

Montážní návod

elektromechanický pohon TURN 10/20



Možnosti využití:

- Elektromechanický pohon pro privátní sektor (cca. 20 cyklů/den)

Technické údaje:

- 230V AC
- max. hmotnost křídla 350 kg
- max. šířka křídla - TURN 10: 2,5m / TURN 20: 3,0m
- vhodný pro dodatečnou montáž
- samosvorné ocelové vřeteno
- masivní hliníková konstrukce
- max. 110° úhel otevření



tousek[®]
AUTOMATICKÉ POHONY VRAT A DVEŘÍ

Elektromechanický pohon TURN:

tousek
JINÁK NEŽ JE ŽELEZO



Elektromechanický pohon křídlových bran

- 230V AC
- max. hmotnost křídla 350 kg
- max. šířka křídla - TURN 10: 2,5m / TURN 20: 3,0m
- vhodný pro dodatečnou montáž
- samosvorné ocelové vřeteno
- masivní hliníková konstrukce
- max. 110° úhel otevření

Všeobecné informace

Pohonem TOUSEK TURN je možné jednoduše a rychle automatizovat nové nebo již stávající křídlové brány.

Pohonná jednotka pracuje elektromechanicky a skládá se z nerezové posuvné tyče s integrovaným samosvorným vřetеноm a výkonným jednofázovým motorem.

Tyto komponenty jsou umístěny v hliníkovém krytu.

Pohony samy zajišťují blokaci vrat díky samosvornému vřetenu a nepotřebují proto elektrozámek.

Klíč pro nouzové odblokování umožňuje ruční otevření brány v případě výpadku proudu.

Přehled modelů

Typ	napájení	přikon	kondenzátor	max. síla	rychlost zdvihu	max. zdvih	max. šířka křídla	blokace v poloze zavřeno
TURN 10	230V +/-10%, 50 Hz	1,5 A	12,5 µF	3500 N	18,5mm/sek.	313 mm	2,5 m	ano
TURN 20	230V +/- 10%, 50 Hz	1,5 A	12,5 µF	3500 N	18,5mm/sek.	412 mm	3,0 m	ano

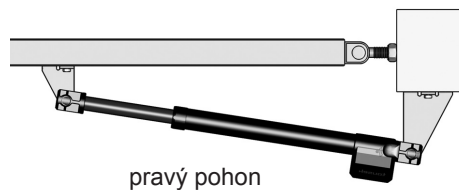
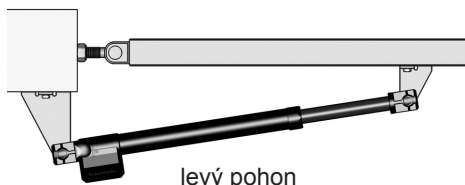
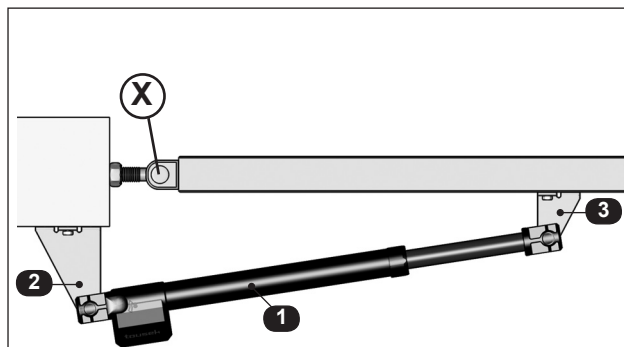
Montáž

POZOR



Pro fixaci a dovršení křídel brány je třeba středový doraz. Není-li možné jeho použití použijte TOUSEK automatickou západku.

