



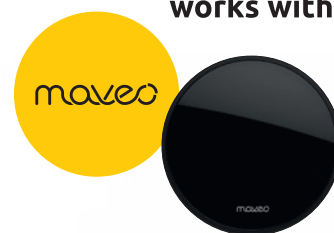
Használati utasítás

04.2022. Havi állapot



Motoraggregát nyílókapukhoz Comfort 516

works with



Tartalomjegyzék

1.	Biztonsági információk.....	3
1.1	Rendeltetésszerű használat.....	3
1.2	Célcsoportok.....	3
1.3	Általános biztonsági útmutatások.....	3
2.	Termékinformáció.....	4
2.1	Szállítási terjedelem.....	4
2.2	Műszaki paraméterek.....	4
2.3	Alkalmazási példa.....	5
3.	Összeszerelés.....	6
3.1	Az összeszerelésre vonatkozó biztonsági útmutatások.....	6
3.2	Előkészületek az összeszereléshez.....	6
3.3	Szerelési méretek.....	7
3.4	A rögzítő derékszögek felszerelése.....	10
3.5	A motoregység felszerelése.....	11
3.6	Csatlakoztatás a vezérlésre.....	11
4.	Kezelés.....	12
4.1	A kezelésre vonatkozó biztonsági útmutatások.....	12
4.2	Távoli vezérlés.....	12
4.3	Üzemeltetés vész helyzetben / Kireteszelés.....	12
5.	Ápolás.....	12
6.	Karbantartás.....	12
6.1	Az üzemeltető által végzendő karbantartási munkák.....	12
6.2	Karbantartási munkák szakképzett személyzet által.....	13
7.	Szétszerelés.....	13
8.	Ártalmatlanítás.....	13
9.	Hibaelhárítás.....	13
10.	Melléklet.....	13
10.1	Nyilatkozat részben kész gép beépítéséhez.....	13

A dokumentumról

- Eredeti üzemeltetési utasítás.
- A termék részét képezi.
- Feltétlenül el kell olvasni és meg kell őrizni.
- Szerzői jogvédelem alatt áll.
- Utánnnyomása, akár kivonatos formában, kizárólag a mi engedélyünkkel lehetséges.
- A technikai fejlődést szolgáló módosítások jogát fenntartjuk.
- Minden méret milliméterben van megadva.
- Az ábrák nem méretarányosak.

Biztonsági útmutatások

FIGYELEM!

Biztonsági útmutatás egy veszélyre vonatkozóan, amely halálhoz vagy súlyos sérülésekhez vezethet.

VIGYÁZAT!

Biztonsági útmutatás egy veszélyre vonatkozóan, amely a könnyűtől a középsúlyosig terjedő sérülésekhez vezethet.

FIGYELMEZTETÉS!

Biztonsági útmutatás egy veszélyre vonatkozóan, amely sérülésekhez, illetve a termék megsemmisüléséhez vezethet.

Szimbólumok magyarázata

- Felszólítás cselekvésre
- ✓ Ellenőrzés
- Lista, felsorolás
- Utalás a dokumentum egyéb pontjaira
- 📄 Utalás az egyéb, figyelembe veendő dokumentumokra
- 🔧 Gyári beállítás

1. Biztonsági információk

FIGYELEM!

Életveszély az üzemeltetési utasítás figyelmen kívül hagyása miatt!

Ez az üzemeltetési utasítás fontos információkat tartalmaz a termék biztonságos kezelésére vonatkozóan. A lehetséges veszélyekre kifejezetten felhívjuk a figyelmet.

- Figyelmesen olvassa el az üzemeltetési utasítást!
- Az üzemeltetési utasításban foglalt biztonsági útmutatásokat be kell tartani!
- Az üzemeltetési utasítást hozzáférhető helyen tárolja!

1.1 Rendeltetésszerű használat

A meghajtórendszer kizárólag kapuk nyitására és zárására szolgál. Az alkalmazás kizárólag a következő esetekben megengedett:

- Magáncélú alkalmazásra.
- Forgókapukon.
- Megfelelő vezérléssel.
- Műszakilag kifogástalan állapotban.
- Megfelelő összeszerelést követően.
- A műszaki paraméterekben megadottak betartásával.

→ „2.2 Műszaki paraméterek”

Bármely egyéb felhasználás nem rendeltetésszerűnek minősül.

1.2 Célcsoportok

1.2.1 Üzemeltető

Az üzemeltető felelős az épületért, amelyben a terméket alkalmazzák. Az üzemeltetőnek a következők a feladatai:

- Az üzemeltetési utasítás ismerete és megőrzése.
- Valamennyi, a kaput használó személy betanítása.
- Gondoskodni róla, hogy a kapuberendezést rendszeresen, a gyártó utasításai szerint szakképzett személyzet ellenőrizze és tartsa karban.
- Gondoskodni róla, hogy az ellenőrzést és a karbantartást a vizsgálati jegyzőkönyvben dokumentálják.
- A vizsgálati jegyzőkönyvet megőrizni.

1.2.2 Szakszemélyzet

A szakképzett személyzet felelős az összeszerelésért, üzembe helyezésért, karbantartásért, javításért, szétszerelésért és az ártalmatlanításért.

A szakképzett személyzettel szemben támasztott követelmények:

- Az általános és speciális biztonsági és balesetmegelőzési előírások ismerete.
- A vonatkozó elektrotechnikai előírások ismerete.
- A megfelelő biztonsági felszerelés használatában és ápolásában való képzettség.

- A következő szabványok ismerete
 - EN 12635 („Ipari, kereskedelmi és garázsajtók, kapuk. Beépítés és használat”),
 - EN 12453 („Ipari, kereskedelmi és garázsajtók, kapuk – A gépi üzemeltetésű ajtók használati biztonsága. – Követelmények”),
 - EN 12445 („Ipari, kereskedelmi és garázsajtók, kapuk – A gépi üzemeltetésű ajtók használati biztonsága. – Vizsgálati módszerek”).
 - EN 13241-1 („Ipari, kereskedelmi és garázsajtók, kapuk – Termékszabvány – 1. rész: Nem tűz- vagy füstgátló termékek”)

Elektrotechnikai munkák kizárólag szakképzett személyzet által, a DIN VDE 0100 szerint.

