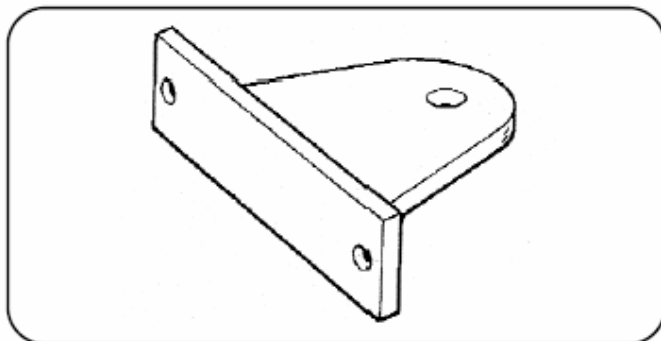
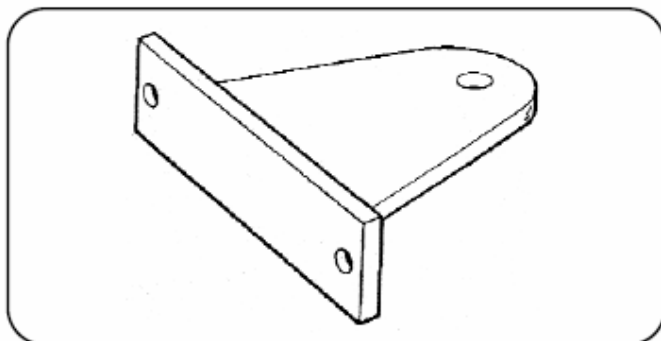


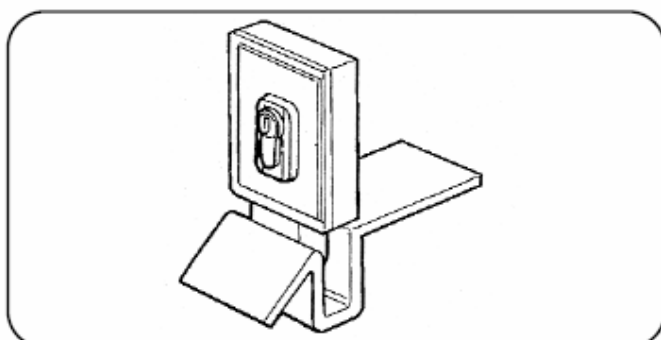
PLA 6



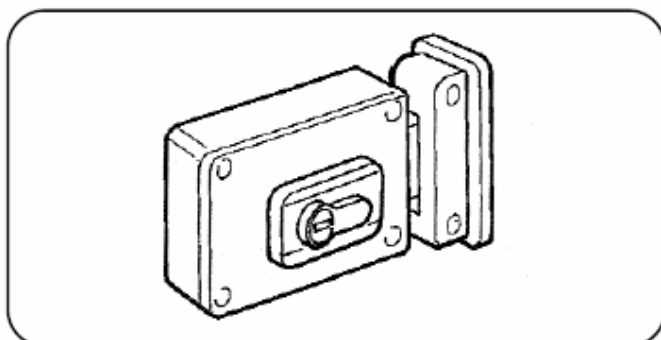
PLA 7 series 4000



PLA 8 series 5000



PLA 10



PLA 11

MB4005		
rif.	mod.	art.
1	BMGMCPA	34567
2	BMGMCPB	34567
3	BMGWAA	34567
4	BMGWAB	34567
5	PEDS501A	4650
6	PECR50C	4670
7	PMCU1	4630
8	PMCU12	4630
9	PMCAC10	4630
10	BMG0780	4567
11	BMG0781	4567
12	V4x65	5102
13	D4-D	5110
14	V4,8x13	5101
15	PMD0576	4610
16	PMGBR	4630
17	n.p.	
18	PMDAP4	4610
19	PMCS5C	4630
20	PPD0452	4540
21	MO-B	2640
22	PMDCC5	4610
23	PMCS18	4630
24	PMP55	4610
25	RO8C	5120
26	GCR-E1	5501
27	PMDICGM	24610
28	PMCS10	4630
29	PMCU3	4630
30	PMCS25	4630
31	PMCS51	4630
32	PMDVR5	4610
33	PPD0944	4610
34	PMFU1	8003
35	CM-B	1630
36	BPMMO	4540
37	V4x5	5102
38	BMGM06	34567
39	MO-S	2640
40	PMCS42	4630
41	V4,2x9	5101
42	BPMW2	4540
43	07U450	0727
44	PMDPA	4610
45	PMDSMP	4610
46	PMD0782	4610
47	PMDSMA	4610
48	C4VMFPM	2065
49	C4VMPM	8003
50	EN	4870
51	PPD1038	4540
52	CMMO	8003
53	D6	5102
54	V6x18A	5102
55	V10x40	5101
56	V8x10	5102
57	V6,3x19	5101
58	V2,9x9,5-A	5101
59	R10	5120
60	R8	5120
61	D10	5110
62	V4x8	5106
63	RO4E	5120
64	n.p.	
65	n.p.	
66	PPD0572	4540
67	PPD1040	4540
68	n.p.	
69	n.p.	
70	n.p.	
71	n.p.	
72	n.p.	
73	MPPB3	2601
74	n.p.	
75	MMCT	2620
76	MO-Z	2640
77	PPD1039	4540
78	BMG0984	4540
79	BMG0985	4540
80	GCR12	5501
81	PPD0231	4610
82	PMCAC41	4630

MB4006		
rif.	mod.	art.
65	CMMO1	8003

MB4015		
rif.	mod.	art.
32	PMDVR8	4610
33	PPD0943	4610

MB5015		
rif.	mod.	art.
3	EMGWALA	34567
4	EMGWALB	34567
32	PMDVR7	4610
33	PMD0943	4610

MB5016		
rif.	mod.	art.
3	EMGWALA	34567
4	EMGWALB	34567
32	PMDVR7	4610
33	PPD0943	4610
47	PMD0101	4610
65	CMMO2	8003

