

WING

POHON PRO KŘÍDLOVÉ BRÁNY

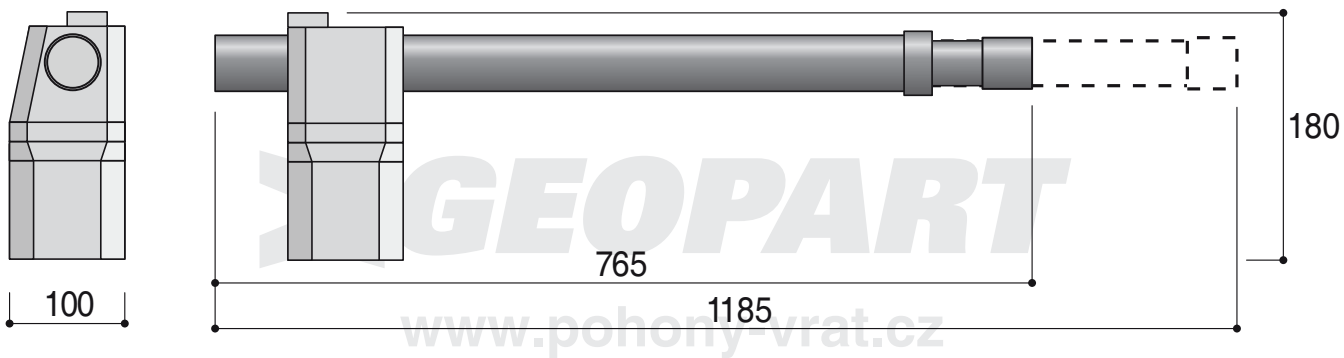


NÁVOD NA INSTALACI A OBSLUHU

CE

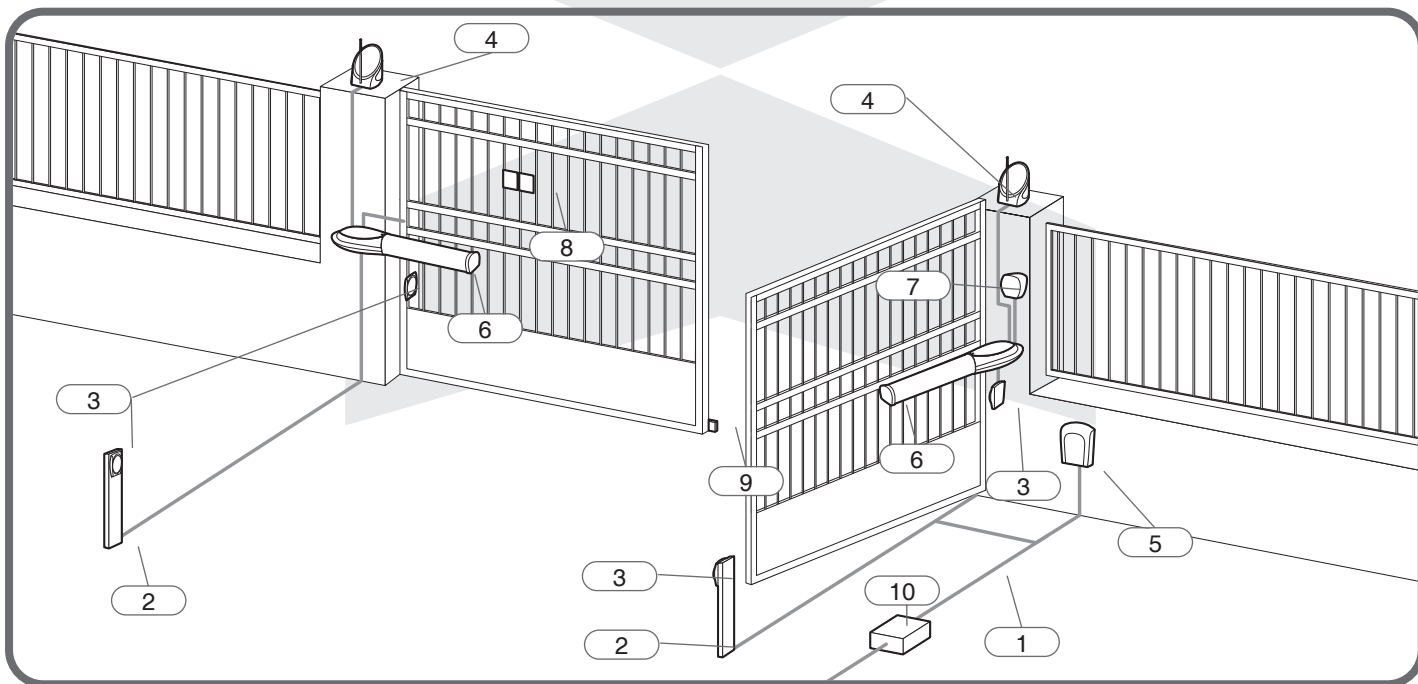
XGEOPART

motorline[®]
PROFESSIONAL



