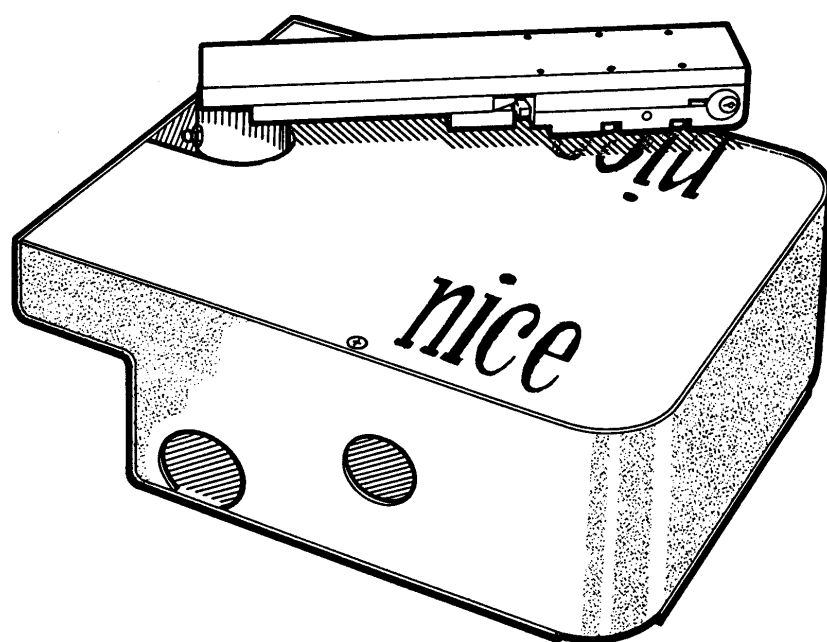


METRO

Elektromechanický podzemní pohon pro jednokřídlé nebo dvoukřídlé brány

MONTÁŽNÍ NÁVOD A KATALOG NÁHRADNÍCH DÍLŮ



www.kovopolotovary.cz

Nice

Tento manuál je určen pouze pro montážní firmy

Typy pohonů a jejich charakteristika

• ME 3000 • ME 3010* • ME 3024	Elektromechanický, samosvorný dokonale utěsněný pohon z litého hliníku. K dodání 230 V (střídavý proud) nebo nízkonapěťový. Každých 6 měsíců promažte rameno pomocí maznice, aby jste zajistili tichý a bezproblémový provoz (obr. na str. 4). Standardní úhel otevírání je 110° (se speciálně volitelným příslušenstvím až 360°). S možností vnitřního i vnějšího odjištění.
	* V olejové lázni

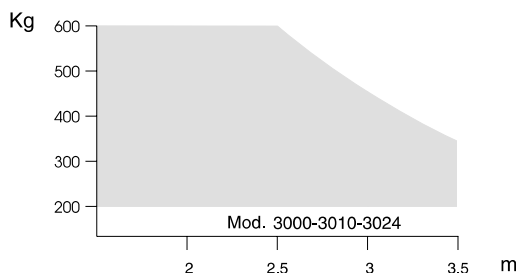
Technické údaje



	Jednotky	ME 3000	ME 3010	ME 3024
Napájení	Vac 50 Hz	230	230	
	Vdc			24
Proud	A	1,2	1,2	5
Příkon	W	250	250	120
Zabudovaný kondenzátor	μ F	10	10	-
Rychlost	Rpm	1,24	1,24	1,4
Max. tah	N	300	300	250
Provozní teplota	°C (Min./Max.)	-20° až +70°		
Tepelná ochrana	°C	140°	140°	-
Pracovní cyklus	%	30	70	100
Hmotnost pohonu (motor)	kg	11	11,5	11

