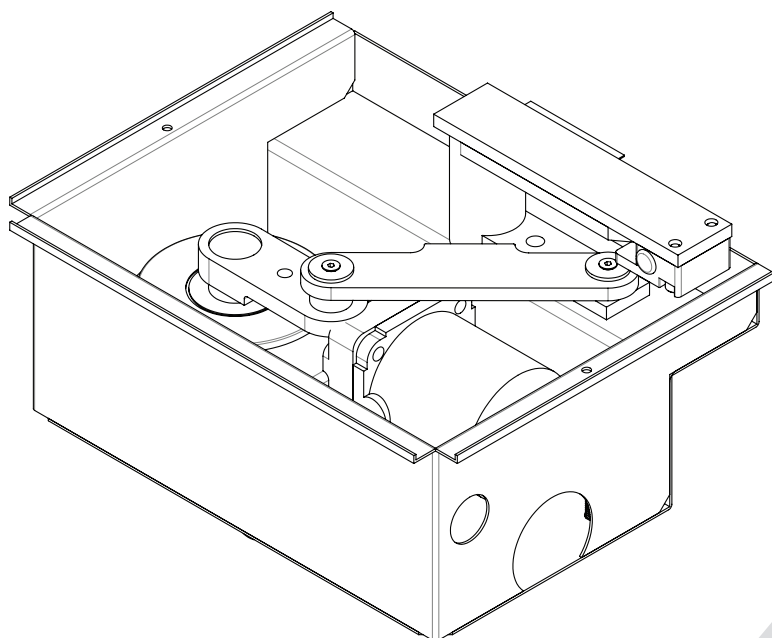


SUBWING

PODZEMNÍ POHON PRO KŘÍDLOVÉ BRÁNY

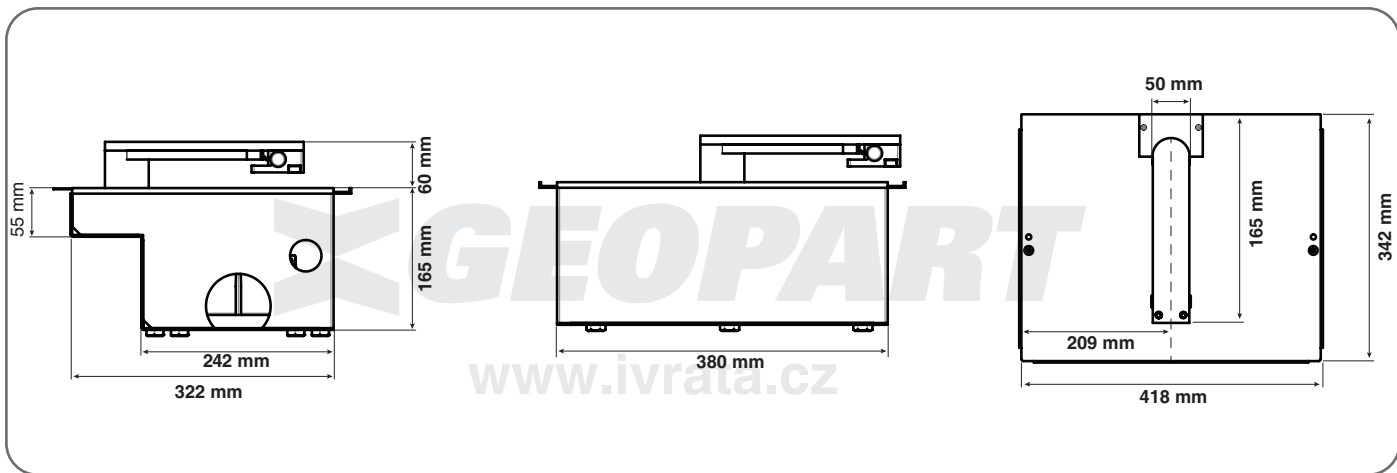


NÁVOD NA INSTALACI A OBSLUHU

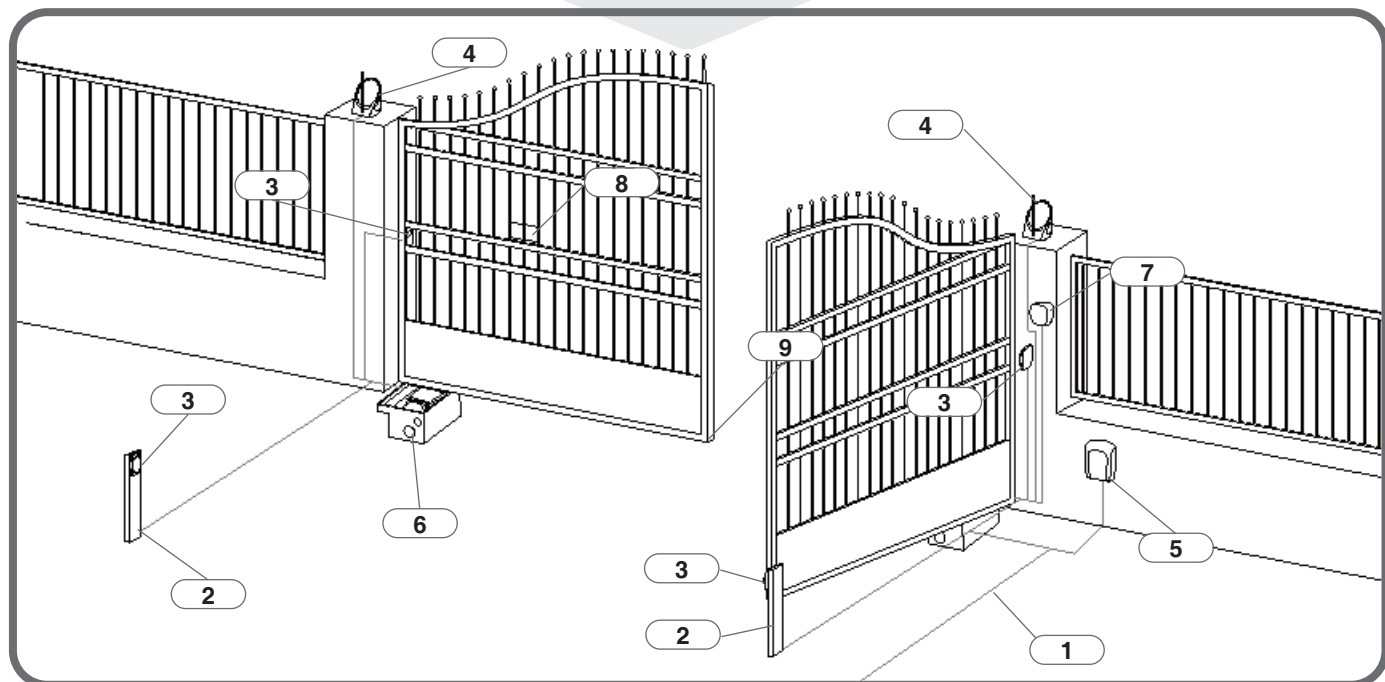
CE

XGEOPART

motorline[®]
PROFESSIONAL



Model	SUBWING700
Maximální hmotnost brány	300 kg
Maximální délka brány	3,5m
Napájení pohonu	230V± 10%, 50Hz
Jmenovitý příkon	350 W
Tepelná pojistka	120 °C
Pracovní zatížení	30%
Provozní teplota	-25°C +70°C
Kondenzátor	8uF



MONTÁŽNÍ SCHEMA A DOPORUČENÉ KABELY

- 1 Elektrické napájení 230 VAC 50 Hz • CYKY 5 x 2,5
- 2 Sloupky s fotočlánky (volitelně, není součástí balení)
- 3 Fotočlánky • 4 x 1
- 4 Výstražná lampa s anténou • 3 x 1 + koaxiál 50ohm (volitelně, není součástí balení)
- 5 Ovládací elektronika
- 6 Převodový pohon Subwing
- 7 Klíčový spínač • 3 x 1 (volitelně, není součástí balení)
- 8 Výstražná tabulka (volitelně, není součástí balení)
- 9 Elektrický zámek • 3 x 1 (volitelně, není součástí balení)

ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

Gratulujeme 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 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 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 Subwing se důsledně řiďte těmito pokyny: Pravidelně provádějte čištění fotočlánků.

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

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

ÝROBEK

Pohon Subwing700 je zkonstruován pro otvírání křídlových bran o maximální délce jednoho křídla 2,5m a hmotnosti do 300 kg.

Výrobce nepřebírá odpovědnost, pokud se Subwing700 používá k jiným účelům.

UPOZORNĚNÍ: Pohon pracuje bez mechanické spojky, musí být proto ovládán řídicí elektronikou Motorline s vestavěnou elektronickou spojkou.

