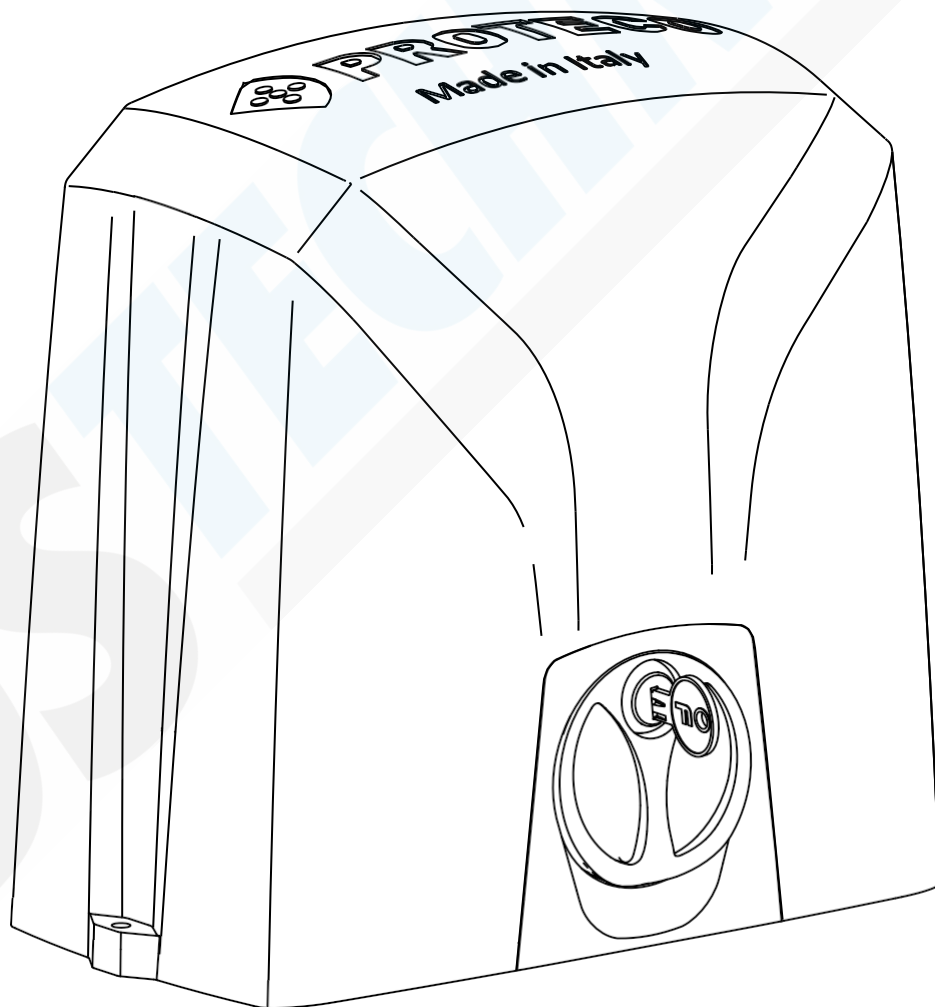


MIKE

POHON PRO POSUVNÉ BRÁNY

Instalace a uživatelská příručka



SUMMARY

1.	BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ	3
2.	POPIS VÝROBKU A POUŽITÍ	4
2.1	Obsah balení	4
2.2	Technické vlastnosti	4
2.3	Rozměry	4
2.4	Odhadovaná životnost	4
3.	INSTALACE	5
3.1	Předběžné kontroly	5
3.2	Elektrické zapojení	5
3.3	Vlastnosti elektrického kabelu	5
3.4	Přípravné práce a umístění kotevní desky	6
3.5	Instalace motoru GEAR MOTOR	6
3.6	Umístění hřebenu	7
3.6.1	B120 Šroubovací pvc hřeben	
3.6.2	B102 Svařovaný kovový hřeben	
3.7	Umístění KONCOVÝCH SPÍNAČŮ	8
3.7.1	Dorazy z nylonového skla pro MECHANICKÉ koncové spínače pro hřeben B120	8
3.7.2	Univerzální ocelové dorazy pro koncové MECHANICKÉ spínače	8
3.7.3	Nylonovo-skleněné dorazy pro MAGNETICKÉ koncové spínače pro hřeben B120	9
3.7.2	Univerzální ocelové dorazy pro MAGNETICKÉ koncové spínače	9
4.	ELEKTRICKÁ PŘIPOJENÍ	10
5.	TESTOVÁNÍ PŘEVODOVÉHO MOTORU	10
6.	ODBLOKOVÁNÍ MOTORU PRO RUČNÍ PROVOZ	10
6.1	Jak odblokovat systém pro ruční ovládání	10
6.2	Jak uzamknout systém pro automatický provoz	10
7.	ÚDRŽBA	10
8.	UŽIVATELSKÝ ODDÍL	12
8.1	Bezpečnostní tipy	12
8.2	Jak odblokovat systém pro ruční ovládání	12
8.3	Jak uzamknout systém pro automatický provoz	12
8.4	Servis	12
8.5	Likvidace	12
8.5.1	Likvidace automatizace	12
8.5.2	Likvidace obalů	12

1. BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Tento návod je součástí výrobku "MIKE - automatizace pro posuvné brány" a obsahuje důležité informace pro osobní bezpečnost: nesprávná instalace nebo nesprávné použití může způsobit vážné poškození osob a předmětů. Přečtěte si kompletně tento návod, zejména části označené symbolem .

 Konstrukce a instalace automatických vrat, bran a závor musí být prováděna v souladu se směrnicí o strojních zařízeních 2006/42/ES a normou EN 12453 a musí ji provádět kvalifikovaný personál.

 Zkontrolujte, zda je správně vybudována uzemňovací soustava, a připojte k ní automatiku; ujistěte se, že je elektrická soustava vybavena vypínačem a odpovídající nadproudovou ochranou.

Výrobek neinstalujte v oblastech s hořlavými plyny nebo v oblastech ovlivněných elektromagnetickým rušením: může to být riskantní a způsobit vážné bezpečnostní riziko.

Před prováděním jakýchkoli prací na systému odpojte napájení.

 Po dokončení instalace nesmí být obalový a odpadní materiál (karton, plast, kovové části atd.) ponechán v dosahu dětí, protože je potenciálním zdrojem nebezpečí.

Pro údržbu používejte pouze originální náhradní díly.

Neprovádějte žádné změny na součástech automatizačního systému.

Společnost Proteco S.r.l. odmítá veškerou odpovědnost v případě použití dalších komponentů nebo falešných náhradních dílů.

Před uvedením systému do provozu předejte uživateli poslední stránky tohoto návodu (**kapitola 8. ODDÍL UŽIVATEL strana 12**).

