

# Elektrický automatický otvírač ED100 – návod k instalaci

## 1 Technické parametry

Zdroj: 200-240 V

Rychlost otevření (90°): 3-7 sekund

Doba otevírání a přidržení: 1-30 s

Pracovní teplota: -20 - +55 °C

Úroveň zabezpečení: IP12D

Rozměry: 515 x 95 x 90 mm

Hmotnost: 6,5 kg

Pro dveře o hmotnosti do 80 kg (max. 100 kg) a šířce do 100 cm (max. 120 cm)

## 2 Popis součástí

Otvor napájecího kabelu

Otvor senzoru rovnováhy



Montážní deska



Kryt

Přívod energie

Motor

Řídící jednotka



Jednotka s motorem

Výstup ramínka

Transformátor



Tlačné ramínko (zvolte tlačné nebo tažné ramínko)

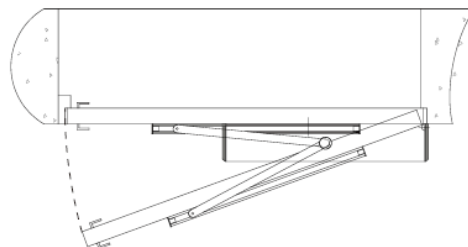
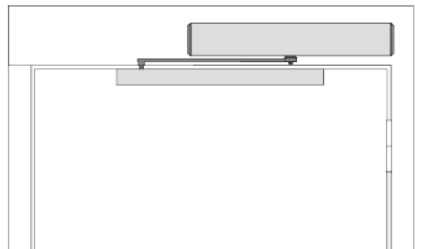


Tažné ramínko (zvolte tlačné nebo tažné ramínko)

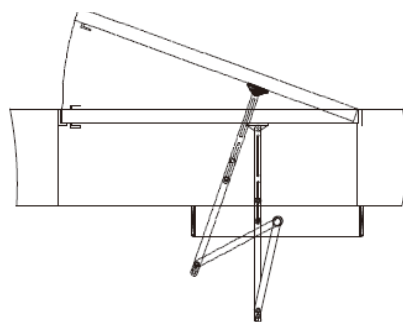
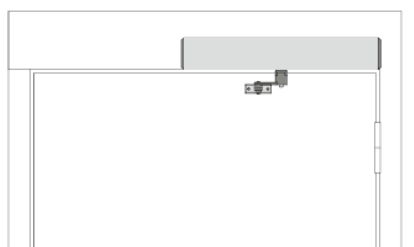
### 3 Instalace

#### 3.1 Příklady instalace

Instalace s tažným ramínkem: vhodné pro dveře otevírané dovnitř (jednotka s motorem je uvnitř)



Instalace s tlačným ramínkem: vhodné pro dveře otevírané ven (jednotka s motorem je uvnitř)

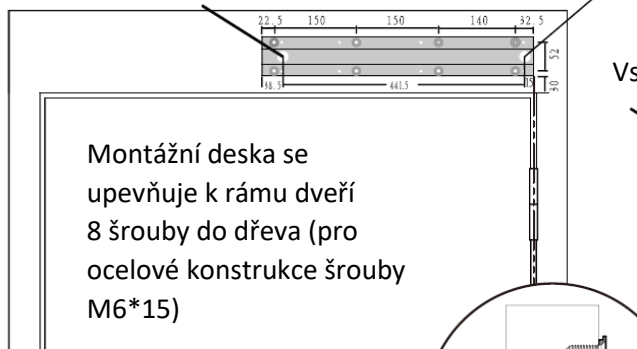


#### 3.2 Instalace montážní desky

Instalace s tažným ramínkem

Vstup napájení

Vstup senzoru

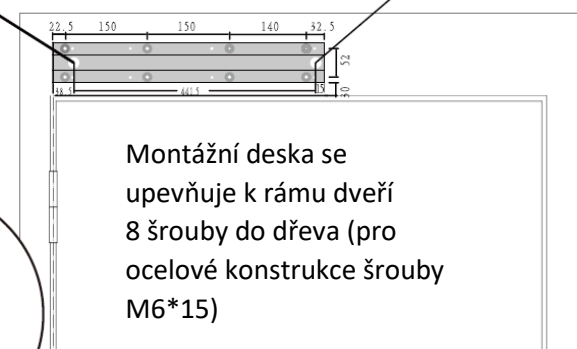


Montážní deska se upevňuje k rámu dveří 8 šrouby do dřeva (pro ocelové konstrukce šrouby M6\*15)