A szakképzett villamossági szakemberekkel szemben támasztott követelmények:

- Az elektrotechnika alapjainak ismerete.
- A hatályos nemzeti szabályozások és szabványok ismerete.
- A vonatkozó biztonsági szabályozások ismerete.
- Jelen üzemeltetési utasítás ismerete.

1.2.3 Felhasználó

A terméket betanított felhasználók kezelik és ápolják.

A betanított felhasználókkal szemben támasztott követelmények:

- A felhasználókat feladataikat illetően az üzemeltető betanításban részesítette.
- A felhasználók a termék biztonságos kezelését illetően betanításban részesültek.
- Jelen üzemeltetési utasítás ismerete.

A következő felhasználókra különleges követelmények vonatkoznak:

- 8 éves vagy annál idősebb gyermekek.
- Csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességekkel rendelkező személyek.
- Hiányos tapasztalatokkal és tudással rendelkező személyek.

Kizárólag ezek a személyek üzemeltethetik a terméket.

Különleges követelmények:

- A felhasználók felügyelet alatt állnak.
- A felhasználók a termék biztonságos kezelését illetően betanításban részesültek.
- A felhasználók ismerik a termék kezelése során felmerülő veszélyeket.
- Gyermekek nem játszhatnak a termékkel.

1.3 Általános biztonsági útmutatások

Személyeket és tárgyakat semmilyen körülmények között nem szabad a kapuval mozgatni.

A következő esetekben a gyártó nem vállal felelősséget a bekövetkezett károkért. A termékre és annak tartozékaira vonatkozó garancia a következő esetekben érvényét veszti:

- Jelen üzemeltetési utasítás figyelmen kívül hagyása.
- Törvénybe ütköző használat és szakszerűtlen kezelés.
- Alkalmazás nem szakképzett személyzet által.
- A termék átépítése vagy módosítása.
- Olyan pótalkatrészek használata, amelyeket nem a gyártó állított elő vagy a gyártó nem engedélyezett.

A termék gyártása a beépítési nyilatkozatban megadott irányelveknek és szabványoknak megfelelően történt. A termék a gyárat biztonságtechnikai szempontból kifogástalan állapotban hagyta el.

Nem tartoznak a garancia hatálya alá az elemek, akkumulátorok, biztosítékok és a világítóeszközök.

További biztonsági útmutatásokat a dokumentum adott idevágó szakaszaiban talál.

- „3.1 Az összeszerelésre vonatkozó biztonsági útmutatások”
- „4.1 A kezelésre vonatkozó biztonsági útmutatások”

2. Termékinformáció

2.1 Szállítási terjedelem

A Comfort 516 opcionálisan a következő típusokban is szállítható:

Egyszárnyas kapuberendezés:

- Comfort 516, rövid kivitel
1 db motoregység rövid tápvezetékekkel (1,5 m)
- Comfort 516 L, hosszú kivitel
1 db motoregység rövid tápvezetékekkel (1,5 m)

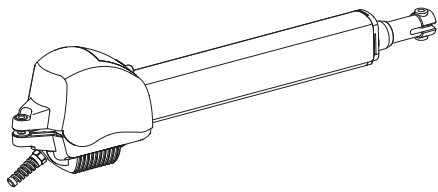
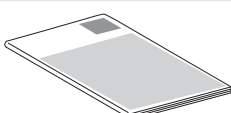
Kétszárnyas kapuberendezés:

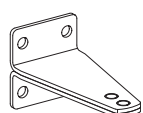









- Comfort 516, rövid kivitel
1 db motoregység rövid tápvezetékekkel (1,5 m)
1 db motoregység hosszú tápvezetékekkel (8,5 m)
- Comfort 516 L, hosszú kivitel
1 db motoregység rövid tápvezetékekkel (1,5 m)
1 db motoregység hosszú tápvezetékekkel (8,5 m)

A kétszárnyas kapuberendezés esetében a szállítási terjedelem megduplázódik.

- A táblázat alapján ellenőrizze az Ön által választott terméktípus szállítási terjedelmét.

Ez országonként eltérhet.

Poz.	Meghajtás	
1		1 db
2		1 db

Poz.	Tartozék	
3		1 db
4		1 db
5		1 db
6		8 db
7		4 db
8		8 db
9		2 db
10		2 db
11		1 db
12		1 db

2.2 Műszaki paraméterek

Elektromos adatok

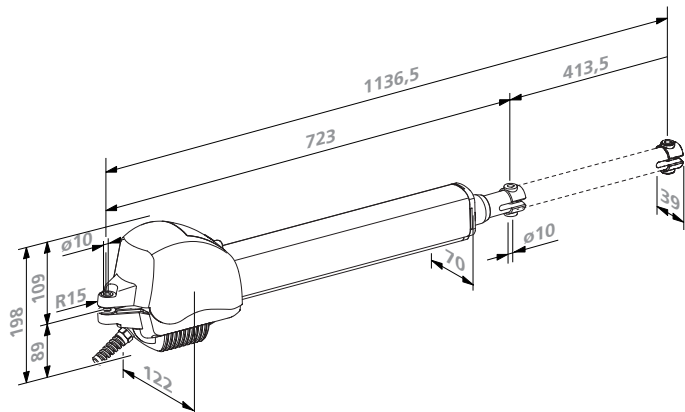
Bekapcsolási időtartam	min	KB 5
Vezérlőfeszültség	V DC	24
Motoregység védettségi fokozat		IP 44
Védettségi osztály		II

Mechanikai adatok

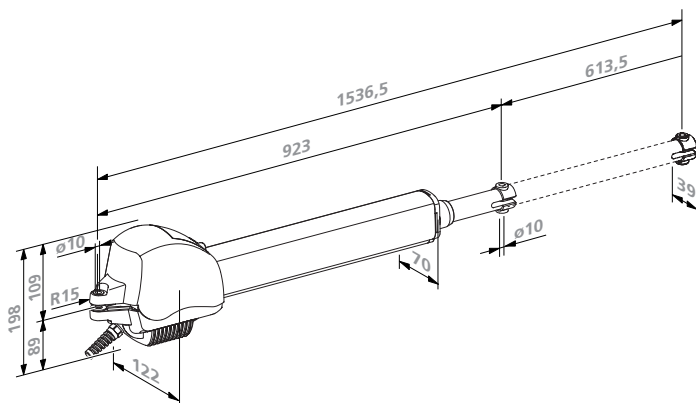
Max. vonó- és nyomóerő	N	1 000
Működési sebesség	mm/s	15-20
Nyitási idő, kaputól függő	s	15-25

