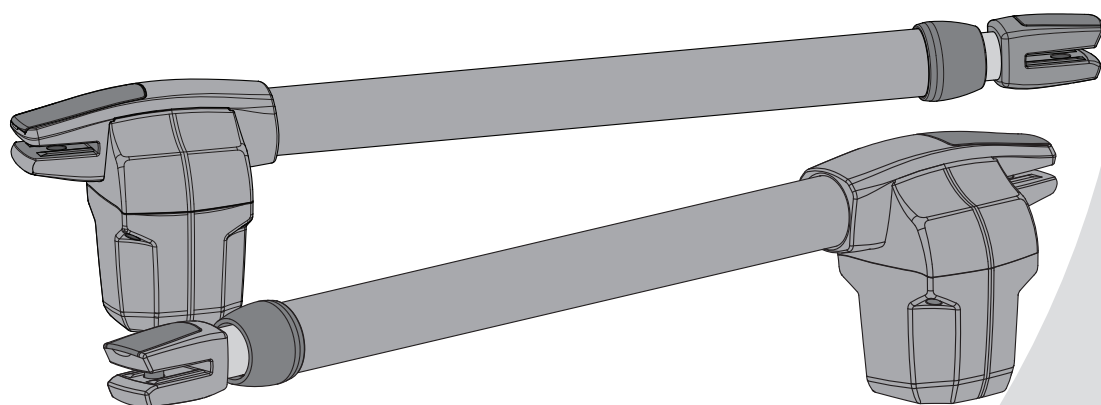


LINCE

POHON PRO KŘÍDLOVÉ BRÁNY



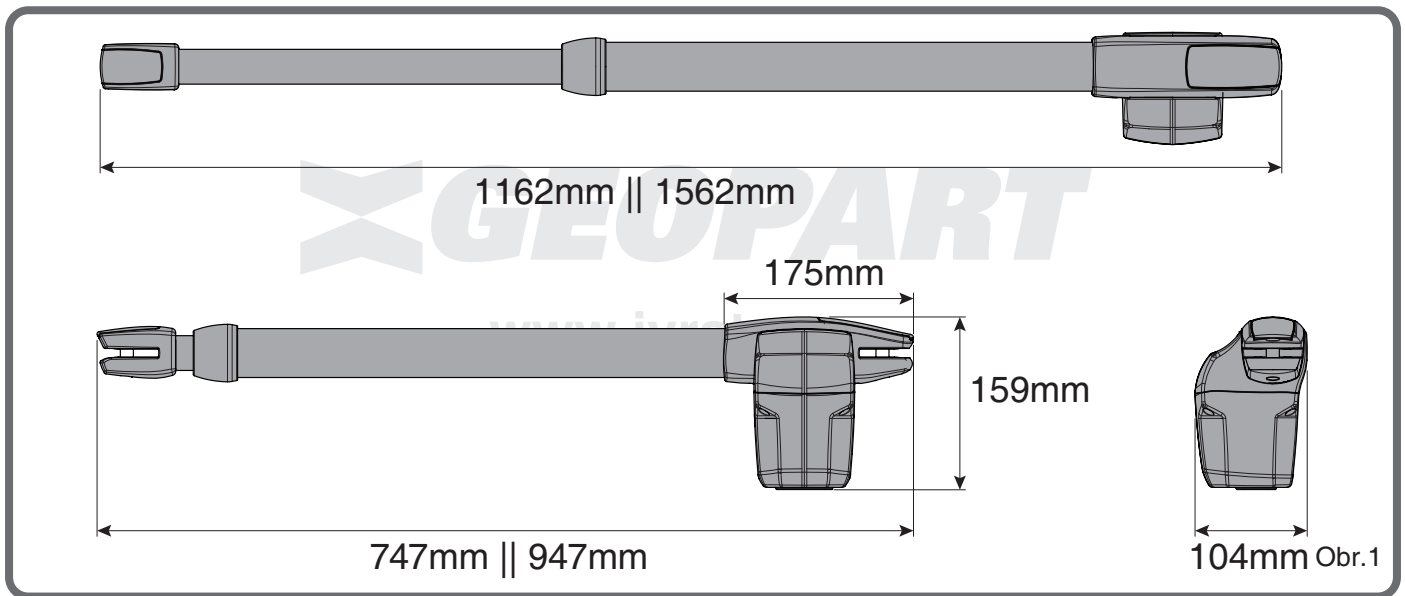
NÁVOD NA INSTALACI A OBSLUHU

CE

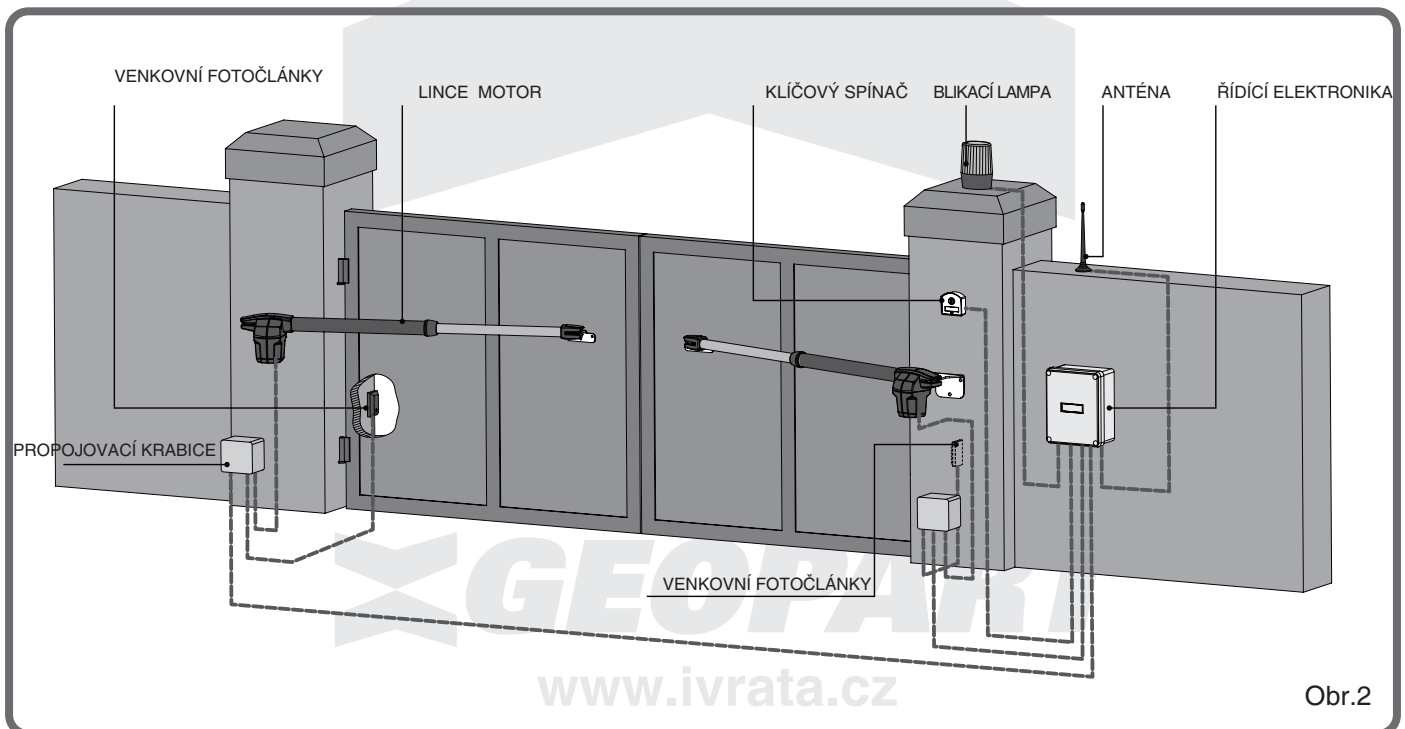
GEOPART

motorline[®]
PROFESSIONAL

1. Rozměry, parametry a popis motoru



Model	LINCE400	LINCE600
Elektrické napájení	230V, 50Hz	230V, 50Hz
Jmenovitý příkon	180 W	180 W
Napájecí proud	1,3 A	1,3 A
Maximální délka křídla	3000 mm	4000 mm
Použitelný zdvih	400 mm	600 mm
Teplotná ochrana	120 °C	120 °C
Síla	2300 N	2300 N
Pracovní zatížení	25%	25%
Ovládací elektronika	MC2, MC14	MC2, MC14
Hmotnost	10 kg	12 kg
Provozní teplota	-25°C +75°C	-25°C +75°C
Krytí	IP 54	IP 54



Pozn:

- spínač, blikací lampa a anténa nejsou součástí balení. Jedná se o volitelné příslušenství, které lze dokoupit
- je nutno použít mechanické koncové dorazy křídla v poloze zavřeno i otevřeno. Pokud nebudou použity, může v krajním případě dojít s poškození motoru
- je nutno použít propojovací krabice, které nejsou součástí balení. Všechny kabely musí do krabí vstupovat zespodu

2. Bezpečnostní pravidla a používání pohonu

ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

Tento Vám poskytne veškeré informace, které můžete potřebovat pro instalaci motoru s převody a zajištění Vaší bezpečnosti.

Veškeré naše výrobky jsou vyrobeny v souladu s platnými předpisy. Doporučujeme Vám při instalaci a údržbě používat pouze originální náhradní díly. V každém případě je bezesporu nutná a nevyhnutelná opatřnost a nic není lepší, než předcházení úrazům.

