

Slimdrive SL NT

Termékcsalád

HU Előszereelési útmutató

192847-02



Tartalom

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 munka.....	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.....	6
4.3	Forgatónyomatékok.....	6
4.4	Komponensek és részegységek.....	7
4.5	VP-készlet darabjegyzék.....	7
5	Előszerelés.....	8
5.1	A futósín és a védőburkolat megmunkálása.....	8
5.2	A futósín előkészítése.....	8
5.3	Az ütköző felszerelése.....	8
5.4	Az érintkező bekötése a fogasszík-reteszelésbe (opció).....	9
5.5	A modultartó szerelése.....	9
5.6	A kábeltartó felszerelése.....	10
5.7	A hajtómotor és a vezérlés összekötése.....	11
5.8	Az előszerelt bal és jobb oldali modultartók előzetes pozicionálása.....	12
5.9	A transzformátor és a vezérlés összekötése.....	12
5.10	A fogasszík-reteszelés (opció) és a vezérlés összekötése.....	14
5.11	Transzformátor földelés felszerelése.....	15
5.12	Az akkumulátor és a vezérlés összekötése.....	16
6	Készülék biztonságvizsgálat és működési teszt.....	16
6.1	A kábel leválasztása.....	17
7	A szerelés előkészítése.....	17
7.1	Fogasszík-reteszelés védőburkolat (opció) megmunkálása.....	17
7.2	A beakasztóelemek felszerelése.....	18
7.3	A burkolatföldelés felszerelése.....	19
7.4	Az oldallemezek felszerelése.....	19




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
	VESZÉLY	Személyek veszélyeztetése. Figyelmen kívül hagyása súlyos vagy halálos sérülésekhez vezet.
	FIGYELMEZTETÉS	Személyek veszélyeztetése. Nem betartása halálos kimenetelű vagy súlyos sérülést okozhat.
	VIGYÁZAT	Személyek veszélyeztetése. Figyelmen kívül hagyása könnyű sérülésekhez vezethet.

További szimbólumok és jelölések

A helyes kezelés megértéséhez a fontos információkat és műszaki tudnivalókat külön kiemeljük.

Szimbólum	Jelentés
	Jelentése: „Fontos tudnivaló”. Információk az anyagi károk elkerüléséhez, valamint a munkafolyamatok megértéséhez vagy optimalizálásához.
	Jelentése: „Kiegészítő információ”.
▶	Tevékenységre vonatkozó szimbólum: Itt valamit végre kell hajtania. ▶ Több tevékenységi lépés esetén tartsa be a sorrendet.

1.2 Revízió és érvényesség

02 verzió: a Slimdrive SL NT termékcsaládra érvényes a 2021-es gyártási évtől.

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, tájékoztatási 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 automatikus tolóajtók
Kiegészítő kapcsolási rajz	DCU1-2M-NT automatikus tolóajtók, DCU1-2M-NT ajtóvezérlés mentési útvo- nalakon lévő automatikus tolóajtókhoz, DUO, LL, RWS FR változatok
Felhasználói kézikönyv	Automatikus tolóajtó berendezések
Hibák és intézkedések	DCU1-NT/DCU1-2M-NT ajtómozgató elektronika automatikus tolóajtókhoz
Kábelezési terv	Automatikus tolóajtó berendezések
Biztonsági elemzés	Automatika tolóajtók
Szerelési útmutató	Slimdrive SL NT termékcsalád
Kiegészítés a szerelési útmutatóhoz	Rudazatos reteszelés

A dokumentumok változhatnak. Csak a legfrissebb változatot használja.

2 Alapvető biztonsági utasítások



A GEZE GmbH-t a továbbiakban „GEZE” néven említjük.

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 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

- A tolóajtó rendszer biztonságtechnikai rendszereit és működését befolyásoló beavatkozásokat és változtatásokat kizárólag a GEZE végezheti el.
- A kifogástalan és biztonságos működés előfeltétele a szakszerű szállítás, a szakszerű telepítést 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 a tolóajtó rendszer kifogástalan működését.
- Az előírt szerelési, karbantartási és javítási munkákat a GEZE által felhatalmazott szakembernek kell elvégeznie.
- A biztonságtechnikai ellenőrzésekhez az adott országra vonatkozó törvényeket és előírásokat be kell tartani.
- A berendezésen végzett önhatalmú módosítások kizárják a GEZE felelősségét az ebből eredő károkért, ezen kívül a menekülési- 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 csak eredeti GEZE alkatrészeket szabad használni.
- A hálózati feszültségre való csatlakoztatást villamossági szakembernek vagy meghatározott tevékenységekre kiválasztott villamossági szakembernek kell végeznie. A hálózati bekötést és a védővezető ellenőrzését a VDE 0100 600. részének megfelelően kell elvégezni.
- Hálózati oldali leválasztó berendezésként az ügyfél által biztosítandó, 10 A-es biztosítóautomatát kell használni.
- A kijelzős programkapcsolót védje az illetéktelen hozzáféréstől.
- 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 országspecifikus előírások legújabb változatát, különösen:
 - DIN 18650: „Zárak és épületvasalatok – automata ajtórendszerek”
 - VDE 0100, 600: „Kisfeszültségű rendszerek létesítése”
 - EN 16005: „Motorosan mozgatott ajtók – Használati biztonság – Követelmények és vizsgálati eljárások”
 - EN 60335-1: „Háztartási és hasonló jellegű villamos készülékek. Biztonság. 1. rész: Általános követelmények”
 - EN 60335-2-103: „Háztartási és hasonló jellegű villamos készülékek: Kapuk, ajtók és ablakok hajtásainak követelményei”
- A rácsvarozott elektromos földeléseket ne válassza le.



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 tervben megadott kábeleket használja. Az árnyékolásokat a kapcsolási rajz szerint helyezze fel.
- A burkolaton belüli 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, nyírési és behúzási helyeken!
- Sérülésveszély az ajtómozgató és az ajtószárny éles peremei miatt!
- Sérülésveszély a szerelés közben szabadon mozgó alkatrészek miatt!

2.4 Környezettudatos munka

- Az ajtórendszer ártalmatlanításakor különítse el a különféle anyagokat és hasznosítsa újra azokat.
- Az elemeket és 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 ütésekkel.
- 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

Az országspecifikus előírásokat tartsa be!

Németországban alkalmazható:

A mentési útvonalak tolóajtó mozgatóit előszerelő cégeknek a típusbizonyítványt kiállító vizsgálóintézetnek kibővített gyártóüzemként kell jóváhagynia.

3 Erről a dokumentumról

Ez az útmutató a Slimdrive SL NT termékcsalád automatikus tolóajtó mozgatóinak előszerelését ismerteti.