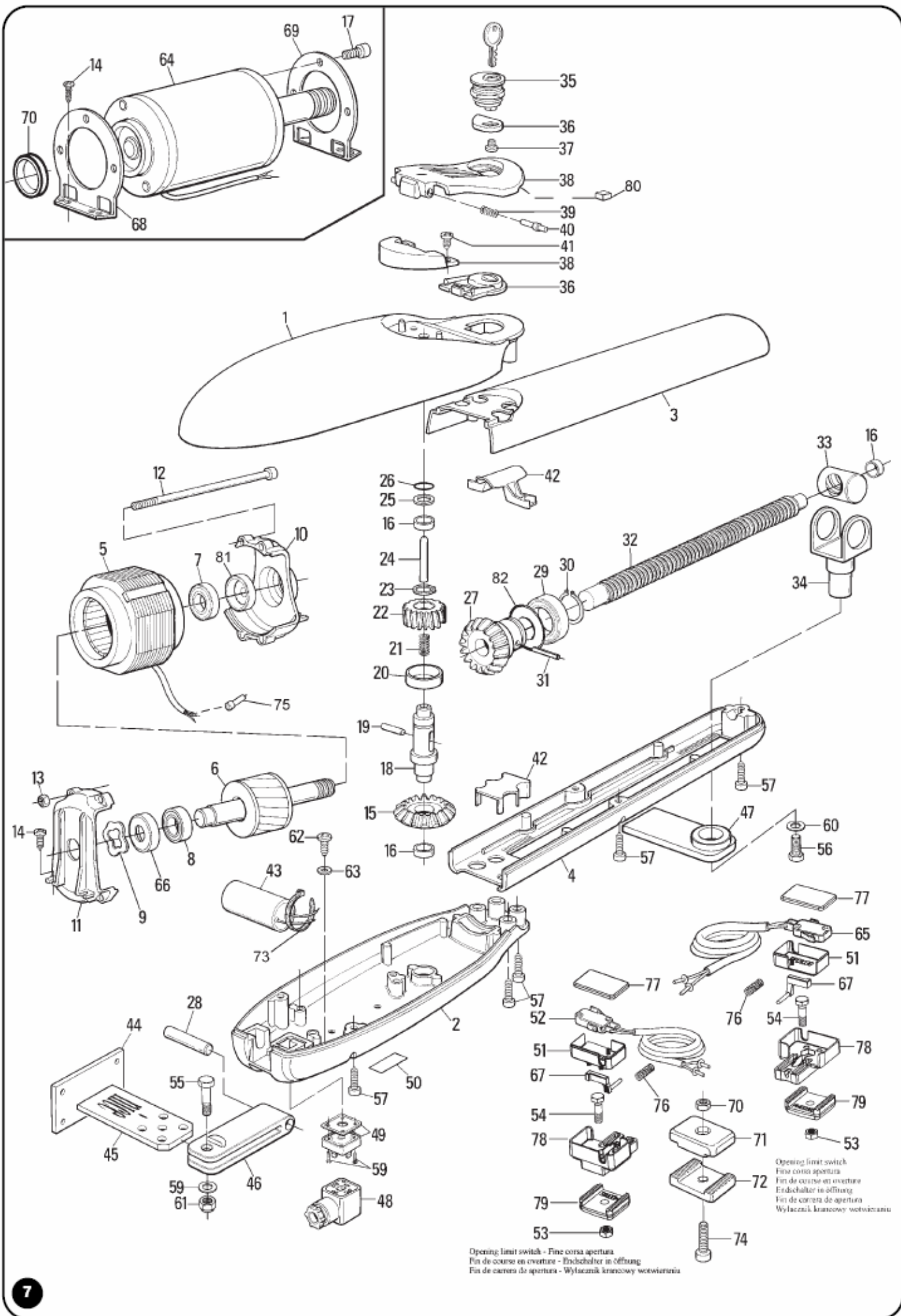
MB4024		
rif.	mod.	art.
17	V5X10-A	5102
22	PMDCC6	4610
32	PMDVR8	4610
33	PMD0943	4610
64	MBA01	
68	PMD0477A	4610
69	PMD0477	4610
70	PPD0234	4610
71	PMD0527	4610
72	PMD0528	4610
74	V6x25	5102

MB5024		
rif.	mod.	art.
3	EMGWALA	34567
4	EMGWALB	34567
17	V5X10-A	5102
22	PMDCC6	4610
32	PMDVR7	4610
33	PMD0943	4610
47	PMD0101	4610
64	MBA01	
68	PMD0477A	4610
69	PMD0477	4610
70	PPD0234	4610
71	PMD0527	4610
72	PMD0528	4610
74	V6x25	5102

MB4605		
rif.	mod.	art.
5	PEDS50	4650
6	PMD0468	4610
22	PMD007	4610

MB4615		
rif.	mod.	art.
5	PEDS50	4650
6	PMD0468	4610
22	PMD007	4610
32	PMDVR8	4610
33	PMD0943	4610

MB5615		
rif.	mod.	art.
3	EMGWALA	34567
4	EMGWALB	34567
5	PEDS50	4650
6	PMD0468	4610
22	PMD007	4610
32	PMDVR7	4610
33	PMD0943	4610
47	PMD0101	4610



Fontos információ

Gratulálunk, hogy ezt a Nice terméket választotta. Kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet. Annak érdekében, hogy megkönnyítsük a feladatok végrehajtását, ahol lehetséges, arra a megfelelő helyre tettük az utasításokat, ahol egy valóságos rendszer üzembe helyezésekor lennie kell. Mielőtt telepíti a rendszert, kérjük, figyelmesen olvassa el a „Felhívás szerelőknek” dokumentumot” és az utasításokat, mivel ezek fontos információt tartalmaznak a biztonságosságra, az üzembe helyezésre, és a karbantartására vonatkozóan. Minden olyan tevékenység, vagy dolog, ami nincs ezekben a használati utasításokban előírva, vagy kikötve, az tilos! Olyan üzemeltetések, amelyek nincsenek ezekben a használati utasításokban kárt okozhatnak a termékben, emberekben, vagy vagyonban. A Nice cég nem vállal semmilyen nemű felelősséget rosszul beépített kapukért, vagy olyan esetleges deformációkért, amelyek a használatból adódóan jöttek létre! Ne szerelje fel a terméket robbanásveszélyes területen!

1. Termék leírás

A MOBY egy elektromechanikus fogaskerekes motor, amely automatizálja az egy vagy két szárnyú lakossági kapuk mozgását. Nice vezérlő egységet ajánlatos használni, biztosítva ezzel a motor helyes működését. A kioldó berendezés lehetővé teszi, hogy a kaput kézzel is ki lehessen nyitni.

2. Üzembe helyezés

2.1. Előkészületi vizsgálatok

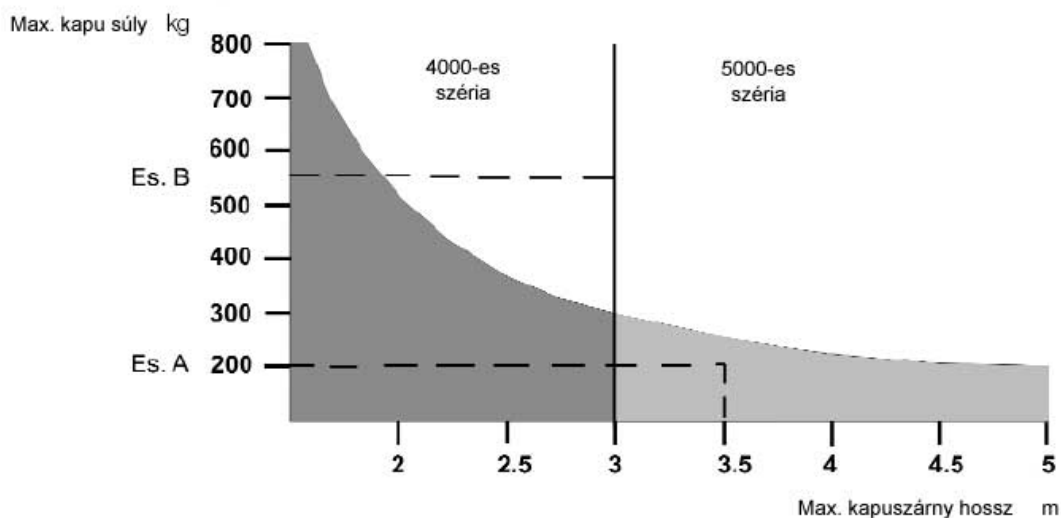
Mielőtt elkezdí az üzembe helyezést, ellenőrizze, hogy a szerkezet megfelelő e, az aktuális szabványoknak megfelel e, illetve különös figyelemmel győződjön meg arról, hogy:

- ✓ A kapu nem ragad be nyitásnál, vagy zárásnál.
- ✓ A kapu jól kiegyensúlyozott, vagyis ha bármely pozícióban megállítja azt, akkor az mozdulatlan marad.
- ✓ A kapu csendesen és szabályosan mozog.
- ✓ A mozgató szerkezet szerelésére szánt hely biztosítja, hogy a kapu szabadon és biztonságosan tud mozogni.
- ✓ A csomagolás sérülésmentes (lásd: 1. Ábra).
- ✓ A szerelési terület megfelel a motor méretének (2. Ábra) észben tartva, hogy a kapu nyitása, és a motor toló ereje attól függ, hogy hova rögzíti a hátsó tartót. Mielőtt végrehajtja az üzembe helyezést, kérem, olvassa el a 2.3 bekezdést (szerelés), és győződjön meg róla, hogy a nyitási szög és a toló erő elegendő e, annak érdekében, hogy kielégítse az ügyfél kívánalmait.

Ne felejtse, hogy a MOBY automatizálja a kaput (1 vagy 2 szárnyú), amelynek jó állapotúnak és biztonságosnak kell lennie.

2.2. Alkalmazhatóság határai

A kapu formája, magassága és az időjárási viszonyok (pl. erős szél) meglehetősen lecsökkenthetik az alábbi ábrán feltüntetett értékeket. A 24 Vdc modellek nem megfelelőek szeles területen történő használatra.



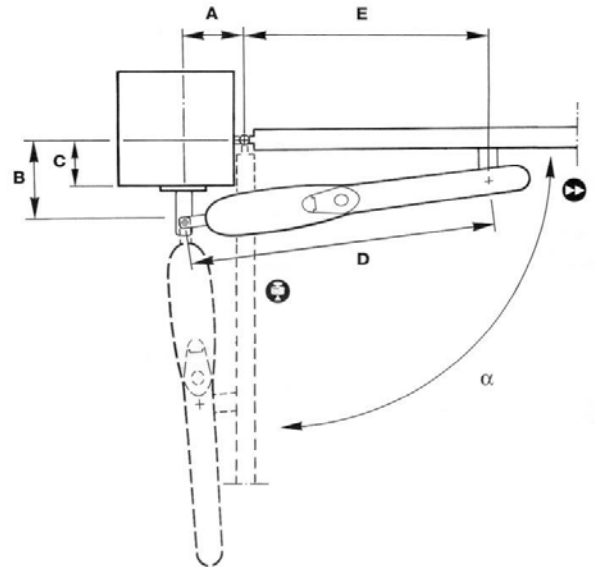
A.) példa kapura: 200 kg és 3,5 m **OK**

B.) példa kapura: 550 kg és 3 m **Nem jó!**

2.3. Szerelés

A rendszer helyes szerelése érdekében ellenőrizze a következő pontokat:

1. Oszlop kinyúlása
2. Nyitási szög
3. Sebesség
4. Tolóerő

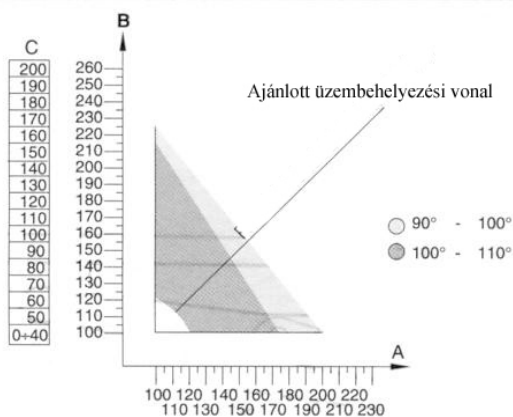
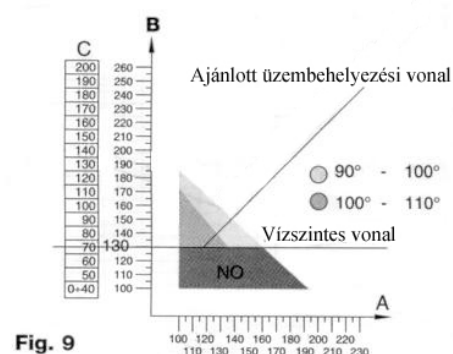
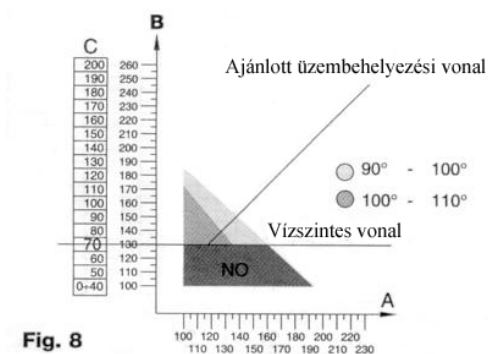


2.3.1. A hátsó tartó rögzítése

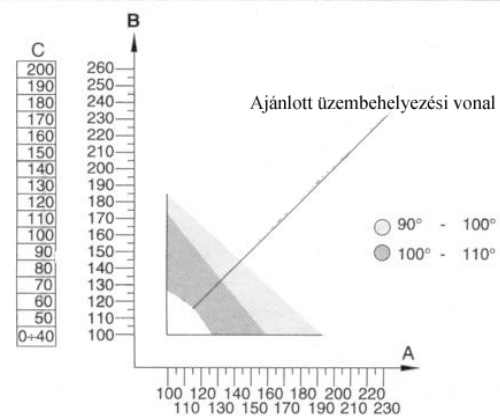
Hajtsa végre a következő műveleteket:

- 1.1. Mérje meg a „C” értékét (pl. 70 mm-t mutat)
- 1.2. Keresse meg a „C” értéket a megfelelő MOBY modell grafikonján, és rajzoljon egy vízszintes vonalat (8. Ábra).
- 1.3. Keresse meg a „B” minimális értéket a grafikonon, az egyenes vonal segítségével, amit rajzolt (pl. 130 mm-t mutat, 9. Ábra). A vonal feletti terület tartalmazza azon pontokat, ahová a tartó rögzíthető.
2. Van egy kapcsolat a kapu nyitási szöge és a tartó pozíciói között (A és B), amely látható a grafikonon, vonatkoztatva, minden termékre, ahol a különböző színű területek képviselik a maximális megengedett szögeket. Ha például (9. Ábra) a kapunak $100^\circ - 110^\circ$ -ra ki kell nyitnia, A és B-nek azonosítani kell egy pontot a grafikonon, amely a megfelelő színes területhez tartozik.
3. Ezen a területen belül, ne feledje, hogy a kapura ható tolóerő, illetve a nyitási és zárási idő közvetlenül arányos az A és B értékekkel, és ezen értékeknek hasonlóknak kell lenniük lineáris működtetés esetén. Az ajánlott üzembe helyezési vonalat ezért tartsa tiszteletben.

