

Motor Garage

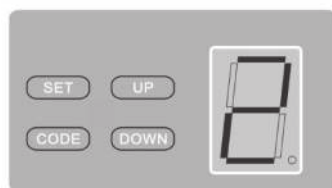
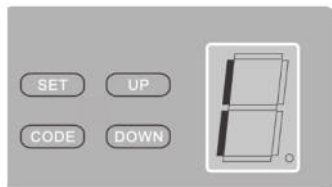
INSTALLATION

16.1. PROGRAMMERING AV KONTROLLER

[D000267] Styrenheten programmeras med knapparna SET, CODE, UP och DOWN på drivenhetens hölje samt med den digitala displayen. Starta programmering endast när porten är helt stängd.

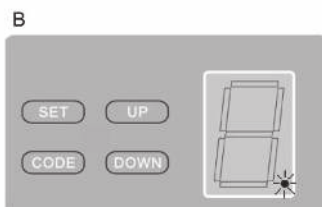
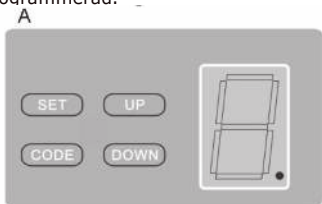
1. Öppning/stängning, självläsning

Lär in öppnings- och stängningsrörelsen genom att hålla in knappen SET tills "1" visas på displayen. Ställ in dörrbladets övre gränsläge genom att trycka och hålla i knappen UP. Tryck på knappen SET. "2" visas automatiskt. Ställ in dörrbladets nedre gränsläge genom att trycka och hålla i knappen DOWN. Använd knapparna UP och DOWN för att justera positionerna och bekräfta genom att trycka på SET när du är klar. Därefter genomför drivenheten en fullständig växlingscykel (genom att öppna och stänga) och automatiskt justera sina funktionsparametrar. Drivenheten arbetar automatiskt med gränslägena för öppning och stängning och den inlärd överbelastningskraften.



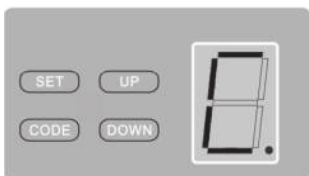
2. Programmering av sändaren (fjärrkontrollen)

Tryck på tryckknappen "CODE" och håll den intryckt till dess att en punkt visas på displayen (ritn. A). Tryck sedan på en valfri tryckknapp på sändaren (fjärrkontrollen), då kommer punkten på displayen att försvinna. Tryck på tryckknappen igen, punkten kommer att blinka snabbt på displayen (ritn. B), och sedan släcks. Då är sändaren programmerad.



3. Radering av data från sändarnas minne

Tryck på tryckknappen "CODE" och håll den intryckt minst 8 [s] till dess att bokstaven "C" visas på displayen - alla koder kommer att raderas.



4. Justering av överbelastningskänslighet

Håll "SET" intryckt tills "3" visas. Detta läge används för att ställa in känslighet. Använd "UP" och "DOWN" för att ändra inställningen för känslighet. "1" är den högsta känsligheten och "3" är den lägsta känsligheten. Tryck på "SET" för att bekräfta. Justera dörrens slutpositioner i enlighet med avsnitt 16.1/1 efter varje ändring av överbelastningskänsligheten.



[C000450] Kontrollera varje gång överbelastningsskyddet justeras (gäller drivenheter med justerbart överbelastningsskydd) att kraftgränsen uppfyller kraven i standarden PN-EN 12453, bilaga A. **I enlighet med standarden PN-EN 12453 får portkantskyddets dynamiska kraft inte överskrida 400 [N], medan varaktigheten för dynamisk kraftanvändning inte får överskrida 750 [ms].**



5. Automatisk stängning

Tryck på tryckknappen "UP" och håll den intryckt till dess att "-" visas på displayen. Tryck på tryckknappen "UP" en gång till - den automatiska stängningstiden går upp till 1 minut. Den högsta stängningstiden är 9 minuter (stegvis ökning med 1 minut). Koden för automatisk stängning kommer att stängas av då "0" visas på displayen "0". Tryck på tryckknappen "SET" för att bekräfta. För automatisk stängningsfunktion ska fotoceller monteras. För att justera stängningstiden, starta om den automatiska stängningen.

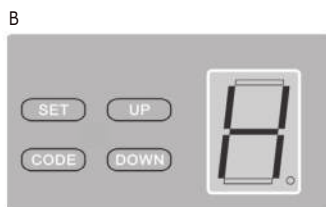
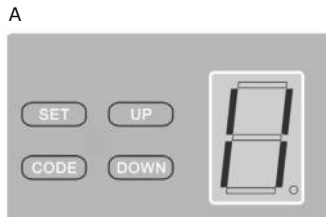


För automatisk stängningsfunktion ska fotoceller monteras.



6. Inställning av fotoceller

Aktivering av fotoceller Tryck och håll in DOWN tills "I" visas (Fig. A). Tryck på UP och "H" visas (Fig. B). Nu är fotocellerna aktiva. Tryck sedan på SET för att bekräfta. Fotocellerna ska ha NC-kontakter (normalt stängda). Denna funktionen är inaktiv som standard. Avaktivera fotocellerna genom att hålla in DOWN tills "H" visas. Släpp och tryck ner DOWN igen tills "II" visas. Tryck på SET för att bekräfta.



Avaktivera fotocellerna om de är inte installerade.

[A000011] Alla arbeten måste utföras i enighet med dessa Monterings- och Användningsinstruktioner. Alla kommentarer eller rekommendationer måste lämnas till ägaren skriftligt, för att noteras i portens rapportbok eller garantikort. När inspektionen utförs ska detta bekräftas av en notering i rapportboken eller på garantikortet.

17. ANMÄRKNINGAR TILL ANVÄNDNINGEN

[D000154] Grundläggande villkor för korrekt användning av drivanordningen som garanterar dess långvariga och felfria arbete:

- Skydda mot ämnen som kan skada lack och metall, bla. mot frätande ämnen som syror, baser och salter.
- Under pågående byggarbete eller renovering i utrymme där drivanordningen finns skydda den mot stänk av murbruk, färg, lösningsmedel.
- Drivanordningen ska öppnas enligt instruktion som levereras med elutrustningen.
- Om det förekommer tydligt motstånd vid öppnande av porten ska justeringen av gångjärn, rullar och fjädrar ska kontrolleras och om det förekommer felaktigheter ska de justeras på nytt enligt monteringsinstruktionen och bruksanvisningen.
- Om porten är utrustad med genomgångsdörr då är det förbjudet att öppna porten om dörren är inte låst med nyckel.



- [B000202] För portar med eldrift som är utrustade med lås eller spärregel rekommenderas montering av lägesgivare för låset eller regeln. I annat fall, om drivanordningen är kopplat till nätet då ska låset eller regeln blockeras i öppet läge.
- [B000210] Ändra inga justeringar som utförts av den professionella installatören.
OBS! Olycksfallrisk!
- [A000062] **Det är förbjudet att göra några självreparationer av porten.**
- [C000461] Under hela dörrens driftcykel ska användaren visuellt övervaka dörrområdet och se till att personer i närheten befinner sig på säkert avstånd från dörren tills den är helt öppen/stängd.

18. INSTRUKTIONER FÖR ANVÄNDANDE



- [C000383] **Vistas, passera, spring eller kör inte under porten när den är i rörelse.** Innan öppning eller stängning så försäkra dig om att inga människor, och speciellt barn eller föremål, är i vägen för garageporten. Inga människor, föremål eller fordon får vistas inom portens rörelseområde.
- [C000384] **Använd inte garageporten för att lyfta föremål eller människor.**
- [A000103] **Det är förbjudet att använda produkter som inte är i perfekt tekniskt skick!** Om några tekniska fel eller skador upptäcks på produktkomponenterna ska du sluta använda produkten och kontakta den auktoriserade serviceverkstaden.
- [C000090] Varje gång före igångsättning av porten bör man förvissa sig om gångdörren är stängd. Gångdörren monterad i porten med drivsystemet skall vara utrustad med gränslägesbrytare som förhindrar drivsystemets igångsättning med öppen dörr.
- [D000274] **Man bör vara extra försiktig medan anordningen låses upp manuellt. Öppen port kan falla ner om fjädrarna är svaga eller spruckna eller om porten är dåligt balanserad.**
- [A000125] **Ta inte bort, ändra eller inaktivera någon skyddsutrustning.**
- [B000194] Grinden får endast startas om all nödvändig skyddsutrustning finns på plats och fungerar som avsett.
- [C000042] Denna utrustning får endast användas av barn över 8 år, personer med fysiska och/eller mentala funktionsnedsättningar och ovana användare under tillsyn eller enligt bruksanvisningen, och under förutsättning att rutinerna för säker användning och relaterade faror har förklarats för dem. Utrustningen får inte rengöras av barn utan uppsikt. Låt aldrig barn leka med utrustningen.
- [B000211] Håll batterier, laddningsbara batterier och andra mindre strömkällor utom räckhåll för barn. Risk att barn och djur kan svälja dem!
Livs fara!
Konsultera omedelbart en läkare eller sök läkarvård om ett sådant nödläge uppstår. Förkorta inte batteriets sladdar. Elda inte upp batterierna. Försök inte ladda icke-laddningsbara batterier. Explosionsrisk!
- [C000334] Försäkra dig om att låset eller skjutlåset inte befinner sig i stängt läge varje gång portöppnaren ska användas. Att starta portöppnaren är endast tillåtet när låset och eller/skjutlåset är i öppet läge, eller om porten är utrustad med automatisk låsöppnare.
- [C000076] **OBS! Området i vilken portflyglarna rör sig i får ej blockeras.** När portflygeln stängs eller öppnas då bör man se till att inga personer står i vägen, särskilt barn.
- [C000077] Det får inte finnas några hinder inom området för flygelns rörelse.
OBS! Olycksfallrisk.
- [C000078] Dörren får endast öppnas och stängas med drivenheten när den är inom operatörens synhåll. En dörr i rörelse ska övervakas.
OBS! Olycksfallrisk!
- [C000079] Det är endast tillåtet att närma sig dörren när den inte längre är i rörelse (öppen eller stängd). När dörren är i rörelse är det inte tillåtet att närma sig den.
OBS! Olycksfallrisk!
- [C000080] Fjärrsändare, sändare eller annan styrutrustning som aktiverar dörren ska förvaras utom räckhåll för barn, för att undvika obehörig aktivering. Barn får inte leka med den här utrustningen. Sändare ska förvaras på torra platser.
OBS! Olycksfallrisk!
- [C000083] Drivanordningen med port som har genomgångsdörr får endast sättas i rörelse om dörren är stängd. Genomgångsdörren måste vara utrustad med ändlägesbrytare.
- [D000141] Man bör vara extra försiktig vid manuell upplåsning av drivanordningen, öppen port kan falla ner om fjädrarna är svaga eller spruckna eller porten är dåligt balanserad.
OBS! Olycksfallrisk!
- [D000273] Det är förbjudet att låsa upp anordningen då den är i arbete. Det kan orsaka bestående skador på anordningen. Man får inte hänga sig på linan för anordningens upplåsning.

