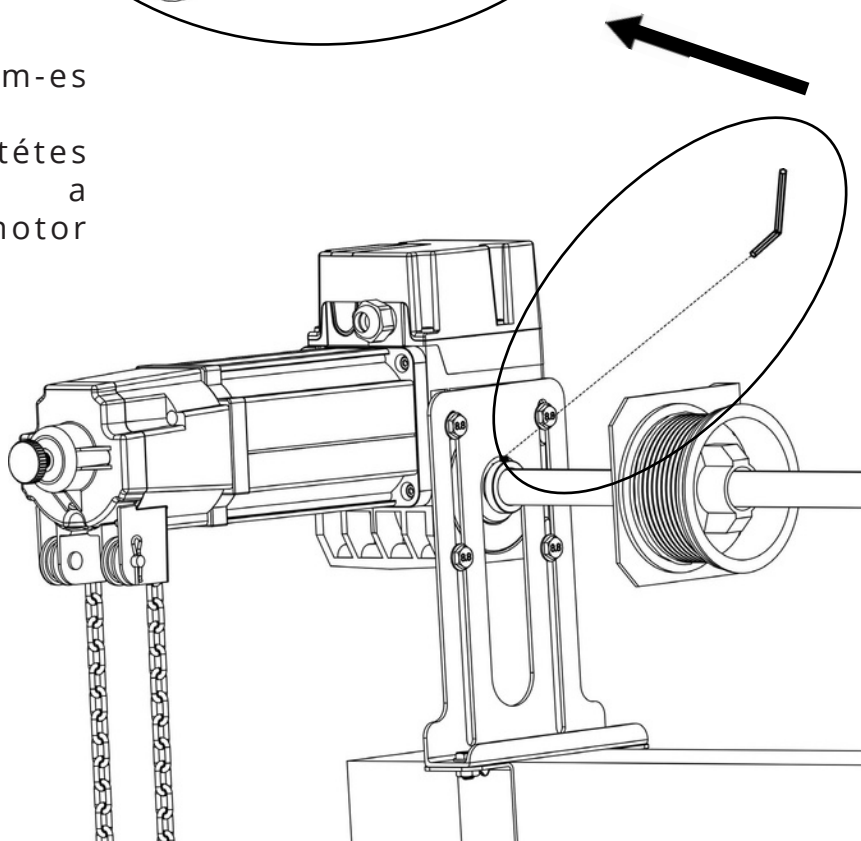
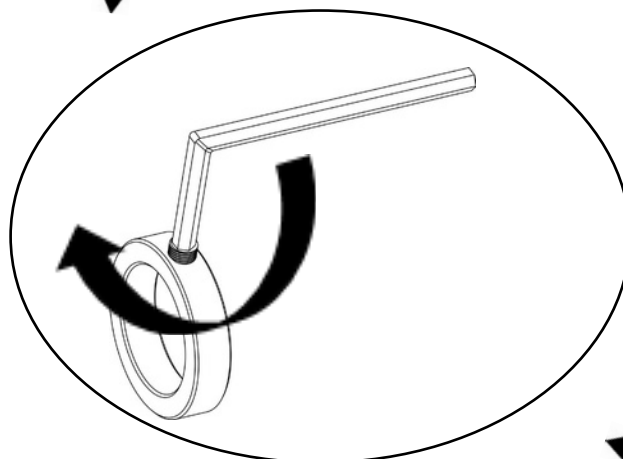
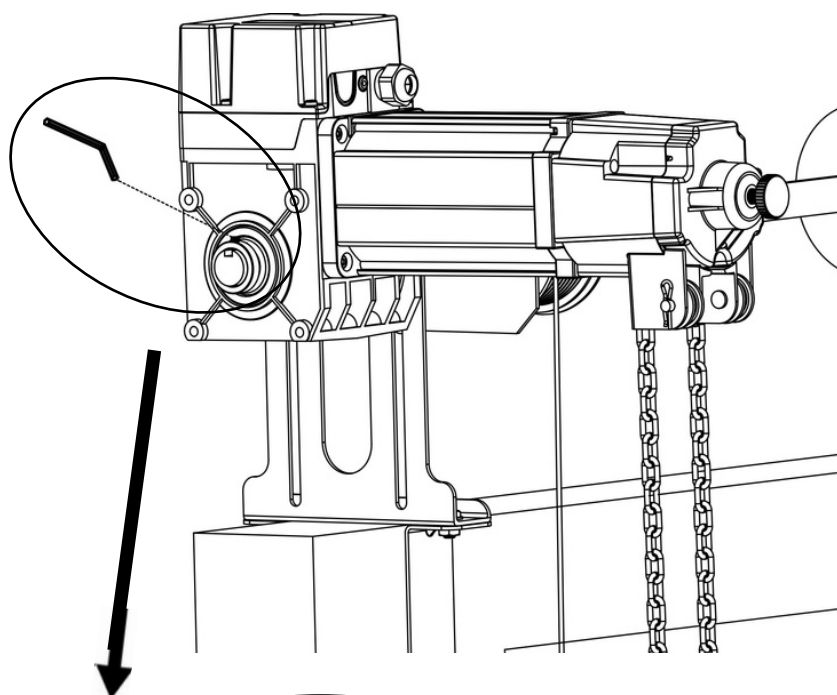
8

