

Alutech**LEVIGATO**

MEGHAJTÓKÉSZLETEK

A garázskapuk automatizálásához

Az **AlutechLEVIGATO** meghajtósorozat a garázskapuk automatizálásához világos, innovatív dizájnt, fejlett technológiát és hosszú élettartamot kínál.





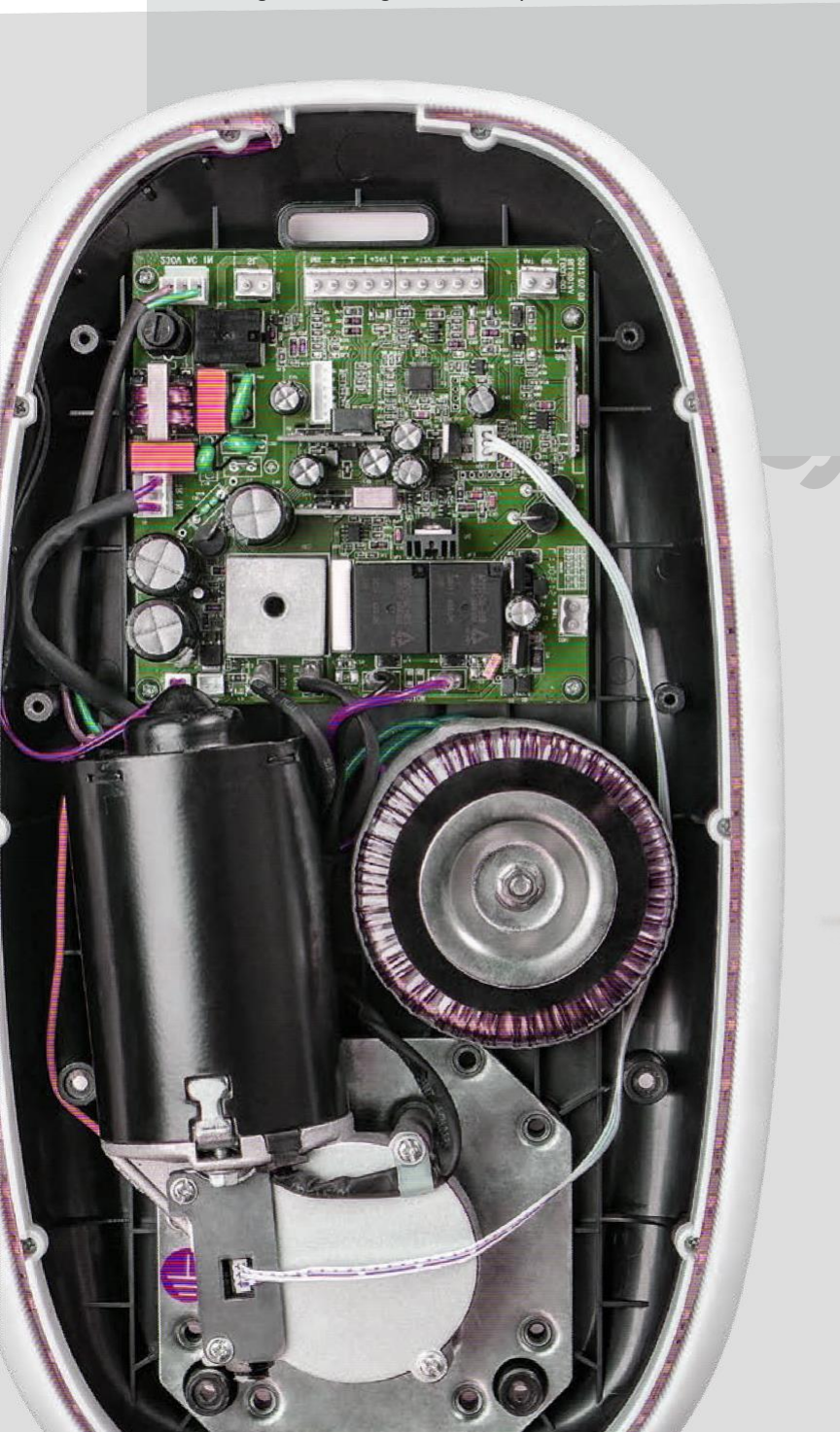
Az Alutech**LEVIGATO** sorozatmeghajtók a 18.6 m² szekcionált garázkapuk automatizálására lettek tervezve. A sorozatot szabványos és nagysebességű modellek képviselik. A sorozat meghajtói egy övvel vagy egy láncvezető sínnel szerelhetők fel, ez pedig lehetővé teszi a 3,3 m-ig terjedő garázkapuk automatizálását.

Az Alutech**LEVIGATO** sorozat jellemzői

1 Funkcionalitás

- Közbenső pozíció—gyalogos üzemmód beállítása.
- Automatikus bezáródási funkciók: időzítővel, fényzorompókkal, gyalogos üzemmódban (fotocellával együtt).
- A meghajtó teljesítményhatárának a beállítása: nyitásra és zárásra.
- A mozgási sebesség beállítása: nyitásra és zárásra.

