

# TOO

CE

TOO3000

TOO3024

TOO4500

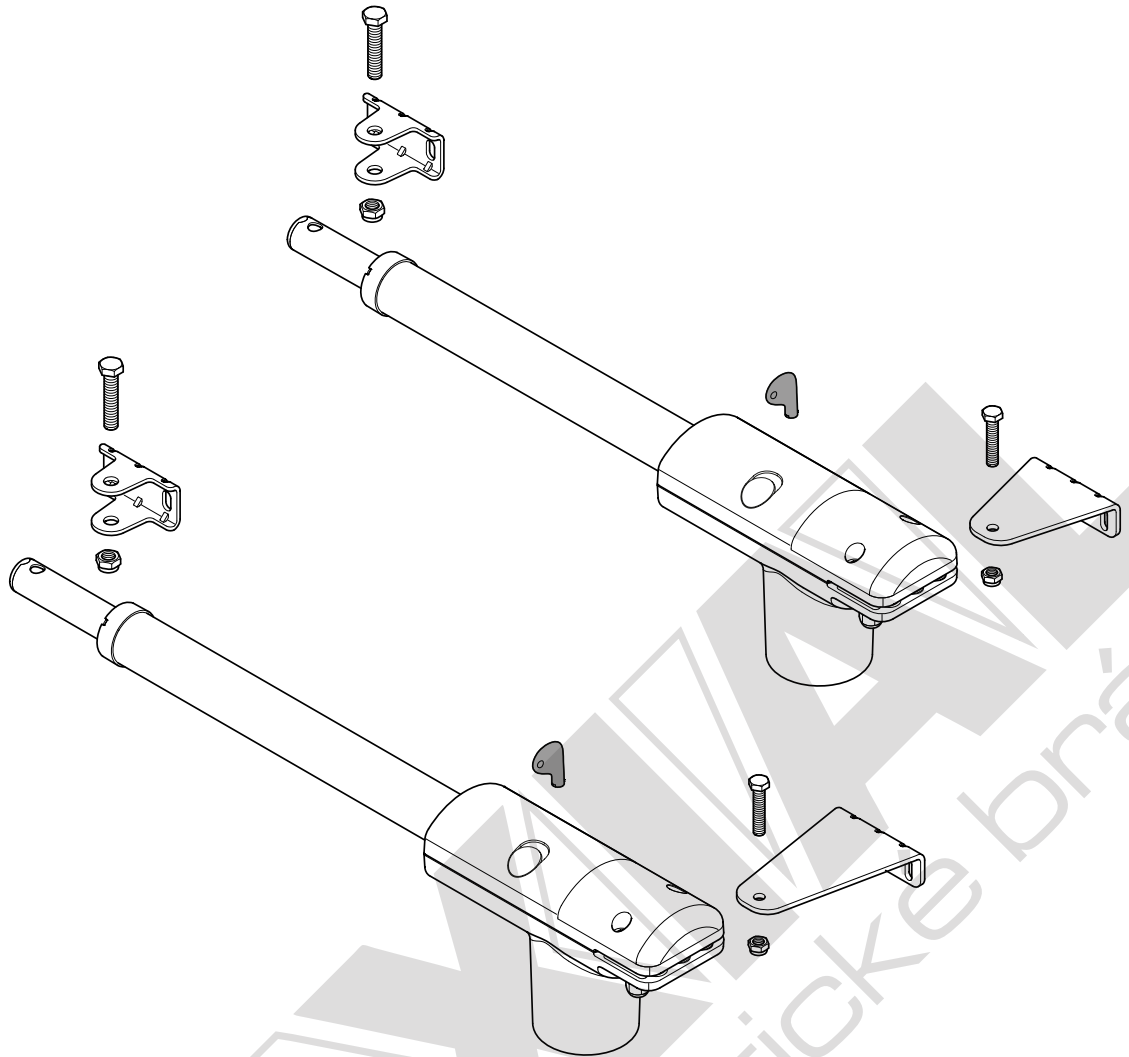
TOO4524



## Pohon pre krídlové brány

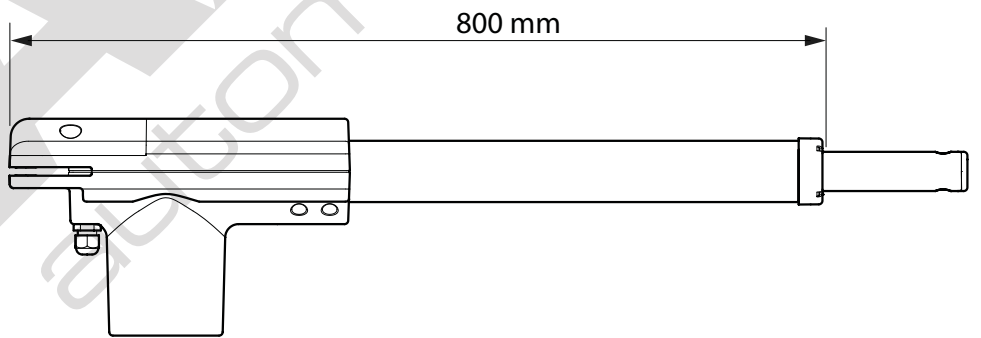
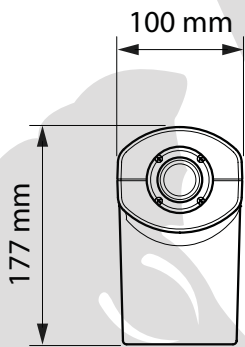
Návod na montáž a používanie

1

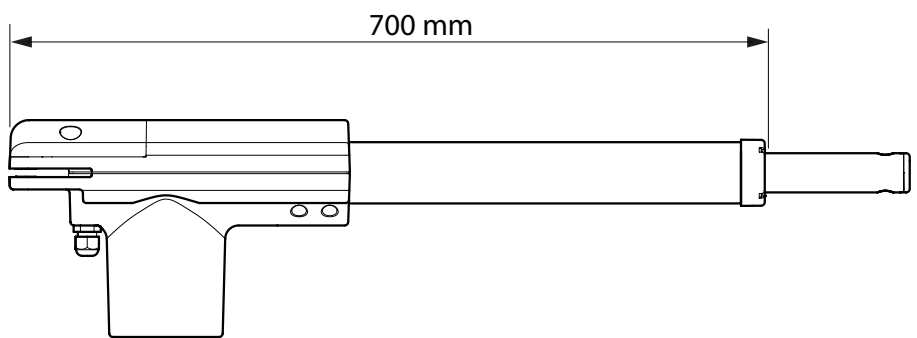
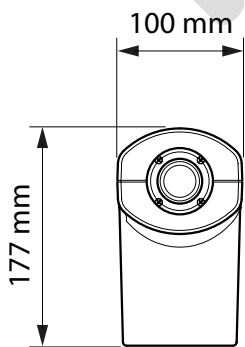


