

Nice

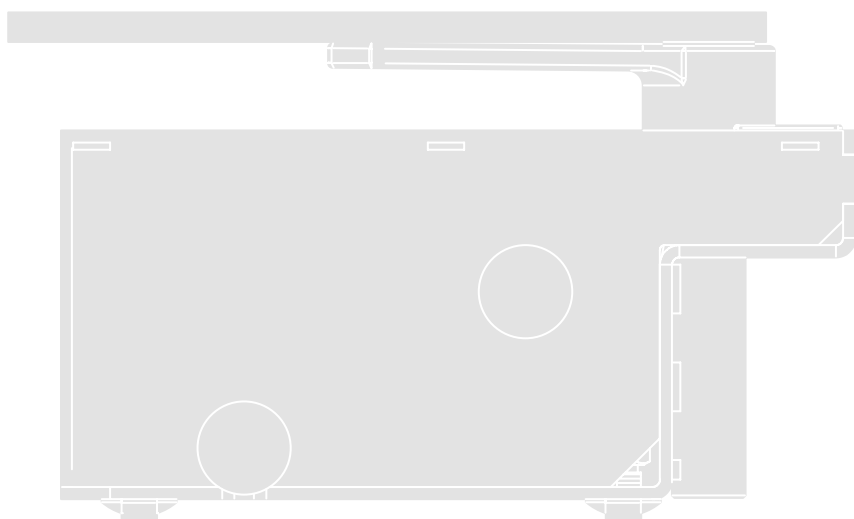
CE

LFAB4024

LFAB4000

XLFAB5024

LFAB4024HS



Pohon pre krídlové brány

Návod na montáž a používanie

VŠEOBECNÉ VÝSTRAHY:	
BEZPEČNOSŤ - MONTÁŽ - POUŽÍVANIE	2
1 - POPIS VÝROBKU A ÚČEL POUŽITIA	3
2 - OBMEDZENIE POUŽITIA	3
3 - MONTÁŽ	4
3.1 - Ručné odblokovanie motora	8
3.2 - Ručné zablokovanie motora	8
4 - ELEKTRICKÉ ZAPOJENIA	9
5 - KOLAUDÁCIA AUTOMATIZÁCIE	9
5.1 - Kolaudácia	9
5.2 - Uvedenie do prevádzky	9
6 - VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO	10
7 - SERVIS AUTOMATIZÁCIE	10
8 - LIKVIDÁCIA VÝROBKU	10
9 - ŽIVOTNOSŤ VÝROBKU	10
10 - TECHNICKÉ PARAMETRE	11
VYHLÁSENIE O ZHODE ES	12
Návod na používanie (<i>odovzdať používateľovi</i>) (oddeliteľná príloha)	13



AXX
automatické bránky

VŠEOBECNÉ VÝSTRAHY: BEZPEČNOSŤ - MONTÁŽ - POUŽÍVANIE (návod preložený z taliančiny)

POZOR **Dôležité inštrukcie týkajúce sa bezpečnosti. Dodržiavajte všetky inštrukcie, pretože nesprávna montáž môže spôsobiť vážne škody.**

POZOR **Dôležité inštrukcie týkajúce sa bezpečnosti. Pre bezpečnosť osôb je dôležité postupovať podľa týchto inštrukcií. Uchovajte tento návod.**

- Pred začiatkom montáže skontrolujte "Technické parametre výrobku", najmä či je tento výrobok vhodný na automatizáciu vašej brány. Ak nie je vhodný, NEMONTUJTE ho.
- Výrobok nemôže byť používaný pred vykonaním jeho uvedenia do prevádzky, ako je uvedené v kapitole "Kolaudácia a uvedenie do prevádzky".

POZOR **Podľa najnovšej európskej legislatívy musí realizácia automatickej brány dodržiavať harmonizované normy predpísané platnou Smernicou o strojových zariadeniach, ktoré umožňujú vyhlásenie predpokladanej zhody automatického zariadenia. Vzhľadom k tomu musia byť šetky kroky zapojenia na elektrickú sieť, kolaudácie, uvedenia do prevádzky a servisu výrobku vykonané výhradne kvalifikovaným a kompetentným pracovníkom!**

- Skôr ako začnete výrobok montovať, skontrolujte, či všetok materiál, ktorý budete používať, je vo výbornom stave a vhodný na použitie.
- Výrobok nie je určený na použitie osobami (vrátane detí), ktorých fyzické, zmyslové alebo mentálne schopnosti sú znížené, alebo ktorým chýbajú potrebné skúsenosti alebo znalosti.
- Deti sa nesmú hrať so zariadením.
- Nedovoľte deťom hrať sa s ovládacími zariadeniami výrobku. Diaľkové ovládače držte mimo dosahu detí.

POZOR **Za účelom predchádzať všetkým rizikám spojeným s náhodným zapnutím tepelnej poistky, nesmie byť toto zariadenie napájané z externého zdroja, ako je napríklad časovač, ani zapojené na obvod, ktorý je pravidelne zapínaný a vypínaný.**

- Na sieti napájania zariadenia inštalujte vypínač (nie je súčasťou dodávky) s takou vzdialenosťou otvorenia kontaktov, ktorá umožňuje úplné vypnutie za podmienok uvedených v kategórii prepätia III.
- Počas montáže narábajte s výrobkom opatrne, vyvarujte sa stlačeniu, nárazu, pádu alebo kontaktu s tekutinami akéhokolvek druhu. Nedávajte výrobok do blízkosti zdrojov tepla, ani ho nevystavujte voľným plameňom. Takéto akcie ho môžu poškodiť a spôsobiť poruchy alebo nebezpečné situácie. Ak sa také niečo stane, ihneď prerušte montáž a obráťte sa na asistenčnú službu.
- Výrobca sa zrieka všetkej zodpovednosti za škody na majetku alebo osobách, spôsobené nedodržaním návodu na montáž. Pre tieto prípady neplatí ani záruka na vady materiálu.
- Hladina akustického tlaku váženej emisie A je nižšia ako 70 dB(A).
- Čistenie a servis, ktoré má za úlohu vykonávať používateľ, nesmú byť vykonávané deťmi bez dozoru.
- Pred zásahom do zariadenia (servis, čistenie) vždy odpojte výrobok od siete napájania a prípadných núdzových batérií.
- Zariadenie pravidelne kontrolujte, najmä káble, pružiny a držiaky, aby ste vedeli včas odhaliť prípadné zlé vyváženie a znaky opotrebenia alebo poškodenia. Nepoužívajte zariadenie, ak sa vyžaduje oprava alebo nastavenie, pretože porucha alebo nesprávne vyváženie brány môžu spôsobiť zranenia.
- Obalový materiál výrobku musí byť zlikvidovaný pri plnom dodržiavaní noriem platných vo vašej krajine.
- Držte osoby mimo dosahu automatickej brány, keď je uvádzaná do pohybu prostredníctvom ovládačov.
- Pozorujte bránu v pohybe a držte osoby ďaleko od nej, až kým nie je brána úplne otvorená alebo zatvorená.
- Neovládajte výrobok, ak sa v jeho blízkosti nachádzajú osoby, ktoré vykonávajú práce na bráne; pred vykonaním týchto prác vždy vypnite elektrické napájanie.
- Ak je kábel napájania poškodený, musí byť vymenený výrobcom alebo jeho asistenčnou službou, v každom prípade osobou s podobnou kvalifikáciou, aby sa predišlo každému riziku.

VÝSTRAHY TÝKAJÚCE SA MONTÁŽE

- Pred montážou pohonu skontrolujte, či je brána v dobrom mechanickom stave, správne vyvážená a či sa ľahko otvára a zatvára.
- Ak je brána vybavená pešími dverami, treba zariadenie vybaviť kontrolným systémom, ktorý zablokuje fungovanie pohonu, keď sú pešie dvere otvorené.
- Uisite sa, že ovládacie prvky sa nachádzajú ďaleko od pohyblivých častí, avšak umožňujú na ne priamy výhľad. Pokiaľ sa nepoužíva selektor, ovládacie prvky sa inštalujú do výšky minimálne 1,5 m nad zemou a nesmú byť prístupné.
- Ak je otvárací pohyb ovládaný protipožiarnym systémom, uistite sa, že prípadné okná, väčšie ako 200 mm, budú zatvorené ovládacími prvkami.
- Predvídajte a predídte každej forme zakliesnenia počas manéru medzi pohyblivými a pevnými časťami brány.
- Upevnite trvalým spôsobom etiketu týkajúcu sa manuálneho odblokovania (manuálny manéver) v blízkosti odblokovacieho zariadenia.
- Po dokončení montáže sa uistite, že mechanizmus, bezpečnostný systém a každý manuálny manéver fungujú správne.

