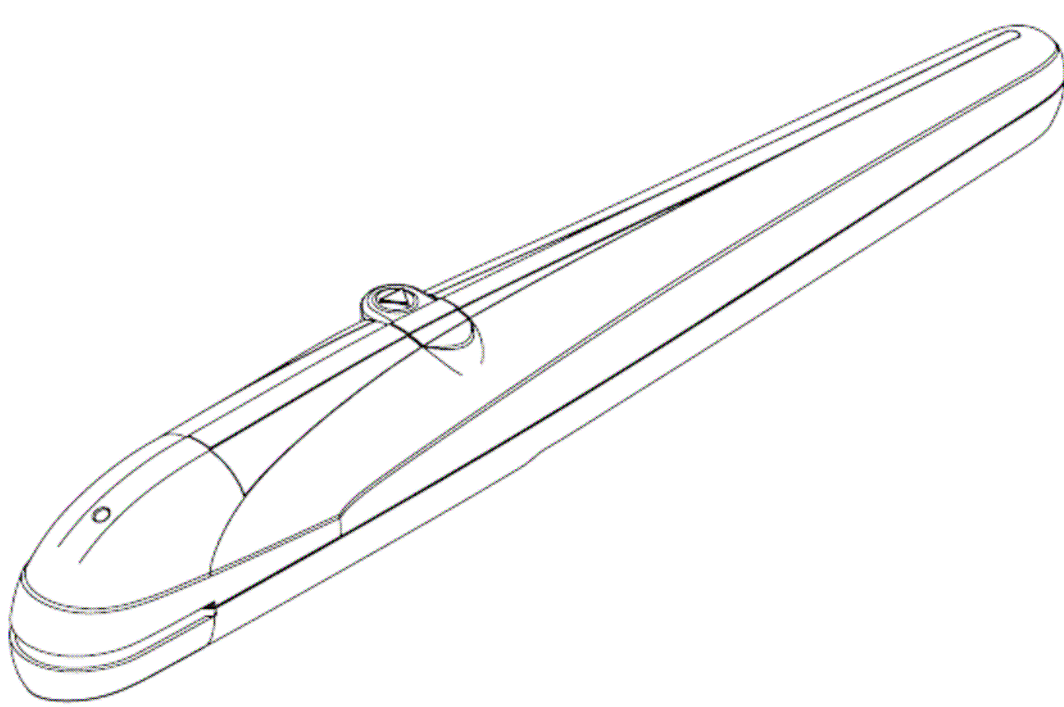


L8542370  
REV. 08/05/03

# ***BENINCÀ***®

ELEKTROMECHANICKÝ POHON VRAT

**BOB**



**Uživatelská příručka a Katalog náhradních dílů**

---

**Prohlášení výrobce**  
**(Směrnice 89/392/EHS, čl. 4.2 a Příloha II, bod B)**  
**Zákaz užívání**

Výrobce: **Automatismi Benincà S.r.L.**  
Adresa: Via Capitello, 45 – 36066 Sandrigo (VI) – Itálie

Tímto prohlašuje, že pohon křídlových vrat model **BOB**:

- Je navržen pro montáž do zařízení nebo pro montáž s jiným zařízením, jejímž výsledkem je celek, na který se vztahuje směrnice 89/392 v aktuálním znění;
- A proto ne v každém směru splňuje ustanovení této směrnice;
- Splňuje ustanovení těchto jiných směrnic EHS:  
Směrnice o nízkém napětí (73/23/EHS, 93/68/EHS)  
Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (89/336/EHS, 93/68/EHS)

a že:

- Byly použity následující harmonizované normy (jejich části/odstavce):  
EN 61000-6-3, EN 6100-6-1, EN 60335-1.

a dále prohlašuje, že nelze pohon uvést do provozu, pokud nebylo o zařízení, do kterého se má montovat nebo jehož má být součástí, zjištěno a prohlášeno, že je ve shodě s ustanoveními směrnice 89/392/EHS a s vnitrostátními prováděcími předpisy, tj. jako celek včetně zařízení, na které se vztahuje toto prohlášení.

Benincà Luigi, zákonný zástupce  
Sandrigo, 1. července 2004

(podpis)

