



TUBULAR

TELEPÍTÉSI ÉS KEZELÉSI KÉZIKÖNYV

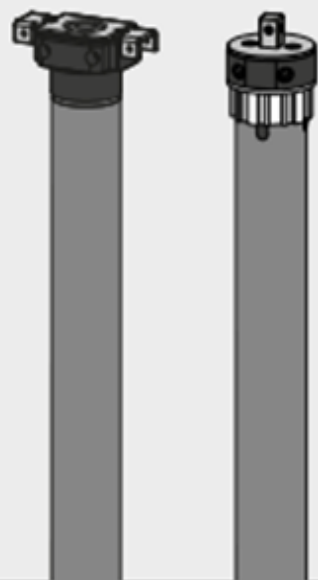
motorline[®]
PROFESSIONAL



2.0 verzió
Felülvizsg. 2016. dec.

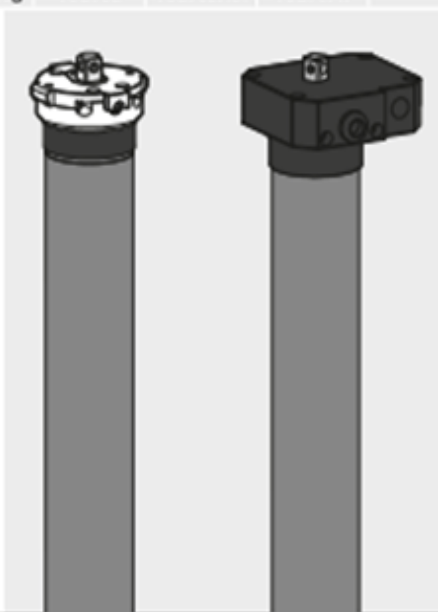
φ35 mm

10kg	TUB10R	TUB20R
20kg	TUB20	TUB20EFRA



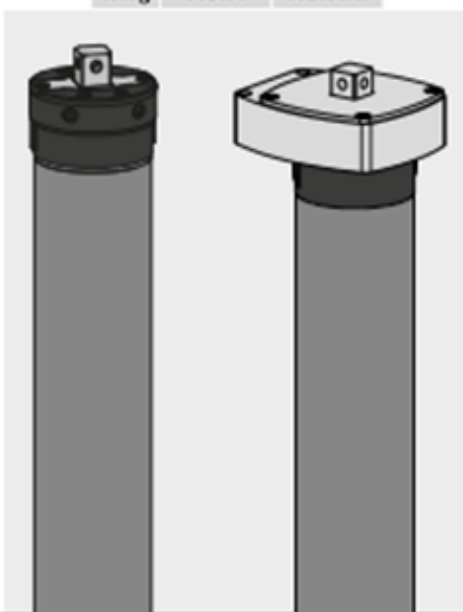
φ45 mm

25kg	TUB25E	TUB25EFRA	TUB25 24V	TUB25CUT
35kg	TUB35E	TUB35EFRA	-	-
50kg	TUB50E	TUB50EFRA	TUB50MT	-
70kg	TUB70E	TUB70EFRA	-	-
90kg	TUB90E	TUB90EFRA	TUB90MT	-



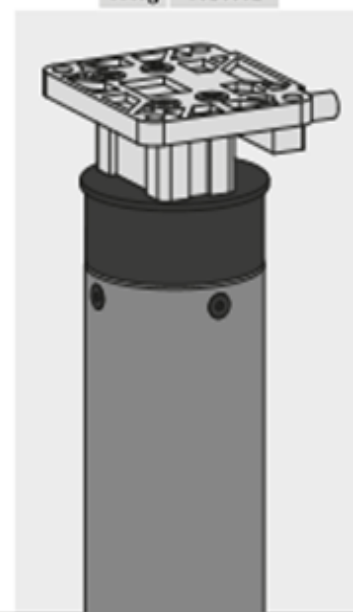
φ59 mm

140kg	TUB140	TUB140MT
180kg	TUB180	TUB180MT



φ92 mm

300kg	TUB300E
600kg	TUB600E



00. A CSŐMOTOR

MOTORTÍPUSOK ÉS ADATOK

							C (mm)
Ø 35 mm							
TUB10R	230V AC 50Hz	6 Nm	17 rpm	<43 dB	4 min	0,65 A	555 mm
TUB20R	230V AC 50Hz	10 Nm	17 rpm	<43 dB	4 min	0,65 A	545 mm
TUB20	230V AC 50Hz	10 Nm	17 rpm	<43 dB	4 min	0,65 A	515 mm
TUB20E FRA	230V AC 50Hz	10 Nm	17 rpm	<43 dB	4 min	0,56 A	611 mm

