ROBO 500

návod k obsluze a montáži



BRÁNY POSUVNE.SK

www.branyposuvne.sk
Technická podpora: ***0948 647 783*** */ podpora@branyposuvne.sk*
Objednávka a poradenstvo: ***0948 599 857***, ***0948 901 120*** */ info@branyposuvne.sk*

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
=ISO 9001/2000=

Nice

Tento manuál je určen pouze pro montážní firmy

Typy pohonů a jejich charakteristika

RO 1000	s řídící jednotkou, 600 kg, elektronická spojka
RO 1010	s řídící jednotkou, 600 kg, elektrická spojka
RO 1020	s řídící jednotkou, 600 kg, mechanická spojka
RO 1024	Robo Plus s inteligentní řídící jednotkou, 400 kg - 24 V napájení

Technické údaje

	Jednotky	**RO 1000 - RO 1010 RO 1020**	**RO 1024**
Napájení	Vac 50 Hz	230	
	Vdc		24
Příkon	W	400	120
Celkový proud	A	1,8	0,5
Proud motoru			5
Zabudovaný kondenzátor	µ F	14	
Stupeň ochrany	IP	43	
Krouticí moment	N.m	17	10
Rychlost	m/s	0,14	0,2
Max. tah	N	480	26
Max. váha brány	kg	600	400
Provozní teplota	°C	-20°C až +70°C	
Tepelná ochrana	°C	130°C	
Izolační třída		I	
Pracovní cyklus	%	40	1
Hmotnost pohonu (motoru)	kg	10	

BRÁNY POSUVNÉ.SK

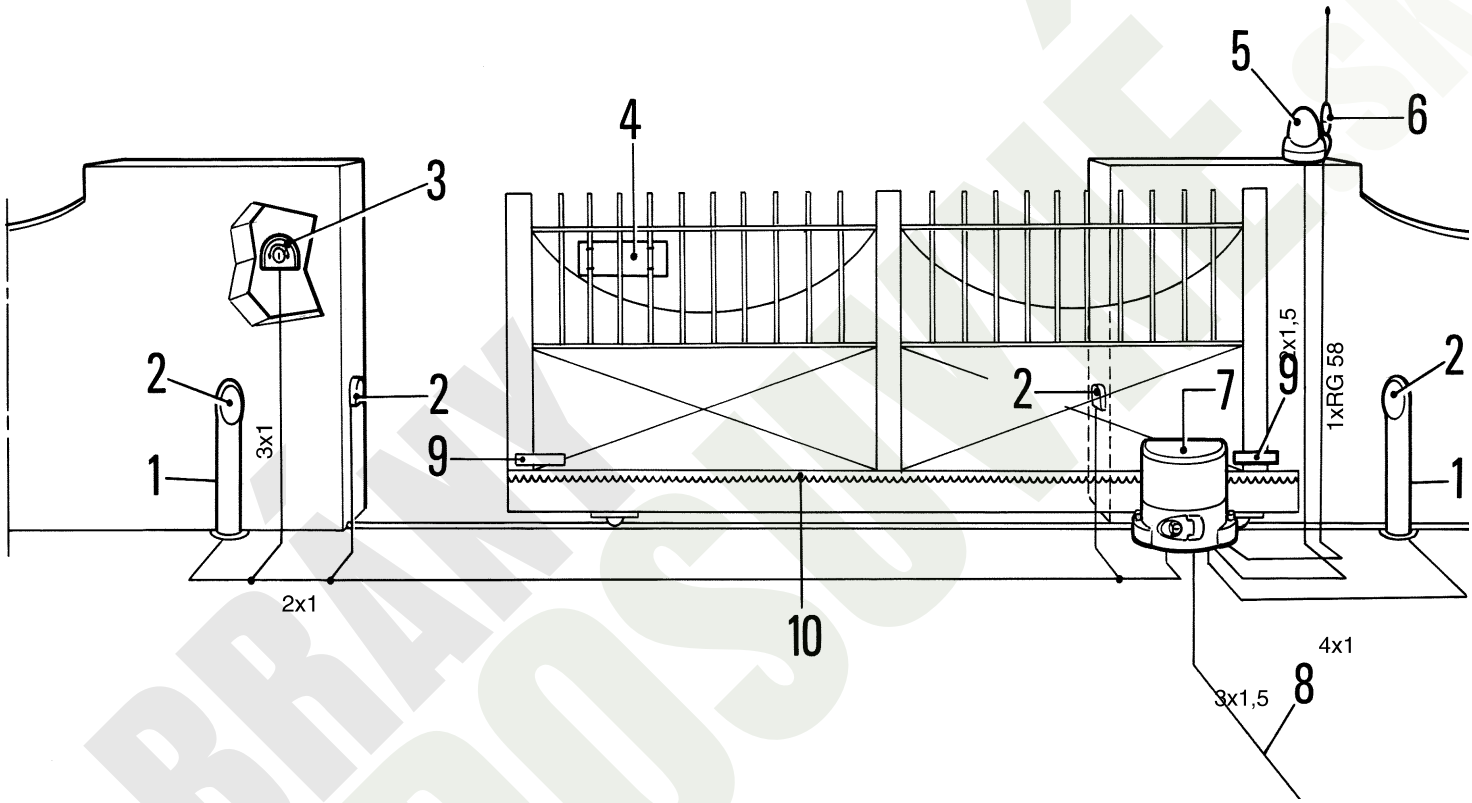
Kontrolní a přípravné práce

A) Přečtěte si pozorně návod.

