

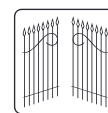
# ***Junior 633 - Junior 650***

*230 Vac*



EN 13241  
EN 12453  
EN 12445

Made in Italy



**FADINI**  
l'apricancello

## VŠEOBECNÁ UPOZORNĚNÍ PRO BEZPEČNOST OSOB

### PODĚKOVÁNÍ

Děkujeme vám, že jste se rozhodli zakoupit výrobek Fadini. Vyzýváme vás, abyste si před prvním použitím výrobku pozorně přečetli tyto pokyny. Návod obsahuje důležité informace, s jejichž pomocí budete moci toto zařízení co nejlépe využívat a které vám rovněž zajistí bezpečnost při instalaci, používání a údržbě výrobku. Tento návod uložte na praktickém místě, a to tak, abyste do něj mohli v případě potřeby nahlédnout a zajistit tak bezpečné a vhodné použití zařízení.

### ÚVOD

Tato automatizace byla navržena výhradně pro použití, které je uvedeno v tomto návodu, s minimálním požadovaným bezpečnostním a signalizačním příslušenstvím a se zařízeními společnosti Fadini. □ Jakákoli jiná aplikace, která není výslovně uvedena v tomto návodu, by mohla vést k nesprávné činnosti nebo ke škodám na věcech a k újmám způsobeným osobám. □ Společnost Meccanica Fadini snc není odpovědná za případné škody vyplývající z nesprávného použití a z použití, která nejsou specificky uvedena v tomto návodu; dále neodpovídá za nesprávné fungování způsobené použitím materiálů a/ nebo příslušenství, které nejsou doporučeny touto firmou. □ Výrobce si vyhrazuje právo na změny u svých výrobků bez předchozího upozornění. □ Vše, co není výslovně uvedeno v tomto návodu, není dovoleno.

### PŘED INSTALACÍ

Před jakýmkoli zásahem proveďte posouzení, zda je vjezd vhodný pro automatizaci, a vyhodnoťte rovněž jeho stav a strukturu. □ Ujistěte se, že nedojde k nárazu, stlačení, odstřížení, tažení, pořežení, zaháknutí a zvednutí, což jsou situace, které mohou ohrozit bezpečnost osob. □ Neinstalujte výrobek do blízkosti tepelných zdrojů a vyvarujte se kontaktu s hořlavými látkami. □ Veškerá zařízení (rádiové vysílače, čtečky, spínače atd.), která jsou schopna spustit automatizaci, udržujte mimo dosah dětí. □ Jakákoli činnost v zóně průjezdu je možná pouze při vypnuté automatizaci. □ Nedovolte dětem a/nebo osobám, aby se zdržovaly v blízkosti zařízení s automatizací v činnosti. □ Pro zajištění příslušné úrovně bezpečnosti zařízení je nutné používat bezpečnostní světelné závory, bezpečnostní nárazové lišty, smyčkové detektory a snímače přítomnosti objektů, aby byla bezpečná celá oblast pohybu brány. □ K vyznačení nebezpečných míst instalace použijte žlutočerné pásy nebo příslušné označení. □ V případě provádění údržby a/nebo čištění vždy odpojte elektrické napájení zařízení. □ V případě demontáže pohonu nepřerušujte kabely, ale po povolení upevňovacích šroubů je vytáhněte ze svorkovnice uvnitř odbočné krabice.

### INSTALACE

Celou instalaci musí provést kvalifikovaný technický personál při dodržování směrnice o strojním zařízení 2006/42/ES a zejména norem EN 12445 a EN 12453. □ Ověřte, zda je možné celé zařízení připojit přes proudový chránič 230 V - 50 Hz s prahovou hodnotou 0,03 A. □ Používejte vhodné bezpečnostní prvky, týkající se detekce přítomnosti, blízkosti nebo přítomnosti v zóně, jako jsou bezpečnostní světelné závory, bezpečnostní nárazové lišty apod.

□ Proveďte pečlivou analýzu rizik s použitím vhodných nástrojů pro zjištění dopadu a stlačení hlavní hrany otevírání a zavírání podle obsahu normy EN 12445. □ Stanovte co nevhodnější řešení pro zamezení těmto rizikům nebo pro jejich omezení. □ V případě, že je brána vybavena průchodem pro pěší, je vhodné upravit zařízení tak, aby bylo zamezeno činnosti motoru, když se tento průchod používá. □ Poskytněte informace o nainstalovaném zařízení v podobě štítků s označením CE na bráně. □ Pracovník pověřený instalací je povinen informovat a instruovat konečného uživatele o správném používání zařízení; to proběhne tak, že tento pracovník zanechá konečnému uživateli podepsanou dokumentaci, nazvanou technická dokumentace, která obsahuje: schéma a komponenty zařízení, analýzu rizik, kontrolu bezpečnostního příslušenství, kontrolu sil dopadu a uvedení zbytkových rizik.

### POKYNY PRO KONEČNÉHO UŽIVATELE

Konečný uživatel je povinen si přečíst a přijmout výhradně informace, které se týkají fungování zařízení, přičemž se on sám stává odpovědným za správné používání. □ Musí uzavřít smlouvu o běžné a mimořádné údržbě (na vyžádání) s pracovníkem pověřeným instalací/ údržbou. □ Veškeré opravy musí provádět výhradně kvalifikovaný technický personál. □ Tento návod k montáži a obsluze vždy uschovejte.

### INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE SPRÁVNÉ ČINNOSTI ZAŘÍZENÍ

Aby byl výkon zařízení v čase optimální a v souladu s bezpečnostními předpisy, je nezbytné provádět správnou údržbu a vhodné monitorování celé instalace, týkající se automatizace, instalovaných elektronických zařízení a také realizovaných kabeláží. □ Celou instalaci musí provést kvalifikovaný technický personál, který vyplní kontrolní a zkušební dokument a plán údržby, uvedený v přehledu bezpečnostních předpisů (dostupný na vyžádání nebo ke stažení na [www.fadini.net/supporto/downloads](http://www.fadini.net/supporto/downloads)). □ U automatizace je doporučena kontrolní údržba alespoň každých 6 měsíců, zatímco u elektronických zařízení a bezpečnostních systémů každý měsíc. □ Meccanica Fadini snc není odpovědná za případné nedodržování správného způsobu instalace a/nebo za nesprávnou údržbu zařízení.

### LIKVIDACE MATERIÁLŮ

Obaly jako kartony, nylon, polystyren atd. mohou být zlikvidovány v rámci separovaného sběru (po předběžném ověření legislativy týkající se likvidace odpadu, platné v místě instalace). Elektrické, elektronické součásti a baterie mohou obsahovat znečišťující látky: vyjměte je a odevzdejte firmám specializovaným na opětovné využití odpadu, jak je uvedeno ve směrnici 2012/19/EU. Zákaz odhazování materiálů škodlivých pro životní prostředí do odpadu.



**PROHLÁŠENÍ VÝROBCE O SHODĚ ES (CE):**

Meccanica Fadini snc (Via Mantova, 177/A - 37053 Cerea - VR - Itálie) prohlašuje na svou vlastní odpovědnost, že pohon **Junior 633** je ve shodě se směrnicí o strojním zařízení 2006/42/ES, dále: bude prodáván za účelem instalace jako „automatizované zařízení“ s originálním příslušenstvím a komponenty, které jsou určeny Výrobce. Automatizace je podle zákona „strojním zařízením“, a proto musí pracovník pověřený instalací aplikovat veškeré bezpečnostní normy. Výrobce nepřijímá odpovědnost v případě nesprávného použití výrobku. Výrobek je ve shodě s níže uvedenými specifickými předpisy: Analýza rizik a následný zásah k jejich odstranění EN12445 a EN 12453, směrnice 2014/35/EU, o elektrických zařízeních nízkého napětí, směrnice 2014/30/EU, o EMC. Pro účely certifikace výrobku Výrobce prohlašuje na svou odpovědnost, že byla dodržena NORMA VÝROBKU EN 13241-1.

Testováno a certifikováno: označení **CE** s přezkoušením typu ITT - PDC/0977-2010 - 30/04/2010.

Meccanica Fadini s.n.c.  
odpovědná osoba

Notifikovaná organizace a laboratoř pro certifikaci výrobku podle DM 2004/108/ES:

**Istituto di Ricerche e Collaudi M.Masini srl - Via Moscova, 11 - 20017 Rho (MI)**

- Notifikovaná CE 0068

- Akreditovaná SINCERT 047A - Akreditovaná SINAL 0019

- Shoda podle následujících norem: UNI EN 13241-1, UNI EN 12604, UNI EN 12605, UNI EN 12445, UNI EN 12453

**PROHLÁŠENÍ VÝROBCE O SHODĚ ES (CE):**

Meccanica Fadini snc (Via Mantova, 177/A - 37053 Cerea - VR - Itálie) prohlašuje na svou vlastní odpovědnost, že pohon **Junior 650** je ve shodě se směrnicí o strojním zařízení 2006/42/ES, dále: bude prodáván za účelem instalace jako „automatizované zařízení“ s originálním příslušenstvím a komponenty, které jsou určeny Výrobce. Automatizace je podle zákona „strojním zařízením“, a proto musí pracovník pověřený instalací aplikovat veškeré bezpečnostní normy. Výrobce nepřijímá odpovědnost v případě nesprávného použití výrobku. Výrobek je ve shodě s níže uvedenými specifickými předpisy: Analýza rizik a následný zásah k jejich odstranění EN12445 a EN 12453, směrnice 2014/35/EU, o elektrických zařízeních nízkého napětí, směrnice 2014/30/EU, o EMC. Pro účely certifikace výrobku Výrobce prohlašuje na svou odpovědnost, že byla dodržena NORMA VÝROBKU EN 13241-1.

Testováno a certifikováno: označení **CE** s přezkoušením typu ITT - PDC/0978-2010 - 30/04/2010.

Meccanica Fadini s.n.c.  
odpovědná osoba

Notifikovaná organizace a laboratoř pro certifikaci výrobku podle DM 2004/108/ES:

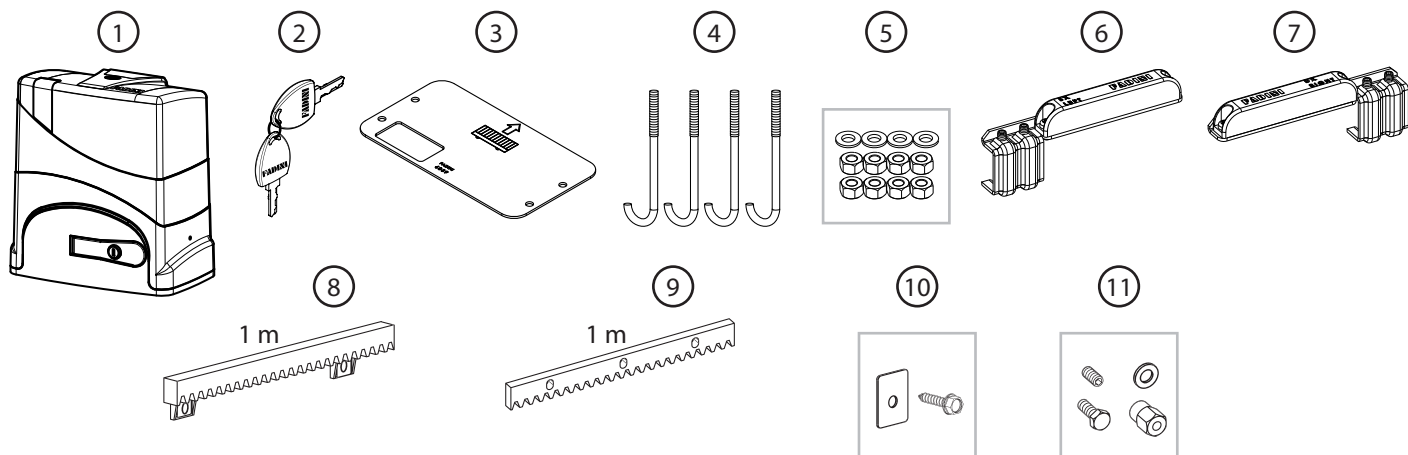
**Istituto di Ricerche e Collaudi M.Masini srl - Via Moscova, 11 - 20017 Rho (MI)**

