

ECdrive T2 ECdrive T2-FR

HU VP előszerelési utasítás

187812-00



Tartalomjegyzék

1	Bevezetés.....	3
1.1	Szimbólumok és jelölések.....	3
1.2	Revízió és érvényesség.....	3
1.3	Termékszavatosság.....	3
1.4	Kapcsolódó dokumentumok.....	3
2	Alapvető biztonsági utasítások.....	4
2.1	Rendeltetésszerű használat.....	4
2.2	Biztonsági utasítások.....	4
2.3	Biztonságtudatos munkavégzés.....	5
2.4	Környezettudatos munkavégzés.....	5
2.5	Szállítással és tárolással kapcsolatos biztonsági utasítások.....	5
2.6	Képesítés.....	5
3	Erről a dokumentumról.....	6
4	Áttekintés.....	6
4.1	Rajzok.....	6
4.2	Szerszámok és segédeszközök.....	7
4.3	Nyomatékok.....	7
4.4	Komponensek és részegységek.....	8
4.5	Az ECdrive T2 VP készlet darabjegyzéke.....	8
5	Előszerelés.....	9
5.1	A futósín és a burkolat méretre vágása.....	9
5.2	A futósín előkészítése.....	9
5.3	Az ütköző felszerelése.....	9
5.4	A bal oldali modultartó felszerelése.....	10
5.5	A jobb oldali modultartó felszerelése.....	11
5.6	A kábel bekötése a jobb oldali modultartón.....	12
5.7	Az érintkező bekötése a fogasszík-reteszelésbe (opció).....	12
5.8	A reteszelés bekötése.....	13
5.9	Az oldallemezek felszerelése.....	13
5.10	Az előszerelt bal és jobb oldali modultartók előzetes pozicionálása.....	13
5.11	A fogasszík felszerelése.....	14
5.11.1	A fogasszík megfeszítése.....	14
5.11.2	A bal és jobb oldali modultartó elektromos bekötése.....	15
5.12	A fedél megmunkálása.....	16
5.12.1	A fogasszík-reteszelés (opció) fedelének megmunkálása.....	16
5.12.2	A szervizcsatlakozó burkolatának megmunkálása.....	16
6	A szerelés előkészítése.....	17
6.1	A beakasztóelem beszerelése a burkolatba.....	17
6.2	A burkolatföldelés felszerelése.....	17
7	Működési teszt.....	18

1 Bevezetés

1.1 Szimbólumok és jelölések

Figyelmeztetések

Ebben az útmutatóban figyelmeztetéseket alkalmazunk, melyek anyagi károkra és személyi sérülésekre figyelmeztetnek.

- ▶ Mindig olvassa el és tartsa be ezeket a figyelmeztetéseket.
- ▶ Kövessen minden olyan intézkedést, melyet figyelmeztető szimbólum és figyelmeztető szó jelöl.

Figyelmeztető szimbólum	Figyelmeztető szó	Jelentés
-------------------------	-------------------	----------



**FIGYELMEZ-
TETÉS**

Személyek veszélyeztetése.
Figyelmetlenül hagyása súlyos vagy halálos sérülésekhez vezethet.

További szimbólumok és jelölések

A helyes kezelés elmagyarázása érdekében a fontos információkat és a műszaki tudnivalókat kiemeltük.

Szimbólum	Jelentés
-----------	----------



Jelentése „Fontos tudnivaló”.
Információk az anyagi károk elkerüléséhez, valamint a munkafolyamatok megértéséhez vagy optimalizálásához.



Jelentése „Kiegészítő információ”



Műveletet jelölő szimbólum: itt valamilyen műveletet kell végeznie.
▶ Több műveleti lépés esetén tartsa be a sorrendet.

1.2 Revízió és érvényesség

00 verzió: ez az útmutató az ECdrive T2 és az ECdrive T2-FR típusú ajtómozgatók 2019-től gyártott változatára érvényes.

1.3 Termékszavatosság

A gyártó saját termékeire vállalt, a termékszavatossági törvényben előírt szavatossága szerint figyelembe kell venni a jelen kiadványban szereplő információkat (termékinformációk és rendeltetésszerű használat, téves használat, a termék teljesítménye, a termék karbantartása, tájékoztatói és utasítási kötelezettségek). A fentiek figyelmen kívül hagyása mentesíti a gyártót a szavatossági kötelezettsége alól.

1.4 Kapcsolódó dokumentumok

Fajta	Név
Kapcsolási rajz	DCU1-NT DCU1-2M-NT
Felhasználói kézikönyv	DCU1-NT DCU1-2M-NT DCU1-2M
Hibák és intézkedések	DCU1 DCU1-2M
Kábelezési terv	Egyszárnyú Kétszárnyú
Biztonsági elemzés	
Szerelési útmutató	ECdrive T2
Szerelési útmutató	ECdrive T2 tartó és oldalelem
Szerelési útmutató	Szárny és oldalelem profilrendszerek

A rajzok változhatnak. Csak a legfrissebb változatot használja.

2 Alapvető biztonsági utasítások



▶ Vegye figyelembe az ECdrive T2 szerelési útmutatójának alapvető biztonsági utasításait.

2.1 Rendeltetésszerű használat

A tolóajtórendszer az épületek átjáróiban elhelyezett tolóajtók automatikus nyitására és csukására szolgál. A tolóajtórendszert csak függőleges beépítési helyzetben, száraz helyiségekben, a megengedett alkalmazási tartományon (lásd a szerelési és szervízútmutatót) belül szabad használni.

A tolóajtórendszer épületen belüli személyforgalomra készült.

A tolóajtórendszer nem alkalmas az alábbi felhasználásra:

- ipari célú alkalmazás
- nem személyforgalmat bonyolító területeken (pl. garázkapuként) történő alkalmazás
- mozgó tárgyakon, pl. hajókon történő alkalmazás

A tolóajtórendszer használata kizárólag az alábbi módon engedélyezett:

- a GEZE által tervezett üzemmódokban
- a GEZE által engedélyezett / jóváhagyott komponensekkel
- a GEZE által szállított szoftverrel
- a GEZE által dokumentált beépítési változatokban / szerelési módokban
- az ellenőrzött / engedélyezett alkalmazási tartományon belül (klíma / hőmérséklet / védettség)

Minden ettől eltérő felhasználás nem rendeltetésszerű használatnak minősül, ami a GEZE-vel szemben érvényesíthető mindenféle szavatossági és jótállási igény elvesztésével jár.