B) Před začátkem montáže se ujistěte, že samotná konstrukce brány je vhodná a pevná.

C) Ujistěte se, že v celé dráze brány nedochází k nadměrnému tření a že nehrozí její vykolejení.

D) Ujistěte se, že bezpečnostní prvky jsou instalovány.

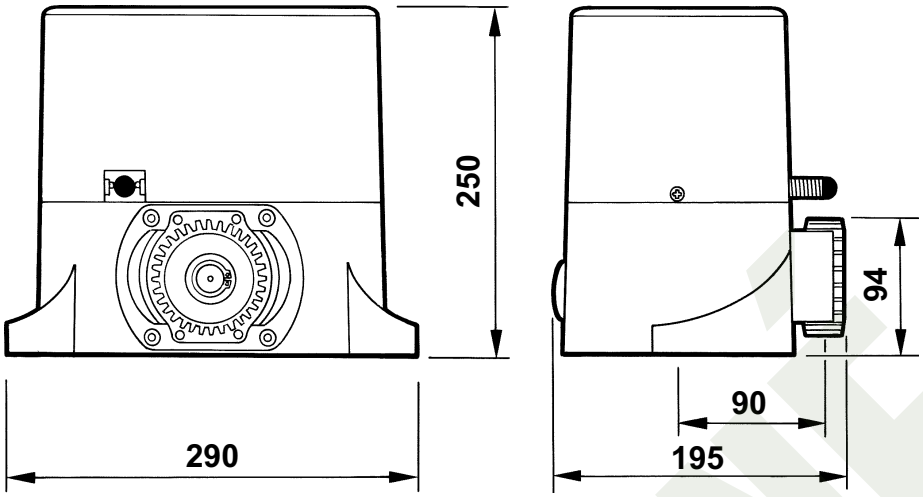


1) Sloupek
2) Fotobuňka
3) Klíčový spínač nebo digitální klávesnice
4) Tabulka s upozorněním
5) Výstražný maják
6) Anténa
7) Robo
8) Napájecí kabel
9) Koncový doraz
10) Hřeben

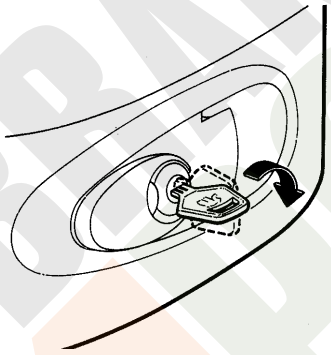
BRÁNY POSUVNÉ

Rozměry

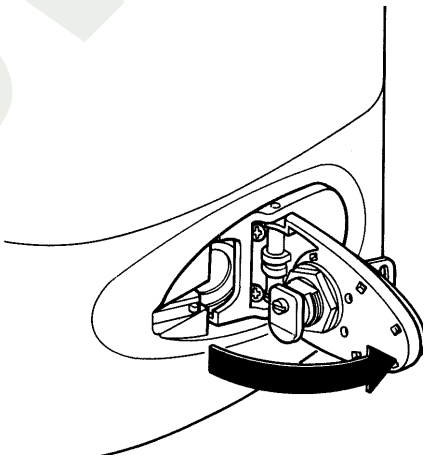
obr. 1



Manuální ovládání



obr. 2



obr. 3

A) Odsuňte kryt zámku.

B) Zasuňte klíč a otočte o 90° ve směru hodinových ručiček (Obr. 2).

C) Tažením klíče nadzvedněte víko až do polohy kolmo k ROBU (Obr. 3).