2

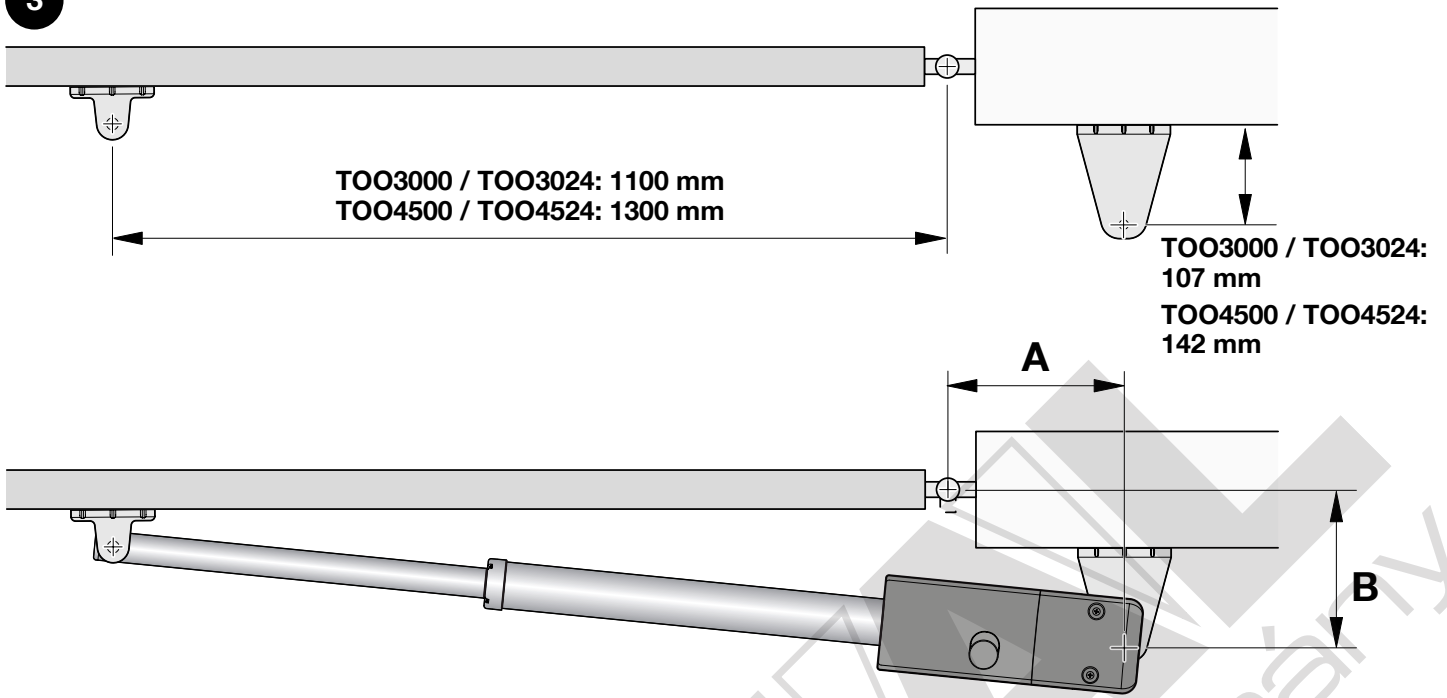
**TOO4500 / TOO4524**



**TOO3000 / TOO3024**

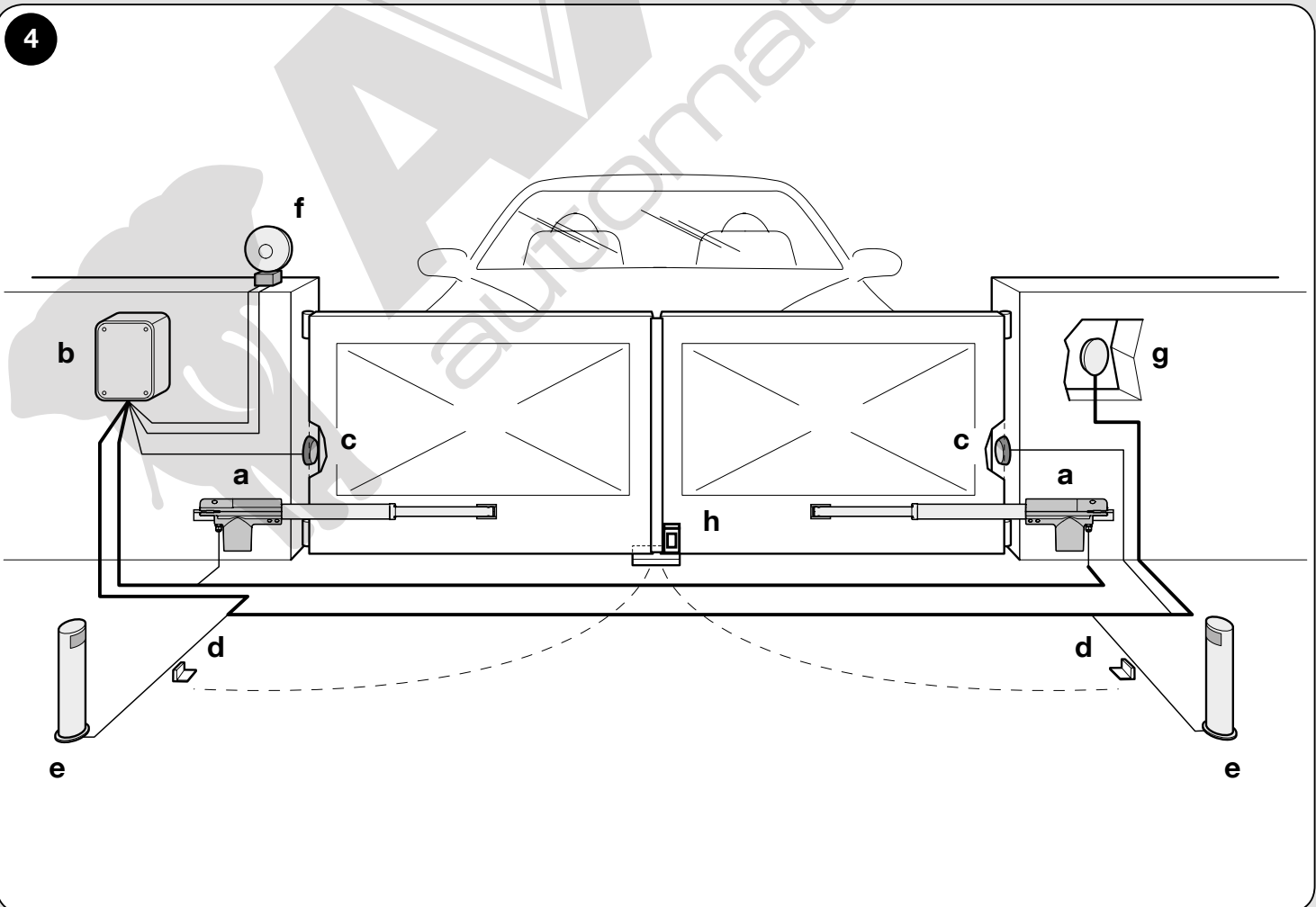


3

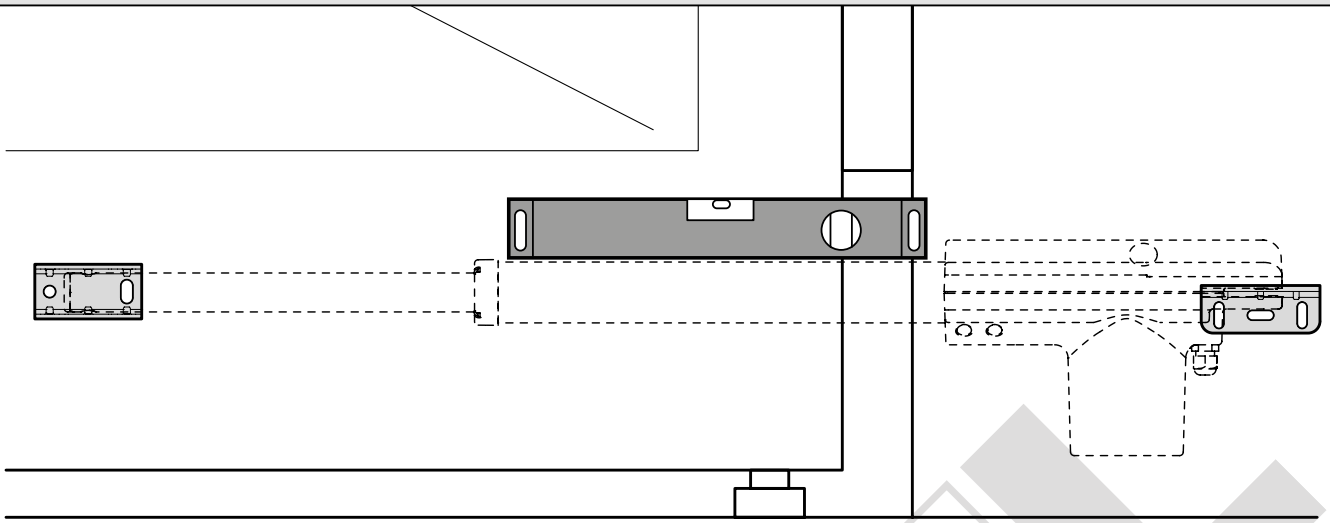


TOO	$\alpha$	A	B
TOO3000 / TOO3024	90°	95	270
	90°	195	200
	110°	150	150
TOO4500 / TOO4524	90°	200	250
	110°	170	170