- [D000143] Man får inte blockera portens eller drivanordningens rörelse. Man får inte stoppa fingrar eller andra föremål i ledskenan.
OBS! Olycksfallrisk!
- [D000667] Använd inte drivenheten om det kräver reparation eller justering, eftersom felaktig installation eller felaktigt balanserad port kan leda till skada.
- [A000053] Det är förbjudet att använda porten när den inte fungerar korrekt, särskilt driften av porten är oacceptabel om det finns synliga skador på repet, svängfjädrar, upphängningselement eller delsystem som ansvarar för säker drift av porten.

18.1. MANUELLT ÖPPNAD PORT

[D000262] Vid strömavbrott och för att öppna porten manuellt avblockera portautomatiken med hjälp av en lin. Portautomatiken är försedd med en manuell frigöring av koppling med hjälp av en lin. Dra i linan för att avblockera garageportens portautomatik (ritn. 8). För att koppla samman portautomatiken på nytt ställ stång mot vilken linan är monterad i ursprungligt läge. För de fall då det inte finns någon annan ingång till garaget rekommenderas att en utvändig frångkoppling (utanför garaget) av portautomatiken används. Linfästet ska monteras på en höjd som inte överskrider 1800 [mm] från golvet.
[B000104] Portar som öppnas manuellt ska öppnas och stängas varsamt, utan några häftiga ryck som kan påverka portens livslängd och äventyra användarens säkerhet.



- [D000273] **Det är förbjudet att låsa upp anordningen då den är i arbete. Det kan orsaka bestående skador på anordningen. Man får inte hänga sig på linan för anordningens upplåsning.**
- [D000274] **Man bör vara extra försiktig medan anordningen låses upp manuellt. Öppen port kan falla ner om fjädrarna är svaga eller spruckna eller om porten är dåligt balanserad.**

18.2. ELDRIVEN PORT

[D000263] En eldriven port öppnas och stängs genom en tryckknapp på en fjärrstyrningssändare.
[B000154] Använd en torr, ren och mycket mjuk trasa för att rengöra glasrutorna, bomullstygg tyg är bäst. Du kan använda icke-slipande rengöringsmedel, t. ex. diskmedel med neutralt pH-värde. Vi rekommenderar att du först provar sådana medel på en mindre del av glaset. Före rengöringen ska du skölja glasrutan med vatten (vi rekommenderar att du inte använder vattenstrålar med högt tryck) för att avlägsna partiklar av damm och andra material som kan repa ytan. Vi rekommenderar inte att du använder rengöringsmedel som innehåller alkohol eller lösningsmedel (som kan orsaka avmattnings på glasytan).



- [C000466] **Efter alla slutförda arbeten eller reparationer som ändrar golvhöjden i förhållande till dörren, eller som kräver att dörren avlägsnas och återinstalleras, ska gränslägesbrytarnas positioner justeras.**
- [D000668] **Om anvisningarna inte följs kan det leda till allvarig personskada, t.ex. krosskada i porten.**

19. LOPPANDE UNDERHÅLL

[A000140] **Följande åtgärder får genomföras av ägaren efter att denna noggrant har läst igenom bruksanvisningen för montering och användning**

[C000462] Eldrivna dörrar: var 3:e månad:

- Kontrollera att gränslägesbrytarna är rätt justerade (det gör du genom att öppna dörren och kontrollera var dörrbladet stannar) - när dörren kommer till stängt läge ska kablarna vara spända. När dörren är öppen får inte bottenpackningen vara över dörrens fria höjd,
- Kontrollera att den elektriska säkerhetsutrustningen fungerar korrekt (om sådan finns) genom att simulera dess drift
- Testa fotocellerna: simulera driftförhållandena genom att bryta fotocellstrålen, vilket ska medföra att dörren stannar och backar uppåt,
- Testa sensorn för låst/spärrat läge: om låset/spärren är aktiverad ska dörren inte startas,
- Testa sensorn för öppen genomgångsdörr: om genomgångsdörren är öppen får dörren inte startas,
- Testa ljusbarriären: simulera driftförhållandena genom att bryta fotocellstrålen, vilket ska medföra att dörren stannar och backar,
- Testa överbelastningsskyddet: dörren ska stanna och backa när dörrbladet vidrör ett objekt på markens som är 80 [mm] i diameter och haren höjd på 50 [mm].
- Testa drivenhetens manuella frigöringsmekanism,
- Kontrollera om det finns slitage på det elektriska ledningssystemet,
- Rengör regelbundet fotocellernas linser och varningslampans lins.
- Byt batterier i fjärrkontrollen minst en gång om året.



- [B000212] **Använd inte produkten om driftfel eller skador på komponenterna upptäcks.** Stanna omedelbart produkten och kontakta ett behörigt serviceföretag eller en professionell installatör.
OBS! Olycksfallrisk!

- [C000463] Genomför underhåll på den elektriska drivenheten i enlighet med dess bruksanvisning.

[A000141] **Åtgärder får endast utföras av en professionell installatör**
Eventuella ändringar och modifikationer på dörren ska först godkännas av tillverkaren.

[C000464] Inspektera drivenheten minst en gång om året och:

- Testa sensorn för låst/spärrat läge: om låset/spärren är aktiverad ska dörren inte startas,
- Testa sensorn för öppen genomgångsdörr,
- Kontrollera att alla fästelement är ordentligt åtdragna och korrekt monterade,
- Om fel inträffar på en elektrisk drivenhet, ska den isoleras från strömförsörjningen i minst 20 sekunder och sedan anslutas igen,
- Kontrollera genomgångsdörrens status och justera efter behov,
- Kontrollera ledningssystemet, särskilt elkablarna,
- Kontrollera alla installerade fixturer, så att det inte förekommer slitage, skador eller obalans,
- Testa överbelastningsskyddet och fotocellerna, se JUSTERA DRIVENHETEN
- Justera vid behov (t. ex. när de testade parametrarna inte uppfyller kraven i PN-EN 13241) överbelastningsskyddet, se JUSTERA ÖVERBELASTNINGSSKYDDET,
- Testa dörrens stängningsprestanda,
- Kontrollera drivkedjan/-remmen och justera vid behov,
- Kontrollera alla mekaniska komponenter som är avgörande för säkerhet och prestanda,
- Utför det underhåll som krävs av produktens ägare,
- Åtgärda alla produktens fel och defekter vid drift samt reparera eller byt ut alla säkerhetskritiska komponenter,
- Alla åtgärder ska utföras i enlighet med installations- och användarhandboken för dörren.

[A000107] **Åtgärder som endast får utföras av tillverkarens auktoriserade serviceombud:**

- Alla former av ändringar av produkten.
- Reparation av komponenter.
- [C000465] Byt avelkabel.



[C000467] **Koppla ur drivenheten från strömkällan vid alla underhålls- och inspektionsarbeten. Om en batteriströmkälla medföljde leveransen ska även detta kopplas från.**

20. GARANTIVILLKOR

[A000142] Den här produkten omfattas av en kommersiell garanti i enlighet med tillverkarens allmänna garantivillkor.

[A000079] **Tillverkaren förbehåller sig rätten till konstruktionsändringar som tjänar tekniska utvecklingen och inte ändrar produktens funktionalitet utan varsel.**

Dokumentationen tillhör tillverkaren, eftertryck och användning helt eller delvis utan skriftligt tillstånd är förbjuden.

[A000048] **Detta dokument har översatts från Polska. Vid avvikelser gäller den Polska versionen.**

21. KOMPONENTER FÖR PORTAUTOMATIKEN INTRO

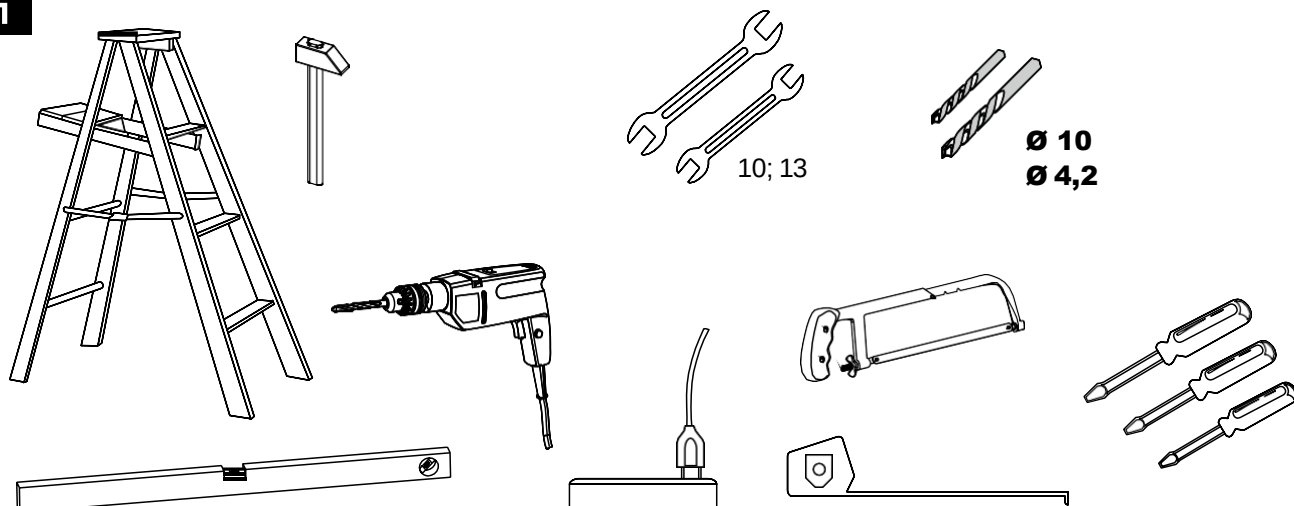
Beteckning	Namn på komponent	Antal
A	Fäste för portmantel	1
B	Fäste för överstycke	1
C	Kopplingslina	1
D	Handtag för linan	1
E	Låspinne Ø 1.8x38	3
F	Sexkantskruv Ø 6x14	4
G	Sexkantskruv Ø 8x16	4
H	Bult Ø 8x25	2
I	Bricka Ø 6	4
J	Upphängningsdon för styrskena	1
K	Portautomatiksäste	2
L	Bult Ø 8x90	1
M	Mutter Ø 6	4
N	Mutter Ø 8	4
O	Sändare	2
P	Uchtywt nadajnika	1
R	Fjärilsmuttrar Ø 6	4
S	Upphängningsdon för skena	2
T	Rak koppling	1
U	Varningsetikett	1
W	Skruv 6,3x16	6
Y	Skruv för trä 8x70	4
Z	Mantel 10x60	4
A1	Fjäderbricka Ø 6	4
B1	Åkdon	1

