

SECTIONAL DOORS

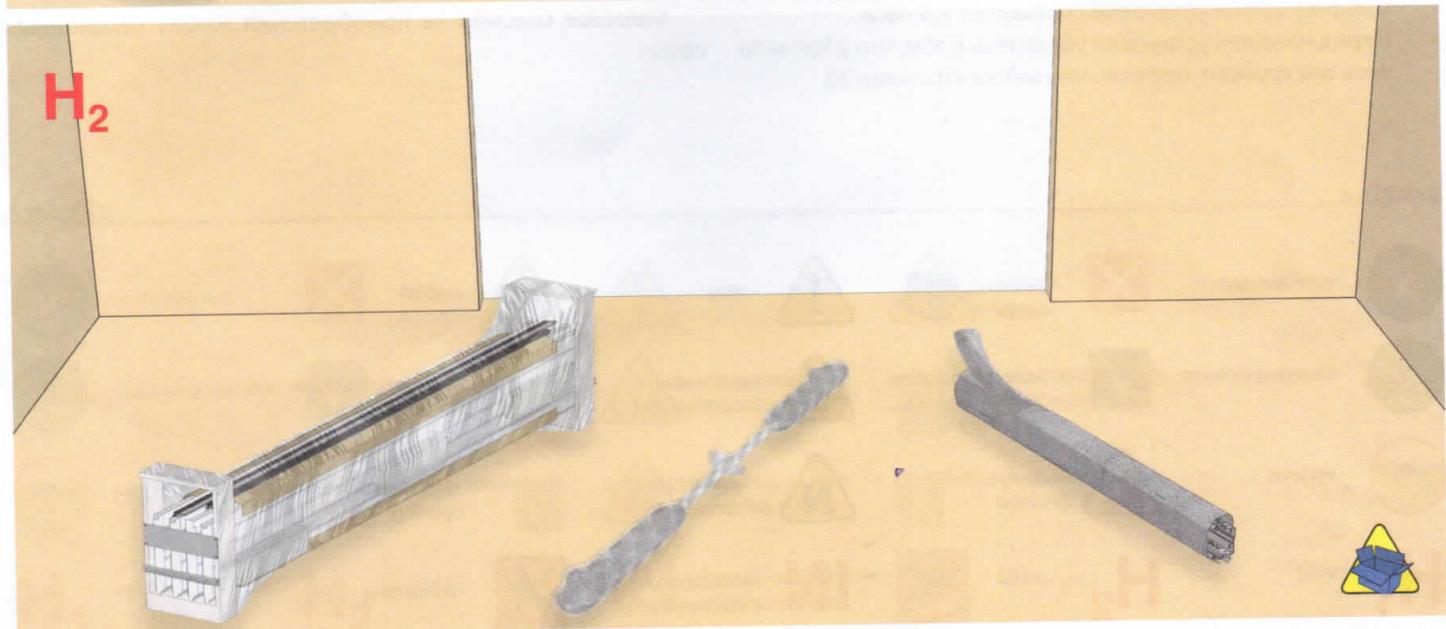
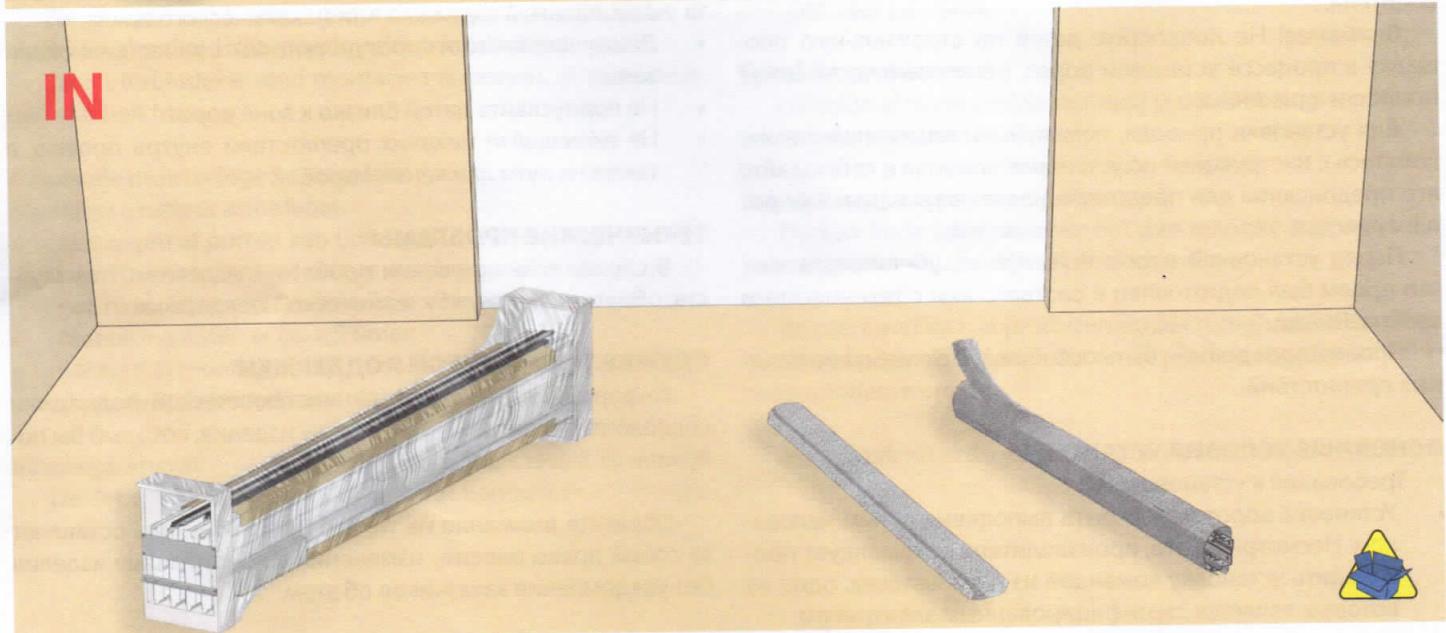
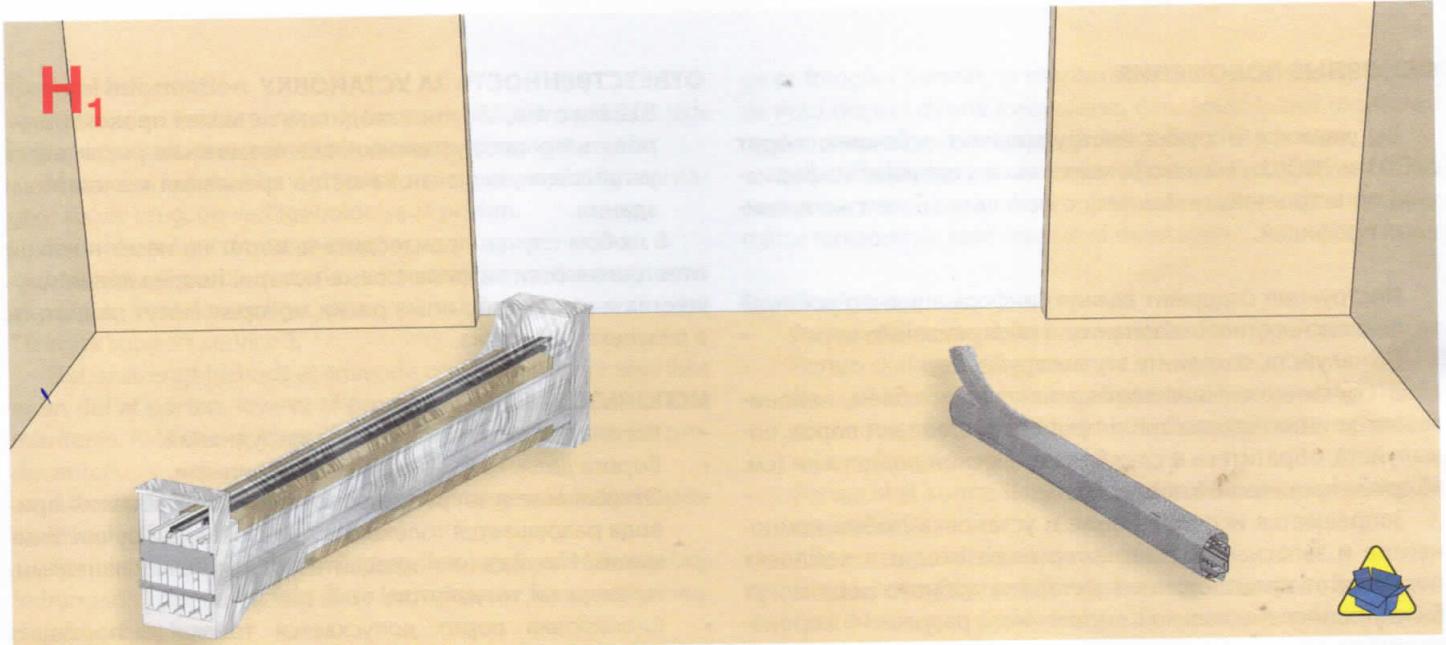
RSD 01

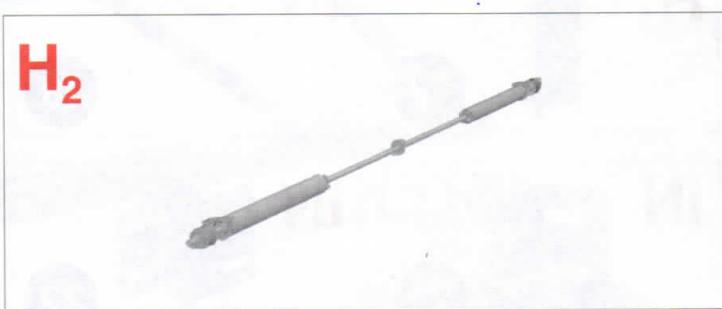
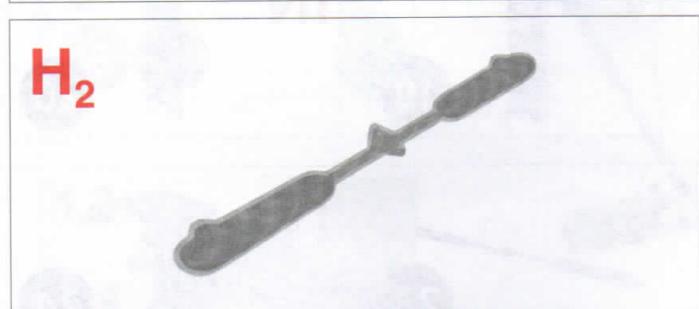
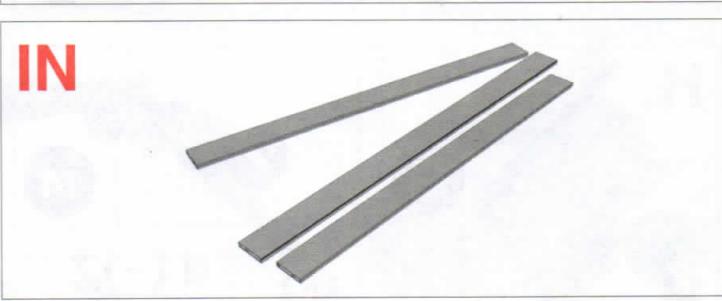
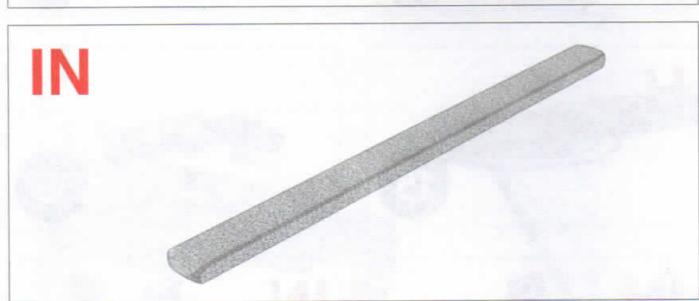
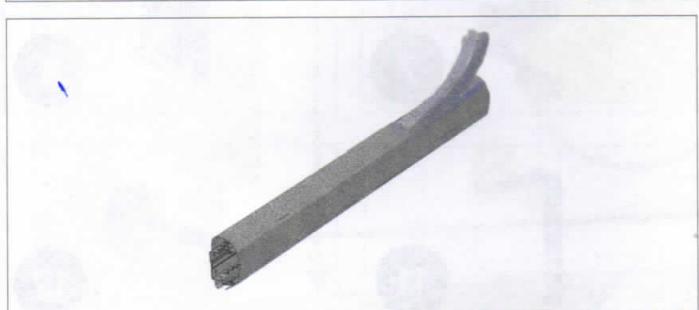
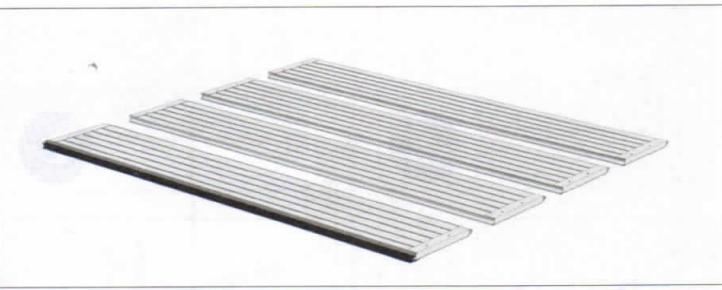
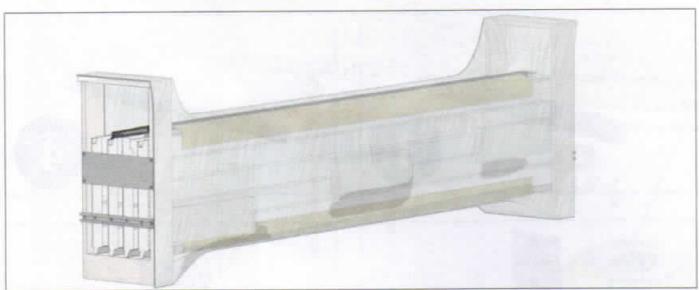
RSD 02