4 Áttekintés

4.1 Rajzok

Szám	Fajta	Név
70511-0-001	Ajtómozgató rajza	GEZE Slimdrive SL NT, ajtómozgató motorok
70511-2-0200	Alkatrészrajz	Védőburkolat méretre
70511-2-0209	Alkatrészrajz	Futósín méretre, SL NT
70511-2-0231	Alkatrészrajz	Fúrt futósín, SL NT
70511-2-0281	Alkatrészrajz	Futósín méretre, SL NT kétszárnyú, GGS oldalelemekkel
70511-2-0282	Alkatrészrajz	Futósín méretre, SL NT egyszárnyú, jobbra záródó, GGS oldalelemmel
70511-2-0283	Alkatrészrajz	Futósín méretre, SL NT egyszárnyú, balra záródó, GGS oldalelemmel
70511-2-0228	Alkatrészrajz	Görgőskocsi összekötő profil
70511-1-0107	Alkatrészrajz	DCU1-NT jobb oldali modultartó, SL NT
70511-1-0108	Alkatrészrajz	Jobb oldali modultartó, SL NT -FR 2M/-FR DUO
70511-1-0109	Alkatrészrajz	Jobb oldali modultartó, SL NT -FR LL/ -FR RWS
70511-1-0106	Alkatrészrajz	Bal oldali modultartó, SL NT és reteszelés
70511-1-0117	Alkatrészrajz	Bal oldali modultartó, SL NT



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, 15 mm
Csillagkulcs	8 mm, 10 mm
Csavarhúzókészlet	Padlóvezető rés 6 mm-ig, keresztornyos PH2 és PZ2
Torx-kulcs	Tx 20 (a bit-betét hossza legalább 110 mm)
Oldalvágó csípőfogó	
Krimpelő fogó elektromos kábelekhez	
Csupaszoló fogó	
Műanyagfűl a billenés elleni védelemhez	
DCU1 kijelzős programkapcsoló/ST220/GEZEconnects szervizterminál	

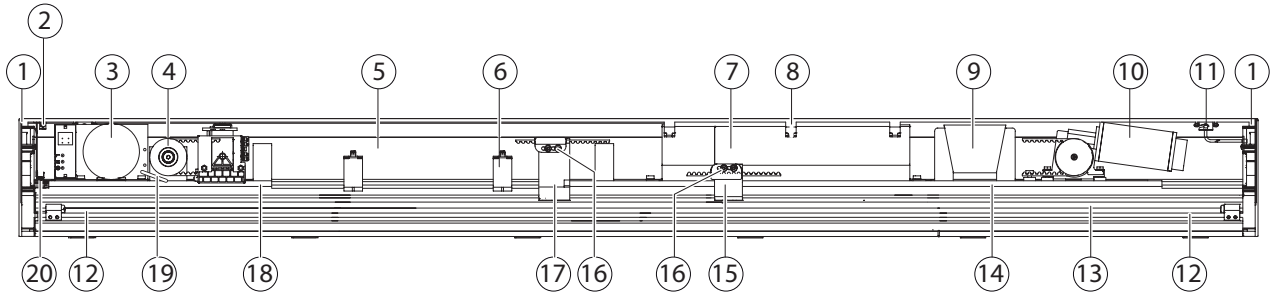
4.3 Forgatónyomatékok

A forgatónyomatékokat az adott szerelési lépésnél adjuk meg.

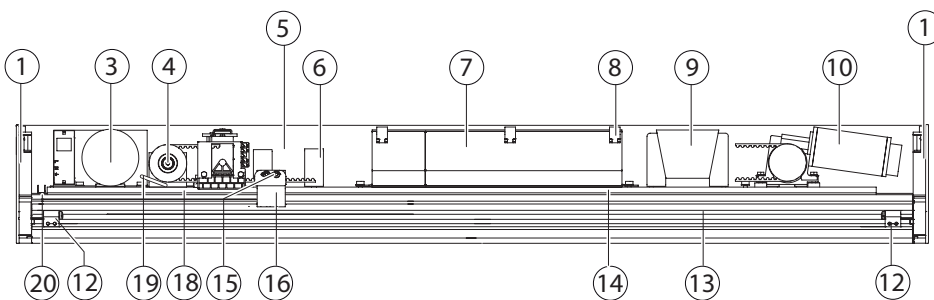
4.4 Komponensek és részegységek

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 találhatóak.

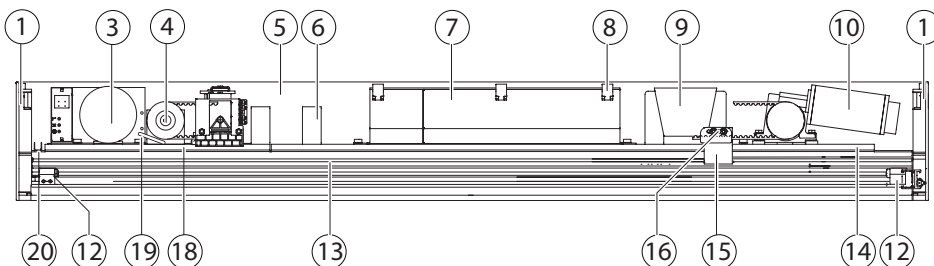
Kétszárnyú



Egyszárnyú, balra záródó



Egyszárnyú, jobbra záródó



4.5 VP-készlet darabjegyzék

1	Oldallap	11	Fedélrögzítés	-	Különböző matricák átlátszó fóliából
2	Fedélföldelés	12	Ütköző	-	Mozgó szárny szerelési segédlet
3	Transzformátor	13	Futósín	-	Tartozékok az ajtómozgató komponensek rögzítéséhez
4	Terelőgörgő	14	Jobb oldali modultartó	-	Tartozékok kábelrögzítéshez
5	Burkolat	15	szíjzár	-	Tartozékok modultartóhoz
6	Kábeltartó	16	Rövid menesztő	-	Összekötőkar tartozékok
7	Vezérlő egység	17	Hosszú menesztő	-	Szerelési útmutató
8	DCU kábeltartó	18	Bal oldali modultartó	-	Felhasználói kézikönyv
9	Akkumulátor	19	Transzformátor kábel	-	Kapcsolási rajz
10	Hajtómotor	20	Transzformátor földelése	-	Vizsgálati napló
				-	Biztonsági elemzés
				-	EK beépítési/megfelelőségi nyilatkozat
				-	Vizsgálati igazolás füzet
				-	Típusjóváhagyási jel
				-	Ajtómozgató rajza
				-	Görgőskocsik

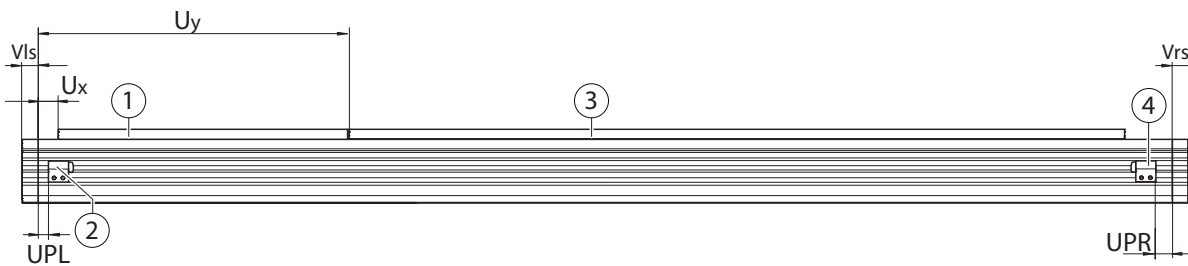
5 Előszerelés

Az előszerelési munkák kivitelezéséhez az ajtómozgató aktuális rajza az irányadó. Az összes alkatrészt az ajtómozgató rajzának megfelelően kell rögzíteni és felszerelni.

