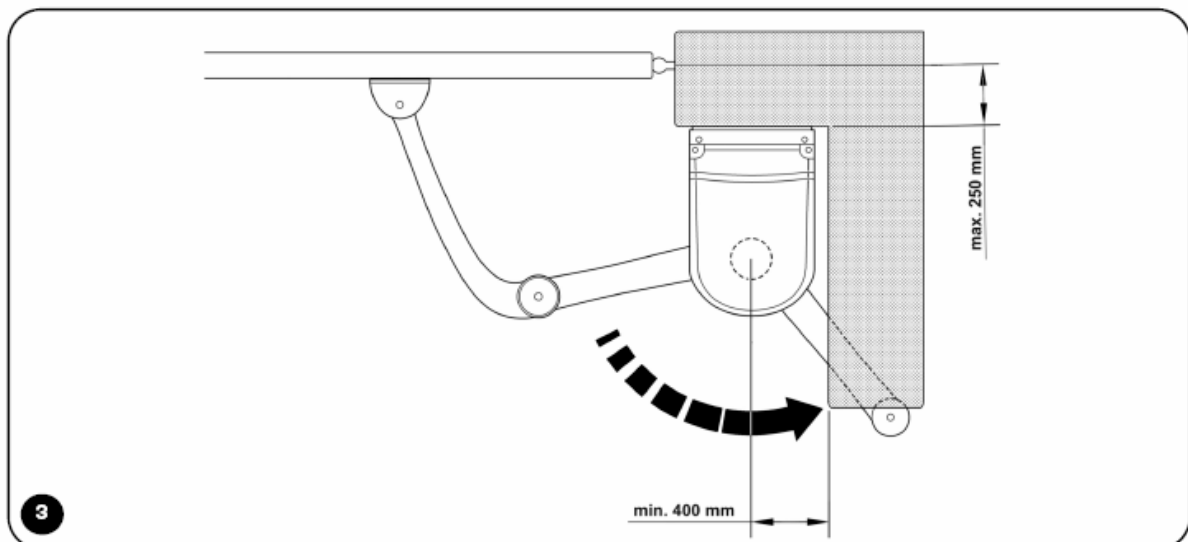
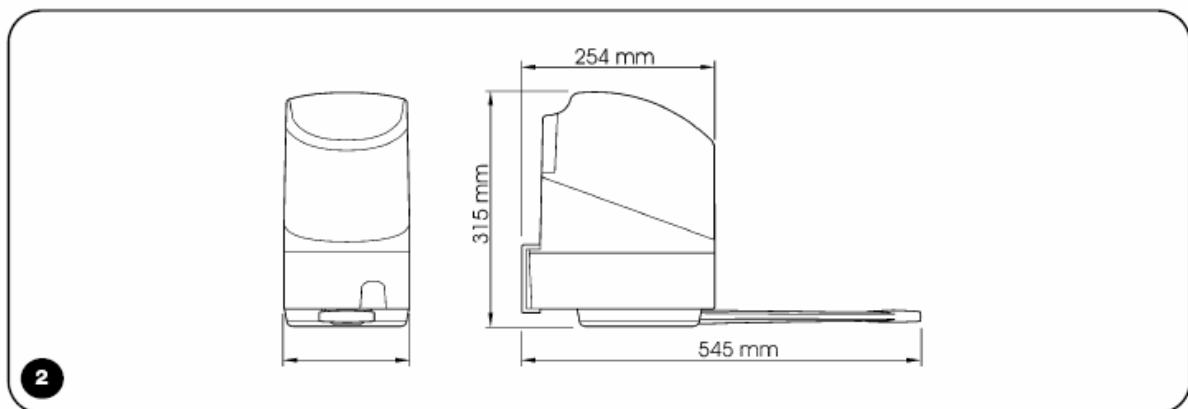
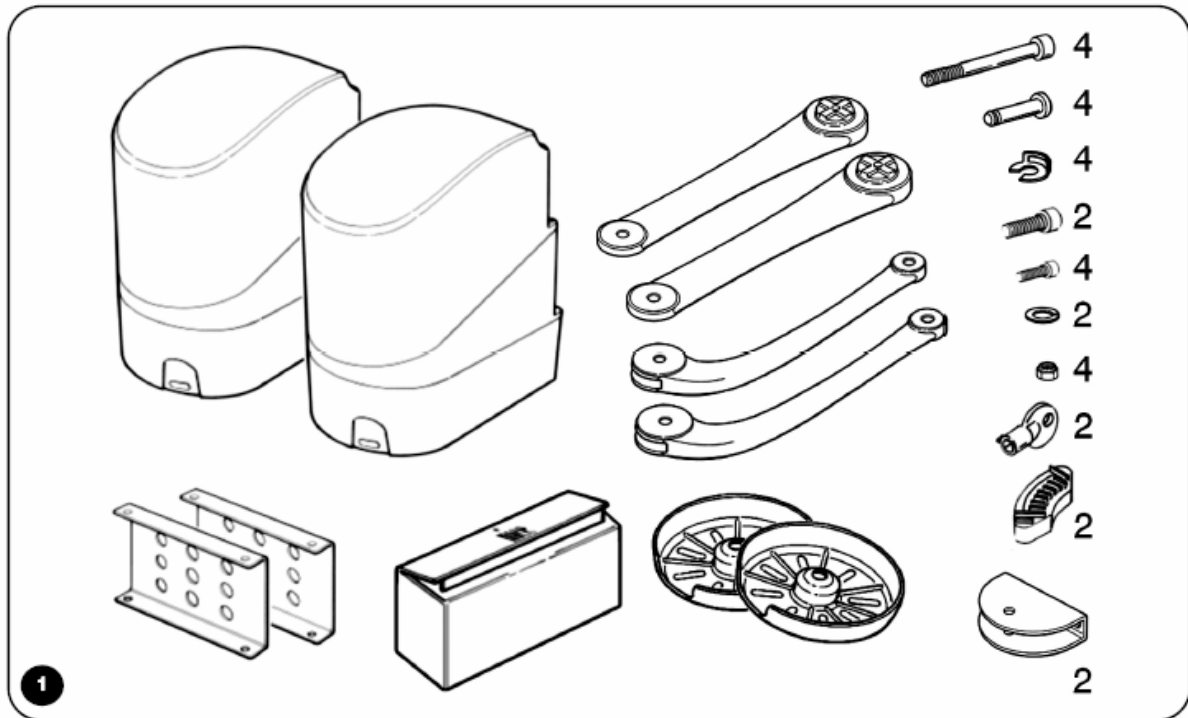
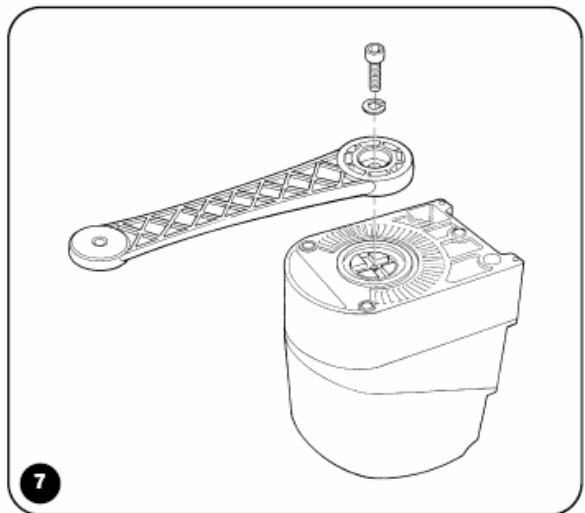
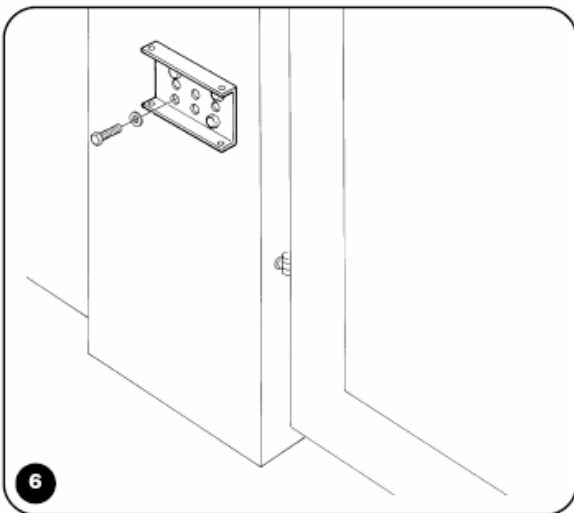
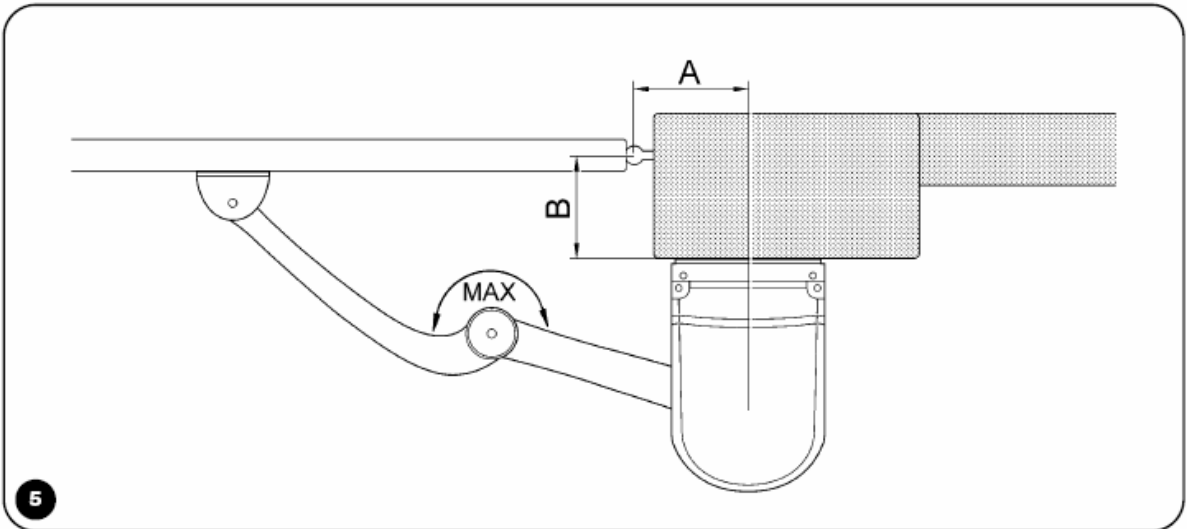
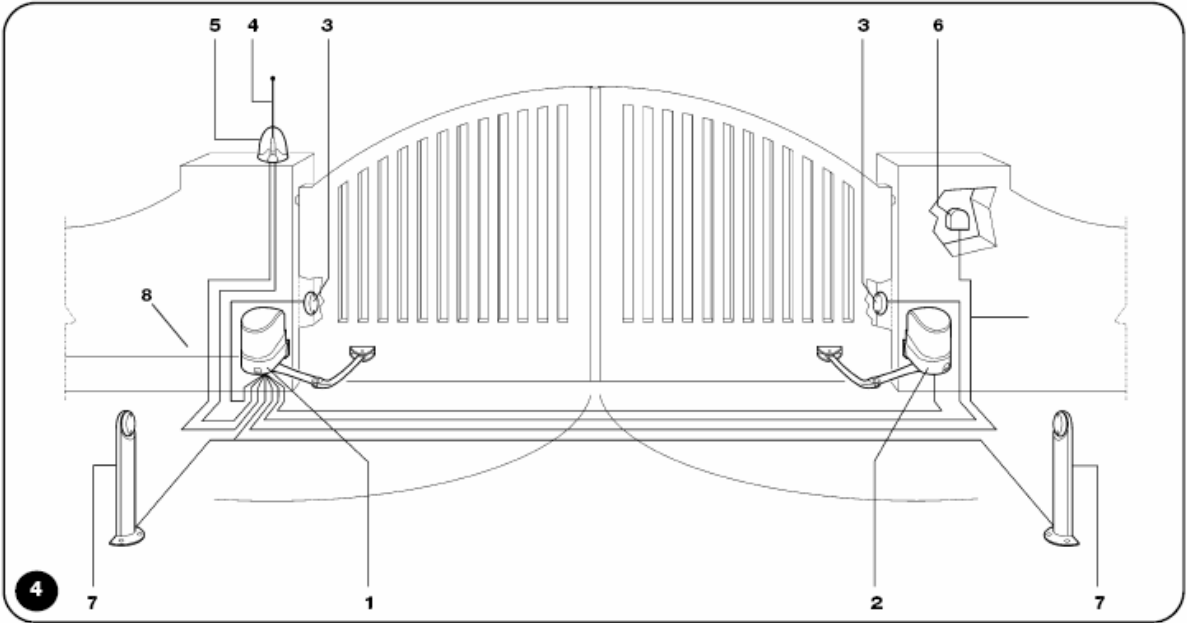


