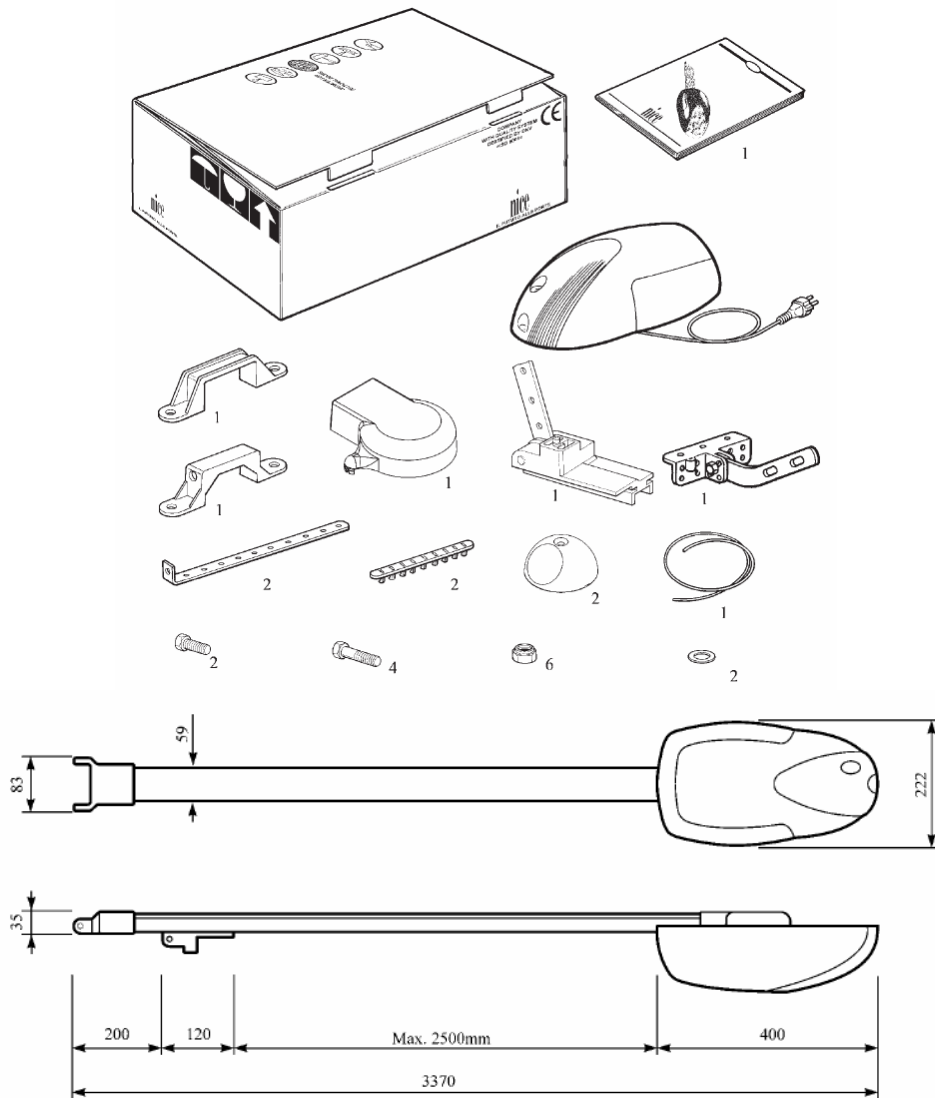


# SPIDO

Mozgatószerkezet szekcionált, húzórugós, és felfelé billenő kapukhoz  
Szerelési útmutató szerelők számára



## **Fontos információ**

Gratulálunk, hogy ezt a Nice terméket választotta. Kérjük figyelmesen olvassa végig ezt a kézikönyvet. A könnyebb követhetőség érdekében, ahol lehetséges volt, ott olyan sorrendben adtuk meg az egyes egységek szerelési útmutatását, ahogy az egy szerelés folyamán sorban következnek. Kérjük figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet, illetve a „Felhívás szerelőknek” fejezetet, mielőtt elkezdje üzembe helyezni a rendszert, mivel fontos információt tartalmaznak a biztonságra, üzembe helyezésre, használatra, és karbantartásra vonatkozóan. Minden olyan művelet, amely nem szerepel ebben a kézikönyvben, tilos! Az olyan szerelési eljárások, megoldások, amelyek nincsenek rögzítve ebben az útmutatóban a termék, a tulajdon, vagy személyek károsodásához vezethet.