Helyezze fel a másik rögzítőgyűrűt



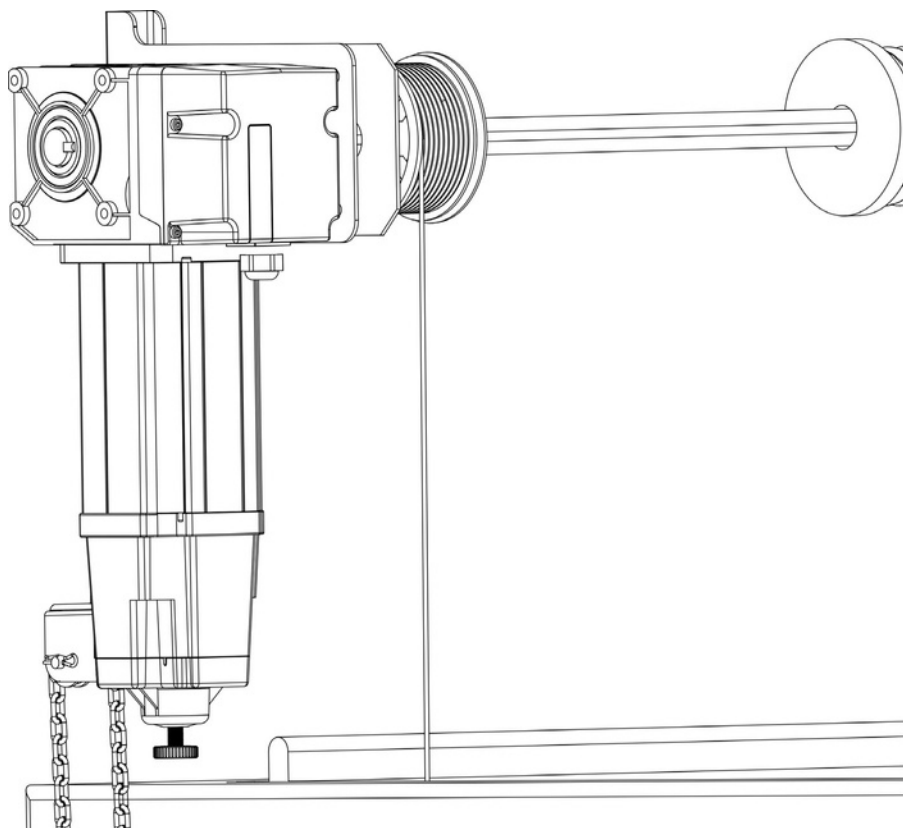
9

Egy 4 mm-es
hatszögletű
szerszámmal ellentétes
oldalon rögzítse a
rögzítőgyűrűket a motor
mindkét oldalán