Limity pro použití

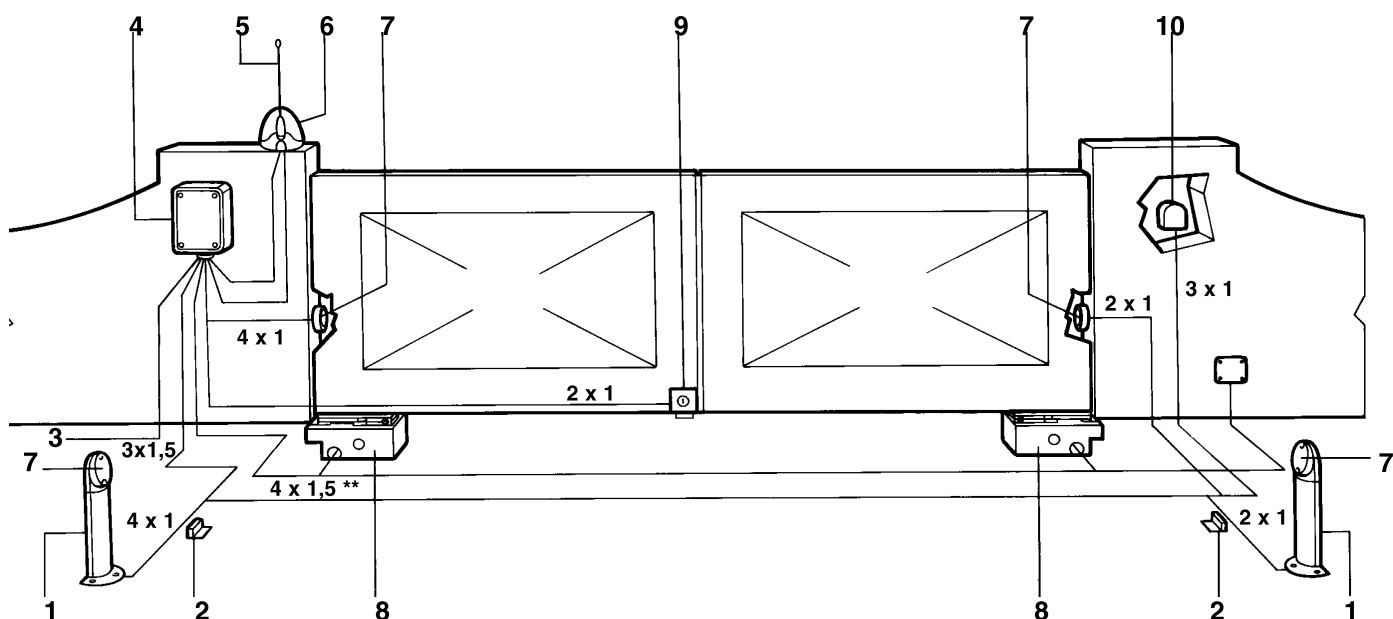
Maximální váha křídla v kg



Maximální délka křídla v m

Kontrolní a přípravné práce

- Přečtěte si pozorně návod.
- Před začátkem montáže se ujistěte, že samotná konstrukce brány je vhodná a pevná.
- Ujistěte se, že v celé dráze brány nedochází k nadměrnému tření.
- Každé křídlo brány musí být pouze na jednom pantu, ostatní panty odstraňte.
- Namontujte jednu zarážku pro zavírání a pokud možno, i pro otevírání.



- | | |
|--|---|
| 1) Sloupek pro fotobuňku | 6) Maják |
| 2) Pár otevíracích zarážek | 7) Fotobuňka |
| 3) Kabel 230 V | 8) Pohon Metro |
| 4) Řídicí panel (nebo řídicí jednotka) | 9) Vertikální elektrický zámek* |
| 5) Anténa | 10) Klíčový ovladač nebo digitální klávesnice |