A Nice cég nem vállal felelősséget a rosszul felépített kapukért, vagy bármely olyan hibákért, amelyek a használatból adódnak. Ne telepítse a rendszert robbanékony környezetben. Ez a termék úgy lett tervezve, és gyártva, hogy jól kiegyenlített kapukat automatizáljon, amelyek kézzel kinyithatóak. Ezért rendelkeznie kell olyan tulajdonsággal, hogy az teljesen kinyitható legyen kevesebb, mint 150 N (15 kg) erő kifejtés hatására, illetve megállítható legyen bármilyen pozícióban. Ha kioldja, nem szabad lejténie. Tilos megérinteni bármilyen mechanikus részét (lánc, kocsik, fogaskerék), amíg a SPIDO működés alatt van.

## **1. Termék leírás**

A SPIDO egy olyan elektromechanikus mozgatószerkezet, amely szekcionált, húzórugós, illetve felfelé billenő kapuk automatizálására alkalmas. Egyediségének köszönhetően az üzembe helyezés gyorsan és könnyen végrehajtható. A vezérlés az áramérzékelő berendezés segítségével megméri a motor által kifejtett erőhatást, és 5 érzékenységi szintet biztosít. A kézi mozgatás könnyű, és biztonságos, mivel a kioldás leválasztja a kaput a motor hajtásáról.

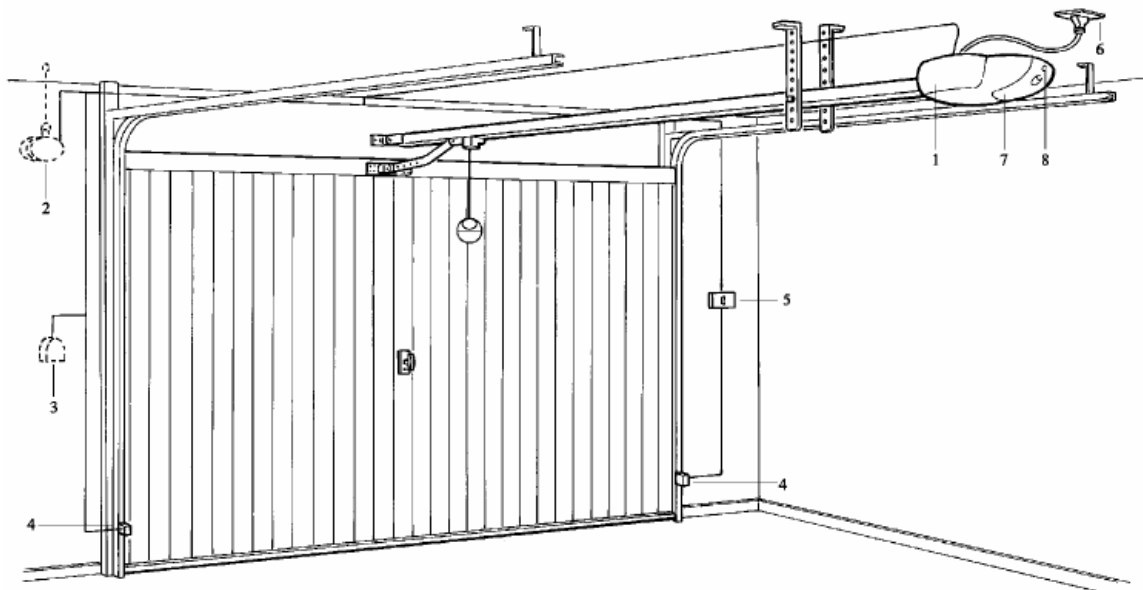
## 2. Üzembe helyezés

### 2.1 Megelőző ellenőrzések

Mielőtt elkezdi bármely megtáplált rendszer üzembe helyezését, ellenőrizze, hogy a szerkezet megfelelő-e, vagyis ellenőrizze, hogy megfelel-e az aktuális szabványoknak, illetve, hogy:

- ✓ A kapu nem ragad be nyitás, illetve zárás alatt
- ✓ A kapu nem igényel 150 N-nál (15 kg) nagyobb erő kifejtést a mozgáshoz
- ✓ A kapu megfelelően van kiegyensúlyozva, ha megáll bármely pozícióban, akkor mozdulatlan marad
- ✓ A kapu csendesen, finoman mozog, és nem csúszik
- ✓ A motor felszerelésére kijelölt terület lehetővé teszi, hogy a kézi mozgatás könnyen és biztonságosan végrehajtható legyen
- ✓ Ne feledje, hogy a SPIDO-nak olyan kaput kell automatizálnia, amely jó állapotban van, és biztonságos. Nincs felkészülve olyan hibákra, amelyek a helytelen üzembe helyezésből, illetve a rossz karbantartásból adódnak.
- ✓ Ellenőrizze, hogy a csomagolás sértetlen-e (1-es ábra)
- ✓ Ellenőrizze, hogy a kijelölt terület kompatibilis-e a motor méreteivel (2-es ábra)

### 2.2 Tipikus rendszerkiépítés



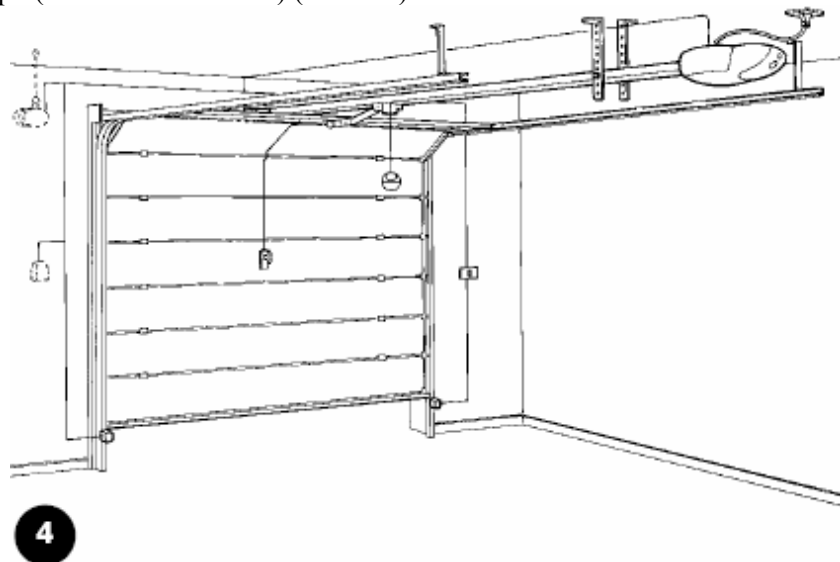
- |                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| 1: SPIDO               | 5: Belső nyomógomb              |
| 2: 24 Vdc              | 6: „Schuko” aljzat              |
| 3: Digitális beléptető | 7: 24 V-os izzó körte, max. 25W |
| 4: Fotocella pár       | 8: „Lépésről-lépésre” gomb      |

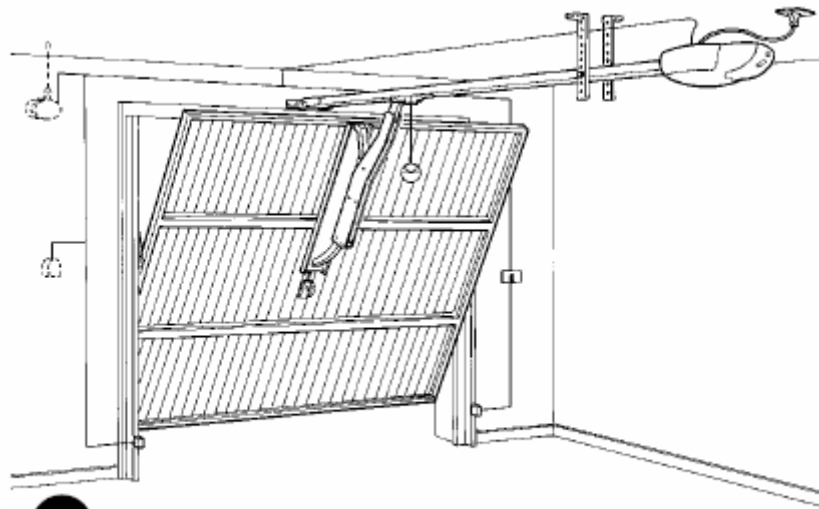
### 2.3 Működési határok

Szekcionált kapu (Max. H = 2400 mm) (4-es ábra)