POUŽÍVÁNÍ AUTOMATIZAČNÍHO ZAŘÍZENÍ

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

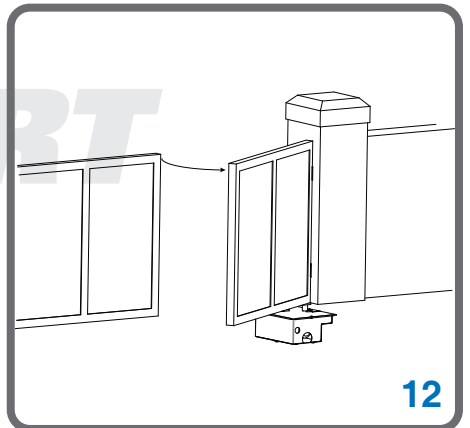
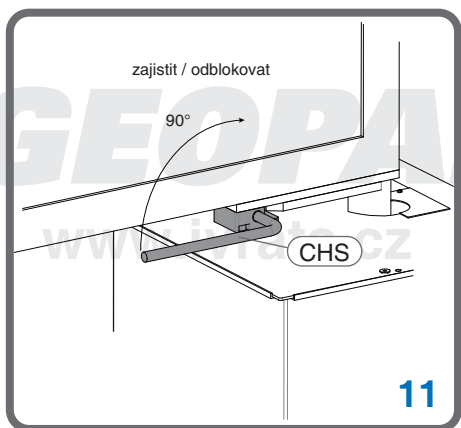
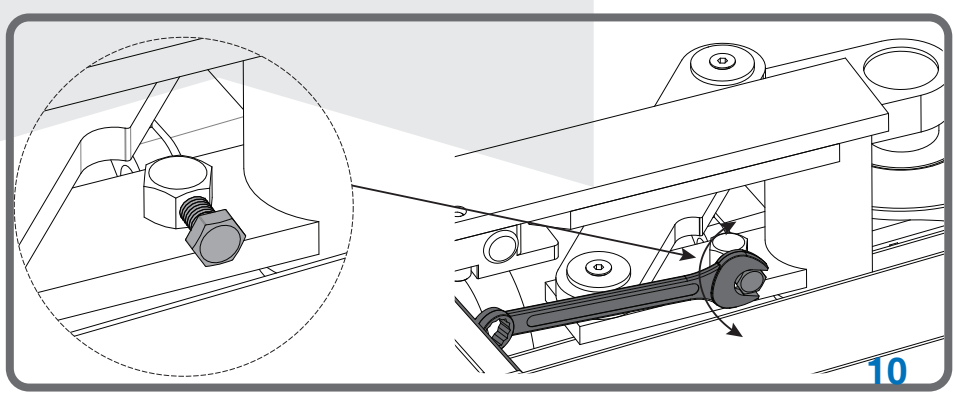
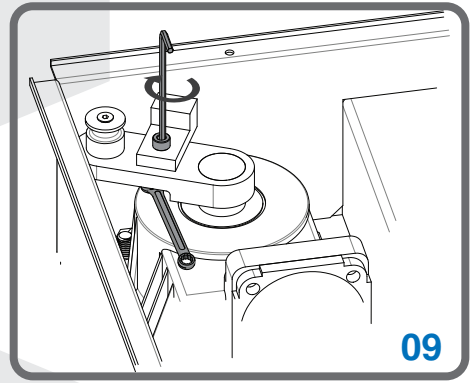
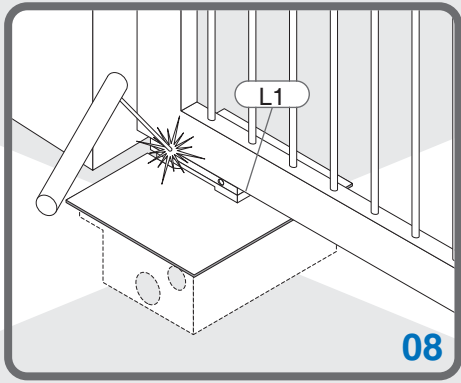
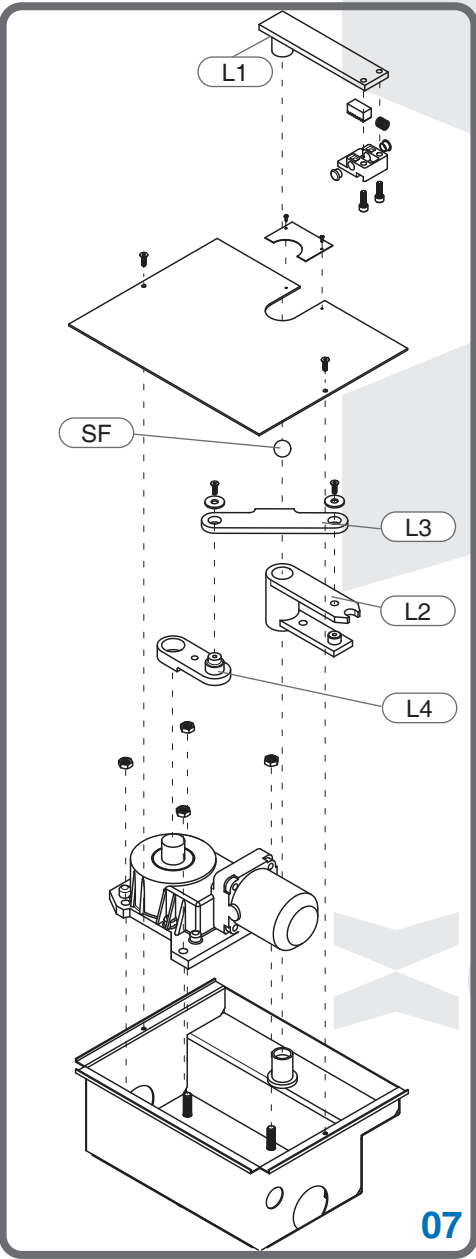
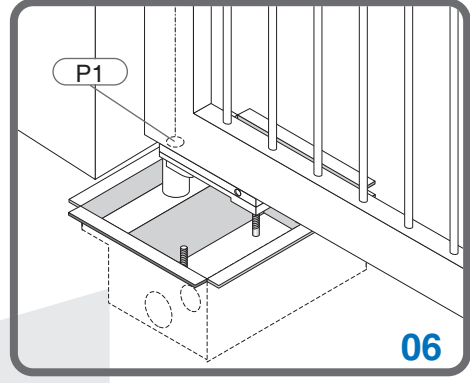
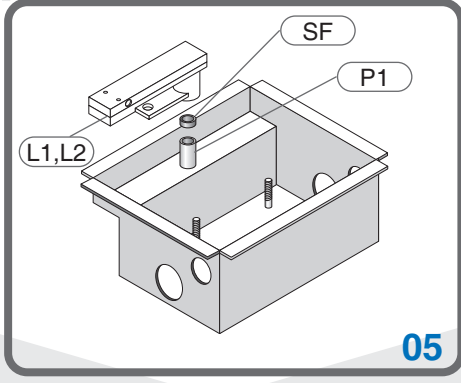
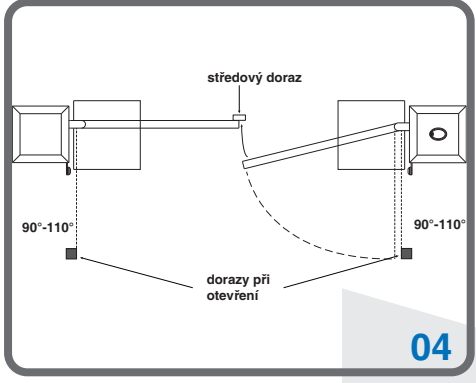
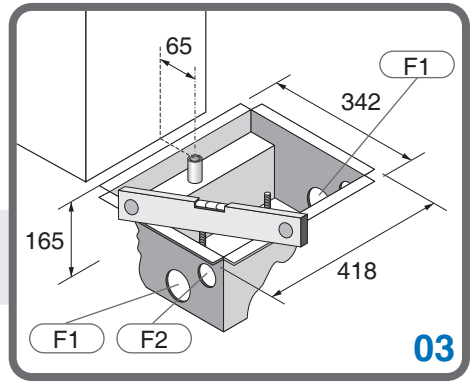