22. FRÅGOR OCH SVAR

Orsak	Åtgärd
Dioden på sändaren (fjärrkontollen) lyser inte	• Byt batterier, eventuellt byt sändaren.
Styrfunktion reagerar inte på signal som kommer från en felfri sändare (fjärrkontollen)	• Kontrollera kontrollerns eltilförsel. • Programmera sändaren.
Styrfunktioner fungerar korrekt men porten rör sig inte	• Kontrollera om kedjan och kuggstång griper i varandra. • Kontrollera funktionen för manuell avblockering av portautomatik
Portautomatiken stannar inte efter att ha påträffat ett hinder	• Kontrollera om överbelastningsskyddet är korrekt justerat.
Portautomatiken stannar strax efter igångsättning	• Kontrollera om överbelastningsskyddet är korrekt justerat.
Porten stannar inte i öppet/stängt läge	• Kontrollera funktionen för ändlägesbrytare.
Portautomatiken öppnas, det stängs inte, fotoceller finns monterade	• Kontrollera tillkoppling av fotoceller. • Kontrollera fotoceller.
Porten öppnas i slutet av stängningsfasen	• Kontrollera funktionen för ändlägesbrytare. • Kontrollera om överbelastningsskyddet är korrekt justerat.
Porten öppnas i slutet av öppningsfasen	• Kontrollera funktionen för ändlägesbrytare. • Kontrollera om överbelastningsskyddet är korrekt justerat.

Vid tvivel eller om orsaken inte kan åtgärdas kontakta en auktoriserad service.

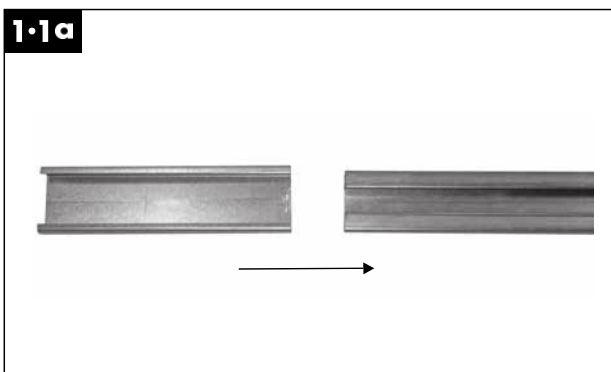
1



1.1



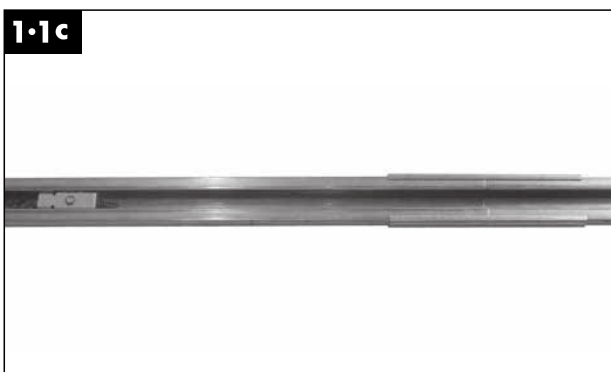
1-1a



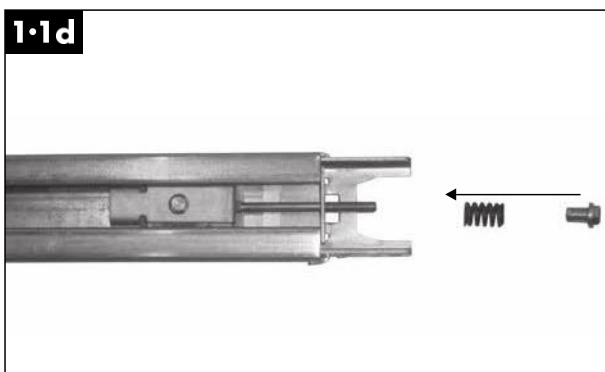
1-1b



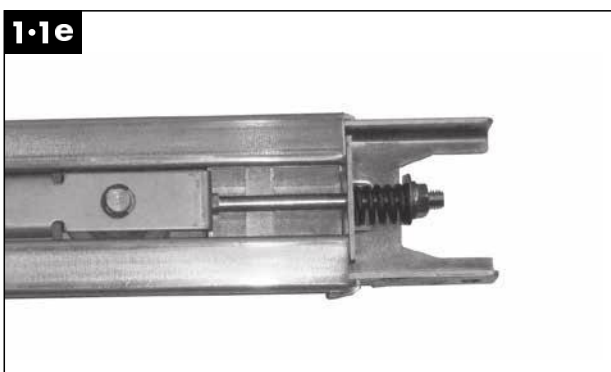
1-1c

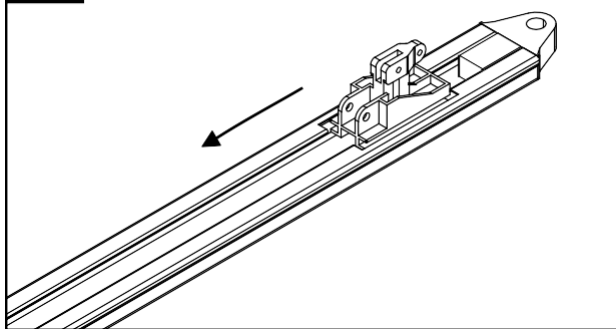
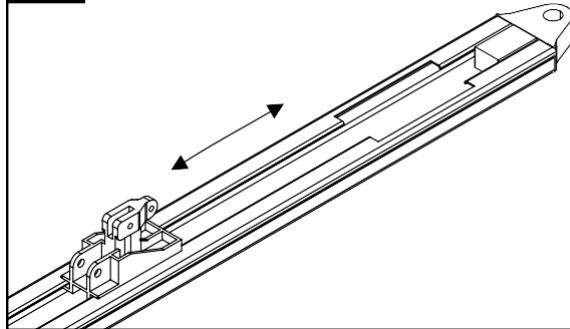
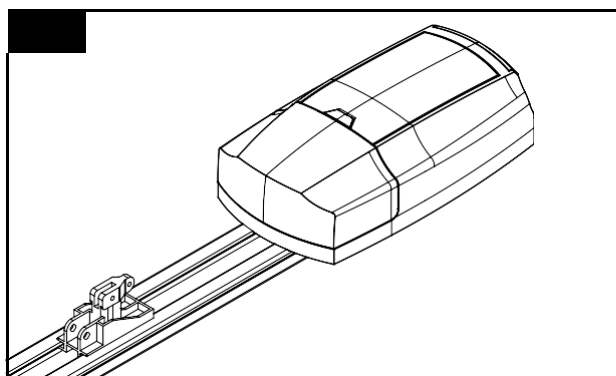
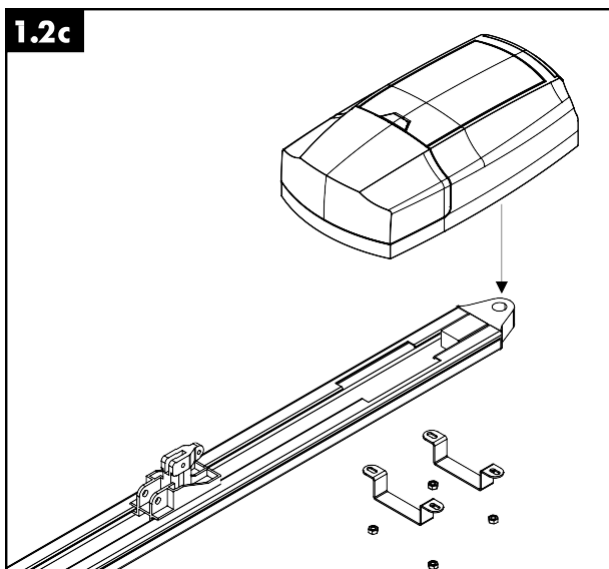
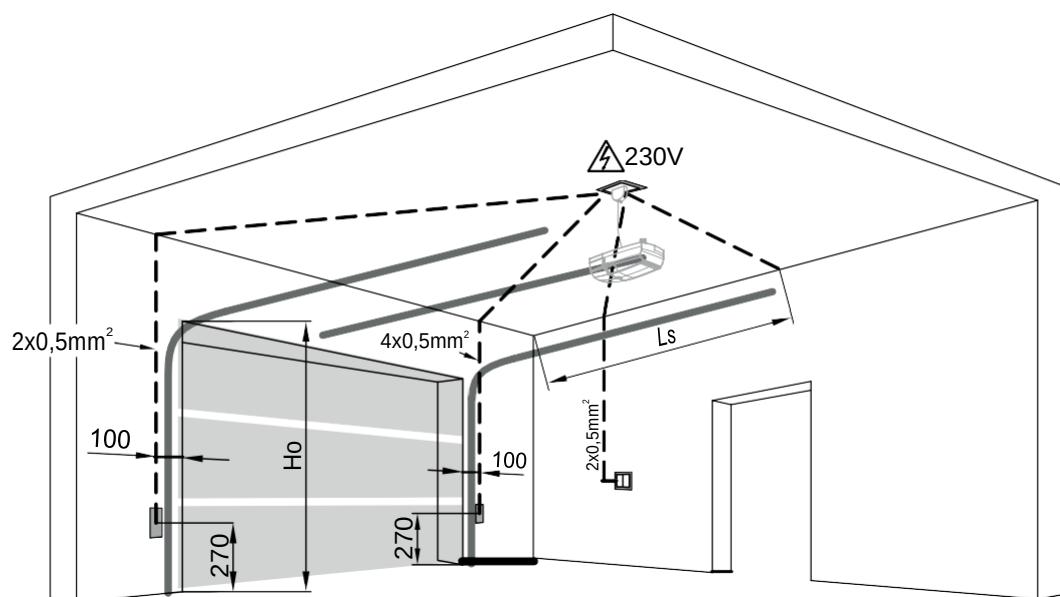


