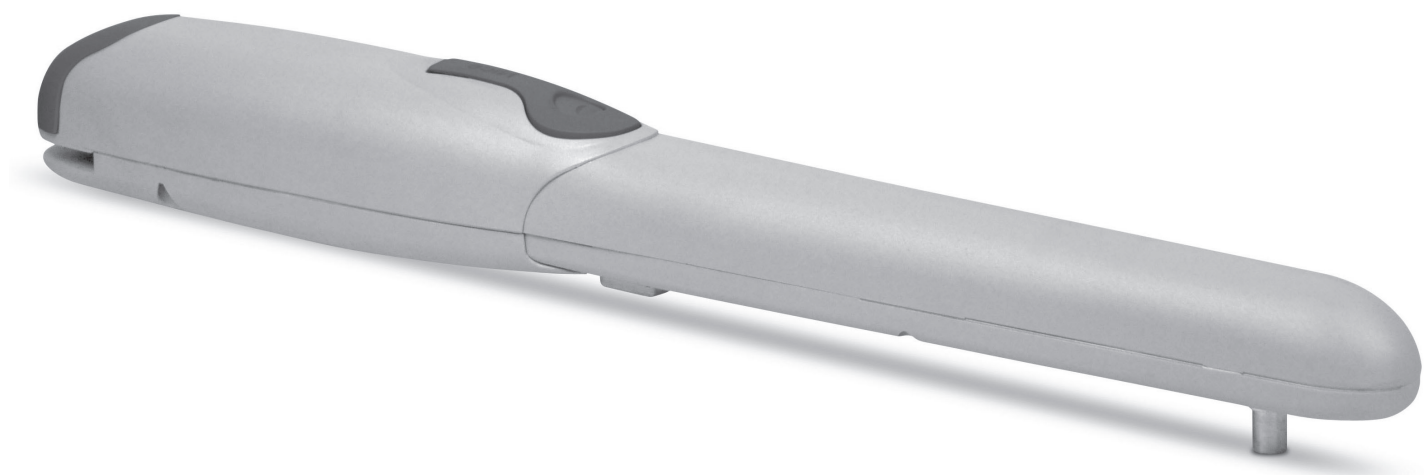


Návod k instalaci a obsluze

Wingo – od 02/2025

Pohon pro křídlové brány (WG4024 Kit; WG5024 Kit; WG4000 Kit; WG5000 Kit; WG3524HS)



Obsah

1	Obecná bezpečnostní upozornění a opatření	3	6	Údržba výrobku	7
1.1	Bezpečnostní upozornění	3	7	Likvidace výrobku	8
1.2	Upozornění pro instalaci	3	8	Životnost výrobku	8
2	Popis výrobku a určené použití	3	9	Technické parametry výrobku	9
3	Instalace	4	10	Pokyny a upozornění pro uživatele pohonu	11
3.1	Kontroly před instalací	4	11	Ruční odblokování a zablokování pohonu	12
3.2	Vhodnost brány k automatizaci a okolního prostředí	4	12	Obrázková část	13
3.3	Meze použití výrobku	4			
3.4	Příprava k instalaci	4			
3.5	Instalace upevňovacích držáků a pohonu	5			
3.6	Nastavení mechanického koncového spínače	6			
4	Elektrická připojení	6			
5	Kontrola automatizace	7			
5.1	Kontrola	7			
5.2	Uvedení do provozu	7			

Důležité upozornění

Tento manuál je určen pouze pro technický personál, který má pro instalaci příslušnou kvalifikaci. Žádná z informací, kterou obsahuje tento materiál není určena pro finálního uživatele. Tento manuál je určen pro pohon pro křídlové brány Wingo a nesmí být použit pro jiné výrobky. Pohon pro křídlové brány Wingo slouží jako programovací, případně ovládací prvek k automatizační technice, každé jiné použití je nevhodné a tudíž je zakázáno podle platných předpisů. Výrobce doporučuje přečíst si pozorně alespoň jednou veškeré instrukce předtím, než přistoupíte k vlastní instalaci. Je Vaší povinností provést vše tak „bezpečně“, jak to jen jde. Instalace a údržba musí být prováděna výhradně kvalifikovaným a zkušeným personálem, a to dle následujících českých norem a vládních nařízení:

- Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí.
- Nařízení vlády č. 616/2006 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 426/2000 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na rádiová a na telekomunikační koncová zařízení, v platném znění.

Nekvalifikovaný personál nebo ti, kteří neznají aplikované normy v kategorii „Automatizace“, se musí zdržet instalace. Pokud někdo provozuje tento systém, aniž by respektoval aplikované normy, je plně zodpovědný za případné škody, které by zařízení mohlo způsobit!

Nice.cz 2026

Obsah tohoto manuálu, jakož i jeho jednotlivé části, především texty, obrázky i jejich vzájemné uspořádání, jsou chráněny právem duševního vlastnictví, a proto se na ně použijí právní předpisy České republiky upravující zejména autorské právo a ochranné známky. Jejich kopírování nebo jiné užití je možné pouze po předchozím písemném souhlasu společnosti ADAXET s.r.o..

1. Obecná bezpečnostní upozornění a opatření

1.1 Bezpečnostní upozornění



Pozor: Tento návod obsahuje důležité pokyny a upozornění pro osobní bezpečnost!

Nesprávná instalace může způsobit vážná zranění!

Před zahájením práce si pečlivě přečtěte všechny části návodu!

V případě pochybností instalaci zastavte a vyžádejte si vysvětlení od asistenčního oddělení Nice!



Pozor: Podle nejnovější evropské legislativy musí být realizace automatických vrat nebo brány v souladu s předpisy směrnice 98/37/ES (směrnice o strojních zařízeních), a zejména s normami EN 12445, EN 12453, EN 12635 a EN 13241-1, které umožňují prohlásit předpokládanou shodu automatizace!

S ohledem na tuto skutečnost musí být veškeré instalační práce, připojení, zkoušky a údržba výrobku prováděny výhradně kvalifikovaným a kompetentním technikem!



Pozor: Důležité pokyny: tento návod uschovejte pro případné budoucí úkony údržby a likvidace výrobku!

1.2 Upozornění pro instalaci

- Před instalací zkontrolujte, zda je tento výrobek vhodný pro automatizaci vaší brány nebo vrat, viz kapitola 3 a „Technické parametry výrobku“. Pokud vhodný není, v instalaci **NEPOKRAČUJTE**.
- Do napájecího systému zařadte odpojovací zařízení s rozpínací vzdáleností kontaktů, která umožňuje úplné odpojení za podmínek stanovených pro kategorii přepětí III.
- **Veškeré úkony instalace a údržby musí být prováděny při odpojení automatizace od elektrického napájení.** Pokud odpojovací zařízení napájení není viditelné z místa, kde je automatizace umístěna, je před zahájením práce nutné na odpojovací zařízení umístit tabulku s textem: „**POZOR! PROBÍHÁ ÚDRŽBA**“.
- Během instalace zacházejte s automatizací opatrně, vyvarujte se rozdrčení, nárazů, pádů nebo kontaktu s kapalinami jakéhokoli druhu. Výrobek neumísťujte do blízkosti zdrojů tepla a nevystavujte jej otevřenému ohni. Všechny tyto činnosti mohou výrobek poškodit a způsobit závady nebo nebezpečné situace. Pokud k tomu dojde, instalaci ihned přerušete a kontaktujte asistenční oddělení Nice.
- Na žádné části výrobku neprovádějte úpravy. Nepovolené zásahy mohou způsobit pouze poruchy. Výrobce odmítá jakoukoli odpovědnost za škody způsobené svévolnými úpravami výrobku.
- Pokud je brána nebo vrata určená k automatizaci vybavena dveřmi pro pěší, je nutné do instalace zahrnout ovládací systém, který zabrání chodu motoru, pokud jsou dveře pro pěší otevřené.
- Zkontrolujte, zda v místech pevných částí nedochází k zachycení, když je křídlo brány v maximální otevřené poloze. V případě potřeby tyto části chraňte.
- Ovládací tlačítko na stěně musí být umístěno v dohledu automatizace, mimo pohyblivé části, v minimální výšce 1,5 m od země a nesmí být přístupné veřejnosti.
- Obalový materiál výrobku musí být zlikvidován v plném souladu s platnými místními předpisy.

2. Popis výrobku a určené použití

Tento výrobek je určen k automatizaci křídlových bran nebo vrat v čistě rezidenčním prostředí.



Pozor: Jakékoli jiné použití, než je zde popsáno, a použití za podmínek prostředí odlišných od podmínek uvedených v tomto návodu je považováno za nevhodné a zakázané!

Výrobek je elektromechanický pohon, vybavený motorem na stejnosměrné napětí 24 V nebo motorem na střídavé napětí 230 V podle modelu a nekonečným převodem.

Pohon je napájen externí řídicí jednotkou, ke které je připojen. V případě výpadku napájení je možné křídla brány odblokovat ručně, a to uvolněním pohonu.

Obr. 1 znázorňuje všechny součásti dodávané v balení podle zvoleného modelu:

- [a]** – elektromechanický pohon;
- [b]** – přední držák pro upevnění pohonu ke křídlu brány;
- [c]** – zadní držák a deska pro upevnění pohonu ke zdi;
- [d]** – kovové součásti, šrouby, podložky atd.;
- [e]** – klíče pro ruční odblokování pohonu.

3. Instalace

3.1 Kontroly před instalací

Před instalací zkontrolujte neporušenost součástí, vhodnost zvoleného modelu a vhodnost prostředí vybraného pro instalaci.



Pozor: Pohon nemůže automatizovat ruční bránu, která nemá bezpečnou a účinnou mechanickou konstrukci! Dále nemůže vyřešit závady způsobené nesprávnou instalací nebo špatnou údržbou samotné brány!

3.2 Vhodnost brány k automatizaci a okolního prostředí

- Zkontrolujte, zda je mechanická konstrukce brány vhodná k automatizaci a zda odpovídá platným národním předpisům, v případě potřeby se řiďte údaji uvedenými na štítku brány.
- Ručně pohybujte křídlem brány do polohy otevření a zavření a zkontrolujte, zda pohyb probíhá se stejným a stálým třením v každém bodě dráhy, nesmí docházet k místům s větším odporem.
- Zkontrolujte, zda křídlo brány zůstává vyvážené, tedy zda se nepohybuje, když je ručně uvedeno do libovolné polohy a ponecháno stát.
- Zkontrolujte, zda prostor kolem pohonu umožňuje ruční odblokování křídel brány snadno a bezpečně.
- Zkontrolujte, zda jsou plochy zvolené pro instalaci výrobku pevné a zajišťují stabilní upevnění.
- Zkontrolujte, zda je upevňovací zóna pohonu kompatibilní s rozměry pohonu, viz **obr. 2**: správný otevírací pohyb brány a síla, kterou motor vyvíjí k jeho zajištění, závisí na poloze, ve které je zadní držák upevněn. Před provedením instalace je proto nutné postupovat podle **grafu 2** a určit maximální úhel otevření křídla a sílu motoru vhodnou pro konkrétní systém.

3.3 Meze použití výrobku

Před instalací výrobku zkontrolujte, zda má křídlo brány správné rozměry a hmotnost a zda spadá do mezí uvedených v **grafu 1**.

3.4 Příprava k instalaci

Obr. 3 znázorňuje příklad automatizačního systému navrženého s komponenty Nice. Tyto komponenty jsou rozmístěny podle typického a obvyklého schématu.

S odkazem na **obr. 3** určete přibližnou polohu, ve které má být instalována každá součást systému, a nejvhodnější schéma zapojení.

Užitečné komponenty pro vytvoření kompletního systému (obr. 3):

[A] – elektromechanické pohony;

[B] – pár fotočlánků;

[C] – pár dorazů v otevření;

[D] – sloupky pro fotočlánky;

[E] – výstražné signalizační zařízení se zabudovanou anténou;

[F] – klíčový spínač nebo digitální klávesnice;

[G] – řídicí jednotka.

3.5 Instalace upevňovacích držáků a pohonu

3.5.1 Instalace zadního upevňovacího držáku

Vypočítejte polohu zadního držáku pomocí **grafu 2**. Tento graf slouží ke stanovení rozměrů **A** a **B** a hodnoty maximálního úhlu otevření křídla.



Pozor: Hodnoty A a B musí být podobné, aby umožnily plynulý pohyb automatizace!

