

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

STATEUROP – Sistemas Automatizados para Europa S.A.

Prohlašujeme, že výrobky: MBM6

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

EN 301 489-1 v.1.8.1 (2008-02) Část 1 - Společné technické požadavky
EN 301 489-3 v.1.4.1 (2002-08) Část 3 - Specifické požadavky
EN 61000-6-1:2005 Elektromagnetická kompatibilita v komerčním prostředí a lehký průmysl
EN 61000-6-3:2005 Elektromagnetická kompatibilita v privátním použití

Evropská norma 2006/95/CE Nízkonapěťová elektrická zařízení
Evropská norma 89/336/CEE Elektromagnetická kompatibilita
Evropská norma 1999/5/CE Radiové a telekomunikační zařízení

Výsledek testování produktu laboratoře CIDEMCO, Pol Lasao, 20730, Azpeitia, Španělsko, protokol číslo 1239

Popis zařízení: Vjezdová závora
Model: MBM6
Režim ovládání: Dálkové ovládání
Délka ráhna 6000mm 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 závor. 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

STATEUROP – Sistemas Automatizados para Europa S.A. 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

1° 2010

GEOPART

GEOPART, s.r.o.

Ječná 1321/29a

641 00 Brno

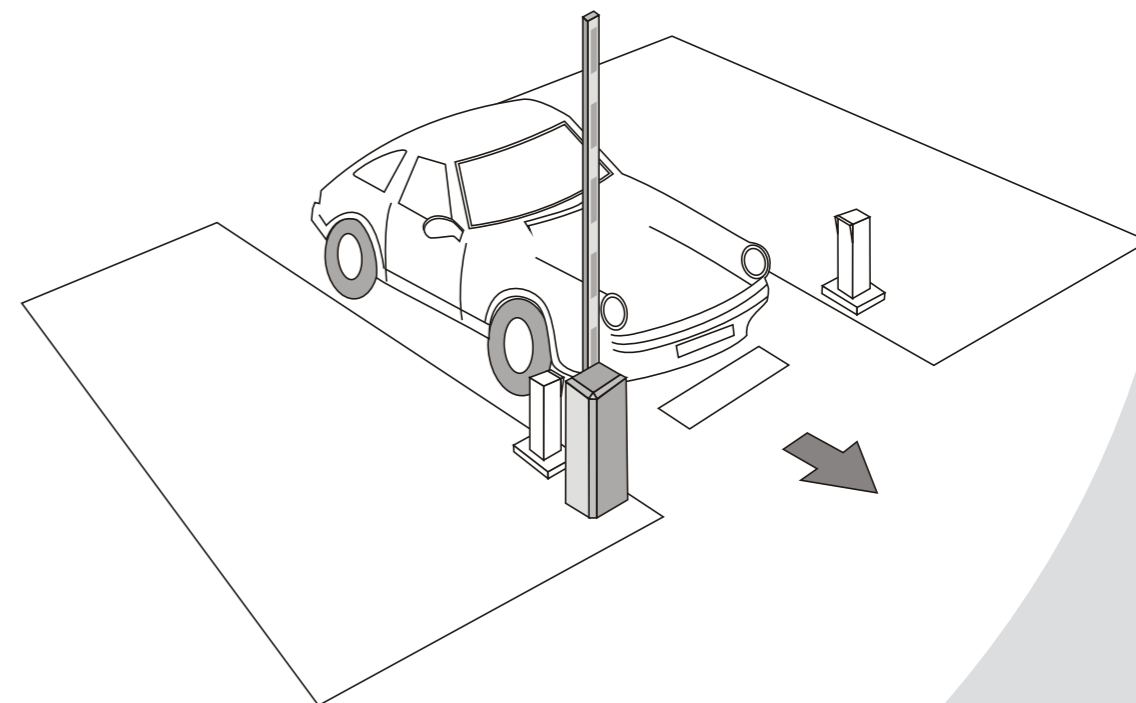
tel. +42 544 527 521

fax +42 544 527 521

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

MBM

ZÁVORA S RÁHNEM DO 6M

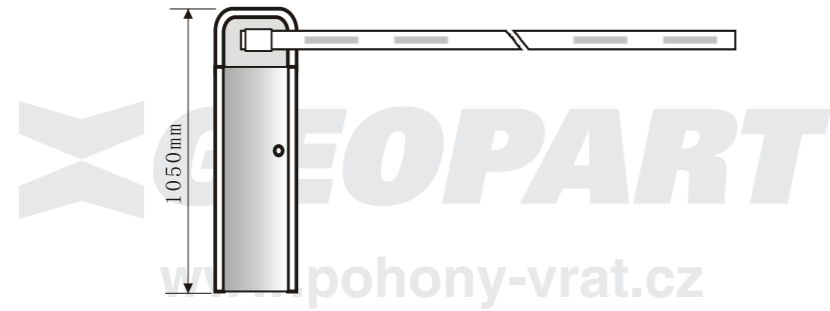


NÁVOD NA INSTALACI A OBSLUHU

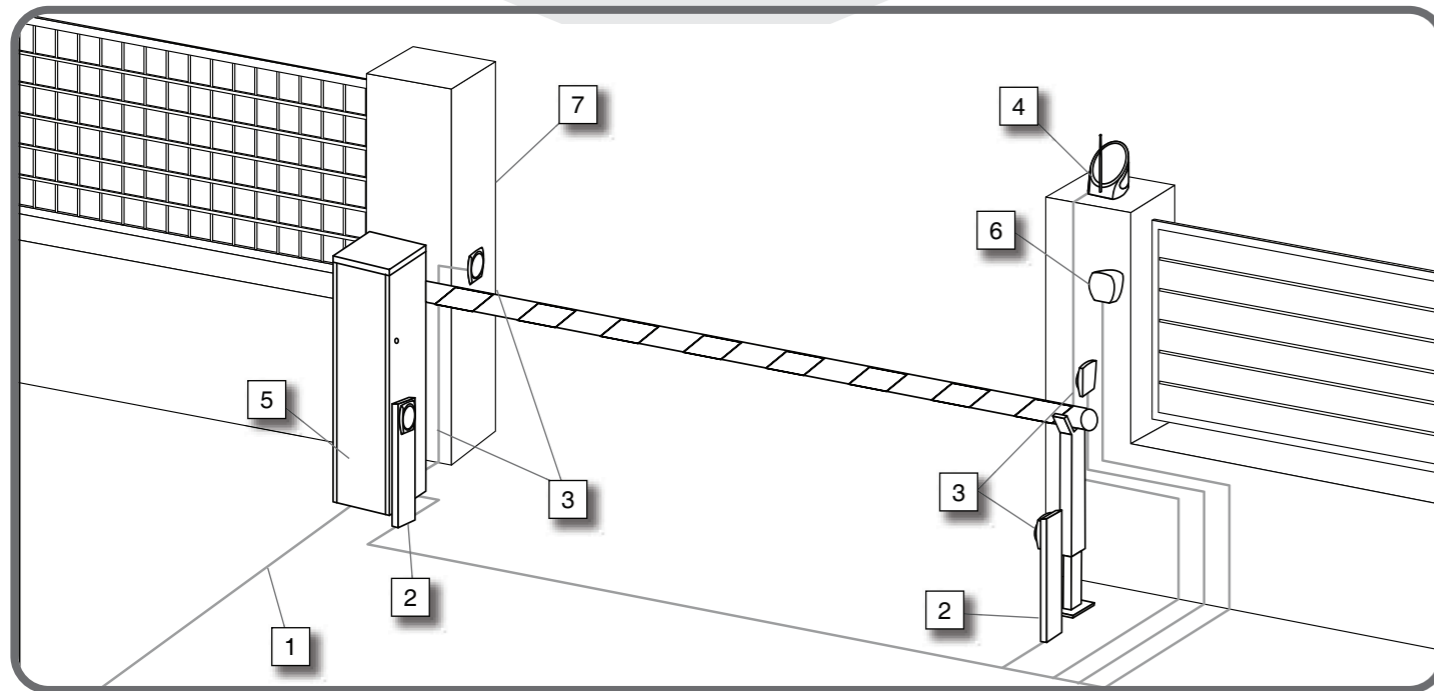
CE

GEOPART

motorline[®]
PROFESSIONAL



Model	MBM3	MBM6
Napájecí napětí	230 V, 50Hz	230 V, 50Hz
Jmenovitý výkon	120 W	180 W
Příkon	0,8 A	1,0 A
Maximální délka ramene	300 cm	600 cm
Čas otevření	1,6 sec	6 sec
Pracovní cyklus	40%	40%
Provozní teplota	-25°C +70°C	-25°C +70°C
Kondenzátor	10uF	16uF
Řídící elektronika	MC1	MC1



MONTÁŽNÍ SCHEMA A DOPORUČENÉ KABELY

- 1 Elektrické napájení 230 VAC 50 Hz • CYKY 3 x 1,5
- 2 Sloupky pro fotočlánky
- 3 Fotočlánky • 4 x 1
- 4 Výstražná lampa s anténou • 3 x 1 + koaxiál 50ohm
- 5 Závara MBM
- 6 Klíčový spínač • 3 x 1
- 7 Bezpečnostní tabulka

