

# Dynamos



POHONY PRO POSUVNÉ BRÁNY



## UPOZORNĚNÍ

Před instalací produktu se ujistěte, že jsou dodrženy bezpečnostní podmínky dle platných zákonů a předpisů.

Používejte osobní bezpečnostní pomůcky a na pohyblivé části vrat umístěte varovné nápisy.

Nesplnění níže uvedených pokynů zprošťuje společnost KING gates jakékoli odpovědnosti za škody způsobené na zdraví lidí či majetku.

- Zkontrolujte neporušenost a celistvost balení produktu při jeho rozbalování.
- V případě nesprávného fungování pohon okamžitě vypněte, odpojte přívod elektřiny a vrata obsluhujte manuálně dokud problém není nalezen a odstraněn.
- Produkt ani žádnou jeho část nijak neupravujte.
- Pouze oprávněné a kvalifikované osoby mohou produkt rozmontovat a opravovat.
- Žádná část automatického systému by neměla být v blízkosti zdroje nadměrného tepla ani v kontaktu s kapalinami.
- Používejte pouze odpovídající elektrické kabely.
- Používejte pouze příslušenství společnosti KING gates, docílíte optimálního fungování automatizace.
- Při likvidaci odpadů dodržujte místní nařízení.
- Instalace, odzkoušení a uvedení do provozu musí proběhnout podle platných místních předpisů.
- Pohonná jednotka nevyžaduje žádnou údržbu, neboť je vybavena permanentním mazacím systémem.

**UPOZORNĚNÍ:** Pouze oprávněné a kvalifikované osoby mohou dle platných předpisů provést instalaci produktu.

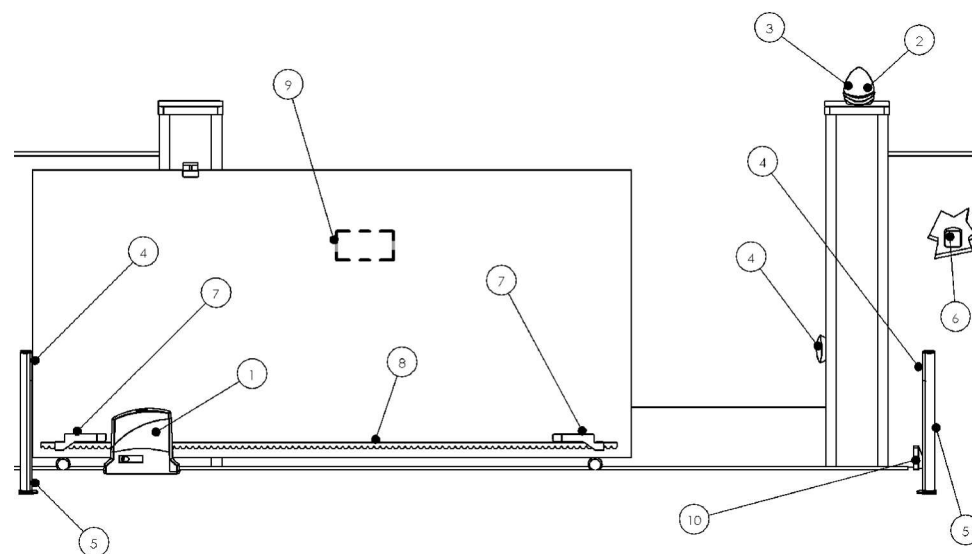
## PŘEDBĚŽNÁ KONTROLA

Před instalací produktu se pozorně seznamte s instrukcemi ohledně bezpečnosti, instalace, provozu a údržby.

- Zkontrolujte pevnost a dobrý stav rámu vrat.
- Zkontrolujte kompatibilitu vrat s vybraným typem pohonu.
- Zkontrolujte vyváženost vrat.
- Zkontrolujte, zda jsou v balení zarážky a zda správně fungují.

- Zkontrolujte, zda je pohon a jeho příslušenství připevněn na pevný povrch a chráněn před zaplavením vodou či nárazem.
- Zajistěte snadný a bezpečný přístup k manuálnímu ovládání.
- Nezapomeňte uzemnit napájecí kabel.
- Zkontrolujte odpojení elektřiny u předchozích vrat a odstaňte veškeré manuální uzávěry.
- Před prvním uvedením do provozu se ujistěte, že vše ohledně instalace automatického systému bylo vykonáno dle platných zákonů a předpisů.