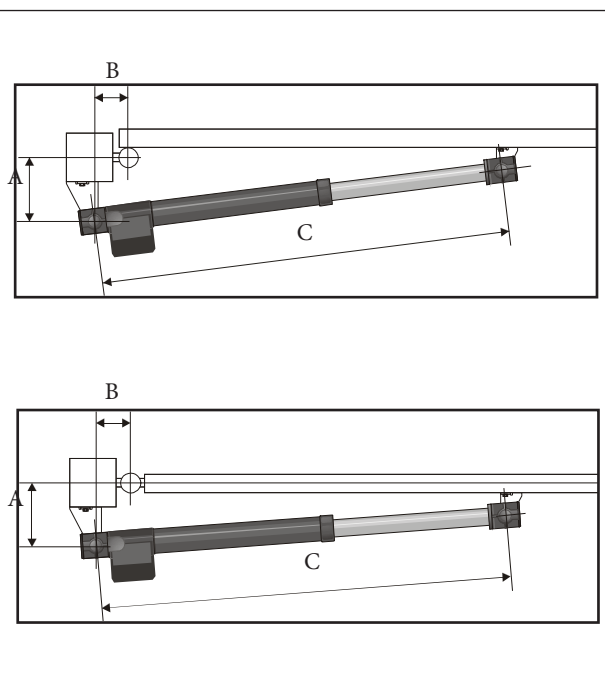
Pohon (1) namontujte po vyměření dle tabulky a uchycení zadního držáku **na sloupku (2)**, poté předního držáku pohonu **na křídle (3)**. X je osa otáčení křídla brány.



Montážní body

Montážní body předního a zadního navařovacího úchyty se stanoví na základě níže uvedené tabulky.

Rozměry A a B je nutné měřit vždy od bodu otáčení křídla brány.



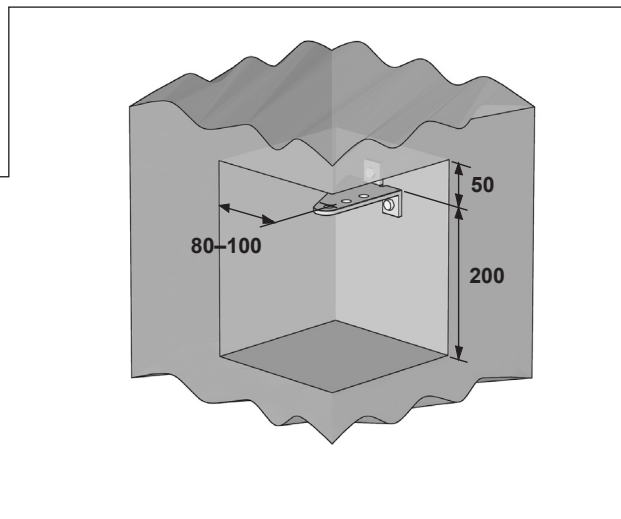
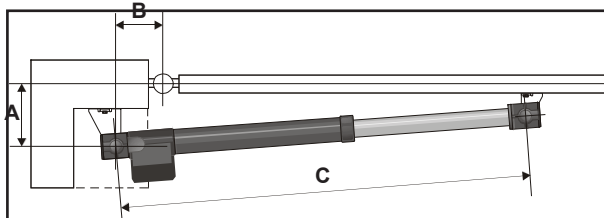
Rozměry pro upevnění předního a zadního navařovacího úchyty (v mm)

	TURN 10	standard	TURN 20 u větších sloupků	větší úhel otevření
úhel otevření	95°	95°	90°	110°
A	140	190	250	150
B	140	190	140	200
C	935	1135	1135	1135
max. šířka křídla	2,5m	3,0m	2,5m	2,5m

Montážní body zadního navařovacího úchytu

- Poté co jste stanovili bod otáčení pohonu na základě tabulky, upevněte v této pozici zadní navařovací úchyt.

pokyn: Aby bylo možné u větších sloupků dodržet rozměry A a B, je nutné vyrobít kapsu dle vedlejšího obrázku.



Montážní body předního navařovacího úchytu

- Připevněte na křídlo brány přední navařovací úchyt při dodržení rozměru C.
- Dbejte na to, aby byla brána zcela zavřená. Pohony musí být namontovány vodorovně.

Montáž pohonu

- Poté co jste připevnili úchyty, namontujte pohon. Nejprve zadní držák pohonu, poté přední držák pístnice.

důležité



U tenkostěnných či dřevěných bran není možné připevnit navařovací úchyt přímo na bránu, nýbrž je nutné jej podložit pásovinou.