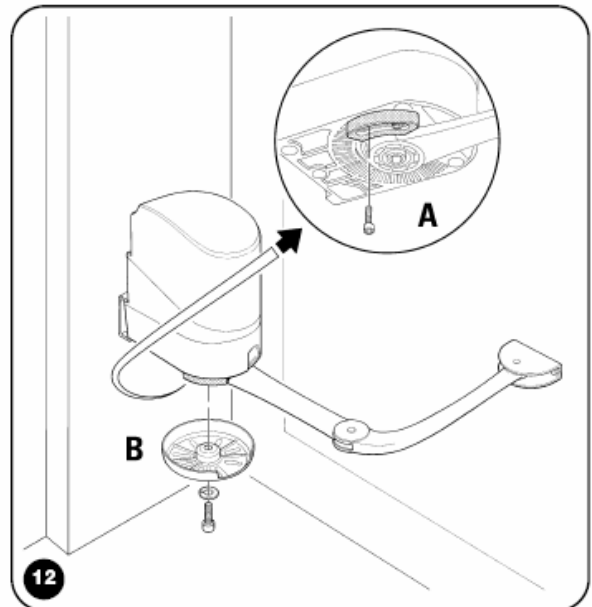
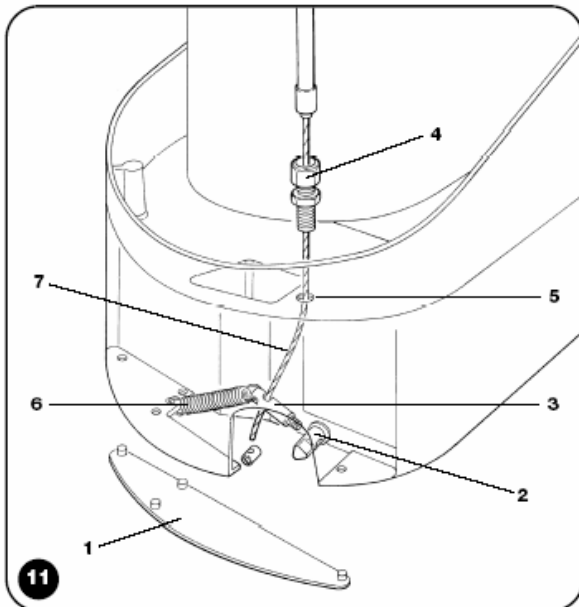
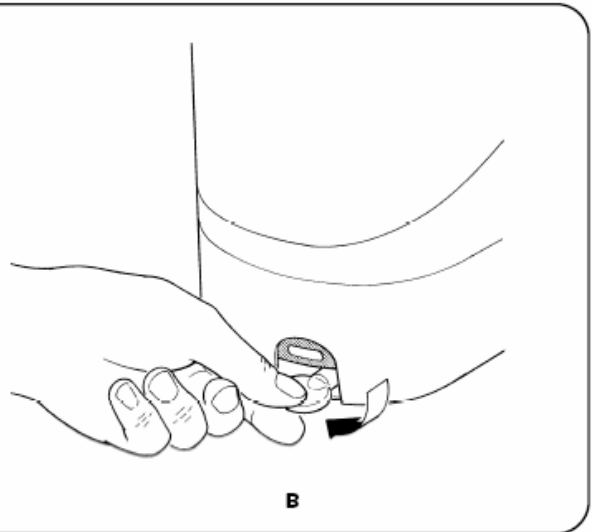
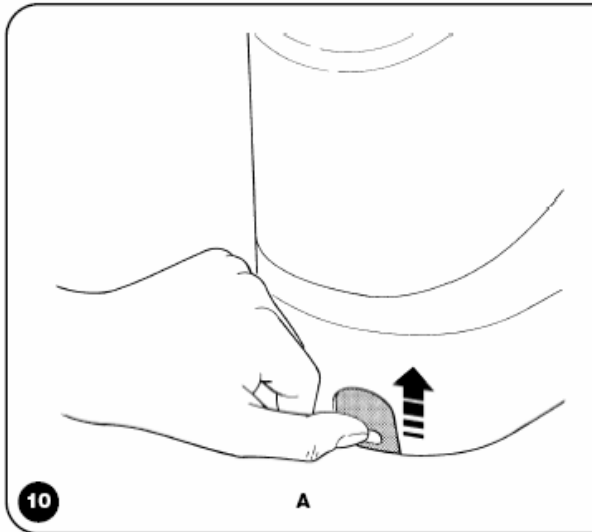
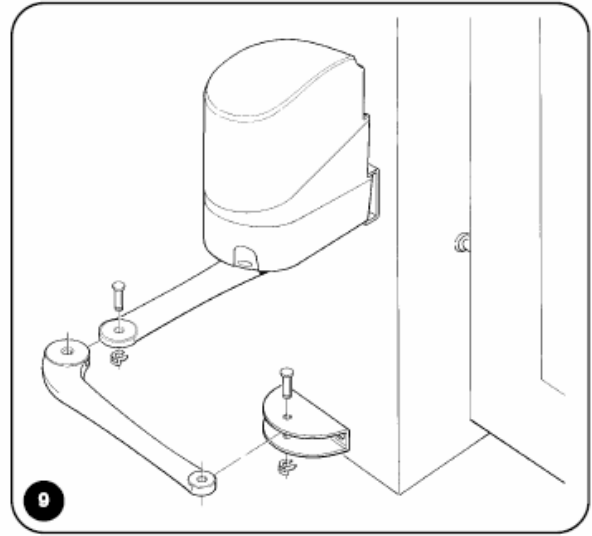
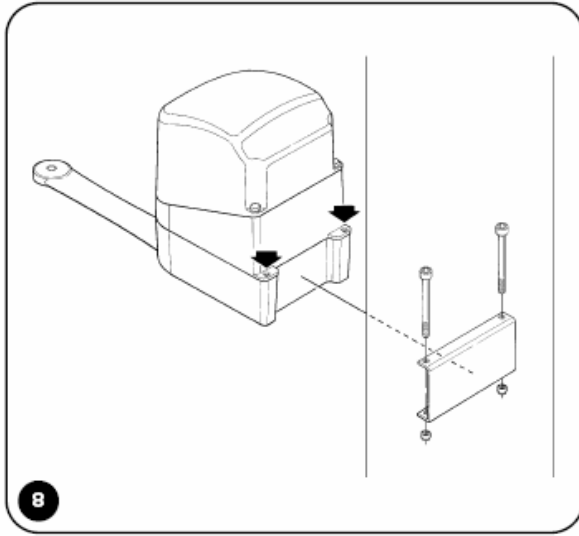
POP