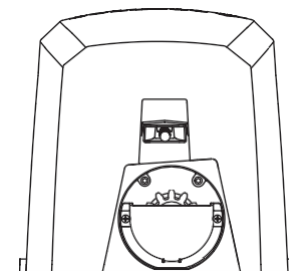
 Systém MIKE nesmí být instalován na brány včetně dveří pro pěší.

 Společnost Proteco S.r.l. si vyhrazuje právo provádět změny výrobku bez předchozího upozornění.

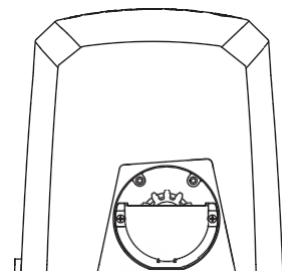
2. POPIS VÝROBKU A URČENÉ POUŽITÍ

MIKE převodový motor byl navržen pro automatizaci posuvných bran pro obytné a bytové domy. Jakékoli jiné použití než popsané je považováno za nesprávné a zakázané. Systém zajišťuje mechanické zamčení brány pomocí nevratné převodovky, proto není nutné instalovat žádný typ zámku.

V případě výpadku proudu lze převodový motor odblokovat pro ruční ovládání a může být také vybaven záložními bateriemi, které zajistí alespoň automatické otevření.

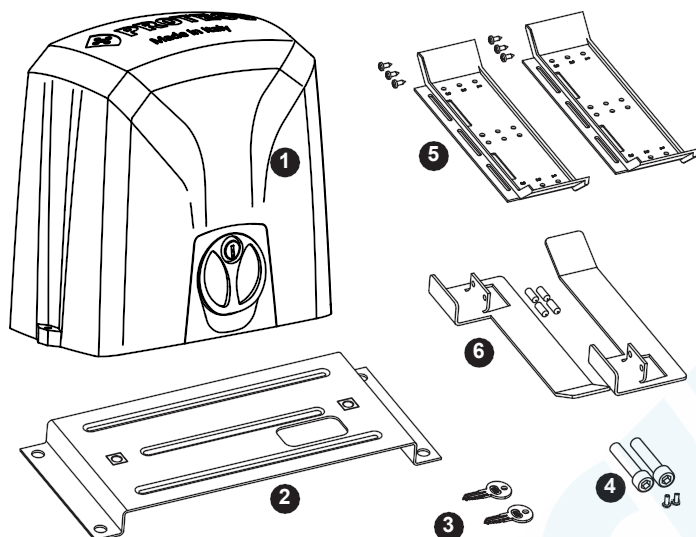


MIKE mechanický LS

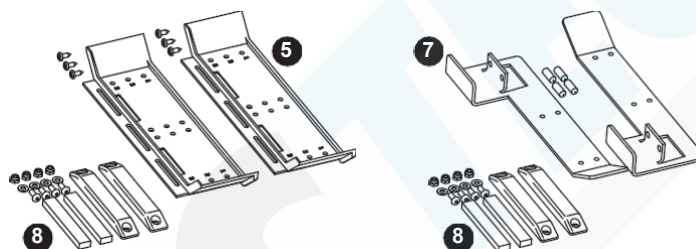


MIKE magnetický LS

2.1 Obsah balení



Koncové spínací desky pro MIKE MAG



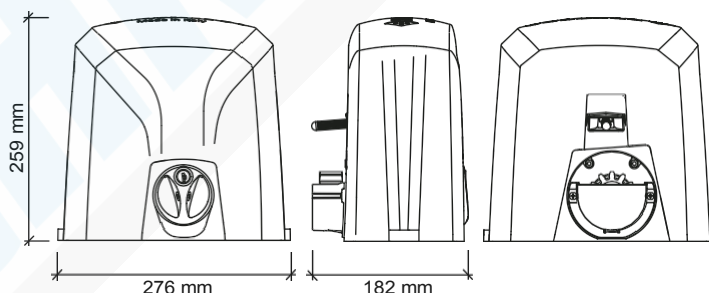
POPIS	KÓD POLOŽKY	N°
1 MIKE 4 - POSUVNÝ MOTOR 24V	PMI042M0	1
2 POZINKOVANÁ KOTEVNÍ DESKA	MPIS09	1
3 UVOLŇOVACÍ KLÍČ		2
4 MONTÁŽNÍ ČEP	SSAS19	
	MVI0410KZ	2
Šroub TCEI 10x35 galv. UNI 5931	MVI1035CZ	2

PVC hřeben B120	KONCOVÝ SPÍNAČ	ITEM CODE	N°
5 PVC SADA PRO KONCOVÉ SPÍNAČE	MECHANICKÝ/ MAGNETICKÝ	SSAS14	1
8 SET MAGNETŮ	MAGNETICKÝ	SSAS15	1
KOVOVÝ hřeben B102			
6 KOVOVÁ SADA PRO KONCOVÉ SPÍNAČE	MECHANICKÝ	SSAS18	1
7 KOVOVÁ SADA PRO KONCOVÉ SPÍNAČE	MAGNETICKÝ	SSAS20	1
8 SET MAGNETŮ	MAGNETICKÝ	SSAS15	1

2.2 Technické vlastnosti

	MIKE / MIKE-MAG
Napájení	24 V DC
Absorpce	1,5÷ 7 A
Jmenovitý výkon	70 W
Maximální tah	420 N
Třída ochrany IP	44
Maximální otáčky	2800 otáček za minutu
Rychlost otevírání	8÷ 10,5 m/min
Maximální hmotnost brány	400 kg
Pracovní frekvence	50%

2.3 Rozměry



2.4 Odhadovaná životnost

Životnost systému je hluboce ovlivněna množstvím faktorů, které ji mohou v průběhu času zničit. Pro zjištění životnosti motoru postupujte podle níže uvedené tabulky.

Sestavte hodnoty odpovídající každému příslušenství instalovanému na bráně a podmínkám na místě instalace:

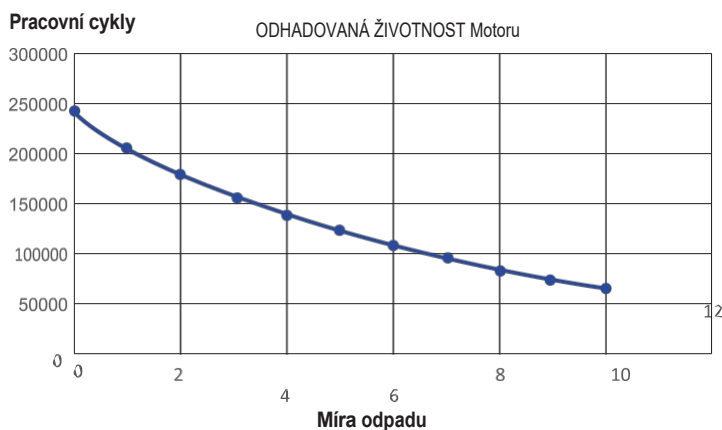
	Míra odpadu
Fotobuňka a detekce překážek jsou často přerušeny.	1
Přímořské oblasti	1
Prašné a/nebo písčité oblasti	1
Venkovní teplota často nad 40° nebo pod 0°	1
DÉLKA BRÁNY	
3÷ 4 m	1
4÷ 5 m	2
5÷ 7 m	3
HMOTNOST BRÁNY	
Do 200 kg	0
200÷ 300 Kg	1
300÷ 400 Kg	2

Pomocí hodnoty míry odpadu na níže uvedeném grafu získáte maximální počet pracovních cyklů.

