

Nice

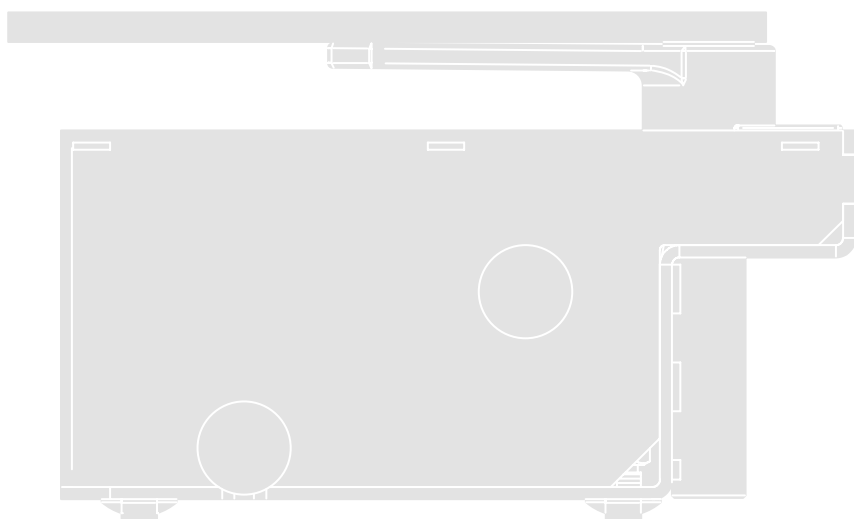


LFAB4024

LFAB4000

XLFAB5024

LFAB4024HS



Pohon krídlovej brány

SK - Pokyny a upozornenia na montáž a používanie

VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA: BEZPEČNOSŤ - MONTÁŽ - POUŽÍVANIE	2
1 - OPIS VÝROBKU A URČENÉ POUŽITIE	3
2 - LIMITY POUŽITIA	3
3 - MONTÁŽ	4
3.1 - Ručné odblokovanie pohonu	8
3.2 - Ručné zablokovanie pohonu	8
4 - ELEKTRICKÉ ZAPOJENIA	9
5 - SKÚŠKY AUTOMATIZÁCIE	9
5.1 - Skúšky	9
5.2 - Uvedenie do prevádzky	9
6 - VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO	10
7 - ÚDRŽBA	10
8 - LIKVIDÁCIA VÝROBKU	10
9 - ŽIVOTNOSŤ VÝROBKU	10
10 - TECHNICKÉ PARAMETRE	11
ES VYHLÁSENIE O ZHODE	12
Návod na obsluhu (<i>odovzdať koncovému používateľovi</i>) (oddeliteľná príloha)	13

VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA: BEZPEČNOSŤ - MONTÁŽ - POUŽÍVANIE (pôvodný návod v taliančine)

- POZOR** Dôležité bezpečnostné pokyny. Dodržte všetky pokyny; nesprávna montáž môže spôsobiť vážne škody.
- POZOR** Dôležité bezpečnostné pokyny. V záujme vlastnej bezpečnosti a bezpečnosti iných osôb dodržiavajte tieto pokyny. Pokyny uschovajte.
- Pred montážou skontrolujte „Technické parametre“ (v tomto návode), najmä vhodnosť výrobku na automatizáciu vašej poháňanej časti. Ak nie je vhodný, v montáži NEPOKRAČUJTE.
 - Výrobok sa nesmie používať pred uvedením do prevádzky podľa kapitoly „Skúšky a uvedenie do prevádzky“.
- POZOR** Podľa najnovších európskych právnych predpisov musí realizácia automatizácie spĺňať harmonizované normy platnej smernice o strojových zariadeniach, ktoré umožňujú vyhlásiť predpoklad zhody automatizácie. Preto musí všetky úkony pripojenia k elektrickej sieti, skúšky, uvedenie do prevádzky a údržbu výrobku vykonávať výhradne kvalifikovaný a skúsený technik!
- Pred montážou výrobku skontrolujte, či sú všetky materiály v dobrom stave a vhodné na zamýšľané použitie.
 - Výrobok nie je určený osobám (vrátane detí) so zníženými telesnými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami ani osobám bez potrebných skúseností alebo zručností.
 - Deti sa so zariadením nesmú hrať.
 - Nedovoľte deťom hrať sa s pevnými ovládacími prvkami výrobku. Diaľkové ovládače uchovávajte mimo dosahu detí.
- POZOR** Aby sa predišlo nebezpečenstvu pri náhodnom obnovení tepelnej ochrany, zariadenie sa nesmie napájať cez externý spínač, napr. časovač, ani pripojiť k obvodu, ktorý pravidelne zapína a vypína napájanie.
- Do napájacej siete systému zaradíte odpájacie zariadenie (nedodáva sa), ktorého vzdialenosť rozpojených kontaktov umožňuje úplné odpojenie v podmienkach kategórie prepätia III.
 - Pri montáži zaobchádzajte s výrobkom opatrne: nestláčajte ho, neudierajte doň, zabráňte pádu a kontaktu s akoukoľvek kvapalinou. Chráňte ho pred teplom a otvoreným ohňom. Nedodržanie môže výrobok poškodiť a zvýšiť riziko nebezpečenstva alebo poruchy. V takom prípade ihneď prerušte montáž a kontaktujte zákaznícky servis.
 - Výrobca nezodpovedá za škody na majetku, veciach ani osobách spôsobené nedodržaním montážnych pokynov. V takých prípadoch je záruka na chyby materiálu vylúčená.
 - Vážená hladina akustického tlaku emisií A je nižšia ako 70 dB(A).
 - Čistenie a údržbu určenú používateľovi nesmú vykonávať deti bez dozoru.
 - Pred prácou na systéme (údržbou, čistením) výrobok vždy odpojte od elektrickej siete.
 - Pravidelne kontrolujte systém, najmä káble, pružiny a podpery, či nie sú nevyvážené, opotrebované alebo poškodené. Ak treba opravu či nastavenie, systém nepoužívajte: porucha montáže alebo nesprávne vyvážená automatizácia môže spôsobiť zranenie.
 - Obalové materiály výrobku zlikvidujte podľa miestnych predpisov.
 - Pri ovládaní spínačom s pridržaním zabezpečte, aby sa ostatné osoby nepribližovali.
 - Pri ovládaní brány sledujte automatizáciu a udržiavajte všetky prítomné osoby v bezpečnej vzdialenosti až do skončenia pohybu.
 - Výrobok neovládajte, ak niekto pracuje v jeho blízkosti; pred povolením takej práce odpojte jeho napájanie.
 - Poškodený napájací kábel musí vymeniť výrobca, poverený servis alebo podobne kvalifikovaná osoba, aby sa predišlo akémukoľvek riziku.