5.1 A futósín és a védőburkolat megmunkálása

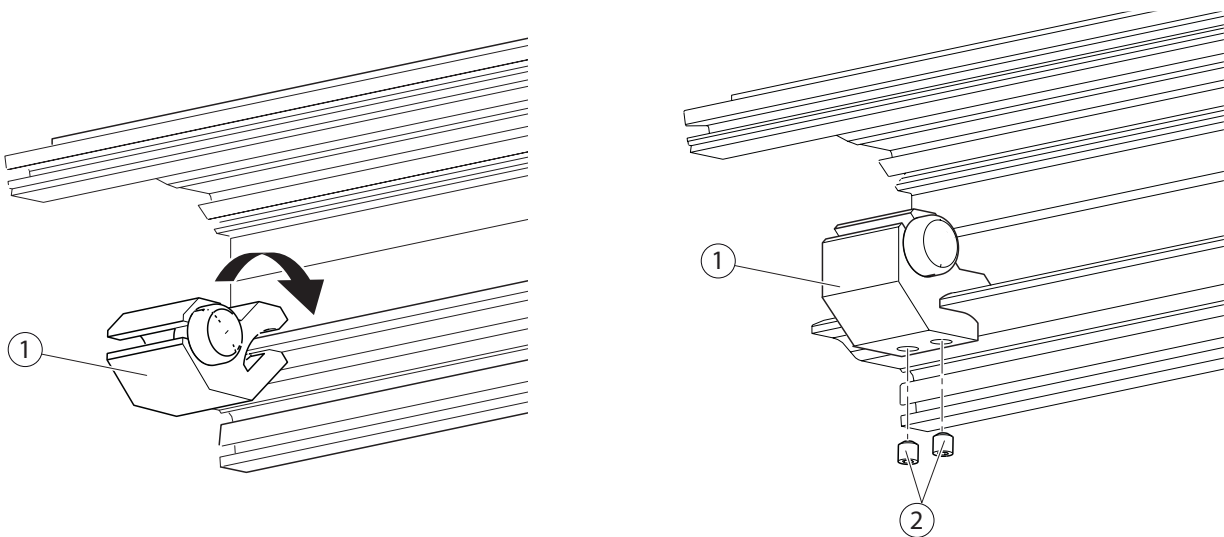
- ▶ Ellenőrizze a profilokat, nincs-e rajtuk sérülés.
- ▶ Vágja a futósínt és a védőburkolatot a kívánt méretre (lásd a megmunkálási rajzokat, 4.1 fejezet).
- ▶ Ellenőrizze, hogy szükségesek-e további rögzítőfuratok (lásd a megmunkálási rajzokat (Futósín méretre) 4.1 fejezet).
- ▶ A fali rögzítés furatait mindig párban fúrja egymás felett a furóhornyokba.
- ▶ 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 (U_x) és a jobb oldali modultartó (3) pozícióját (U_y) az ajtómozgató rajza alapján.

5.3 Az ütköző felszerelése

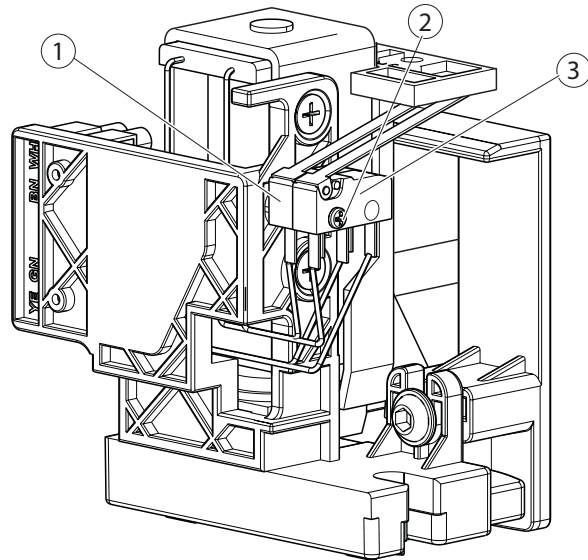


- ▶ A bal és jobb oldali ütközőt (1) helyezze el a futósínen és fordítsa felfele.
- ▶ Csavarja be az M6x6 menetes csapokat (2) annyira, hogy hozzáérjenek a futósínhez. A menetes csapokat **ne** húzza meg.

Az ütköző (1) pontos helyzete a mozgó szárny szerelésénél határozható meg.

5.4 Az érintkező bekötése a fogasszíj-reteszelésbe (opció)

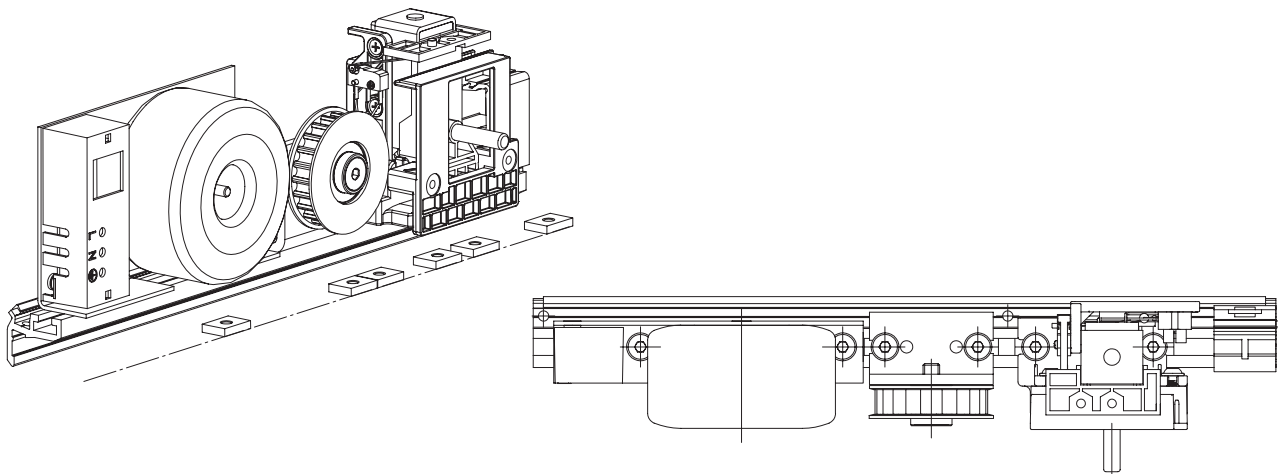
- ▶ Távolítsa el a fogasszíj-reteszelés visszajelző kapcsolójának (1) csavarjait (2).
- ▶ Helyezze fel a riasztóérintkező kapcsolót (3) a visszajelző kapcsolóra (1).
- ▶ Rögzítse mindkét kapcsolót az utólagos szerelőkészlet hosszabb csavarjával (2) a fogasszíj-reteszelésen.
- ▶ Csatlakoztassa a fogasszíj-reteszelés kábelét.
- ▶ Szükség esetén rövidítse le a riasztóérintkező kapcsoló kapcsolónyelvét.