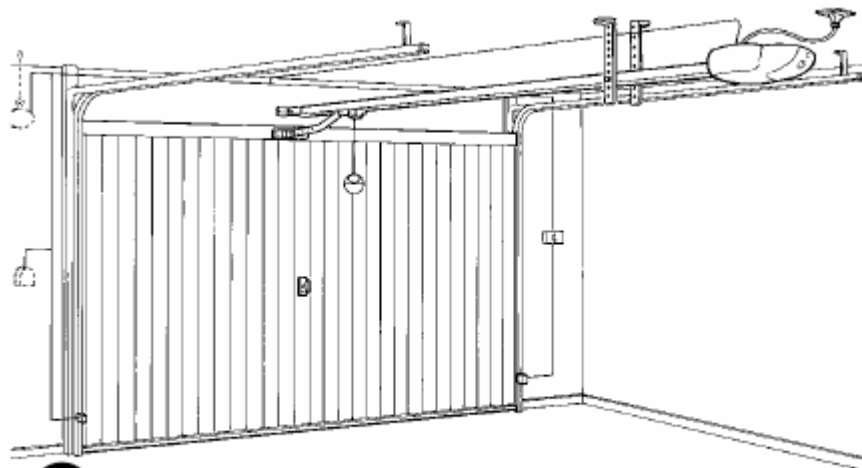
Billenő kapu (Max. H = 2400 mm) (4.a ábra)

Húzórugós kapu (Max. H = 2600 mm) (4.d ábra)





**4a**



**4b**

## 2.4 SPIDO felszerelése

1. Csatlakoztassa a vezető lemezt hajlított lemezhez (61) (5-ös ábra)
2. Fűzze be a vezetéket (24) a kioldó csap lyukába, és tartsa szintben a másik végén
3. Rögzítse együtt a két végét, miután átfűzte őket a fogantyú (25) lyukán
4. Helyezze a vezető tartót (32) a lánc szorító eszközbe, és rögzítse a csavarral (48) és az anyával (17) (6-os ábra)
5. Helyezze a csúszkát (23) a profil végébe (7-es ábra)
6. Helyezze bele a csavarokat (35) a profil 2 furatába (8-as ábra)
7. Tegye a profilt (a láncon túl) a fogaskerékhez, és blokkolja a tartóval (33) két csavar segítségével (44) (9-es ábra)
8. Finoman feszítse meg a láncot
9. Rögzítse a SPIDO-t az ajtó kerethez (ajánlott), vagy a falra, szegecsek segítségével, vagy más rögzítő eszközzel, 30-350 mm távolságot tartva a kapu maximális mozgási területétől (11-es ábra)
10. Ellenőrizze a méréseket a furatok kialakításához, helyezze fel, és rögzítse a tartókat (18), és rögzítse a SPIDO-t a plafonhoz. A tartók felesleges részeit vágja le (12-es ábra)

## 2.5 A vezető kar beállítása

Annak érdekében, hogy finombeállítást biztosítson zárásnál, lazítsa meg a csavarokat a karon 10 mm-es csavarkulccsal, és állítsa be a mozgást a két furat segítségével, vagy ha szükséges, teljesen csavarozza szét a karokat, és változtasson a rögzítési pozíción.

Erősen szorítson meg minden csavarkötést!

## 2.6 A végállás kapcsoló csúszkák szerelése

A végállás kapcsoló csúszkák csak akkor helyezhetők be, ha a motor meg lett állítva!

A végállás kapcsoló csúszkák beállításához kövesse az elektromos vezérlőegység ide vonatkozó leírását.

### **3. Kézi mozgatás belülről, vagy kioldás**

A kézi mozgatást csak akkor hajthatja végre, ha a motor megállt, és miután áramtalanította a vezérlő egységet.