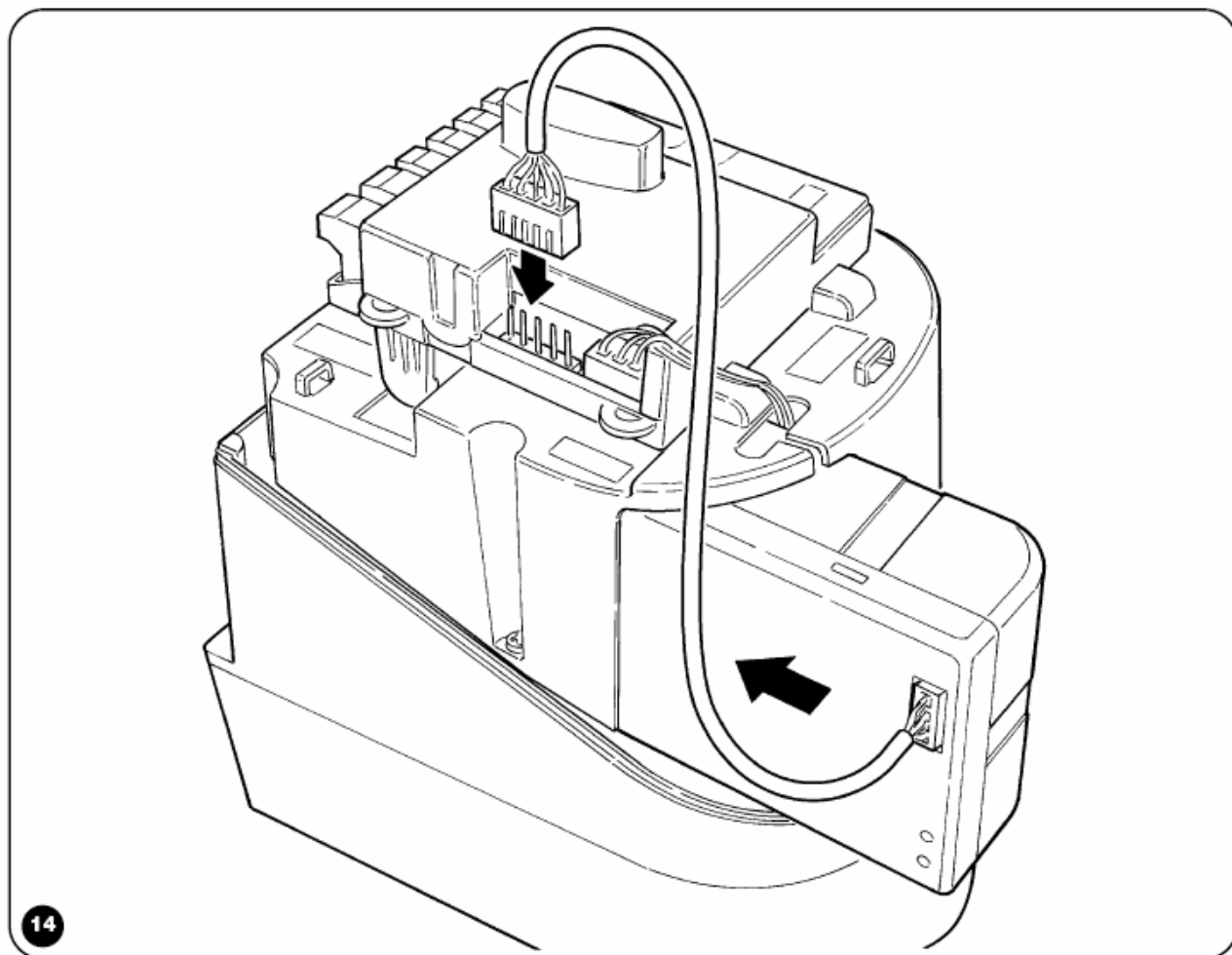
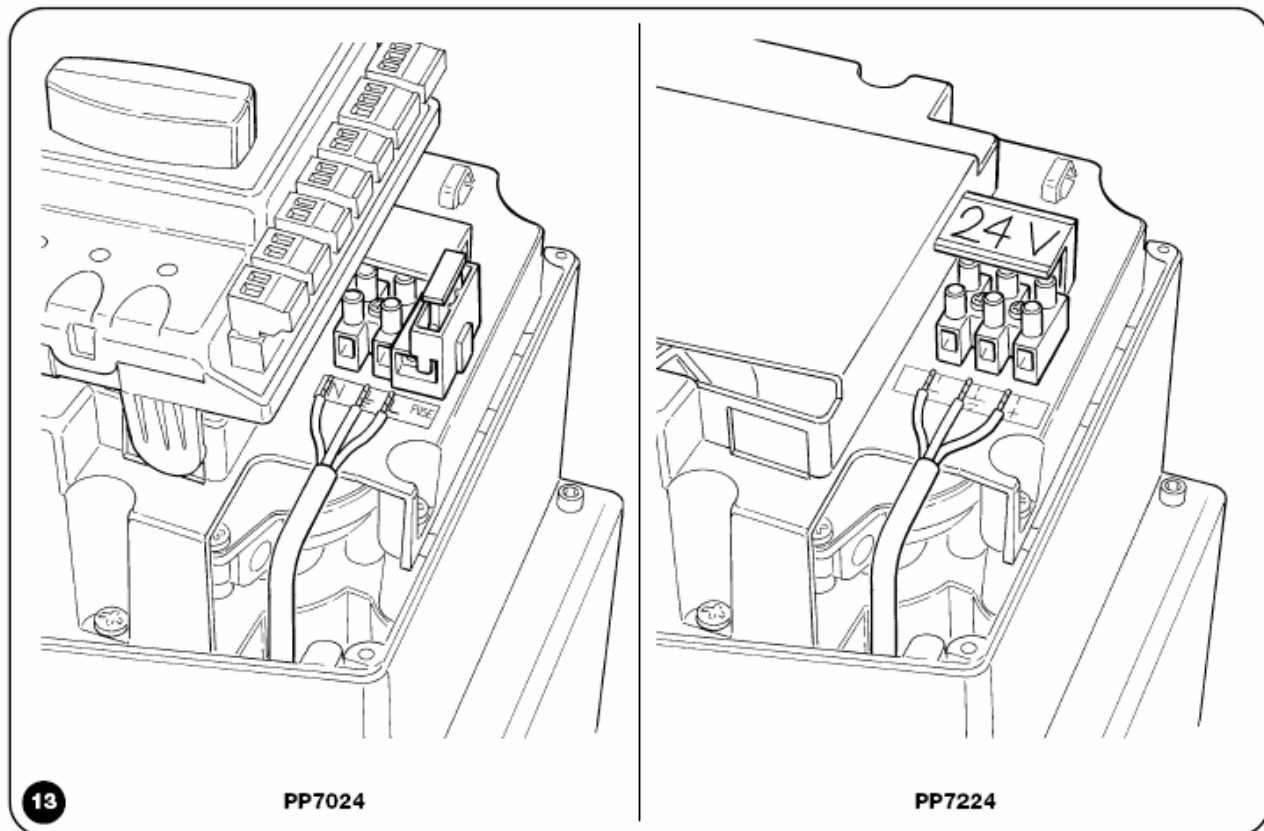
Szerelési útmutató