- A gyorsulási és a lassulási sebesség beállítása: a nyitásra és zárásra.
- A véghelyzetek megfelelő beállításának és végpozíciójának az időszakos automatikus ellenőrzése és megfelelő beállítása: 1 alkalom 100 ciklusban.
- Foto-teszt funkció.
- A biztonsági él a "Zárt" pozíciótól (padlósinttől) meghatározott távolságon belül le van tiltva.
- A vezérlőegység kijelzőjén lévő alapvető hibák kijelzése.
- A garázsterület előtti megvilágításhoz való csatlakozás.
- Az állítható késleltetési időzítéssel kikapcsolható a meghajtó kivilágításának és egyéb külső megvilágításának a távvezérlése.
- Mechanikus reteszelés a kapu kézi működtetéséhez áramszünet esetén.
- Beépített elektronikus érzékenység védelmi rendszer.



Kiegészítő tartozékok:

- fotocellák (nyitásra vagy zárásra),
- jelzőlámpák,
- biztonsági él (optikai érzékelő vagy ellenállási mód),
- biztonsági él (optikai érzékelők vagy ellenállási mód).



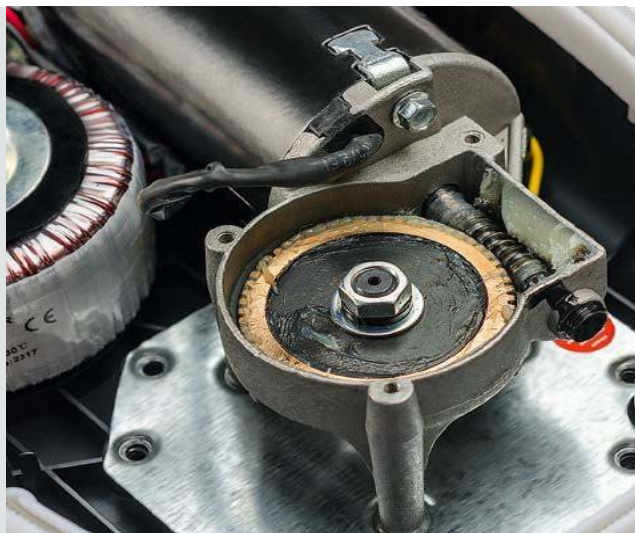
A jelzőlámpa és a megvilágítás beállítása:

- Villogással, vagy villogás nélkül,
- az elővillogási idő beállítása, az ajtó mozgása előtt,
- A világítási művelet beállítása azt követően, hogy az ajtó befejezte a mozgást (0–500 s),
- a jelzőlámpa üzemmódból a világító lámpa üzemmódba való kapcsolás.

Működési megbízhatóság és tartósság

- Működési biztonság: az automatizált ajtókra vonatkozó európai biztonsági szabványoknak való megfelelés.
- Teljesítmény a nagyfeszültségű tartományban: 160–270 V*.
- Az acél csigahajtómű legalább 30 000 ciklusra tervezett bronzkerékkel működik (20 éves napi üzemelés 4 nyitási és zárási ciklussal).
- Erőteljes táplálás a toroid transzformátorból minimális veszteséggel.
- Beépített meghajtó-túlelegeted elleni védelem.
- Merev és megbízható sínkiegészítő rögzítési pontokkal, melyek megakadályozzák a sínek elhajlását a nehéz, magas ajtók használata során.

* 160V feszültségnél az ajtó mozgási sebessége csökkenhet.



Maximálisan könnyű az üzembe helyezés

- Egyszerű, felhasználóbarát programozási felület.
- Beállítási menü a burkolaton.
- A vezérlőegység kijelzőjén lévő alapvető beállítások és vezérlők jelzése.
- A végpozíciók és távirányítók gyors és automatikus beállítása (expressz beállítás: egy gombnyomással 5 másodpercig tart).
- Kényelmes módok a távvezérlők beállítására és eltávolítására a készülék memóriájából.



4 Stílusos és bonyolult dizájn

- A legkorszerűbb meghajtóház-kialakítás, mely egy vezető olasz dizájnstúdió által lett tervezve.
- Minőségi anyagok használata.
- Precíz készítésű motorburkolat.
- Fényes és tartós beépített LED-világítás (1 méter-60 LED).