Környezeti adatok

Motoregység méretei, rövid kivitel



Motoregység méretei, hosszú kivitel




Motoregység súlya

- Rövid kivitel	kg	5,40
- Hosszú kivitel	kg	6,40

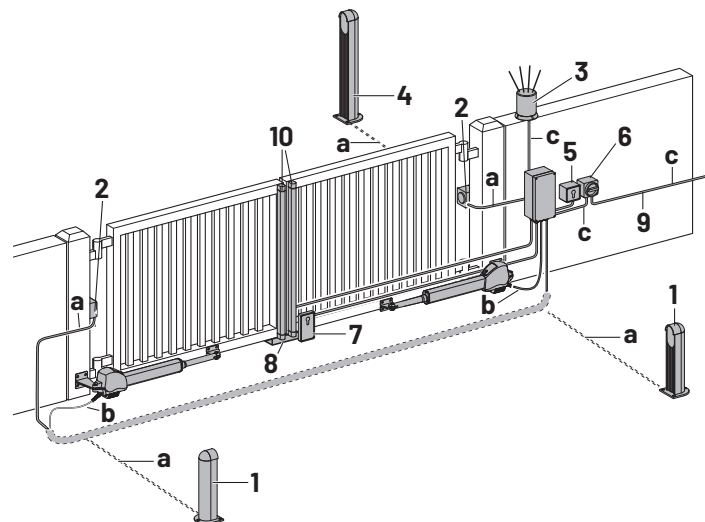
Hangnyomásszint dB(A) < 70

Hőmérséklettartomány  °C -20

 °C +60

2.3 Alkalmazási példa

2.3 / 1




A kapuberendezés példaként van ábrázolva és a kapu típusától és kivitelétől függően eltérő lehet. Az ábrázolt berendezés a következő elemekből épül fel:

- 1 Fénysorompó
- 2 Fénysorompó
- 3 Jelzőlámpa
- 4 Talapzat (kódbillentyűkhöz, transzponderekhez, ...)
- 5 Kulcsos kapcsoló
- 6 Főkapcsoló (hálózati leválasztó berendezés)
- 7 Elektromos zár
- 8 Ütköző
- 9 Hálózati feszültség
- 10 Záróél biztosíték (SKS/8K2)

Kábelkeresztmetszetek:

- a 2 x 0,5 mm²
- b 2 x 0,75 mm²
- c 3 x 1,5 mm²
- d 2 x 0,75 mm²

 A kapuérzékelők, kezelő- és biztonsági elemek beszereléséhez és kábelezéséhez figyelembe kell venni a vonatkozó útmutatókat.

3. Összeszerelés

3.1 Az összeszerelésre vonatkozó biztonsági útmutatások

FIGYELEM!

Veszély az összeszerelési utasítás figyelmen kívül hagyása miatt!

Ez a fejezet fontos információkat tartalmaz a termék biztonságos összeszereléséhez.

- Összeszerelés előtt figyelmesen olvassa el ezt a fejezetet!
- A biztonsági útmutatásokat be kell tartani!
- Az összeszerelést a leírásnak megfelelően végezze el.

A felszerelést kizárólag szakképzett személyzet végezheti el.
→ „1.2.2 Szakszemélyzet”

Elektrotechnikai munkák kizárólag szakképzett villamossági szakemberek által.

→ „1.2.2 Szakszemélyzet”

- Összeszerelés előtt meg kell győződni róla, hogy a feszültségellátást megszakították is az ügyis marad. A feszültségellátást csak az összeszerelés megfelelő lépésében szereplő utasítást követően szabad csatlakoztatni.
- A helyi védelmi előírásokat figyelembe kell venni.
- A hálózat és a vezérlés vezetékait feltétlenül elkülönítve kell lefektetni. A vezérlőfeszültség 24 V DC.
- A kapunak jó mechanikai állapotban kell lennie:
 - A kapu könnyedén mozgatható.
 - A kapu megfelelően nyílik és záródik.
- A motoregység kizárólag a kapu zárt állapotában szerelhető fel.
- Minden jeladót és vezérlő berendezést (p.l. rádió-jeladó gomb) a kapu látótávolságában és a kapu mozgó részeitől biztonságos távolságban kell beszerelni. Az 1,5 méteres szerelési magasságot be kell tartani.
- Kizárólag olyan rögzítőanyagok használhatók, amelyek az adott padlóhoz való rögzítésre alkalmasak.

FIGYELMEZTETÉS!

Vagyon kár a meghajtás nem szakszerű ápolása által!

A zsírok és olajok megtámadhatják a meghajtórendszer műanyag részeit, és repedéseket, illetve töréseket okozhatnak a műanyagban. A károk bekövetkezésének elkerülésére a meghajtórendszert nem szabad megolajozni vagy -zsírozni.

3.2 Előkészületek az összeszereléshez

Az összeszerelés megkezdése előtt a következő munkákat kell elvégezni.


Szállítási terjedelem

- Ellenőrizze, hogy a szállítási terjedelem teljes-e.
- Ellenőrizze, hogy a szükséges tartozékok az adott szerelési munkához rendelkezésre állnak-e.

Kapuberendezés

- Győződjön meg róla, hogy kapuberendezés megfelelő hálózati csatlakozással és hálózati leválasztó berendezéssel rendelkezik-e.
A földelő kábel minimális keresztmetszete 3 x 1,5 mm².
- Gondoskodjon róla, hogy csak olyan kábeleket használjanak, amelyek kültéri használatra alkalmasak (ellenállnak a hidegnek és az UV-sugárzásnak).
- Győződjön meg róla, hogy rendelkezésre áll egy megfelelő vezérlés.
- Győződjön meg róla, hogy kapuberendezése ZÁRVA irányban kapuütközővel rendelkezik.
- Szereljen le minden kapuzárat vagy helyezzen üzemén kívül minden kapuzárat.
- Győződjön meg róla, hogy a kapu kézzel könnyedén mozgatható-e.
- Vegye figyelembe a kapura vonatkozó követelményeket:
→ „2.2 Műszaki paraméterek”

2 m-nél szélesebb kapuszárny esetén elektromos zár használata javallt.