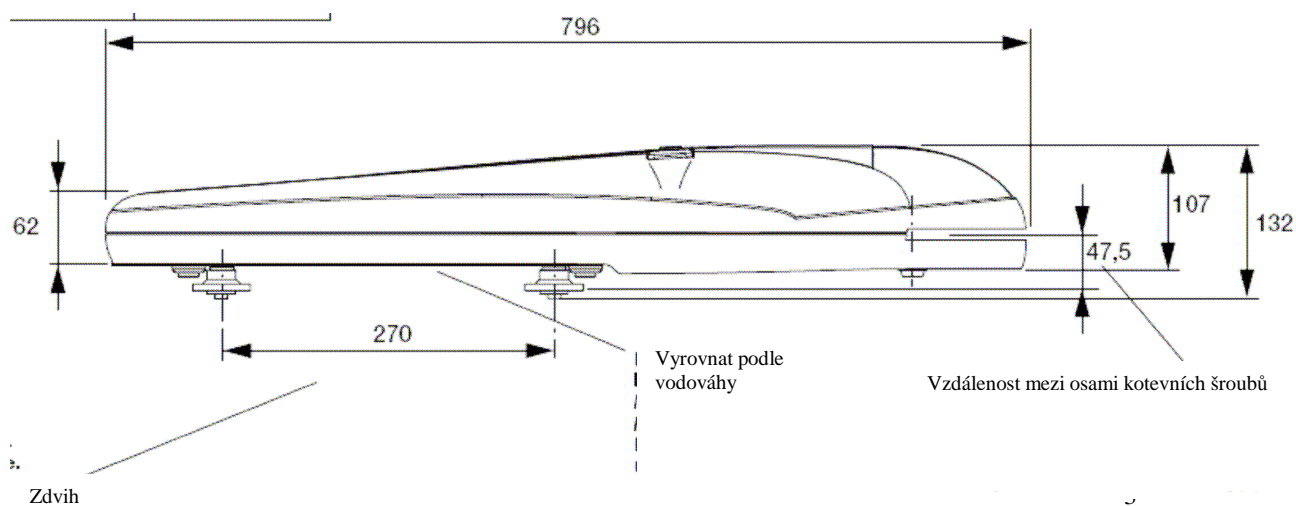
## Technické údaje

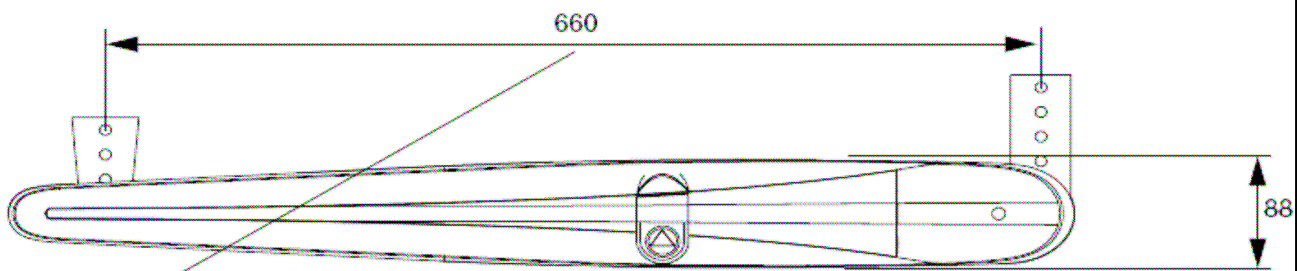
Napájení	230 V~.
Příkon	230 W
Proud	1 A
Tah	1600 N
Třída izolace	F
Čas na otočení o 90°	≈ 19 s
Nejvyšší délka vratového křídla	2,1 m *
Stupeň ochrany	IP54
Rychlost zdvihu	0,9 m/min
Počet navazujících manévřů	15/20
Tepelná ochrana	150°C
Provozní teplota	-20 °C/+70 °C
Hladina hluku	<70 dB
Kondenzátor	9μF
Mazivo	Mazací tuk Castrol Optitemp LG2
Standardní délka zdvihu	270 mm
Hmotnost	8,2 kg

\* Viz Tabulka 1

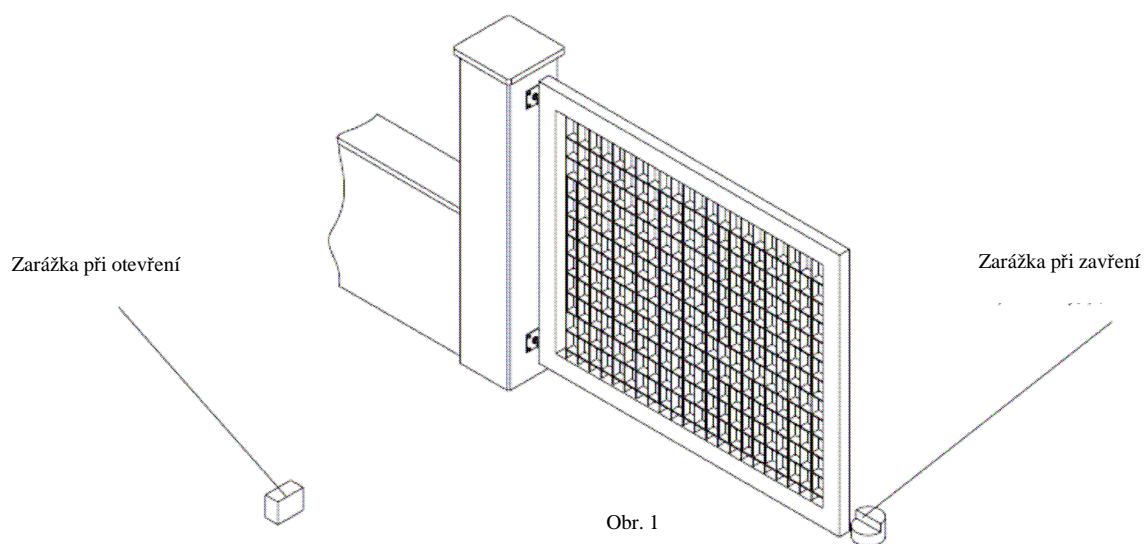
Šířka vratového křídla	Hmotnost vratového křídla
1,0	300
1,5	250
2,0	215
2,1	200