UPOZORNENIA K MONTÁŽI

- Pred montážou pohonu skontrolujte dobrý stav a správne vyvázenie všetkých mechanických dielov a správny pohyb automatizácie.
- Ak má automatizovaná brána alebo vráta pešiu bránku, systém musí obsahovať ovládacie zariadenie, ktoré pri otvorenej bránke zablokuje činnosť motora.
- Ovládacie prvky umiestnite ďaleko od pohyblivých dielov, ale na viditeľné miesto. Ak sa nepoužíva kľúčový spínač, musia byť vo výške aspoň 1.5 m a nesmú byť prístupné.
- Okná s otvorenou medzerou nad 200 mm sa musia zatvárať spínačom s pridržaním, ak ich otváranie riadi systém detekcie požiaru.
- Zabráňte zachyteniu medzi poháňanou časťou a okolitými pevnými časťami pri otváraní poháňanej časti.
- Štítok s pokynmi na ručné odblokovanie trvalo pripevnite vedľa odblokovacieho prvku.
- Po montáži pohonu overte správnu činnosť mechanizmu, ochranného systému a všetkých ručných úkonov.

1 OPIS VÝROBKU A URČENÉ POUŽITIE

Výrobok je určený na automatizáciu brán alebo vrát s krídlami na pántoch.

⚠ POZOR! - Každé použitie odlišné od opisu alebo v iných podmienkach prostredia, než uvádza tento návod, je nesprávne a zakázané!

Výrobok je elektromechanický prevodový pohon. Napája ho externá riadiaca jednotka, ku ktorej musí byť pripojený. Pri výpadku elektriny možno krídlami pohybovať po odblokovaní pohonu príslušným kľúčom; ručné ovládanie pozri v kapitole 3.

Výrobok je dostupný vo verzii:

- XLFAB5024 s enkodérom, pre riadiace jednotky MC824H
- LFAB4024 s enkodérom, pre riadiace jednotky MC824H
- LFAB4000 s enkodérom, pre riadiace jednotky A6F / A60
- LFAB4024HS s enkodérom, pre riadiace jednotky MC824H

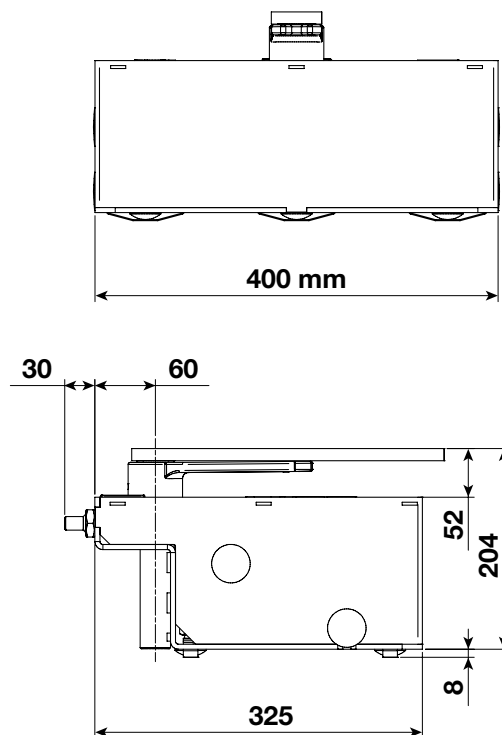
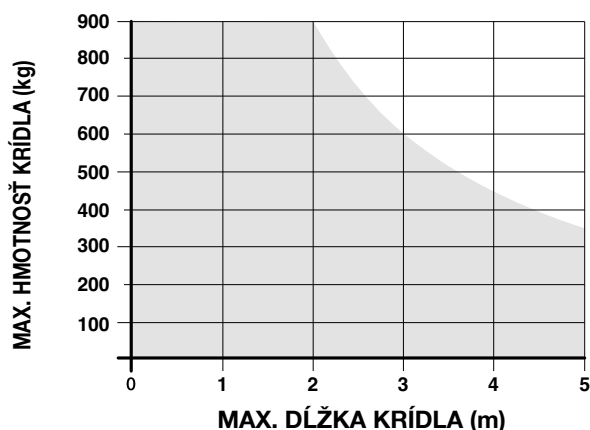
⚠ POZOR! - Pohony nepoužívajte s nekompatibilnými riadiacimi jednotkami.

2 LIMITY POUŽITIA

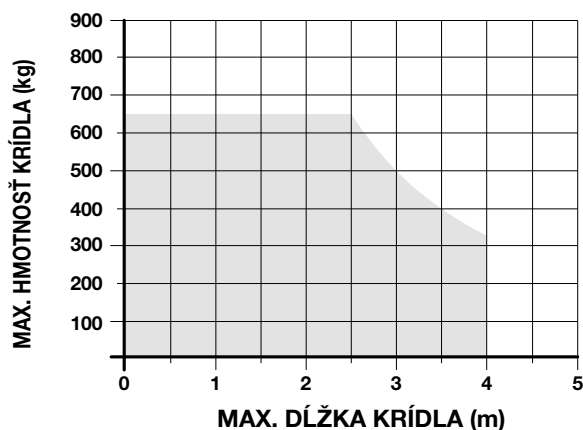
⚠ Pozor! - Motor musí namontovať kvalifikovaný personál podľa platných právnych predpisov, noriem a pravidiel a pokynov uvedených v tomto návode.

Pred montážou výrobku overte, či rozmery a hmotnosť krídla spĺňajú limity **grafu 1**. Zohľadnite aj miestne klimatické podmienky (napr. silný vietor), ktoré môžu hodnoty uvedené v grafe výrazne znížiť.

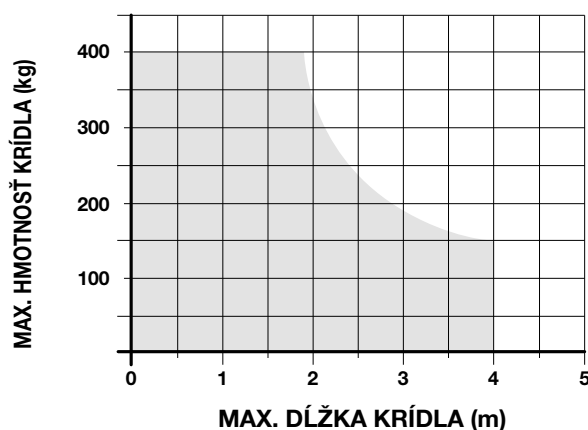
GRAF 1 (mod. XLFAB5024)



GRAF 1 (mod. LFAB4024 / LFAB4000)



GRAF 1 (mod. LFAB4024HS)