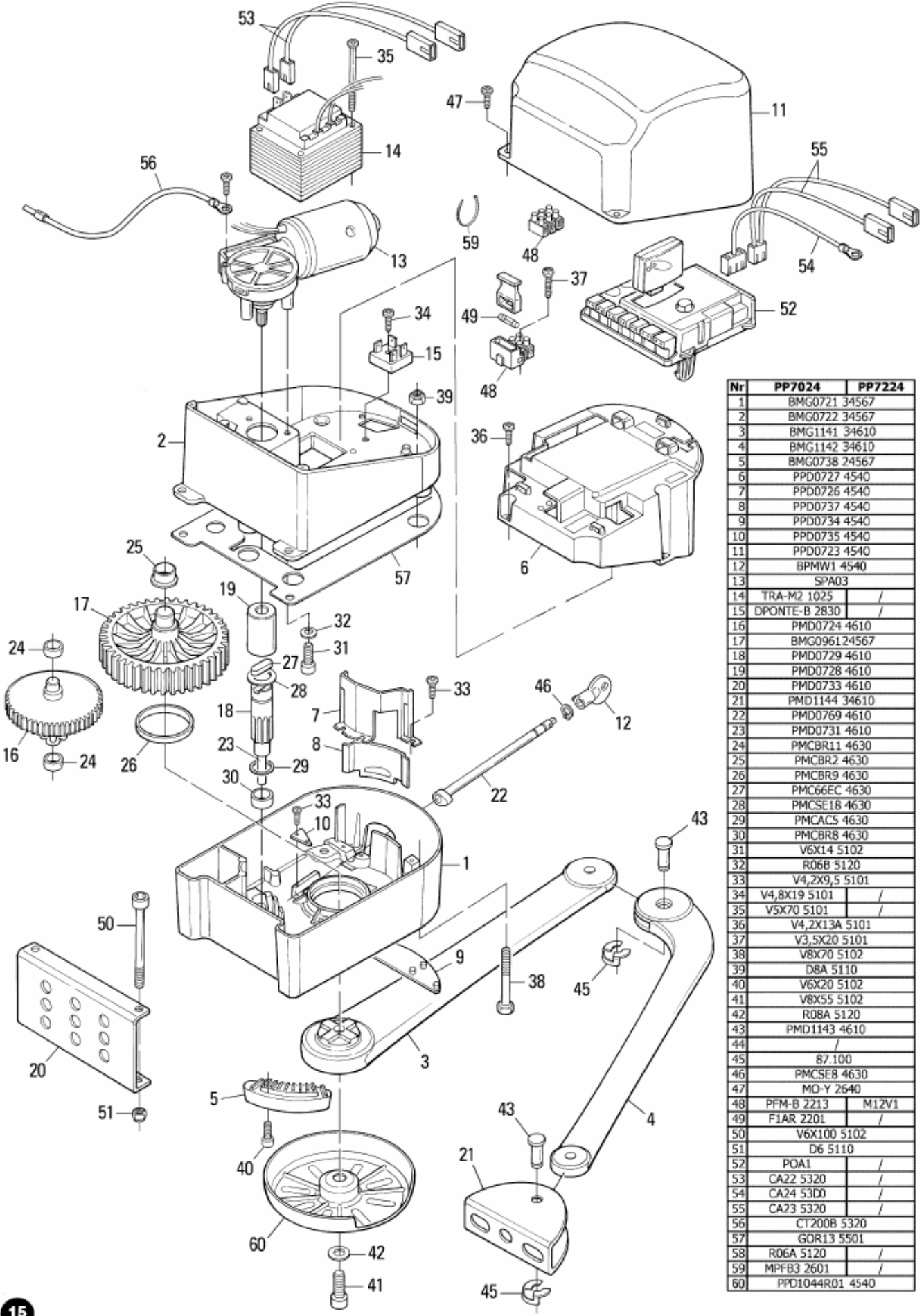
Elektromechanikus mozgószerkezet szárnyas kapukhoz











