

COMFORT

PL INSTRUKCJA MONTAŻU

FR MANUAL DE INSTALACIÓN

EN INSTALLATION MANUAL

IT MANUALE DI INSTALLAZIONE

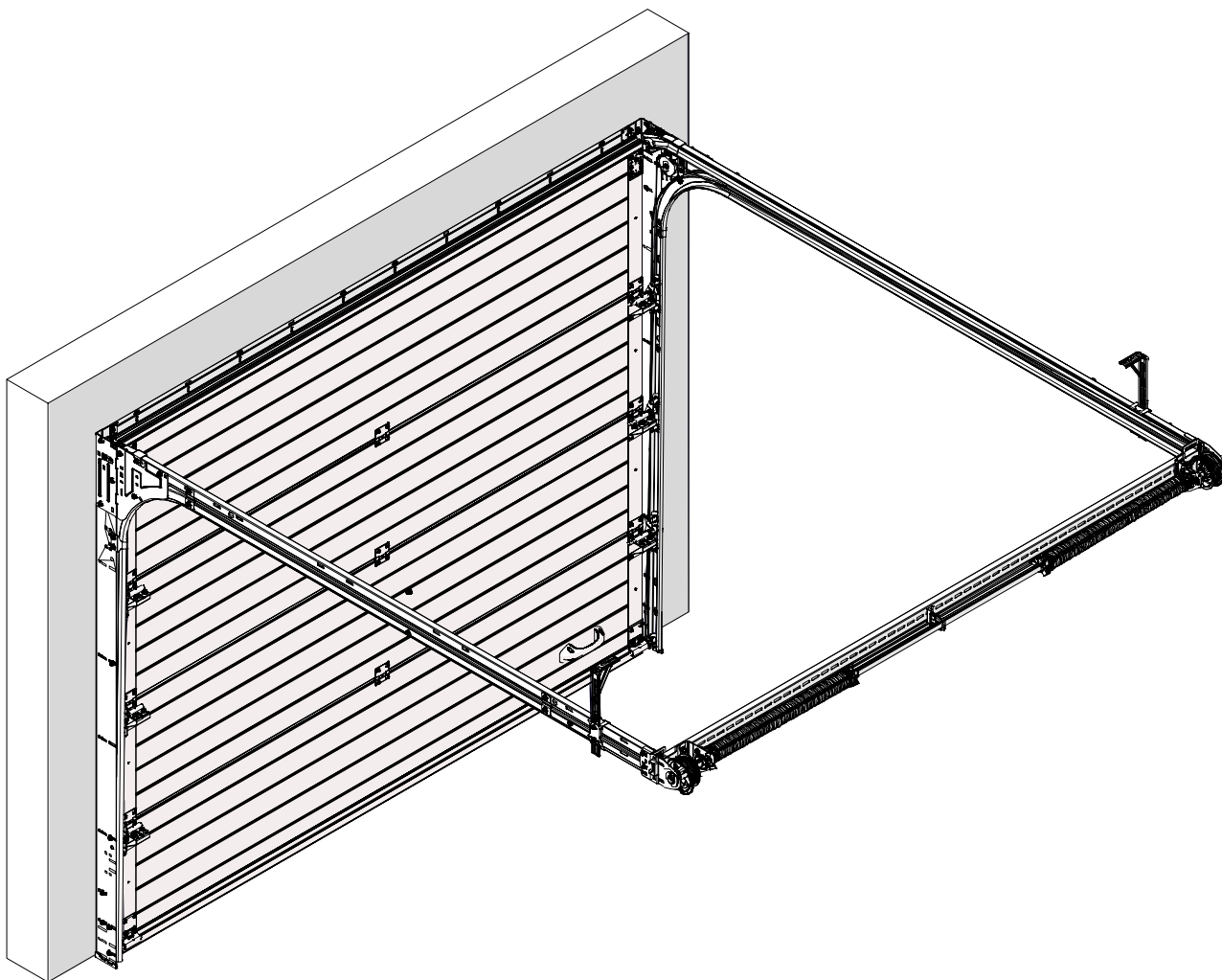
DE MONTAGE ANLEITUNG

CZ MONTÁŽNÍ NÁVOD

NL MONTAGEHANDLEIDING

ES INSTRUCCIONES DE MONTAJE





COMFORT

(PL) INSTRUKCJA MONTAŻU	5
(EN) INSTALLATION MANUAL	10
(DE) MONTAGEANLEITUNG	15
(NL) MONTAGEHANDLEIDING	20
(FR) MANUAL DE INSTALACIÓN	26
(IT) MANUALE DI INSTALLAZIONE	32
(CZ) MONTÁŽNÍ NÁVOD	37
(ES) INSTRUCCIONES DE MONTAJE	42

Spis treści (PL)

1. Ogólne wskazówki ostrzegawcze
2. Wymagania bezpieczeństwa
3. Zakres stosowania
4. Materiały do montażu w budynku
5. Dokumenty do przekazania
6. Pierwsze uruchomienie
7. Elektryczny napęd bramy (opcja)
8. Ustawienie napędu bramy
9. Demontaż
10. Utylizacja
11. Konserwacja
12. Wymiana części

Symbole



Niebezpieczeństwo/uwaga



Przeglądaj/kontroluj



Podążaj za wskazówkami



Ręczna obsługa



Sterowanie napędem elektrycznym



Opcja

1. Ogólne wskazówki ostrzegawcze

Niniejsza instrukcja przeznaczona jest dla wykwalifikowanego personelu i nie służy do wykorzystania przez praktykantów ani „majsterkowiczów”. Osoba, która montuje, demontuje, konserwuje lub oddaje do eksploatacji bramę, musi uważnie przeczytać i zrozumieć niniejszą instrukcję oraz przestrzegać jej. W razie wątpliwości należy zawsze kontaktować się z firmą Eko-Okna S.A. Aby uniknąć poważnych urazów, należy dokładnie zapoznać się z wszystkimi oznaczeniami i ostrzeżeniami zawartymi w niniejszej instrukcji i przestrzegać ich.

- System bram został skonstruowany zgodnie z najnowszymi normami europejskimi, należy jednak sprawdzić, czy dana norma odpowiada normie krajowej
- Wszystkie wymiary podane są w milimetrach, chyba że określono inaczej.