- Notifikovaná CE 0068

- Akreditovaná SINCERT 047A - Akreditovaná SINAL 0019

- Shoda podle následujících norem: UNI EN 13241-1, UNI EN 12604, UNI EN 12605, UNI EN 12445, UNI EN 12453

**HLAVNÍ KOMPONENTY PRO INSTALACI**



**1** - Elektromechanický pohon pro posuvné brány Junior 633/ Junior 650 s elektronickou řídicí jednotkou Elpro 65

**2** - 2 bezpečnostní klíče pro manuální odblokování

**3** - Kotevní deska

**4** - 4 kotevní šrouby

**5** - 8 šestihranných matic M10 + podložky

**6** - Levá zarážka magnetického koncového spínače

**7** - Pravá zarážka magnetického koncového spínače

**8** - Nylonový hřebec (není součástí sady)

**9** - Ocelový hřebec 30x8 (není součástí sady)

**10** - 30 šroubů se čtyřhrannými podložkami k našroubování do nylonového hřebenu (nejsou součástí sady)

**11** - 30 distančních podložek a přípeřnovacích šroubů pro ocelový hřebec (nejsou součástí sady)

**SEZNAM VNITŘNÍCH KOMPONENTŮ**

**Junior 633**

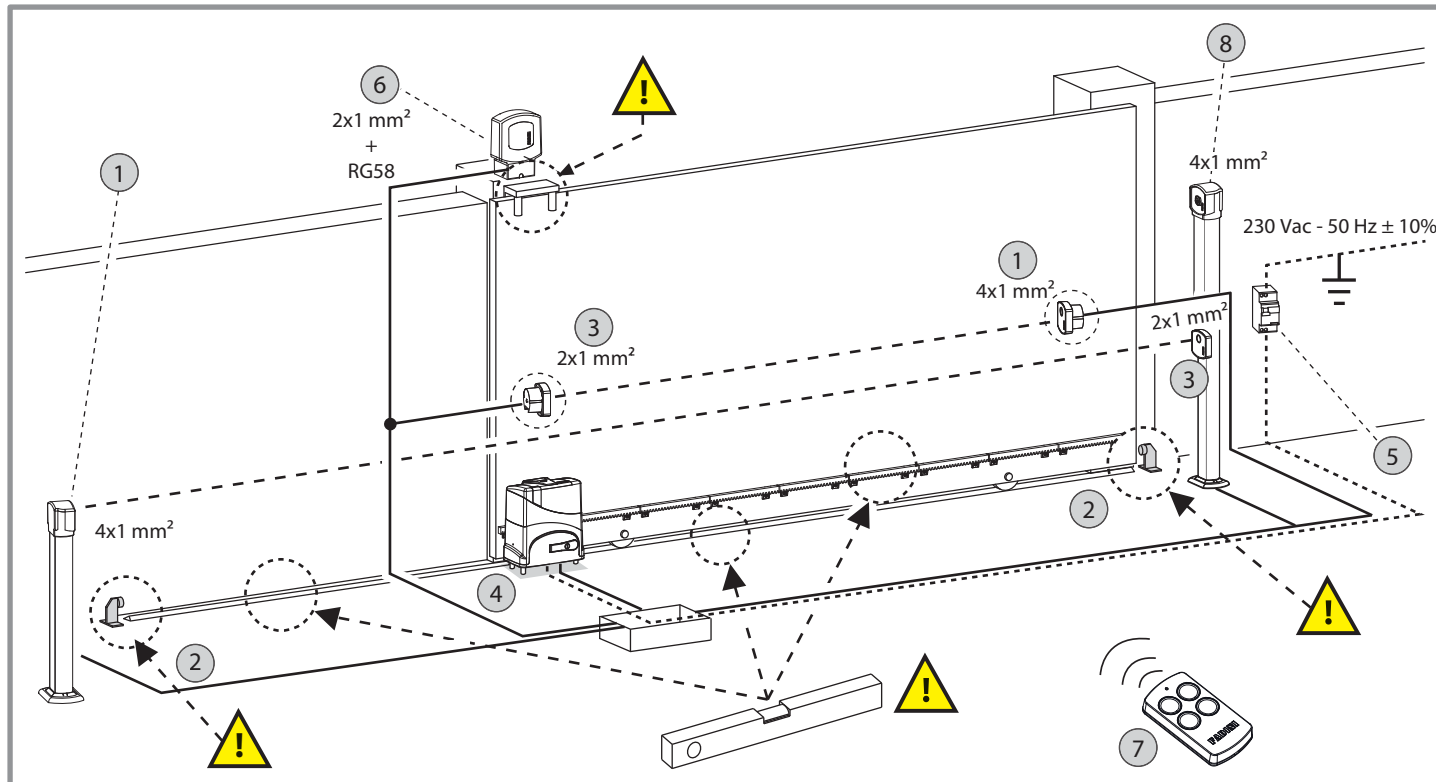
**Junior 650**

A - Modré a červené LED světlo signalizující stav systému  
 B - Šrouby k upevnění krytu  
 C - Kryt pohonu  
 D - Napájecí kabel LED světla  
 E - El. řídicí jednotka Elpro 65 pro Junior 633 a Junior 650  
 F - Kondenzátor 16  $\mu$ F  
 G - Uložení elektronické řídicí jednotky  
 H - Svorka vstupu napájecího napětí 230 V s vyjímatelnou pojistkou  
 I - Převodovka pohonu Junior  
 L - Otočný kryt pro manuální odblokování bezp. klíčem  
 M - Zásuvná deska rádiového přijímače  
 N - Kodér  
 O - Elektrický motor 230 V - 0,33 HP  
 P - Mikropsínač otoč. krytu pro man. odblokování

Q - Magnetický koncový spínač  
 R - Ozubené kolo M4 Z18  
 S - Kryt elektronické řídicí jednotky  
 T - Transformátor 230 V - 24 V - 20 VA pro Junior 633 a Junior 650  
 U - Elektrický motor 230 V - 0,5 HP

Obr. 2

**PŘÍSLUŠENSTVÍ A ELEKTRICKÉ SCHÉMA ZAŘÍZENÍ**



**Upozornění: ověřte integritu struktury brány a odstraňte veškeré tření.**

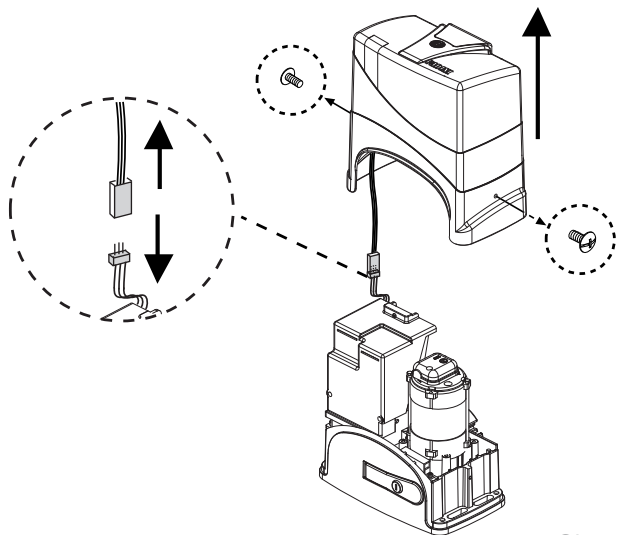
- 1- Přijímač bezp. světelné závory
- 2- Doraz
- 3- Vysílač bezp. světelné závory
- 4- Junior 633/Junior 650 s EŘJ Elpro 65 a integrovaným rádiovým přijímačem

- 5- Proudový chránič 230 V - 50 Hz s prahovou hodnotou 0,03 A
- 6- Výstražný maják
- 7- Rádiový vysílač
- 8- Klíčový spínač

### OTEVŘENÍ KRYTU



**UPOZORNĚNÍ:** po demontáži dvou postranních šroubů zvedněte kryt a vytáhněte plynulým pohybem směrem nahoru (bez trhnutí) konektor kabelu pro LED světla.