www.pohony-vrat.cz

POZNÁMKY

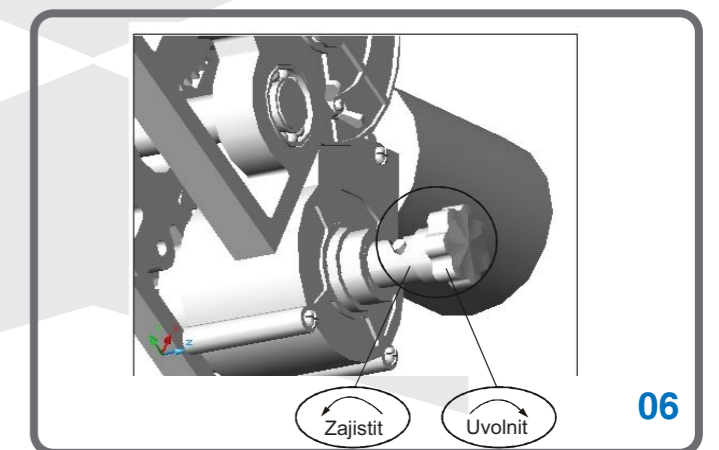
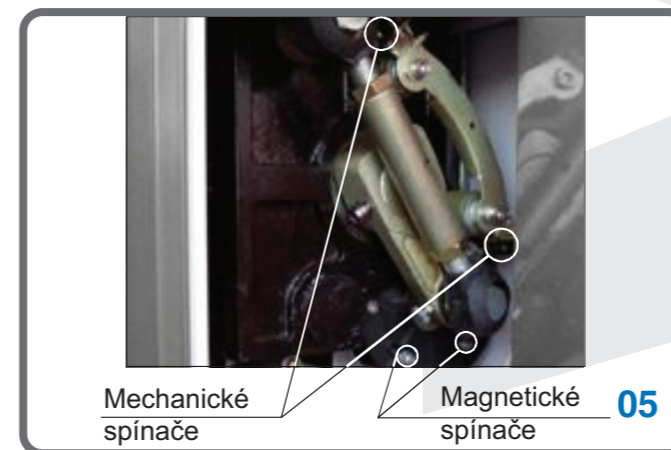
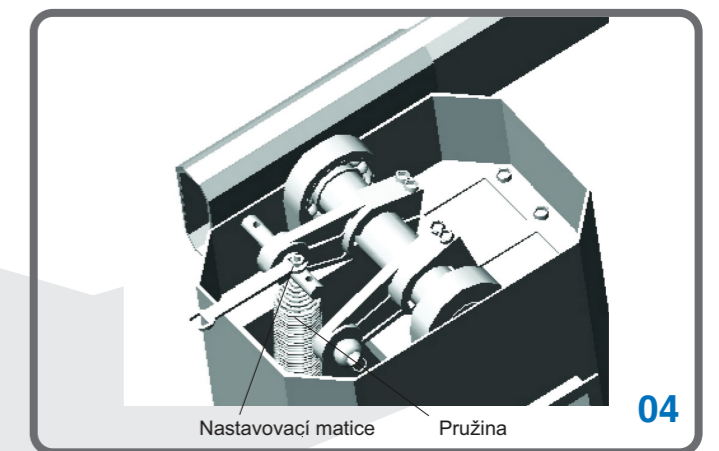