- Po dokonaniu montażu należy sprawdzić, czy umieszczono znak CE.
- Należy przechowywać niniejszą instrukcję w bezpiecznym miejscu w pobliżu bramy.
- Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych bez konieczności wcześniejszego pisemnego powiadomienia.

2. Wymagania bezpieczeństwa

- System bram COMFORT przeznaczony do budynków mieszkalnych może być montowany, łączony i uruchamiany wyłącznie przez wykwalifikowany personel

- Należy upewnić się, że prąd został wyłączony i pozostaje wyłączony podczas wykonywania prac elektrycznych!
- Nie wolno usuwać urządzeń zabezpieczających!
- Dodawanie lub usuwanie części może wywierać negatywny wpływ na działanie bramy, a przez to na bezpieczeństwo zainstalowanego systemu bram COMFORT, dlatego stanowczo się tego odradza!
- Niektóre części mogą mieć ostre krawędzie – należy używać rękawic ochronnych
- Wszystkie dane dotyczące montażu/elementów odnoszą się do lokalizacji od wewnątrz na zewnątrz, o ile nie określono inaczej.
- Nie wolno używać systemu bram COMFORT w przypadku widocznych uszkodzeń, zwłaszcza linek, sprężyn lub urządzeń zabezpieczających
- Podczas przeprowadzania montażu/konserwacji należy zakładać rękawice i buty ochronne; w przypadku prac związanych z wierceniem/cięciem należy zakładać okulary ochronne!
- Należy upewnić się, że prace są wykonywane na stabilnym podłożu
- Należy zabezpieczyć miejsce montażu/ konserwacji taśmą odgradzającą, aby uniemożliwić dostęp osobom nieupoważnionym
- Konserwacja może być przeprowadzana wyłącznie przez wyspecjalizowane firmy i lub przez wykwalifikowany personel
- Należy zapewnić odpowiednie oświetlenie
- Należy stosować wyłącznie odpowiednie narzędzia