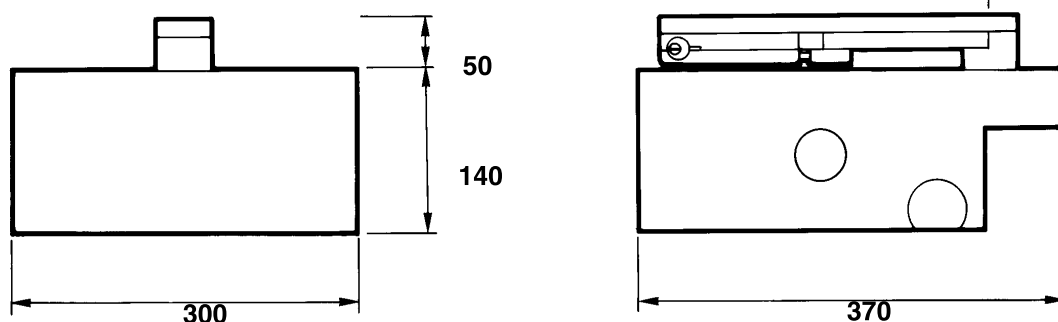
* je montován, pokud je křídlo delší než 2,5 m.

** Typ 3024 má kabel 5x1,5

METRO

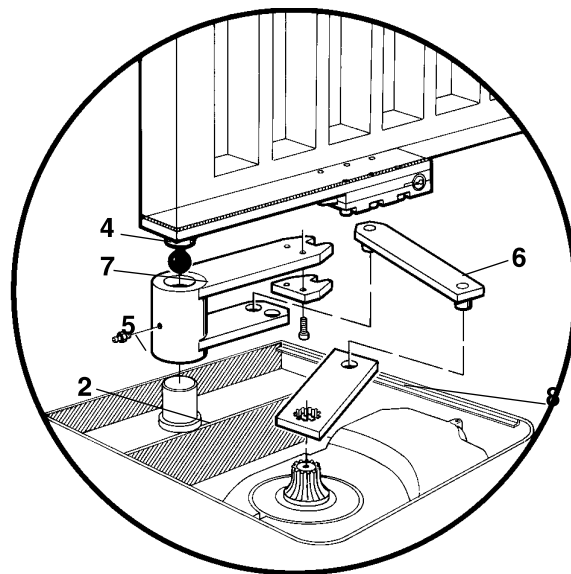
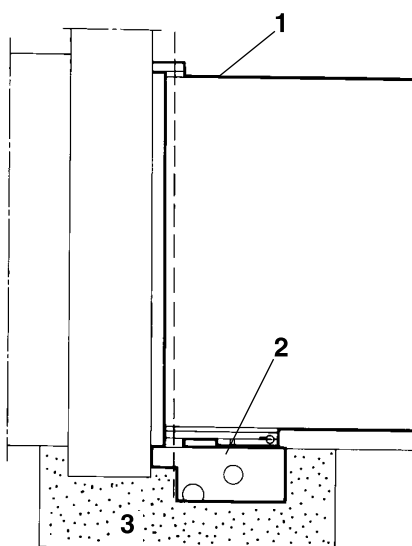
3

Rozměry



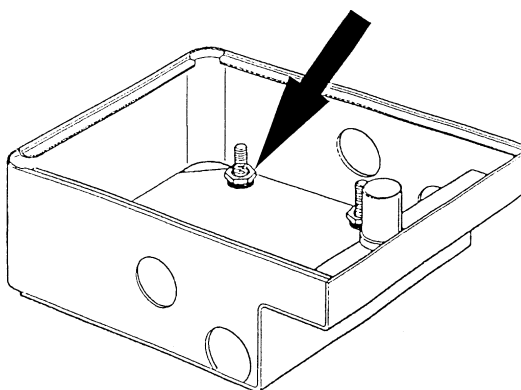
Uložení základové krabice

- 1) Pant
- 2) Čep
- 3) Beton
- 4) Odjišťovací páka
- 5) Maznice
- 6) Spojovací rameno
- 7) Kulička
- 8) Rameno převodovky