2.2 Biztonsági utasítások

- Az ajtórendszer biztonságtechnikai rendszereit és működését befolyásoló beavatkozásokat és változtatásokat kizárólag a GEZE végezheti el.
- A kifogástalan és biztonságos működés előfeltétele a szakszerű szállítás, a szakszerű telepítés és szerelés, a szakképzett személyzet által végzett kezelés és a helyes karbantartás.
- Be kell tartani a vonatkozó baleset-megelőzési előírásokat, valamint az egyéb, általánosan elfogadott biztonságtechnikai és munkaegészségügyi szabályokat.
- Kizárólag a GEZE által jóváhagyott, eredeti tartozékok és pótalkatrészek szavatolják az ajtórendszer kifogástalan működését.
- Az előírt szerelési, karbantartási és javítási munkákat a GEZE által felhatalmazott szakembernek kell elvégeznie.
- A biztonságtechnikai vizsgálatokhoz figyelembe kell venni az adott országban hatályban lévő törvényeket és előírásokat.
- A berendezésen végzett önhatalmú módosítások kizárják a GEZE felelősségét az ebből eredő károkért, ezenkívül a menekülő- és mentési útvonalakon történő használatra vonatkozó engedély is érvényét veszíti.
- Más gyártmányú készülékekkel való kombináció esetén a GEZE semmilyen garanciát nem vállal.
- A javítási és karbantartási munkákhoz is csak eredeti GEZE alkatrészeket szabad használni.
- A hálózati feszültségre történő csatlakoztatást villamossági szakembernek kell elvégeznie. A hálózati bekötést és a védővezeték ellenőrzését a VDE 0100 610. részének megfelelően végezze el.
- Hálózati oldali leválasztó berendezésként az ügyfél által biztosítandó, 10 A-es biztosítóautomatát kell használni.
- A kijelzős programkapcsolót óvni kell, hogy illetéktelenek ne férjenek hozzá.
- A gépekre vonatkozó 2006/42/EK irányelv szerint az ajtómozgató üzembe helyezése előtt veszélyelemzést kell készíteni, és az ajtómozgatót a CE-jelölésekről szóló 93/68/EGK irányelvnek megfelelően kell jelölni.
- Vegye figyelembe az irányelvek, szabványok és az adott országban érvényes előírások legújabb változatát, különösen:
 - DIN 18650: 2010-06 „Zárak és épületvasalatok – automata ajtórendszerek”
 - VDE 0100, 610: 2004-04. rész „Max. 1000 V névleges feszültségű erősáramú berendezések létesítése”
 - DIN EN 16005: 2013-01 „Motorosan mozgatott ajtók – Használati biztonság – Követelmények és vizsgálati eljárások”
 - DIN EN 60335-1: 2012-10 „Háztartási és hasonló jellegű villamos készülékek. Biztonság. 1. rész: Általános követelmények (IEC 60335-1: 2010, módosított); német szövegezés EN 60335-1: 2012
 - DIN EN 60335-2-103: 2016-05 „Háztartási és hasonló jellegű villamos készülékek. Biztonság. 2-103. rész: Kapuk, ajtók és ablakok hajtásainak egyedi előírásai (IEC 60335-2-103: 2006, módosított + A1: 2010, módosított); német szövegezés EN 60335-2-103: 2015



A terméket úgy kell beépíteni, hogy a termékhez nehézség nélkül, viszonylag kis ráfordítással hozzá lehessen férni egy esetleges javítás és/vagy karbantartás során, és az esetleges kiszerezési költségek ne legyenek aránytalanul magasak a termék értékéhez képest.

2.3 Biztonságtudatos munkavégzés

- Biztosítsa a munkahelyet az illetéktelenek általi belépéssel szemben.
- Csak a kábelezési terven megadott kábeleket használja. Az árnýékolásokat a kapcsolási rajz szerint helyezze fel.
- A hajtáson belüli, lógó kábeleket rögzítse kábelkötegelővel.
- Az elektromos rendszeren történő munkavégzés előtt:
 - Válassza le az ajtómozgatót a 230 V-os hálózatról, és biztosítsa visszakapcsolás ellen. Ellenőrizze a feszültségmentes állapotot.
 - Válassza le a vezérlést a 24 V-os akkumulátorról.
- Szünetmentes áramellátás (UPS) használata esetén a berendezés a hálózati oldali feszültségmentesítés esetén is feszültség alatt áll.
- A sodrott huzalokhoz mindig szigetelt érvéghüvelyeket használjon.
- Gondoskodjon a kellő megvilágításról.
- Az ajtómozgató felnyitása esetén sérülésveszély áll fenn. A forgó alkatrészek behúzzhatják a haját, a ruhadarabokat, a kábeleket stb.!
- Sérülésveszély a nem biztosított becsípődési, ütési, nyírási és behúzási helyeken!
- Sérülésveszély az ajtómozgató és az ajtószárny éles peremei miatt!
- Sérülésveszély a szerelés közben szabadon mozgó alkatrészek miatt!

2.4 Környezettudatos munkavégzés

- Az ajtómozgató ártalmatlanításakor a különböző anyagokat el kell különíteni, és gondoskodni kell az újrahasznosításukról.
- Az elemeket és az akkumulátorokat ne dobja a háztartási hulladékok közé.
- Az ajtómozgató és az elemek/akkumulátorok ártalmatlanításakor tartsa be a törvényi rendelkezéseket.

2.5 Szállítással és tárolással kapcsolatos biztonsági utasítások

- ▶ Ne dobja le és ne ejtse le.
- ▶ Kerülje az erős ütések.
- A -30 °C alatti és $+60\text{ °C}$ feletti tárolási hőmérséklet a készülék károsodását okozhatja.
- Óvja a nedvességtől.
- A tárolásra bármilyen száraz, jól szellőző, zárt, időjárástól és UV-sugárzástól védett helyiség alkalmas.

2.6 Képesítés

A GEZE tolóajtó mozgató szerelését csak a GEZE által felhatalmazott szakember végezheti.

3 Erről a dokumentumról

Ez az útmutató a VP készlet részét képező ECdrive T2 / ECdrive T2-FR automatikus tolóajtó mozgató előszerelését, valamint a mozgószárny és az oldalelemek különböző profilszettekkel történő szerelését ismerteti.

4 Áttekintés

4.1 Rajzok

Rajzszám	Fajta	Név
70518-0-001	Ajtómozgató rajza	ECdrive T2, ajtómozgatók
70518-2-0200	Megmunkálási rajz	Futósín
70518-2-0205	Megmunkálási rajz	Függönyfal futósín
70518-2-0203	Megmunkálási rajz	100×132 mm-es burkolat
70518-2-0253	Megmunkálási rajz	100×100 mm-es burkolat
70518-1-0105	Megmunkálási rajz	Bal oldali modultartó, kétszárnyú
70518-1-0106	Részegységrajz	Bal oldali modultartó, kétszárnyú, reteszeléssel
70518-1-0107	Részegységrajz	Bal oldali modultartó, egyszárnyú, reteszelés nélkül
70518-1-0108	Részegységrajz	Bal oldali modultartó, egyszárnyú, jobbra záródó, reteszeléssel
70518-1-0110	Részegységrajz	Jobb oldali modultartó
70518-1-0111	Részegységrajz	Jobb oldali modultartó, csak egyszárnyú, balra záródó, reteszeléssel
70518-1-0112	Részegységrajz	Jobb oldali FR modultartó
70518-1-0113	Részegységrajz	Jobb oldali FR modultartó, csak egyszárnyú, balra záródó, reteszeléssel
70518-1-0114	Részegységrajz	Jobb oldali FR-DUO modultartó
70518-1-0115	Részegységrajz	Jobb oldali FR-DUO modultartó, csak egyszárnyú, balra záródó, reteszeléssel
70518-1-0116	Részegységrajz	Jobb oldali FR-LL modultartó
70518-1-0117	Részegységrajz	Jobb oldali FR-LL modultartó, csak egyszárnyú, balra záródó, reteszeléssel
70518-1-0118	Részegységrajz	Jobb oldali FR-RWS modultartó
70518-1-0119	Részegységrajz	Jobb oldali FR-RWS modultartó, csak egyszárnyú, balra záródó, reteszeléssel
70518-2-0203	Megmunkálási rajz	100×132 mm-es burkolat megmunkálása fogasszík-reteszeléshez
70518-2-0253	Megmunkálási rajz	100×100 mm-es burkolat megmunkálása fogasszík-reteszeléshez
70518-9-0964	Bekötési vázlat	Szervizterminál

A rajzok változhatnak. Csak a legfrissebb változatot használja.