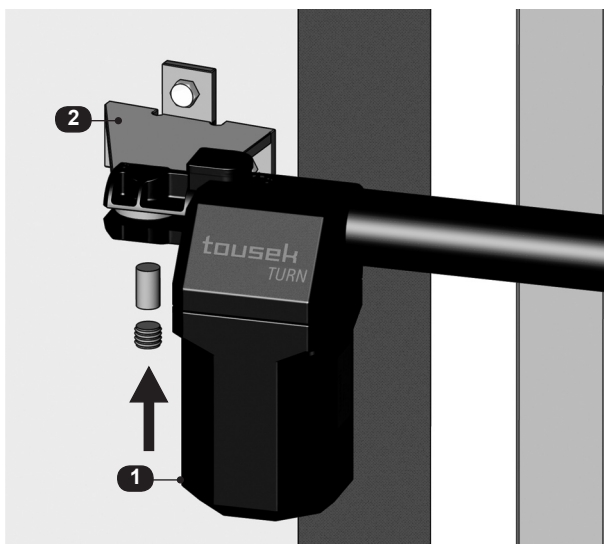
důležité



- Pístní tyč nesmí zcela vyjet (minimální zůstatek 5 mm) !
- Z tohoto důvodu je nutné bránu usadit vždy zemními dorazy.

Úchyt pohonu

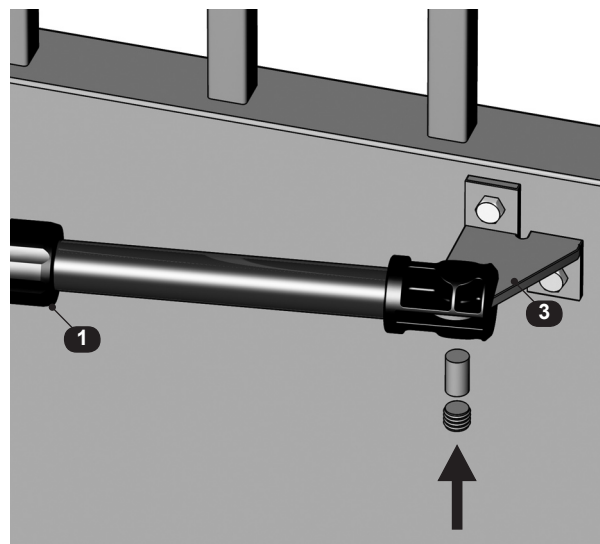
Pohon (1) nasuňte na pásovinu (2), do otvoru zasuňte čep, poté zajistěte čep červíkem.



Úchyt pístnice

stejný postup jako u montáže držáku pohonu.

(3) = přední držák

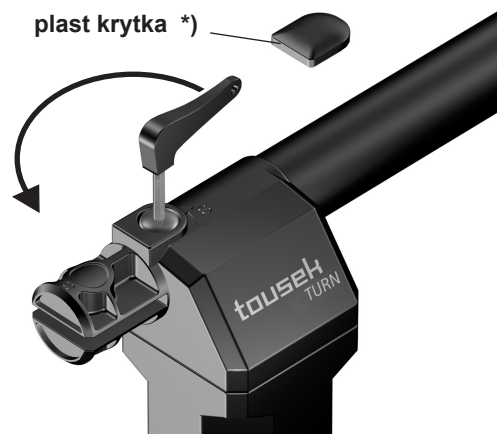


Nouzové odblokování pohonu při výpadku proudu

- Sundejte z pohonu plastovou krytku.
- Odblokovacím klíčem provedte 1/2 otáčky **proti** směru otáčení hodinových ručiček.
- Nyní můžete bránu pohybovat ručně (ne rychleji než při motorovém provozu).
- Pro obnovení motorového provozu otáčejte odblokovacím klíčem ve směru hodinových ručiček tak dlouho, než ucítíte znatelný odpor. Poté posuňte křídlem brány tak, aby vřeten bylo slyšitelně zapadlo.



*) krytku zase nasad'te zpět, zabráníte tak vnikáním vody a prachu.