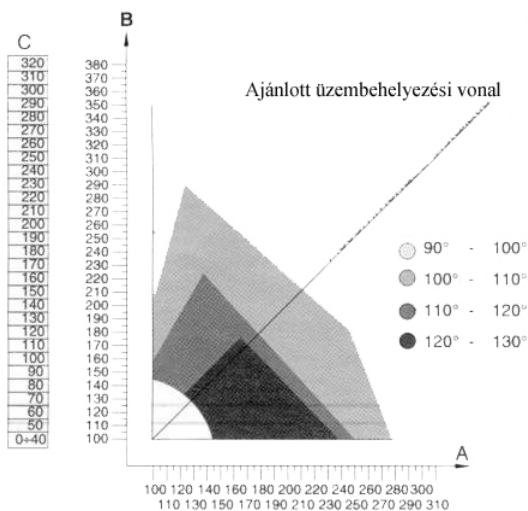
Példa:



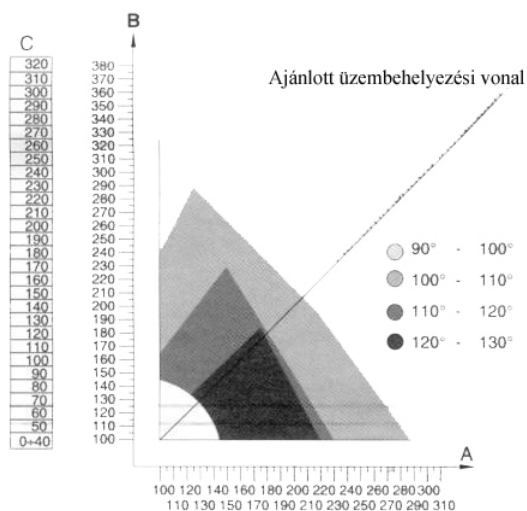
MB4005 - MB4015 - MB4024 - MB4605 - MB4615
Nyitási végálláskapcsoló



MB4006
Nyitási és zárási végálláskapcsoló

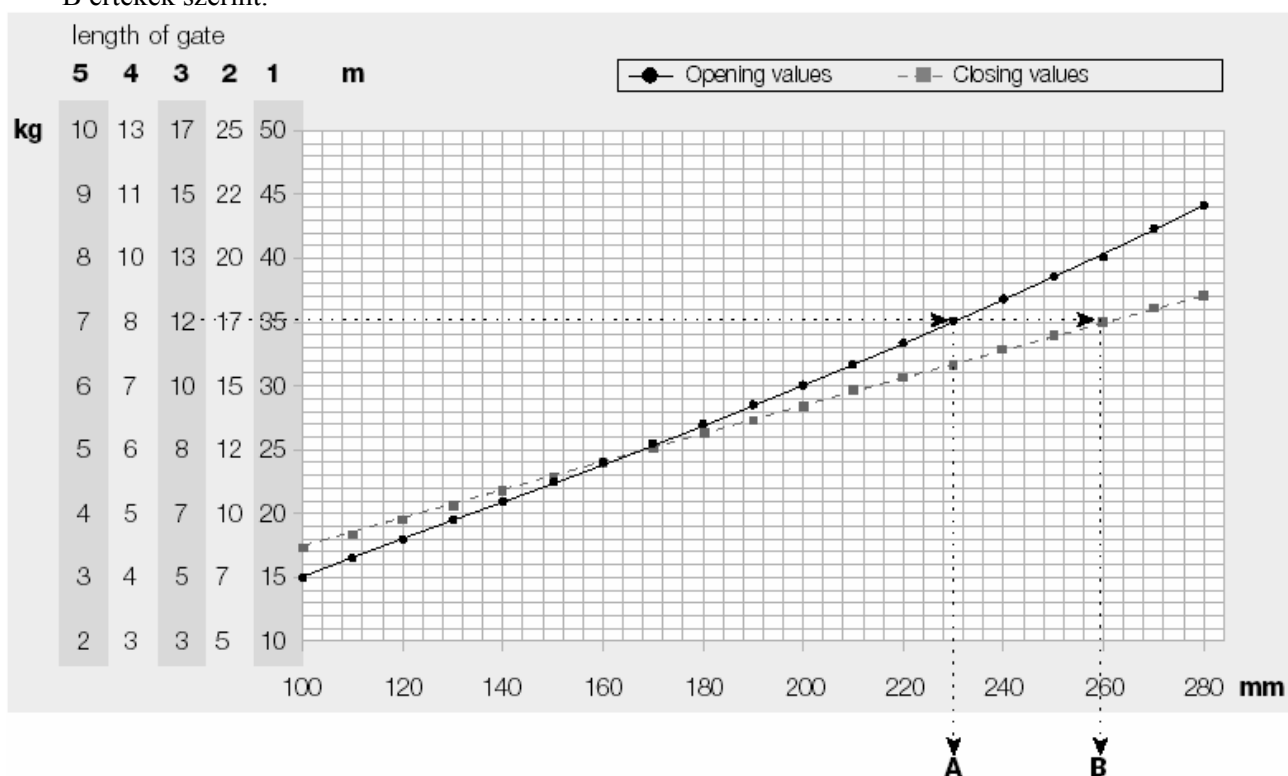


MB5015 - MB5024 - MB5615
Nyitási végálláskapcsoló



MB5016
Nyitási és zárási végálláskapcsoló

4. A következő grafikon arra alkalmas, hogy maximális húzóerőt tudjon kialakítani a kapu végén, az A és B értékek szerint.



Opening values = Nyitási értékek

Closing values = Zárási értékek

Length of gate = Kapu hossza

2.3.2. Az első tartó rögzítése

Az első tartó (47) a kapcsai segítségével van a kapuhoz rögzítve, a D és E távolságoknak megfelelően. Mielőtt véglegesen rögzítené:

1. Ellenőrizze, hogy a motor záróvonala tökéletesen vízszintes e (4. Ábra).
2. Nyissa ki és csukja be a kaput kézzel, hogy leellenőrizze, hogy az szabályosan mozog e.
3. Vegye le a motort, és hegyesse oda az első tartót.