DŮLEŽITÉ

Jakákoli instalace, opravy nebo seřizování pracovního mechanismu nequalifikovanými pracovníky je přísně zakázána bez dodržení nezbytných bezpečnostních opatření: vypnutý elektrický přívod (včetně případných baterií). Všechny pohyblivé mechanismy musí být opatřeny vhodnými ochrannými prostředky.

Výrobce neodpovídá za jakékoli vzniklé škody nebo zranění lidí, zvířat nebo poškození věcí, ke kterým došlo používáním v rozporu s touto brožurou a/nebo neschválenou úpravou výrobku. Bezpodmínečně uložte tento návod na vhodné místo dobře známé všem zainteresovaným osobám. Je Vaší

povinností zacházet s obalovým materiálem (lepenka, plasty, polystyren atd.) a likvidovat jej v souladu s platnými předpisy a uvědomit si, že pro děti mohou být plastové obaly extrémně nebezpečné. Musíte seznámit všechny osoby používající tento automatický pohon s ovládacími a bezpečnostními předpisy instalace. Neinstalujte tento výrobek ve výbušném prostředí.

LIKVIDACE

Likvidaci materiálů musíte provádět v souladu s platnými předpisy. Všechny materiály se musí roztřídit podle druhu (měď, hliník, plasty, řídicí elektronika). V žádném případě se zde nevyskytují materiály, které jsou považovány za nebezpečné pro manipulující osoby.

DEMONTÁŽ

Při rozebírání nebo odstraňování automatizačního zařízení postupujte podle těchto pokynů:

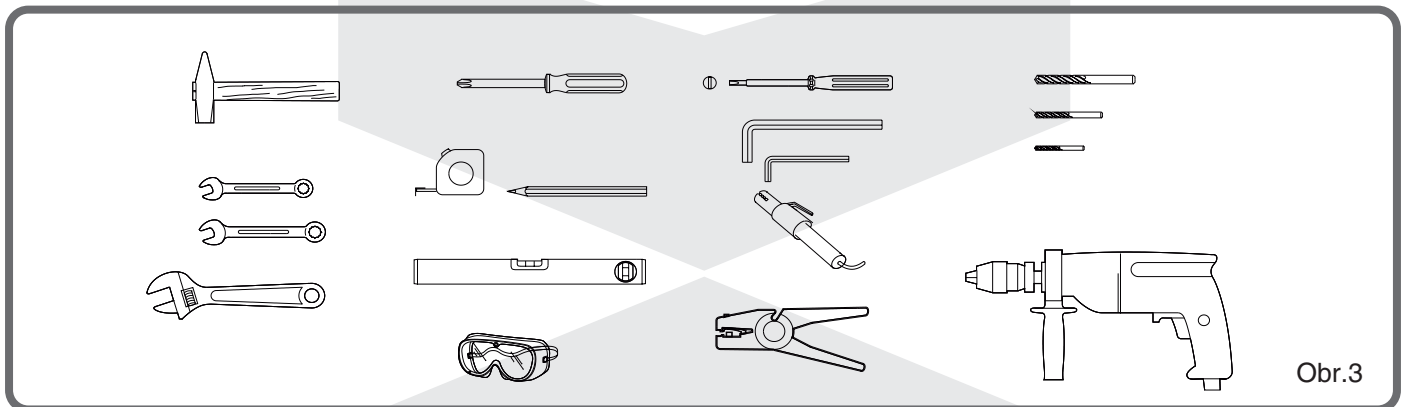
Vypněte přívod elektrického proudu a odpojte elektrickou instalaci.

