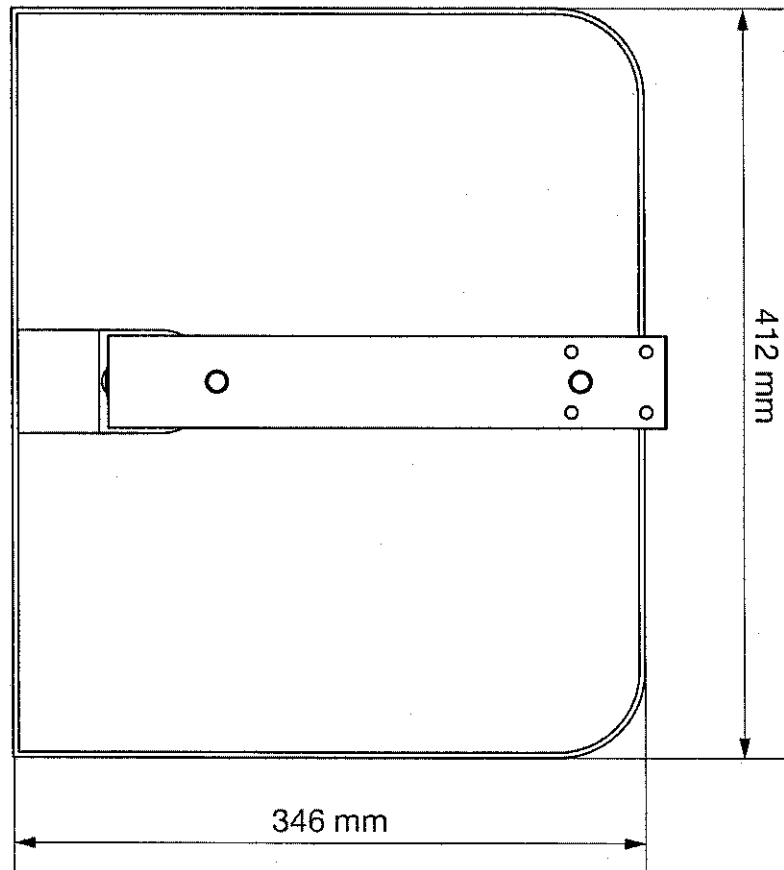
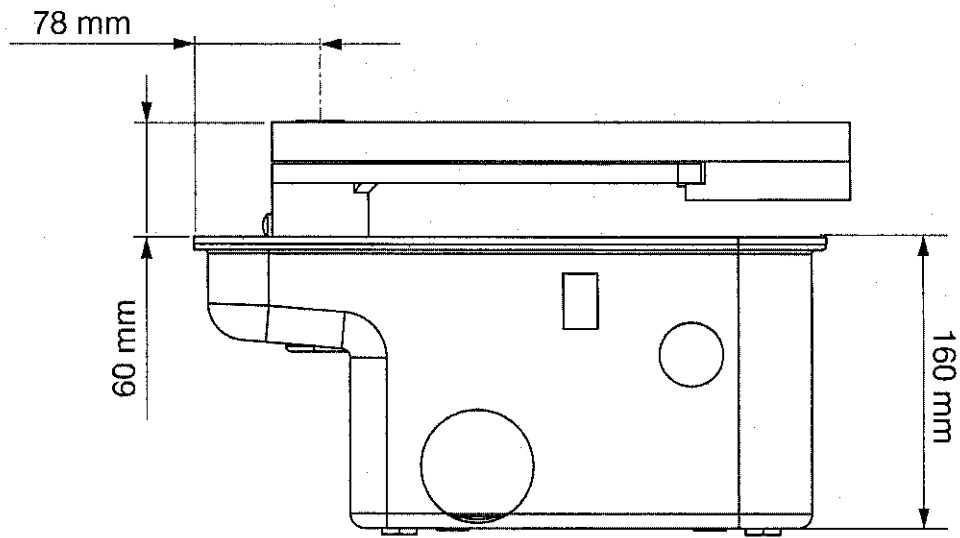


MOLE

**PODZEMNÍ ELEKTROMECHANICKÝ
MOTOR
(PODZEMNÍ INSTALACE) pro brány**





DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

ERREKA má právo měnit produkt bez

Předchozí oznámení; Také odmítá jakoukoli odpovědnost poškození nebo zranění osob nebo věcí způsobených nevhodným použitím nebo špatnou instalací.