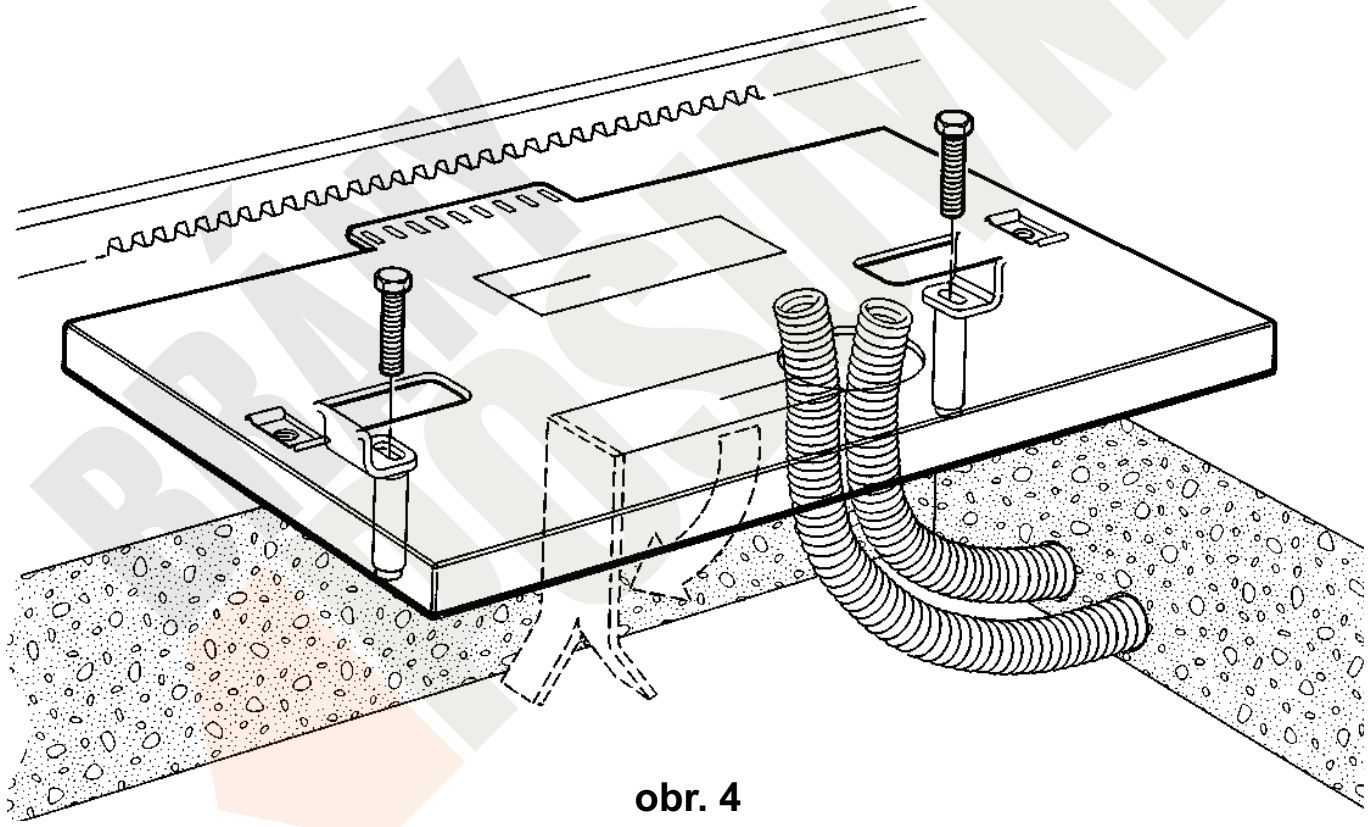
BRÁNY POSUVNÉ.SK

Ukotvení základové desky

Prohlédněte si celkové rozměry (obr. 1), upevněte základovou desku do země pomocí 4 masivních kotev (obr. 4) nebo ji zabetonujte.

Instalujte jeden nebo více husích krků pro přívod kabelů (obr. 4).

Upozornění: Pokud je brána těžší než 200 kg nebo pracuje-li v obtížných podmínkách, musí být základová deska zabetonována.



obr. 4

Montáž pohonu

Povolte šrouby a sejměte kryt (obr. 5).

Usaďte pohon na desku.

Přišroubujte oba imbusové šrouby (obr.6).

Nastavte na motoru manuální ovládání.

Upevněte hřeben.

Přiložte začátek hřebene na motor (obr. 7), pojezdem tam a zpět seřiďte výšku hřebene a přišroubujte jej k bráně pomocí šroubů a vymezovacích podložek.

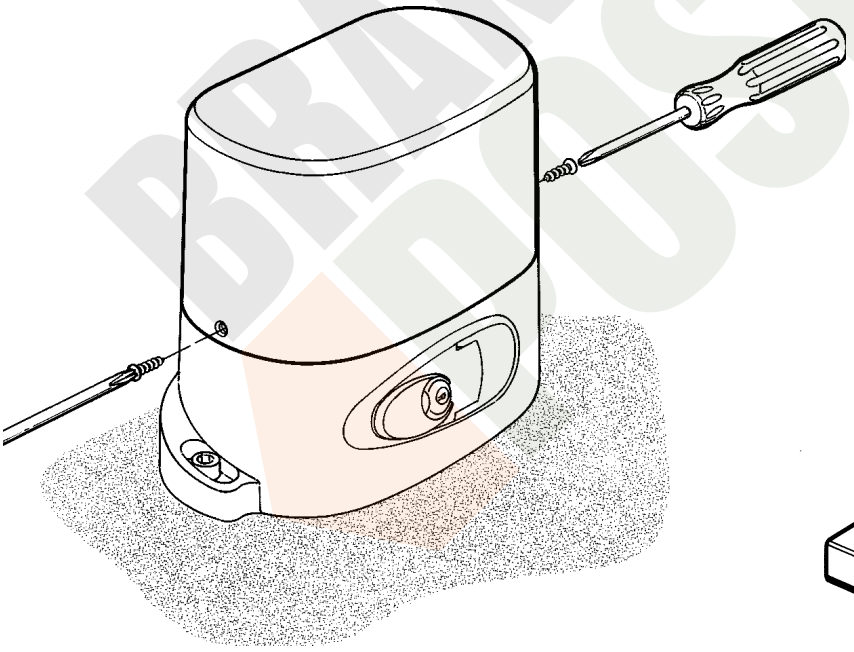
Pro správné umístění dalších hřebenů musí být namontován hřeben ozubením nahoru, který funguje jako protikus (obr. 8).

Mezi hřebenem a motorem musí být vůle nejméně 1 mm, aby váha brány nikdy nezatěžovala motor.

