

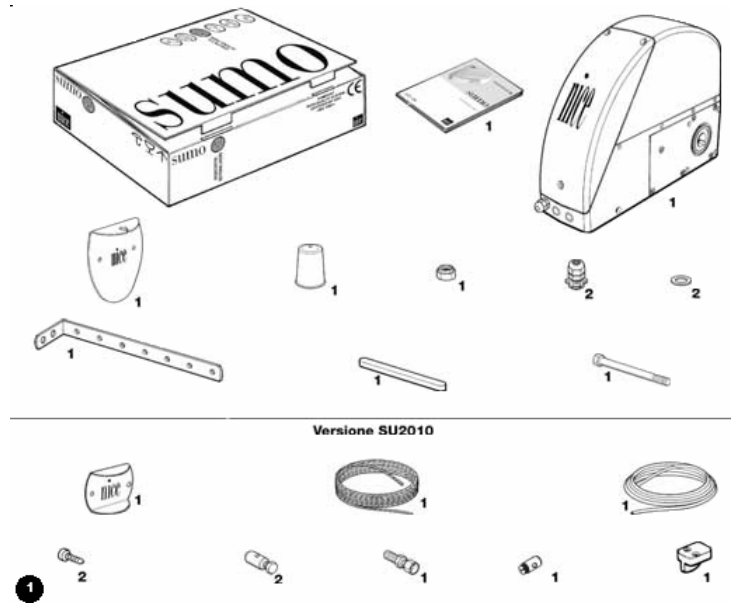
Fontos információ

Gratulálunk, hogy ezt a Nice terméket választotta. Kérjük, olvassa el ezt a kézikönyvet figyelmesen. Annak érdekében, hogy megkönnyítsük a szerelést, próbáltuk életszerűen sorrendbe tenni a műveleteket ebben a kézikönyvben. Kérjük, olvassa el ezt a kézikönyvet, mielőtt elkezdene telepíteni a rendszert, mivel fontos információt tartalmaz a biztonságra, üzembe helyezésre, használatra, és karbantartásra vonatkozóan.

Minden olyan dolog, amely nem szerepel ebben a kézikönyvben, az tilos. Olyan műveletek, amelyek nincsenek említve ebben a kézikönyvben, a termék károsodásához, személyi sérüléshez, és vagy tulajdon károsodásához vezethet. A Gyártó cég nem vállal felelősséget a rosszul felszerelt szekcionált kapuért, vagy bármilyen deformációért, amely a használat során léphet fel. Ez a termék arra lett tervezve és gyártva, hogy jól kiegyensúlyozott kapukat automatizáljon, amelyek kézzel is kinyithatóak. Ezért a kapu teljes kinyitásához 300 N erőhatásnál kisebb erő elegendő kell, hogy legyen, illetve bármely pozícióban megállítva az maradjon mozdulatlan. Ne telepítse a rendszert robbanékony környezetbe!

Termékleírás

A SUMO egy elektromechanikus mozgató-szerkezet ipari szekcionált és kétszárnyú toló kapuk mozgatásához. A kábelkivezető megkönnyíti a szerelést. A kódolóval ellátott egyenáramú motor, melyet az A924 vezérel, precíz nyomatékot biztosít, továbbá lehetőséget nyújt a következőkre: sebesség beállítása, pontos helymeghatározás, fokozatos nyitás és zárás, akadályérzékelés. Tartalmaz egy karbantartó LED-et, ami rögzíti a szerkezet manővereit az üzemidő alatt. A kioldó szerkezet, ami szétkapcsolja a motort és a fogaskereket, a talajról aktiválható.

