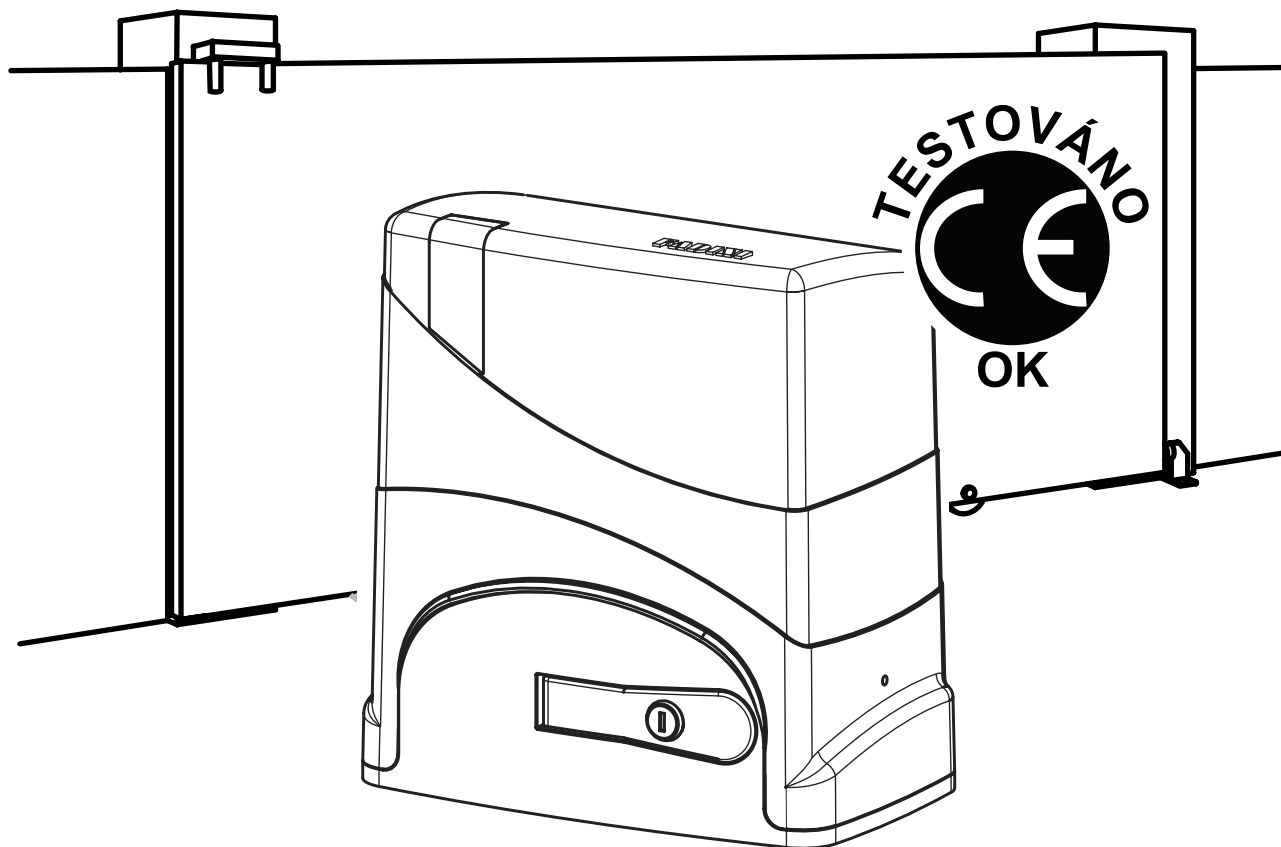


NÁVOD K INSTALACI



Junior 633 - 230V - max 600 Kg

ITT - PDC/0977-2010 - 30/04/2010

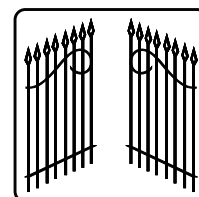
Junior 650 - 230V - max 1200 Kg

ITT - PDC/0978-2010 - 30/04/2010

Elpro 63



EN 13241
EN 12453
EN 12445

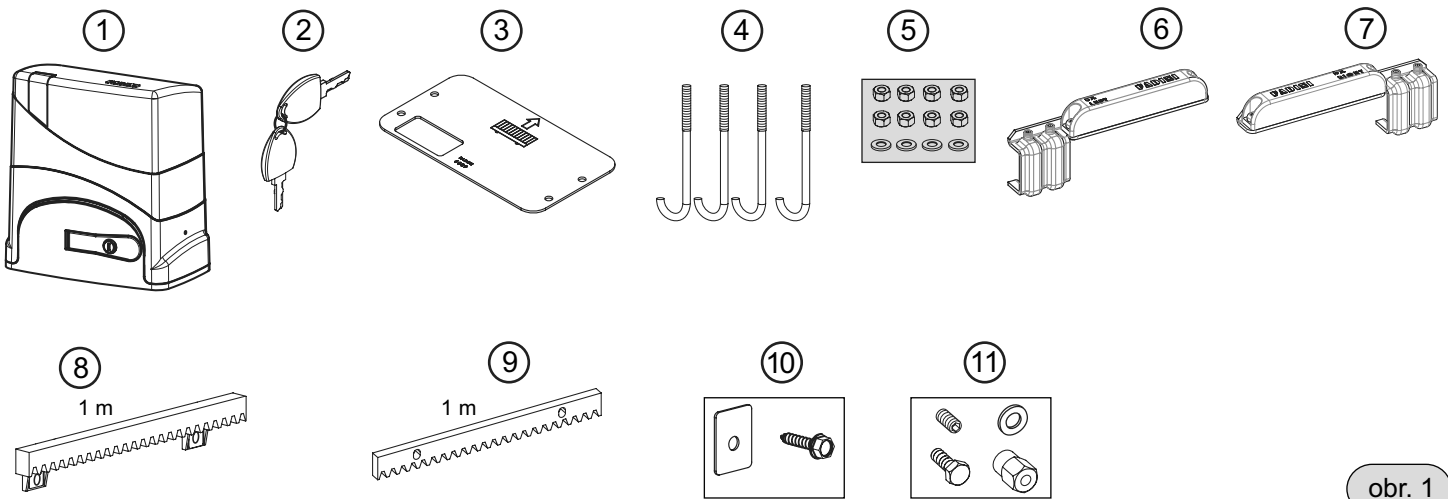


FADINI®

Následující upozornění si přečtěte dříve, než přistoupíte k vlastní instalaci.

1. Řídící panel je z výroby zapojen tak, aby koncové spínače fungovaly správně, proto nikdy neměňte spojení ani konektory.
2. Když je Junior nainstalován na bránu, pokračujte se všemi DIP - vypínači vypnutými, kromě DIP - vypínače 11, který je třeba nastavit buď jako pravý nebo levý. Ostatní vypínače nastavte podle vaší konkrétní potřeby až poté, co se v návodu seznámíte s jejich funkcemi.
3. Při použití neoriginálních součástí nelze garantovat správné fungování pohonu Junior ani uplatňovat nárok na záruku - certifikát o vyhovění normám EN 12445 a 12453 byl získán v laboratorních testech za užití originálního příslušenství MECCANICA FADINI.
Doporučujeme pohon Junior instalovat pouze společně se světelnou závorou FIT 55 nebo ORBITA 57.
4. Během samoučící fáze (obr. 18 - obr. 29 v návodu) nefungují bezpečnostní zařízení, ujistěte se proto, že v prostoru, kam se brána otevírá, nejsou žádné překážky.
5. Magnety jsou z výroby umístěny v kovových dorazech koncového spínače, neotvírejte je ani neměňte jejich pozici. Dorazy je třeba připevnit ke hřebenu na pravé a levé straně brány, jak je vyznačeno na jejich plastovém krytu (obr. 15 a 16 v návodu). Nesprávná instalace povede k nefunkčnosti pohonu. V případě, že se tak stane, odpojte hlavní přívod elektrického proudu 5a a nastavte dorazy do správné polohy.
6. Před zapojením systému do elektřiny zkontrolujte, že je pohon nainstalován správně (instalace Junior vpravo nebo vlevo) z pohledu zevnitř brány. Nastavte DIP - vypínač 11 podle návodu (obr. 4), nezapojujte do elektřiny: dojedte s bránou do poloviny její dráhy, stiskněte a držte programovací LP tlačítko. Napojte pohon na hlavní přívod elektrického proudu přes 5A pojistku. Po třech vteřinách pusťte tlačítko, příslušné LED světlo signalizuje, že učící se model brány byl aktivován. Dejte impuls k otevření brány a pokračujte podle obr. 18 - 29 v návodu.

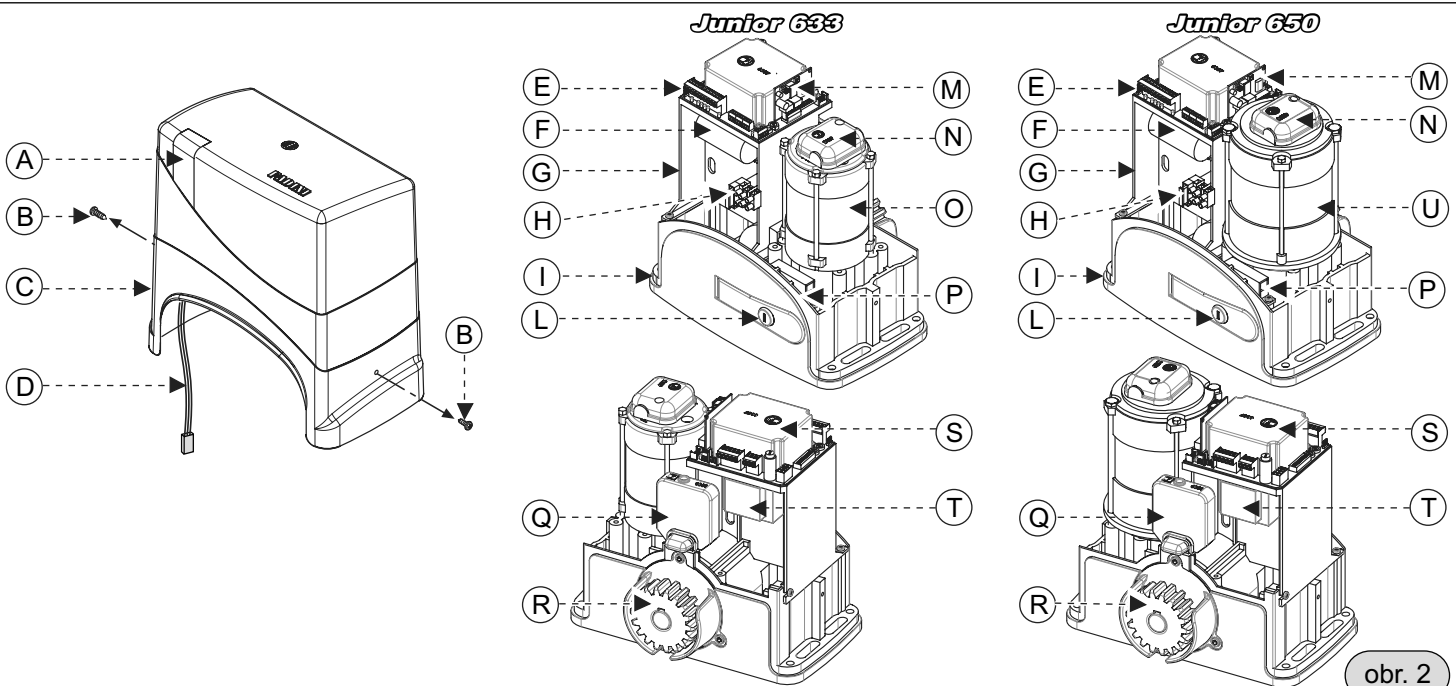
POZOR! Pokud by se brána začala zavírat místo otevírat, odstraňte 5A pojistku, čímž ji zastavíte.
Pravděpodobně jste na DIP vypínači 11 nesprávně navolili pozice Levá a Pravá.
Začněte s instalací od začátku: Při programování jednotky musí být první impuls vždy otevřít.
7. Při prvním zapnutí jednotky musí svítit zelené světlo. Nedávejte žádné další impulzy, zkontrolujte LED světla odpovídající koncovým spínačům X a Y - naleznete je na vrchní straně desky plošných spojů vedle spojení koncového spínače (obr. 17).
8. Kontrolní DIP vypínač 10 na světelných závorách musí být aktivován pouze když jsou přijímače světelných závor napájeny z terminálů 13 - 14 (viz. obr. 17), jinak je systém přepnut do módu trvalý STOP.