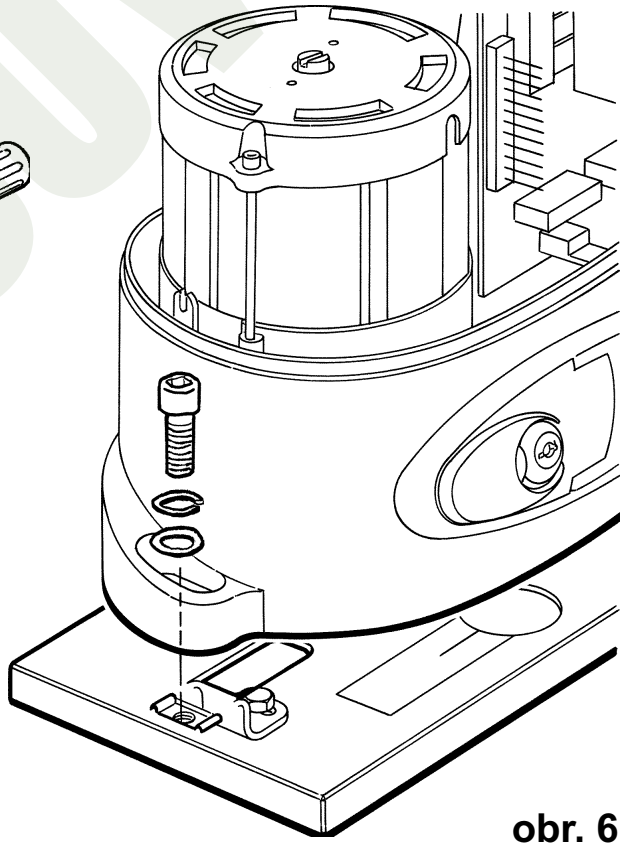
Pokud seřízení hřebene není dostačující, výška motoru může být zvýšena pomocí 4 šroubů (obr. 9).

Je důležité pevně dotáhnout oba imbusové šrouby (obr. 6), aby se zajistilo pevné uchycení pohonu na zemi po celou dobu pojezdu brány.

Přibližně umístěte oba koncové dorazy na hřeben, ručně posuňte bránu a připevněte je do správné polohy.