Instalace na pravé straně automatických dveří

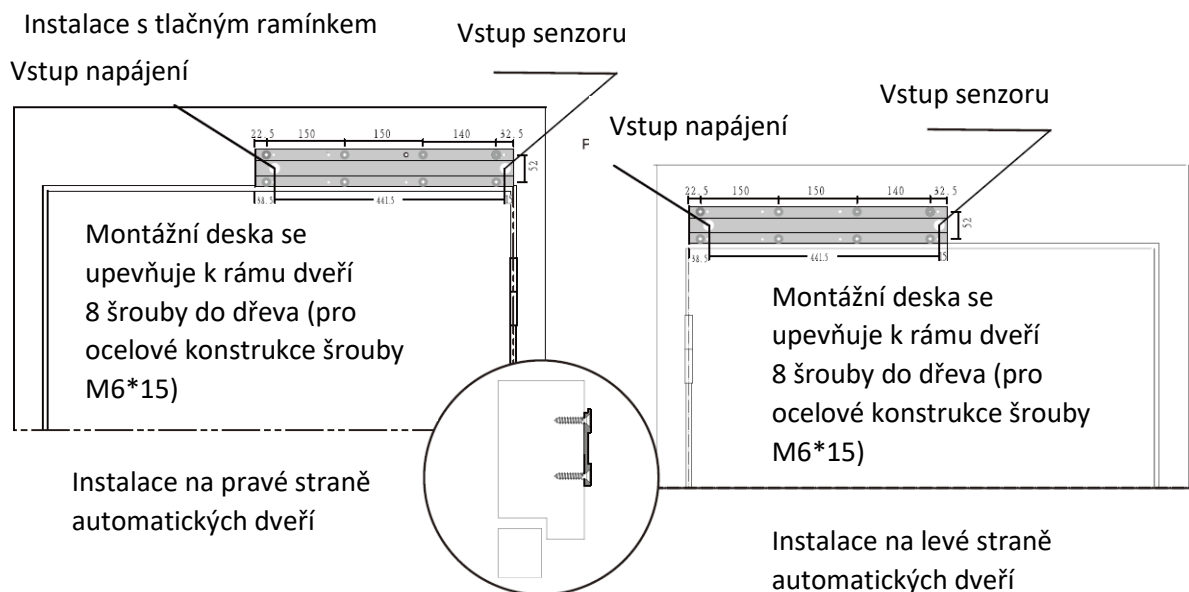
Vstup senzoru

Vstup napájení

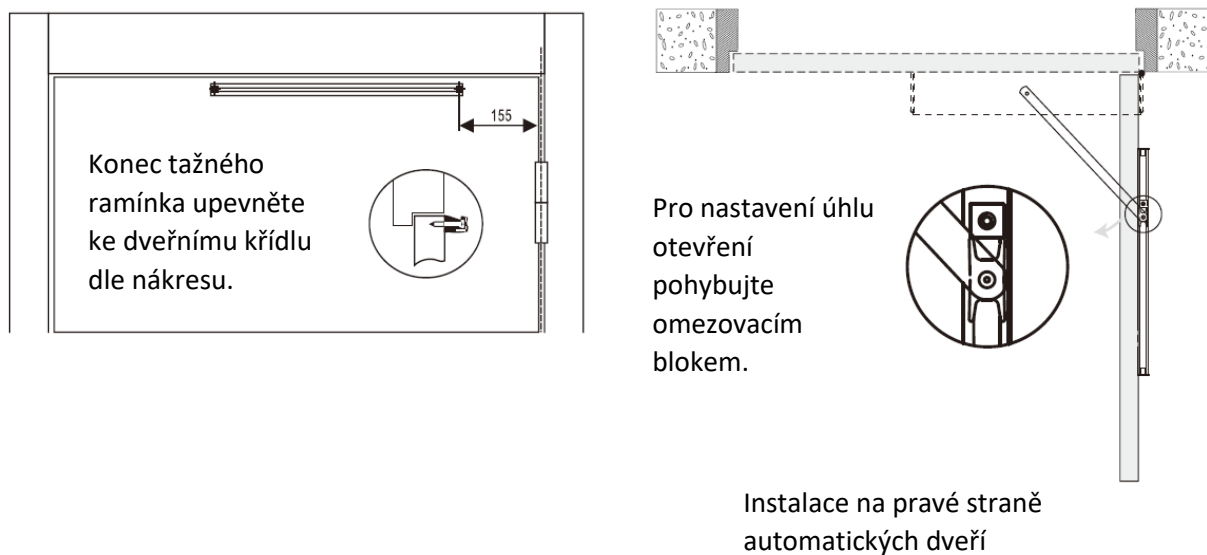


