



Használati utasítás

04.2022. Havi állapot



Motoraggregát nyílókapukhoz Comfort 530

works with



Tartalomjegyzék

1.	Általános biztonsági tudnivalók	3
1.1	Rendeltetésszerű használat	3
1.2	Célcsoportok	3
1.3	Garanciavállalás.....	3
2.	Termékinformáció	4
2.1	Szállítási terjedelem	4
2.2	Műszaki adatok	4
2.3	Alkalmazási példa	5
3.	Összeszerelés	6
3.1	Az összeszerelés előkészítése	6
3.2	Szerelési méretek	7
3.3	A rögzítőkonzol szerelése	8
3.4	A motoraggregát szerelése.....	9
3.5	Csatlakoztatás a vezérlőre	9
4.	Kezelés	10
4.1	Kézi adó.....	10
4.2	Vészhelyzeti kezelés / Kioldás	10
5.	Ápolás	10
6.	Karbantartás	11
6.1	Karbantartási munkálatok az üzemeltető által	11
6.2	Karbantartási munkálatok képzett, betanított szakszemélyzet által.....	11
7.	Szét szerelés	11
8.	Ártalmatlanítás	11
9.	Hibaelhárítás	11
10.	Melléklet	12
10.1	Nyilatkozat egy részben kész gépbe való beépítéshez	12

A dokumentumról

- Eredeti üzemeltetési utasítás.
- A termék részét képezi.
- Feltétlenül el kell olvasni és meg kell őrizni.
- Szerzői jogvédelem alatt áll.
- Utánnomása, 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.

FELHÍVÁS

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. Általános biztonsági tudnivalók

FIGYELEM!

A dokumentációban foglaltak be nem tartása életveszélyes helyzetekhez vezethet!

- Ügyeljének a jelen dokumentációban foglaltak betartására.

1.1 Rendeltetészerű használat

- A motoraggregát kizárólag nyílókapuk nyitására és zárására használható.
- Személyek és tárgyak mozgatása a kapu segítségével nem engedélyezett.

A Comfort 530 termékre vonatkozóan az alábbiak vannak érvényben:

- Az alábbi adatok betartása kötelező:
 - maximális húzóerő
 - maximális nyomóerő
 - maximális kapuméret
 - maximális kapusúly
- „2.2 Műszaki adatok”
- A termék magáncélú használatra tervezett.
- A termék kizárólag nyílókapukhoz alkalmas.
- A motoraggregát üzeméhez megfelelő vezérlő szükséges.

1.2 Célcsoportok

- Szerelés, csatlakoztatás, üzembe helyezés és karbantartás: képzett, betanított szakszemélyzet.
- Kezelés, ellenőrzés és karbantartás: A kapuberendezés üzemeltetője.

Követelmények a képzett és betanított szakszemélyzetre vonatkozóan:

- Ismerik az általános és speciális biztonsági és baleset-megelőzési előírásokat.
- Ismerik a vonatkozó villamostechikai előírásokat.
- Képzettséggel rendelkeznek a megfelelő biztonsági felszerelések használatára és ápolására vonatkozóan.
- Megfelelően betanítottak és munkájukat képzett villanyszerelők ellenőrzik.
- Rendelkeznek a villamosságban rejlő veszélyek felismerésének képességével.
- Ismeretekkel rendelkeznek az alábbi normákra vonatkozóan
 - EN 12635 („Kapuk - beépítés és használat”),
 - EN 12453 („Kapuk - Gépi üzemeltetésű kapuk használati biztonsága - Követelmények”),
 - EN 12445 („Kapuk - Gépi üzemeltetésű kapuk használati biztonsága - Vizsgálati módszerek”),
 - EN 13241-1 („Kapuk - Termékszabvány - 1. rész: Nem tűz- és füstgátló termékek”).

A kapuberendezés üzemeltetőjére vonatkozó követelmények:

- Az üzemeltetési útmutató megőrzése és tartalmának ismerete.
- A vizsgálati könyv megőrzése.
- Az általánosan érvényes biztonsági és baleset-megelőzési előírások ismerete.
- Minden olyan személy betanítása, akik használják a kapuberendezést.
- Annak biztosítása, hogy a kapuberendezést képzett és betanított szakszemélyzet rendszeresen ellenőrzi és karbantartja.

A következő felhasználókra vonatkozóan különös követelmények vannak érvényben:

- 8 éves vagy annál idősebb gyermekek.
 - Korlátozott fizikai, szenzoros vagy mentális tulajdonságokkal rendelkező személyek.
 - Tapasztalattal és ismeretekkel nem rendelkező személyek.
- Ezen felhasználók kizárólag a készülék kezelését végezhetik.

Különleges követelmények:

- A felhasználókat felügyelik.
- A felhasználókat betanították a készülék biztonságos használatára vonatkozóan.
- A felhasználók megértették a készülék használatában rejlő veszélyeket.
- Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel.

1.3 Garancivállalás

A terméket a gyártói és megfelelési nyilatkozatban ismertetett irányelveknek és normáknak megfelelően készítettük.

A termék biztonságtechnikai szempontból problémamentes állapotban hagyta el gyártói helyiségeinket.