1 POPIS VÝROBKU A ÚČEL POUŽITIA

Tento výrobok je určený na automatizáciu krídlových brán a vrát.

⚠ POZOR! – Akékoľvek iné použitie, ako je tu popísané, alebo v prostredí odlišnom od uvedeného v tejto príručke, sa považuje za nesprávne a zakázané!

Výrobok je elektromechanický motor. Motor je napájaný z externej riadiacej jednotky, na ktorú musí byť zapojený. V prípade prerušenia dodávky elektrickej energie (black-out) je možné hýbať krídlom brány po odblokovaní motora pomocou príslušného kľúča; inštrukcie k vykonaniu ručného manévru nájdete v kapitole 3.

Výrobok je dostupný v týchto verziách:

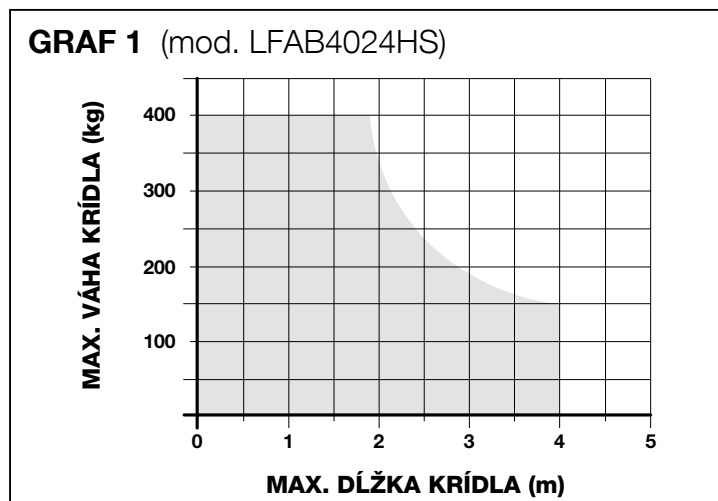
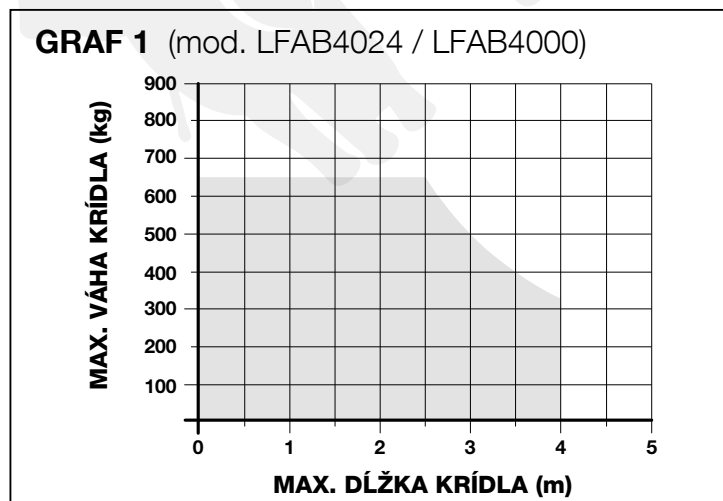
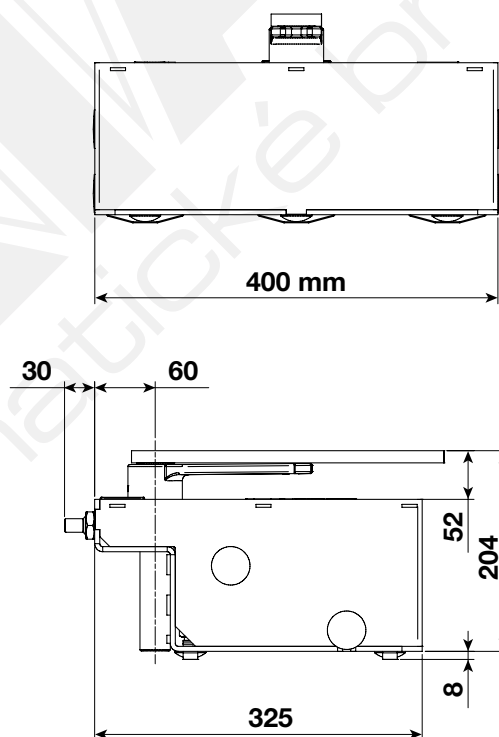
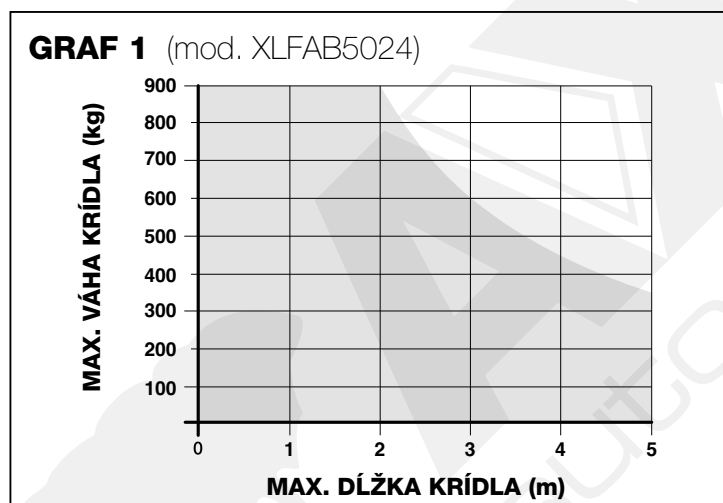
- XLFAB5024 s enkóderom, vhodný pre riadiace jednotky MC824H
- LFAB4024 s enkóderom, vhodný pre riadiace jednotky MC824H
- LFAB4000 s enkóderom, vhodný pre riadiace jednotky MC800
- LFAB4024HS s enkóderom, vhodný pre riadiace jednotky MC824H

⚠ POZOR! – Nepoužívajte motory s nekompatibilnými riadiacimi jednotkami.

2 OBMEDZENIE POUŽITIA

⚠ Pozor! - Montáž motora musí vykonať kvalifikovaný personál v súlade so zákonmi, normami, smernicami a inštrukciami uvedenými v tejto príručke.

Pred montážou výrobku skontrolujte, či sú rozmery a váha bránového krídla v rámci limitov uvedených v **grafe 1**; zhodnotte aj klimatické podmienky (napr. silný vietor) v mieste montáže, pretože môžu výrazne znížiť hodnoty uvedené v grafe.



3 MONTÁŽ

⚠ Dôležité! Pred vykonaním montáže výrobku sa oboznámte s kapitolou 2 a kapitolou 10.