Montážní deska se upevňuje k rámu dveří 8 šrouby do dřeva (pro ocelové konstrukce šrouby M6\*15)

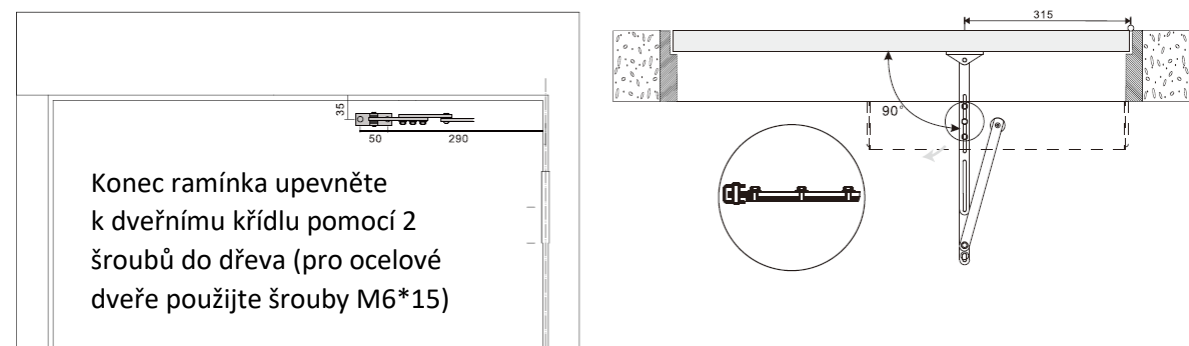
Instalace na levé straně automatických dveří