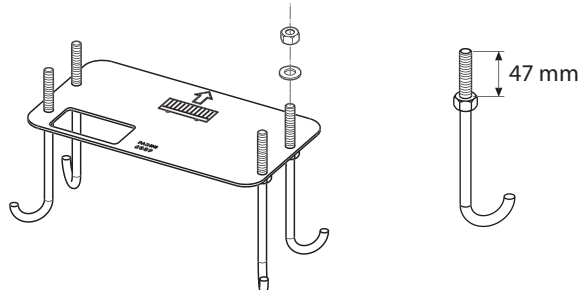


Obr. 4

### KOTEVNÍ DESKA



**UPOZORNĚNÍ:** matice pro připevnění desky se musí nacházet ve vzdálenosti 47 mm od konce kotevního šroubu.

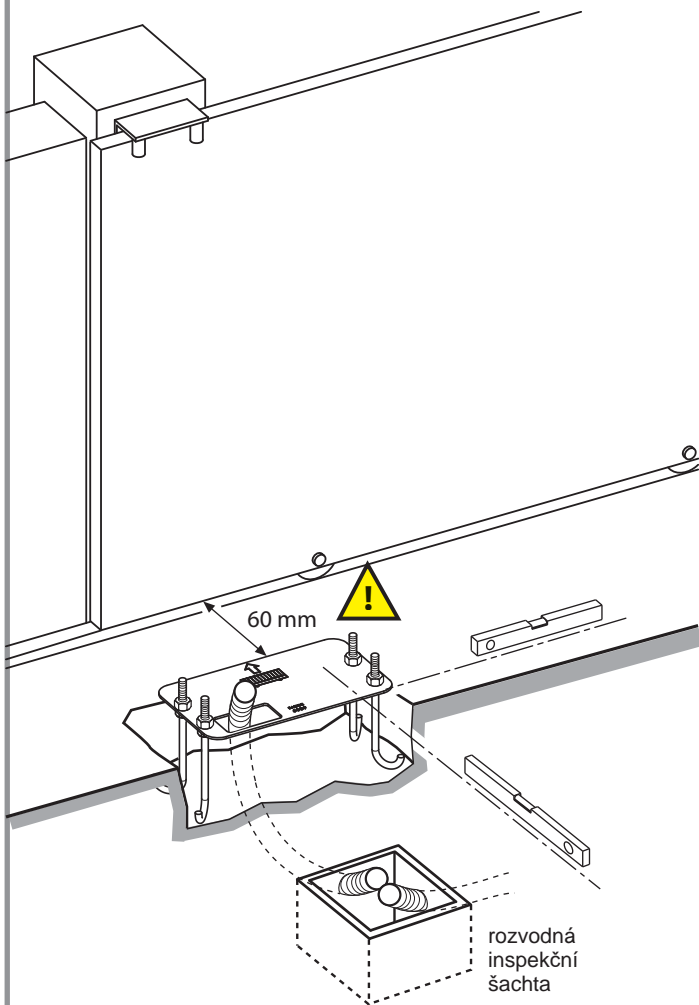


- 1 kotevní deska
- 4 kotevní šrouby
- 8 šestihránných matic M10 + podložky

Obr. 5

### PŘIPEVNĚNÍ POMOCÍ KOTEVNÍ DESKY

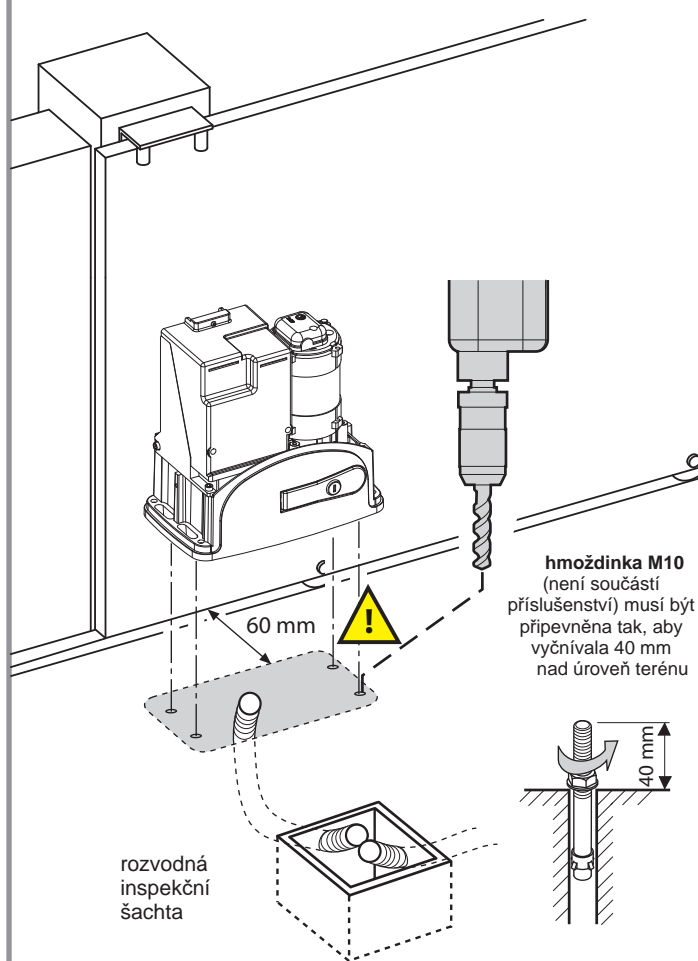
Umístěte kotevní desku do vzdálenosti **60 mm** od brány a proveďte její vyrovnání.



Obr. 6

### PŘIPEVNĚNÍ POMOCÍ HMOŽDINEK (nejsou součástí příslušenství)

Je důležité, aby se závit nacházel **40 mm** nad úrovní terénu.

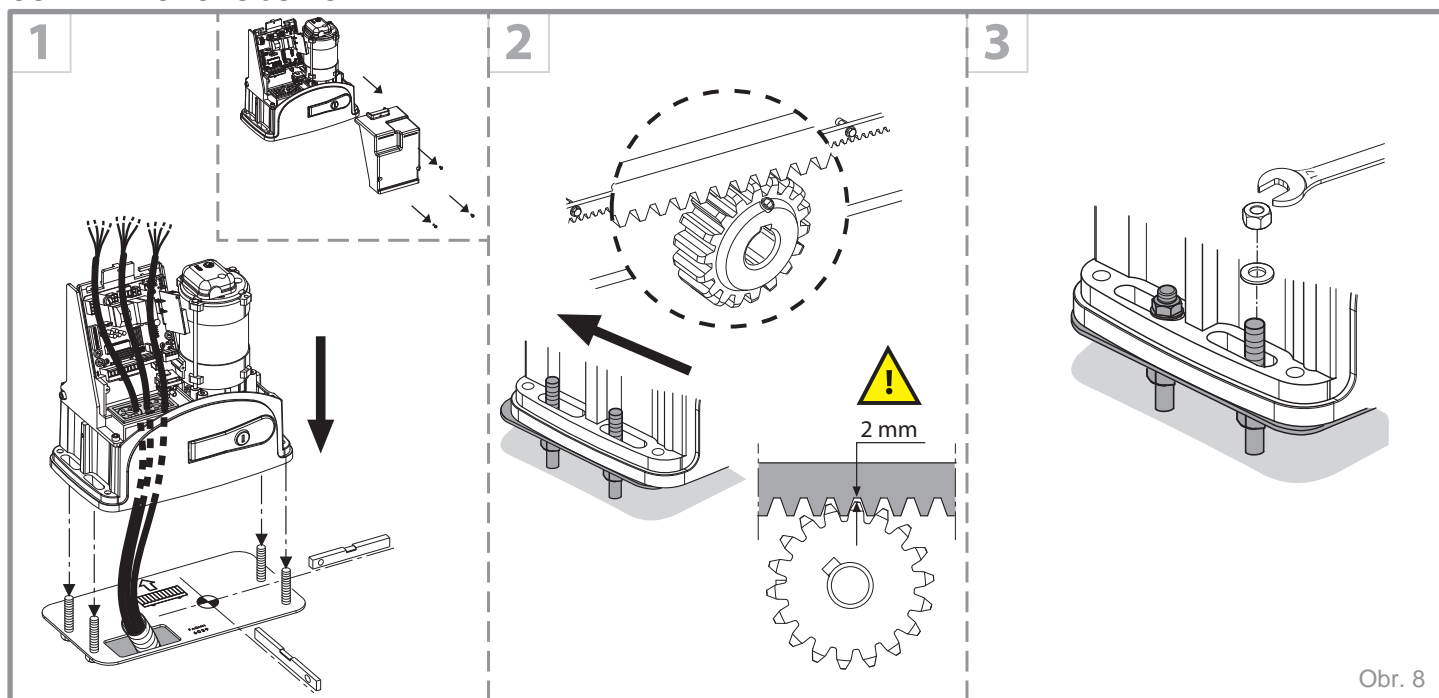


**hmoždinka M10** (není součástí příslušenství) musí být připevněna tak, aby vyčnívala 40 mm nad úroveň terénu

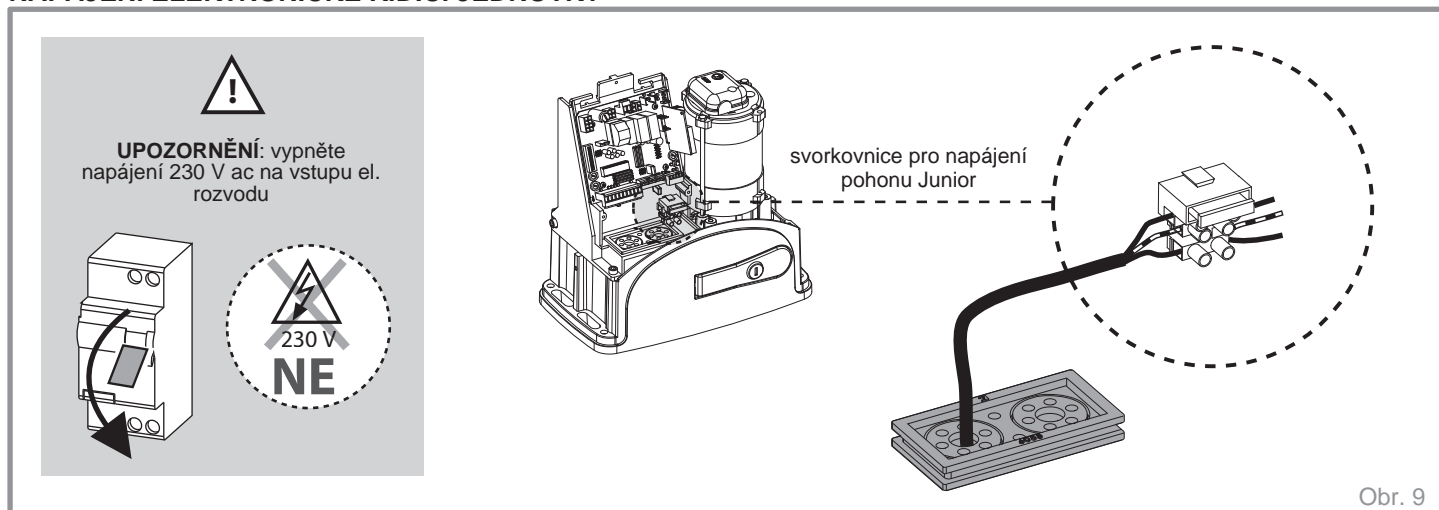
rozvodná inspekční šachta

Obr. 7

**OSAZENÍ POHONU JUNIOR**

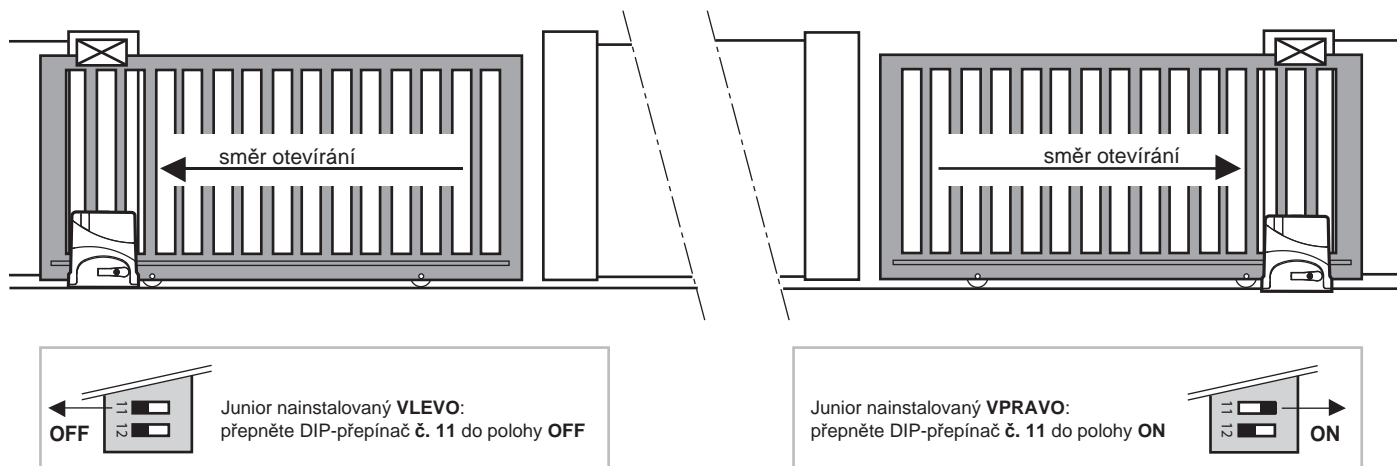


**NAPÁJENÍ ELEKTRONICKÉ ŘÍDICÍ JEDNOTKY**



**ROZLIŠENÍ PRAVÉ A LEVÉ INSTALACE POHONU JUNIOR**

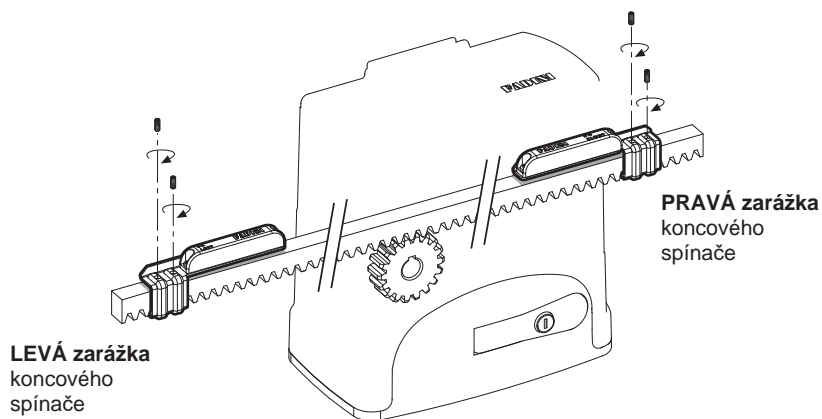
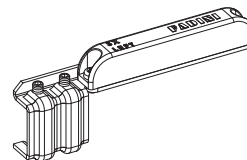
Nejprve je nutné identifikovat instalaci pohonu Junior ve vztahu k otevírání brány; to se provádí přepnutím DIP přepínače č. 11 el. řídicí jednotky Elpro 65 (již nainstalované na pohonu Junior 633/Junior 650) do polohy ON nebo OFF (Obr. 10) podle toho, jakou polohu pohon Junior zaujímá při celkovém pohledu na bránu.