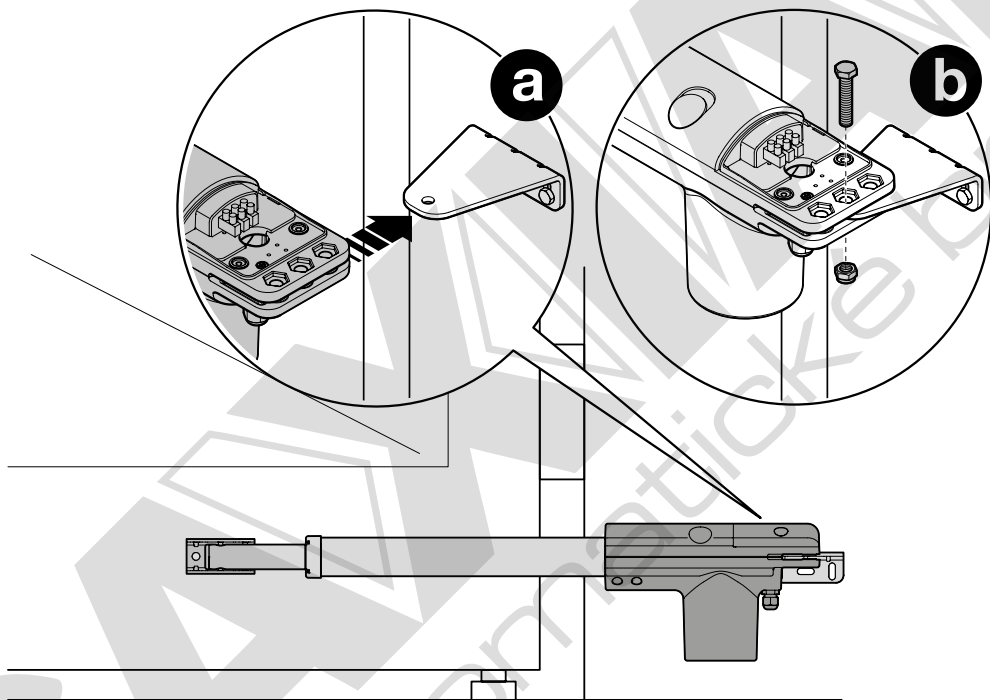
4



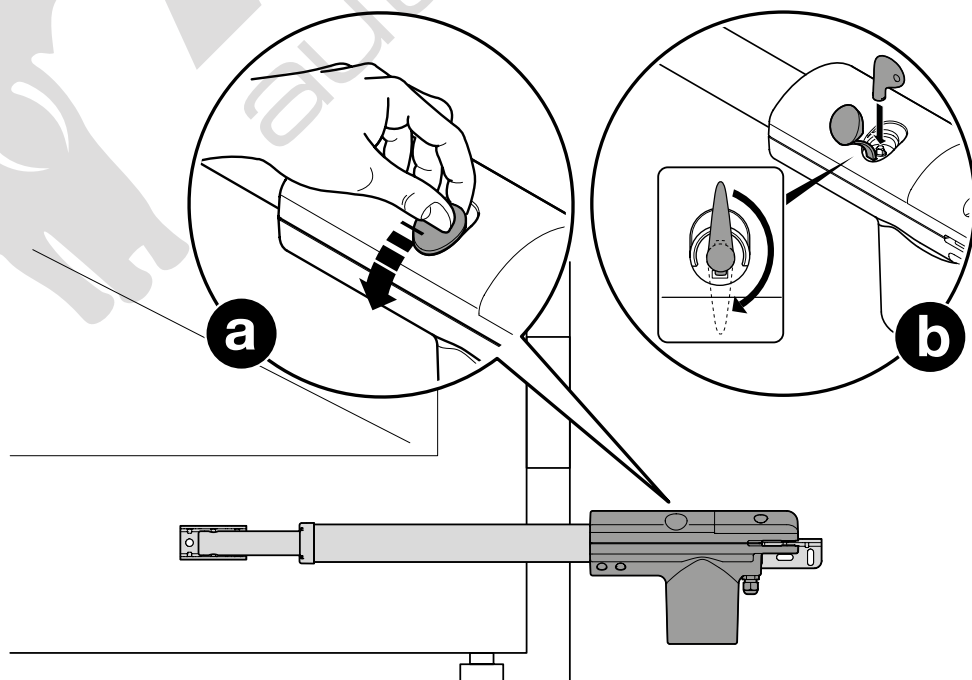
5



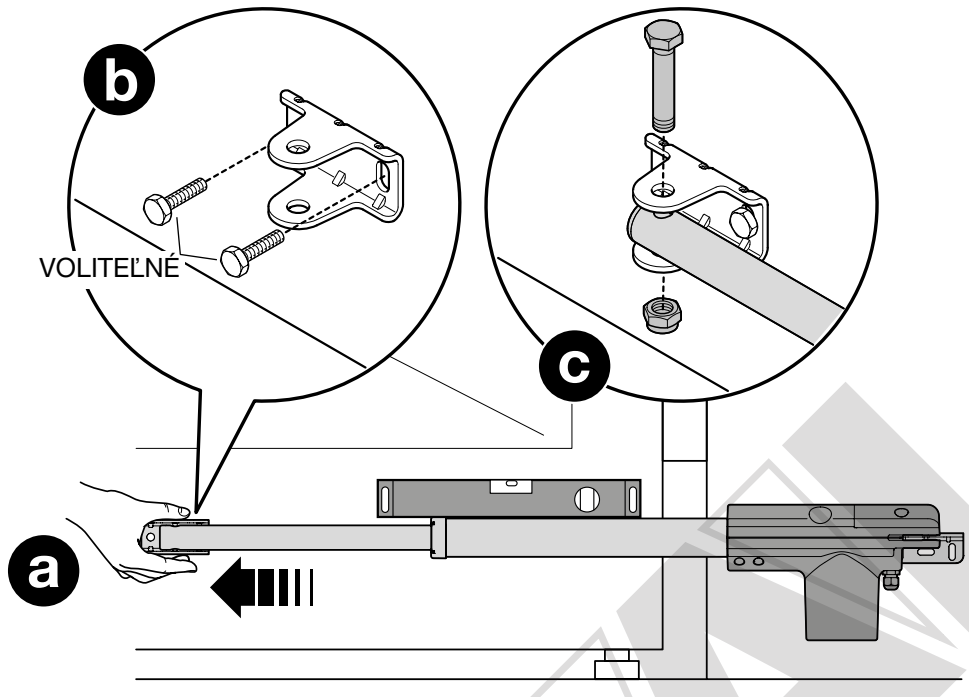
6



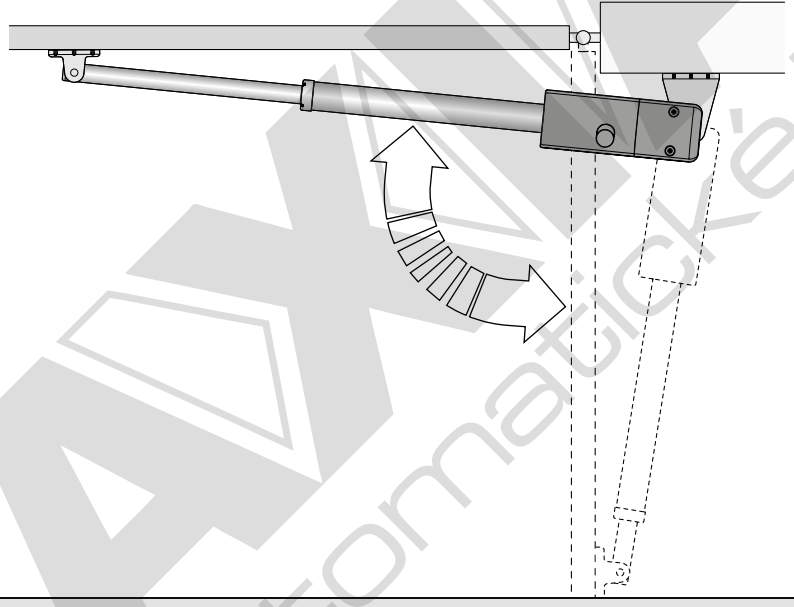
7



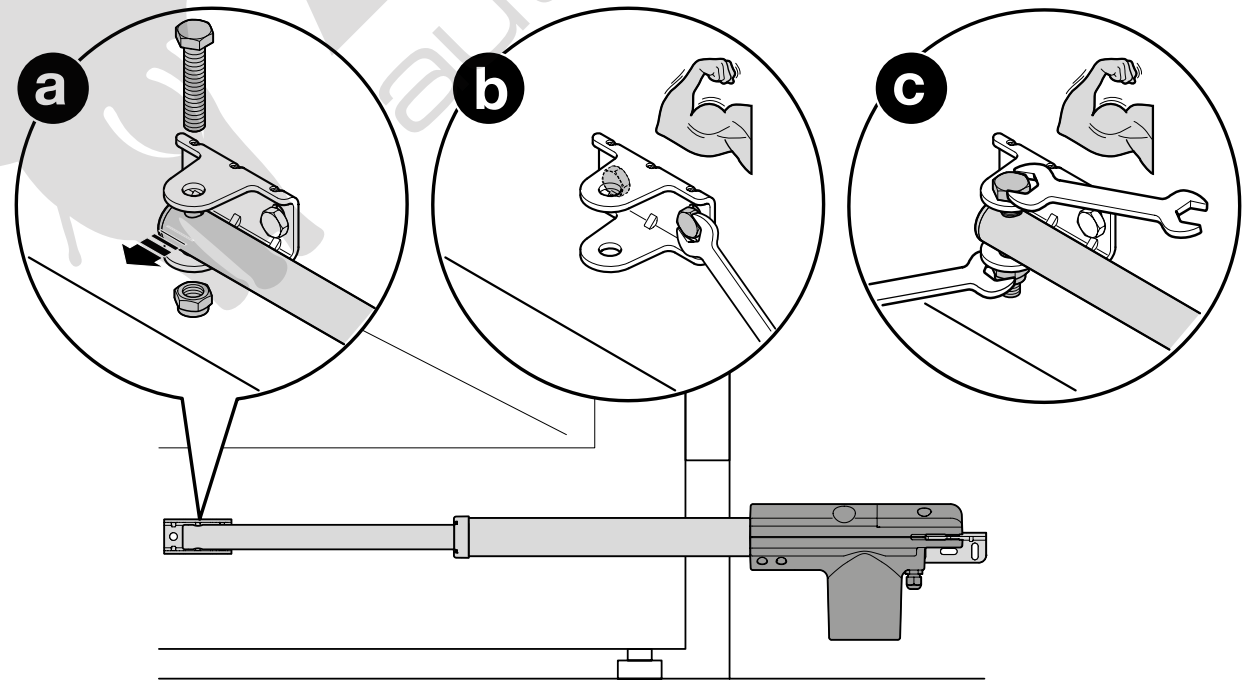
8



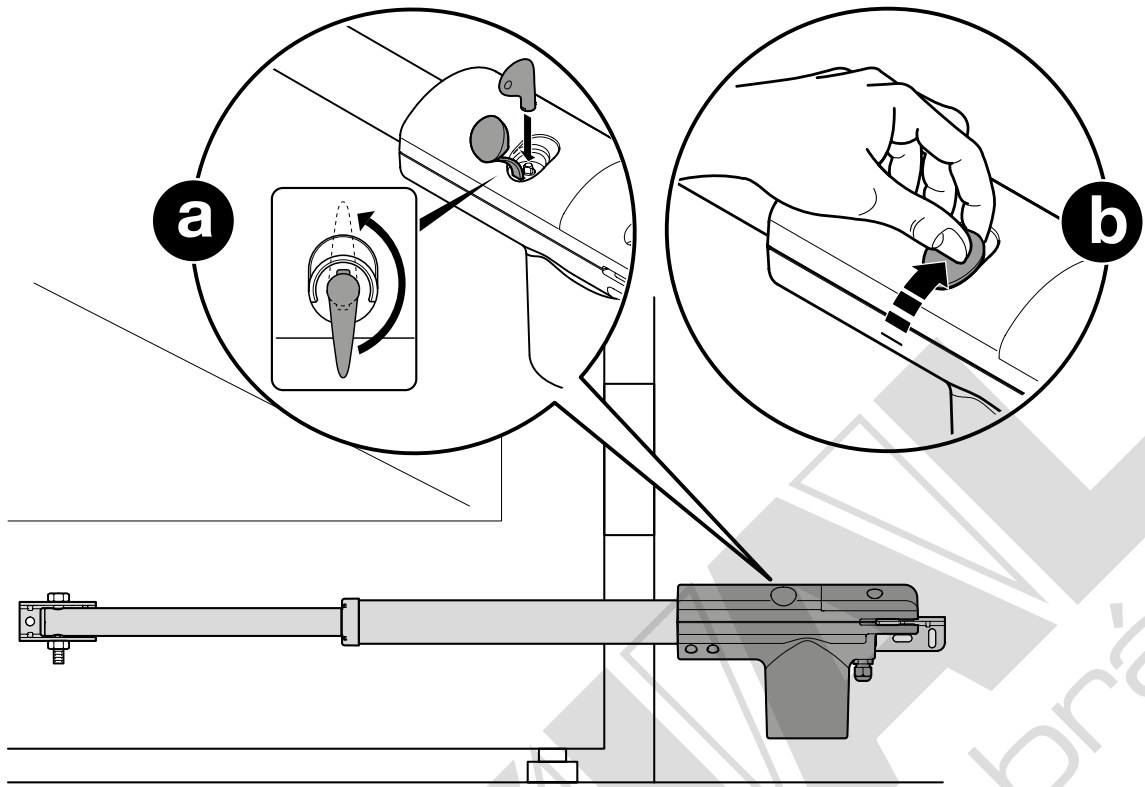
9



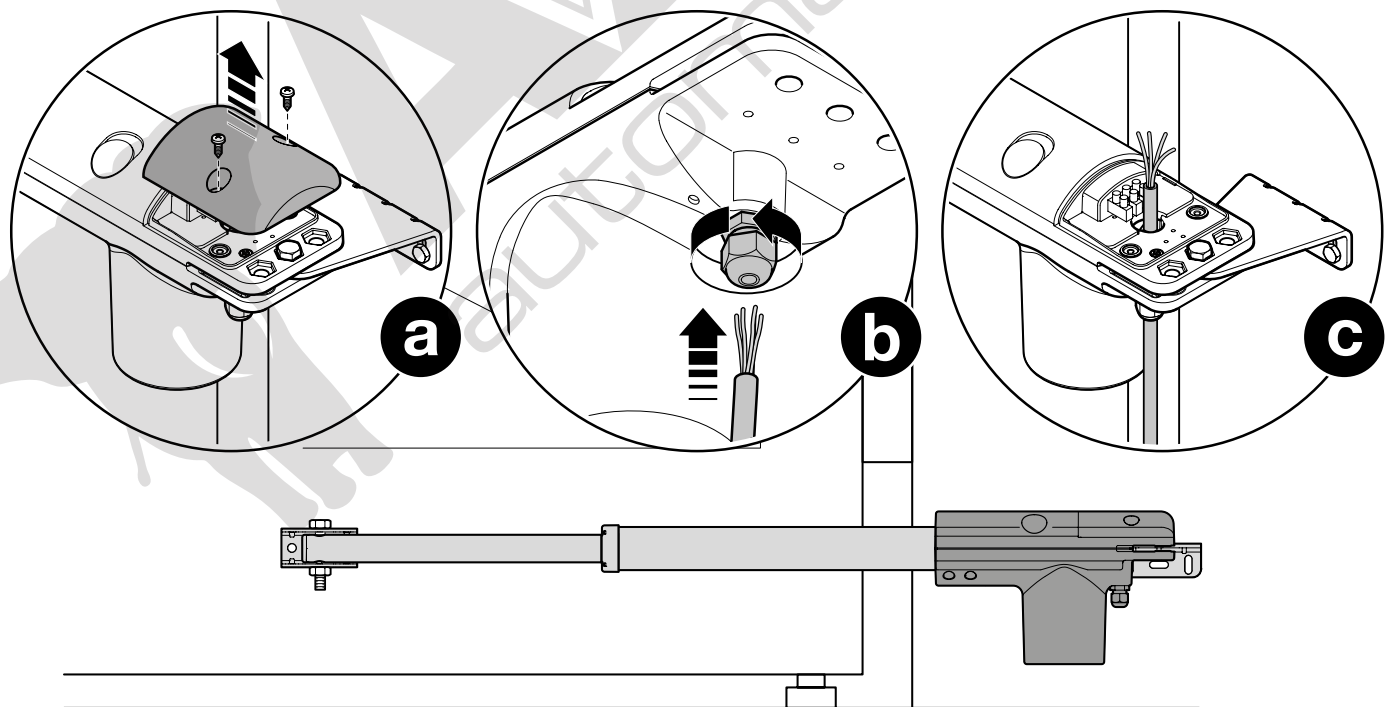
10



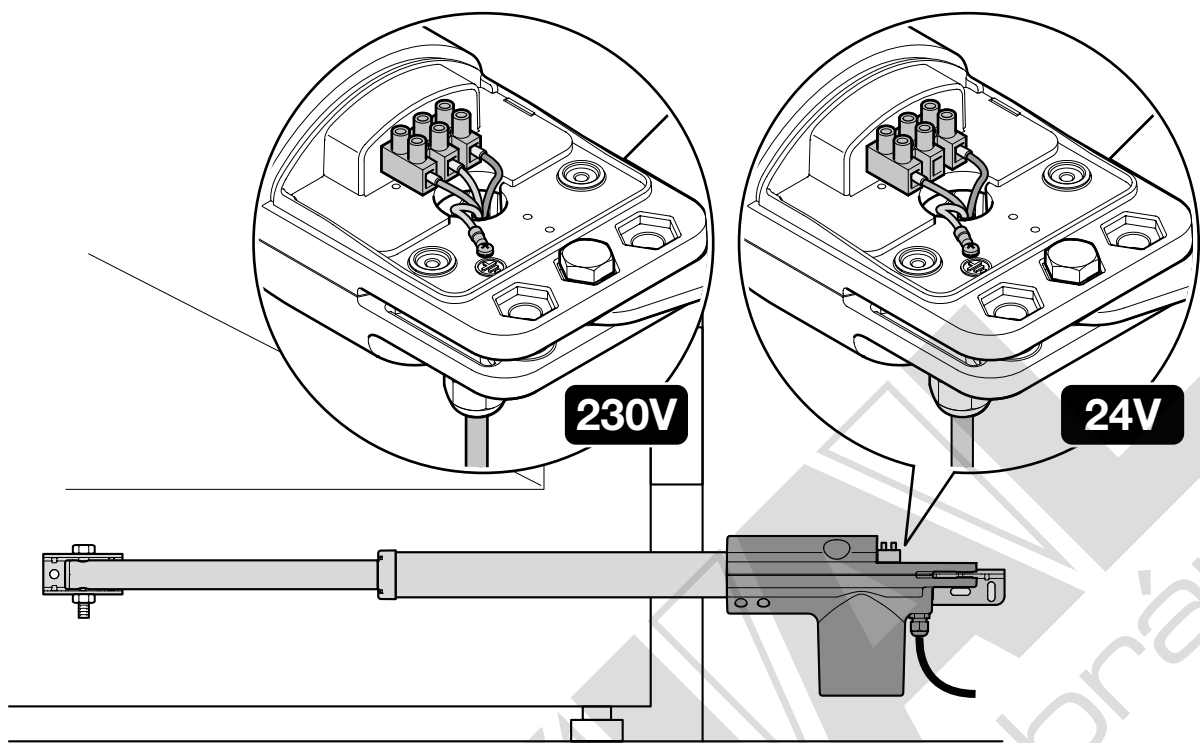
11



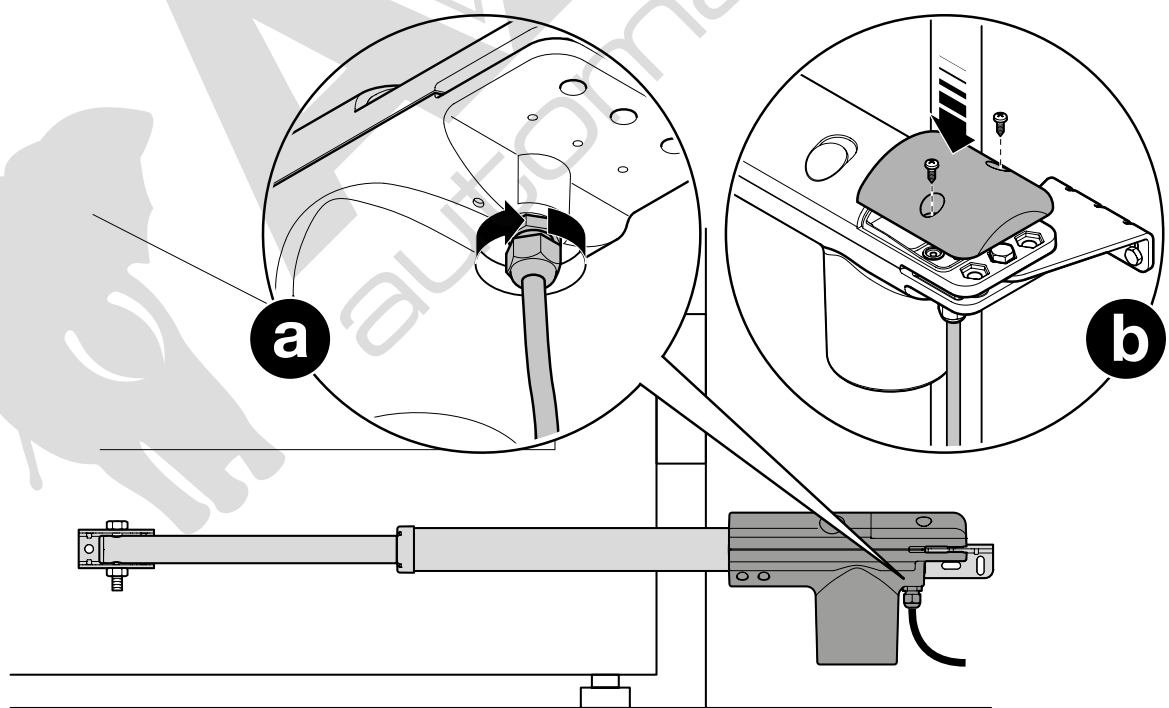
12



13



14



## Obsah

<b>OBRÁZKY</b> .....	II - VII
<b>Kapitola 1 - VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA A VÝSTRAHY</b>	
1.1 - Upozornenia týkajúce sa bezpečnosti .....	1
1.2 - Upozornenia týkajúce sa montáže .....	1
1.3 - Upozornenia týkajúce sa používania .....	1
<b>Kapitola 2 - POPIS VÝROBKU A ÚČEL POUŽITIA</b> .....	2
<b>Kapitola 3 - MONTÁŽ</b>	
3.1 - Previerky pred montážou .....	2