Přečtěte si tento návod k obsluze velmi pečlivě

Před instalací a programováním řídicí jednotky.

• Tento návod k obsluze je určen výhradně kvalifikovaným technikům

se specializací na instalace a automatizaci.

• Obsah tohoto návodu k použití se netýká koncového uživatele.

• Každá programovací nebo každá servisní služba by měla prováděna pouze kvalifikovanou osobou (technikem).

AUTOMATIZACE MUSÍ BÝT INSTALOVÁNA V SOULADU S VYUŽITÍM EVROPSKÝCH PŘEDPISŮ:

EN 60204-1 (Elektrické zařízení pro bezpečnost strojů

Stroje, část 1: obecná pravidla)

EN 12445 (Bezpečné používání automatických zajišťovacích zařízení, test metody)

EN 12453 (Bezpečné používání automatických zajišťovacích zařízení, pokyny

• Instalátor musí zajistit zařízení (např. Magnetotermický

Přepínač) zajišťujícím všudypřítomné dělení zařízení

z napájecího zdroje.

Normy vyžadují oddělení kontaktů na adrese

Nejméně 3 mm v každém pólu (EN 60335-1).

• plastová skříň má izolaci IP55; Připojení flexibilní

nebo pevné trubky, použijte potrubní armatury, které mají stejnou izolační úroveň.

• Instalace vyžaduje mechanické a elektrické dovednosti,

proto jej musí provádět pouze kvalifikovaný personál,

který může vydat osvědčení o shodě týkající se

celého zařízení (směrnice o strojích 98/37 / EHS, příloha IIA).

• Automatizované brány musí splňovat požadavky

Podle následujících pravidel: EN 12453, EN 12445, EN 12978 a také platné místní pravidlo.

• Rovněž automatizační elektrický systém musí odpovídat platným právním předpisům.

• Nastavení síly vrat se měří pomocí

správného nástroje a nastavené podle max.

limitů, které EN 12453 umožňuje.

• Doporučujeme použít nouzové tlačítko

instalované automatikou (připojené k řídicí jednotce

STOP), aby se brána v případě nebezpečí okamžitě zastavila.

• Přístroj nesmí používat děti nebo osoby, které mají

snížené fyzické, smyslové nebo duševní schopnosti nebo nedostatek

Zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dozorem .

• Děti, které jsou pod dohledem, si s přístrojem nehrají.

EC PROHLÁŠENÍ O ZAJIŠTĚNÍ NA

Částečně dokončené stroje

(Směrnice 2006/42 / ES, příloha II-B)

Výrobce Matz-Erreka, S.Coop., Sídlo v

B° Ibarreta s / n, 20577 Antzuola (Gipuzkoa), España

Za svou jedinou odpovědnost prohlašuje, že:

Model (y) neúplného strojního zařízení:

MO230 (230V), MO120 (120V)

Identifikační číslo a rok výroby:

Zadáno na typovém štítku

Popis: elektromechanický pohon pro vrata

- je určen k instalaci na vrata.

- v souladu s ustanoveními směrnice 2006/42 / ES.

Strojní zařízení nesmí být uvedeno do provozu až do finále

Instalace .

V souladu s ustanoveními směrnice

2006/42 / ES (příloha II-A).

- je v souladu s platnými základními bezpečnostními požadavky

Následujících směrnic:

Směrnice o strojních zařízeních 2006/42 / ES (příloha I kapitola 1)

Směrnice o nízkém napětí 2006/95 / ES.

Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108 / ES.

Příslušná technická dokumentace je k dispozici na národní úrovni

Žádosti orgánů po odůvodněné žádosti:

Matz-Erreka, S. Coop.