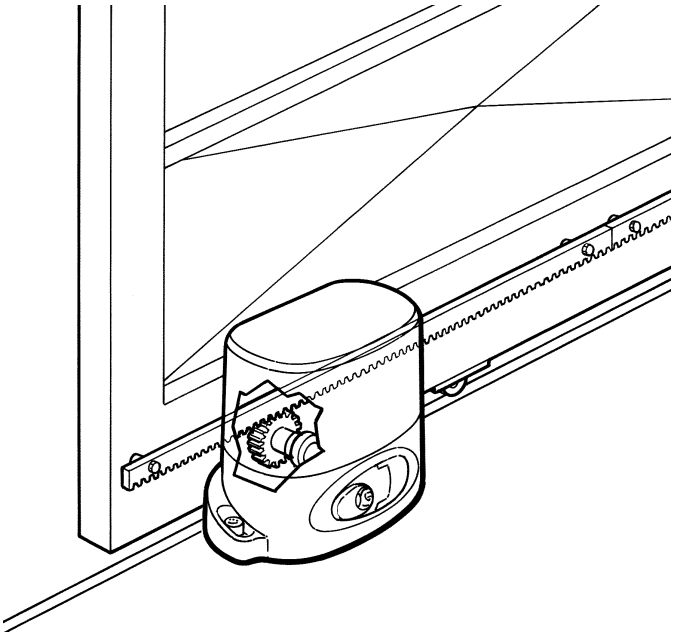


obr. 5

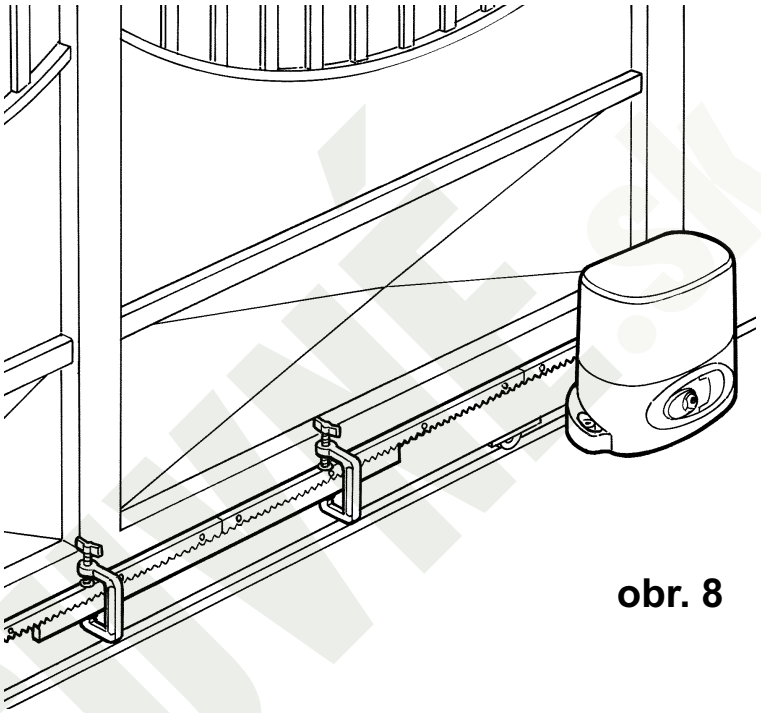


obr. 6

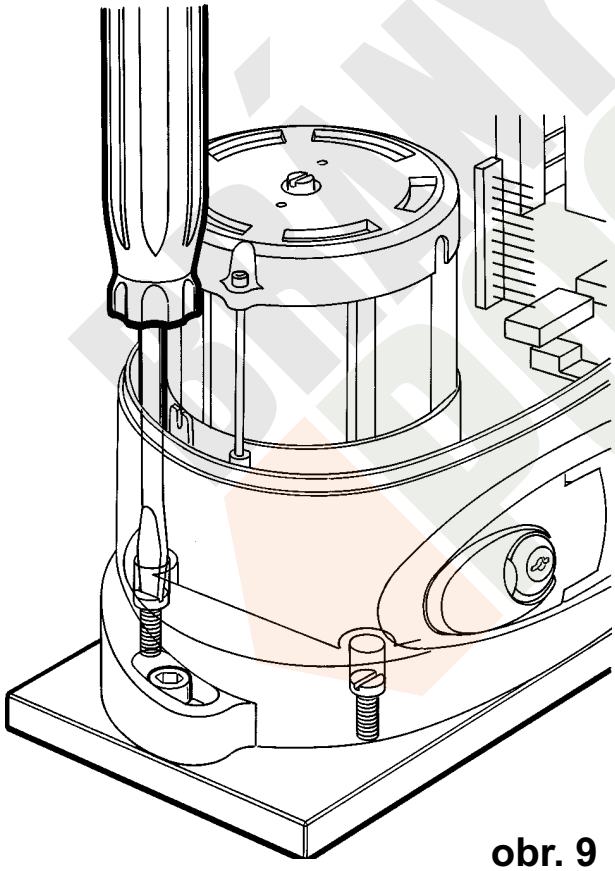
BRÁNY POSUVNÉ.sk



obr. 7



obr. 8



obr. 9

PŘÍNY PRO SVÉTLÍK

Seřízení mechanické spojky RO1020

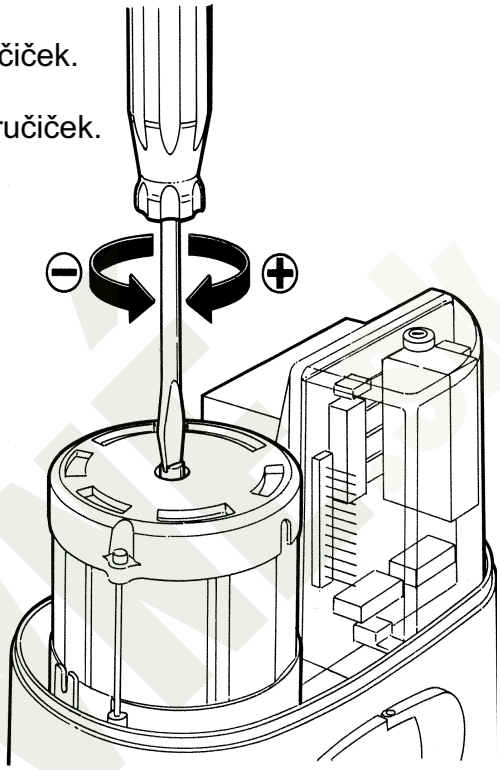
Šroubovákem seřiďte šroub (obr. 10).

POZOR - převodový motor je dodáván se spojkou nastavenou na maximum; nejdříve je třeba krouticí moment povolit.

Pro zvýšení kroutícího momentu šroubujte ve směru hodinových ručiček.

Pro snížení kroutícího momentu šroubujte proti směru hodinových ručiček.

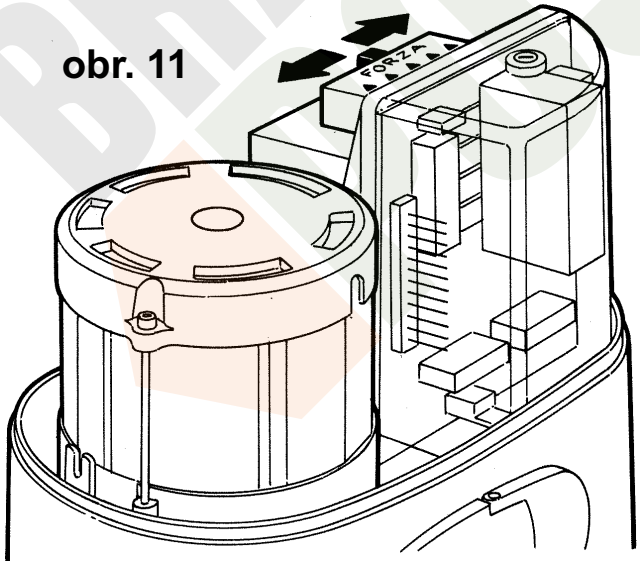
obr. 10



Seřízení elektrické spojky RO1010

Kroutící moment reguluje zabudovaný transformátor, na kterém je 5 vyznačených poloh 30% - 100% (obr. 11).