Nr	PP7024	PP7224
1	BMG0721	34567
2	BMG0722	34567
3	BMG1141	34610
4	BMG1142	34610
5	BMG0738	24567
6	PPD0727	4540
7	PPD0726	4540
8	PPD0737	4540
9	PPD0734	4540
10	PPD0735	4540
11	PPD0723	4540
12	BPMW1	4540
13	SPA03	
14	TRA-M2	1025
15	DPONTE-B	2830
16	PMD0724	4610
17	BMG0961	24567
18	PMD0729	4610
19	PMD0728	4610
20	PMD0733	4610
21	PMD1144	34610
22	PMD0769	4610
23	PMD0731	4610
24	PMCBR11	4630
25	PMCBR2	4630
26	PMCBR9	4630
27	PMCE66EC	4630
28	PMCE18	4630
29	PMCA5	4630
30	PMCBR8	4630
31	V6X14	5102
32	R06B	5120
33	V4,2X9,5	5101
34	V4,8X19	5101
35	V5X70	5101
36	V4,2X13A	5101
37	V3,5X20	5101
38	V8X70	5102
39	D8A	5110
40	V6X20	5102
41	V8X55	5102
42	R08A	5120
43	PMD1143	4610
44		
45	87.100	
46	PMCEB	4630
47	MO-Y	2640
48	PFM-B	2213
49	FIAR	2201
50	V6X100	5102
51	D6	5110
52	POA1	
53	CA22	5320
54	CA24	53D0
55	CA23	5320
56	CT200B	5320
57	GOR13	5501
58	R06A	5120
59	MPFB3	2601
60	PPD1044R01	4540