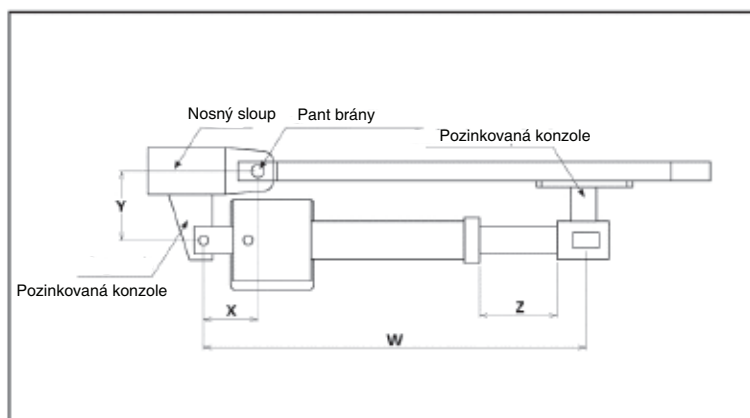
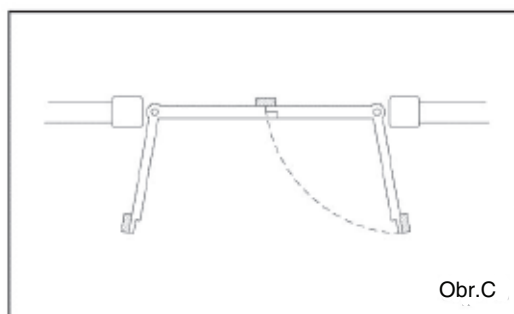
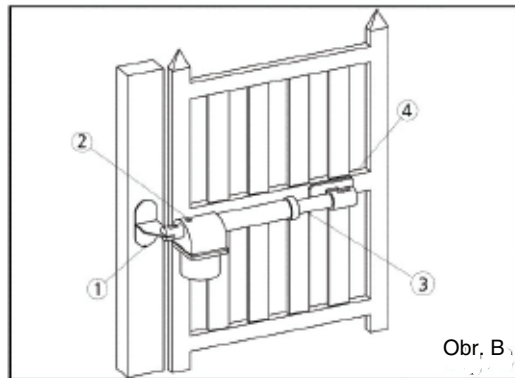
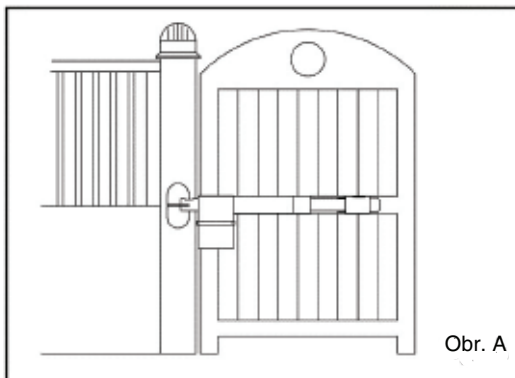
Pozn.: rozměry pro verzi WING400