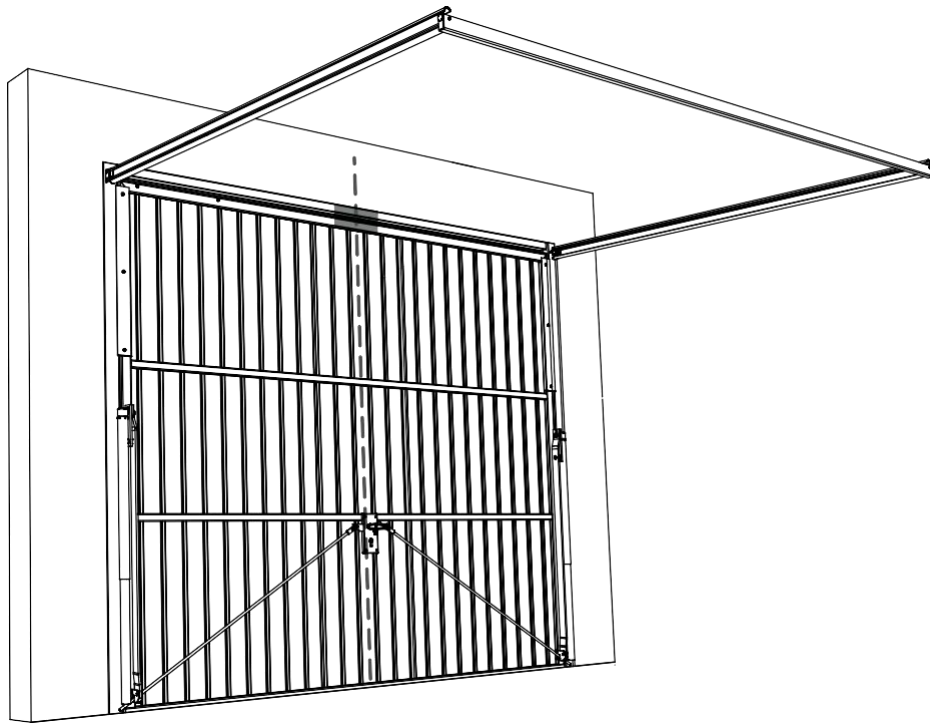
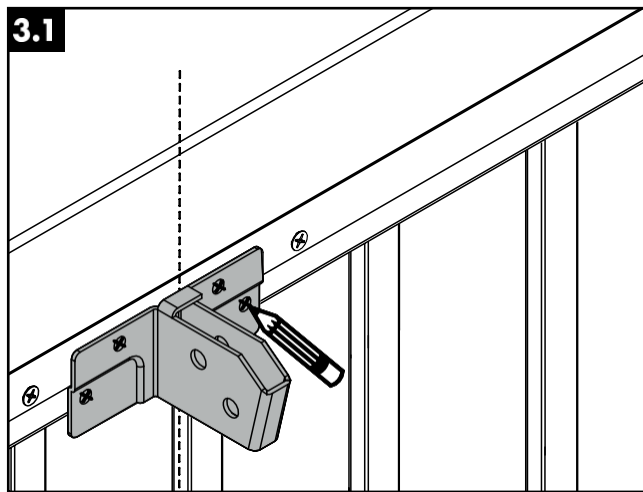
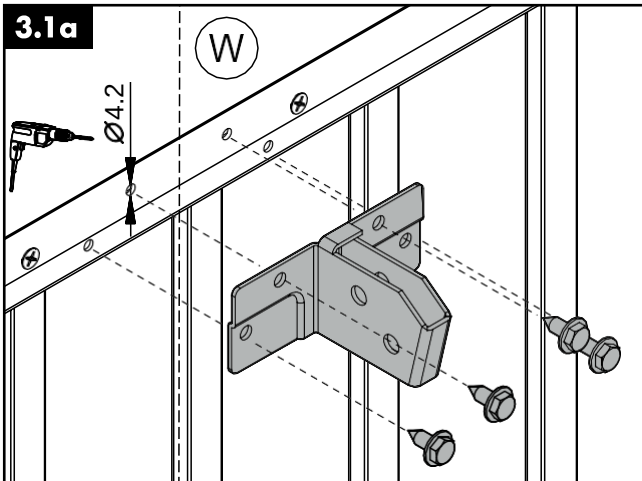
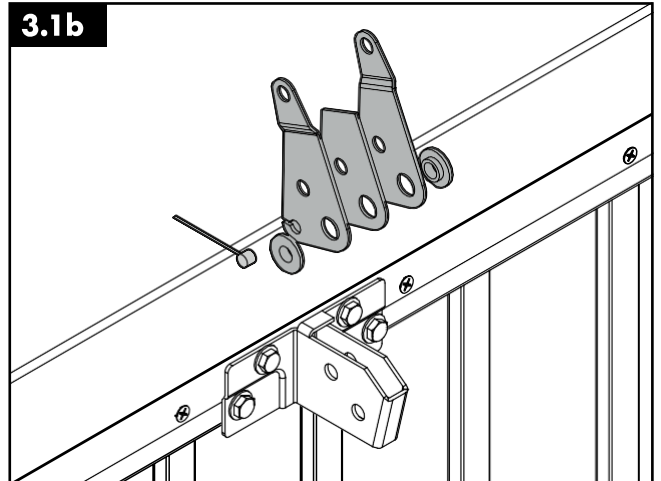
1-1d

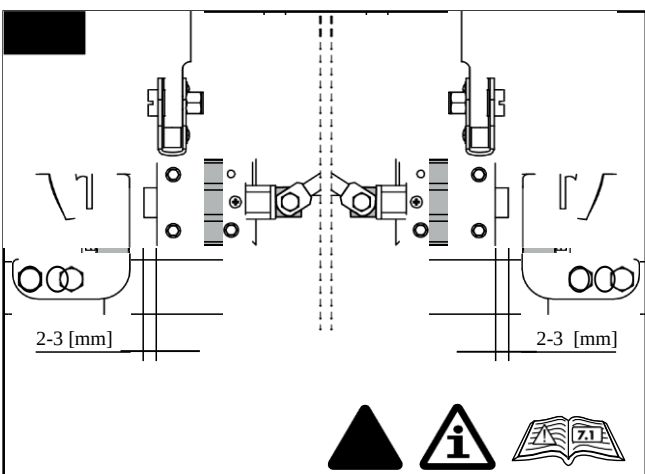
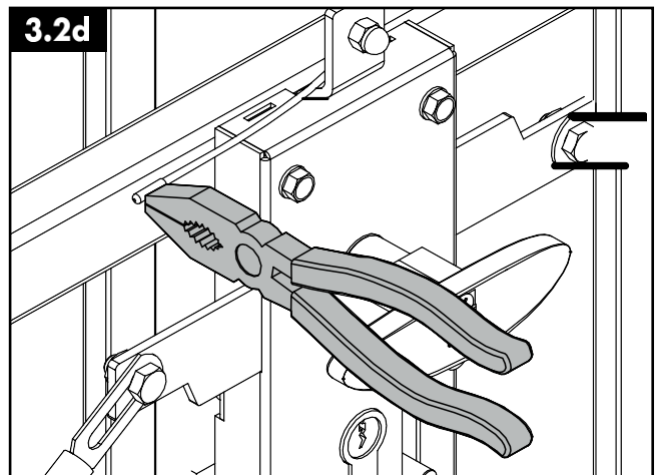
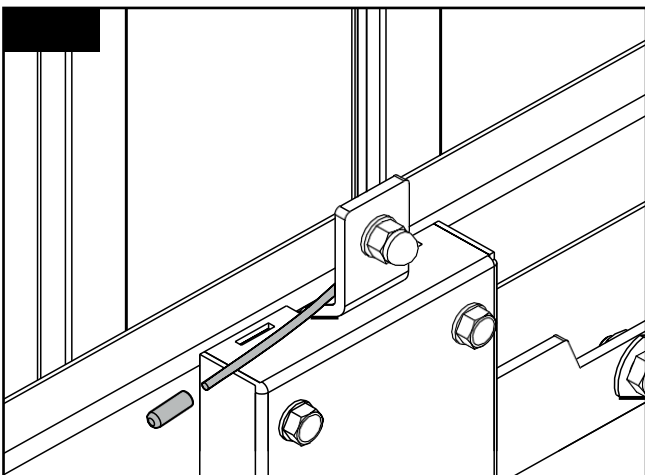
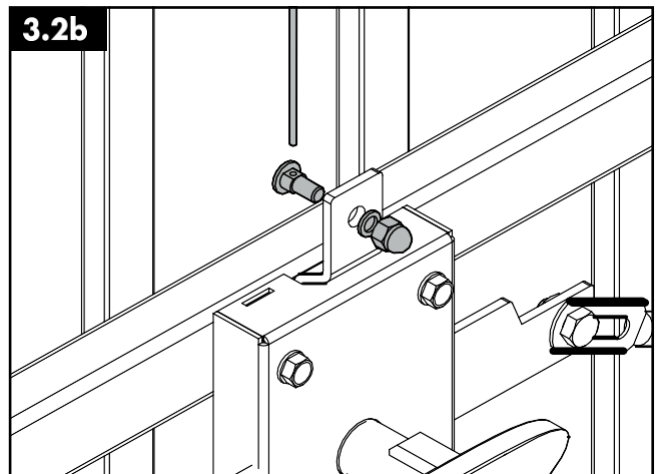
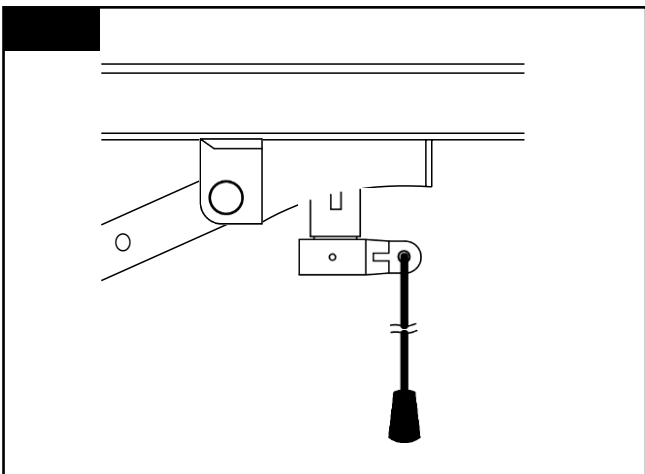
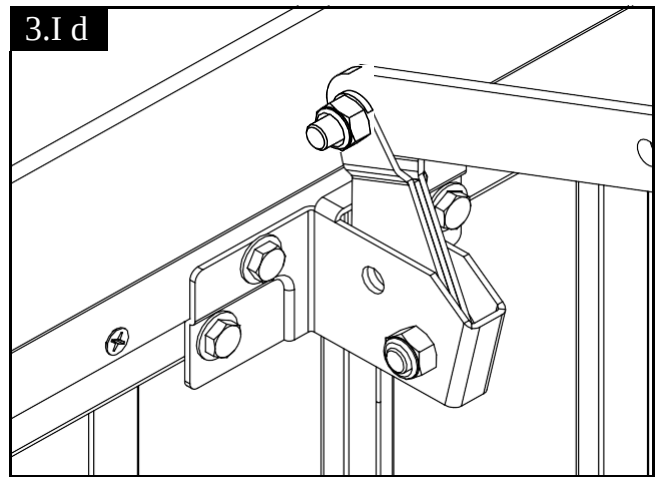
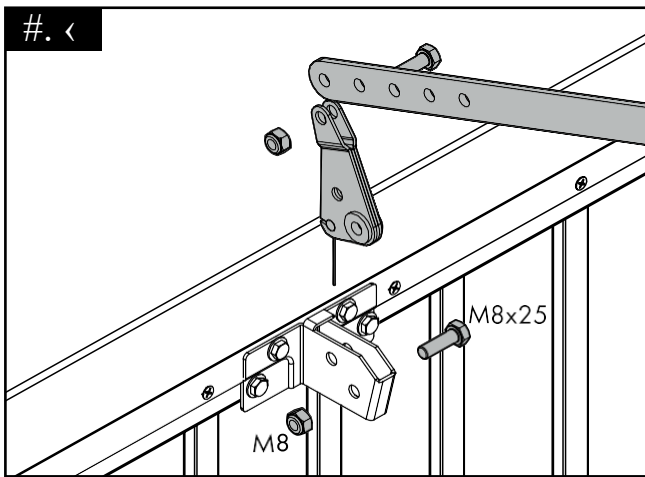


