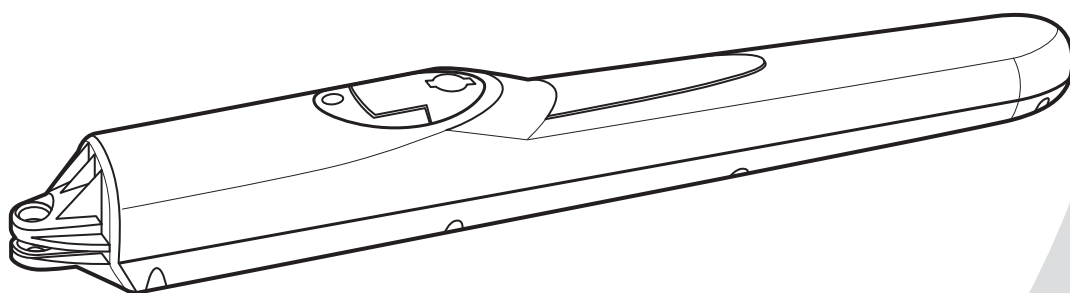


EPO

POHON PRO KŘÍDLOVÉ BRÁNY

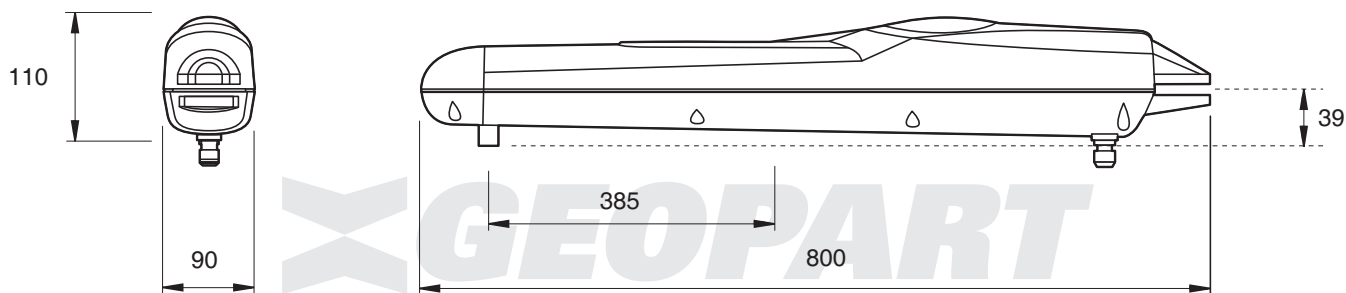


NÁVOD NA INSTALACI A OBSLUHU

CE

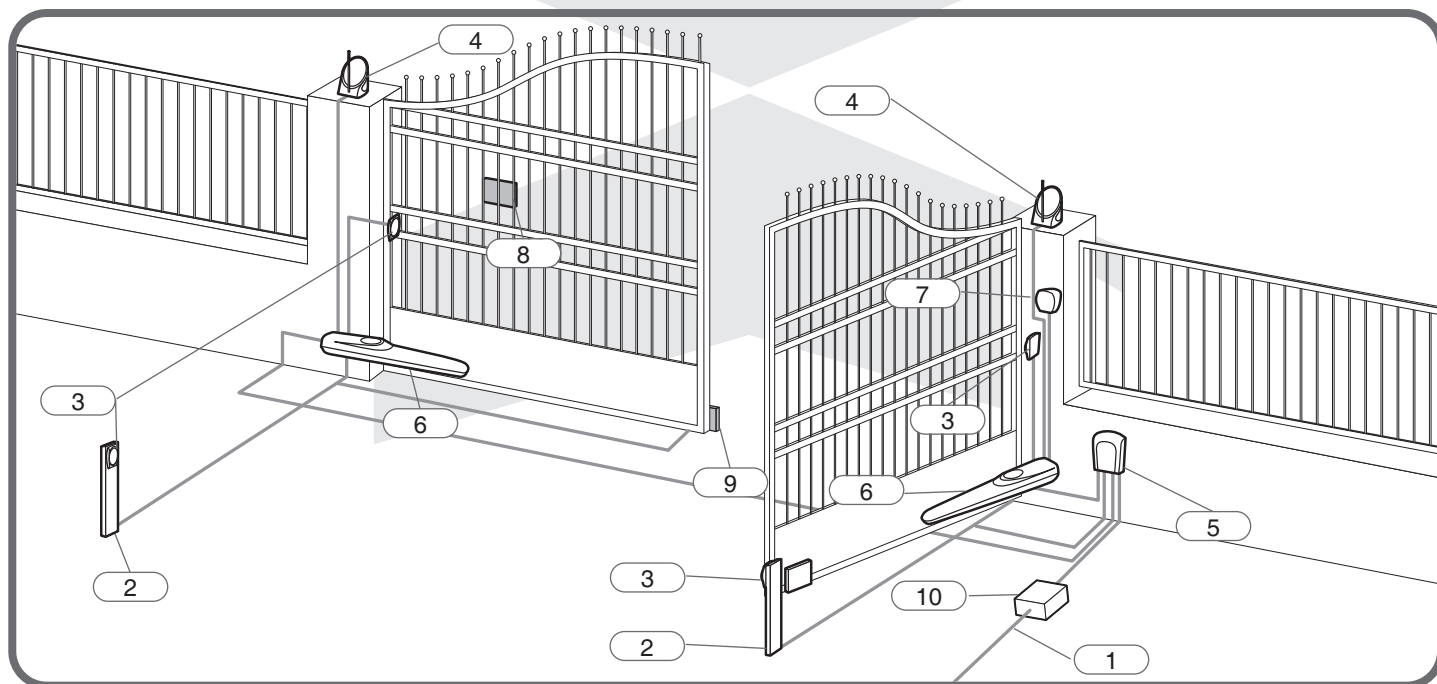
XGEOPART

DASPI



www.pohony-vrat.cz

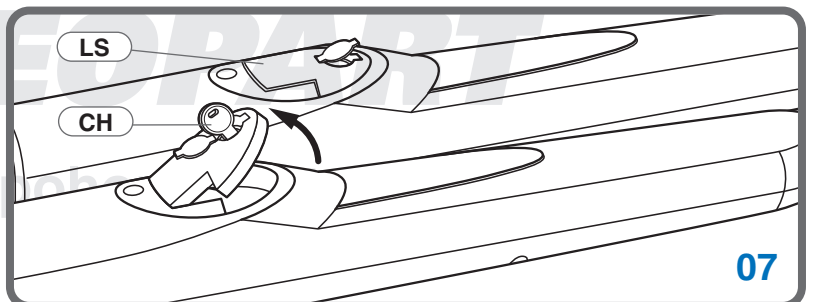
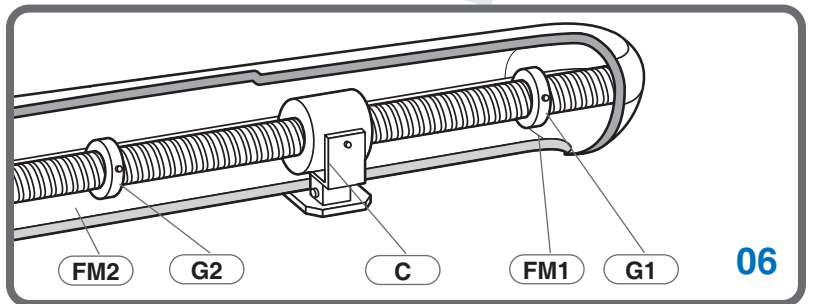