Műszaki adatok

Az AlutechLEVIGATO sorozat jellemzői

Jellemzők	LG-600F-868	LG-800-868	LG-1000F-868	LG-1200-868
Maximális húzóerő, N	600	800	1000	1200
Névleges húzóerő, N	300	350	400	450
Maximális automatakapu-terület *, m ²	8.4	11.2	16	18.6
Maximális ajtónyitási sebesség, m/s	0.2	0.15	0.2	0.15
Névleges erejű sebesség 150 N, m/s	0.185	0.128	0.185	0.128
Névleges fogyasztás, W	280	220	400	330
Maximális energiafogyasztás készenléti állapotban (tartozékok nélkül), W	2			
Motor, V	24			
Tápellátás	230 V ± 10 %; 50 Hz			
Maximális felhasználási intenzitás, ciklus/óra	18	18	18	18
Folyamatos üzemidő, min	min. 20			
Meghajtóvédelmi minősítés	IP20			
Meghajtóvédelmi osztály	I			
Működési hőmérséklet-tartomány, °C	-20...+50			
Erőforrás (nem kevesebb mint), ciklusok	30.000			
Nettó súly, kg	4.94	4.67	5.46	5.25
Bruttó tömeg, kg	6.6	6.3	7.1	6.9

* A maximális terület az ALUTECH garázskapukhoz van viszonyítva.

Rendelési kódszerkezet

Maximális húzóerő

Rádiós vezérlés 868 MHz frekvenciával a készletben

LG-600F-868

Rövid név az AlutechLEVIGATO sorozatból

Módosítás: F - nagysebességű (gyors)

Sínhossz, mm

LGR-3300B

A sorozatok és termékek neve:
LG—AlutechLEVIGATO, R—sín

A sín típusa:
B—szíj,
C—lánc

A szállítás hatálya



Elektromos meghajtó beépített vezérlőegységgel*



2 távirányító
AT-4N-868
(868 MHz).

* A rögzíthető távirányítók maximális száma: 64 db.

Az Alutech **LEVIGATO** sorozat jellemzői

Jellemzők	LGR-3300B	LGR-3600B	LGR-4200B	LGR-3300C	LGR-3600C	LGR-4200C
Típus	Szíj			Lánc		
Hosszúság, mm	3300	3600	4200	3300	3600	4200
Nettó súly, kg	5.7	6.6	7.4	7.0	7.4	8.4
Bruttó tömeg, kg	6.5	6.9	7.8	7.5	7.9	8.7

Az Alutech **LEVIGATO** meghajtók és vezetősínek alkalmazása az **ALUTECH** garázkapukon

A rendelés kódja	Az ajtó jellemzői*, mm	Ajtósorozat Classic, Trend			Ajtósorozat ProTrend, AluTrend, ProPlus, AluPro, AluLine, AluTherm	
		feszítő-rugókkal	torziós rugókkal. A szerelés típusa			
			standard	alacsony	magas	alacsony
LG-600F	HR _{min}	130	210	130	500	130
LG-800						
LG-1000F						
LG-1200						
LGR-3300C / LGR-3300B	H _{max}	2400	2400	2350	2300	2350
	W	3650	3650	3650	3650	3650
LGR-3600C / LGR-3600B	H _{max}	2700	2700	2650	2600	2650
	W	3950	3950	3950	3950	3950
LGR-4200C / LGR-4200B	H _{max}	3300	3300	3250	3250	3250
	W	4550	4550	4550	4550	4550

* H_{max}—maximális kapumagasság,
HR_{min}—a sín helyzetének minimális magassága,
W—a meghajtó pozicionálásának a méretei.