B° Ibarreta s / n, 20577 Antzuola (Gipuzkoa), España

Osoba zmocněná k vypracování prohlášení a technické dokumentace

Poskytnout technickou dokumentaci:

Roberto Corera

Obchodní ředitel

La documentación técnica está a disposición de la autoridad competente bajo petición fundada en:

**Matz-Erreka S.Coop., B° Ibarreta s/n
20577 Antzuola (Gipuzkoa), España**

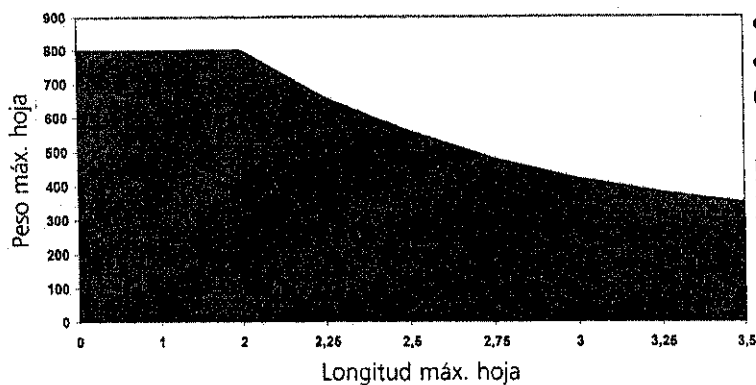
La persona autorizada para firmar la presente declaración de incorporación y a proporcionar la documentación técnica:

Roberto Corera

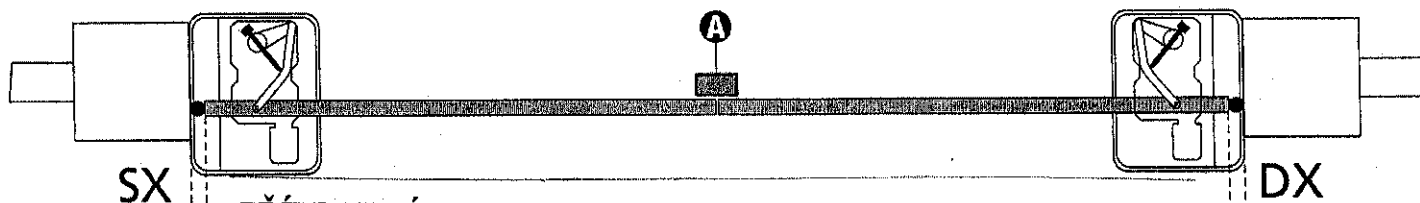
Business Manager

Antzuola, a 17/10/2011

TECHNICKÉ ÚDAJE		MO120 (120V)	MO230 (230V)
Max. délka křídla * m	m	2 x 800 Kg 2,5 x 550 Kg 3 x 400 Kg 3,5 x 350 Kg	2 x 800 Kg 2,5 x 550 Kg 3 x 400 Kg 3,5 x 350 Kg
Napájení motoru	V / Hz	120 / 60	230 / 50
Spotřeba proudu	A	3	1,5
Maximální spotřeba proudu	A	4,8	2,4
Maximální výkon	W	500	500
Jmenovitý výkon	W	350	350
Kondenzátor	μF	35	14
Doba otevření (90 °)	s	15	17
Maximální krouticí moment	N m	320	320
Pracovní teplota ° C	°C	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Tepelná ochrana ° C	°C	150	150
Pracovní cyklus	%	30	30
Hmotnost motoru	Kg	11	11
Ochrana	IP	67	67



- **UPOZORNĚNÍ:** pokud je nainstalováno
- příslušenství pro zařízení Otevírání do 180 ° (kód AMO02), maximální délka křídla je 2,5m pro maximální hmotnost 400kg