Nastavení řídicí jednotky

- Pohon připojíte dle návodu dodané řídicí jednotky.
- **Nastavení síly:**
Sílu pro otevírání a zavírání nastavíte v řídicí jednotce dle přiloženého návodu.
- **Koncové polohy:**
Pohon pracuje bez koncových spínačů.
V řídicí jednotce nastavíte dobu chodu dle návodu.

POZOR

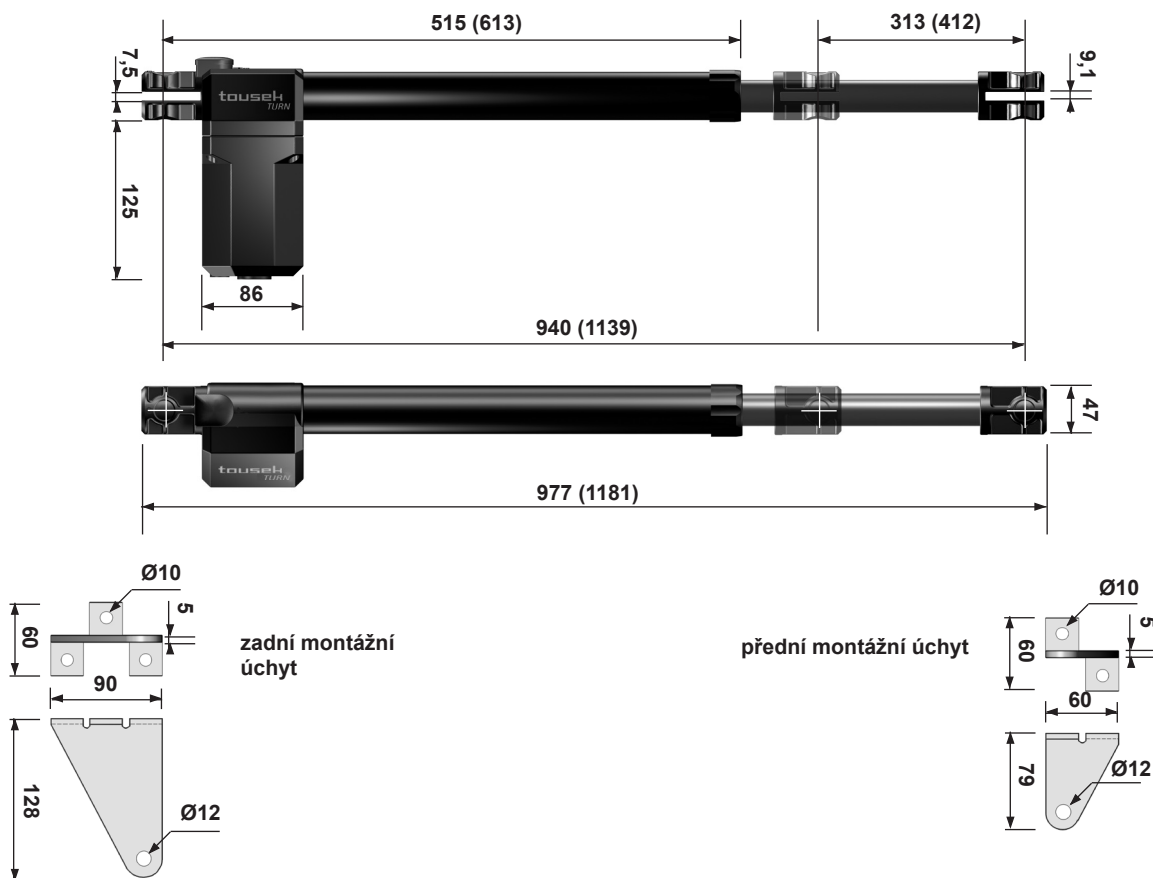
Při nastavování síly pohonu je nutné dbát bezpečnostních norem, aby nedošlo k úrazu příp. poškození věci.

Demontáž

Demontáž pohonu proved'te přesně opačným způsobem jako montáž pohonu.
Před demontáží pohonu odpojte bezpodmínečně napájení pohonu !