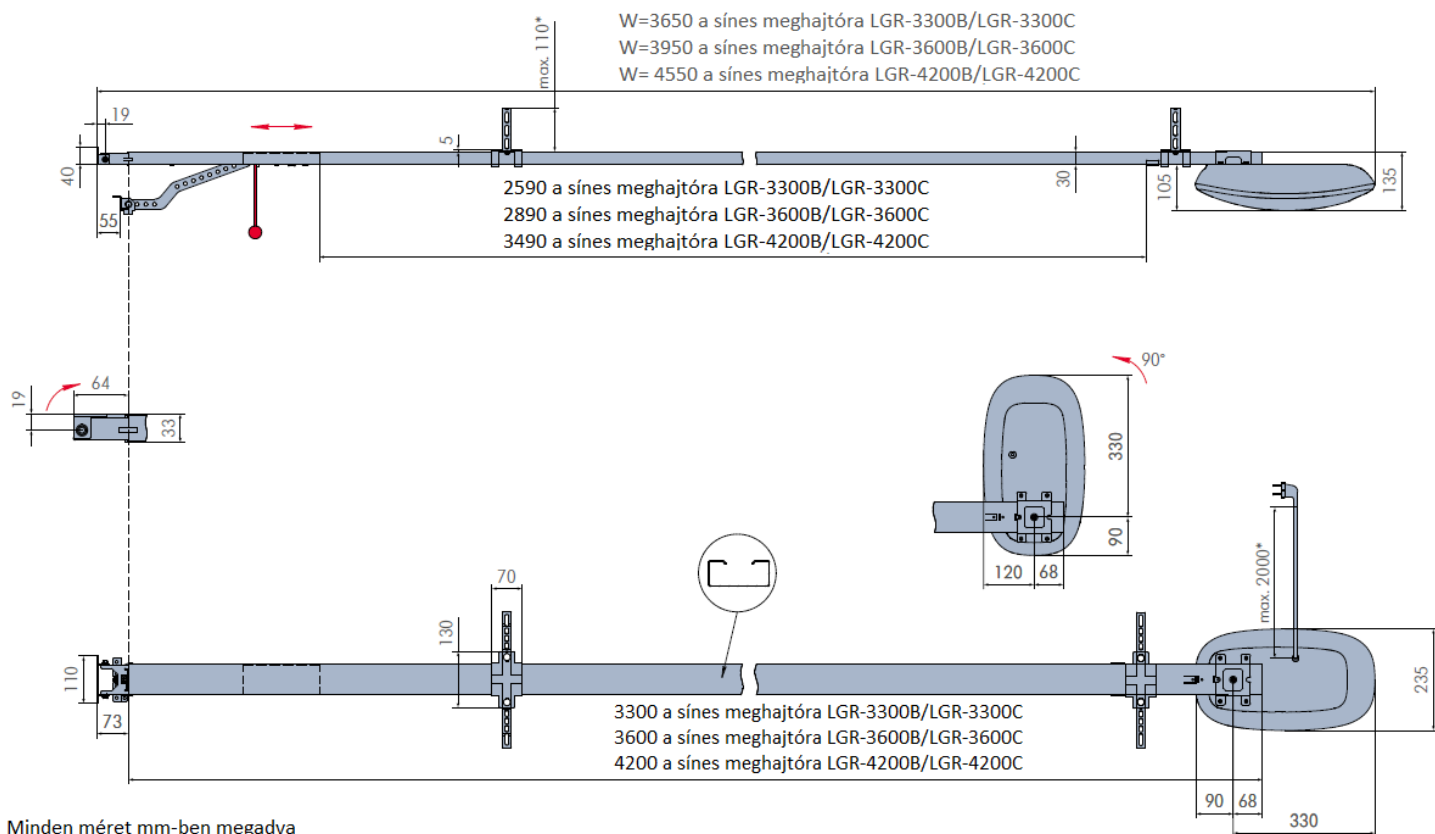
Szerelőkészlet.

Összeszerelési és
üzemeltetési
kézikönyv.

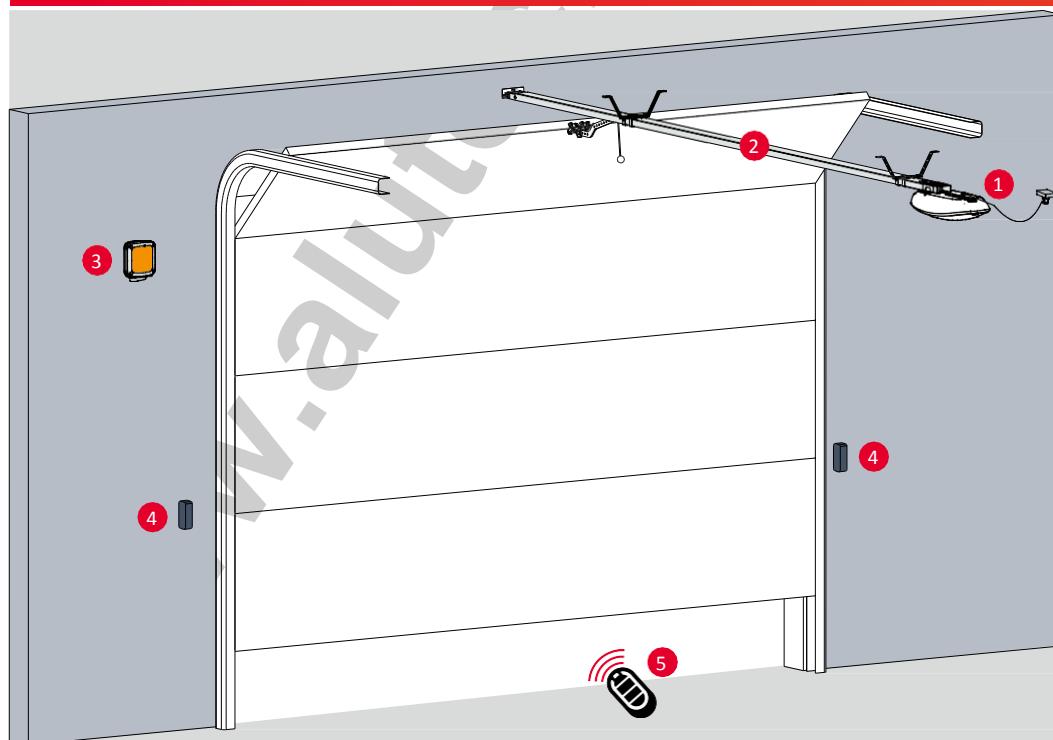


A vezetősín nem szerepel
a szállítmányban, és külön
szállítjuk.