Ø 45 mm							
TUB25E	230V AC 50Hz	18 Nm	17 rpm	<43 dB	4 min	0,72 A	463 mm
TUB35E	230V AC 50Hz	20 Nm	17 rpm	<43 dB	4 min	0,88 A	463 mm
TUB50E	230V AC 50Hz	30 Nm	17 rpm	<43 dB	4 min	1,03 A	483 mm
TUB70E	230V AC 50Hz	40 Nm	15 rpm	<43 dB	4 min	1,1 A	511 mm
TUB90E	230V AC 50Hz	40 Nm	18 rpm	<43 dB	4 min	1,22 A	511 mm
TUB25E FRA	230V AC 50Hz	50 Nm	17 rpm	<43 dB	4 min	0,72 A	561 mm
TUB35E FRA	230V AC 50Hz	18 Nm	17 rpm	<43 dB	4 min	0,88 A	561 mm
TUB50E FRA	230V AC 50Hz	20 Nm	17 rpm	<43 dB	4 min	1,03 A	592 mm
TUB70E FRA	230V AC 50Hz	30 Nm	15 rpm	<43 dB	4 min	1,1 A	631 mm
TUB90E FRA	230V AC 50Hz	40 Nm	12 rpm	<43 dB	4 min	1,22 A	631 mm
TUB25 24V	230V AC 50Hz	50 Nm	17 rpm	<43 dB	4 min	0,72 A	540 mm
TUB25 CUT	230V AC 50Hz	18 Nm	17 rpm	<43 dB	4 min	0,72 A	395 mm
TUB50MT	230V AC 50Hz	18 Nm	17 rpm	<43 dB	4 min	1,03 A	620 mm
TUB90MT	230V AC 50Hz	30 Nm	12 rpm	<43 dB	4 min	1,22 A	591 mm

00. A CSŐMOTOR

MOTORTÍPUSOK ÉS ADATOK

							C (mm)
Ø 59 mm							
TUB140	230V AC 50Hz	80 Nm	10 rpm	<50 dB	4 min	1,65 A	607 mm
TUB180	230V AC 50Hz	120 Nm	10 rpm	<50 dB	4 min	1,8 A	607 mm
TUB140MT	230V AC 50Hz	80 Nm	10 rpm	<50 dB	4 min	1,65 A	604 mm
TUB180MT	230V AC 50Hz	120 Nm	10 rpm	<50 dB	4 min	1,8 A	688 mm

Ø 92 mm							
TUB300	230V AC 50Hz	180 Nm	10 rpm	<65 dB	4 min	2,7 A	635 mm
TUB600	230V AC 50Hz	300 Nm	6 rpm	<65 dB	4 min	2,8 A	663 mm

Standard típus – Csőmotor mechanikus végállskapcsolóval, kézi kar és vezérlés nélkül.

FRA típus – Csőmotor beépített vezérléssel.

MT típus – Csőmotor kézi karral, a kézzel történő nyitáshoz és záráshoz.

FRA MT típus – Csőmotor kézi karral és beépített vezérléssel.

CUT típus – Csőmotor csökkentett hosszal (külső kondenzátor).








Valamennyi általunk gyártott csőmotor mechanikus végállskapcsolóval rendelkezik.

01. TELEPÍTÉS ELŐTT

BETARTANDÓ ELŐÍRÁSOK

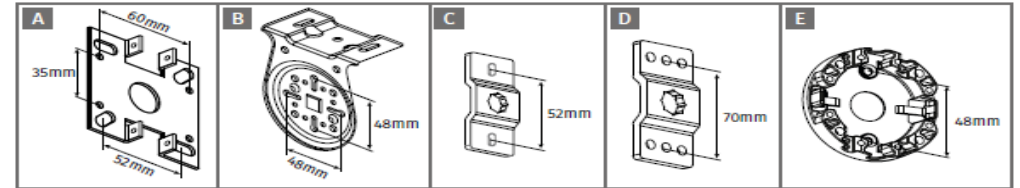
FIGYELEM:

	A jelen gyártmány minősítése az Európai Unió (EU) biztonsági előírásai szerint történt.
	A berendezés megfelel Európai Parlament és a Tanács által 2011. június 8-án kibocsátott, az elektromos és elektronikus berendezésekben alkalmazott egyes veszélyes anyagok korlátozására vonatkozó 2011/65/EU irányelv rendelkezéseinek.
	(Újrahasznosítási rendszerrel rendelkező országokban alkalmazandó.) Ez a jel a terméken vagy a vonatkozó dokumentumokon azt jelzi, hogy a berendezést és annak elektromos tartozékait (töltő, USB kábel, elektronikus anyagok, szabályozók stb.) hasznos élettartamuk lejártával tilos más háztartási hulladékokkal együtt elhelyezni. A hulladék ellenőrizetlen elhelyezéséből esetlegesen származó környezeti és egészségi károk elkerülése érdekében az ilyen anyagokat más hulladékoktól elkülönítve kell kezelni, és felelősségteljes újrahasznosításukkal elő kell segíteni az anyagi erőforrások fennmaradását. A gyártmány környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosításának módjával és helyével kapcsolatban az egyéni felhasználóknak fel kell venniük a kapcsolatot az eladóval vagy a Környezetvédelmi Hivatallal. Az üzleti felhasználók keressék meg az eladót és tanulmányozzák a vásárlási szerződésben rögzített feltételeket. A berendezést és elektromos tartozékait tilos más ipari hulladékokkal összekeverni.
	
	Ez a jelölés azt mutatja, hogy a berendezés és annak elektromos tartozékai (töltő, USB kábel, elektronikus anyagok, szabályozók stb.) áramütést okozhatnak. A használat során legyen óvatos és tartsa be a jelen kézikönyv biztonsági előírásait.

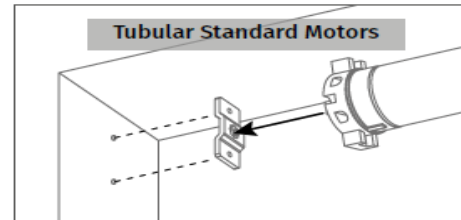
- Biztonsága érdekében fontos, hogy betartsa az alábbi utasításokat.
- A későbbi használat érdekében gondosan őrizze meg ezt a kézikönyvet.
- Az **ELECTROCELOS S.A.** nem felelős a berendezés helytelen vagy a rendeltetési céljától eltérő használatáért.
- Az **ELECTROCELOS S.A.**-t nem terheli felelősség, ha a telepítés során nem veszik figyelembe a biztonsági előírásokat és ez a berendezés károsodását okozza.
- Az **ELECTROCELOS S.A.** nem felelős a biztonságért és a berendezés működéséért, ha nem kizárólag az általa szállított alkatrészeket használják.
- Ezt a berendezést kizárólag a kézikönyvben megjelölt rendeltetési célra tervezték és gyártották.
- Minden ettől eltérő használat rongálhatja a berendezést és/vagy fizikai és vagyoni kárt okozhat, valamint a garancia elvesztésével járhat.
- Ne módosítsa a berendezés részegységeit és/vagy tartozékait.
- Az automatikus rendszer véletlenszerű működésének elkerülése érdekében tartsa távol a távirányítót a gyermekektől.
- Az ügyfél semmilyen körülmények között sem javíthatja a berendezést és nem végezhet rajta beállításokat. Ilyen feladatokkal képzett műszaki szakembert kell megbízni.
- A telepítést végző személynek igazolt szakképesítéssel kell rendelkeznie kapuk és ajtók gépészeti szerelése és vezérlések programozása területén. Képesnek kell lennie elektromos berendezések bekötésére, az alkalmazandó előírásoknak megfelelően.
- A telepítést végző köteles a felhasználót tájékoztatni a vész helyzetben követendő eljárásról, és át kell adnia ezt a kézikönyvet az üzemeltetőnek.