3.2 - Montáž pohonu .....	2
3.3 - Manuálne odblokovanie pohonu .....	2
3.4 - Manuálne zablokovanie pohonu .....	2
<b>Kapitola 4 - ELEKTRICKÉ ZAPOJENIA</b> .....	2
<b>Kapitola 5 - KOLAUDÁCIA AUTOMATICKÉHO ZARIADENIA</b>	
5.1 - Kolaudácia .....	2
5.2 - Uvedenie do prevádzky .....	3
<b>Kapitola 6 - VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO</b> .....	3
<b>Kapitola 7 - SERVIS VÝROBKU</b> .....	3
<b>Kapitola 8 - LIKVIDÁCIA VÝROBKU</b> .....	3
<b>Kapitola 9 - TECHNICKÉ PARAMETRE VÝROBKU</b> .....	4
<b>Vyhlasenie zhody ES</b> .....	4
<b>Návod na používanie (oddeliteľná príloha)</b> .....	5

### 1.1 - Upozornenia týkajúce sa bezpečnosti

- **POZOR!** - Dôležité inštrukcie týkajúce sa bezpečnosti. Pre bezpečnosť osôb je dôležité postupovať podľa tohto návodu, nakoľko nesprávna montáž môže byť príčinou vážnych zranení. Návod si pozorne prečítajte ešte pred začatím práce. V prípade nejasností požiadajte o vysvetlenie Asistenčnú službu Nice.
- **POZOR!** - Odložte si tento návod pre prípadné zásahy v budúcnosti, ako servis alebo likvidácia výrobku.
- **POZOR!** - Podľa najnovšej európskej legislatívy realizácia automatickej brány alebo dverí musí spĺňať normy stanovené Smernicou 2006/42/ES (Smernica o strojových zariadeniach), a to najmä normy EN 12445; EN 12453; EN 12635 a EN 13241-1, ktoré umožňujú vyhlásiť predpokladanú zhodu automatického zariadenia. Vzhľadom k tomu musia byť všetky kroky montáže, zapojenia, programovania a servisu výrobku vykonané výhradne kvalifikovaným a kompetentným technikom, pri dodržiavaní zákonov, noriem a nariadení platných na lokálnej úrovni, ako aj inštrukcií uvedených v tomto návode.