obr. 11



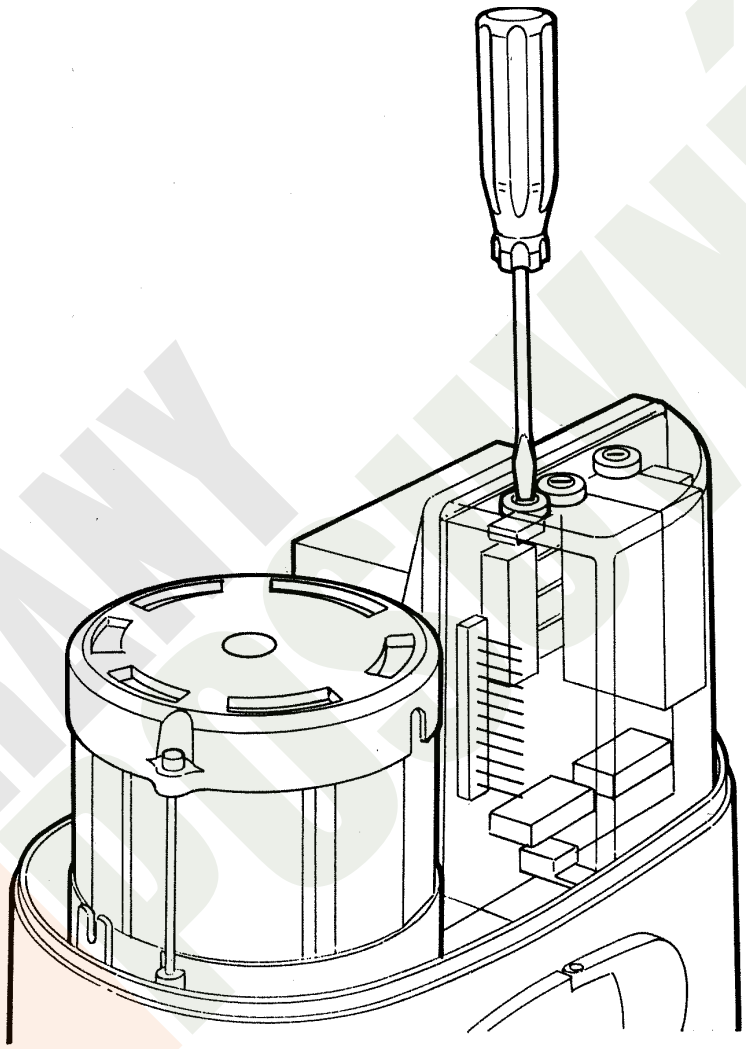
BRÁNY BOSUVNĚ

Seřízení elektronické spojky RO1000 / RO1024

Kroutící moment je seřízen elektronicky (obr. 12).

Seřiďte kroutící moment podle návodu přiloženého k elektronické řídící jednotce.

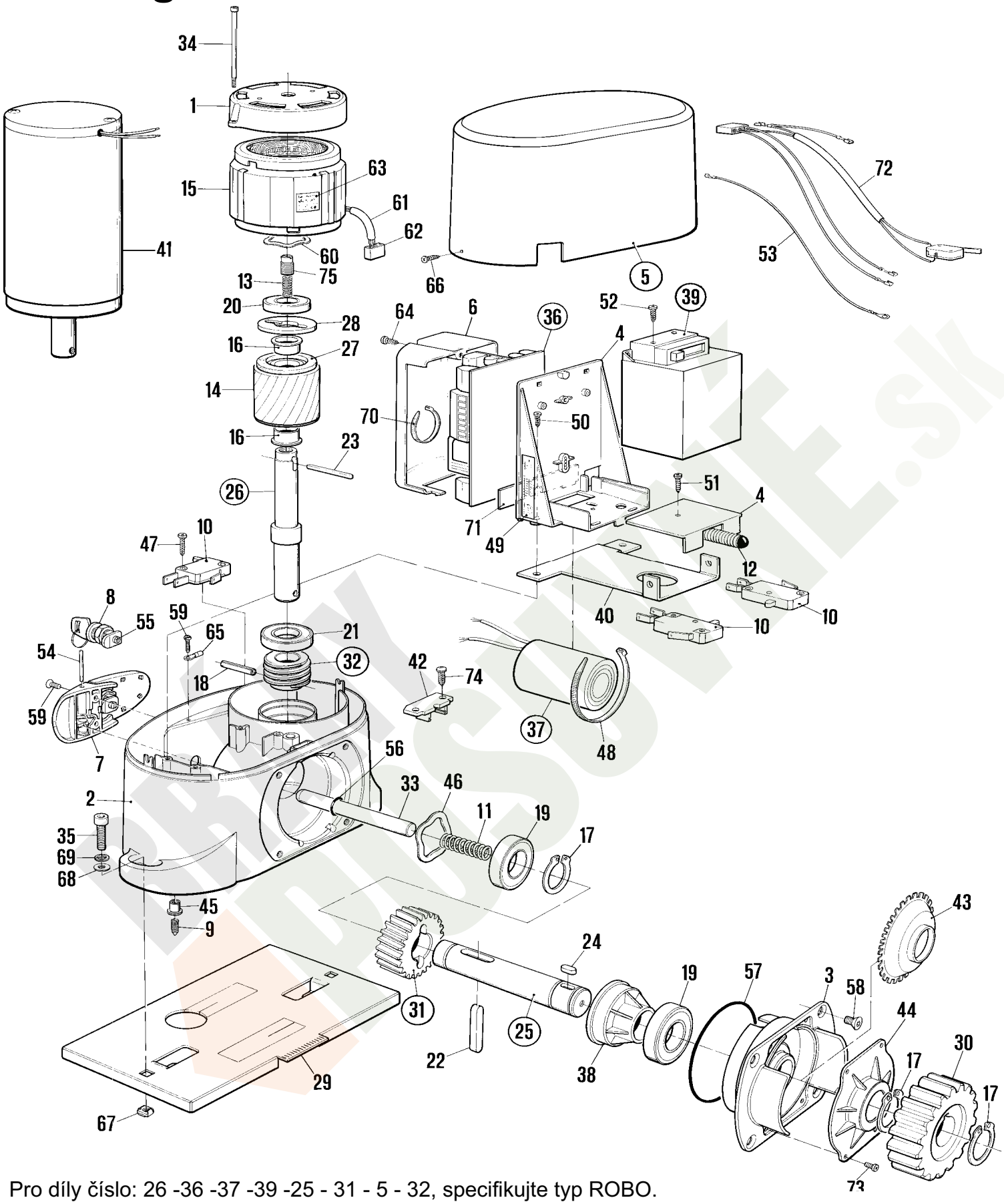
PROVÁDĚJTE VŠECHNA SEŘÍZENÍ V SOULADU S PLATNÝMI NORMAMI.