02. TELEPÍTÉS

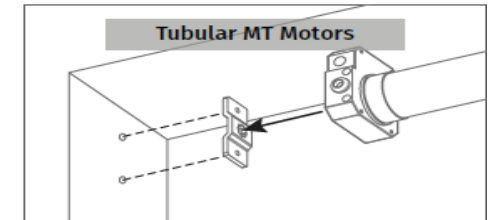
A CSŐMOTOR ELHELYEZÉSE A FALON



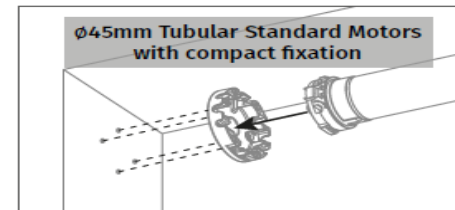
- A** • Rögzítő lemez valamennyi TUB20 és TUB20E FRA csőmotorhoz.
- B** • Rögzítő lemez Ø45 mm-es kompakt csőmotorokhoz.
- C** • Rögzítő lemez az Ø35 mm-es és Ø45 mm-es, standard és MT (kézi karos) csőmotorokhoz.
- D** • Rögzítő lemez az Ø59 mm-es standard csőmotorokhoz.
- E** • Rögzítő lemez az Ø 45 mm-es kompakt rögzítésű csőmotorokhoz.



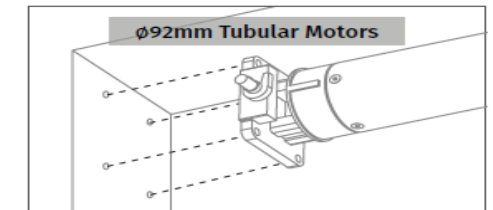
Standard Tubular csőmotorok



MT típusú Tubular csőmotorok



Ø45 mm-es standard Tubular csőmotorok kompakt rögzítéssel



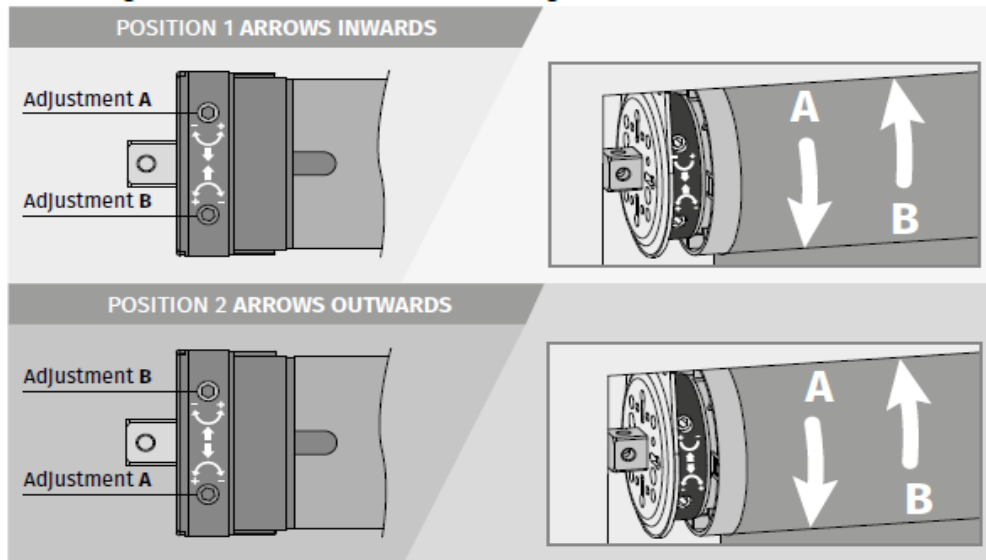
Ø92 mm-es Tubular csőmotorok

- 01 • Helyezze a rögzítő elemet a falra, és a rögzítéshez jelölje be a furatok helyét.
- 02 • Fúrja ki a lyukakat, és tegye be az illesztő hüvelyeket a csavarokhoz.
- 03 • Erősítse a rögzítő elemet a falra. Az Ø92 mm-es TUB esetén nincs szükség rögzítő elemre, így közvetlenül szerelje fel a falra.
- 04 • Szerelje fel a csőmotort a rögzítő elemre. A **C** és **D** rögzítő lemezeknél a csőmotor megtartásához használjon egy csapszeget.