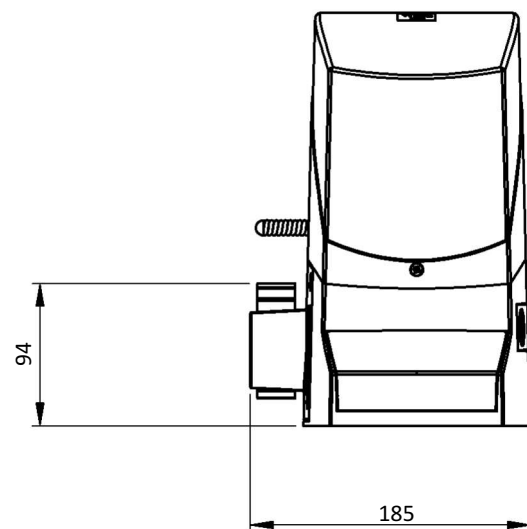
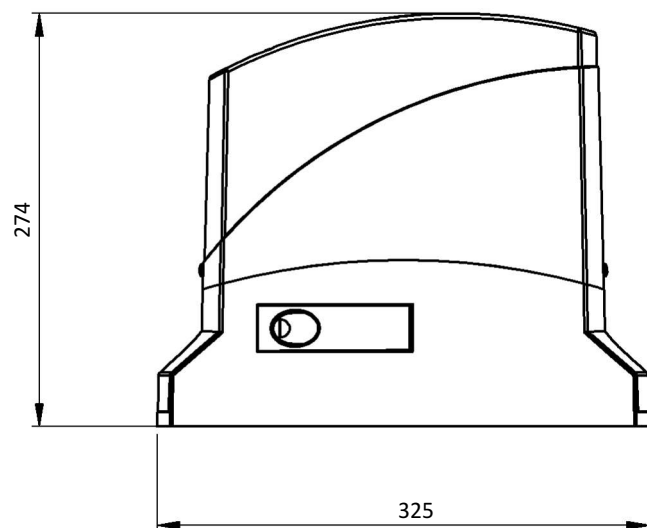
## VZOROVÝ SYSTÉM



- 1 – Pohonná jednotka
- 2 – Majáček
- 3 – Anténa
- 4 – Fotobuňka
- 5 – Sloupek
- 6 – Klíčem ovládaný přepínač

- 7 – Koncový spínač
- 8 – Ozubený hřeben
- 9 – Varovný nápis
- 10 – Zarážky

## CELKOVÉ ROZMĚRY



D 500

D 1000

Napájení	(Vac 50Hz)	230	230
Napájení motoru	(Vac/Vdc)	230	230
Jmenovitý výkon	(W)	200	400
Elektrický příkon	(A)	1,3	1,9
Kondenzátor	( $\mu$ F)	10	12,5
Pracovní teplota	( $^{\circ}$ C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Tepelná ochrana	( $^{\circ}$ C)	ano	ano
Stupeň ochrany	(IP)	IP 44	IP 44
Maximální tah	(N)	550	1000
Rychlost	(m/min)	10	10
Frekvence použití	(%)	30	30
Rozměry	(mm)	325×185×274	325×185×274
Provozní hmotnost	(Kg)	10	12
Maximální šířka křídla vrat	(Kg)	600	1000

## INSTALACE

Před instalací produktu se pozorně seznamte s instrukcemi.

Výrobce odmítá jakoukoli odpovědnost za poškození či nesprávné fungování výrobku způsobené nedodržením instrukcí či špatným zapojením, což může přivodit nedostatečnou bezpečnost či špatné fungování pohonu.

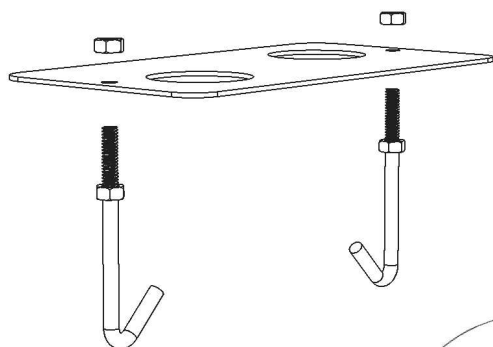
### UPEVNĚNÍ DESTIČKY

Na destičku přišroubujte pomocí dvou matic M10 dva kotevní háky (obr. 1).