Model	WING300	WING400	WING600
Elektrické napájení	230V, 50Hz	230V, 50Hz	230V, 50Hz
Jmenovitý příkon	180 W	180 W	180 W
Napájecí proud	0,9 A	0,9 A	0,9 A
Maximální délka křídla	2000mm	2500mm	3500mm
Maximální hmotnost křídla	200 kg	200 kg	200 kg
Použitelný zdvih	300 mm	400 mm	600 mm
Tepelná ochrana	150 °C	150 °C	150 °C
Kondenzátor	8uF	8uF	8uF
Pracovní zatížení	30%	30%	30%
Ovládací panel	MC2, MC14	MC2, MC14	MC2, MC14
Hmotnost	6 kg	6 kg	6 kg
Provozní teplota	-25°C +75°C	-25°C +75°C	-25°C +75°C
Krytí	IP 54	IP 54	IP 54



MONTÁŽNÍ SCHEMA A DOPORUČENÉ KABELY

- 1 Elektrické napájení 230 VAC 50 Hz • CYKY 3 x 1,5
- 2 Sloupky s fotočlánky
- 3 Fotočlánky • 4 x 1
- 4 Výstražná lampička s anténou • 3 x 1 + koaxiál 50ohm
- 5 Centrální elektronika
- 6 Pohon • 4 x 1 lanko pro motor, koncový spínač 3 x 1 lanko
- 7 Klíčový spínač • 3 x 1
- 8 Bezpečnostní tabulka
- 9 Elektrický zámeček 3 x 1 lanko
- 10 Jistič 16A



TYP	Otevření 90st.				Otevření 120 st.			
	W (mm)	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)	W (mm)	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)
WING300		140	140	300				
WING400		180	200	400	250	140	400	
WING600		200	350	600	400	160		

Montážní rozměry pro pohony WING: podle požadovaného úhlu otevření křídla vyberte montážní rozměry pro umístění větší nosné konzoly pohonu. Na základě zkušeností je nutno, aby nosný sloupek brány měl šířku minimálně 160mm

ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

Gratuluje Vám ke skvělé volbě. Vaše nové automatizační zařízení bylo vyrobeno ve vysoké kvalitě a s důrazem na spolehlivost, a proto Vám bude dlouhodobě sloužit. Tato brožurka 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 opatrnost a nic není lepší, než předcházení úrazům.

DŮLEŽITÉ

Jakákoli instalace, opravy nebo seřizování pracovního mechanismu nekvalifikovanými 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 tuto brožuru spolu s technickou instalační příručkou 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 mechanismus s ovládacími a bezpečnostními systémy instalace. Neinstalujte tento výrobek ve výbušném prostředí.

DŮLEŽITÉ

Před prováděním jakéhokoli údržbářského zásahu musíte vždy odpojit elektrický přívod. Pro správnou údržbu zařízení s nainstalovaným motorem s převodovkou WING se důsledně řiďte těmito pokyny: Pravidelně provádějte čištění fotočlánků.

Nechte pravidelně kontrolovat kvalifikovanými osobami elektronickou spojku (viz návod k příslušné elektronické centrální jednotce“).

Pravidelně mažte závěsy brány. V případě poruchy nechte bránu prohlédnout kvalifikovanou osobou.

LIKVIDACE

Likvidaci materiálů musíte provádět v souladu s platnými předpisy. Všechny materiály se musí rozřadit podle druhu (měď, hliník, plasty, elektrická centrální jednotka). 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 ovládací konzoli a všechny ostatní součásti mechanismu.

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



BEZPEČNÁ
VZDÁLENOST



POHYBLIVÉ ČÁSTI
MECHANISMU



NEINSTALUJTE DO
VÝBUŠNÉHO PROSTŘEDÍ



NEBEZPEČÍ ÚRAZU
ELEKTRICKÝM Proudem



POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ
RUKAVICE



POUŽÍVEJTE SVÁŘEČSKÉ
BRÝLE



NESNÍMEJTE OCHRANNÉ
KRYTY

VÝROBEK

Pohonná jednotka WING je zkonstruována pro otvírání křídlových bran. Výrobce nepřebírá odpovědnost, pokud se výrobek používá k jiným účelům.