A gyártó az alábbi esetekben nem vállal felelősséget a keletkezett károkért. A termékre és annak tartozékaira vonatkozó garancia megszűnik az alábbi esetekben:

- Jelen üzemeltetési útmutatóban foglaltak figyelmen kívül hagyása.
- Nem rendeltetészerű, vagy szakszerűtlen használat.
- Képzetlen személyzet alkalmazása.
- A termék átszerelése, vagy módosítása.
- Olyan tartozékok használata, melyek nem a gyártótól származnak, vagy melyek használatát a gyártó nem javasolta kifejezetten.

A garancivállalás alól kizártak a szárazelemek, akkumulátorok, biztosítékok és világítótestek.

További biztonsági tudnivalókról jelen dokumentum vonatkozó szakaszaiban tájékozódhat.

- „3. Összeszerelés”
- „5. Ápolás”
- „7. Szétszerelés”

2. Termékinformáció

2.1 Szállítási terjedelem

A Comfort 530 termék igény szerint az alábbi változatokban szállítható ki:

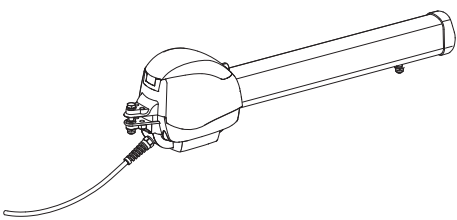
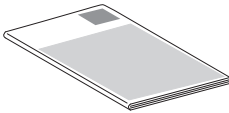
Egyszárnyas kapuberendezés

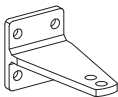
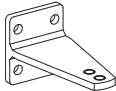





- Comfort 530, rövid kivitel
- Comfort 530 L, hosszú kivitel




Kétszárnyas kapuberendezés:

- Comfort 530, rövid kivitel, 2x motoraggregát rövid ellátóvezetékekkel (1,5 m)
- Comfort 530 L, hosszú kivitelezés, 2x motoraggregát rövid ellátóvezetékekkel (1,5 m)

A kétszárnyas kapuváltozat esetén a kiszállítás terjedelme is kettős.

Tétel	Meghajtó	
1		1x
2		1x

Tétel	Tartozékok	530	530L
3		1x	1x
4		1x	-
5		-	1x
6		1x	1x
7		8x	8x
8		4x	4x
9		8x	8x

Tétel	Tartozékok	530	530L
10		1x	1x
11		1x	1x
12		1x	1x

2.2 Műszaki adatok

Villamos adatok

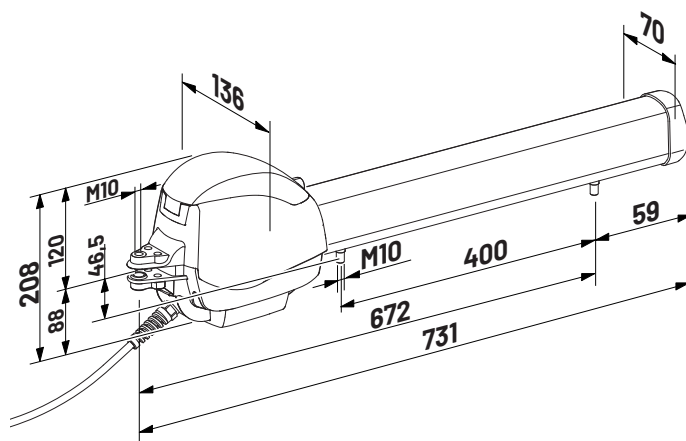
Bekapcsolási időtartam	min	KB 5
Vezérlőfeszültség	V DC	24
Motoraggregát védettség		IP 44
Védelmi osztály		II

Mechanikai adatok

Max. vonó- és nyomóerő	N	3000
Menetsebesség	mm/s	15-20
Nyitási idő, kaputól függően	s	15-25

