



HU,DE,PL, SL  
manuals

## L 80 (ref. 553014)

### Pohon garážových vrat

#### Instalační manuál (CZ)

12\_2025



Děkujeme vám za zakoupení tohoto produktu.

★ Před instalací a používáním si přečtěte a dodržujte všechna varování, bezpečnostní opatření a pokyny.

★ Pro zajištění bezpečného provozu je nutná pravidelná kontrola pohonu.

★ Tuto příručku uschovejte pro budoucí použití.

## Úvod

Před zahájením instalace a uvedením zařízení do provozu si pečlivě přečtěte všechny výstražné a bezpečnostní pokyny.

Nesprávná instalace nebo nedodržení postupů uvedených v tomto návodu může vést k vážným úrazům či poškození zařízení.

- Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, nepřipojujte napájení dříve, než je uvedeno v tomto návodu.
- Před instalací zkontrolujte mechanický stav vrat – musí se pohybovat hladce a bez překážek.
- Odstraňte všechny zbytečné předměty v prostoru montáže a zajistěte případné zámky.
- Během instalace se v garáži nesmí nacházet žádné osoby ani vozidla.
- Veškeré ovládací prvky instalujte trvale v blízkosti brány, avšak v dostatečné vzdálenosti mimo dosah dětí.
- Před prováděním opravy nebo demontáže jakýchkoli částí vždy odpojte napájení.

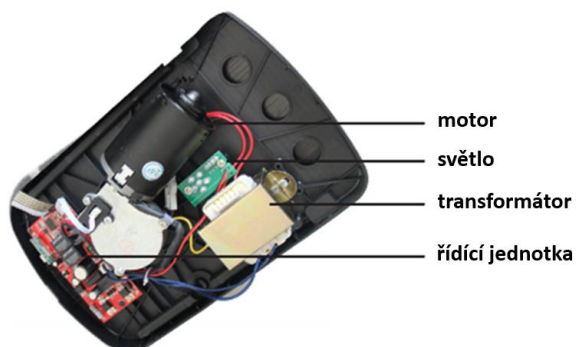
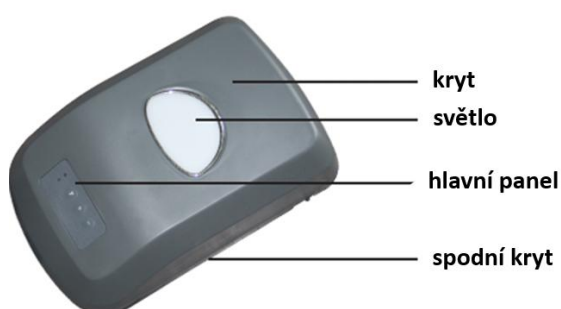
## Popis

Pohon je určen k automatickému ovládání garážových vrat.

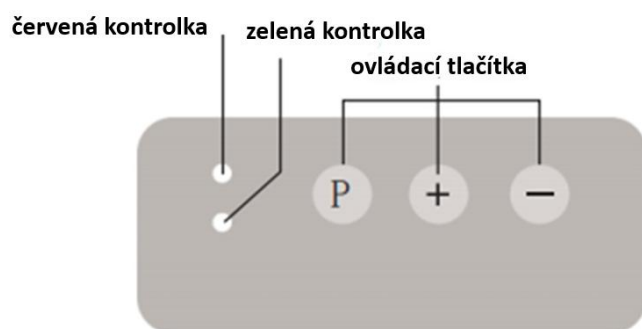
- Systém je vybaven funkcí **automatické kontroly výkonu** – v případě zjištění překážky během otevírání nebo zavírání se pohon automaticky zastaví.
- V případě výpadku elektrické energie lze pohon vrat **samosvorně uzamknout**.
- K zařízení je možné dokoupit **fotobuňky**, které umožňují zastavení pohonu při detekci překážky.
- Dosah dálkového ovladače je až **35 m**.
- Maximální šířka vrat: **2,7 m**.