obr. 1

Hlavní komponenty pro instalaci pohonu Junior 633 / Junior 650 na obr. 1

1. elektromechanický pohon řady Junior pro posuvné brány s řídicí jednotkou
2. kódované klíče pro manuální odblokování
3. základová deska
4. kotevní šrouby
5. 8 matic a podložek M 10
6. levý magnetický doraz koncového spínače
7. pravý magnetický doraz koncového spínače
8. nylonový hřeben, kód 2060 (není součástí balení)
9. hřeben 30x8, kód 204 (není součástí balení)
10. 30 šroubů se čtyřhrannou podložkou k našroubování do hřebene, kód 2062 (není součástí balení)
11. 30 šroubů, kód 308 (není součástí balení)

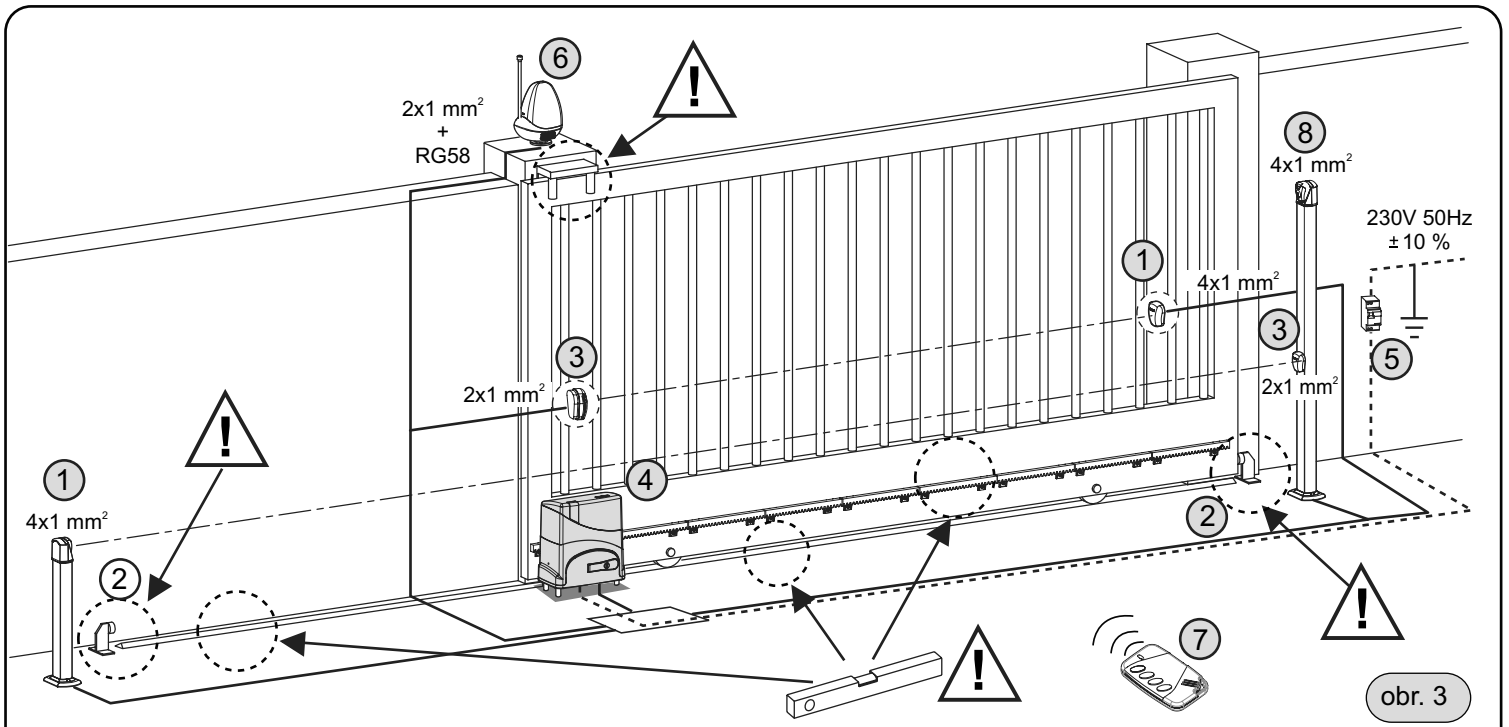


obr. 2

Seznam komponentů na obr. 2

- A - LED světlo, modré nebo červené, indikuje stav pohonu
 B - šrouby k upevnění krytu
 C - kryt pohonu
 D - zdrojový kabel pro LED světlo
 E - řídicí jednotka ELPRO 63 pro pohony Junior 633 a Junior 650
 F - kondenzátor 12,5µF
 G - držák řídicí jednotky
 H - přívod elektrického proudu s vyjímatelnou pojistkou
 I - převodovka
 L - madlo k manuálnímu odblokování pohonu s bezpečnostními klíči

- M - zásuvný radiový přijímač
 N - kodér
 O - elektrický motor, 230V, 0,33 HP
 P - mikropřepínač madla k manuálnímu odblokování
 Q - magnetický koncový spínač
 R - ozubené kolo m4 Z18
 S - kryt řídicí jednotky
 T - transformátor pro pohony Junior 633 a Junior 650, 230V – 24V – 20VA
 U - elektrický motor, 230V, 0,5 HP

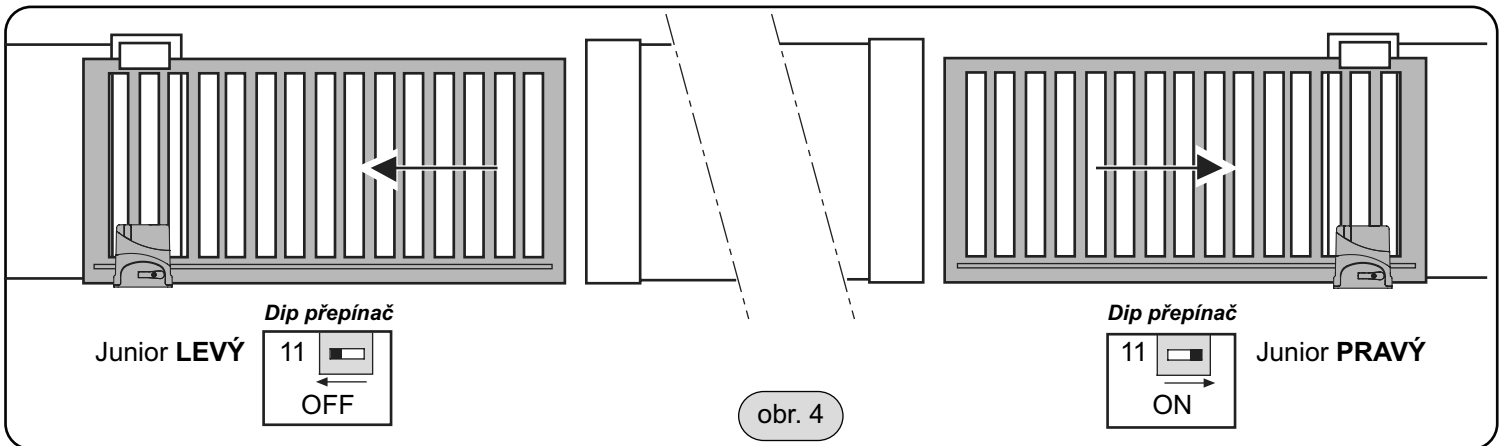


obr. 3

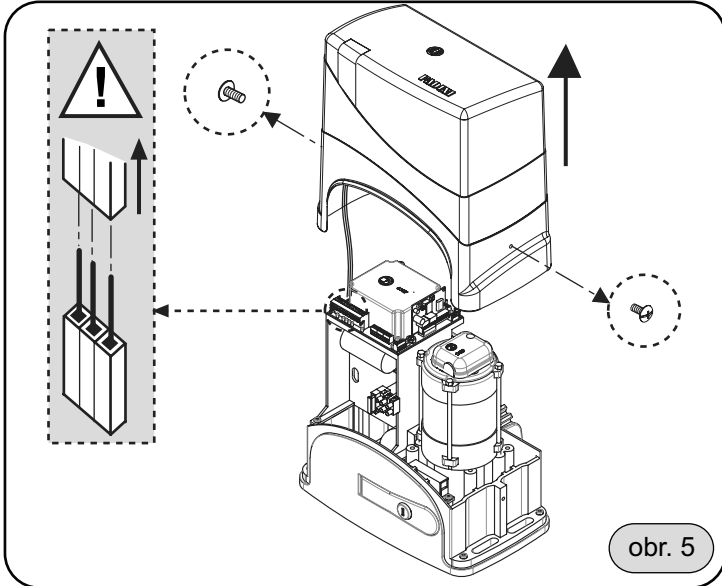
! *Pozor! Přesvědčte se o tom, že celá konstrukce drží správně pohromadě a brána jezdí bez potíží, nesmí docházet ke tření nebo jakémukoli odporu.*

Hlavní součástky:

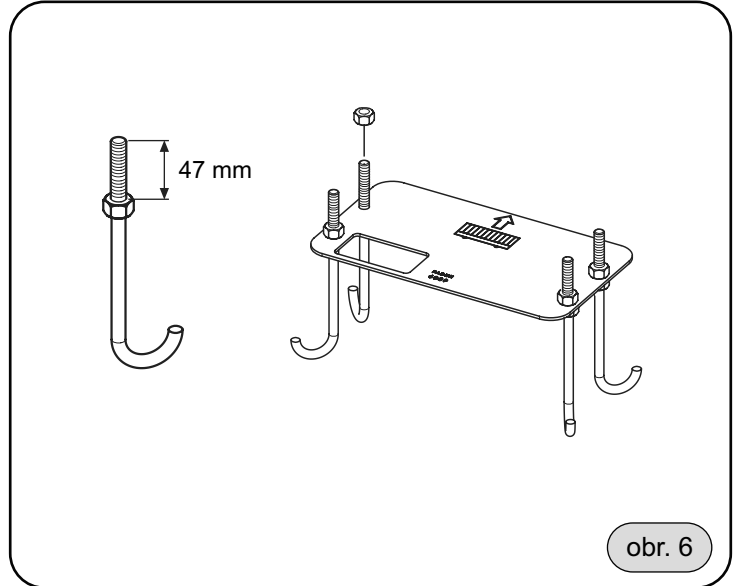
1. světelná zápora FIT 55
2. doraz koncového spínače
3. projektor světelné závory
4. pohon Junior 633 / 650 s řídicí jednotkou Elpro 63, rádiově ovládaný
5. magneticko-tepelný jistič vedení 230V – 50 Hz při 0,03A
6. světelný maják Miri 4 s anténou
7. rádiový ovladač
8. klíčový spínač Chris 37