Felhívás

Olvassa el ezen útmutatót, mielőtt elkezdené telepíteni a rendszert, mivel fontos információt tartalmaznak a biztonsággal, üzembe helyezéssel, használattal, és karbantartással kapcsolatban. Annak érdekében, minél egyszerűbb legyen ezen instrukciók használata, próbáltuk a valóságos üzembe helyezés ütemében leírni az útmutatásokat. Bármilyen, ami nincs említve ebben a kézikönyvben, az tilos, illetve minden rendeltetés-ellenes használat kárt okozhat a termékben, és veszélynek tehető emberekre, és tárgyakra.

A Nice cég nem vállal felelősséget bármilyen nem rendeltetészerű használatból adódó kárért, csakúgy, mint a használat során fellépő deformációkért. Ezt a kézikönyvet őrizze meg. Ez a kézikönyv, csakúgy, mint a kivitelezés, illetve a POP komponenseinek a gyártása, teljesen megfelel az érvényben lévő szabványoknak, és előírásoknak. Figyelembe véve a POP üzembe helyezése, és működtetése alatt fellépő esetleges kockázatokat, szükséges, hogy az üzembe helyezési eljárás is szigorúan megfeleljen a jelenlegi előírásoknak, szabványoknak, és törvényeknek.

- ✓ Mielőtt elkezdi az üzembe helyezést, ellenőrizze, hogy a többi berendezés, vagy anyagok, amelyek a POP szereléséhez szükségesek, megfelelnek-e a specifikus használati elvárásoknak.
- ✓ Az automata rendszert addig ne használja, amíg el nem végezte az „Üzembe helyezés” címszó alatt leírt utasításokat.
- ✓ A csomagolóanyagokat a helyi törvényeknek megfelelően hulladékosítsa.
- ✓ Ne végezzen módosításokat a komponenseken, hacsak nincs említve a kézikönyvben. Az ilyen fajta működtetés csak üzemzavart okoz. A Nice cég nem vállal felelősséget a módosított termékekből adódó károkért.
- ✓ Ügyeljen rá, hogy az automata részegységeket ne érje víz, vagy egyéb folyadék nagy mennyiségben. Az üzembe helyezés során figyeljen arra, hogy ne folyjék be folyadék a vezérlésbe, vagy más olyan helyre, ami nyitott.
- ✓ Ha mégis folyadék szivárogna be az automata rendszerbe, azonnal áramtalanítsa a rendszert, és lépjen kapcsolatba a szállítójával. Ilyen körülmények közt veszélyes használni a POP rendszert.
- ✓ Tartsa távol a POP komponenseit sugárzó hőtől, vagy nyílt lángtól, ezek károsíthatják az alkatrészeket, üzemzavart, tüzet, vagy veszélyes helyzeteket idézhetnek elő.
- ✓ Ha hosszú ideig nem használja a rendszert, akkor az opcionális elemet érdemes kivenni, és száraz helyen tárolni, hogy megakadályozza az ártalmas anyagok szivárgását.
- ✓ Csak olyan hálózatra kapcsolja a készüléket, amely rendelkezik biztonsági földeléssel.
- ✓ Minden olyan művelet előtt, amely megkívánja, hogy a burkolatot eltávolítsa, áramtalanítsa a rendszert, és csak utána végezzen munkálatokat a vezérlésen. Ha a kioldó berendezés nem azonosítható, akkor helyezzen el egy feliratot rajta: FIGYELEM: KARBANTARTÁS ALATT!
- ✓ Abban az esetben, ha valamelyik automata kapcsoló, vagy biztosíték elszáll, akkor azonosítani kell a hibát, és el kell őket távolítani, mielőtt alapállapotba helyezi a rendszert.
- ✓ Ha olyan hiba keletkezik, amit nem tud megoldani ezen kézikönyv segítségével, lépjen kapcsolatba a szállítójával.

Termék leírás

A Pop termék kicsi és közepes méretű szárnyas kapuk automatizálására alkalmas. Maximálisan 2 m hosszú és 200 kg súlyú kapuszárnyakat képes automatizálni. A PP7024-es típus 230 V-os tápellátású, és beépített vezérléssel rendelkezik (A PP7024/V1-es típus 120 V-os tápellátású). A PP7224-es típus nem tartalmaz beépített vezérlőegységet, a PP07224-es motor pedig a PP7024-es vezérlő egységhez csatlakozik.

Üzembe helyezés

Az üzembe helyezést kizárólag képzett és tapasztalt személy végezheti a megadott előírások szerint.

Előkészítő eljárások

Ne használja a Pop motort olyan kapuk automatizálására, amelyek arra nem alkalmasak, vagy nem biztonságosak. A helytelen üzembe helyezésből, illetve a karbantartás hiányából adódó kapu problémákat nem tudja a berendezés kiküszöbölni. Győződjön meg róla, hogy a kapu szerkezete alkalmas-e az automatizálásra, illetve, hogy megfelel-e az előírásoknak. Továbbá ellenőrizze, hogy:

- ✓ Egy sértetlen csomag a következőket tartalmazza (1-es ábra):
 - 1 db PP7024
 - 1 db PP7224
 - 2 db egyenes kar
 - 2 db hajlított kar
 - 2 db motor tartó
 - 1 db tartozék doboz
 - 1 db elektronikai „Openkit” doboz

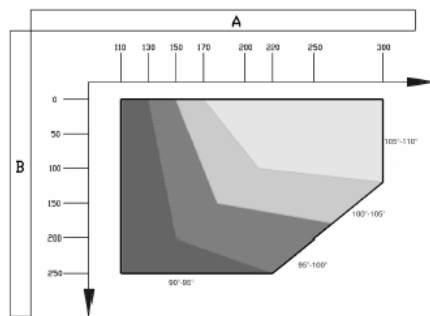
- ✓ A kapu súrlódás nélkül nyit és zár.
- ✓ A kapu kiegyensúlyozása megfelelő, és bármely ponton történő megállításkor nem mozog tovább.
- ✓ A motor felszerelésére kialakított hely könnyű, és biztonságos manővert biztosít.
- ✓ A felszerelésre kialakított hely alkalmas-e a motor teljes méreteiben történő installálására (2-es ábra).
- ✓ A különböző berendezések, alkatrészek számára kialakított hely megfelelően védett-e ütdések ellen, illetve, hogy a felületük megfelelően szilárd e.
- ✓ A fotocellák telepítésére szánt hely megfelelően simák e, illetve a TX és RX fotocellák közti hangolás feltételei adottak-e.
- ✓ A karoknak van-e elegendő helyük a mozgáshoz (3-as ábra).