01. Změřte rozměr C na straně upevnění (**obr. 4**).

02. V **grafu 2** určete rozměr C a ved'te vodorovnou čáru, která určuje hodnotu **rozměru B (*)**, jak je uvedeno v příkladu na **obr. 5**; bod průsečíku s přímkou „r.i.l.“ (doporučená instalační příčka) určuje hodnotu maximálního úhlu otevření. Z tohoto bodu ved'te svislou čáru, jak je znázorněno v příkladu na **obr. 5**, pro určení hodnoty **rozměru A**.

Pokud zjištěný úhel neodpovídá požadavkům, upravte **rozměr A** a v případě potřeby **rozměr B** tak, aby si byly podobné.

03. Před upevněním držáku ke zdi zkontrolujte, zda je možné jej upevnit k upevňovací desce (**obr. 6**); v případě potřeby lze držák zkrátit a přizpůsobit hodnoty **rozměrů A a B**.

Poznámka: Zadní držák dodaný s pohonem má délku 150 mm. Ve zvláštních případech použití nebo u brány s otevíráním směrem ven (**obr. 7**) lze použít držák model **PLA6** (volitelné příslušenství).



Pozor: Před upevněním zadního držáku zkontrolujte, zda se upevňovací zóna předního držáku nachází v pevné části křídla, protože tento držák musí být upevněn v jiné výšce než zadní držák (obr. 8)!

04. V tomto bodě upevněte držák pomocí hmoždinek, šroubů a podložek, které jsou vyžadovány, nejsou součástí dodávky.

3.5.2 Instalace předního upevňovacího držáku

Přední držák musí být upevněn ke křídlu brány při dodržení hodnot **rozměrů D a E (obr. 4)**.

Poznámka: Přední držák dodaný s pohonem musí být přivařen přímo ke křídlu brány. Pokud to není možné, použijte držák model **PLA8** (volitelné příslušenství).

01. Stanovte hodnotu **rozměru E** pomocí **tabulky 1**.

02. Stanovte výšku, ve které má být přední držák umístěn, podle **obr. 8**.

03. Upevněte držák k pevné části křídla brány.

Tabulka 1

Model: WG4024 – WG4000 – WG4000/V1		Model: WG5024 – WG5000 – WG5000/V1 – WG3524HS	
D (mm):		700	850
A (mm)	E (mm)		
100	600	750	
110	590	740	
120	580	730	
130	570	720	
140	560	710	
150	550	700	
160	540	690	
170	530	680	
180	520	670	
190	510	660	
200	500	650	
210	490	640	
220	480	630	
230	470	620	
240	—	610	
250	—	600	
260	—	590	
270	—	580	
280	—	570	

3.5.3 Instalace pohonu na upevňovací držáky

Instalace pohonu na zadní držák:

01. Upevněte pohon k držáku podle **obr. 9** pomocí dodaného šroubu, podložky a matice.
02. Matici dotáhněte na doraz a poté ji povolte o 1/10 otáčky, aby byl umožněn minimální vůle mezi díly.

Instalace pohonu na přední držák:

01. Upevněte pohon k držáku podle **obr. 10** pomocí dodaného šroubu, podložky a matice.
02. Šroub dotáhněte na doraz.
03. Štítek dodaný v balení týkající se odblokování a zablokování pohonu trvale připevněte v blízkosti pohonu.

3.6 Nastavení mechanického koncového spínače

Mechanický koncový spínač umožňuje nastavit koncovou polohu křídla brány. Tímto způsobem není nutné používat dorazy a křídlo brány na ně na konci manévru nenaráží.



Pozor: U aplikací s bránou vybavenou otevíráním směrem ven (obr. 7) je nutné obrátit napájecí vodiče! Nastavte koncový spínač v otevření pohonu následovně!

01. Odblokujte pohon podle **obr. 14**.
02. Povolte šroub mechanického dorazu.
03. Ručně uveďte křídlo brány do požadované otevřené polohy.
04. Poté přisuněte mechanický doraz ke kolíku a šroub zajistěte (**obr. 11**).
05. Ručně uveďte křídlo brány do zavřené polohy a pohon zablokujte.

4. Elektrická připojení



Pozor: Nesprávné připojení může způsobit poruchy nebo nebezpečí; proto pečlivě dodržujte uvedená zapojení! Připojovací úkony provádějte při vypnutém elektrickém napájení!

Při připojování pohonu k řídicí jednotce postupujte následovně:

01. Sejměte víko pohonu podle **obr. 12**.
02. Povolte kabelovou příchytku pohonu, protáhněte připojovací kabel otvorem a zapojte tři elektrické vodiče podle **obr. 13**.
03. Nasaďte víko zpět na pohon.

Pro kontrolu připojení, směru otáčení motoru, fázového posunu pohybu křídel a nastavení koncového spínače postupujte podle návodu k použití řídicí jednotky.



Pozor: U brány nakonfigurované s otevíráním směrem ven obraťte napájecí vodiče oproti standardní instalaci!

5. Kontrola automatizace

Jedná se o nejdůležitější fázi realizace automatizace, jejímž cílem je zaručit maximální bezpečnost. Kontrolu lze také použít k pravidelné kontrole zařízení, která tvoří automatizaci.

Kontrolu celého systému musí provést odborný a kvalifikovaný personál, který musí převzít odpovědnost za požadované zkoušky podle souvisejících rizik a zkontrolovat soulad se zákony, předpisy a normami, zejména se všemi požadavky normy EN 12445, která stanovuje zkušební metody pro ověření automatizací bran.

5.1 Kontrola

Každý jednotlivý komponent automatizace, například citlivé lišty, fotočlánky, nouzové vypnutí atd., vyžaduje zvláštní fázi kontroly; u těchto zařízení postupujte podle postupů uvedených v příslušných návodech k použití.

Při kontrole pohonu proveďte níže uvedené úkony:

- 01.** Zkontrolujte, zda bylo přesně dodrženo vše, co je uvedeno v tomto návodu, zejména v kapitole 1.
- 02.** Odblokujte pohon podle **obr. 14**.
- 03.** Zkontrolujte, zda je možné ručně pohybovat křídlem při otevírání i zavírání silou nepřesahující 390 N, přibližně 40 kg.
- 04.** Zablokujte pohon a připojte elektrické napájení.
- 05.** Pomocí ovládacích nebo vypínacích zařízení, jako je klíčový spínač, ovládací tlačítko nebo rádiový vysílač, proveďte zkoušky otevření, zavření a zastavení brány a zkontrolujte, zda se chová podle očekávání.
- 06.** Zkontrolujte správnou funkci všech bezpečnostních zařízení přítomných v systému, jako jsou fotočlánky, citlivé lišty, nouzové vypnutí atd., a ověřte, zda se brána chová podle očekávání.
- 07.** Vydejte příkaz k zavření a zkontrolujte nárazovou sílu křídla vůči konci mechanického koncového spínače. V případě potřeby snižte tlak a vyhledejte nastavení, které poskytne lepší výsledky.
- 08.** Pokud byly nebezpečné situace způsobené pohybem křídla zajištěny omezením nárazové síly, musí být síla změřena podle požadavků normy EN 12445.

Poznámka: Pohon není vybaven zařízeními pro nastavení točivého momentu; tato nastavení provádí řídicí jednotka.

5.2 Uvedení do provozu

Uvedení do provozu může proběhnout pouze po úspěšném dokončení všech fází kontroly pohonu a ostatních přítomných zařízení. Při uvedení do provozu postupujte podle návodu k použití řídicí jednotky.



Pozor: Je zakázáno provádět částečné nebo provizorní uvedení do provozu!

6. Údržba výrobku

Aby byla zachována stálá úroveň bezpečnosti a zaručena maximální životnost celé automatizace, je nutné provádět pravidelnou údržbu.

Údržba musí být prováděna v plném souladu s bezpečnostními pokyny uvedenými v tomto návodu a v souladu s platnými zákony a předpisy. U pohonu proveďte naplánovanou údržbu nejpozději do 6 měsíců.

Úkony údržby:

- 01.** Odpojte všechny zdroje elektrické energie.
- 02.** Zkontrolujte stav opotřebení všech materiálů tvořících automatizaci se zvláštním důrazem na projevy koroze nebo oxidace konstrukčních částí; vyměňte části, které neposkytují dostatečné záruky.
- 03.** Zkontrolujte, zda jsou šroubové spoje dostatečně dotažené.
- 04.** Zkontrolujte, zda jsou šroub s maticí a nekonečný šroub řádně namazány.
- 05.** Zkontrolujte opotřebení pohyblivých částí a v případě potřeby vyměňte opotřeбенé části.
- 06.** Znovu připojte zdroje elektrického napájení a proveďte všechny zkoušky a kontroly uvedené v kapitole 5. U ostatních zařízení přítomných v systému se řiďte příslušnými návody k použití.

7. Likvidace výrobku

Tento výrobek je nedílnou součástí automatizace, a proto musí být zlikvidován společně s ní.

Stejně jako při instalaci musí být i na konci životnosti tohoto výrobku demontážní úkony provedeny kvalifikovaným personálem. Tento výrobek je vyroben z různých typů materiálů: některé lze recyklovat, jiné musí být zlikvidovány. Informujte se o systémech recyklace nebo likvidace stanovených platnými předpisy ve vaší oblasti pro tuto kategorii výrobků.



Pozor: Některé části výrobku mohou obsahovat znečišťující nebo nebezpečné látky, které by v případě uvolnění do životního prostředí mohly způsobit vážné škody na životním prostředí a lidském zdraví!



Pozor: Jak je uvedeno symbolem na boku, je zakázáno vyhazovat tento výrobek do domovního odpadu!

Proto proveďte „tříděný sběr“ za účelem likvidace podle metod stanovených platnými místními předpisy nebo vraťte výrobek prodejci při nákupu nového rovnocenného výrobku!



Pozor: Platné místní předpisy mohou v případě neoprávněné likvidace tohoto výrobku stanovovat vysoké sankce!

8. Životnost výrobku

Životnost je průměrná ekonomická životnost výrobku. Hodnota životnosti je silně ovlivněna indexem náročnosti manévru prováděných automatizací: tedy souhrnem všech faktorů, které přispívají k opotřebení výrobku, viz tabulka 2.

Pro stanovení pravděpodobné životnosti vaší automatizace postupujte následovně:

01. Vypočítejte **index náročnosti** sečtením procentních hodnot položek uvedených v **tabulce 2**.

02. V **grafu A** od zjištěné hodnoty vedte svislou čáru, dokud neprotne křivku; z tohoto bodu vedte vodorovnou čáru, dokud neprotne přímkou „počet cyklů manévru“. Zjištěná hodnota je **odhadovaná životnost** vašeho výrobku.

Odhad životnosti se provádí na základě projektových výpočtů a výsledků zkoušek provedených na prototypu. Protože se jedná o odhad, neposkytuje žádnou záruku skutečné doby životnosti výrobku.

Tabulka 2

		Index náročnosti		
		WG4024 / WG4000 / WG4000/V1	WG5024 / WG5000 / WG5000/V1	WG3524HS
Hmotnost křídla	>100 kg	10 %	0 %	10 %
	>200 kg	20 %	10 %	20 %
	>300 kg	30 %	20 %	—
	>400 kg	—	30 %	—
Délka křídla	1-2 m	20 %	0 %	10 %
	2-3 m	—	10 %	20 %
	3-3,5 m	—	20 %	—
Provozní teplota		20 %	20 %	20 %
Plné křídlo		15 %	15 %	15 %
Instalace ve větrné oblasti		15 %	15 %	15 %

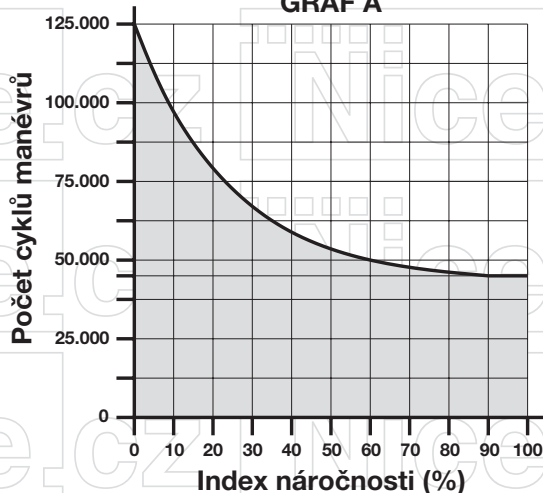
Příklad výpočtu životnosti pohonu Wingo WG5024 (viz tabulka 2 a graf A):

- hmotnost křídla = 200 kg (**index náročnosti = 10 %**);
- délka křídla = 2,5 m (**index náročnosti = 20 %**);
- nejsou přítomny žádné další zatěžující prvky.