1-1e



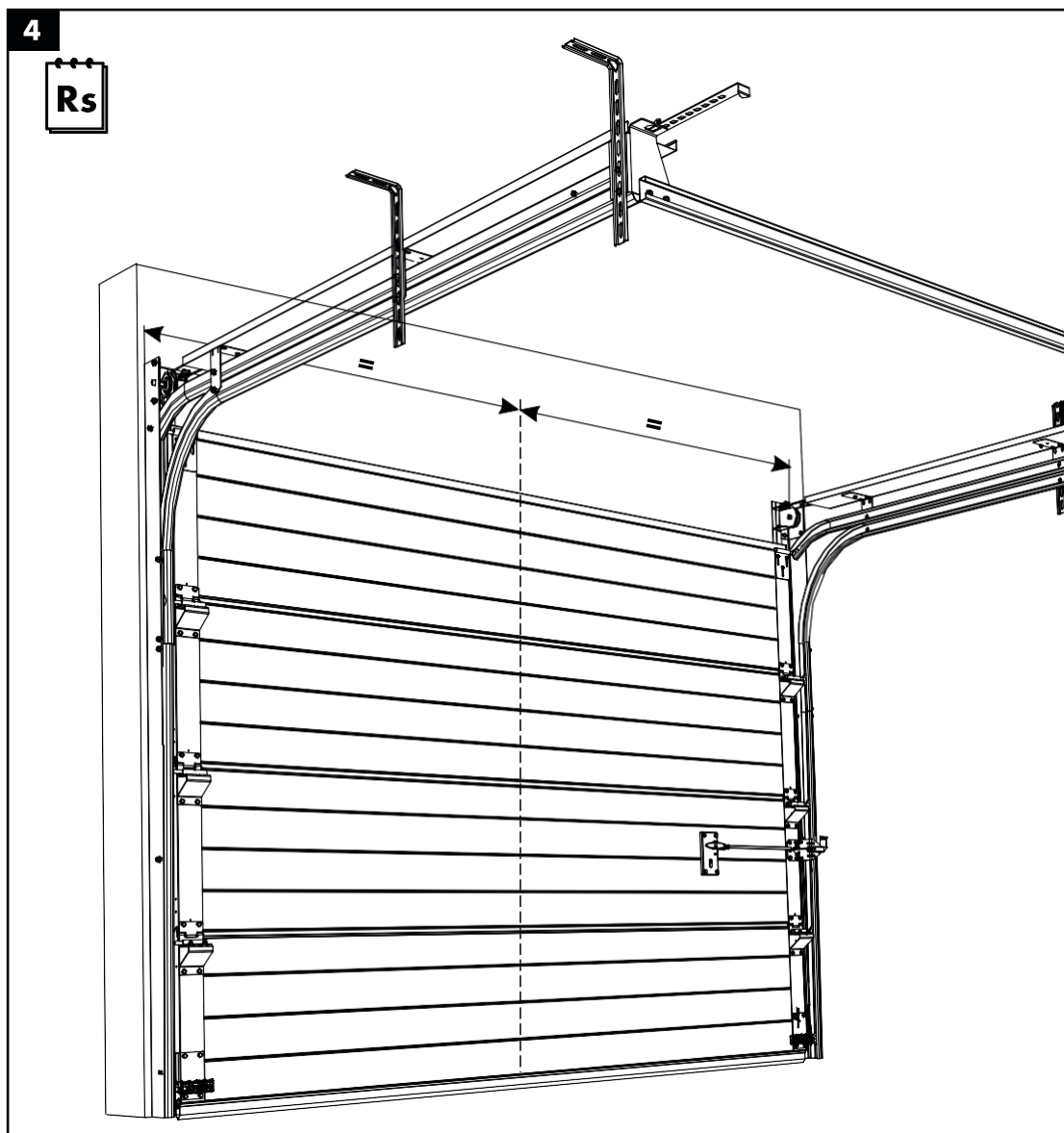
1.2a**1.2b****1.2c****2**

3**Ru****3.1****3.1a****3.1b**

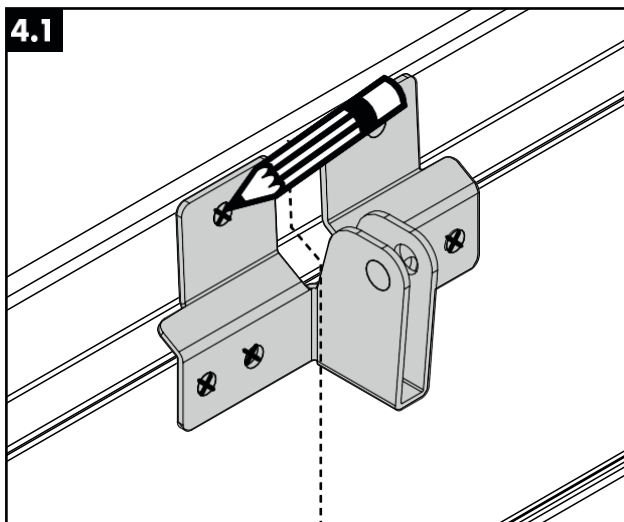


4

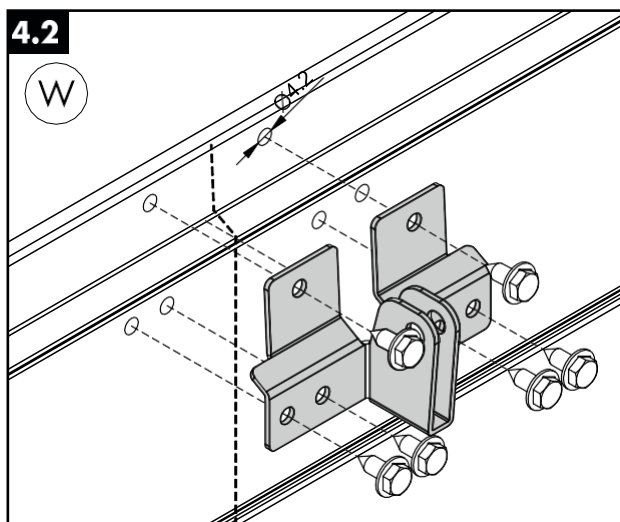
Rs

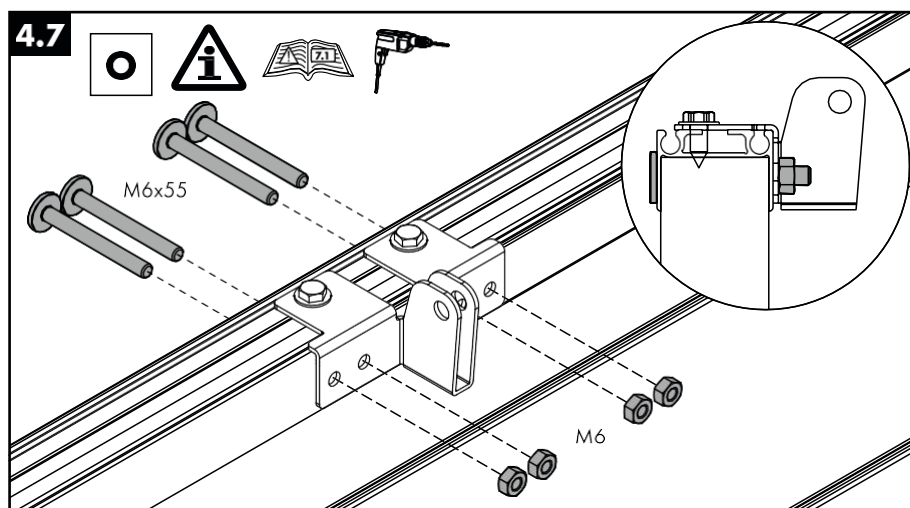
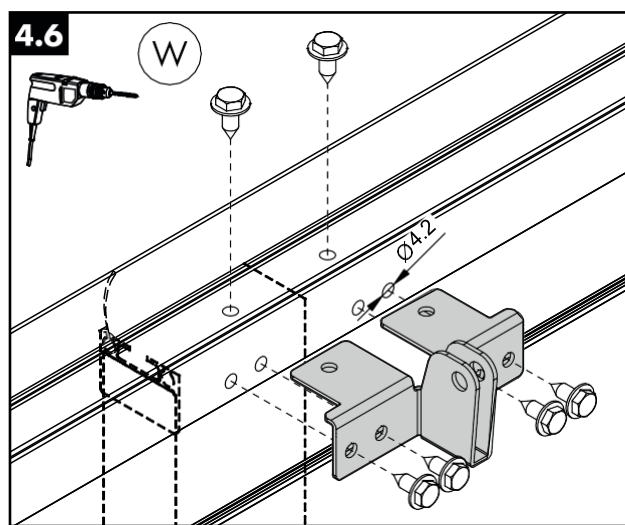
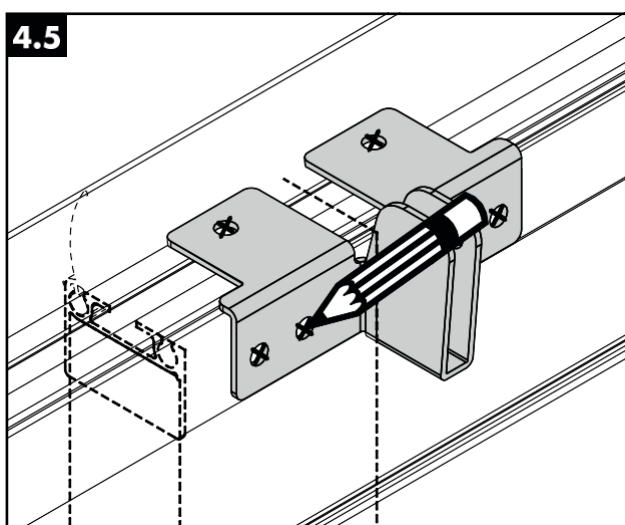
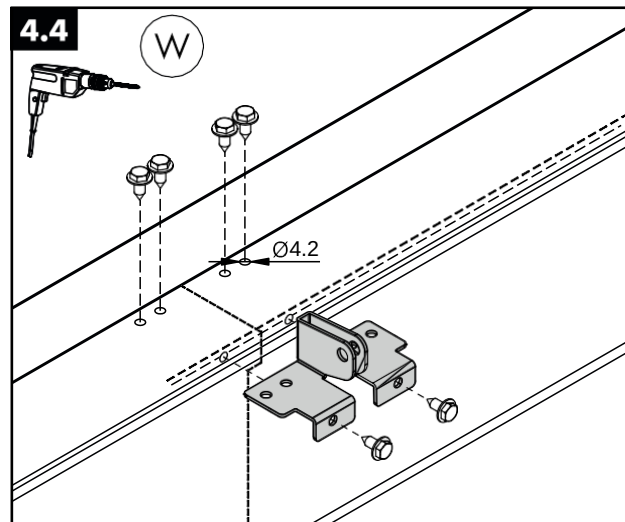
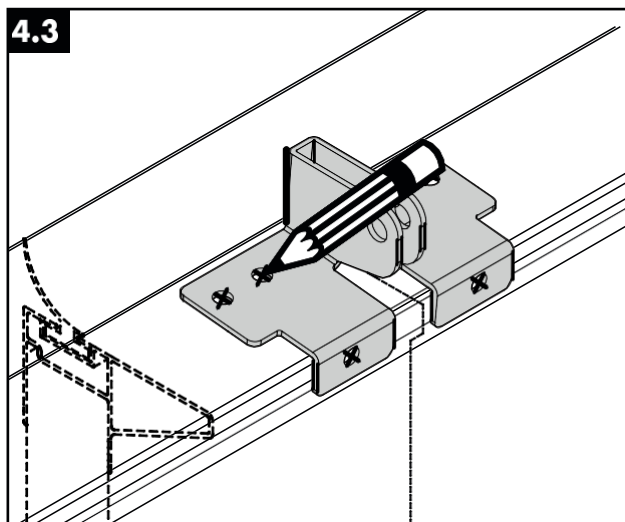