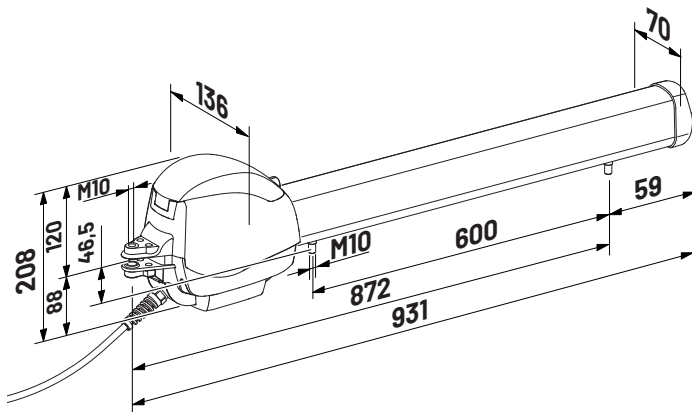
Környezeti adatok

Motoraggregát méretei, Rövid kivitelezés



Környezeti adatok

Motoraggregát méretei, Hosszú kivitelezés



Súly (1-szárnyas berendezéshez) kg 11,20

Súly (2-szárnyas berendezéshez) kg 18,00

Hangnyomás szint dB(A) < 70

Hőmérsékleti
határértékek



°C -20



°C +60

Alkalmazási terület

Comfort

530 530 L

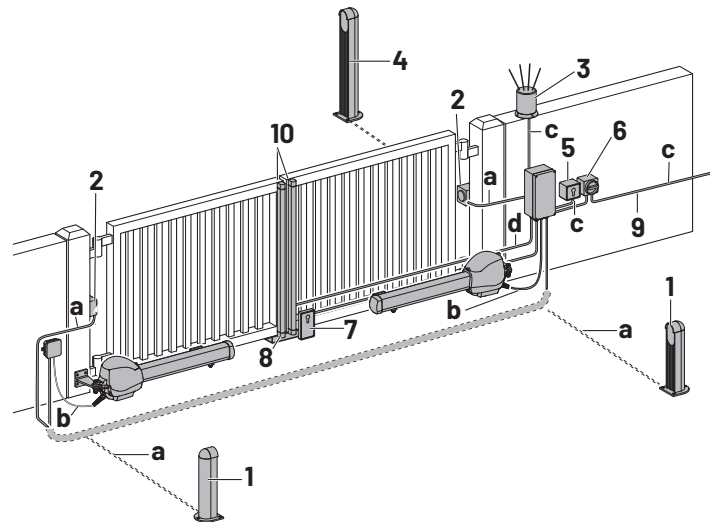
Nyílókapuk

- kapuszárny max. szélessége	mm	2.500	3.500
- kapu max. magassága	mm	2.000	2.000
- kapuszárny max. súlya	kg	350	350
- kapu lejtése *	% max.	10	10

* csak különleges vasalattal

2.3 Alkalmazási példa

2.3 / 1




A kapuberendezés ábrázolása csupán példa és a kapu típusának és felszerelésének függvényében változhat. Az ábrázolt berendezés az alábbi összetevőkből áll:

- 1 fénsorompó
- 2 fénsorompó
- 3 jelzőlámpa
- 4 oszlopállvány (a kódoló gombokhoz, transzponderhez, stb.)
- 5 kulcsos gomb
- 6 főkapcsoló (hálózati leválasztó berendezés)
- 7 villamos zár
- 8 túlfutó bak
- 9 villamos ellátóvezeték
- 10 Záróél biztosíték (SKS/8K2)

Kábelkeresztmetszetek:

- a 2 x 0,5 mm²
- b 6 x 0,75 mm²
- c 3 x 1,5 mm²
- d 2 x 0,75 mm²

 A kapuszenzorok, kezelő, és biztonsági elemek szerelése és kábelezése során tartsák be a megfelelő útmutatókban foglalt előírásokat.

3. Összeszerelés

FIGYELEM!

Áramütés általi életveszély!

- A kábelezési munkálatok elvégzéséhez mindenképpen válasszák le a meghajtórendszert az áramellátásról. Győződjön meg arról, hogy a kábelezési munkálatok során az áramellátás megszakítva marad.
- Ügyeljenek a helyi védelmi előírások betartására.
- A villamos és a vezérlővezetékeket mindenképpen külön vezessék el. A vezérlőfeszültség értéke: 24 V DC.

FELHÍVÁS

A meghajtó szakszerűtlen szerelése anyagi károk keletkezéséhez vezethet.

A szerelési hibák és a kapun, ill. meghajtórendszeren jelentkező károk elkerülése érdekében mindenképpen az alábbi szerelési útmutatások szerint járjanak el:

- Győződjön meg arról, hogy a kapu mechanikailag jó állapotban van, azaz:
 - A kapu könnyedén mozgatható.
 - A kapu megfelelően nyílik és zárul.
- A motoraggregátot csak zárt kapu mellett szereljék.
- Használjanak olyan rögzítőanyagot, mely alkalmas az adott építési alaplathoz.

3.1 Az összeszerelés előkészítése

Az összeszerelési munkálatok megkezdése előtt az alábbi feladatokat kell elvégezni.


A kiszállítás terjedelme

- Ellenőrizték a kiszállítás teljességét.
- Ellenőrizték, hogy megvannak-e a szerelési helyzethez szükséges tartozékok.

Kapuberendezés

- Győződjön meg arról, hogy megfelelő elektromos csatlakozás áll-e rendelkezésre kapujához, ill. hogy rendelkezik-e hálózati leválasztó berendezéssel. A földelőkábel minimális mérete: $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$.
- Győződjön meg arról, hogy csak olyan kábeleket használják, melyek alkalmasak kültéri használatra (hidegállóság, UV-állóság).
- Győződjön meg arról, hogy megfelelő vezérlés áll-e rendelkezésére.
- Győződjön meg arról, hogy kétszárnyas kapuberendezések esetén a beépítés helyszínén egy második hajtásról érkező vezeték is a vezérlő rendelkezésére álljon. Ezen kábel minimális metszete: $6 \times 0,75 \text{ mm}^2$.
- Győződjön meg arról, hogy kapuja rendelkezik-e kapuütközővel a ZÁRÓ irányba.
- Szereljék le a kapuzárakat, vagy helyezték azokat működésen kívül.
- Győződjön meg arról, hogy a kapu könnyedén mozgatható-e kézi erővel.
- Ügyeljenek a kapura vonatkozó követelményekre:
→ „2.2 Műszaki adatok”

2 m-nél szélesebb kapuszárnyak esetén javasoljuk a villamos zár használatát.

