

Too

CE

TOO3000

TOO3024

TOO4500

TOO4524



Pohon pre krídlovú bránu

SK - Inštrukcie a upozornenia pre montáž a používanie

Nice

POZOR! Dôležité bezpečnostné pokyny. Dodržiavajte všetky pokyny, pretože nesprávna inštalácia môže spôsobiť vážne poškodenie.

POZOR! Dôležité bezpečnostné pokyny. Je dôležité, aby ste dodržiavali tieto pokyny pre svoju bezpečnosť aj pre bezpečnosť ostatných ľudí. Uchovajte tieto pokyny.

- Pred začatím inštalácie skontrolujte „Technické vlastnosti“ v tomto manuále, či je tento produkt vhodný ako automatizácia pre Vašu bránu. Ak nie je vhodný, NEPOKRAČUJTE v inštalácii.
- Výrobok sa nemôže používať skôr, ako bude uvedený do prevádzky v zmysle kapitoly „Skúšanie a prvé uvedenie do prevádzky“.

POZOR! Podľa najnovšej európskej legislatívy musí implementácia automatizačného systému byť v súlade s harmonizovanými normami ustanovenými v platnej smernici o strojových zariadeniach, ktorá je uvedená vo Vyhlásení o zhode. Berúc do úvahy túto skutočnosť, všetky operácie týkajúce sa pripojenia k elektrickej rozvodnej sieti, ako aj testovanie, uvedenie do prevádzky a údržbu produktu, musí vykonávať výlučne kvalifikovaný a skúsený technik!

- Pred inštaláciou produktu skontrolujte, či sú všetky materiály v dobrom prevádzkovom stave a či sú vhodné na zamýšľané použitie.
- Tento produkt nie je určený na používanie osobami (vrátane detí), ktorých fyzické, zmyslové alebo mentálne kapacity sú znížené alebo ktorým chýbajú potrebné skúsenosti alebo zručnosti.
- Deti sa so spotrebičom nesmú hrať.
- Nedovoľte deťom hrať sa s pevnými ovládacími zariadeniami produktu. Diaľkové ovládanie udržiajte mimo dosahu detí.

POZOR! Aby ste predišli nebezpečenstvu neúmyselného vyresetovania tepelnej poistky, tento spotrebič nesmie byť napájaný cez externé spínacie zariadenie, napríklad časovač, alebo pripojené k zdroju napájania, ktoré je pravidelne zapínané, alebo vypínané.

- Prívod elektrického napájania musí byť vybavený bezpečnostným vypínačom spĺňajúcim kategóriu prepätia III.
- S výrobkom počas inštalácie zaobchádzajte opatrne, dávajte pozor, aby ste predišli jeho pomliaždeniu, preliačeniu alebo pádu, takisto aby nedošlo k kontaktu s tekutinami akéhokoľvek druhu. Výrobok udržiajte mimo zdrojov tepla a otvoreného ohňa. Nedodržanie vyššie uvedeného môže výrobok poškodiť a zvýšiť riziko nebezpečenstva alebo poruchy. V takom prípade okamžite zastavte inštaláciu a kontaktujte zákaznícky servis.
- Výrobca nepreberá žiadnu zodpovednosť za škody na majetku, veciach alebo osobách spôsobené nedodržaním pokynov na montáž, v takom prípade je záruka na vady vylúčená.
- Vážená hladina akustického tlaku emisie A je nižšia ako 70 dB (A).
- Čistenie a údržbu, ktorú môže vykonávať užívateľ, nesmú vykonávať deti bez dozoru.
- Pred prácou na systéme (údržba, čistenie) výrobok vždy odpojte od sieťového napájania.
- Pravidelne kontrolujte systém, najmä všetky káble, pružiny a konzoly, aby ste zistili možné nevyváženosti, známky opotrebenia, alebo poškodenia. Ak sú potrebné opravy alebo úpravy, výrobok nepoužívajte, pretože zlyhanie inštalácie alebo nesprávne vyvážené zariadenie automatizácie môže spôsobiť zranenie.
- Obalové materiály výrobku musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi predpismi.
- Pri používaní prepínača sa uistite, že ostatné osoby sú mimo dosahu automatizácie.
- Pri obsluhu brány dávajte pozor na automatizovaný mechanizmus a udržiajte všetkých okolostojacich v bezpečnej vzdialenosti, až kým sa pohyb neukončí.
- Nepoužívajte výrobok, ak niekto pracuje v blízkosti; pred povolením takejto práce odpojte napájanie.
- Ak je napájací kábel poškodený, musí ho vymeniť výrobca alebo poverená servisná spoločnosť alebo podobne kvalifikovaná osoba, aby sa zabránilo akejkoľvek forme rizika.

UPOZORNENIA PRE MONTÁŽ

- Skôr, ako začnete montovať, treba skontrolovať celistvosť komponentov výrobku, vhodnosť vybraného modelu a prostredia určeného na montáž.
- Ak je brána konštruovaná s pešími dverami, zariadenie treba vybaviť kontrolným systémom, ktorý znefunkční motor, keď sú pešie dvere otvorené.
- Ovládacie nástenné tlačidlo musí byť umiestnené v dohľade automatického zariadenia, ďaleko od jeho pohyblivých častí, v minimálnej výške 1,5 m nad zemou a neprístupné verejnosti
- Uistite sa, že je zabránené uviaznutiu medzi pohyblivou časťou a okolitými pevnými časťami v dôsledku pohybu hnanej časti.
- Štítok týkajúci sa ručného odblokovania natrvalo pripevnite vo viditeľnom dosahu inštalácie.
- Po inštalácii pohonu sa uistite, že mechanizmus, ochranný systém a všetky manuálne manévry fungujú správne.

1 POPIS VÝROBKU A ÚČEL POUŽITIA

Tento výrobok je určený na automatizovanie jedno alebo dvojkřídlovej brány alebo vrát, na rezidenčné aj priemyselné použitie. POZOR! Akékoľvek iné použitie, odlišné od tu popísaného a v prostredí odlišnom od tu uvedeného, je považované za nevhodné a zakázané!

Tento produkt je elektromechanický prevodový pohon dostupný v dvoch verziách:

24V : TOO3024 - TOO4524

230V : TOO3000 - TOO4500

Pohon má motor na jednosmerné napätie 24 V alebo striedavé napätie 230 V (podľa vybraného modelu) so šnekovou prevodovkou.

Pohon je napájaný z externej riadiacej jednotky, na ktorú musí byť zapojený. POZOR! – Pohony TOO3024 and TOO4524 môžu byť použité iba s riadiacou jednotkou NICE MC424LR01!

V prípade výpadku elektrického prúdu môžete kridlami hýbať ručne po odblokovaní motora (kapitola. 3.1).

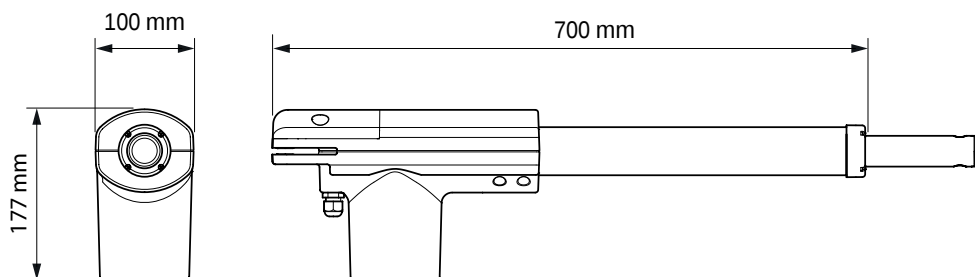
2 APPLICATION LIMITS

Upozornenie! - Pohon musí byť instalovaný kvalifikovaným technikom v súlade s platnou legislatívou, štandardmi, reguláciami a podľa pokynov poskytnutých v tomto manuále.