Celkový index náročnosti = 20 %.

Odhad životnosti = 80 000 cyklů manévru.

GRAF A



9. Technické parametry výrobku



Pozor: Uvedené technické parametry se vztahují k okolní teplotě 20 °C (± 5 °C)!

Společnost Nice S.p.A. si vyhrazuje právo provádět na výrobku kdykoli změny, pokud je bude považovat za nezbytné, při zachování stejné funkčnosti a určeného použití!

Tabulka 3: Technické parametry

	WG4024	WG5024	WG4000	WG4000/V1	WG5000	WG5000/V1	WG3524HS
Typ	Elektromechanický pohon pro brány nebo vrata s křídlovým otevíráním						
Napájení	24 V ---	24 V ---	230 V~50 Hz	120 V~60 Hz	230 V~50 Hz	120 V~60 Hz	24 V
Maximální příkon	3,5 A	3,5 A	1,5 A	2,5 A	1,5 A	2,5 A	5 A
Jmenovitý příkon	2 A	2 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A	1 A	3 A
Maximální absorbovaný výkon	85 W	85 W	200 W	200 W	200 W	200 W	120 W
Jmenovitý absorbovaný výkon	50 W	50 W	130 W	130 W	130 W	130 W	72 W
Stupeň krytí	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Zdvih	320 mm	470 mm	320 mm	320 mm	470 mm	470 mm	470 mm
Rychlost naprázdno	0,018 m/s	0,016 m/s	0,016 m/s	0,020 m/s	0,013 m/s	0,016 m/s	0,040 m/s
Maximální tah	1500 N	1500 N	1500 N	1500 N	1700 N	1700 N	1500 N
Jmenovitý tah	500 N	500 N	500 N	500 N	600 N	600 N	650 N
Provozní teplota	20 °C až +50 °C						
Cykly/h při jmenovitém momentu	40	40	30	30	30	30	30
Životnost	Odhadovaná mezi 80 000 a 250 000 cyklů manévru podle podmínek uvedených v tabulce 2						
Třída izolace	A	A	F	F	F	F	F
Rozměry (mm)	770×98×95 h	920×98×95 h	770×98×95 h	770×98×95 h	920×98×95 h	920×98×95 h	920×98×95 h
Hmotnost (kg)	6	6	6	6	6	6	6

ES prohlášení o shodě a prohlášení o zabudování „neúplného strojního zařízení“

Poznámka: Obsah tohoto prohlášení odpovídá prohlášení vyhotovenému v úředním dokumentu uloženém v kancelářích společnosti Nice S.p.A., zejména jeho poslední verzi dostupné před tiskem tohoto návodu. Zde uvedený text byl upraven pro redakční potřeby. Kopii originálního prohlášení lze vyžádat u společnosti Nice S.p.A. (TV), Itálie.

Číslo prohlášení: 143/WINGO

Revize: 13

Jazyk: EN

Název výrobce: NICE S.p.A.

Adresa: Via Callalta č. 1, 31046 Oderzo (TV), Itálie.

Osoba oprávněná k poskytnutí technické dokumentace: NICE S.p.A. – Via Callalta č. 1, 31046 Oderzo (TV), Itálie.

Typ výrobku: elektromechanický pohon.

Model / typ: WG4000, WG4000/V1, WG5000, WG5000/V1, WG4024, WG5024, WG3524HS, WG4010

Příslušenství: viz katalog.

Níže podepsaný Roberto Griffa, jako výkonný ředitel, prohlašuje na vlastní odpovědnost, že výše uvedené výrobky splňují požadavky následujících směrnic: Směrnice 2014/30/EU (EMC), podle následujících harmonizovaných norem: EN 61000-6-2:2005; EN 61000-6-3:2007+A1:2011.

Výrobek dále splňuje požadavky následujících směrnic podle požadavků stanovených pro „neúplné strojní zařízení“ (příloha II, část 1, oddíl B):

Směrnice 2006/42/ES EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 17. května 2006 o strojních zařízeních, kterou se mění směrnice 95/16/ES (přepřpracované znění).

Tímto se prohlašuje, že příslušná technická dokumentace byla vypracována v souladu s přílohou VII B směrnice 2006/42/ES a že byly splněny následující základní požadavky: 1.1.1 1.1.2 1.1.3 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.

Výrobce se zavazuje předat vnitrostátním orgánům na základě odůvodněné žádosti příslušné informace o „neúplném strojním zařízení“, přičemž zůstávají nedotčena jeho práva duševního vlastnictví.

Pokud bude „neúplné strojní zařízení“ uvedeno do provozu v evropské zemi s úředním jazykem odlišným od jazyka použitého v tomto prohlášení, musí dovozce k tomuto prohlášení přiložit odpovídající překlad.

„Neúplné strojní zařízení“ nesmí být používáno, dokud finální strojní zařízení, do něhož má být zabudováno, nebude případně prohlášeno za shodné s ustanoveními směrnice 2006/42/ES.

Výrobek dále splňuje následující normy: EN 60335-1:2012+A11:2014, EN 62233:2008, EN 60335-2-103:2015.

Oderzo, 23/10/2018



Ing. Roberto Griffa
(výkonný ředitel)



10. Pokyny a upozornění pro uživatele pohonu (WG4024 – WG5024 – WG4000 – WG4000/V1 – WG5000 – WG5000/V1 – WG3524HS)

Před prvním použitím automatizace si nechte od instalačního technika vysvětlit původ zbytkových rizik a věnujte několik minut přečtení návodu a upozornění pro uživatele, které vám instalační technik předal. Návod uschovejte pro případné budoucí pochybnosti a předejte jej případnému novému majiteli automatizace.



Pozor: Vaše automatizace je strojní zařízení, které věrně vykonává vaše příkazy; nesprávné nebo nevhodné použití může být nebezpečné!

Neuvádějte automatizaci do pohybu, pokud se v jejím dosahu nacházejí osoby, zvířata nebo předměty!

Je přísně zakázáno dotýkat se částí automatizace, když jsou brána nebo vrata v pohybu!

Průjezd nebo průchod je povolen pouze tehdy, když jsou brána nebo vrata zcela otevřená a křídla jsou zastavená!

- **Děti:** automatizační systém zaručuje vysokou úroveň bezpečnosti tím, že svými detekčními systémy zabraňuje pohybu v přítomnosti osob nebo předmětů a zajišťuje vždy předvídatelné a bezpečné uvedení do chodu. Přesto je vhodné zakázat dětem hrát si v blízkosti automatizace a nenechávat dálkové ovladače v jejich dosahu, aby nedošlo k nechtěnému spuštění: není to hračka!
- **Výrobek není určen k používání osobami včetně dětí, jejichž fyzické, smyslové nebo duševní schopnosti jsou omezené, nebo osobami bez zkušeností či znalostí, pokud jim osoba odpovědná za jejich bezpečnost neposkytlá dohled nebo pokyny týkající se používání výrobku.**
- **Poruchy:** jakmile zaznamenáte jakékoli neobvyklé chování automatizace, odpojte napájení systému a proveďte ruční odblokování. Nepokoušejte se o žádnou opravu sami, ale požádejte o pomoc svého důvěryhodného instalačního technika; mezitím může systém fungovat jako neautomatizovaný vstup po odblokování pohonu níže popsaným způsobem.
- **Údržba:** stejně jako každý stroj potřebuje i vaše automatizace pravidelnou údržbu, aby mohla fungovat co nejdéle a zcela bezpečně. Domluvte si se svým instalačním technikem plán pravidelné údržby; Nice doporučuje u běžného domácího používání provádět údržbu každých 6 měsíců, tato doba se však může lišit podle intenzity používání. Jakoukoli kontrolu, údržbu nebo opravu smí provádět pouze kvalifikovaný personál.
- **I když se domníváte, že jste schopni práci provést sami, neupravujte systém ani programovací parametry a neseřizujte automatizaci; odpovědnost za tyto úkony nese instalační technik.**
- **Kontrola, pravidelná údržba a případné opravy musí být zdokumentovány osobou, která je provádí, a tyto dokumenty musí být uchovány vlastníkem systému.** Jediné úkony, které můžete provádět sami a které doporučujeme provádět pravidelně, jsou čištění skel fotoočlanků a odstraňování listů nebo kamenů, které by mohly bránit automatizaci. Aby nemohla být brána nechtěně uvedena do chodu, nezapomeňte před čištěním automatizaci odblokovat podle níže uvedeného postupu a k čištění používejte pouze houbu mírně navlhčenou vodou.
- **Likvidace:** na konci životnosti automatizace zajistěte její demontáž kvalifikovaným personálem a recyklaci nebo likvidaci materiálů v souladu s platnými místními předpisy.
- **V případě poruchy nebo výpadku proudu:** během čekání na zásah instalačního technika nebo na obnovení elektrického napájení lze systém používat i bez záložních baterií. Je nutné pohon ručně odblokovat, viz „Ruční odblokování a zablokování pohonu“, a křídlem brány pohybovat ručně podle potřeby.





11. Ruční odblokování a zablokování pohonu

Pohon je vybaven mechanickým systémem, který umožňuje ruční otevření a zavření brány. Tyto úkony se provádějí při výpadku elektrické energie nebo při provozních poruchách.



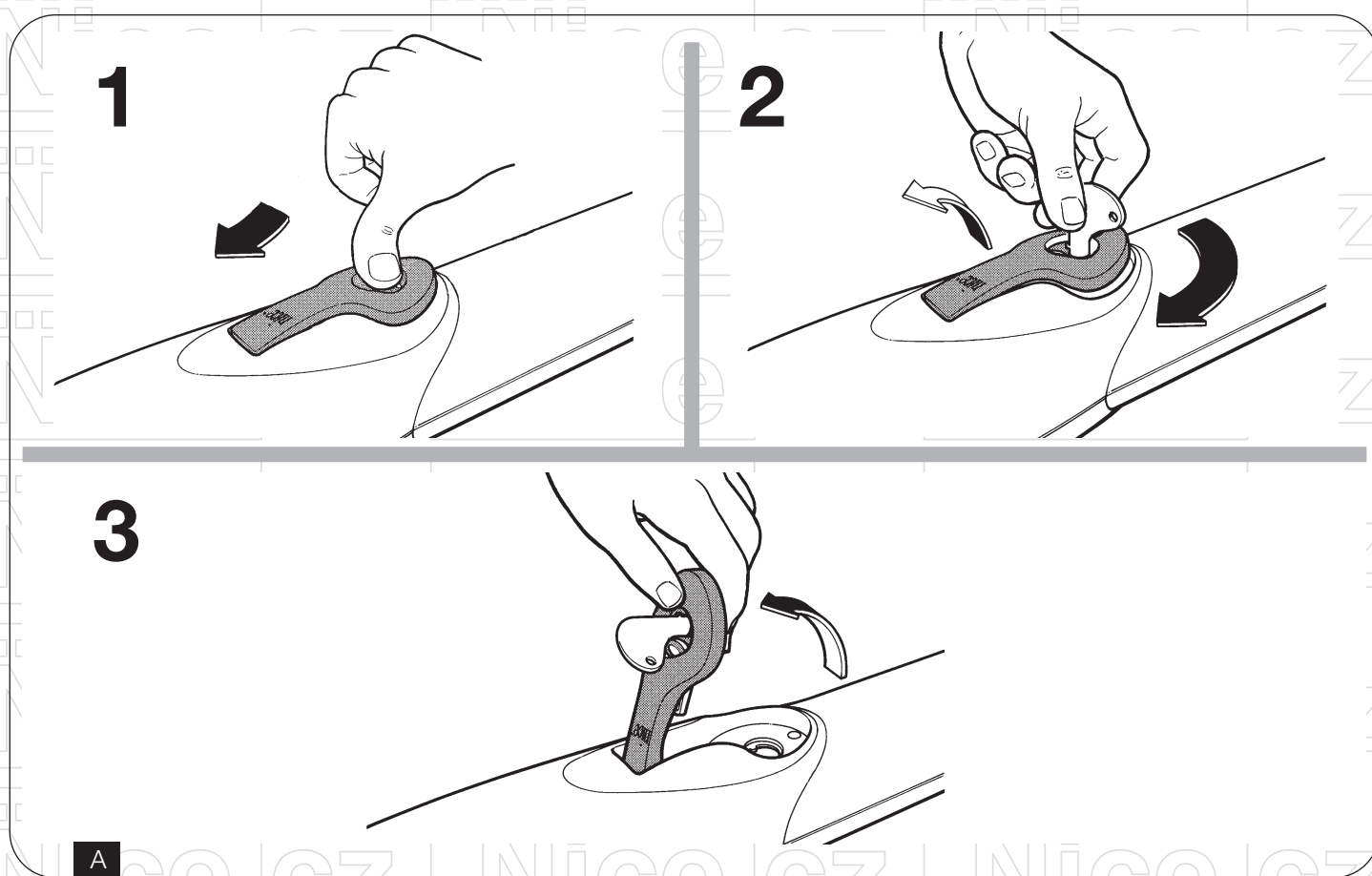
Pozor: Pohon smí být zablokován nebo odblokován pouze tehdy, když je křídlo zastavené!
Pokud je na automatizaci elektrický zámek, ujistěte se před pohybem křídla, že je elektrický zámek odemčený!