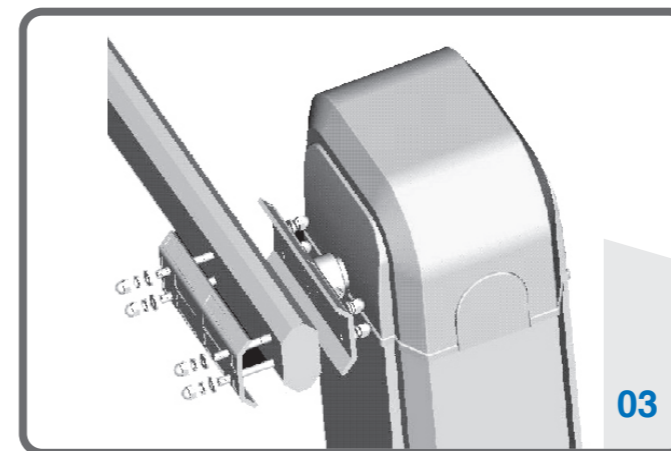
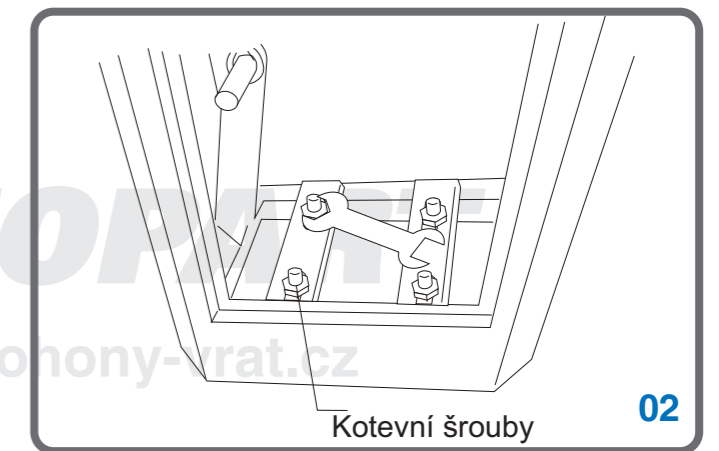
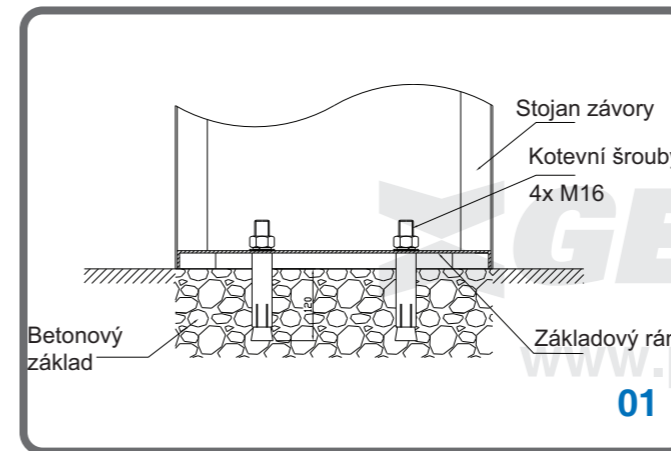
XGEOPART