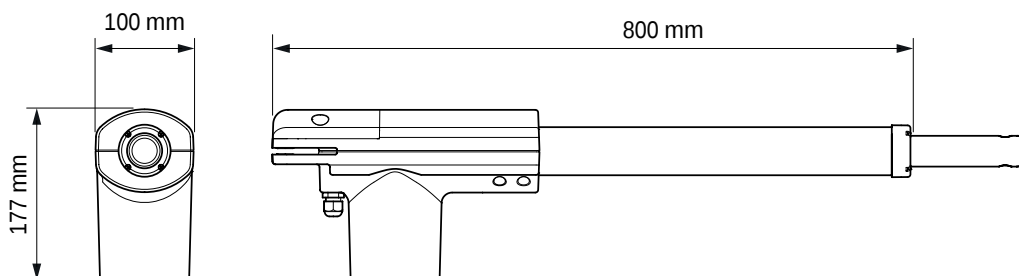
Pred začatím inštalácie:

- Uistite sa, že oblasť kam plánujete osadiť motor je dostatočne veľká.

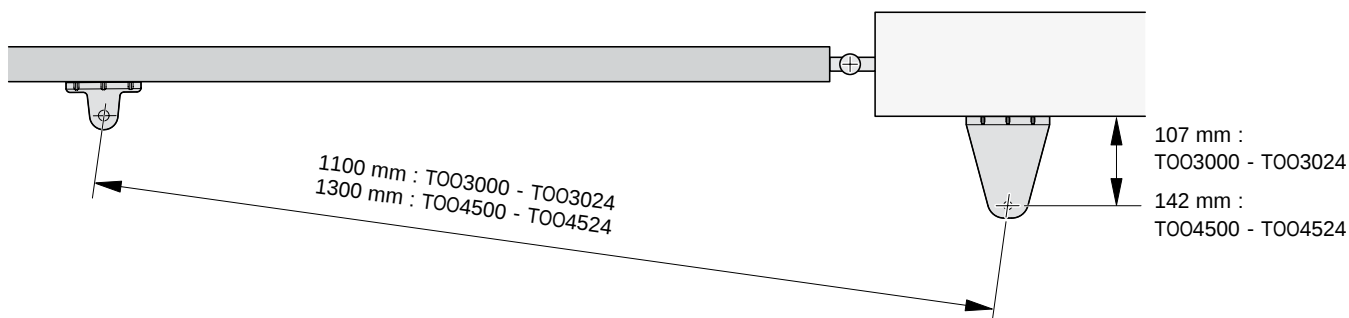
TOO3000 - TOO3024



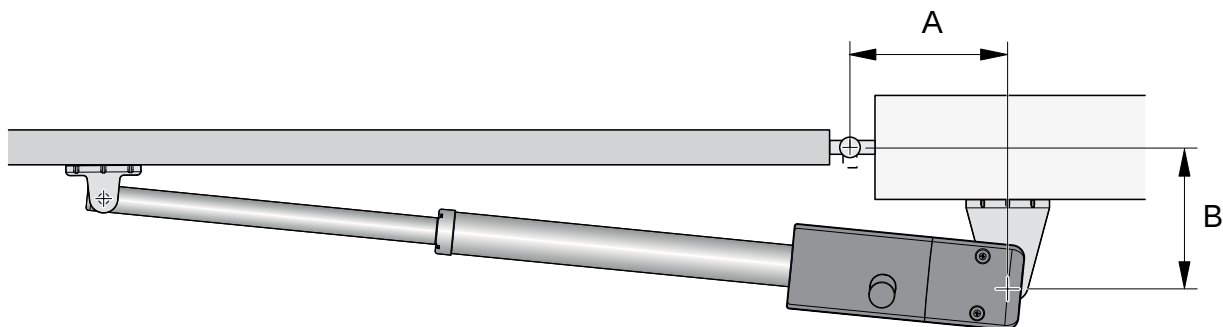
TOO4500 - TOO4524



- Skontrolujte pohyb brány a silu nutnú na pretlačenie pohonu - tá závisí od správneho umiestnenia zadnej konzoly.



- Určite maximálny uhol otvorenia krídla brány a inšalačné hodnoty A a B podľa nasledujúcej tabuľky:

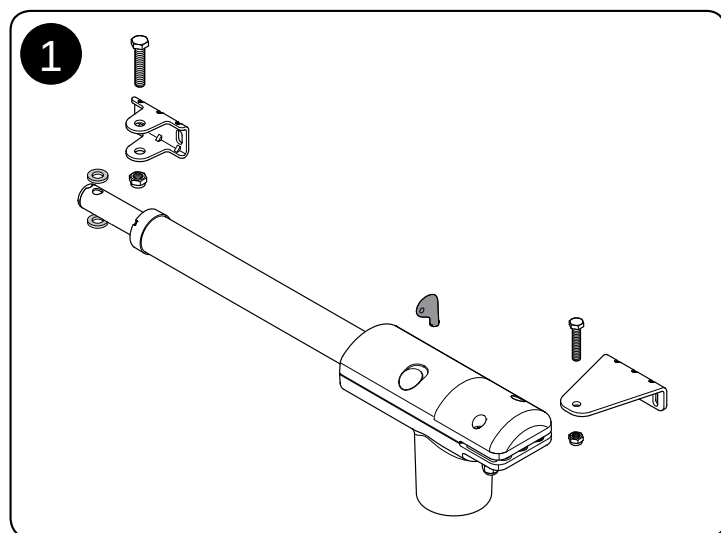


T00		A	B
T003000 - T003024	90°	95	270
	90°	195	200
	110°	150	150
T004500 - T004524	90°	200	250
	110°	170	170

3 MONTÁŽ

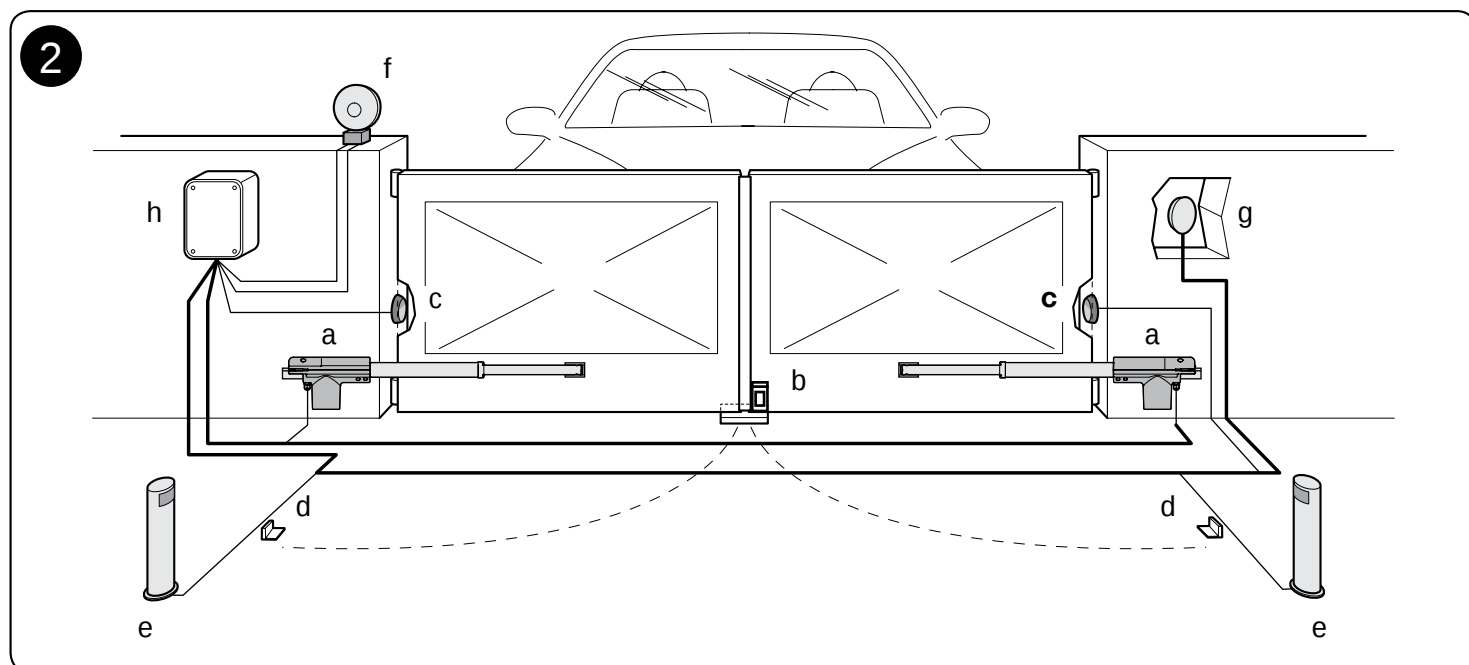
⚠ Dôležité! Pred samotnou montážou pohonu pozrite kapitoly 2 a 9 (technická špecifikácia).

Obr. 1 zobrazuje obsah balenia, skontrolujte ho.



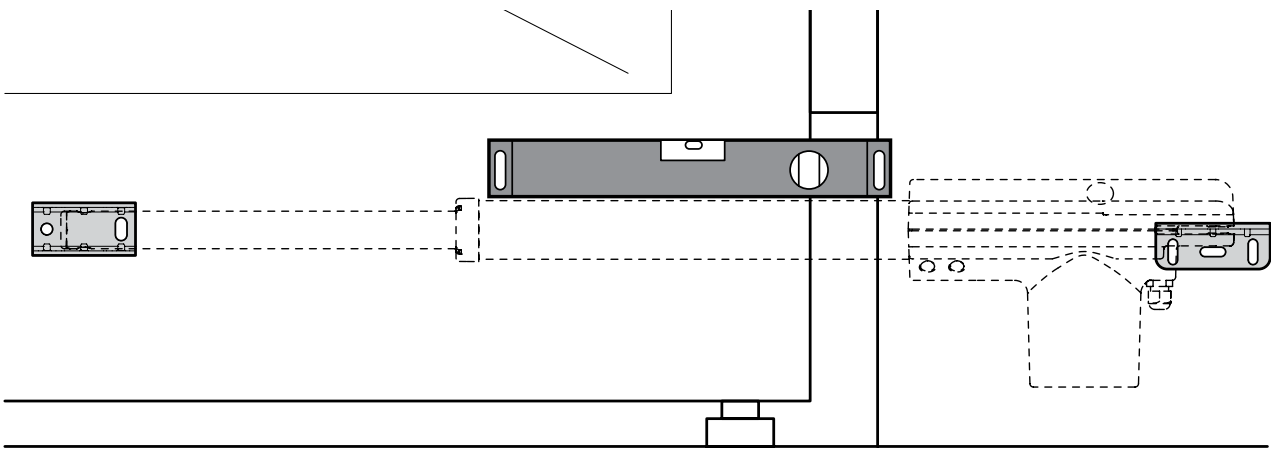
Obr. 2 zobrazuje rozmiestnenie rôzneho príslušenstva typickej inštalácie automatizácie NICE:

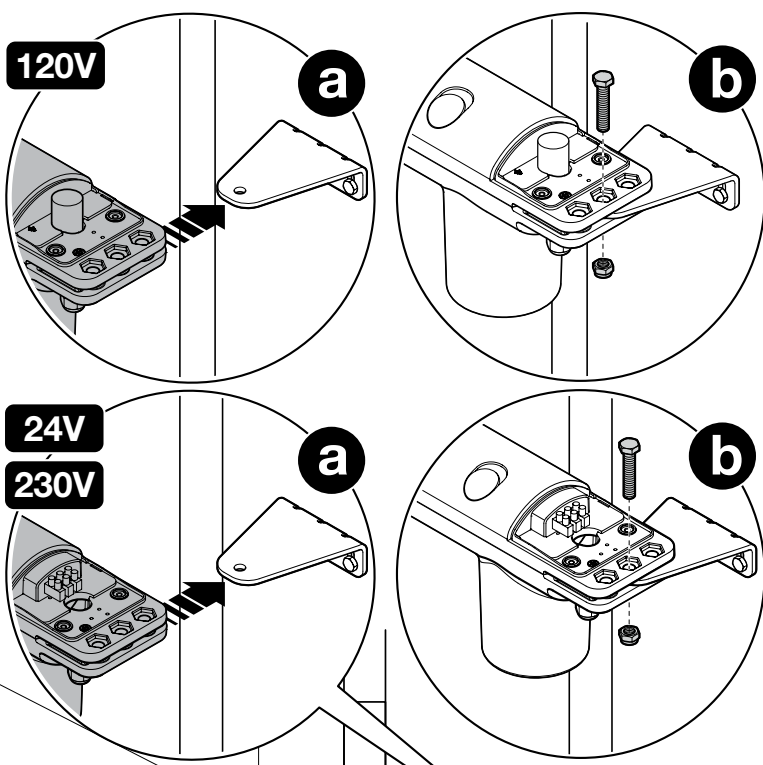
- a - elektromechanické pohony
 - b - vertikálny elektrozámok
 - c - fotobunky zasahujúce pri otváraní
 - d - mechanické dorazy na zemi pri otváraní
 - e - fotobunky na stĺpikoch zasahujúce pri otváraní aj zatváraní
 - f - výstražný maják
 - g - kľúčový spínač/digitálna klávesnica
 - h - riadiaca jednotka
- A60 alebo MC800: T003000 - T004500
MC424LR10: T003024 - T004524

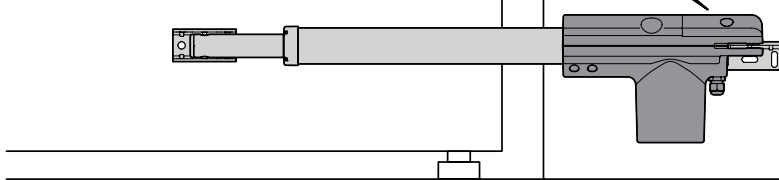


- Nesprávna inštalácia môže spôsobiť vážne poranenie pre inštaláčného technika, alebo užívateľa.