1. Húzza lefelé a fogantyút, és nyomja a kaput (14-es ábra)
2. Forgassa el a fogantyút, és nyomja a kaput (15-ös ábra)

### **4 Tesztelés**

Az egész rendszer tesztelését csak képzett és tapasztalt személy végezheti, aki végrehajtja a kívánt tesztelési műveleteket a kockázati szintnek megfelelően. A SPIDO teszteléséhez hajtva végre a következő műveleteket:

- ✓ Zárja be a kaput
- ✓ Áramtalanítsa a rendszert
- ✓ Oldja ki a motort
- ✓ Ellenőrizze, hogy a mozgási út tiszta és törmelék-mentes
- ✓ Teljesen nyissa ki kézzel a kaput, figyelve arra, hogy ne fejtse ki 150 N-nál (15 kg) nagyobb erőt
- ✓ Ellenőrizze, hogy a kapu nem akad-e meg a mozgás alatt
- ✓ Ellenőrizze, hogy ha a kapu bármely pozícióban megáll, akkor mozdulatlan marad-e
- ✓ Ellenőrizze, hogy a biztonsági berendezések jól működnek-e
- ✓ Ellenőrizze, hogy a csavar kötések eléggé meg vannak-e húzva
- ✓ Ellenőrizze, hogy a lánc megfelelően feszes-e, ha szükséges zsírozza meg
- ✓ Miután végrehajtotta a fenti műveleteket, blokkolja a motort, és helyezze áram alá a vezérlő egységet
- ✓ Állítsa be az áram érzékenységet (a vezérlésen), ami csak a kaput képes mozgatni
- ✓ Mérje meg az ütközési erőhatást, ahogyan azt az EN12445-ös, és az EN 12453-as szabványok kívánják.

### **5. Karbantartás**

A SPIDO nem kíván különösebb karbantartást az életciklusa alatt, de érdemes minden 6-ik hónapban egy-egy ellenőrzést végrehajtani, amely nem csak megnöveli a motor élettartamát, de biztosítja azt is, hogy a rendszer helyesen és biztonságosan működjön.

A karbantartást csak képzett és tapasztalt szakember végezheti!

A karbantartás folyamata a tesztelési műveletek végrehajtását jelenti.

#### **5.1 Hulladékositás**

A SPIDO különféle alapanyagokból épül fel, amelyeket a helyi törvényeknek megfelelően kell hulladékositani. A rendszer szétszereléséből adódóan semmilyen különleges veszély nem adódhat. Ha szelektív hulladékgyűjtést kell végezni, akkor csoportosítsa az alkatrészeket az alapanyagaik típusa szerint (elektromos, alumínium, műanyag, stb.)

### **6. Műszaki jellemzők**

		<b>SP6000 230 V ~</b>	<b>SP6000 110 V ~</b>
Táplálás	Vac	230	110
Vonali áramfelvétel	A	0,65	1,3
Maximális teljesítmény	W	150	
Sebesség	m/s	0,15	
Y mozgás	mm	2500	
Max. tolóerő	N	650	
Max. húzóerő	N	700	
Üzemi hőmérséklet	°C	-20 - +50	
Üzemi ciklus	%	30	
Motor súlya (profillal)	kg	12	
Védelmi szint	IP	40	

## Útmutatások és figyelmeztetések a SPIDO motor felhasználóinak

Köszönjük, hogy Nice automatikai terméket választott.

A Nice S.p.A. alkatrészeket gyárt kapuk, ajtók, redőnyök, rolókapuk, napellenzők automatizálásához. Ezek: motorok, vezérlő egységek, rádió vezérlők, villogó lámpák, fotocellák, különféle alkatrészek. A Nice a legjobb nyersanyagokat, és jó szakembereket alkalmazza. Olyan innovatív megoldások fejlesztésére koncentrálnak, amelyek megkönnyítik a berendezések használatát. Ez köszönhető a termékek ergonomiai, esztétikai és technikai tulajdonságainak tanulmányozására fordított nagyfokú, és aprólékos munkának. A Nice termékek széles termékskálájából az Ön szerelője minden bizonnyal az Ön speciális igényeinek legmegfelelőbb terméket fogja választani.