A motor hátuljának rögzítése (5. Ábra)

Rögzítse a MOBY-t a tartóhoz (45) a villa (46), csavar (55), alátét (59), és anyacsavar (61) segítségével. Teljesen húzza meg az anyacsavart, majd körülbelül 1/10 fordulattal lazítsa azt meg, ezzel adva neki egy kis játékot.

A motor elejének rögzítése (6. Ábra)

Helyezze a MOBY első villáját (34) az első tartóba (47), majd biztosítsa azt a csavar (56) és az alátét (60) segítségével.

MB4005	MB4015	MB4024	MB4605	MB4615	MB4006	MB5015	MB5024	MB5615	MB5016
D = 740 mm					D = 710 mm	D = 880 mm			D = 850 mm

A	MB4005	MB4015	MB4024	MB4605	MB4615	MB4006	MB5015	MB5024	MB5615	MB5016
100 mm	E= 625 mm					E= 595 mm	E= 775 mm			E= 745 mm
110 mm	E= 615 mm					E= 585 mm	E= 765 mm			E= 735 mm
120 mm	E= 605 mm					E= 575 mm	E= 755 mm			E= 725 mm
130 mm	E= 600 mm					E= 570 mm	E= 750 mm			E= 720 mm
140 mm	E= 590 mm					E= 560 mm	E= 740 mm			E= 710 mm
150 mm	E= 580 mm					E= 550 mm	E= 730 mm			E= 700 mm
160 mm	E= 570 mm					E= 540 mm	E= 720 mm			E= 690 mm
170 mm	E= 560 mm					E= 530 mm	E= 710 mm			E= 680 mm
180 mm	E= 550 mm					E= 520 mm	E= 700 mm			E= 670 mm
190 mm	E= 540 mm					E= 510 mm	E= 690 mm			E= 660 mm
200 mm	E= 530 mm					E= 500 mm	E= 680 mm			E= 650 mm

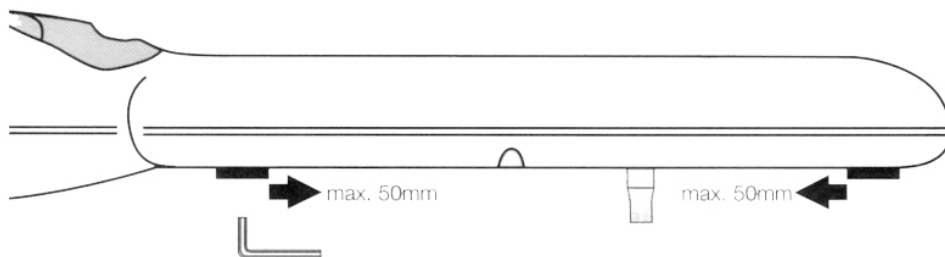
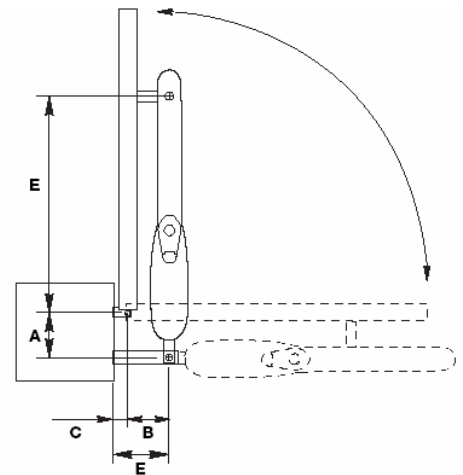
2.3.3. A kapu kifelé nyitása

Biztosítsa, hogy a kapu helyesen mozogjon, néha szükséges lehet egy hosszabb tartó használata (PLA6, opcionális), mint ahogyan azt az ábra mutatja.

2.4. A végállás kapcsoló beállítása

A végállás kapcsoló segítségével be tudja állítani a kapu megállási pozícióját, kiküszöbölve ezzel az ütköző szükségletét, aminek a kapuk nekiütköznenének. Ezzel egyidejűleg a mikrokapcsoló leválasztja a motort a hálózatról.

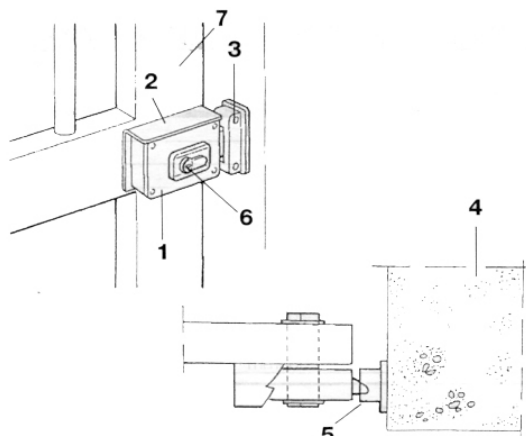
- Válassza le a hálózatról a motort (lásd 5. fejezet).
- Lazítsa meg a csavart (54).
- Nyissa ki a kaput a kívánt pozícióba.
- Mozgassa a végállás kapcsolót a kívánt pozícióba, a csavar forgatásával.
- Szorítsa meg a csavart (54)
- Az MB4006 és MB5016 modelleknek a záró pozícióra is vannak végállás kapcsolóik.



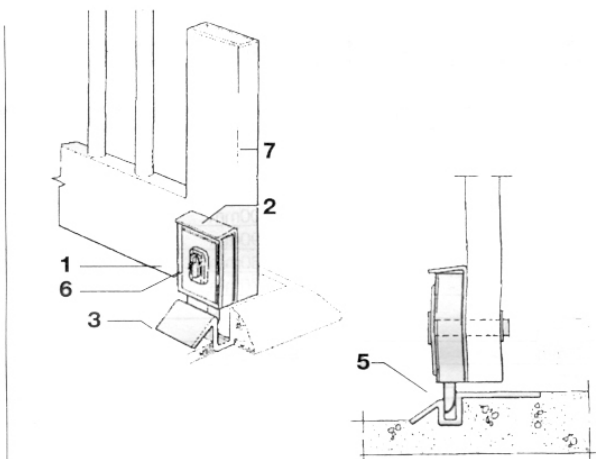
2.5. Az elektromos zár felszerelése (opcionális alkatrész)

- Elektromos zár
- Rögzítő lemez az elektromos zárnak
- Zárnyelv ütköző lemez.*
- Ütköző lemez tartó
- Zárnyelv
- Zár
- Kapu

*Akkor kell felszerelni, ha az MB4605, vagy MB4615 modelleket használja, vagy ha a kapuszárnyak hossza egyenként meghaladja a 3 métert.