4.2 Szerszámok és segédeszközök

Szerszám	Méret
Mérőszalag	
Jelölőfilc	
Nyomatékkulcs	
Imbuszkulcs	2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm
Villáskulcs	8 mm, 10 mm, 13 mm
Csavarhúzókészlet	6 mm-ig; PH2 és PH2 keresztornyos
Torx-kulcs	T × 20; a bitbetét hossza legalább 110 mm
Oldalvágó csípőfogó	
Krimpelőfogó elektromos kábelekhöz	
Csupaszoló fogó	
Multiméter	
DCU1 kijelzős programkapcsoló (anyagsz. 103940)	
Kulcsos kapcsoló (csak ECdrive T2-FR esetén) (anyagsz. 074437)	
Csillagkulcs	8 mm, 10 mm
Sasszeg kiütő	4 mm

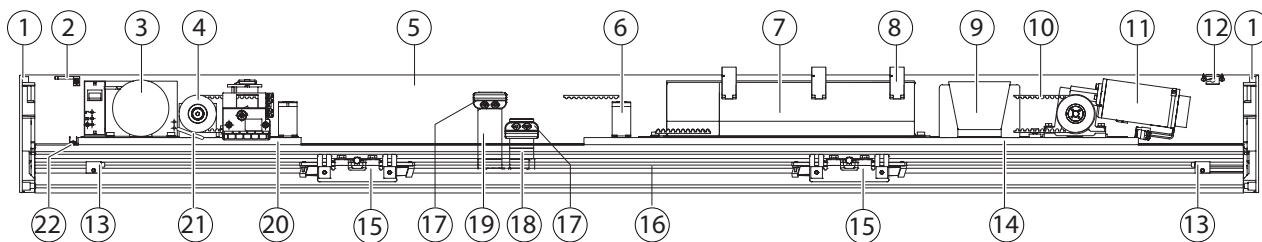
4.3 Nyomatékok

A nyomatékokat az adott szerelési lépéseknél adjuk meg.

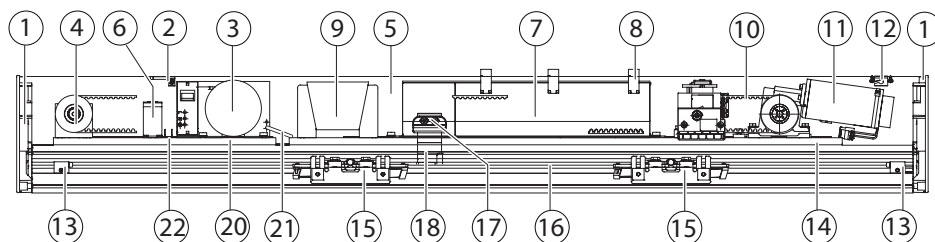
4.4 Komponensek és részegységek

Az itt látható ábrák egy standard ajtómozgató kétszárnyú, valamint egyszárnyú kivitelű felszereltségét ábrázolják. Felszereltségtől vagy az ajtómozgató kivitelétől függően a részegységek felépítése ettől eltérő is lehet. Az egyes komponensek elhelyezkedésével kapcsolatos pontos adatok az ajtómozgató rajzán (70518-0-001) találhatóak.

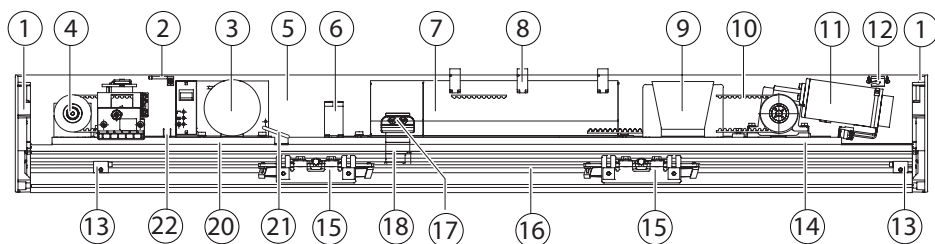
Kétszárnyú



Egyszárnyú, balra záródó



Egyszárnyú, jobbra záródó



- | | | | |
|----|----------------|----|--------------------------|
| 1 | Oldallap | 12 | Fedélrögzítés |
| 2 | Fedélföldelés | 13 | Ütköző |
| 3 | Transzformátor | 14 | Jobb oldali modultartó |
| 4 | Terelőgörgő | 15 | Görgőkocsik |
| 5 | Burkolat | 16 | Futósín |
| 6 | Kábeltartó | 17 | Szíjzár |
| 7 | Vezérlés | 18 | Rövid menesztő |
| 8 | DCU kabeltartó | 19 | Hosszú menesztő |
| 9 | Akkumulátor | 20 | Bal oldali modultartó |
| 10 | Fogasszíj | 21 | Transzformátorkábel |
| 11 | Hajtómotor | 22 | Transzformátor földelése |

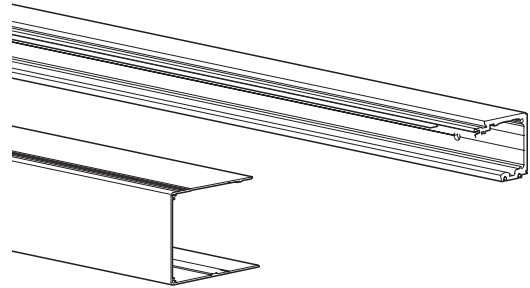
4.5 Az ECdrive T2 VP készlet darabjegyzéke

- | | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▫ DCU vezérlés ▫ Hajtóműves motor ▫ Görgőkocsik ▫ Transzformátor ▫ Akkumulátor ▫ Terelőgörgő ▫ Kábeltartó ▫ DCU kabeltartó ▫ Fedélföldelés | <ul style="list-style-type: none"> ▫ Fedélrögzítés ▫ Ütköző ▫ Rövid menesztő ▫ Hosszú menesztő ▫ Transzformátorkábel ▫ Különböző matricák átlátszó fóliából ▫ Tartozékok az ajtómozgató komponensek rögzítéséhez ▫ Tartozékok kábelrögzítéshez ▫ Tartozékok modultartóhoz | <ul style="list-style-type: none"> ▫ Szerelési útmutató ▫ Felhasználói kézikönyv ▫ Kapcsolási rajz ▫ Vizsgálati napló ▫ Biztonsági elemzés ▫ EK beépítési/megfelelőségi nyilatkozat |
|--|--|---|

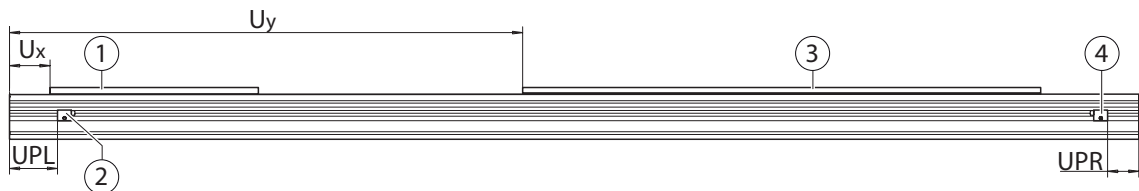
5 Előszerelés

5.1 A futósín és a burkolat méretre vágása

- Futósín: 16. tétel az alkatrészlistában, 4.4. fejezet
- Burkolat: 5. tétel az alkatrészlistában, 4.4. fejezet
- ▶ Ellenőrizze a profilokat, nincs-e rajtuk sérülés.
- ▶ Vágja a futósínt és a burkolatot kívánt méretre (lásd a megmunkálási rajzokat, 4.1. fejezet).
- ▶ Megmunkálás után tisztítsa meg a futósínt és a burkolatot.