obr. 12

BRÁNY POSTAVNÉ.SK

Katalog náhradních dílů

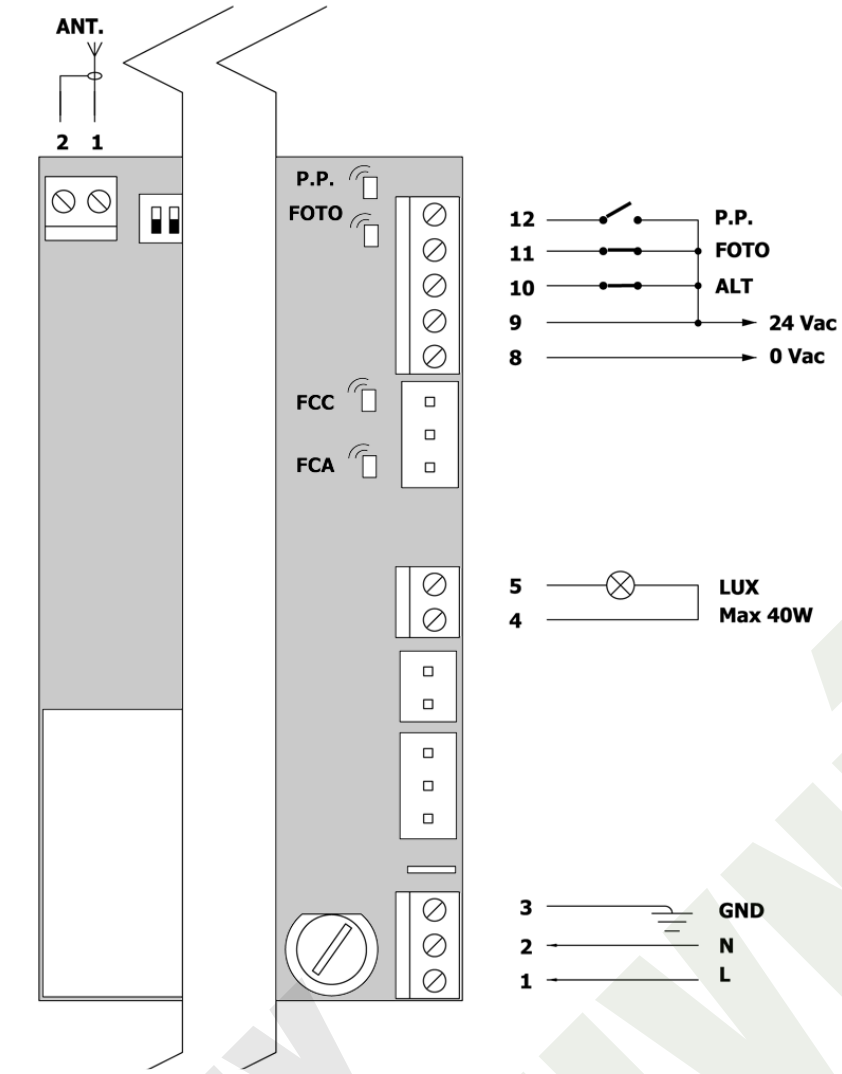


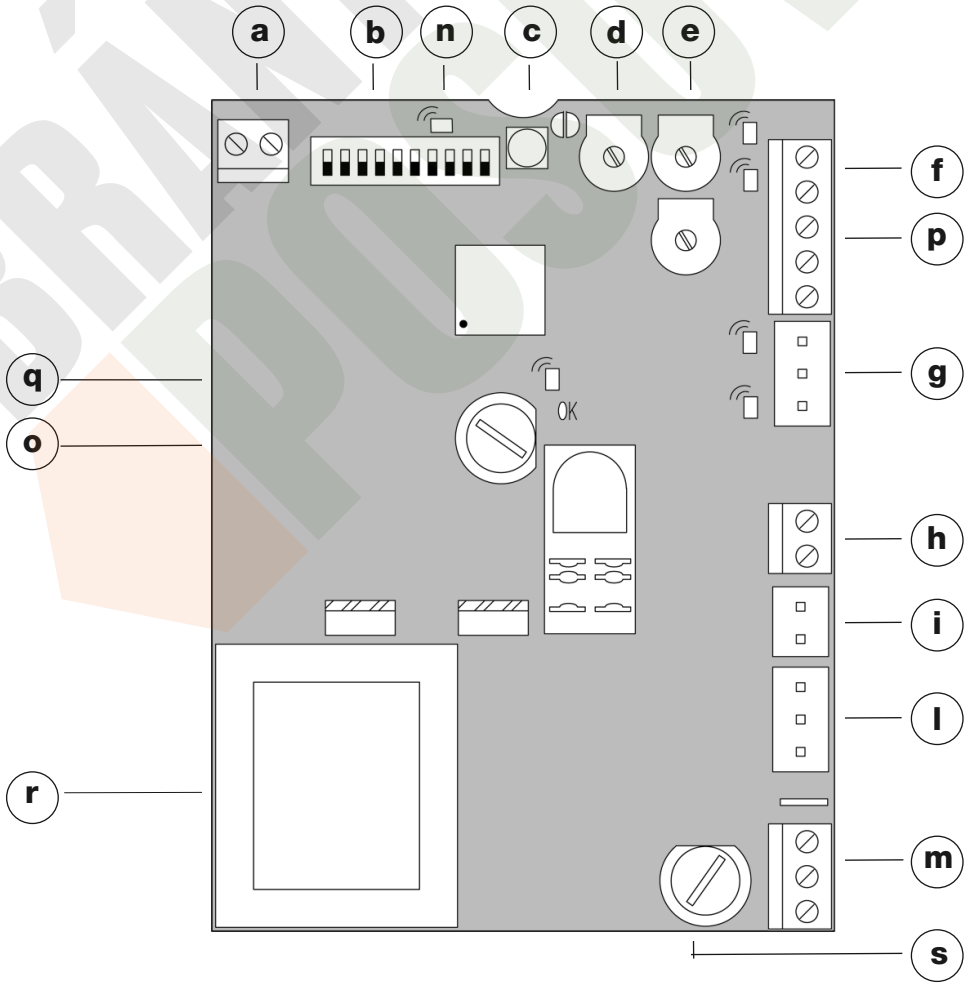
Pro díly číslo: 26 -36 -37 -39 -25 - 31 - 5 - 32, specifikujte typ ROBO.