INSTALLATION WITH THE ALUMINUM FRAME



INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS





1,5 m

A



5 m

B



S10
S13

C



S13
S10

D



10 m
4,2 mm

E



M

F



Nº5

G



K



L



M



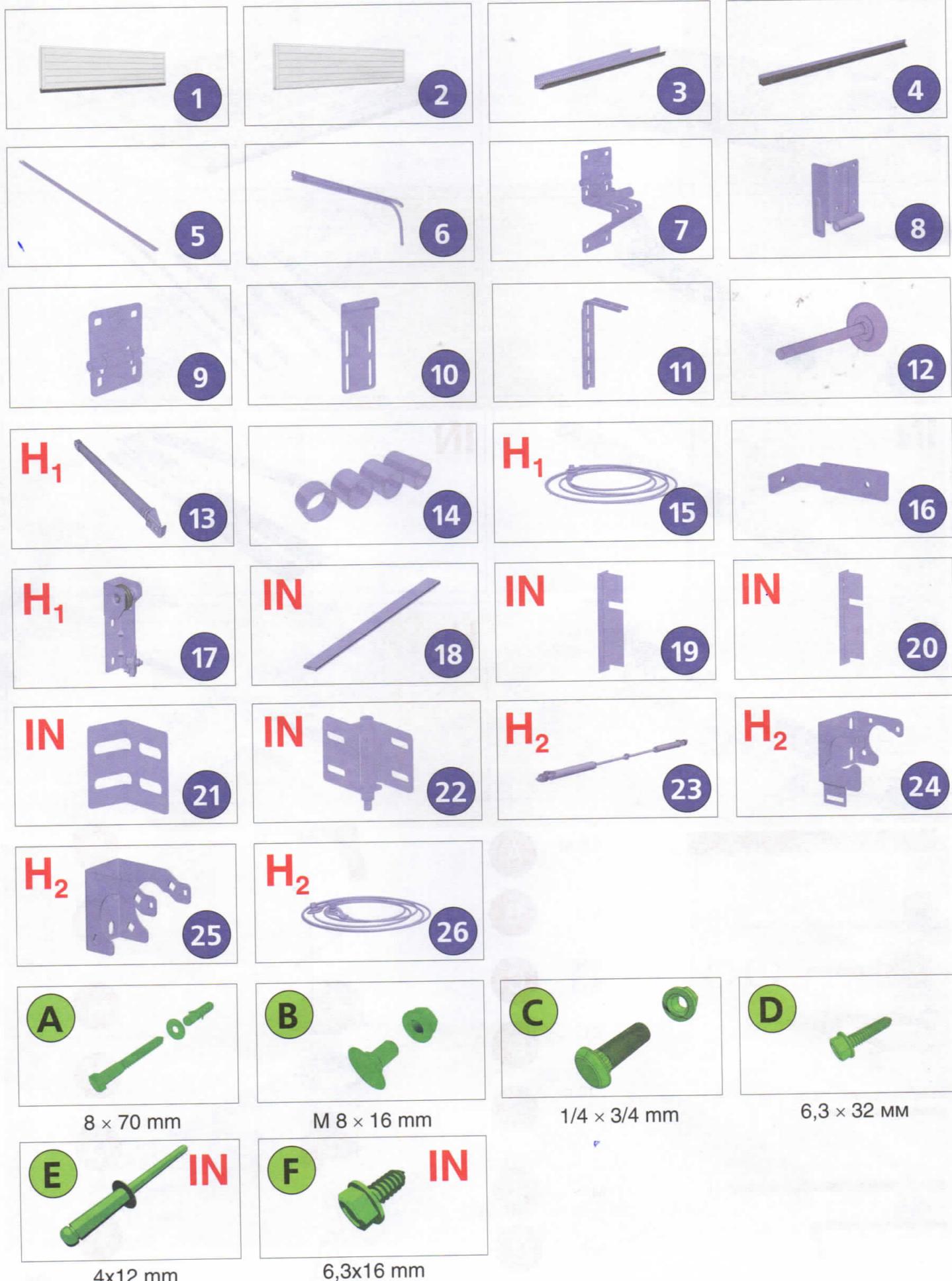
N

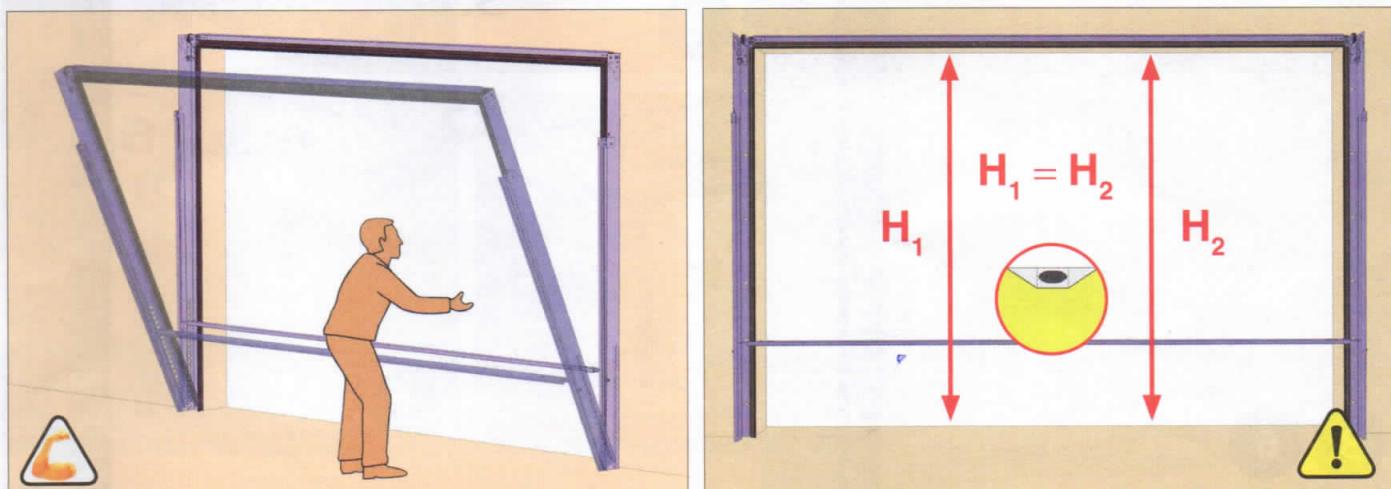
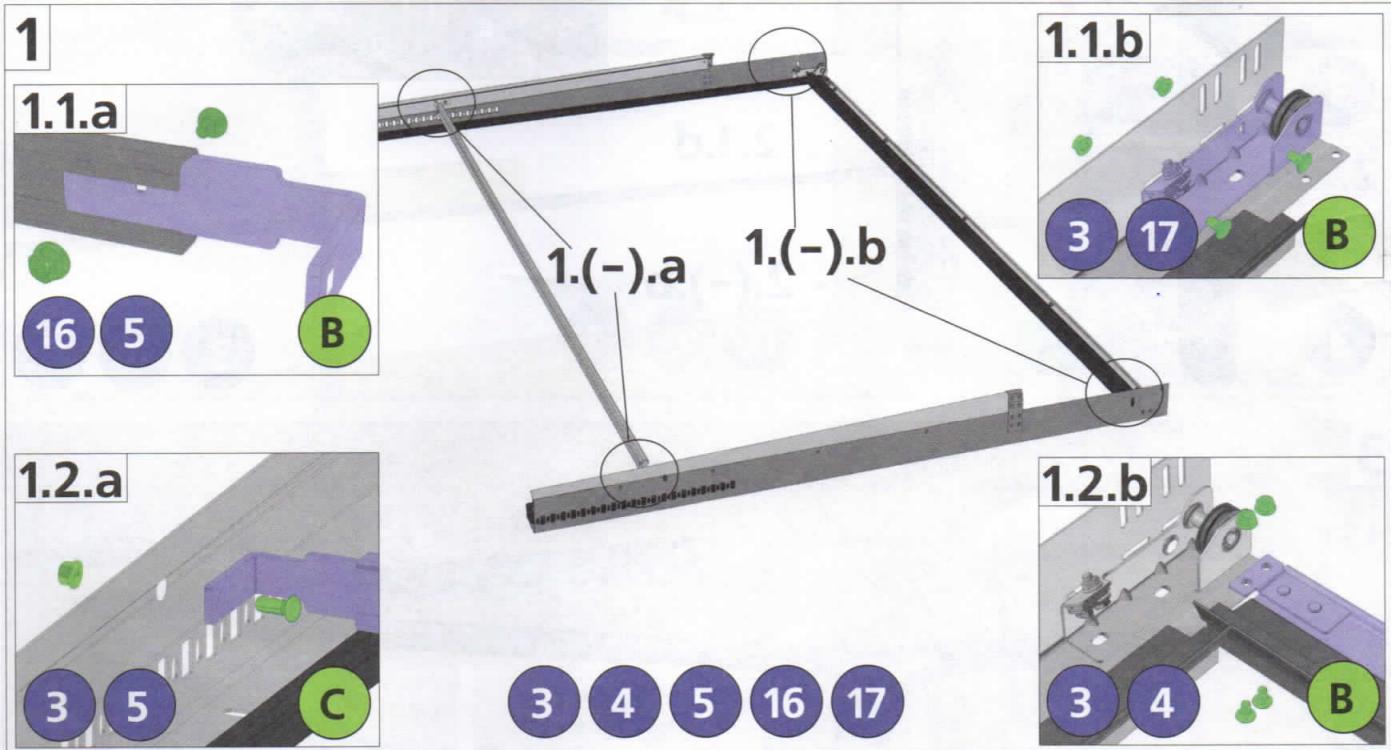
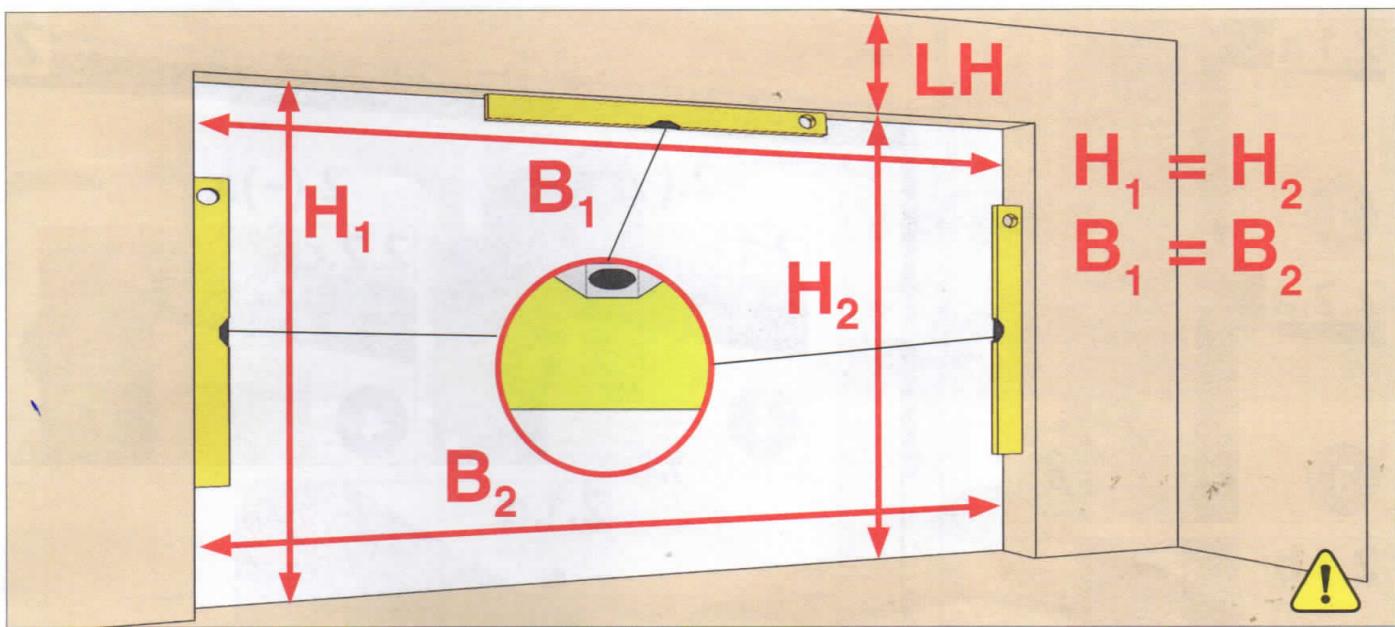


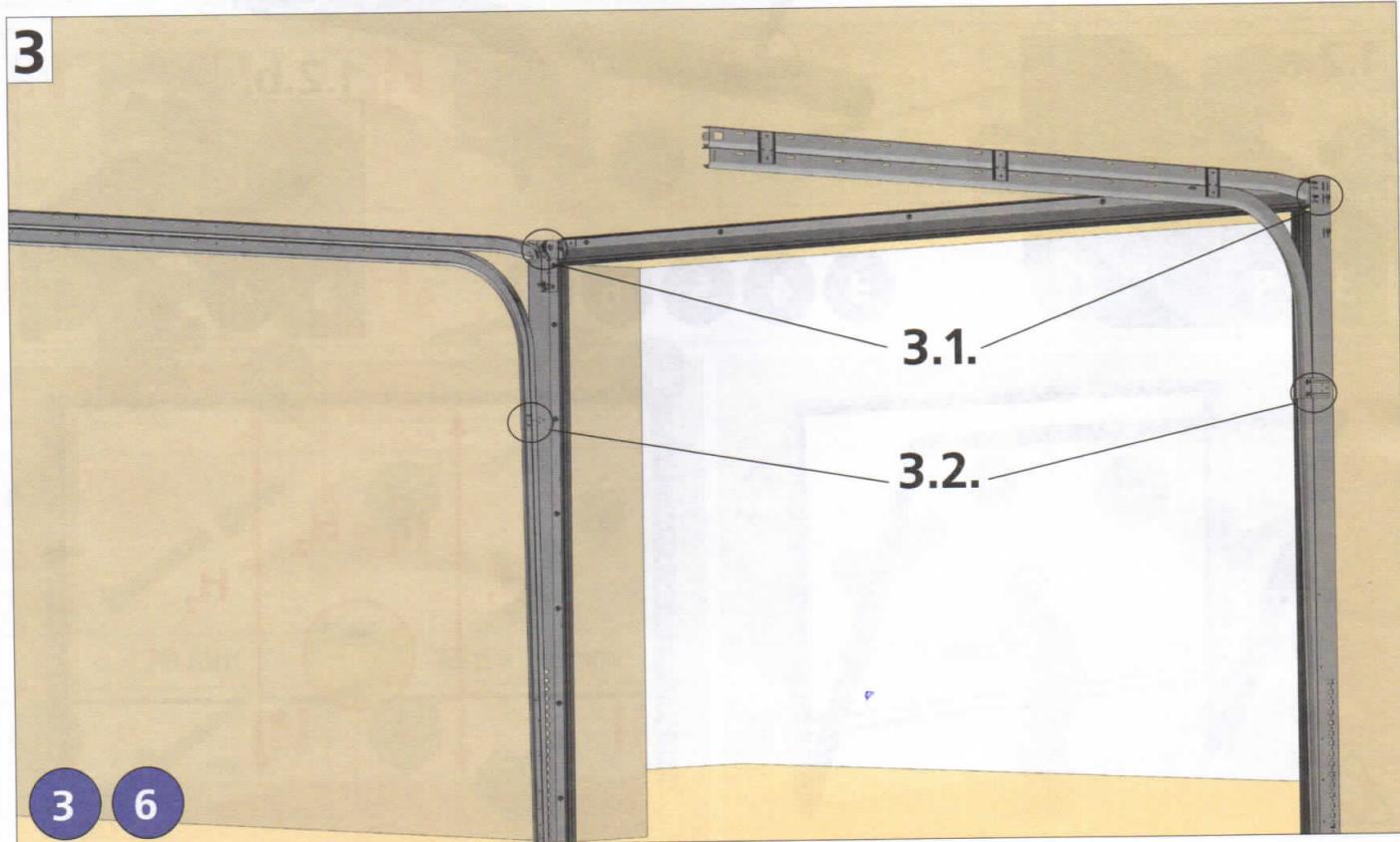
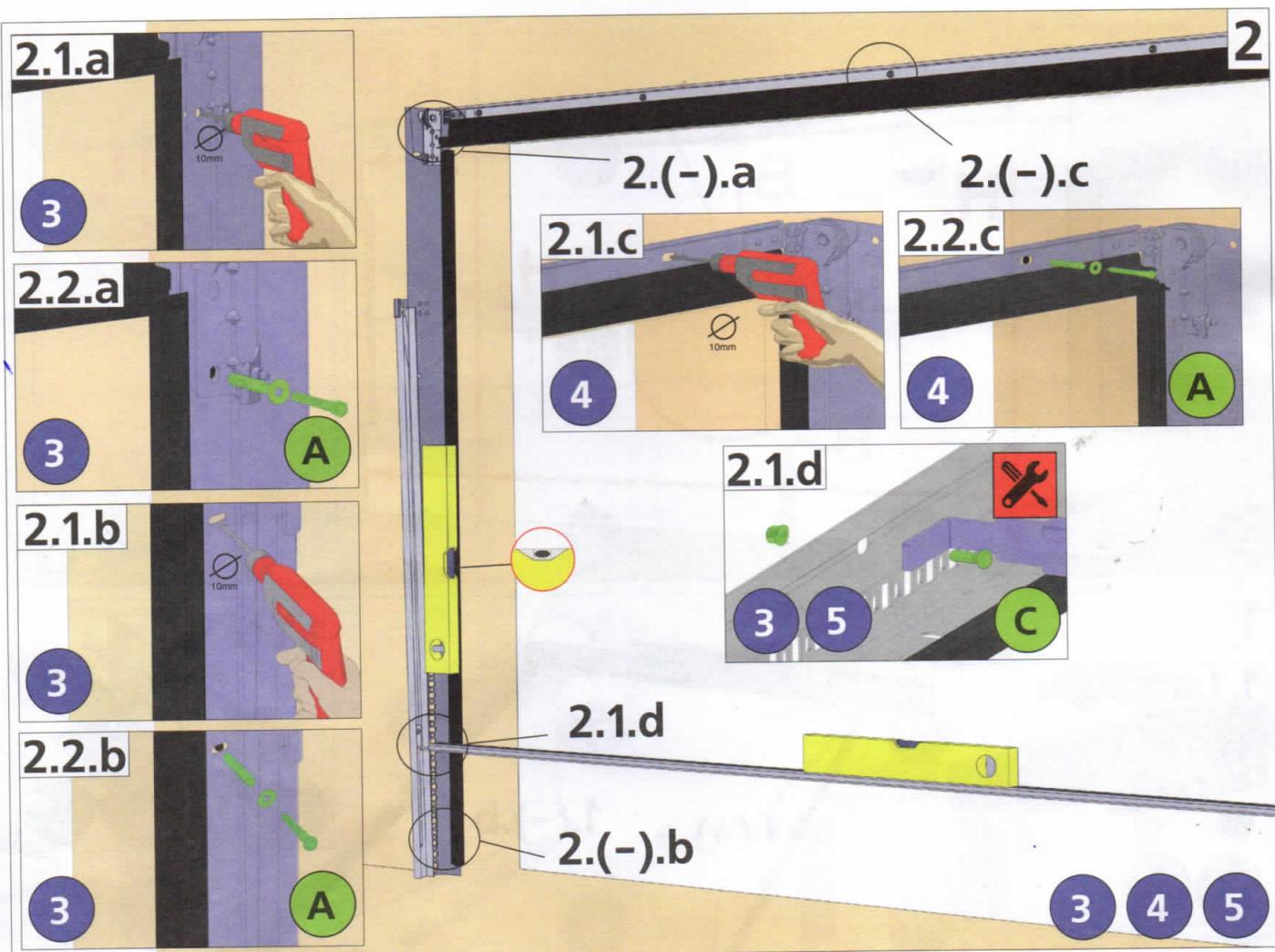
O