Bár a Nice cég nem közvetlen gyártója az Ön automata rendszerének, de ez a cég végzi a kiértékeléseket, analíziseket, nyersanyagok kiválasztását, és a rendszerfejlesztéseket. Mindegyik automatizáló termék egyedi stílusú. Az Ön szerelője az egyetlen személy, aki rendelkezik olyan tapasztalattal és tudással, hogy kiépítsen egy rendszert az Ön igényeinek megfelelően. Egy olyan rendszert, ami biztonságos, megbízható, hosszú élettartamú, és megfelel az előírásoknak.

Egy automatikus rendszer nem csak nagyon kényelmes megoldás, hanem növeli otthonának biztonságát is, továbbá hosszú évekig fog tökéletesen működni, kis karbantartási munkálatok mellett. Habár az Ön automata rendszere megfelel a törvényben leírt, erőhatásra vonatkozó kívánalmaknak, nem zárható ki az egyéb fennmaradó veszélyek jelenléte, amelyek a helytelen, és céltalan használatból adódhatnak. Készítettünk egy listát arról, hogy mit szabad, és mit nem, hogy elkerülhesse az esetleges kellemetlenségeket.

Mielőtt elkezdi használni az automata rendszert, kérdezze ki a szerelőjét az esetlegesen fellelhető kockázatokról. Szánjon rá néhány percre, hogy elolvassa a felhasználói útmutatást. Őrizze meg ezt az útmutatót, és adja át a későbbi, vagy más felhasználóknak is. Az Ön rendszere egy olyan gép (berendezés), amely pontosan követi az Ön utasításait, parancsait. A céltalan és helytelen felhasználás veszélyforrásokat generál. Ne működtesse a rendszert, ha ember, állat, vagy más tárgyak tartózkodnak az automata rendszer működési területén.

**Gyermekek:** Ez az automata rendszer arra lett tervezve, hogy nagyfokú biztonságot garantáljon. Olyan biztonsági rendszerrel van ellátva, amely megakadályozza a mozgást, ha emberek vagy tárgyak vannak a mozgási területen, ami biztonságos, és megbízható működést garantál. Habár a gyermekeknek általában nincs megengedve, hogy az automata rendszer közelében játsszanak, mégis, a balesetek elkerülése végett tartsa távol a távirányítókat a gyerekektől, mert ezek nem játékszerek.

**Üzemzavarok:** Ha észreveszi, hogy az Ön automata rendszere nem rendeltetésszerűen működik, válassza azt le a tápellátásról, és működtesse a kézi kioldó berendezéssel. Ne kísérletezzen semmilyen javítással, hívja a szerelőjét, addig, pedig használja a kapuk manuális módban, a motor kioldása után, ahogy az alábbiakban azt leírjuk.

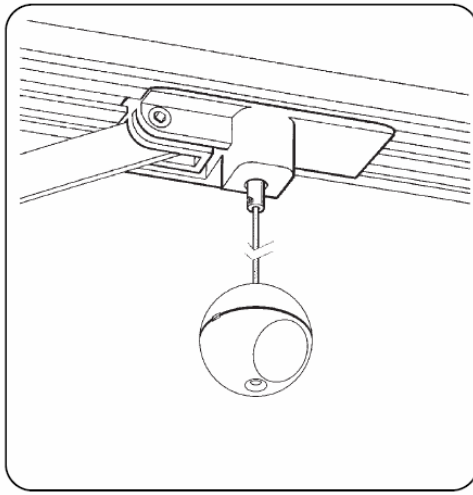
**Karbantartás:** Mint minden más berendezés, az Ön rendszere is igényel rendszeres, periodikus karbantartást, a hosszú élettartam és a teljes biztonság érdekében. Beszéljen meg egy karbantartási tervet a szerelőjével. Ajánlott a karbantartásokat félévente megismételni, normál otthoni használat mellett, de ez a periódus változó lehet a használat intenzitásától függően. Csak és kizárólag tapasztalt és képzett szerelő végezheti az ellenőrzéseket, karbantartásokat, és szerelési eljárásokat.

Ne módosítsa a rendszert, vagy annak a programját, vagy beállítási paramétereit semmilyen körülmények között, még akkor sem, ha képesnek érzi rá magát, mert az Ön szerelője felelős a rendszerért.