3 MONTÁŽ

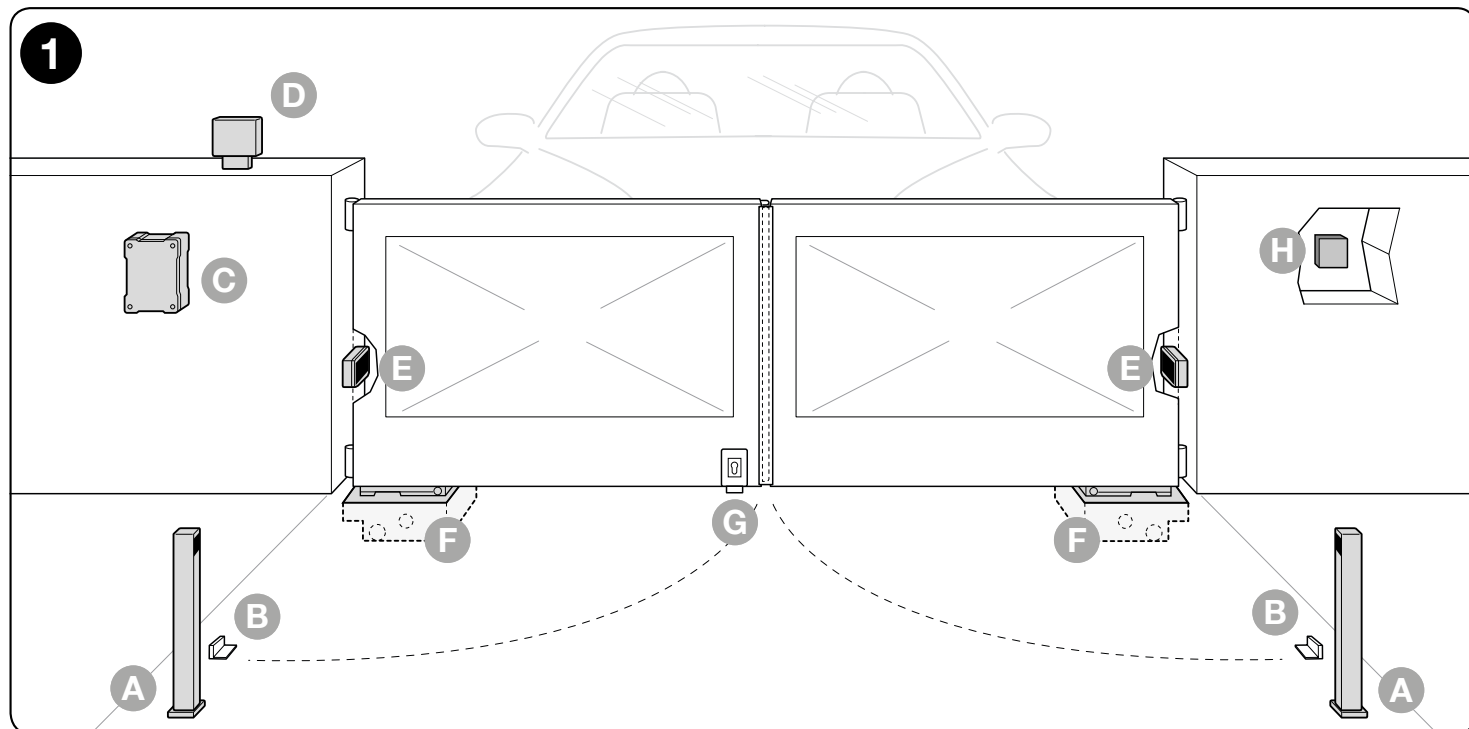
⚠Dôležité! Pred montážou výrobku si prečítajte kapitoly 2 a 10.

Pred montážou skontrolujte neporušenosť súčastí výrobku, vhodnosť vybraného modelu a prostredia určeného na montáž.

DÔLEŽITÉ - Pohon nemôže automatizovať ručnú bránu, ktorá nemá funkčnú a bezpečnú mechanickú konštrukciu. Neodstráni ani chyby spôsobené nesprávnou montážou alebo nedostatočnou údržbou samotnej brány.

Obr. 1 zobrazuje príklad automatizácie zo súčastí Nice. Súčasti sú usporiadané podľa bežnej typickej schémy. Podľa **obr. 1** určte približnú polohu všetkých súčastí systému a najvhodnejšiu schému zapojenia.

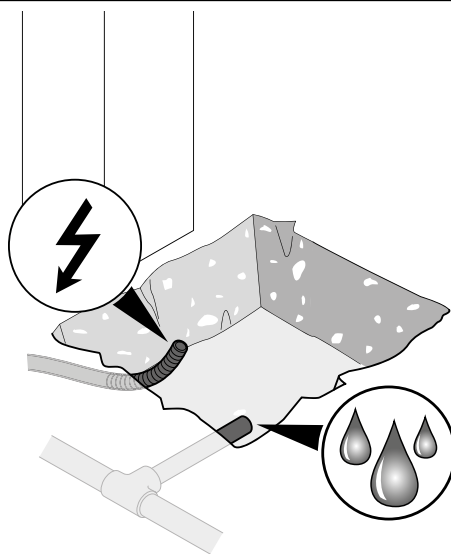
- A** - Stĺpik fotobunky
- B** - Dvojica dorazov otvorenia
- C** - Riadiaca jednotka (rozdávateľ)
- D** - Výstražný maják
- E** - Fotobunka
- F** - základová skrinka s pohonom LFAB / XLFAB(...)
- G** - Zvislý elektrický zámok
- H** - Kľúčový spínač alebo číselná klávesnica



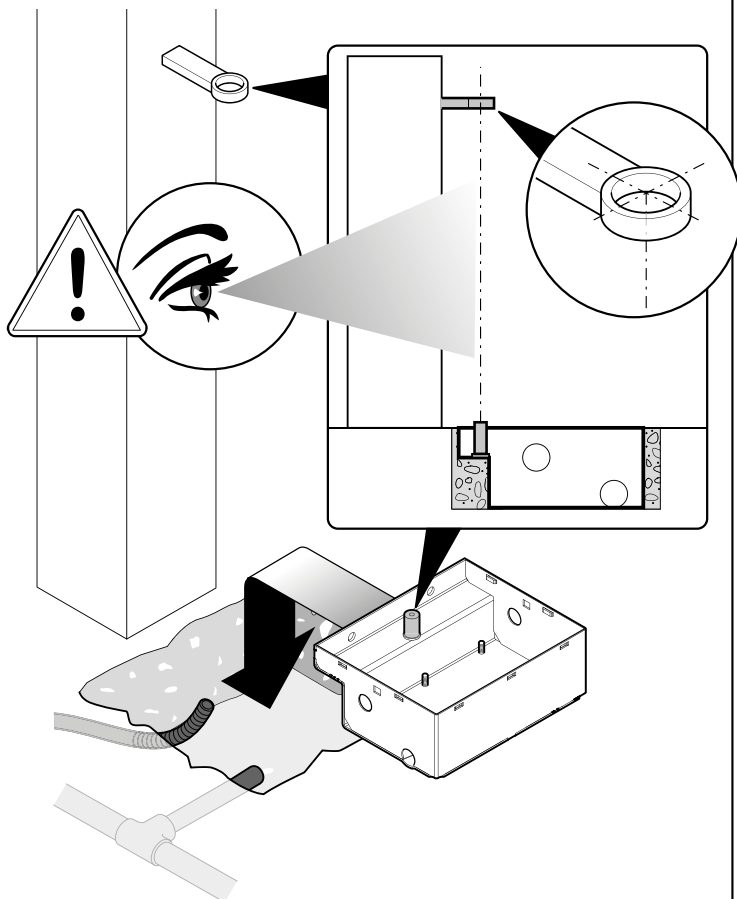
UPOZORNENIA

- Nesprávna montáž môže vážne zraniť osoby, ktoré na systéme pracujú alebo ho používajú.