### 1.2 - Upozornenia týkajúce sa montáže

- Pred začatím montáže skontrolujte, či je tento výrobok vhodný na automatizáciu vašej brány (viď kapitolu 3 a 9). Ak nie je vhodný, NEZAČÍNajte montáž.
- Počas všetkých krokov montáže a servisu výrobku musí byť vypnuté elektrické napájanie automatického systému. Kvôli obozretnosti upevnite k vypínaču pred začatím práce tabuľku s nápisom "POZOR! PREBIEHA ÚDRŽBA".
- Počas montáže narábajte s automatickým zariadením opatrne, predchádzajte stlačeniu, nárazom, pádom alebo kontaktu s tekutinami akéhokoľvek druhu. Nepokladajte výrobok do blízkosti zdrojov tepla, ani ho nevystavujte otvorenému ohňu. Všetky tieto úkony ho môžu poškodiť a byť príčinou porúch či nebezpečných situácií. Ak sa niečo z uvedeného stane, ihneď zastavte montáž a obráťte sa na Asistenčnú službu Nice.
- Na žiadnej časti výrobku nevykonávajte žiadne úpravy. Nedovolené úkony môže spôsobiť iba porucha. Výrobca sa zrieka akejkolvek zodpovednosti za škody spôsobené svojvoľnou úpravou výrobku.
- Ak je brána, ktorú idete automatizovať, vybavená dverami pre chodcov, je potrebné doplniť zariadenie o kontrolný systém, ktorý zabráni fungovaniu motora, keď sú pešie dvere otvorené.
- Skontrolujte, či neexistujú body, kde by osoby mohli byť zachytené alebo pritlačené o pevné časti, keď je bránové kridlo v polohe maximálneho otvorenia. Prípadne tieto časti chráňte.
- Obalový materiál výrobku musí byť zlikvidovaný pri plnom dodržiavaní noriem platných na lokálnej úrovni.

### 1.3 - Upozornenia týkajúce sa používania

- Výrobok nie je určený na používanie osobami (vrátane detí), ktorých fyzické, zmyslové a mentálne schopnosti sú znížené alebo nemajú dostatok skúseností či vedomostí, pokiaľ na ne nedozerá osoba zodpovedná za ich bezpečnosť.
- Deti, zdržiavajúce sa v blízkosti automatického systému, musia byť pod dohľadom. Zabezpečte, aby sa nehrali so zariadením.
- Nedovoľte deťom hrať sa s pevnými ovládacími zariadeniami. Prenosné (dialkové) ovládače držte mimo dosahu detí.
- Počas vykonávania manévru dozerajte na automatické zariadenie a až do ukončenia manévru držte osoby v dostatočnej vzdialenosti od neho.
- Neovládajte automatické zariadenie, pokiaľ v jeho blízkosti stoja osoby vykonávajúce upratovacie práce, ako čistenie sklíčok fotobuniek; pred začatím takýchto prác vypnite elektrické napájanie.



- Automatické zariadenie pravidelne kontrolujte, aby ste včas odhalili znaky opotrebenia, poškodenia alebo zlého vyváženia. Nepoužívajte pohony, pokiaľ si automatická brána vyžaduje nastavenie alebo opravu; kvôli riešeniu týchto problémov sa obráťte výhradne na špecializovaného technika.

## 2 POPIS VÝROBKU A ÚČEL POUŽITIA

Tento výrobok je určený na automatizáciu brán s otočnými krídlami. **POZOR! – Akékoľvek iné použitie, odlišné od tu popísaného a v iných podmienkach prostredia od tu uvedených, sa považuje za nevhodné a zakázané!**

Too je elektromechanický prevodový pohon dostupný v dvoch verziách:

TO3000 / TO3024 a TO4500 / TO4524.

Je vybavený motorom na jednosmerné napätie 24 V alebo na striedavé napätie 220 V (v závislosti od vybraného modelu) a šnekovou prevodovkou.

Pohon je napájaný z externej riadiacej jednotky, na ktorú musí byť zapojený.

V prípade výpadku elektrickej energie (black-out) je možné ručne hýbať krídlami brány, a to po odblokovaní motora (odsek 3.4).

## 3 MONTÁŽ

### 3.1 - Previerky pred montážou

**Pozor! - Montáž pohonu musí vykonať kvalifikovaný pracovník pri plnom dodržiavaní zákonov, noriem a nariadení, ako aj inštrukcií uvedených v tomto návode.**

Pred začatím montáže:

01. Skontrolujte zónu, kde bude upevnený pohon: musí byť kompatibilná s jeho celkovými rozmermi (**obr. 2**).
02. Skontrolujte správne otváranie brány a silu, ktorú pohon vyvíja: tieto závisia od polohy, v ktorej sa upevní zadná konzola. Na určenie maximálneho uhla otvorenia krídla a sily motora priradenej pre vašu bránu viď **obr. 3**.
03. Určite približnú polohu pre montáž každého jedného komponentu, ktorý bude súčasťou automatického zariadenia, a najvhodnejšiu schému zapojenia.

**Obr. 4** predstavuje príklad typického automatického zariadenia zostaveného s komponentami Nice:

- a - Elektromechanické pohony
- b - Riadiaca jednotka
- c - Pár fotobuniek
- d - Pár mechanických dorazov (pri otvorení)
- e - Stĺpiky pre fotobuniky
- f - Maják
- g - Klúčový prepínač alebo digitálna klávesnica
- h - Vertikálny elektrozámok

### 3.2 - Montáž pohonu

#### UPOZORNENIA

- **Chybná montáž môže spôsobiť vážne zranenia osobe, ktorá prácu vykonáva, a osobám, ktoré budú zariadenie používať.**
- **Pred vykonaním montáže automatického zariadenia viď odsek 3.1.**

01. Určite polohu, v ktorej bude montovaná zadná a predná konzola (**obr. 3**).
02. Upevnite zadnú konzolu v súlade s kótami montáže (**obr. 3**).
03. Upevnite pohon na zadnú konzolu (**obr. 5 / 6**).
04. Ručne odblokujte motor (**obr. 7**).

05. Tyč vytiahnite úplne von (**obr. 8 - a**).

06. Provizórne skompletujte prednú konzolu bránového krídla (**obr. 8 - b**).

07. Skontrolujte, či je pohon vo vodováhe, potom tyč upevnite na prednú konzolu (**obr. 8 - c**).

08. (**obr. 9**) Ručne skontrolujte, že:

- v polohe maximálneho otvorenia sa brána zastaví na mechanických dorazoch;
- pohyb krídla je pravidelný a bez trenia.

Prípadne vykonajte opravné zásahy, až kým pohyb krídla nie je uspokojivý.

09. Zveste tyč z prednej konzoly (**obr. 10 - a**) a konzolu definitívne upevnite na krídlo (**obr. 10 - b**).

10. Definitívne upevnite tyč na prednú konzolu (**obr. 10 - c**).

11. Motor zablokujte (**obr. 11**).

Tieto kroky zopakujte pre oba pohony.

### 3.3 - Manuálne odblokovanie pohonu (**obr. 7**)

01. Zdvihnite gumenú zátku (**obr. 7 - a**).

02. Zasuňte dodaný odblokovací kľúč a otočte ho o 90° v smere hodinových ručičiek (**obr. 7 - b**).

Tieto kroky zopakujte pre oba pohony.

### 3.4 - Manuálne zablokovanie pohonu (**obr. 11**)

01. Ručne dajte bránové krídlo do polovice jeho dráhy.

02. Zdvihnite gumenú zátku (**obr. 11 - a**).

03. Zasuňte dodaný odblokovací kľúč a otočte ho o 90° proti smeru hodinových ručičiek (**obr. 11 - b**).

Tieto kroky zopakujte pre oba pohony.

## 4 ELEKTRICKÉ ZAPOJENIA

### POZOR!

**- Chybné zapojenie môže spôsobiť poruchy alebo nebezpečné situácie; preto prísne dodržujte uvedené zapojenia.**

**- Počas zapájania musí byť vypnuté elektrické napájanie.**

01. Dajte dole kryt pohonu (**obr. 12 - a**).

02. Povoľte káblovú prechodku (**obr. 12 - b**) a prevlečte cez ňu napájací kábel (**obr. 12 - c**).

03. Zapojte jednotlivé káble a kábel uzemnenia do príslušného očka (**obr. 13**).

04. Zatiahnite káblovú svorku a založte kryt pohonu (**obr. 14**).

## 5 KOLAUDÁCIA AUTOMATICKÉHO ZARIADENIA

Toto je najdôležitejšia fáza v realizácii automatického zariadenia, ktorej úlohou je garantovať maximálnu bezpečnosť. Kolaudácia môže byť tiež použitá ako pravidelná previerka zariadení, z ktorých sa automatický systém skladá.

**Kolaudáciu celého zariadenia musí vykonať kvalifikovaný a skúsený pracovník**, ktorý určí, aké skúšky treba vykonať na základe prítomných rizík, a skontroluje, či boli dodržané normy, smernice a nariadenia, obzvlášť náležitosti normy EN12445, ktorá určuje skúšobné metódy pri kontrole automatických bránových systémov.