5.2 A futósín előkészítése

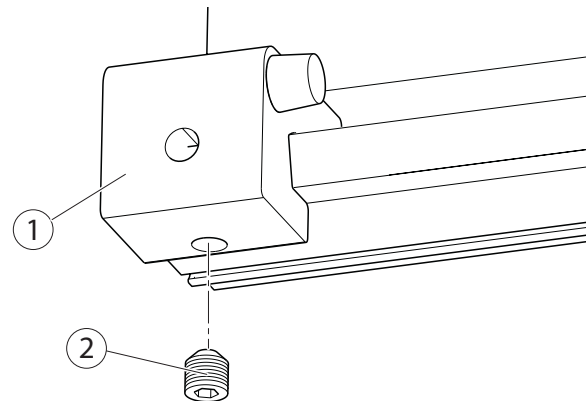


- ▶ Jelölje be a bal oldali ütköző (2) pozícióját (UPL) és a jobb oldali ütköző (4) pozícióját (UPR) az ajtómozgató rajza alapján.
- ▶ Jelölje be a bal oldali modultartó (1) pozícióját (Ux) és a jobb oldali modultartó (3) pozícióját (Uy) az ajtómozgató rajza (70518-0-001) alapján.

5.3 Az ütköző felszerelése

Ütköző: 13. tétel az alkatrészlistában, 4.4. fejezet

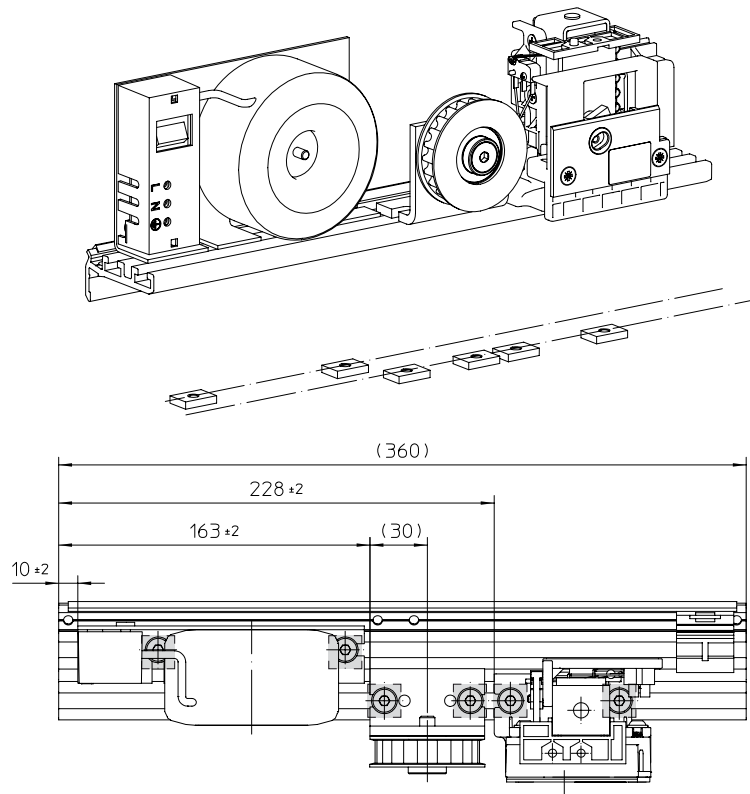
- ▶ Helyezze fel a bal és a jobb oldali ütközőt (1) a futósínre.
- ▶ Csavarjon be egy-egy M6×6 menetes csapot (2) annyira, hogy hozzáérjen a futósínhez.
- ▶ Húzza meg a menetes csapot 10 Nm nyomatékkal.



5.4 A bal oldali modultartó felszerelése

- Szerelje fel a bal oldali modultartót a rajz szerint.

Rajzszám	Név
70518-1-0105	Bal oldali modultartó, kétszárnyú
70518-1-0106	Bal oldali modultartó, kétszárnyú, reteszeléssel
70518-1-0107	Bal oldali modultartó, egyszárnyú, reteszelés nélkül, balra és jobbra záródó
70518-1-0108	Bal oldali modultartó, egyszárnyú, jobbra záródó, reteszeléssel (balra záródó esetén a reteszelés a jobb oldali modultartón van)



Bal oldali modultartó reteszeléssel (70518-1-0106)



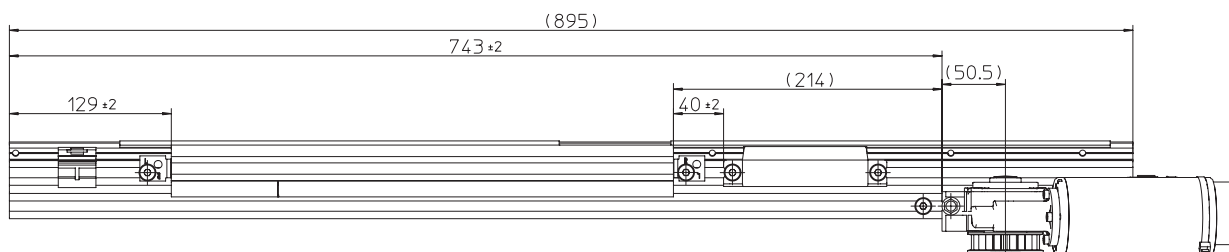
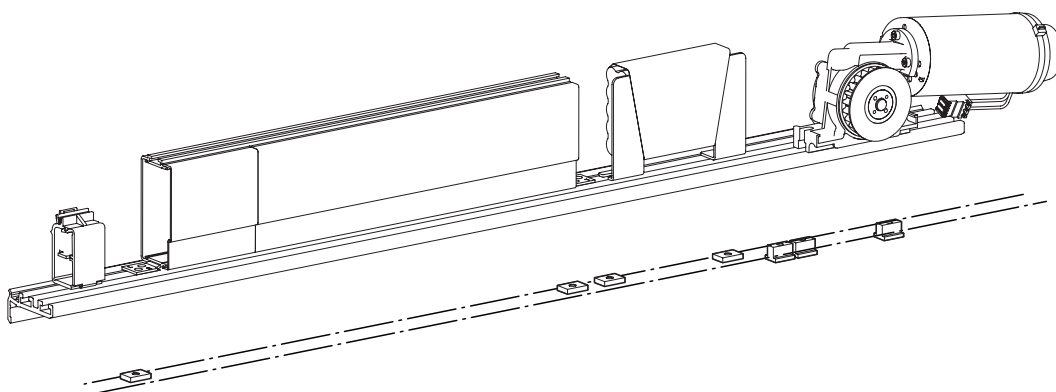
Az itt ábrázolt modultartó csupán példa. Az Ön által használt modultartó beépítési méretei az alkatrészrajzon találhatóak (lásd fent).

- Tolja be a horonycsapokat a modultartóba.
- Szerelje fel a komponenseket az arra szolgáló csavarokkal a rajz szerint.
 - Meghúzási nyomaték a komponensek esetében: 10 Nm
 - Meghúzási nyomaték a hajtómotor esetében: 15 Nm

5.5 A jobb oldali modultartó felszerelése

- Szerelje fel a jobb oldali modultartót a rajz szerint.