5.5 A modultartó szerelése

5.5.1 A bal oldali modultartó felszerelése

- ▶ Szerelje fel a bal oldali modultartót a rajz szerint.



Bal oldali modultartó reteszeléssel

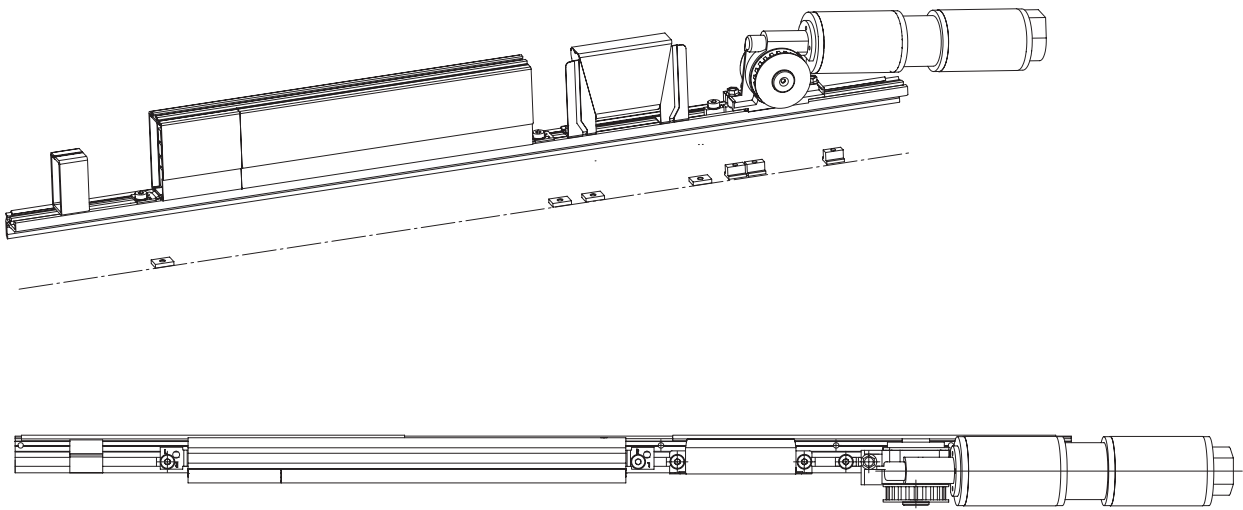


Az itt ábrázolt modultartó csupán példa. Az Ön által használt modultartó beépítési méretei az adott alkatrészrajzon találhatóak (lásd a 4.1 fejezetet).

- ▶ Tolja a horonycsapokat a modultartóba.
- ▶ Szerelje fel a komponenseket az arra szolgáló csavarokkal a rajz szerint.
 - A terelőgörgő meghúzási nyomatéka 15 Nm
 - A többi komponens meghúzási nyomatéka 10 Nm

5.5.2 A jobb oldali modultartó felszerelése

- ▶ Szerelje fel a jobb oldali modultartót a rajz szerint.



Jobb oldali FR/FR DUO modultartó



Az itt ábrázolt modultartó csupán példa. Az Ön által használt modultartó beépítési méretei az adott alkatrészrajzon találhatóak (lásd a 4.1 fejezetet).

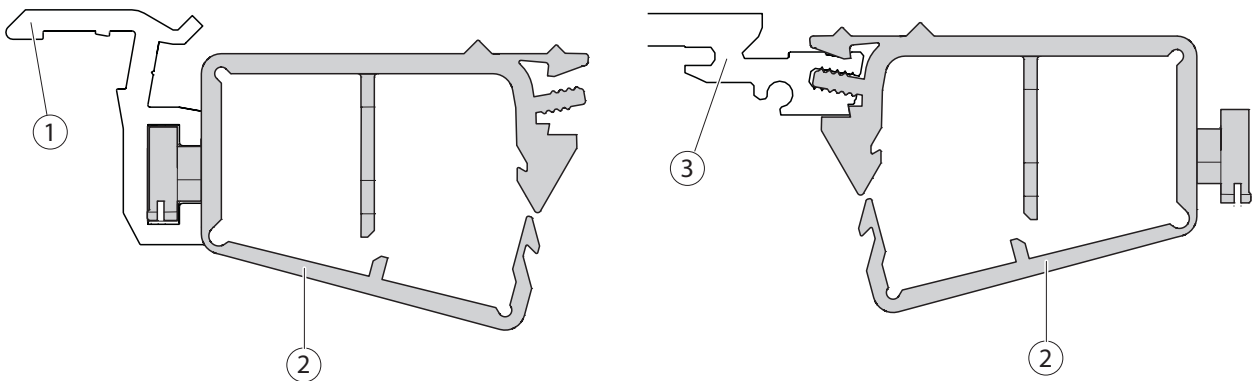
- ▶ Tolja a horonycsapokat a modultartóba.
- ▶ Szerelje fel a komponenseket az arra szolgáló csavarokkal a rajz szerint.
 - A komponensek meghúzási nyomatéka: 10 Nm.

5.6 A kábeltartó felszerelése



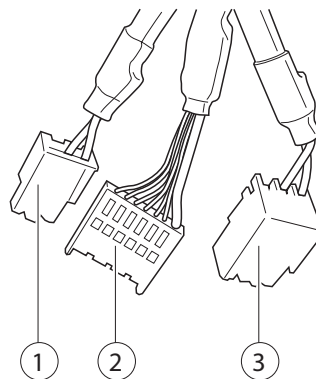
Átvághatja a kábeleket!

- ▶ A kábeleket úgy helyezze el, hogy egy kábel se legyen a mozgó elemek területén.