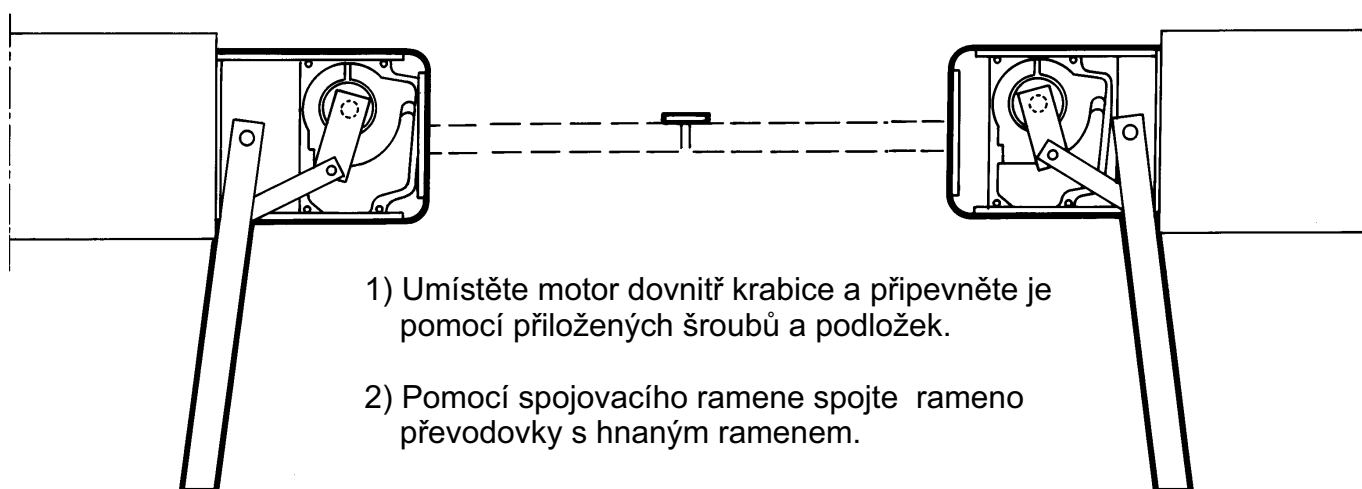
Upozornění

Před uložením motoru nezapomeňte odšroubovat matky a podložky.



- 1) Podle celkových rozměrů vykopejte díru pro základovou krabici tak, aby byla řádně odvodněna a zabránilo se hromadění vody.
- 2) Umístěte krabici do díry a srovnejte čep s pantem brány.
- 3) Položte jednu průchodku pro vedení el. kabelů a jednu drenážní trubku pro odvodnění.
- 4) Ujistěte se, že je základová krabice vodorovně usazena a zabetonujte ji.
- 5) Nasaďte odjišťovací páku na čep pohonu a nezapomeňte umístit kuličku.
- 6) Položte bránu na odjišťovací páku a pevně přivařte.
- 7) Promažte pomocí maznice.

Usazení motoru



Elektrické zapojení

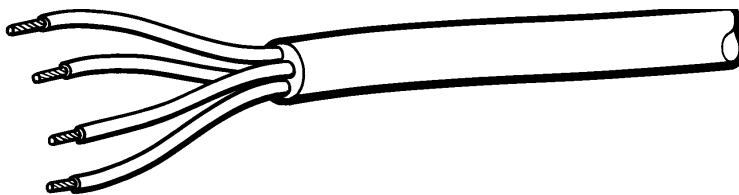
Typ ME 3000
Typ ME 3010

Černý = fáze "otevírání"

Hnědý = fáze "zavírání"