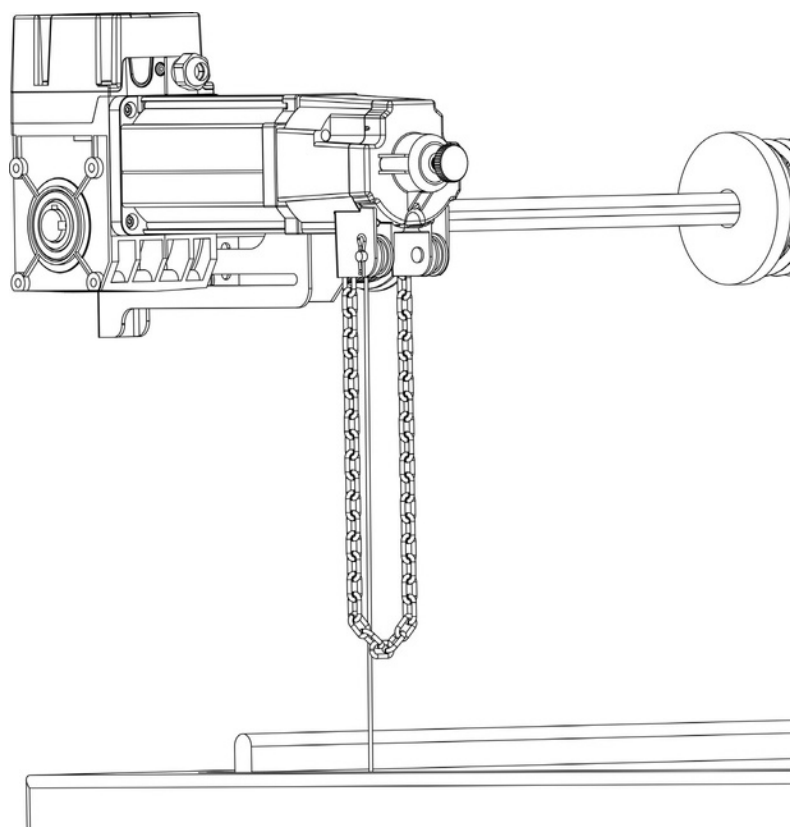


3. Motor Megengedett Felszerelési Helye

Függőleges



Vízszintes



6. Vészhelyzeti Kézi Működtetés (Gyors Kézi Lánckezelő)

Vészhelyzeti kézi működtetés az ajtó áramellátás nélküli nyitására vagy zárására. Közvetlenül az aktiválás után a vezérlő áramellátása megszakad, és az elektromos működés ekkor nem lehetséges.



FIGYELEM: A helytelen működtetés sérülést okozhat!

- Kikapcsolt feszültség
- Válasszon biztonságos helyet
- Fékkal ellátott ipari kapunyitók esetében a vészhelyzeti kézi működtetésnél először a fékeket kell bezárni



FIGYELEM: A kapu eldőlésének kockázata

Ha a kapu vészhelyzeti kézi működtetéssel történő elmozdításához a megengedett 390N-t (az EN12604/EN124753 szerint) meghaladó erőt kell kifejteni, ez azt jelzi, hogy az ipari kapunyitó vagy a kapu megakadt, és az ütköző lazítása a kapu leesését okozhatja.

- Válasszon biztonságos helyet
- Fékkal ellátott ipari kapunyitók esetében a vészhelyzeti kézi működtetésnél először a fékeket kell bezárni



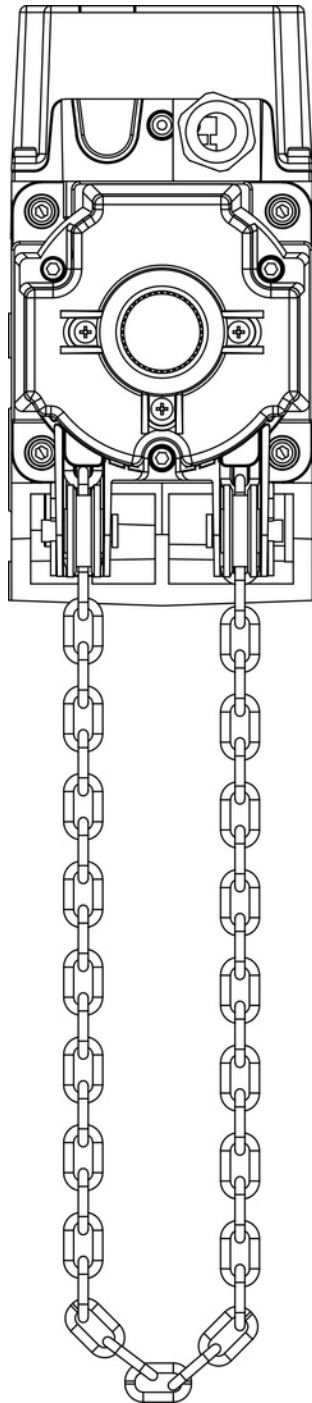
FIGYELEM - SÉRÜLT ALKATRÉSZEK!