Rajzszám	Név
70518-1-0110	Jobb oldali modultartó
70518-1-0111	Jobb oldali modultartó, csak egyszárnyú, balra záródó, reteszeléssel
70518-1-0112	Jobb oldali FR modultartó
70518-1-0113	Jobb oldali FR modultartó, csak egyszárnyú, balra záródó, reteszeléssel
70518-1-0114	Jobb oldali FR-DUO modultartó
70518-1-0115	Jobb oldali FR-DUO modultartó, csak egyszárnyú, balra záródó, reteszeléssel
70518-1-0116	Jobb oldali FR-LL modultartó
70518-1-0117	Jobb oldali FR-LL modultartó, csak egyszárnyú, balra záródó, reteszeléssel
70518-1-0118	Jobb oldali FR-RWS modultartó
70518-1-0119	Jobb oldali FR-RWS modultartó, csak egyszárnyú, balra záródó, reteszeléssel



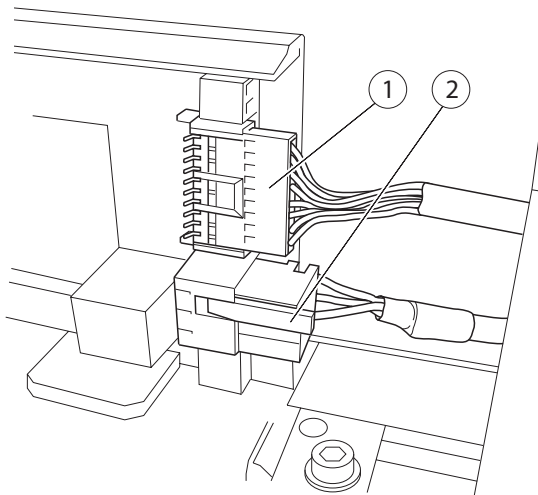
Jobb oldali modultartó, kétszárnyú (70518-1-0110)



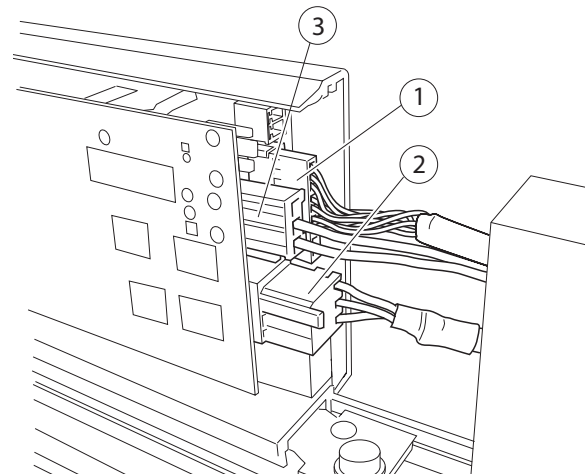
Az itt ábrázolt modultartó csupán példa. Az Ön által használt modultartó beépítési méretei az alkatrészrajzon találhatóak (lásd fent).

- Tolja be a horonycsapokat a modultartóba.
- Szerelje fel a komponenseket az arra szolgáló csavarokkal a rajz szerint.
 - Meghúzási nyomaték a komponensek esetében: 10 Nm

5.6 A kábel bekötése a jobb oldali modultartón



ECdrive T2



ECdrive T2-FR

ECdrive T2

- ▶ Vezesse el a forgó jeladó kábelét (1) és a motor csatlakozókábelét (2) a vezérléshez.
- ▶ Csatlakoztassa a csatlakozódugókat a vezérléshez.

ECdrive T2-FR

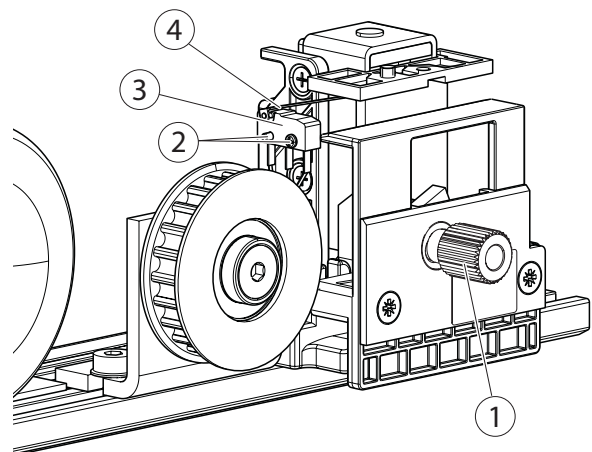
- ▶ Vezesse el a forgó jeladó kábelét (1), a motor csatlakozókábelét (2) és a második motor csatlakozókábelét (3) a vezérléshez.
- ▶ Csatlakoztassa a csatlakozódugókat a vezérléshez.

5.7 Az érintkező bekötése a fogasszíj-reteszelésbe (opció)



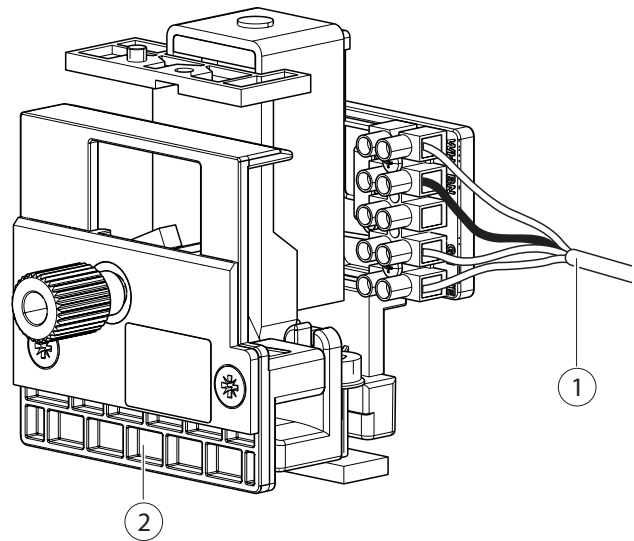
- ▶ A szürke reteszelőcsapot (1) csak a burkolat felhelyezése után csavarja be.

- ▶ Távolítsa el a reteszelés visszajelző kapcsolójának (4) M2,3 x 10 méretű csavarjait.
- ▶ Helyezze fel a riasztóérintkező kapcsolót (3) a visszajelző kapcsolóra (4).
- ▶ Rögzítse mindkét kapcsolót a reteszeléshez M2,3 x 18 méretű csavarokkal (2).
- ▶ Kösse be a kábelt.
- ▶ Rövidítse le a riasztóérintkező kapcsoló kapcsolónyelvét.



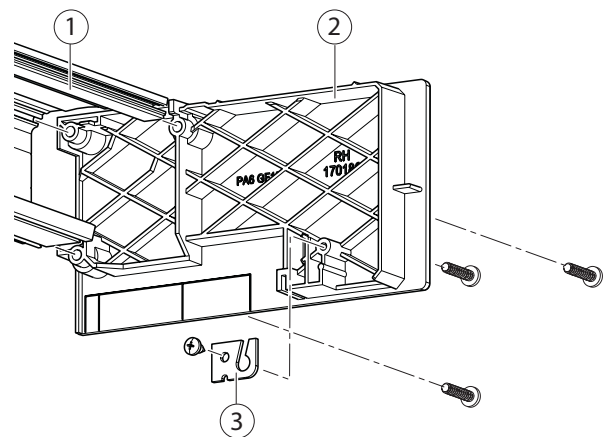
5.8 A reteszelés bekötése

- ▶ Vezesse el a fogasszík-reteszelés (opció) (2) kábelét (1), szükség esetén vágja méretre, csupaszítsa le, és helyezzen fel szigetelt érvéghüvelyeket.
- ▶ Kösse be a reteszelést a kapcsolási rajz szerint.



5.9 Az oldallemezek felszerelése

- ▶ Csavarozza be a burkolatrögzítő lemezt (3) a bal és jobb oldali oldallemezbe (2) (nyomaték: max 1,5 Nm).
- ▶ Csavarozza fel az oldallemezeket (2) a futósínre (1) (nyomaték: 5 Nm).