4.1

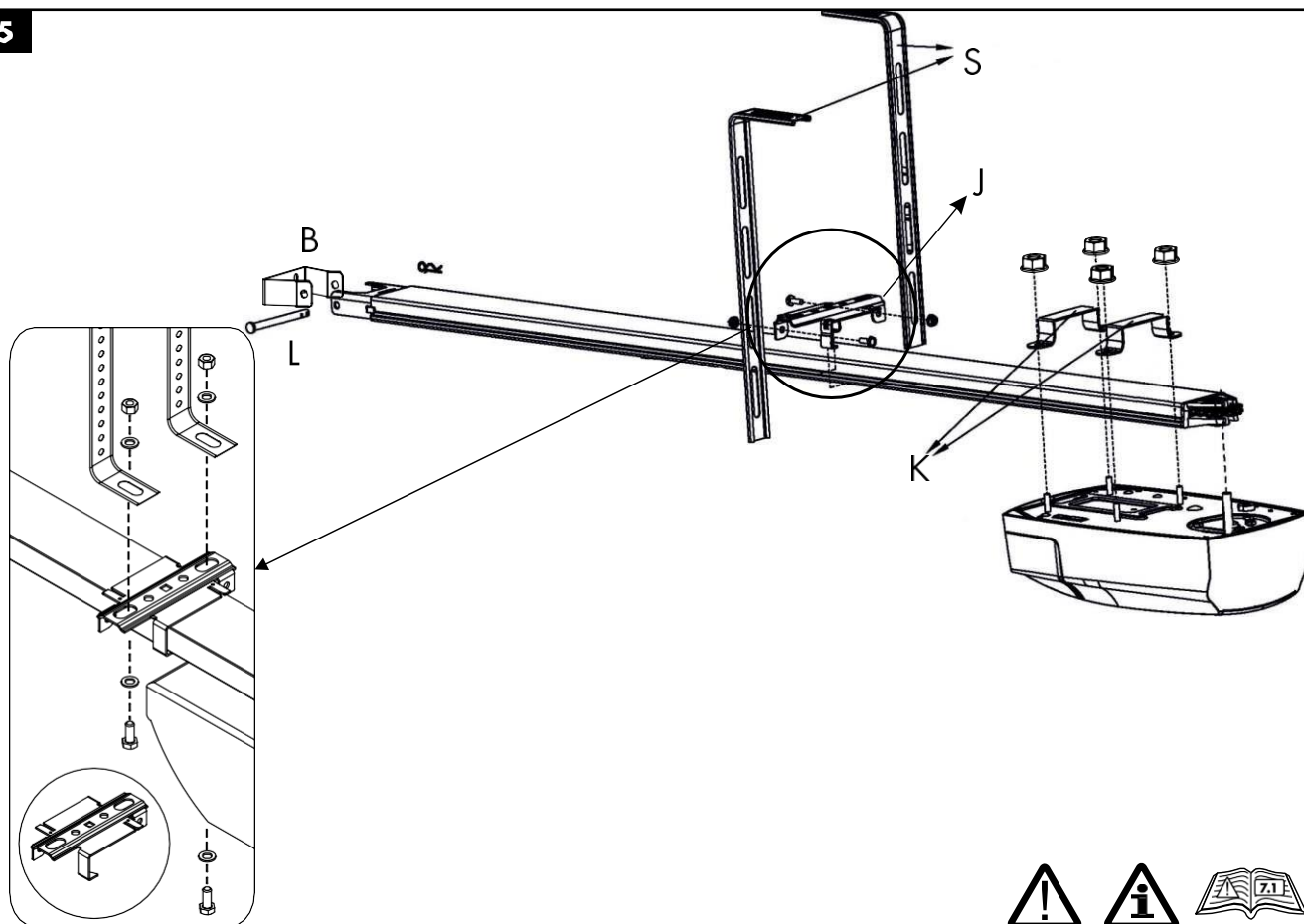


4.2

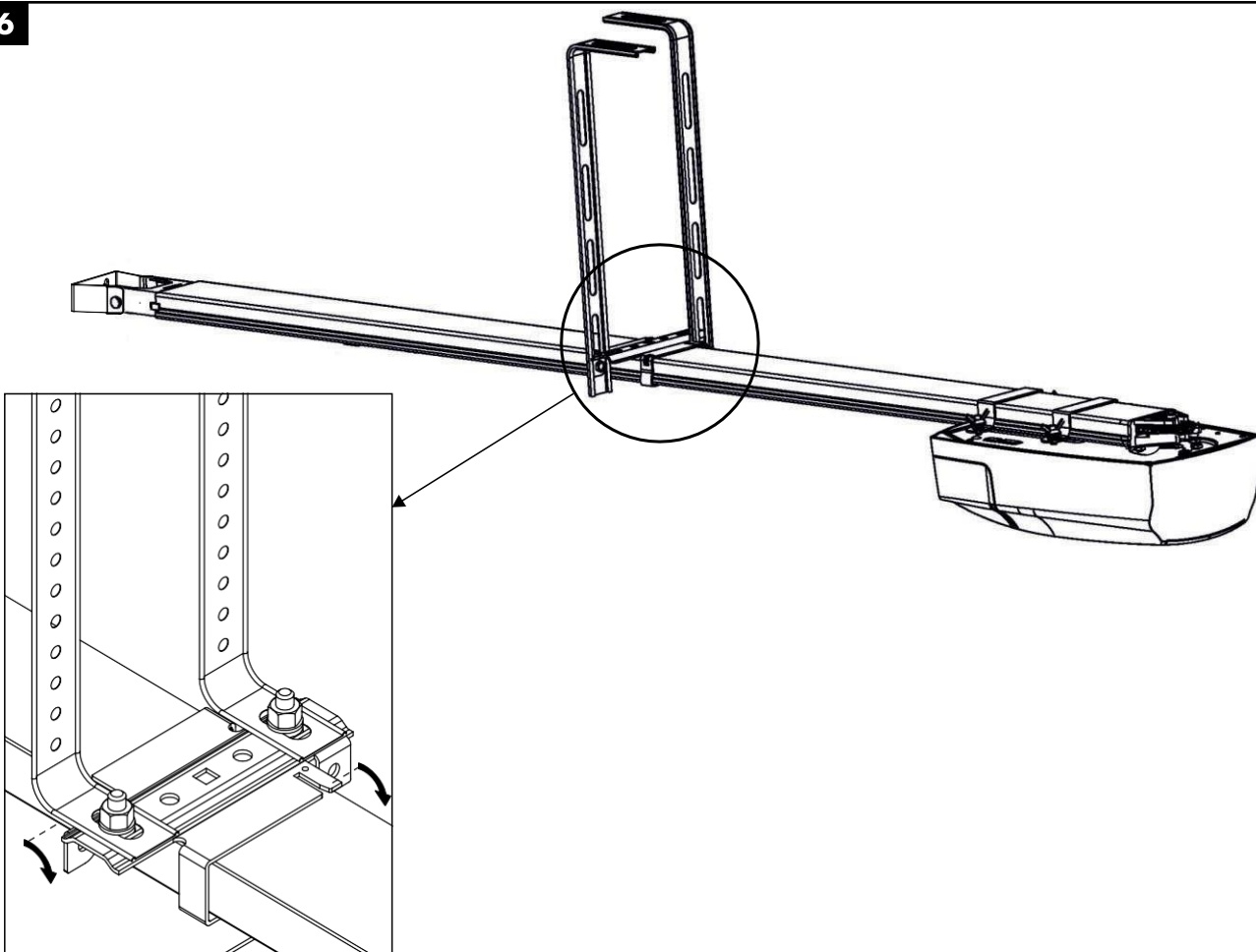


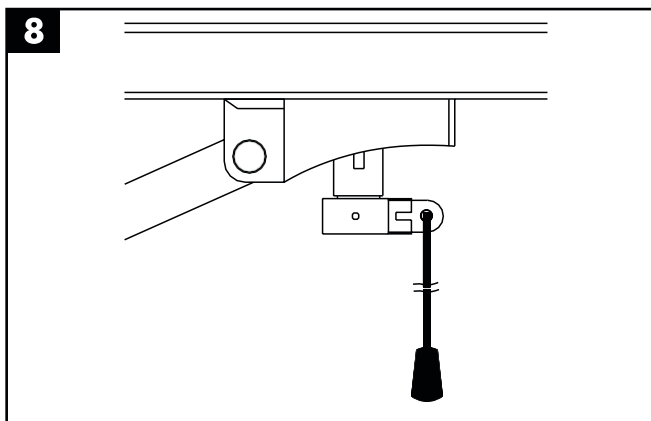
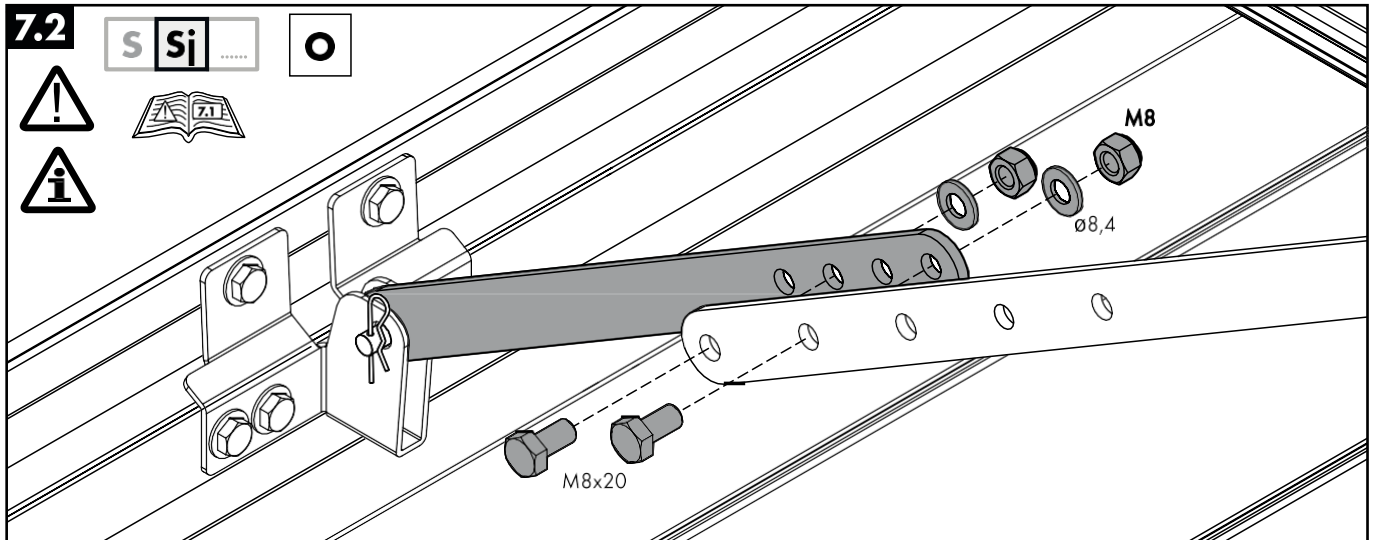
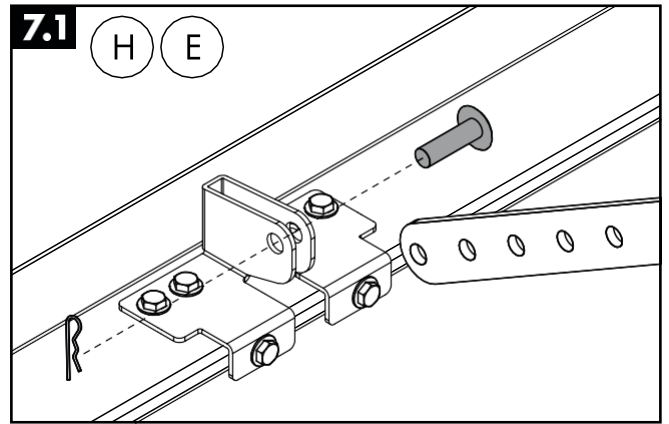
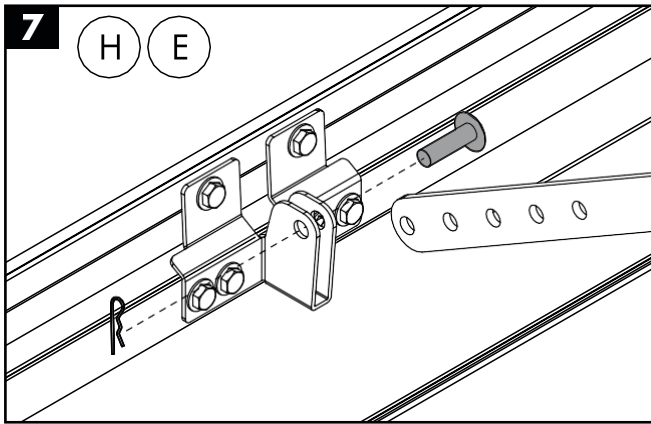