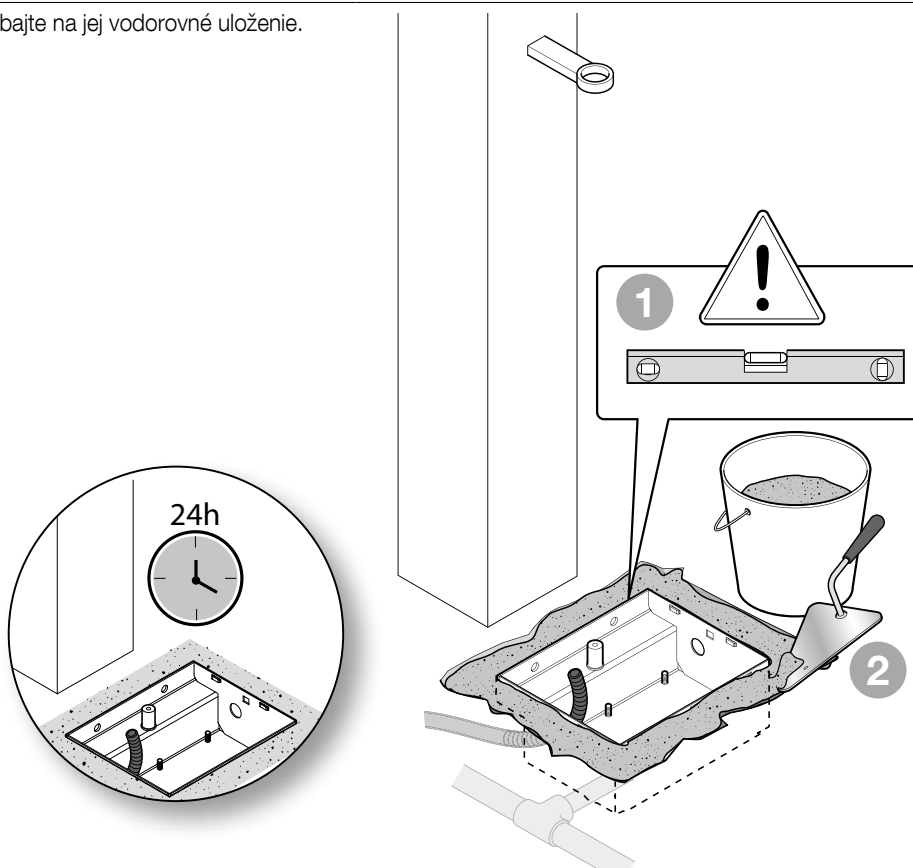
- 01.** Vykopte dostatočne veľkú základovú jamu pre základovú skrinku. Pripravte odvodňovacie potrubie na odtok vody, aby sa voda nehromadila.



- 02.** Skrinku vložte do základovej jamy; čap musí byť v osi závesu.



- 03.** Základovú skrinku zabetónujte a dbajte na jej vodorovné uloženie.



a

b

alebo

2

1

3

30 Nm

2

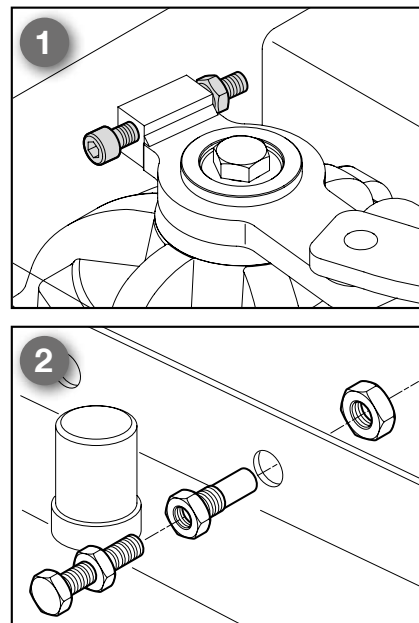
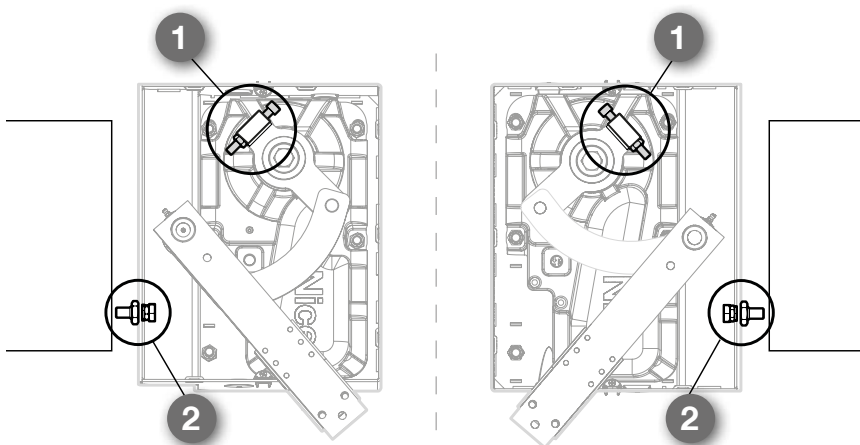
1

NIE!

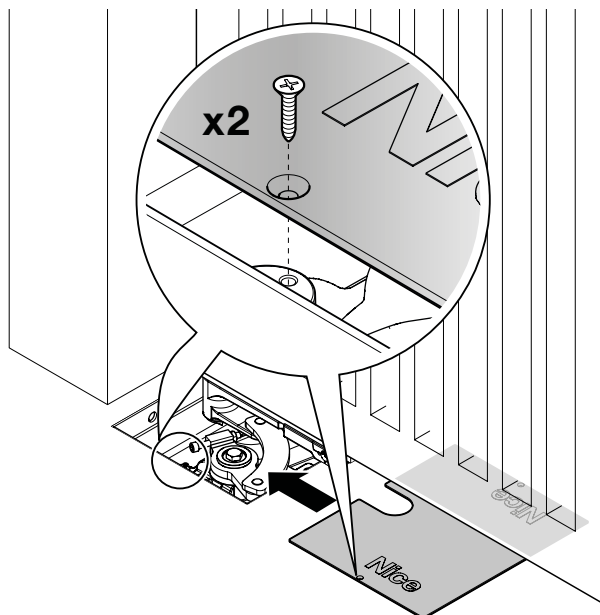
!

07. Ak má brána vlastné mechanické dorazy (**obr. 1**), prejdite priamo na bod 02. Inak upevnite k skrinke príslušenstvo obmedzenia otvorenia.