-  Tartozékok használata és szerelése során ügyeljenek a vonatkozó dokumentációban foglaltak betartására.

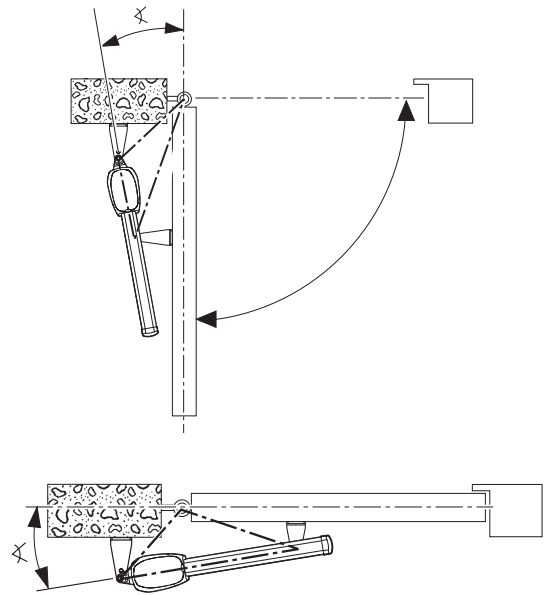
FELHÍVÁS

A motoraggregáton esetleges működési hibák jelentkezhetnek!

- Győződjön meg arra, hogy az összes alábbi feltétel teljesül:
 - A motoraggregátnak a ható erők által bezárt háromszögben kell lennie. NYITÓ és ZÁRÓ helyzetekben nem állhat a kapuval párhuzamosan.
 - A mozgatósi löket értéke a lehető legnagyobb legyen.

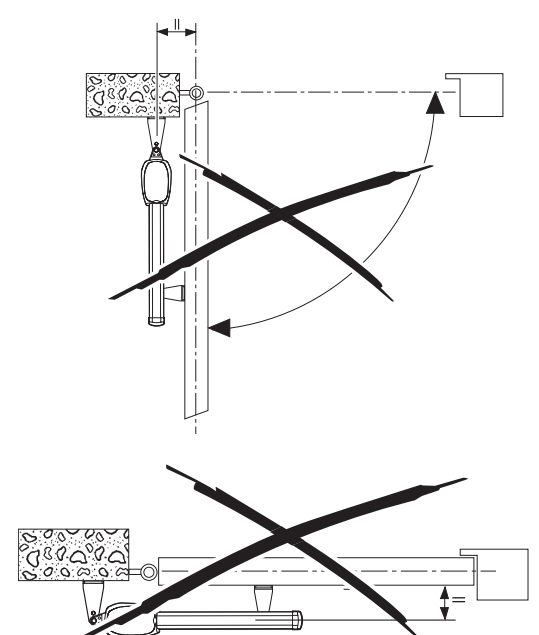
Helyes: A motoraggregát az erők által kifejtett háromszögben van.

3.1 / 1



Helytelen: A motoraggregát a kapuval párhuzamosan helyezkedik el.

3.1 / 2



3.2 Szerelési méretek

Az e-mértéken keresztül határozható meg a szükséges sarokpánt.

- e A sarokpánt csavarozási felületének távolsága a kapu forgási pontjához
- A A kapu forgási pontja
- F A sarokpánt csavarozási felülete

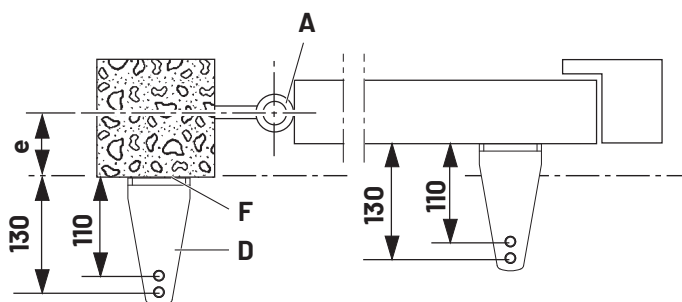
Pozitív e-mérték

A forgási pont (A) a sarokpánt (D) csavarozási felülete (F) mögött helyezkedik el.

A szerelés az alapkiszoréssal történik.