Méretek



Példa egy tipikus ajtóautomatizálásra



- 1 Hajtó
- 2 Sín
- 3 Jelzőlámpa (beépített antennával)
- 4 Fotocella
- 5 Távirányító

Kiegészítő tartozékok

■ Garázskapuk meghajtójának a kiegészítői



LGE-1000 / LGE-1500

Hosszabbító rúd
A magas kapuk felszereléséhez

RK-4500 / RK-6000

Kiengedő kábel



A-box /ADS

Kapcsolókész-
let

RM0104-4500

Zárrel ellátott kioldókábel

■ Rádiós irányítás



AT-4N-868

Távírányító
4 csatornás 868 MHz ALUTECH



AR-1-500N-868

Univerzális vevő 868 MHz

■ Biztonsági eszközök



LM-L

Fotocellák

SL-U

Jelzőlámpa

315048, 315049

Optoszenzorok
(adó, vevő)

SGTRC.15-193/ SGTRC.15-229/ SGTRC.15-265

Biztonsági
fényfüggönykészlet
(193/229/265 mm hosszú)

A garázskapuk
automatizálása

A tolókapuk
automatizálása

A szárnyaskapuk
automatizálása

Az ipari kapuk
automatizálása

Automatikus
kapukorlátok

MEGHAJTÓKÉSZLETEK

Az ipari kapuk automatizálásához

Az AlutechTARGO sorozatú meghajtók erőteljes, megbízható és funkcionális megoldások az ipari létesítményekbe történő beépítésre.

Az Alutech**TARGO** külső meghajtású sorozatmeghajtók a 42 m²-ig terjedő szekcionált ipari kapuk automatizálására lettek kifejlesztve. A sorozatot a 230 V/1~ (intenzitás 25 %) és 400 V/3~ (intenzitás 60 %) motorok képviselik. A sorozat minden modellje alkalmas a magas páratartalmú helyiségekben történő üzemeltetésre (IP65 védelmi fokozat).



Az AlutechTARGO sorozat jellemzői

1 Funkcionalitás

- 3 kontrollmód: automata, kézi, többfelhasználós
- Közbenső pozíció—gyalogos üzemmód beállítása.
- Automatikus bezáródási funkciók: időzítővel, fénysorompókkal, gyalogos üzemmódban (fotocellával együtt).
- A távirányítók véghelyzetének és a felvételek megfelelő beállításának az automatikus ellenőrzése és megfelelő beállítása.
- A gyorsulási sebesség beállítása: nyitásra és zárásra.
- Alacsony sebesség: nyitva és zárva.
- Foto-teszt funkció.
- A biztonsági él és a fotocellák le vannak tiltva, ha az ajtó közel van a "Zárt" helyzethez (padlószint).

- Az elektromos motor működésének blokkolása egy gomb segítségével.
- Lehetősége van arra, hogy csatlakoztassa a kocsifelhajtó, vagy a kültéri terület világítását. A beállítható időzítő segítségével kikapcsolhatja a



Kiegészítő tartozékok:

- fotocellák, fényfüggönyök
- jelzőlámpák,
- közlekedési lámpák 230V (egy- és kétoldalú közlekedési lámpák),
- biztonsági él (optoszenzorok).



A jelzőlámpa és megvilágítás beállítása:

- állandó fény,
- az elővillogási idő beállítása, a kapu mozgása előtt,
- A világítási művelet beállítása azt követően, hogy a kapu befejezte a mozgást
- közlekedési lámpa üzemmód (egy vagy kétirányú szabályozás megszervezése),
- radar mozgásérzékelő.

2

Működési megbízhatóság és tartósság

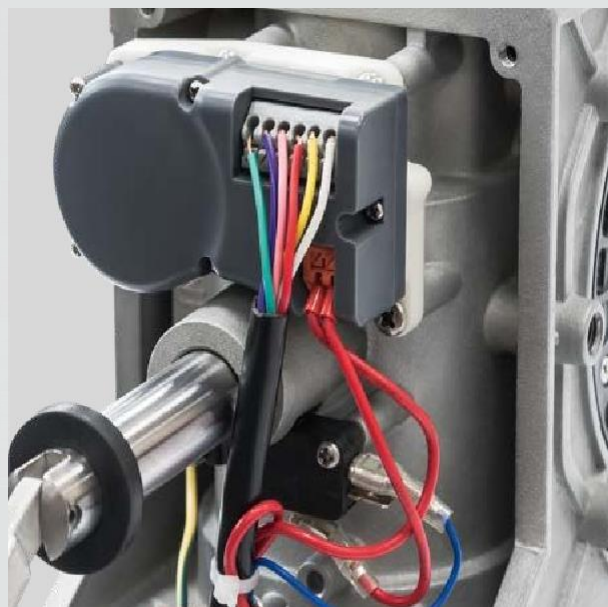
- Működési biztonság: az automatizált ajtókra vonatkozó európai biztonsági szabványoknak való megfelelés.
- Megbízható működés a feszültségek széles tartományában: 160–270 V*.
- Megbízható láncos hajtómű az emelés intenzitásának korlátozása nélkül.
- Az erős motorok megbízható hajtóművekkel vannak kombinálva, ezáltal biztosítják, hogy a megfelelő súlyú és méretű ajtók megbízhatóan legyenek mozgatva.
- A meghajtóburkolat emelt számú hűtőbordát tartalmaz, ezáltal pedig megbízható hővezetést, magas szintű működést és túlmelegedés elleni védelmet biztosít.
- Beépített kódoló annak biztosítása érdekében, hogy az ajtó megáll a megadott helyzetben.