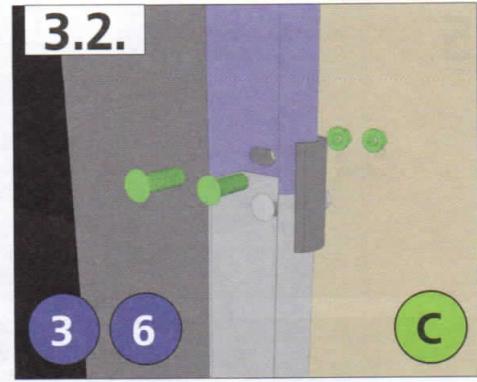
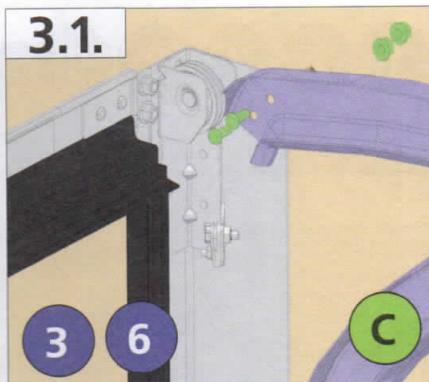
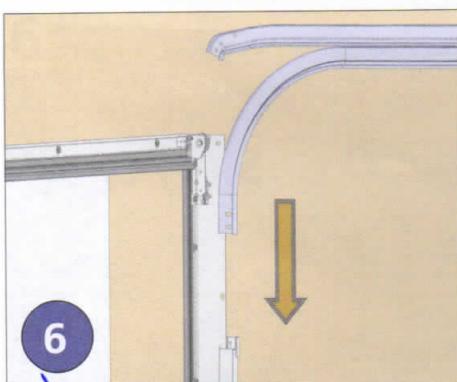
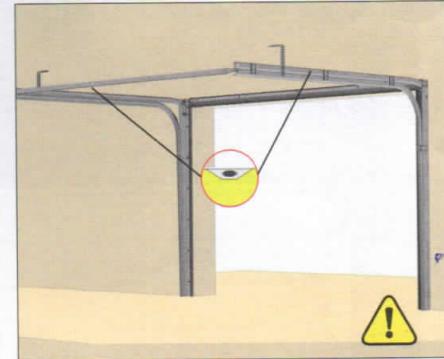
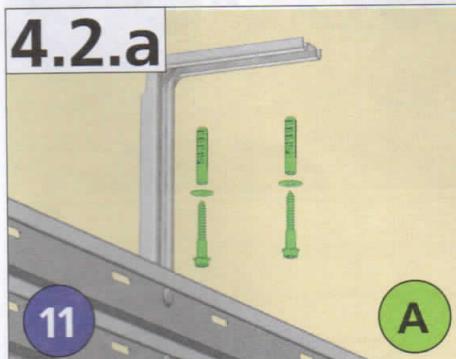
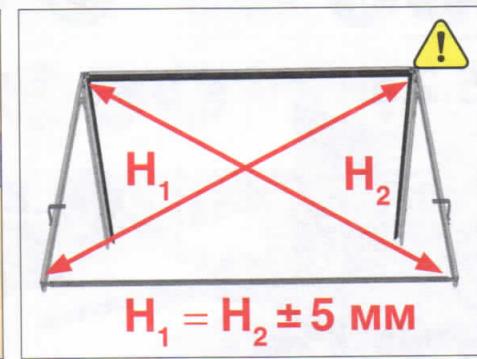
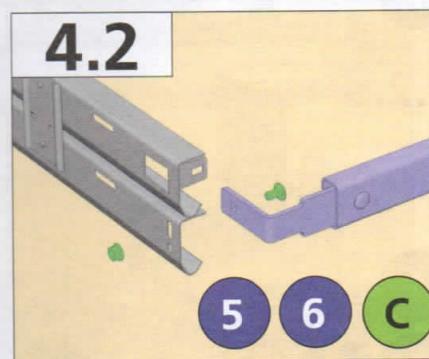
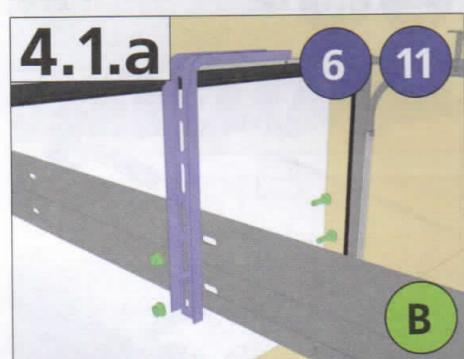


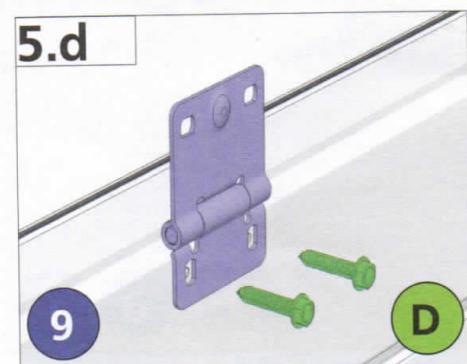
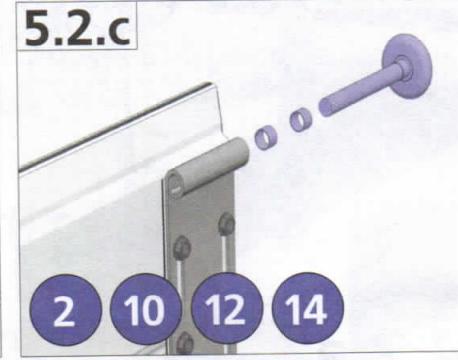
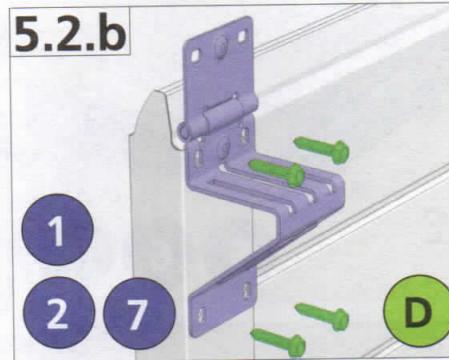
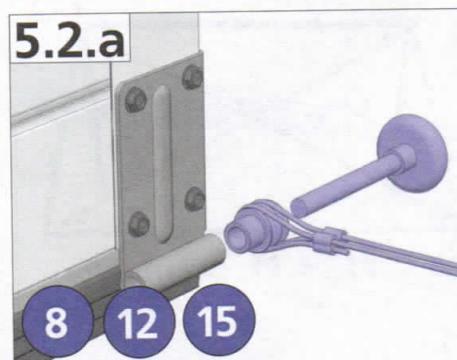
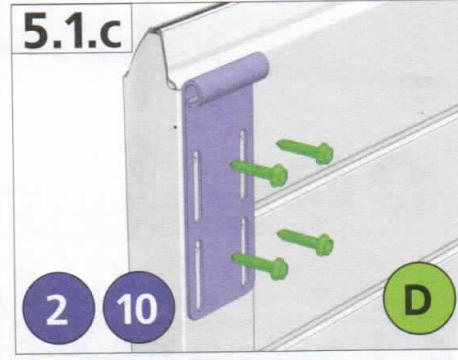
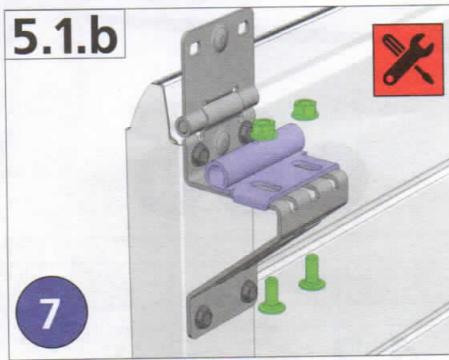
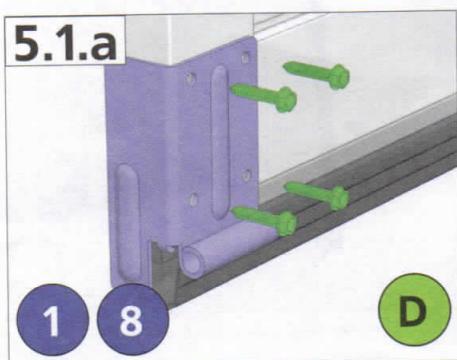
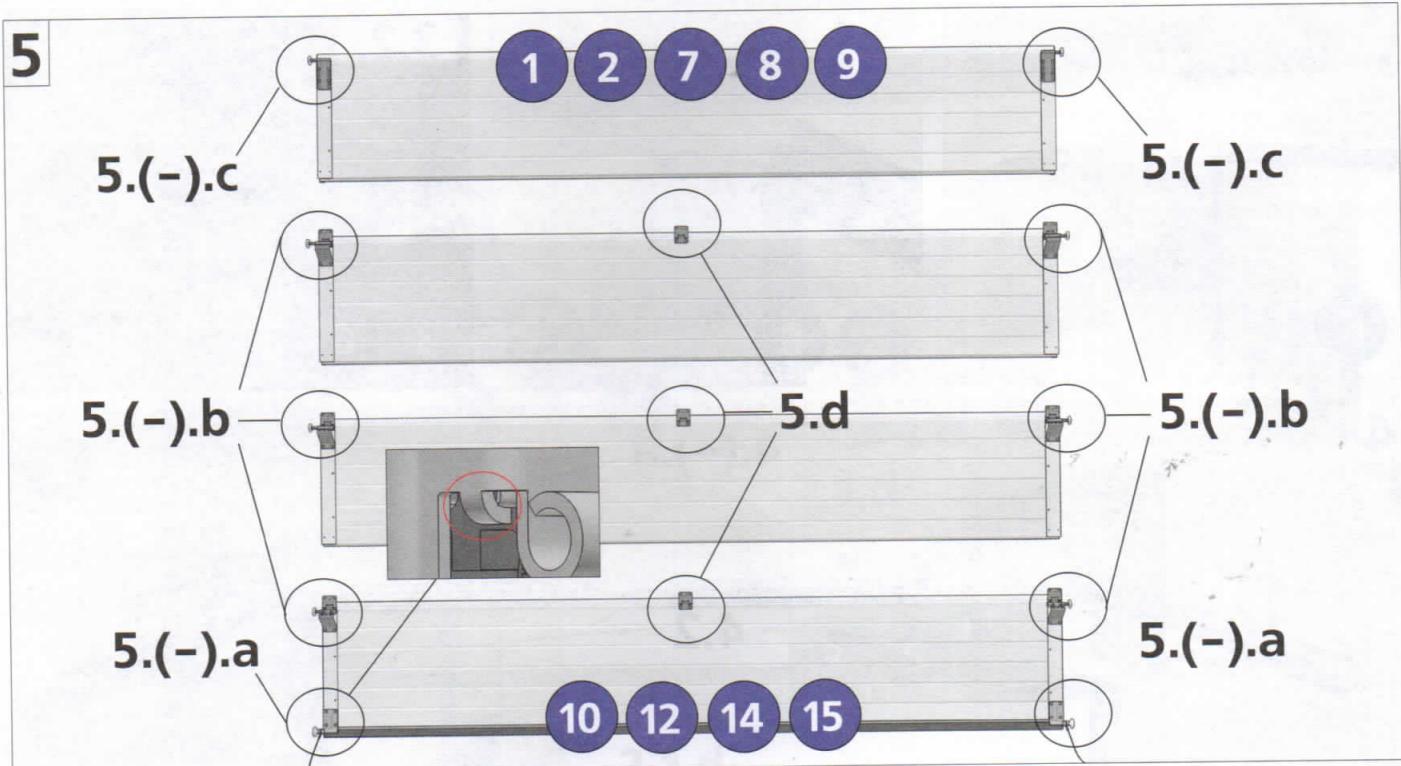
P

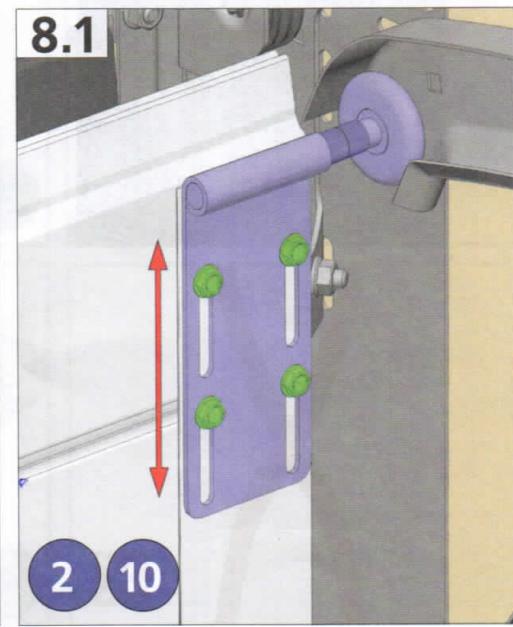
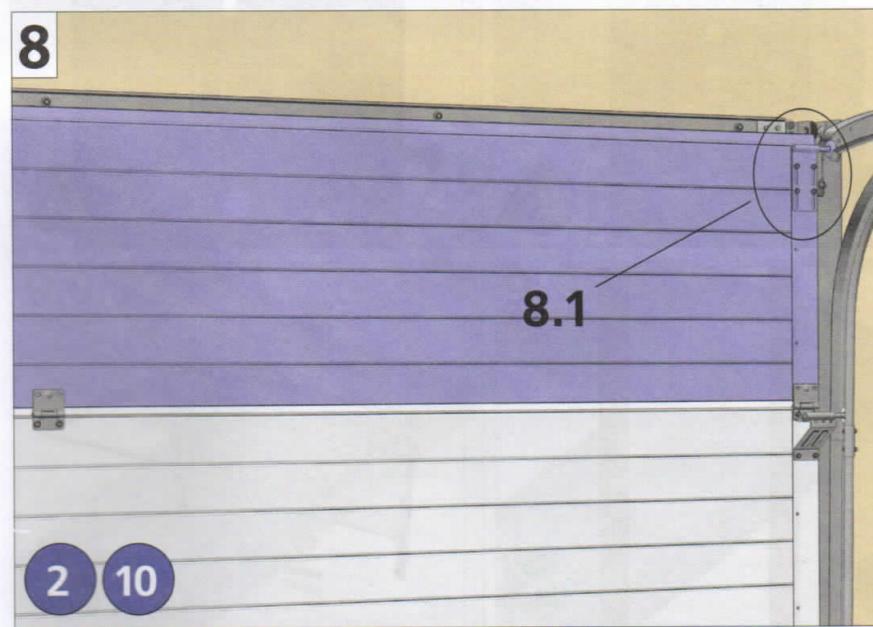
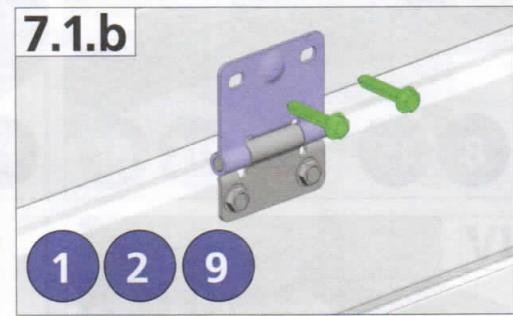
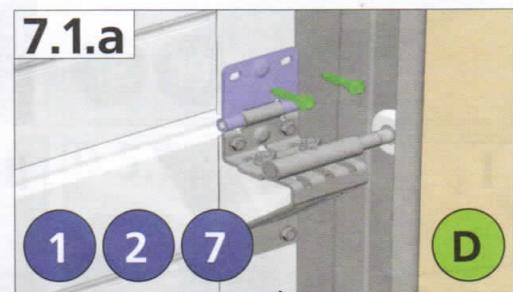
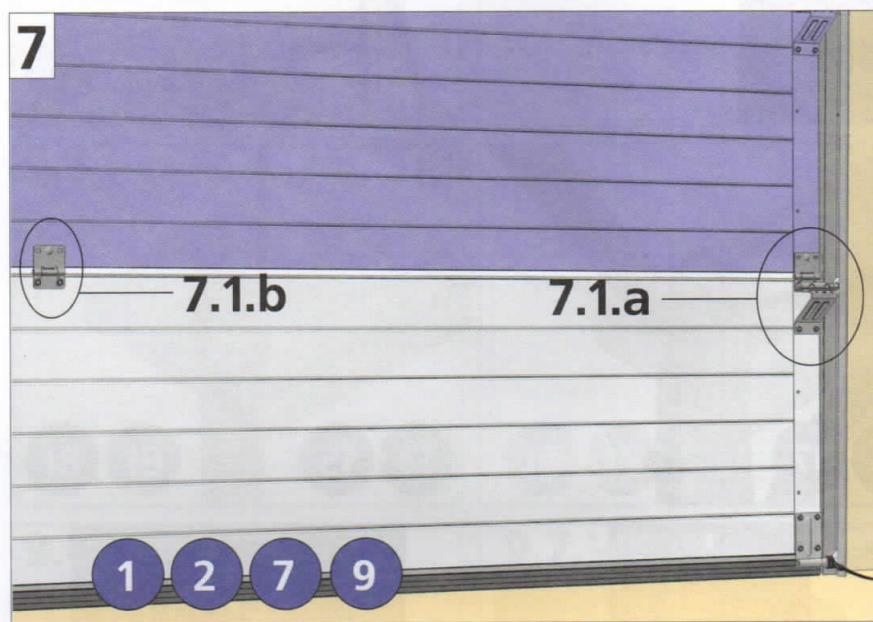
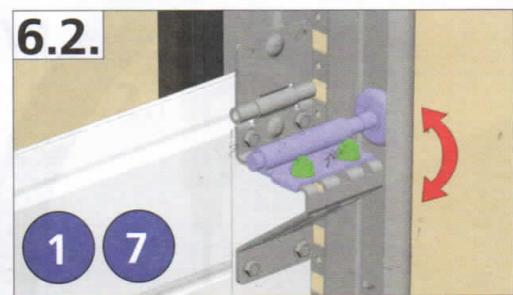
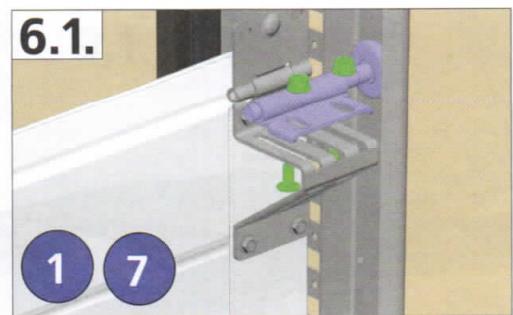
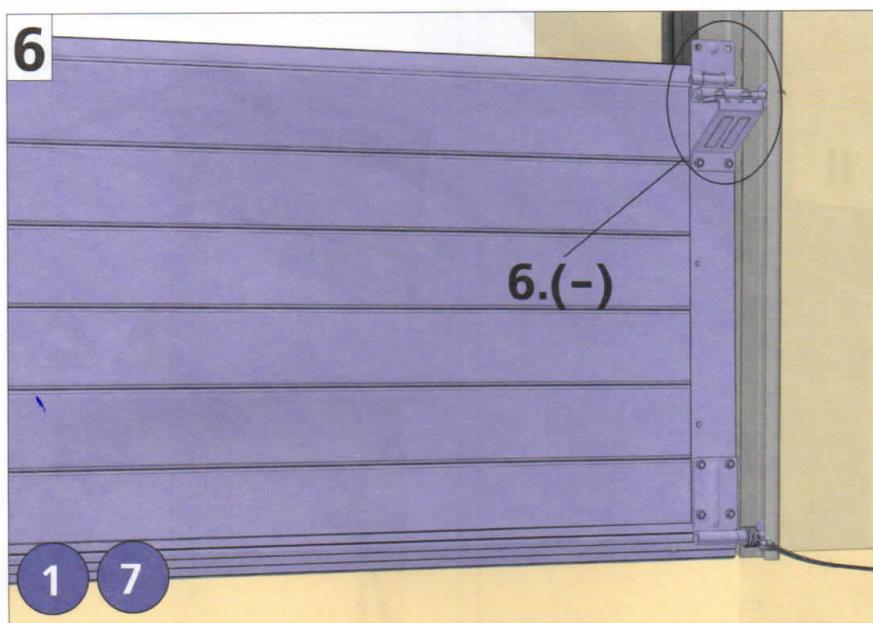