Demontujte pohon a všechny jeho ostatní součásti.

Pokud zjistíte, že některé díly byly poškozeny, musíte je vyměnit.

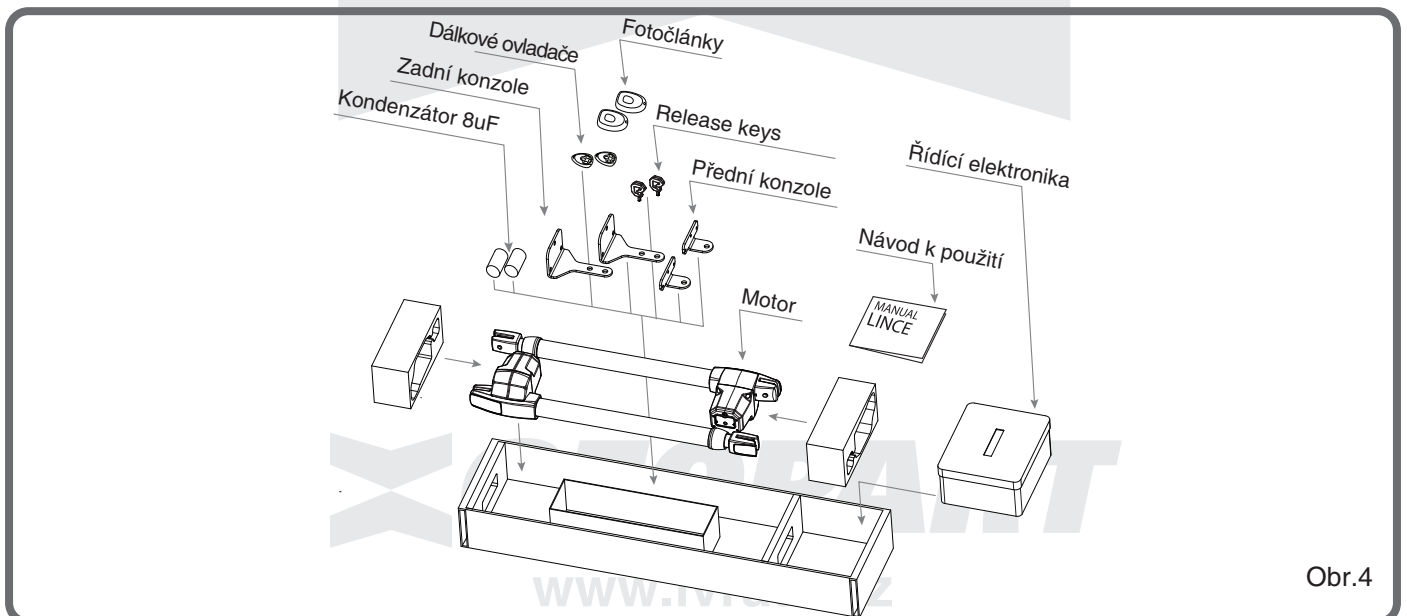


3. Výběr náradí pro montáž motoru



4. Obsah balení

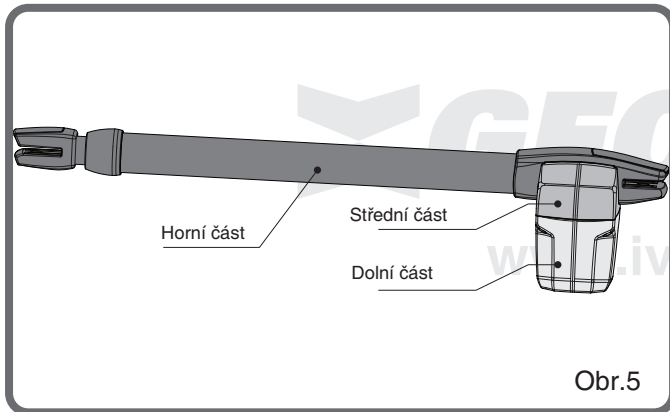
Před instalací zkontrolujte pečlivě obsah balení motoru



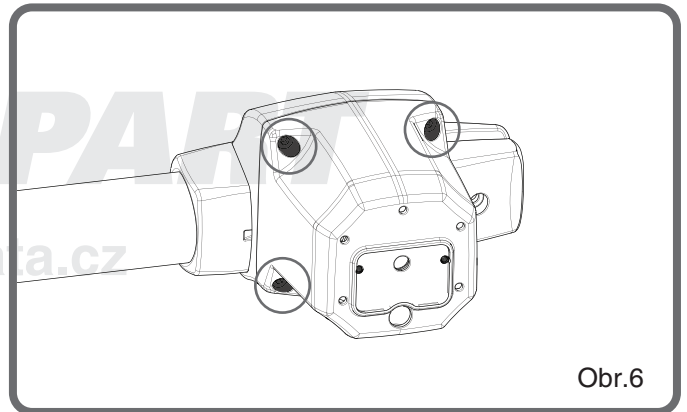
Položka	Popis	Počet	Položka	Počet	
1	Motor LINCE 400/600	2	5	Klíč pro nouzové odblokování	2
2	Zadní konzola motoru	2	6	Fotočlánky vysílač, přijímač	1
3	Přední konzola motoru	2	7	Řídicí elektronika	1
4	Dálkový ovladač 4kanál	2	8	Kondenzátor 8uF	2