3

Maximálisan könnyű az üzembe helyezés

- Egyszerű, felhasználóbarát programozási felület.
- A végpozíciók és távirányítók gyors és automatikus beállítása (expressz beállítás: egy gombnyomással 5 másodpercig tart).
- Kényelmes módok a távvezérlők beállítására és eltávolítására (beleértve a vezérlők egyenkénti eltávolítását a készülék memóriájából).
- A vezérlőegység kijelzőjén lévő alapvető beállítások és vezérlők jelzése.
- A véghelyzetek kódolással történő kényelmes és pontos beállítása.

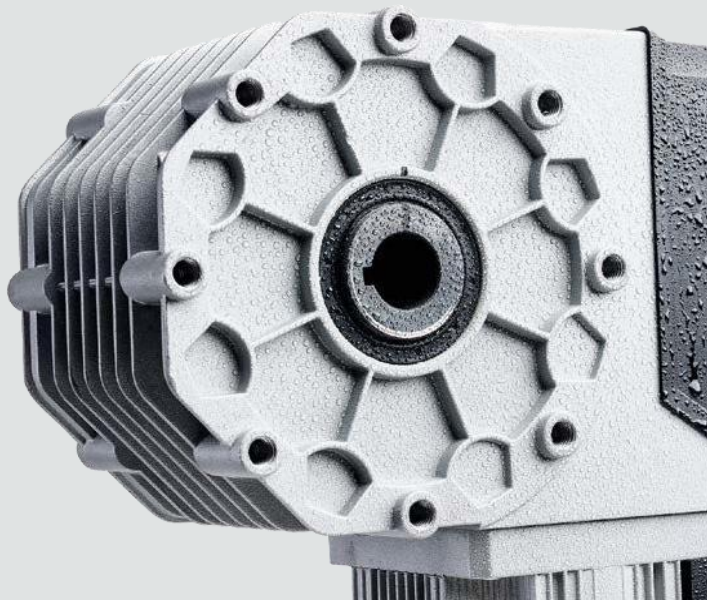


* 160V feszültségnél az ajtó mozgási sebessége csökkenhet.

4

Széleskörű alkalmazhatóság

- Az IP65 védelmi fokozat lehetővé teszi a meghajtók magas páratartalmú helyiségekben való használatát.
- A meghajtó 0°, 45°, 90° szögben szerelhető fel.
- A szabványos szállítási terjedelem 6 méteres csatlakozókábeleket és kéziemelőláncot (10 m) tartalmaz, ez lehetővé teszi a meghajtók magas ipari kapukon (legfeljebb 6 m-es szabványos szerelési típus) való használatát.



Műszaki adatok

Az AlutechTARGO sorozat meghajtói

Jellemzők	TR-3531-230EKIT-868	TR-5024-230EKIT-868	TR-5024-400EKIT-868	TR-10024400EKIT-868	TR-13018-400EKIT-868
Névleges nyomaték, N · m	35	50	50	100	130
Névleges fordulatszám, percenkénti fordulat	31	24	24	24	18
A kimeneti tengely fordulatszámának maximális fordulatszáma, ford.	17				
Maximális automatakapu-terület *, m2	12	18	18	30	42
Maximális automata ajtó súlya, kg	180	260	260	500	650
Teljesítményfelvétel névleges nyomatéknál, W	670	670	440	740	780
Motor, V	230 / 1~		400 / 3~		
Tápellátás	230 V ± 10 %; 50 Hz		400 V ± 10 %; 50 Hz		
Névleges nyomatékú áram, A	3.0	3.0	1.1	2.0	2.1
Maximális felhasználási intenzitás,%	25 (S3)		60 (S3)		
A folyamatos üzemidő (nem kevesebb), perc	10		15		
Meghajtóvédelmi minősítés	IP65				
Meghajtóvédelmi osztály	I				
Működési hőmérséklet-tartomány, °C	-20...+50				
Erőforrás (nem kevesebb mint), ciklusok	100.000				
A meghajtó nettó tömege (láncsal és kábellel), kg	18	18	17	19	19
A készlet bruttó tömege, kg	25	25	25	28	28

* A maximális terület az ALUTECH ipari kapukhoz van jelölve.