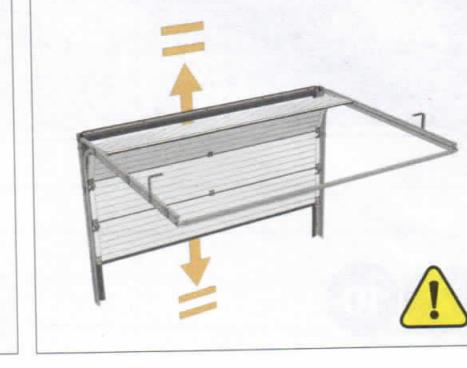
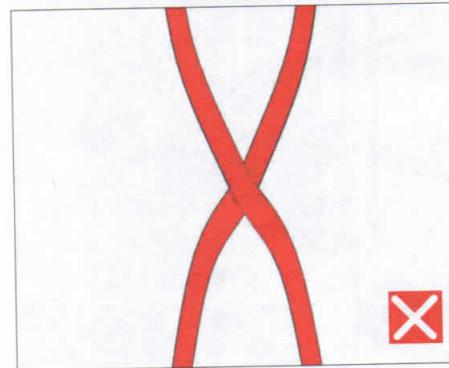
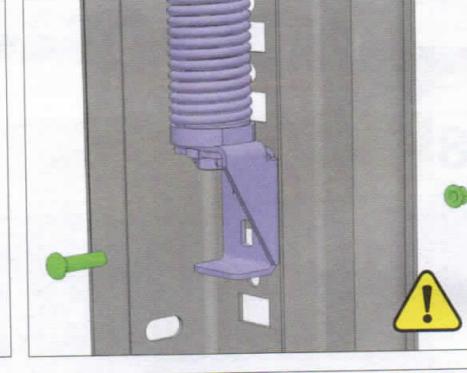
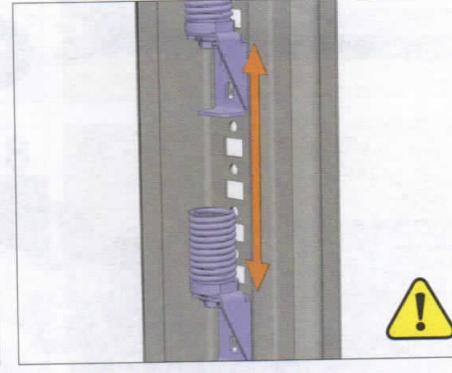
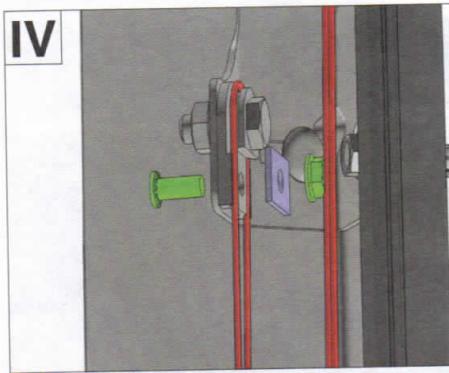
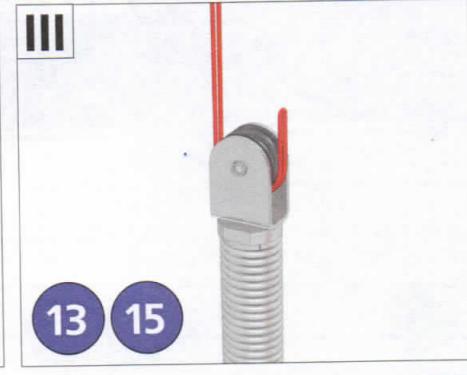
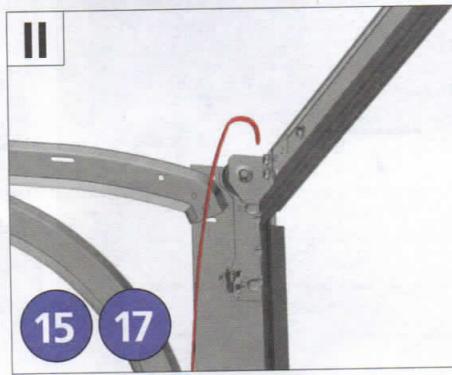
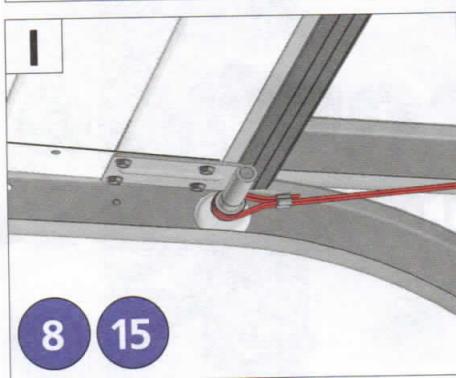
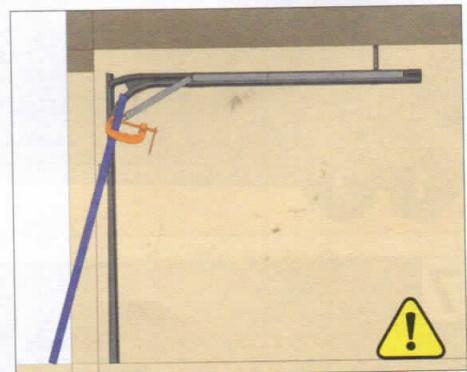
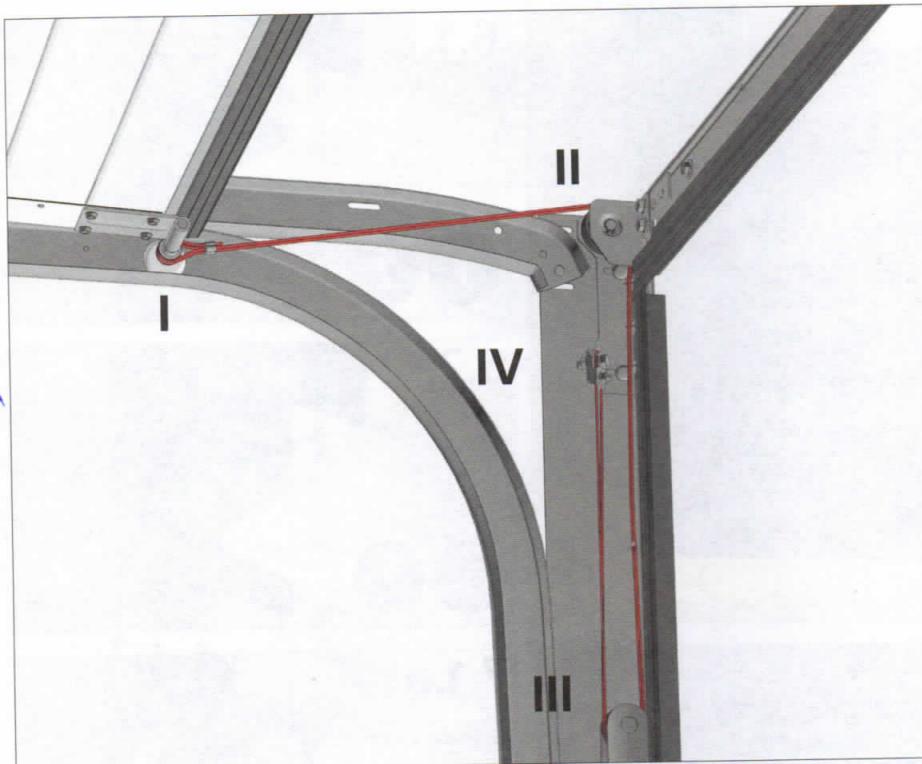


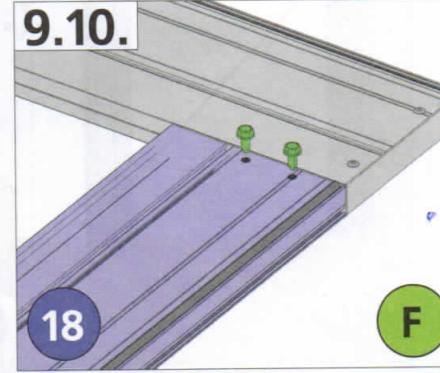
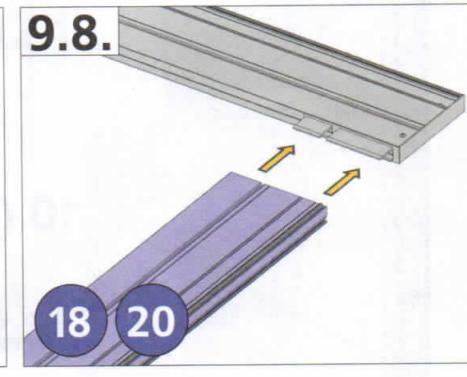
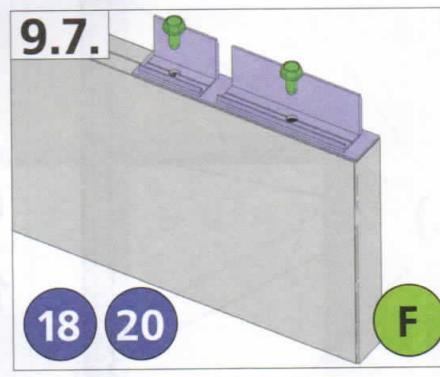
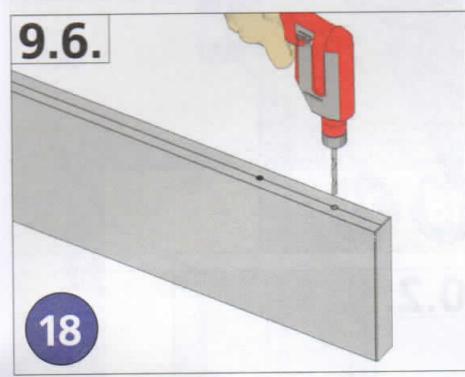
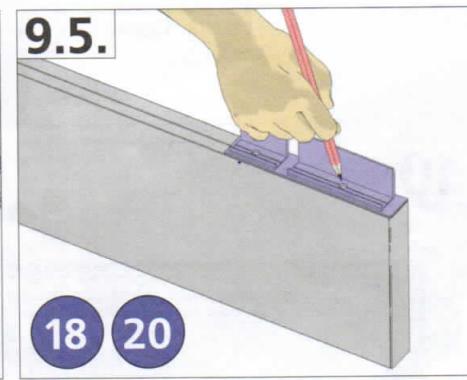
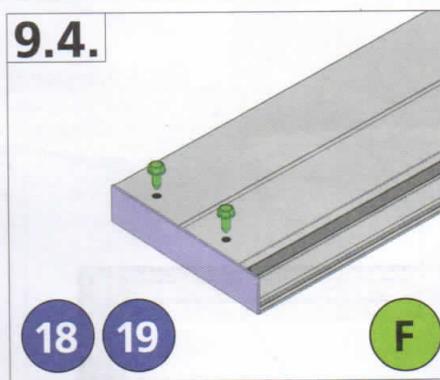
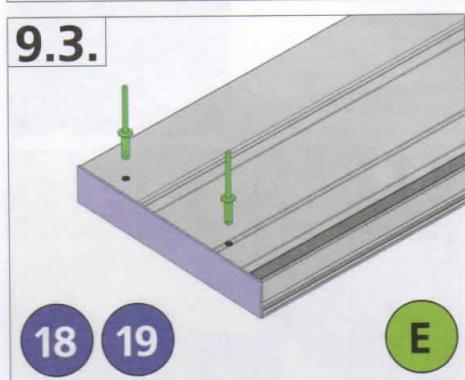
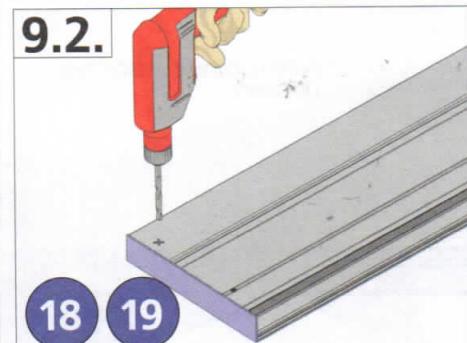
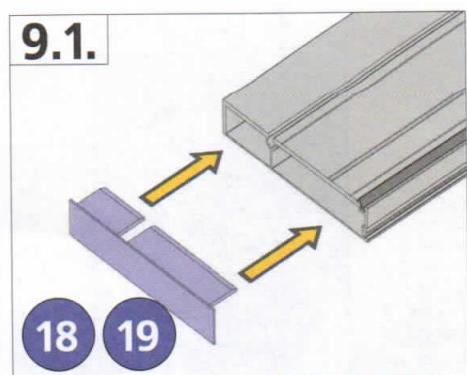
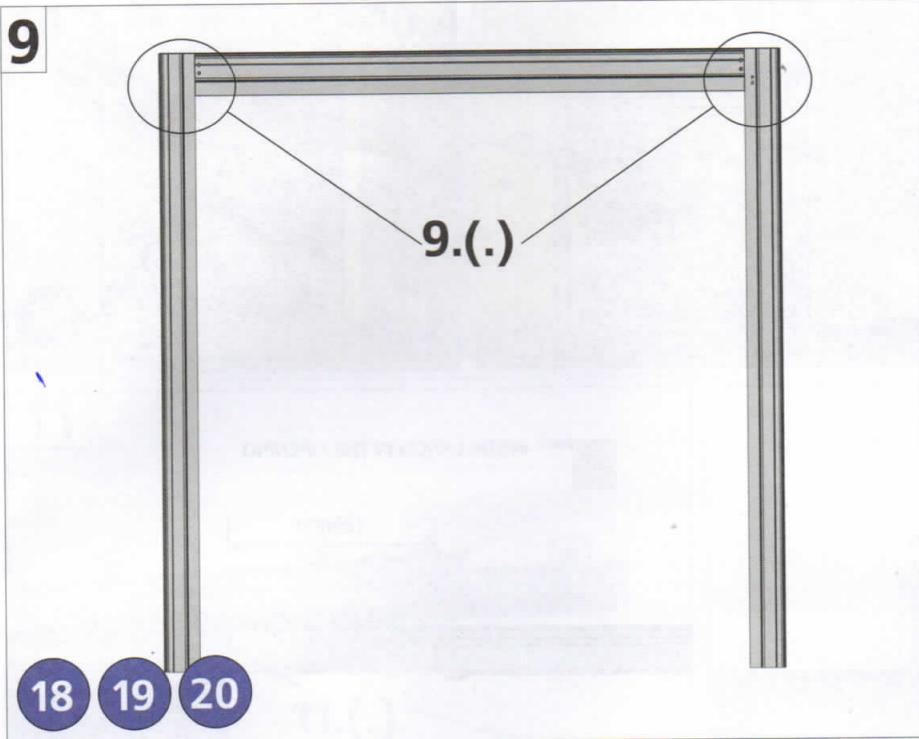


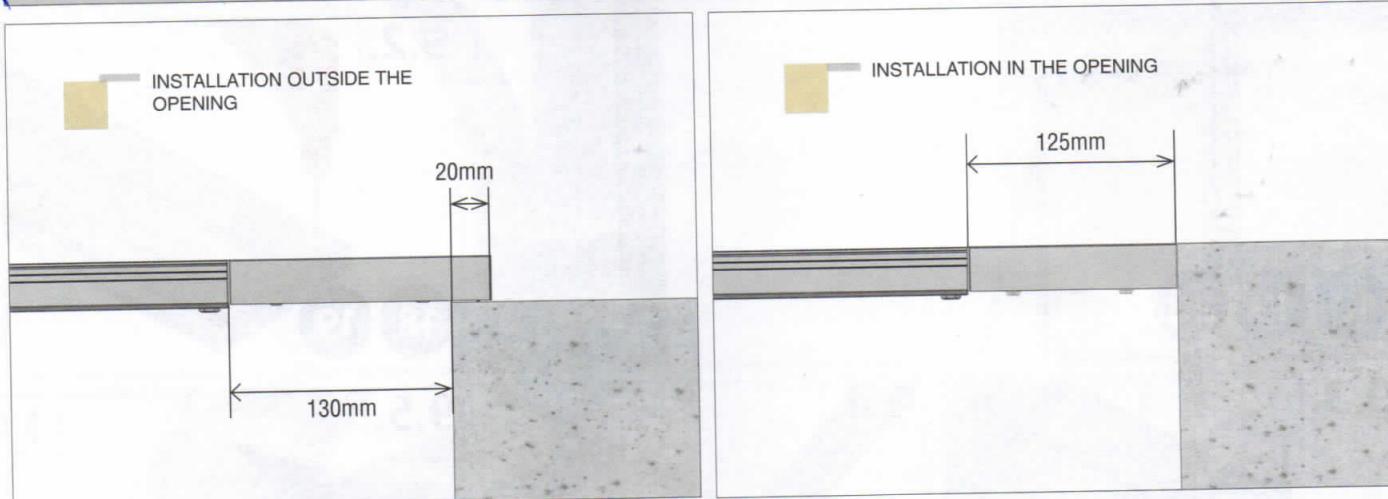
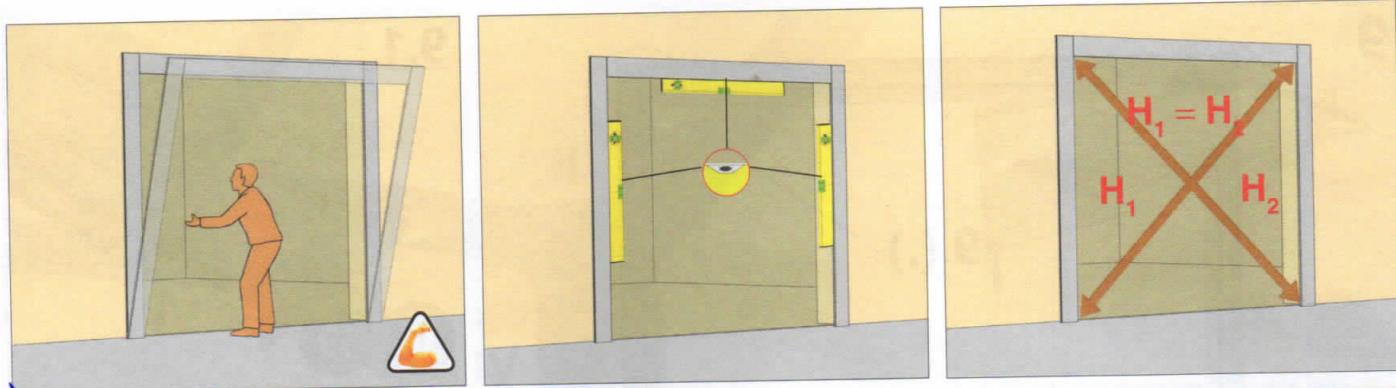
**4****4.(-).a****4.2****5 6 11**