Tipikus rendszerelrendezés (4-es ábra)

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. POP „PP7024” mozgatószerkezet | 5. Villogó lámpa |
| 2. POP „PP7224” mozgatószerkezet | 6. Kulcsos kapcsoló |
| 3. Fotocella | 7. Fotocella oszlop (opcionális) |
| 4. Antenna | 8. Tápvezeték |

Szerelés

Az alábbi ábra szerint szerelje fel a tartókat.



Tab. 1

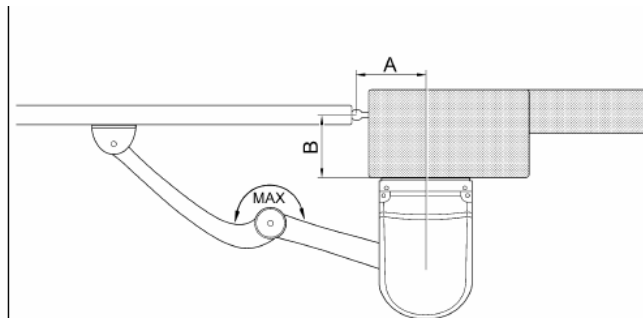


Fig. 5

1. A nyitási szög segítségével mozgassa a szárnyat, és ellenőrizze, hogy a „Tab1” táblázatban mely értékeknek felel meg.
2. Mérje meg az aktuális „A” értéket.
3. A „B” értéke a „Tab1” táblázatból határozható meg az „A” érték és a szárny nyitási szögének együttes értékéből. Például, ha az „A” érték 100 mm és a kívánt nyitási szög 100°, a „B” értéknek körülbelül 180 mm-nek kell lennie.

A motor tartó rögzítése a pillérhez (6-os ábra)

Olyan csavarokat használjon, amelyek alkalmasak a pillérhez történő rögzítéshez. A tartót vízszintesen rögzítse.

Az egyenes kar szerelése (7-es ábra)

Használja az M8x55-ös csavart a megfelelő alátéttel. Ellenőrizze a kar helyzetét úgy, hogy kijöjjön az elülső részből.

A motor szerelése (8-as ábra)

Helyezze a POP motort a tartó lemezre a „C” pontnál és szerelje rá az előzőleg használt M6x100-as csavar és anya segítségével.

A hajlított kar szerelése, és az állítható tartó telepítése a kapuszárnyra (9-es ábra)

A csapok és a hozzájuk tartozó biztonsági gyűrűk segítségével erősítse a hajlított kart az egyenes karhoz. A szárnyra erősíthető tartót pedig a hajlított karhoz.

Erősítse a szárnyra szerelhető tartót a kapuhoz, olyan messze az oszloptól, amilyen messze csak lehet, megtoldva ezzel a karokat a maximális elérési pontig (5. ábra). A tartó a kapuhoz hegeszthető, vagy csavarozható megfelelő anyagú csavarokkal.

A motor belülről történő kioldása (10-es ábra)

Ennek végrehajtása két lépésben történik:

1. Emelje fel a borítást
2. Dugja be a kioldó kulcsot és fordítsa el óramutató járásával megegyező irányba ütközésig.

A motor kívülről történő kioldása (11-es ábra (opcionális))

Ez az eljárás 6 lépésben történik:

1. Távolítsa el a műanyag borítást (1)

2. Csavarozza a csapot (3) a kioldó tengelyre (2)
3. Csavarozza a kábelszorítót (4) a számára kialakított furatba (5)
4. Biztosítsa a rugót (6) a csaphoz (3) és a burkolat testen lévő rögzítő ponthoz
5. Csúsztassa a kioldó kábelt (7) a csapon lévő lyukba (3), és a kábelszorítóba (4)
6. Helyezze vissza a műanyag borítást (1) az eredeti helyére

A nyitási végállás biztosítása (12-es ábra)

Oldja ki a motort.

- A. Forgassa a kaput a kívánt „kapu nyitási” pozícióba, majd helyezze a végállás kapcsolót az ütközőre (a karnak egyenesnek kell lennie), és erősítse azt meg 2 db Mx25-ös csavarral.
- B. Lazítsa meg a csavart, amely az egyenes kart a motorhoz rögzíti, és illessze a védőburkolatot. Helyezze be, és szorítsa meg a csavart, amelyet eltávolított

Elektronikus csatlakozások

Az erre vonatkozó leírásokat a POA1 vezérlőegység gépkönyvében találja.

A tápellátásra történő csatlakozás (13-as ábra)

PP7024-nél: Csatlakoztassa a 230 V-os kábelt közvetlenül a biztosítékot tartó terminálra.

PP7224-nél: Csatlakoztassa a PP7024-es egységből jövő kábelt a nagy terminálra.

Puffer elemek használata (14-es ábra (opcionális))

A POP termékhez opcionálisan csatlakoztatható folyamatos tápellátást biztosító puffer elemek is. Nyissa fel a vezérlőegység dobozán lévő műanyag sapkát, hogy csatlakoztathassa az elemeket tartalmazó dobozt.

Manuális vagy kioldó manőver

A manuális működtetést (10-es ábra) rendszerhibák, vagy áramkimaradás esetén kell alkalmazni. Ez a működtetési mód csak akkor engedi a motor szabad mozgását, ha a rendszer helyesen van felszerelve, az eredeti alkatrészeivel.

Tesztelés és üzembe helyezés

Ezek a legfontosabb eljárások, amelyek az automatikus rendszer maximális biztonságát garantálják. Ez a tesztelési eljárás alkalmas a rendszer periodikus ellenőrzésére is. A tesztelést csak képzett és tapasztalt szakember végezheti, aki megfelelően véghez tud vinni egy tesztelési folyamatot, és tisztában van az ezzel járó veszélyek kockázatával, illetve meg tudja határozni, hogy a rendszer megfelel-e az előírt szabványoknak, előírásoknak, különösen az EN 12445-ös európai normának, amely magában foglalja az automatizált kapuk tesztelési eljárásait.