## Celkové rozměry

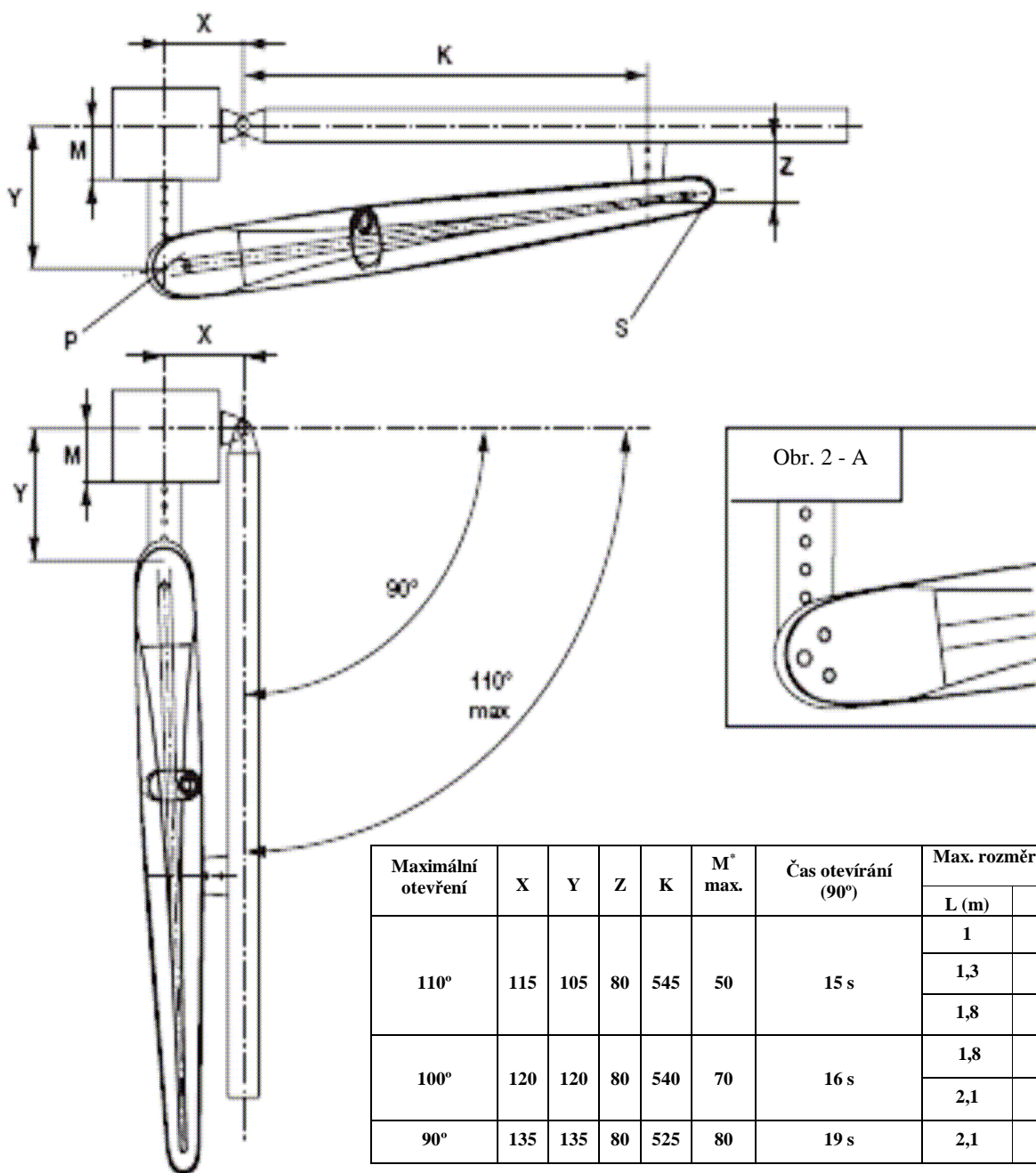




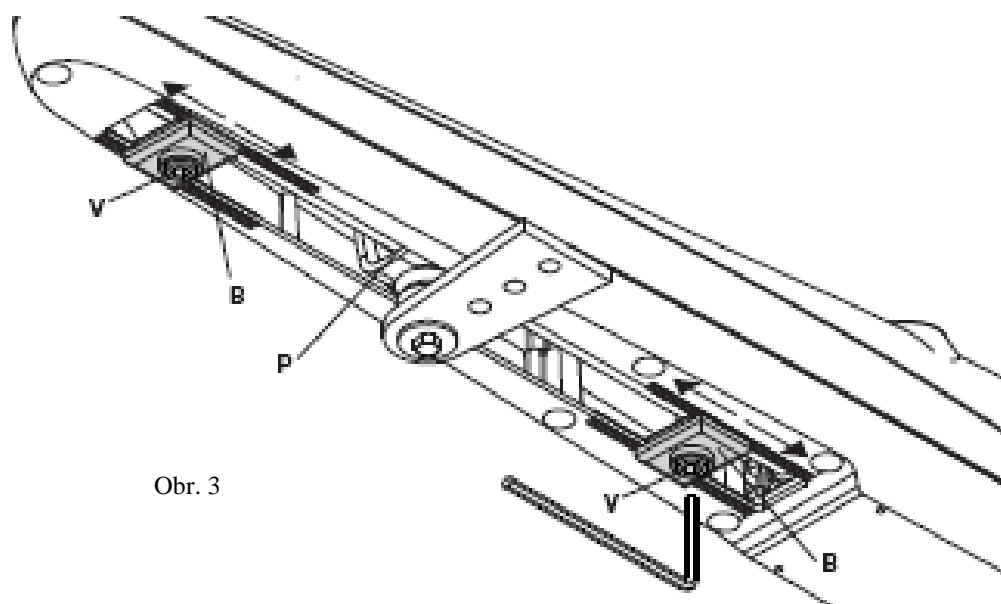
Vzdálenost mezi osami kotevních šroubů



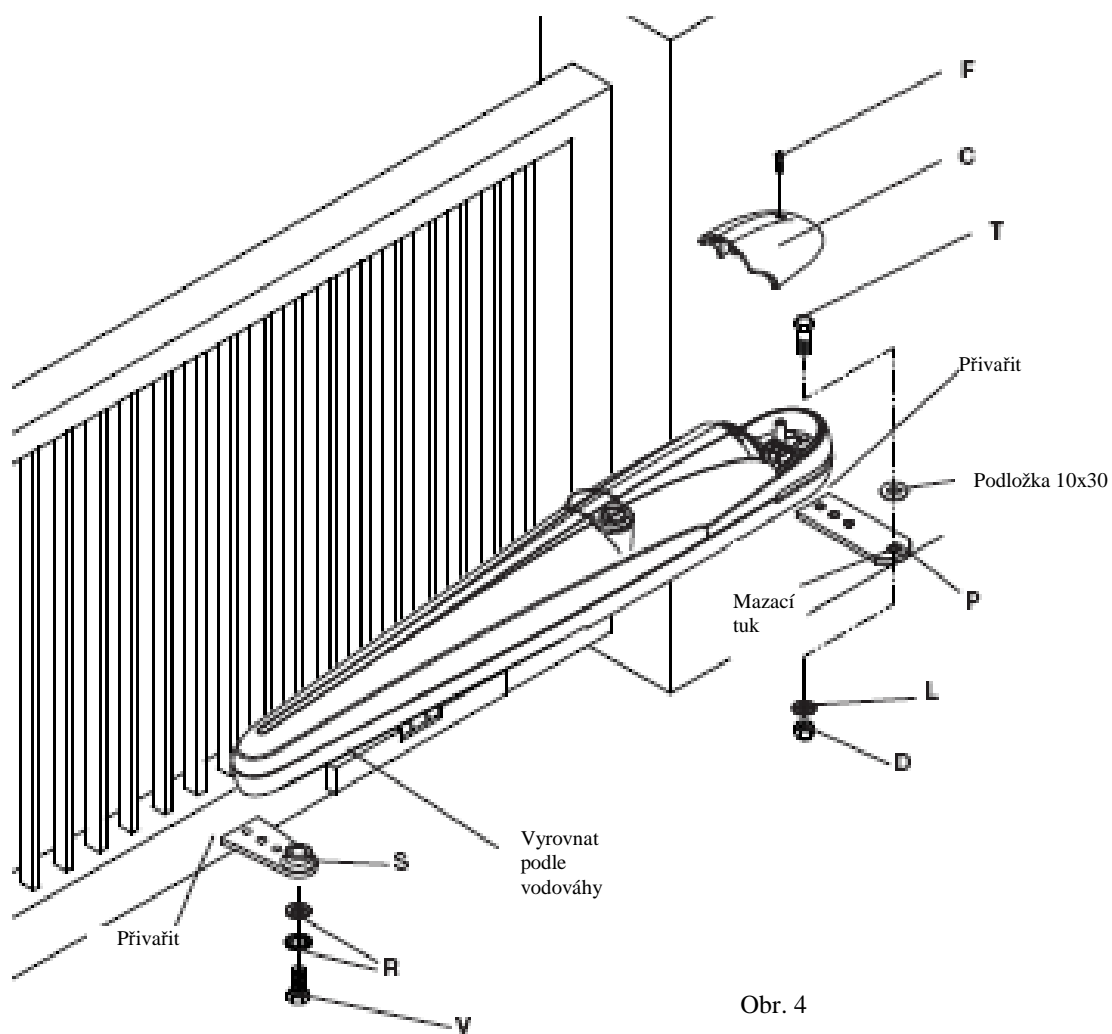
Obr. 1



Obr. 2

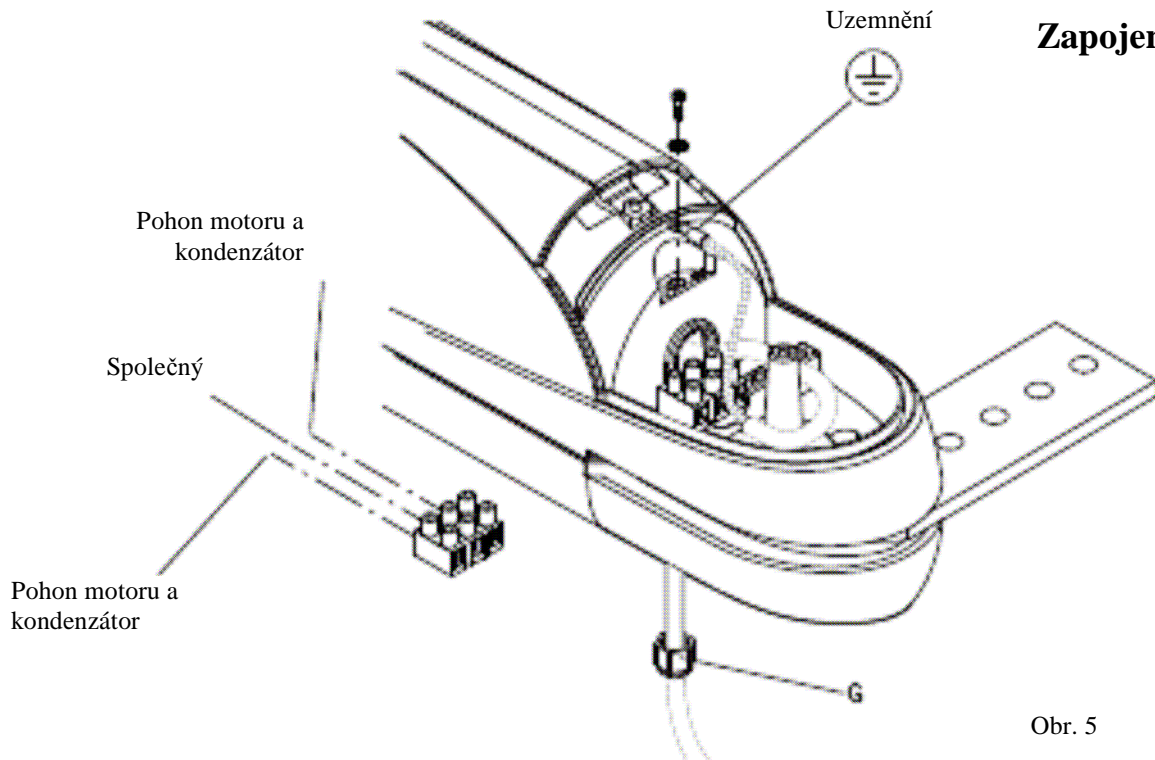


Obr. 3



Obr. 4

## Zapojení

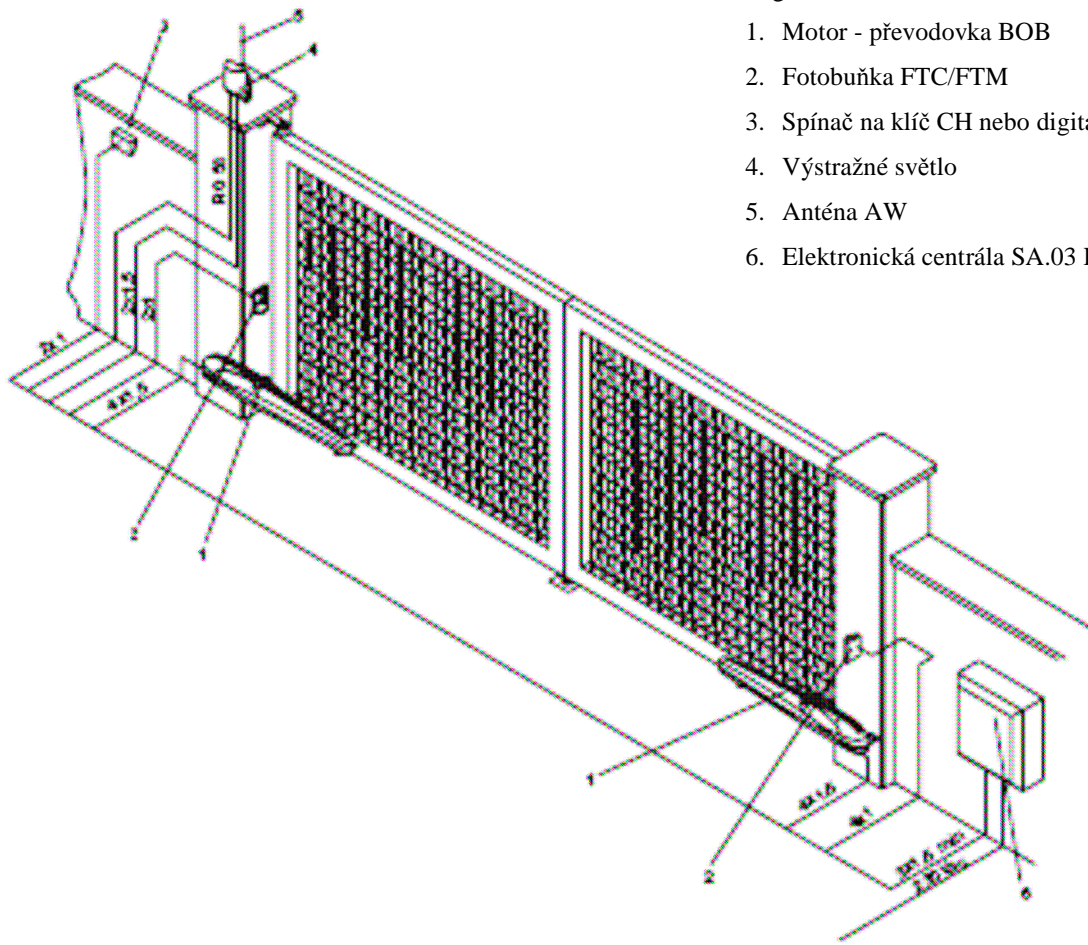


Obr. 5

Poznámka: Silové kabely musí být vedeny odděleně od ostatních kabelů

Legenda:

1. Motor - převodovka BOB
2. Fotobuňka FTC/FTM
3. Spínač na klíč CH nebo digitální klávesnice
4. Výstražné světlo
5. Anténa AW
6. Elektronická centrála SA.03 Head