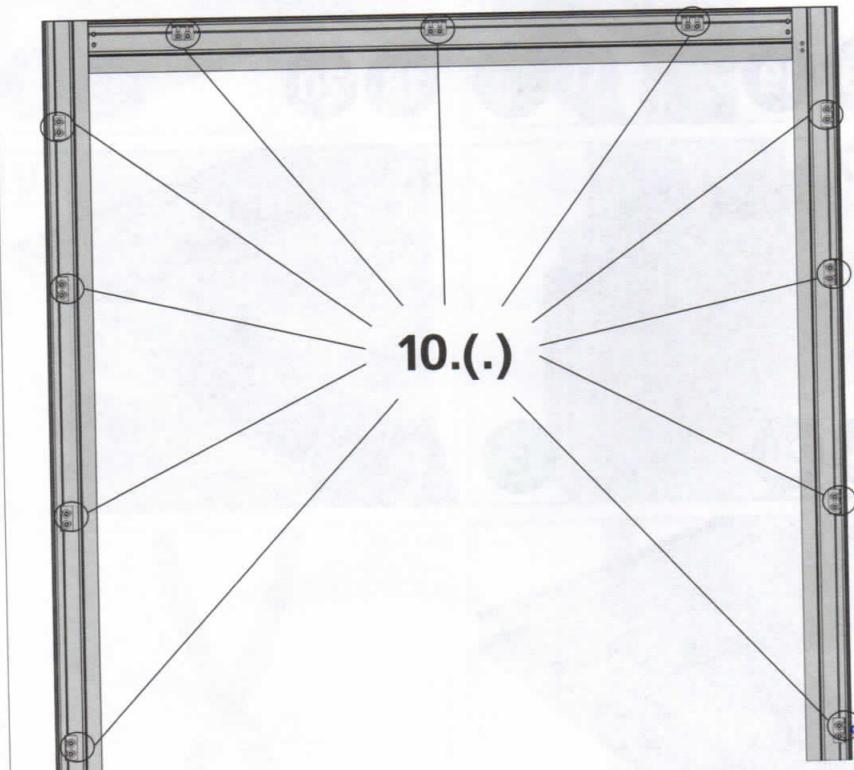






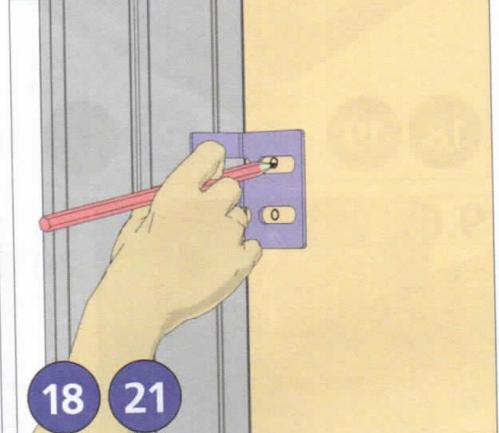


10



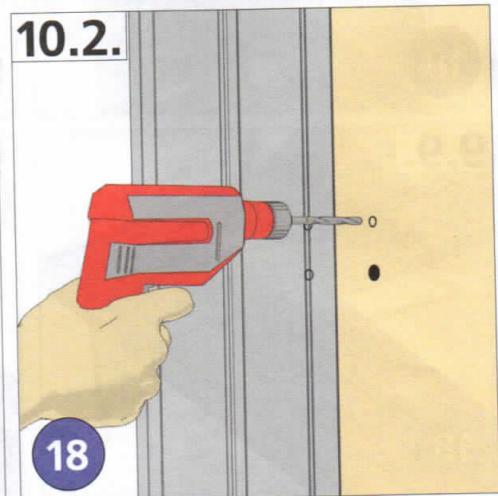
18 21

10.1.

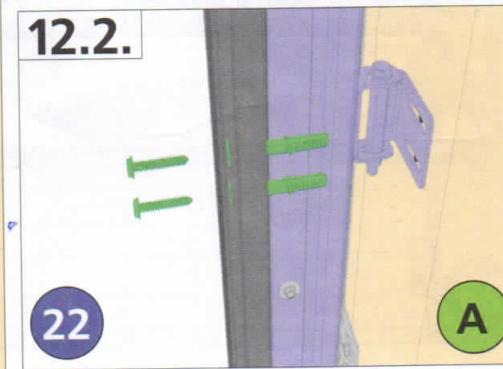
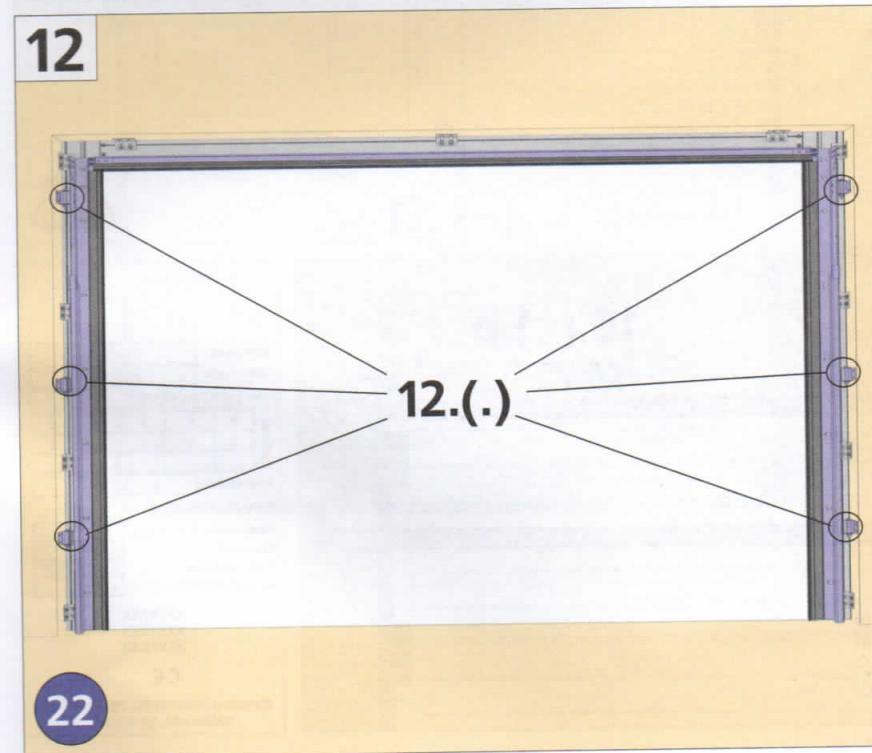
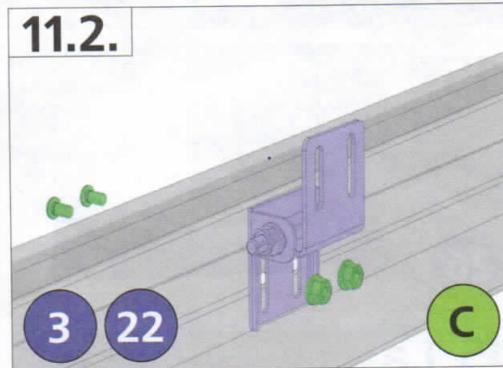
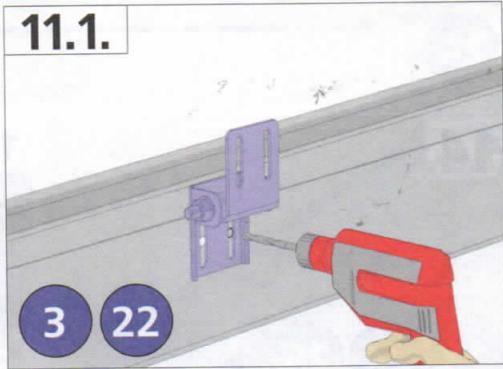
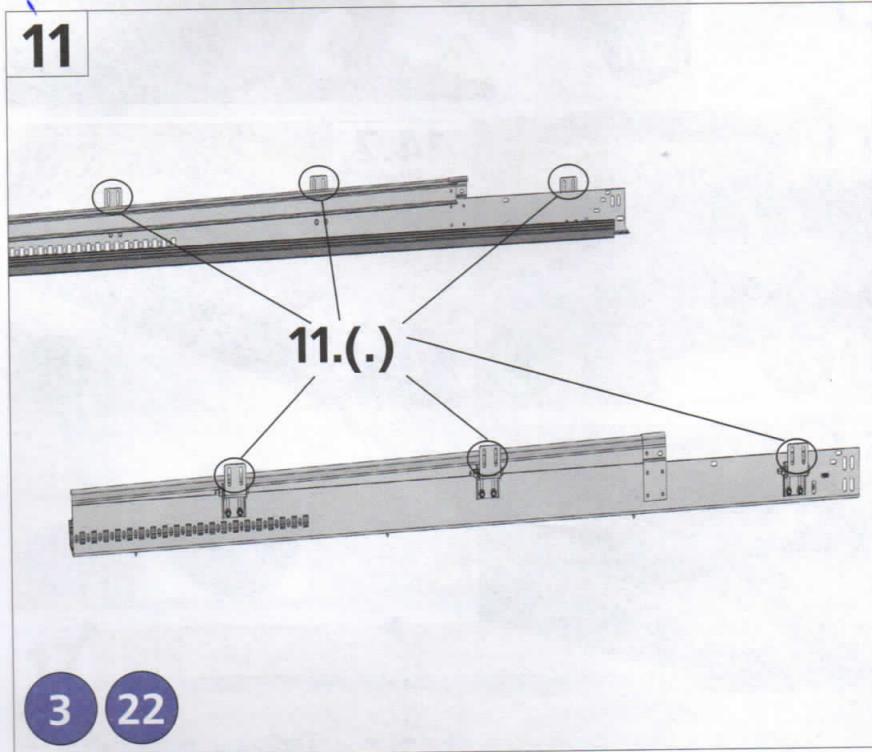
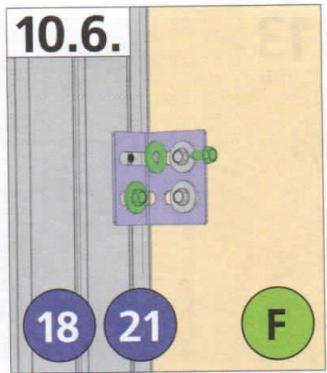
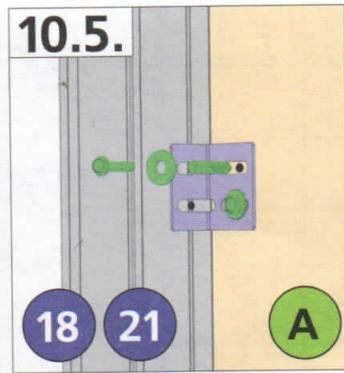
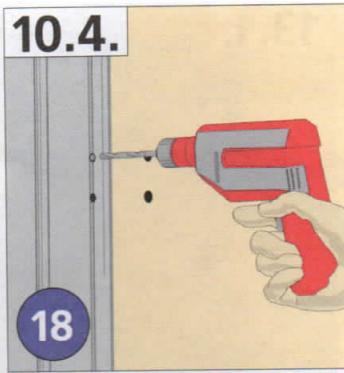
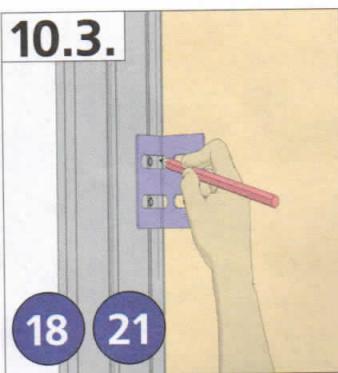


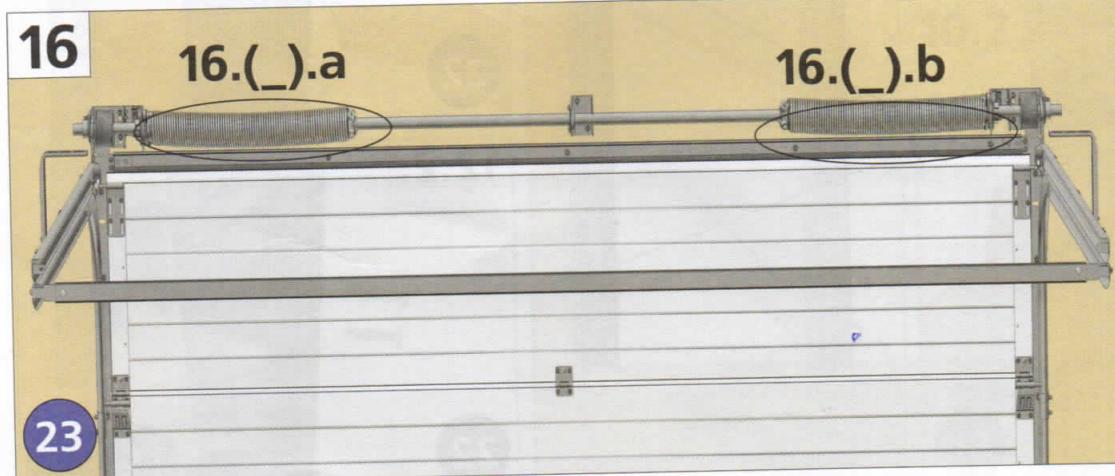
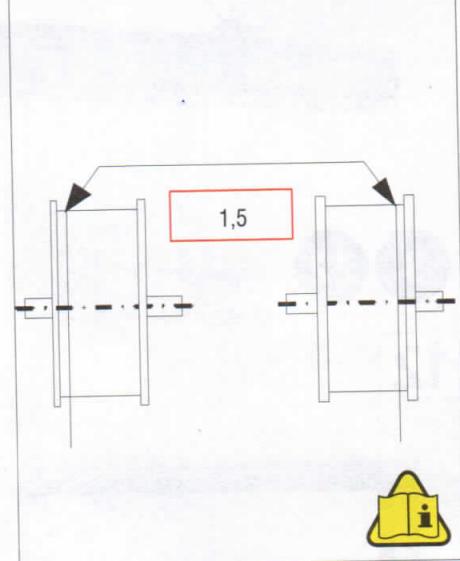
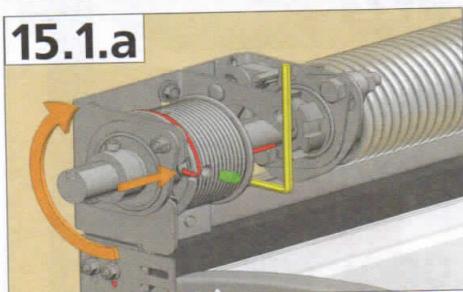
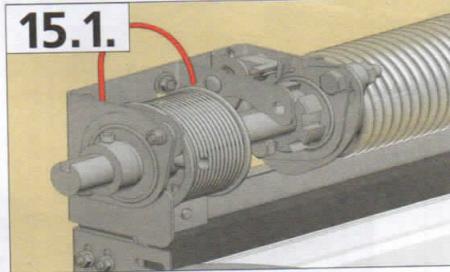
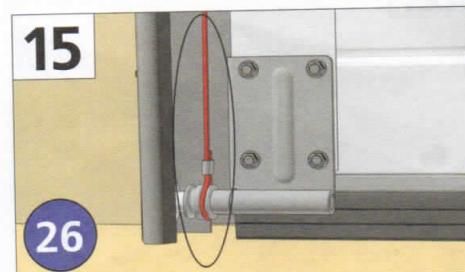
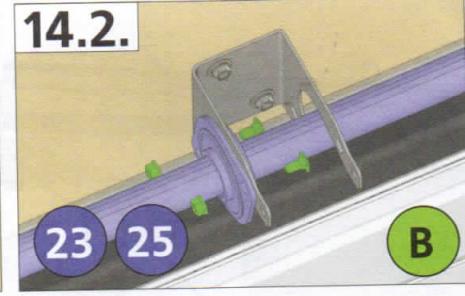
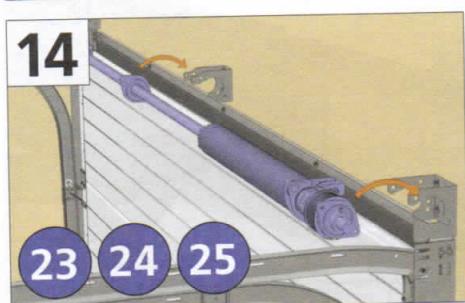
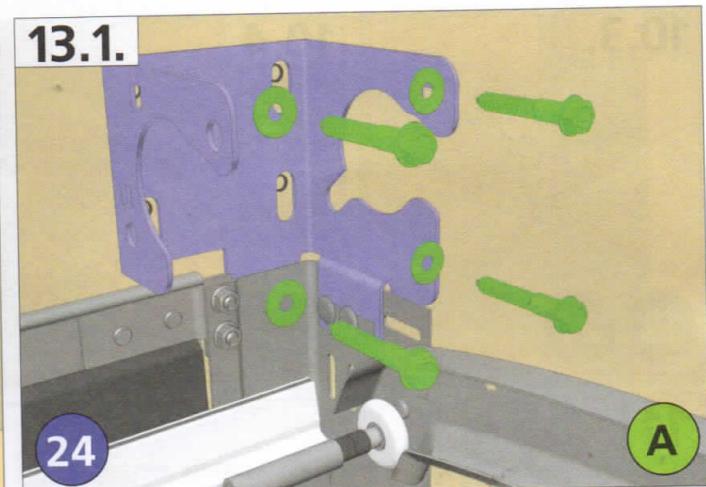
18 21

10.2.