Katalog náhradních dílů

1	BMAM 4567	Víko motoru
2	BMBM 4567	Hliníkové tělo motoru
3	BMFP 4567	Průchodka pro pastorek s krytkou
4	BPBS 4540	Podstavec pro řídící jednotku
5		Kryt pohonu
6	BPCO2 4540	Kryt řídící jednotky
7	BPMS 4541	Odjištění motoru
8	CM-B 1630	Klíč se zámkem
9	G8x35 5123	Šroub bez hlavy 8x35
10	MICROI 1617	Mikrospínač
11	MO-A 2640	Odjišťovací pružina
12	MO-D 2640	Pružina koncového spínače
13	MO-E 2640	Přítlačná pružina spojky
14	PECR62A 4670	Rotor
15	PEDS62 4650	Stator
16	PMCBR2	Samomazné pouzdro ložiska
17	PMCSE25	Segerův pojistný kroužek
18	PMCS6 4630	Pružný kolík
19	PMCU3 4630	Kuličkové ložisko 6005
20	PMCU4 4630	Kuličkové ložisko 6203
21	PMCU7 4630	Kuličkové ložisko 6204
22	PMC108 4630	Ocelový klínek 10x8x40
23	PMC66A 4630	Ocelový klínek 6x6x45
24	PMC87A 4630	Ocelový klínek 8x7x15
25		Hnaný hřídel
26		Hnací hřídel
27	PMDDF 4610	Obložení třecí spojky
28	PMDDSF 4610	Přítlačné talíř třecí spojky
29	PMDPA1 4610	Kotvící deska
30	PMDPC 4610	Pastorek pro hřeben
31		Hnaný pastorek
32		Ozubený šnek
33	PMPS2 4610	Odjišťovací čep
34	V5x100 5102	Pozinkovaný šroub 5x100
35	V8x40 5102	Pozinkovaný šroub 8x40
36		Řídící elektronika
37		Kondenzátor
38		Distanční kroužek

39		Transformá
40	PMD 0074 4610	Podstavec transformátoru
41	ROA 10	Motor 24 V dc
42	076 - B 8001	Destička enkóderu
43	BPSE 4540	Držák enkóderu
44	BPSE 4540	Držák enkóderu
45	RF8 5101	Závitový nýt
46	PMCAC1 4630	Vyrovnávací kroužek
47	V2.9x16 5101	Šroub 2.9x16
48	MPFB1 2601	Svorka
49	EMRO 4870	Štítek zapojení svorkovni
50	V4.8x22 5101	Šroub 4.8x22
51	V2.9x19 5101	Šroub 2.9x19
52	V4.2x9.5 5101	Šroub 4.2x9.5
53	CT200 5320	Uzemňovací kabel
54	PMCSS 4630	Odjišťovací kolík 4x55
55	V4x5 5102	Šroub 4x5
56	GOR-L 5501	Ochranný těsnící kroužek
57	GOR9 5501	O-kroužek
58	V6x12B 5102	Šroub 6x12
59	V4.2x9.5 5101	Šroub 4.2x9.5
60	PMCAC 4630	Vyrovnávací kroužek
61	CGU6A	5310 PVC bužírka
62	C3VF 2015	Spojovací konekto
63	ERO1000 4870	Štítek na motoru
64	V2.9x9.5-A 5101	Šroub 2.9x9.5
65	MMCOI 2620	Očko pro uzemnění
66	V4.2x13 5101	Šroub 4.2x13
67	D8-G 5110	Matice M8
68	RO8 5120	Podložka ¨8
69	RO8A 5120	Pružná podložka O8
70	MPFB3 2601	Stahovací pásek
71	BPC 4540	Kryt
72	CFCS 5320	Kabely bezpečnos mikrospínače
73	V4.2x9.5A 5101	Šroub 4.2x9.5
74	V4.8x13 5101	Šroub 4.8x13
75	PMDGRF 4610	Spojovací kolík
76	GOR-H 5501	Pružná podložka





BRÁNY POSUVNÉ.SK