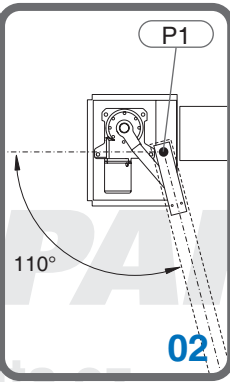
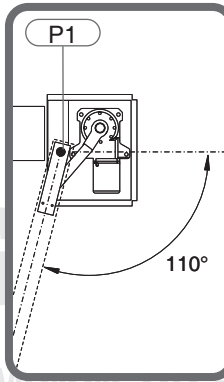
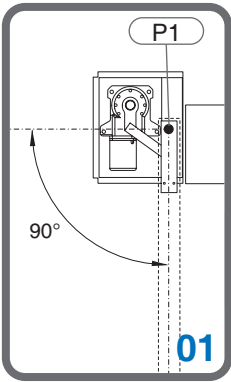
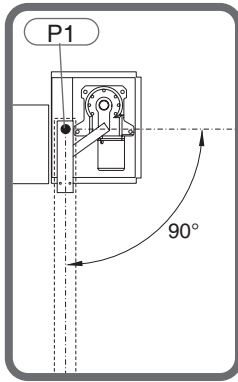
Vždy je nutno kontrolovat bezchybnou činnost všech bezpečnostních součástí, protože automatické zařízení je možné ovládat na dálku pomocí dálkového ovladače. Doporučujeme, aby kvalifikovaná osoba prováděla pravidelnou (každých 6 měsíců) kontrolu seřízení elektronické spojky. Pokud potřebujete provést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