## Upozornění

- Před instalací automatického systému si přečtěte pozorně dále uvedené pokyny.
- Je přísně zakázáno používat výrobek BOB pro jiné účely než které jsou uvedeny v této příručce.
- Ukažte uživateli, jak má automatický systém používat.
- Předejte uživateli část brožury, která obsahuje pokyny pro uživatele.
- Všechny výrobky firmy Benincà jsou pojištěny proti možným majetkovým újmám nebo újmám na zdraví způsobených výrobními vadami za předpokladu, že je celý systém označen značkou *CE* a že jsou použity pouze součásti od firmy Benincà.

## Obecné informace

Aby mohly tyto automatické systémy účinně pracovat, musí mít vrata následující vlastnosti:

- dobrou pevnost a tuhost
- všechny závěsy musí mít určitou vůli pro lehký a pravidelný chod.
- v uzavřené poloze musí do sebe křídla zapadat v celé jejich výšce

## Mechanické zarážky

Vzhledem k tomu, že se pohon nedodává s elektromagnetickými koncovými spínači, je nezbytné namontovat u vrat, která mají být automatizována, mechanické zarážky pro zavírání a otevírání (obr. 1).

Jestliže nejsou mechanické zarážky namontovány a není možné je namontovat, je možné použít stavitelné mechanické zarážky, které jsou součástí pohonu.

Mechanická zarážka se nastavuje následujícím způsobem:

- 1 Vrata se buď maximálně otevrou nebo zavřou.
- 2 Uvolní se šroub V (obr. 3) jenom tak, aby bylo možné pohybovat zarážkou B.
- 3 Zarážka B se posune tak, aby se dotýkala čepu P.
- 4 Pro nastavení s milimetrovou přesností otočte zarážku B o 180°.

Standardní zdvih 270 mm je možné v případě potřeby zvětšit odmontováním jedné nebo obou nastavitelných mechanických zarážek. Vyjmutí každé zarážky zvětší zdvih o asi 30 mm.

V takovém případě je nezbytné použít zarážky podle obr. 1 a nastavit bezpečnostní vzdálenost přejetí vrat minimálně 5/10 mm jak pro otevření, tak i pro zavření.