 Tartozékok használata és összeszerelése esetén figyelembe kell venni az adott kapcsolódó dokumentációt.

FIGYELMEZTETÉS!

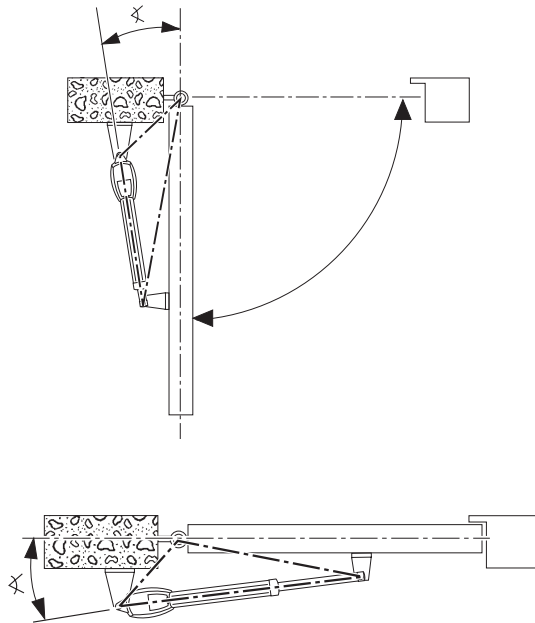
Motoregység hibás működésének lehetősége a nem szakszerű összeszerelés miatt!

Az erőháromszög figyelmen kívül hagyása a motoregység hibás működéséhez vezethet.

- Győződjön meg róla, hogy a következő feltételek közül valamennyi teljesül-e:
 - A motoregységnek egy erőháromszögben kell elhelyezkednie és NYITVA és ZÁRVA pozíciókban nem állhat párhuzamosan a kapuval.
 - A mozgáslöketnek lehetőség szerint nagyknak kell lennie.

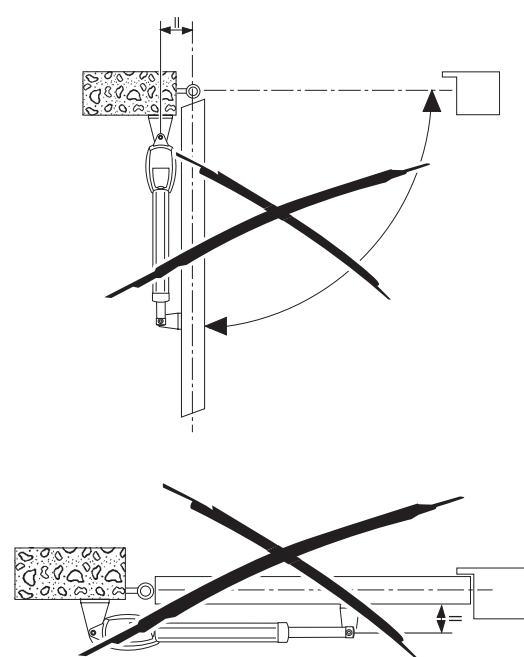
Helyes: A motoregység az erőháromszögben áll

3.2 / 1



Helytelen: A motoregység a kapuval párhuzamosan áll

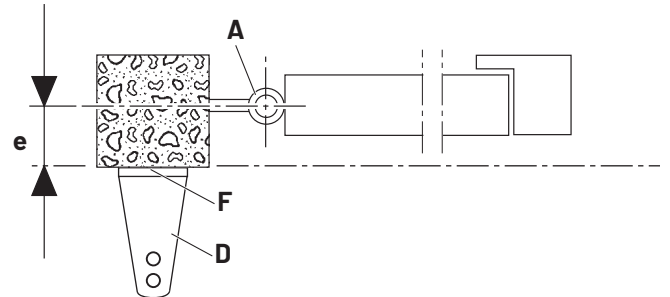
3.2 / 2



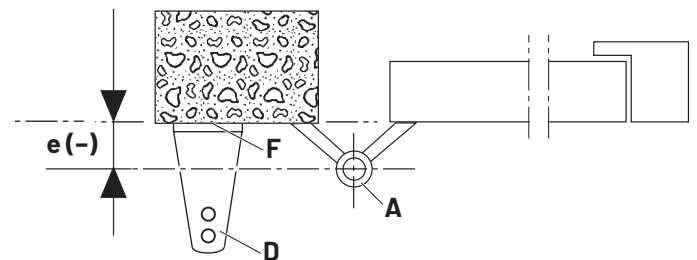
3.3 Szerelési méretek

e-méret megállapítása

3.3 / 1



3.3 / 2



Az e-méret segítségével kell megállapítani a szükséges sarokvasat.

- e Sarokvas összecsavozási felületének távolsága a kapu forgáspontjától
- A A kapu forgáspontja
- F Sarokvas összecsavozási felülete

Pozitív e-méret („3.3 / 1”. ábra)

A forgáspont (A) a sarokvas (D) összecsavozási felülete (F) mögött helyezkedik el.

Az összeszerelés a standard szállítási terjedelemmel történik.

Negatív e-méret („3.3 / 2”. ábra)

A forgáspont (A) a sarokvas (D) összecsavozási felülete (F) előtt helyezkedik el.

Összeszerelés előtt a szakkereskedőnek ellenőriznie kell a felállítási hely adottságait.

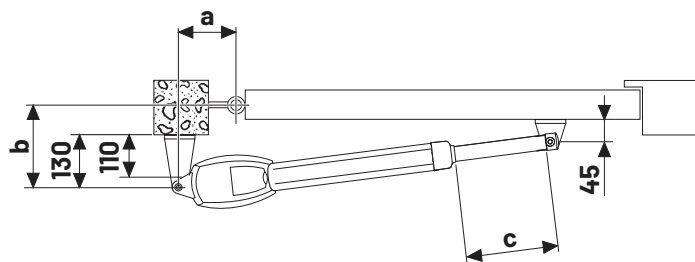
A forgókapu egyenletes működése érdekében, az (a) és (b) méretnek lehetőség szerint egyforma nagynak kell lennie.

A kombinációs lehetőségeket a következő mérettáblázat ábrázolja.