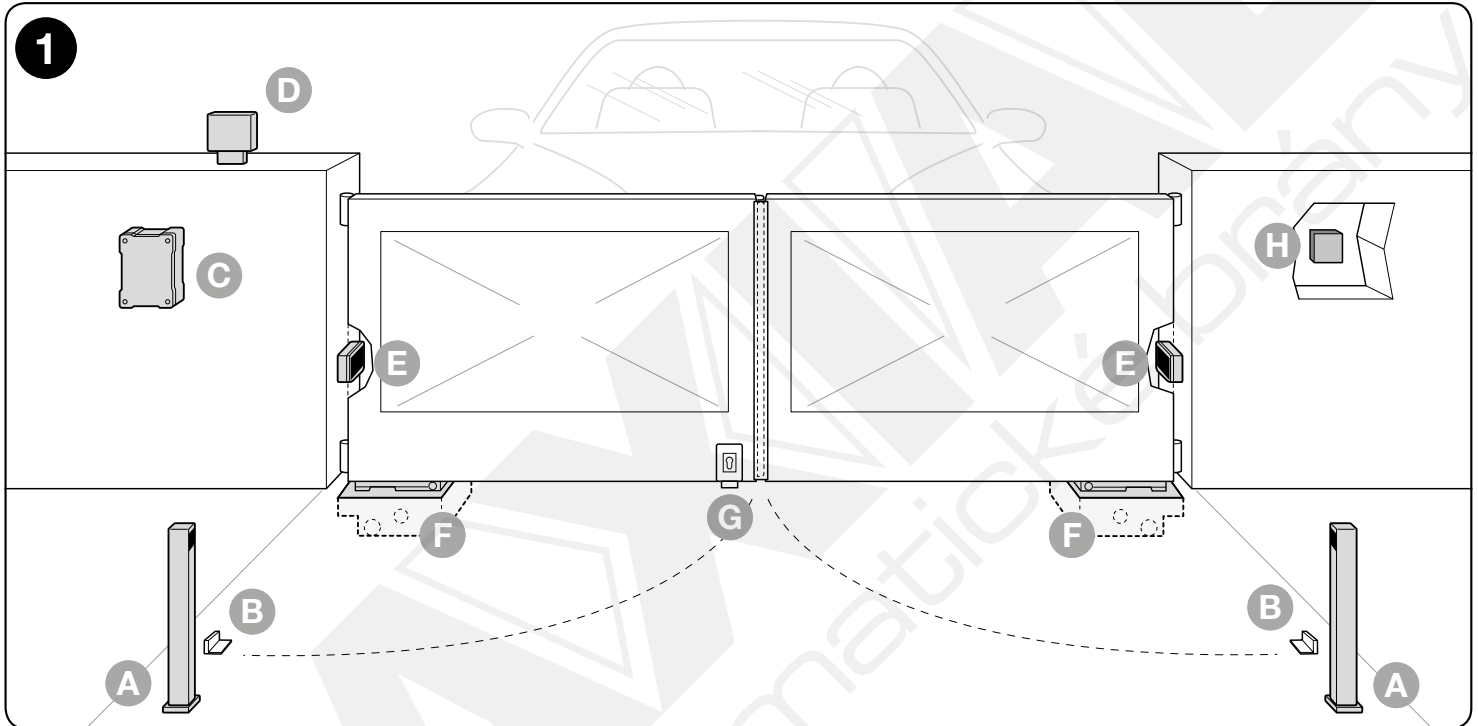
Predtým ako pristúpite k montáži, skontrolujte integritu komponentov výrobku, vhodnosť zvoleného modelu a vhodnosť prostredia určeného pre montáž.

DÔLEŽITÉ – Motor nemôže automatizovať manuálnu bránu, ktorá nemá spoľahlivú a pevnú mechanickú konštrukciu. Okrem toho nemôže riešiť nedostatky spôsobené chybnou montážou alebo zlým servisom samotnej brány.

Obr. 1 zobrazuje príklad automatického zariadenia zostaveného s komponentmi Nice. Tieto komponenty sú umiestnené podľa typickej a zvyčajnej schémy.

S odkazom na **obr. 1** stanovte približnú polohu, v ktorej bude namontovaný každý komponent, plánovaný v inštalácii, a najvhodnejšiu schému zapojenia.

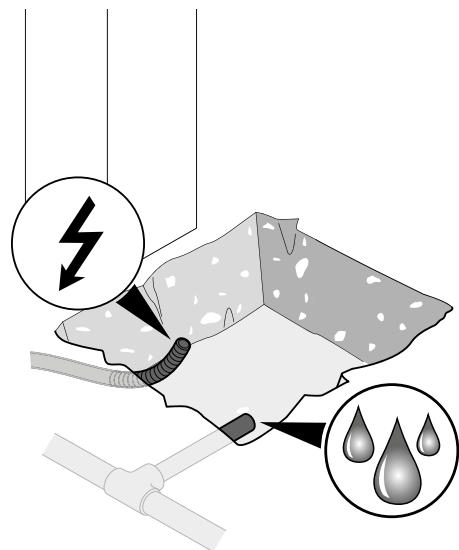
- A** - stĺpik pre fotobunku
- B** - pár dorazov pri otvorení
- C** - riadiaca jednotka
- D** - maják
- E** - fotobunka
- F** - krabica s pohonom LFAB(...) / XLFAB(...)
- G** - vertikálny elektrozámok
- H** - kľúčový selektor alebo digitálna klávesnica



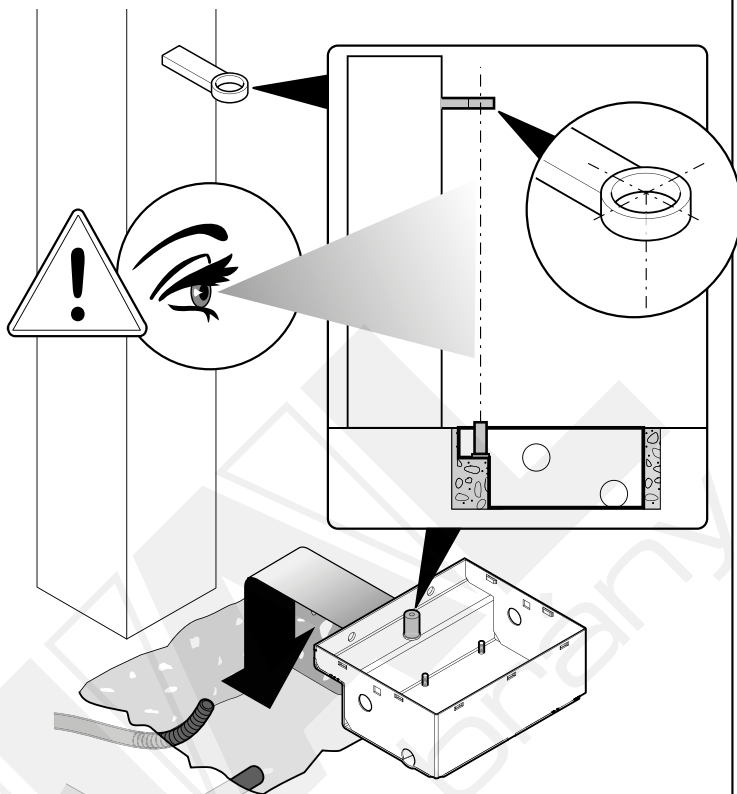
VÝSTRAHY

• **Nesprávna montáž môže viesť k vážnym zraneniam osôb, ktoré vykonávajú prácu, ako aj tých, ktoré budú zariadenie používať.**

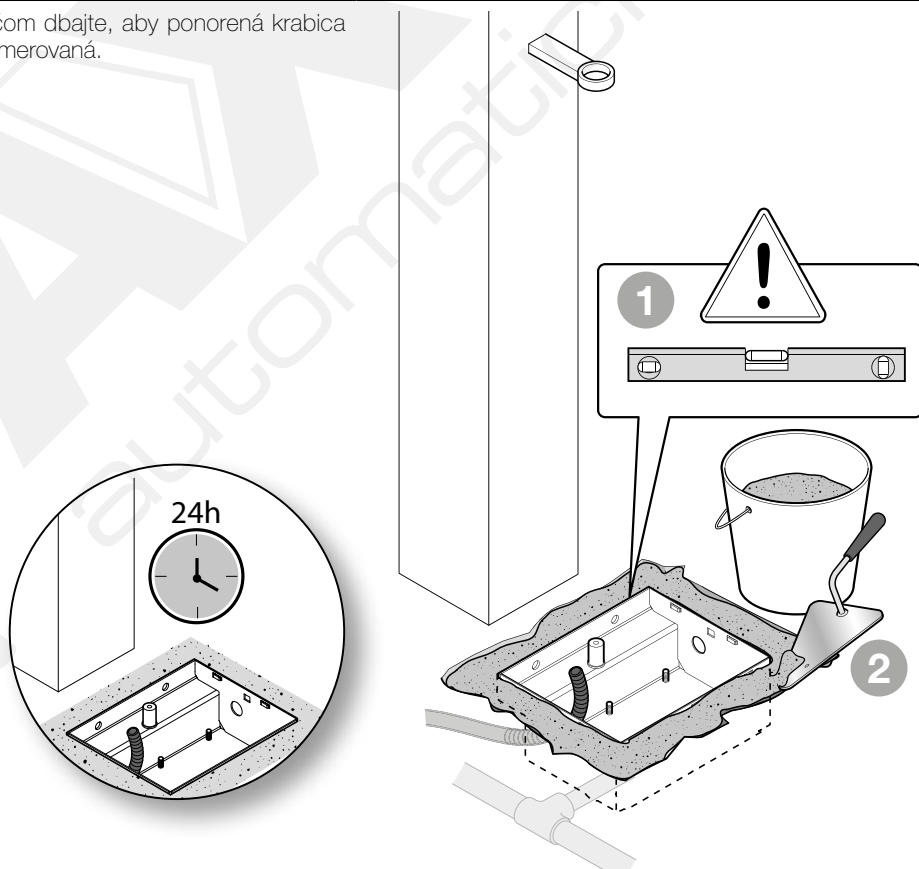
- 01.** Vykonajte výkop základov veľkých rozmerov, do ktorého sa umiestni základová krabica. Pripravte trubicu pre prívod elektrických káblov a tiež odtokové potrubie.