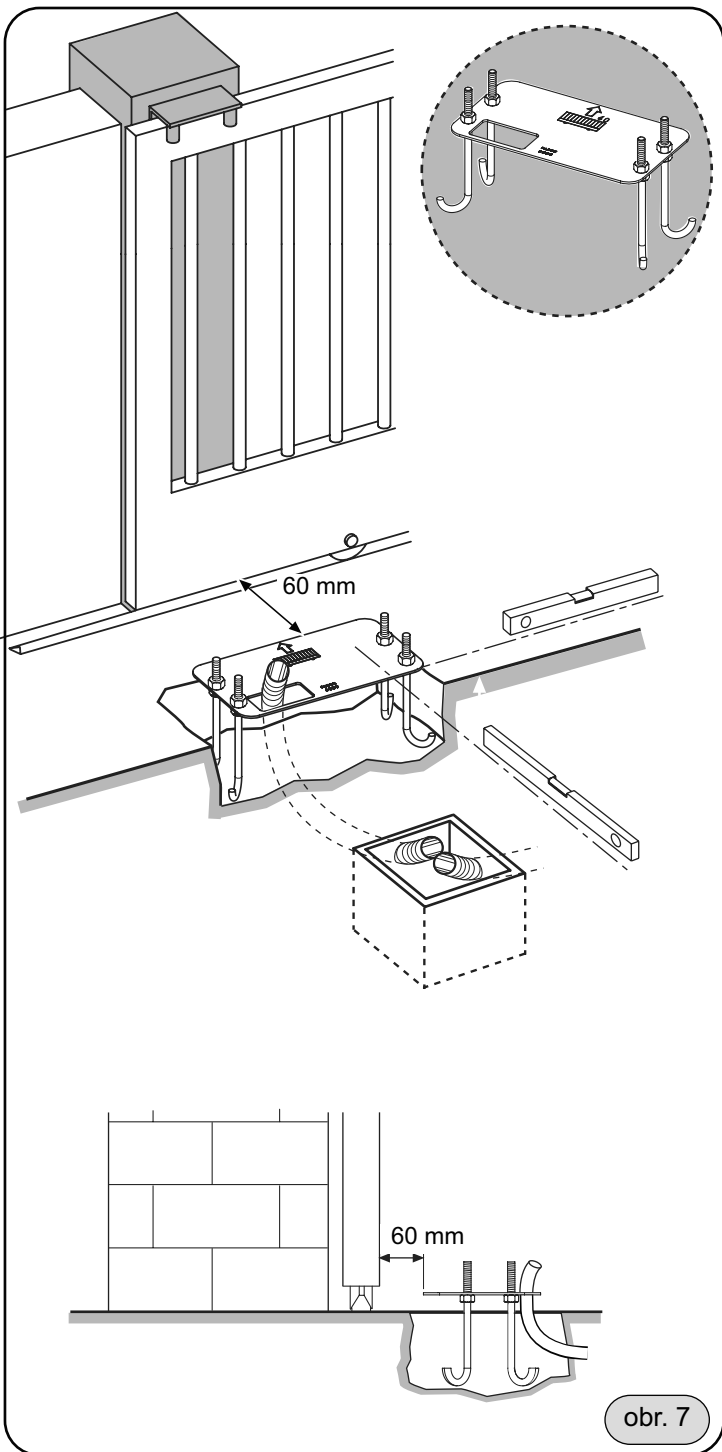
obr. 4



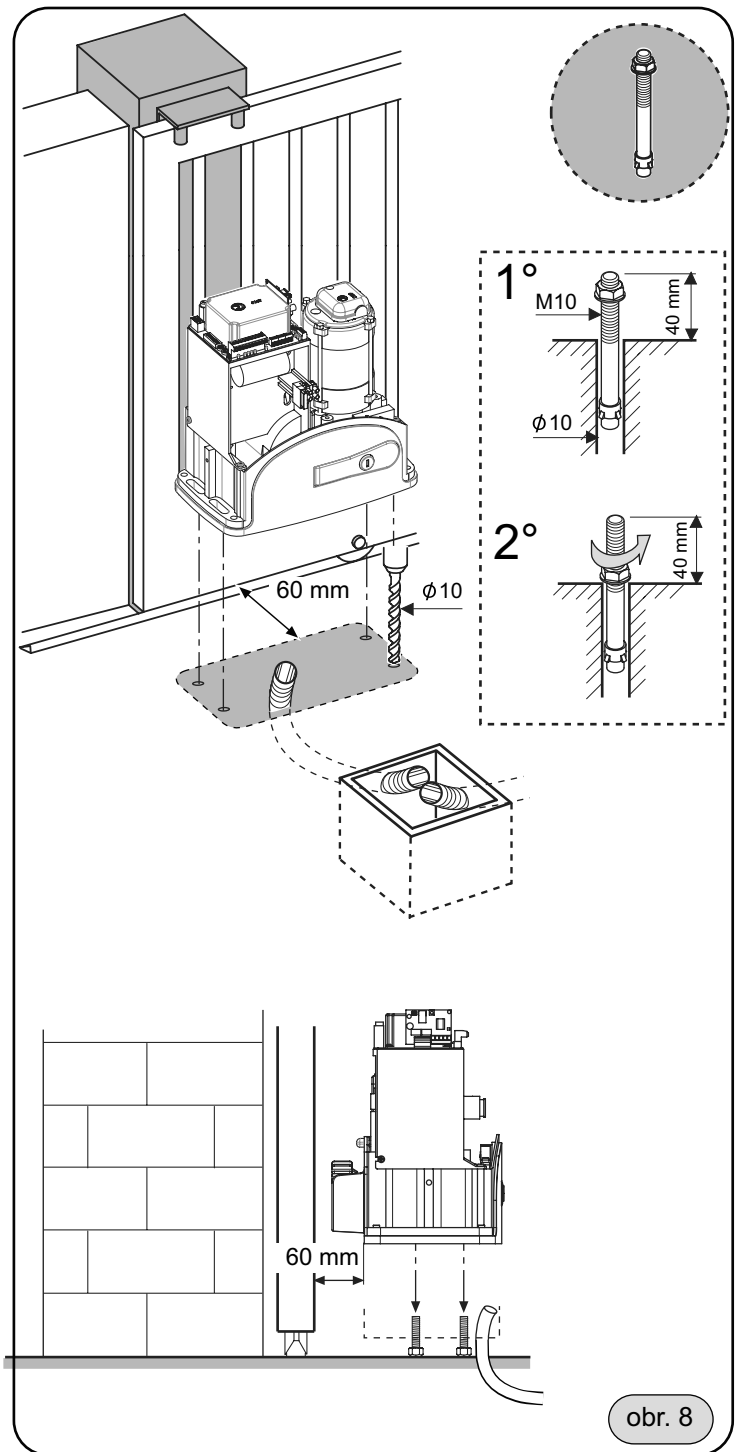
obr. 5



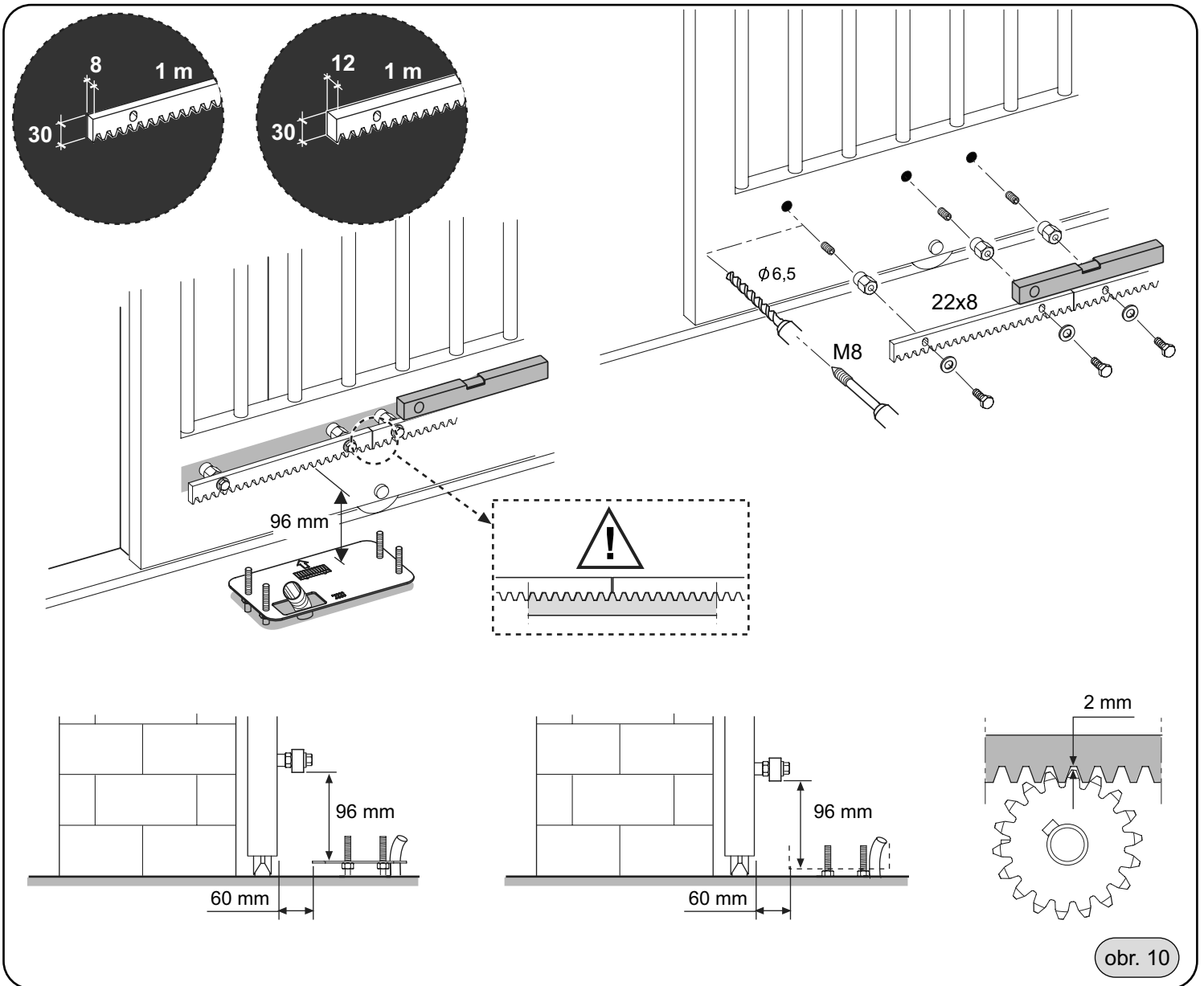
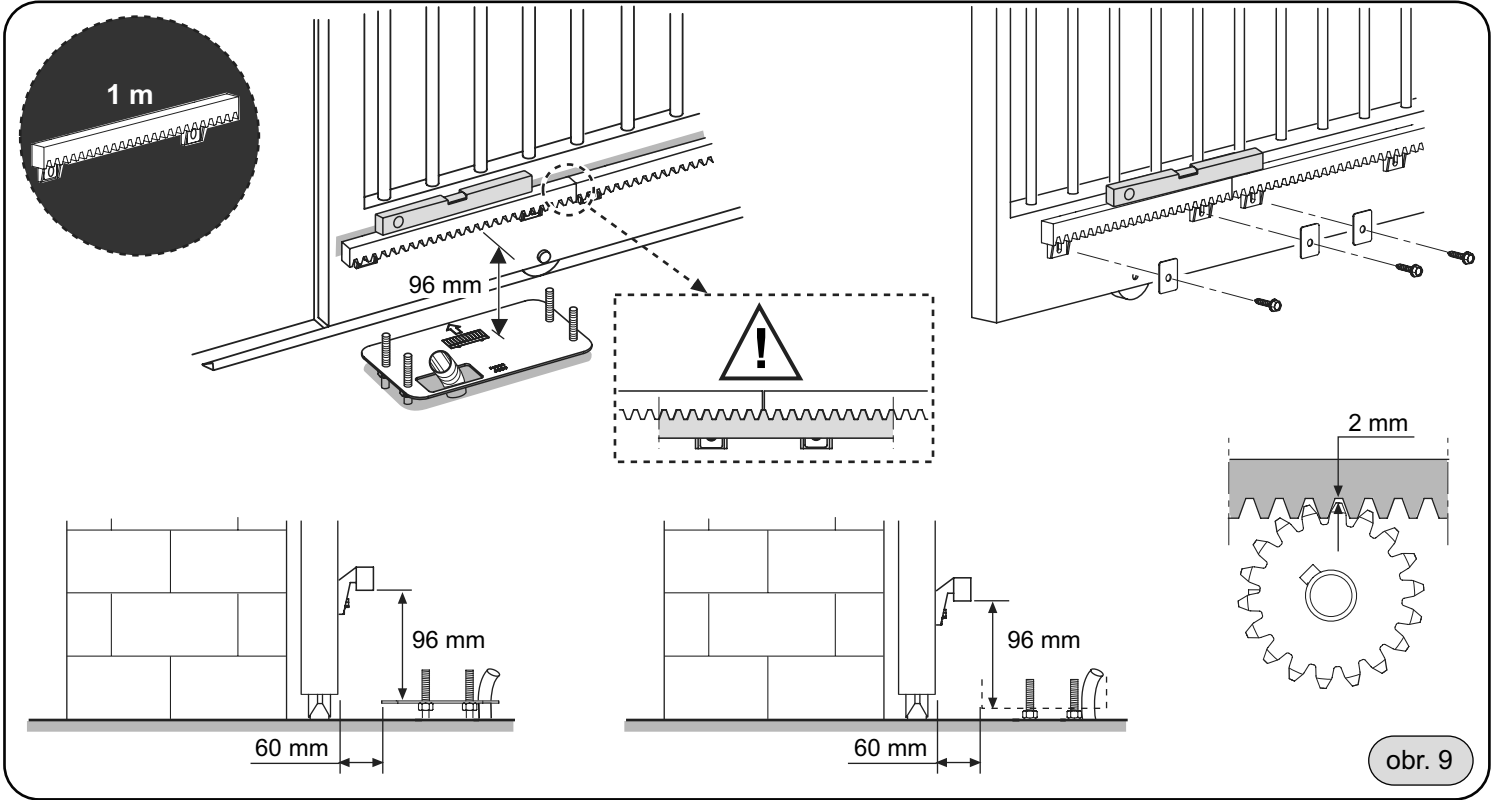
obr. 6