### 3.3 Instalace tažného ramínka

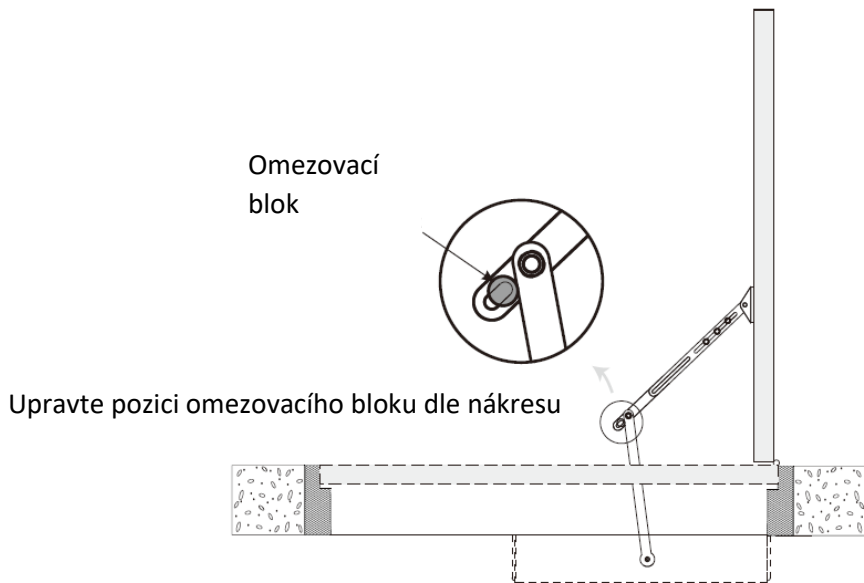


### 3.4 Instalace tlačného ramínka

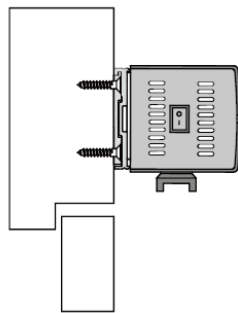
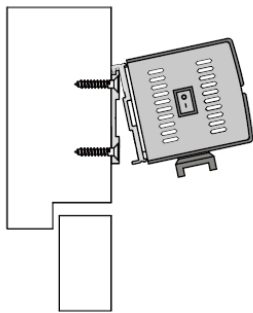


V závislosti na hloubce dveřního rámu lze upravit délku tlačného ramínka uvolněním tří upínacích šroubů tak, aby úhel mezi ramínkem a dveřním křídlem byl 90° (viz obrázek)

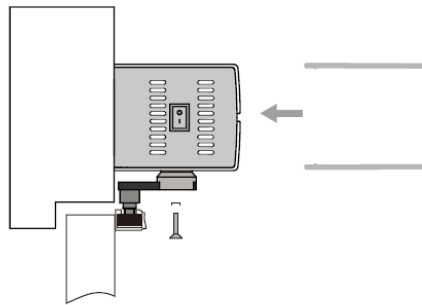
Instalace na pravé straně automatických dveří



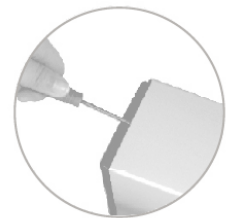
### 3.5 Instalace jednotky motoru



Jednotku motoru nainstalujte dle nákresu na připevněnou montážní desku, upevněte pomocí 8 šroubů

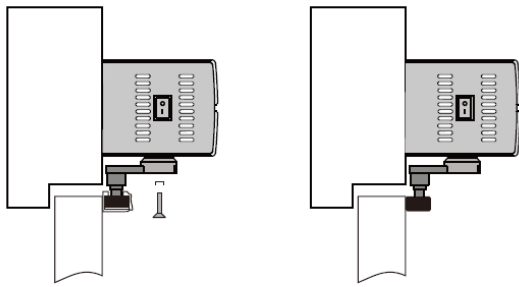


Instalace krytu

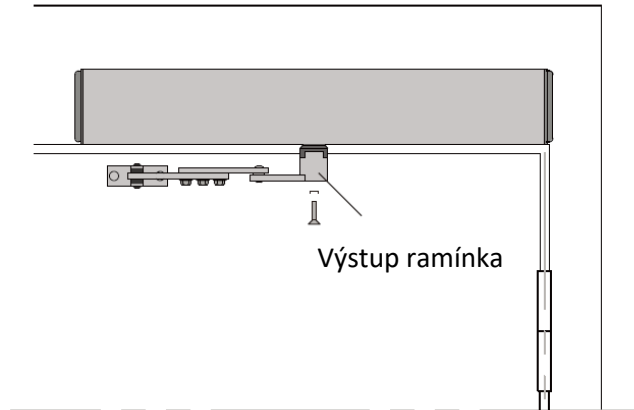


Jak otevřít kryt

### 3.6 Propojení jednotky motoru a tažného ramínka



### 3.7 Propojení jednotky motoru a tlačného ramínka

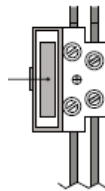


## 4 Elektrické zapojení

Připojení napájecího kabelu

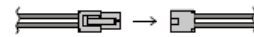
Připojení transformátoru

Pojistka 3A



Napájecí kabel 220 V

Transformátor 18 V



Řídící jednotka

Kabel motoru



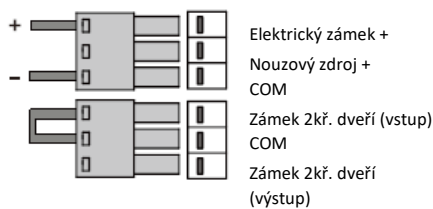
Řídící jednotka

Při dodání z výroby jsou kabel transformátoru (2 žíly), kabel motoru (8 žil) a ovládací jednotka propojené.