- Mérje meg a rendelkezésre álló méretet (b).
- Határozza meg a nyílásszöget (d).
- A mérettáblázat alapján állapítsa meg a hozzá tartozó méretet (a) és a mozgáslöketet (c).

Kapu ZÁRVA (összeszerelési pozíció)

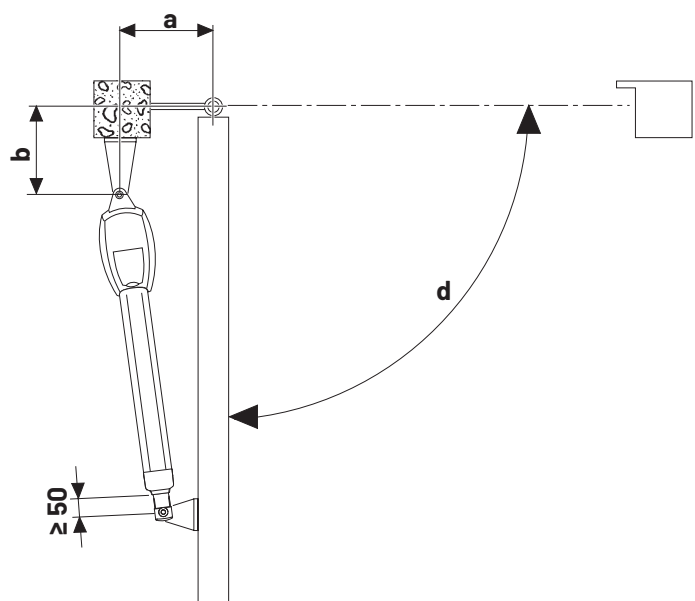
3.3 / 3



c min. 380, max. 420 (Comfort 516)
min. 580, max. 620 (Comfort 516 L)

Kapu NYITVA / Nyílási szög

3.3 / 4



A mozgáslöketnek (c) a „Kapu NYITVA” pozícióban legalább 50 mm-nek kell lennie.

Méret táblázat, Comfort 516

(b)	(a)				
	80	100	140	160	200
110	d = 95°	d = 105°	d = 114°	d = 124°	d = 115°
130	d = 95°	d = 105°	d = 110°	d = 120°	d = 110°
150	d = 95°	d = 102°	d = 110°	d = 116°	d = 103°
170	d = 95°	d = 100°	d = 108°	d = 110°	d = 95°
190	d = 93°	d = 98°	d = 106°	d = 102°	d = 92°
210	d = 92°	d = 97°	d = 101°	d = 95°	d = 87°
230	d = 92°	d = 97°	d = 93°	d = 88°	
250	d = 92°	d = 95°	d = 87°		
270	d = 91°	d = 90°			

Méret táblázat, Comfort 516

(b)	(a)				
	220	240	260	280	300
110	d = 108°	d = 103°	d = 97°	d = 96°	d = 90°
130	d = 104°	d = 98°	d = 93°	d = 92°	d = 87°
150	d = 98°	d = 92°	d = 90°	d = 90°	
170	d = 90°	d = 90°	d = 87°		
190	d = 88°	d = 86°			

Az előnyben részesített méretek szürke háttérrel jelennek meg (max. kapuszárny szélesség: 2,5 m / max. kapuszárny súly: 200 kg).

A méret táblázatok csak szabványos szerelvényekre vonatkoznak.

Méret táblázat, Comfort 516 L

(b)	(a)				
	80	100	140	160	200
110			d = 112°	d = 123°	d = 125°
130			d = 110°	d = 120°	d = 125°
150		d = 95°	d = 105°	d = 115°	d = 120°
170	d = 90°	d = 95°	d = 102°	d = 108°	d = 115°
190	d = 90°	d = 95°	d = 100°	d = 105°	d = 110°
210	d = 90°	d = 95°	d = 100°	d = 100°	d = 105°
230	d = 90°	d = 95°	d = 100°	d = 100°	d = 102°
250	d = 90°	d = 95°	d = 97°	d = 97°	d = 97°
270	d = 90°	d = 95°	d = 97°	d = 97°	d = 97°
290	d = 90°	d = 95°	d = 95°	d = 95°	d = 95°
310	d = 90°	d = 95°	d = 95°	d = 95°	d = 95°
330	d = 90°	d = 95°	d = 95°	d = 95°	d = 95°
350	d = 90°	d = 95°	d = 95°	d = 95°	
370	d = 90°	d = 95°	d = 95°	d = 95°	
390	d = 90°	d = 95°	d = 95°		
410	d = 90°	d = 95°			
430	d = 90°	d = 93°			
450	d = 90°				

Méret táblázat, Comfort 516 L

(b)	(a)				
	220	240	260	280	300
110	d = 125°	d = 125°	d = 125°	d = 130°	d = 135°
130	d = 125°	d = 125°	d = 125°	d = 125°	d = 125°
150	d = 120°	d = 117°	d = 120°	d = 120°	d = 120°
170	d = 115°	d = 110°	d = 110°	d = 110°	d = 115°
190	d = 110°	d = 107°	d = 105°	d = 105°	d = 110°
210	d = 105°	d = 105°	d = 102°	d = 102°	d = 105°
230	d = 102°	d = 102°	d = 100°	d = 100°	d = 100°
250	d = 97°	d = 97°	d = 97°	d = 97°	
270	d = 97°	d = 97°	d = 96°		
290	d = 95°	d = 95°			
310	d = 95°				

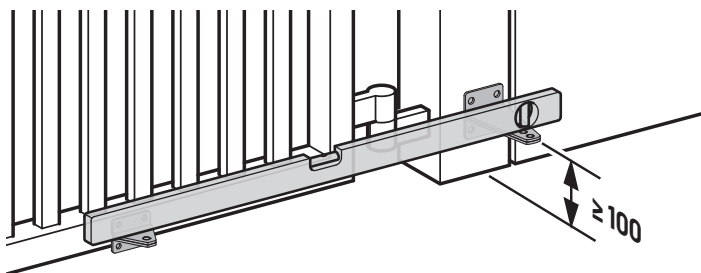
Az előnyben részesített méretek szürke háttérrel jelennek meg (max. kapuszárny szélesség: 3,5 m / max. kapuszárny súly: 200 kg).

A méret táblázatok csak szabványos szerelvényekre vonatkoznak.