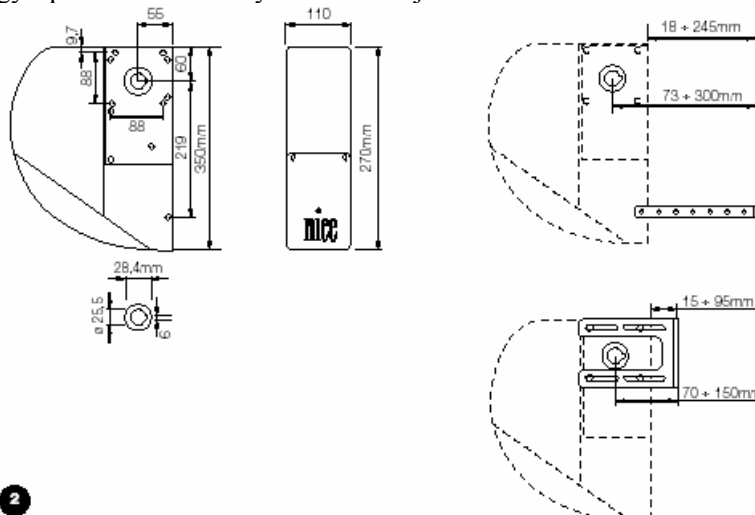


Üzembe helyezés

Előkészítő eljárások:

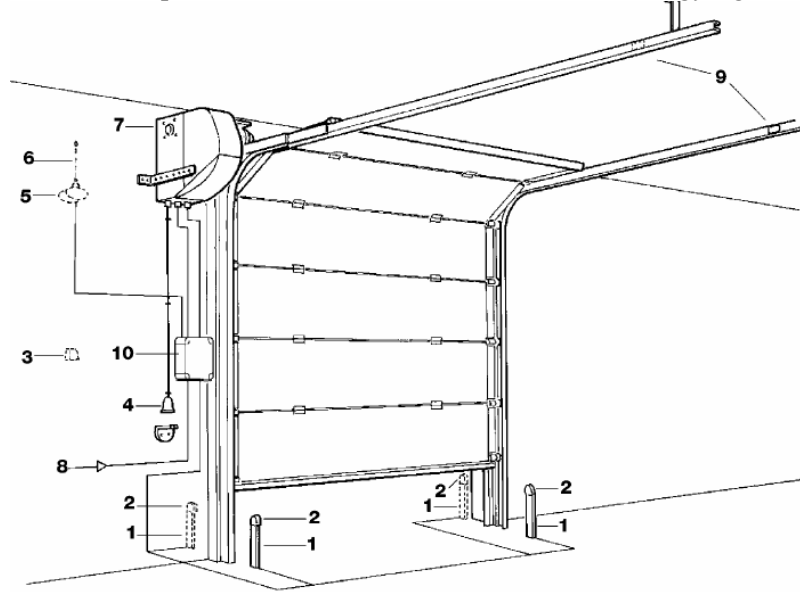
A következőket ellenőrizze az üzembe helyezés előtt:

- ✓ Az ajtó ne ragadhasson be nyitáskor vagy zárásnál
- ✓ 300N (30 kg)-nál ne legyen nagyobb terhelés
- ✓ A kapu legyen jól kiegyensúlyozva, megállásnál maradjon mozdulatlan
- ✓ Csendesen, könnyedén mozogjon a kapu
- ✓ A terület megfelelő a szerelésre, a kioldó manőver könnyen és biztonságosan végrehajtható
- ✓ Ne felejtse, hogy a SUMO kaput mozgat, melynek jó minőségünk és biztonságosnak kell lenni. A helytelen szerelésből vagy üzembe helyezésből adódó károk nem pótolhatóak.
- ✓ Ellenőrizze, hogy a szerelési terület megfelelő-e a motor méretének (2. ábra)
- ✓ A 3. ábra a motor egy tipikus üzembe helyezését mutatja



Felépítés:

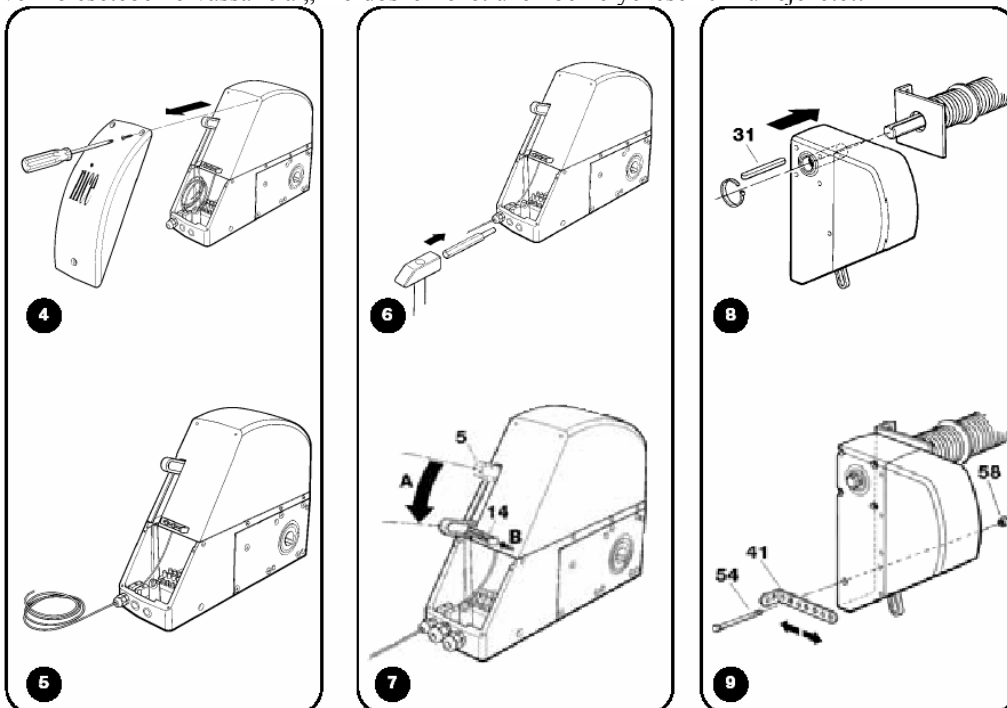
- | | |
|--|------------------------|
| 1. Fotocellatartó oszlop | 6. Antenna |
| 2. Fotocella | 7. SUMO |
| 3. Kulcsos kapcsoló vagy nyomógombos panel | 8. Tápvezeték |
| 4. Kioldó szerkezet | 9. Mechanikus ütközők |
| 5. Biztonsági figyelmeztető lámpa | 10. A924 vezérlőegység |



A Sumo üzembe helyezése (hagyományos eljárás)*:

1. Csavarhúzóval csavarja ki a borításon lévő 3 csavart, majd vegye le a borítást (4. ábra)
2. Fűzze be a vezetékét a kábelvezetőn keresztül (5. ábra)
3. Üsse ki a két alumínium lemezt, és helyezze be a két kábeltartót (21) (6. ábra)
4. Engedje le egy kézzel a nyitókart (5), majd blokkolja azt a retesszel (14) (7. ábra)
5. Miután eldöntötte, melyik oldalra telepíti a motort, az előkészületi eljárások szerint járjon el. Helyezze a SUMO-t a rugó tartó tengelyre, így a két horony egybeesik. Helyezze be a reteszt (31) megfelelő távolságra a SUMO-tól, biztosítva a kapoccsal (8. ábra)
6. A tartókat (41) úgy helyezze a falra, hogy megfelelően biztosítsa a Sumo és a fal párhuzamosságát. Megfelelő furat után csavarral rögzítse (54) (9. ábra).
7. Fúrjon lyukakat a falba a tartón lévő lyukakon keresztül, és rögzítse a falhoz (ehhez a művelethez olvassa el az alábbi rögzítési tippeket)
8. Tartsa a kioldókart egy kézzel, nyissa ki a reteszt, majd mozgassa azt a kezdeti pozícióba.

*A SU2010 verzió esetében olvassa le a „Kioldószerkezet üzembe helyezése” című fejezetet!

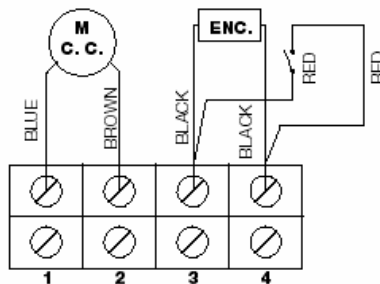
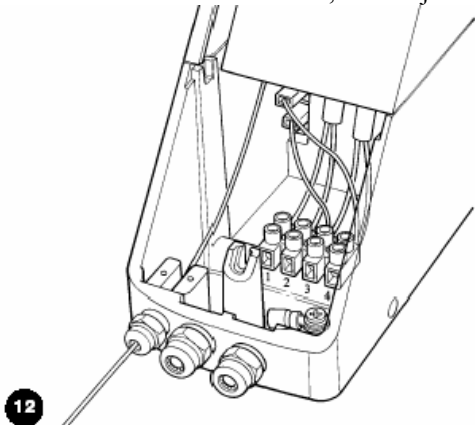


Elektronikus csatlakozások:

Az eljárás alatt az egységnek árammentesnek kell lennie!