Rozměrový výkres Tousek TURN

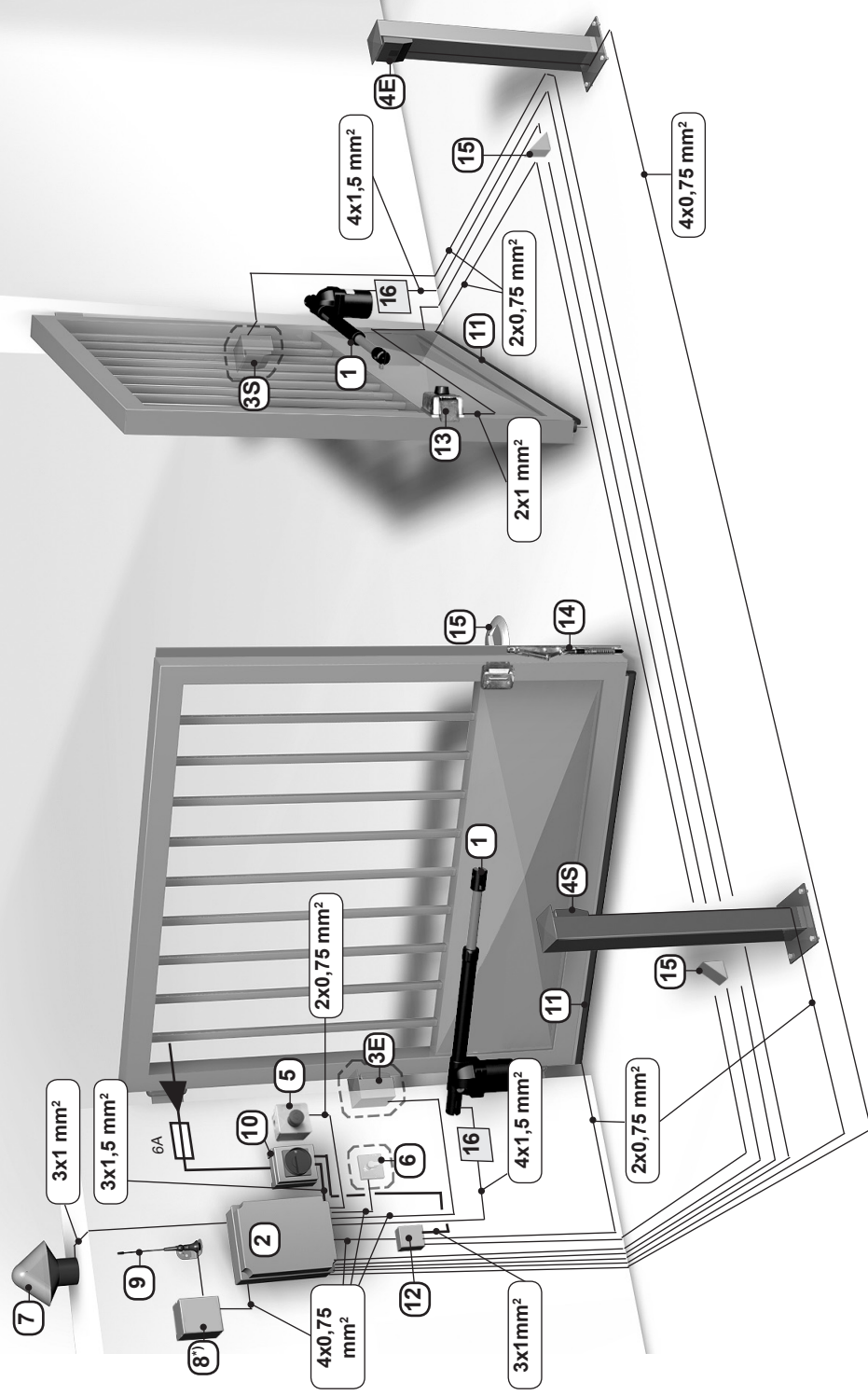
Rozměry v závorkách platí pro pohon TOUSEK TURN 20
(rozměry v mm)



Změny rozměrů a technických údajů vyhrazeny !