### Hlídání vstupu + zdroj

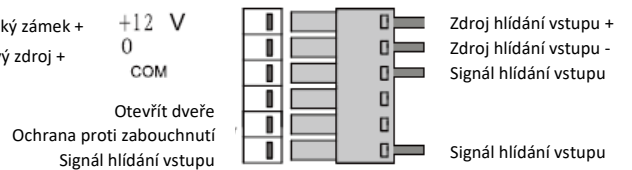
#### Automatické zamčení dveří



#### Ovládání dálkovým ovladačem



#### Hlídání vstupu



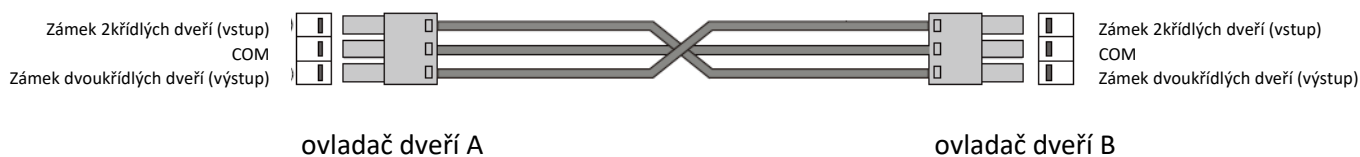
## Synchronizace 2křídlných dveří



U dvoukřídlných dveří je aktivní křídlo to, které se otvírá jako první a zavírá jako druhé (nastavení – K2)

## Připojení senzoru, kontroly přístupu a ovladače aktivního křídla

### Zámek 2křídlných dveří



Poznámka: Pokud dvě dveřní křídla sdílejí jeden senzor nebo zdroj, dveře se nemusí otvírat normálně. V takovém případě změňte dvě signální linky senzoru nebo jeden z ovladačů pro obnovení normální funkce.

## 5 Nastavení parametrů



1 Tlačítko programování dálkového ovladače

2 Rychlost otevírání – po směru hodinových ručiček = vyšší rychlost

3 Úhel nárazníku otevíraných dveří – po směru hodinových ručiček = větší úhel

4 Rychlost zavírání – po směru hodinových ručiček = vyšší rychlost

5 Úhel nárazníku zavíraných dveří – po směru hodinových ručiček = větší úhel

6 Čas přidržení otevřených dveří – po směru hodinových ručiček = delší čas (1/4 = cca 7 sekund, 1/2 = cca 14 sekund, 3/4 = cca 21 sekund)

7 Rezervovaná funkce

Nastavení přepínače (K) – po nastavení změn odpojte přívod energie, změny se projeví po restartu

K1 výběr směru otvírání: v původním nastavení se při sepnutí dveře zavírají, při přepnutí se dveře otvírají

K2 výběr aktivního křídla: po synchronizaci dvoukřídlových dveří se nejdříve otvírá aktivní a následně pasivní křídlo

K3 výběr tažného/tlačného ramínka: vyberte, které ramínko je použito

K4 výběr síly: volba maximální síly

Tlačítko programování dálkového ovladače

1. Stiskněte a držte tlačítko programování dálkového ovladače a ujistěte se, že neslyšíte zvuk bzučáku. Poté tlačítko uvolněte.
2. Spárování kódu: Stiskněte tlačítko programování dálkového ovladače a zazní zvuk bzučáku. Během toho stiskněte libovolné tlačítko dálkového ovladače. Bzučák pípne třikrát, pokud programování proběhlo úspěšně. Bzučák bude pípat při používání dálkového ovladače.

Poznámka: Pokud používáte dálkový ovladač a bzučák pípá dvakrát, znamená to, že dálkový ovladač a řídicí jednotka nejsou správně spárované. Opakujte bod 2.