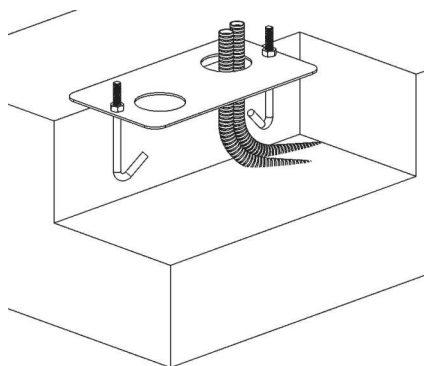
Zafixujte destičku na betonovou základnu odpovídajících rozměrů – tak aby byla rovnoběžná s vraty.

Provlečte jednu či více instalačních ochranných trubek pro elektrické kabely (obr. 2).

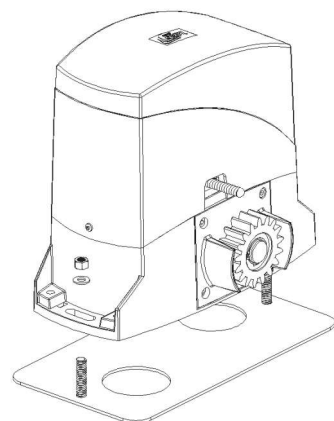
Jakmile betonová základna zatvrdne, uvolněte matice, nasadte pohonnou jednotku na základovou destičku - tak aby byla rovnoběžná s vraty – a matice opět s citem dotáhněte (obr. 3).



obr. 1



obr. 2



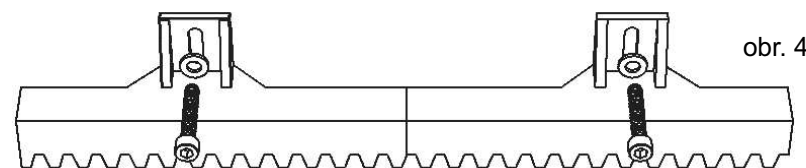
obr. 3

### UPEVNĚNÍ OZUBENÉHO HŘEBENE

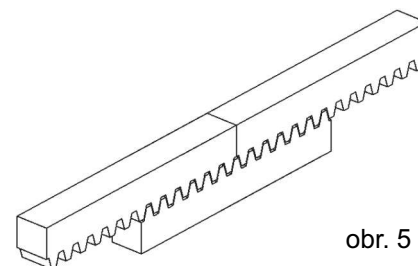
Přepněte pohonnou jednotku na manuální obsluhu (obr. A).

Bránu vrat otevřete na maximum.

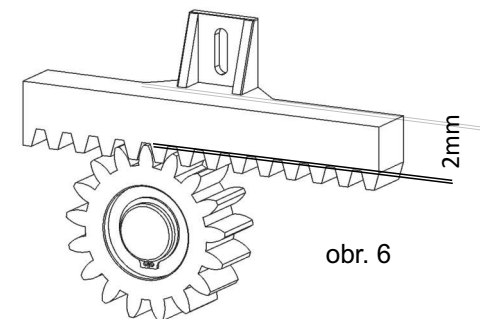
Umístěte první díl ozubeného hřebene na pastorek a přišroubujte jej k vratům pomocí šroubů M6 (obr. 4). Posuňte ručně bránu a postup opakujte s dalšími díly hřebene, použijte přitom distanční vymezovač, aby byla pozice jednotlivých dílů přesná (obr. 5). Aby vrata nespočívala svou plnou vahou na pastorku, doporučuje se ponechat mezi hřebemem a pastorkem mezeru 2 mm (obr. 6).



obr. 4



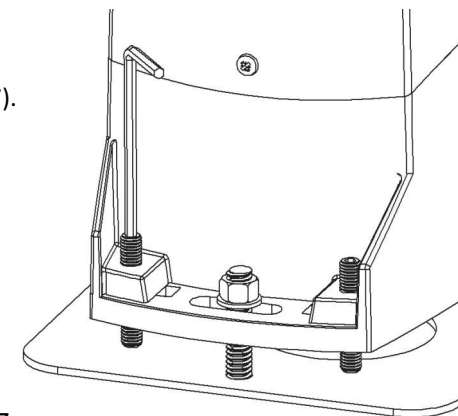
obr. 5



obr. 6

### ZÁVĚREČNÉ SEŘÍZENÍ

Pro závěrečné seřízení výšky mezi pohonem a hřebemem použijte 4 šrouby umístěné na vnější straně a to v rozsahu až 15 mm (obr. 7). Závěrečné seřízení pohonu se provede dotažením dvou matic umístěných na kotevních háčích.