Pracovních cyklů uvedených v grafu lze dosáhnout pouze při pečlivém provádění plánu údržby.

Získané pracovní cykly jsou však pouhým odhadem, protože jsou stanoveny na základě projektových výpočtů a interních testů.

Pomocí dosažené míry odpadu mezi 0 a 10 projděte grafem a získejte odhadovanou životnost MIKE.



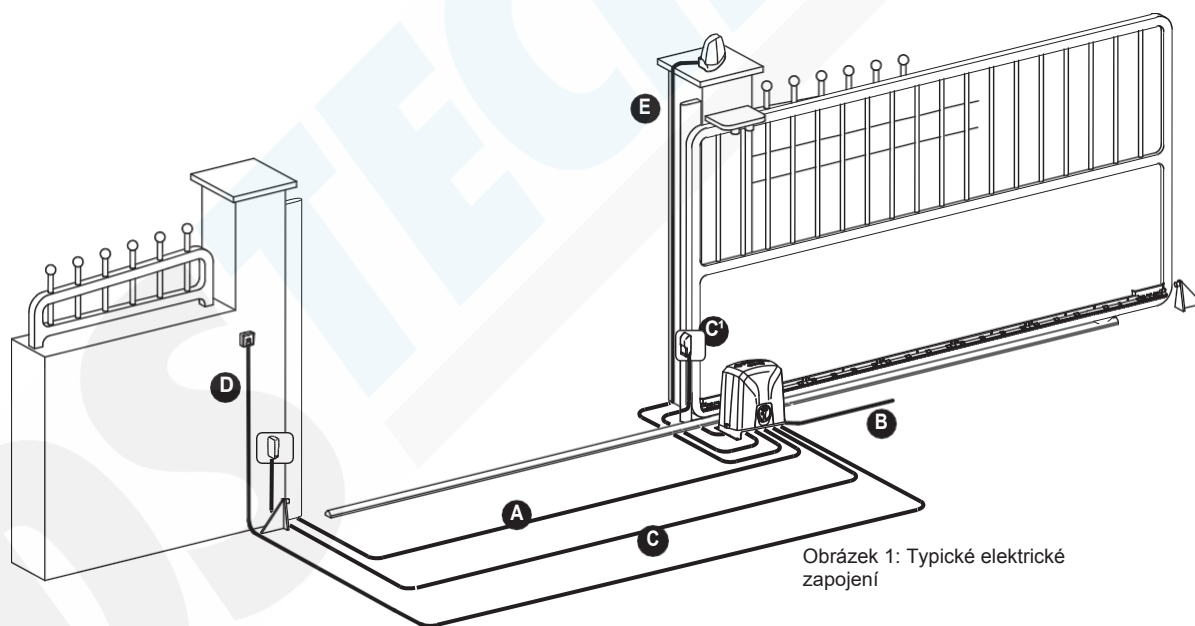
3. INSTALACE

3.1 Předběžná kontrola

Z bezpečnostních důvodů před zahájením instalace dvakrát zkontrolujte následující podmínky:

- Rám brány je vhodný pro automatizaci.
- Hmotnost, rozměry a rám brány jsou vhodné pro zvolený automatizační systém.
- Brána musí být vybavena mechanickými zarážkami pro otevírání a zavírání, aby se zabránilo vykojení.
- Podloží a povrchy zvolené pro instalaci mohou umožnit stabilní a bezpečné upevnění.
- Brána se otevírá a zavírá hladce a bez námahy.
- Upevňovací plocha odpovídá velikosti kotevní desky a je zde dostatečný prostor pro snadné a bezpečné uvolnění.
- Oblast, kde je automatika umístěna, není vystavena riziku zaplavení; v případě potřeby instalujte automatiku vyvýšenou nad zemí.
- Pokud je převodový motor umístěn v dopravně zatížených oblastech, doporučuje se, abyste zajistili odpovídající ochranu proti náhodným nárazům.
- Místo instalace je řádně vybaveno zemnicí soustavou.
- Upevňovací plochy fotobuněk jsou rovné a umožňují správné vyrovnaní mezi vysílačem a přijímačem.

3.2 Elektrické zapojení



Obrázek 1: Typické elektrické zapojení

3.3 Vlastnosti elektrického kabelu

Kabely potřebné k sestavení zařízení (nejsou součástí balení).

Můžou lišit v závislosti na množství a typu namontovaných součástí.

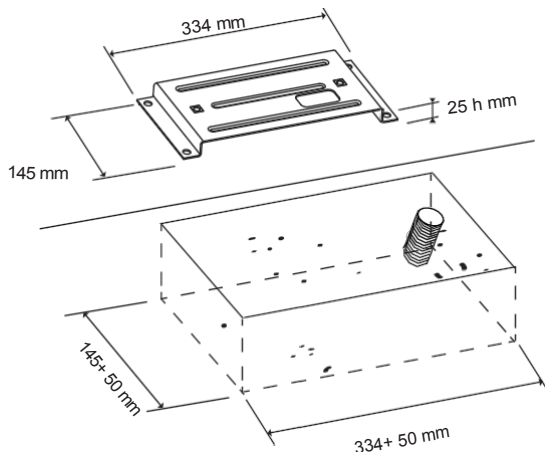
	24V
A Bezpečnostní hrana	2x0,5
B Síťové napájení	2x1,5+T
C Fotobuňka RX	Rx 4x0,5
C' Fotobuňka TX	Tx 2x0,5
D Klíčoví spínač	2x0,5
E maják	2x0,5

3.4 Přípravné práce a umístění kotevní desky

Určete přibližnou polohu každé součásti a postupujte následovně:

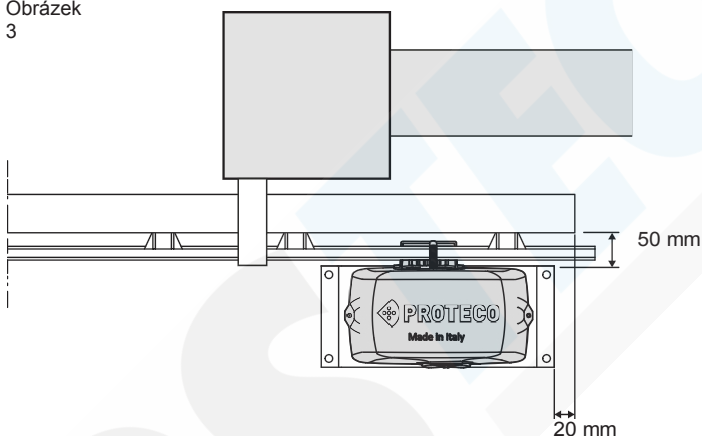
- a) Vybudujte betonový základ, na který bude kotevní deska připevněna: Zvažte 5 cm navíc na každé straně. Dbejte na rozměry uvedené na obrázku 2.