5. Změna orientace motoru

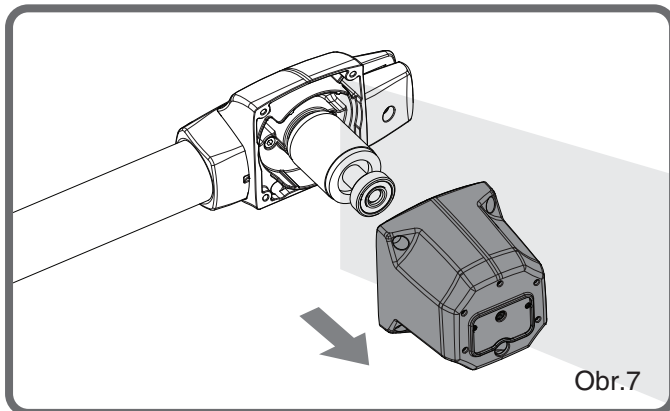
Motor LINCE, je produkt vyvinutý exkluzivně pro automatické otevírání křídlových bran a vrat. Kromě toho, že je to praktický, bezpečný a výkonný motor, má tento produkt novou funkci. Po malé úpravě je možno změnit motor z verze pravé na levou. To umožňuje větší flexibilitu při používání každého motoru.



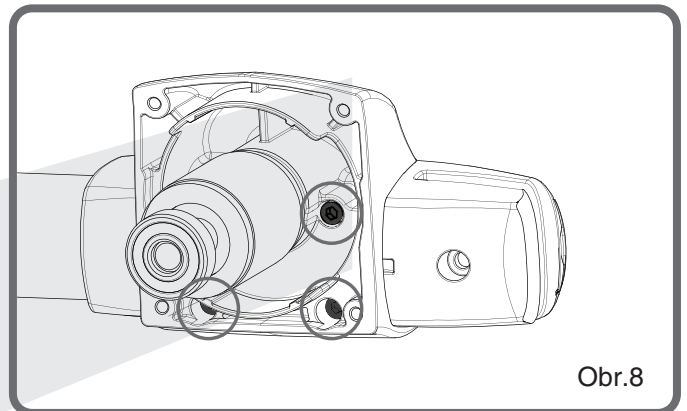
Motor s orientací vpravo



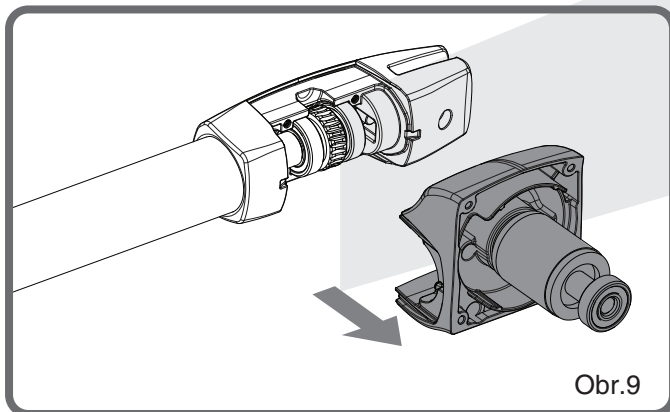
Odšroubujte šrouby, kterými je dolní část ukovena ke střední části