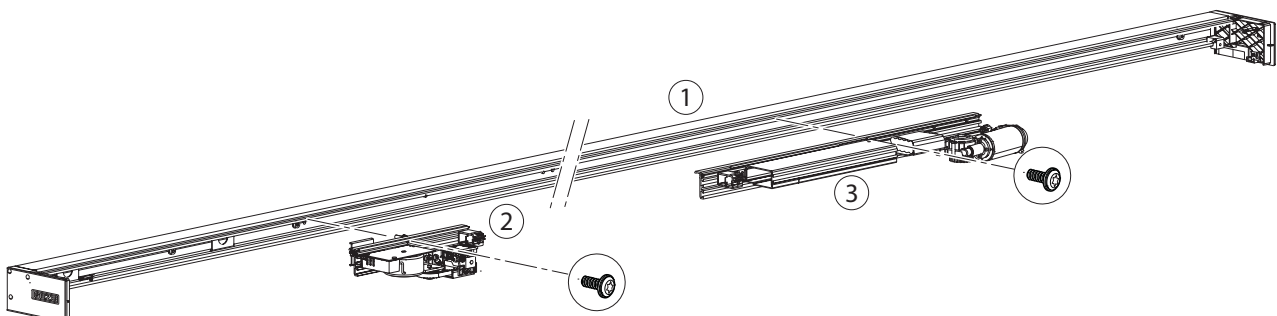
5.10 Az előszerelt bal és jobb oldali modultartók előzetes pozicionálása

- ▶ Rögzítse a bal (2) és a jobb (3) oldali előszerelt modultartót egy-egy csavarral a futósínen (1).



Javaslat:

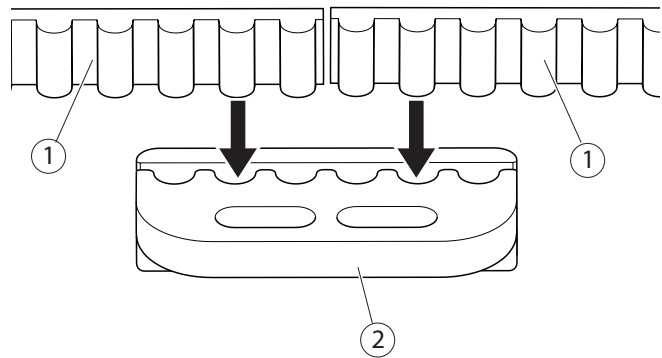
- ▶ Jelölje be a bal (2) és a jobb (3) oldali előszerelt modultartó pozícióját a futósínen (1).



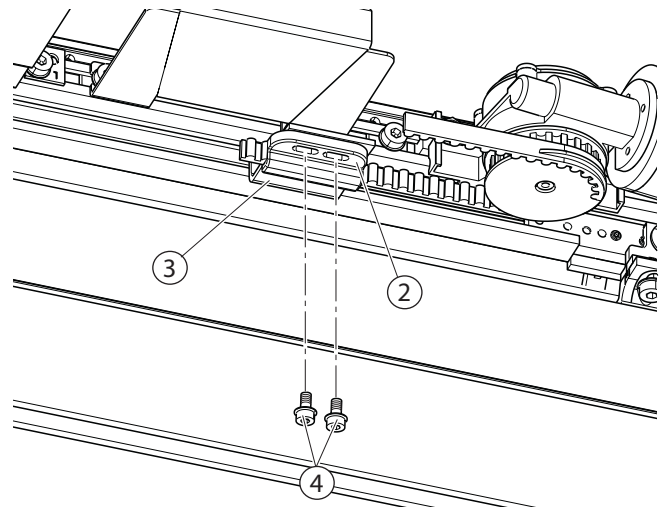
- ▶ Töltse ki a típustáblát:
 - Írja rá a gyártás dátumát
 - Egészítse ki az 5. és 7. kategória számjegyét
- ▶ Szerelje fel a típustáblát, lásd az ajtómozgató rajzát:

5.11 A fogasszíj felszerelése

- ▶ Fűzze be a fogasszíjat a motorgörgőbe és a terelőgörgőbe, szükség esetén vágja méretre.
- ▶ Helyezze a fogasszíj végeket (1) a fogasszíj zárba (2) (oldalanként 3 fog).



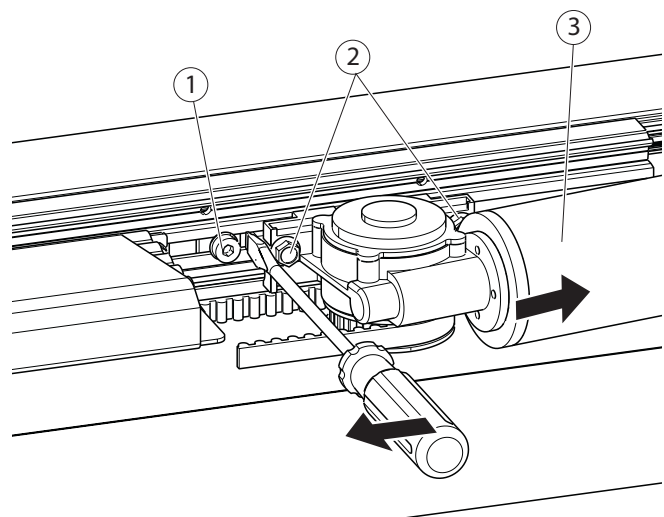
- ▶ Rögzítse a fogasszíj zárát (2) csavarokkal (4) a rövid menesztőhöz (3).
- ▶ Még **ne** húzza meg teljesen a csavarokat.



5.11.1 A fogasszíj megfeszítése

- ▶ **!** A fogasszíjat 300 N \pm 35 N erővel kell előfeszíteni (lásd az ajtómozgató rajzát).

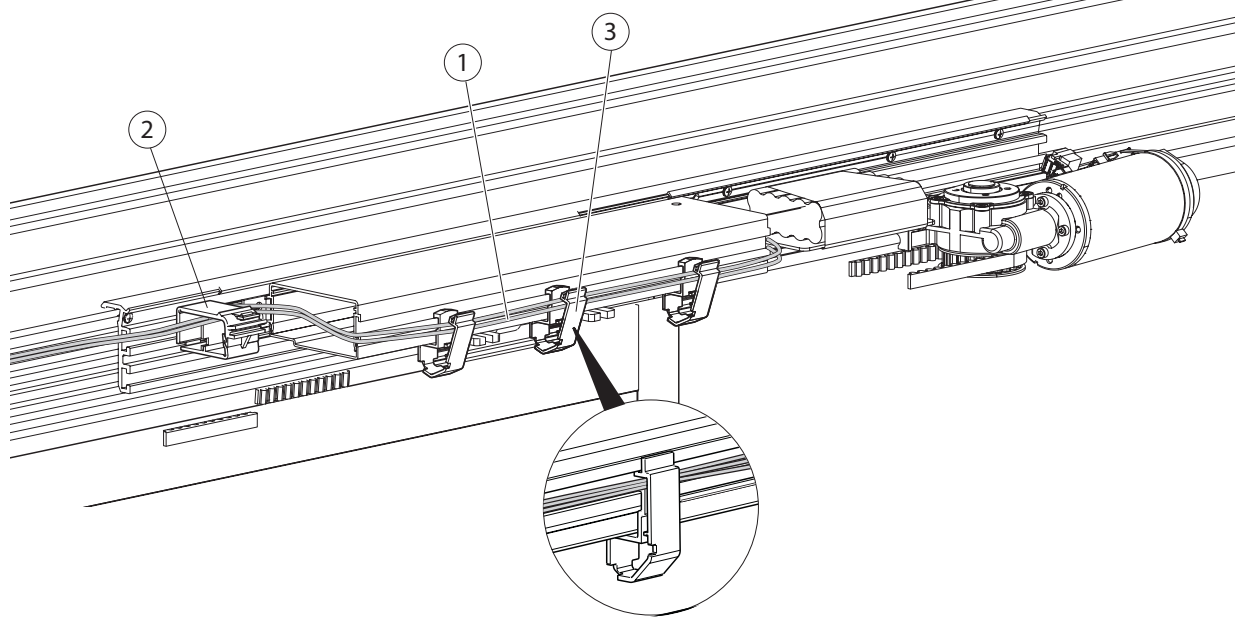
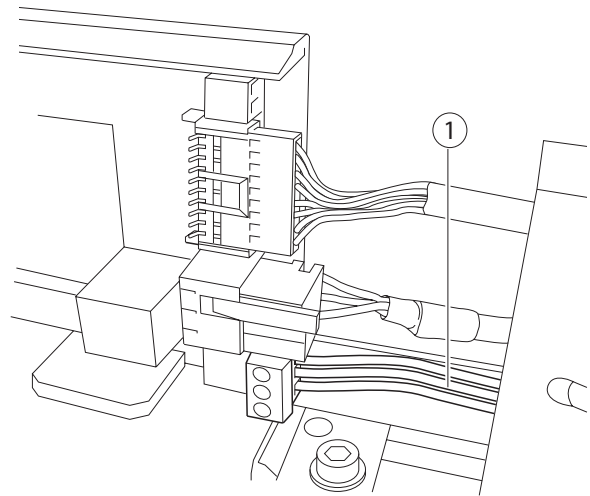
- ▶ Lazítsa ki a 2 csavart (2).
- ▶ Kézzel tolja jobbra a motort (3).
- ▶ Nyissa ki a csavart (1) és tolja el a horonycsapot annyira, hogy a horonycsap és a motor közé beférjen egy csavarhúzó.
- ▶ Húzza meg a csavart (1) (nyomaték: 10 Nm).
- ▶ Tolja be a részbe a csavarhúzót, és emelgesse, amíg a fogasszíj meg nem feszül.
- ▶ Húzza meg a 2 csavart (2) (meghúzási nyomaték: 15 Nm).