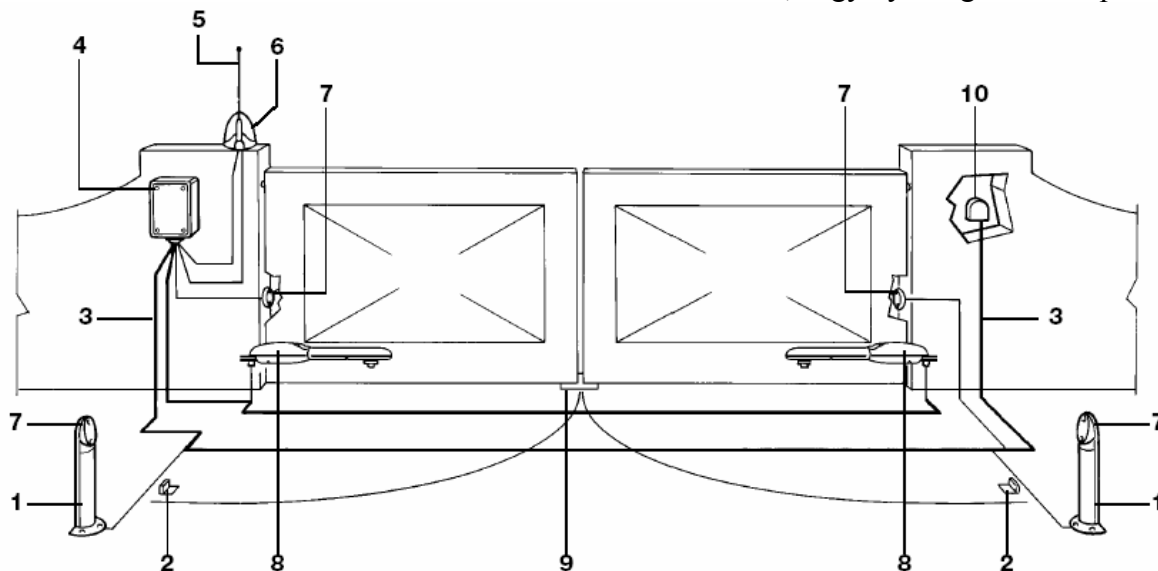
Vízszintes szerelés egy kapuzárnyra



Függőleges szerelés két kapuzárnyra

2.6. Egy rendszer tipikus elrendezése

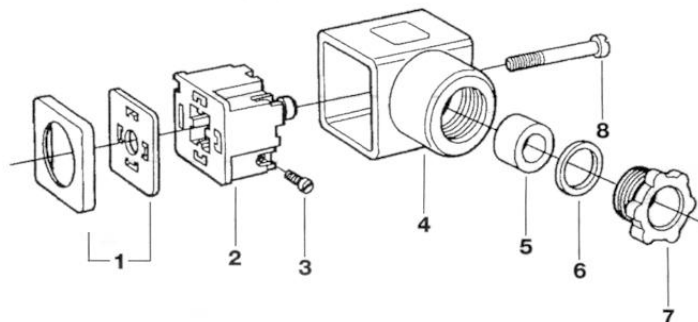
- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. Fotocella tartó oszlopok | 6. Villogó lámpa |
| 2. Egy pár nyitó mechanikus ütköző | 7. Fotocella |
| 3. Hálózati kábel | 8. MOBY mozgatószerkezet |
| 4. Vezérlő egység | 9. Függőleges elektromos zár* |
| 5. Antenna | 10. Kulcsos, vagy nyomógombos kapcsoló |



2.7. Elektromos csatlakozások

A dugó csatlakoztatása

A csatlakozó egység a motor alsó részén található (lásd 48. Alkatrész, a részletes alkatrész listán). Ide kell csatlakoztatni az elektromos vezérlő egységet. Távolítsa el a csavart (8), és egy csavarhúzó segítségével távolítsa el a többi alkatrészt (ábra szerint), beleértve a csavarokat is (3).

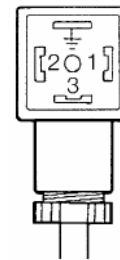


- | | |
|---------------------|------------------|
| 1. Tömítők | 5. Kábel tartó |
| 2. Csatlakozó doboz | 6. Alátét |
| 3. Leszorító csavar | 7. Kábelszorító |
| 4. Védelem | 8. Rögzítőcsavar |

Motor csatlakozások a következő modellekhez: MB 4005, MB 4006, MB 4015, MB4605, MB4615, MB5015, MB5016, MB5615

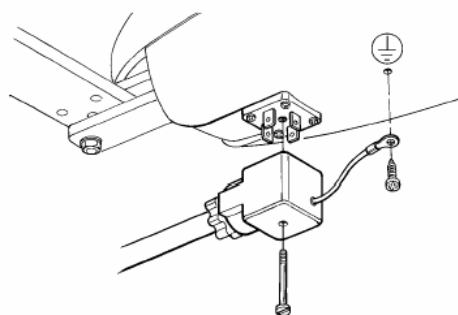
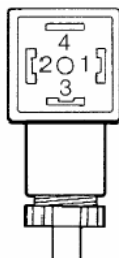
Csatlakoztassa a kábel vezetőit a csatlakozó dobozhoz (2), az ábra szerinti elrendezésnek megfelelően.

1. Nyitás
2. Zárás
3. Közös pont
4. Földelés



Motor csatlakozások a következő modellekhez: MB 4024, MB 5024

Csatlakoztassa a kábel vezetőit a csatlakozó dobozhoz (2), az ábra szerinti elrendezésnek megfelelően.



1. Motor +
2. Motor -
3. Enkóder +
4. Enkóder -

A földelést mindig az aktuális szabványoknak (EN 60204 – IEC 64-1 – EN 60335) megfelelően végezze el, mint ahogyan azt az ábra is mutatja.

3. Kézi mozgatás, vagy kioldás

Kézi mozgatás a következő modellek esetében: MB 4005, MB 4006, MB 4015, MB 4024, MB 5015, MB 5016, MB 5024

A kaput kézzel kell mozgatni (3. Ábra), abban az esetben, ha rendszer, vagy tápellátás hiba adódik. Kézi mozgatásnál a motor szabadon mozog, de csak akkor, ha helyesen van felszerelve, és eredeti alkatrészeket használt a szerelésnél.

Kézi mozgatás a következő reverzibilis modellek esetében: MB 4605, MB 4615, MB 5615

Ezeknél a modelleknél nem szükséges a motort kioldani ahhoz, hogy manuálisan ki tudjuk nyitni a kaput (győződjön meg róla, hogy az elektromos zár nyitva legyen), csak erősen nyomja meg a kapu végét.

4. Tesztelés

Az egész rendszert tesztelni kell egy képzett és tapasztalt csoportnak, akik végre tudják hajtani a kívánt tesztet, az erre vonatkozó kockázatok ellenére.

A MOBY tesztelése a következők szerint történik:

- ✓ Csukja be a kaput!
- ✓ Válassza le a hálózati tápról a vezérlő egységet.
- ✓ Oldja ki a motort.
- ✓ Kézzel teljesen nyissa ki a kaput.
- ✓ Ellenőrizze, hogy a kapu nem ragad e be a mozgatás alatt.
- ✓ Ellenőrizze, hogy ha a kapu bármely pozícióban megáll, az egy helyben marad e.