- Ne mozgassa az ajtót a végső határértéken túl.

- ☞ Húzza meg a lánc bármelyik végét, a motor leáll;
- ☞ Ezen a ponton, ha elindítja a motort, a digitális kijelzőn a következő jelenik meg:
- ☞ Húzza meg a lánc bal oldalát, és a kapu bezáródik.
- ☞ Húzza meg a lánc jobb oldalát, és a kapu kinyílik.
- ☞ Lazítsa meg a láncot, a motor visszatér a normál állapotba, és a vezérlődoboz vezérelni tudja a motort.

EA

Bezárja a kaput

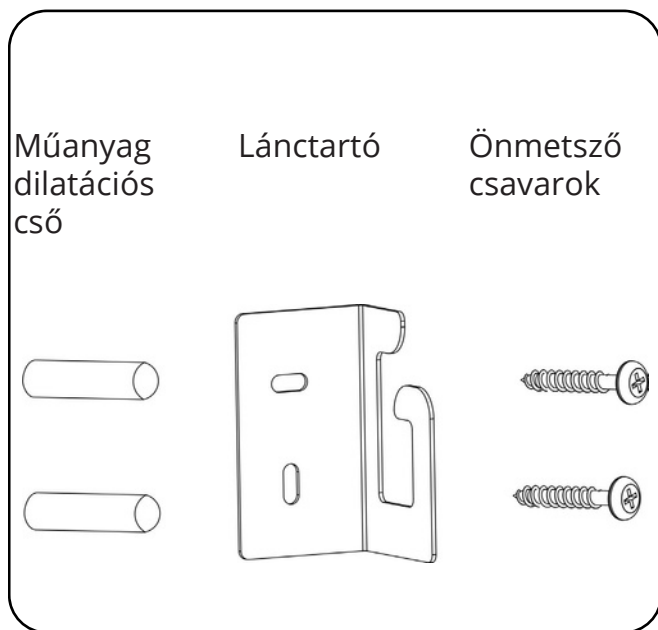


Kinyitja a kaput

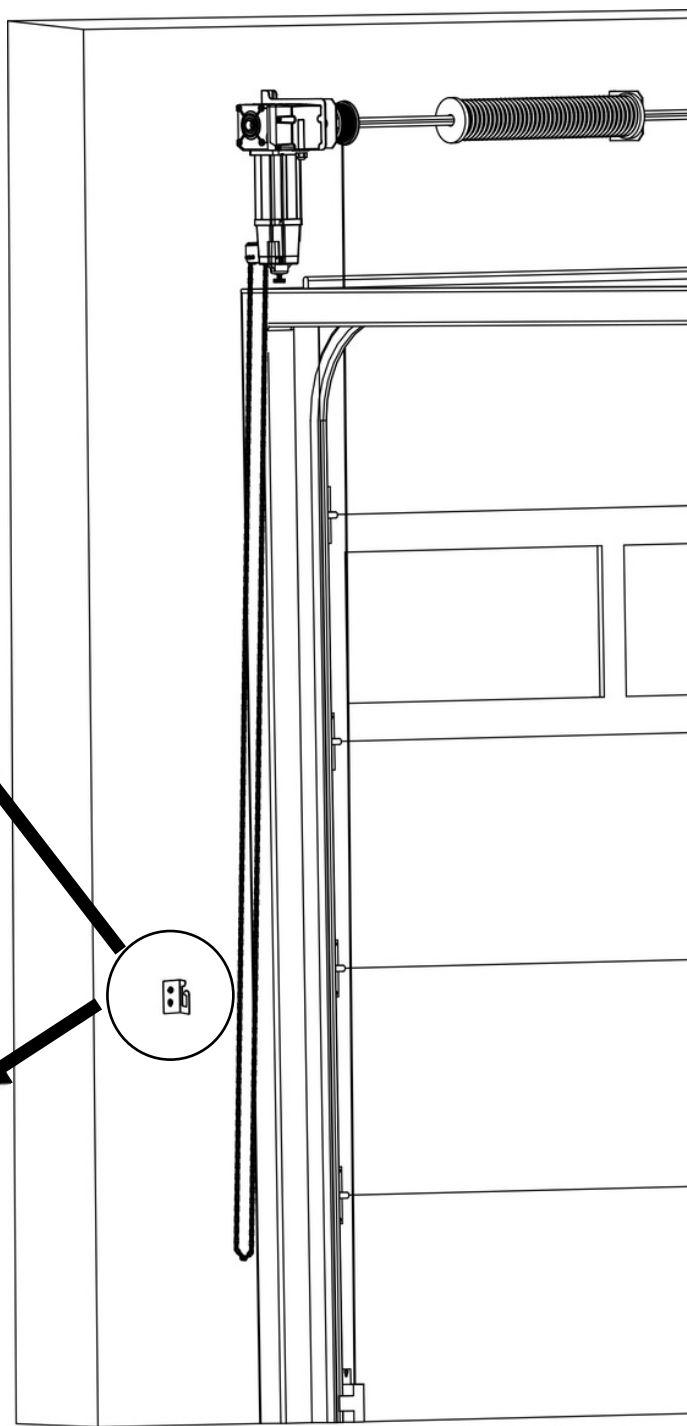
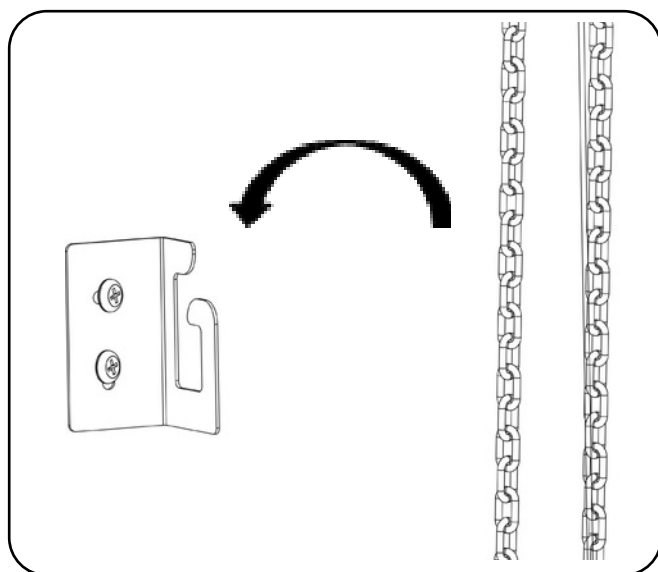


7. Lánctartó

A lánctartó felszerelése: Fúrjon lyukakat a falba, helyezze be a dilatációs csövet és rögzítse a lánctartót a falra két 5*25 mm-es önmetsző csavarral.



Ha nem használja naponta a láncot, akassza be a lánctartóba.



8. Teljes Üzembe Helyezés/Ellenőrzés

Ellenőrizze a következő alkatrészeket, majd szerelje fel az összes burkolatot.

Váltó

Ellenőrizze, hogy az ipari kapunyitóból szivárog-e az olaj (néhány csepp elhanyagolható). A kimeneti tengely védve van a rozsdásodás ellen.

Csatlakozók, Rögzítőelemek

Ellenőrizze, hogy minden csatlakozó és rögzítőelem (motor, tartókonzol, csavarok, rögzítőgyűrűk stb.) megfelelően és megfelelő helyre vannak felszerelve.

Elektromos Vezeték

Ellenőrizze a csatlakozó- és tápkábelek sérülését és összenyomódását. Ellenőrizze, hogy a csatlakozó- és tápkábelek megfelelően vannak felszerelve.

Vészhelyzeti Kézi Működtetés

Áramkimaradás esetén ellenőrizze a működést, és a kaputest nem lépheti túl a megadott felső és alsó határértéket.

Végálláskapcsoló

Ellenőrizze a beállított végállás helyzetét teljes nyitással és zárással. Nem haladhatja meg a kaputest határértékét, és nem haladhatja meg a termék maximális határkörét.

Ipari Kapunyitó

Áramkimaradás esetén ellenőrizze a működést, és a kaputest nem lépheti túl a megadott felső és alsó határértéket.



Figyelem

Évente egy szakképzett mérnökkel ellenőriztesse a hajtásokat, a gyakran működtetett ajtóknál pedig rövidebb időközi ellenőrzés javasolt.