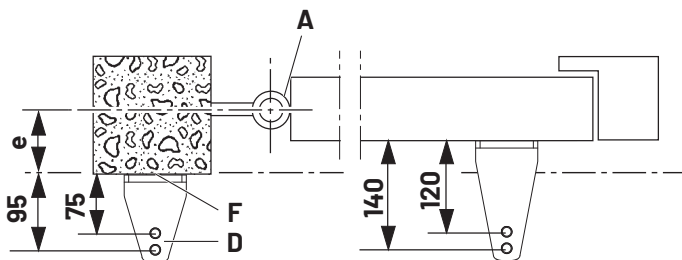
Comfort 530

3.2 / 1



Comfort 530 L

3.2 / 2

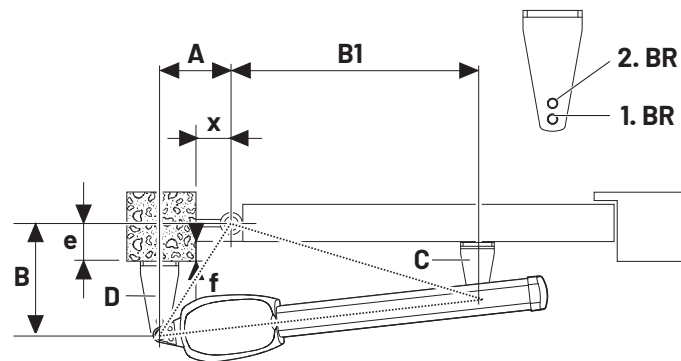


Mértéktáblázat

A mértéktáblázat használatával megközelítéses módszerrel határozható meg a kapu szöge (C) és a kapun lévő sarokpánt (D) helyzete.

A táblázatban lévő értékek 90° fokra választott szögre vonatkoznak.

3.2 / 3



Mértéktáblázat, rövid változat – Comfort 530

e	f	x	A	B	B1	1.BR	2.BR
0	f~e	20 - 50	125	130	537	x	-
25	f~e	20 - 50	125	155	536	x	-
50	f~e	20 - 50	125	180	536	x	-
75	f~e	20 - 50	130	205	525	x	-
100	f~e	20 - 50	130	210	525	-	x

- e = 0 - 100 mm
- a kapuszárny max. szélessége 2,5 m
- a kapuszárny max. súlya 350 kg

Mértéktáblázat, hosszú változat – Comfort 530 L

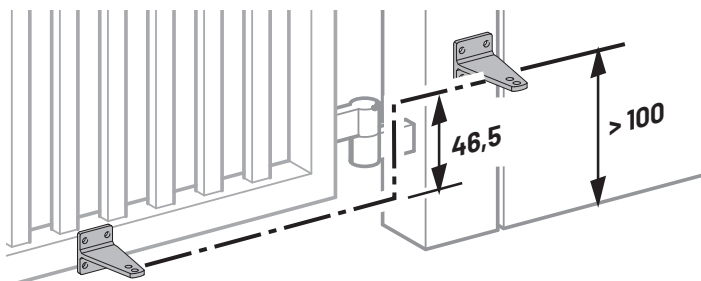
e	f	x	A	B	B1	1.BR	2.BR
100	f~e	20 - 50	200	195	657	x	-
125	f~e	20 - 50	195	220	663	x	-
150	f~e	20 - 50	195	245	652	x	-
175	f~e	20 - 50	180	250	670	-	x
200	f~e	20 - 50	170	275	675	-	x

- e = 100 - 200 mm
- a kapuszárny max. szélessége 3,5 m
- a kapuszárny max. súlya 350 kg

3.3 A rögzítőkonzol szerelése

- A méretek táblázatának használatával határozzák meg a rögzítőkonzol helyzetét.

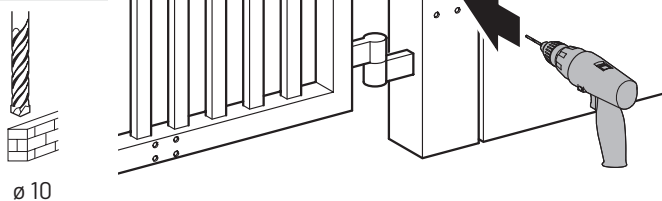
3.3 / 1



A rögzítőkonzol alternatív módon - egy sikeres próbamenet lezárásáig - csavaros szorítókkal rögzíthetik.

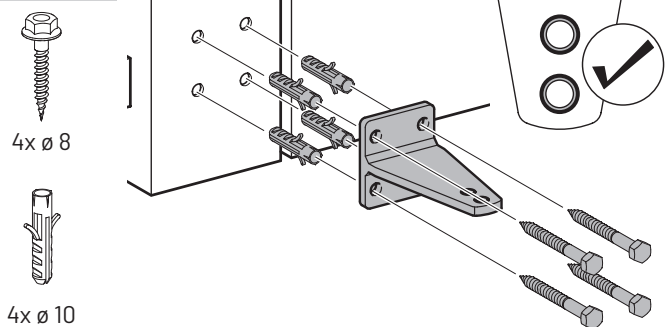
Beton- és kő oszlopok

3.3 / 2



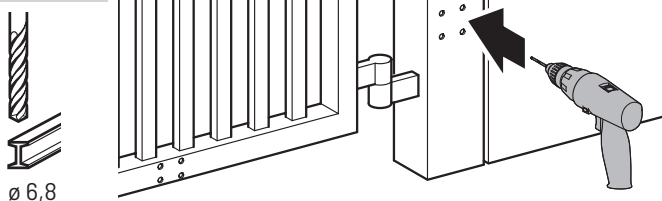
A benyomott hüvelyű sarokpántot az oszlopra kell csavarozni.