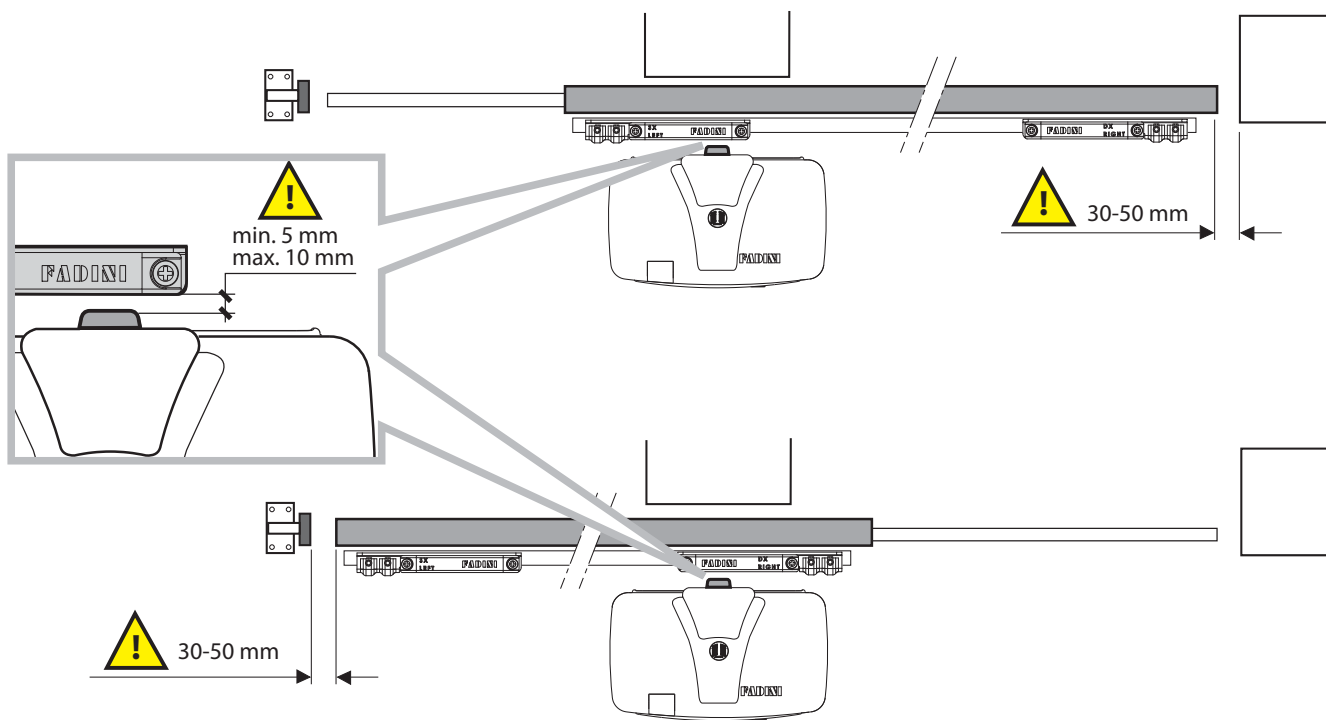
**PŘIPEVNĚNÍ ZARÁŽEK MAGNETICKÝCH KONCOVÝCH SPÍNAČŮ K HŘEBENU**



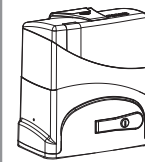
**UPOZORNĚNÍ:** neotvírejte ani vzájemně nezaměňujte jednotlivé magnety uvnitř zarážek koncových spínačů; magnety jsou již správně nainstalovány tak, aby je logika el. řídicí jednotky mohla identifikovat.



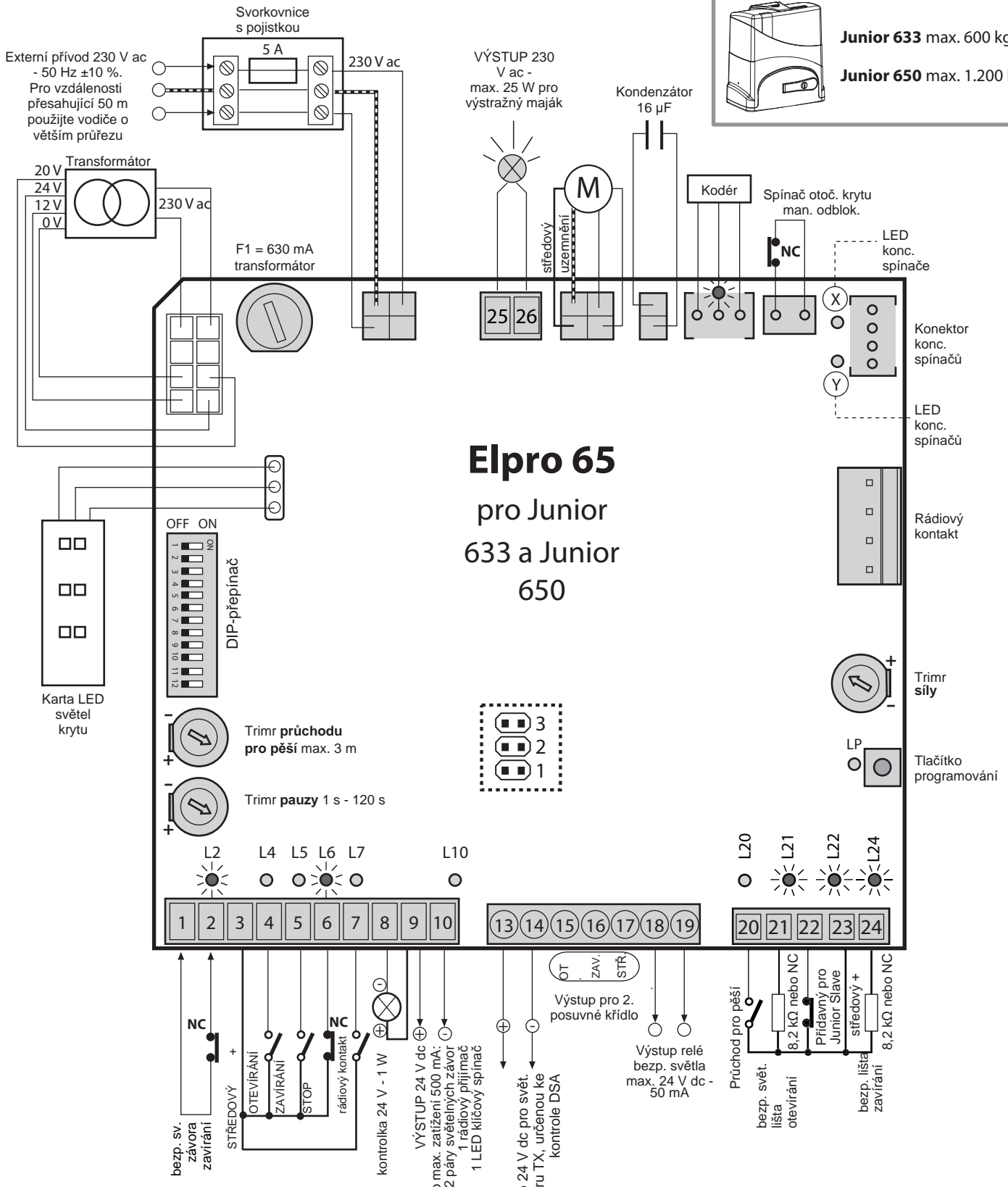
**UPOZORNĚNÍ:** JE NEZBYTNÉ, ABY BRÁNA PŘI OTEVÍRÁNÍ A ZAVÍRÁNÍ NENARÁŽELA DO DORAZŮ, OD ZÁSAHU KONCOVÝCH SPÍNAČŮ NECHÁVEJTE VŽDY REZERVU 30-50 mm.



Obr. 11



**Junior 633 max. 600 kg**  
**Junior 650 max. 1.200 kg**



**Elpro 65**  
pro Junior  
633 a Junior  
650

- 3. při přemostění a zásahu bezp. lišt zasáhne při otevírání a zavírání na dvojnásobném úseku
- 2. při přemostění a zásahu bezp. lišt provede automatické zavření po uplynutí doby pauzy
- 1. přemostění pro Junior 650; u pohonu Junior 633 odstraňte

**LED ON**

**LED OFF**

**DŮLEŽITÉ:**  
Zde zobrazený stav LED světel se vztahuje k běžnému provoznímu stavu EŘJ ELPRO 65. **Zelená LED světila musí být vždy rozsvícena.**

**UPOZORNĚNÍ:**  
**POUŽITÍ JINÉHO NEŽ ORIGINÁLNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ FADINI MŮŽE POŠKODIT DESKU.**  
**PRO VSTUPY NO - NC POUŽÍVEJTE VŽDY BEZPOTENCIÁLOVÉ KONTAKTY.**

**DŮLEŽITÉ:**  
Veškerá možná připojení ke svorkám el. řídicí jednotky jsou znázorněna rovněž v návodech k jednotlivým prvkům příslušenství.



**UPOZORNĚNÍ!!** Instalace této elektronické řídicí jednotky vyžaduje specifické technické znalosti a musí ji provádět pouze kvalifikované a kompetentní osoby podle platných bezpečnostních norem. Je důležité si přečíst pokyny a přesně se jimi řídit, abyste se vyvarovali nesprávného použití a/nebo instalace elektronické řídicí jednotky.  
Elektronická řídicí jednotka ELPRO 65 byla vyvinuta a vyrobena pro řízení elektromechanických pohonů posuvných bran Junior 633 a Junior 650 s motory 230 V ac. Jakékoli jiné použití, které je v rozporu s použitím specifikovaným v tomto návodu, je třeba považovat za zakázané.  
Společnost Meccanica Fadini odmítá jakoukoli odpovědnost za škody na věcech a/nebo za újmy způsobené osobám, které vznikly v důsledku nesprávné instalace nebo nepřizpůsobení zařízení platným zákonům; je nařízena aplikace směrnice 2006/42/ES, o strojním zařízení. Veškeré operace údržby či kontroly stavu výrobku musí provádět kvalifikovaný a profesně kompetentní personál.  
Před provedením jakéhokoli zásahu na jednotce vypněte síťové napájení. Dále doporučujeme konzultaci přehledu Bezpečnostní předpisy, který dává k dispozici Meccanica Fadini. Společnost odmítá jakoukoli odpovědnost za nesprávné používání elektronické řídicí jednotky.