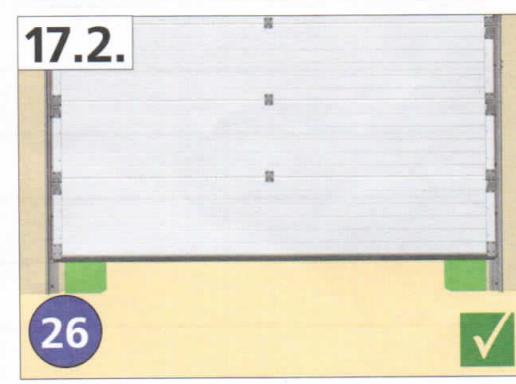
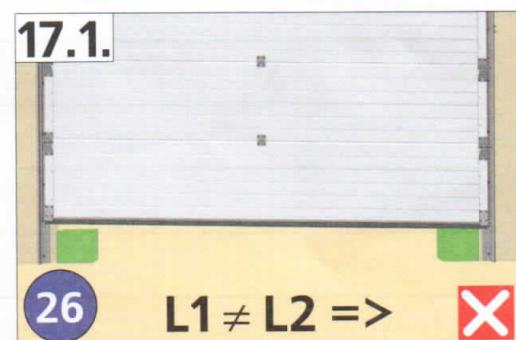
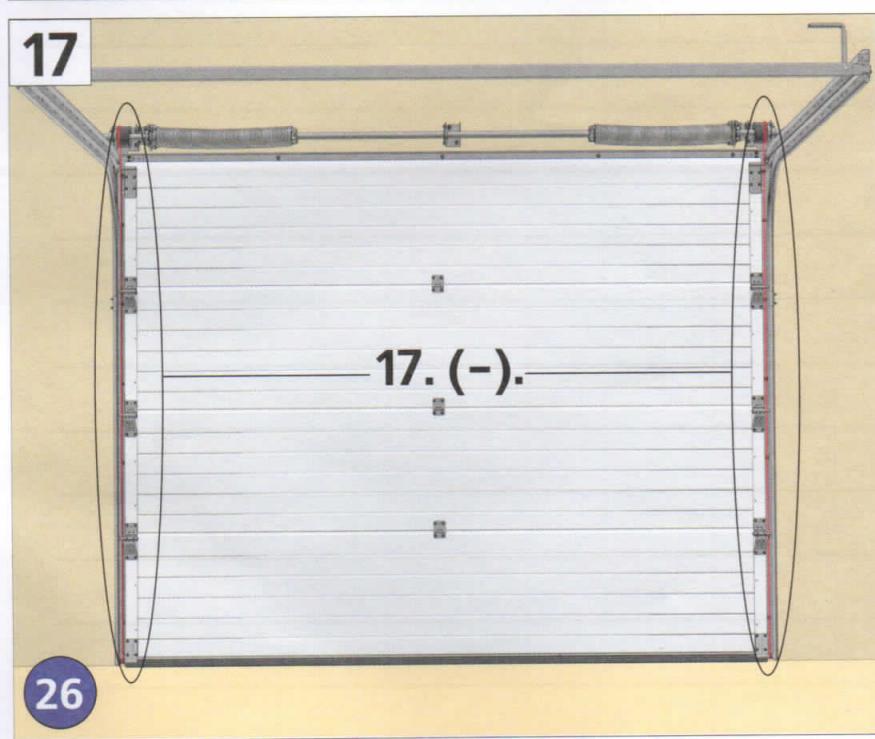
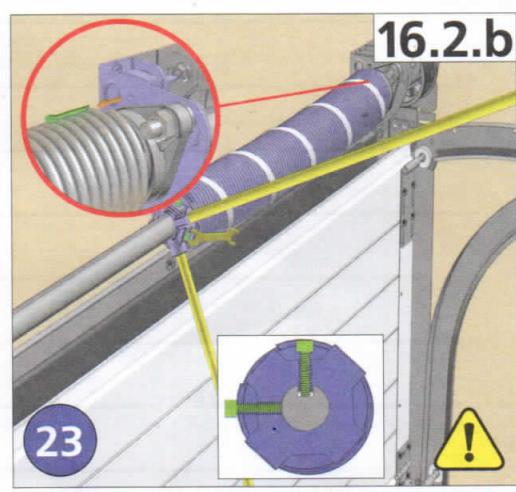
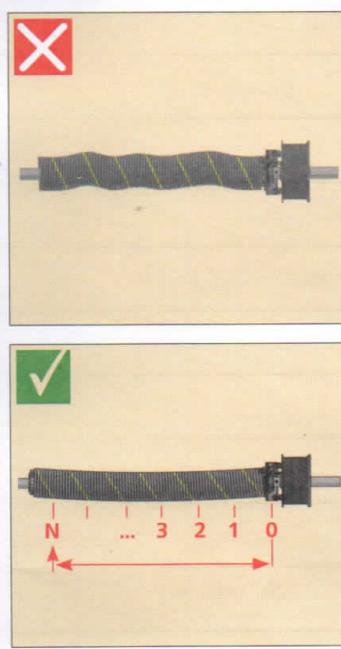
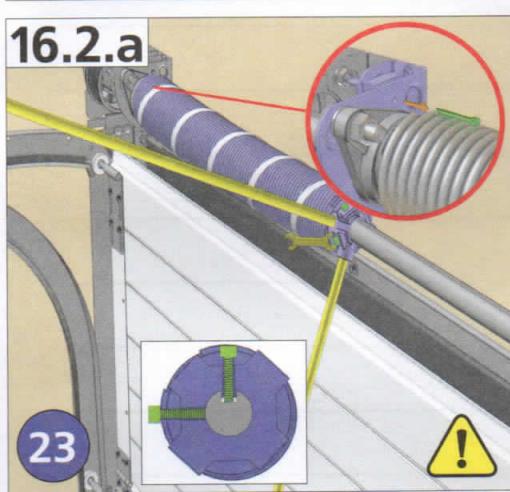
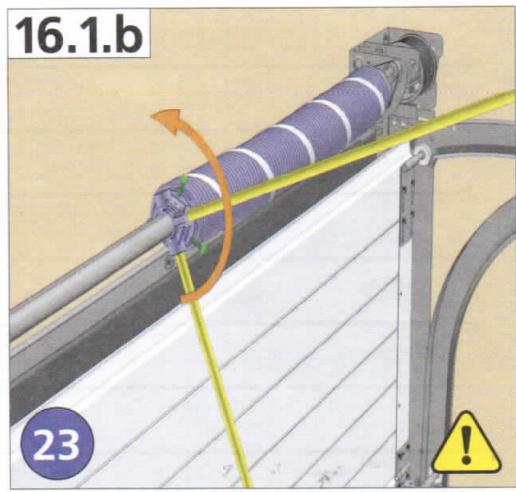
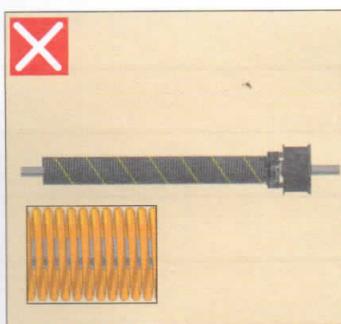
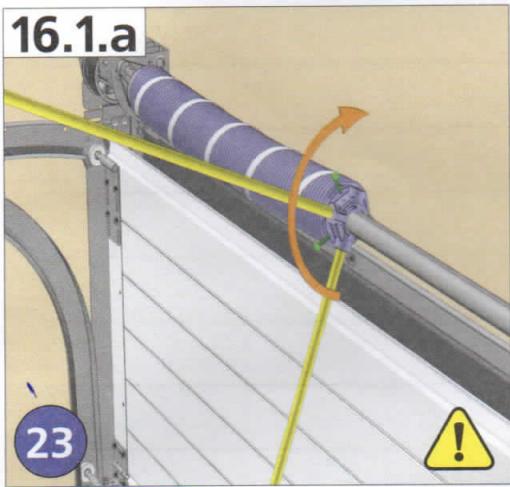


18





Serial number:	XXXXXX
Order number:	XXXXXX
Type:	RSD02 Hybrid Lift
Springs:	N L D d n
X X X X X X	
Weight of door:	XXX
Year of production:	2015
Heat conductivity factor:	X W/(m² K)
Wind load:	X class
Watertightness:	X class
Air permeability:	X class
	XXXXXX
	XXXXXX
	XXXXXX
	CE
Directive 305/2011/EU, 2004/108/EC, 2006/42/EC, EN 13241-1	



DOORHAN®

**MONTAZNI A PROVOZNI NAVOD
POHONU**

SECTIONAL-750/1200

REVIZE 1.2016

UČEL POUŽITÍ

Tento návod je určen pro pohony DOORHAN SECTIONAL.

Automatický systém SECTIONAL je určen pro použití s využitím vrata pro domovní sektor (s nevysokou intenzitou použití).

Systém obsahuje elektromechanický převodový motor, elektronický řídící blok a lampu osvětlení umístěnou v jednom tělese. Tento systém se připevňuje ke stropu a otevírá automaticky vrata prostřednictvím přemístění řetězu. Systém splňuje při zavřených vratach funkci zámku, ale při absenci elektrické energie lze systém ze spojení vyjmout zvnitřní nebo vnější strany a otevřít vrata ručně.

Pohon má povinnou vestavenou ochranu pro vyloučení možného sevření.

Kromě toho, jako opce, pohon může být vybaven dodatečnými elektronickými bezpečnostními snímači, které zastavují zavírání vrata při vyskytnutí překážky nebo lidí v zóně působení automatického systému.

Automatický systém SECTIONAL je speciálně vyvinut pouze pro automatické ovládání sekčních vrat; nepoužívejte systém pro jiné cíle.

OBSAH DODAVKY

Č.	Název	Počet
1	Pohon	1
2	Rádio tlačítko pro ovládání	1
3	Ohnute tahlo	1
4	Podporující konzola	1
5	Konzola ve tvaru U	3
6	Přední konzola	1
7	Konzola pro připevnění tahla	1
8	Přechodové pouzdro hřídele pohonu	1
9	Vodici lista kompletní	1
10	Spojovací materiál	sada

**VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA PŘI INSTALACI VYROBKU**

Pro zajištění bezpečné funkce automatických vrat dodržujte pravidla instalace uvedena v tomto návodu.

- Nesprávná instalace může způsobit škodu na zdraví člověka a jeho majetku.
- Před instalací pozorně seznamte se s timto návodom.
- Neprovádějte změny v automatickém systému, které nejsou uvedeny v tomto návodu.
- Pohon SECTIONAL je určen pro automatizaci sekčních vrat. Nepoužívejte pohon v rozporu s jeho přímým účelem použití.
- Pro upevnění výrobku používejte kování ze sady pohonu nebo jiné analogické výrobky.
- Zkontrolujte shodu vrata se standardy EN 13241-1.
- Ujistěte se, že vrata jsou normálně vyvážena, plynule pracují.
- Buděte opatrní při práci s ručním rozpojovačem, jelikož otevřené dveře se můžou náhle spadnout kvůli slabší nebo zlomené pružině, nebo kvůli nevyváženosti.
- Periodicky kontrolujte instalaci, jmenovitě kabely, vyvažovací pružiny na předmět existence příznaků opotřebení, poskození nebo nevyvážení. Nepoužívejte pohon, pokud je nutna oprava nebo korekce, jelikož defekty v instalaci nebo nesprávně vyvážené dveře můžou způsobit úraz.
- Pokud pohon se nepoužívá s dveřmi, které mají otevírání převyšující 10 mm v průměru nebo mají lem nebo vyčnívající část, za kterou se člověk může chytit nebo zastavit.

**Během instalace:**

- Používejte nářadí uvedené v hlavě „Náradí“ tohoto návodu.
- Při provádění operací ve výšce používejte stabilní oporu.
- Při vrtání otvorů používejte ochranu pro ruce a obličeji.
- Nedovolujte dětem hrát si během automatického pohybu vrata.
- Zkontrolujte absenci cizích předmětů v zóně působení automatického systému před jeho spuštěním.
- Před automatickým otevřením vrata ujistěte se, že mechanický zámek je otevřen.
- Instalujte v případě nutnosti ruční externí rozpojovač ve výšce cca 180 cm.
- Instalujte externí ovládací zařízení ve výšce minimálně 150 cm, mimo zónu působení automatického systému, v zóně viditelnosti.
- Maximální výška instalace pohonu je 450 cm. Je zakázána instalace pohonu ve výšce převyšující 450 cm. Při výšce větší než 250 cm je třeba dodržovat pravidla pro provedení vyskových prací!

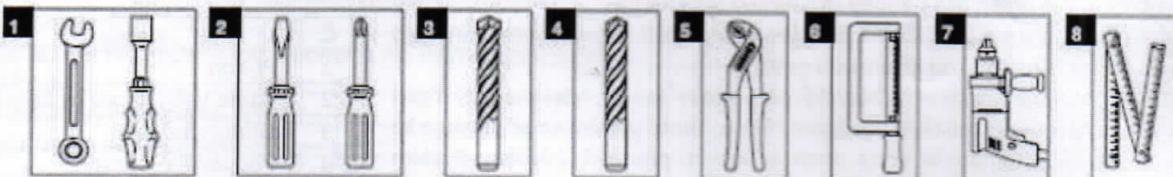
**Po ukončení instalace:**

- Zkontrolujte, zda bezpečnostní snímače se aktivují ve výšce 50 cm (při nacházení se předmětu v zóně působení těchto snímačů nebo při dotyku s nimi vrata se zastavují nebo se zavírají) a zda se aktivuje ochrana při přetízení maximálně 20 kg.
- Používejte automatický systém SECTIONAL s ohledem na pokyny uvedené v provozním návodu.
- Pravidelně provádějte záznamy ve formuláři pro údržbu.
- Trvale zafixovaná etiketa vztahující se k ručnímu rozpojovači se musí nacházet vedle odpovídajících prvků pohonu.
- Automatický systém SECTIONAL nevyžaduje speciální údržbu.

**DŮLEŽITÉ! NEBEZPEČÍ ÚRAZU:**

Při poškození napájecího kabelu je třeba používat pro výměnu příslušný kabel. Výměna kabelu se provádí kvalifikovaným personálem v servis-centru.

POZOR: Důležitý bezpečnostní pokyn. Je to důležité pro bezpečnost člověka, dbejte pokynům návodu. Uchovávejte tento návod.

Nářadí potřebné pro instalaci pohonu SECTIONAL:

1. Sada maticových klíčů
2. Sada drážkových a křížových šroubováků
3. Sada vrtáků na kov
4. Sada vrtáků na beton
5. Ploché kleště
6. Pilka na kov
7. Vrtačka
8. Svinovací (skladací) metr

Materialy pro instalaci pohonu SECTIONAL a odpovídajícího příslušenství (pokud je):

Kabel 2x0,5 mm² (vysílač fotočlánků, tlačítko pro ovládání pomocí krokovani).

Kabel 4x0,5 mm² (přijímač fotočlánků)

Kabel 2x1,5 mm² (napajení)

Použivejte kably s izolací pro odpovídající napětí.



Kably pro napětí 230V AC musí být provedeny kvalifikovaným technikem.

Uložení kabelů se provádí v ochranných vrapovaných trubkách, nedopouštějte, aby se kably dotykovaly pohyblivých prvků vrat.