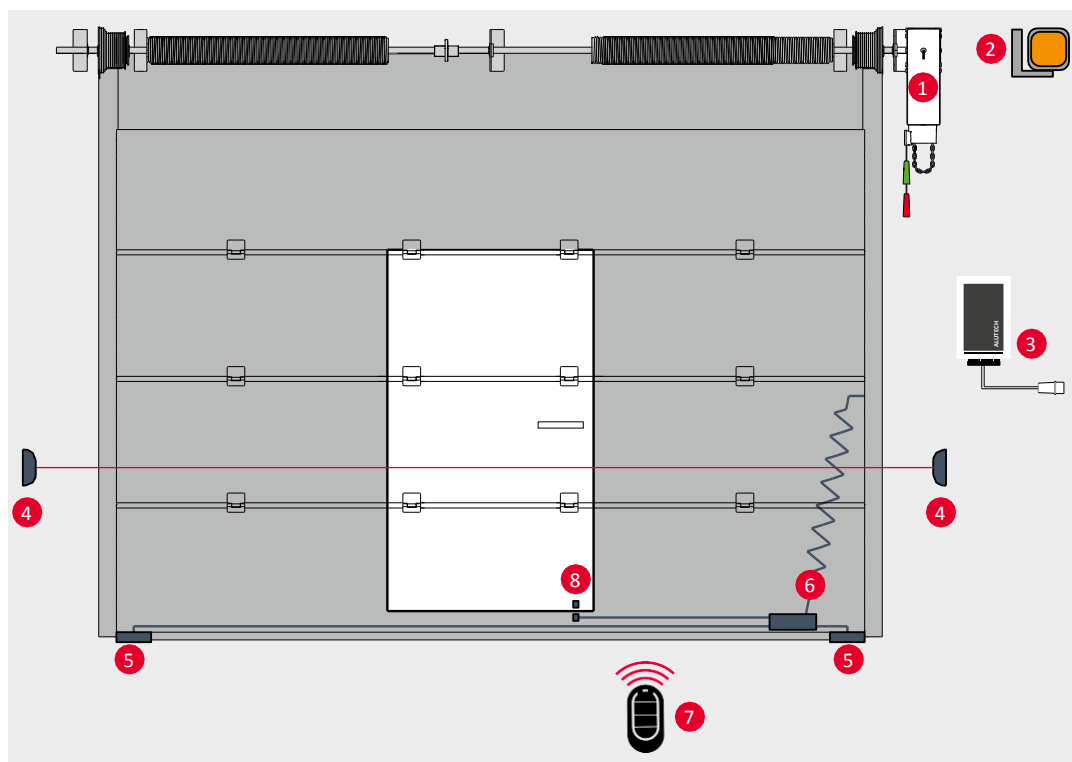
A szállítás



Vészhelyzeti kézimeghajtó emelőláncsal (10 m) és egy kábelszettel a

* A standard szállítási készlet úgy van kialakítva, hogy az ajtó rugós tengelyére legyen felszerelve 6 méteres magasságig.

Példa egy tipikus ipariajtó-automatizálásra



- 1 Meghajtó
- 2 Jelzőlámpa
- 3 Vezérlőegység
- 4 Fotocellák
- 5 Optoszenzorok
- 6 Kapcsolókészlet
- 7 Távirányító
- 8 Kapuajtó szenzor

Rendelési kódszerkezet

Névleges nyomaték, N · m Motor, V Készlethen szállítva

TR-3531-230EKIT-868

Rövid név: Az Alutech **TARGO** sorozatból névleges rotációs sebesség, percenkénti fordulatszám Módosítás: E—motor jeladóval 868 MHz-es rádiós vezérlő frekvencia a készletben



Vezérlőegység beépített rádióvevővel*.

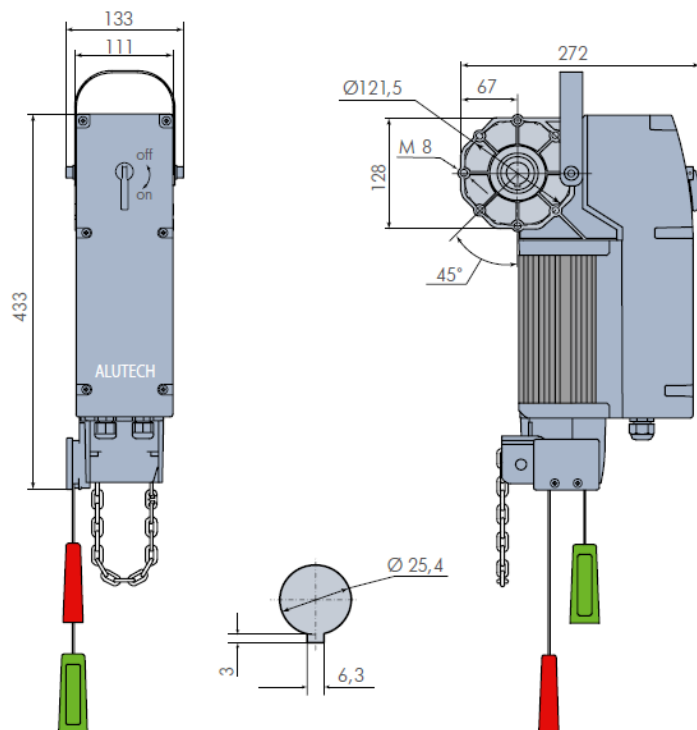
2 távirányító AT-4N-868 (868 MHz).