Obrázek 2



- b) Počítejte s jednou nebo více kabelovými průchodkami, které usnadní průchod vodičů otvorem v kotevní desce. Dvakrát zkontrolujte pozici kotevní desky: otvor pro kabelovou vývodku musí být naproti bráně (viz obr. 2).

Obrázek 3



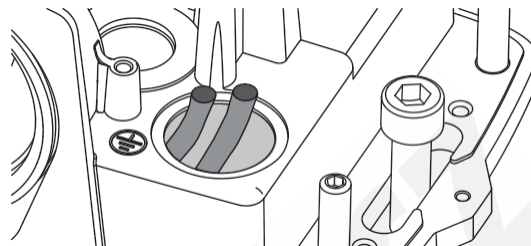
- c) Vybudujte betonový základ, vyrovnejte a uhladte povrch, poté počkejte několik dní, aby ztuhl.
- d) Provedte kabelové průchodky otvorem v kotevní desce a desku připevněte k betonovému základu pomocí vhodných hmoždinek.
- e) Odřízněte izolaci kabelů přibližně 3 cm nad úroveň desky a připravte elektrické kabely pro zapojení příslušenství a napájení. Ponechte si alespoň 30-50 cm kabelu navíc, abyste usnadnili připojení k řídicí jednotce.

Dodržením těchto kroků zajistíte bezpečnou a správnou instalaci převodového motoru a elektrického systému.

3.5 Instalace motoru

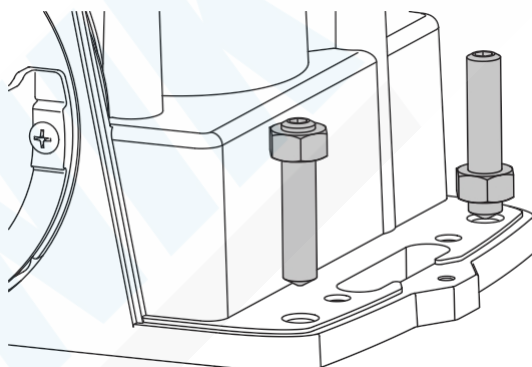
Po provlečení kabelů otvorem v kotevní desce nasadte převodový motor na základ a sejměte plastový kryt. Nechte kabely procházet motorem pomocí dvou otvorů zakrytých kabelovými průchodkami. Ujistěte se, že máte prostor pro připojení k ovládacímu panelu. (obr. 4) Vyřízněte/vyvrtejte kabelové průchodky na nejvhodnější velikost podle zvoleného typu kabelu.

Obr. 4



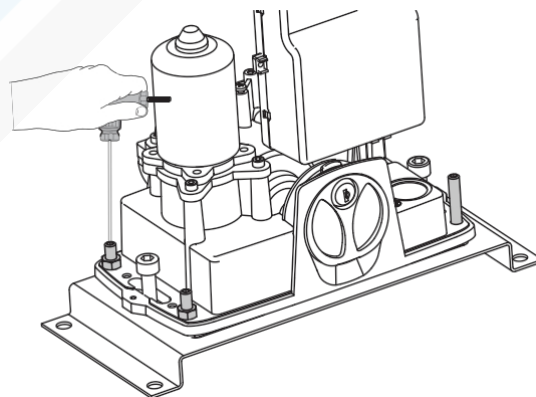
Pomocí 4 kolíků nastavte výšku motoru. (Obr. 5)

Obr. 5



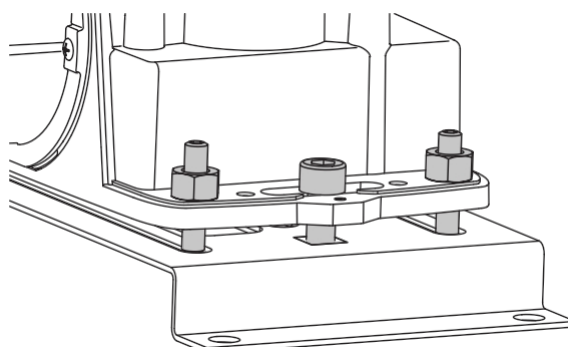
Zavřete šrouby (obr. 6) a do drážek vložte dodané imbusové šrouby M10.

Obr. 6



Zkontrolujte výšku, utáhněte imbusové šrouby a šrouby ke kotevní desce. (Obr. 7) Odjistěte motor (str. 10), abyste mohli začít polohovat hřeben k bráně.

Obr. 7



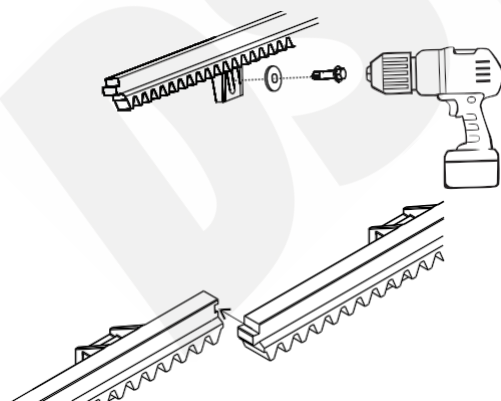
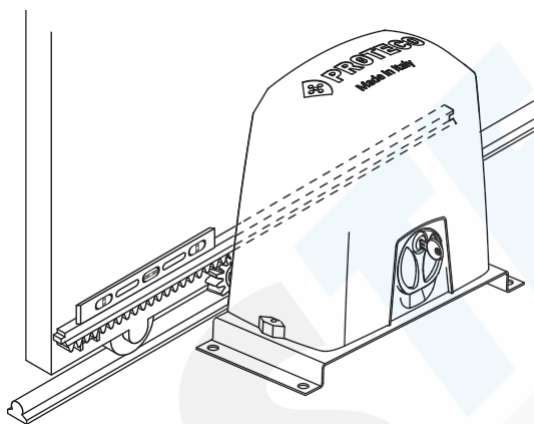
3.6 Umístění hřebenu

3.6.1 Šroubovací hřeben B120 z PVC

M4 20x26mm z nylonového skla s ocelovým jádrem (0,5m kus)

- Ručně posuňte bránu do otevřené polohy.
- Vyrovnejte první hřeben s bránou, položte jej na ozubené kolo a vyrovnejte.
- Připevněte první kus hřebenu k bráně pomocí samořezných šroubů, které jsou součástí dodávky.
Šroub umístěte do střední drážky, jak je znázorněno na obr. 8.
- Ručně zavřete bránu asi o 0,5 m a nasadte druhý kus hřebenu na první a opět jej o ozubené kolo.
- Ujistěte se, že je hřeben dokonale vyrovnaný, a poté jej zajistěte.
- Tento postup opakujte, abyste nainstalovali všechny hřebeny po celé délce brány.
- Pokud poslední kus hřebenu přesahuje délku brány, umístěte podpěru stojanu (obr. 9).
- Snižte výšku motoru nastavením šroubů a matic M12, váha brány na něm nesmí ležet.
Mezi ozubeným kolem a hřebenem udržujte mezeru 1- 2 mm. Po seřízení uzavřete imbusové šrouby.