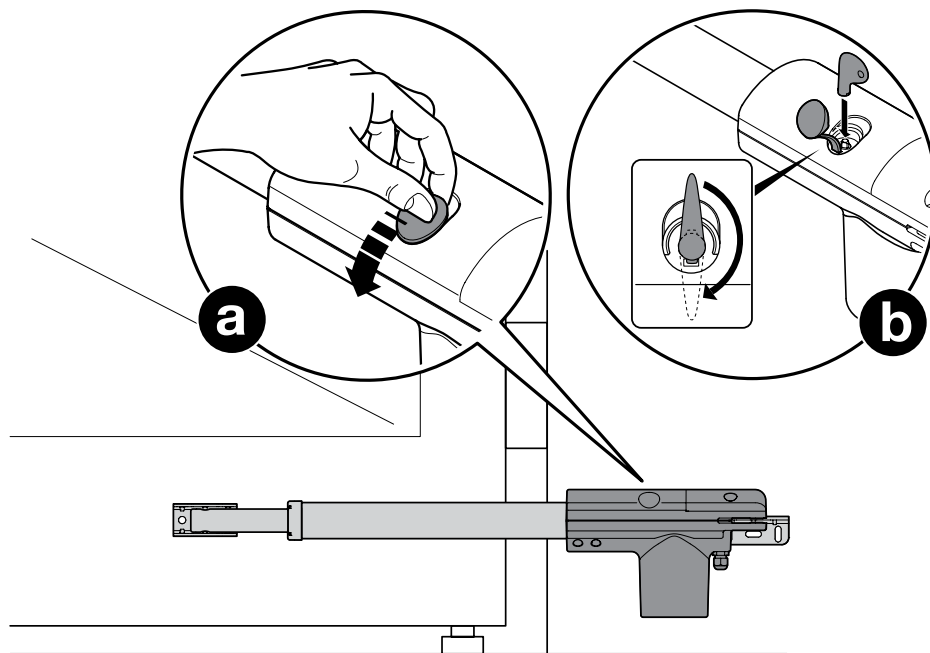
01.	Určite pozície inštalácie prednej a zadnej konzoly.
02.	Pripevnite zadnú konzolu podľa tabuľky použitia v kapitole 2.
03.	Osad'te pohon na zadnú konzolu.







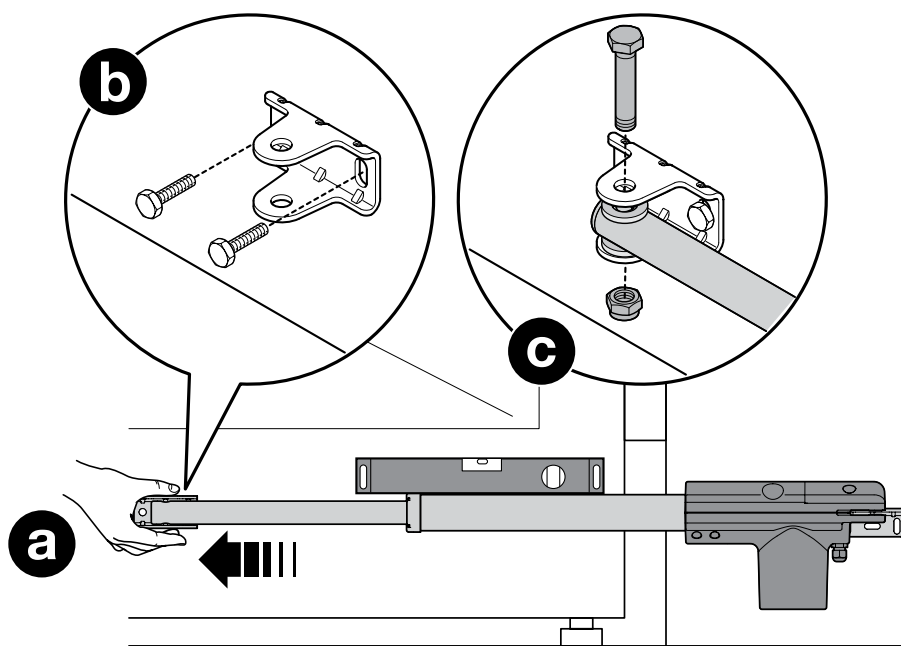
04. Manuálne odblokujte pohon.



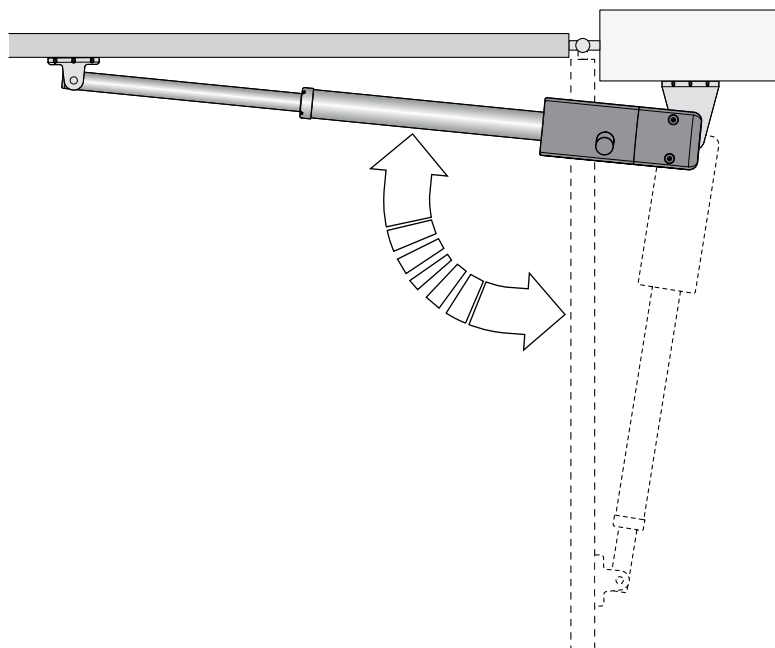
05. Vytiahnite piestnicu na maximum.

06. Uchyťte prednú konzolu na bránu.

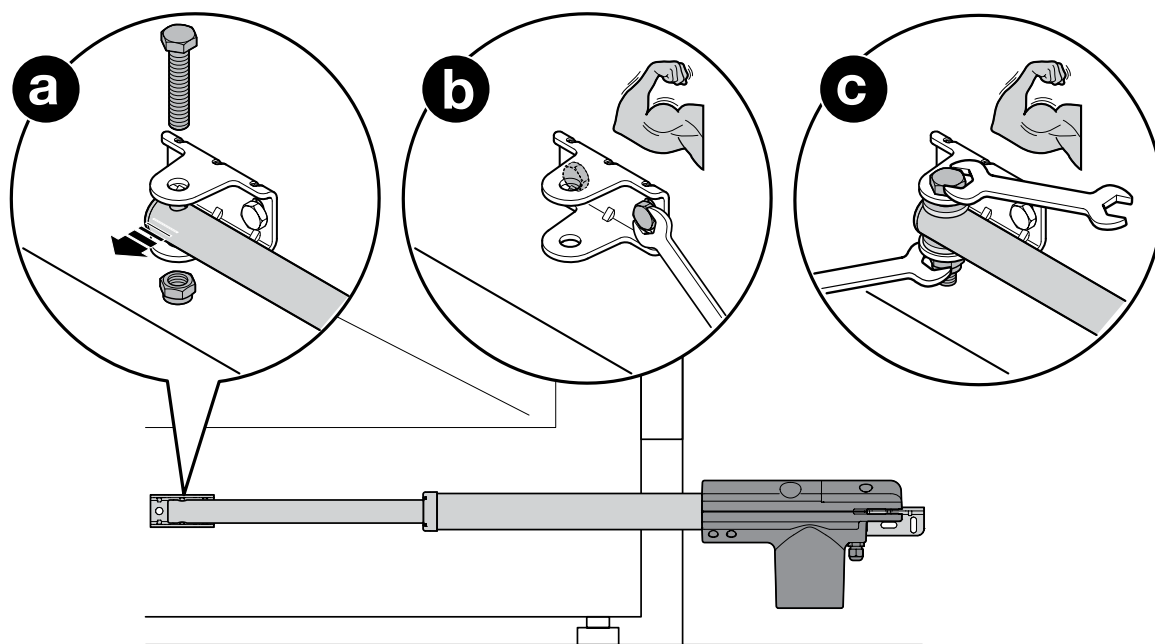
07. Skontrolujte, či je pohon v rovine, ak áno, uchyťte prednú konzolu na bránu napevno.