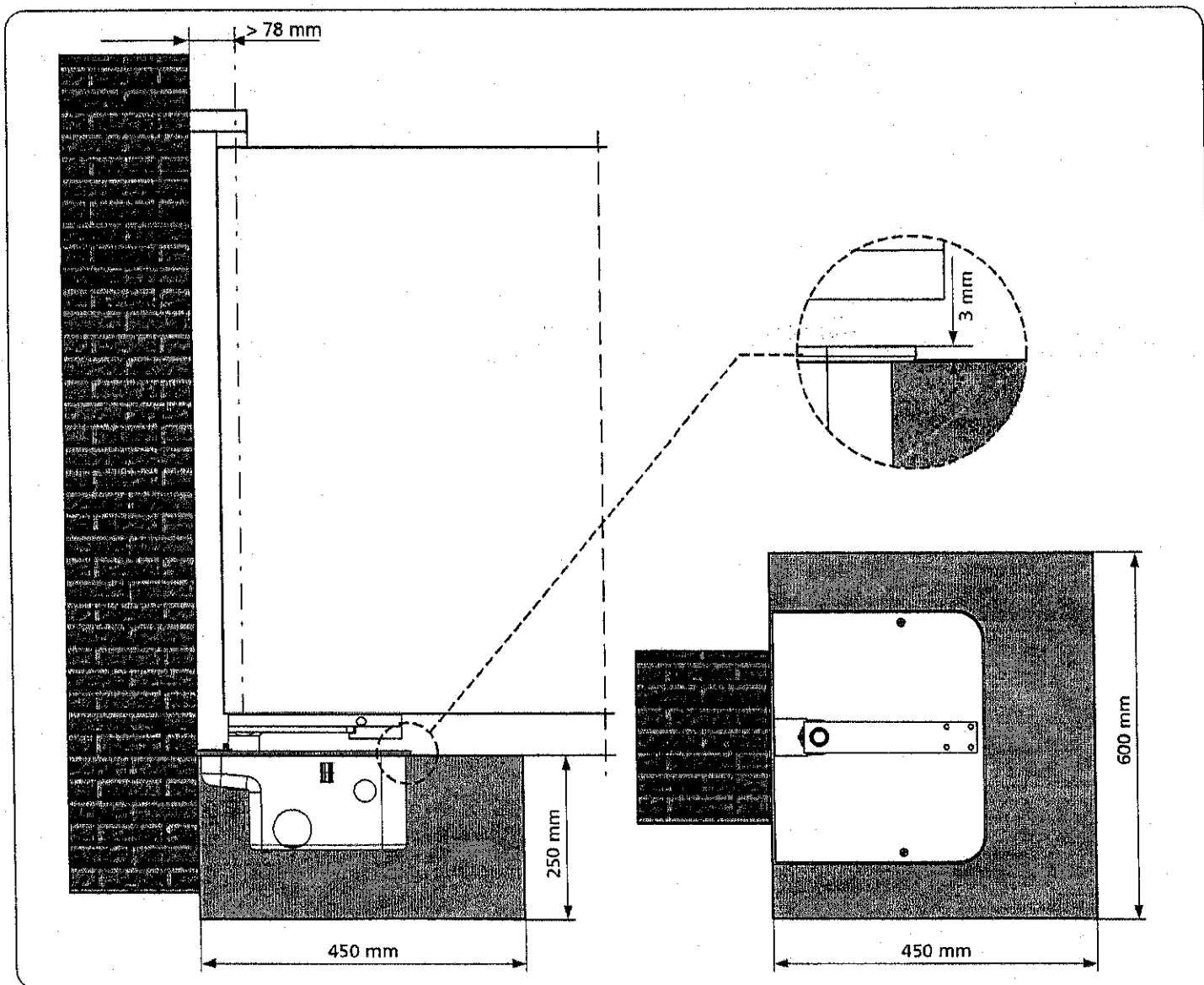


PŘÍPRAVNÉ KROKY

Nová série ovladačů MOLE byla navržena pro brány až do 800 kg Křídlo až 3 metry široké (podívejte se na technické údaje tabulky). než budete pokračovat s instalací, ujistěte se, že se vaše brána otevírá a zavírá volně a že:

- Panty a kolíky jsou v optimálním stavu a správně namazány.
- V pohybující se oblasti nejsou žádné překážky.
- Neexistuje žádné tření se zemí ani mezi křídly.
- Vaše brána musí být vybavena bezpečnostní fotobuňkou (A-B), které jsou zásadní pro dobrý provoz systému.