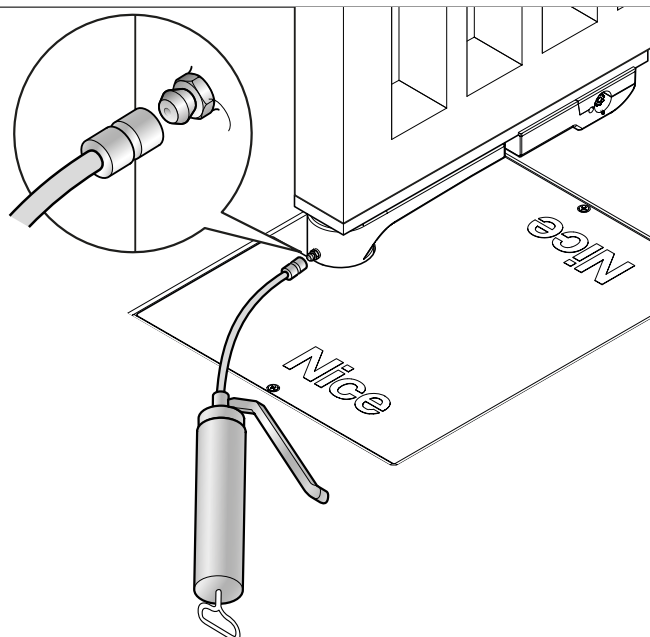
- 1)** Doraz zatvorenia (dodávaný s motorom)
2) Doraz otvorenia (dodávaný so skrinkou)



08. Kryt upevnite dodanými skrutkami.



09. Namažte vhodným mazacím nadstavcom.

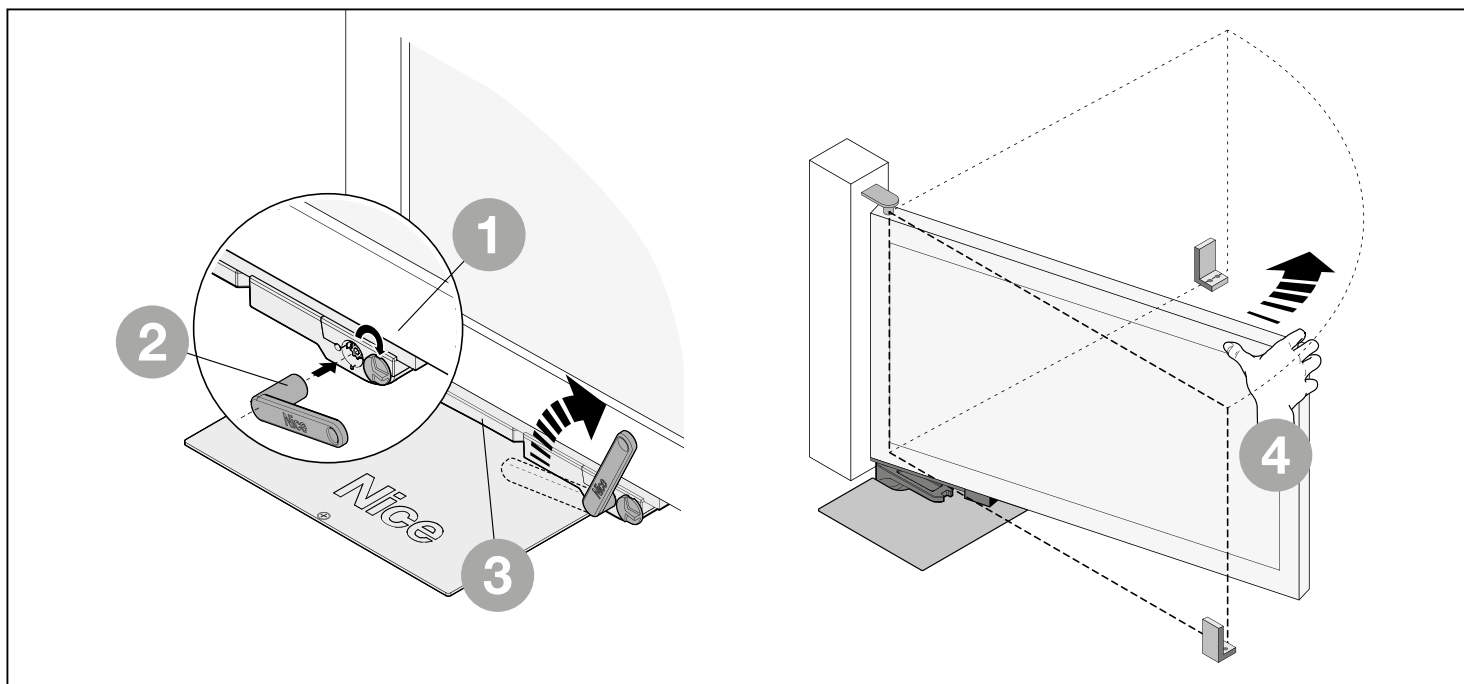


Postup vykonajte pri oboch pohonoch.

3.1 - Ručné odistenie pohonu (ručné ovládanie)