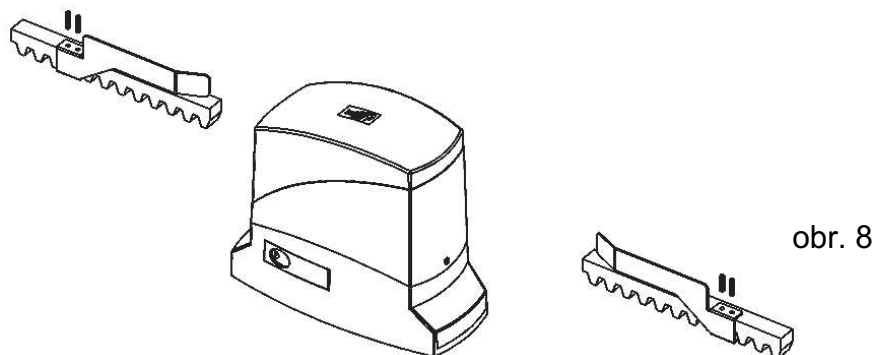


obr. 7

## INSTALACE ZARÁŽKOVÝCH TŘMENŮ

Posuňte vrata do pozice otevřeno/zavřeno. Upevněte levý a pravý zářezkový třmen pomocí přiložených šroubků. Berte přitom v úvahu, že při zastavování se vrata posunou ještě o 2/3 cm dále po zapojení koncového spínače (obr. 8).

Přepněte pohonnou jednotku na automatickou funkci (obr. B).



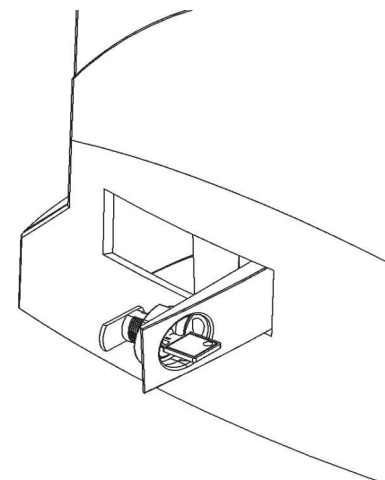
## MANUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ

### PŘEPNUTÍ NA MANUÁLNÍ REŽIM

**UPOZORNĚNÍ:** Před přepnutím na manuální režim odpojte přívod elektřiny. Motorek je v každém případě během manuálního režimu odpojen díky bezpečnostnímu mikrospínači. Ruční ovládání vrat je záložní možnost v případě výpadku elektrického proudu či selhání motorku.

Návod (obr. A).

- Otevřete kryt manuálního otvírání.
- Zasuňte klíč a pootočte jím o 90° po směru chodu hodinových ručiček.
- Táhněte za páčku, dokud není v kolmé poloze vůči pohonné jednotce.

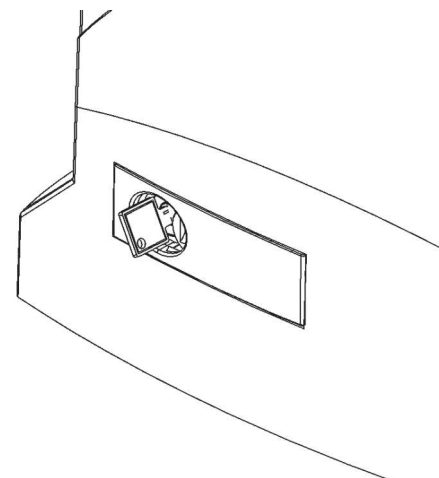


obr. A

### UVEDENÍ DO PŮVODNÍHO STAVU

Návod (obr. B).

- Vraťte páčku do původní polohy.
- Zasuňte klíč a pootočte jím o 90° proti směru chodu hodinových ručiček.



obr. B

**UPOZORNĚNÍ:** Výrobce odmítá jakoukoli odpovědnost za poškození či nesprávné fungování výrobku způsobené nedodržením instrukcí či špatným zapojením.