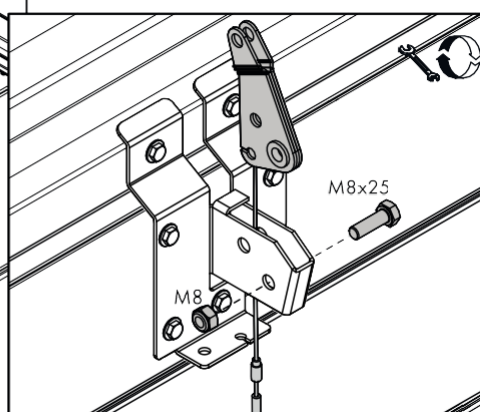
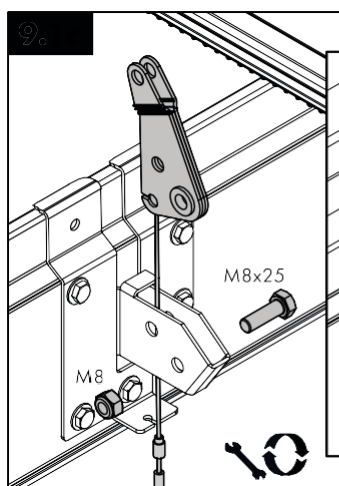
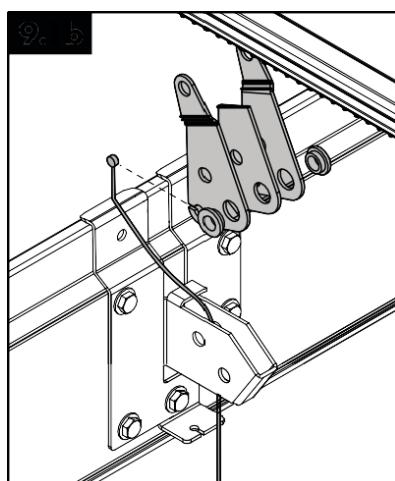
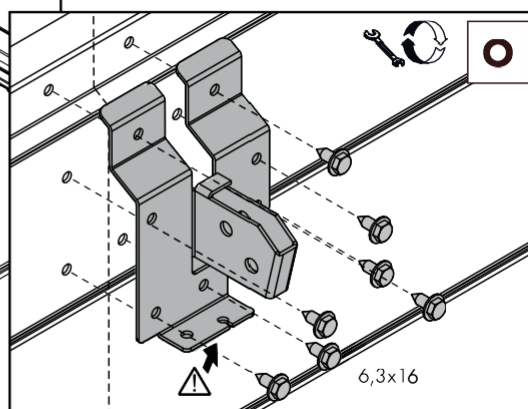
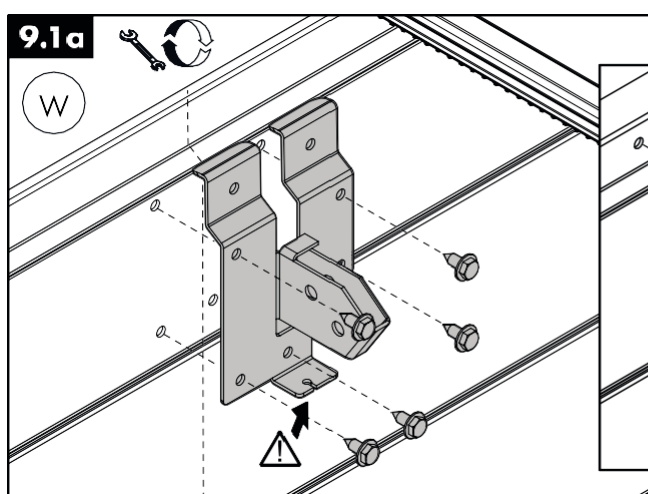
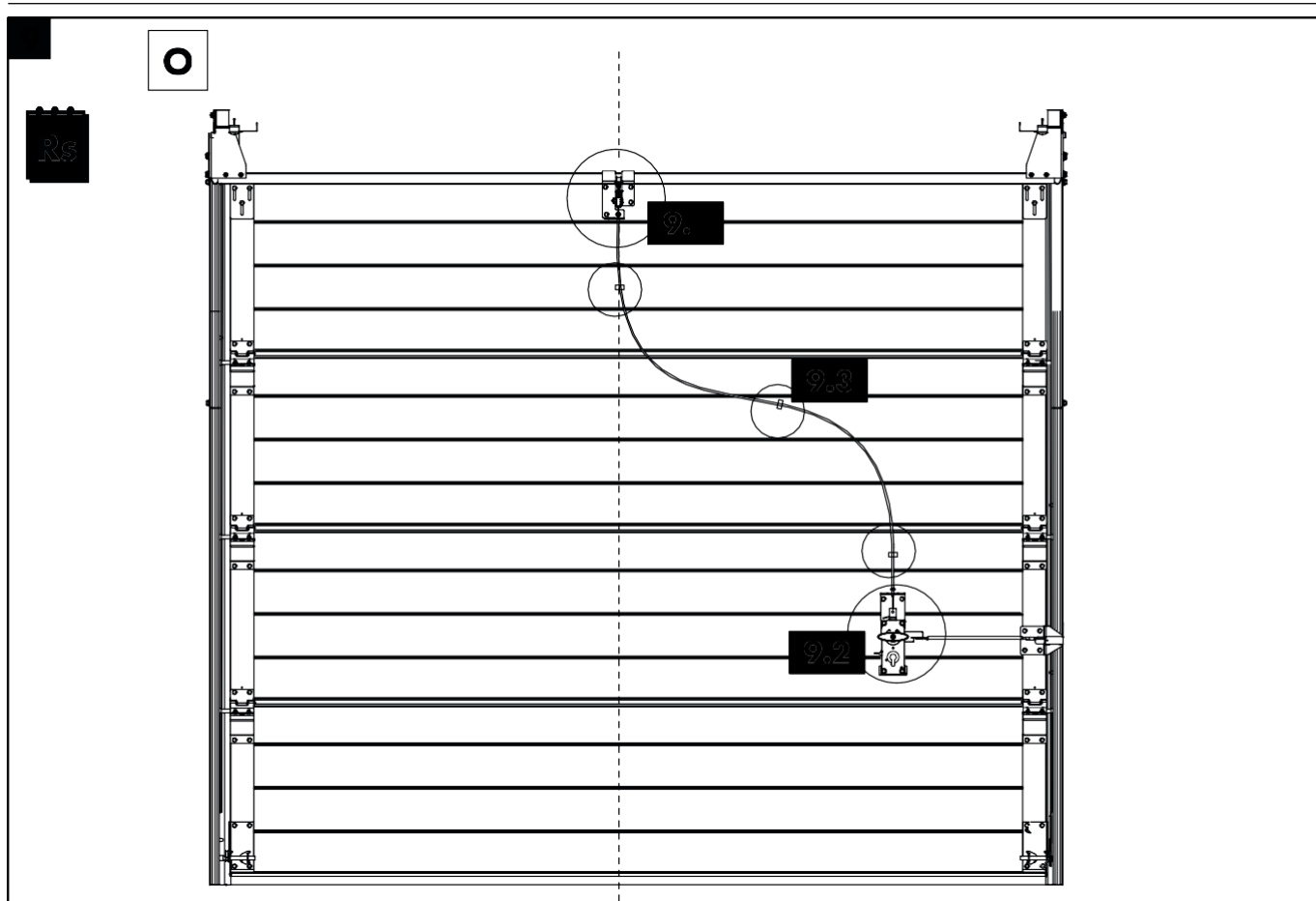
5