**PROHLÁŠENÍ VÝROBCE O SHODĚ ES (CE):**

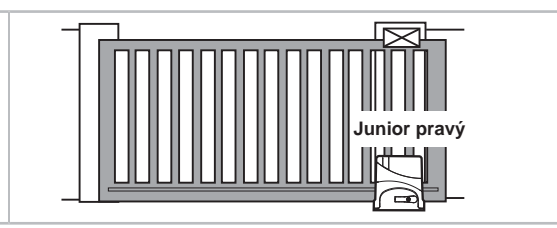
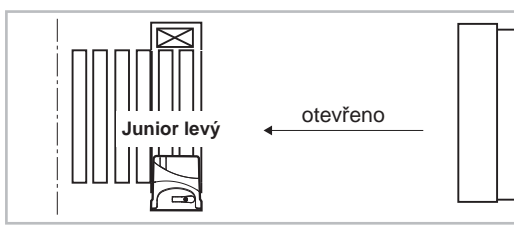
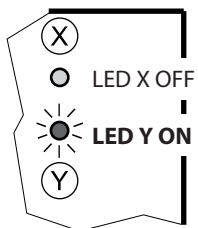
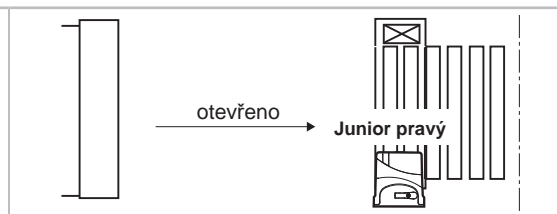
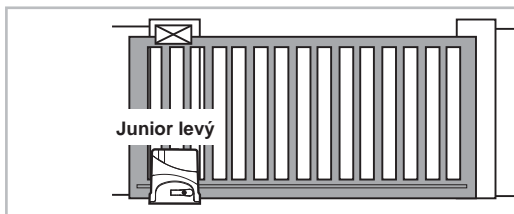
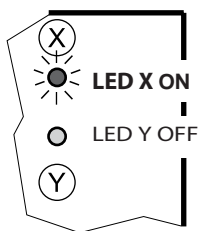
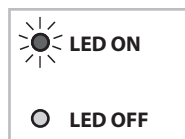
Meccanica Fadini snc (Via Mantova, 177/A - 37053 Cerea - VR - Itálie) prohlašuje na svou vlastní odpovědnost, že EŘJ **Elpro 65** je ve shodě se směrnicí o strojním zařízení 2006/42/ES, dále: bude prodávána za účelem instalace jako "automatizované zařízení" s originálním příslušenstvím a komponenty, které jsou určeny Výrobce. Výrobce nepřijímá odpovědnost v případě nesprávného použití výrobku. Výrobek je ve shodě s níže uvedenými specifickými předpisy: směrnice o elektrických zařízeních nízkého napětí 2014/35/EU, směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU. Pro účely certifikace výrobku Výrobce prohlašuje na svou odpovědnost, že byla dodržena NORMA VÝROBKU EN 13241-1.

Meccanica Fadini s.n.c.  
odpovědná osoba

**Všeobecný popis:** elektronická řídicí jednotka Elpro 65 s mikroprocesorem byla navržena pro ovládání elektromechanického pohonu posuvných bran Junior 633 a Junior 650 s naprogramováním a automatickým načítáním různých fází pohybu brány. **Napájení:** 230 V ±10% 50 Hz, jednofázové. **Funkční logika:** po vyslání ovládacího impulsu pro otevírání proběhne cyklus otevírání-pauza-zavírání v automatickém nebo poloautomatickém režimu s možností naprogramovaného zpomalení. Možnost funkce příkazu dálkového ovládání krok-za-krokem, příkaz dálk. ovládání nezmění směr pohybu brány během otevírání, s blikáním nebo bez blikání před uvedením do chodu, reverzace směru chodu brány při nárazu na překážku, diagnostické LED kontrolky, nastavení pravostranné a levostranné instalace přepnutím DIP-přepínače, LED světlo modré/červené barvy na krytu pro signalizaci stavu pohonu.

**DIAGNOSTICKÉ LED DIODY:** stav LED diod při standardním provozu zařízení, zelené LED diody musí vždy svítit, červené musí být zhasnuté.

- L2 (zelená ON)** = bezp. světelné závory, zhasne v přítomnosti překážky.
- L4 (červená OFF)** = otevírání, rozsvítí se po přijetí ovládacího impulsu pro otevíření.
- L5 (červená OFF)** = zavírání, rozsvítí se po přijetí ovládacího impulsu pro zavření.
- L6 (zelená ON)** = blokování, zhasne po přijetí ovládacího impulsu pro zastavení.
- L7 (červená OFF)** = rádiový přijímač, rozsvítí se při přijetí jakéhokoli ovládacího impulsu vyslaného rádiovým ovladačem.
- L10 (červená OFF)** = rozsvítí se v případě zkratu obvodu 24 V dc. Zhasne po odstranění zkratu.
- L20 (červená OFF)** = průchod pro pěší, rozsvítí se při každém kontaktu průchodu pro pěší.
- L21 (zelená ON)** = bezp. světelná závora nebo lišta v poloze otevření, zhasne v případě detekce překážky.
- L22 (zelená ON)** = vstup 2. pohonu Junior.
- L24 (zelená ON)** = bezp. lišta v poloze zavření, zhasne v případě detekce překážky.
- LP (červená OFF)** = LED dioda programování, rozsvítí se ve fázi programování.
- X (červená)** = LED dioda koncového spínače, během pohybu vždy svítí.
- Y (červená)** = LED dioda koncového spínače, během pohybu vždy svítí.



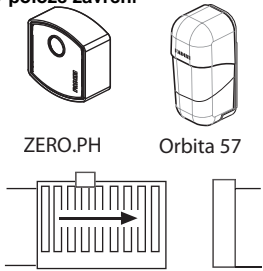
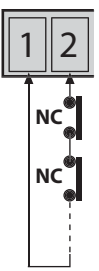
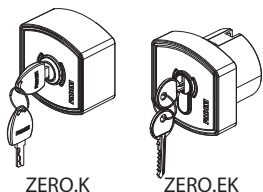
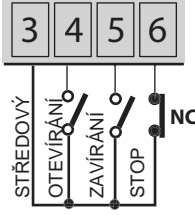
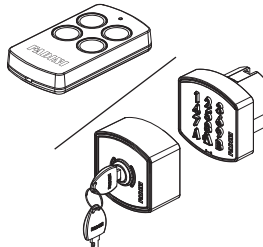
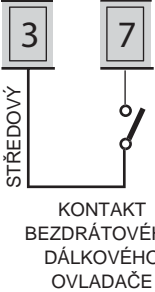
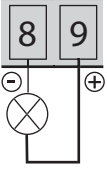
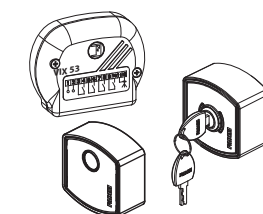
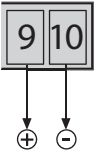
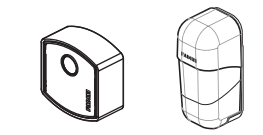
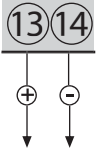
**DIP-přepínač** umožňuje využití všech funkcí pohonů posuvných bran Junior 633 a Junior 650.

- 1 = OFF: Bezp. světelná závora nezastaví bránu během otevírání
- 2 = OFF: Dálk. ovl. zablokuje a změní směr pohybu brány během otevírání
- 3 = OFF: Činnost v poloautomatickém režimu
- 4 = OFF: Světelná signalizace před uvedením do chodu deaktivována
- 5 = OFF: Reverzace chodu brány při každém impulsu z dálk. ovl.
- 6 = OFF: Zpomalení (k naprogramování)
- 7 = OFF: Aktivní reverz. chodu: změní směr chodu po nárazu na překážku
- 8 = OFF: Výstražný maják je během pauzy aktivován
- 9 = OFF: Po přejetí přes bezp. světelnou závoru není provedeno zavření
- 10 = OFF: Bez kontroly DSA u bezp. světelných závor
- 11 = OFF: Instalace pohonu Junior 633/Junior 650 vlevo
- 12 = OFF: Jediná EŘJ Elpro 65 pro Junior 633/Junior 650 MASTER

- 1 = ON: Bezp. světelná závora zastaví bránu během otevírání
- 2 = ON: Dálk. ovl. nezmění směr pohybu brány během ot. (a nezablokuje ji)
- 3 = ON: Zavírání v automatickém režimu po uplynutí pauzy
- 4 = ON: Svět. signalizace před otevřením aktivována (svítí stálým světlem)
- 5 = ON: Impulz z dálk. ovl.: otevírání-zastavení-zavírání-zastavení
- 6 = ON: Bez zpomalení
- 7 = ON: Bez reverzace chodu brány po nárazu na překážku
- 8 = ON: Výstražný maják je během pauzy deaktivován
- 9 = ON: Po přejetí přes bezp. svět. závoru je provedeno zavření
- 10 = ON: Kontrola DSA u bezp. svět. závor před zahájením pohybu
- 11 = ON: Instalace pohonu Junior 633/Junior 650 vpravo
- 12 = ON: Elpro 65 SLAVE pro 2. pohon Junior 633/Junior 650



**ELEKTRICKÁ ZAPOJENÍ KE SVORKÁM A JEJICH FUNKCE**

Příslušenství	Elektrická zapojení	Dip-přepínače a LED diody pro různé funkce
<p><b>Bezpečnostní světelné závory v poloze zavření</b></p>  <p>ZERO.PH    Orbita 57</p>	 <p>Všechny kontakty <b>NC</b> bezp. světelných závor <b>ve fázi zavírání</b> musí být zapojeny do série ke svorkám 1 a 2</p>	<p><b>DIP-PŘEPÍNAČ 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>ON:</b> zastaví během otevírání a změni směr chodu během zavírání po odstranění překážky</li> <li> <b>OFF:</b> nezastaví během otevírání a změni směr chodu během zavírání v případě detekce překážky</li> </ul> <p> <b>L2 zelená ON:</b> žádná přítomná překážka, v případě přítomnosti překážky zhasne</p>
<p><b>Klíčový spínač</b></p>  <p>ZERO.K    ZERO.EK</p>	 <p>Spínací NO a rozpínací NC kontakty musí být připojeny k příslušným svorkám spínačů nebo tlačítkových panelů. Veškeré možné konfigurace jsou přiloženy k příslušným ovládacím prvkům</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>L4 červená OFF:</b> žádný kontakt OTEVÍRÁNÍ, rozsvítí se po přijetí jakéhokoli příkazu pro otevření</li> <li> <b>L5 červená OFF:</b> žádný kontakt ZAVÍRÁNÍ, rozsvítí se po přijetí jakéhokoli příkazu pro zavření</li> <li> <b>L6 zelená ON:</b> sepnutý kontakt STOP, zhasne po přijetí jakéhokoli příkazu pro zastavení</li> </ul>
<p><b>Kontakt bezdrátového dálkového ovladače</b></p> 	 <p>Po připojení jakéhokoli spínacího kontaktu NO ke dvěma svorkám lze při každém impulzu dosáhnout:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pouze otevírání: <b>dip 2 = ON a dip 5 = OFF</b></li> <li>- Změny chodu při každém impulzu: <b>dip 2 = OFF a dip 5 = OFF</b></li> <li>- Krok-za-krokem: otevírání-zastavení-zavírání-zastavení <b>dip 2 = OFF a dip 5 = ON</b></li> </ul> <p>KONTAKT BEZDRÁTOVÉHO DÁLKOVÉHO OVLADAČE</p>	<p><b>DIP-PŘEPÍNAČE 2 a 5 (NESMÍ být nikdy současně v poloze ON):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>ON:</b> během otevírání nedojde k reverzaci chodu a k zastavení</li> <li> <b>OFF:</b> během otevírání dojde vždy k reverzaci chodu a k zastavení</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>ON:</b> krok-za-krokem se zastavením mezi jednotlivými příkazy</li> <li> <b>OFF:</b> změna směru chodu při každém impulzu z dálkového ovladače</li> </ul> <p> <b>L7 červená OFF:</b> žádný kontakt BEZDR. DÁLK. OVLADAČE, rozsvítí se při jakémkoli impulzu z dálk. ovladače</p>
<p><b>Výstup signalizační kontrolky 24 V - 1 W</b></p>	 <p>Výstup pro případnou žárovku signalizace stavu automatizace:  <b>rozsvícená kontrolka = otevřená brána</b>  <b>zhasnutá kontrolka = zavřená brána</b>  blikání <b>0,5 s (rychlé)</b> = probíhá zavírání  blikání <b>1 s (běžné)</b> = probíhá otevírání</p>	
<p><b>Výstup 24 V dc</b></p> 	 <p>VÝSTUP 24 V dc pro max. zatížení:  2 páry bezp. světelných závor  1 radiový přijímač  1 LED dioda klíčového spínače ZERO.K / ZERO.EK  Všechny pokyny jsou přiloženy k příslušným ovládacím prvkům</p>	
<p><b>Výstup 24 V dc pro kontrolu DSA</b></p> 	 <p>Výstup 24 V dc pro napájení bezp. světelných závor (paralelní napájení) na kontrolu <b>DSA</b>:  Dispositivo di <b>Sicurezza Autotest</b> = automatická kontrola bezp. prvků; pokud je tato funkce aktivována, před každým uvedením brány do chodu proběhne kontrola správné činnosti všech bezp. prvků.  V opačném případě nebude chod brány zahájen a situace bude signalizována na krytu pohonu Junior blikáním modrého a červeného LED světla.</p>	<p><b>DIP-PŘEPÍNAČ 10</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>ON:</b> kontrola DSA bezp. svět. závor. Vysílače závor musí být nezbytně napájeny z výstupů 13-14</li> <li> <b>OFF:</b> kontrola DSA bezp. světelných závor je deaktivována</li> </ul>