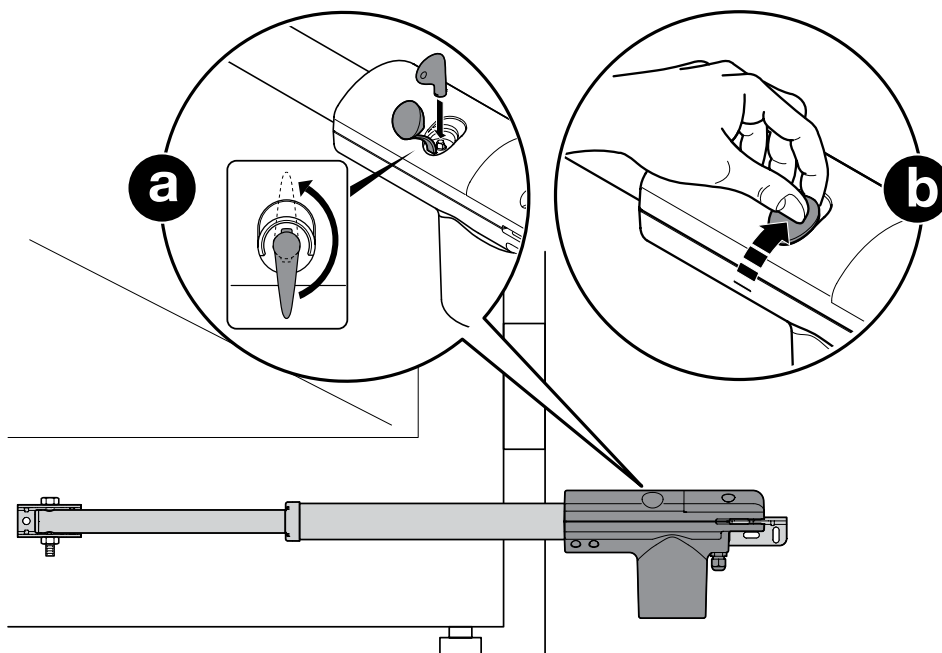
08. Skúste ručne pohýbať pohonom od dorazu po doraz:
- či keď je brána úplne otvorená, či dorazí na mechanický doraz
- či sa brána pohybuje ľahko a rovnomerne
Ak nie, nezrovnalosti opravte.



09. a - Odpojte piestnicu z prednej konzoly.
b - Namontujte prednú konzolu na bránu natrvalo.
c - Pripojte piestnicu naspäť na prednú konzolu.



10. Zablokujte pohon.



Vykonajte tento postup pre oba pohony.

3.1 - Manuálne odblokovanie pohonu

01.	Nadvihnite gumennú záslepku
02.	Zasuňte odblokovací kľúč a otočte ho o 90° v smere hodinových ručičiek.

Vykonajte tento postup pre oba pohony.

3.2 - Manuálne zablokovanie pohonu

01.	Posuňte ručne bránu do medzipolohy (aby nebola ani otvorená, ani zatvorená)
02.	Nadvihnite gumennú záslepku
03.	Zasuňte odblokovací kľúč a otočte ho o 90° proti smeru hodinových ručičiek.

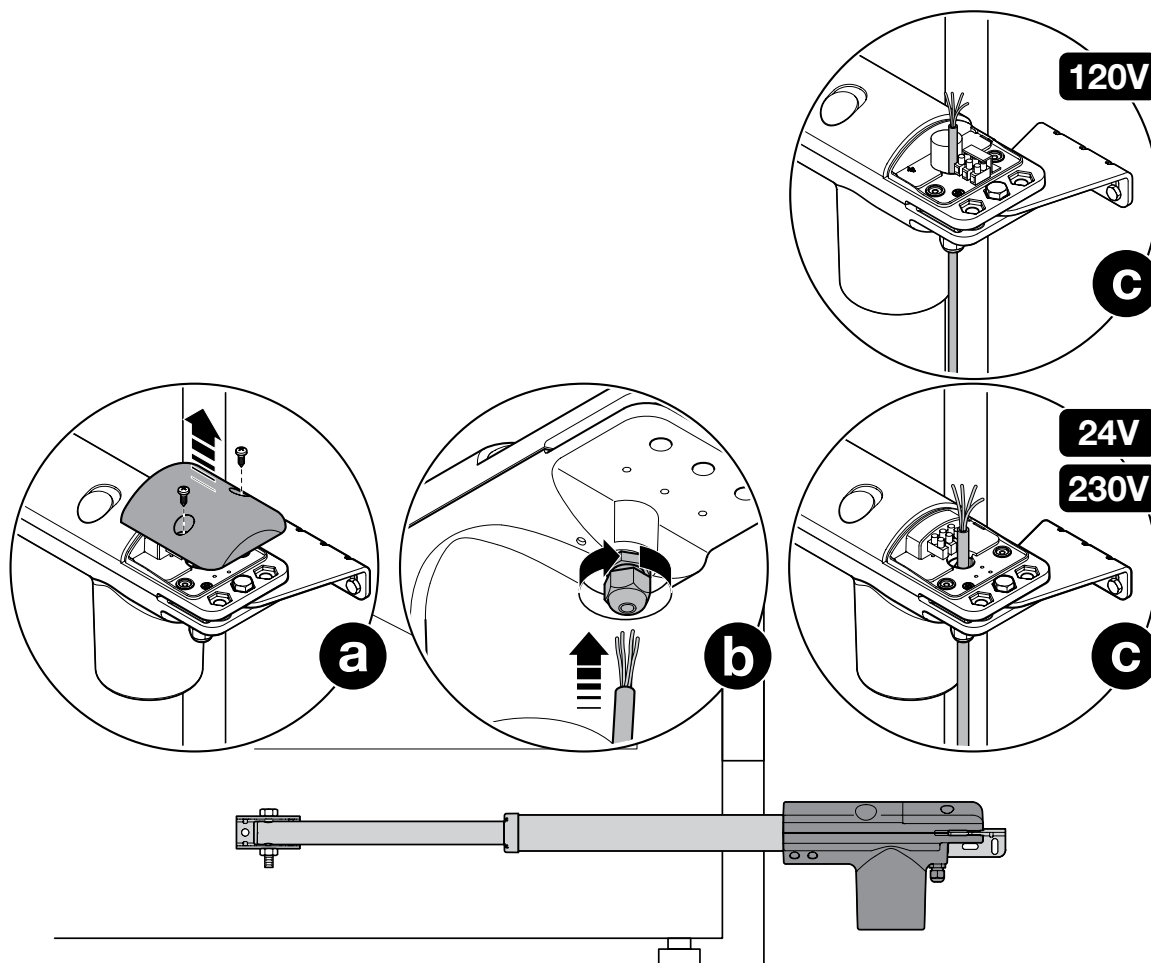
Vykonajte tento postup pre oba pohony.