- Fűzze be a tápkábelt és a kódoló kábelt egyenként a középső és jobb oldali kábelvezetőkön keresztül. Csatlakoztassa a 3 pólusú tápkábelt (3×2,5)* az 1-2 sorkapocshoz, elszigetelve a földvezetéktől. Csatlakoztassa a 2 pólusú kódoló kábelt (2×0,75) a 3-4 sorkapocshoz.
- Szorítsa meg a kábeltartókat, megakadályozva ezzel, hogy a vezetékek kiszakadjanak a sorkapocsokból. (12-12a. ábra)
- Csukja le a Sumo borítását, és a 3 csavar segítségével zárja le azt.

*Ha a kábel 10m-nél hosszabb, használjon 4mm² keresztmetszetű vezetéket.



Blue = Kék
Brown = Barna
Black = Fekete
Red = Piros

A kioldószerkezet üzembe helyezése

A kioldószerkezet üzembe helyezése az SU2000-nél

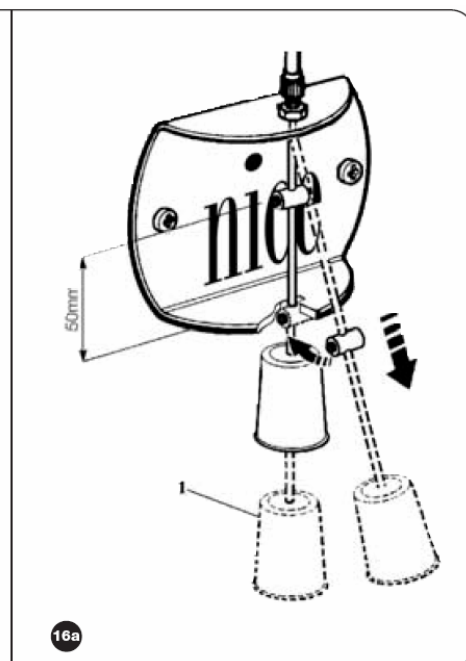
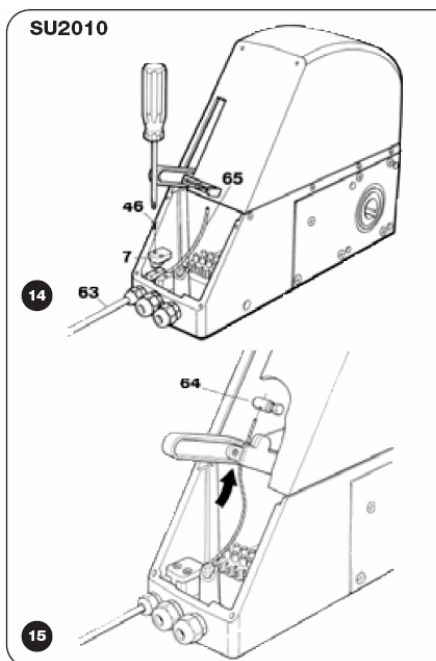
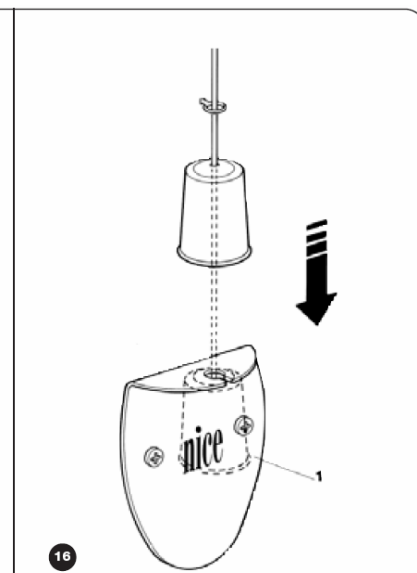
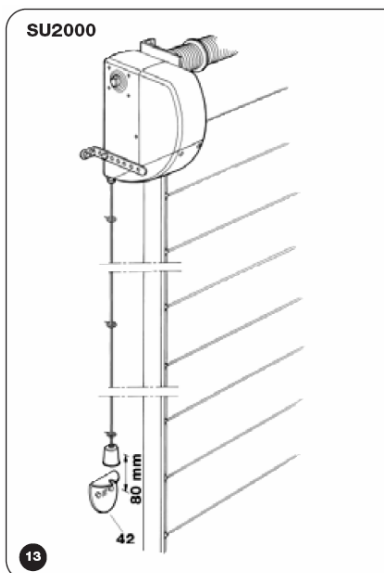
Vezesse a kábelt (max. 6,5m) végig a falon. 80mm-rel a vezeték vége előtt fúrjon lyukakat a fogantyú tartó rögzítéséhez (42), a talajról történő kioldáshoz (13. ábra).