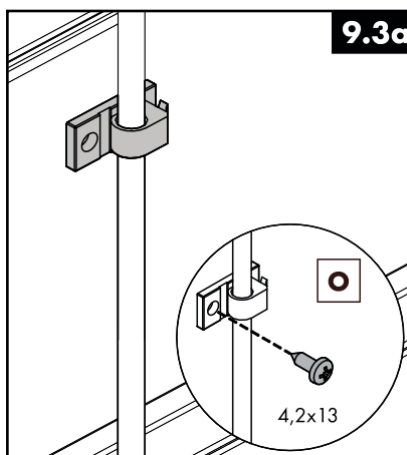
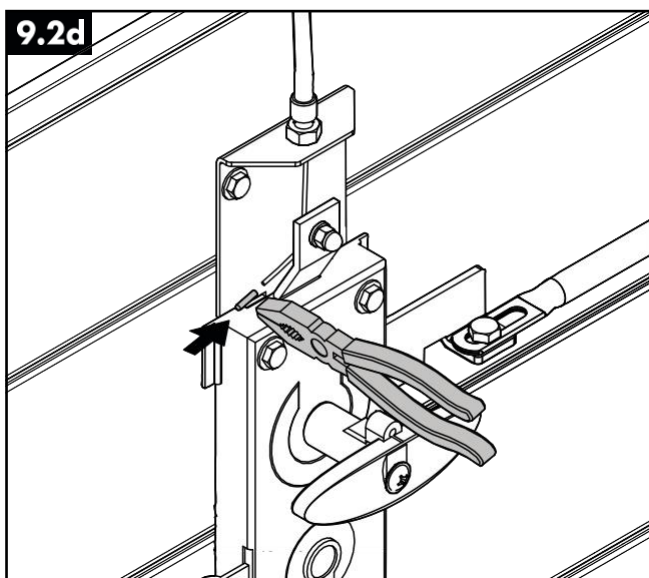
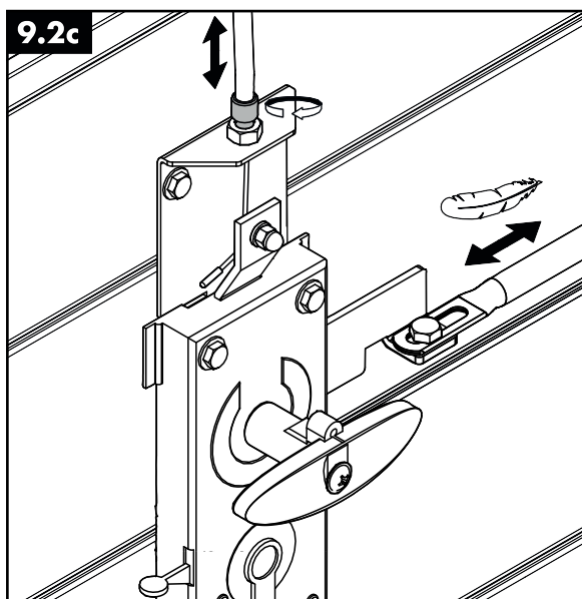
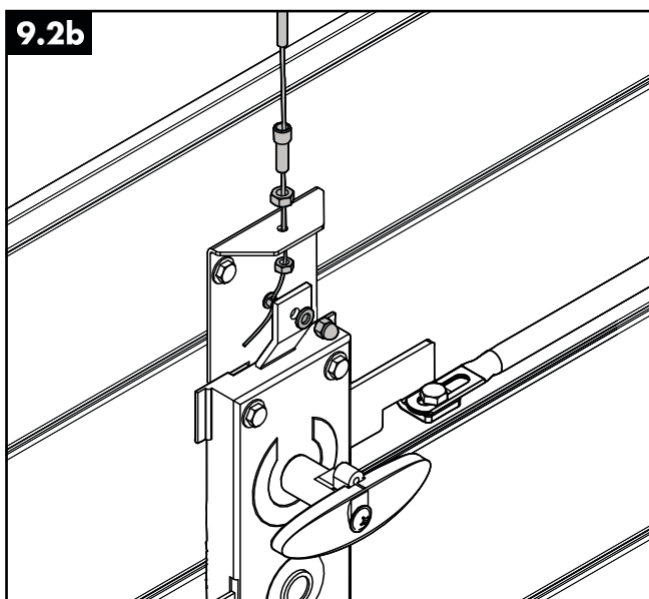
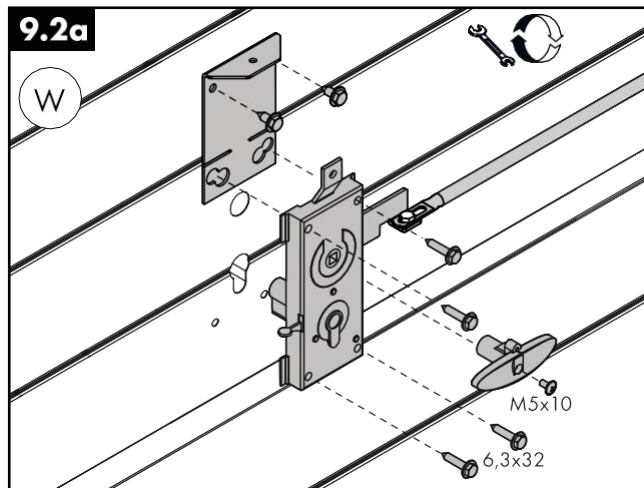
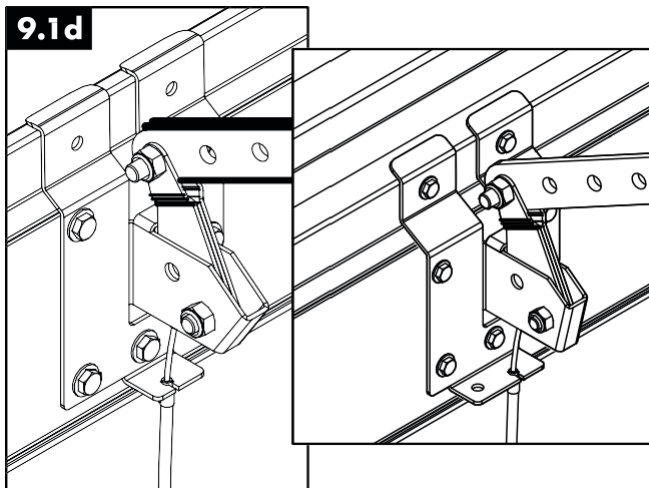


6



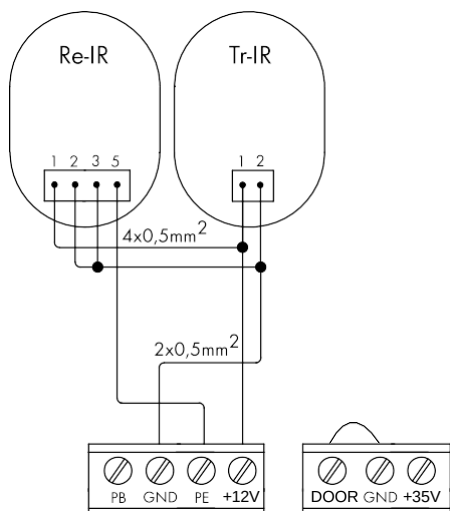






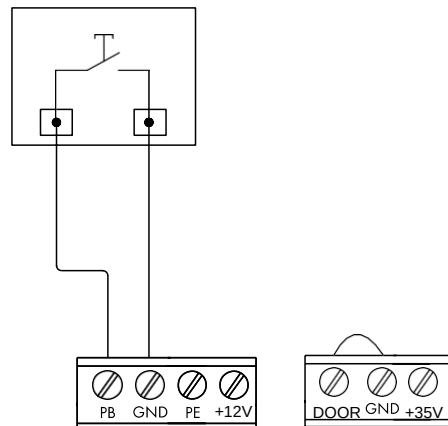
I

20



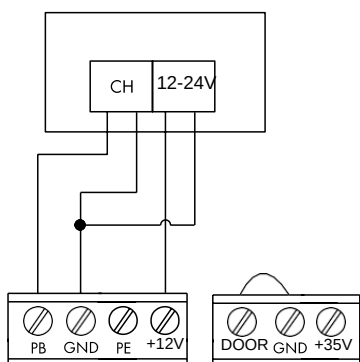
II

25



III

30



IIII

35