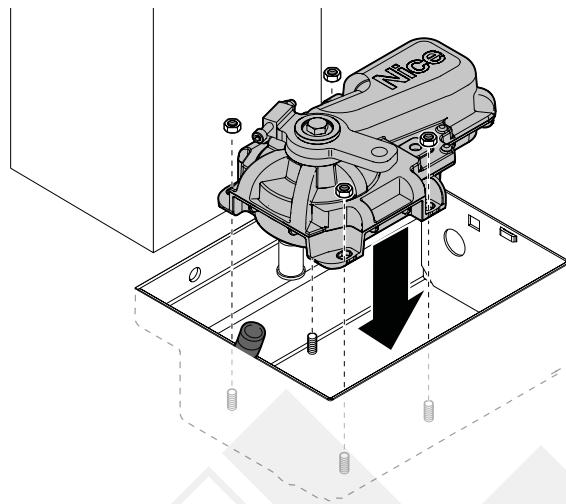
- 02.** Vložte krabicu dovnútra výkopu tak, aby bol kolík v osi vrchného závesu.



- 03.** Okolo krabice nalejte betón, pričom dbajte, aby ponorená krabica bola vo vodováhe a správne nasmerovaná.

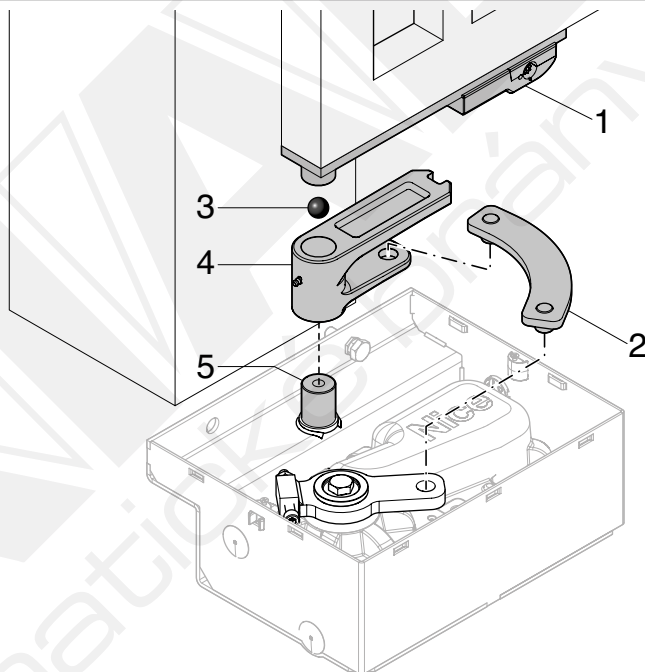


- 04.** Odstráňte matice a podložky.
Vložte motor do základovej krabice a skontrolujte, či je vložený v správnom smere.
Zaistite motor pomocou matíc a podložiek, ktoré boli predtým odstránené.

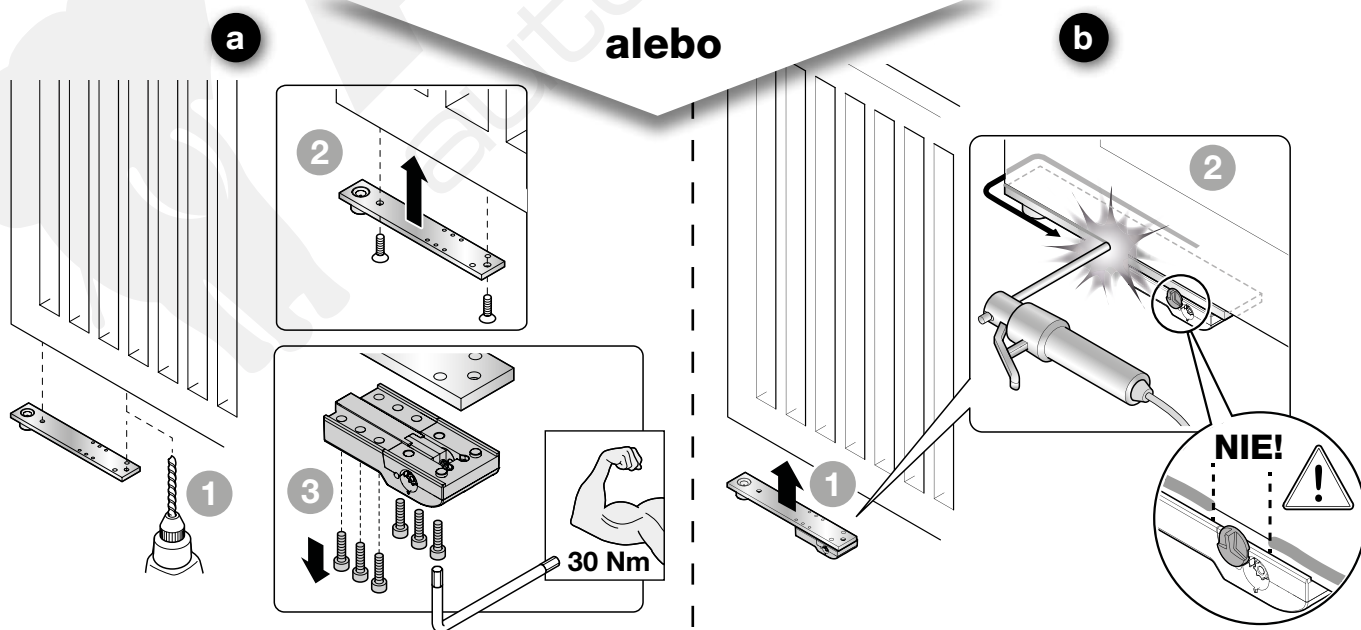


- 05.** Na kolík základovej krabice nasuňte ovládaciu konzolu a nezabudnite na umiestnenie guľky, ktorá je v balení.
Pomocou spojovacej páky pripojte motor k bráne.

- 1** = Odblokovacia páka
- 2** = Spojovacia páka
- 3** = Gulka
- 4** = Ovládacia konzola
- 5** = Kolík

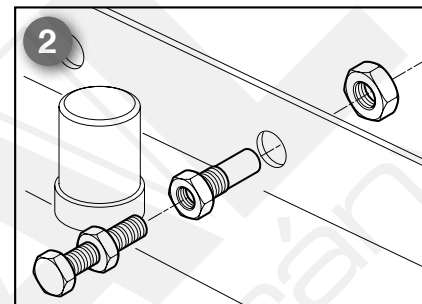
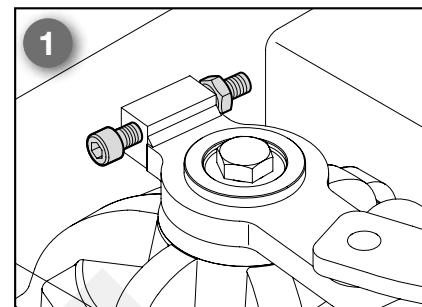
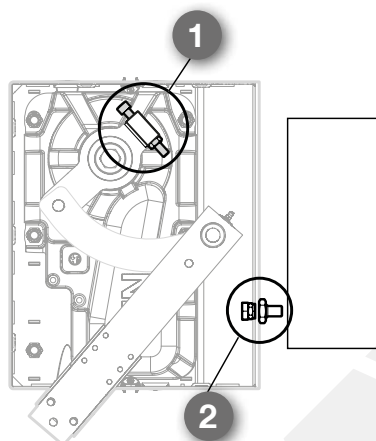
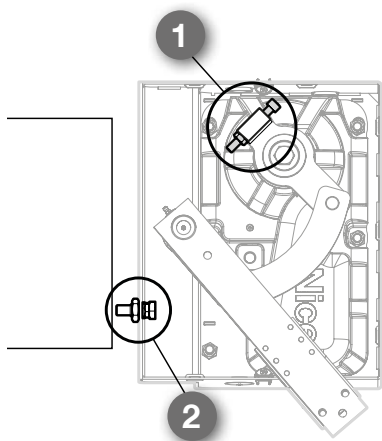


- 06.** Krídlo brány položte na odblokovaciu páku a pripevnite ho skrutkami **(a)** alebo pevným zvarom **(b)**.