- ✓ Ellenőrizze, hogy a biztonsági rendszer és a mechanikus ütközők jó állapotban vannak e.
- ✓ Ellenőrizze, hogy a csavarkötések tökéletesen meg vannak e szorítva.
- ✓ Ellenőrizze, hogy a vezető horony, és a belső menetes csavar jól meg van e zsírozva.
- ✓ Ellenőrizze, hogy a fotocellák tiszták e.
- ✓ Ezen eljárások után szüntesse meg a motor kioldását, és kapcsolja rá a vezérlő egységet a hálózati tápra.
- ✓ A MOBY külön nem rendelkezik nyomaték beállító berendezéssel, ezért ezt a feladatot a vezérlő egység végzi el.
- ✓ Mérje meg az ütközési erőt, ahogyan azt az EN 12453 és EN 12445 szabványok előírják.

5. Karbantartás

A MOBY nem igényel különleges karbantartást, de ha 6 havonta leellenőrzi a rendszert az hosszabb életet biztosít a motornak, és biztonságosabb lesz a rendszer.

A karbantartás a tesztelés folyamatát foglalja magába.

Hulladék

A Moby különféle anyagokat tartalmaz, amelyek hulladékosítása a helyi törvényeknek megfelelően kell, hogy történjen. Különösebb veszély, vagy sérülés nem adódhat a rendszer lebontásából kifolyólag. Ha szelektíven kell a hulladékot eltávolítani, akkor az alkatrészeket az anyaguk szerint csoportosítsa (elektronikus, alumínium, műanyag, stb.).

Modellek, és tulajdonságaik

MB 4024: 24 Vdc, enkóder, irreverzibilis, nyitási mechanikus ütköző, 3 méteres kapuszárnyig

MB 4005: nyitási végállás kapcsoló, gyors, irreverzibilis, 230 Vac, 3 méteres kapuszárnyig

MB 4006: nyitási és zárási végállás kapcsoló, gyors, irreverzibilis, 230 Vac, 3 méteres kapuszárnyig

MB 4015: nyitási végállás kapcsoló, lassú, irreverzibilis, 230 Vac, 3 méteres kapuszárnyig

MB 4605: gyors, reverzibilis, nyitási végállás kapcsoló, 230 Vac, 3 méteres kapuszárnyig

MB 4615: lassú, reverzibilis, nyitási végállás kapcsoló, 230 Vac, 3 méteres kapuszárnyig

MB5024: 24 Vdc, enkóder, irreverzibilis, nyitási mechanikus ütköző, 5 méteres kapuszárnyig

MB 5015: nyitási végállás kapcsoló, gyors, irreverzibilis, 230 Vac, 5 méteres kapuszárnyig

MB 5016: nyitási és zárási végállás kapcsoló, lassú, irreverzibilis, 230 Vac, 5 méteres kapuszárnyig

MB 5615: nyitási végállás kapcsoló, lassú, reverzibilis, 230 Vac, 5 méteres kapuszárnyig

Technikai jellemzők		MB 4005	MB 4015	MB 4605	MB 4615	MB 4006	MB 5015	MB 5016	MB 5615	MB 4024	MB 5024
Bemeneti táp	Vac 50 Hz	230									
	Vdc										24
Áram	A	1,1									5
Felvett teljesítmény	W	230									120
Beépített kapacitás	uF	7									
Védelmi szint	IP	43									
Sebesség	m/s	0,016	0,013	0,016	0,013	0,016	0,013			0,016	
Mozgási hossz (Y)	mm	310				270	470	430	470	310	470
Max. tolóerő	N	2000									
Üzemi hőmérséklet	°C Min./Max.	mínusz 20 és plussz 70 °C									
Termális védelem	°C	140									
Működési ciklus	%	30									80
Súly	kg	6					7			6	7

Útmutató a Moby rendszer felhasználói számára

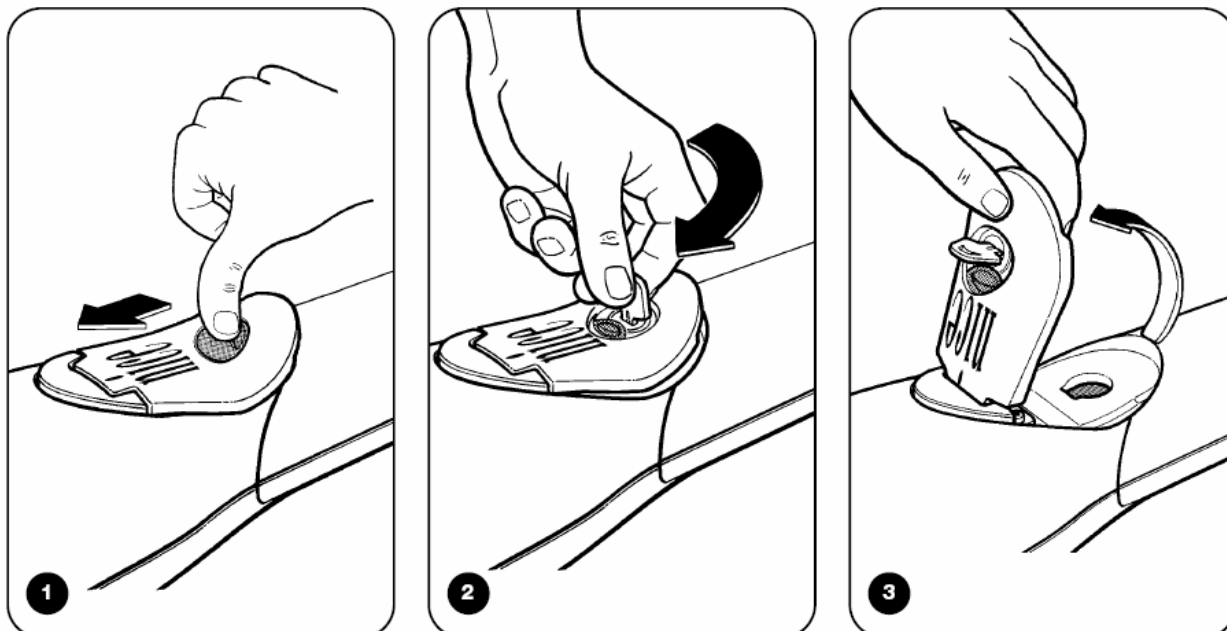
Gratulálunk, hogy Nice automata rendszert választott!

A Nice S.p.A. automatizált kapukhoz, ajtókhöz, napellenzőkhöz, és redőnyökhöz gyárt komponenseket, mint például mozgató motorok, vezérlések, rádióvezérelt egységek, villogó lámpák, fotocellák, és egyéb tartozékok. A Nice csak kiváló minőségű alapanyagokkal dolgozik, és magas színvonalú termelést folytat. Emellett folyamatosan fejleszti az innovatív technikát, az esztétikai és ergonómiai megoldásokat, hogy a termékei minél egyszerűbben használhatóak legyenek. Az Ön szerelője bizonyára az Ön kívánalmait figyelembe véve a legmegfelelőbb terméket választotta ki az ön számára a Nice termékek széles skálájából.