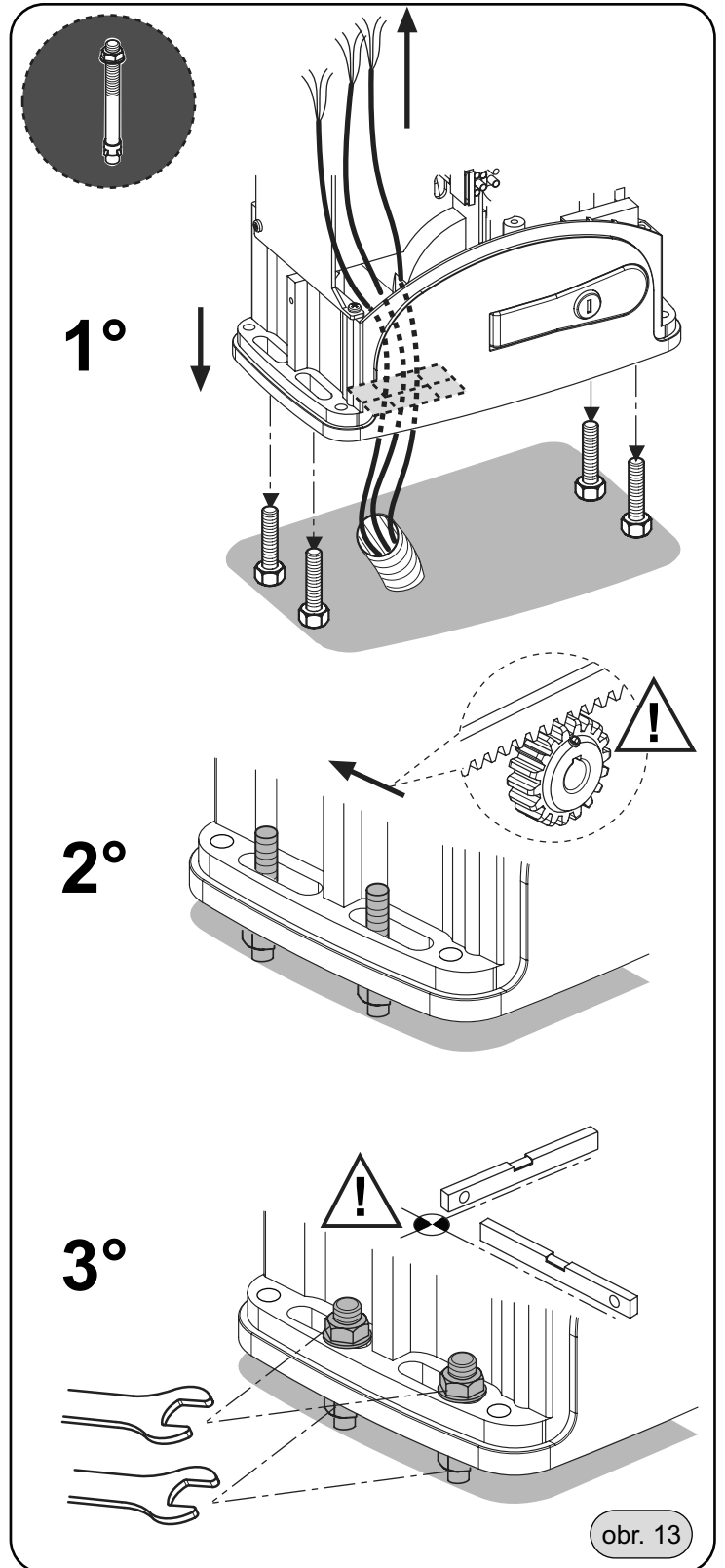
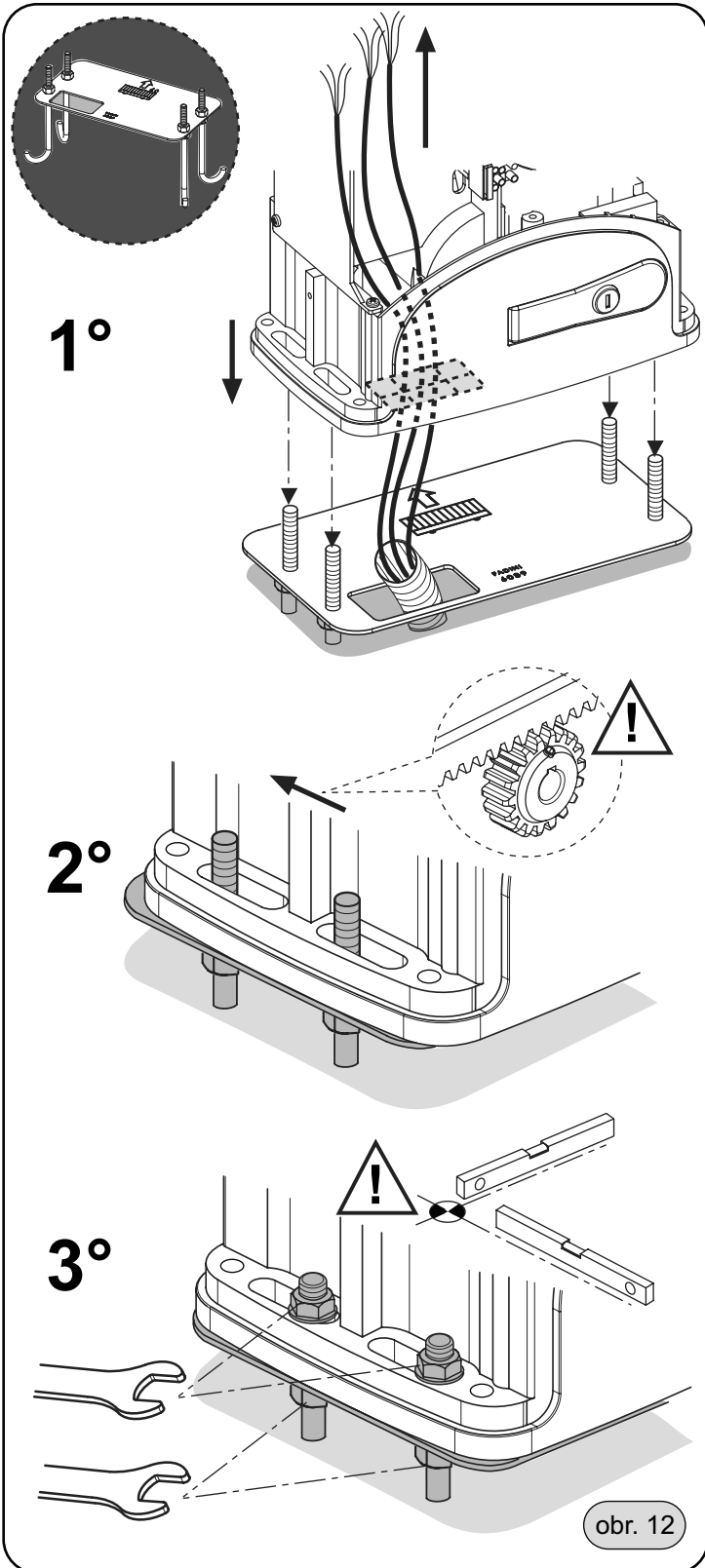
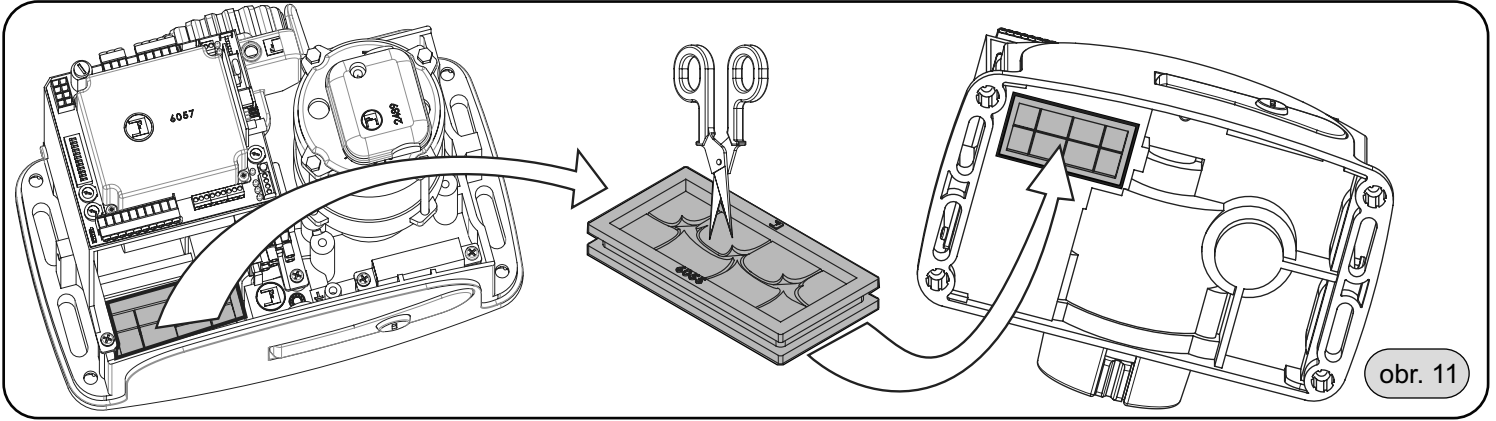