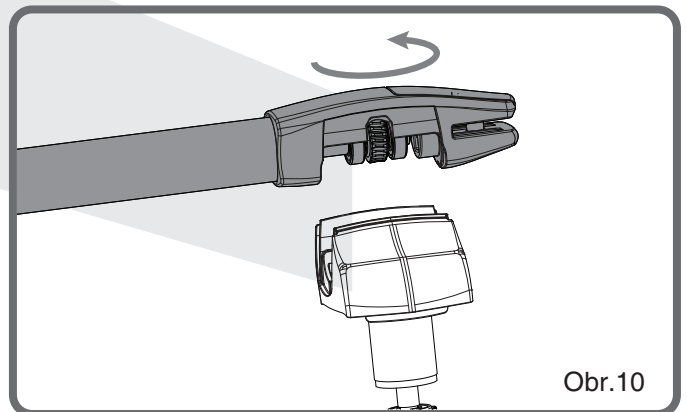
Sejměte dolní část



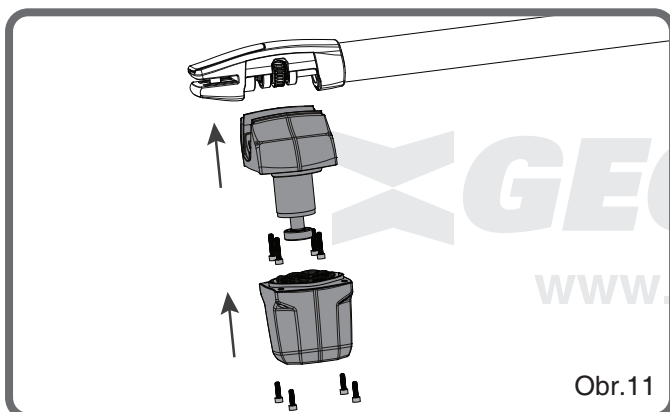
Odšroubujete šrouby ve střední části



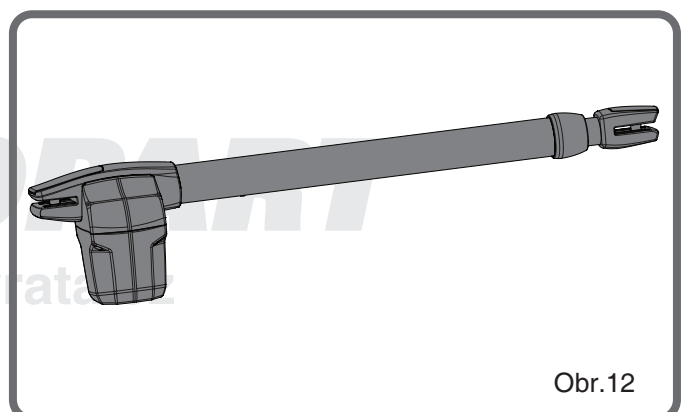
Sejměte střední část



Otočte horní část o 180st

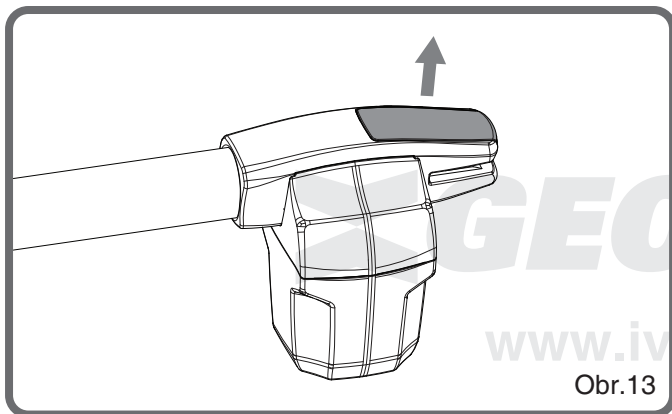


Zkompletujte motor podle obrázku, dobře utáhněte šrouby

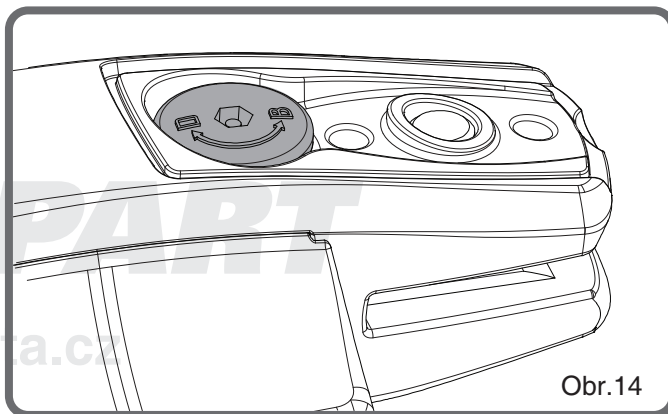


Motor s orientací vlevo

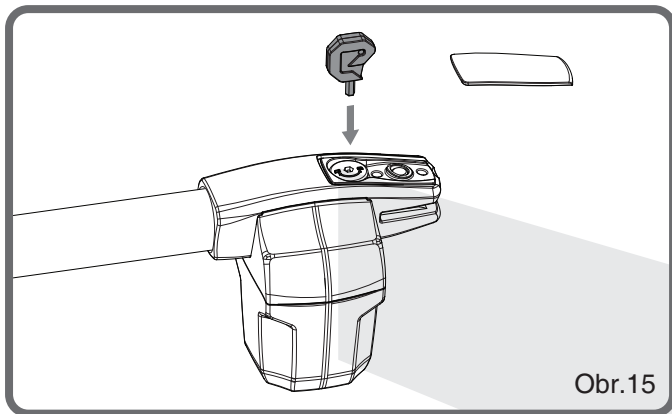
6. Manuální odblokování motoru při nastavování, nebo výpadku el. proudu



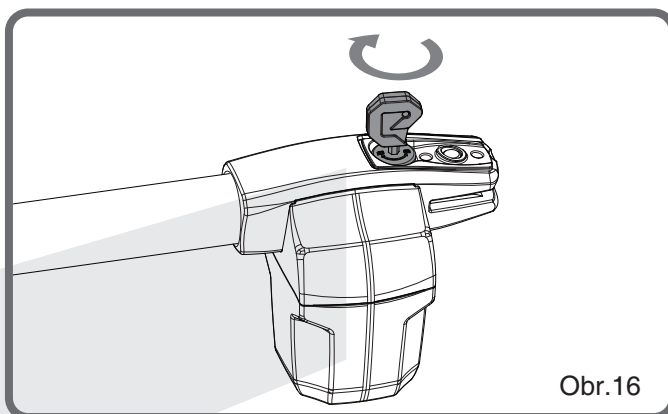
Ostraňte plastový kryt v zadní části motoru



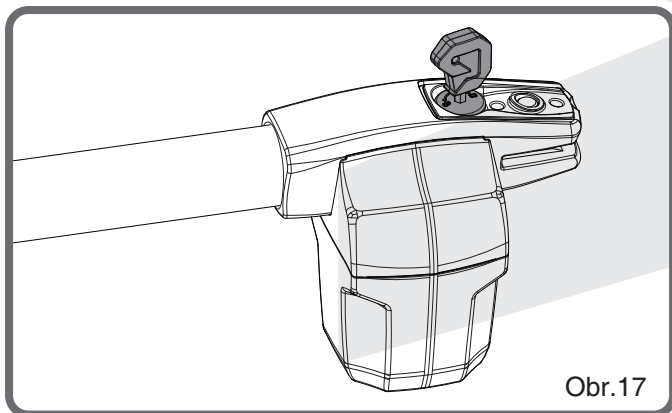
Informace vyryté na hřídeli D = Zajistit, B = Odjistit



Vložte odblokovací klíč do hřídele



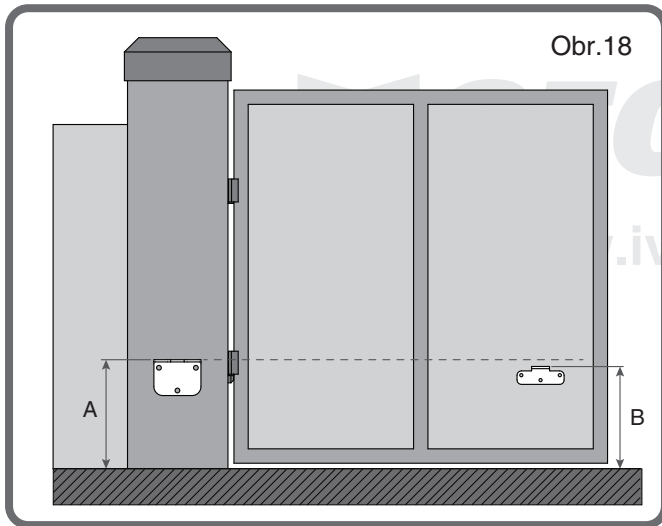
Otočte klíčem o 180st ve směru hodinových ručiček