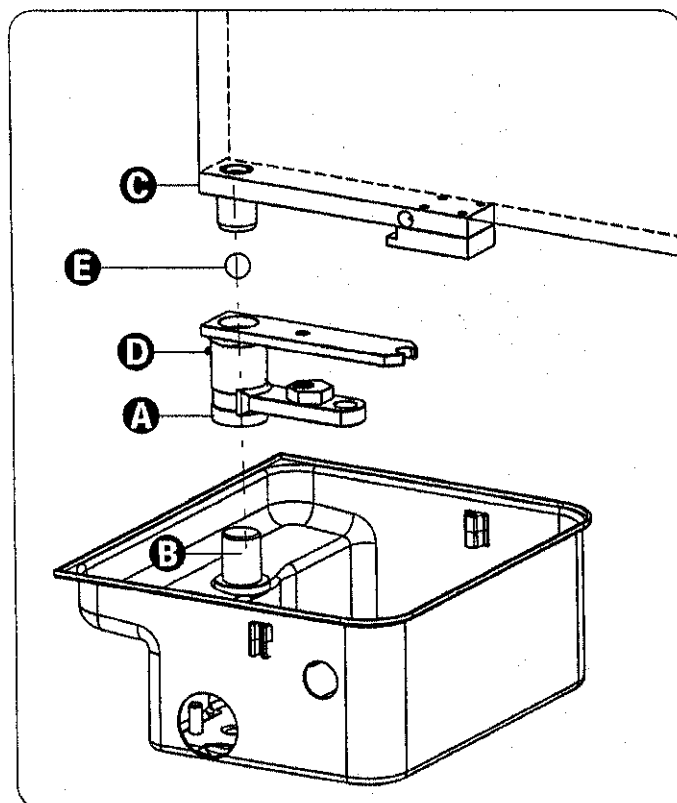
ULOŽENÍ BOXU MOTORU A ZPROVOZNĚNÍ ODBLOKOVACÍHO SYSTÉMU



1. V závislosti na rozměrech vykopejte vhodnou velikost základní příkop (doporučuje se zajistit odpovídající odvodnění, aby se zabránilo sduřování vody).
2. Umístěte základovou krabici uvnitř výkopu s podporou pivot vyrovnaný s osou závěsu.
3. Namontujte potrubí elektrických kabelů a další kabel (trubku) odvodnění.
4. Vložte box do betonu a ujistěte se, že je vyrovnaný

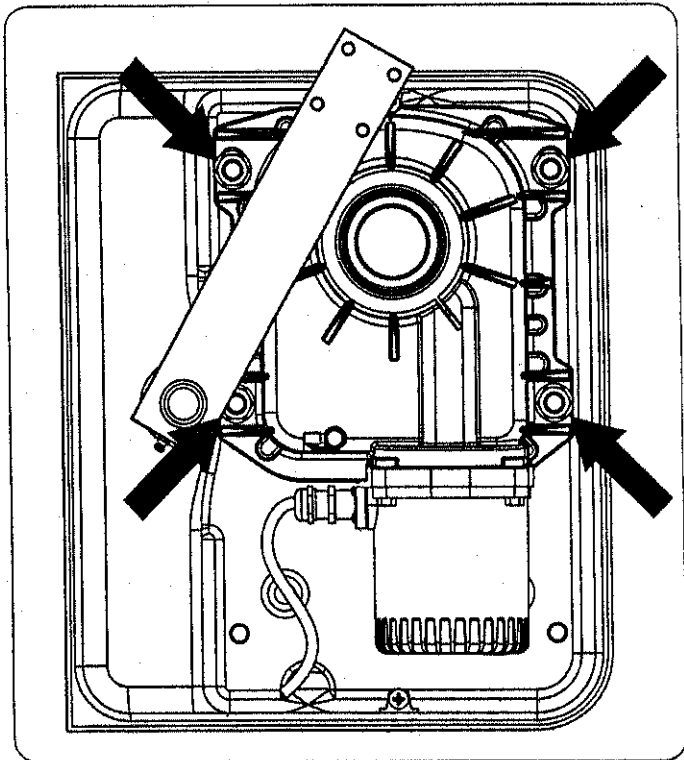
UPOZORNĚNÍ:

- ujistěte se, před provedením dalších kroků, že použitý beton je řádně vytvrzen
5. Zasuňte ovládací tyč A nad nosnou základovou krabici pivot B.
 6. Vložte kuličku E do speciálního otvoru po jeho mazání
 7. Připevněte silným svařováním křídlo brány na uvolnění páčkou C a poté vše položte na hnací konzoly A
 8. Namažte mechanismus pomocí příslušné maznice D