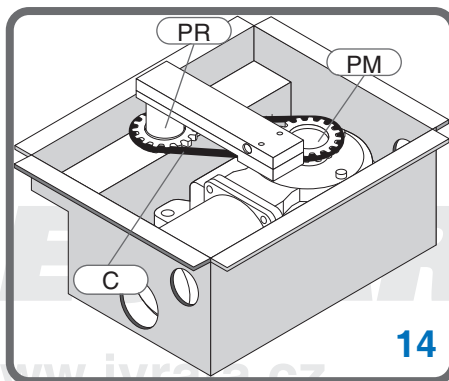
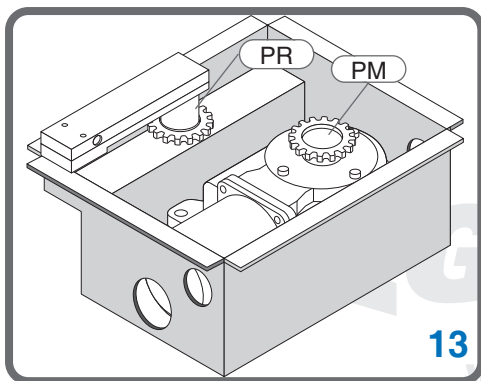
PŘEDBĚŽNÁ KONTROLA

- 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 pohon má odpovídající parametry pro danou bránu.
- 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 Subwing700 jsou opatřeny trvalou mazací náplní.





INSTALACE

Ujistěte se, že křídla brány jsou dokonale ve vodorovné poloze. Vyberte uvnitř objektu vhodné místo pro instalaci motorů a pamatujte na to, že: čep „P1“ na skříních musí být vždy rovnoběžný s osou otáčení křídel - horním pantem (obr. 1-2). Ujistěte se, že mezi opěrnými sloupky brány a otočnými čepy křídel je minimálně 65 mm (obr. 3). Doporučujeme zabudovat do povrchu mechanické dorazy křídel pro zavírání (obr. 4). Středový doraz je vždy nutný, je tak zajištěno zajištění křídla v zavřeném stavu přitlakem motoru. Po vyměření správného umístění ocelových skříní je nutno pro ně vykopat v zemi otvory. Přesvědčte se, že u otvorů "F1" je zajištěn odtok vody, aby voda nezůstávala v prostoru skříně a nesnižovala se tak životnost motoru (obr.3). Vložte do otvorů „F2“ ochranné průchodky pro přívodní kabely.

Na čepy „P1“ nasadte páky „L2“, vložte kuličky „SF“ a nasadte unášecí páky „L1“ (obr.5). Kuličky a pouzdro páky „L2“ předtím důkladně namažte pevným mazivem. Skříně zabetonujte a ujistěte se, že jsou dokonale ve vodorovné poloze, zkontrolujte, že čepy „P1“ jsou rovnoběžné s horním panty křídla brány a že páky „L1“ se dotýkají spodního okraje křídel (obr.6).

Podle (obr.7) nasadte motor a zajištěte příslušnými maticemi. Nainstalujte převodové páky „L3“ a „L4“, zajištěte je příloženými šrouby s podložkami. Zkompletujte nozový odblok a přišroubujte ho pomocí příložených šroubů na páku „L1“. Nasadte víka na skříně, zajištěte pomocí příložených šroubů a předtím zkontrolujte, zde jste uvnitř nic nezapomněli.