Obr. 8



Obr. 9



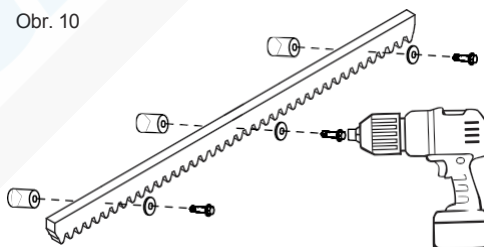
3.6.2 B102 navařený ocelový hřeben

M4 12x30 mm (1m kus)

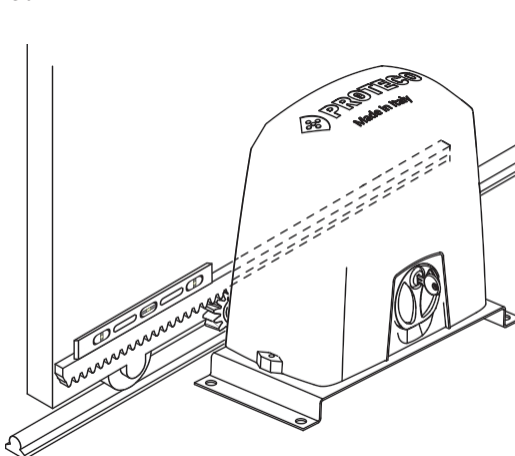
- Ručně posuňte bránu do otevřené polohy.
- Nasadte 3 závitové čepy na první kus hřebenu, zasuňte je do otvoru uprostřed (obr. 10).
- Vyrovnejte první hřeben s bránou, položte jej na ozubené kolo a vyrovnejte.
- Přivařte první kolík k bráně (obr. 11).
- Ručně posuňte bránu a zkontrolujte, zda je hřeben správně usazen na ozubeném kole, poté přivařte druhý a třetí.
- Další kus hřebenu umístěte do blízkosti předchozího. Vyrovnejte pomocí jiného kusu hřebenu orientovaného vzhůru nohama (obr.12).
- Znovu ručně posuňte bránu a přivařte 3 kolíky novému kusu hřebenu.
- Tento postup opakujte, abyste nainstalovali všechny hřebeny po celé délce brány.
- Pokud poslední kus hřebenu přesahuje délku brány, umístěte podpěru (obr. 9).
- Snižte výšku motoru nastavením matic M12 a šroubů, váha brány na něm nesmí ležet.
Mezi ozubeným kolem a hřebenem udržujte mezeru 1+2 mm. Po seřízení zavřete imbusové šrouby M10.

Zkontrolujte, zda brána správně dosedá na mechanické dorazy a zda se ozubené kolo a hřeben shodují.
Brána se musí pohybovat volně a plynule.

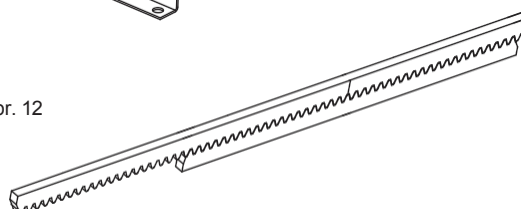
Obr. 10



Obr. 11



Obr. 12

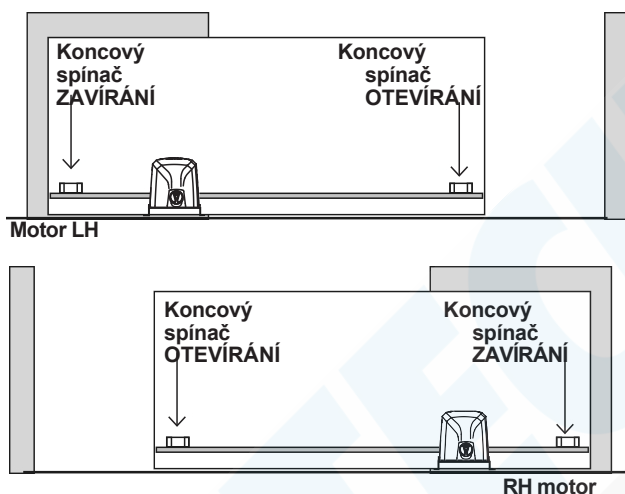


3.7 Umístění KONCOVÝCH SPÍNAČŮ

3.7.1 Dorazy z nylonového skla pro MECHANICKÉ koncové spínače pro hřeben B120

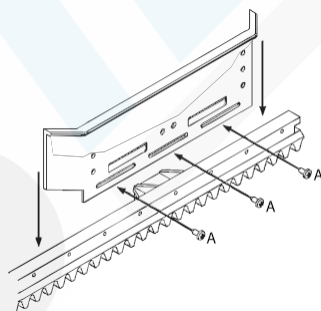
- Podle pozice motoru určete zavírací a otevírací doraz koncového spínače (obr. 13).
- c.
- Položte doraz zavíracího koncového spínače na hřeben a posuňte jej, dokud se koncový spínač neaktivuje (obr. 16).
- Označte si umístění dorazu na hřebenu, krátce posuňte bránu do otevřené pozice a připevněte doraz k hřebenu. (obr. 14).
- Ručně posuňte bránu do otevírací polohy (okraj brány v jedné linii se sloupkem).
- Položte doraz koncového spínače otevírání na stojan a posuňte ji, dokud se koncový spínač neaktivuje (obr. 15).
- Označte si polohu dorazu na hřebenu, krátce posuňte bránu do zavřené polohy a doraz připevněte k hřebenu. (obr. 14).

Obr. 13

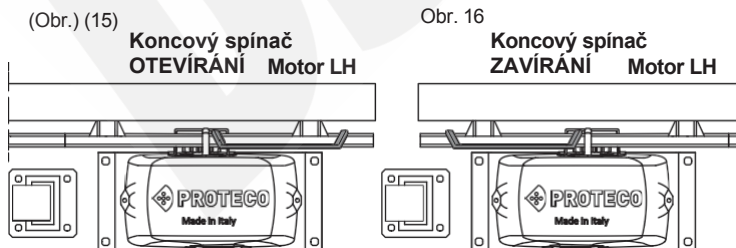


Namontujte dorazy na pravé a levé straně, přišroubujte je k okraji hřebenu pomocí předepsaných šroubů. Dbejte na dodržení správné polohy.