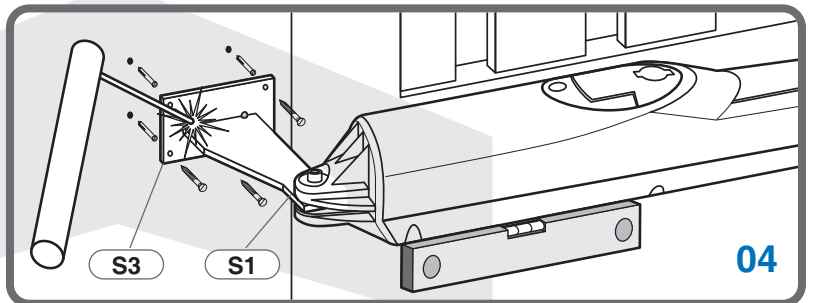
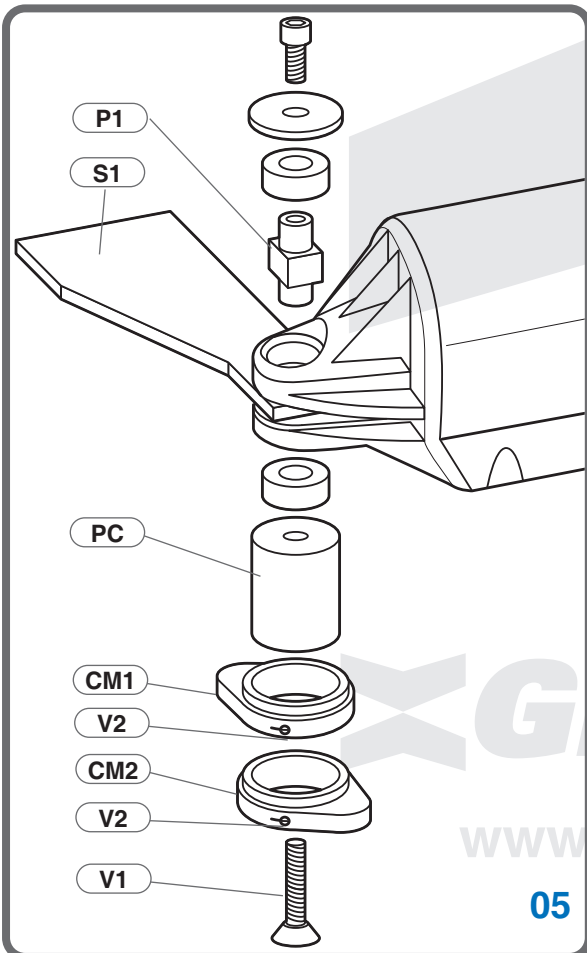
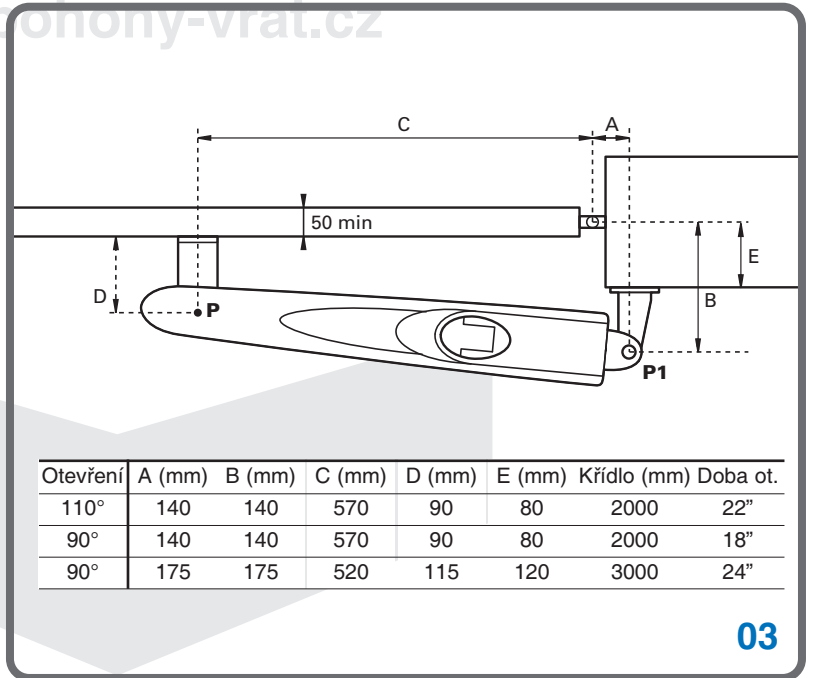
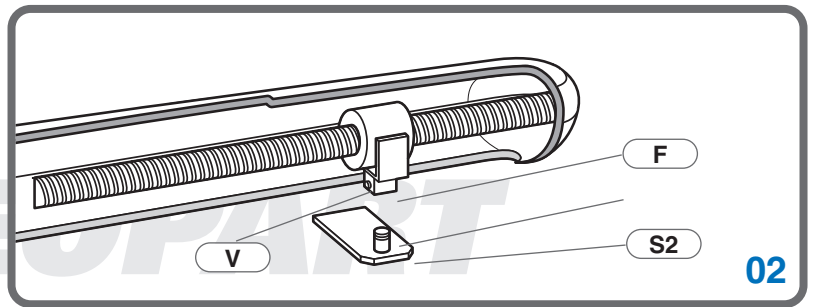
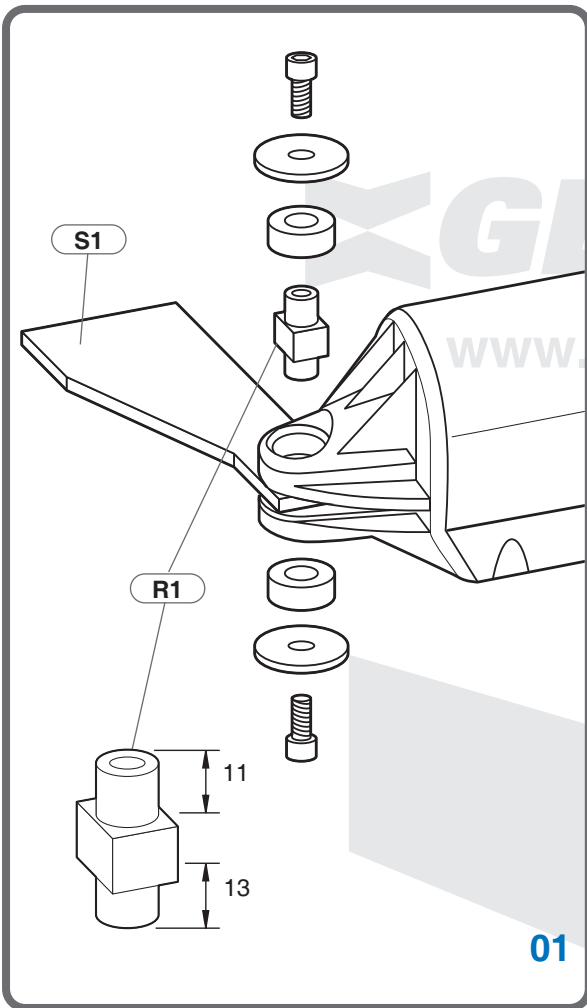
Model	EPO900	EPO900 REV	EPO 24
Elektrické napájení	230V, 50Hz	230V, 50Hz	24 Vdc
Jmenovitý příkon	230W	230W	70W
Napájecí proud	0,8 A	0,8 A	3A
Otáčky motoru	1400 ot/min	1400 ot/min	1400 ot/min
Maximální délka křídla	2500mm, při hmotnosti 200kg	2500mm, při hmotnosti 200kg	2000mm, při hmotnosti 150kg
Tažná síla	1100 N	1100 N	900 N
Použitelný zdvih	385 mm	385 mm	385 mm
Tepelná ochrana	150 °C	150 °C	150 °C
Kondenzátor	8uF	8uF	
Pracovní zatížení	50%	50%	100%
Ovládací panel	MACH 7RX	MACH 7RX	GIGA 3E
Hmotnost	10 kg	10 kg	10 kg
Provozní teplota	-25°C +70°C	-25°C +70°C	-25°C +70°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 fotočládky
- 3 Fotočládky • 4 x 1
- 4 Výstražná lampa 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 1lanko
- 10 Jistič 16A