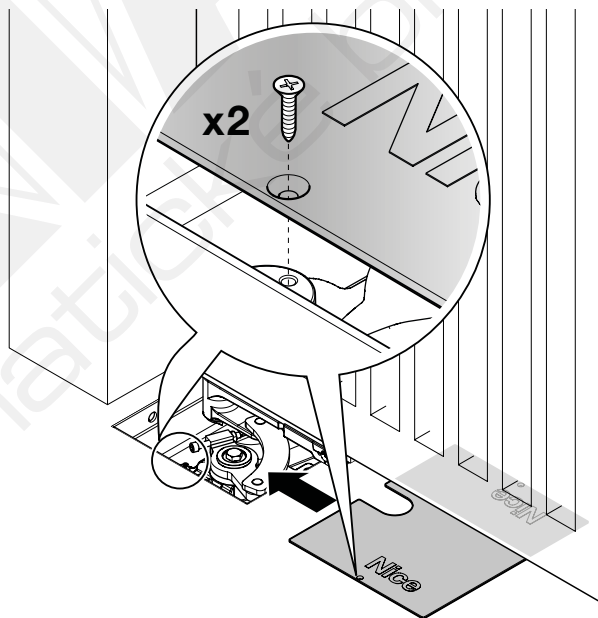


07. Ak má brána vlastné mechanické dorazy (**obr. 1**), prejdite rovno k bodu 08.
V opačnom prípade pripevnite k základovej krabici vnútorný doraz:

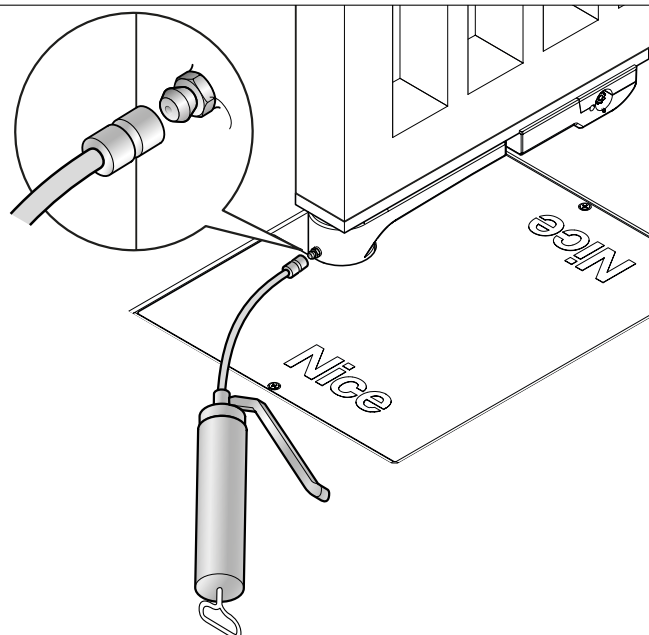
- 1)** Doraz pri zatvorení (dodaný spolu s motorom)
- 2)** Doraz pri otvorení (dodaný spolu s krabicou)



08. Pripevnite kryt pomocou dodaných skrutiek.



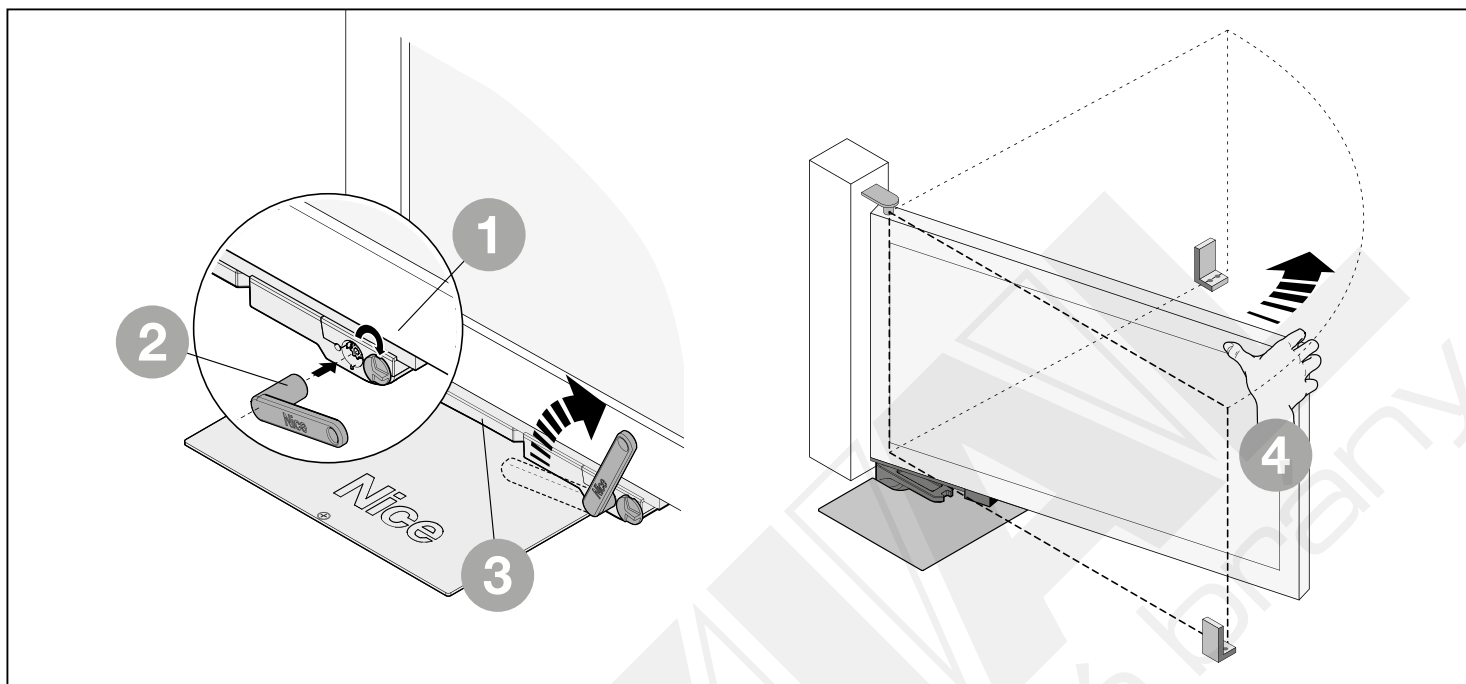
09. Namažte pomocou špeciálnej mazacej dýzy.