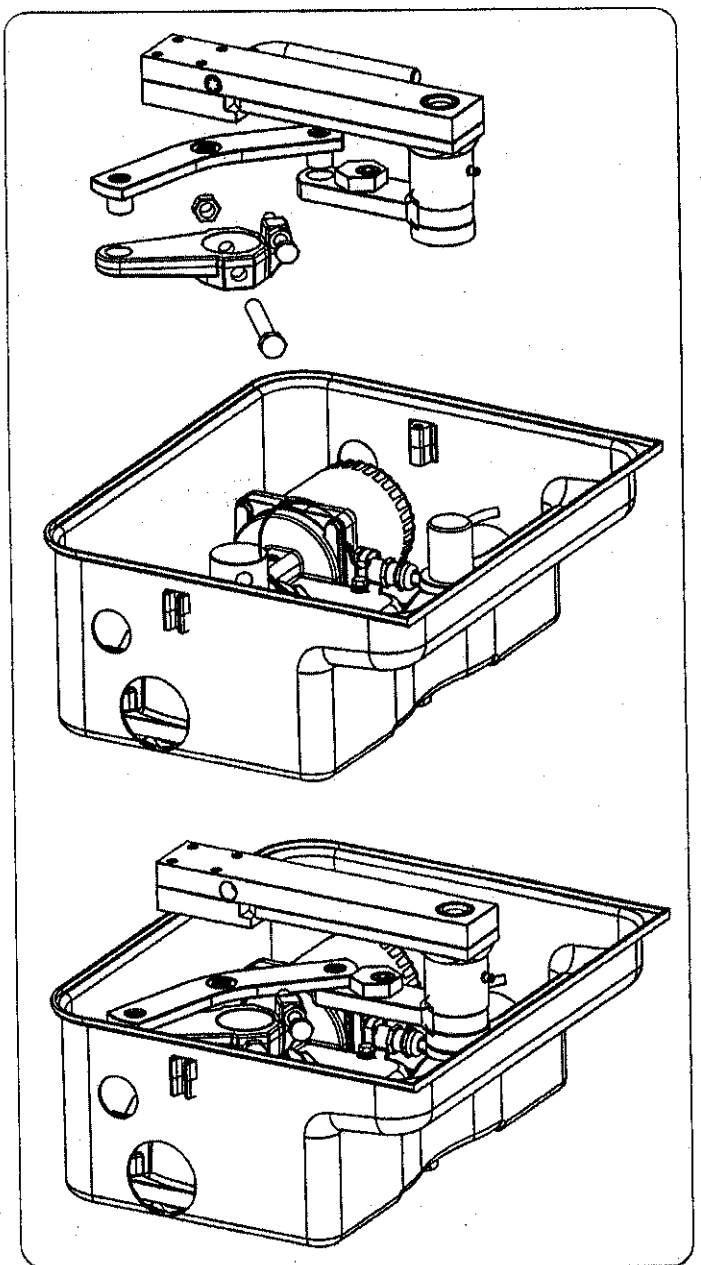
INSTALACE MOTORU

1. Převodovku motoru umístěte do základového boxu.
2. Upevněte redukční ventil motoru na místě v základové skříni, utažení čtyř matic.
3. Namontujte spojovací tyč motoru na hnací hřídel motoru a



upevněte šroub na místě pomocí příslušné samosvorné matice.

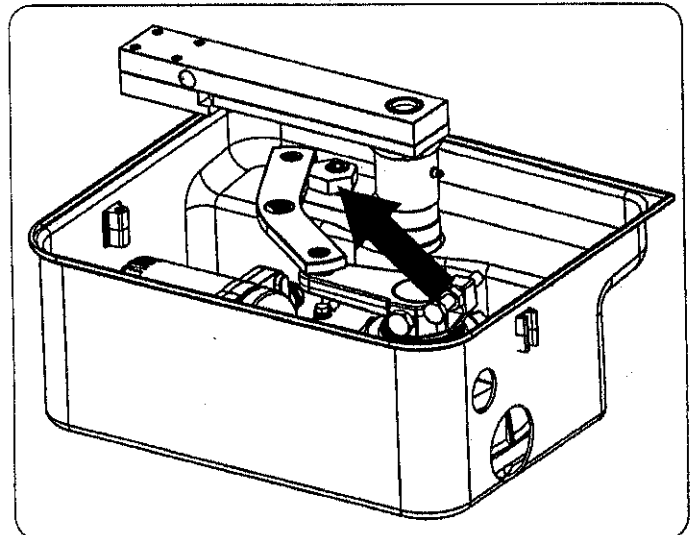
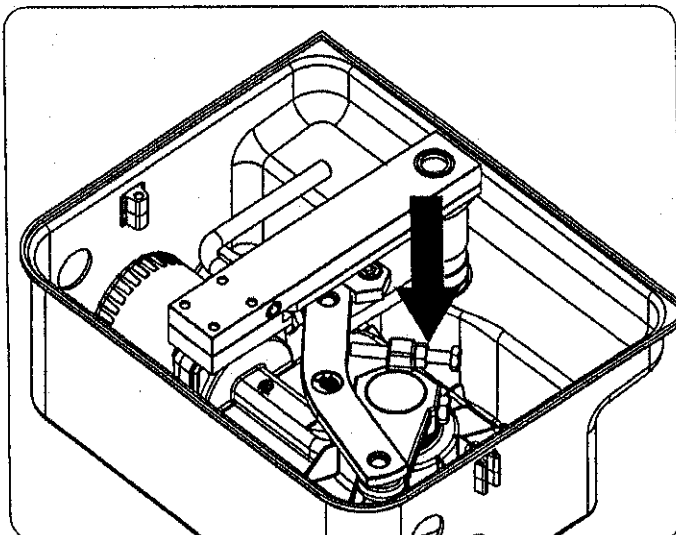
4. Připojte spojovací tyč motoru k ovládací tyči pomocí prostřední loketní páky.
5. Připojte motor k řídicí jednotce následujícím způsobem. Pokyny v následujícím odstavci.