A kioldószerkezet üzembe helyezése az SU2010-nél

A kioldószerkezet üzembe helyezését két részre kell osztani. Az első fázist a talajon végezzük, míg a másodikat az automatizált rendszer felszerelése után.

1-es fázis:

1. Vegye le a borítást.
2. Csavarja ki a borításon lévő 3 csavart (47-48), és vegye le.
3. Nyomja le a kioldó kart (5), és blokkolja a retesszel (14).
4. Csavarja le a PG7 (22) burkolót, helyezze be a hüvely (63) végét a sapka nélkül, ameddig csak megy.
5. Helyezze a bowdent a hüvelybe a sapka oldaláról.
6. Szorítsa meg a hüvely leszorítóját (7) a megfelelő csavarral (46) (14. ábra)
7. Helyezze a bowdent a kioldókartól legtávolabb eső nyílásba (5). Rögzítse a kábel végét a megfelelő leszorítóval, és győződjön meg róla, hogy nem jön ki, még ha rángatjuk sem. (15. ábra)



2-es fázis:

1. Nyissa ki a reteszt (14), mozgassa a kioldó kart (5) a kezdeti pozícióba.
2. Zárja le a borítást (3).
3. Vezesse a hüvelyt (max. 6,5m) végig a falon, lehetőleg egyenesen, hogy könnyebben tudjuk belevezetni a bowdent.
4. Helyezze a leszorítót (69) a bowdenre.
5. Csatlakoztassa a kioldó fogantyút (43) a bowdenhez, ha szükséges vágjuk le a felesleges részt.
6. Állítsuk be a leszorító magasságát, és végezzünk egy kioldást (16a. ábra). Amíg a SUMO-t kioldjuk állítsuk be a leszorító pozícióját, ha szükséges, amikor a fogantyú az 1-es pozícióba kerül.

Kézi manőver vagy kioldás (mindkét modellhez)

Húzza le a fogantyút az 1-es pozícióba. Mozdassa a kaput kézzel (16-16a.ábra).

A kioldó berendezés csak álló kapu esetén működik. Az akadályérzékelő nyomaték programozásához és beállításához olvassa el az A924 vezérlőegység erre vonatkozó leírását.

Tesztelés

- ✓ Csukja be a kaput
- ✓ Válassza le a vezérlőegységet a tápellátásról.
- ✓ Oldja ki a motort
- ✓ Ellenőrizze, hogy a kapu mozgási útja tiszta és törmelékmentes.
- ✓ Kézzel nyissa ki teljesen a kaput, és győződjön meg arról, hogy a kifejtett erő mindig kevesebb, mint 300N (30kg).
- ✓ Ellenőrizze, hogy a kapu nem ragad be mozgás közben.
- ✓ Ellenőrizze, hogy a szekcionált kapu bármely ponton történő megállítás esetén nem mozog tovább.
- ✓ Ellenőrizze, hogy a biztonsági rendszer és a mechanikus végállások jó állapotban vannak.
- ✓ Ellenőrizze, hogy a csavarkötések tökéletesen meg vannak-e szorítva.
- ✓ Ellenőrizze, hogy a lánc szoros és megfelelően fut, olajozza meg, ha szükséges
- ✓ A fenti ellenőrzések után blokkolja a motort, és helyezze áram alá a vezérlő egységet.
- ✓ Állítsa be a mozgatószerkezet nyomatékát (a vezérlőegységen).
- ✓ Ellenőrizze, hogy a nyomaték megfelel-e az EN 12445.és EN 1245353-as szabványoknak.