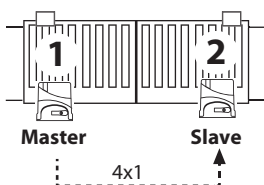
**ELEKTRICKÁ ZAPOJENÍ KE SVORKÁM A JEJICH FUNKCE**

*Příslušenství*

*Elektrická zapojení*

*Dip-přepínače a LED diody pro různé funkce*

**Připojení pro 2 pohony posuvných bran Junior 633 nebo Junior 650**



Je důležité určit řídicí jednotku Elpro 65 MASTER, která bude ovládat a řídit jednotku Elpro 65 SLAVE prostřednictvím Dip-přepínače 12. Veškeré řídicí, signalizační a bezpečnostní příslušenství musí být připojeno ke svorkám řídicí jednotky Elpro 65 MASTER, která řídí a ovládá celé zařízení. V případě nestejně šířky křídel nainstalujte jednotku Elpro 65 MASTER na širší křídlo.

Proveďte následující připojení:

**Elpro 65 MASTER**

**dip-přepínač 12 = OFF:**

svorka 15 (otevírání) ----->

svorka 16 (zavírání) ----->

svorka 17-23 (středový) --->

svorka 22 ----->

**Elpro 65 SLAVE**

**dip-přepínač 12 = ON:**

svorka 4 (otevírání)

svorka 5 (zavírání)

svorka 3 (středový)

svorka 16 (zavírání)

svorka 17 přemostění s 23

svorka 1 přemostění s 2

svorka 3 (středový) přemostění s 6

(stop)

**DIP-PŘEPÍNAČ 12**



**ON:** Elpro 65 SLAVE (2. p. Junior 633/Junior 650)



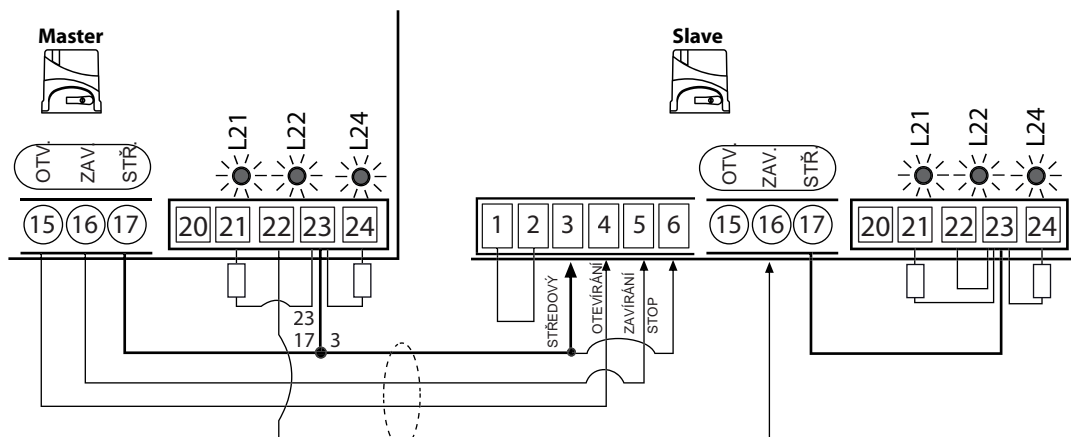
**12 OFF:** Elpro 65 MASTER (1. p. Junior 633/Junior 650)



Dip-přepínače vztahující se k jednotlivému příslušenství a funkcím najdete na předchozích stránkách.



**Rozsvícené zelené L21, L22 a L24** u obou řídicích jednotek potvrzují správnou komunikaci mezi oběma ERJ Elpro 65

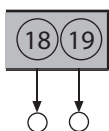


*K propojení obou řídicích jednotek Elpro 65 je nutný kabel se 4 vodiči*



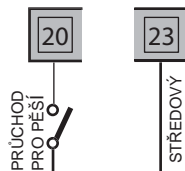
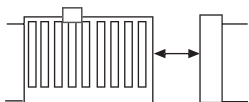
**PO PROVEDENÍ PŘIPOJENÍ A PO SPRÁVNÉM UMÍSTĚNÍ DIP PŘEPÍNAČŮ NAPROGRAMUJTE ZVLÁŠT Pohon JUNIOR MASTER A SLAVE**

**Výstup relé pro bezpečnostní světlo max. 24 V dc - 50 mA**

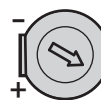


Výstup relé pro bezp. světlo max. 24 V dc - 50 mA

**Průchod pro pěší**

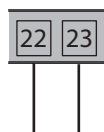


Vstup NO pro externí kontakt průchodu pro pěší



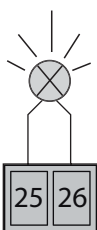
**Trimmer průchodu pro pěší:** nastavuje se zde vzdálenost otevření brány průchodu pro pěší až do 3 metrů. V automatickém režimu (dip 3 = ON, opětovné zavření bude provedeno po uplynutí pauzy)

**NC kontakt pro 2. pohon Junior**



Přemostění. Kontakt NC pro zapojení 2. pohonu Junior

**Výstražný maják max. 230 V ac - 25 W**



VÝSTUP max. 230 V ac - 25 W pro výstražný maják

**DIP-PŘEPÍNAČ 4 a 8**



**ON:** blikání před uvedením brány do chodu



**4 OFF:** bez blikání před uvedením brány do chodu



**ON:** výstr. maják je během pauzy v automat. režimu deaktivován (s dip 3 = ON)



**8 OFF:** výstr. maják je během pauzy v automat. režimu aktivován (s dip 3 = ON)

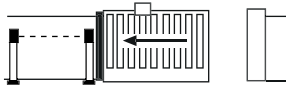
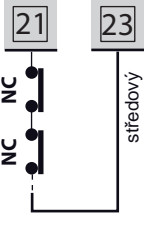
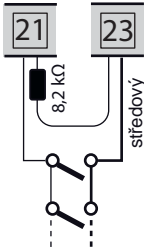

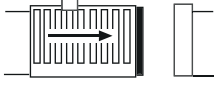

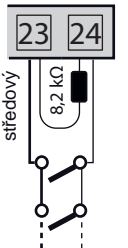

**ELEKTRICKÁ ZAPOJENÍ KE SVORKÁM A JEJICH FUNKCE**

**BEZPEČNOSTNÍ LIŠTY**

Oba vstupy vyhrazené k ovládání bezpečnostních lišt jsou vzájemně oddělené pro fázi otevírání a zavírání brány a EŘJ Elpro 65 je rozeznává ve fázi programování.

Díky přítomnosti elektrického obvodu s mikrokontrolním zařízením, který je oddělen od ostatních obvodů a je pro tuto funkci vyhrazen přímo na desce, je nepřetržitě monitorována integrita a bezporuchová funkčnost bezpečnostních lišt. Jakákoli případná porucha nebo ztráta účinnosti bude signalizována přerušovanou světelnou signalizací LED diod L21 a L24.

V případě detekce překážky v důsledku zásahu bezpečnostních lišt (nebo bezpečnostní světelné závory ve fázi otevírání) brána na krátký úsek změní směr pohybu a překážku uvolní.

Příslušenství	Elektrická zapojení	Dip-přepínače a LED diody pro různé funkce
<p><b>Vstup bezp. světelných závor a bezp. lišt během otevírání</b></p> 	 <p><i>Sériově v případě mechanických bezpečnostních lišt s rozpínacím kontaktem NC</i></p>  <p><i>Paralelně v případě odporových bezpečnostních lišt 8,2 kΩ</i></p>	 <b>Běžně ON (rozsvícená):</b> L21 při zásahu bezp. lišty LED dioda zhasne
<p><b>Vstup bezp. lišt během zavírání</b></p> 	 <p><i>Sériově v případě mechanických bezpečnostních lišt s rozpínacím kontaktem NC</i></p>  <p><i>Paralelně v případě odporových bezpečnostních lišt 8,2 kΩ</i></p>	 <b>Běžně ON (rozsvícená):</b> L24 při zásahu bezp. lišty LED dioda zhasne

**FUNKCE: POPIS ČINNOSTI POHONU POSUVNÝCH BRAN JUNIOR 633 A JUNIOR 650**

**UPOZORNĚNÍ:** jakákoli změna v nastavení DIP-PŘEPÍNAČŮ, týkajících se požadovaných funkcí, bude provedena při následujícím ovládacím příkazu pro otevírání či zavírání, s výjimkou DIP-PŘEPÍNAČE č. 11, který je třeba načíst a uložit do paměti výhradně ve fázi programování.

**NASTAVENÍ SÍLY:** nastavení síly prostřednictvím trimru musí být dostatečné pro pohyb brány. Na tomto nastavení závisí také síla při zpomalení a odpor při kontaktu s překážkou. Síla povolující bráně příliš vysokou setrvačnost vede k nesprávné instalaci podle bezpečnostních norem EN 12445 a EN 12453. Technik provádějící instalaci je proto povinen po instalaci pohonu tuto sílu zkontrolovat podle norem EN 12445 a EN 12453; podrobný návod najdete v přehledu "Bezpečnostní předpisy", který poskytuje výrobce.

Popis Dip-přepínače a LED diody pro různé funkce

**Automatický/poloautomatický režim:**  
**Automatický cyklus:** na základě ovládacího impulsu se brána otevře, zastaví se na dobu pauzy, nastavenou na trimru pauzy, a po uplynutí této doby se automaticky zavře.  
**Poloautomatický cyklus:** na základě ovládacího impulsu se brána otevře a zůstane zablokovaná v otevřené poloze. Pro zavření průjezdu je nutný další impuls.