Daný pohon plně odpovídá Evropským direktivám 2006/42/ES , 2004/108/ES, 2006/95/ES

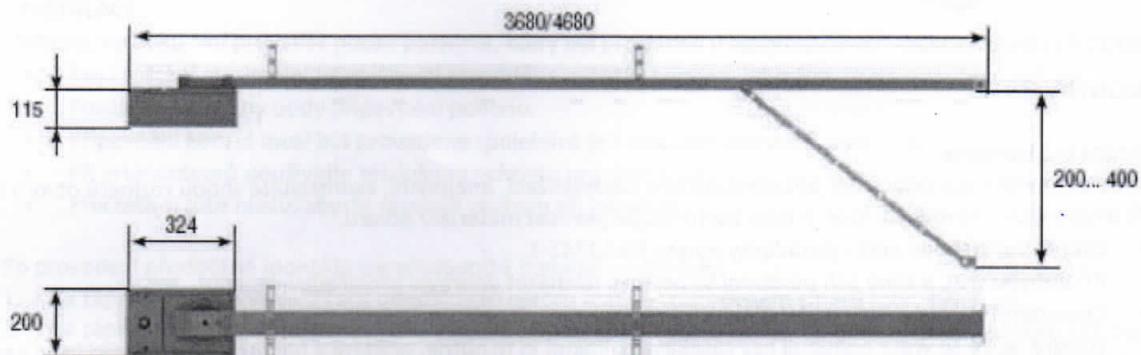
BEZPEČNOST PŘI INSTALACI

1. POZOR! Pro zajištění bezpečnosti pozorně nastudujte tento návod, nesprávná instalace a používání může způsobit škodu na zdraví lidí.
2. Před instalací závazně přečtěte tento navod.
3. Odstraňte balení výrobku a zlikvidujte ho. Nenechávejte balici materiály v dosahu dětí.
4. Uchovejte tento navod pro možné servisní práce v průběhu celé životnosti pohonu.
5. Tento výrobek byl vyvinut pro automatizaci sekčních vrat, použití v rozporu s účelem použití může způsobit škodu na zdraví lidí.
6. DOORHAN nenese zodpovědnost v případě způsobení škody na zdraví lidí při používání výrobku v rozporu s účelem použití.
7. Neinstalujte zařízení v prostorech, ve kterých se nachází lehce zapalné látky nebo jiná nebezpečná prostředí, protože toto může způsobit výbuch nebo požár.
8. Mechanické jednotky vrat musí odpovídat požadavkům norem EN 12604 a EN 12605.
9. DOORHAN nenese zodpovědnost při nesprávné instalaci výrobku a v případech poškození během provozu.
10. Instalace musí být prováděna v souladu s normami EN 12453 a EN 12445. Pro státy mimo EU, pro dodržení potřebného stupně bezpečnosti, musí se dodržovat této požadavky.
11. Před provedením práci vypnějte napajení.
12. Elektrické napajení sítí musí být přivedeno k automatickému systému přes automatický vypínač se vzdaleností mezi sousedními kontakty minimálně 3mm. Doporučuje se používání automatu 6A.
13. Bezpečnostní zařízení pohonu chrání proti sevření vraty při zavírání.
14. DOORHAN nenese zodpovědnost za nestabilní funkci automatického systému při používání bezpečnostních zařízení a příslušenství vyrobených jinými výrobci, bez souhlasu společnosti DOORHAN.
15. Použijte doplňkové příslušenství DOORHAN, jelikož příslušenství od jiných výrobců mohou vyřádit automatický systém z provozu.
16. Během servisních prací rovněž používejte originální náhradní díly DOORHAN.
17. Neprovádějte změny komponentů automatického systému.
18. Instalátor po provedení montáže automatického systému musí ukázat uživateli postup pro odblokování vrat při vzniku havarijní situace a předat informaci ohledně údržby a provozu automatického systému.
19. Nedovolujte přítomnost lidí v zóně působení automatického systému během jeho činnosti.
20. Nikdy nedovolujte dětem hrát si během automatického otevírání vrat a nacházet se pod nimi a vedle nich během provozu pohonu. Všechny pulty dálkového ovládání pohonu, a taky stacionární tlačítka ovládání musí být absolutně nepřístupný pro možné používání dětmi.
21. Projezd a průchod je povolen pouze, pokud jsou vrata zastavena, a pohon je vypnut.
22. Provádět opravy je povolen pouze kvalifikovanému personalu, který prosel skolení v autorizovaném centru DOORHAN.
23. Jednou měsíčně kontrolujte provozuschopnost bezpečnostního snímače (doporučení: používejte dřevený špalek vysoký 50 cm. Daná překážka musí způsobit zastavení dveří nebo jejich otevření).
24. Údržba: provádějte diagnostiku systému SECTIONAL minimum 1 krát za 6 měsíců, zejména pozorně kontrolujte plynulost chodu vrat v rozpojeném stavu a funkci rozpojovače.
25. Zakazuje se provádět operace, které nejsou povoleny v tomto navodu.

TECHNICKE PARAMETRY

Model	Sectional-750	Sectional-1200
Rozsah napájecího napětí	180-240	
Frekvence proudu, Hz	50	
Napětí motoru (V DC)	24	
Maximální příkon (W)	150	300
Sila (N) max.	750	1200
Typ používání	Kratkodobý provozní režim – 5 min.	
Lampa osvětlení (V ? / W)	230 / 25 max.	
Typ naboje	E14	
Čas odpojení lampy (sek.)	300	
Hlavní rychlosť unášeče (m/min)	6,6	
Odpovídající bezpečnostní zařízení	Kategorie 2	
Maximální šířka vrat (mm)	5000	
Maximalní vysoká vrat (mm)	V závislosti od použité vodicí listy	
Pracovní chod vodicí listy (mm)	2800	3800
Krytí	Pro suché prostory (IP20)	
Rozsah pracovních teplot	-20 / +55	
Typ pojistky	Tavná, pojistka napojení 1: 2,5A; pojistka lampy 2: 2,5A; SR F2,5A (rychlá)	
Frekvence vysílače / vzdálenost	433 MHz / na otevřené ploše do 50 m	
Typ pohonu	Řetězový	

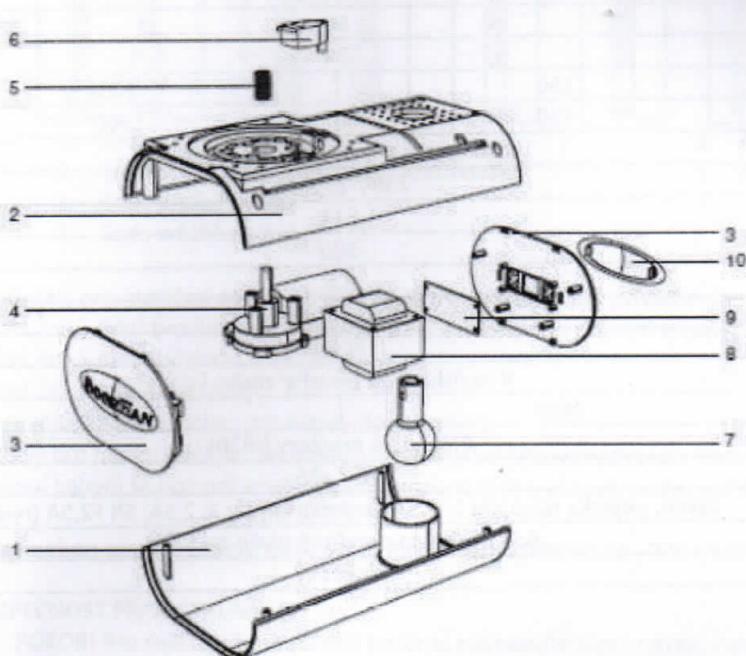
ROZMĚRY



Pohon	Doporučená plocha vrat (m ²)		
Sectional-750	<10		
Sectional-1200	<16		
Vodicí lista			
Model	G - Delka	L - pracovní chod	Max. vysoká vrat
SK-3600	3620mm	3400mm	<2800mm
SK-4600	4620mm	4400mm	<3800mm

POPIS

POPIS



1. Viko spodni
2. Viko horni
3. Boční víko
4. Elektromotor
5. Tisicíhran
6. Mikrospínač
7. Lampa osvětlení
8. Transformator
9. Displej
10. Bezpečnostní víko

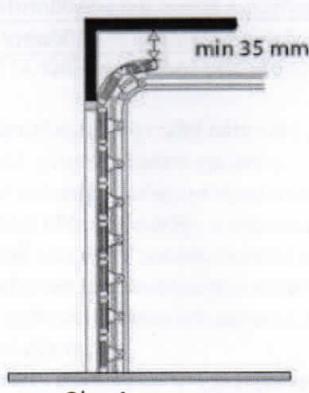
SMONTOVANI



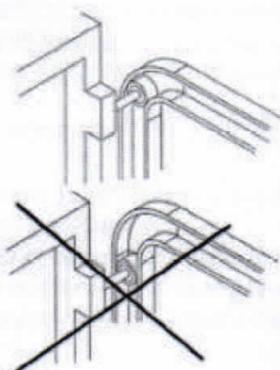
Předběžná kontrola

Konstrukce vrat musí odpovídat požadavkům pro automatizaci. Jmenovitě, zkонтrolujte shodu rozměrů otvoru a rozměrů uvedených v návodech, kromě toho zkонтrolujte pevnost materiálů otvoru.

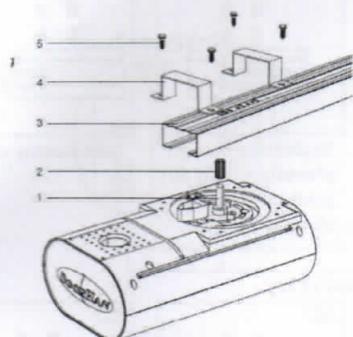
- Zkontrolujte shodu vrat s požadavky normy EN 13241-1.
- Při pohybu vrat, v zóně jich působení se nesmějí nacházet dopravní prostředky, lide atd.
- Zkontrolujte provozuschopnost hlavních pohyblivých jednotek vrat.
- Ujistěte se, že se vrata pohybují bez zasekání. Pokud je to nutné, očištění a namazání částí vodící lišty, použijte speciální mazivo, nepoužívejte tuk.
- Zkontrolujte vyváženosť vrat a přítomnost namontovaných mechanických omezovačů.
- Zkontrolujte, že mechanický zámek dveří je otevřen před použitím automatického ovládání.
- Ujistěte se, že minimální mezera mezi stropem a horním bodem při pohybu vrat je větší než 35 mm (obr. 4).
- Zkontrolujte, že horní váleček křídla vrat se nachází ve vodorovné části vodící lišty při úplně zavřených vratech.



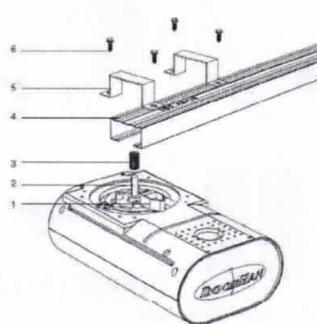
Obr. 4



Obr. 5

SPOJENI POHONU S VODICI LISTOU**Standardni instalace**

1. Hřídel motoru
2. Tisicihran
3. Vodici draha
4. Upinaci drzaky
5. Vruty

Nestandardni instalace

Při nestandardni montazi (viz obr. níže) je třeba přemístit mikrospínač do speciálního místa na motoru.

1. Mikrospínač
2. Hřídel motoru
3. Tisicihran
4. Vodici draha
5. Upinaci drzaky
6. Vruty

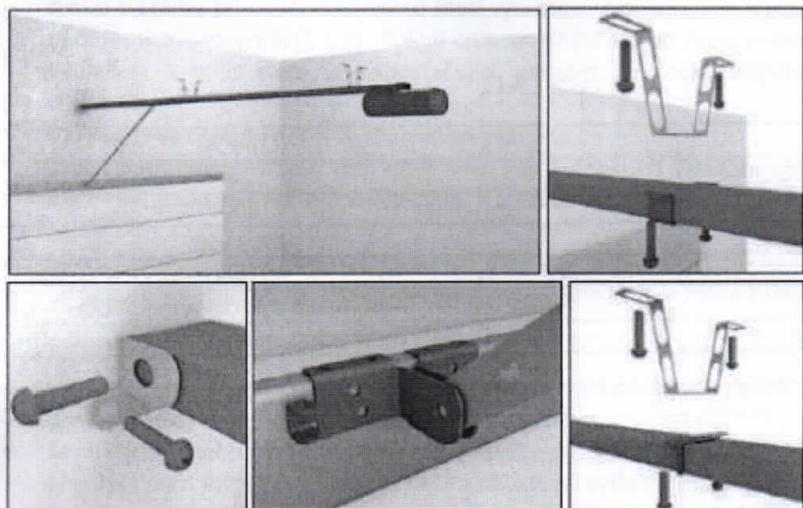
**INSTALACE**

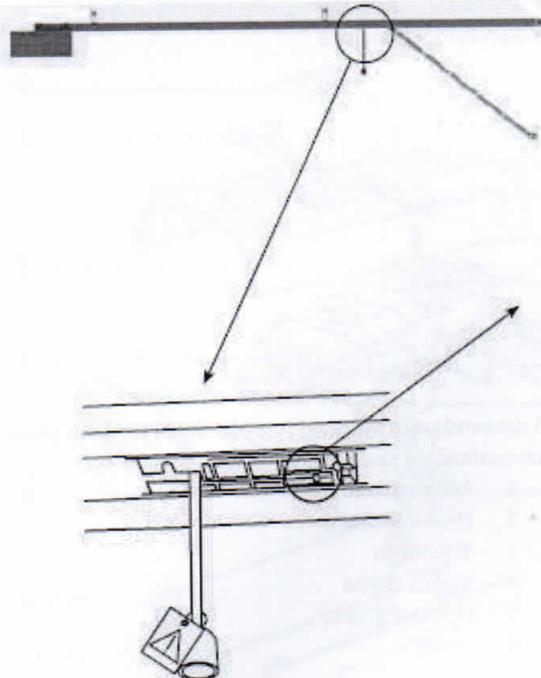
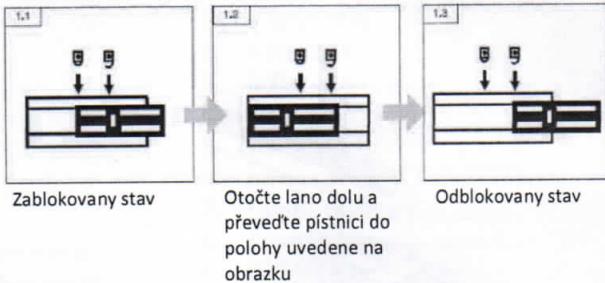
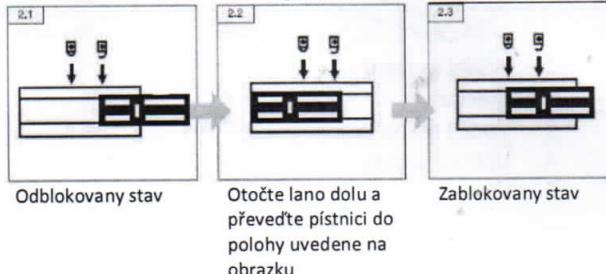
Montaz výrobku smí provádět pouze personal, který byl proskolen v autorizovanych skolicich centrech DOORHAN.

- Pro zajištění maximální bezpečnosti provádějte montáž pohonu, když jsou vrata v zavřené poloze.
- Používejte všechny body připevnění pohonu.
- Připevnění konzol musí být provedeno spolehlivě pro dosazení dostatečné tuhosti.
- Při vrtání otvorů používejte příslušnou ochranu pro ruce a oči.
- Přečtěte si tuto hlavu, abyste předešli chybám při instalaci.

Po provedení předběžné montáže lze přistoupit k instalaci vodici listy:

1. Na zápráží označte svislou čarou odpovídající centru vrat ve vodorovném směru (obr. 12).
2. Na zápráží označte vodorovnou čarou v místě, když vrata při otevírání maximálně vystupují nahoru (viz obr. 4).
3. Upevněte přední konzolu tak, aby se nacházela minimálně o 5 mm výš bodu křížení označených čar (obr. 12). Dbejte taky pokynům paragrafu 7.2 pro upevnění připevňovacích konzol.
4. Označte 2 body pro připevnění.
5. Potom prorvtejte a upevněte pomocí vrutů (obr. 12).
6. Umístěte vodící lištu na podlaze, kolmo ke vratům.
7. Připevněte vodící lištu k přední konzole a ke stropu (obr. 13).



MANUALNI ROZPOJENI AUTOMATICKEHO SYSTEMU**Manualni ovladani vrat****Automaticke ovladani vraty****V případě přerušení dodávky elektrické energie**

- (1). Pokud jsou vrata v zavřeném stavu: zatáhněte dolu za šňůru rozpojovače, unášeč musí vyjít ze spojení, a vrata lze zvedat ručně.
- (2). Pokud jsou vrata v otevřeném stavu: Zatáhněte jedenkrát za šňůru rozpojovače, opatrně zavřete vrata do okamžiku spojení unášeče.

**Po obnově dodávky elektrické energie:**

Vyslete ovladací signál z pultu nebo tlačítka, automatický systém obnoví funkci po obnovení napajení.

Externí rozpojovač

Externí lanový rozpojovač je určen pro manuální nouzové odblokování vrat z vnější strany při přerušení napájecího napětí nebo výpadku automatického systému pro umožnění dostupu do prostoru přes průchod chráněný pomocí vrat (pokud nejsou vratka nebo dodatečný vstup do prostoru).



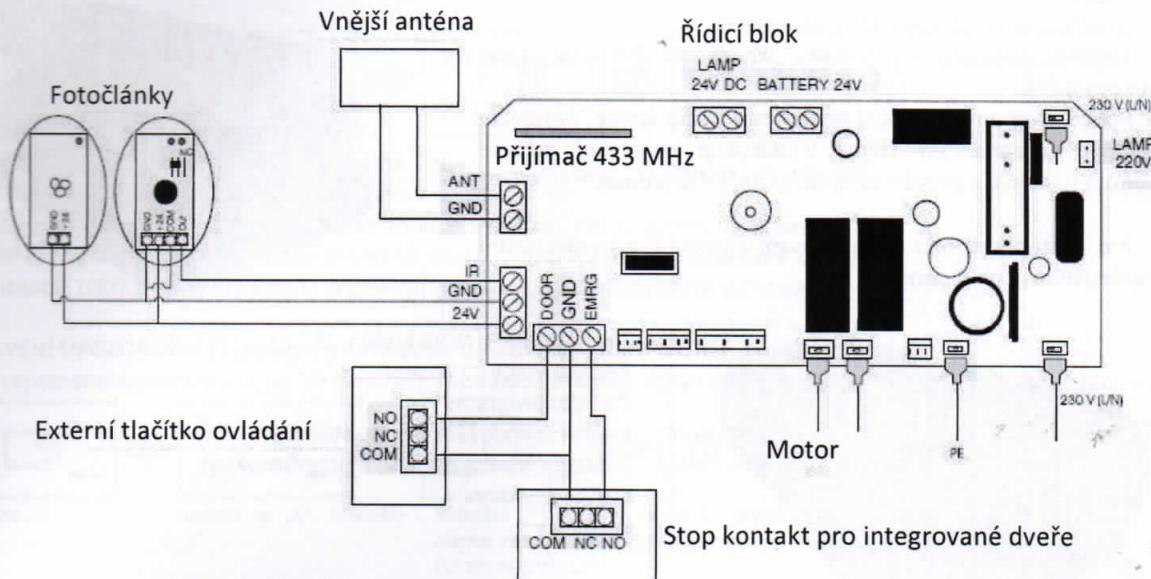
Při instalaci externího rozpojovače používejte příslušný návod. Doporučuje se používat externí rozpojovači LOCK nebo LOCK N. Neinstalujte rozpojovači od jiných výrobců pro zamezení poruch systému!