Karbantartás

Az A924 vezérlőegység tartalmaz egy karbantartó LED-et. Ez jelzi, hogy mikor kell karbantartást végezni. A rendszeres karbantartás nem csak, hogy hosszabb élettartamot, hanem helyes és biztonságos működést is eredményez. AS karbantartást csak képzett szakemberek végezhetik. A karbantartás a tesztelési folyamat elvégzését jelenti.

Hulladékösítés

A Sumo különféle anyagokból épül fel, amelyeket a helyi törvényeknek és előírásoknak megfelelően kell hulladékösíteni. Különösebb veszélyt nem jelent lebontani a rendszert. Ha a szelektív hulladékgyűjtés követelmény, akkor alacsonyaguk szerint csoportosítsa a komponenseket.

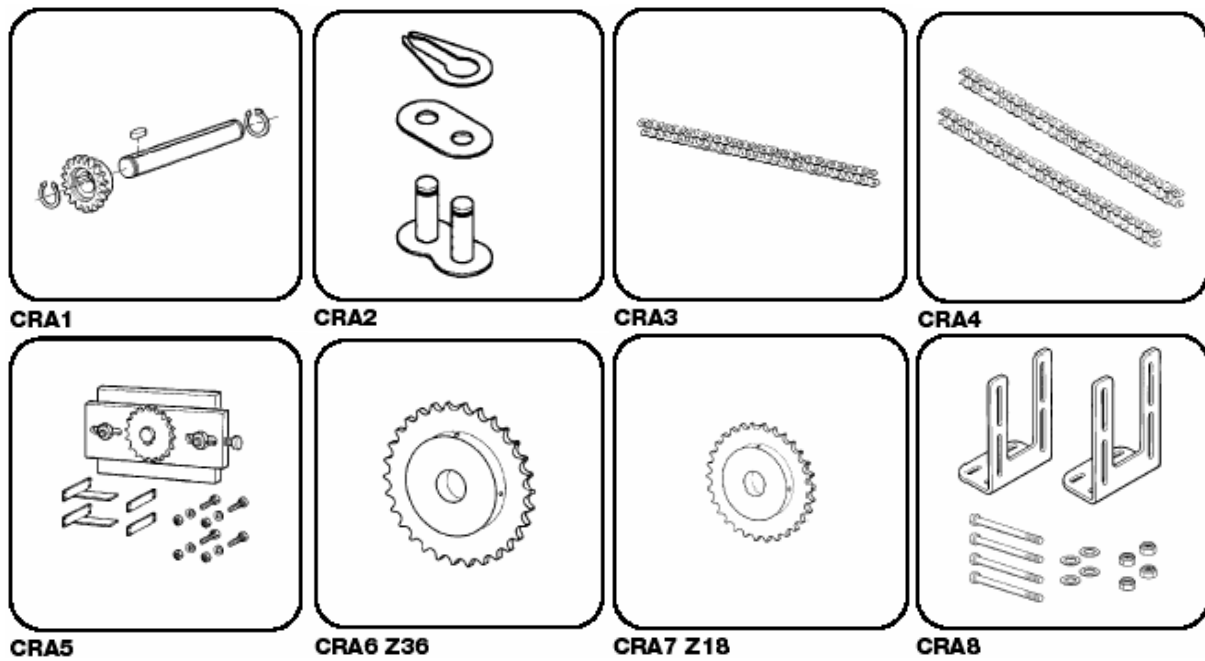
Technikai jellemzők

SUMO 2000: Irreverzibilis 24 Vdc motor, kódolóval és helyi kábelkioldó berendezéssel ellátva, IP 44-es védelmi szint, 120 Nm nyomaték és 7,5 – 16 rpm (6)*