3.4 A rögzítő derékszögek felszerelése

- Reteszelje ki a meghajtást.
- „4.3 Üzemeltetés vész helyzetben / Kireteszelés”
- Húzza a dugattyúrudat kézzel C méretre.
- „3.3 / 3”
- Reteszelje be a meghajtást.
- A mérettáblázat alapján határozza meg a rögzítő derékszögek pozícióját.

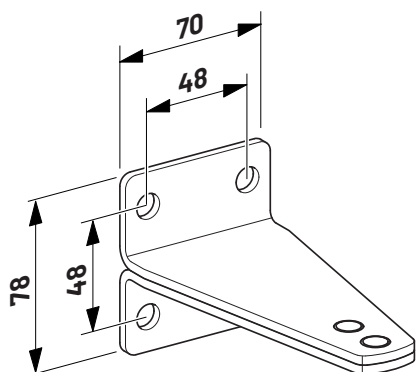
3.4 / 1



A rögzítő derékszögek ellenkező esetben a sikeres tesztmenet befejezéséig szorítókeretekkel is rögzíthetők.

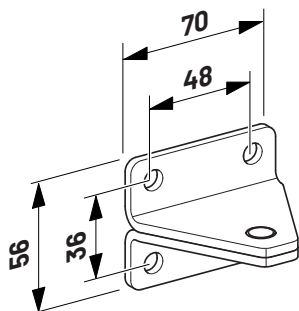
Sarokvas méret (szabványos szállítási terjedelem)

3.4 / 2



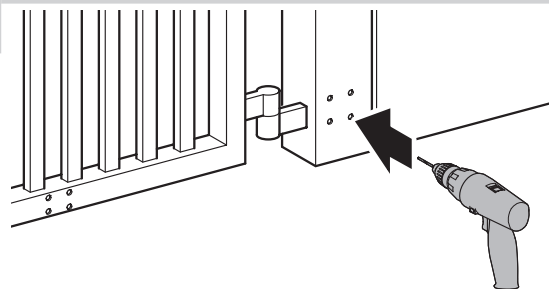
Kapuvas méret (szabványos szállítási terjedelem)

3.4 / 3

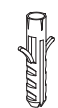


Beton- és kőoszlopok

3.4 / 4



3.4 / 5



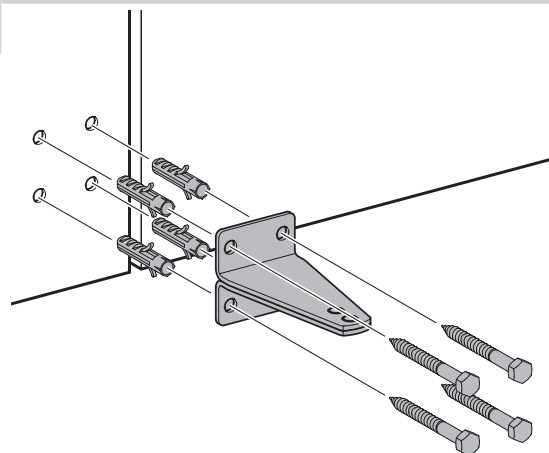
4 x 10



4 x 8 x 60



13

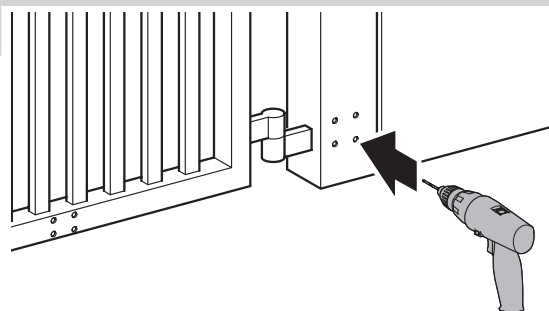


Fémoszlopok

3.4 / 6



Ø 6.8



3.4 / 7

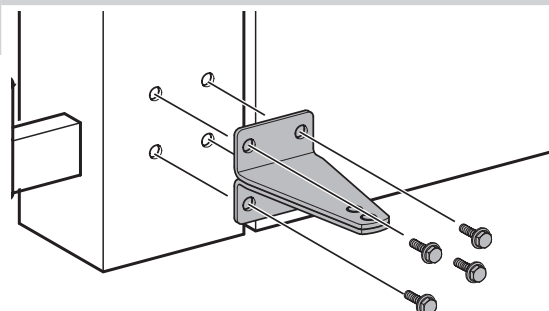


4 db

M8 x 25



13



Fémkapu

3.4 / 8



ø 6.8

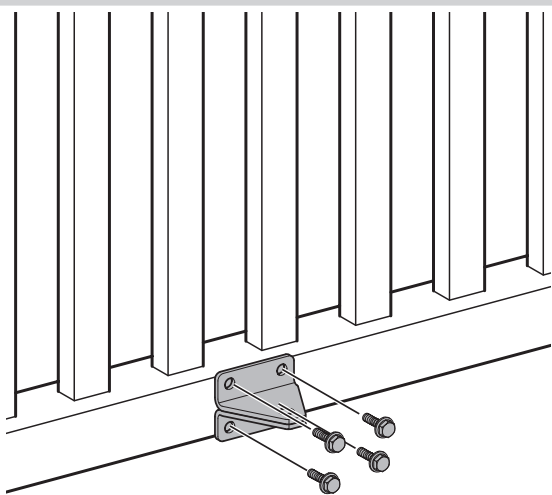


4 db

M8 x 25

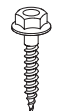


13



Fakapu

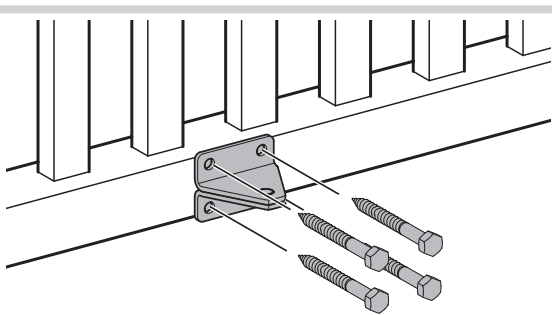
3.4 / 9



4 x 8 x 60



13



3.5 A motoregység felszerelése

VIGYÁZAT!