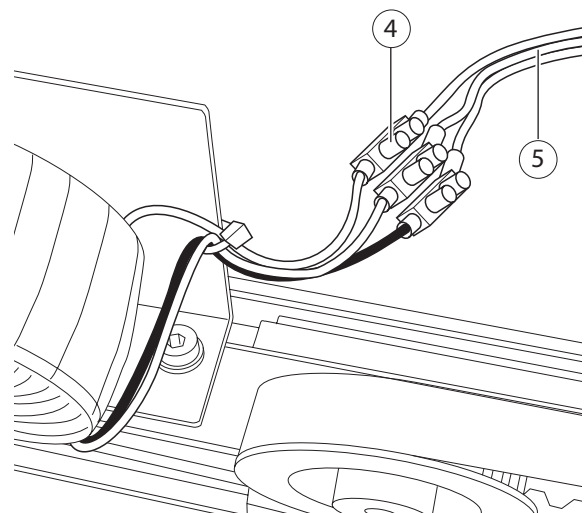
5.11.2 A bal és jobb oldali modultartó elektromos bekötése

- ! ▶ Ügyeljen arra, hogy a kábel úgy legyen elvezetve és rögzítve, hogy a burkolat feltolásakor ne szoruljon be, és ne érjen hozzá a mozgó komponensekhez.

- ▶ Vágja méretre a kábelt a transzformátortól (1) a vezérlésig.
- ▶ A kábel (1) egyik oldalára helyezzen fel érvég-hüvelyeket.
- ▶ Csatlakoztassa a transzformátor kábelét (1) a vezérléshez.
- ▶ Rögzítse a kábeltartót (2) a futósínen.
- ▶ Rögzítse a DCU kábeltartót (3) a vezérlésen.
- ▶ Vezesse el a kábelt (1) a transzformátortól a vezérléshez a kábeltartón keresztül.



- ▶ Kösse be a transzformátor háromeres kábelét (5) a transzformátor sorkapcsába (4).



5.12 A fedél megmunkálása

5.12.1 A fogasszij-reteszelés (opció) fedelének megmunkálása

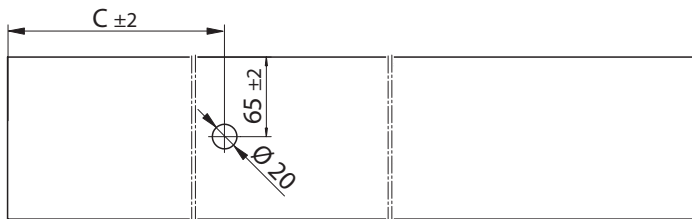
A fogasszij-reteszelés el van látva egy forgócsappal, amellyel a fogasszij manuálisan kioldható, ill. reteszeltető. E forgócsap számára egy furatot kell készíteni a burkolaton az alábbi rajz alapján.



A furat pozícióját a helyszínen kell ellenőrizni. Az ajtómozgató komponenseinek elhelyezésétől függően itt kis mértékű eltérések lehetnek. Ezért a GEZE azt javasolja, hogy csak a helyszínen végezzék el a fúrást, ha már ismert a reteszelés pontos pozíciója.



A C méretre vonatkozó értékek a burkolat alkatrészrajzán (70518-2-0203) találhatóak.



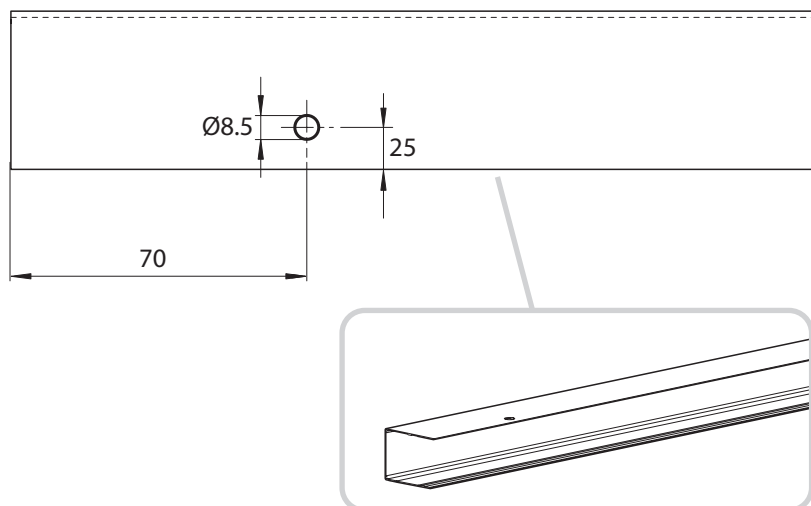
- ▶ Fúrja ki a Ø 20 mm furatot.
- ▶ Sorjátlanítsa a furatot.

5.12.2 A szervizcsatlakozó burkolatának megmunkálása

A szervizcsatlakozó (opcionális) gyors hozzáférést biztosít a DCU1x vezérléshez anélkül, hogy le kellene szerelni a burkolatot. Az ST220 szervizterminálhoz vagy a GEZEconnects Bluetooth-interfészéhez való szervizadapteren keresztül gyors csatlakozás lehetséges egy jack-csatlakozóval.

A szervizcsatlakozó aljzatának burkolatra történő kivezetéséhez egy furatot kell készíteni a burkolaton az alábbi rajz alapján.

Lásd még a szervizcsatlakozó útmutatóját is (70518-9-0964).