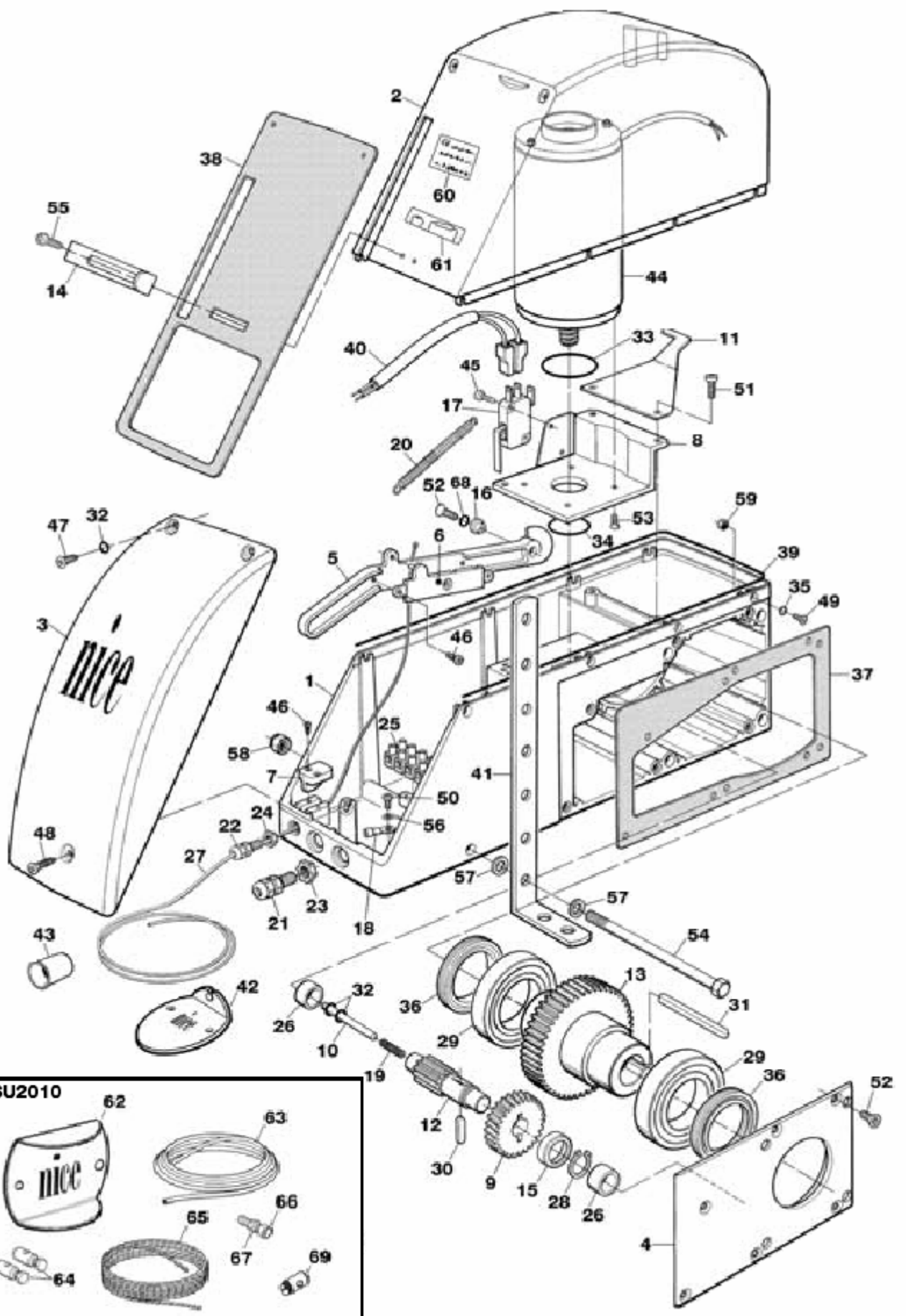
SUMO 2010: Irreverzibilis 24 Vdc motor, kódolóval és helyi kábelkioldó berendezéssel ellátva, plusz hüvely, IP 66-os védelmi szint, 120 Nm nyomaték és 7,5 – 16 rpm (6)*

	<i>Mértékegység</i>	SU2000	SU2010
<i>Tápbemenet</i>	Vdc	15-36	
<i>Motor áramfelvétel</i>	Adc	13	
<i>Teljesítmény</i>	W	500	
<i>Védelmi szint</i>	IP	44	66
<i>Nyomaték</i>	Nm	120	
<i>Sebesség</i>	rpm	7,5-16 (6)*	
<i>Kapu max. mérete</i>	m ²	35	
<i>Üzemi hőmérséklet</i>	°C min/max	-20 és +70	
<i>Érintésvédelmi osztály</i>		B	
<i>Működési ciklus</i>	%	50	
<i>Tömeg</i>	kg	10,5	
<i>Lyuk</i>	mm	25,5	

*A zárójelben lévő érték az A924 vezérlőegység sebességcsökkentési fázisára vonatkozik.