Ruční odblokování pohonu (obr. A):

01. Posuňte ochrannou krytku a vložte klíč, otočte jím ve směru hodinových ručiček.
02. Vytáhněte madlo nahoru a současně jej přidržujte.
03. Nyní ručně přesuňte křídlo brány do požadované polohy.

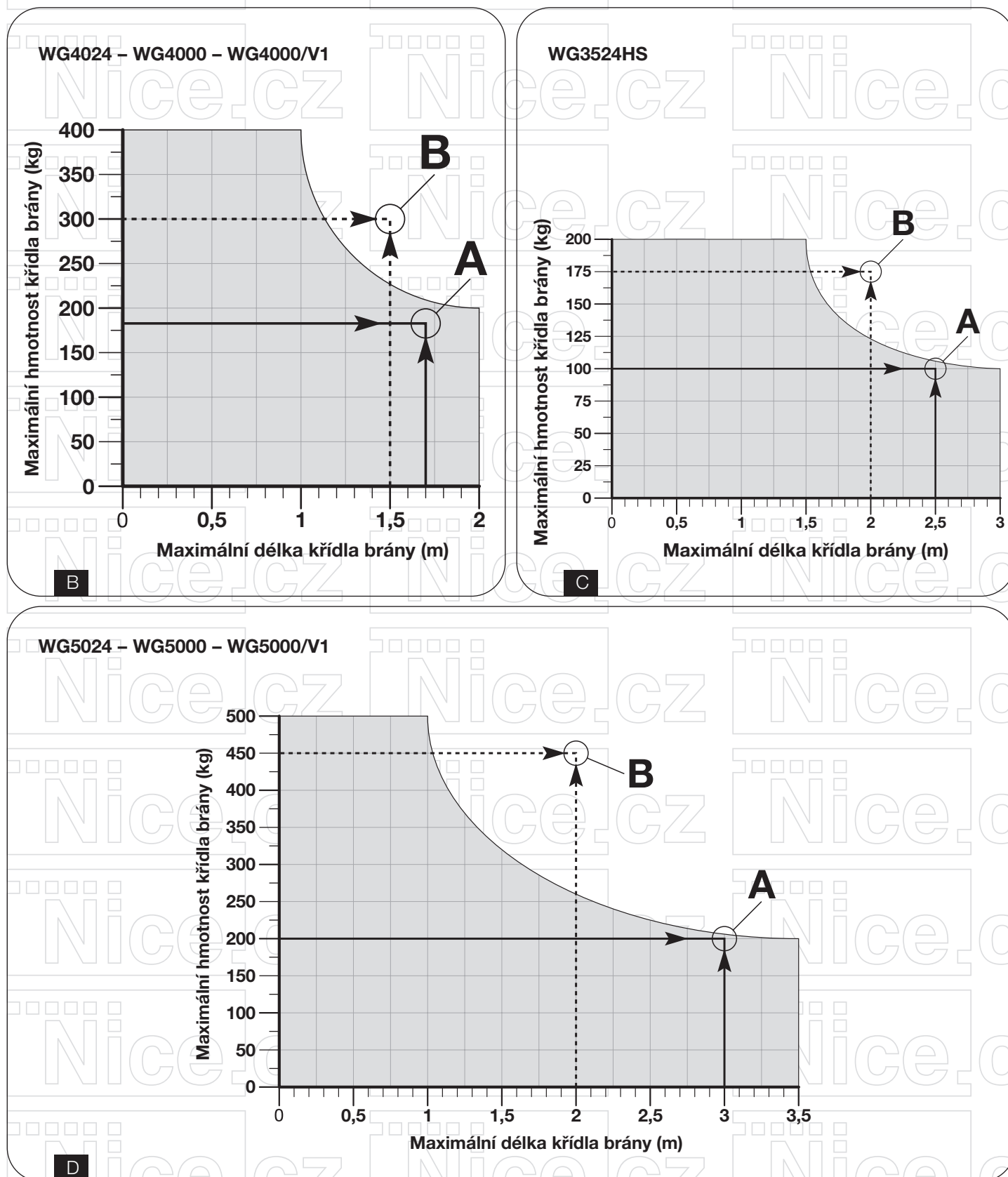
Ruční zablokování pohonu:

01. Zavřete madlo a otočte klíčem proti směru hodinových ručiček.
02. Vyjměte klíč a zavřete ochrannou krytku.



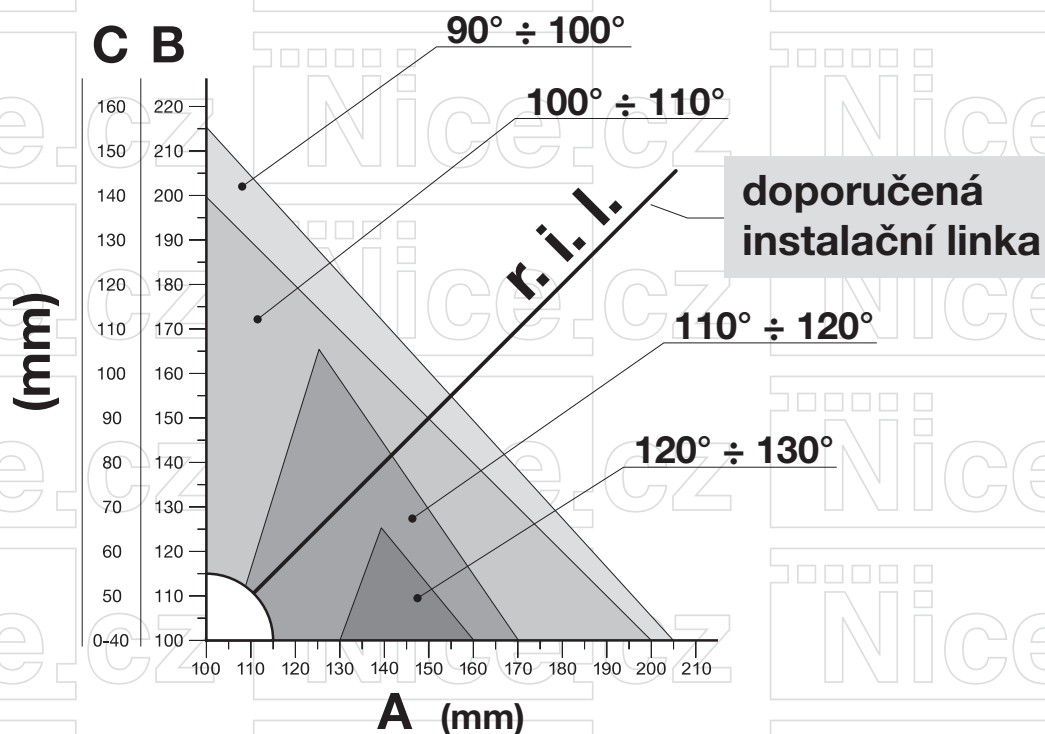
12. Obrázková část

GRAF 1: „Meze použití výrobku“



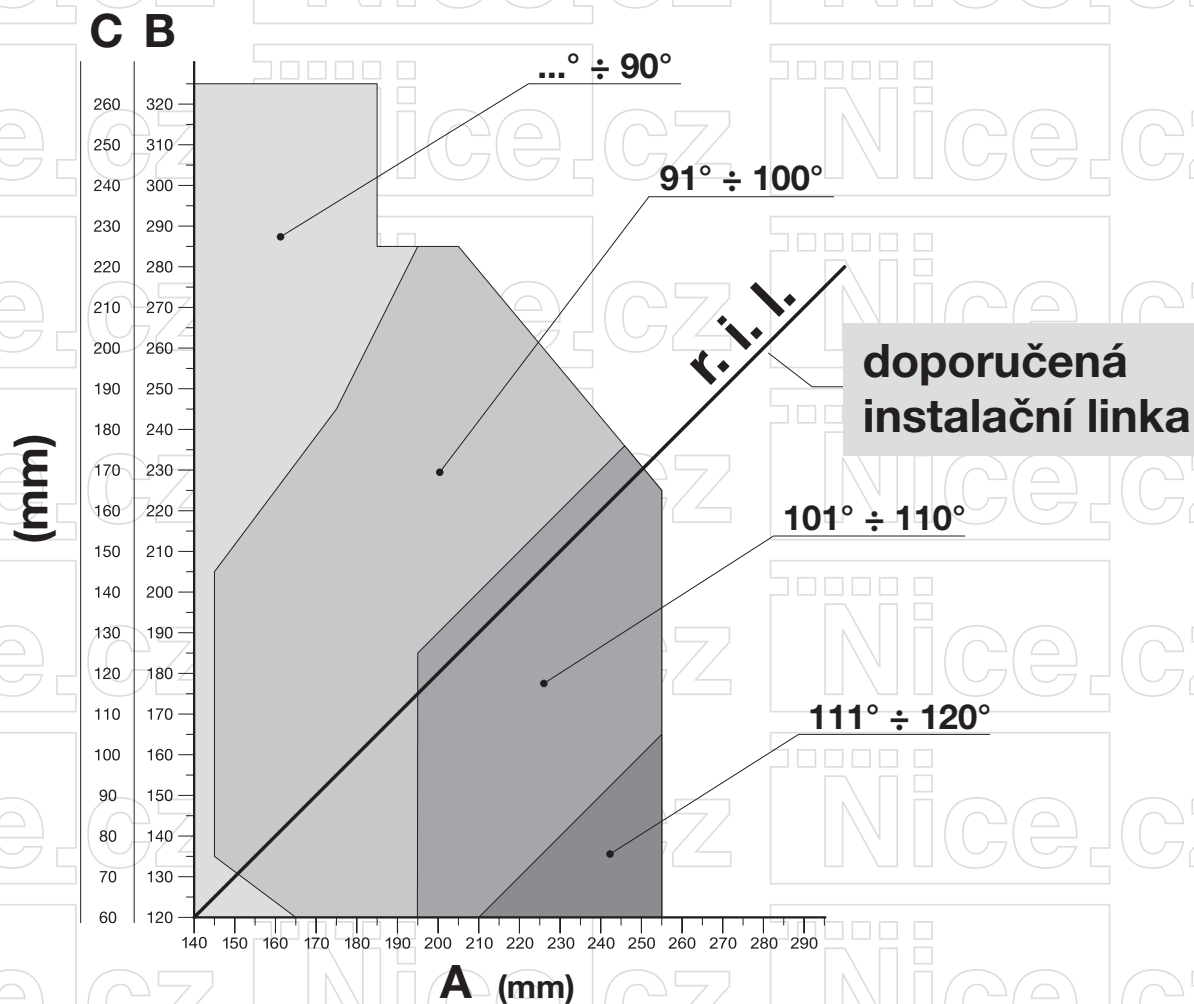
GRAF 2

WG4024 – WG4000 – WG4000/V1

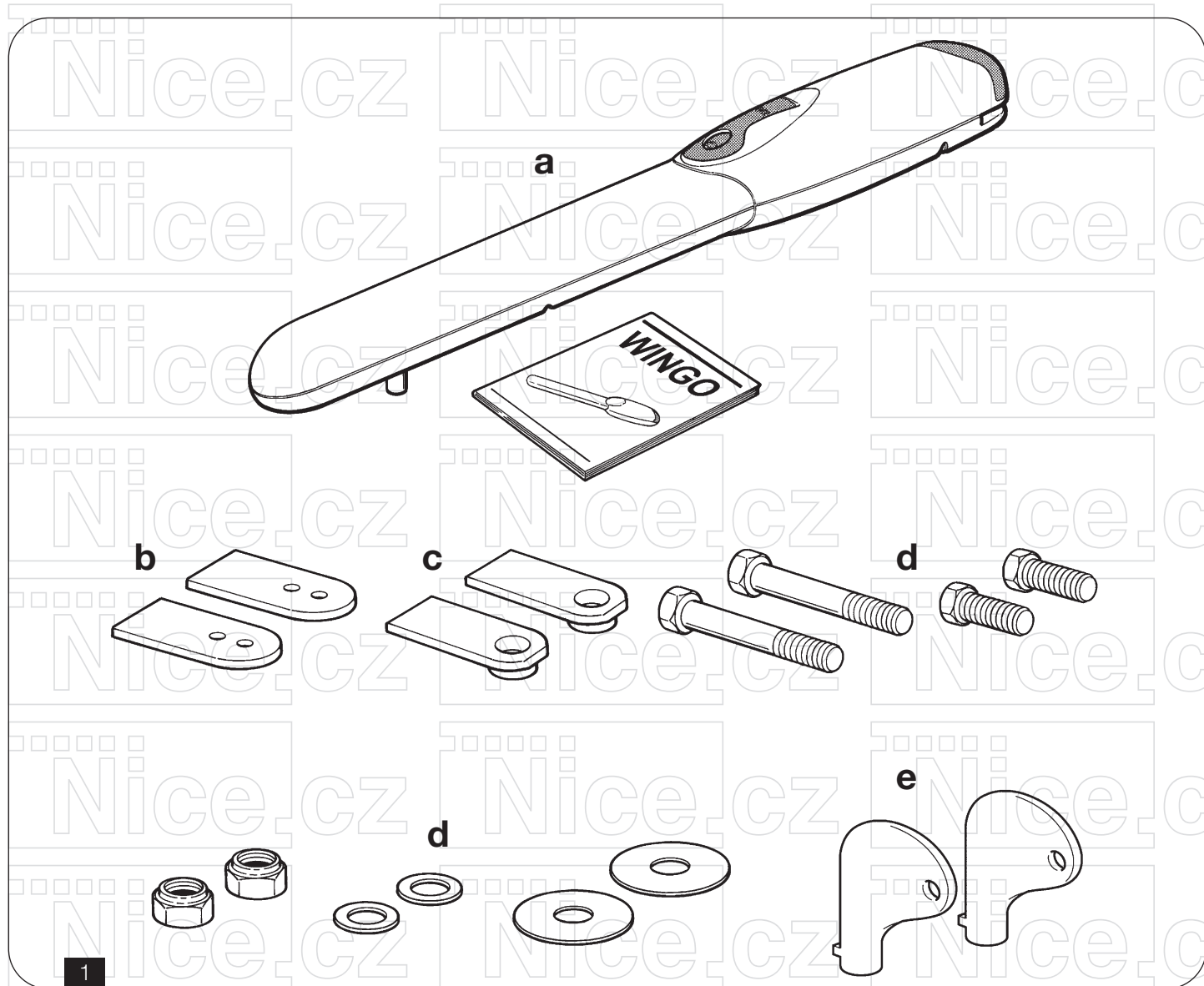


E

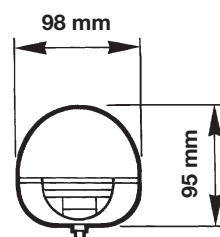
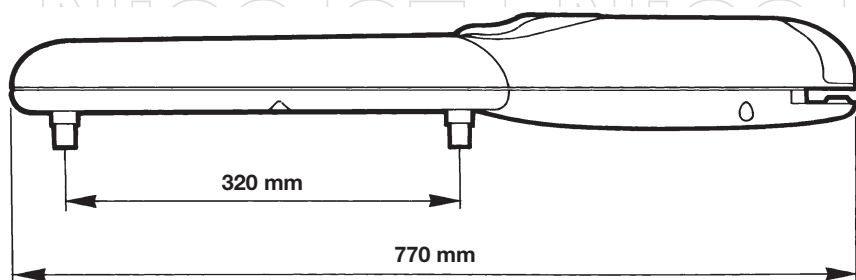
WG5024 – WG5000 – WG5000/V1 – WG3524HS



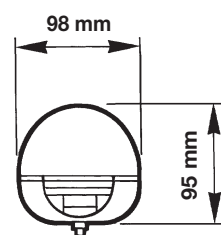
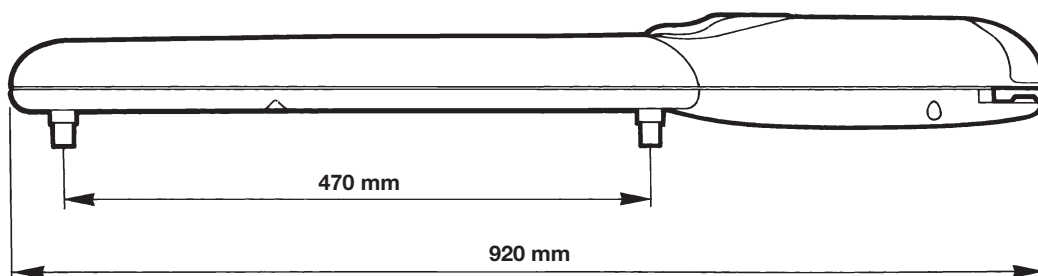
F



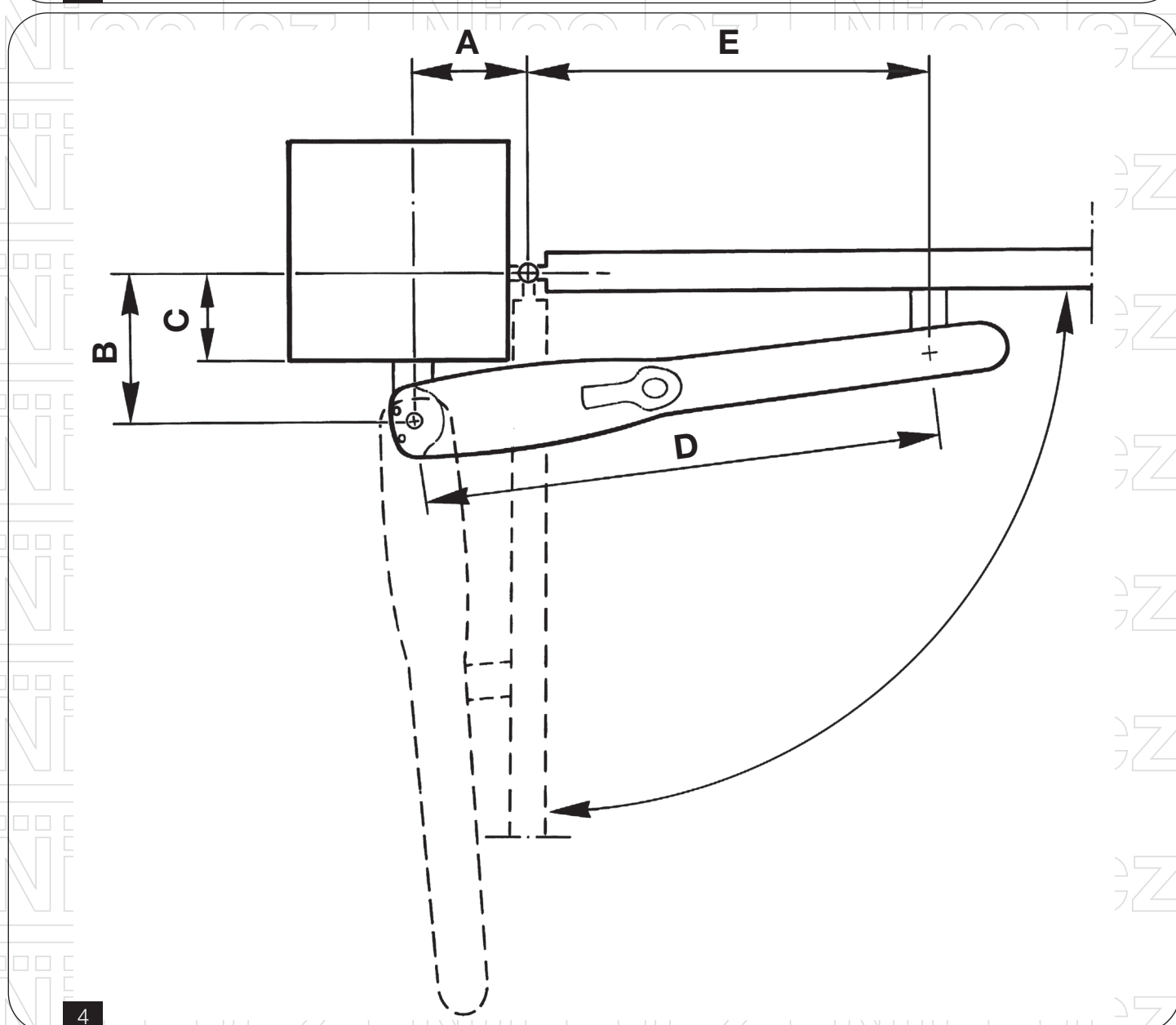
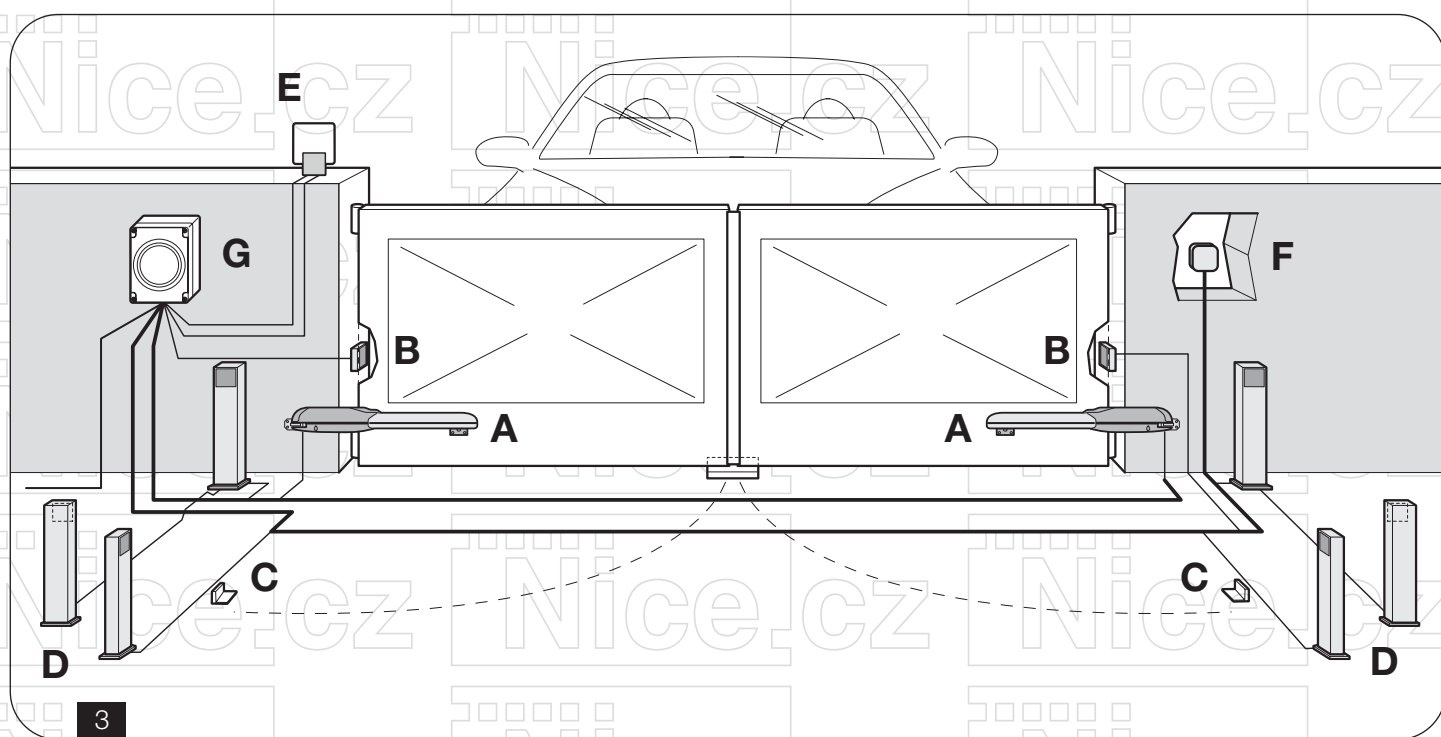
WG4024 – WG4000 – WG4000/V1