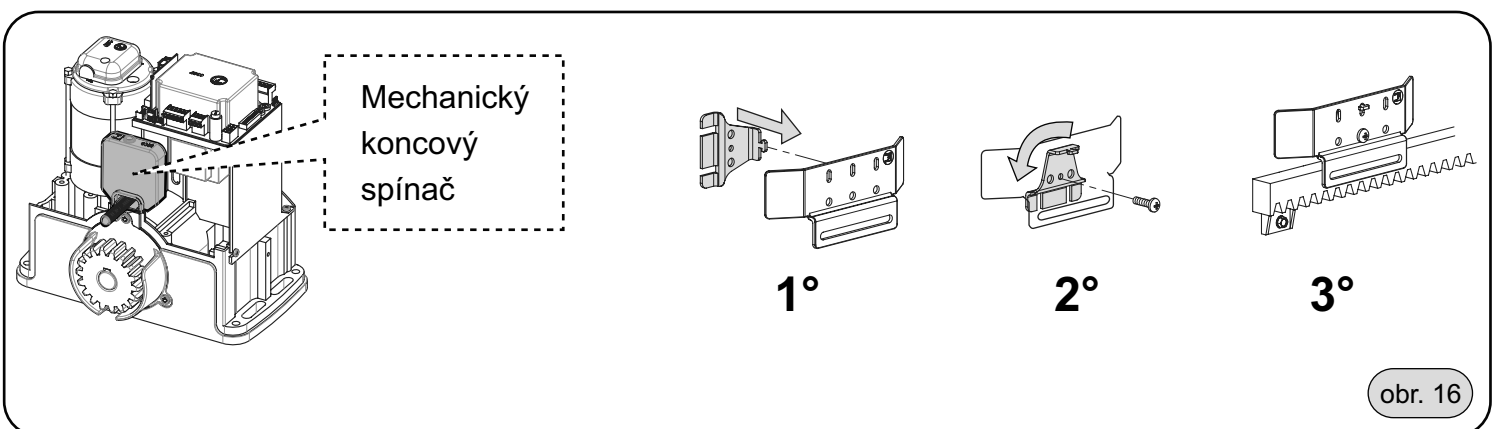
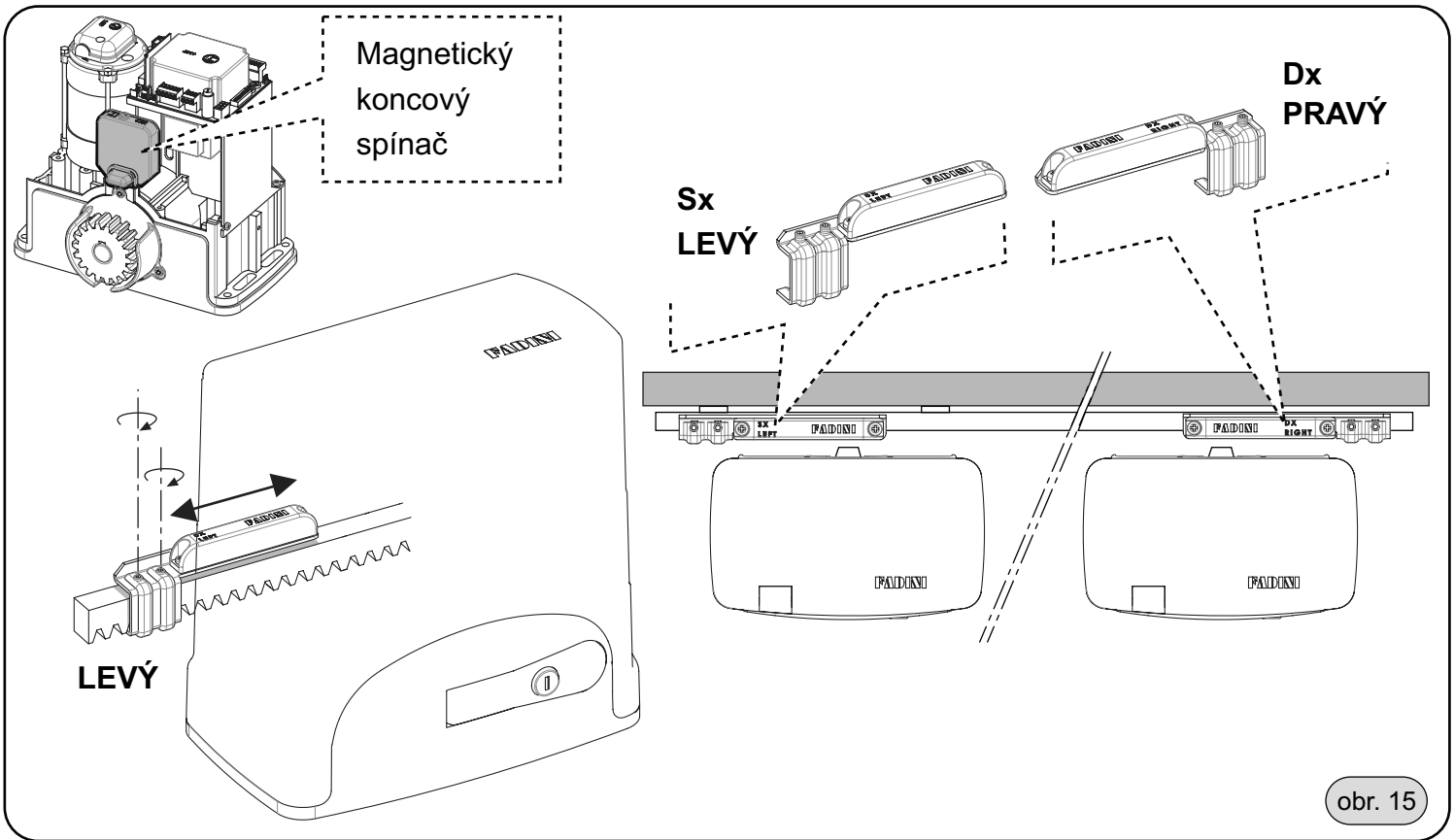
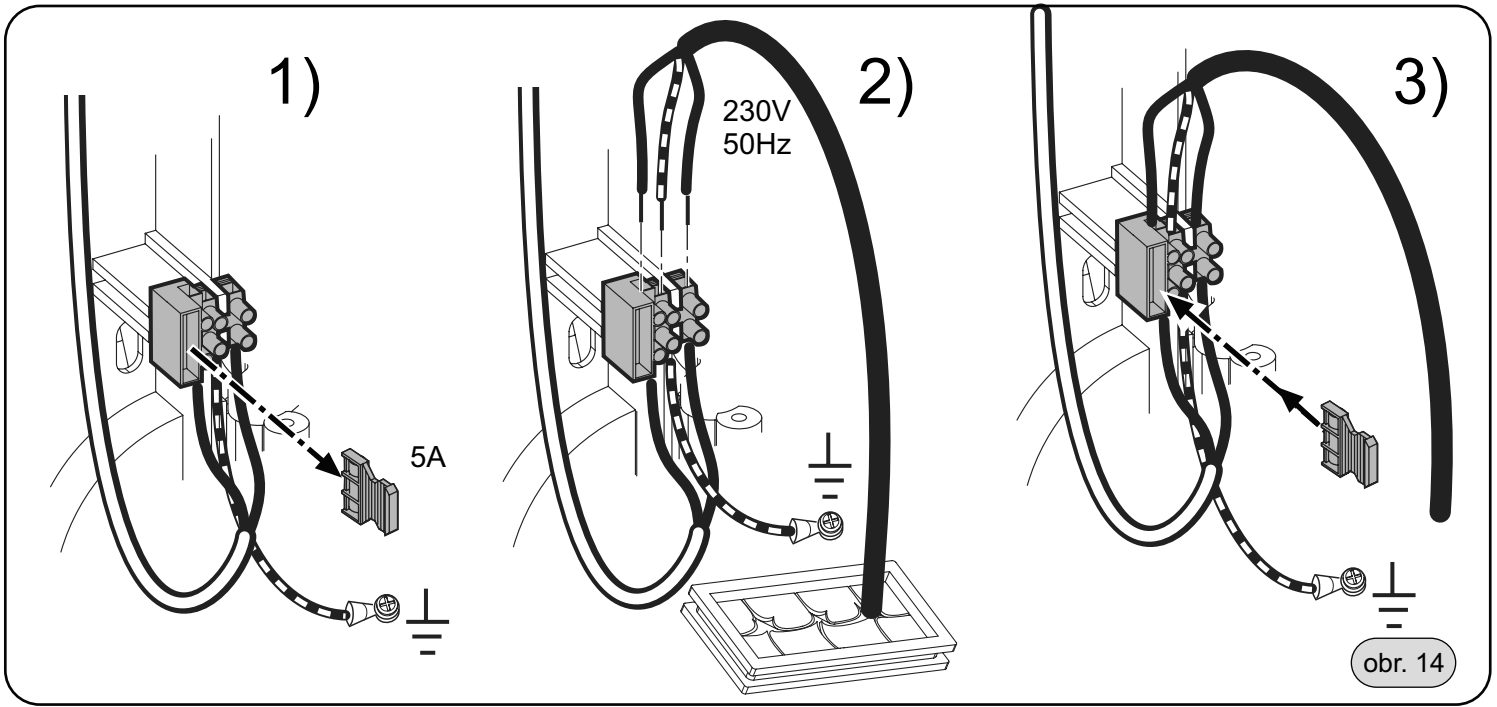
obr. 7

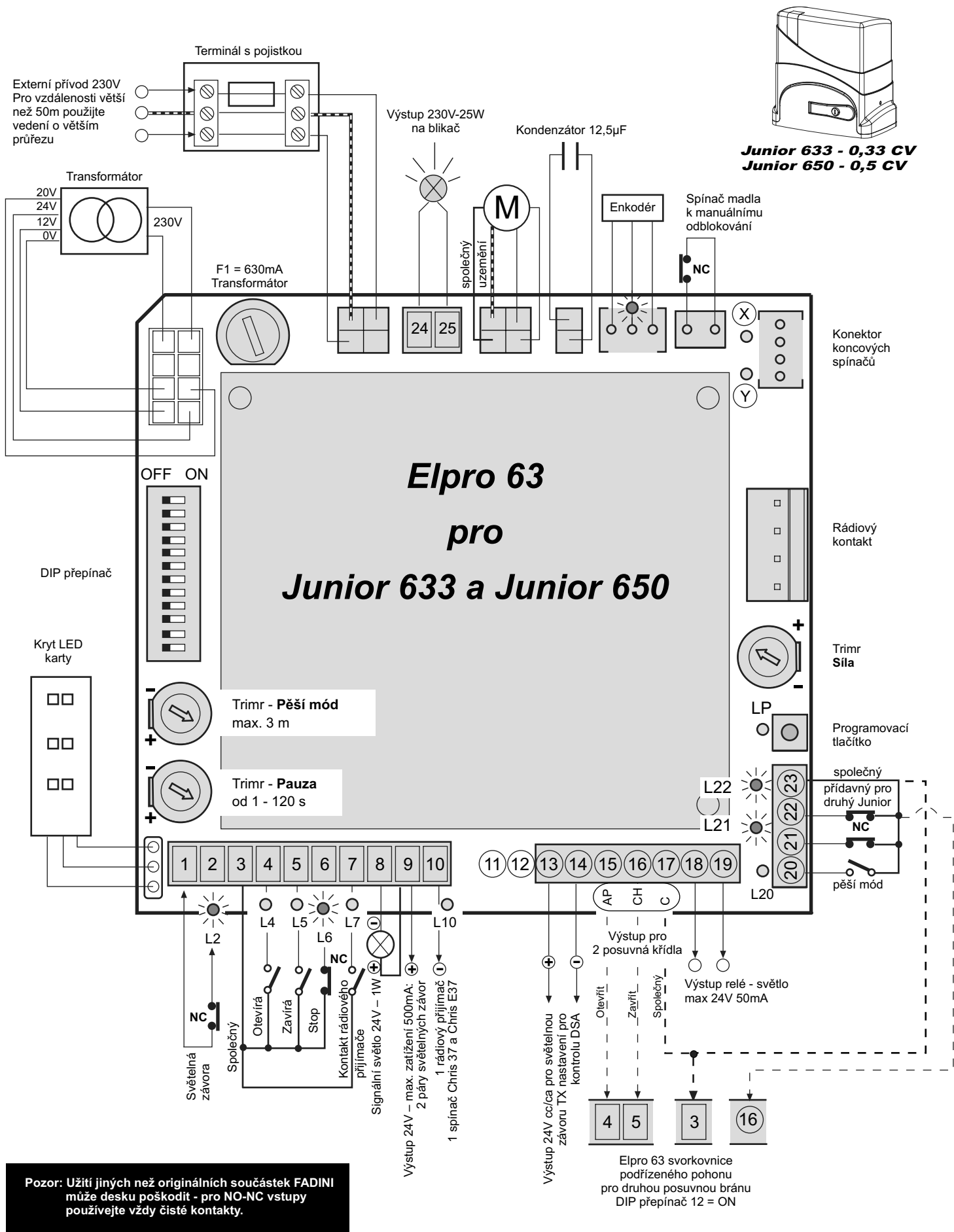


obr. 8









Junior 633 - 0,33 CV
Junior 650 - 0,5 CV

Elpro 63
pro
Junior 633 a Junior 650

Pozor: Užití jiných než originálních součástek FADINI může desku poškodit - pro NO-NC vstupy používejte vždy čisté kontakty.

☀ LED ON
○ LED OFF

LED světla, jak jsou zde ukázána, jsou v běžném operačním provozu ELPRO 63

Poznámka:
Veškerá možná spojení na desce jsou také znázorněna na příslušných stranách těchto součástek v návodu.

Upozornění: Montáž a připojení smí provádět pouze kompetentní a vyškolená osoba.

Je důležité si před instalací pečlivě přečíst návod a postupovat podle něj, aby nemohlo dojít k nesprávnému užívání produktu. Elektronická řídicí jednotka ELPRO 63 byla vyrobena pro řízení pohonů posuvných bran Junior 633 a Junior 650 s motory 230V. Jakékoli jiné použití než popsané v tomto návodu je zakázáno.

Společnost Meccanica Fadini odmítá veškerou odpovědnost za škody způsobené nesprávnou instalací nebo nepřizpůsobením platným zákonům a nařízením. Označení CE potvrzuje, že výrobek je v souladu s požadavky norem 98/37/EEC. Údržbu směji provádět jen profesionálně vyškolené a kvalifikované osoby.

Důležité! Před tím, než budete jakkoli manipulovat s deskou s plošnými spoji, odpojte ji od zdroje elektřiny. Také vám důrazně doporučujeme, abyste v takovém případě pečlivě prostudovali brožuru „Bezpečnostní směrnice“ od společnosti Meccanica Fadini.

Obecný popis: Elpro 63 je elektronická řídicí jednotka s mikroprocesorem určená k řízení pohonů Junior 633 a Junior 650.

Tato jednotka je naprogramována na samoučící mód zahrnující různé fáze pohybu brány.

Zdroj elektřiny 230V, 50Hz ± 10% jedna fáze. Výrobek vyhovuje požadavkům bezpečnostních směrnic pro nízké napětí BT 73/23/CEE - 93/68/EEC a EMC 89/336/EEC - 92/31/EEC pro elektromagnetickou kompatibilitu.

Způsob fungování: Po obdržení impulsu Otevřít provede v automatickém nebo poloautomatickém modu funkci otevřít - zastavit - zavřít. Neprogramovatelné zpomalení, možnost radiového řízení krok za krokem, signál bez návratu při otevírání, s blikáním před započítím akce nebo bez, bez zpomalení při zavírání, obrácený chod při kontaktu s překážkou a LED diagnostika, označení DIP - přepínačů pravá a levá při instalaci, modré/červené světlo signalizující stav pohonu.