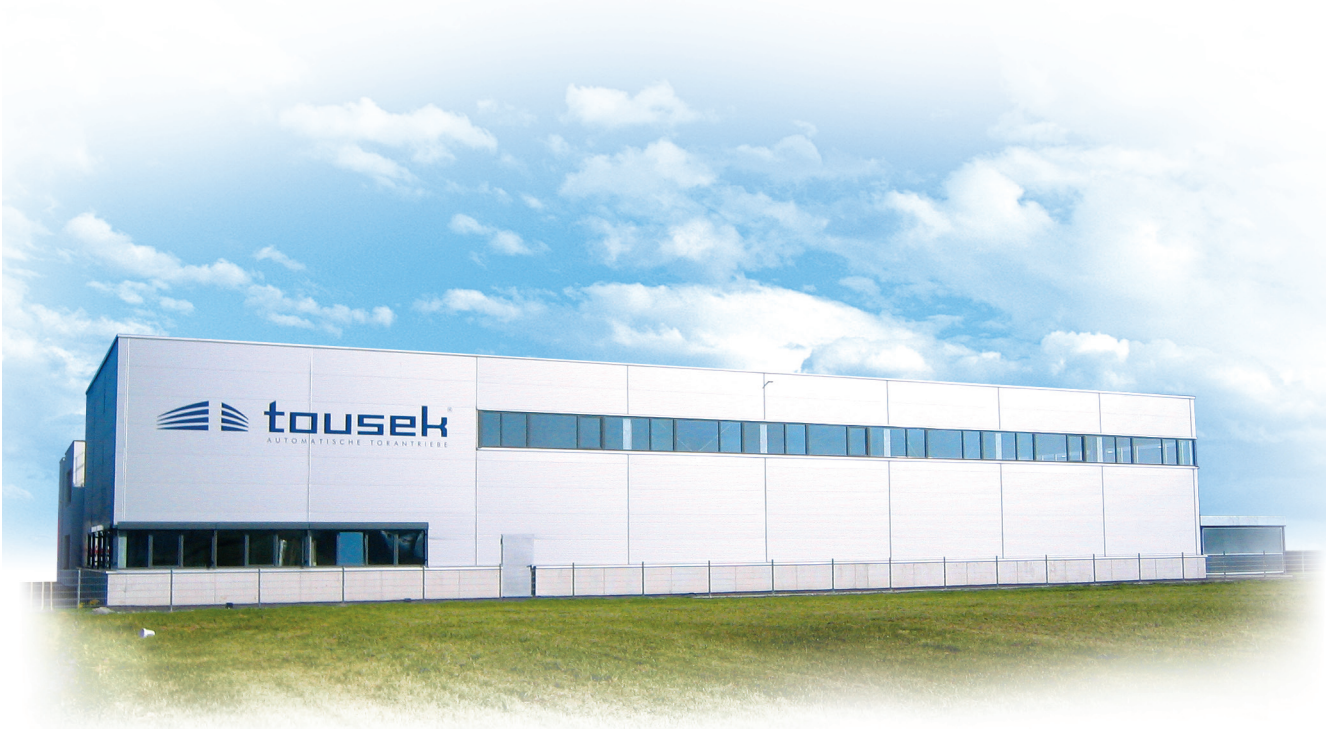
Schéma uložení kabelů:

- | | | | |
|---|---------------------------|----|--|
| 1 | pohon Tousek TURN | 8 | přijímač DO (integrovaný v jednotce) |
| 2 | řídící jednotka | 9 | anténa (připojena na přijímači DO koax. kabelem) |
| 3 | infražárovka vnější | 10 | hlavní spínač a pojistka 6 A |
| 4 | infražárovka vnitřní | 11 | kontaktní lišta |
| 5 | (S: vysílač, E: přijímač) | 12 | kontaktní lišta - ovládání |
| 6 | (S: vysílač, E: přijímač) | 13 | elektrozámek |
| 7 | impulsní tlačítko | 14 | automatická západka |
| 8 | klíčový spínač | 15 | doraz |
| 9 | výstražné světlo | 16 | propojovací krabička |





Tousek Rakousko



Tousek Německo



tousek[®]
AUTOMATICKÉ POHONY VRAT A DVEŘÍ

Tousek s.r.o.

CZ-130 00 Praha 3
Jagellonská 9

Tel: +420/222 090 980
Fax: +420/222 090 989

www.tousek.cz
info@tousek.cz