4 ELEKTRICKÉ ZAPOJENIA

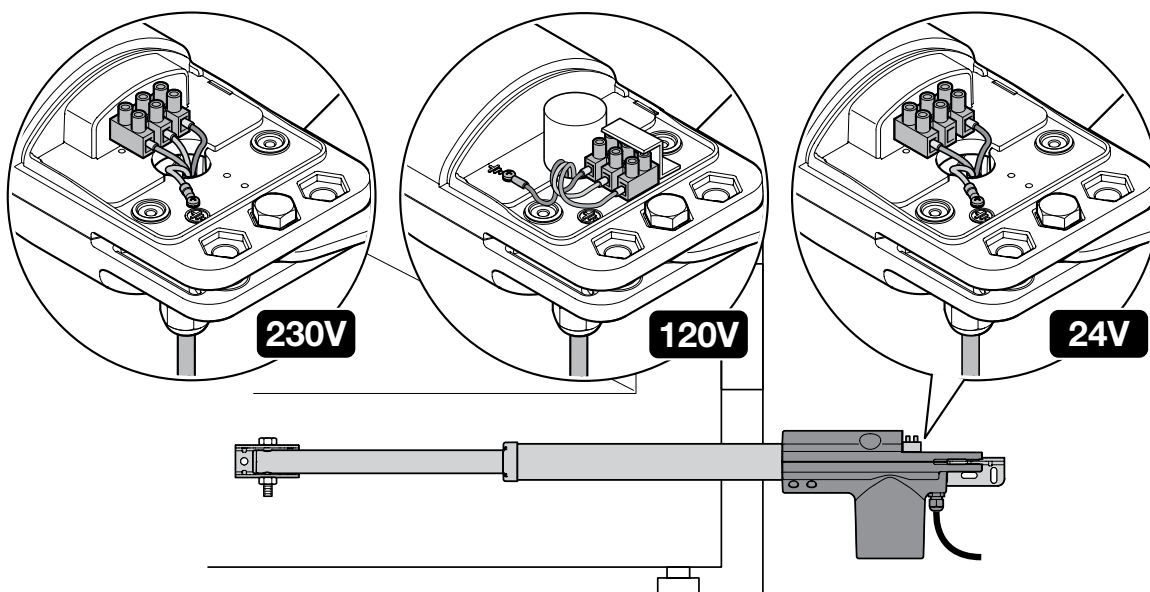
UPOZORNENIE!

- Nesprávne zapojenie môže spôsobiť poškodenia, alebo ohrozenia, preto sa uistite, že zapojenia su vykonané riadne.
- Všetky zapojenia vykonávajte pri riadiacej jednotke odpojenej z prívodu napájania.

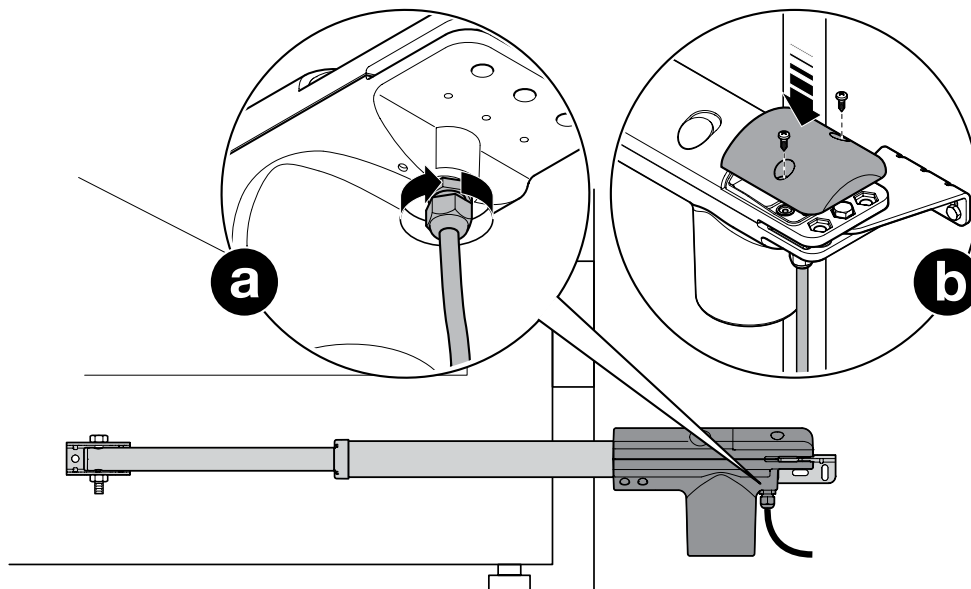
01. Dajte dolu kryt pohonu (a)
02. Povoľte prechodku (b) a pretiahnite ňou kábel (c)



03. Zapojte kabeláž a takisto pripojte uzemnenie k ukostrovacej svorke.



04. Zatiahnite prechodku a dajte kryt naspäť.



5 TESTOVANIE FUNKČNOSTI A SPRÁVNEHO ZAPOJENIA

Tieto pokyny pre testovanie sú najdôležitejšou fázou inštalácie pre zaručenie maximálnej bezpečnosti. Kludne môžete testovanie vykonávať na pravidelnej báze, aby ste sa uistili, že všetky zariadenia v automatizačnom systéme fungujú v poriadku.

Testovanie celého systému môže vykonávať **iba kvalifikovaný a skúsený technik**, ktorý musí vyhodnotiť, ktoré testy vykonať a ako ich vyhodnotiť, aby systém bol v súlade s platnou reguláciou, legislatívou a štandardmi, hlavne s normou EN12445, ktorá popisuje testovacie metódy automatizácii brán.

5.1 - Testovanie

Každá súčasť systému (bezpečnostné hrany, fotobunky, núdzové tlačidlá, atď) vyžaduje svoje vlastné špecifické testovanie, preto testujte každú súčasť podľa odpovedajúcich pokyn v manuále k danej súčasti.

Testovanie vykonajte nasledovne:

01.	Uistite sa, že pokyny v tomto manuále a hlavne v kapitole 1 boli naplnené.
02.	Manuálne odblokujte pohon.
03.	Uistite sa, že bránou sa dá ručne pohybovať ako pri otváraaní, tak aj pri zatváraní so silou, ktorá neprevyšuje 390 N (približne 40 kg).
04.	Manuálne zablokujte pohon.
05.	Zapojte napájanie.
06.	Skúste všetky ovládacie zariadenia, či otvárajú, zatvárajú a zastavujú pohyb brány presne podľa toho, ako bolo zamýšľané.
07.	Skontrolujte všetky bezpečnostné zariadenia, či fungujú správne, hlavne či zastavujú pohyb brány.
08.	Dajte pokyn na zatváranie a skontrolujte tlačnú silu brány na mechanickú prekážku. V prípade potreby silu upravte.
09.	Ak potencionálne nebezpečné situácie hroziace príliš veľkou silou boli eliminované znížením sily, technik musí odmerať tlačnú sily v súlade s normou EN 12445.
Poznámka – Sila pohonu sa nedá meniť priamo na motore, toto nastavenie sa vykonáva v nastaveniach riadiacej jednotky.	

5.2 - Uvedenie do prevádzky

Uvedenie do prevádzky môže byť vykonané, iba ak testy pohonu a príslušenstva špecifikované v odstavci 5.1 prešli v poriadku. Riadiaca jednotka sa testuje podľa pokynov v manuále k riadiacej jednotke.