LED diagnostika: stav LED světla při správném chodu systému

L2 (zapnuto) = světelné závory, vypne se při kontaktu s překážkou

L4 (vypnuto) = otevřít, rozsvítí se s řídicím impulsem otevřít

L5 (zapnuto) = zavřít, rozsvítí se s řídicím impulsem otevřít

L6 (zapnuto) = zastavit, zhasne s řídicím impulsem zastavit

L7 (vypnuto) = rádio, rozsvítí se s každým impulsem ovladače

L10 (vypnuto) = rozsvítí se v případě elektrického zkratu 24 V stejnosměrně

L20 (vypnuto) = pěší mód, rozsvítí se při aktivaci spínače pro pěší mód

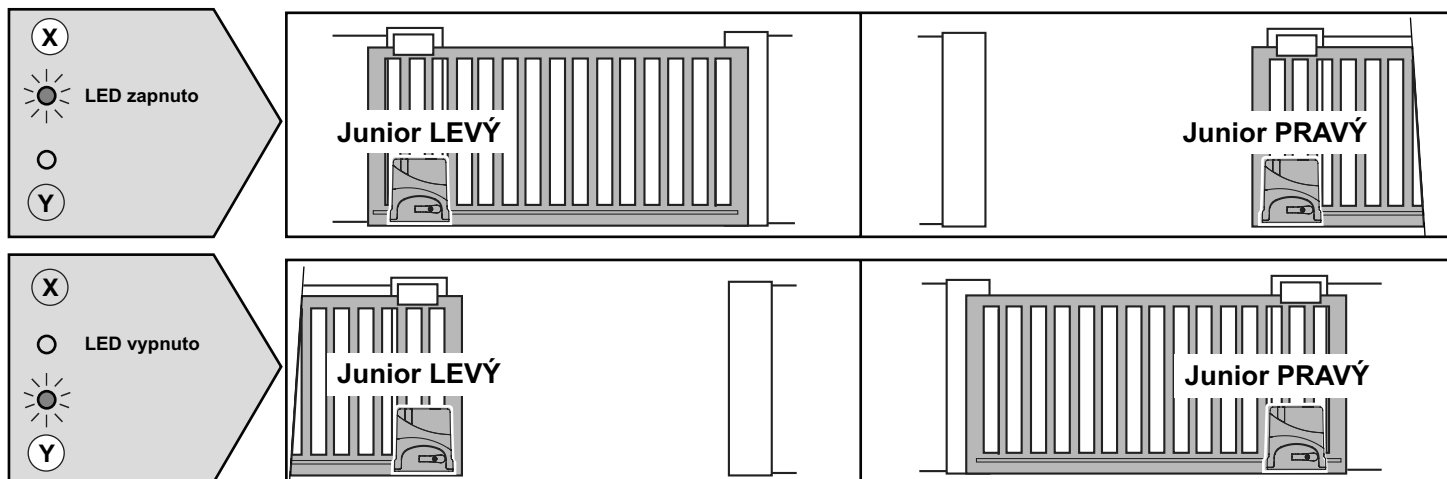
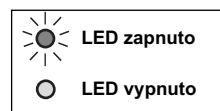
L21 (zapnuto) = světelná závora otevřená, vypne se při přítomnosti překážky

L22 (zapnuto) = vstup pro druhý Junior

LP (vypnuto) = programovací LED světlo, světlo svítí při fázi programování

X = LED koncového spínače, při pohybu svítí vždy

Y = LED koncového spínače, při pohybu svítí vždy



DIP - přepínače: umožňují využití všech funkcí pohonů Junior 633 a Junior 650

OFF ON



1 = OFF: Světelná závora nezastaví při otevírání

2 = OFF: Rádiový impuls - zastaví při otevírání a reverzuje

3 = OFF: Poloautomatický provoz

4 = OFF: Bez blikání majáku před otevíráním

5 = OFF: Reverz při každém impulzu

6 = OFF: Zpomalení (k naprogramování)

7 = OFF: Reverzace po nárazu

8 = OFF: Blikání majáku během pauzy

9 = OFF: Nezavírá po projetí světelnou závorou

10 = OFF: Bez kontroly světelné závory

11 = OFF: Instalace Junioru vlevo

12 = OFF: ELPRO 63 pro Junior Master (hlavní)

1 = ON: Světelná závora zastaví při otevírání

2 = ON: Impuls rádiem - nezastaví při otevírání a nereverzuje

3 = ON: Automatika samozavírání

4 = ON: Blikání majáku před otevíráním

5 = ON: Rádiový impuls: otevřít - stop - zavřít - stop

6 = ON: Bez zpomalování

7 = ON: Bez reverze po nárazu

8 = ON: Bez blikání majáku během pauzy

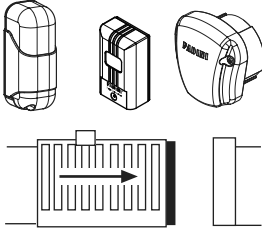
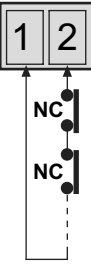


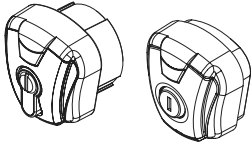
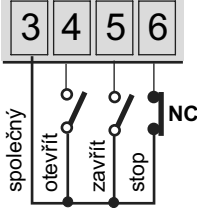

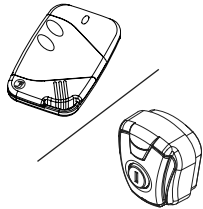
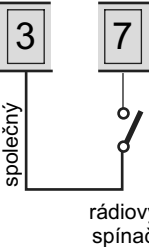


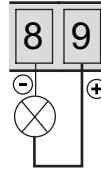
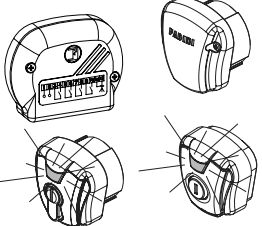
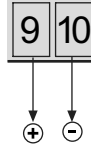
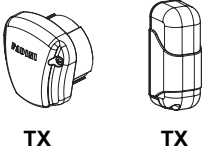
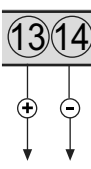

9 = ON: Zavírá po projetí světelnou závorou

10 = ON: Kontrola světelné závory

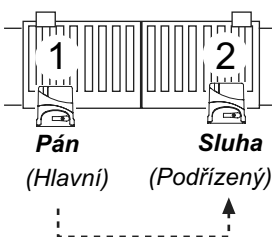
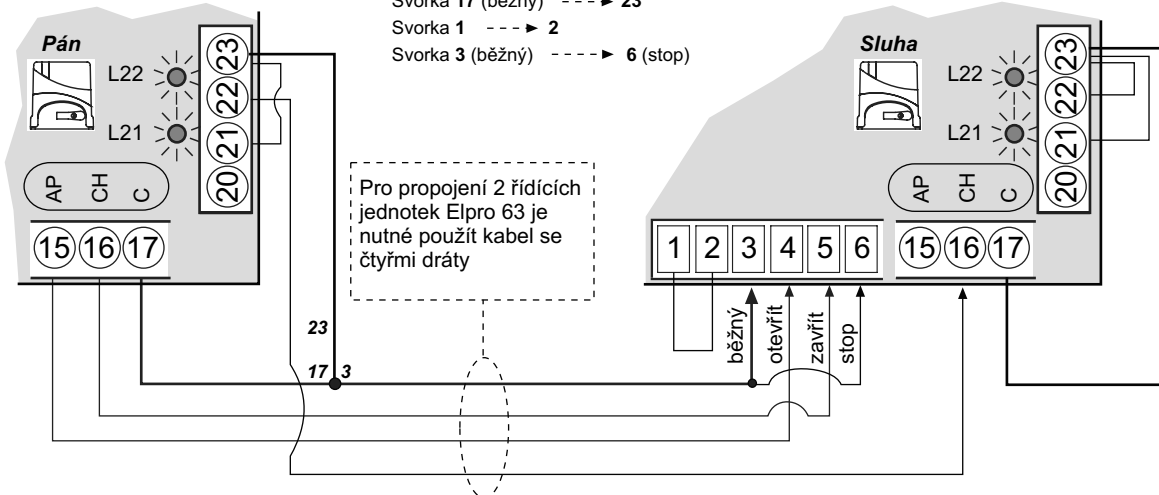

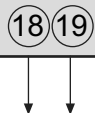
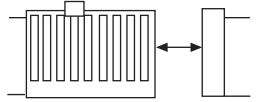
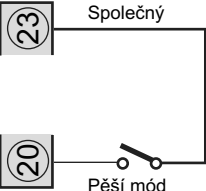
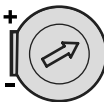
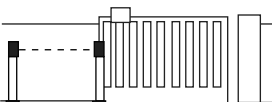
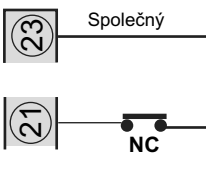
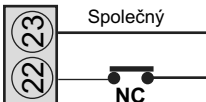
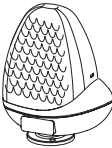

11 = ON: Instalace Junioru vpravo

12 = ON: ELPRO 63 pro Junior Slave (podřízený)

Elektrická připojení k terminálům a jejich funkce


Doplněk	Elektrická připojení	DIP - přepínače a LED signalizace pro různé funkce
<p>Světelné závory a bezpečnostní hrany</p> 	 <p>Všechny vypínací kontakty pro bezpečnostní příslušenství jako světelné závory (přijímače) a hrany musí být propojené v sérii k terminálům 1 a 2.</p>	<p>DIP - přepínač 1:</p> <ul style="list-style-type: none">  ON: Stop při otevření a změna směru při zavírání nebo po odstranění překážky 1 OFF: Bez zastavení při otevření a změna směru při zavírání nebo při přítomnosti překážky <p>Signalizace světelné závory</p> <ul style="list-style-type: none">  L2 ON: Není žádná překážka, vypne se při překážce
<p>Klíčový spínač</p> 	 <p>Spínací nebo vypínací kontakty musí být připojeny k příslušným svorkám nebo tlačítkovým panelům. Všechny možné konfigurace jsou řízeny svými příslušnými řídicími příslušenstvími.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> L4 OFF: žádný sepnutý kontakt, rozsvítí se s každým impulsem k otevření <input type="radio"/> L5 OFF: žádný vypnutý kontakt, rozsvítí se s každým impulsem k zavření  L6 ON: vypnutý kontakt STOP, rozsvítí se při každém zastavení
<p>Rádiový spínač</p> 	 <p>Spojení spínacího kontaktu mezi těmito dvěma svorkami lze dosáhnout následujícími způsoby:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jen otevírání: Dip 2 = ON a Dip 5 = OFF - obrácený chod při každém impulsu: Dip2 = OFF a Dip5 = OFF - krok za krokem: otevřít-stop-zavřít-stop Dip 2 = Off a Dip 5 = ON 	<p>DIP přepínače 2 a 5 nesmí být nikdy zapnuté najednou:</p> <ul style="list-style-type: none">  ON: nepřejde na obrácený chod a nezastaví se při otevření 2 OFF: při otevírání se vždy zastaví a změní směr chodu <ul style="list-style-type: none">  ON: krok za krokem se zastavením mezi pozicemi 5 OFF: není rádiový kontakt, rozsvítí se při každém rádiovém kontaktu <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> L7 OFF: žádný rádiový kontakt, rozsvítí se při každém rádiovém impulsu
<p>Světelný maják 24V - 1W</p>	 <p>Výstup pro světelný maják 24V - 1W Výstup pro možnou instalaci výstražného majáku Výstražný maják On = brána otevřená Výstražný maják Off = brána zavřená Blikání v intervalu 0,5 s (rychlé) - zavírání Blikání v intervalu 1 s (normální) - otevírání Blikání v intervalu 2 s (pomalé) - zastavení pohybu</p>	
<p>Výstup 24V</p> 	 <p>Výstup 24V pro maximální zatížení: 2 páry světelných závor 1 rádiový přijímač 1 LED světlo klíčového spínače Chris 37 / Chris E37 Všechny instrukce jsou k nalezení u příslušného řídicího zařízení</p>	
<p>Výstup 24V cc/ca pro kontrolu DSA</p> 	 <p>24V výstup pro napájení vysílačů světelných závor (paralelně zapojených) pro kontrolu DSA: (autotest safety device – samotestovací bezpečnostní zařízení) – pokud je tato funkce povolena, dojde před každým pohybem brány ke kontrole bezpečnostního příslušenství a kontrole volného prostoru. V případě, že je nalezena překážka, brána se nerozjede.</p>	<p>DIP přepínač 10</p> <ul style="list-style-type: none">  ON: DSA kontrola světelných závor je zapnutá 10 OFF: DSA kontrola světelných závor je vypnutá