3.1 - Ručné odblokovanie motora (manuálny manéver)

01.	Otočte kryt zámku.
02.	Vložte dodaný odblokovací kľúč a otočte ho v smere hodinových ručičiek o 90°.

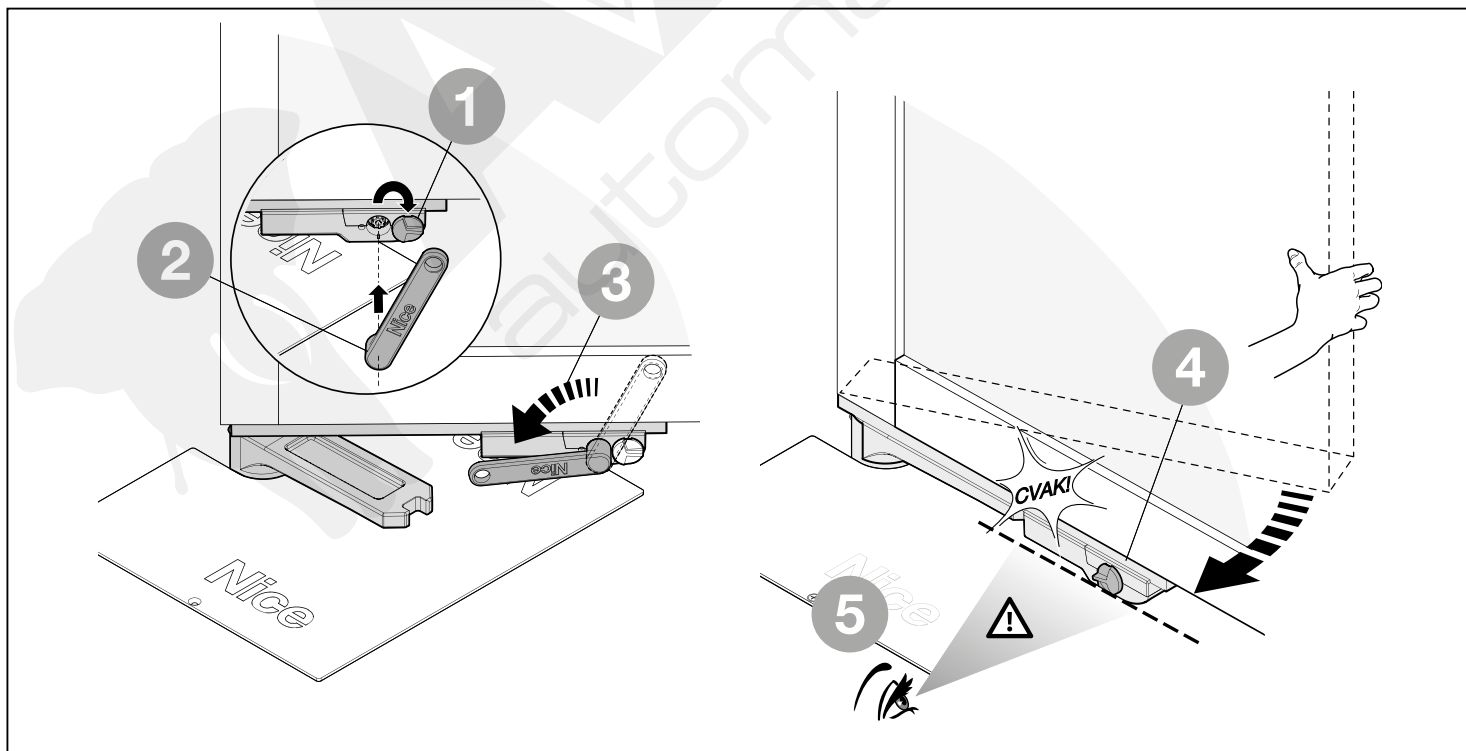
Kroky zopakujte pre oba motory.



3.2 - Ručné zablokovanie motora (manuálny manéver)

01.	Ručne nastavte krídlo brány do polovice dráhy.
02.	Otočte kryt zámku.
03.	Vložte dodaný odblokovací kľúč a otočte ho proti smeru hodinových ručičiek o 90°.

Kroky zopakujte pre oba motory.



4 ELEKTRICKÉ ZAPOJENIA

POZOR!

- Chybné zapojenie môže spôsobiť poruchy alebo nebezpečné situácie; preto striktné dodržujte uvedené zapojenia.
- Kroky zapojenia vykonajte s vypnutým elektrickým napájaním.

Motor je dodávaný s napájacím káblom dlhým 2 m. Ak si elektrické pripojenie vyžaduje väčšiu vzdialenosť, je potrebné použiť derivačnú (prepojovaciu) skrinku (nie je dodaná). **DÔLEŽITÉ! – Je zakázané vykonávať predĺženie elektrického kábla vo vnútri základovej krabice.**

Pre pripojenie napájacieho kábla k riadiacej jednotke si pozrite jej príručku a nasledovné inštrukcie:

• Pre LFAB4000 zapojte káble nasledovným spôsobom:

VODIČ	ZAPOJENIE
Čierny vodič	Fáza "otvoriť"
Hnedý vodič	Fáza "zatvoriť"
Sivý vodič	Spoločný
Žlto-zelený vodič	Uzemnenie

• Pre XLFAB5024 - LFAB4024 - LFAB4024HS zapojte káble nasledovným spôsobom:

VODIČ	ZAPOJENIE
Modrý vodič	Napájanie motora 24 V
Hnedý vodič	Napájanie motora 24 V
Čierny vodič	Enkóder
Sivý vodič	Enkóder
Žlto-zelený vodič	Uzemnenie

5 KOLAUDÁCIA AUTOMATIZÁCIE

Toto sú najdôležitejšie fázy počas realizácie automatizácie, zamerané na zaistenie najvyššej bezpečnosti zariadenia. Kolaudácia môže byť použitá aj na pravidelnú previerku zariadení, z ktorých sa automatizácia skladá.

Pozor! – Na obmedzenie nárazovej sily je povinné použitie citlivej hrany.

Kolaudáciu celého zariadenia musí vykonať kvalifikovaný a skúsený personál, ktorý musí prevziať zodpovednosť za rozhodnutie, ktoré skúšky treba vykonať na kontrolu riešení prijatých v súvislosti so zostatkovými rizikami, a skontrolovať, či boli dodržané zákony, normy a smernice: najmä všetky náležitosti normy EN 13241-1, ktorá určuje skúšobné metódy na previerku bránových automatizácií.

5.1 - Kolaudácia

Každý komponent v automatizácii (citlivé hrany, fotobunky, núdzový stop atď.) si vyžaduje špecifickú fázu kolaudácie; pre tieto zariadenia postupujte podľa pokynov uvedených v príslušných návodoch.

Vykonajte kolaudáciu nasledovným spôsobom:

01.	Skontrolujte, či boli dodržané všetky pokyny uvedené v tejto príručke, a najmä v kapitole 1.
02.	Dajte bránu do zatvorenej polohy.
03.	POZOR! – Vypnite všetky zdroje elektrického napájania riadiacej jednotky.
04.	Odblokujte motor príslušným kľúčom.
05.	Ručne otvorte krídlo až do polohy maximálneho otvorenia a uistite sa, že počas pohybu nie sú body s nadmerným trením.
06.	Zastavte krídlo v ľubovoľnej polohe jeho dráhy a uistite sa, že sa nehýbe.
07.	Skontrolujte, či sú bezpečnostné systémy a mechanické dorazy v dobrom stave.
08.	Skontrolujte, či sú skrutkové spoje pevno zatiahnuté.
09.	Ak treba, vyčistite vnútro základovej krabice a skontrolujte, či odtok vody funguje správne.
10.	Zablokujte motor príslušným kľúčom.
11.	Zapnite elektrické napájanie riadiacej jednotky.
12.	Vykonajte meranie nárazovej sily v súlade s normou EN 12445. Ak riadiaca jednotka používa reguláciu "sily motora" ako pomocný systém na zníženie nárazovej sily, pokúste sa nastaviť funkcie, ktoré ponúkajú najlepšie parametre. LFAB(...) / XLFAB(...) nemá zariadenia na reguláciu krútiaceho momentu, preto je touto reguláciou poverená riadiaca jednotka.
13.	V blízkosti automatizácie upevnite trvalú etiketu, popisujúcu ako ručne odblokovať motor.

5.2 - Uvedenie do prevádzky

Uvedenie do prevádzky sa môže uskutočniť až po úspešnom dokončení všetkých fáz kolaudácie motora (odsek 5.1) a ostatných zariadení prítomných v systéme: pozrite si návod k riadiacej jednotke.

DÔLEŽITÉ – Je zakázané čiastočné alebo "provizórne" uvedenie do prevádzky.

6 VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Pre výrobok sú dostupné tieto prídavné zariadenia:

PRÍSLUŠENSTVO
PLA10 Elektrozámok 12 V $\overline{=}$ vertikálny
PLA11 Elektrozámok 12 V $\overline{=}$ horizontálny
BMA1 Zariadenie pre otvorenie na 360°
BMA3 Odblokovanie s príslušnou pákou

Pozrite si príručky k jednotlivým zariadeniam.