Zarovnejte páky „L1“ s křídly a provizorně je uchyťte ke spodní hraně přivařením (obr. 8). Odblokujte motory, jak je popsáno v části "Nouzové nebo ruční ovládání" a proveďte ručně otevření a zavření pro kontrolu správné polohy motorů s převody. Definitivně přichyťte páky „L1“ důkladným přivařením.

Naistalujte mechanické koncové dorazy na otevření podle (obr. 9) a na zavření (obr. 10). , ale dedotahujte je. Otočte křídlo brány do pozice zavřeno a dotáhněte kocový doraz pro otevření, stejným způsobem utáhněte i doraz pro zavření ve správné poloze křídla otevřeno.

UPOZORNĚNÍ

Nikdy neprovádějte elektrické spojování v kovových skříních. Proveďte zapojení podle manuálu pro řídicí elektroniku a nainstalujte povinná bezpečnostní zařízení. Seznamte osoby, které budou používat automatické zařízení s ovládacími prvky, bezpečnostními zařízeními, nouzovým ovládaním a nebezpečími, která se mohou vyskytnout v souvislosti s používáním automatického zařízení. Projděte technickou příručku a splňte případné povinnosti vyplývající z platných předpisů. Aby se předešlo nebezpečným situacím, které mohou způsobit úraz osobám nebo poškození věcí, přesvědčte se před

započetím provádění otvíracích a zavíracích pohybů křídel, že jsou nainstalovány kryty, a že se nikdo nenachází v blízkosti pohybujících se mechanismů a že se nic (kabely, nářadí) nezapomnělo uvnitř skříní. Nikdy neprovádějte žádné seřizovací práce s otevřenými skříněmi, nebo při pohybu mechanismu; před pracemi ve skříních se přesvědčte, že činnost motoru skončila a že je vypnutý přívod proudu včetně případných baterií.

Ručíme za správnou funkci motorů SUBWING pouze a výhradně jen tehdy, pokud jsou instalovány v souladu s tímto manuálem a v kombinaci s originální řídicí elektronikou Motorline.

NOUZOVÉ, NEBO RUČNÍ OVLÁDÁNÍ

Nouzové nebo ruční ovládání se musí použít během instalace, při závadě motoru, nebo pokud došlo k přerušení dodávky elektrického proudu.

Vsuňte příložený klíč „CHS“ do otvoru v zámku na páce „L1“ a otočte směrem nahoru (obr. 11), aby bylo možné otevřít bránu ručně (obr. 12). K obnovení normálního fungování automatického zařízení musíte vrátit křídlo do výchozí polohy (zapne se automaticky) a zajistit klíčem „CHS“ směrem dolů. Uložte klíč „CHS“ na bezpečné místo, které znají pouze osoby, které mají automatický pohon používat. Zapněte přívod elektrického proudu a dbejte na to, aby se v prostoru brány při jejím pohybu nikdo nevyskytoval.

SADA PRO OTEVŘENÍ 180ST

Proveďte instalaci základových skříní a motorů s převody, jako u standardních modelu, ale místo standardních pák „L2-L4“ použijte příložené sady s pastorky „PR“ a „PM“ (obr. 13). Nasadte hnací řetěz „C“ mezi pastorky "PR" a „PM“ a spojte jej příloženým článkem. Řetěz promažte. Doporučujeme pravidelnou kontrolu jeho stavu a promazání v případě potřeby.

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.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

STATEUROP – Sistemas Automatizados pare a Europa S.A.

Prohlašujeme, že výrobky: Subwing700

odpovídají současné verzi pohonu na trhu co se týká designu, konstrukce a provedení a jsou ve shodě s následujícími normami a předpisy platnými v EU:

DIN EN 13241-1: 2004 Průmyslová a privátní garážová vrata
Evropská norma 89/336/CEE Elektromagnetická kompatibilita
EN 61000-6-1:2005 Elektromagnetická kompatibilita
Evropská norma 2006/95/CE Nízkonapěťová elektrická zařízení
EN 60335-1:2002 Bezpečnost při instalaci domovních a podobných elektrických zařízeních

Výsledek testování produktu laboratoře CIDEMCO, Pol Lasao, 20730, Azpeitia, Španělsko:

Popis zařízení: Pohon pro křídlovou bránu
Model: Subwing700
Režim ovládání: Dálkové ovládání
Délka brány 2500mm max.

Výsledek: Vyhověl

Adre Viana, generální ředitel

Instalace dne:
Podpis:

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.

I° 2014

 **GEOPART**

motorline[®]
PROFESSIONAL

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