Elektrická připojení k terminálům a jejich funkce

Doplňěk	Elektrická připojení	DIP - přepínače a LED signalizace pro různé funkce
<p>Připojení pro 2 pohony Junior 633 - Junior 650</p>  <p>Pán (Hlavní)</p> <p>Sluha (Podřízený)</p>	<p>Je důležité určit, která řídicí jednotka ELPRO 63 bude tou, která bude řídit a která bude ve funkci sluhu.</p> <p>Provedte následující připojení:</p> <p>Elpro 63 pán Dip - přepínač 12 OFF:</p> <p>Svorka 15 (otevřeno) -----> Svorka 4 (otevřeno) Svorka 16 (zavřeno) -----> Svorka 5 (zavřeno) Svorka 17-23 (běžný) -----> Svorka 3 (běžný) Svorka 22 -----> Svorka 16 (zavřeno)</p> <p>Elpro 63 sluha Dip - přepínač 12 ON:</p> <p>Svorka 17 (běžný) -----> 23 Svorka 1 -----> 2 Svorka 3 (běžný) -----> 6 (stop)</p>  <p>Pro propojení 2 řídicích jednotek Elpro 63 je nutné použít kabel se čtyřmi dráty</p>	<p>DIP - přepínač 12:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ON: Elpro 63 sluha (druhý pohon Junior 633 - 650) <input type="checkbox"/> OFF: Elpro 63 pán (první pohon Junior 633 - 650)</p> <p>12</p> <p> Viz nastavení dip - přepínačů na předchozích stranách podle individuálního příslušenství a požadovaných funkcí.</p>
<p>Výstup pro relé osvětlení max. 24V, 50mA</p>	<p>18 19 Výstup pro relé osvětlení max. 24V, 50mA</p> 	
<p>Pěší mód</p> 	<p>23 Společný</p> <p>Vstup pro externí kontakt pro pěší mód</p> <p>20 Pěší mód</p> 	<p> Nastavení pěšího módu: nastavitelná vzdálenost, do které se otevře brána při pěším módu max. do 3m.</p>
<p>Vstup pro světelné závory v průjezdu</p> 	<p>23 Společný</p> <p>Vstup pro světelnou závoru nainstalovaný v průjezdu brány - v případě, že je během otevírání objevena překážka, brána změní směr chodu, ujede 20 cm a zastaví se.</p> <p>21 NC</p> 	
<p>Vstup pro instalaci druhého pohonu Junior</p>	<p>22 23 Společný</p> <p>Kontakt pro připojení druhého pohonu Junior</p> <p>22 NC</p> 	
<p>Maják 230V, max. 25W</p> 	<p></p> <p>24 25 Výstup 230V max. 25W pro výstražný maják</p>	<p>DIP - přepínače 4 a 8:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ON: začne blikat před otevíráním <input type="checkbox"/> OFF: neblíká před otevíráním</p> <p>4</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ON: maják neaktivní v pauze automatického zavírání (s Dip - přepínačem 3 ON) <input type="checkbox"/> OFF: maják aktivní v pauze automatického zavírání (s Dip - přepínačem 3 ON)</p> <p>8</p>

Popis funkcí pohonu Junior

 **Upozornění: Každá úprava nastavení Dip-přepínačů se projeví při příštím otevírání nebo zavírání brány**

 **Nastavení síly:**
Nastavení síly je pro pohyb brány nutné. Tato regulace také určuje sílu a odpor zpomalení při kontaktu s překážkou. Síla povolující bráně příliš vysokou setrvačnost vede k nesprávné instalaci podle bezpečnostních směrnic EN 12445 a EN 12453.
Je proto nutné, aby byla tato síla po instalaci pohonu zkontrolována podle těchto směrnic, podrobný návod naleznete v manuálu „Bezpečnostní standardy“, který výrobce poskytuje.

Popis

DIP - přepínače a LED signalizace různých funkcí

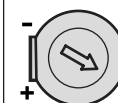
Automatický / poloautomatický provoz

Automatický cyklus: po obdržení signálu k otevření se brána otevře, zastaví se na nastavenou dobu a po jejím uplynutí se automaticky zavře.

Poloautomatický cyklus: po obdržení signálu k otevření se brána otevře. K zavření brány je zapotřebí vydat další impuls.

DIP - přepínač 3:

- ON: automatické zavírání
 3 OFF: poloautomatický provoz



Nastavení časového spínače:
dobu pauzy mezi otevřením brány a jejím zavíráním lze nastavit až na 120 s.

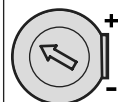
Zpomalení:

Doporučuje se při programování pohonu nastavit pozice pro zpomalování brány při otevírání / zavírání. Po dokončení instalace mohou být vypnuty nebo znovu zapnuty pomocí Dip-přepínače 6.

Rychlost zpomalení je přednastavena továrně, ale krouticí moment se mění podle nastavení síly, nastavitelné **Trimmerem síly**.

DIP - přepínač 6:

- ON: zpomalení vypnuto
 6 OFF: aktivuje zpomalovací program



Nastavení síly nastavení krouticího momentu

Obrácený chod při kontaktu s překážkou:

Tato funkce umožňuje při kontaktu s překážkou obrátit chod pohybu brány. Pokud je tato funkce aktivní, při kontaktu s překážkou začne světlo na krytu pohonu po celou dobu dokončení cyklu červeně blikat.

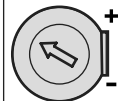
Fáze otevírání: tato funkce na 10 cm obrátí chod brány, aby bylo možné uvolnit překážku

Fáze zavírání: tato funkce obrátí chod brány až do koncového spínače. Citlivost této funkce se odvíjí od síly, kterou pohon Junior musí vyvinout a která je nastavitelná.

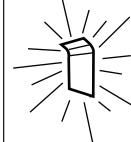
Poznámka. Pokud dojde 5x za sebou k detekci překážky, brána zůstane otevřená a světlo bude blikat modře.

DIP - přepínač 7:

- ON: zpětný chod při nárazu
 7 OFF: zpětný chod při nárazu vypnutý



Nastavení síly:
zde lze upravit krouticí moment. Při nastavení na více než ¾ ztrácí brána schopnost rozpoznat překážku.

**Automatické zavření po opuštění světelných závor**

Tato funkce umožňuje díky světelným závorám automatické zavření brány po 3 vteřinách.

DIP - přepínač 9:

- ON: automatické uzavření po projetí povoleno
 9 OFF: automatické uzavření vypnuto

Před začátkem zkontrolujte světelné závory:

Tato funkce umožňuje zkontrolovat bezpečnostní příslušenství jako světelné závory před tím, než se brána začne pohybovat.

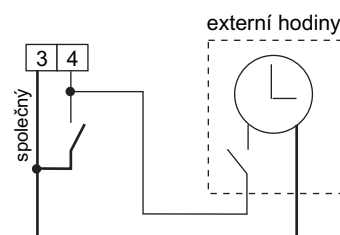
DIP - přepínač 10:

- ON: kontrola bezpečnostního příslušenství možná
 10 OFF: kontrola bezpečnostního příslušenství deaktivována

Otevírání pomocí externích hodin:

Spojení: Spojte NO kontakt hodin s otevřeným terminálem 4 a paralelně s terminálem 3 a zapněte Dip-přepínač 3 na ON.

Provoz: Naprogramujte na hodinách čas, kdy se má brána otevřít. V tuto dobu se brána otevře a zůstane otevřená (maják bliká) a nebude přijímat žádné signály (ani rádiové od dálkového ovládání) do doby, než uplyne čas nastavený na hodinách. Jakmile tento čas uplyne, brána se automaticky zavře.



- ON: automatické zavírání
 3

Programování a samoučící se postupy při uvedení do provozu

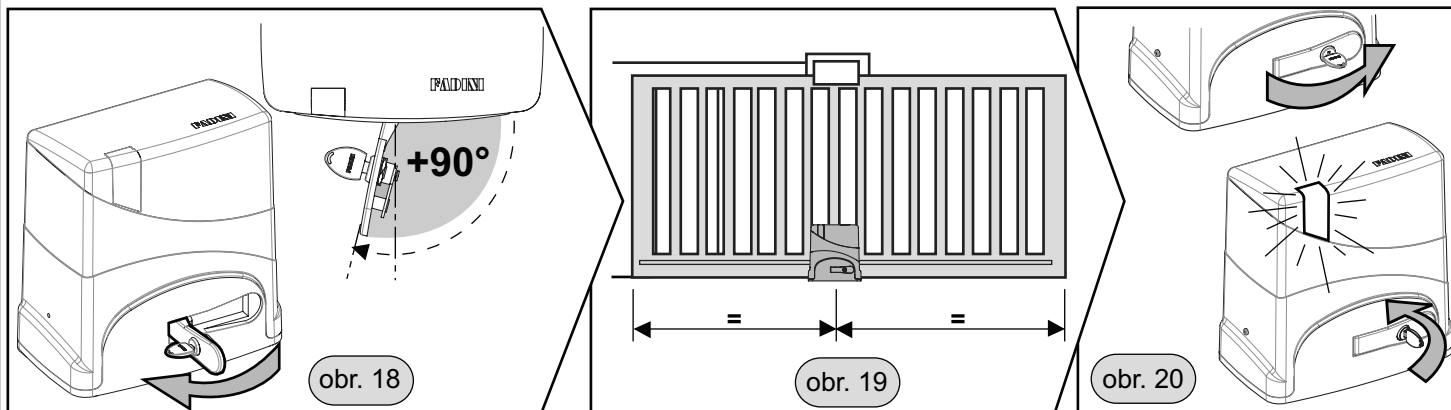


Důležité: Pohon Junior se musí na každý pád naprogramovat při první instalaci a to i při absenci elektrického proudu. Jakoukoli změnu je možno provést při pozdějších dílčích programování příslušenství.



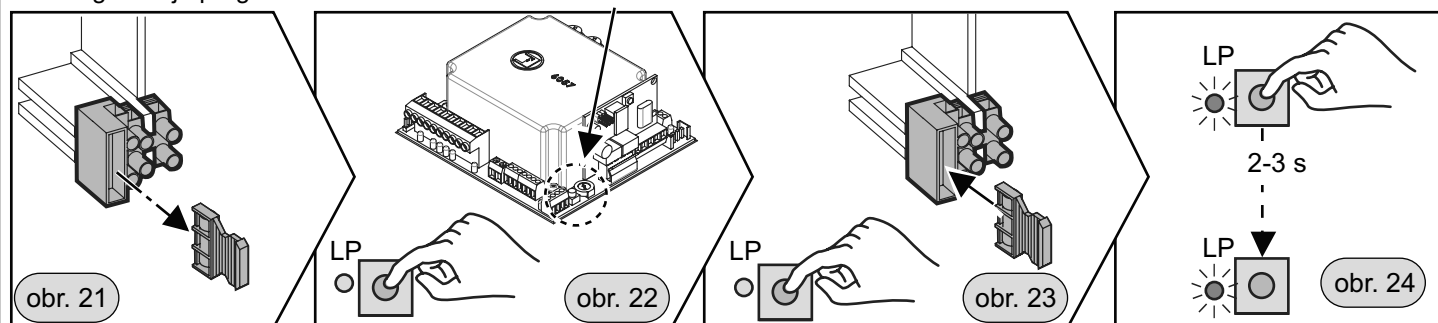
Nastavte sílu nutnou k pohybu brány. Toto nastavení také určuje sílu a odpor vůči překážce. Nastavení na příliš vysokou hodnotu vede k nesprávné instalaci a porušení směrnic EN 12445 a EN 12453.

První krok: odemkněte madlo krytu kódovaným klíčem a vytáhněte ho dokud se nezastaví (více než 90°). Tím jste bránu odpojili od pohonu Junior. Nyní posuňte bránu asi do poloviny její dráhy a vraťte madlo do původní polohy. Z bezpečnostních důvodů se po odemčení madla přeruší přívod elektrického proudu do řídicí jednotky ELPRO 63.



Druhý krok: odstraňte přívod elektřiny k elektronické řídicí jednotce. Dosáhnete toho úplným vytažením 230V pojistky ze svého místa, které je vředu pod řídicí jednotkou ELPRO 63.