ŘÍDICI BLOK**Technicke charakteristiky**

Napájecí napětí (V / Hz)	230 / 50
Napájecí napětí pro příslušenství (V DC)	24
Maximální proud příslušenství (mA)	200
Pracovní rozsah teplot (°C)	-20 / +55
Frekvence radio ovladání	433 MHz
Pracovní logiky	Automaticka / Poloautomaticka
Vstupní konektory na řídící jednotce	Tlačítko otevření-zavření / Bezpečnostní zařízení
Čas vypnutí světla	300 vteřin
Typ pojistek	Rychlá, tavna, 230V, SR F2, 5A

**ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ**

DŮLEŽITÉ: Před provedením práci s pohonem (připojení, obsluha) vždy odpojte napájecí napětí.

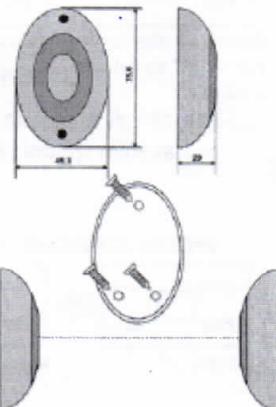


Poznámka: Základní sestava neobsahuje fotočlánky. Fotočlánky můžou být dodány jako opce. Typ fotočlánků pro použití – universální, infračervené s NO a NC kontakty. Pro pohony SECTIONAL se vyžaduje použití fotočlánků s NO-kontakty.

INSTALACE FOTOČLÁNKŮ (opcí)

Instalace

- Navod pro instalaci:
- Doporučuje se instalace ve výšce více než 20 cm, ale ne víc než 2 m.
- Fotočlánky je třeba instalovat svisle a paralelně k sobě.
- Jako první se instaluje a připojuje přijímač, potom se připojuje vysílač.
- Přemístujte vysílač v oblasti instalace, dokud fotočlánky nebudu paralelně k sobě. Přitom zhasne lampa vypnutí přijímače. Potom upevněte vysílač.
- Instalace je ukončena.



Servis a udržba:

- S ohledem na vlastnosti rozšíření infračerveného záření, může dojít k nekorektní funkci systému při malé vzdálenosti mezi vysílačem a přijímačem. Vzdálenost mezi nimi musí být minimálně 1 m. Pokud citlivost přijímače při malé vzdálenosti mezi vysílačem a přijímačem je nedostačující, demontujte čočku přijímače, tim se citlivost zvysí.
- Vyhněte se dopadu přímých slunečních paprsků!
- Zvolte potřebný provozní režim fotočlánků vůči kontaktům ovládání: NO (normálně otevřené) nebo NC (normálně zavřené). V případě nutnosti změňte polohu můstku NC/NO.
- Maximální vzdálenost pro stabilní funkci mezi fotočlánky musí být nanejvýš 25 m. Při špatném počasí (mlha, deště, prach atd.) zóna působení se může zmenšit o 30%.

Doporučení při provozu:

- Udržujte fotočlánky v čistotě, v případě nutnosti utírejte lícovou stranu snímačů od prachu a spinů.
- Minimálně jednou měsíčně kontrolujte správnost funkci fotočlánků (při existenci překážky mezi fotočlánky vrata se nesmí zavírat při vyslání příslušného povolení, a při pohybu vrata pro zavření vrata musí jít do reversu nebo se zastavit)!

Instalujte pro použití s pohonem SECTIONAL na fotopřijímač přemostění pro funkci s NO-kontakty (normálně rozepnuté).

PROGRAMOVANI

PROGRAMOVANI

Příprava

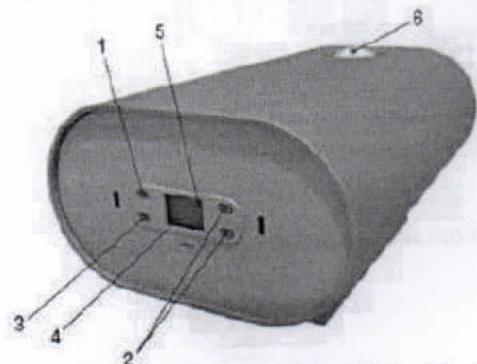
Uveďte unášeč do zablokovovaného stavu.

Zapněte napájení, na pohonu se rozsvítí indikátor, zazní zvukový signál.

Pokud programování není provedeno az do konce, nastavení nebude uložena. Při chybě v jakémkoli nastavení můžete vypnout napájení a provést programování ještě jednou.

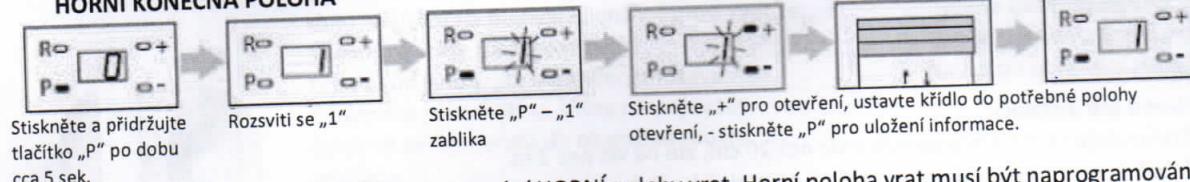


⚠️ Pro dostup k panelu programování demontujte bezpečnostní viko licového panelu pohonu.

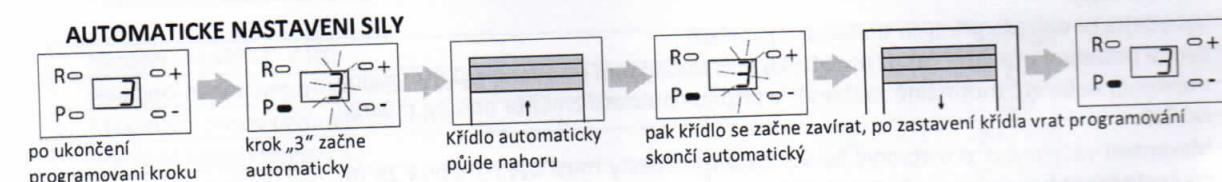
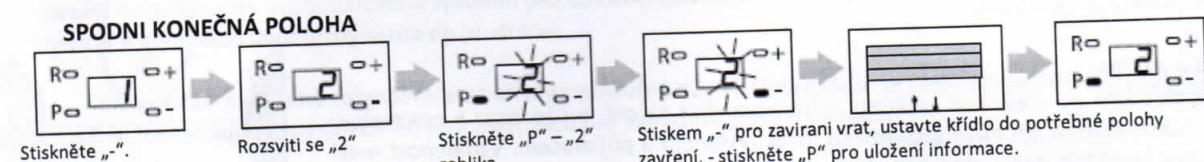


1. Tlačítko zápisu rádio kódu – „R“
2. Tlačítka volby nastavení – „+“, „-“
3. Tlačítko programování – „P“
4. Indikátor kódování signálu vysílače
5. Indikátor funkce pohonu a programování
6. Lampa osvětlení

ZÁČATEK PROGRAMOVÁNÍ HORNÍ KONEČNÁ POLOHA



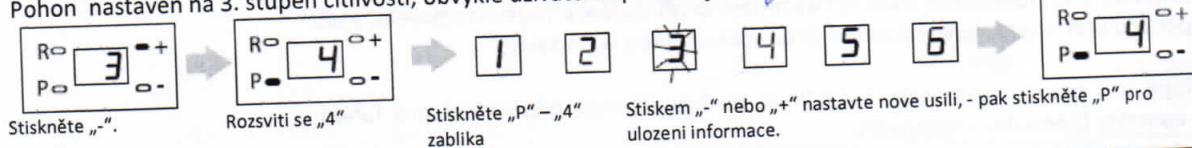
(Nastavení se uklada pouze při programování HORNÍ polohy vrat. Horní poloha vrat musí být naprogramována před nastavením spodní polohy vrat).



Po nastavení sily programování automatický se ukončí, jelikož všechny ostatní parametry mají tovarní nastavení.
(Po provedení těchto bodů nastavení, programování je ukončeno).

NASTAVENÍ SILY

musí se znova vstoupit do procesu programování zmačknutím tlačítka „P“
Pohon nastaven na 3. stupeň citlivosti, obvykle uživatel nepotřebuje měnit toto nastavení



NASTAVENI SILY

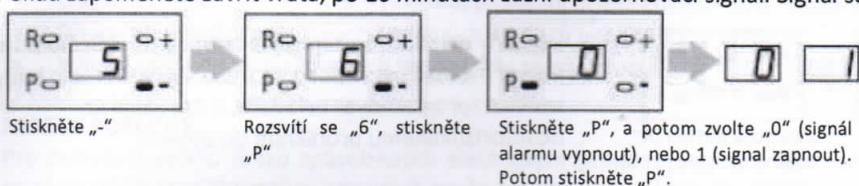
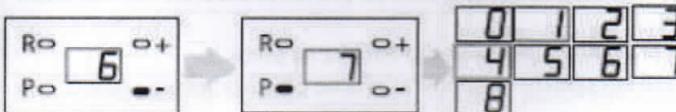
UPOZORNĚNÍ PO ZMĚNĚ NASTAVENÍ SÍLY SE MUSÍ PROVÉST MĚŘENÍ SÍL PŘÍSTORJEM PRO TENTO ÚČEL URČENÝM. MŮŽE PROVADĚT PROŠKOLENÝ MONTÁZNÍK.



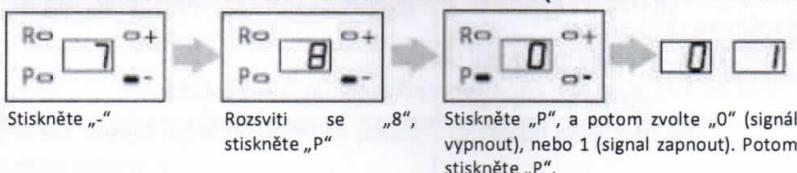
Při vstupu do programu č.5 následovně se zobrazí dvě čísla. Pak program se automaticky vrati do hlavního menu. První číslo znamená desítky, druhé jedničky obdržené číslo je třeba nasobit 1000. Finalní číslo bude znamenat počet cyklů odpracovaných pohonem

NASTAVENÍ UPOZORNĚNÍ (TOVÁRNÍ NASTAVENÍ: 0 – FUNKCE JE VYPNUTA)

Pokud zapomenete zavřít vrata, po 10 minutách zazní upozorňovací signál. Signál se automaticky vypne po zavření vrat.

**AUTOMATICKÉ ZAVIRÁNÍ (TOVARNI NASTAVENÍ: 0 – FUNKCE JE VYPNUTA)**

Stiskněte „-“ – rozsvítí se „7“
Stiskněte „P“, a zvolte pomocí tlačítek „+“ a „-“ potřebný čas pauzy před automatickým zavíráním: 0 – bez automatické zavírání, 1 – pauza 30 sek, 2 – pauza 60 sek, ... 8 – pauza 240 sek. Potom stiskněte „P“.

ZAPNUTÍ ZVUKOVÉ SIGNALIZACE PO 2000 CYKLECH (TOVARNI NASTAVENÍ: 0 – FUNKCE JE VYPNUTA)

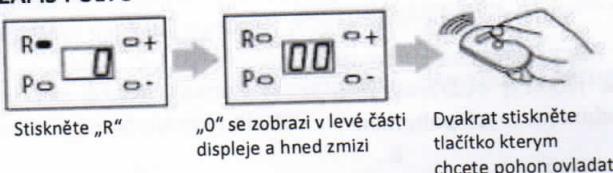
PROGRAMOVANI PULTU

UKONČENÍ PROGRAMOVANI



Stiskem „-“ zvolte 1. Stiskněte a přidržujte P po dobu 5 sek. Na displeji se zobrazí 0.
Programování je ukončeno.

ZAPIS PULTU



SMAZANI PULTU RADIO OVLADANI



SPOUŠTĚNÍ

Před spouštěním se ujistěte, že systém funguje bez zasekávání (rozpojte unášeč, proveděte otevření-zavření vrat manuálně).

Dalkove ovladani – otevírání, zavírání, zastavení se provádí stiskem jednoho tlačítka na pultu.
Manualni ovladani – při přerušení dodávky elektrické energie lze ovládat vrata ručně při rozpojeném unášeči.

OPRAVY

Pro provedení opravy kontaktujte autorizovaný servisní centrum DOORHAN.

UDRŽBA

Udržbu pohonu provádí kvalifikovaný personal, který absolvoval školení v autorizovaném školicím centru DOORHAN. Výměnu tavných pojistik provádí personál, který má odpovídající kvalifikaci pro provádění práci s elektrickým zařízením.

Lampu osvětlení měnit pouze při odpojeném od sítě pohonu.

Pohon Sectional-750, 1200 je mechanizmus, který vyžaduje minimální udržbu.

Pravidelně kontrolujte mechaniku vrat (vyváženosť), plynulosť chodu vrat při automatickém ovládání.

Pravidelně kontrolujte správnost nastavení krajních poloh, provozuschopnost bezpečnostních zařízení. Provádějte mazání pohyblivých částí.

V případě přerušení dodávky elektrické energie může vzniknout nutnost obnovení nastavení pohonu. Pro tento účel, po obnovení napájení, proveděte úplný cyklus otevření/zavření vrat.

Při přerušení napájení vrata se zastavují.

Když je napájení obnoven, stiskněte tlačítko pultu.

Vrata půjdou nahoru a zastaví se, podle naprogramované polohy.

Pokud pohon začne činnost, to znamená, že ovladač je úspěšně zapsán. Ostatní pulty se zapisují analogickým podle výše uvedenému algoritmu. Maximálně 20 ovladačů, po překročení pohon zapiska dlouze třikrát.

Všechny ovladače se zapisují postupně do řídicího bloku. Pokud ovladač byl ztracen, je třeba vymazat radio kody a znova naprogramovat ovladače, a tím zamezit neautorizovanému proniknutí do objektu.

UTILIZACE

Před instalaci automatického systému je třeba odstranit, a potom zlikvidovat bezpečnostní balení pohonu.
Pamatujte, že nezutilizované balení může poškodit zdraví lidí.

Po ukončení životnosti výrobek je třeba odevzdat do specializovaného místa pro utilizaci.

**ZARUKA VYROBCE**

Záruka výrobce je 2 roky ode dne prodeje výrobku.

Záruka se nevztahuje na případy:

- Nesprávné montáže bez dodržování doporučení výrobce uvedených v tomto navodu.
- provedení montáže nekvalifikovaným personálem, který neabsolvoval školení v autorizovaném školicím centru DOORHAN.
- Servisních prací, které se provádí ne v autorizovaných centrech DOORHAN.
- Osobního zásahu do nastavení pohonu, připojení příslušenství, rozmontování pohonu.
- Připojení a použití příslušenství od jiných výrobců bez souhlasu výrobce.
- V jiných případech uvažovaných legislativou země výrobce.

MOZNE PORUCHY

Pro zamezení vzniku úrazů způsobených elektrickým proudem veškeré operace spojené s nastavením a připojením se musí provádět kvalifikovaným, speciálně proškoleným personálem.

Porucha	Příčina	Řešení
Pohon nefunguje	1. Není napájecí napětí 2. Vadna pojistka	1. Zapnout napajení. 2. Vyměnit pojistku.
Vrata se neotevirají z pultu	1. Kod pultu není zapsan 2. Vybita baterie v pultu dálkového ovládání	1. Ještě jednou zapsat pult. 2. Vyměnit napájecí baterii
Vzdálenost, ze které můžete s pultem pracovat, je velmi malá	Vybita baterie v pultu	Vyměnit baterii
Řetěz se pohybuje, ale vrata se nepohybují	Unášeč je rozpojen a není spojen s suporem řetězu	Sloučit unášeč s suporem a spojit unášeč
Je zapnut zvukový upozorňovací signál	1. Vrata jsou otevřena 2. Zvukové upozornění spojene s odpracováním 2000 cyklů pro provedení udržby	1. Zavřít vrata 2. Vypnout napajení a zapnout znova.
Vrata nedojíždějí do konečných poloh, nebo nefungují	Chyba při programování	Provést programování
Vrata fungují s přerušením, na indikátoru svítí „H“	Porucha elektroniky kvůli vysoké vlhkosti	Vyčistit desku ovládání (technikem).
Vrata se nahle zastavila, na indikátoru svítí „F“	1. Vrata se upřela o překážku nebo se zasekla mechanika 2. Napajení není stabilní	1. Zkontrolovat mechaniku vrat. 2. Zkontrolovat napájecí napětí.
Během činnosti systému je slyšet skřípání	Chybí mazivo řetězu vodící lišty po dlouhodobém používání	Namazat řetěz
Řetěz je hlučný, dře o vodící lištu	Řetěz se roztáhnul	Namazat ozubené kolo řetězu a napnout řetěz.