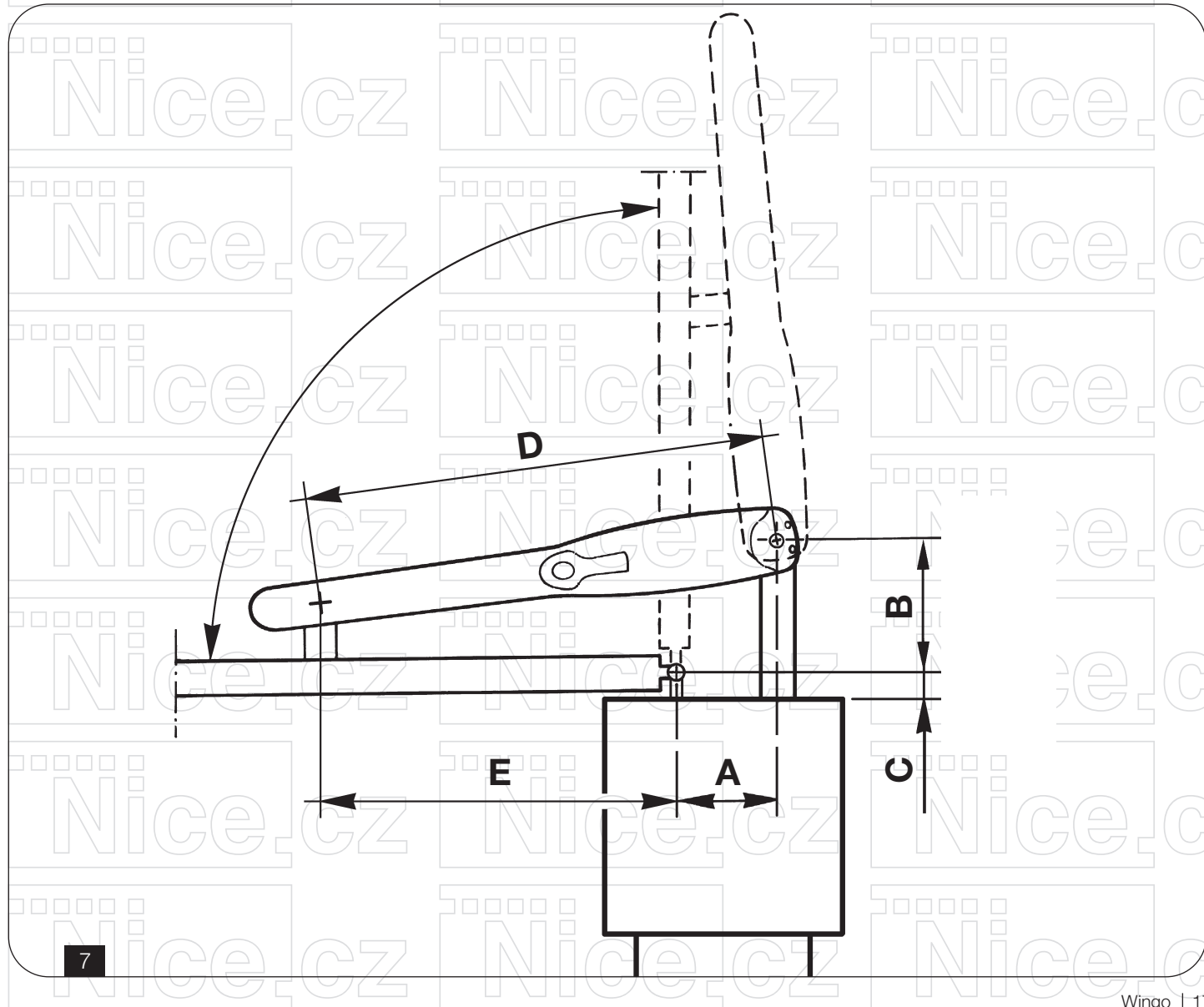
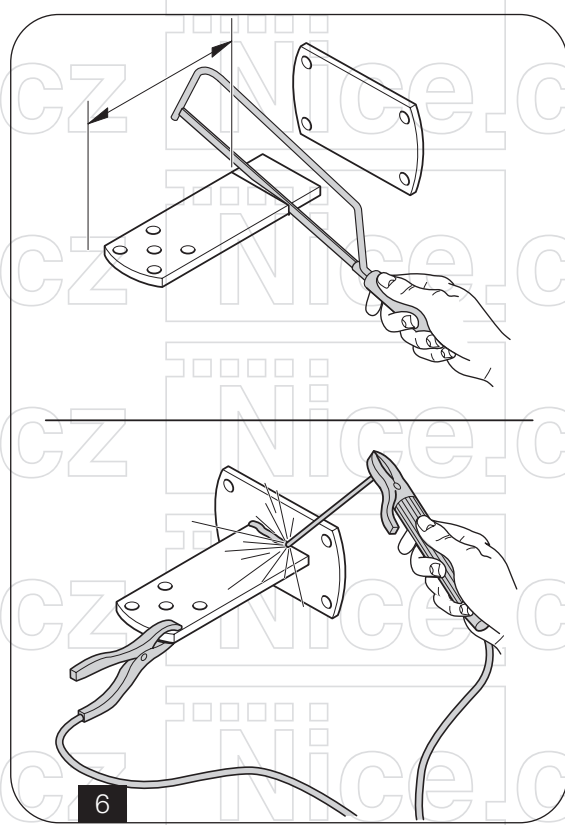
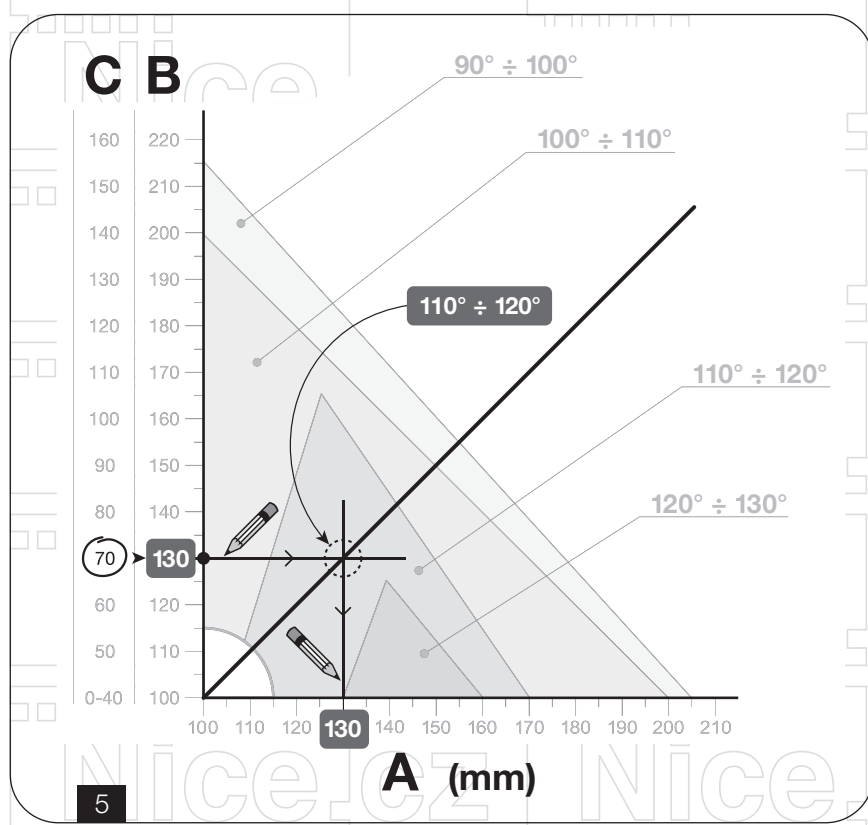