3.3 / 3



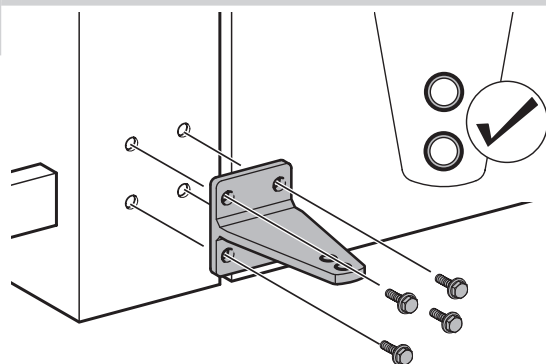
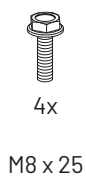
Fém oszlopok

3.3 / 4



A benyomott hüvelyű sarokpántot az oszlopra kell csavarozni.

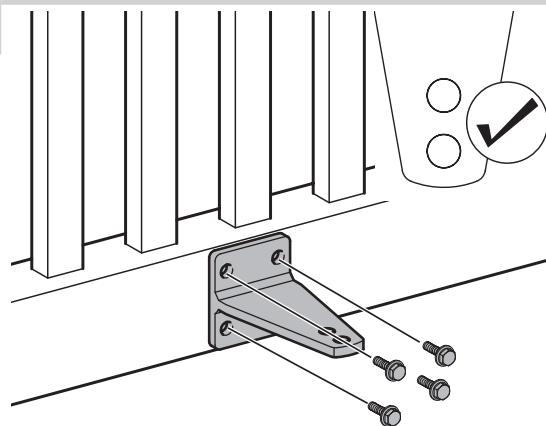
3.3 / 5



Fém kapu

A benyomott hüvely nélküli sarokpántot a kapura kell csavarozni.

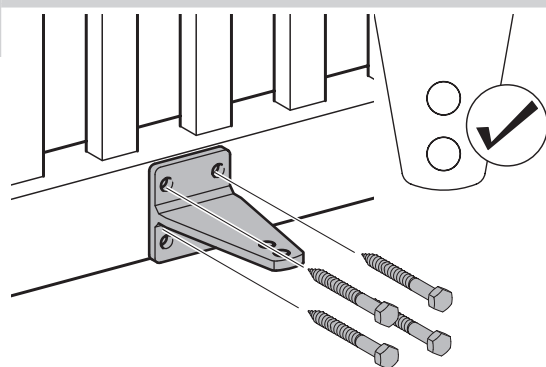
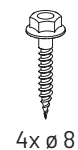
3.3 / 6



Fa kapu

A benyomott hüvely nélküli sarokpántot a kapura kell csavarozni.

3.3 / 7



3.4 A motoraggregát szerelése

VIGYÁZAT!

A vágó hatású erők sérüléseket okozhatnak!

- Zárják le az oszlop és a kapu sarokpántjain lévő, nem használt furatokat a fedősapka használatával.

FELHÍVÁS

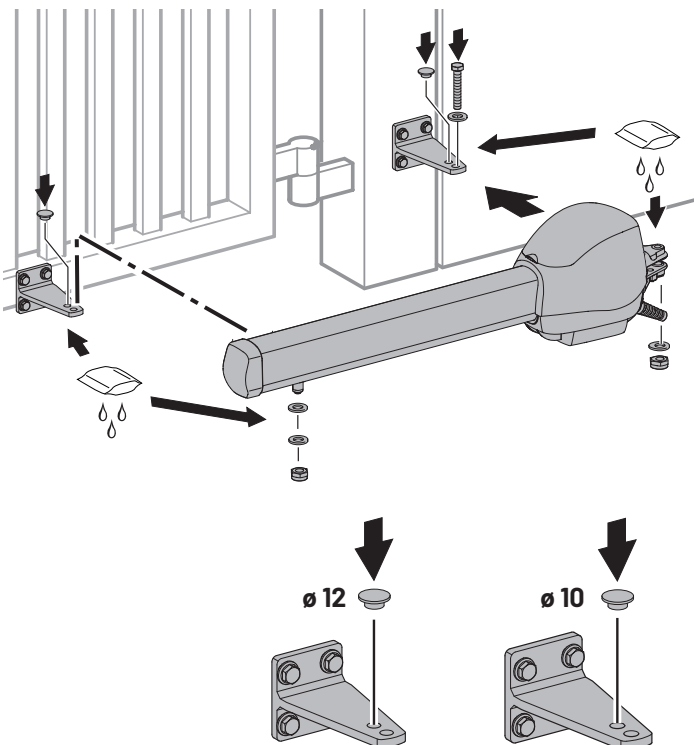
A motoraggregát szakszerűtlen szerelése anyagi károk keletkezéséhez vezethet!

A motoraggregát szoros csavarozása működési zavarokhoz, vagy a motoraggregát tönkremeneteléhez vezethet. Mindkét könyökrésznek enyhe játékkal kell rendelkeznie a csavarozás elvégzése után. Ha a könyökrészek játéka túl nagy, az a mozgás során jelentkező zajokhoz/ütközésekhez vezethet. Ezzel növekszik a motoraggregát kopása.

- Győződjön meg arról, hogy a konzol és a motoraggregát rögzítéséhez használt rögzítőcsavarokat megfelelően legyenek felszerelve.

A szerelési munkálatok előtt a motoraggregátot és a rögzítőelemeket a mellékelt kenőpárnákkal be kell olajozni.