### 5.1 - Kolaudácia

Každý komponent automatického systému (citlivé hrany, fotobuniky, núdzový stop atď.) si vyžaduje špecifickú fázu kolaudácie. Pre tieto zariadenia postupujte podľa krokov uvedených v príslušných návodoch na montáž.

01. Skontrolujte, či boli prísne dodržané inštrukcie uvedené v tomto návode, najmä v kapitole 1.
02. Ručne odblokujte motor (**obr. 7**).
03. Skontrolujte, či je možné ručne hýbať krídlom v smere otvárania a zatvárania silou nepresahujúcou 390 N (približne 40 kg).
04. Ručne zablokujte motor (**obr. 11**).
05. Zapojte elektrické napájanie.
06. S použitím ovládacích zariadení vykonajte skúšky otvorenia, zatvorenia a zastavenia brány, pričom kontrolujte, či brána vykonáva očakávané kroky.
07. Preverte správne fungovanie všetkých bezpečnostných zariadení prítomných v systéme, pričom kontrolujte, či brána vykonáva očakávané kroky.
08. Ovládajte zatvárací manéver a skontrolujte nárazovú silu krídla na mechanický doraz. Ak treba, skúste znížiť tlak pre lepšie nastavenie.
09. Ak boli nebezpečné situácie, vyvolané pohybom krídla, vyriešené obmedzením nárazovej sily, treba vykonať meranie sily v zmysle normy EN 12445.

**Poznámka** – Pohon nemá zariadenie na nastavenie krútiaceho momentu: toto nastavenie sa vykonáva na riadiacej jednotke.

## 5.2 - Uvedenie do prevádzky

Uvedenie do prevádzky môže nastať až potom, ako boli s pozitívnym výsledkom vykonané všetky fázy kolaudácie pohonu (odsek 5.1) a ostatných prítomných zariadení. Pre vykonanie kolaudácie riadiacej jednotky viď príslušný návod.

**DÔLEŽITÉ** – Je zakázané čiastočné alebo “provizórne” uvedenie do prevádzky.

## 6 VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Výrobok je možné doplniť o nasledovné voliteľné príslušenstvo:

PRÍSLUŠENSTVO k verzii 230 V
PLA10
PLA11
PRÍSLUŠENSTVO k verzii 24 V
PLA10
PLA11
PS124

Pozrite si návody na montáž jednotlivých výrobkov.

## 7 SERVIS VÝROBKU

Na udržanie konštantnej úrovne bezpečnosti a zaručenie maximálnej životnosti celého automatického systému je potrebný pravidelný servis, ktorý sa musí vykonávať pri plnom dodržiavaní bezpečnostných predpisov uvedených v tomto návode a v súlade s platnými zákonmi a normami.

Pohon si vyžaduje plánovaný servis najneskôr každý 6 mesiacov.

01. Vypnite všetky zdroje napájania.
02. Skontrolujte stav opotrebenia všetkých materiálov, z ktorých sa skladá automatický systém. Zvláštnu pozornosť venujte znakom erózie alebo oxidácie konštrukčných častí. Prípadne vymeňte diely, ktoré neposkytujú dostatočné záruky.
03. Skontrolujte, či sú skrutkové spoje primerane zatahnuté.
04. Skontrolujte stav opotrebenia pohyblivých častí a prípadne vymeňte opotrebované diely.
05. Znovu zapojte zdroje elektrického napájania a vykonajte všetky previerky predpísané v kapitole 5.

Pre ostatné zariadenia prítomné v systéme hľadajte inštrukcie v príslušných návodoch na montáž.

## 8 LIKVIDÁCIA VÝROBKU

**Tento výrobok je neoddeliteľnou súčasťou automatického systému a musí byť zlikvidovaný spolu s ním.**

Na konci života výrobku musí kroky likvidácie vykonať kvalifikovaný pracovník.

Tento výrobok je zložený z rôznych typov materiálov: niektoré sú recyklovateľné, iné musia byť zlikvidované. Informujte sa o systéme recyklácie a likvidácie v súlade s predpismi platnými vo vašej krajine.

**Pozor!** – niektoré časti výrobku môžu obsahovať jedovaté alebo nebezpečné látky, ktoré môžu mať škodlivé účinky na životné prostredie a ľudské zdravie. Ako znázorňuje vedľajší symbol, je zakázané vyhodiť tento výrobok do domového odpadu.

Vykonajte separovaný zber v súlade s nariadeniami platnými vo vašej krajine alebo vráťte výrobok predajcovi v momente nákupu nového rovnocenného výrobku.

**Pozor!** – predpisy platné na lokálnej úrovni môžu stanovovať ťažké sankcie v prípade nelegálnej likvidácie tohto výrobku.



**UPOZORNENIA:** • Všetky uvedené technické parametre sa vzťahujú na teplotu prostredia 20 °C (± 5 °C). • Nice S.p.a. si vyhradzuje právo modifikovať výrobok, kedykoľvek to bude považovať za potrebné, pričom však dodrží rovnakú funkčnosť a účel použitia.

MODEL	TOO4500	TOO4524	TOO3000	TOO3024
<b>Napätie motora [V]</b>	230	24	230	24
<b>Frekvencia [Hz]</b>	50	DC	50	DC
<b>Max. dĺžka krídla [m]</b>	4,5	4,5	3	3
<b>Max. váha krídla [kg]</b>	250	250	300	300
<b>Stupeň ochrany IP</b>	54	54	54	54
<b>Teplota fungovania [C°]</b>	od -20 do +50	od -20 do +50	od -20 do +50	od -20 do +50
<b>Váha pohonu [kg]</b>	6	5,5	6	5,5
<b>Rýchlosť [m/s]</b>	0.016	0.014	0.016	0.014
<b>Dráha [mm]</b>	500	500	400	400
<b>Kondenzátor [mF]</b>	7	-	7	-
<b>Nominálny odber prúdu [A]</b>	1.1	1.1	1.1	1.1
<b>Max. odber prúdu [A]</b>	1,5	5	1,5	5
<b>Nominálny výkon [W]</b>	250	30	250	30
<b>Max. výkon [W]</b>	340	120	340	120
<b>Nominálna sila [N]</b>	300	300	300	300
<b>Max. sila [N]</b>	2000	1800	2000	1800
<b>Pracovné cykly (cykly/hod.)</b>	24	nepretržité	24	nepretržité
<b>Riadiace jednotky</b>	A60	MC424L	A60	MC424L
<b>Rozmery [mm]</b>	800 x 100 x 177 v.	800 x 100 x 177 v.	800 x 100 x 177 v.	800 x 100 x 177 v.

## Vyhlásenie o zhode ES a vyhlásenie o zabudovaní do "čiasočne skompletizovaného strojového zariadenia" Vyhlásenie v súlade so smernicami: 12004/108/ES (EMC); 2006/42/ES (MD) príloha II, časť B

**Poznámka** - Obsah tohto vyhlásenia zodpovedá oficiálnemu dokladu uloženému v sídle Nice S.p.a., najmä jeho poslednej verzii dostupnej pred publikovaním tohto návodu. Tu uvedený text bol upravený z tlačových dôvodov. Kópiu originálneho vyhlásenia je možné vyžiadať si v Nice S.p.a. (TV) Taliansko.