Modrý = nula

Žlutozelený = uzemnění =



Elektrické zapojení

Typ ME 3024

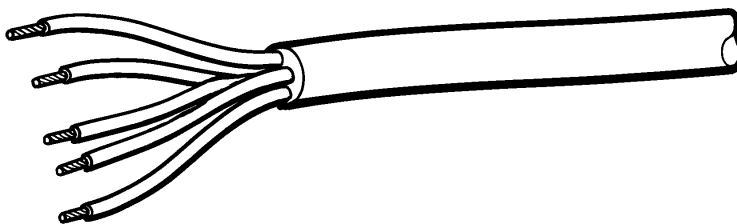
Modrý = motor +

Hnědý = motor -

Černý = Enkodér +

Černý = Enkodér -

Žlutozelený = uzemnění =

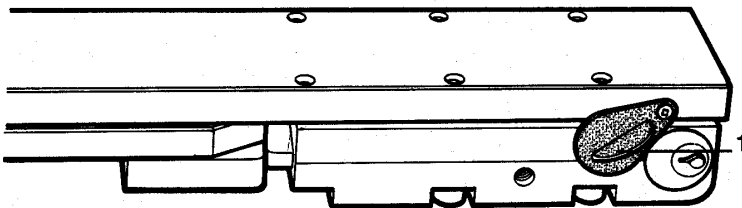


Manuální ovládání

A) Odsuňte kryt zámku podle obrázku č. 1

B) Vložte klíč a otočte o 90° doprava.

C) Otevřete bránu ručně.



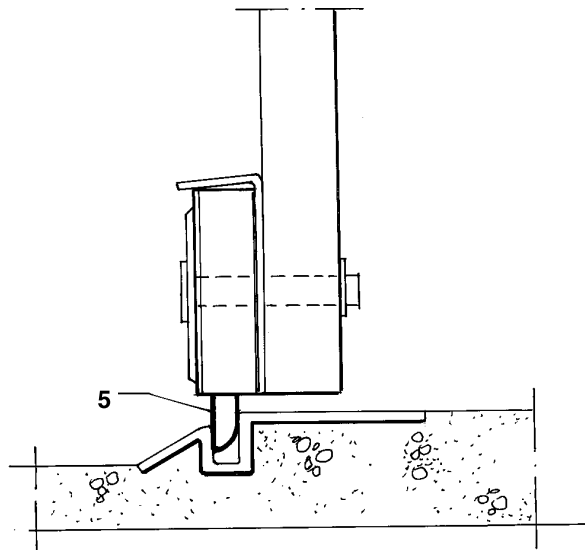
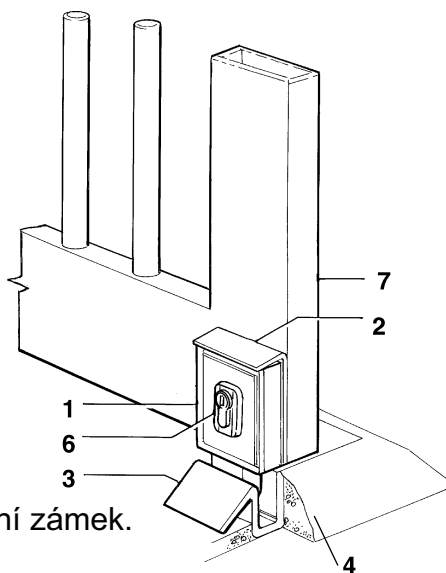
UPOZORNĚNÍ:

Po prvním elektrickém ovládní bude Metro pracovat automaticky (v původním režimu).

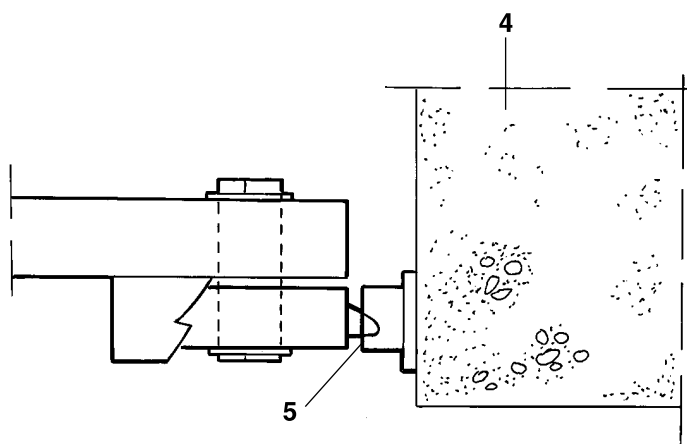
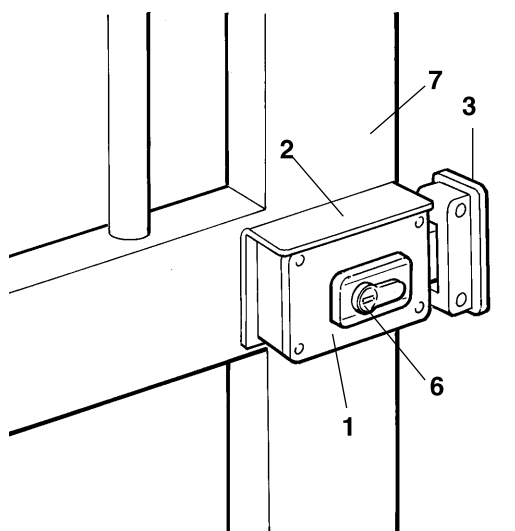
Instalace elektrického zámku