Tesztelés

1. Győződjön meg róla, hogy minden biztonsági előírást betartott, illetve, hogy az alapvető előkészületi eljárásokat helyesen végrehajtotta.
2. Tesztelje a kapu nyitását és zárását, és ellenőrizze, hogy a kapuszárnyak a megfelelő irányba mozognak-e. Az eljárást annyiszor kell ismételni, amíg meg nem győződik róla, hogy a szárnyak könnyedén mozognak, illetve, hogy nincs olyan pont, ahol a kapuszárny súrlódik és a szerelésben, illetve a beállításokban nincs hiba.
3. Egymás után ellenőrizze le az összes biztonsági berendezés helyes működését.
4. Mérje le a húzó /toló erőt, hogy megfelel-e az EN 12445-ös szabványban előírtaknak. Ha használja az erőszabályozást, hozza összhangba az előírtakkal. Próbálja megtalálni a legoptimálisabb beállítást.

Karbantartás

A karbantartási műveletet szigorúan az ebben a gépkönyvben leírt irányvonalak szerint kell végrehajtani, az ide vonatkozó, és alkalmazandó jogszabályok és szabványok betartásával. A berendezés nem igényel különösebb karbantartást, bár időközönként (legalább félévente egyszer) nem árt leellenőrizni a berendezések állapotát, hatékonyságát. A folyamata a következő: Hajtsa végre az összes tesztelési és ellenőrző eljárásokat. Ha más berendezések is jelen vannak, hasonlóképpen járjon el a megfelelő leírások szerint.

Hulladékossítás

A POP sokféle típusú anyagból készült, amelyek közül néhány újrahasznosítható (alumínium, műanyag, elektromos kábelek), míg néhány közülük nem (elektromos panelek).

Figyelem:

Néhány elektronikus alkatrész környezetszennyező összetevőket tartalmazhat. Ne szennyezze környezetét! Érdeklődjön a helyi, előírásoknak megfelelő, hulladékhasznosításról illetve hulladékgyűjtő rendszerekről.

1. Válassza le az automata rendszert a tápellátásról.
2. Szerelje le az összes alkatrészt és tartozékot az „Üzembe helyezés” fejezetben leírtakkal fordított sorrendben.
3. Távolítsa el az elektronikus panelt.
4. Csoportosítsa a különböző elektronikus és újrahasznosítható anyagokat, és adja át ezeket az erre jogosult cégeknek az újrahasznosítás, és a hulladék eltávolítása céljából.
5. A megmaradt anyagokat helyezze el az engedélyezett szeméthyűjtő helyeken.

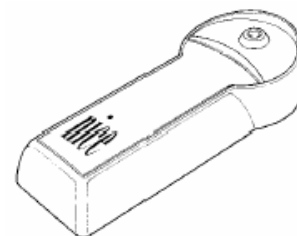
Műszaki jellemzők

		PP7024	PP7024/V1	PP7224*
Tápellátás	Vac/Hz	230/50	120/50-60	/
	Vdc	/	/	24
Max. áram	A	~1	~2	3
Motor teljesítmény	W		75	
Nyomaték	Nm		180	
Nyitási idő	S		10	
Üzemi hőmérséklet	°C		-20°÷50°	
Védelmi osztály			IP 44	
Működési ciklus			30%	
Érintésvédelmi osztály			1	B

*: Ez a termék nem tartalmaz vezérlést!

Tartozékok

KIO – Kulcsos kapcsoló kábeles kioldáshoz



Útmutatások és figyelmeztetések a POP 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 termékkálájából 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 elkezdni használni az automata rendszert, kérdezze ki a szerelőjét az esetlegesen felléphető 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.

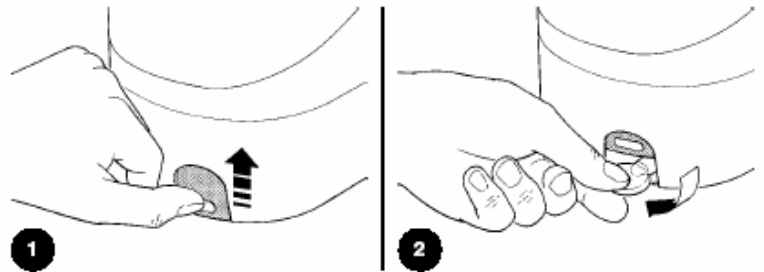
Hulladékhasznosítás: A berendezés élettartamának a végén az automata rendszert csak szakképzett személy szerelheti szét. A hulladék anyagok egy részét újra lehet hasznosítani, a többit, pedig el kell távolítani a helyi előírásoknak megfelelően.

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.

A motor belülről történő kioldása

Ennek végrehajtása két lépésben történik:

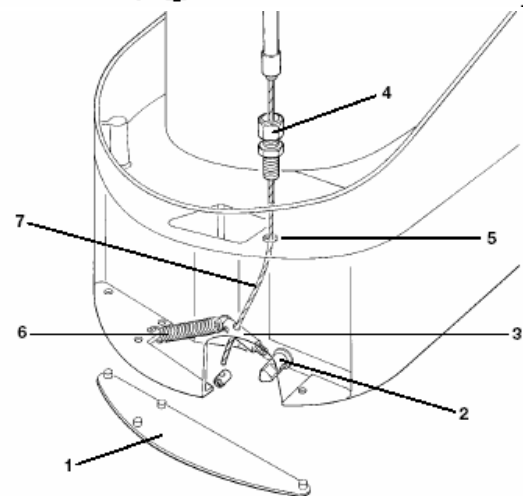
1. Emelje fel a borítást
2. Dugja be a kioldó kulcsot és fordítsa el óramutató járásával megegyező irányba ütközésig.



A motor kívülről történő kioldása (opcionális)

Ez az eljárás 6 lépésben történik:

1. Távolítsa el a műanyag borítást (1)
2. Csavarozza a csapot (3) a kioldó tengelyre
3. Csavarozza a kábelszorítót (4) a számára kialakított furatba (5)
4. Biztosítsa a rugót (6) a csaphoz (3) és a burkolat testen lévő rögzítő ponthoz
5. Csúsztassa a kioldó kábelt (7) a csapon lévő lyukba (3), és a kábelszorítóba (4)
6. Helyezze vissza a műanyag borítást (1) az eredeti helyére



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.