Motor je nyní odblokován a lze volně otáčet křídlem brány. Pro zajistění motoru otočte klíčem o 180st proti směru hodinových ručiček

7. Rozměrové umístění motoru vertikálně

Motor LINCE musí být instalován s malým sklonem, aby se zabránilo vniknutí vody infiltrací prostřednictvím výložníku. K tomu účelu musí být přední konzole níž než zadní konzole. Viz příklad níže:



Rozměr A - svislá vzdálenost od země k horní části zadního konzoly. Rozměr B - svislá vzdálenost od země k horní části přední konzoly

A = ?mm - nastavte dle vašeho výběru, cca 1/3 výšky brány

B = A-10mm - o cca 10mm menší, než rozměr A

Příklad:

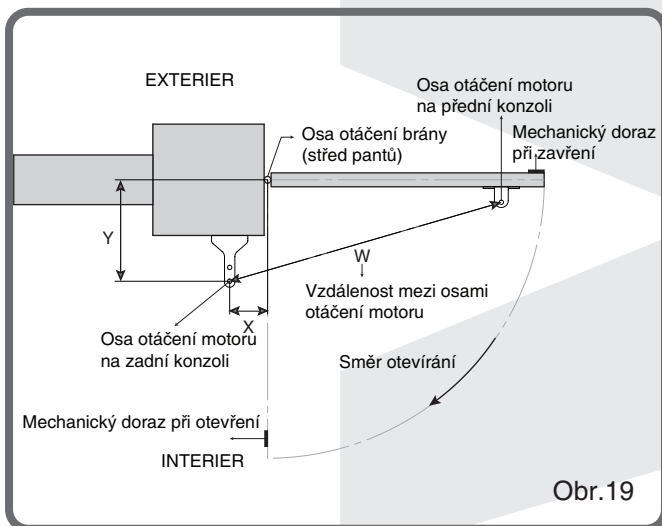
Je-li výška zadní konzoly (rozměr A) je nastavena na 600 mm, pak výška přední konzoly (rozměr B) bude 590 mm (600 mm - 10mm).

Pozn: Je velmi důležité, že toto doporučení bylo respektováno! Pouze tímto způsobem si může být jisti správnou funkcí a životností motorů!

Je také velmi důležité, aby byly srovnány nerovnosti terénu!

8. Rozměrové umístění motoru horizontálně

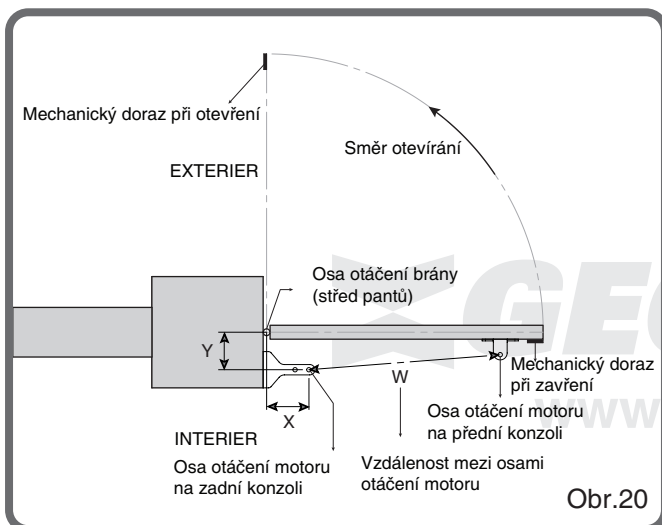
Otevírání směrem DOVNITŘ



Tabulka doporučených rozměrů podle modelu a požadovaného úhlu otevření, rozměry v mm

Model	Uhel otevření	X	Y	W
LINCE 400	95°	120-180	120-180	1095-1100
	120°	160-180	120-140	1095-1100
LINCE 600	95°	120-350	120-200	1495-1500
	120°	200-280	120-200	1495-1500

Otevírání směrem VEN

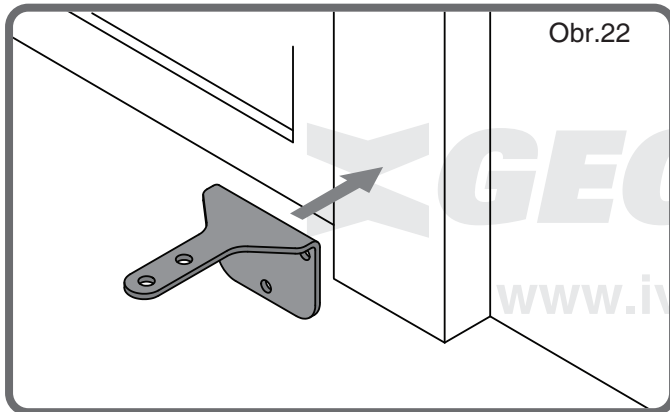


Tabulka doporučených rozměrů podle modelu a požadovaného úhlu otevření, rozměry v mm

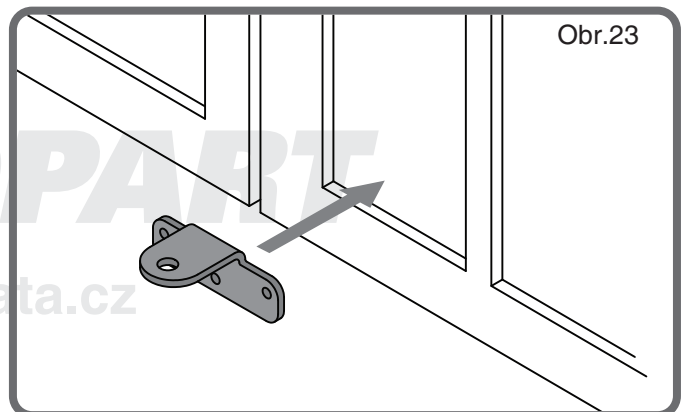
Model	Uhel otevření	X	Y	W
LINCE 400	95°	160-200	120-180	695-700
LINCE 600	95°	160-300	120-280	900-905