- 1) Elektrický zámek
- 2) Podložka pro upevnění elektrického zámku*
- 3) Uchycení západky*
- 4) Lišta pro uchycení.
- 5) Západka
- 6) Cylindrický zámek
- 7) Brána

* Upřesněte, zda se jedná o horizontální nebo vertikální zámek.



Vertikální instalace (pro dvoukřídlovou bránu)

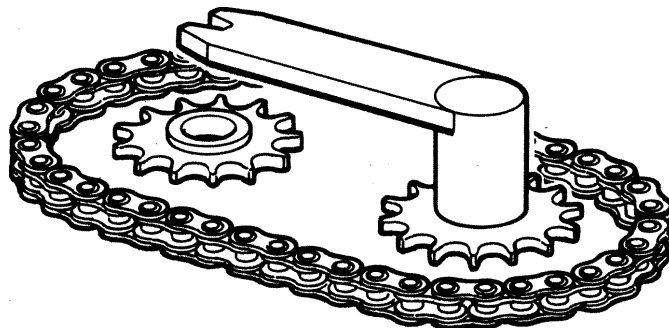


Horizontální instalace (pro jednokřídlovou bránu)

Volitelné příslušenství

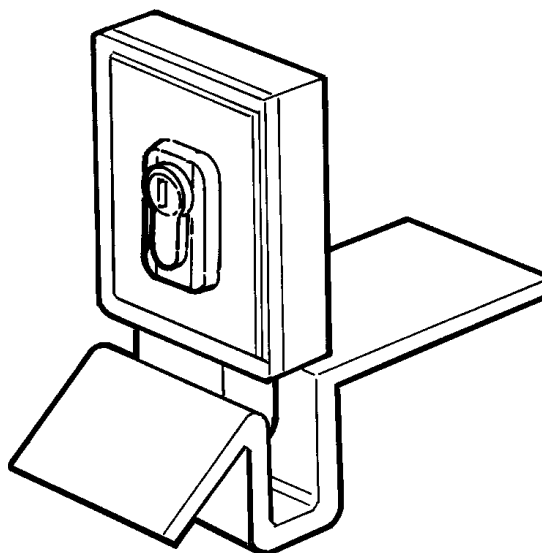
MEA 1

Zařízení pro otevírání 360°.



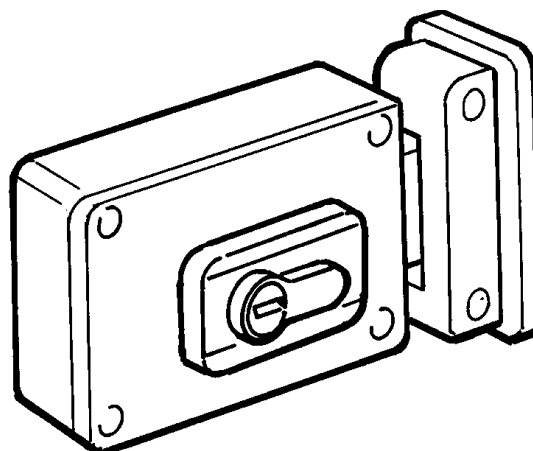
PLA 10

Vertikální elektrický zámek 12 V.