7 SERVIS AUTOMATIZÁCIE

Na udržanie stálej úrovne bezpečnosti a zaručenie maximálnej životnosti celej automatizácie je potrebný pravidelný servis, ktorý sa musí vykonávať pri striktnom dodržiavaní bezpečnostných predpisov uvedených v tejto príručke a v súlade s platnými zákonmi a normami.

Motor si vyžaduje plánovaný servis najmenej raz za 6 mesiacov.

01.	Odpojte všetky zdroje elektrického napájania.
02.	Skontrolujte stav opotrebovania všetkých materiálov zahrnutých do automatizácie, zvláštnu pozornosť venujte javom erózie alebo oxidácie koštruktčných častí; prípadne vymeňte diely, ktoré neposkytujú dostatočné záruky.
03.	Skontrolujte, či skrutkové spoje sú primerane zatahnuté.
04.	Skontrolujte stav opotrebovania pohyblivých častí a prípadne vymeňte opotrebované diely.
05.	Znovu pripojte zdroje elektrického napájania a vykonajte všetky skúšky a previerky uvedené v kapitole 5.

Pre ostatné zariadenia, prítomné v systéme, vychádzajte z príslušných návodov.

8 LIKVIDÁCIA VÝROBKU

Tento výrobok je neoddeliteľnou súčasťou automatizácie, a preto musí byť zlikvidovaný spolu s ňou.

Tak ako montáž, aj po ukončení životnosti tohto výrobku musia byť kroky likvidácie vykonané kvalifikovaným personálom.

Výrobok sa skladá z rôznych typov materiálov: niektoré môžu byť recyklované, iné musia byť zlikvidované. Odporúčame oboznámiť sa s informáciami o recyklácii a likvidácii, uvedenými v predpisoch platných vo vašej krajine pre túto kategóriu výrobkov.

⚠ POZOR! - Niektoré časti výrobku môžu obsahovať znečisťujúce alebo nebezpečné látky, ktoré môžu mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie a na ľudské zdravie, ak sú rozšírené v prostredí.



Ako znázorňuje vedľajší symbol, je zakázané vyhodiť tento výrobok do domového odpadu. Vykonajte preto "separovaný zber" v súlade s metódami stanovenými v predpisoch platných na vašom území alebo vráťte výrobok predajcovi v momente kúpy nového rovnocenného výrobku.

⚠ POZOR! - Miestne predpisy môžu ukladať vysoké pokuty za nezákonnú likvidáciu tohto výrobku.

9 ŽIVOTNOSŤ VÝROBKU

Životnosť je priemerná ekonomická trvácnosť výrobku. Životnosť do značnej miery závisí od ukazovateľa obtiažnosti vykonávania manévrov: čiže súčtu všetkých faktorov, ktoré ovplyvňujú opotrebovanie výrobku (pozri Tabuľku 1).

Životnosť výrobku sa odhaduje na základe konštrukčných výpočtov a výsledkov skúšok vykonaných na prototypoch. Keďže je to len odhad, nie je jednoznačnou zárukou skutočnej životnosti výrobku.

Ak chcete odhadnúť životnosť vašej automatizácie, postupujte nasledovným spôsobom:

01. Vypočítajte ukazovateľ obtiažnosti spočítaním percentuálnych hodnôt položiek uvedených v **Tabuľke 1**.

02. V **Grafe A** vedte zvislú čiaru od práve nájdenej hodnoty k priesečníku s krivkou; od tohto bodu vedte vodorovnú čiaru k priesečníku s čiarou "počet cyklov". Vyznačená hodnota je odhadovaná životnosť vášho výrobku.

Príklad výpočtu životnosti motora LFAB(...) / XLFAB(...).
Pozrite si Tabuľku 1 a Graf A:

- 1) - Dĺžka krídla: 3 m
- 2) - Váha krídla: 500 kg = ukazovateľ obtiažnosti: 30%
- 3) - Montáž vo veternej zóne = ukazovateľ obtiažnosti: 15%
- 4) - Žiadne ďalšie záťažové prvky

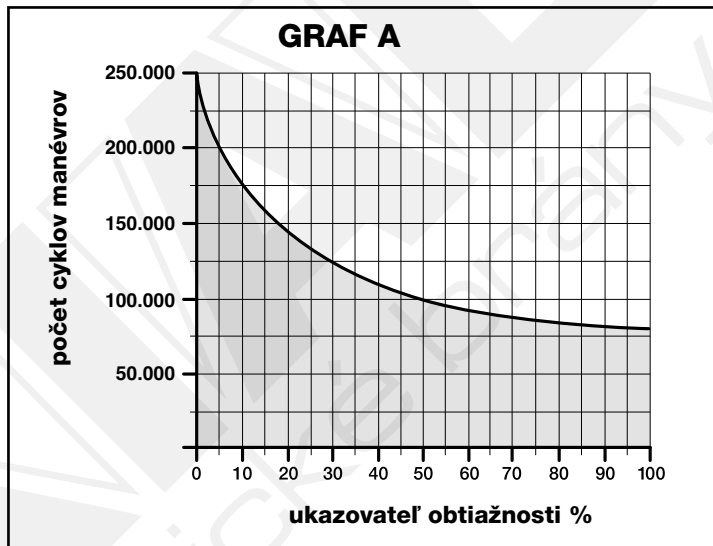
Celkový ukazovateľ obtiažnosti = 45%

Odhadovaná životnosť = 110.000 cyklov manévrov

TABUĽKA 1

Dĺžka krídla (m)	≥ 2.00	2.01 ÷ 3.00	3.01 ÷ 4.00	4.01 ÷ 5.00
Váha krídla (kg)	Ukazovateľ obtiažnosti			
≤ 150	0 %	10 %	20 %	30 %
151 ÷ 350	10 %	20 %	30 %	40 %
351 ÷ 550	20 %	30 %	40 %	50 %
551 ÷ 750	30 %	40 %	50 %	-
751 ÷ 900	40 %	50 %	-	-
Teplota prostredia vyššia ako 40°C alebo nižšia ako 0°C alebo vlhkosť vyššia ako 80%				15 %
Slepé krídlo				20 %
Montáž vo veternej zóne				15 %

GRAF A



10 TECHNICKÉ PARAMETRE

⚠ Všetky uvedené technické parametre sa vzťahujú na teplotu okolia 20°C (± 5°C). • Nice S.p.A. si vyhradzuje právo vykonať zmeny na výrobku, kedykoľvek to bude považovať za potrebné, pričom však zachová jeho funkčnosť a zamýšľané použitie.

	XLFAB5024	LFAB4024	LFAB4024HS	LFAB4000
Typológia	Elektromechanický prevodový motor pre krídlové brány a vráta			
Napájanie	24 V $\overline{\text{---}}$	24 V $\overline{\text{---}}$	24 V $\overline{\text{---}}$	230 V \sim
Špičkový odber prúdu	7 A	5 A	7 A	1,5 A
Maximálny odber prúdu	2 A	1,5 A	4 A	1 A
Špičkový výkon	170 W	120 W	170 W	340 W
Maximálny výkon	50 W	36 W	96 W	180 W
Zabudovaný kondenzátor	-			7 μ F
Stupeň ochrany	IP 67			
Dráha	od 0° do 110° alebo 360°			
Rýchlosť naprázdno	0,8 rpm	1 rpm (1,25 rpm*)	3 rpm	0,85 rpm
Rýchlosť pri nom. krúť. momente	0,65 rpm	0,85 rpm	2,4 rpm	0,65 rpm
Maximálny krútiaci moment	400 Nm	300 Nm	200 Nm	500 Nm
Nominálny krútiaci moment	100 Nm	75 Nm	90 Nm	125 Nm
Pracovná teplota	-20 °C ... +55 °C			
Cykly/h pri nom. krúť. momente	45	60	50	20
Životnosť	Odhad medzi 100.000 a 250.000 cyklov manévrov, podľa podmienok uvedených v Tabuľke 1			
Rozmery	230 mm x 206 mm x v. 88 mm		375 mm x 225 mm x v. 110 mm	
Váha (motor so zák. krabicou)	15 kg	12,5 kg	12,5 kg	14,3 kg

(*) - Hodnota platí pre napájacie napätie 30 V.