www.pohony-vrat.cz



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.

DASPI 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 EPO 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
MECHANIKU



NEINSTALUJTE DO
VÝBUŠNÉHO PROSTŘEDÍ



NEBEZPEČÍ ÚRAZU
ELEKTRICKÝM PROUDEM



POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ
RUKAVICE



POUŽÍVEJTE SVÁŘEČSKÉ
BRÝLE



NESNÍMEJTE OCHRANNÉ
KRYTY

VÝROBEK

Pohonná jednotka EPO je zkonstruována pro otvírání křídlových bran o maximální délce 2,2 m a hmotnosti jednoho křídla do 150 kg.

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

UPOZORNĚNÍ: Pohonná jednotka pracuje bez mechanické spojky, musí být proto ovládána ovládacím panelem DASPI 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 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 EPO je opatřený trvalou mazací náplní.

INSTALACE

Pro správnou instalaci motoru s převody EPO se řiďte těmito pokyny:

Ujistěte se, že křídla brány jsou dokonale ve vodorovné poloze.

Namontujte provizorně držáky „S1“ a „S2“ na motor s převody.

Namontujte držák „S1“ pomocí otočného čepu „P1“ a dávejte pozor na způsob montáže (11 mm směrem nahoru, 13 mm směrem dolů (obr. 1)), použijte přiložené šrouby a samomazná pouzdra (obr. 1).

Nainstalujte držák „S2“ povolením šroubu „V“ a vsunutím čepu „P“ do jeho spodní části „F“ a zajišťovací šroub „V“ utáhněte (obr. 2).

Spustěte motor a posuňte osu čepu „P“ do vzdálenosti 700 mm od zadní osy čepu „P1“ (obr. 3).

Stanovte si maximální otevření křídla mezi 90° a 120° a podívejte se do tabulky (obr. 3).

Stanovte polohu ve svislém směru, kam chcete nainstalovat motor.

Přesvědčte se, že je motor dokonale ve vodorovné poloze a provizorně přivařte držák „S1“ ke sloupku brány podle údajů z tabulky na obr. 3 a držák „S2“ ke křídlu (obr. 4).

Pokud není sloupek z ocelového materiálu, přivařte držák „S1“ na držák „S3“ a přichyťte je na sloupek pomocí speciálních šroubů, které nejsou v dodávce (obr. 4).

Uvolněte motory s převody, jak je popsáno v části "Nouzové nebo ruční ovládání" a provedte ručně otevření a zavření pro kontrolu správné polohy motoru s převody.

Demontujte motor s převody z držáků „S1“ a „S2“.

Definitivně přichyťte držáky „S1“ a „S2“ důkladným přivařením.

Znovu nainstalujte motor na držáky opakovaním postupu podle výše uvedených pokynů.

Provedte zapojení podle manuálu pro ovládací panel a nainstalujte povinná bezpečnostní zařízení.

Seznamte osoby, které budou používat automatické zařízení s ovládacími prvky, bezpečnostními zařízeními, nouzovým ovládním a nebezpečími, která se mohou vyskytnout v souvislosti s používáním automatického zařízení. Projděte technickou příručku a splňte případné povinnosti vyplývající z platných předpisů.

VERZE EPO/OPEN

Verze s otvíráním/zavíráním pomocí vodotěsných elektrických koncových spínačů nainstalovaných a zapojených z výroby - DASPI.

Namontujte pod zadní otočný čep „P1“ otočný čep „PC“ pro vačky a zafixujte jej přiloženým šroubem „V1“ (obr. 5). Nasadte na čep „PC“ vačky koncových spínačů „CM1, CM2“.

Nastavte vačku „CM1“ (horní) tak, že otevřete ručně křídlo do maximální požadované polohy a otočíte vačkou, dokud neuslyšíte cvaknutí koncového spínače.