## Instalace automatického systému

Stabilizujte výšku automatického systému nad úrovní terénu (je třeba, aby byl umístěn pokud možno co nejvíce uprostřed vrat a naproti pevné příčce).

Potom navařte desku P podle vzdáleností na obr. 2.

Při zavřených vratech navařte patku S podle vzdálenosti na obr. 3 na příčku vrat nebo na jiný vhodný pevný prvek. Dbejte na to, aby nebyl pohon zcela v krajní pozici.

Sundejte ochranný kryt C odšroubováním šroubu F, připevněte pohon na desku P šroubem T, podložkou L a maticí D (obr. 3).

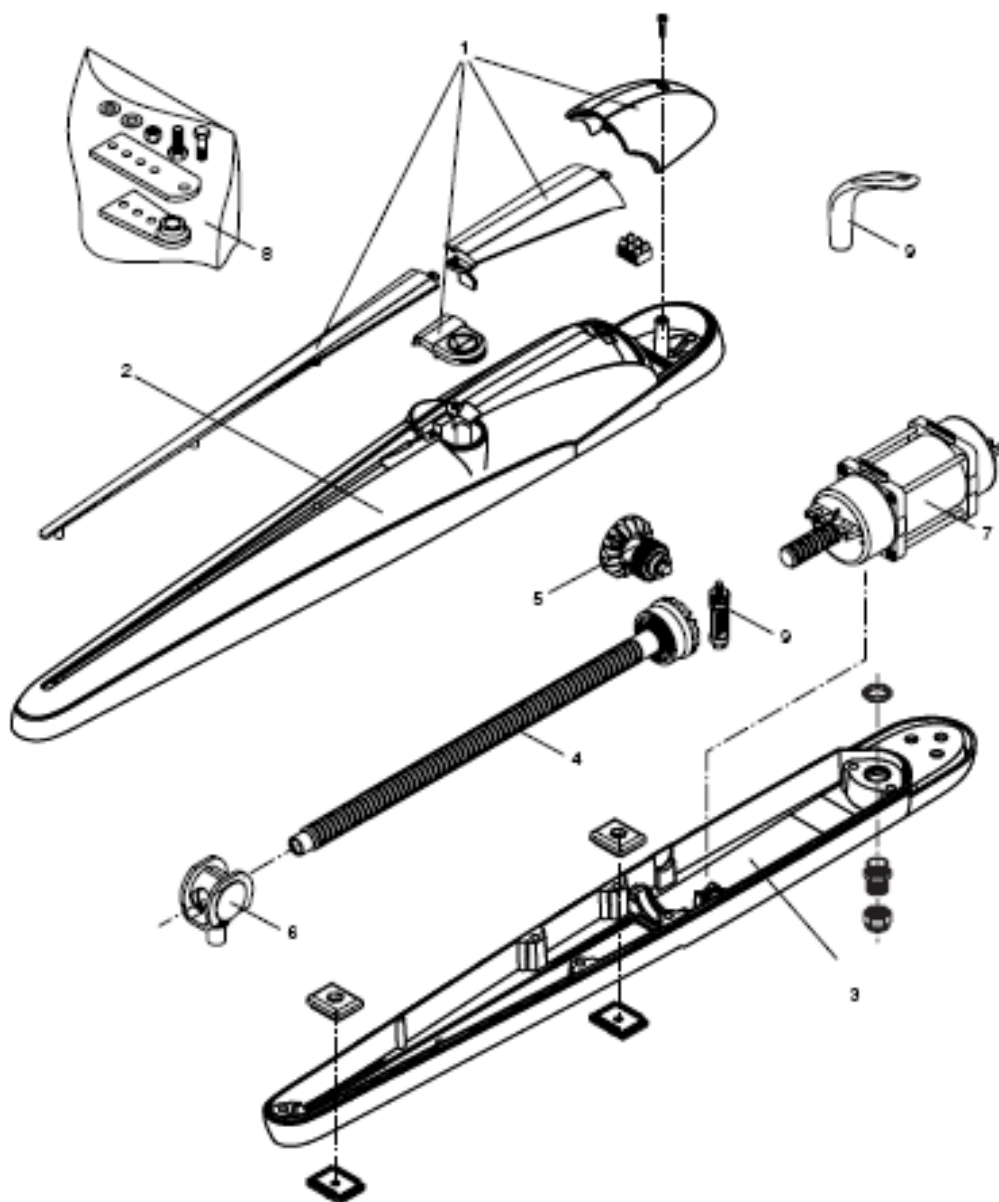
Nakonec pohon připevněte na desku S šroubem V s podložkou R.

Otvory v pohonu (obr. 3A) umožňují dodržet optimální instalační vzdálenosti.

Nastavitelné upevňovací konzoly, které je možné si vyžádat, umožňují širší možnost přizpůsobení pohonu různým montážním podmínkám a není tak také třeba dodávané třmeny řezat a svařovat.