DÔLEŽITÉ - Je zakázané čiastočné alebo „provizórne“ uvedenie do prevádzky.

6 VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Je dostupné nasledovné voliteľné príslušenstvo:

PRÍSLUŠENSTVO pre 230V verziu	PRÍSLUŠENSTVO pre 24V verziu
PLA10	PLA10
PLA11	PLA11
	PS124

Pozrite do manuálov k daným zariadeniam.

7 ÚDRŽBA

Na zaručenie konštantnej úrovne bezpečnosti a maximálnej životnosti celého automatického systému je potrebná pravidelná údržba. Údržba sa musí vykonávať pri plnom dodržiavaní bezpečnostných predpisov uvedených v tomto návode a v súlade s platnou legislatívou. Motor si vyžaduje pravidelnú údržbu najneskôr po 6 mesiacoch.

01.	Odpojte všetky zdroje elektrického napájania.
02.	Skontrolujte stav opotrebenia všetkých materiálov, z ktorých je systém zložený. Zvláštnu pozornosť venujte známkam poškodenia alebo oxidácie a vymeňte diely, ktoré neposkytujú dostatočné záruky.
03.	Skontrolujte, či zapojenia so skrútkami sú primerane zatiahnuté.
04.	Skontrolujte stav opotrebenia všetkých pohyblivých častí a prípadne vymeňte tie opotrebované
05.	Znovu zapojte zdroje elektrického napájania a vykonajte všetky skúšky uvedené v kapitole 4.

Pre ostatné súčasti systému pozrite do k nim odpovedajúcim manuálov.

Vyhlásenie zhody CE a vyhlásenie o zabudovaní čiastočne skompletizovaných strojových zariadení

Vyhlásenie v súlade s týmito smernicami: 2004/108/EC (EMC); 2006/42/EC (MD) príloha II, časť B

Poznámka - Obsah tohto vyhlásenia zodpovedá obsahu uvedenému v úradnom dokumente uloženom v ústredí Nice S.p.A. a najmä najnovšiemu vydaniu, ktoré bolo k dispozícii pred uverejnením tohto manuálu. Text tu uvedený bol upravený na redakčné účely. Kópiu pôvodného vyhlásenia si môžete vyžiadať od Nice S.p.A. (TV), Taliansko.

Číslo vyhlásenia: 507/TOO

Revízia: 3

Jazyk: SK

Meno výrobcu: NICE s.p.a.

Adresa: Via Pezza Alta N°13, 31046 Rustignè di Oderzo (TV) Italy

Osoba oprávnená zostaviť technickú dokumentáciu: NICE s.p.a.

Druh výrobku: Telescopický pohon pre krídlovú bránu

Model / Typ: TOO3000, TOO3024, TOO4500, TOO4524, TOO3000/V1, TOO4500/V1

Príslušenstvo:

Podpísaný Mauro Sordini ako generálny riaditeľ týmto vyhlasuje na svoju vlastnú zodpovednosť, že výrobok identifikovaný vyššie je v súlade s ustanoveniami nasledujúcich smerníc:

- SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2004/108/EC z 15. decembra 2004 o aproximácii zákonov členských štátov týkajúcich sa elektromagnetickej kompatibility a ktorou sa zrušuje smernica 89/336/EEC, v súlade s nasledujúcimi harmonizovanými normami: EN 61000-6-2:2005; EN 61000-6-3:2007 + A1:2011.

Výrobok okrem toho vyhovuje nasledujúcej smernici v súlade s ustanoveniami platnými pre čiastočne dokončené strojné výrobky:

- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/42/EC zo 17. mája 2006 o strojoch a doplnení smernice 95/16/EC (konsolidované znenie)

- Týmto sa vyhlasuje, že príslušná technická dokumentácia bola vypracovaná v súlade s prílohou VII B k smernici 2006/42/EC a že boli splnené tieto základné požiadavky: 1.1.1 - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.2.1 - 1.2.6 - 1.5.1 - 1.5.2 - 1.5.5 - 1.5.6 - 1.5.7 - 1.5.8 - 1.5.10 - 1.5.11.

- Výrobca súhlasí s tým, že na požiadanie zašle vnútroštátnym orgánom všetky príslušné informácie o čiastočne skompletizovaných strojových zariadeniach na motivovanú žiadosť bez toho, aby boli dotknuté jej práva duševného vlastníctva.

- Ak sa čiastočne skompletizované strojové zariadenie prevádzkuje v európskej krajine s iným úradným jazykom ako je používaný jazyk v tomto vyhlásení musí dovozca priložiť k tomuto vyhláseniu preklad.

- Čiastočne dokončené strojové zariadenie sa nesmie prevádzkovať, kým nie je uvedený konečný stroj, v ktorom má byť zabudovaný vyhovuje prípadným ustanoveniam smernice 2006/42/EC.

Výrobok tiež spĺňa nasledujúce normy:

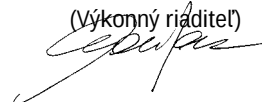
EN 60335-1:2002 + A1:2004 + A11:2004 + A12:2006 + A2:2006 + A13:2008 + A14:2010 + A15:2011; EN 60335-2-103:2003 + A11:2009.

Časti výrobku, ktoré podliehajú nasledujúcim normám, ich spĺňajú:

EN 13241-1:2003 + A1:2011; EN 12445:2002; EN 12453:2002; EN 12978:2003 + A1:2009.

Oderzo, 19. Novembra 2015

Mauro Sordini
(Výkonný riaditeľ)



8 LIKVIDÁCIA VÝROBKU

Tento výrobok je neoddeliteľnou súčasťou automatického systému, preto musí byť zlikvidovaný spolu s ním.

Tak ako pri montáži, aj pri konci životnosti tohto výrobku, likvidáciu musí vykonať kvalifikovaný pracovník.

Tento výrobok je zložený z rôznych typov materiálov: niektoré môžu byť recyklované, iné musia byť zlikvidované. Informujte sa o systéme recyklovania alebo likvidácie v súlade s predpismi platnými pre túto kategóriu vo vašej krajine.

⚠ POZOR! – Niektoré časti výrobku môžu obsahovať jedovaté alebo nebezpečné látky, ktoré, ak by sa vyhodili do smetí, by mohli mať škodlivý vplyv na prostredie a ľudské zdravie.



Ako označuje symbol naboku, je zakázané vyhodiť tento výrobok do domového odpadu. Vykonajte preto „separáciu odpadu“ v súlade s platnými predpismi alebo vráťte výrobok predajcovi v momente kúpy nového podobného výrobku.

⚠ POZOR! – Zákony, platné vo vašej krajine, by mohli predpisovať tvrdé sankcie pre prípad nelegálnej likvidácie odpadu.

9 TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

UPOZORNENIA: • Všetky uvedené technické parametre sa vzťahujú na izbovú teplotu 20 °C (± 5 °C). • Nice S.p.A. si vyhradzuje právo upravovať svoje výrobky, kedykoľvek to bude považovať za potrebné, so zachovaním funkčnosti a účelu použitia.