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

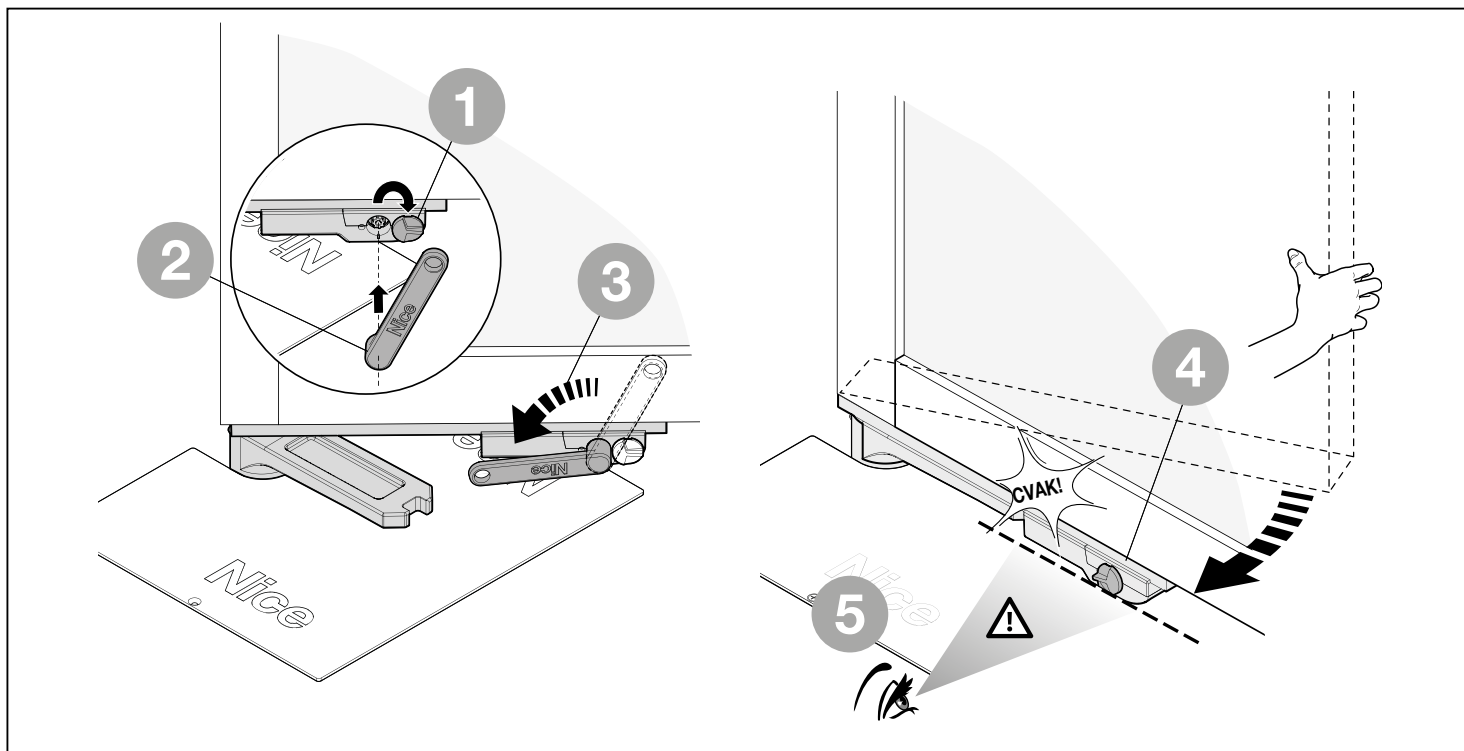
Postup vykonajte pri oboch pohonoch.



3.2 - Ručné zaistenie pohonu (ručné ovládanie)

01.	Ručne presuňte bránu do polovice otvorenia.
02.	Otočte kryt zámku.
03.	Vložte dodaný kľúč a otočte ho o 90° proti smeru hodinových ručičiek.

Postup vykonajte pri oboch pohonoch.



4 ELEKTRICKÉ ZAPOJENIA

POZOR!

- Nesprávne zapojenia môžu spôsobiť poruchy alebo nebezpečenstvo; preto presne dodržte uvedené zapojenia.
- Jednotku pripájajte pri vypnutom elektrickom napájaní.

Pohon sa dodáva s napájacím káblom dĺžky 2 m. Ak elektrické zapojenie vyžaduje väčšiu vzdialenosť, treba použiť odbočovaciu skrinku (nedodáva sa). **DÔLEŽITÉ! - Spájať elektrický kábel vnútri základovej skrinky je zakázané.**

Pripojenie napájacieho kábla k riadiacej jednotke pozri v jej návode a v nasledujúcich pokynoch:

• Pre **LFAB4000** zapojte vodiče takto:

VODIČ	ZAPOJENIE
Čierny vodič	Fáza „otvoriť“
Hnedý vodič	Fáza „zatvoriť“
Sivý vodič	Spoločný
Žltozelený vodič	Uzemnenie

• Pre **XLFAB5024 - LFAB4024 - LFAB4024HS** zapojte vodiče takto:

VODIČ	ZAPOJENIE
Modrý vodič	Napájanie motora 24 V
Hnedý vodič	Napájanie motora 24 V
Čierny vodič	Enkodér
Sivý vodič	Enkodér
Žltozelený vodič	Uzemnenie

5 SKÚŠKY AUTOMATIZÁCIE

Tieto etapy realizácie automatizácie sú najdôležitejšie na zaistenie maximálnej bezpečnosti. Skúšky možno použiť aj na pravidelné overovanie správnej funkcie všetkých zariadení systému.

Pozor! Na obmedzenie nárazových síl sa musí použiť citlivá bezpečnostná hrana.

Skúšky celého systému musí vykonať kvalifikovaný a skúsený personál, ktorý podľa rizík určí potrebné skúšky a overí súlad systému s platnými predpismi a normami, najmä so všetkými ustanoveniami EN 13241-1, ktorá stanovuje skúšobné metódy automatizácií brán.

5.1 - Skúšky

Každá súčasť systému (bezpečnostné hrany, fotobunky, núdzové zastavenie atď.) vyžaduje osobitné skúšky. Postupujte podľa príslušných návodov.

Skúšky vykonajte takto:

01.	Overte úplné dodržanie pokynov tohto návodu, najmä kapitoly 1.
02.	Zatvorte bránu.
03.	POZOR! - Odpojte všetky zdroje elektrického napájania riadiacej jednotky.
04.	Odblokujte pohon príslušným kľúčom.
05.	Ručne otvorte krídlo do polohy maximálneho otvorenia a overte, že počas pohybu nedochádza k treniu.
06.	Overte, že krídlo ponechané v ktorejkoľvek polohe dráhy zostane stáť.
07.	Skontrolujte dobrý stav bezpečnostných systémov a mechanických dorazov.
08.	Skontrolujte pevné dotiahnutie skrutkových spojov.
09.	V prípade potreby vyčistite vnútro základovej skrinky a overte správny odtok vody.
10.	Zablokujte pohon príslušným kľúčom.
11.	Zapnite elektrické napájanie riadiacej jednotky.
12.	Zmerajte nárazovú silu podľa EN 12445. Ak jednotka využíva riadenie „sily pohonu“ ako pomoc pri znižovaní nárazovej sily, skúste nastaviť funkcie na lepšie parametre. LFAB(...) / XLFAB(...) nemá vlastné nastavenie krútiaceho momentu, preto ho zabezpečuje riadiaca jednotka.
13.	Vedľa automatizácie trvalo pripevnite štítok opisujúci ručné odblokovanie pohonu.

5.2 - Uvedenie do prevádzky

Uvedenie do prevádzky je možné až po úspešnom vykonaní všetkých skúšok pohonu podľa ods. 5.1 aj ostatných zariadení: postupujte podľa návodu riadiacej jednotky.

DÔLEŽITÉ - Čiastočné uvedenie do prevádzky ani používanie systému v provizórnych podmienkach nie je dovolené.

6 VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

K dispozícii je nasledujúce voliteľné príslušenstvo:

PRÍSLUŠENSTVO
PLA10 el. zámok 12 V ---zvislý
PLA11 el. zámok 12 V ---vodorovný
BMA1 Zariadenie na otvorenie o 360°
BMA3 Pákový odblokovací mechanizmus

Pozrite si návody jednotlivých výrobkov.

7 ÚDRŽBA

Na zachovanie úrovne bezpečnosti montáže, spoľahlivosti a funkčnosti systému treba pravidelnú údržbu podľa bezpečnostných pokynov tohto návodu a platných predpisov. Údržbu pohonu treba vykonať najneskôr 6 mesiacov po uvedení do prevádzky.