Obr. 14



Obr. 16



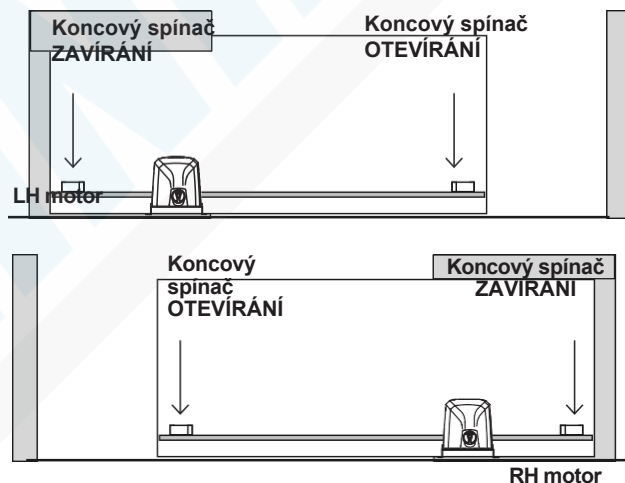
Po dokončení instalace dorazů koncového spínače pohybuje bránou při otevírání a zavírání ručně a ujistěte se, že dorazy vždy aktivují koncový spínač před dosažením zarážky v zemi.

Tato kontrola zajistí správnou funkci automatiky a zachovává dobrý mechanický stav brány.
POZNÁMKA: Vyčnávající hřeben odřízněte.

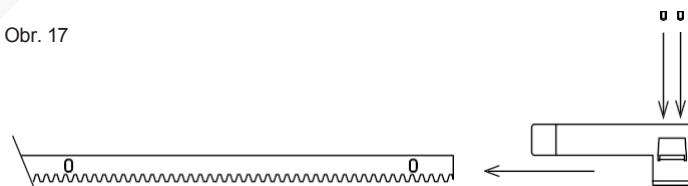
3.7.2 Univerzální ocelové dorazy pro MECHANICKÉ koncové spínače

- Podle polohy motoru určete doraz pro zavírání a otevírání koncového spínače (obr. 18).
- Ručně zavřete bránu asi 3 cm před dosažením zemní zarážky.
- Nasadte 2 kolíky na doraz koncového spínače zavírání.
- Položte doraz koncového spínače zavírání na hřeben a posuňte jej, dokud se koncový spínač neaktivuje (obr. 19).
- Doraďte kolíky do hřebenu.
- Ručně posuňte bránu do otevřené polohy (okraj brány v jedné linii se sloupkem).
- Nasadte 2 kolíky na doraz koncového spínače otevírání.
- Položte doraz koncového spínače otevírání na hřeben a posuňte bránu, dokud se koncový spínač neaktivuje (obr. 20).
- Doraďte kolíky do hřebenu.

Obr. 18



Obr. 17



Namontujte pravý a levý doraz pomocí dodaných šroubů.

Obr. 19



Obr. 20



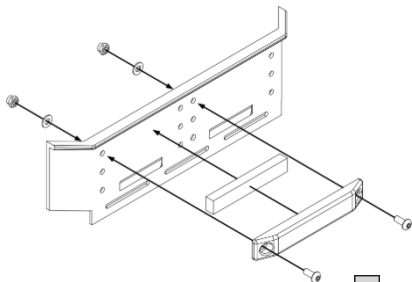
Po dokončení instalace dorazů koncového spínače ručně pohybuje bránou při otevírání a zavírání a ujistěte se, že dorazy vždy aktivují koncový spínač před dosažením zarážky v zemi.

Tato kontrola zajistí správnou funkci automatiky a zachovává dobrý mechanický stav brány.
POZNÁMKA: Vyčnávající hřeben odřízněte.

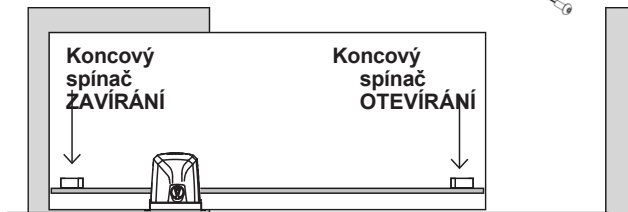
3.7.3 Dorazy z nylonového skla pro MECHANICKÉ koncové spínače pro hřeben B120

Montážní kroky dorazů z nylonového skla:

- Vložte magnet do příslušného místa.
- Určete správnou orientaci odpovídající poloze dorazu LH nebo RH (obr. 23).
- Namontujte držák magnetu na doraz pomocí dodaných šroubů, matic a podložek.



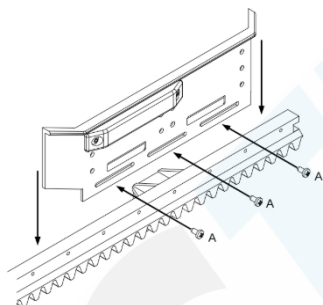
Obr. 21



Podle polohy motoru vůči bráně určete doraz koncového spínače zavírání a otevírání. (Obr. 21)

- Ručně zavřete bránu asi 3 cm před dosažením zemní zářezky.
- Připravte si doraz a dodané šrouby pro upevnění na stojan.
- Položte doraz koncového spínače na hřeben a posuňte, dokud se koncový spínač neaktivuje.
- Zajistěte šrouby, abyste doraz upevnili k hřebenu.
- Ručně posuňte bránu do otevřené polohy (okraj brány v jedné linii se sloupkem).
- Zopakujte výše uvedené operace.
- Připevněte dorazy koncového spínače pomocí dodaných šroubů.

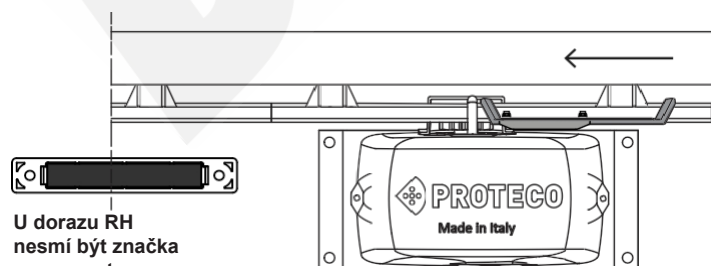
Obr. 22



Obr. 23: MIKE MAG



U dorazu LH musí být značka na magnetu viditelná.