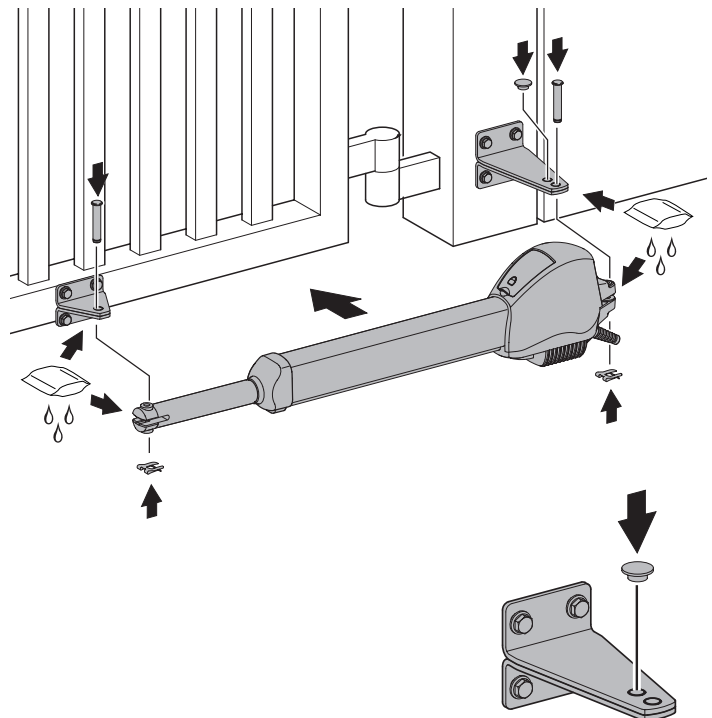
Sérülésveszély nyíróerők által!

A sarokvas ki nem használt furatába való benyúlás sérülésekhez vezethet.

- Zárja le a sarokvas nem használt furatát a sarokvasban a zárósapka segítségével.

Összeszerelés előtt a motoregységet és az összekötőelemeket is meg kell zsírozni a szállítási terjedelem részét képező kenőpárnával.

3.5 / 1




A zavarmentes összeszerelés biztosítása érdekében a következő ellenőrzéseket kell elvégezni:

- Reteszelve ki a meghajtást.
- „4.3 Üzemeltetés vész helyzetben / Kireteszelés”
- ✓ Mozgassa a kaput kézzel a NYITVA és a ZÁRVA vég helyzetekbe.

3.6 Csatlakoztatás a vezérlésre

A motoregység üzemeltetéséhez azt egy megfelelő vezérlésre kell csatlakoztatni.

-  A vezérlésre való csatlakoztatás esetén figyelembe kell venni az adott kapcsolódó dokumentációt.

4. Kezelés

4.1 A kezelésre vonatkozó biztonsági útmutatások

FIGYELEM!


Veszély az üzemeltetési utasítás figyelmen kívül hagyása miatt!

Ez a fejezet fontos információkat tartalmaz a termék biztonságos kezelésére vonatkozóan.

- Üzemeltetés előtt figyelmesen olvassa el ezt a fejezetet!
- A biztonsági útmutatásokat be kell tartani!
- A terméket a leírásnak megfelelően használja.

- A vezérlést, illetve a kézi adót csak abban az esetben szabad bekapcsolni, ha a kapu mozgásterületén nem tartózkodik egyetlen személy és tárgy sem.
- A vezérlést és a kézi adót gyermekek és illetéktelen személyek nem üzemeltethetik.
- A kézi adónak nem szabad véletlenül megnyomódnia (p.l. a nadrágsebében).

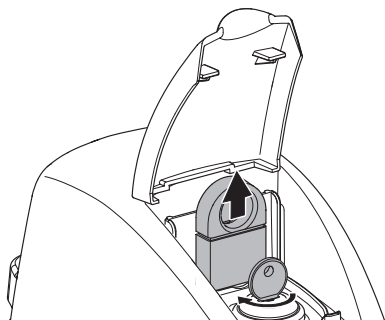
4.2 Távoli vezérlés

-  A meghajtórendszer távoli vezérléssel való üzemeltetéséhez figyelembe kell venni az ehhez tartozó dokumentációt.

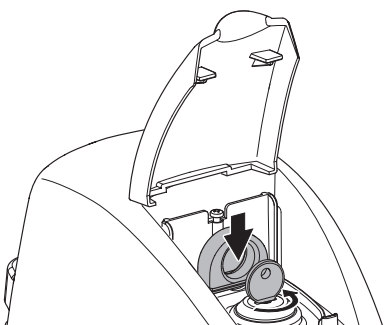
4.3 Üzemeltetés vészhelyzetben / Kireteszelés

Az üzemzavarmentes működés biztosítására a meghajtást ugyanabban a pozícióban kell újra bereteszelni, amelyben az kireteszelődött.

4.3 / 1



4.3 / 2



5. Ápolás

FIGYELEM!

Életveszély áramütés miatt!

Az elektromos áramot vezető részek megérintése áramütéshez, égési sérülésekhez vagy halálhoz vezethet.

- Gondoskodjon róla, hogy a tisztítás során az áramellátás legyen szakítva és úgy is maradjon.

FIGYELMEZTETÉS!

Vagyon kár a meghajtás nem szakszerű ápolása által!

A zsírok és olajok megtámadhatják a meghajtórendszer műanyag részeit, és repedéseket, illetve töréseket okozhatnak a műanyagban. A károk bekövetkezésének elkerülésére a meghajtórendszert **nem** szabad megolajozni vagy -zsírozni.

FIGYELMEZTETÉS!

Vagyon kár helytelen kezelés által!

A meghajtás tisztítására a következők semmilyen körülmények között sem alkalmazhatók:

- közvetlen vízsugár, magasnyomás mosó, savak és lúgok.
- Tisztításhoz puha, nem szálazó kendőt használjon.

Erős szennyeződés esetén a készülékház enyhe tisztítószerrel megtisztítható.

- Kívülről tisztítsa meg a készülékházat egy nedves kendő segítségével.

6. Karbantartás

6.1 Az üzemeltető által végzendő karbantartási munkák

A kapuberendezésben bekövetkezett sérüléseket és kopásokat kizárólag szakképzett személyzet javíthatja meg.