3. ZAKRES STOSOWANIA

Maks. szerokość	Maks. wysokość
5500 mm	3000 mm
Maks. masa skrzydła bramy	Temperatura zewnętrzna*
165 kg	-20 °C / +50 °C
Wilgotność względna powietrza	Żywotność
20 - 90%	> 25.000 Cykli pracy
Maks. powierzchnia bramy	
12,5 m ² *	

Zestaw okuć został zaprojektowany do montażu w garażach budynków prywatnych.

* Duże różnice pomiędzy temperaturą wewnętrzną i zewnętrzną mogą prowadzić do wyginania się poszczególnych elementów panelu (**efekt bimetalu**). Problem ten występuje w szczególności w przypadku paneli w ciemnych kolorach. W przypadku obsługi ręcznej należy zachować ostrożność, ponieważ istnieje niebezpieczeństwo uszkodzeń.

4. MATERIAŁY DO MONTAŻU W BUDYNKU

! Wymagane materiały do montażu systemu bram COMFORT w budynku mieszkalnym i/lub do stropu nie stanowią części zamówienia! Firma montująca musi zagwarantować, że konstrukcja budynku jest bezpieczna i odpowiednio mocna do montażu bramy i elementów mocujących.

5. DOKUMENTY DO PRZEKAZANIA

Użytkownikowi końcowemu należy przekazać następujące dokumenty:

- Niniejszą instrukcję (montażu, konserwacji i demontażu)
- Instrukcję użytkownika
- Książkę serwisową
- Deklarację właściwości użytkowych
- Deklarację zgodności, jedynie w przypadku bramy z napędem elektrycznym

6. PIERWSZE URUCHOMIENIE

Pierwsze uruchomienie systemu bram COMFORT do budynków mieszkalnych musi przeprowadzić firma montująca. Następnie należy poinstruować WSZYSTKICH użytkowników. Więcej informacji znajduje się w instrukcji użytkownika.

7. ELEKTRYCZNY NAPĘD BRAMY (OPCJA)

Napęd bramy należy zainstalować zgodnie z instrukcją dostawcy. UWAGA: W przypadku awarii zasilania powinno być możliwe odblokowanie bramy za pomocą systemu awaryjnego odblokowania. Tylko w takim przypadku można obsługiwać bramę za pomocą uchwytu. Jeżeli w garażu nie ma drugiego wyjścia, zalecamy instalację systemu zewnętrznego odblokowania (artykuł 280004). Nie należy mocować żadnej liny, zasuwy ani blokady do elektrycznie obsługiwanej bramy. Należy sprawdzić, czy poziome szyny prowadzące elektrycznego napędu bramy mają odpowiednią długość w stosunku do cięgiła (patrz niżej). Jeżeli są one za krótkie, należy użyć dłuższego zestawu poziomych szyn prowadzących.

8. USTAWIENIE NAPĘDU BRAMY

Ustawianie napędu bramy odbywa się zgodnie z danymi zamieszczonymi w instrukcji producenta

napędu bramy. Uwaga: Certyfikat CE dla zestawów okuć obowiązuje tylko w przypadku stosowania napędów bramy określonych w raporcie ze wstępnych badań typu. W przypadku wybrania innego napędu bramy osoba montująca musi przeprowadzić analizę sił maksymalnych zgodnie z normami PN-EN 12445 i PN-EN 12453.

9. DEMONTAŻ

Demontaż powinna przeprowadzać wykwalifikowana firma montażowa/osoba montująca. Demontaż bramy należy przeprowadzić w odwrotnej kolejności do montażu, zgodnie z opisem w instrukcji montażu.

10. UTYLIZACJA

Wszystkie części systemu bram COMFORT do budynków mieszkalnych są łatwe w utylizacji. W sprawach dotyczących utylizacji należy zwrócić się do władz lokalnych.