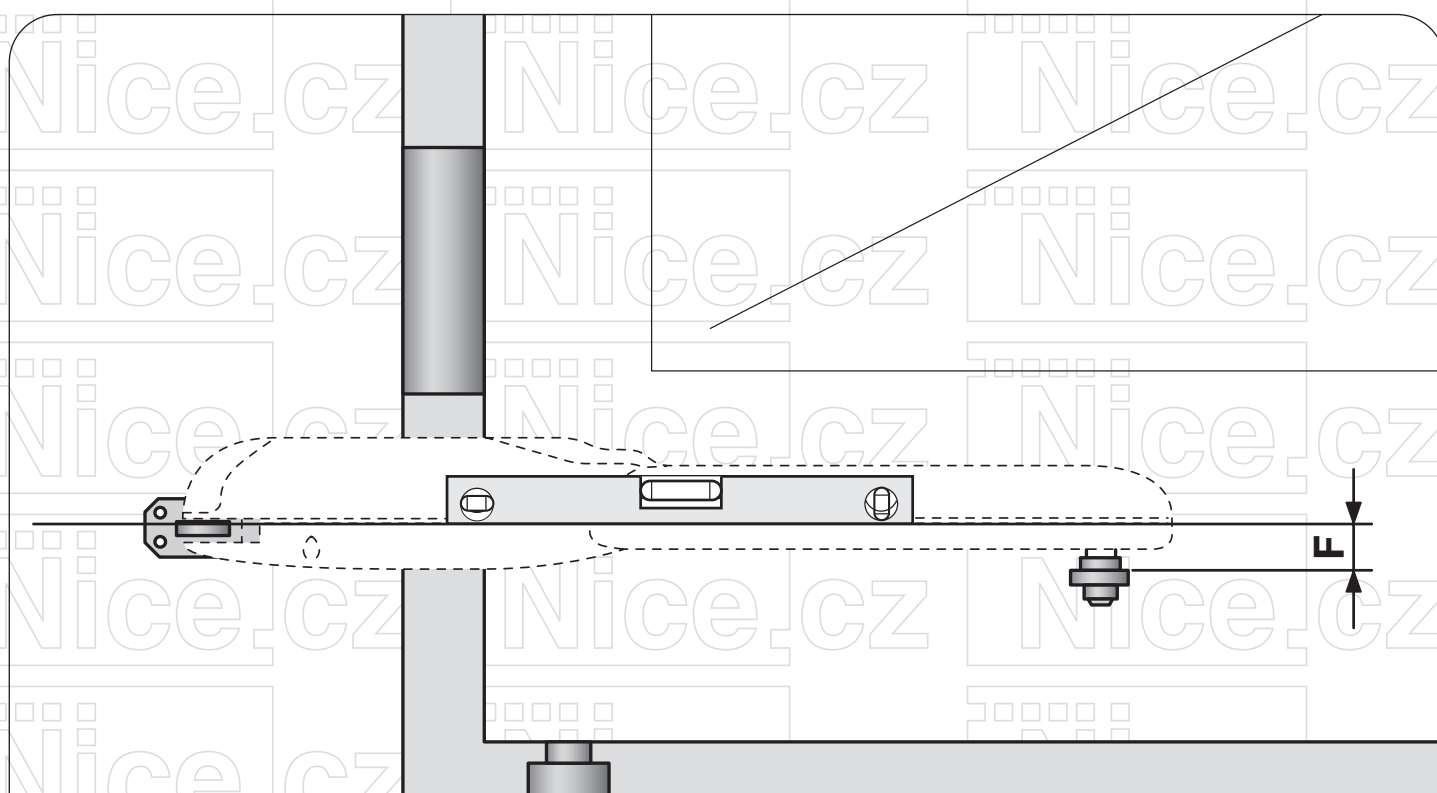
WG5024 – WG5000 – WG5000/V1 – WG3524HS



2



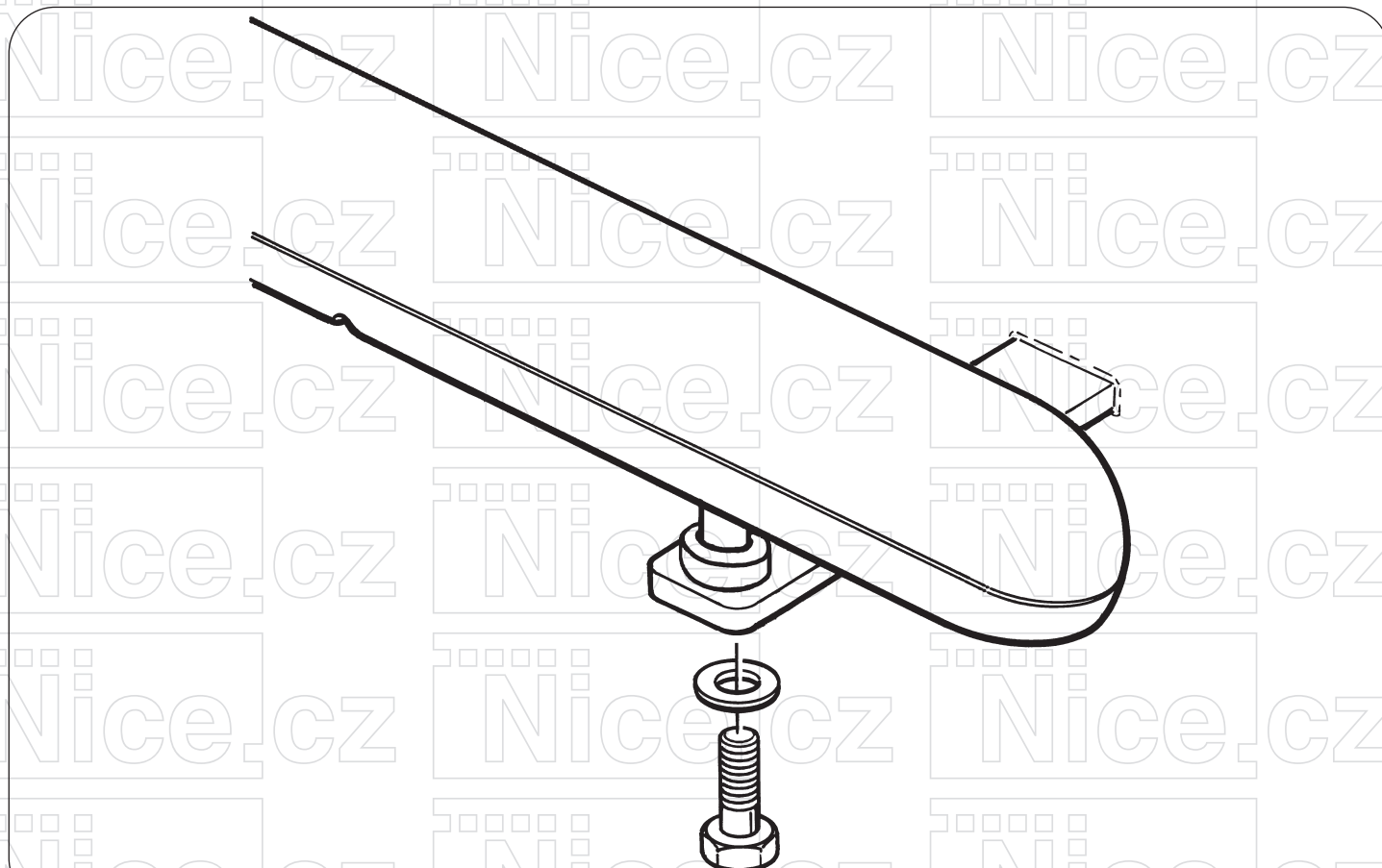




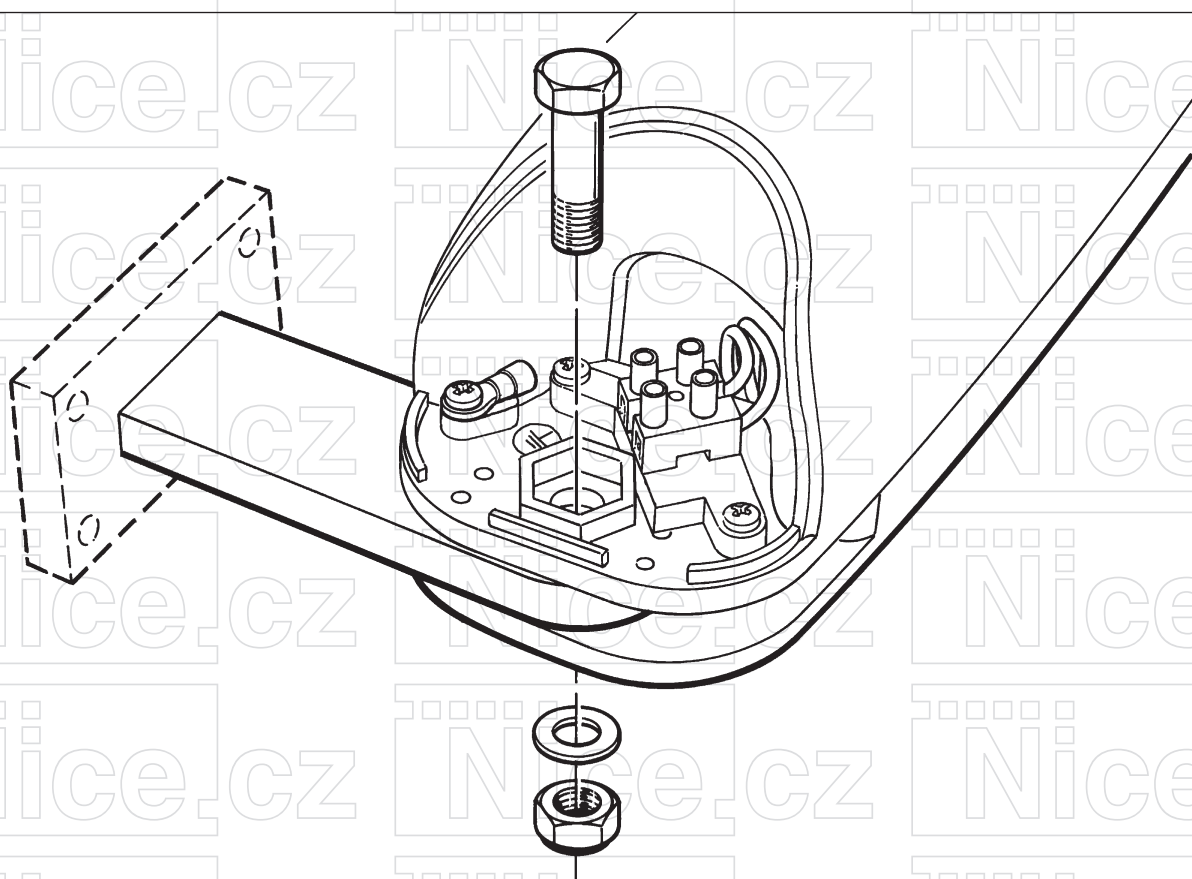
WG4024 - WG4000 - WG4000/V1: $F = 30 \text{ mm}$