Szerelőkészlet.

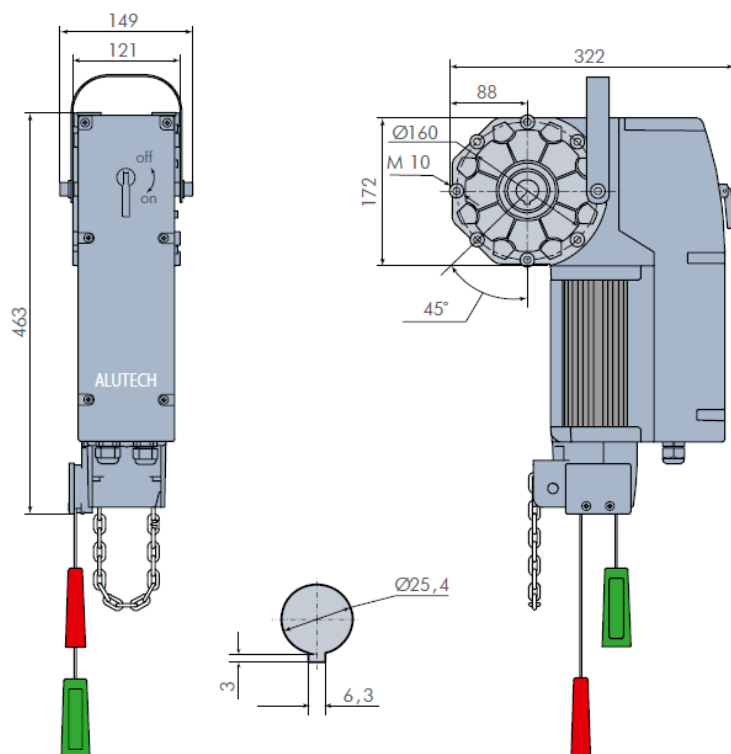
Összeszerelési és üzemeltetési kézikönyv

* A rögzíthető távirányítók maximális száma: 99 db

Méretetek



Meghajtómodellek
TR-3531-230E,
TR-5024-230E,
TR-5024-400E



Meghajtómodellek
TR-10024-400E,
TR-13018-400E

Kiegészítő tartozékok

Tartozékok ipari meghajtókhoz



TR-CH

A-box / ADS

SA-5/4

Sürgősségi felvonólánc

Kapcsolókészlet

Ø31,75 mm tengelyhez tartozó adapter

Rádiós vezérlő



AT-4N-868

AR-1-500N-868

Távírányító 4-csatornás
868 MHz ALUTECH

Univerzális vevő
868 MHz

Vezérlőberendezések



11032047

11031040

Falcon-radar
mozgásérzékelő

Távírányító a
Falcon-radarhoz

Biztonsági eszközök



LM-L

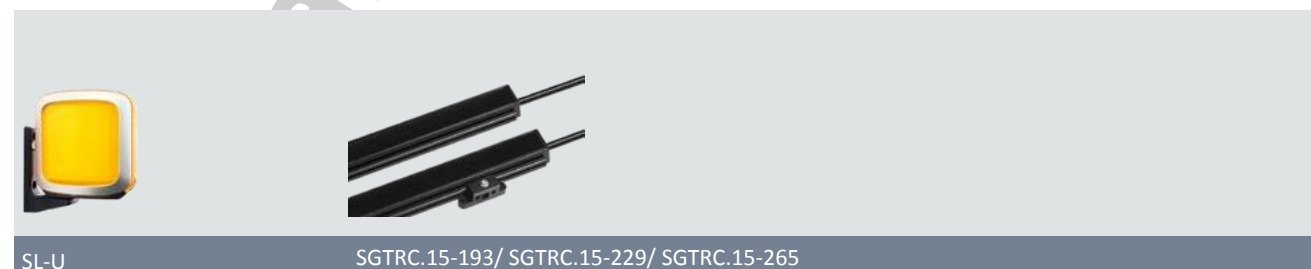
ASF50L1RV230-01

315048, 315049

Fotocellák

Közlekedési LED-
lámpák 230V

Optoszenzorok
(adó, vevő)



SL-U

SGTRC.15-193/ SGTRC.15-229/ SGTRC.15-265

Jelzőlámpa

Biztonsági fényfüggöny
készlet (193 / 229 / 265
mm hosszú)

A garáskapuk
automatizálása

A toléskapuk
automatizálása

A szárnyaskapuk
automatizálása

Az ipari kapuk
automatizálása

Automatikus
kapukorlátok