02. TELEPÍTÉS

VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓK

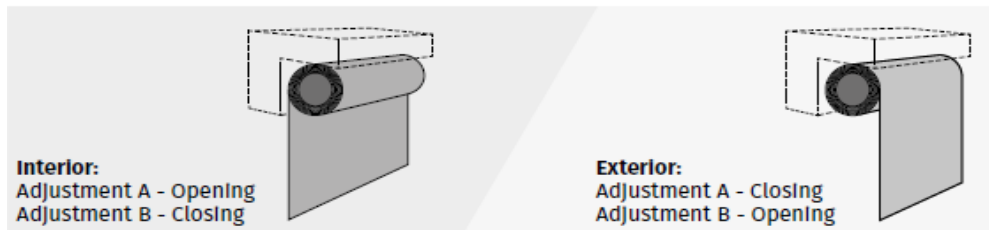
A végálláskapcsolók beállításának megkezdése előtt ellenőrizze a csőmotoron a beállító nyilakat. Ugyanazon a csőmotoron egy vagy két irány lehet: a nyilak befelé vagy kifelé mutatnak. Az **A** beállító bármely pozícióban felülről lefelé forgatja a csövet, míg a **B** beállító ezzel ellenkező irányban. A vászon feltekerésétől függően (belső vagy külső oldali feltekerés) bármelyik beállítóval állítható a nyitás vagy a zárás.



(Ábrafeliratok: Position 1 arrows inwards – 1. pozíció, a nyilak befelé mutatnak, outwards – kifelé, Adjustment A – A beállító)

• FELTEKERÉS

A vászon feltekerése történhet a belső vagy a külső oldalon.



Az irány határozza meg, hogy az **A** vagy a **B** beállítóval a nyitás vagy a zárás állítható be.

(Ábrafeliratok: Interior – belső oldalon, Exterior – külső oldalon, Adjustment A – A beállító, Opening – nyitás, Closing - zárás)



FIGYELEM: Az ezen az oldalon közölt valamennyi információ olyan csőmotorokra vonatkozik, amelyeknél a fej bal oldalon van. Jobb oldali elrendezés esetén fordítva kell értelmezni az információkat.

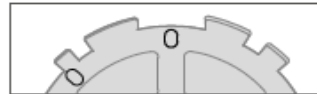
03. TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

A KOMPAKT ELEM LESZERELÉSE

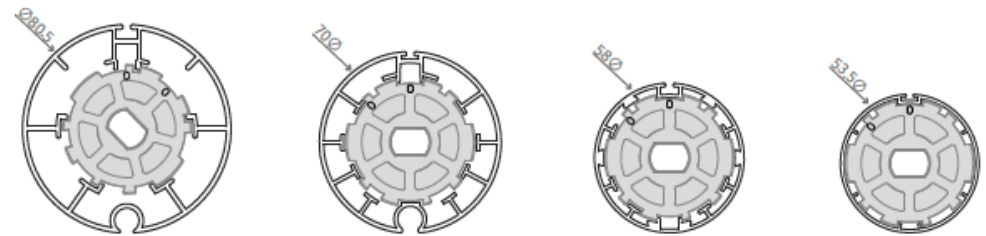


Szerelje szét a csőmotort és a kompakt szerelő elemet. A csőmotor leválasztásához csak nyissa fel a füléket, amint az a mellékelt ábrán látható.

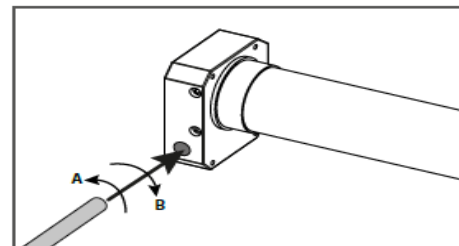
SZERELÉS RÖGZÍTŐ ELEMMEL



Megjegyzés: Az összeszerelés irányításához mind az elülső, mind a hátsó adapteren van két jelölés, lásd az alábbi ábrákat.



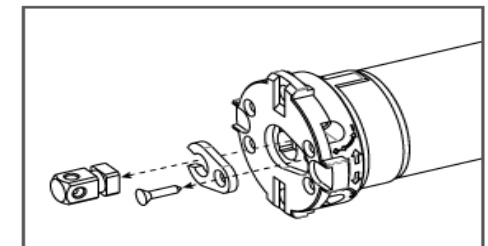
A FORGATÓKAR HASZNÁLATA



A – Záráshoz forgassa a forgatókart **A** irányba.

B – Nyitáshoz forgassa a forgatókart **B** irányba.

A TARTÓSZEG ELTÁVOLÍTÁSA



A tartószeg eltávolításához csavarja ki a csavart.

Gyártó: Electrocelos SA, Travessa do Sobreiro, nº29, 4755-474 Rio Côvo (Santa Eugénia), Barcelos, Portugal
Forgalmazó: Roller Gate Kft, 2071 Páty Torbágyi út 0134/73 hrsz , Adószám: 22984038-2-13,
Cégjegyzék száma:13-09-141231