**DIP-PŘEPÍNAČ 3**

ON: zavírání v automatickém režimu  
 3 OFF: poloautomatický režim

**Trimr pauzy:** nastavení doby pauzy v automatickém režimu od 1 s do 120 s

**Zpomalení:**  
 Během programování doporučujeme nastavit polohu počátku zpomalování při otevírání a při zavírání, později se tato zpomalení mohou pozastavit nebo obnovit prostřednictvím dip-přepínače 6.  
 Rychlost zpomalení závěrečného úseku pojezdu brány je nastavena v továrně, zatímco krouticí moment je přímo úměrný síle, kterou pohon Junior vyvíjí podle nastavení trimru síly.

**DIP-PŘEPÍNAČ 6**

ON: pozastavení naprogramovaného zpomalení  
 6 OFF: aktivace naprogramovaného zpomalení

**Trimr síly:** nastavení krouticího momentu vyvíjeného na bránu

**Reverzace chodu brány při kontaktu s překážkou:**  
 Tato funkce umožňuje změnit směr chodu brány při kontaktu s překážkou.  
 - Fáze otevírání: tato funkce obrátí chod brány na 10 cm, aby bylo možné uvolnit překážku.  
 - Fáze zavírání: tato funkce obrátí chod brány až po koncový spínač otevírání.  
 Citlivost této funkce je přímo úměrná síle, již vyvíjí pohon Junior prostřednictvím trimru síly.

**Trimr síly:** nastavení krouticího momentu vyvíjeného na bránu

**Pozn.: pokud dojde 5x po sobě během kompletního cyklu otevírání-pauza-zavírání k detekci překážky, brána zůstane otevřená a LED světlo bude blikat modře. Bude čekat na ovládací příkaz.**

**Automatické zavření po projetí přes světelné závory:**  
 Funkce umožňující automatické zavření brány po uplynutí 3 s od průjezdu přes světelné závory.

**DIP-PŘEPÍNAČ 9**

ON: automatické zavření po průjezdu přes sv. závory  
 9 OFF: nedochází k automatickému zavření po průjezdu přes sv. závory

**DSA: Kontrola bezp. světelných závor před zahájením pohybu**  
 Dispositivo di Sicurezza Autotest = pokud je tato funkce aktivována, před každým pohybem brány provede kontrolu správné činnosti všech bezpečnostních prvků.  
 V opačném případě nebude brána uvedena do chodu a situace bude signalizována na krytu pohonu Junior blikáním modrého/červeného LED světla.

**DIP-PŘEPÍNAČ 10**

ON: kontrola DSA bezp. sv. závor. Vysílače závor musí být nezbytně napájeny z výstupů 13-14  
 10 OFF: kontrola DSA bezp. sv. závor je deaktivována

**Otevírání prostřednictvím externích hodin**  
**Zapojení:** připojte spínací kontakt NO hodin ke svorce č. 4 OTEVÍRÁNÍ a č. 3 STŘEDOVÝ a aktivujte automatické zavírání dip-přepínačem č. 3 = ON.  
**Činnost:** nastavte dobu otevírání na hodinách; v nastavenou hodinu se brána otevře a zůstane otevřená (výstražný maják zhasne) a řídicí jednotka nepřijme žádný příkaz (ani z dálkového ovladače), dokud neuplyne doba nastavená na hodinách; po uplynutí této doby a následně dojde k automatickému zavření.

**DIP-PŘEPÍNAČ 3**

ON: automatické zavírání  
 3

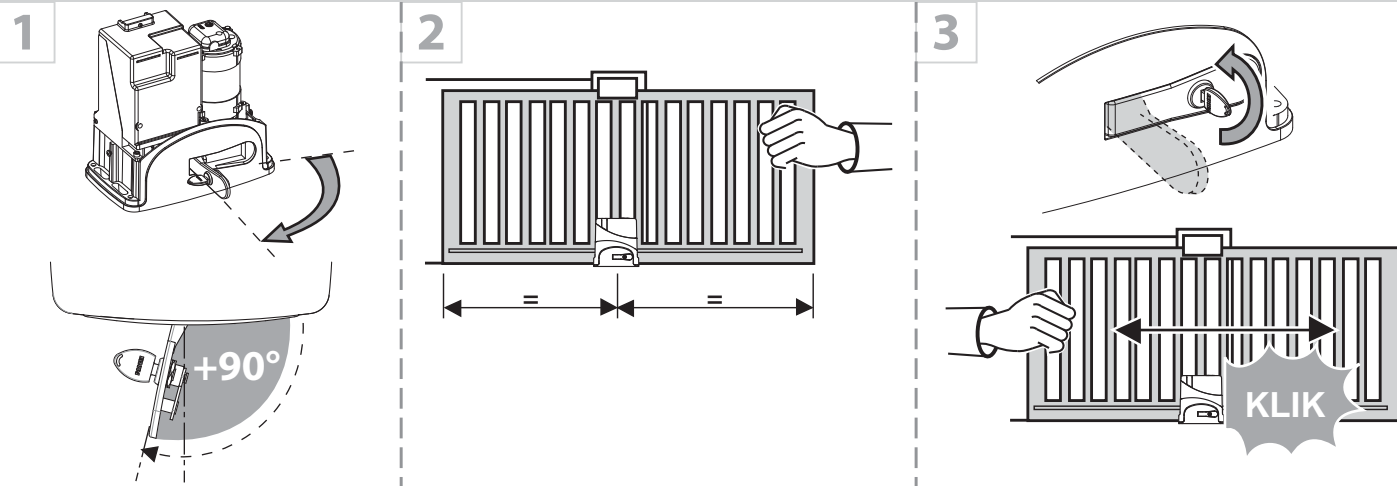
**PROGRAMOVÁNÍ A AUTOMATICKÉ NAČÍTÁNÍ POJEZDU**



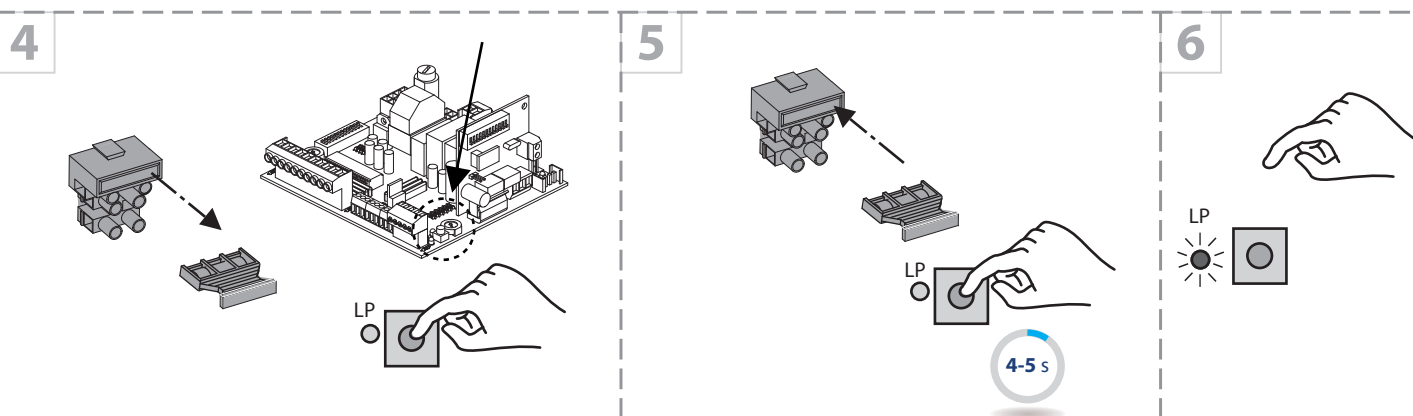
**DŮLEŽITÉ:** naprogramování pohonu Junior se musí provést při první instalaci. Nastavení zůstane v paměti i při výpadku napájení. Po každé změně polohy koncových spínačů, po změně funkcí prostřednictvím dip-přepínačů nebo po změně zapojení bezpečnostních prvků je nutné stejným způsobem přeprogramovat pojezd brány.  
U instalací s 2. pohonem Junior (Master a Slave) je nezbytné provést naprogramování zvlášť u každého pohonu.

**DŮLEŽITÉ:** zkontrolujte přítomnost dorazů otevírání a zavírání, zarážky koncových spínačů otevírání a zavírání musí být připevněny na hřeben v poloze zásahu.

**DŮLEŽITÉ:** během celého programování je nutné počkat na automatické načtení magnetického koncového spínače pohonu Junior zarážkami otevírání a zavírání, které jsou připevněny na hřebenu.

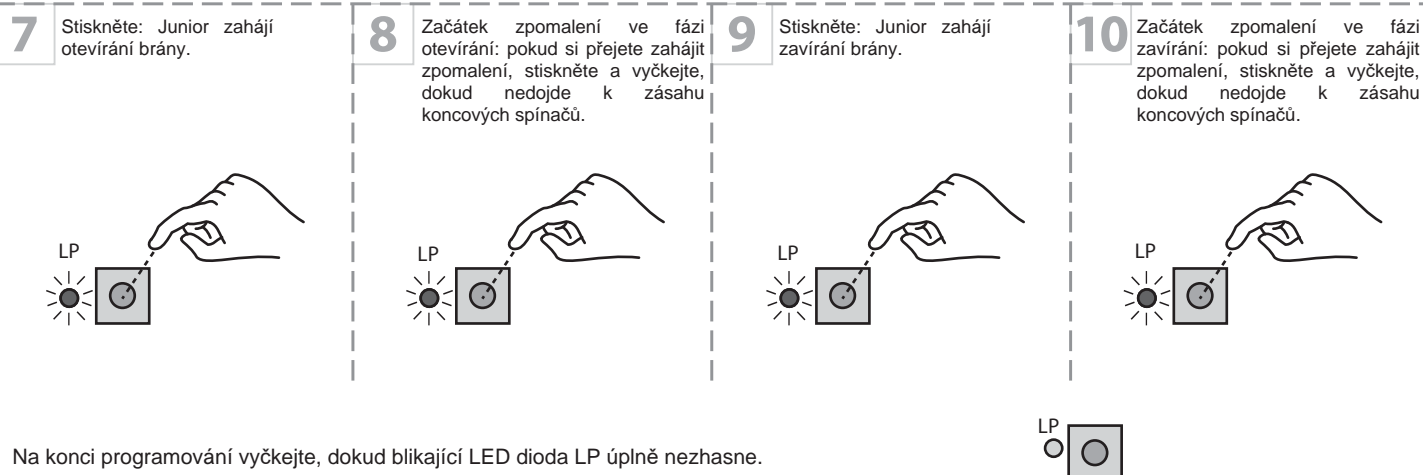


**1. operace:** odblokujte otočný kryt pro odblokování bezpečnostním klíčem tak, že jím otočíte na doraz (přes 90°), odpojte bránu od pohonu Junior; poté bránu uveďte do polohy odpovídající přibližně polovině jejího pojezdu. Opět zablokujte uzavřením otočného krytu.  
Pro větší bezpečnost musí být při odblokování otočného krytu vypnuto elektrické napájení elektronické řídicí jednotky Elpro 65.



**2. operace: načtení pojezdu a zpomalení.**

Vypněte napájení elektronické desky tak, že vyjmete pojistku vedení 230 V zcela z jejího uložení; pojistka je umístěna čelně pod deskou EŘJ Elpro 65. Stiskněte a podržte stisknuté tlačítko P a poté zasuňte pojistku. Po 4-5 sekundách uvolněte tlačítko P: LED dioda LP začne blikat, což signalizuje fázi programování.



Na konci programování vyčkejte, dokud blikající LED dioda LP úplně nezhasne.