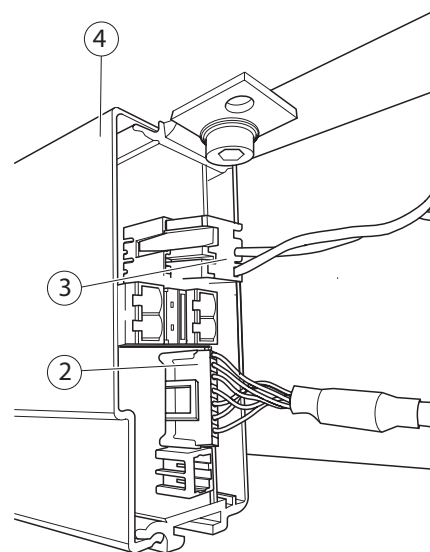


- ▶ Rögzítse a kábeltartót (2) a modultartón (1) vagy a futósínen (3). A kábeltartó távolsága kb. 200 mm.

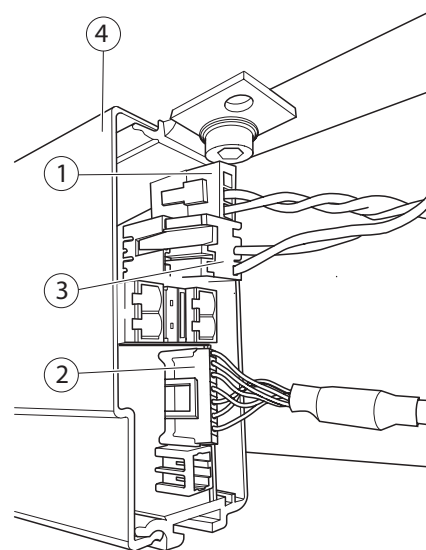
5.7 A hajtómotor és a vezérlés összekötése

**Slimdrive SL NT**

- ▶ Vezesse el a forgó jeladó kábelét (2) és a motor csatlakozókábelét (3) a vezérléshez.
- ▶ Csatlakoztassa a csatlakozódugókat a vezérléshez (4).

**Slimdrive SL NT-FR**

- ▶ Vezesse el a forgó jeladó kábelét (2), a motor csatlakozókábelét (3) és a második motor csatlakozókábelét (1) a vezérléshez.
- ▶ Csatlakoztassa a csatlakozódugókat a vezérléshez (4).



Még ne csatlakoztassa az akkumulátorkábelt a vezérléshez.

Az akkumulátort csak a működés tesztelésekor és üzembe helyezéskor kösse össze a vezérléssel.

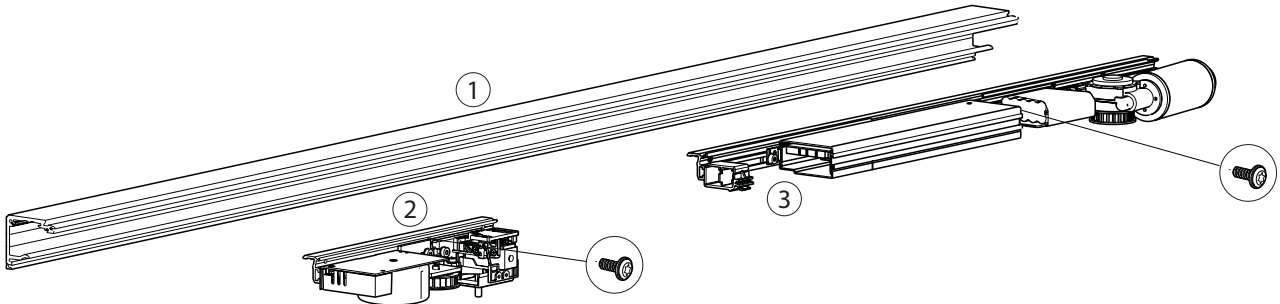
5.8 Az előszerelt bal és jobb oldali modultartók előzetes pozicionálása

- ▶ 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).

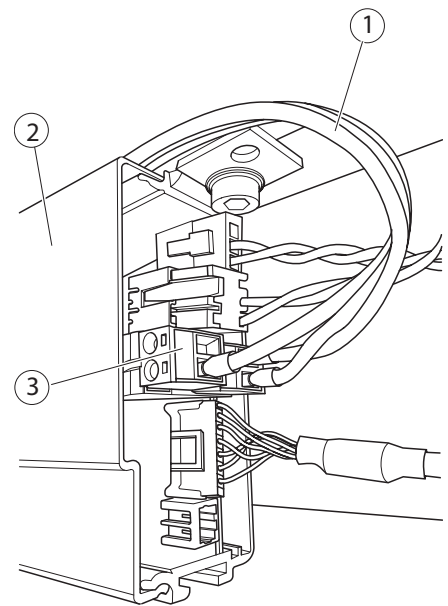


5.9 A transzformátor és a vezérlés összekötése



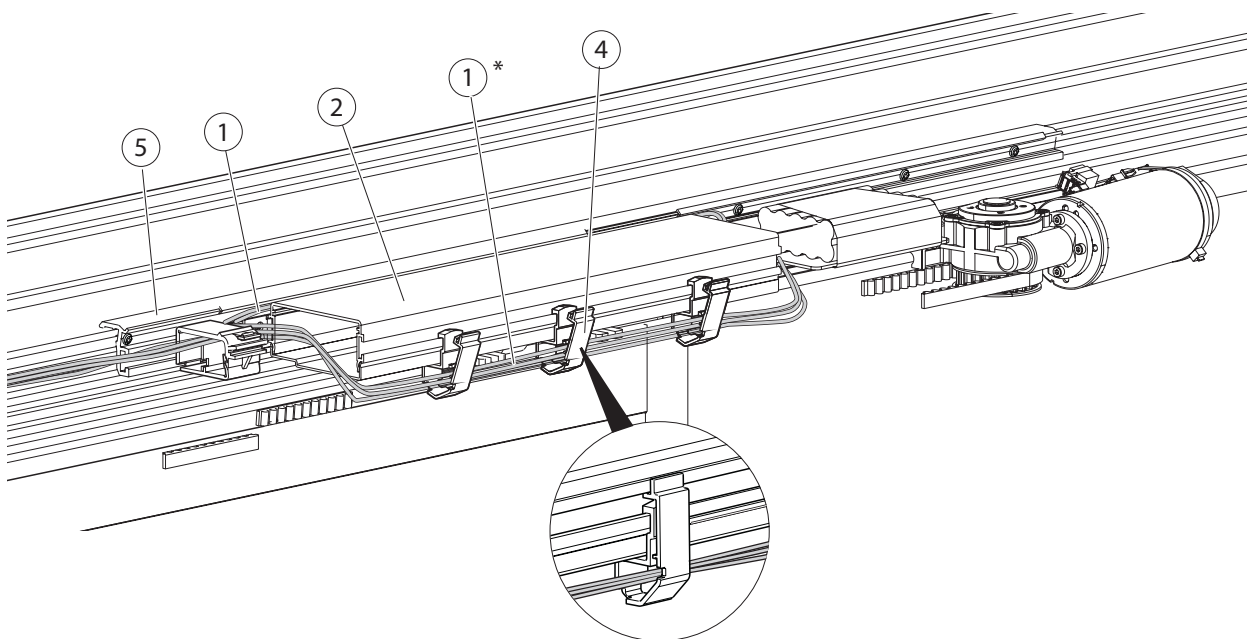
- ▶ Ügyeljen arra, hogy a kábel úgy legyen méretre vágva és elhelyezve, hogy a védőburkolat felhelyezésekor ne szoruljon be, és ne érjen hozzá a mozgó komponensekhez.