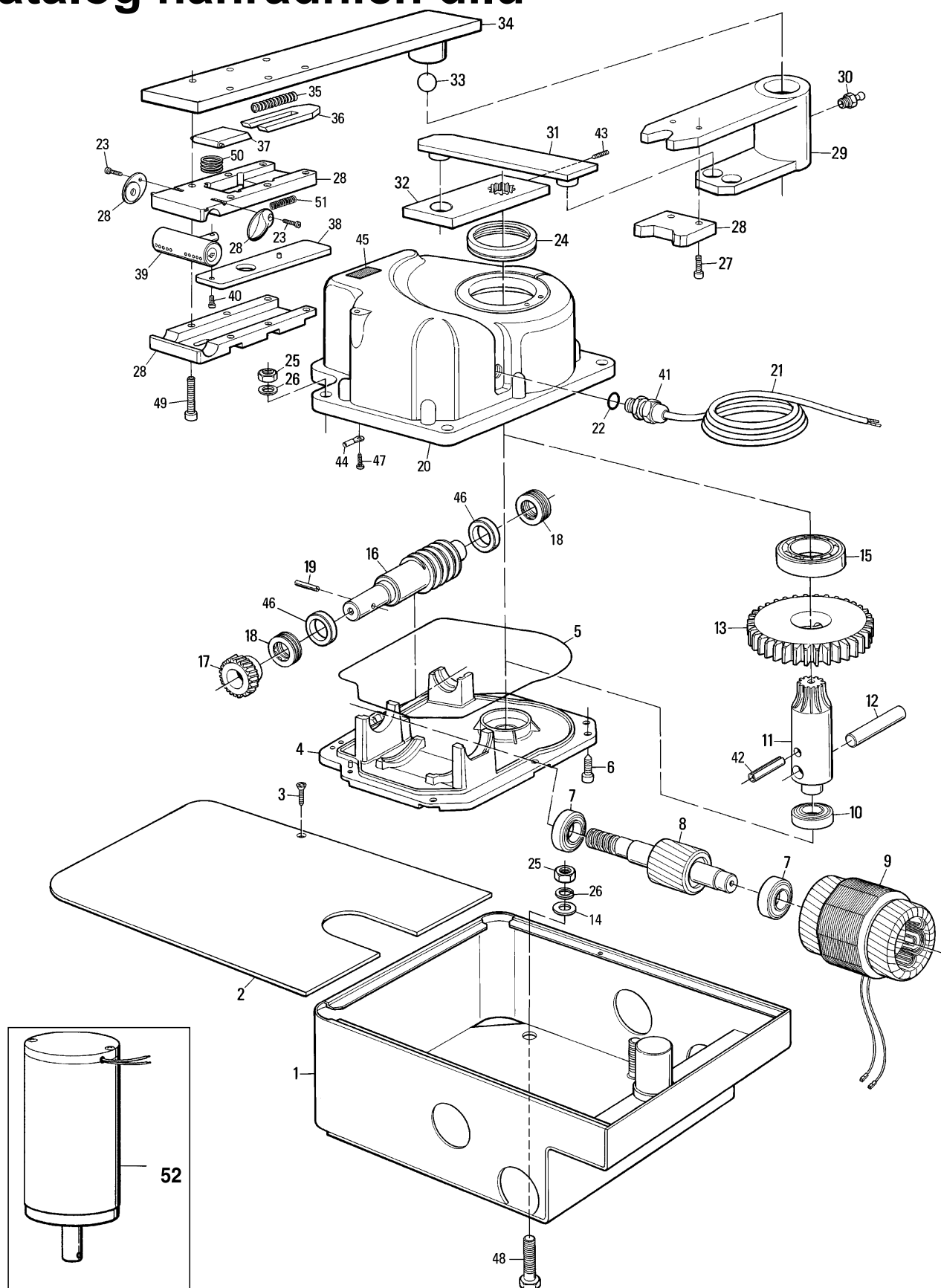


PLA 11

Horizontální elektrický zámek 12 V.