---

### 1. Řídící jednotka



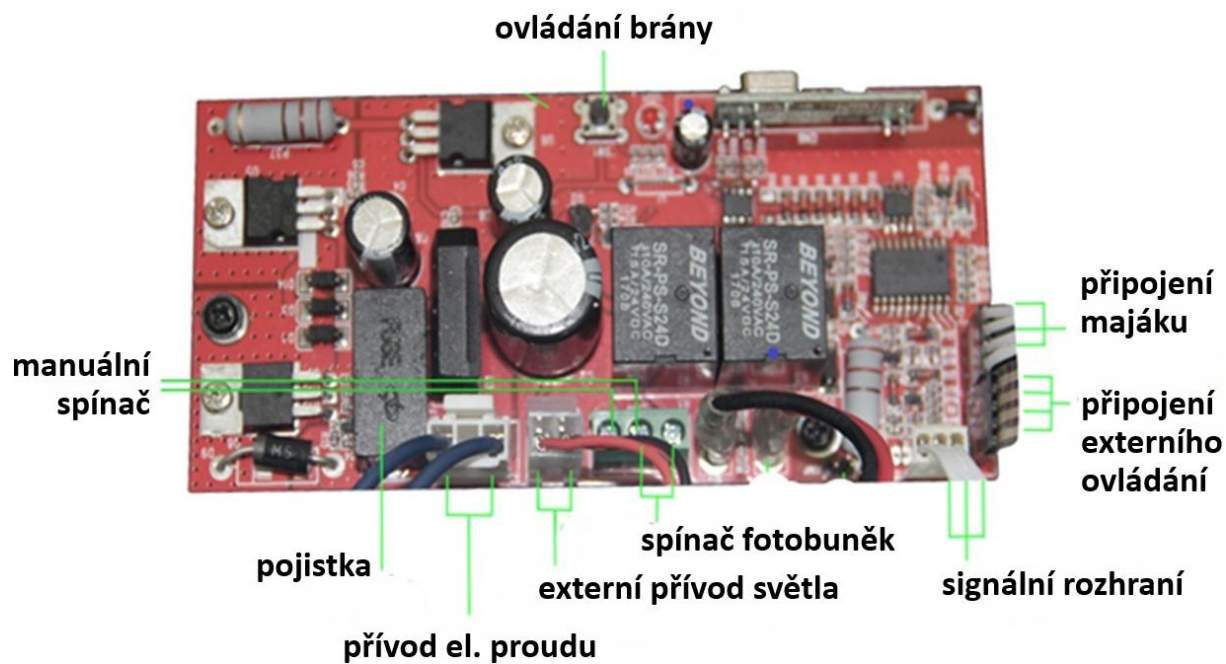
## 2. Hlavní panel



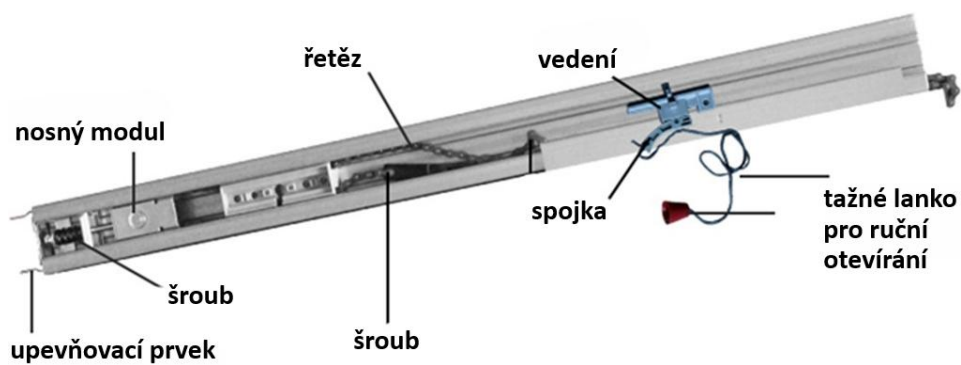
## 3. Dálkový ovladač



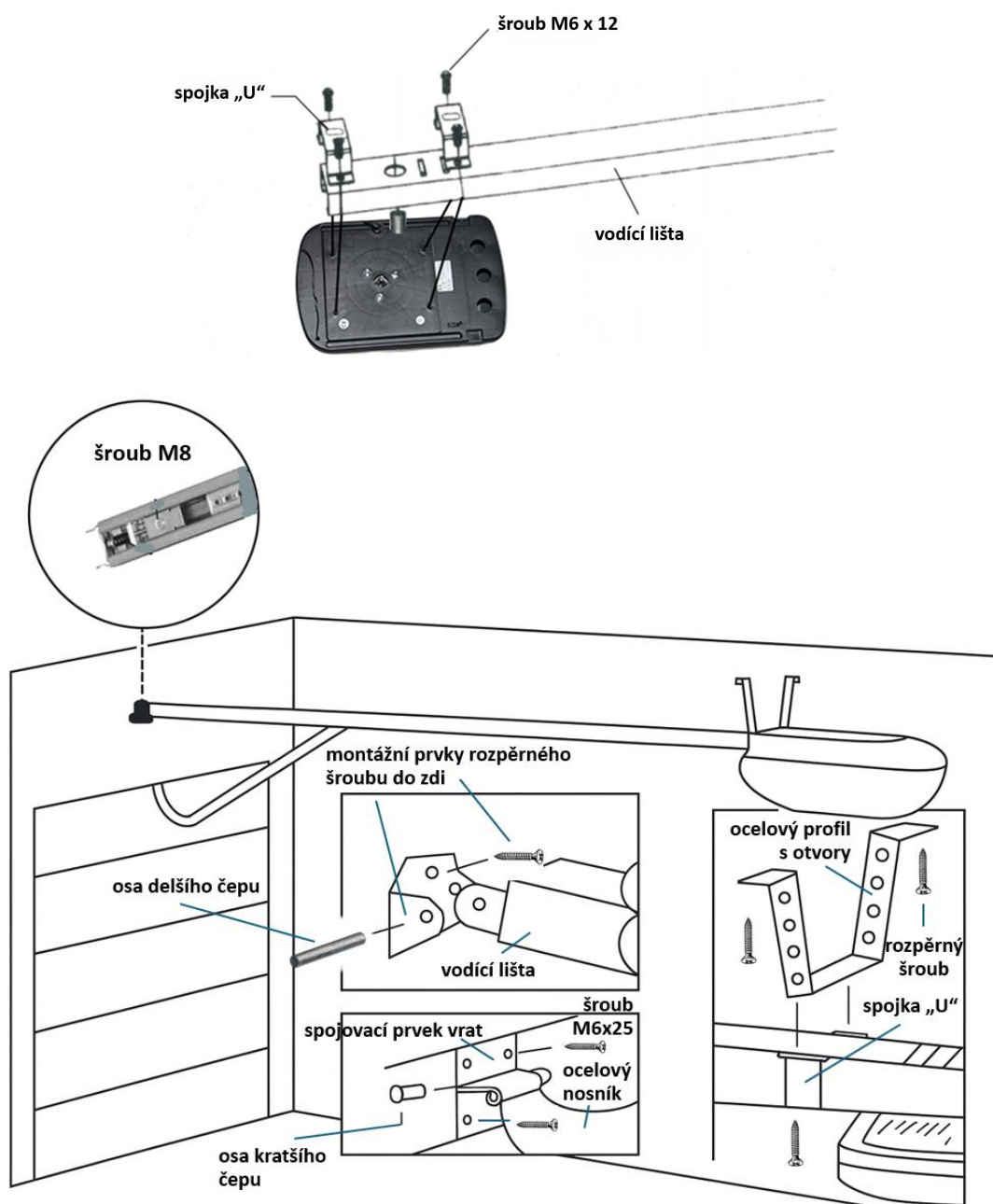
## 4. Řídící jednotka



## 5. Přehled mechanických částí



## 6. Instalace



## ŽÁDNÁ SLOŽITÁ INSTALACE

Vše je navrženo tak, aby byla umožněna rychlá a jednoduchá montáž bez potřeby speciálních znalostí.



Připevněte jednotku ke stropu podle vyobrazení.

Označte a vyvrtejte montážní otvory do brány.

Držák připevněte k vodící liště a celý pohon uchyťte ke stropu pomocí stropního držáku.

---

### **1. Před nastavením**

Zavěste pohon vrat, uvolněte spojku a několikrát vrata ručně otestujte.