Vyhlásenie o zhode ES

a vyhlásenie o zabudovaní "čiastočne skompletizovaného strojového zariadenia"

Vyhlásenie v súlade so smernicami: 2014/30/EÚ (EMC); 2006/42/CE (MD) príloha II, časť B

Poznámka - Obsah tohto vyhlásenia zodpovedá obsahu úradného dokumentu, uloženého v ústredí spoločnosti Nice S.p.a., a najmä jeho poslednej verzii, ktorá bola k dispozícii pred tlačou tohto návodu. Tu uvedený text bol upravený z vydavateľských dôvodov. Kópiu pôvodného vyhlásenia je možné získať v sídle Nice S.p.a. (TV), Taliansko.

Číslo vyhlásenia: **389/LFAB-B**

Revízia: **6**

Jazyk: **SK**

Meno výrobcu: NICE S.p.A.

Adresa: Via Pezza Alta N°13, 31046 Rustigné di Oderzo (TV), Taliansko

Osoba oprávnená zostaviť technickú dokumentáciu: NICE S.p.A.

Adresa: Via Pezza Alta N°13, 31046 Rustigné di Oderzo (TV), Taliansko

Typ výrobku: Elektromechanický prevodový motor

Model / Typ: LFAB4024, LFAB4000, XLFAB5024, LFAB4024HS

Príslušenstvo:

Dolupodpísaný Roberto Griffa, ako generálny riaditeľ, vyhlasuje na svoju vlastnú zodpovednosť, že horeuvedený výrobok spĺňa náležitosti nasledovných smerníc:

- SMERNICA 2014/30/EÚ EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY z 26. februára 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov vzťahujúcich sa na elektromagnetickú kompatibilitu (prepracované znenie), v súlade s nasledovnými harmonizovanými normami: EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007+A1:2011

Ďalej výrobok spĺňa náležitosti nasledovnej smernice podľa požiadaviek platných pre "čiastočne 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/CE (prepracované znenie)
 - Vyhlasuje sa, že príslušná technická dokumentácia bola vyplnená v súlade s prílohou VII B smernice 2006/42/ES a že boli dodržané nasledovné 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 sa zaväzuje na základe dôvodnej žiadosti odovzdať kompetentným orgánom príslušné informácie o "čiastočne skompletizovanom strojovom zariadení", pričom sa zachová nedotknuté jeho právo na duševné vlastníctvo.
 - Ak je "čiastočne 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.
 - Upozorňuje sa, že "čiastočne 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.

Okrem toho výrobok spĺňa náležitosti nasledovných noriem:

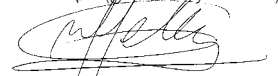
EN 60335-1:2002 + A1:2004 + A11:2004 + A12:2006 + A2:2006 + A13:2008 + A14:2010 + A15:2011
EN 60335-2-103:2003 +A11:2009

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

EN 13241-1:2003+A1:2011, EN 12445:2000, EN 12453:2000, EN 12978:2003+A1:2009

Oderzo, 07. marca 2017

Ing. **Roberto Griffa**
(generálny riaditeľ)



⚠ Odporúča sa uschovať tento návod na používanie a odovzdať ho všetkým používateľom automatizácie.

VÝSTRAHY

- Sledujte bránu počas jej pohybu a zachovajte bezpečnú vzdialenosť, až kým nie je úplne otvorená alebo zatvorená; neprechádzajte cez prejazd, kým brána nie je úplne otvorená a nehybná.
- Nedovoľte deťom hrať sa v blízkosti brány, ani s jej ovládačmi.
- Vysielače uchovávajte mimo dosahu detí.
- Ak si všimnete nepravidelné fungovanie (nezvyčajné zvuky alebo trhaný pohyb), ihneď prerušte používanie automatizácie; nedodržanie tejto výstrahy môže viesť k nehodám a zraneniam.
- Nedotýkajte sa žiadnej časti automatizácie počas pohybu.
- Zabezpečte vykonávanie pravidelných prehliadok v súlade s plánom servisu.
- Servis alebo opravy smie vykonávať iba kvalifikovaný technický personál.
- Zadávanie príkazu, ak sú bezpečnostné zariadenia mimo prevádzky:

Bránu je možné ovládať aj v prípade, že bezpečnostné zariadenia nefungujú správne alebo sú mimo prevádzky.

01. Aktivujte príkaz na ovládanie brány pomocou vysielača. Ak to bezpečnostné prvky umožnia, brána sa otvorí normálne, v opačnom prípade do 3 sekúnd treba znovu aktivovať a držať aktívny príkaz (stlačené tlačidlo diaľkového ovládača).
02. Približne po 2 sekundách sa začne pohyb brány v režime "osoba prítomná", to znamená, že kým trvá príkaz, brána sa hýbe, akonáhle je príkaz prerušený, brána sa zastaví.

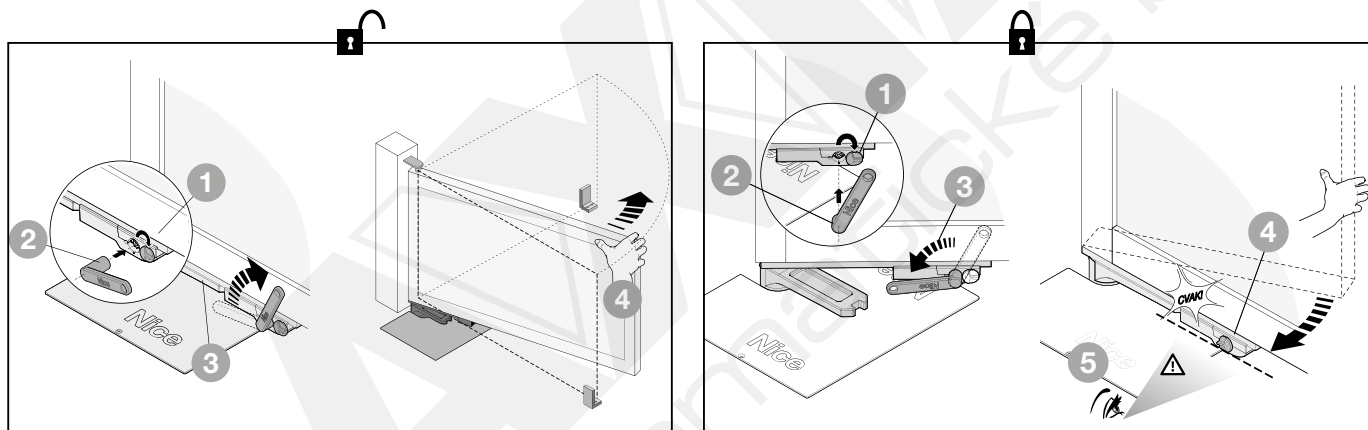
Ak sú bezpečnostné prvky pokazené, je potrebné dať automatizáciu čo najskôr opraviť.

Odblokovanie a zablokovanie motora (manuálny manéver)

Motor je vybavený mechanickým systémom, ktorý umožňuje ručné otváranie a zatváranie brány.

Manuálna operácia by sa mala vykonať v prípade výpadku prúdu alebo poruchy zariadenia.

V prípade poruchy motora sa odporúča vyskúšať použiť odblokovanie a takto skontrolovať, či príčinou poruchy nie je práve odblokovací mechanizmus.



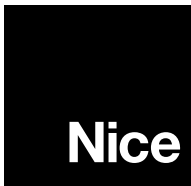
Servisné zásahy, ktoré vykonáva používateľ

Nasleduje zoznam činností, ktoré musí pravidelne vykonávať používateľ:

- **Povrchové čistenie zariadení: používajte mierne navlhčenú handričku (nie mokrú). Nepoužívajte látky obsahujúce alkohol, benzén, riedidlá alebo iné horľaviny; použitie týchto látok môže poškodiť zariadenia a spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.**
- **Odstraňovanie listov a kameňov: pred vykonaním týchto činností vypnite napájanie automatizácie, aby nikto nemohol aktivovať bránu. Ak je v systéme použitá núdzová batéria, odpojte aj tú.**



AXIAL, s.r.o.
Dlhá 25/B
900 31 Stupava, SR
+421 903 442 636
axial@axial.sk



Nice S.p.A.
Via Pezza Alta, 13
31046 Oderzo TV Italy
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com