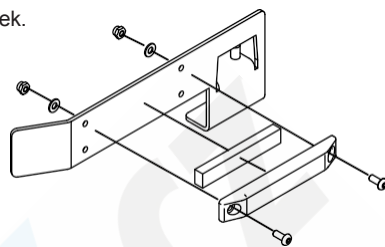


U dorazu RH nesmí být značka na magnetu viditelná.

3.7.4 Univerzální kovové dorazy pro MAGNETICKÉ koncové spínače

Kroky montáže kovových váček:

- Vložte magnet do příslušného sedla.
- Určete správnou orientaci odpovídající poloze vačky LH nebo RH (obr. 26).
- Namontujte držák magnetu na vačku pomocí dodaných šroubů, matic a podložek.
- Použijte horní otvory, jak je znázorněno na obrázku.
- Připevněte vačku na stojan pomocí dodaných šroubů 6 x 16.



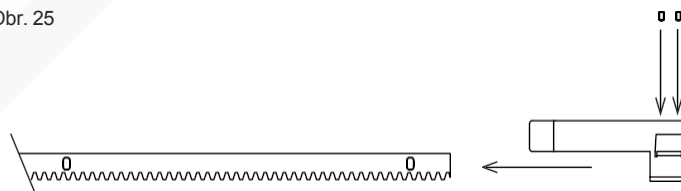
Obr. 24



Podle polohy motoru vůči bráně určete vačku koncového spínače zavírání a otevírání. (Obr. 24)

- Ručně zavřete bránu asi 3 cm před dosažením zemního dorazu.
- Namontujte 2 kolíky na vačku koncového spínače zavírání.
- Položte vačku koncového spínače na stojan a posuňte ji, dokud se koncový spínač neaktivuje.
- Zavřete šrouby s drážkou, abyste vačku zajistili na stojanu.
- Ručně posuňte bránu do otevírací polohy (okraj brány v jedné linii se sloupkem).
- Zopakujte výše uvedené operace.
- Připevněte vačky koncového spínače pomocí dodaných šroubů.

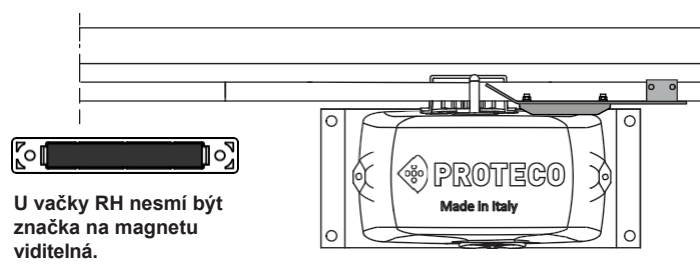
Obr. 25



Obr. 26: MIKE MAG



U LH váčky musí být značka na magnetu viditelná.

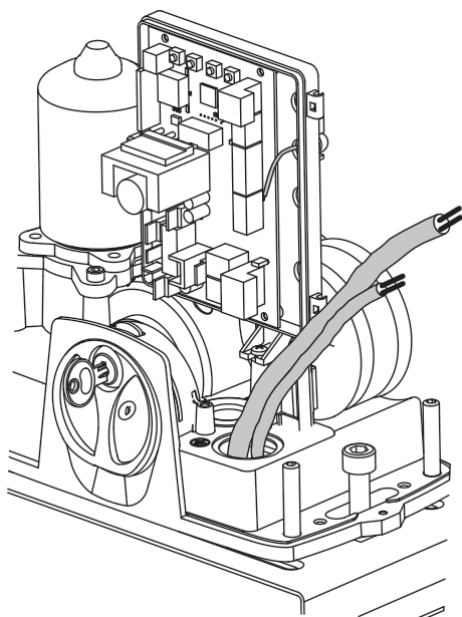


U váčky RH nesmí být značka na magnetu viditelná.

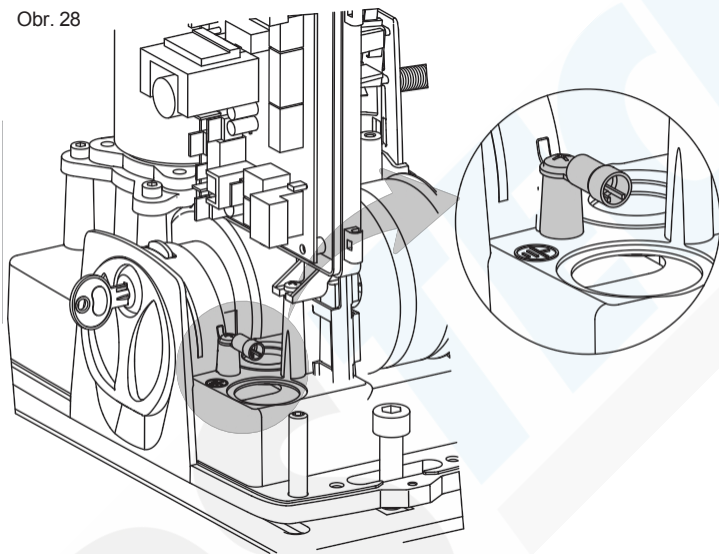
4. ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

Vložte kabely do držáku a připojte je k řídicí jednotce (viz typy k řídicí jednotce). (Obr. 27) Připojte zemnicí kabel k příslušné kabelové zástrčce a upevněte jej k základně převodového motoru na vyznačeném místě. (Obr. 28)

Obr. 27



Obr. 28



5. TESTOVÁNÍ PŘEVODOVÉHO MOTORU

Po dokončení instalace zapněte automatizaci a pokračujte v pečlivé kontrole funkčnosti převodového motoru a veškerého připojeného příslušenství a bezpečnostních zařízení. Zejména se ujistěte, že se koncové spínače při otevírání a zavírání aktivují před dosažením mechanických dorazů. Nasadte plastový kryt a zafixujte dvěma bočními šrouby. Předajte tento návod k obsluze konečnému uživateli, který znázorňuje správnou obsluhu a použití automatiky.

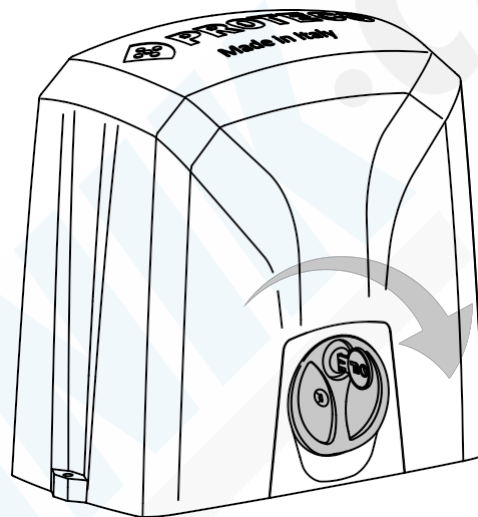
6. ODBLOKOVÁNÍ MOTORU PRO RUČNÍ OVLÁDÁNÍ

Během ručního i automatického provozu vždy odpojte napájení, aby nedošlo k náhodnému vydání příkazu START.