Pokud se nepohybují plynule, zkontrolujte pružiny a mechanické části.

Upravte příslušné komponenty nebo polohu vrat.

Po dokončení testu spojku znovu uzavřete, zapněte napájení a ověřte, že vrata nejsou zablokovaná.

---

### **2. Nastavení koncových poloh a síly**

První úroveň programování nastavuje horní a dolní koncovou polohu a automaticky určí potřebnou sílu pro pohyb vrat.

#### **Kroky:**

#### **2-1. Kontrola po zapnutí**

Po zapnutí pohonu v pohotovostním režimu trvale svítí červená kontrolka.

Pokud nesvítí, zkontrolujte připojení napájení.

#### **2-2. Nastavení horní (otevřené) polohy vrat**

Stiskněte tlačítko „P“ na 3 sekundy – zelená LED začne pomalu blikat.

Pomocí tlačítek „+“ (otevření) a „-“ (zavření) nastavte požadovanou otevřenou polohu.

Uložte stisknutím „P“ – zelená LED začne rychle blikat a následně zhasne.

Kontrolka se přepne na červenou, čímž se aktivuje nastavení spodní polohy.

#### **2-3. Nastavení spodní (zavřené) polohy vrat**

Při pomalém blikání červené LED stiskněte „-“, aby se vrata přesunula do požadované polohy.

Pro jemné doladění použijte tlačítka „+“ a „-“.

Uložte stisknutím „P“.

#### **2-4. Automatická kontrola síly**

Pohon automaticky provede jeden celý cyklus otevření a zavření.

Po dokončení trvale svítí červená LED.

Tím je základní nastavení dokončeno.

---

### **3. Ruční nastavení síly**

Tento krok obvykle není nutný.

Slouží k úpravě citlivosti vrat pro funkci zpětného chodu při překážce.

#### **3-1. Nastavení síly při otevírání**

Stiskněte tlačítko „P“ na 6 sekund – rozsvítí se červená i zelená LED.

Pomocí „+“/„-“ nastavte úroveň síly při otevírání.

Počet bliknutí zelené LED odpovídá nastavené úrovni (1 = nejnižší).

Uložte tlačítkem „P“.

#### **3-2. Nastavení síly při zavírání**

Pohon automaticky přepne na nastavování síly při zavírání (bliká červená LED).

Nastavte sílu stejným způsobem jako v předchozím kroku.

Uložte stisknutím „P“ – červená LED poté trvale svítí.

---

#### 4. Přidání nebo vymazání kódu dálkového ovladače

##### 4-1. Vymazání kódu

Stiskněte párovací tlačítko na 3 sekundy, dokud všechny kontrolky nezhasnou.

##### 4-2. Párování nového ovladače

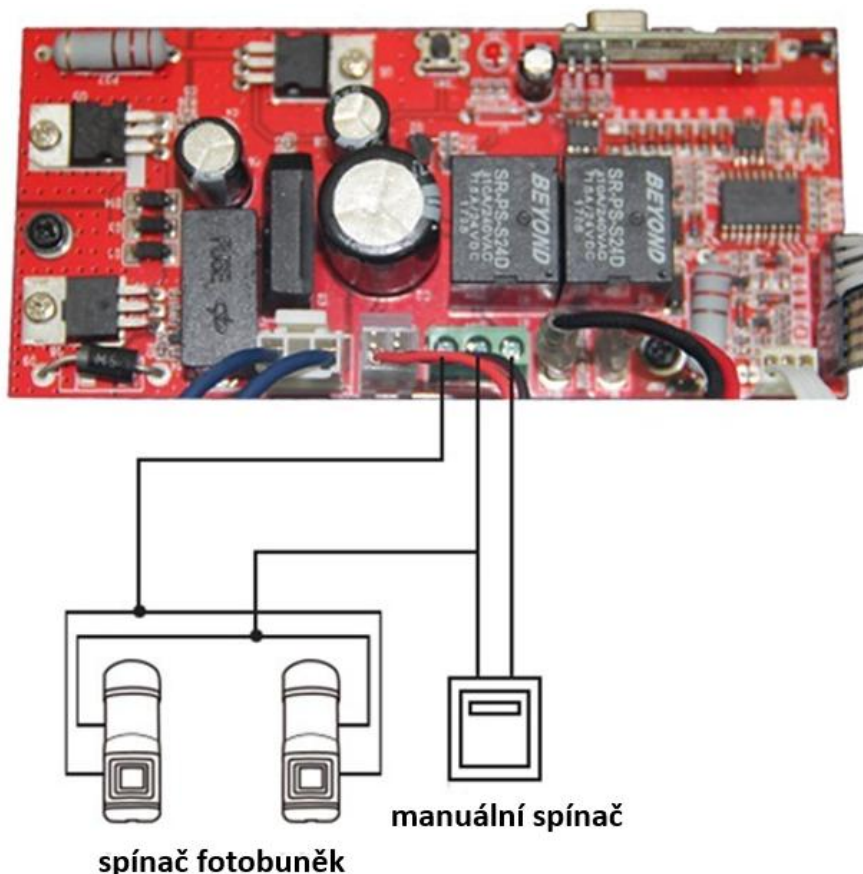
Stiskněte párovací tlačítko (kontrolka se rozsvítí).