Nastavte vačku „CM2“ (dolní) tak, že zavřete ručně křídlo do požadované polohy a otočíte vačkou, dokud neuslyšíte cvaknutí koncového spínače. Provedte pohyb pomocí pohonu, abyste zkontrolovali správnou polohu vaček „CM1-CM2“ a v případě potřeby ji znovu upravte.

Utáhněte šrouby „V2“ k zafixování vaček.

VERZE EPO FIN/MECC

Verze dodávaná s mechanickým koncovým spínačem nainstalovaným na pohybovém šroubu DASPI.

Povolte stavěcí šrouby „G1-G2“ zašroubované na dorazech „FM1-FM2“ (obr. 6).

Ručně nastavte křídlo do zavřené polohy a otáčejte dorazem „FM1“, dokud se nedotkne matice „C“ a pak stavěcí šroub „G1“ utáhněte.

Ručně křídlo nastavte do maximální požadované otevřené polohy a otáčejte dorazem „FM2“, dokud se nedotkne matice „C“ a pak stavěcí šroub „G2“ utáhněte.

Provedte pohyb pomocí pohonu, abyste zkontrolovali správnou polohu dorazů „FM1-FM2“ a v případě potřeby ji znovu upravte.

Ručíme za správnou funkci modelů EPO/OPEN a EPO/FIN-MECC pouze a výhradně jen tehdy, pokud jsou dodány společností DASPI a pokud jsou v kombinaci s originálním ovládacím panelem.

NOUZOVÉ NEBO RUČNÍ OVLÁDÁNÍ

Nouzové nebo ruční ovládání se musí použít během instalace, nebo pokud automatické zařízení nefunguje správně, nebo pokud došlo k přerušení dodávky elektrického proudu.

PŘI VÝPADKU ELEKTRICKÉHO PROUDU:

Otevřete krytku na ručičce „LS“ krytu a zasuňte přiložený klíček „CH“ (obr. 7).

Otočte klíček „CH“ ve směru hodinových ručiček a po uvedení ručičky do svislé polohy se ručně brána otevře.

K obnovení normálního fungování automatického zařízení musíte vrátit ručičku „LS“ opět do původní polohy a otočit klíček „CH“ proti směru hodinových ručiček, vyjmout klíček a zavřít krytku na ručičce.

Uložte klíček „CH“ na bezpečné místo, známé pouze osobám, které mají automatický mechanismus používat.

Zapněte přívod elektrického proudu a dbejte na to, aby se v prostoru brány při jejím pohybu nikdo nevykytoval.

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

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

Elektromechanický pohon pro křídlové brány: model EPO(všechny typy)

Odpovídá následujícím směrnicím Evropské unie:

Směrnice 98/37/EC (89-392 CEE) a následujícím úpravám, Směrnice 98/37/EC Evropského parlamentu a Evropské rady DPR 459/96

Směrnice 73/23 CEE Evropské rady pro zařízení o nízkém napětí
Harmonizované normy: EN 60204-1, EN60335-2-56

Směrnice 89/336 CEE Evropské rady o elektromagnetické kompatibilitě
Harmonizované normy: EN 55022, IEC 1000-3-2, IEC1000-3-3

Pro výše uvedený výrobek platí zákaz uvádění do provozu dříve, nežli bude strojní zařízení, do kterého bude výrobek zabudován, či zakomponován, vybaveno odpovídajícím prohlášením o shodě podle směrnice 98/37/CE

Malo 01/08/2005

Daspi automazione cancelli s.r.l.
via Copernico 76/78
36034 Malo • Vicenza • Italy
tel. ++39 0445 602261
fax ++39 0445 585035

Spinella Denis
Zákonný zástupce

Datum montáže:

Adresa montáže:

Montážní firma:

Pohon a řídicí jednotka popsána v této příručce je určena k ovládání elektromechanických pohonů pro automatizaci křídlových bran. 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

Daspi automazione cancelli s.r.l. 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.



II° 2006



GEOPART, s.r.o.

Ječná 1321/29a

641 00 Brno

tel. +42 544 527 521

fax +42 544 527 521

www.pohony-vrat.cz • www.geopart.cz • geopart@geopart.cz