01.	Odpojte všetky zdroje napájania.
02.	Skontrolujte poškodenie súčastí automatizácie, najmä eróziu a oxidáciu konštrukčných dielov. Nevyhovujúce diely vymeňte.
03.	Skontrolujte úplné dotiahnutie všetkých skrutkových spojov.
04.	Skontrolujte opotrebovanie všetkých pohyblivých dielov a opotrebované vymeňte.
05.	Znovu pripojte napájanie a vykonajte všetky skúšky a kontroly opísané v kapitole 4.

Pri ostatných zariadeniach systému postupujte podľa ich návodov.

8 LIKVIDÁCIA VÝROBKU

Výrobok je neoddeliteľnou súčasťou automatizácie a musí sa zlikvidovať spolu s ňou.

Tak ako montáž, aj demontáž a likvidáciu po skončení životnosti výrobku musí vykonať kvalifikovaný personál.

Výrobok obsahuje rôzne materiály; niektoré možno recyklovať, iné sa musia zlikvidovať. Informujte sa o recyklácii a likvidácii tejto kategórie výrobku podľa miestnych predpisov.

⚠ POZOR ! - Niektoré časti výrobku môžu obsahovať znečisťujúce alebo nebezpečné látky, ktoré pri úniku do prostredia vážne ohrozujú životné prostredie a zdravie.



Ako uvádza symbol, výrobok sa nesmie likvidovať s domovým odpadom. Materiály odovzdajte do triedeného zberu podľa miestnych predpisov alebo výrobok vráťte predajcovi pri kúpe rovnocenného výrobku.

⚠ POZOR ! - Za nesprávnu likvidáciu výrobku môžu miestne predpisy stanoviť vysoké pokuty.

9 ŽIVOTNOSŤ VÝROBKU

Životnosť je priemerná ekonomická životnosť výrobku. Výrazne ju ovplyvňuje index záťaže manévrov automatizácie: súčet všetkých faktorov prispievajúcich k opotrebovaniu výrobku (pozri tabuľku 1).

Odhad životnosti vychádza z konštrukčných výpočtov a výsledkov skúšok prototypov. Keďže ide o odhad, nepredstavuje žiadnu záruku skutočnej životnosti výrobku.

Pravdepodobnú životnosť automatizácie určte takto:

01. Vypočítajte index záťaže sčítaním percentuálnych hodnôt položiek uvedených v **tabuľke 1**.

02. Z vypočítanej hodnoty v **grafe A** vedte zvislicu ku krivke; z priesečníka vedte vodorovnú čiaru k osi „počet cyklov“. Zistená hodnota je odhadovaná životnosť výrobku.

Príklad výpočtu životnosti pohonu LFAB(...) / XLFAB(...). Pozri tabuľku 1 a graf A:

- 1) -Dĺžka krídla: 3 m
- 2) -Hmotnosť krídla: 500 kg = index záťaže: 30%
- 3) -Montáž vo veternej oblasti = index záťaže: 15%
- 4) -Bez ďalších záťažových faktorov

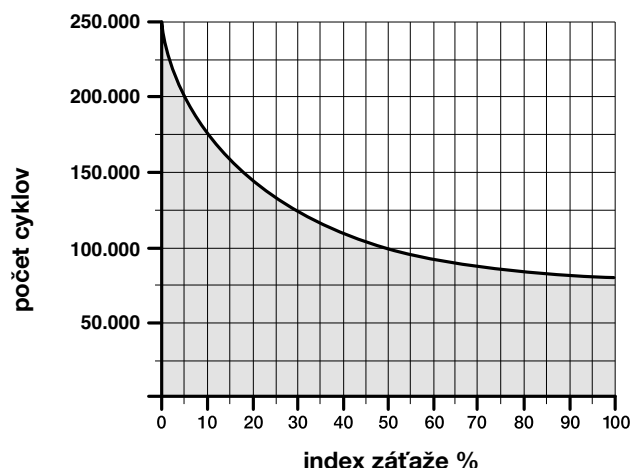
Celkový index záťaže = 45%

Odhad životnosti = 110.000 cyklov

TABUĽKA 1

Dĺžka krídla (m)	≥ 2.00	2.01 ÷ 3.00	3.01 ÷ 4.00	4.01 ÷ 5.00
Hmotnosť krídla (kg)	Index záťaže			
≤ 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 >40°C alebo <0°C alebo vlhkosť >80%				15 %
Plné krídlo				20 %
Montáž vo veternej oblasti				15 %

GRAF A



10 TECHNICKÉ PARAMETRE

⚠ Všetky technické parametre v tejto časti platia pri teplote prostredia 20°C (± 5°C). • Nice S.p.A. si vyhradzuje právo kedykoľvek vykonať potrebné zmeny výrobkov pri zachovaní určeného použitia a funkčnosti.

	XLFAB5024	LFAB4024	LFAB4024HS	LFAB4000
Typ	Elektromechanické prevodové pohony krídlých brán a vrát			
Napájanie	24 V ---	24 V ---	24 V ---	230 V ~
Špičkový odber	7 A	5 A	7 A	1,5 A
Maximálny odber	2 A	1,5 A	4 A	1 A
Špičkový príkon	170 W	120 W	170 W	340 W
Maximálny príkon	50 W	36 W	96 W	180 W
Zabudovaný kondenzátor	–			7µF
Stupeň krytia	IP 67			
Dráha	od 0° do 110° alebo 360°			
Otáčky naprázdno	0,8 ot./min	1 ot./min (1,25 ot./min*)	3 ot./min	0,85 ot./min
Otáčky pri menovitom momente	0,65 ot./min	0,85 ot./min	2,4 ot./min	0,65 ot./min
Maximálny krútiaci moment	400 Nm	300 Nm	200 Nm	500 Nm
Menovitý krútiaci moment	100 Nm	75 Nm	90 Nm	125 Nm
Prevádzková teplota	-20 °C ... +55 °C			
Cyklov/hod. pri menovitom momente	45	60	50	20
Životnosť	Odhad približne 100.000 až 250.000 cyklov podľa podmienok uvedených v tabuľke 1			
Rozmery	230 mm x 206 mm x h 88 mm	375 mm x 225 mm x h 110 mm		
Hmotnosť	15 kg (pohon so základovou skrinkou)	12,5 kg	12,5 kg	14,3 kg

(*) - Hodnota sa vzťahuje na napájacie napätie 30 V.

ES vyhlásenie o zhode a vyhlásenie o zabudovaní „neúplného strojového zariadenia“

Vyhlásenie podľa smerníc: 2014/30/UE (EMC); 2006/42/CE (MD), príloha II, časť B

Poznámka: Obsah tohto vyhlásenia zodpovedá vyhláseniam v oficiálnom dokumente uloženom v sídle Nice S.p.A., najmä jeho najnovšej verzii dostupnej pred tlačou tohto návodu. Text bol redakčne upravený. Kópiu pôvodného vyhlásenia si možno vyžiadať od Nice S.p.A. (TV), Taliansko.