Az üzemzavarmentes működés biztosítására a kapuberendezést rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén meg kell javítani. A kapuberendezésen végzendő munkák előtt a meghajtásrendszert mindig feszültségmentesíteni kell.

- Minden hónapban ellenőrizni kell, hogy a hajtásrendszer irányt vált-e, ha a kapu akadályba ütközik. Ehhez állítson egy akadályt a kapu útjába.
- Ellenőrizze a kapu- és a hajtásrendszer összes mozgó részét!
- Ellenőrizze a kapuberendezést, hogy nem kopott-e és nem sérült-e meg.
- Kézzel ellenőrizze, hogy a kapu könnyedén mozog-e.
- Ellenőrizze a fényzorompó működését.
- Ellenőrizze a záróél biztosítékok működését.
- Ellenőrizze, hogy a hálózati csatlakozókábel nem sérült-e meg. A sérült hálózati csatlakozó vezetékét a gyártónak, annak ügyfélszolgálatának vagy hasonlóan képzett személynek kell kicserélnie a veszélyeztetések elkerülése érdekében.

6.2 Karbantartási munkák szakképzett személyzet által

Az erőmeghajtású ablakokat, ajtókat és kapukat szükség szerint, azonban évente legalább egyszer szakképzett személyzettel kell ellenőriztetni (és azt írásban igazolni).

- Egy erre a célra szolgáló záróerő-mérőműszerrel ellenőrizze a záróerőt.
- Cserélje ki az esetlegesen sérült vagy kopott alkatrészeket.

7. Szétszerelés

A szétszerelést kizárólag szakképzett személyzet végezheti el.
→ „1.2.2 Szakszemélyzet”

FIGYELEM!

Életveszély áramütés miatt!

Az elektromos áramot vezető részek megérintése áramütéshez, égési sérülésekhez vagy halálhoz vezethet.

- Gondoskodjon róla, hogy a szétszerelés során az áramellátás meg legyen szakítva és úgy is maradjon.

FIGYELEM!

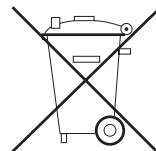
Nem szakszerű szétszerelés esetén súlyos sérülések lehetségesek!

- Vegye figyelembe minden hatályos munkavédelmi előírást.

A szétszerelést szakképzett személyzetnek kell elvégeznie az összeszerelés fordított sorrendjében.

8. Ártalmatlanítás


Az ártalmatlanítást kizárólag szakképzett személyzet végezheti el.
→ „1.2.2 Szakszemélyzet”



Az elektronikus és elektromos készülékek hulladékait tilos háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani!

- Az elektromos és elektronikus berendezésekből származó hulladékokat elektromos hulladékok számára kijelölt gyűjtőhelyen vagy szakkereskedőjén keresztül ártalmatlanítsa.
- A lemerült akkumulátorokat hasznosítható anyagok gyűjtésére szolgáló lemerült akkumulátor-gyűjtőtartályon vagy szakkereskedésen keresztül ártalmatlanítsa.
- A csomagolóanyagokat a karton, papír vagy műanyag gyűjtőtartályban ártalmatlanítsa.

9. Hibaelhárítás

 A hiba elhárításához figyelembe kell venni a vezérlés dokumentációját.

10. Melléklet

10.1 Nyilatkozat részben kész gép beépítéséhez

(Beépítési nyilatkozat a gépekről szóló 2006/42/EK irányelv II. sz. Melléklete, 1 B része szerint)

Gyártó:

Marantec Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG,
Remser Brook 11, 33428 Marienfeld, Németország

A részben kész gép (termék):

Comfort 516 forgókapu-meghajtás
Felülvizsgálat száma: R01

fejlesztése, tervezése és gyártása a következőknek megfelelően történt:

- Gépekről szóló 2006/42/EK irányelv
- 2011/65/EU RoHS irányelv
- Kiszűrésű 2014/35/EU irányelv
- A 2014/30/EU EU-irányelv az elektromágneses összeférhetőségről
- 2014/53/EU megújulóenergia-irányelv (RED)

Alkalmazott és figyelembe vett szabványok és specifikációk:

- EN ISO 13849-1, PL „c”, 2. kat.
Gépek biztonsága - Vezérlőrendszerek biztonságával összefüggő szerkezeti részek - 1. rész: A kialakítás általános elvei
- EN 60335-2-103
Háztartási és hasonló jellegű villamos készülékek - Biztonság - Kapuk, ajtók és ablakok hajtásainak követelményei.
- EN 61000-6-3/2
Elektromágneses összeférhetőség - Rádiózavar és rádiózavartűrés

A 2006/42/EK EK-irányelv következő követelményei tartottuk be:
Általános elvek, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.5, 1.1.6, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.6, 1.3.1, 1.3.4, 1.3.7, 1.3.8, 1.3.9, 1.4.1, 1.4.3, 1.5.1, 1.5.4, 1.5.6, 1.5.8, 1.5.14, 1.7. sz.

Továbbá nyilatkozunk arról, hogy az ehhez a részben kész géphez szükséges speciális műszaki dokumentációt a VII. sz. Melléklet B része szerint állítottuk össze és egyúttal kötelezettséget vállalunk, hogy megalapozott kérésre ezeket a nemzeti hatóságok számára elektronikusan átadjuk.

Ez a részben kész kizárólag egy kapuberendezésbe való beépítésre használható fel, hogy azzal a 2006/42/EK irányelv értelmében egy kész gépet alkosson. A kapuberendezést csak akkor szabad üzembe helyezni, ha megállapítást nyert, hogy a teljes berendezés megfelel a fent nevezett EK-irányelvek rendelkezéseinek.

A termék nem engedélyezett módosítása esetén ez az ismertető érvényét veszíti.

A műszaki dokumentáció összeállításával a következőket bíztuk meg:
Marantec Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG,
Remser Brook 11. 33428 Marienfeld. Németország
Telefon: +49 (5247) 705-0



Marienfeld, 2016. február 1.

M. Hörmann
Ügyvezetőség



I. motoregység típusablója

(A) típus _____

(B) felülvizsgálat _____

Cikk- sz. (C) _____

Gyárt. sz. (D) _____

II. motoregység típusablója (csak kétszárnyú)

(A) típus _____

(B) felülvizsgálat _____

Cikk- sz. (C) _____

Gyárt. sz. (D) _____



* 1 0 3 6 3 8 L *