8. Instalace motorů

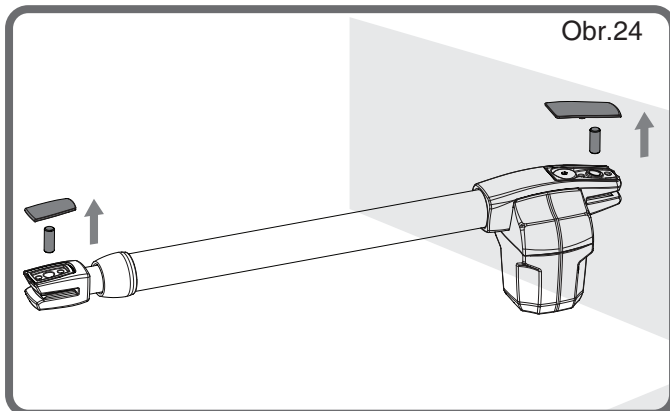
Věnujte pozornost rozměrů a umístění motorů podle obrázku 18, 19 a 20.



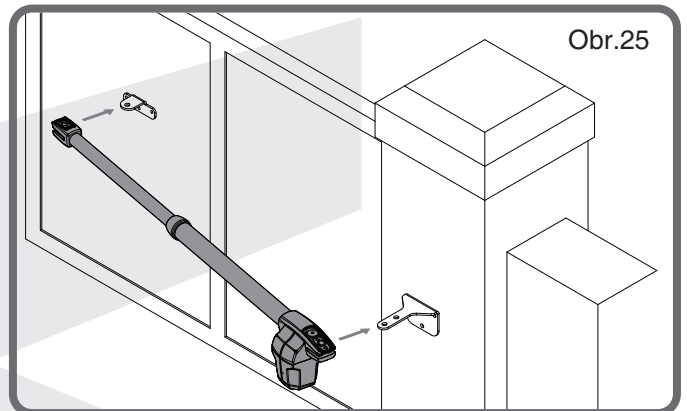
1. Ukotvení zadní konzole. Zadní konzole musí být umístěna na sloup nebo na stěnu s použitím rozměrů, které byly uvedeny na předchozích stranách. Může být ukotvena pomocí hmoždinek, chemických kotev nebo svařováním, dle vaší volby



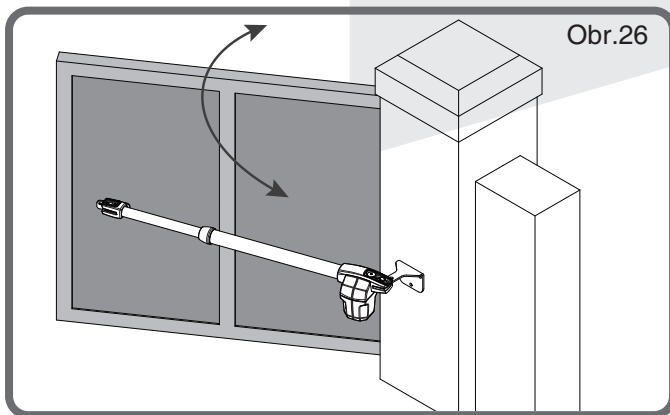
2. Ukotvení přední konzole. Přední konzole je umístěna na křídlo brány v příslušné výšce a vzdálenosti od zadní konzole podle předchozí stránky. Může být ukotvena pomocí metrických šroubů nebo svařováním, dle vaší volby



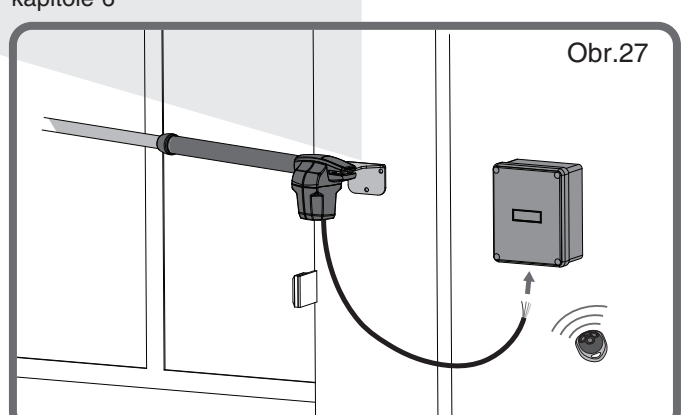
3. Vyjmutí krytek a válečků. Sundejte plastové krytky podle obrázku a vyjměte zajišťovací kolíky. Po montáži se plastové krytky vrátí zpět z důvodu vzhledu



4. Nasazení motoru. Nasadte motor na obě konzole současně, jinak by mohlo dojít k jeho poškození vyvrácením. Pro usnadnění odblokujte motor pomocí klíče ja je popsáno v kapitole 6



5. Test pohybu motoru. Nainstalujte vyjmuté čepy, na které naneste malé množství maziva. Ručně projedte celou dráhu křídla a zkontrolujte, zda je pohyb rovnoměrný. Tím je zajištěn pravidelný chod motoru.



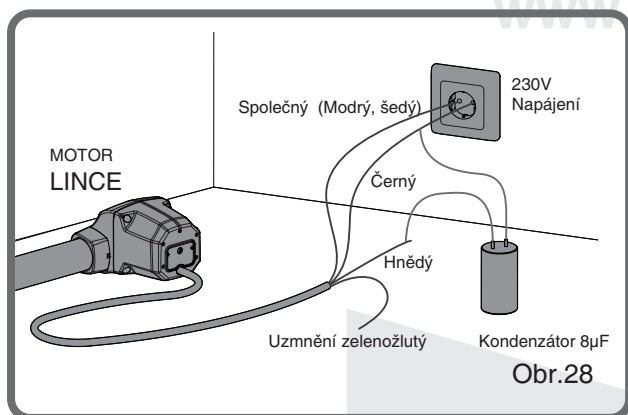
6. Připojení motoru k řídicí elektronice. Připojte kabel motoru do řídicí elektroniky. Nakonec připojete přívodní kabel, další přídatná zařízení, fotočlánky, klíčový spínač, anténu, blikací lampu a nakódujte dálkový ovladač. Vše je popsáno v návodu k řídicí elektronice.