## POKYNY K POUŽITÍ (pro konečného uživatele)

### UPOZORNĚNÍ

- Průjezd zónou průjezdu je možný pouze při zastavené automatizaci; během otevírání a/nebo zavírání brány se zdržujte v bezpečné vzdálenosti.
- Nedotýkejte se žádné součásti zařízení, když je automatizace v pohybu.
- Nedovoďte dětem a/nebo osobám, aby se zdržovaly v blízkosti zařízení s automatizací v činnosti.
- Veškerá zařízení, která jsou schopna spustit automatizaci (rádiové vysílače, čtečky, spínače atd.), udržujte mimo dosah dětí.
- Pokud zařízení vykazuje poruchu, automatizaci nepoužívejte.

**LIKVIDACE MATERIÁLŮ:** obaly jako kartony, nylon, polystyren atd. mohou být zlikvidovány v rámci separovaného sběru (po předběžném ověření legislativy týkající se likvidace odpadu, platné v místě instalace). Elektrické, elektronické součásti a baterie mohou obsahovat znečišťující látky: vyjměte je a odevzdejte firmám specializovaným na opětovné využití odpadu, jak je uvedeno ve směrnici 2012/19/EU. Zákaz zahazování materiálů škodlivých pro životní prostředí do odpadu.

### ÚDRŽBA

Aby byl výkon zařízení v čase optimální a v souladu s bezpečnostními předpisy, je nezbytné provádět správnou údržbu a vhodné monitorování celé instalace, týkající se automatizace, nainstalovaných elektrických zařízení a také realizovaných kabeláží. Celou instalaci musí provést kvalifikovaný technický personál. U automatizace je doporučena kontrolní údržba alespoň každých 6 měsíců, zatímco u elektronických zařízení a bezpečnostních systémů každý měsíc. Meccanica Fadini snc není odpovědná za případné nedodržování správného způsobu instalace a/nebo za nesprávnou údržbu zařízení.

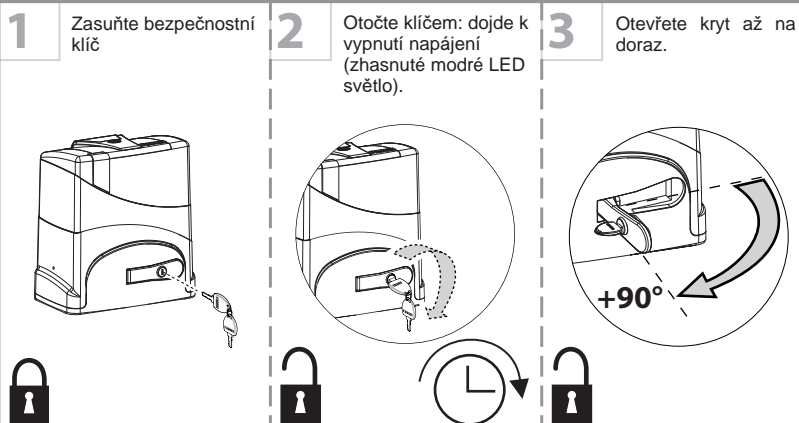
#### Doporučení pro konečného uživatele:

- odstraňte případné nečistoty, které by se mohly usazovat v zařízení a bránit v jeho správné činnosti (zbytky hmyzu, listí, drobné kamení atd.); před čištěním zařízení vypněte jeho napájení;
- zařízení pravidelně čistěte; k čištění používejte pouze vlhký hadr. Nepoužívejte hořlavé látky ani alkohol, rozpouštědla, benzen: tyto látky by mohly způsobit výbuch a/nebo poškodit celé zařízení.

### MANUÁLNÍ ODBLOKOVÁNÍ A ZABLOKOVÁNÍ POHONU

Manuální odblokování/zablokování se provádí v případě výpadku elektrického proudu nebo neobvyklého chování zařízení. Při použití otočného krytu pro odblokování s bezpečnostním klíčem dojde vždy k vypnutí elektrického napájení. Aby bylo možné provést odblokování a následnou manuální manipulaci s bránou, je nutné, aby byl kryt otevřen až na doraz, o více než 90°. Po uzavření a opětovném uzamčení krytu bude obnoveno síťové napájení k elektronické řídicí jednotce.

**DŮLEŽITÉ:** v případě odpojení elektrického napájení pomocí odblokovacího klíče po opětovném připojení pohon Junior vždy začne provádět zavírání brány běžnou rychlostí a bez naprogramovaných zpomalení. Při následujícím kompletním cyklu (otevírání-pauza-zavírání) budou provedeny všechny naprogramované funkce.



Obr. 14

## PLÁN ÚDRŽBY

určeno k předání konečnému uživateli zařízení



**FADINI**  
l'apricancello  
Made in Italy

Adresa zařízení:		Údržbář:	Datum:
Typ instalace:		Model pohonu:	Počet nainstalovaných modelů:
Posuvná brána	<input checked="" type="checkbox"/> 1kř. skl. kř. brána <input type="checkbox"/>	Rozměry křídla:	
Rotací kříd. brána	<input type="checkbox"/> Dopravní závora <input type="checkbox"/>		
Výklopná vrata	<input type="checkbox"/> Zásuvný sloup <input type="checkbox"/>	Hmotnost jednotl. křídla:	Datum instalace:
Brána s bočním skládáním	<input type="checkbox"/> .....		

**UPOZORNĚNÍ:** tento dokument musí obsahovat běžné a mimořádné zásahy instalace, údržby, oprav a změny v zásahu, provedené s použitím originálních náhradních dílů společnosti Fadini.

Tento dokument musí být k dispozici inspekcím, které provádějí pověřené orgány, a jedna kopie musí být předána konečnému uživateli.

Technik instalace/údržby garantuje funkčnost a bezpečnost zařízení pouze v případě, že jsou zásahy údržby prováděny kvalifikovaným technickým personálem, který byl pověřen daným technikem a schválen konečným uživatelem.

Č.	Datum zásahu	Popis zásahu	Technik údržby	Konečný uživatel
1				
2				
3				
4				
5				
6				

\_\_\_\_\_  
Razítko a podpis  
technik instalace/údržby

\_\_\_\_\_  
Podpis pro potvrzení převzetí  
konečný uživatel  
zadavatel

určeno k předání konečnému uživateli zařízení





**PŘÍČINY MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ŘEŠENÍ**

Jestliže LED světlo umístěné na krytu pohonu svítí modře stálým světlem, znamená to, že systém funguje správně; blikání nebo červená barva světla informuje o výskytu poruch elektrického rozvodu.

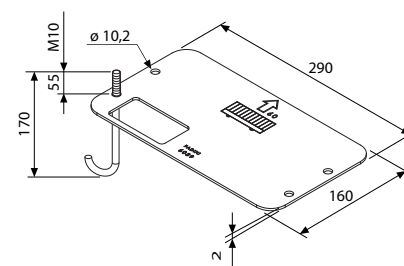
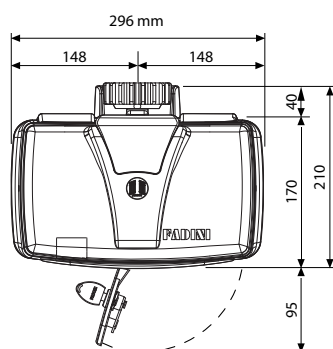
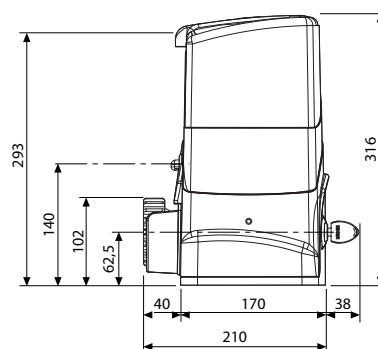
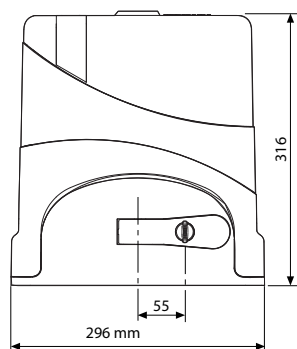
Poruchy	Možné příčiny	Doporučené zásahy
<b>Nedochází k pohybu brány</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Žádné naprogramování</li> <li>• Nesepnutý jeden nebo více NC kontaktů</li> <li>• Spálené pojistky</li> <li>• Příliš nízká síla</li> <li>• Nevyrovnané nebo rušené bezp. světelné závory</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Provedte naprogramování (str. 14)</li> <li>• Zkontrolujte všechny NC kontakty (všechny zelené LED diody musí být rozsvícené)</li> <li>• Zkontrolujte stav všech pojistek</li> <li>• Zvyšte sílu na trimru síly</li> <li>• Vyrovnajte bezp. sv. závory a zkontrolujte jejich stav</li> </ul>
<b>LED světlo na krytu pohonu nesvítí</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chybějící napájení 230 V</li> <li>• Spálená pojistka 5 A</li> <li>• Spálená pojistka 24 V, 630 mA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte vedení a všechny pojistky</li> <li>• Brána může narážet do dorazů, nastavte zarážky koncových spínačů (viz str. 7)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Není uzavřen otočný kryt pro man. odblokování</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uzavřete kryt a vyjměte klíč ze zámku</li> </ul>
<b>LED světlo na krytu pohonu bliká MODŘE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5x po sobě byla během pohybu detekována překážka nebo tření</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odstraňte překážky a dejte příkaz k otevření/zavírání</li> <li>• Odstraňte případné tření na vedeních posuvné brány</li> <li>• Brána může narážet do dorazů, nastavte zarážky koncových spínačů (viz str. 7)</li> </ul>
<b>LED světlo na krytu pohonu bliká střídavě MODŘE-ČERVENĚ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porucha bezp. svět. závora při kontrole DSA, prováděné před zahájením pohybu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vyrovnajte bezp. svět. závory</li> <li>• Na několik sekund vypněte napájení bezp. svět. závora</li> <li>• Napájení bezp. svět. závora DSA musí být připojeno přes svorky 13-14</li> </ul>
<b>Brána zahájí pohyb, poté se zastaví nebo změní směr chodu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detekce přetrvávající překážky nebo tření během pohybů brány</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odstraňte překážky a dejte příkaz k otevření/zavírání</li> <li>• Zvyšte sílu na trimru síly</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nevyrovnané bezp. světelné závory</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vyrovnajte bezp. svět. závory</li> </ul>

## TECHNICKÉ ÚDAJE

	<b>JUNIOR 633</b>	<b>JUNIOR 650</b>
Napájecí napětí	230 V ac - 50 Hz	230 V ac - 50 Hz
Max. příkon	400 W	510 W
Max. proud	2 A	2,4 A
Max. tažná síla	600 N	1.000 N
Max. hmotnost brány	600 kg	1.200 kg
Otáčky motoru	1.350 ot./min	1.350 ot./min
Rychlost	10 m/min	10 m/min
Převodový poměr	1:31	1:32
Stupeň ochrany	IP 54	IP 54
Typ oleje	oil FADINI - kód 706L	oil FADINI - kód 706L
Provozní teplota	-20 °C +50 °C	-20 °C +50 °C
Hmotnost	11,3 kg	13,5 kg
Frekvence použití	intenzivní	
Pracovní cyklus	60 s otevírání/zavírání - 60 s pauza	
Doba celého pracovního cyklu	240 s (maximálně 15 cyklů/hodinu)	

[A] Tvar, rozměry brány, silný vítr a kolečka brány mohou vést ke snížení uvedených hodnot. Vždy ověřte integritu struktury brány a odstraňte případné tření.

## ROZMĚRY



Kotevní deska