Mivel a Nice cég nem közvetlen gyártója az Ön automata rendszerének, az anyag kiválasztása, és a rendszer telepítése az Ön szerelőjének a feladata. Minden automata rendszer egyedi kivitelezésű, és csak az Ön szerelőjének van képzettsége, és tapasztalata ahhoz, hogy olyan rendszert telepítsen, amely az Ön igényeinek megfelelően van testre szabva, illetve amely hosszú távú biztonságot és megbízhatóságot garantál, és nem utolsó sorban profi módon összeszerelt, és megfelel az aktuális előírásoknak.

Egy automata rendszer kényelmes megoldás, ugyanakkor egy alapos biztonsági rendszer is. Csak néhány egyszerű művelet szükséges ahhoz, hogy biztosítsuk az évekig tartó tökéletes működést. Még ha az Ön rendszere meg is felel az előírt biztonsági szinteknek, ez nem zárja ki a fennmaradó kockázati tényezőket, a lehetséges előidézett veszélyhelyzeteket, amelyek gyakran helytelen, vagy gondatlan működtetésből adódnak. Ezekre az eshetőségekre szeretnénk Önt néhány tanáccsal ellátni, hogy hogyan kerülje el ezeket:

- ✓ **Mielőtt első alkalommal használatba venné az automata rendszert**, kérdezze meg a szerelőjét, hogy milyen veszélyforrások adódhatnak, és szánjon néhány percet arra, hogy elolvassa a felhasználóknak szánt kézikönyvet, amelyet a szerelő odaadott önnek. Tartsa meg ezt a kézikönyvet, és ha valaha eladja a rendszert, akkor adja ezt át az új tulajdonosnak.
- ✓ **Az Ön automata rendszere egy olyan berendezés, amely követi az Ön utasításait.** A rendszer gondatlan, vagy helytelen használata veszélyes helyzetet idézhet elő. Ne használja az automata kaput, ha valamilyen állat, vagy más egyéb tárgy van a mozgási területén!
- ✓ **Gyermekek:** egy automata rendszer magas szintű biztonságot garantál, mivel mindig megbízható, és biztonságosan üzemel, illetve az érzékelő rendszere megakadályozza a rendszer működését, ha ember, vagy bármely más akadály van a mozgási területen. A gyermekeknek ne engedje, hogy az automata rendszer közelében játsszanak, illetve figyeljen arra, hogy a véletlenül náluk hagyott távirányítóval ne tudják működésbe hozni a rendszert! **Az automata rendszer nem játék!**
- ✓ **Hibák:** Ha bármilyen rendellenességet észlel, azonnal válassza le a rendszert a hálózati tápellátásról, és hajtson végre egy kézi nyitási műveletet. Ne próbálkozzon meg a hiba kijavításával, hanem hívja a szerelőjét. Ezalatt a rendszer mechanikus kapuként működhet, ha kioldotta a motort, az alábbiaknak megfelelően.
- ✓ **Karbantartás:** Csakúgy, mint más berendezés, az Ön automata rendszere is igényel időnként végrehajtandó karbantartást, hogy minél hosszabb ideig teljes biztonsággal működhessen a rendszere. Egyezzen meg egy karbantartási periódusban a szerelőjével. A Nice cég azt javasolja, hogy minden 6. hónapban végezzék el ezeket a karbantartási munkálatokat normál, lakossági használat esetén, de ez az idő intervallum változhat attól függően, hogy milyen gyakorisággal használja a rendszert. Minden vezérlési, karbantartási, vagy javítási munkát csak képzett személy végezhet a rendszeren.
- ✓ Ne próbálja meg módosítani a rendszert, vagy a programozását, illetve a paramétereit, még akkor sem, ha Ön képesnek érzi magát rá! Az ön szerelője felelős a rendszerért!
- ✓ A végső tesztelést, a szokásos karbantartást, és minden javítási munkát dokumentálnia kell a szerelőnek, és ezeket a dokumentumokat a tulajdonosnak kell megőriznie.
- ✓ **Hulladék:** Ha az automata rendszer életciklusa végére ért, akkor azt csak képzett szakember szedheti szét, és a rendszer alapanyagait újra kell hasznosítani, vagy hulladékként ki kell dobni az érvényben lévő előírásoknak megfelelően.
- ✓ **Kézi mozgatás:** Ha áramkimaradás van, akkor kaput mechanikus rendszerként üzemeltetheti (ha nincs szünetmentes táp a rendszerben). Ehhez végre kell hajtania a kézi kioldó műveletet. Ezt a műveletet a felhasználó is elvégezheti, épen ezért a gyártó cég a lehető legegyszerűbben oldotta ezt meg, anélkül, hogy bármilyen segédeszközt, vagy fizikai erőt alkalmazna.



1. Nyomja vissza a védőlemezt az 1-es ábrának megfelelően.
 2. Helyezze be a kulcsot, és fordítsa el azt az óramutató járásával ellenkező irányba, a 2-es ábrának megfelelően.
 3. Húzza fel a fogantyút a nyíl irányába, amíg el nem éri a 3-as ábrán feltüntetett pontot.
 4. Mozgassa a kapuzárnyat a maximális nyitási vagy zárási pontra.
 5. Hajtsa végre a fenti műveleteket fordítva, hogy zárja újra a rendszert.
- ✓ **Fontos:** Ha a rádió vezérlő egység (ha van szerelve) egy idő után hibásan kezd el működni, vagy ha egyáltalán nem működik, lehetséges, hogy az elemek lemerültek (tartósságuk ideje lehet néhány hónaptól 2-3 év is, típustól függően). Ezt észreveheti abból, hogy a jelátvitelt jelző OK LED gyengén világít, vagy nem gyullad fel egyáltalán, vagy csak néhány másodpercre villan fel. Mielőtt kapcsolatba lépne a szerelőjével, próbálja meg kicserélni az elemet egy olyan mási távirányítóból kiszedve, amelyről tudja, hogy biztosan működik. Ha az elem volt a hiba forrása, akkor egyszerűen csak cserélje ki az elemeket ugyanolyan típusúra.
 - ✓ **Elégedett?** Ha új automata rendszert szeretne otthonába, vegye fel a kapcsolatot a szerelőjével, és mi szakemberek segítségével biztosítjuk Önnek, hogy a piac legjobban kifejlesztett termékét kapja, amely működésében kivételes, és maximálisan kompatibilis. Köszönjük, hogy elolvasta ezt a kis kézikönyvet, és reméljük elégedett az új rendszerével. Kérjük, keresse a szerelőjét, ha bármilyen kérése, vagy kérdése lenne!