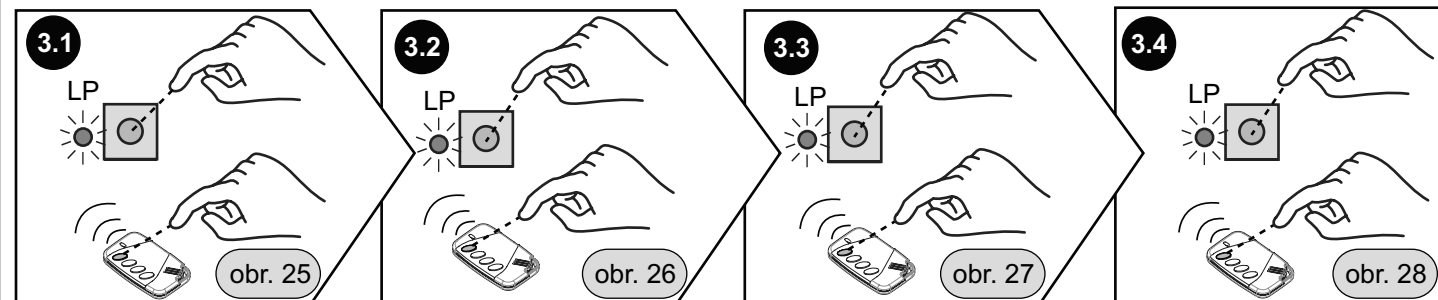
Stiskněte a držte tlačítko P a nainstalujte zpátky pojistku. Po 2-3 vteřinách tlačítko P pusťte. LED světlo začne blikat, což signalizuje programovací fázi.



Třetí krok: nastavení chodu a brzdění.

Je možné provést programování pomocí tlačítka P nebo impulsem z dálkového ovladače.

Je obzvláště důležité nainstalovat oba koncové dorazy, pro otevírání i zavírání. Nastavte magnetické nebo mechanické koncové spínače v souladu s koncovými pozicemi pro magnetický koncový snímač pohonu Junior.

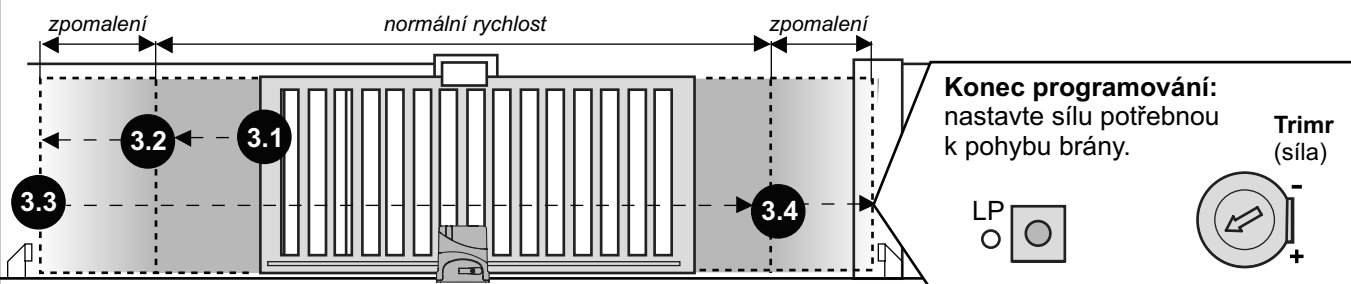


Stisknutím tlačítka vydejte impuls: pohon Junior se začne pohybovat do otevřené pozice.

Začátek zpomalení - stisknutím tlačítka vydejte impuls. Pohon Junior začne zpomalovat dokud nenajde koncový spínač.

Stisknutím tlačítka vydejte impuls. Pohon Junior začne pohybovat bránou do pozice zavřeno.

Začátek zpomalení - stisknutím tlačítka vydejte impuls. Pohon Junior začne zpomalovat dokud nenajde koncový spínač.



obr. 29

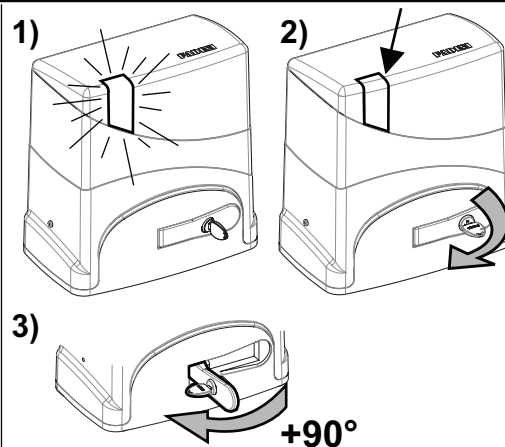
Otevírání uzamykatelného madla pro manuální pohyb brány

Při použití odblokovacího madla s kódovaným klíčem se vždy přeruší přívod elektrického proudu do systému.

Pro odemčení a pozdější manuální manipulaci s bránou je nutné madlo odklopit dokud se nezastaví (o více než 90 stupňů).

Při opětovném zavření madla a jeho zamčení se obnoví přívod elektrického proudu do řídicí jednotky.

Důležité: V případě, že byl elektrický proud odpojen pomocí odblokovacího klíče, po opětovném připojení se pohon Junior vždy začne pohybovat směrem k zavírání brány, a to normální provozní rychlostí, bez naprogramovaných zpomalení. Všechny naprogramované funkce se obnoví po absolvování jednoho celého cyklu až ke koncovému spínači v otevřené pozici.



Možné poruchy

LED světlo umístěné na krytu pohonu umožňuje tomu, kdo pohon instaluje a konečnému uživateli, vidět, jestli systém funguje správně (modré světlo) nebo jestli někde došlo k chybě, která znemožňuje správné fungování pohonu (červené světlo).

Porucha	Příčina	Postup
Brána se nehýbe	- vyhořelá pojistka - jeden nebo více NC kontaktů je otevřených	- zkontrolovat pojistky - zkontrolovat všechny NC kontakty
LED světlo nesvítí	- výpadek zdroje elektřiny - vyhořelá hlavní pojistka 5A - vyhořelá hlavní pojistka 6,3A, 24V - uzamykatelné madlo není zamčené	- zkontrolovat okruh a všechny pojistky - zavřít a odstranit klíč ze zámku
LED světlo svítí červeně	- dochází k opakované detekci překážky v dráze brány nebo k nadměrnému tření během pohybu - je nastavena příliš nízká operační síla k pohybu brány - není kontakt se světelnou závorou	- odstraňte překážku - odstraňte příčinu tření brány - zvyšte nastavenou sílu pomocí nastavení síly - očistěte světelné závory, světelné závory nejsou nastavené správným směrem, vybité baterie, světelné závory (pár) jsou od sebe příliš vzdálené
Brána se dá do pohybu, ale potom se zastaví nebo obrátí směr chodu	- je nastavena příliš nízká operační síla k pohybu brány - dochází k opakované detekci překážky v dráze brány nebo k nadměrnému tření během pohybu	- zvyšte nastavenou sílu pomocí nastavení síly - odstraňte příčinu tření brány

Prohlášení výrobce o shodě

Společnost Meccanica Fadini prohlašuje na svou zodpovědnost, že modely Junior 633 a Junior 650 jsou elektromechanické pohony bran, které byly vytvořeny k prodeji a instalaci v „automatických systémech“ s originálním příslušenstvím a komponenty doporučenými výrobcem. Člověk provádějící instalaci musí předat osobní prohlášení o shodě a provést všechny nutné testy, aby se přesvědčil, že systém funguje v souladu s příslušnými předpisy.

Výrobce nenese zodpovědnost za nesprávné používání výrobku.

Tento výrobek byl shledán jako vyhovující následujícím normám:


- analýza rizik a následná opatření na předcházení rizik: **EN 12445 a EN 12453**
- směrnice o strojích **2006/42/CE**
- směrnice o nízkém napětí **2006/95/CE**
- směrnice o elektromagnetické kompatibilitě **2004/108/CEE a 92/31/CEE**
- směrnice o rádiové a telekomunikační technice **99/5/CE**

Zodpovědný úřad a laboratoř:

Instituto di Recherche e Collaudi M. Masini srl – Via Moscova, 11 200017 Rho (Mi)

EG 0068 přihlášeno – SINCERT 047A akreditováno – SINAL 0019 akreditováno

V souladu s normami: UNI EN 1324-1, UNI EN 12604, UNI EN 12605, UNI EN 12445, UNI EN 12453


3. 3. 2010

Prohlášení výrobce o shodě

Společnost Meccanica Fadini prohlašuje na svou zodpovědnost, že modely Junior 633 a Junior 650 jsou elektromechanické pohony bran, které byly vytvořeny k prodeji a instalaci v „automatických systémech“ s originálním příslušenstvím a komponenty doporučenými výrobcem. Člověk provádějící instalaci musí předat osobní prohlášení o shodě a provést všechny nutné testy, aby se přesvědčil, že systém funguje v souladu s příslušnými předpisy.

Výrobce nese zodpovědnost za nesprávné používání výrobku.

Tento výrobek byl shledán jako vyhovující následujícím normám:


- analýza rizik a následná opatření na předcházení rizik: **EN 12445 a EN 12453**
- směrnice o nízkém napětí **2006/95/CE**
- směrnice o elektromagnetické kompatibilitě **2004/108/CEE a 92/31/CEE**
- směrnice o rádiové a telekomunikační technice **99/5/CE**

Zodpovědný úřad a laboratoř:

Instituto di Recerche e Collaudi M. Masini srl – Via Moscova, 11 200017 Rho (Mi)

EG 0068 přihlášeno – SINCERT 047A akreditováno – SINAL 0019 akreditováno

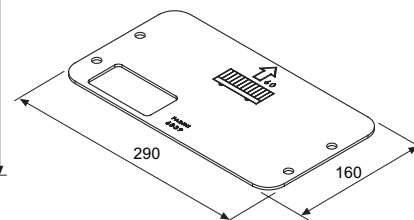
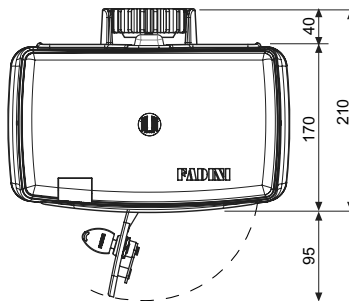
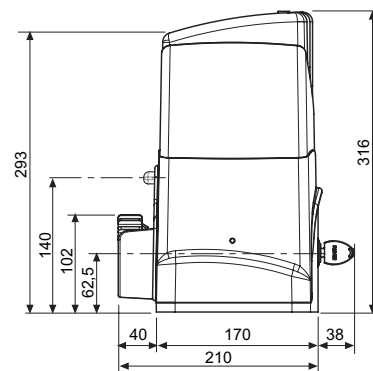
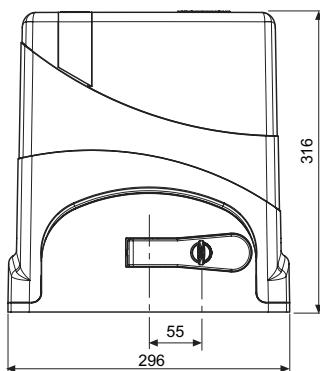
V souladu s normami: UNI EN 1324-1, UNI EN 12604, UNI EN 12605, UNI EN 12445, UNI EN 12453


 3. 3. 2010

Technická specifikace a rozměry

Technická specifikace	Junior 633	Junior 650
Výkon	0,25 KW (0,33 HP)	0,37 KW (0,50 HP)
Napětí elektrického zdroje	230 V – 50 Hz	230 V – 50 Hz
Příkon	400 W	510 W
Odběr proudu	2 A	2,4 A
Maximální tažná síla	600 N	1000 N
Počet otáček motoru	1350/min	1350/min
Rychlost	10m/1'	10m/1'
Převod	1:31	1:31
Stupeň ochrany	IP 54	IP 54
Mazání	mazivo	mazivo
Provozní teplota	- 20°C + 50°C	- 20°C + 50°C
Hmotnost	11,3 Kg	13,5 Kg

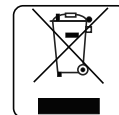
Provozní cyklus: 60 s otevřít/zavřít - 30 s pauza
 Čas kompletního cyklu: 180 s = 20 cyklů za hodinu



Běžná údržba a likvidace odpadu

Pro optimální chod systému podle bezpečnostních norem je třeba provádět pravidelnou údržbu a pozorování celého mechanismu, nainstalovaného elektrického vybavení a k němu připojené kabeláže. Celou instalaci musí provést kvalifikovaný technický personál, který v manuálu údržby vyplní následující údaje:

- elektromechanický mechanismus: údržba nejméně každých 6 měsíců
- elektronické příslušenství a bezpečnostní systémy: prohlídka nejméně každý měsíc
- na provádění běžných i výjimečných servisních prohlídek se musí domluvit zákazník s firmou, která instalaci provádí
- pro likvidaci odpadů vzniklých po instalaci využijte služeb specializovaných firem, nevyhazujte je do běžného odpadu
- v případě demontáže pohonu, nepřestříhávejte elektrické dráty, ale odmontujte ho od terminálu odšroubováním



Rozvoj společnosti MECCANICA FADINI byl vždy podložen zárukou kvality vlastních výrobků a existencí systému, který zajišťuje neměnnou úroveň kvality a neustálou modernizaci podle aktuálních evropských norem, v souladu s nejnovějšími inovačními trendy.