MODEL	TOO4500	TOO4524	TOO3000	TOO3024	TOO3000/V1	TOO4500/V1
Napájanie [V]	230	24	230	24	120	120
Frekvencia [Hz]	50	DC	50	DC	60	60
Max. dĺžka krídla [m]	4.5	4.5	3	3	3	4.5
Max. hmotnosť krídla (kg)	250	250	300	300	300	250
IP stupeň ochrany	54	54	54	54	54	54
Prevádzková teplota [°C]	-20 to +50	-20 to +50	-20 to +50	-20 to +50	-20 to +50	-20 to +50
Hmotnosť pohonu [kg]	6	5.5	6	5.5	5.5	6
Rýchlosť [m/s]	0.016	0.014	0.016	0.014	0.016	0.016
Dráha [mm]	500	500	400	400	400	500
Kondenzátor [mF]	7	-	7	-	20	20
Nominálny odber prúdu [A]	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Maximálny odber prúdu [A]	1.5	5	1.5	5	1.5	1.5
Nominálny príkon [W]	250	30	250	30	250	250
Maximálny príkon [W]	340	120	340	120	340	340
Nominálna sila [N]	300	300	300	300	300	300
Maximálna sila [N]	2000	1800	2000	1800	2000	2000
Cykly (cykly/hodina)	24	koľko stihne	24	koľko stihne	24	24
Riadiaca jednotka	A60 MC800	MC424LR10	A60 MC800	MC424LR10	A60/A/V1	A60/A/V1
Rozmery [mm]	800 x 100 x 177 v	800 x 100 x 177 v	700 x 100 x 177 v	700 x 100 x 177 v	700 x 100 x 177 v	800 x 100 x 177 v

Návod na používanie (pre koncového užívateľa)

Pred prvým použitím automatického systému si nechajte od inštalujúceho technika vysvetliť pôvod pretrvávajúcich rizík a venujte trochu času čítaniu tohto návodu na používanie. Návod si potom odložte, keby ste v budúcnosti mali akékoľvek pochybnosti, a odovzdajte ho prípadnému novému majiteľovi automatického systému.

Váš automatický systém je stroj, ktorý verne plní vaše príkazy. L'ahkovážnym alebo nesprávnym používaním sa môže stať nebezpečný. Neovládate pohyb automatického systému, ak sa v jeho dosahu nachádzajú osoby, zvieratá alebo veci.

Deti: automatické zariadenie zaručuje vysoký stupeň bezpečnosti vďaka detekčnému systému, ktorý bráni pohybu brány v prítomnosti prekážok – osôb či vecí. Napriek tomu buďte opatrní a nedovoľte deťom hrať sa v blízkosti automatického zariadenia, ani nenechávajte diaľkové ovládanie v ich dosahu, aby neprišlo k neočakávanej aktivácii systému. To nie je hra!

Anomálie: ak spozorujete akékoľvek anomálne správanie automatického systému, vypnite elektrické napájanie zariadenia a ručne ho odblokujte. Nič neopravujte, ale zavolajte svojho servisného technika – medzičasom môžete zariadenie používať ako obyčajnú manuálnu bránu.

Údržba: ako každý stroj, aj váš automatický systém potrebuje na udržanie konštantnej úrovne bezpečnosti a zaručenie maximálnej životnosti automatického zariadenia pravidelnú údržbu. Dohodnite si so svojim inštalujúcim technikom plán údržby. Výrobca doporučuje prehliadku každých 6 mesiacov pri normálnom domácom používaní, ale tento interval môže byť aj kratší v závislosti od intenzity používania. Akákoľvek kontrola, údržba alebo oprava zariadenia musí byť vykonaná jedine kvalifikovaným technikom.

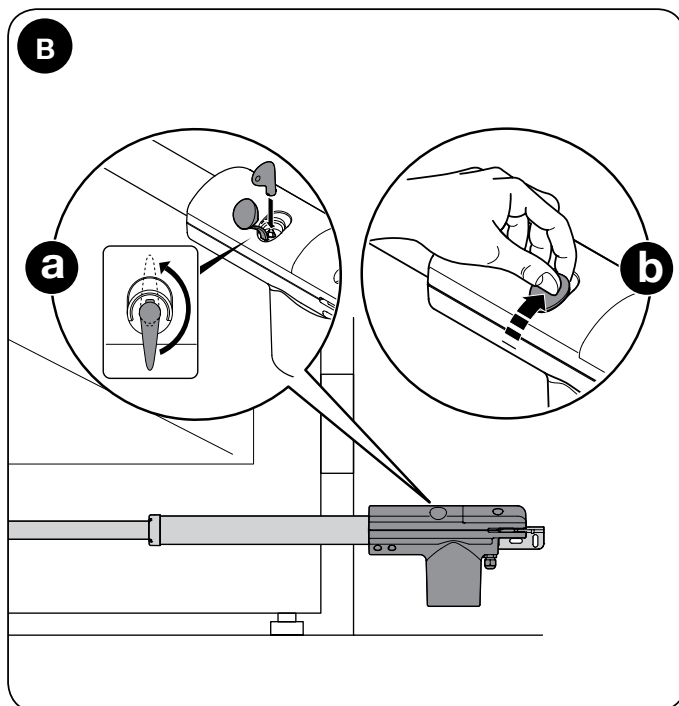
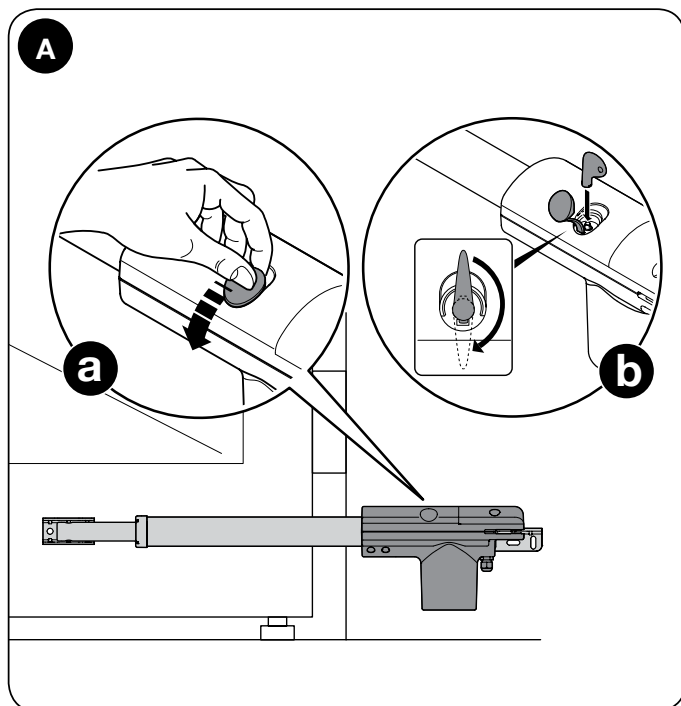
Aj keď si myslíte, že to zvládnete, na zariadení a programovacích parametroch riadiacej jednotky nerobte žiadne úpravy: za to nesie zodpovednosť váš servisný technik. Kolaudácia, pravidelná údržba a prípadné opravy musia byť zadokumentované technikom, ktorý takýto úkon vykonal. Doklady si musí odložiť majiteľ zariadenia.

Jediné zásahy, ktoré ako užívateľ môžete pravidelne vykonávať, je zametanie prípadných listov alebo kamienkov, ktoré by mohli prekážať pohybu brány. Skôr ako začnete s takouto činnosťou, odblokujte motor a odpojte systém z napájania (aj záložného zdroja, pokiaľ je zapojený).

Likvidácia: na konci života automatického systému sa uistite, že jeho likvidáciu vykoná kvalifikovaný technik a materiály budú recyklované alebo zlikvidované v súlade s platnou legislatívou.

Manuálne odblokovanie a zablokovanie:

- Odblokovanie vid' obrázok A
- Zablokovanie vid' obrázok B





Nice SpA
Oderzo TV Italia
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com