	SU2000	SU2010		SU2000	SU2010
1	BMGSUA 34567		36	GOR-G 5501	
2	BMGSUB 34567		37	GOR-Z 5501	
3	BMGSUC 14567		38		GOR-Z01 5501
4	BMGSUD 34567		39		GOR8 5501
5	BMGSUE 4567		40	CMSU 5320	
6	BMGSUF 4567		41	PMD0474 4610	
7		BMGSUG	42	PMD0191A 14610	
8	BMGSUH 4567		43	PMCCP 4630	
9	PMD0272 4610		44	SUA01	
10	PMD0273 4610		45	V2.9×16 5101	
11	PMD0274 4610		46	V4.2×9 5101	
12	PMD0278 4610		47	V4.8×13 5101	
13	PMD0279 4610		48	V4.8×22 5101	
14	PMD0339 4610		49	V4×10-A 5102	
15	PPD0276 4610		50	V4×8 5105	
16	PPD0277 4610		51	V6.3×19 5101	
17	MICROI-C 1617		52	V6×15B 5102	
18	MMCOI 2620		53	V5×14A 5110	
19	MO-C 2640		54	V8×130 5102	
20	MO-Q 2640		55	V4.8×9.5-A 5101	
21	MP0032 2601		56	R04E 5120	
22	MP0034 2601		57	R8 5120	
23	MP0033 2601		58	D8 5110	
24	MP0032 2601		59	D4-D 5110	
25	M12V 1850		60	ESU 4870	
26	PMCBR1 4630		61	EMSU 4870	
27	PMCCN 4630		62		PMDO191 4615
28	PMCSE16 4630		63	PMCG10 4630	
29	PMCU9 4630		64	PMCMFC1 4630	
30	PMC66C 4630		65	PMCCA2 4630	
31	PMC66D 4630		66	PMCRG 4630	
32	GOR-A 5501		67	D6 5102	
33	GOR-X 5501		68		GOR1 5501
34	GOR-U 5501		69		PMFCFC 4630
	35			GOR-Q 5501	



Útmutató a Sumo 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 utolsósorban profi módon összeszerelt, és megfelel az aktuális előírásoknak.

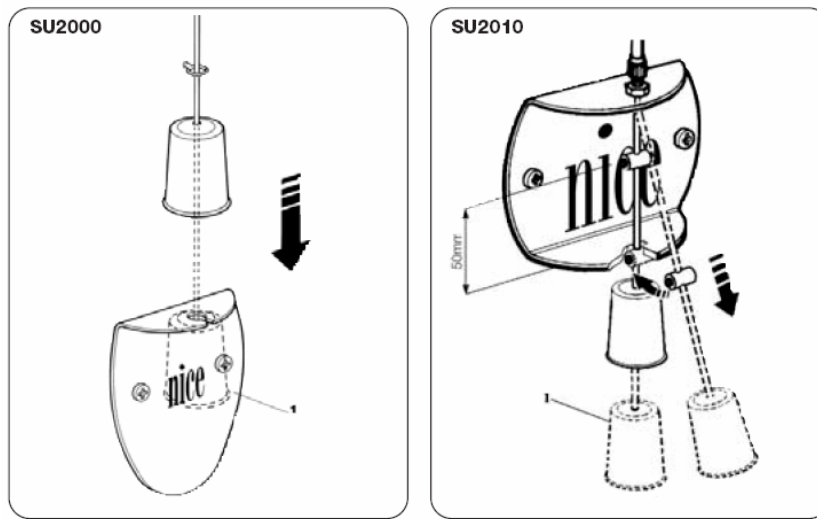
Egy automata rendszer kényelmes megoldás, ugyanakkor egy alapos biztonsági rendszer is. Csak néhány egyszerű művelet szükséges ahhoz, hogy biztosítsuk az évekig tartó tökéletes működést. Még ha az Ön rendszere meg is felel az előírt biztonsági szinteknek, ez nem zárja ki a fennmaradó kockázati tényezőket, 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 állapot, 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:

1. Húzza lefelé a fogantyút az 1-es pozícióba
2. Mozgassa a kaput kézzel

A kioldó berendezés csak akkor működhet, ha a kapu nem mozog.



- ✓ **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 kérdése, vagy kérdése lenne!