3.4 / 1




A hibamentes szerelés biztosítása érdekében az alábbi kontrollmunkálatokat kell elvégezni:

- Oldja ki a meghajtót.
- „4.2 Vészhelyzeti kezelés / Kioldás”
- ✓ Mozgassa a kaput kézi erővel a NYITÓ és ZÁRÓ véghelyzetekbe.

3.5 Csatlakoztatás a vezérlőre

A motoraggregát üzemeltetéséhez azt megfelelő vezérlőhöz kell csatlakoztatni (a kiszállítás nem tartalmazza).

-  A vezérlőre való csatlakoztatáskor kötelező a vonatkozó dokumentációban foglaltak betartása.

4. Kezelés

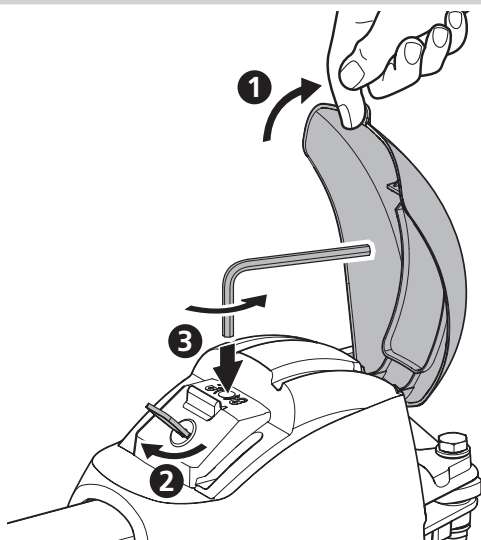
4.1 Kézi adó

- ☞ Kézi adóval való üzemeltetés során kötelező a vonatkozó dokumentációban foglaltak betartása.

4.2 Vészhelyzeti kezelés / Kioldás

A hibamentes működés biztosítása érdekében a meghajtót ugyanabban a helyzetben kell visszazárni, melyben kioldották azt.

4.2 / 1



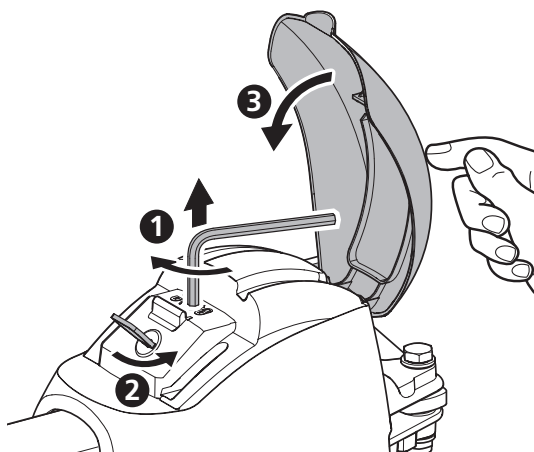
FELHÍVÁS

A fedél szakszerűtlen lenyomása anyagi károkhoz vezethet!

A fedél szakszerűtlen lenyomása annak erős elformálódásához vezethet. Az elformálódott fedél nem zárul megfelelő szigeteléssel, a bejutó víz pedig károkat okozhat.

- A fedelet mindig a közepénél nyomva zárja le.

4.2 / 2



5. Ápolás

FIGYELEM!

Áramütés általi életveszély!

- A tisztítási munkálatok megkezdése előtt mindenképp csatlakoztassák le a rendszert az áramellátásról. Győződjenek meg arról, hogy a tisztítási munkálatok alatt az áramellátás megszakítva marad.

FELHÍVÁS

A hajtás szakszerűtlen ápolása anyagi károkhoz vezet!

A zsírok és olajok megtámadhatják a hajtórendszer műanyag összetevőit, mely szakadások és törések megjelenéséhez vezethet a műanyagban. Károk elkerülése érdekében a meghajtórendszer kizárólag a megadottak szerint olajozható vagy kenhető.

→ „3.4 A motoraggregát szerelése”

FELHÍVÁS

A helytelen használat során anyagi károk keletkezhetnek!

Soha ne használja a meghajtó tisztításához az alábbiakat: közvetlen vízsugár, magas nyomású tisztító, savak, vagy lúgok.

- A foglalatot kívülről tisztítsák nedves törölkendővel.

Erősebb szennyeződések esetén a foglalatot lágy öblítőszerrel is tisztíthatják.

6. Karbantartás

6.1 Karbantartási munkálatok az üzemeltető által

A kapuberendezés károsodásait vagy kopását kizárólag képzett és betanított szakember háríthatja el.

A zavarmentes működés biztosítása érdekében a kapuberendezést rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén üzemben kívül kell helyezni azt. A kapuberendezésen való munkálatok megkezdése előtt a meghajtórendszert mindig áramtalanítani kell.

- Havonta ellenőrizték, hogy a meghajtórendszer visszavezérel-e, ha a kapu akadályt érint.. Ehhez helyezzenek egy akadályt a kapu menetének útjába.
- Ellenőrizték a kapu- és a meghajtórendszer minden mozgatható alkatrészét.
- Ellenőrizték a kapuberendezés kopását, ill. károsodásait.
- Ellenőrizték a kapu kézi erővel való mozgathatóságának könnyedségét.
- Ellenőrizték a fényzorompó működését.
- Ellenőrizték az élperem biztosíték működését.
- Ellenőrizték a hálózati csatlakozás vezetékait kopásra és károsodásra vonatkozóan.