- ▶ Vágja méretre a háromeres kábelt (1).
- ▶ Mindkét végét csupaszítsa le, és szerelje fel a szigetelt érvéghüvelyeket.
- ▶ Vezérlésoldalon (2) mindkét csatlakozódugót (3) szerelje fel.
- ▶ Csatlakoztassa a csatlakozódugót (3) a vezérléshez (2).



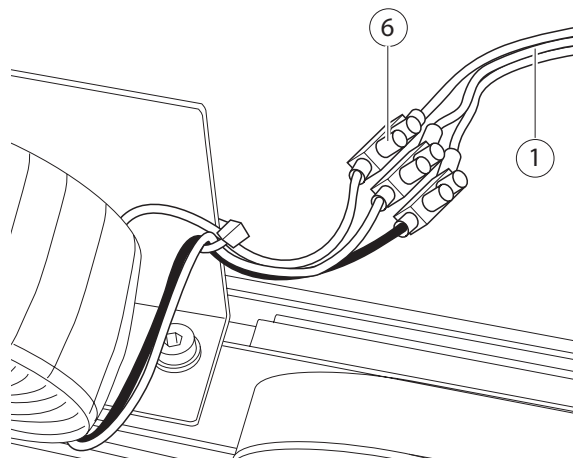
- ▶ Ügyeljen a földelés bekötésére!
- ▶ Ne cserélje fel az ereket!

- ▶ DCU kábeltartó (4) rögzítése a vezérlésen
- ▶ Vezesse a transzformátor kábelt (1) a vezérlés (2) és modultartó (5) közé.



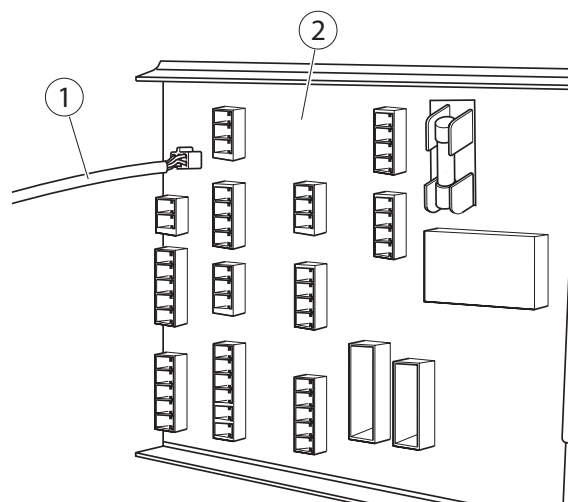
* Alternatív módon a transzformátor kábel (1) elől a vezérlésen is rögzíthető.

- ▶ Szerelje a transzformátor kábelét (1) a transzformátor sorkapcsába (6).

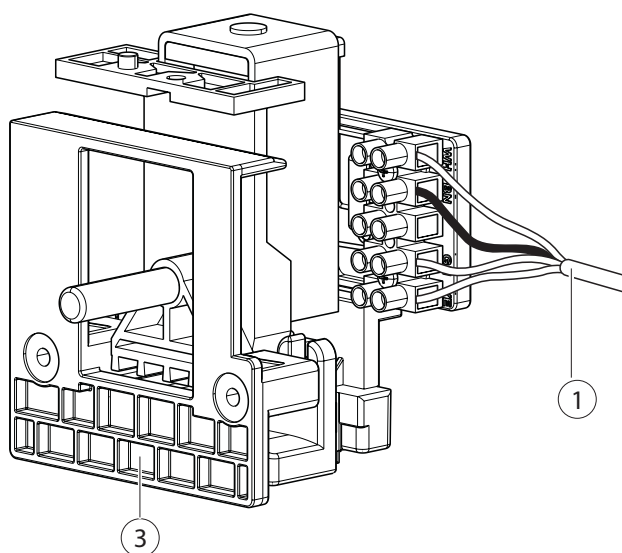


5.10 A fogasszík-reteszelés (opció) és a vezérlés összekötése

- ▶ Csatlakoztassa a fogasszík-reteszelés kábelét (1) a vezérléshez (2).



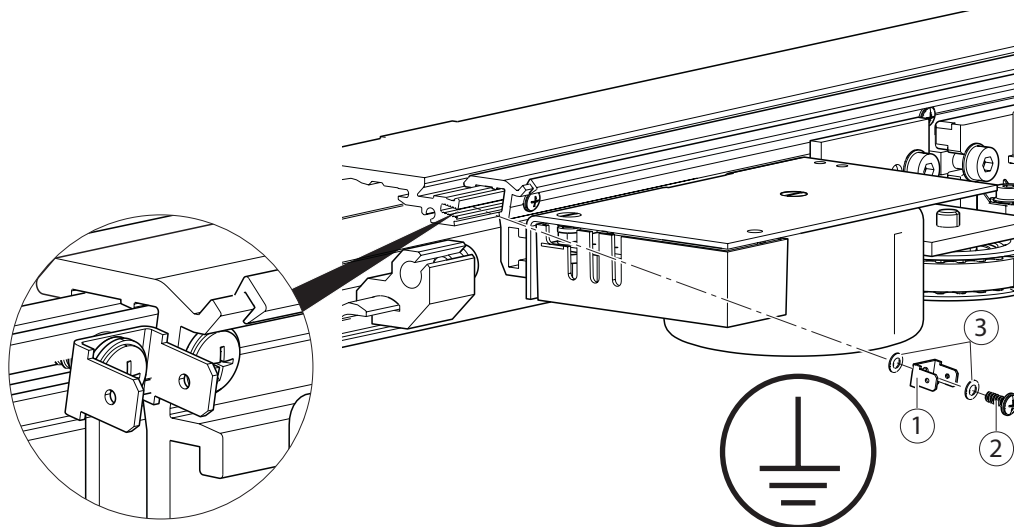
- ▶ Vezesse a fogasszík-reteszelés kábelét (1) a kábeltartón keresztül a fogasszík-reteszeléshez (opció) (3), szükség esetén vágja méretre, csupaszítsa le, és szereljen fel szigetelt érvégűvelyeket.
- ▶ Csatlakoztassa a fogasszík-reteszelést a kapcsolási rajz szerint.