www.pohony-vrat.cz



XGEOPART

www.pohony-vrat.cz



ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

Děkujeme vám za zakoupení tohoto výrobku. Vaše nové automatická závora byla vyrobena 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 závory 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 závory nequalifikovanými pracovníky je přísně zakázána bez dodržení nezbytných bezpečnostních opatření: vypnutí elektrický přívod (včetně případných baterií). Všechny pohyblivé mechanismy musí být opatřeny vhodnými ochrannými prostředky.

STAEUROPE 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 tuto automatickou závora 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 automatické závory MBM 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 roztrždit 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 automatické závory 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 PŘÍVODEM



POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ
RUKAVICE



POUŽÍVEJTE SVÁŘEČSKÉ
BRYLE



NESNÍMEJTE OCHRANNÉ
KRYTÍ

VÝROBEK

Automatická závora MBM je zkonstruována pro ráhna o maximální délce 600cm. Výrobce nepřebírá odpovědnost, pokud se MBM 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. Uschovejte 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 toto 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 elektrická instalace odpovídá

charakteristikám, které automatická závora vyžaduje

- Zkontrolujte, zda je k dispozici bezpečnostní systém uzemnění a zda jsou kovové části instalovaného mechanismu s ním propojeny
- Uvědomte si, že automatika činí používání brány jednouchým, ale neřeší problémy plynoucí z chybné instalace nebo špatné údržby.

MAZÁNÍ

Závora MBM je opatřena trvalou mazací náplní.

INSTALACE

Důležité bezpečnostní pokyny k instalaci.

UPOZORNĚNÍ: nesprávná instalace může vést k vážným zraněním. Řiďte se důsledně všemi pokyny.

UPOZORNĚNÍ: Nikdy neprovádějte demontáž závory, pokud je ráhno v horizontální poloze

UPOZORNĚNÍ: Nikdy neprovádějte nouzové, nebo ruční odblokování závory, pokud není ráhno instalováno

UPOZORNĚNÍ: Neprovádějte ruční odblokování, pokud je motor závory v provozu

Pro správné uvedení závory do provozu postupujte takto:

1. Zhotovte pevný betonový základ příslušných rozměrů, ve kterém umístíte průchodky pro napájení a ovládání závory. Obr.1. Na betonovu patku nainstalujete stojan závory Obr.2 pomocí přiložených šroubů

2. Nainstalujete ráhno závory podle obrázku obr.3.

3. Nastavení vyrovnávacích pružin je provedeno výrobcem pro délku ráhna 6m. Pokud bude ráhno zkráceno, je nutno provést seřízení.

Počet pružin se řídí podle následující tabulky.

Délka ráhna	Počet pružin	Délka pružiny
3m	1	440mm
4 - 4,5m	2	440mm
5 - 6m	3	440mm

Postup vyvážení ráhna:

- proveďte nouzové manuální odblokování podle obrázku obr.6, ráhno je horizontální poloze

- zdvihněte ráhno o cca 50cm. V této poloze musí ráhno setrvat bez pohybu do vertikální či horizontální polohy. Nastavení je možno provést pomocí nastavovacích šroubů obr.4

- opakujte předešlé kroky tak dlouho, až ráhno setrvá v požadované pozici

- zajistěte ráhno pro normální provoz podle obr.6

4. Koncové polohy jsou nastaveny pomocí dvou koncových magnetických a dvou mechanických spínačů. Nejdříve musí být nastaveny mechanické dorazy pro určení dráhy ráhna, poté magnetické bezpečnostní koncové spínače, které jsou aktivovovány bezprostředně po mechanických obr. 5

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 jištěn jističem 10-16A. Nutné je použití proudového chrániče s jmenovitým reziduálním proudem 0,03A.

GEOPART

www.pohony-vrat.cz