A hálózati csatlakozás károsodott vezetékait a gyártó, annak ügyfélszolgálat vagy egy hasonlóképpen képzett személy cserélheti, a veszélyeztetések elkerülése érdekében.

6.2 Karbantartási munkálatok képzett, betanított szakember által

A gépi hajtású ablakokat, ajtókat és kapukat igény szerint, azonban legalább évente egyszer képzett és betanított szakembernek kell ellenőriznie (írásos igazolással).

- Ellenőrizték a hajtóerőt egy erre a célra kialakított záróerőmérőkészülékkel.
- Szükség esetén cserélik a károsodott vagy kopott alkatrészeket.

7. Szétszerelés

FIGYELEM!

Áramütés általi életveszély!

- A szétszerelési munkálatok megkezdése előtt mindenképp csatlakoztassák le a rendszert az áramellátásról. Győződjenek meg arról, hogy a szétszerelési munkálatok alatt az áramellátás megszakítva marad.

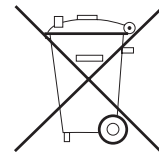
FIGYELEM!

A szakszerűtlen szétszerelés súlyos sérülésekhez vezethet.

- A munkabiztonság érvényben lévő szabályai betartandók!

A szétszerelést képzett, betanított szakember végezheti az összeszerelési lépések fordított sorrendben való elvégzésével.


8. Ártalmatlanítás



Az elhasznált készülékek és akkumulátorok nem dobhatók a háztartási hulladékok közé!

- Az elhasznált berendezéseket elektromos hulladékgyűjtő helyszíneken, vagy az Ő n szakkereskedelmén keresztül ártalmatlanítsa.
- A lemerült akkumulátorokat az elemek és akkumulátorok számára fenntartott, megfelelő hulladékhasznosító konténerbe dobják ki, vagy a szakkereskedelmen keresztül ártalmatlanítsák azokat.
- A csomagolóanyagokat a karton, papír és műanyag hulladékok gyűjtőkonténerébe dobják ki.

9. Hibaelhárítás

-  A zavarelhárítás során kötelező a vezérlő dokumentációjában foglaltak betartása.

10. Melléklet

10.1 Nyilatkozat egy részben kész gépbe való beépítéshez

(Beépítési nyilatkozat a 2006/42/EK közösségi (EK) gépészeti irányelv II melléklet 1 B része szerint)

Gyártó:
Marantec Antriebs und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG,
Remser Brook 11, 33428 Marienfeld, Germany

A részben kész gép (termék):
Comfort 530 nyílókapu-hajtás
Felülvizsgálati állapot: R01

fejlesztése, tervezése és gyártása a következőknek megfelelően történt:

- 2006/42/EK EU gépészeti irányelv
- RoHS 2011/65/EU EU irányelv
- A kiefeszültségről szóló 2014/35/EU számú EU irányelv
Az elektromágneses összeférhetőségről szóló 2014/30/EU számú EU irányelv
- A 2014/53/EU számú RED irányelv

Alkalmazott és figyelembe vett normák és specifikációk:

- EN ISO 13849-1, PL „c”, kat. 2
Gépek biztonsága - Vezérlők biztonsági vonatkozású részei -
1. rész: A kialakítás általános alapelvei
- EN 60335-2-103
Háztartási és hasonló jellegű villamos készülékek - Kapuk, ajtók és ablakok hajtásainak egyedi előírásai.
- EN 61000-6-3/2
Elektromágneses összeférhetőség - Zavarkibocsátás és zavarállóság

A 2006/42/EK közösségi (EK) irányelv következő követelményei kerültek betartásra:


Általános alapelvek, szám: 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

Ezenfelül kijelentjük, hogy az ezen részben kész gépre vonatkozó speciális műszaki dokumentációt a VII melléklet B része szerint összeállítottuk és kötelezettséget vállalunk arra, hogy ezen dokumentációt az egyes állami szervek indokolt kérésére elektronikus úton eljuttatjuk számukra.

Jelen részben kész gép kizárólag kapuberendezésbe való beszerelésre készült, mellyel a 2006/42/EK gépészeti irányelv szerinti kész gép keletkezik. A kapuberendezés csak azután vehető üzembe, miután megállapították, hogy a teljes berendezés megfelel a fent nevezett EK irányelvek rendelkezéseinek.

A termék jóváhagyás nélküli módosítása esetén jelen nyilatkozat érvényét veszti.

A műszaki dokumentáció összeállításának meghatalmazottja:
Marantec Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG,
Remser Brook 11, 33428 Marienfeld, Germany
Tel. +49 (5247) 705-0



Marienfeld, 2016.02.01.

M. Hörmann
Cégvezetés





A I motoraggregát tipustáblája

(A) típus _____

(B) rev. _____

Cikkszám (C) _____

Term.sz. (D) _____

A II motoraggregát tipustáblája (csak kétszámyas)

(A) típus _____

(B) rev. _____

Cikkszám (C) _____

Term.sz. (D) _____