6.1 Jak odblokovat systém pro ruční provoz

- Zasuňte klíč do zámku a otočte.
- Otočte uvolňovací zátku o 180° ve směru hodinových ručiček (Obr. 29).
- Otevřete a zavřete bránu ručně tolikrát, kolikrát potřebujete.

Obr. 29



6.2 Jak uzamknout systém pro automatický provoz

- Otočte uvolňovací zátku proti směru hodinových ručiček.
- Otočte klíčkem a vyjměte jej.
- Posouvejte bránu ručně, dokud se nezablokuje zpět.
- Zapněte systém pro automatický provoz.

7. ÚDRŽBA

Upozornění! - Údržbu musí provádět kvalifikovaný technický personál při plném dodržování bezpečnostních předpisů vyžadovaných platnými zákony.

Pravidelnou údržbu provádějte každých šest měsíců.

Pro udržení stálé úrovně bezpečnosti a zajištění maximální životnosti celé automatizace je nutná pravidelná údržba.

Při údržbě postupujte podle následujících kontrol:

- Odpojte všechny zdroje elektrického napájení.
- Zkontrolujte, zda jsou šroubové spoje řádně dotaženy.
- Zkontrolujte opotřebení pohyblivých částí: ozubeného kola, hřebenu a všech částí brány, opotřebované vyměňte.
- Znovu zapněte zdroj napájení a proveďte všechny testy a kontroly uvedené v tomto odstavci.
- Uzamkněte a proveďte zkušební postup.

8. ODDÍL UŽIVATELE

Vážený uživateli, doporučujeme vám přečíst si následující stránky, protože obsahují klíčové informace pro vaši bezpečnost a dodržování platných zákonů. Rovněž doporučujeme, abyste si tyto stránky uschovali pro budoucí použití.

8.1 Bezpečnostní tipy



Děti mladší 8 let držte mimo dosah automatiky.



Děti od 8 let, osoby se sníženými fyzickými nebo duševními schopnostmi, osoby bez zkušeností mohou automatiku používat pouze pod dohledem nebo pokud byly poučeny o tom, jak systém bezpečně používat, a pochopily související nebezpečí.



Tento výrobek byl navržen a vyroben výhradně k uvedenému účelu použití. Jakékoli jiné použití by mohlo ohrozit integritu a bezpečnost výrobku a je třeba se mu vyhnout.



Z žádného důvodu nepřistupujte k vnitřním částem automatiky: jsou nebezpečné a neexistují žádné součásti, které by mohl opravovat nebo vyměňovat nekvalifikovaný personál.



Dálkové ovladače nebo jiná spouštěcí zařízení obsluhujte pouze tehdy, je-li automatizace viditelná a bez nebezpečí.



Nedovolte dětem, aby si hrály v oblasti automatické manipulace.

8.2 Jak odemknout systém pro ruční ovládání

- Zasuňte klíč do zámku a otočte.
- Otočte odjišťovací zátku o 180° ve směru hodinových ručiček (Obr. 29).
- Otevřete a zavřete bránu ručně tolikrát, kolikrát je potřeba.

Obr. 29



8.3 Jak uzamknout systém pro automatický provoz

- Otočte uvolňovací zátku proti směru hodinových ručiček.
- Otočte klíčem a vyjměte jej.
- Pohybuje bránou ručně, dokud se nezablokuje zpět.
- Napájení systému pro automatický provoz.

8.4 Servis

Pro udržení výkonnosti a bezpečnosti automatizace v průběhu času se doporučuje dohodnout s instalátérem plán pravidelné údržby nebo mu alespoň nahlásit všechny neobvyklé situace, chování, které vyžaduje kontrolu.

V případě poruch je vhodné kontaktovat spíše původního instalátora než jiné osoby.

Pravidelná údržba a případné opravy musí být zaznamenány instalátérem a majitel si je musí uchovat pro budoucí potřebu.

Jediné práce, které může uživatel provádět, je pravidelné čištění fotobuněk a krytu motoru.

8.5 Likvidace

8.5.1 Likvidace automatizace

Díly, ze kterých se automatizace skládá, včetně zařízení, jako jsou dálkové ovladače, musí být likvidovány v souladu s platnou legislativou, protože obsahují komponenty, které se nesmí rozptýlit v životním prostředí.

Většina použitých materiálů je podobná komunálnímu městskému odpadu. Lze je recyklovat sběrem a oddělenou likvidací v autorizovaných střediscích. Jiné komponenty (elektronické karty, baterie atd.) mohou naopak obsahovat znečišťující látky.

Ty pak musí být odstraněny a odevzdány autorizovaným společností. Před dalším postupem je vždy vhodné zkontrolovat místní specifikace, fické platné předpisy.

8.5.2 Likvidace obalu

Obalové složky (karton, plasty atd.) jsou podobné pevnému komunálnímu odpadu a lze je snadno zlikvidovat, a to jednoduše provedením odděleného sběru odpadu za účelem recyklace.

Před dalším postupem je vždy vhodné zkontrolovat místní platné specifické předpisy.



NEVYHAZUJTE DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ!

Některé složky výrobku mohou obsahovat znečišťující nebo nebezpečné látky, které by v případě rozptýlení mohly mít škodlivé účinky na životní prostředí a lidské zdraví.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ



Výrobce: **PROTECO S.r.l.**
Adresa: PROTECO, s. r. o: Via Neive, 77 - 12050 CASTAGNITO (CN) -
ITÁLIE

prohlašuje, že

Výrobek: **MIKE** s hřebenovým převodovým motorem pro posuvné brány a příslušné
model: příslušenství
MIKE, MIKE MAG

Je určen k zabudování do stroje nebo k montáži s jinými stroji, aby bylo možné sestavit stroj, který splňuje požadavky směrnice 2006/42/ES o strojních zařízeních.

Splňuje také základní požadavky směrnic ES:
2014/53/UE (ČERVENÁ) 2011/65/CE (RoHS2)

Výrobek je v souladu s následujícími normami, pokud jsou použitelné:

EN12453,
EN55014-1, EN55014-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3 EN
60335-1, EN 60335-2-103

Výrobce rovněž prohlašuje, že strojní zařízení nesmí být uvedeno do provozu, dokud stroj, do něhož bude zabudováno, resp. jehož součástí se stane, byl identifikován a prohlášen za vyhovující směrnici 2006/42/ES. Poznámka: Tyto výrobky byly testovány v typické homogenní konfiguraci.

Castagnito, 26. listopadu 2024

Marco Gallo
generální
ředitel



Proteco S.r.l. Via Neive, 77 12050
CASTAGNITO (CN) ITÁLIE
Tel. +39 0173 210111 - Fax +39 0173 210199
info@proteco.net - www.proteco.net