**Číslo vyhlásenia:** 507/TOO                      **Revízia:** 0                      **Jazyk:** SK  
**Meno výrobcu:** NICE S.p.a.  
**Adresa:** Via Pezza Alta č.13, 31046 Rustigné di Oderzo (TV), Taliansko  
**Osoba poverená zostavením technickej dokumentácie:** NICE S.p.a.  
**Typ výrobku:** teleskopický pohon pre krídlové brány  
**Model / Typ:** TOO3000, TOO3024, TOO4500, TOO4524  
**Príslušenstvo:**

Dolupodpísaný Mauro Sordini, vo funkcii generálneho riaditeľa, vyhlasuje na svoju vlastnú zodpovednosť, že hore uvedený výrobok spĺňa náležitosti nasledovných smerníc:

- SMERNICA 2004/108/ES EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY z 15. decembra 2004 o aproximácii právnych predpisov členských štátov vzťahujúcich sa na elektromagnetickú kompatibilitu a o zrušení smernice 89/336/EHS, v súlade s nasledovnými harmonizovanými normami: EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007

Ďalej výrobok spĺňa náležitosti nasledovnej smernice v zmysle požiadaviek platných pre "čiasočne skompletizované strojové zariadenia":

- SMERNICA 2006/42/ES EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY zo 17. mája 2006 o strojových zariadeniach a o zmene a doplnení smernice 95/16/ES (prepracované znenie)
  - Vyhlasuje sa, že príslušná technická dokumentácia bola zostavená v súlade s prílohou VII B smernice 2006/42/ES a že boli dodržané nasledovné základné náležitosti: 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 sa zaväzuje na základe dôvodnej žiadosti odovzdať kompetentným orgánom príslušné informácie o "čiasočne skompletizovanom strojovom zariadení", pričom sa zachová nedotknuté jeho právo na duševné vlastníctvo.
  - Ak je "čiasočne skompletizované strojové zariadenie" uvedené do prevádzky v európskej krajine s úradným jazykom iným, ako je ten, v ktorom je písané toto vyhlásenie, dovozca má povinnosť priložiť k tomuto vyhláseniu príslušný preklad.
  - Upozorňujeme, že "čiasočne skompletizované strojové zariadenie" nesmie byť uvedené do prevádzky, až kým koncové strojové zariadenie, v ktorom je zabudované, nebolo vyhlásené zhodným s ustanoveniami smernice 2006/42/ES.

Ďalej spĺňa požiadavky týchto noriem: EN 60335-1:2012 ; EN 60335-2-103:2003 +A1:2009

Výrobok spĺňa, s obmedzením na príslušné časti, náležitosti nasledovných noriem:

EN 13241-1:2003, EN 12445:2002, EN 12453:2002, EN 12978:2003

Oderzo, 9. mája 2014

Ing. Mauro Sordini  
(generálny riaditeľ)

# Návod na používanie

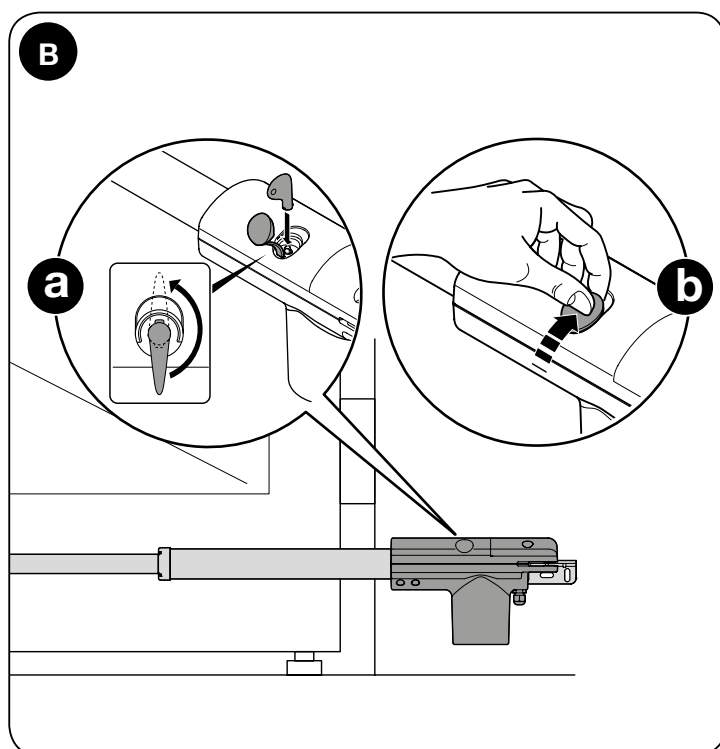
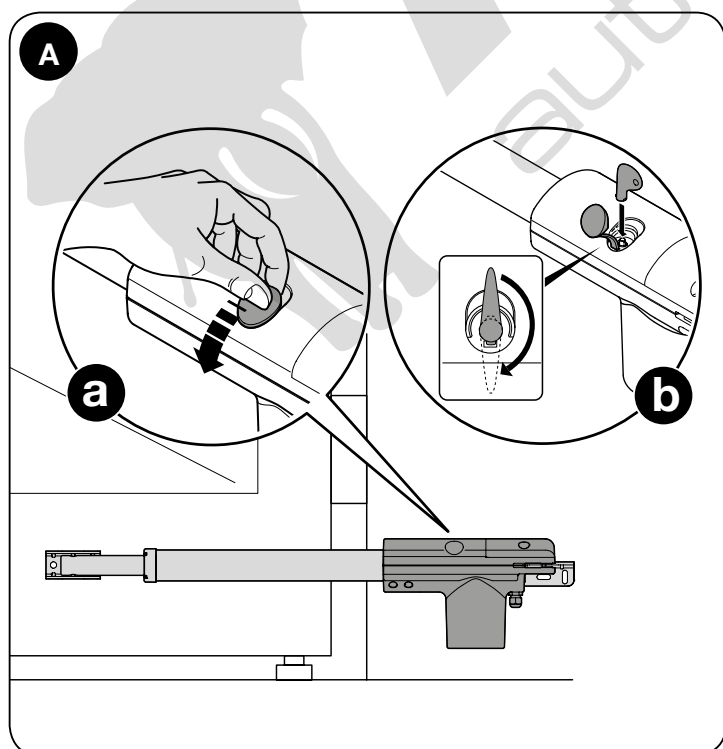
## (odovzdajte koncovému používateľovi)

- **Pred prvým použitím automatického zariadenia** si nechajte od inštalujúceho technika vysvetliť pôvod pretrvávajúcich rizík a venujte trochu času čítaniu tohto **návodu na používanie**. Návod si odložte, keby ste v budúcnosti mali akékoľvek pochybnosti, a odovzdajte ho prípadnému novému majiteľovi automatického zariadenia.
- **Váš automatický systém je stroj, ktorý verne plní vaše príkazy.** Lahkováznym alebo nesprávnym používaním sa môže stať nebezpečný: neovládate pohyb automatického zariadenia, 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 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!**
- **Poruchy:** ak spozorujete akékoľvek nenormálne správanie automatického zariadenia, vypnite jeho elektrické napájanie. Nepokúšajte sa o žiadnu opravu, ale zavolajte svojho spoľahlivého servisného technika. Zariadenie môžete ovládať ručne: odblokujte pohon, ako je popísané v bode "Manuálne odblokovanie a zablokovanie".
- **Servis:** ako každý stroj, aj vaše automatické zariadenie si vyžaduje na udržanie optimálneho fungovania, čo najdlhšej životnosti a úplnej bezpečnosti pravidelný servis. Dohodnite si s vaším inštalujúcim technikom pravidelný servisný plán. Nice odporúča vykonávať servisné prehliadky každých 6 mesiacov pri normálnom domácom používaní, ale tento interval môže byť aj kratší v závislosti od intenzity používania. Akúkoľvek kontrolu, servis alebo opravu zariadenia môže vykonávať jedine kvalifikovaný technik.
- Aj keď si myslíte, že to zvládnete, v žiadnom prípade neupravujte zariadenie, ani jeho programovacie a nastavovacie parametre: za to nesie zodpovednosť váš servisný technik.
- Kolaudácia, pravidelný servis a prípadné opravy musia byť zadokumentované technikom, ktorý tieto úkony vykonal. Doklady zostávajú v úschove u majiteľa zariadenia.

**Jediné zásahy**, ktoré sú dovolené a odporúčané pravidelne vykonávať používateľom zariadenia, je zametanie prípadných listov a kameňov alebo odhrňanie snehu, ktoré by mohli prekážať pohybu automatickej brány, a čistenie sklíčok fotobuniek (používajte mäkkú, vodou mierne navlhčenú handričku).

Skôr, ako začnete s takouto činnosťou, **odblockujte pohony (obr. A)** a **odpojte všetky zdroje napájania** (vrátane prípadnej núdzovej batérie).

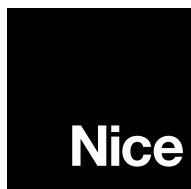
- **Likvidácia:** Na konci života výrobku sa ubezpečte, že jeho likvidáciu vykoná kvalifikovaný pracovník a že materiály budú recyklované alebo zlikvidované v súlade s predpismi platnými vo vašej krajine.
- **Manuálne odblokovanie a zablokovanie**
  - Odblokovanie motora: (obr. A)
  - Zablokovanie motora: (obr. B)





**AXIAL, s.r.o.**

Dlhá 25/B  
900 31 Stupava, SR  
T/F: +421 2 6545 7106  
axial@axial.sk



**Nice SpA**  
Oderzo TV, Taliansko  
info@niceforyou.com

[www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com)