11. KONSERWACJA

Zgodnie z normami UE system bram COMFORT do budynków mieszkalnych należy regularnie konserwować i kontrolować, począwszy od pierwszego użycia, zgodnie z instrukcjami serwisowania określonymi przez osobę montującą. Przeprowadzone prace konserwacyjne należy zarejestrować w formie pisemnej. Muszą one zostać przeprowadzone przez wykwalifikowaną osobę montującą firmę.

BEZPOŚREDNIO PO ZAMONTOWANIU (OSOBA MONTUJĄCA):

- Smarowanie ruchomych elementów szyn (zalecenie: aerozol zawierający teflon (PTFE))
- Smarowanie łożysk i wałów rolek (zalecenie: aerozol zawierający teflon (PTFE))
- Smarowanie trzpieni zawiasów pośrednich oraz zawiasów bocznych (zalecenie: aerozol zawierający teflon (PTFE))
- Smarowanie uszczelek gumowych (zalecenie: specjalny smar do gumy lub wazelina)
- Zalecamy korzystanie z akcesoriów do konserwacji i czyszczenia bramy.

PO 3 MIESIĄCACH (OSOBA MONTUJĄCA):

- Sprawdzenie wyważenia systemu/ponowne naciąganie sprężyn w przypadku poluzowania (sprężyny naciągowe)
- Kontrola wzrokowa całego systemu

CO 6 MIESIĘCY LUB CO 750 CYKLI ROBOCZYCH (UŻYTKOWNIK):

- Sprawdzenie uszczelek bocznych, górnych i dolnych pod kątem zużycia i uszkodzeń
- Smarowanie ruchomych elementów szyn (zalecenie: aerozol zawierający teflon (PTFE))
- Smarowanie łożysk i wałów rolek (zalecenie: aerozol zawierający teflon (PTFE))

- Smarowanie trzpieni zawiasów pośrednich oraz zawiasów bocznych (zalecenie: aerozol zawierający teflon (PTFE))
- Smarowanie uszczelek gumowych (zalecenie: specjalny smar do gumy lub wazelina)
- Czyszczenie paneli (zalecenie: woda z szamponem do mycia samochodów, nie stosować agresywnych środków czyszczących)
- Woskowanie paneli (zalecenie: wosk samochodowy)
- Usuwanie zanieczyszczeń z bramy i jej otoczenia

CO 12 MIESIĘCY LUB CO 1500 CYKLI ROBOCZYCH (OSOBA MONTUJĄCA):

- Sprawdzenie linek i przyłączy końcowych oraz łączników dolnych pod kątem zużycia i uszkodzeń
- Sprawdzenie bramy pod kątem wyważenia i regulacja w razie konieczności/ sprawdzenie ręcznej obsługi systemu
- Sprawdzenie zawiasów pod kątem uszkodzeń i zużycia
- Sprawdzenie krążków linowych pod kątem uszkodzeń i zużycia
- Sprawdzenie rolek pod kątem uszkodzeń i zużycia
- Kontrola lub test zamocowania sprężyn naciągowych
- Kontrola siły zamykania głównej krawędzi zamykającej
- Sprawdzenie zawieszenia prowadnicy poziomej do stropu
- Sprawdzenie uszczelek bocznych pod kątem uszkodzeń i zużycia
- Sprawdzenie uszczelki dolnej pod kątem uszkodzeń i zużycia
- Sprawdzenie uszczelki górnego panelu pod kątem uszkodzeń i zużycia
- Sprawdzenie paneli pod kątem uszkodzeń i zużycia

12. Wymiana części

Należy używać tylko oryginalnych części zamiennych Eko-Okna S.A.

Prace konserwacyjne muszą zostać przeprowadzone przez wykwalifikowaną osobę/firmę.

Po pęknięciu jednej sprężyny:

Należy wymienić wszystkie sprężyny jednocześnie, zgodnie z instrukcją montażu.