Katalog náhradních dílů



Katalog náhradních dílů

* Vždy je nutno specifikovat model

1	PMD0026 4610	Základová krabice	27	V6x8B 5102	Šroub 6x8
2	PMD0027 4610	Víko krabice	28	BMGS 4567	Odjištění
3	V4.2x13 5101	Nerez ocelový šroub 4.2x13	29	PMDST 4610	Hnané rameno
4	BMGIM 4567	Spodní pouzdro "Metra"	30	I6x1 5124	Maznice
5	GOR3 5501	O-kroužek 4950	31	PMDLC 4610	Spojovací rameno
6	V6.3x22 5101	Šroub 6.3x22	32	PMDLU 4610	Rameno převodovky
7	PMCU4 4630	Ložisko 6203 ZZ	33	PMCS1 4630	Kulička
8	PECR50B	4670 Rotor s hřídelí	34	PMDLF 4610	Upevňovací páka
9		Stator*	35	MO-G 2640	Vratná pružina
10	PMCU3 4630	Ložisko 6005 ZZ	36	PMDLA 4610	Přední odjišťovací páka
11	PMDAU 4610	Výstupní hřídel	37	PMDLP 4610	Zadní odjišťovací páka
12	PMD0039 4610	Válcový kolík	38	PMDFC 4610	Odjišťovací zarážka
13	PMDIP 4610	Hlavní převodové kolo	39	CM-D 1630	Dvojitý zámek
14	GOR-F 5501	O-kroužek	40	V2.9x13 5101	Šroub 2.9x13 TC
15	PMCU9 4630	Ložisko 6009			+ UNI 695A
16	PMDAP1 4610	Hlavní hřídel	41	MP003 2601	Kabelová průchodka PG9
17		Ozubené kolečko*	42	PMCS12 4630	Pružný kolík
18		Osové kuličkové ložisko*	43	G6x14 5123	Spojovací kolík 6x14
19	PMCS5 4630	Čep 5x30	44	MMCT 2620	Očko pro uzemnění
20	BMGSM 4567	Vrchní pouzdro "Metra"	45	EME 4870	Štítek motoru
21		Přívodní kabel*	46		Vložka*
22	GOR1 5501	O-kroužek	47	V4.2x9.5 5101	Šroub 4.2x9.5
23	V3x16 5101	Šroub 3x16	48	V10x35 5102	Šroub 10x35
24	GOR-G 5501	Ochranná těsnící podložka	49	V6x30 5102	Šroub 6x30
25	D10A 5110	Matka M10 UNI 7473	50	MO-H 2640	Tlumič protinázorová
26	R10 5120	Podložka D 10			pružina
			51	MO-C 2640	Odjišťovací pružina
			52	MEA01	Motor 24Vdc

DŮLEŽITÉ

Záruční list po montáži vyplňte a uschovejte.

ZÁKAZNÍK

Jméno a příjmení:

Adresa:

Telefon:

Typ zařízení: Výr. číslo:

Datum montáže: Datum ukončení záruky:

Namontoval: Firma:

Adresa: Telefon:

POPIS NAMONTOVANÉHO ZAŘÍZENÍ:

Řídící jednotka	Radiopřijímač	Bezpečnostní prvky	Poznámky

PRAVIDELNÉ KONTROLY:

Datum:	Popis:	Datum:	Popis:
Datum:	Popis:	Datum:	Popis:
Datum:	Popis:	Datum:	Popis:
Datum:	Popis:	Datum:	Popis:

VYPLŇTE V PŘÍPADĚ PORUCHY (kopii této stránky pošlete spolu s pohonem k opravě)

Popis závady:

.....

Rezervováno firmou NICE SPA pro komunikaci se zákazníky

Datum nahlášení: Datum opravy: Číslo opravy:

Vyměněné díly:

Poznámky: Razítko firmy:

.....
.....