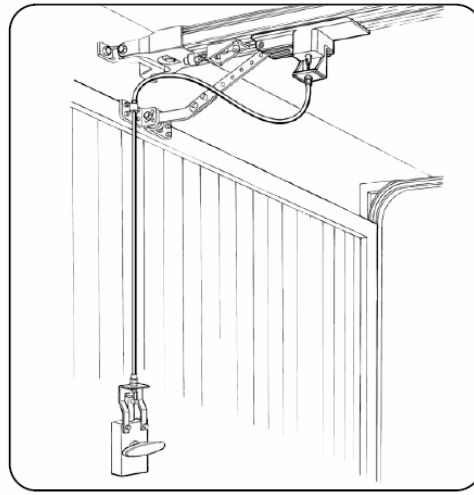
A végső tesztet, a periodikus karbantartási műveleteket és javításokat dokumentálnia kell annak a személynek, aki végrehajtotta ezeket. Ezeket a dokumentumokat a rendszer tulajdonosának kell megőriznie.

**Hulladékhasznosítás:** A berendezés élettartamának a végén az automata rendszert csak szakképzett személy szerelheti szét. A hulladék anyagok egy részét újra lehet hasznosítani, a többit, pedig el kell távolítani a helyi előírásoknak megfelelően.

**Üzemzavar vagy áramkimaradás:** Amíg a szerelőjét, vagy az áram visszatérését várja, kezelje úgy kapuját, mintha nem lenne automatikus rendszer. Ehhez manuálisan ki kell oldania a motort. Ez az egyetlen olyan művelet, amelyet a végfelhasználó is megtehet. Nagyon egyszerű művelet, nem igényel további eszközöket, vagy fizikai erőfeszítést.



Húzza lefelé a fogantyút, és nyomja az kaput!



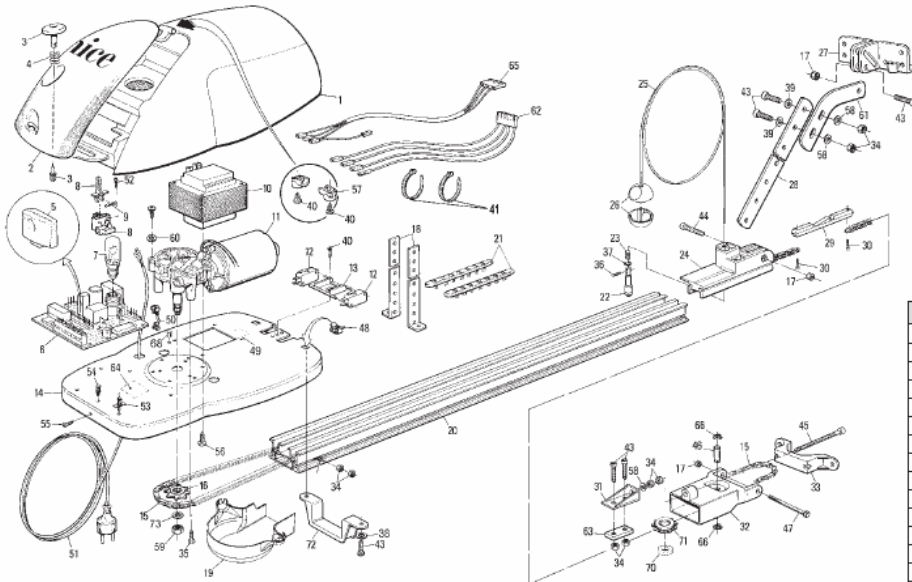
Fordítsa el a fogantyút, és nyomja a kaput!

A kézi mozgatást csak akkor hajthatja végre, ha a motor megállt, és miután áramtalanította a vezérlő egységet!

**Fontos:** Ha az Ön rendszere rádióvezérlő egységgel van felszerelve, egy bizonyos idő után úgy tűnhet, hogy nem működik helyesen, vagy egyáltalán nem. Ezt egész egyszerűen az adóban lévő elem lemerülése okozhatja (elemtől függően az élettartam lehet néhány hónap, vagy akár 2-3 év). Ebben az esetben látni fogja a jelzőfényt, amely jelzi, hogy az átvitel gyenge, vagy nincs, vagy csak rövid ideig tart. Mielőtt hívná a szerelőt, próbálja meg áttenni az elemet egy működő adóberendezésből. Ha a problémát az elem gyengesége okozta, cserélje ki egy ugyanolyan típusúra.