9. Kontrola funkčnosti motorů přímým zapojením na napájení

Někdy je nutno provést kontrolu funkčnosti motoru jeho přímým připojením na napájecí napětí 230V. Na obrázku 28 je znázorněna zkouška motoru. Je nutno použít rozběhový kondenzátor 8 μ F.

Poznámky:

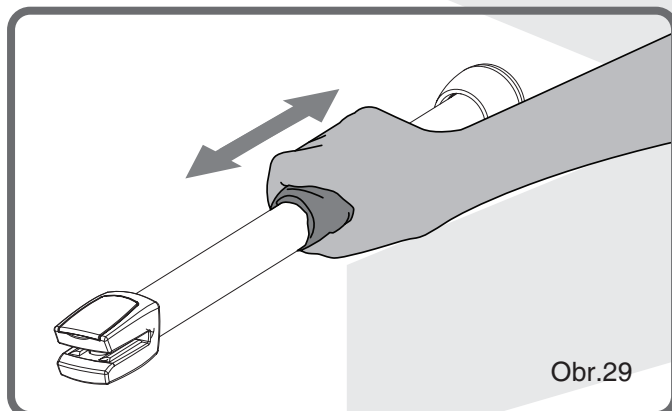
- na otestování motoru není nutno demontovat motor z brány. Pomocí přímého připojení je možno rychle zjistit, zda je motor funkční.
- na orientaci připojení kondenzátoru nezáleží. Jeden vývod je připojen k černému drátu a druhý vývod k hnědému drátu kabelu motoru
- společný drát je vždy připojen přímo k napájecímu napětí
- pro otočení chodu motoru je nutno zaměnit černý drát za hnědý



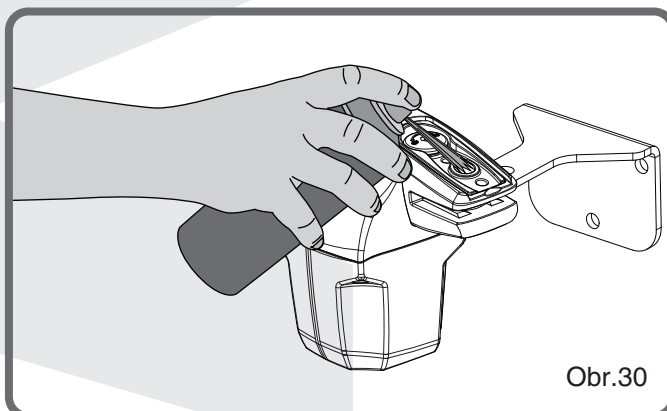
Důležité upozornění: připojení řídicí elektroniky na napájení 230V a přímou zkoušku funkčnosti motoru smí provádět **pouze osoba s příslušnou kvalifikací dle vyhlášky ČUBP a ČBU č 50/1978**

10. Údržba

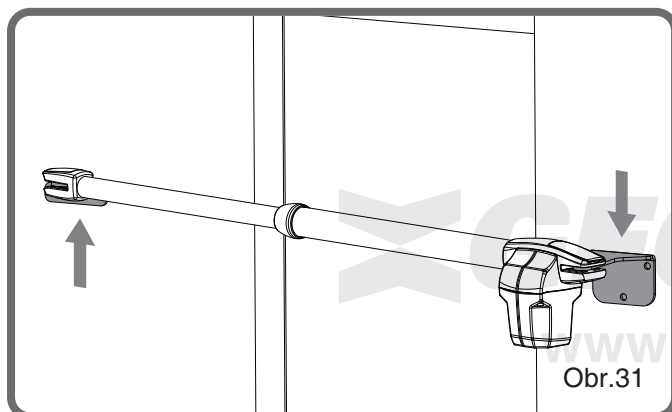
Doporučená perioda pro údržbu je jeden rok.



1. Vyčistění nerezového ramene. Odstraňte drobné částičky a vyčistěte nerezové rameno hadříkem namočeným v oleji. Potom naneste tenkou vrstvu lehkého mazacího oleje na toto rameno.



2. Mazání čepů. Odstraňte ochranné kryty čepů a naneste na ně malou vrstvu lehkého oleje ve spreji



3. Kontrola uchycení motoru. Pravidelně kontrolujte uchytení konzol motoru na sloupu i křídlo brány. Uvolněná konzol může způsobit nadměrné namáhání motoru a jeho poškození způsobí

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

dle směrnice 98/37/EC (89/392 CEE), příloha II, část B

Firma ELECTROCELOS potvrzuje, že zařízení je vyrobeno v souladu s evropskými předpisy a normami:

Pohon křídlové brány: model LINCE (všechny typy)

Odpovídá následujícím směrnicím Evropské unie:

2006/95/CE-Elektrická zařízení s nízkým napětím
89/336/CEE-Elektromagnetická kompatibilita
a další normy EN 60335-1, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Firma ELECTROCELOS potvrzuje, že ovládací elektronika typ MC2/MC14 je vyrobena v souladu s normou 95/05/EC (R&TTE)

Datum montáže:

Adresa montáže:

Montážní firma:

Pohon a řídicí jednotka popsána v této příručce je určena k ovládní elektromechanických pohonů pro automatizaci křídlových brán. Jakékoliv jiné použití je nesprávné a zakázáno platnými normami. Instalace musí být provedena pouze osobou s příslušnou kvalifikací dle vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 sb

Výrobce si vyhrazuje právo provádění změn v souvislosti se zlepšováním svých výrobků uvedených v této brožurě. Obrázky a fotografie mají pouze ilustrační charakter. Jakékoliv používání a reprodukce zde uvedených výrobků. Nebo jejich částí je zakázáno. Všechna práva jsou vyhrazena.

motorline[®]
PROFESSIONAL

1BETA/ 2014  **GEOPART**

GEOPART, S.R.O.

Ječná 1321/29a

641 00 Brno

tel. +42 544 527 521

fax +42 544 527 521

www.ivrata.cz • www.geopart.cz • geopart@geopart.cz