INSTALACE STOP LIMITU SPÍNAČE

1. Umístěte bránu do maximální uzavřené polohy a potom připojte šroub koncového spínače, jak je znázorněno na obrázku.

2. Umístěte bránu do maximální otevřené polohy a potom připevněte matici koncových spínačů, jak je znázorněno na obrázku a utáhněte šroub.

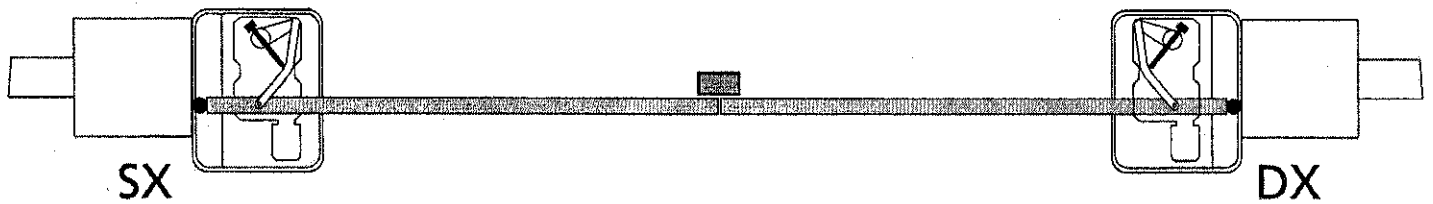
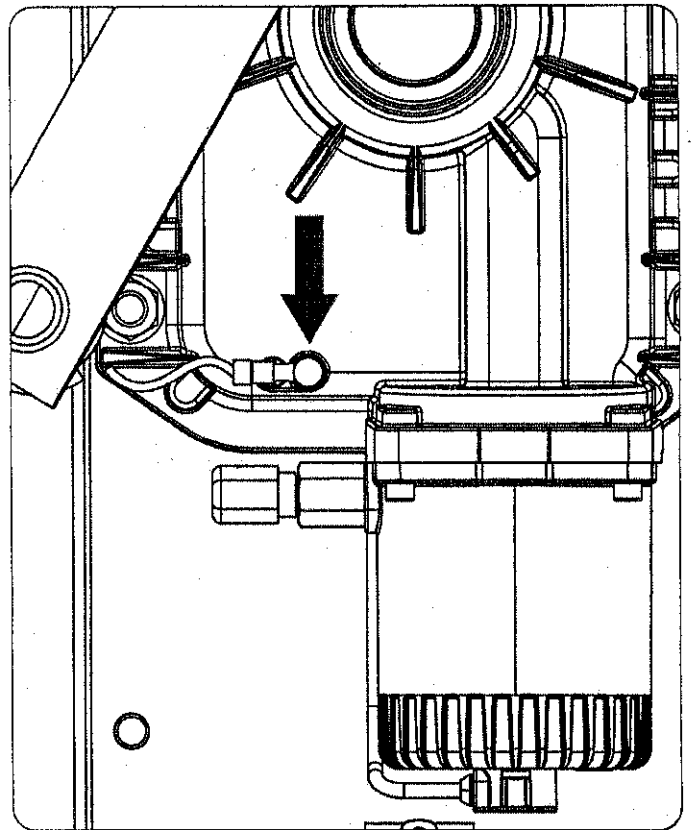


ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

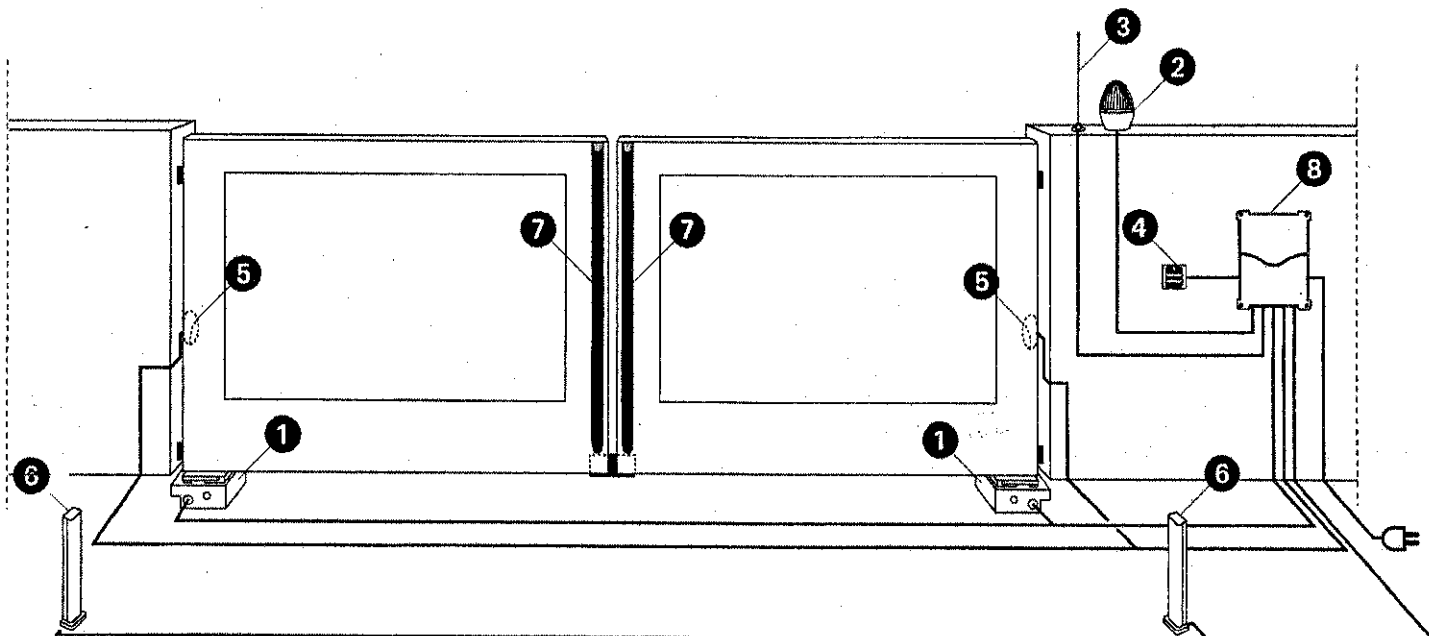
MO230 (230V) / MO120 (120V)

Motor cable	CONTROL UNIT	
	DX motor	SX motor
Žlutá-zelená	GND	GND
Modrá	společný	společný
Černá	otevři	zavři
Hnědá	zavři	otevři

UPOZORNĚNÍ: Připojte zemnicí kabel vždy k síti síťového napájecího systému. Použijte speciální rychlé zobrazení na obrázku a kabel s minimálním průřezem 2,5 mm²



ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ



1	MOLE motor	cable 4 x 1 mm ²
2	Majáček	cable 2 x 1,5 mm ²
3	Anténa	cable RG-58
4	Vypínač	cable 2 x 1 mm ²
5	Fotobuňky	-

6	Fotobuňky :	cable 4 x 1 mm ² (RX) cable 2 x 1 mm ² (TX)
7	Dotykové lišty	cable 4 x 1 mm ² (RX) cable 2 x 1 mm ² (TX)
8	Kontrolní panel	cable 3 x 1,5 mm ²

NOUZOVÉ OTEVŘENÍ

V případě výpadku proudu může být brána odblokována mechanicky pomocí motoru.

Vložte dodanou odblokovací páku a otočte o 180 ° ve směru hodinových ručiček. Automatizace bude poprvé automaticky obnovena motor pracuje.