Číslo vyhlásenia: **389/LFAB-B**

Revízia: **6**

Jazyk: **SK**

Názov výrobcu: NICE S.p.A.

Adresa: Via Pezza Alta 13, 31046 Rustignè di Oderzo (TV), Taliansko

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

Adresa: Via Pezza Alta 13, 31046 Rustignè di Oderzo (TV), Taliansko

Typ výrobku: Elektromechanické prevodové pohony

Model / Typ: LFAB4024, LFAB4000, XLFAB5024, LFAB4024HS

Príslušenstvo:

Podpísaný Roberto Griffa, generálny riaditeľ, na vlastnú zodpovednosť vyhlasuje, že vyššie uvedený výrobok spĺňa ustanovenia týchto smerníc:

- SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2014/30/EU z 26. februára 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa elektromagnetickej kompatibility (prepracované znenie), podľa harmonizovaných noriem: EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007+A1:2011

Výrobok tiež spĺňa nasledujúcu smernicu podľa ustanovení pre neúplné strojové zariadenia:

- Smernica EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2006/42/EC zo 17. mája 2006 o strojových zariadeniach a o zmene smernice 95/16/EC (konsolidované znenie)

- Vyhlasuje sa, že príslušná technická dokumentácia bola zostavená podľa prílohy VII, časti B smernice 2006/42/CE a že boli uplatnené a splnené 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 odôvodnenú žiadosť vnútroštátnych orgánov poskytnúť príslušné informácie o neúplnom strojovom zariadení. Tým nie sú dotknuté práva duševného vlastníctva výrobcu neúplného strojového zariadenia.

- Ak sa neúplné strojové zariadenie uvedie do prevádzky v európskej krajine s iným úradným jazykom než toto vyhlásenie, osoba uvádzajúca zariadenie do danej jazykovej oblasti musí zabezpečiť preklad do tohto jazyka.

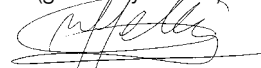
- Neúplné strojové zariadenie sa nesmie uviesť do prevádzky, kým nie je vyhlásená zhoda konečného zariadenia, do ktorého sa zabuduje, s ustanoveniami smernice 2006/42/EC, ak sa uplatňujú.

Výrobok spĺňa aj tieto 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, na ktoré sa vzťahujú tieto normy, ich spĺňajú: 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)



▲ Návod uschovajte a odovzdajte všetkým používateľom automatizácie.

UPOZORNENIA

- Udržiavajte bezpečný odstup od pohybujúcej sa brány až do úplného otvorenia alebo zatvorenia; neprechádzajte, kým nie je úplne otvorená a zastavená.
- Nedovoľte deťom hrať sa pri bráne ani s jej ovládaním.
- Vysielače uchovávajte mimo dosahu detí.
- Pri nezvyčajnej činnosti (hluk alebo trhavý pohyb) ihneď prerušte používanie automatizácie; nedodržanie môže spôsobiť vážne nebezpečenstvo a nehody.
- Nedotýkajte sa pohyblivých častí.
- Pravidelné údržbové kontroly musí vykonávať kvalifikovaný personál podľa plánu údržby.
- Údržbu a opravy smie vykonávať iba kvalifikovaný technický personál.
- Ovládanie s vyradenými bezpečnostnými zariadeniami: ak bezpečnostné zariadenia nefungujú správne alebo sú pokazené, bránu možno naďalej ovládať.

01. Zadať príkaz vysielačom. Ak bezpečnostné zariadenia povolia pohyb, brána sa normálne otvorí; inak do 3 sekúnd príkaz zopakujte a podržte ovládanie aktívne.

02. Asi po 2 sekundách sa brána začne pohybovať v režime „s pridržaním“: pohybuje sa, pokiaľ držíte ovládanie aktívne; po jeho uvoľnení sa zastaví.

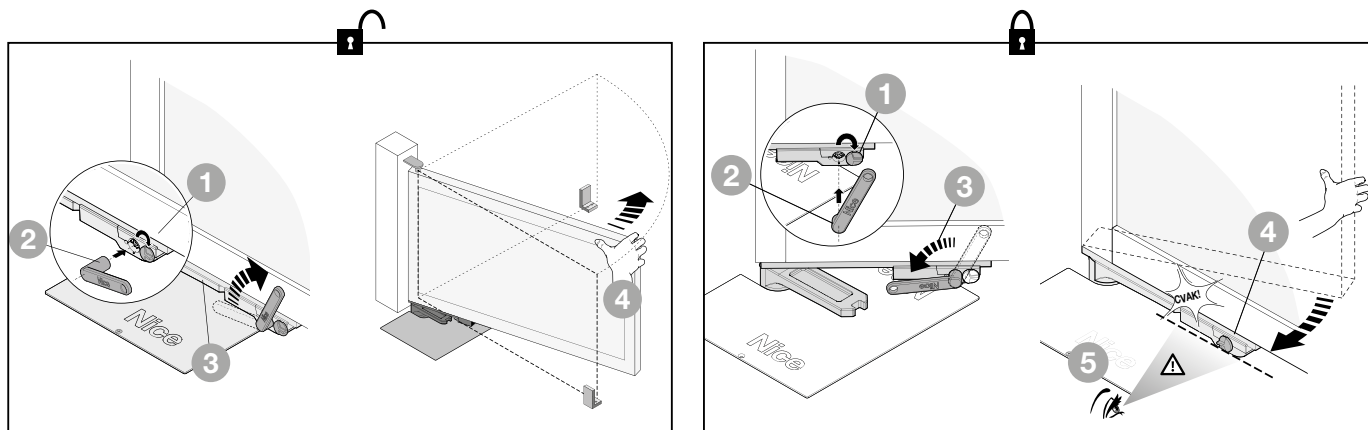
Ak sú bezpečnostné zariadenia pokazené, zabezpečte opravu automatizácie čo najskôr.

Odistenie a zaistenie pohonu (ručné ovládanie)

Pohon má mechanický systém umožňujúci ručne otvárať a zatvárať bránu.

Ručné ovládanie je potrebné pri výpadku napájania alebo poruche systému.

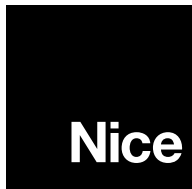
Pri poruche pohonu sa možno pokúsiť motor odblokovať a overiť, či je chyba v odblokovacom mechanizme.



Údržba povolená používateľovi

Používateľ musí pravidelne vykonávať tieto úkony:

- Čistenie povrchov zariadení: použite mierne vlhkú (nie mokrá) handru. Nepoužívajte látky obsahujúce alkohol, benzén, riedidlá ani iné horľaviny; môžu poškodiť zariadenia a spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.
- Odstraňovanie lístia a kamienkov: najprv odpojte napájanie, aby nikto nemohol bránou pohnúť. Ak je osadená záložná batéria, odpojte aj ju.



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

www.niceforyou.com