Po przerwaniu linki:

Należy wymienić wszystkie zestawy linek jednocześnie, zgodnie z instrukcją montażu.

Index (EN)

1. General warnings
2. Safety requirements
3. Area of application
4. Guidelines
5. Handover
6. First use
7. Electric operator (optional)
8. Operator Settings
9. Disassembly
10. Disposal
11. Maintenance
12. Replacements of parts

Symbole



Danger / attention



Look / check



Consult manual



Manual operation



Electrical operation

OPT.

Option

1. General warnings

This manual has been prepared for use by qualified personnel and therefore not by trainees or “do it yourselves”. In case of doubt about the assembly and/or maintenance, please contact Eko-Okna S.A. To avoid severe personal injury, carefully read and observe all indications and warnings in this manual.

- This residential door system has been designed in accordance with the latest European standards; however you must check for yourself whether this standard corresponds with the local national standard.
- All measurements are in millimetres unless specified otherwise.
- After installation ensure that the CE marking label has been completed and attached.
- Keep this manual in a safe place, near the residential door.
- Subject to technical changes without written notice

2. Safety requirements

- This residential system may only be mounted, connected and put into operation by qualified personnel.

- Make sure that the power is switched off and remains switched off while electrical work is carried out!
- Never bridge safety devices!
- Adding or omitting parts can affect the door operation and thus the safety of the installed sectional door. This is therefore strongly discouraged!
- Some parts may contain sharp edges: use protective gloves.
- All references to the door/component handling in this manual are always as viewed from inside looking out.
- Never use the sectional door if visual damage is observed, particularly with respect to cables, springs and safety devices.
- When performing assembly/maintenance, always wear at least gloves, safety boots safety goggles during drilling/cutting!
- Make sure that you can always perform your work in a stable environment.
- Secure the assembly/maintenance site with safety ribbon to keep others (children!) at a distance.
- Maintenance may only be performed by a qualified company and/or qualified personnel.
- Make sure there is enough light.
- Always use appropriate tools.

3. AREA OF APPLICATION

This hardware set has been developed for installation in garages in the private sector

Maximum door width	Maximum door height
5500 mm	3000 mm
Maximum door leaf weight	Maximum temperature range outside *
165 kg	-20 °C / +50 °C
Relative humidity	Lifetime springs
20 - 90%	> 25.000 Cycles
Maximum gate area	
12,5 m ² *	

* Big differences in temperature between inside and outside can cause deflection in the panel leafs (**bi-metal effect**). In particular dark coloured panels are susceptible to this effect and should be avoided. Care should be taken during manual handling as there is a big risk of damage.

4. GUIDELINES

⚠ Required materials for installing the COMFORT gate system in a residential building and/or for ceiling are not part of the order! The assembly company must guarantee that the structure building is safe and strong enough to mount the gate and fastening elements.

5. HANDOVER

The following documents must be provided to the end user:

- This manual (assembly, maintenance and disassembly)
- User guide
- Service manual
- Declaration of Performance (DoP)
- Declaration of Conformity (DoC), only in the case of a power operated door
- Inform the end user how to handle in case of malfunctions

6. FIRST USE

The first use of the garage door has to be carried out by an installer. After that the users can be instructed. For more information refer to the user guide.

7. ELECTRIC OPERATOR (OPTIONAL)

Mount the operator according to the supplier's manual. NOTE: In case of power failure it should be possible to unlock the door using the emergency release from the operator. The door leaf may only in that case, be operated with a handle. If there is no second entrance to the garage, we recommend an external release lock (art 280004) to be fitted. Do not fit a pull cord, shoot bolt or lock to an electrically operated door. Ensure that the horizontal tracks are long enough

8. OPERATOR SETTINGS

Adjustment to the operator should be carried out in accordance with the operator manufacturers manual. Please note that our hardware kits have been CE approved for use with the operators specified in our ITT report and enclosure B. Should a different operator be chosen, then the installer must carry out a peak force analysis in accordance with EN 12445 and EN 12453.