5.11 Transzformátor földelés felszerelése

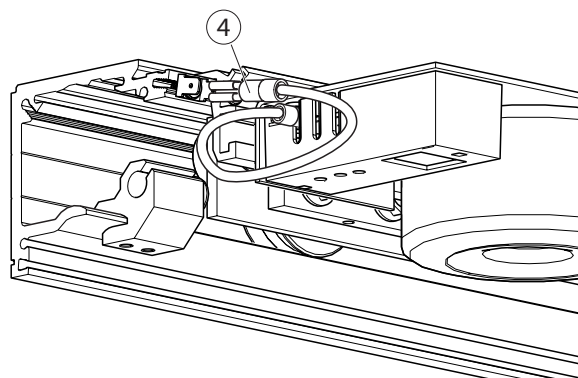


Az egyes komponensek elhelyezkedésével kapcsolatos pontos adatok az ajtómozgató rajzán találhatóak.

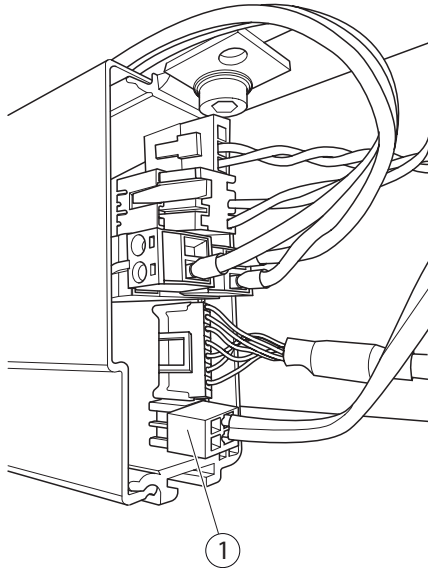


Az ajtómozgató hosszától függően szereljen fel 1 vagy 2 földelési pontot (lásd az ajtómozgató rajzát):

- a bal oldali modultartó mellett (lásd az ábrát)
- hosszabb ajtómozgató motorok esetén kiegészítésként a futósín végén
- ▶ Csavarozza a lapos készülékcsatlakozót (1) a mellékelt csavarral (2) és a biztosító csavarlátéttel (3) a futósínre (forgatónyomaték 3,5 Nm).
- ▶ Kösse össze a transzformátor földelővezetékét (4) a lapos készülékcsatlakozóval (1).



5.12 Az akkumulátor és a vezérlés összekötése



VIGYÁZAT!

Sérülésveszély ütés és becsípődés miatt!

Csatlakoztatott akkumulátor-kábel (1) esetén a hajtómotoron lévő szíjtárcsa hirtelen elmozdulhat.

- ▶ Ne nyúljon a mozgó elemek tartományába.

- ▶ Ellenőrizze, hogy elég hosszú-e az akkumulátor kábele (1).
- ▶ Szükség esetén csatlakoztasson akkumulátor hosszabbító kábelt az akkumulátor kábelre.
- ▶ Vezesse az akkumulátor-kábelt (1) a vezérléshez.
- ▶ Csatlakoztassa a csatlakozódugókat a vezérléshez.

6 Készülék biztonságvizsgálat és működési teszt



FIGYELMEZTETÉS!

Áramütés miatti életveszély!

- ▶ Az elektromos berendezést (230 V/115 V) csak villamossági szakember vagy meghatározott tevékenységekre kiválasztott villamossági szakember csatlakoztathatja és választhatja le.

- ▶ Végezze el a készülék biztonságvizsgálatát az EN 60335-1 A függelék szerint.

A készülék biztonságvizsgálata a következő részekből áll:

- Védővezeték ellenőrzés 10 A vizsgálóárammal
 - Átütési szilárdság vizsgálat (nagyfeszültségű vizsgálat) 1000 VAC árammal
- Ehhez a szabványnak megfelelő vizsgálókészülék használata szükséges.

Vizsgálati folyamat

- ▶ Csatlakoztassa a hálózati csatlakozókábelt a hálózati csatlakozódugóval a transzformátorra.
- ▶ Dugja be a hálózati csatlakozódugót a vizsgálókészülékbe.
- ▶ Indítsa a vizsgálókészüléken az ellenőrzést.
- ▶ A szondával egymás után ellenőrizze a védővezetével összekötött összes fémrészt.
Ekkor mindig a hálózati kábel és a szondával érintkező fémrész PE-vezetéke közötti kis ellenállású kapcsolat kerül ellenőrzésre.

A szondával legalább a következő ellenőrzési pontokat hozza érintkezésbe:

- Transzformátor sarokvasa
 - A transzformátor szekunder oldalán lévő PE-csatlakozó (sorkapocs)
 - Futósín (csupasz, nem eloxált rész)
 - A transzformátor földcsatlakozó lapos készülékcsatlakozója
 - Opcionálisan 2. lapos készülékcsatlakozó a védőburkolat földcsatlakozójához
- Mindegyik védővezeték csatlakozónak 0,1 Ω-nál kisebb ellenállásúnak kell lennie.

- ▶ Azután indítsa a vizsgálókészüléken az átütési szilárdság vizsgálatot.



Csak olyan ajtómozgató motorokat szabad üzembe helyezni, amelyek megfelelnek a készülék biztonságvizsgálatnak.

A készülék biztonságvizsgálatának eredményét az ajtómozgató motor sorozatszámával együtt nyomon követhetően dokumentálni kell.

A készülék biztonságvizsgálata után a földcsatlakozó lapos készülékcsatlakozóját már nem szabad leválasztani a futósínről.

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

6.1 A kábel leválasztása



A kábel leválasztása megkönnyíti a futósín helyszíni szerelését.

- ▶ Válassza le a vezérlésről az akkumulátor-kábelt és biztosítsa a szállításhoz.
- ▶ Válassza le a fogasszík-reteszelés kábelét a vezérlésről és biztosítsa a szállításhoz.
- ▶ Válassza le a transzformátor kábelt a transzformátor sorkapcsáról és biztosítsa a szállításhoz.

7 A szerelés előkészítése

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

7.1 Fogasszík-reteszelés védőburkolat (opció) megmunkálása

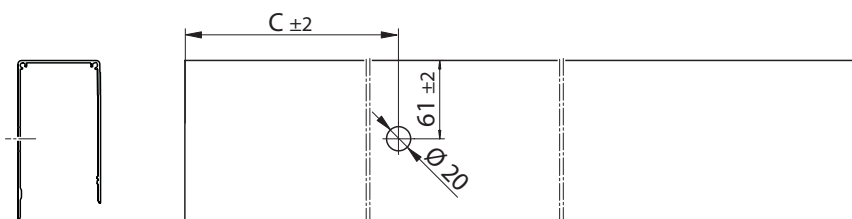
A fogasszík-reteszelés egy lezárócsappal rendelkezik, amellyel a fogasszík manuálisan kioldható, ill. reteszeltető. E lezárócsap számára egy furatot kell készíteni a védőburkolaton az alábbi rajz alapján.



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 fogasszík-reteszelés pontos pozíciója.



A C méretre vonatkozó értékek a védőburkolat megmunkálási rajzán találhatóak.