Poté na ovladači dvakrát stiskněte tlačítko „A“ nebo „B“.

Kontrolka začne blikat – párování je dokončeno.

---

#### 5. Připojení volitelných součástí (viz obrázek níže)



##### 5-1. Připojení fotobuněk (volitelné)

Připojte vnější vodiče fotoelektrického spínače ke svorkám 1 a 2.

Poté odstraňte propojku fotoelektrického obvodu.

V tomto režimu bude spínač signalizovat stav otevřeno / přerušení paprsku.

##### 5-2. Připojení manuálního spínače (volitelné)

Připojte externí kabel manuálního (nástěnného) spínače ke svorkám 2 a 3.

---

## 6. Metody otevírání a zavírání

- **Dálkové ovládání:**

Pomocí dálkového ovladače lze ovládat cyklus otevření – zastavení – zavření.

- **Elektrické ovládání:**

Pomocí nástěnného vypínače (není součástí dodávky).

- **Manuální ovládání:**

V případě výpadku napájení nebo při údržbě zatáhněte za nouzovou spojku.

Tím se pohon odpojí a vrata lze otevírat/zavírat ručně.

- **Automatický zámek (není součástí):**

Při výpadku proudu zámek automaticky uzamkne vrata.

Odemčení je možné **ručně** i **elektricky** po obnovení napájení.

---

### Důležitá upozornění

- Po instalaci zkontrolujte vyvážení pružin a plynulý pohyb vrat v kolejničích.
- Pravidelně (minimálně 2× ročně) promažte pohyblivé části a proveďte údržbu.
- Pokud se vrata obtížně ladí nebo nepracují správně, zvyšte úroveň nastavené síly.
- Při mechanické závadě kontaktujte odborný servis.
- Při používání dálkového ovladače mějte vrata vždy na dohled.
- Dálkový ovladač uchovávejte mimo dosah dětí.

---

### Technická data

- **Napájení:** 200–240 V / 50 Hz
- **Osvětlení:** 1,5 W
- **Životnost:** > 40 000 cyklů
- **Hlučnost:** < 65 dB
- **Max. síla:** 600 N
- **Motor:** 100 W, 24 V DC
- **Rychlost posunu:** 120 mm/s
- **Dosah ovladače:** 25–35 m
- **Provozní teplota:** –30 °C až +65 °C

---

**Náhradní dálkový ovladač – ref. číslo: 553020**

---

## Asistenční služba – HOTLINE

V případě, že narazíte na problém, se kterým si nebudete vědět rady, **kontaktujte našeho servisního technika**, který vám poradí další postup.

Většinu problémů s pohony vrat lze **vyřešit telefonicky**, proto neváhejte zavolat.

**Hotline: 777 302 060**

**Provozní doba:** pondělí–pátek, 9:00–17:00

---

### PM SERVIS

Na Barikádách 670  
196 00 Praha 9

---

### Kontakt na dodavatele

**BREIN s.r.o.**

Ve žlábku 1800/77

193 00 Praha 9

Tel.: 281 922 910

E-mail: [info@brein.cz](mailto:info@brein.cz)