## Zapojení

- 1 Odmontuje matici kabelové svorky „G“ ze spodní části pohonu.
  - 2 Vložte kabel podle obr. 5.
  - 3 Upevněte kabel utažením matice „G“.
  - 4 Při připojování řídicí jednotky se řiďte obr. 5 a návodem pro řídicí jednotku.
- Uzemnění pomocí zemnicí svorky (obr. 5) je povinné.



Pozice	BOB Popis	Kód
1	Plastové kryty	9686868
2	Horní kryt	9686869
3	Dolní kryt	9686870
4	Nekonečný šroub	9686871
5	Převod	9686872
6	Podpěra nekonečného šroubu	9686873
7	Motor	9686874
8	Montážní příslušenství	9686875
9	Pojistka s čepem	9686876
10	Uvolňovací páka (speciální klíč)	9686877

*Na obr. je chyba – dvě části se stejným číslem 9. Uvolňovací páka (speciální klíč) vpravo nahoře má mít číslo 10.*

## Uživatelská příručka

### Bezpečnostní pokyny

- Nestůjte v dráze pohybu vrat.
- Nedovolte dětem hrát si s ovládáním nebo poblíž vrat.
- Dojde-li k poruše, nepokoušejte se sami poruchu opravit, ale zavolejte kvalifikovaného opraváře.

### Manuální a nouzová manipulace

V případě výpadku elektrického proudu nebo při poruše, postupujte při manipulaci s vratovými křídly následujícím způsobem (viz obr. A, B a C):

- Otevřete kryt blokovacího mechanismu (obr. A).
- Vložte dodaný speciální klíč a pootočte jím o 90° podle obr. B pro pravý pohon nebo podle obr. C pro levý pohon.
- Nyní je možné křídlo otevřít nebo zavřít ručně.
- Automatický provoz vrat obnovíte pootočením klíče do jeho původní polohy.
- Vyměňte uvolňovací páku a zavřete ochranný kryt.

### Údržba

- Každý měsíc zkontrolujte správnou funkci odblokování pro nouzovou ruční manipulaci.
- Je zakázáno provádět zvláštní údržbu nebo opravy, protože může dojít k úrazům. Všechny operace s ní spojené musí vykonávat jenom kvalifikovaný personál.
- Pohon nevyžaduje žádnou údržbu, je však třeba, aby byl pravidelně kontrolován, zda bezpečnostní zařízení a ostatní části automatického systému správně pracují. Opotřebenosti nebo poškození některých součástí může představovat nebezpečí.

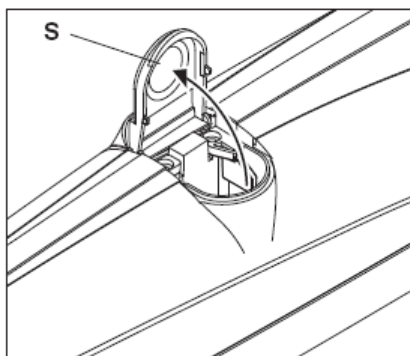
### Likvidace odpadu

Jestliže je třeba výrobek zlikvidovat, je třeba tak učinit v souladu se všemi platnými předpisy týkajícími se nakládání s odpady a recyklace jednotlivých částí (kovy, plasty, elektrické kabely atd.). K tomu je vhodné spojit se s instalační nebo specializovanou firmou.

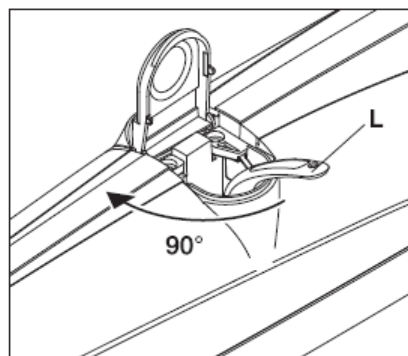
### Upozornění

Všechny výrobky firmy Benincà jsou pojištěny proti možným škodám na objektech a škodám způsobeným osobám, ke kterým dojde vinou špatné konstrukce, za předpokladu, že je celý systém označen značkou CE a že jsou použity pouze součásti od firmy Benincà.

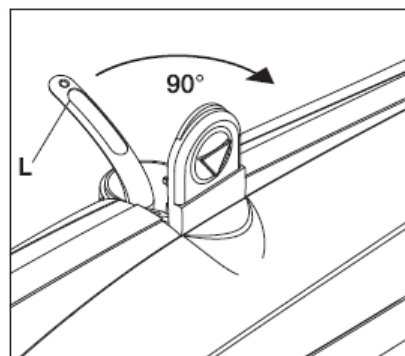
Obr. A



Obr. B



Obr. C



***BENINCÀ***®

AUTOMATISMI BENINCÀSrl – Via Capitello, 45 – 36066 Sandrigo (VI)

Tel.: 0444 751030 r.a. – Fax: 0444 759728

---