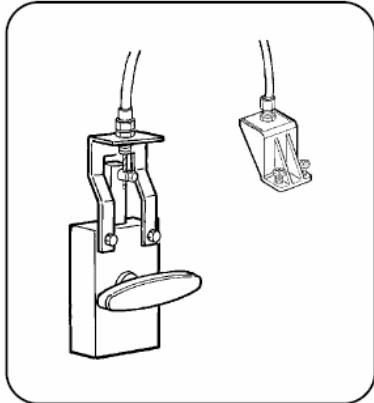
**Elégedett?** Ha egy újabb automatikus rendszert szeretne otthonába, csak hívja a régi szerelőjét, és válassza a Nice termékeket. Szakemberek szolgáltatásait, és a piacon kapható legelőnyösebb termékeket kapja, amelyek kiváló tulajdonságokkal, és maximális rendszer kompatibilitással rendelkeznek.

Köszönjük, hogy elolvasta az útmutatót. Biztosak vagyunk benne, hogy elégedett az új rendszerével. Ha bármivel kapcsolatban kérdése van, vagy lesz, keresse fel a szerelőjét.

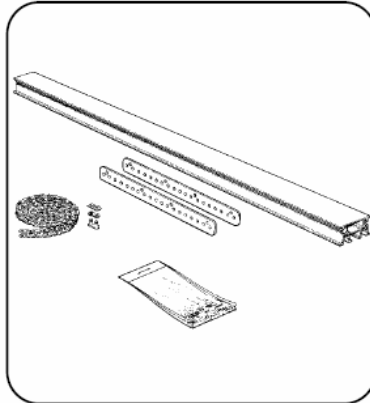


16

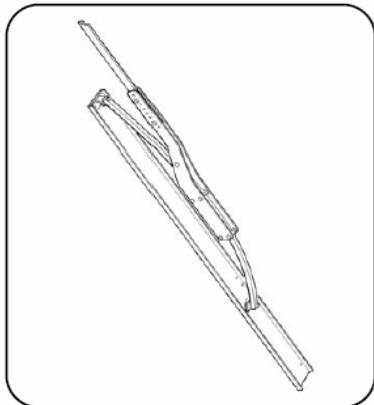
N°	SP6000	
1	PPD0124	4540
2	PPD0125	14540
3	PPD0126	4540
4	MO-O	2640
5	SMXIKIT	
6	SPA40	
7	L7	6811
8	PFM-A	2213
9	FIAR	2201
10	TRA-S6	1025
11	SPA01	
12	MICRO-F	1617
13	PPD0171	4540
14	PMD0122	4610
15	PMCC2T	4630
16	PMD0153B	4610
17	D6	5110
18	PMD0152B	4610
19	PPD1061	4540
20	BPA0331A	4565
21	PPD0117	4540
22	PMD0153A	4610
23	MO-I	2640
24	PPD0116	4540
25	PMCCN2	4630
26	PPD1087	4540
27	PMD0554	4540
28	PMD0151	4610
29	PMD0153D	4610
30	V5X14	5102
31	BMESC	4567
32	PPD0296	4540
33	BMESA	4567
34	D6	5102
35	V6X16	5102
36	G5X6	5123
37	PMCSE7	4630
38	R08	5120
39	R06	5120
40	V4.2X9	5101
41	MPFB3	2601
42		
43	V6X18	5102
44	V6X30	5102
45	V6X50	5102
46	PMD0305	4610
47	V6X90	5102
48	D6-G	5110
49	INB-B	4810
50	MPSC	2601
51	CA5	5320
52	V2.9X16	5101
53	MP004	2601
54	MP005	2601
55	V4.8X9.5-A	5101
56	V4.8X16	5101
57	PPD0124	4540
58	R06B	5120
59	D8	5102
60	R05B	5120
61	PMD0151A	4610
62	CA7	5320
63	BMESD	4567
64		
65	CFSP	5320
66	PMCSE8	4630
67		
68	MP006	2601
69		
70	PMCU12E	4630
71	PPD1060	4540
72	BMESB	4567
73	R08A	5120



SPA2



SPA21 (max 2 pz)



SPA5