UPOZORNĚNÍ: Pohonná jednotka pracuje bez mechanické spojky, musí být proto ovládána ovládací elektronikou s vestavěnou elektronickou spojkou.

POUŽÍVÁNÍ AUTOMATIZAČNÍHO ZAŘÍZENÍ

Důležité bezpečnostní pokyny. Upozornění: pro bezpečnost osob je životně důležité dodržovat následující pokyny. Uchovejte si tento návod. Nedovoďte dětem, aby si hrály s dálkovým ovládáním nebo pevnými ovládacími prvky. Nepůjčujte dálkový ovladač dětem.

Vždy je nutno kontrolovat bezchybnou činnost všech bezpečnostních součástí, protože automatické zařízení je možné ovládat na dálku pomocí dálkového ovladače. Doporučujeme, aby kvalifikovaná osoba prováděla pravidelnou (každých 6 měsíců) kontrolu seřízení elektronické spojky. Pokud potřebujete provést kalibraci bezpečnostního zařízení, podívejte se do kapitoly "seřizování elektronické spojky" v brožurce s návodem k ovládacímu panelu.

PŘEDBĚŽNÁ KONTROLA

- Přečtěte si pečlivě návod.
- Zkontrolujte, zda nedošlo během přepravy k poškození výrobku.
- Zkontrolujte, zda je konstrukce brány pevná a zda nedochází při pohybu ke vzniku třecích bodů.
- Zkontrolujte, zda elektrická instalace odpovídá charakteristikám, které motor s převodovkou vyžaduje.
- Zkontrolujte, zda Vaše pohonné jednotky mají odpovídající parametry pro daná křídla.
- Zkontrolujte, zda je k dispozici bezpečnostní systém uzemnění a zda jsou kovové části instalovaného mechanismu s ním propojeny
- Zkontrolujte, zda lze snadno provádět ruční ovládání pohybu brány.
- Uvědomte si, že automatika činí používání brány jednoduchým, ale neřeší problémy plynoucí z chybné instalace nebo špatné údržby.

MAZÁNÍ

Převody pohonu jsou opatřeny trvalou mazací náplní.

INSTALACE

Pohony WING se dodávají v pravém nebo levém provedení v závislosti na poloze křídla brány. Pohony se instalují zásadně z vnitřní strany brány.

Instalace pohonů WING je velice jednoduchá, podmínkou je bezproblémový chod křídel brány.

Pomocí spojovacího materiálu v závislosti na materiálu nosného sloupu upevněte větší konzoli ke sloupu s ohledem na rozměry v tabulce (Obr.A). Je nutno dbát na to, aby podélná osa pohonu byla v dokonalé horizontální poloze. Pomocí dodaného šroubu a válečku nainstalujete pohon na konzoli (1).

Ručně vymontujete nerezový píst (3) do krajní polohy, potom otročte o jednu otáčku zpět (posun pístu o cca 1cm). Zpětná otáčka je nutná k dokonalému přitlaku zavřeného křídla.

Namontujete menší pozinkovanou konzoli (4) na konec pístu pomocí dodaného šroubu a válečku. Nyní upevněte menší konzoli na křídlo brány tak aby pohon byl v dokonalé horizontální poloze.

Vymezte chod křídla pomocí mechanických dorazů (Obr.C).

Nainstalujete elektroinstalaci podle Návodu k ovládací elektronice

RUČNÍ ODBLOKOVÁNÍ

Pří výpadku elektrického proudu je možno pohon odblokovat pro ruční manipulaci pomocí dodaného klíče

ELEKTRICKÁ INSTALACE

Doporučené zapojení zařízení k elektrické síti. Zařízení se připojuje k místnímu rozvodu kabelem CYKY 3x1,5mm², případně CYKY 3x2,5mm². Připojovací kabel je jistěn jističem 10-16A. Nutné je použití proudového chrániče s jmenovitým reziduálním proudem 0,03A.

GEOPART

www.pohony-vrat.cz

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

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

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

Pohon křídlové brány: model WING (všechny typy)

Odpovídá následujícím směrnícím 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 STATEUROP 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 ovládání 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 brožuře. 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

2/ 2012

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