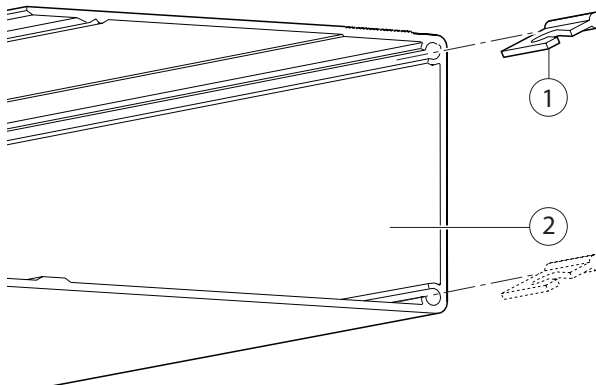


- ▶ Fúrja ki az Ø 20 mm furatot.
- ▶ Sorjátlanítsa a furatot.

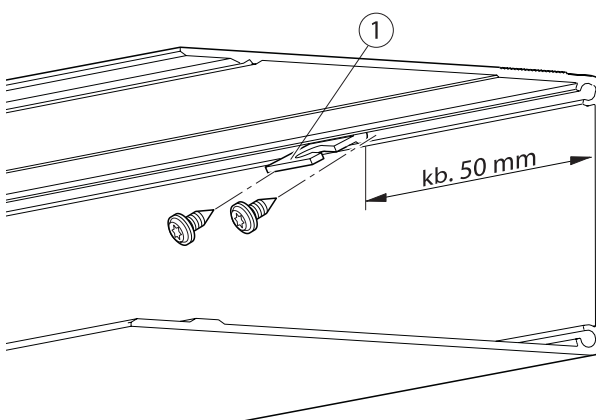
7.2 A beakasztóelemek felszerelése

7.2.1 A védőburkolat beakasztóelem felszerelése

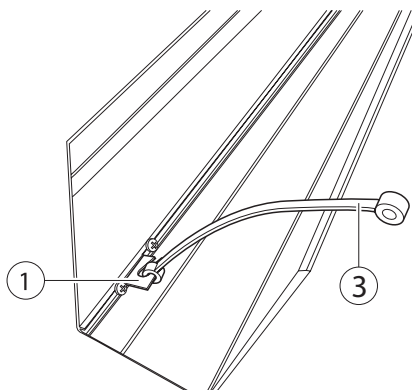
- ▶ Tolja be a burkolat beakasztóelemet (1) a burkolat (2) felső vagy alsó csavarcsatornájába.



- ▶ A jobb és bal oldali védőburkolat beakasztóelemet (1) kb. 50 mm távolságra a védőburkolat végétől 2 csavarral rögzítse (meghúzási nyomaték max. 1,5 Nm).

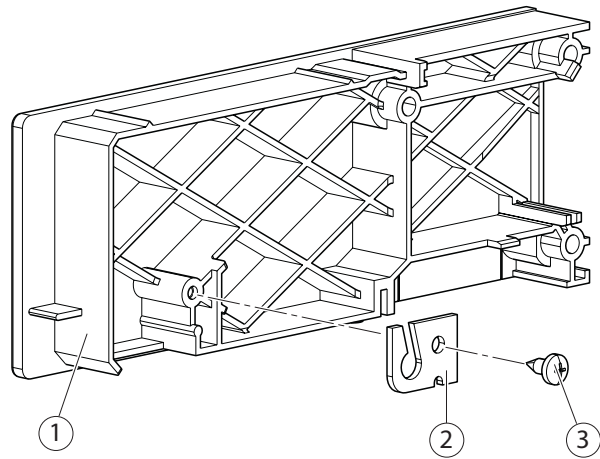


- ▶ Helyezze a zsinórokat (gumiköteleket) (3) a védőburkolat felszerelt beakasztóelemeire (1).



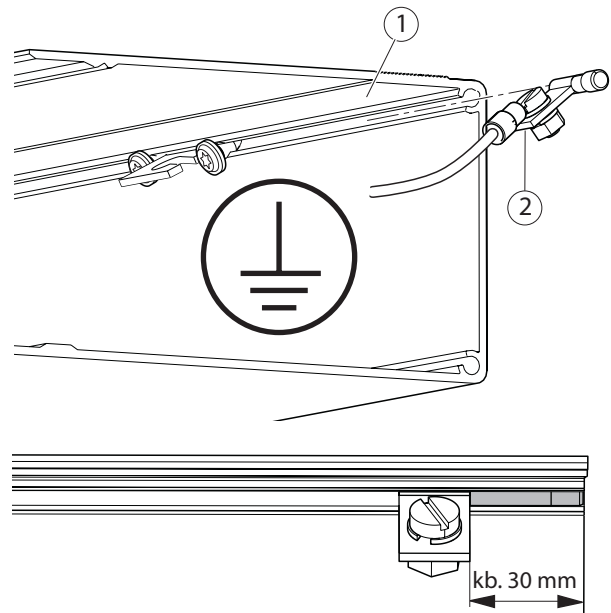
7.2.2 Az oldallemez beakasztóelem felszerelése

- ▶ Csavarozza az oldallemez beakasztóelemet (2) a lencsefejű csavarral (3) a bal és jobb oldali oldallemezbe (1) (meghúzási nyomaték 1,5 Nm).



7.3 A burkolatföldelés felszerelése

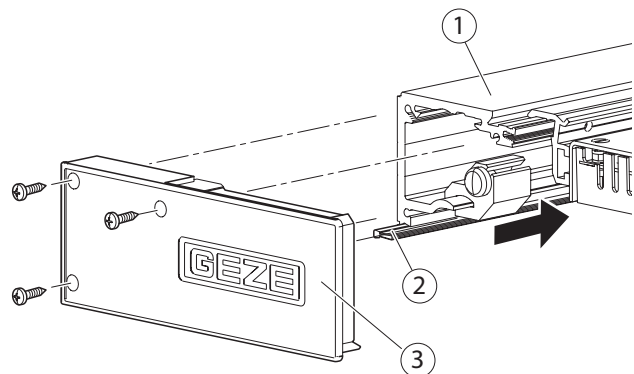
- ▶ A védőburkolat (1) bal oldali végén üsse be a burkolatföldelés tartócsapját (2) egy szintben a védőburkolat (1) hornyába.



7.4 Az oldallemezek felszerelése

- ! ▶ Ha a futósín és az oldalsó fal között kevés hely van, az oldallemezeket szerelje elő.

- ▶ Tolja be a kefetömítést (2) a futósínbe.
- ▶ A bal és jobb oldali oldallemezt (3) 3 csavarral csavarja a futósínre (1) (meghúzási nyomaték 5 Nm).



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

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

Baltic States –
Lithuania / Latvia / Estonia
E-Mail: baltic-states@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: chinasales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

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

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

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

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

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

GEZE Engineering Roma S.r.l
E-Mail: italia.it@geze.com
www.geze.it

Korea
GEZE Korea Ltd.
E-Mail: info.kr@geze.com
www.geze.com

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