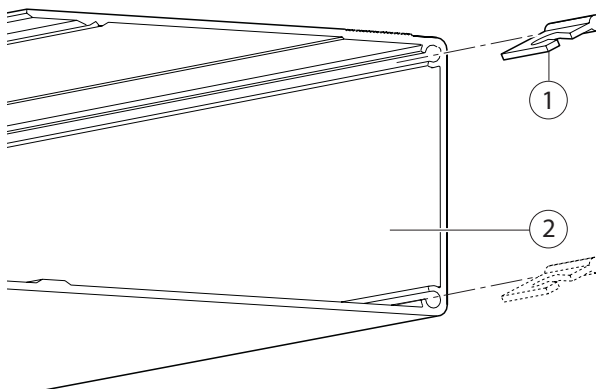


6 A szerelés előkészítése

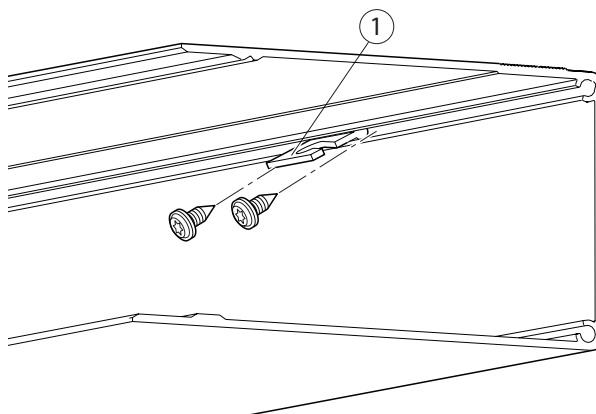
A szerelés előkészítése az ajtómozgató egység későbbi szerelésre való előkészítését jelenti. A szerelés előkészítésének kivitelezéséhez az ajtómozgató mindenkori legfrissebb rajza az irányadó. Az összes alkatrészt az ajtómozgató rajzának megfelelően kell rögzíteni és felszerelni.

6.1 A beakasztóelem beszerelése a burkolatba

- ▶ Tolja be a burkolat beakasztóelemet (1) a burkolat (2) felső vagy alsó csavarcsatornájába.

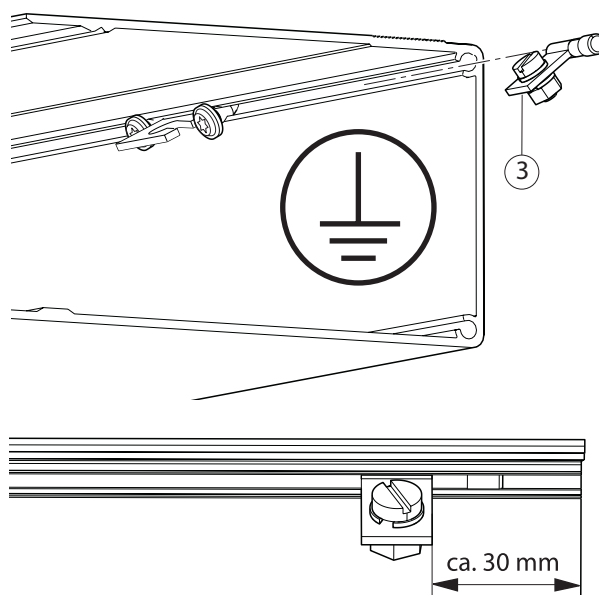


- ▶ Rögzítse a burkolat beakasztóelemet (1) 2 csavarral a burkolat szélénél (nyomaték: max 1,5 Nm).



6.2 A burkolatföldelés felszerelése

- ▶ Üsse be a burkolatföldelés (3) tartócsapját a földelés felőli oldalon a felső csavarcsatornába, a burkolat szélétől kb. 30 mm-re.



7 Működési teszt

**FIGYELMEZTETÉS!****Áramütés miatti életveszély!**

- ▶ Az elektromos berendezés (230 V/115 V) bekötését és leválasztását csak villamossági szakemberrel végeztesse.
 - ▶ A hálózati bekötést és a védővezeték ellenőrzését a VDE 0100 610. részének megfelelően végezze el.
-

- ▶ Végezze el a működési tesztet a „DCU1-NT/DCU1-2M-NT automatikus tolóajtók” című kapcsolási rajzon leírtak szerint.

Germany
GEZE GmbH
Niederlassung Süd-West
Tel. +49 (0) 7152 203 594
E-Mail: leonberg.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Süd-Ost
Tel. +49 (0) 7152 203 6440
E-Mail: muenchen.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Ost
Tel. +49 (0) 7152 203 6840
E-Mail: berlin.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Mitte/Luxemburg
Tel. +49 (0) 7152 203 6888
E-Mail: frankfurt.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung West
Tel. +49 (0) 7152 203 6770
E-Mail: duesseldorf.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Nord
Tel. +49 (0) 7152 203 6600
E-Mail: hamburg.de@geze.com

GEZE Service GmbH
Tel. +49 (0) 1802 923392
E-Mail: service-info.de@geze.com

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Beijing
E-Mail: chinasaales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

France
GEZE France S.A.R.L.
E-Mail: france.fr@geze.com
www.geze.fr

Austria
GEZE Austria
E-Mail: austria.at@geze.com
www.geze.at

Baltic States
GEZE GmbH Baltic States office
E-Mail: office-latvia@geze.com
www.geze.com

Benelux
GEZE Benelux B.V.
E-Mail: benelux.nl@geze.com
www.geze.be
www.geze.nl

Bulgaria
GEZE Bulgaria - Trade
E-Mail: office-bulgaria@geze.com
www.geze.bg

China
GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
E-Mail: chinasaales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Shanghai
E-Mail: chinasaales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Guangzhou
E-Mail: chinasaales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Beijing
E-Mail: chinasaales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

France
GEZE France S.A.R.L.
E-Mail: france.fr@geze.com
www.geze.fr

Hungary
GEZE Hungary Kft.
E-Mail: office-hungary@geze.com
www.geze.hu

Iberia
GEZE Iberia S.R.L.
E-Mail: info@geze.es
www.geze.es

India
GEZE India Private Ltd.
E-Mail: office-india@geze.com
www.geze.in

Italy
GEZE Italia S.r.l
E-Mail: italia.it@geze.com
www.geze.it

GEZE Engineering Roma S.r.l
E-Mail: roma@geze.biz
www.geze.it

Poland
GEZE Polska Sp.z o.o.
E-Mail: geze.pl@geze.com
www.geze.pl

Romania
GEZE Romania S.R.L.
E-Mail: office-romania@geze.com
www.geze.ro

Russia
OOO GEZE RUS
E-Mail: office-russia@geze.com
www.geze.ru

Scandinavia – Sweden
GEZE Scandinavia AB
E-Mail: sverige.se@geze.com
www.geze.se

Scandinavia – Norway
GEZE Scandinavia AB avd. Norge
E-Mail: norge.se@geze.com
www.geze.no

Scandinavia – Denmark
GEZE Danmark
E-Mail: danmark.se@geze.com
www.geze.dk

Singapore
GEZE (Asia Pacific) Pte, Ltd.
E-Mail: gezesea@geze.com.sg
www.geze.com

South Africa
GEZE South Africa (Pty) Ltd.
E-Mail: info@gezesa.co.za
www.geze.co.za

Switzerland
GEZE Schweiz AG
E-Mail: schweiz.ch@geze.com
www.geze.ch

Turkey
GEZE Kapı ve Pencere Sistemleri
E-Mail: office-turkey@geze.com
www.geze.com

Ukraine
LLC GEZE Ukraine
E-Mail: office-ukraine@geze.com
www.geze.ua

United Arab Emirates/GCC
GEZE Middle East
E-Mail: gezeme@geze.com
www.geze.ae

United Kingdom
GEZE UK Ltd.
E-Mail: info.uk@geze.com
www.geze.com

GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21–29
71229 Leonberg
Germany

Tel.: 0049 7152 203 0
Fax.: 0049 7152 203 310
www.geze.com