WG5024 - WG5000 - WG5000/V1 - WG3524HS : $F = 30 \text{ mm}$

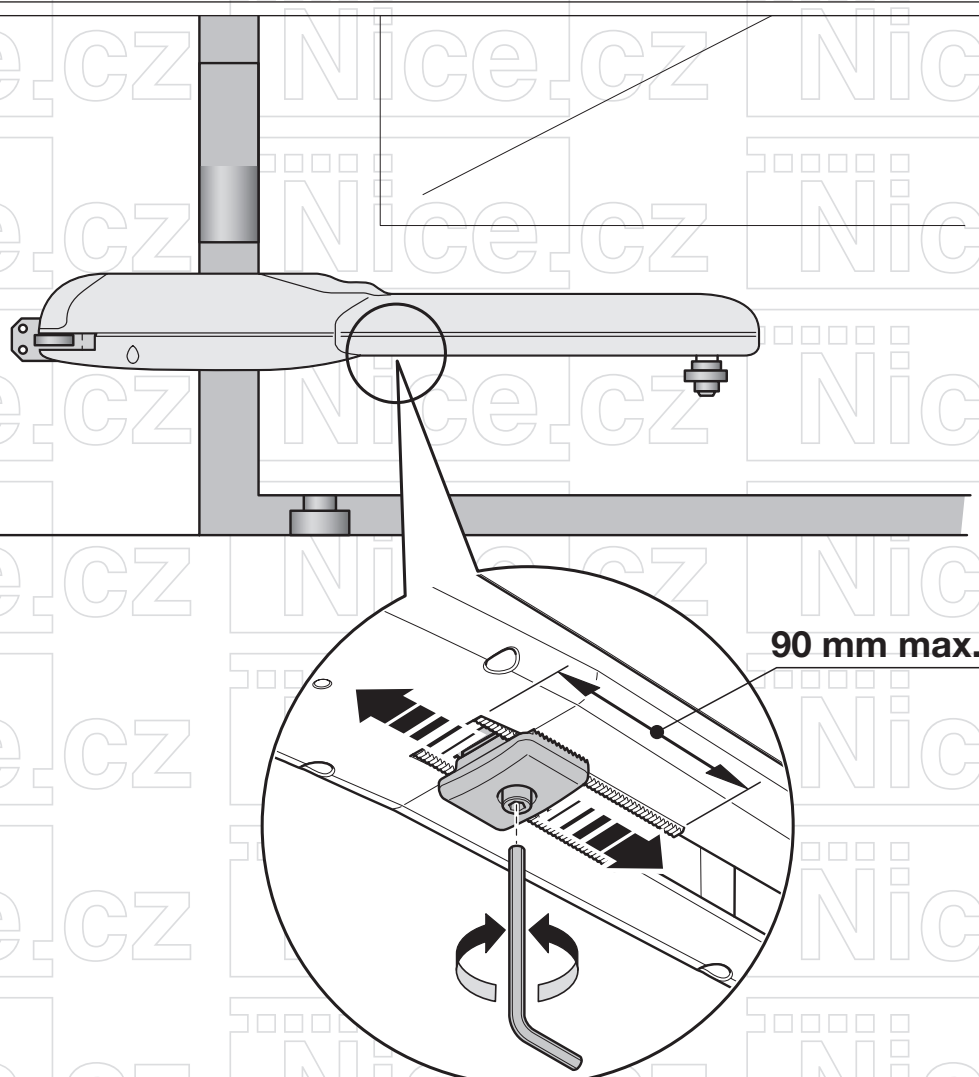
8



9

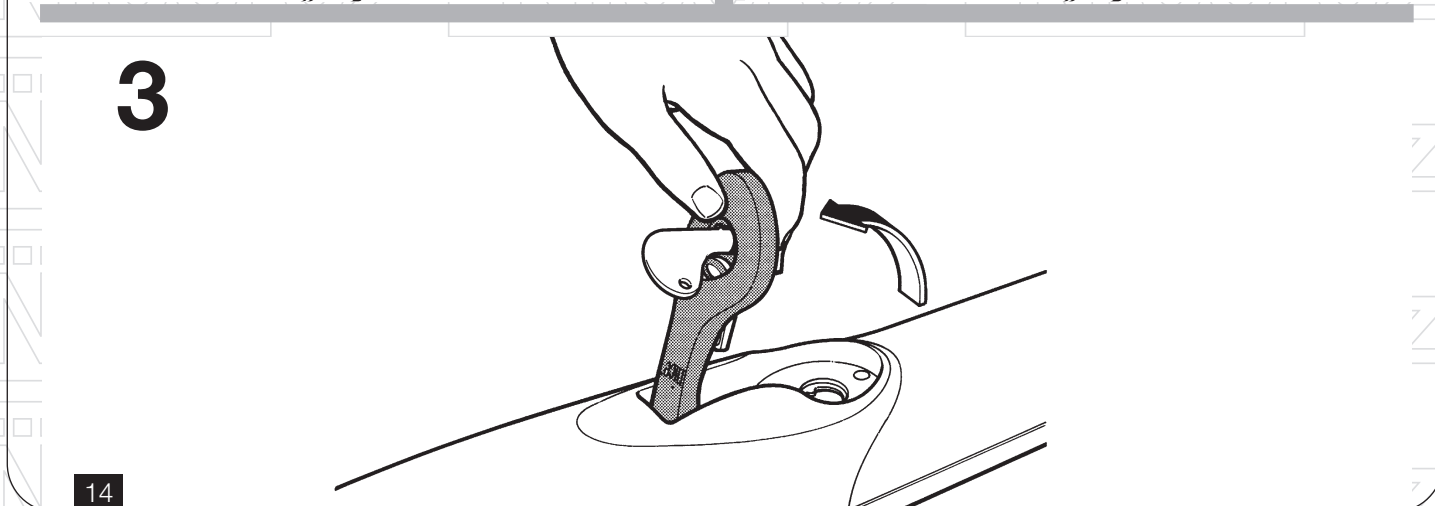
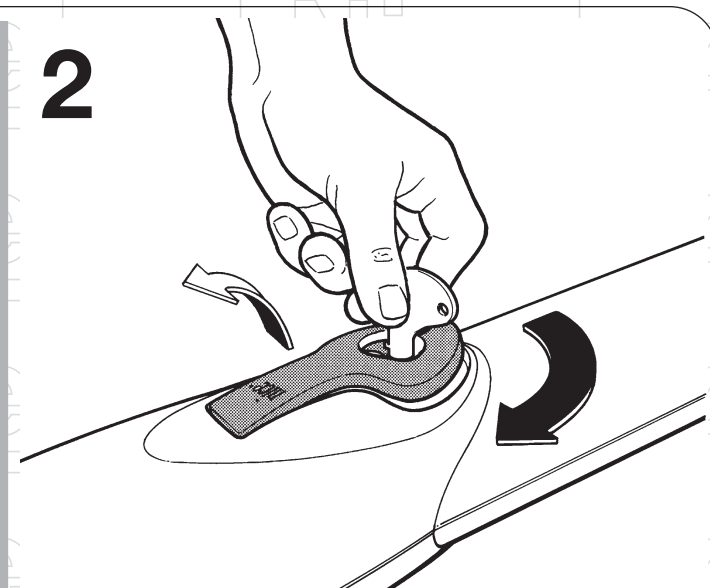
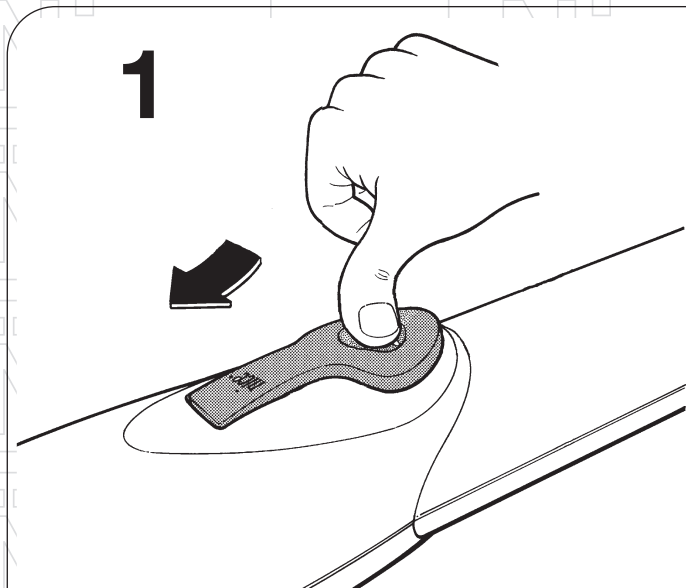
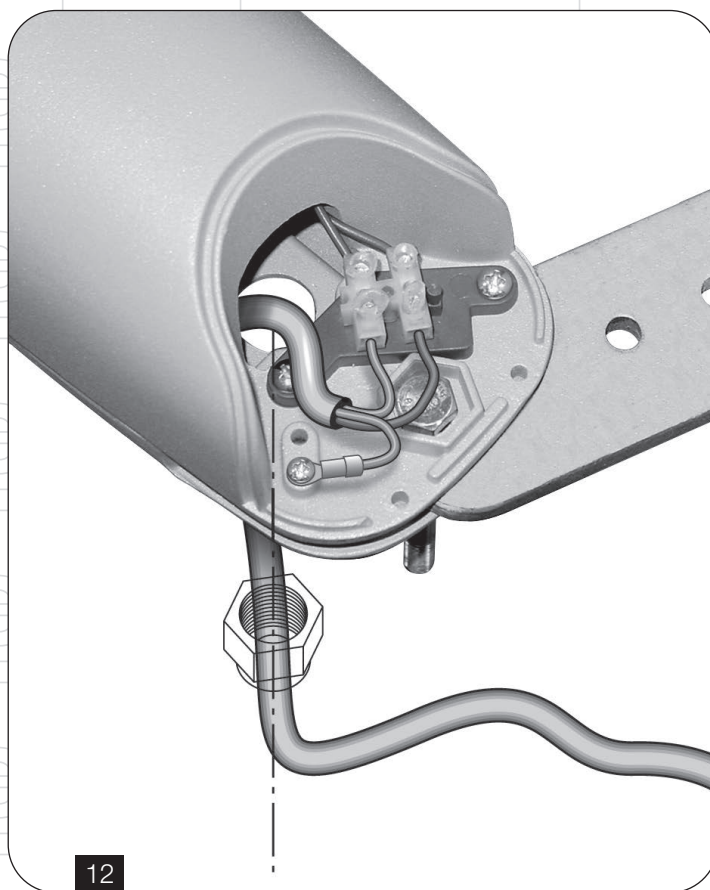
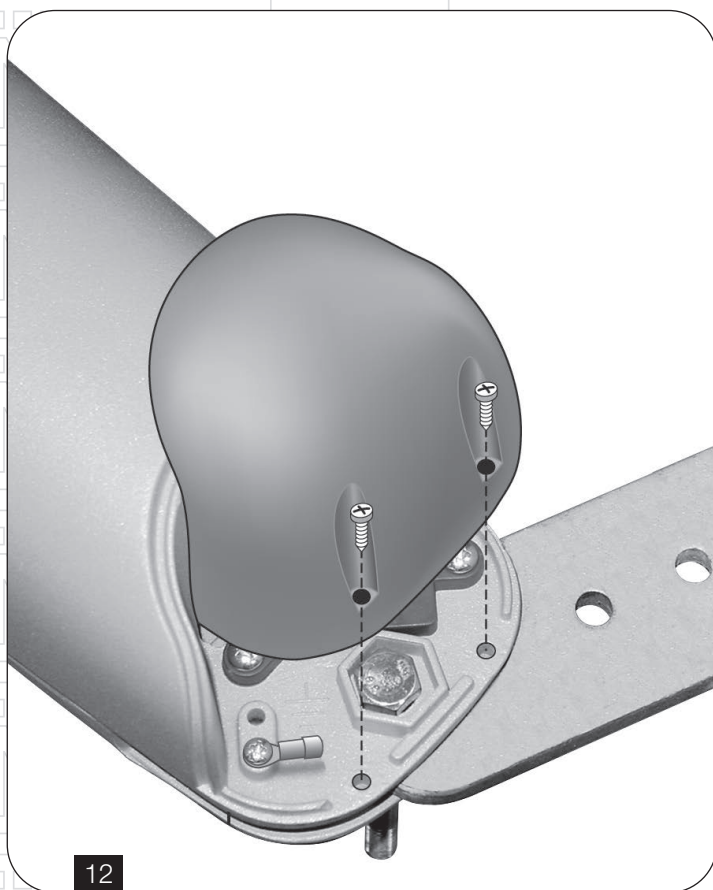


10

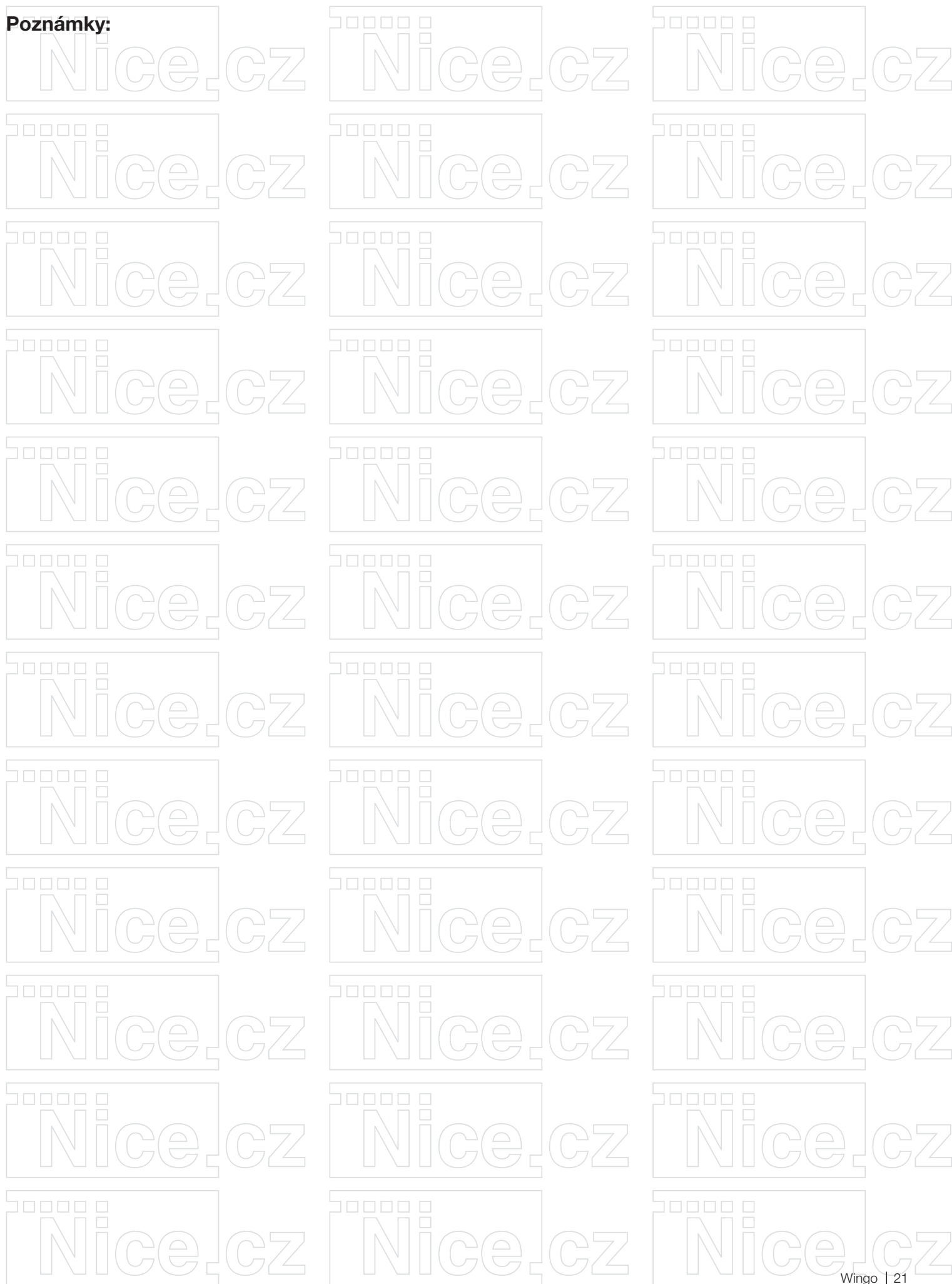


90 mm max.

11



Poznámky:



Přehled produktů

Nice – pohony pro brány



ROX
pohon pro posuvné
brány do 1000 kg



ROBUS
pohon pro posuvné
brány do 600 kg



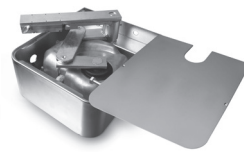
RUN
pohon pro posuvné
brány do 2500 kg



WINGO
pohon pro otočné brány
do velikosti křídla 1,8 m



TOONA
pohon pro otočné brány
do šířky 7 m



METRO
pohon pro otočné brány
do velikosti křídla 3,5 m

V2 – pohony pro brány



FOX TORQ 500D
pohon pro posuvné brány
do 500 kg



FOX AYROS
pohon pro posuvné
brány do 1200 kg



FORTECO
pohon pro posuvné
brány do 1800 / 2200 /
2500 kg



CALYPSO
pohon pro křídlové brány
do šířky křídla 2,5 / 4 m



FOX STARK
pohon pro křídlové brány
do šířky křídla 6 m



FOX VULCAN
podzemní pohon pro
křídlové brány
do šířky křídla 7 m

Pohony pro garážová vrata



FOX ATRIS
stropní pohon pro garážová
vrata do 15 m²



SPIN
stropní garážový pohon
s řemenovou dráhou
do 17,5 m²



SPIDO
stropní garážový pohon
s tahem až 1000 N



HYPP0
pohon pro otočné brány se
silnými pilíři a skládací vrata



TOM
pohon pro průmyslová sekční
a rolovací vrata do 750 kg

Dálkové ovládání, bezkontaktní snímače, klávesnice a docházkové systémy



MYGO4
dálkový 4-tlačítkový vysílač
s plovoucím kódem,
433,92 MHz



ON3EBD
3 kanálová obousměrná
vysílačka 433,92 Mhz



FOX
2; 4-tlačítkový dálkový rádiový
ovladač, 433,92 MHz



SBM1001
ovládání vzdáleného přístupu
s GSM modulem pro
999 telefonních čísel

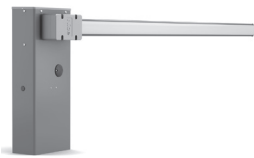


ETP + BC/S
snímač bezkontaktních karet
a čipů + čip

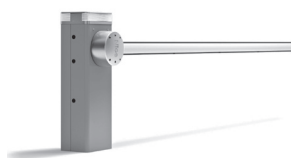
Automatické závory



BAYT980
olejohydraulická zábrana pro
řízení dopravy od 3 do 8 m šířky



WIDE
automatická závora s délkou
ramene do 7 m



BAR
automatická závora s délkou
ramene do 9 m



SEM2
2 komorový semafor;
červená-zelená



LP1 / LP2
zemní 1-smyčkový /
2-smyčkový indukční
detektor vozidel