9. DISASSEMBLY

Disassembly should be only carried out by a qualified residential door company/installer. The

Disassembly should be only carried out by a qualified residential door company/installer. The door should be disassembled in the reverse sequence to the assembly manual.

10. DISPOSAL

All parts of this garage door can be easily disposed of. Please consult your local authorities on this matter.

11. MAINTENANCE

In accordance with EU standards, sectional overhead doors should be checked, from the first time of use, based on the indicated service by the installer. This inspection service has to be recorded written. This inspection service should be carried out by an approved installer/company.

Directly after installing (by installer):

- Lubricate the running part of the tracks (advice: PTFE spray)
- Lubricate bearings and roller shafts (advice: PTFE spray)
- Lubricate pins of the hinges from intermediate and side hinges (advice: PTFE spray)
- Lubricate sealing rubbers (advice: special rubber grease or Vaseline)
- We recommend using accessories for the maintenance and cleaning of the gate.

AFTER 3 MONTHS (BY INSTALLER):

- Check balancing system. If required, adjust spring tension (relaxation springs)
- Complete visual inspection

EVERY 6 MONTHS OR EVERY 750 DOOR CYCLES (BY USER):

- Check side seal, top seal and bottom seal for damage, wear or tear
- Lubricate the running part of the tracks (advice: PTFE spray)
- Lubricate bearings, and roller shafts (advice PTFE spray)
- Lubricate pins of the hinges from intermediate and side hinges (advice: PTFE spray)
- Lubricate sealing rubbers (advice: special rubber grease or Vaseline)
- Clean the panels (advice: car shampoo and water); do not use aggressive detergents
- Wax the panels (advice: car wax)
- Remove dirt from the door and surroundings
- If a defect or damage is found, a specialist must be consulted for the removal

- When a photo eye is mounted, its operation must be checked (trigger with hand when door is closing; the door must stop and reverse)

EVERY 12 MONTHS OR EVERY 1500 DOOR CYCLES (BY INSTALLER):

- Check the cables and their end connections, bottom brackets for wear or damage
- Check the balance of the door and adjust if needed / check the manual operation
- Check the hinges on wear or damage
- Check the pulleys for wear or damage
- Check the rollers for wear and damage
- Check or test the spring fixations
- Check the closing forces of the main closing edge
- Check the suspension from the horizontal track to the ceiling
- Check the side seals for wear or damage
- Check the bottom seal for wear or damage
- Check the seal of the top panel for wear or damage
- Check the panels for wear or damage

12. REPLACEMENTS OF PARTS

Only use original Eko-Okna S.A. spare parts! Maintenance should only be performed by a qualified residential door company/installer.

After breakage of spring(s):

Replace all springs at once according installation manual.

After cable break or damage:

Replace all cable sets at once according installation manual.

Inhalt (DE)

1. General warnings
2. Sicherheitsanforderungen
3. Anwendungsbereich
4. Material zur Befestigung am Gebäude
5. Übergabe
6 Inbetriebnahme
7. Elektroantrieb (optional)
8. Einstellungen des Torantriebs
9. Demontage
10. Nutzung
11. Wartung
12. Teileaustausch

Symbole



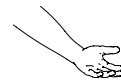
Gefahr / Achtung



Ansehen / kontrollieren



Anleitung beachten



Handbetrieb



Antrieb

OPT.

Option

1. General warnings

Diese Montage-und Wartungsanleitung richtet sich an qualifizierte Fachkräfte und nicht an Auszubildende oder Heimwerker. Die für die Montage, Demontage, Wartung oder Inbetriebnahme der Torsysteme verantwortliche Person muss diese Montage- und Wartungsanleitung sorgfältig durchlesen, verstehen und befolgen. Im Zweifelsfall ist immer Eko-Okna S.A. zu kontaktieren. Damit es nicht zu schweren Verletzungen von Personen kommt, müssen sämtliche Hinweise und Warnungen in dieser Montage- und Wartungsanleitung aufmerksam gelesen und beachtet werden.

- Das Garagentorsystem wird in Übereinstimmung mit den neuesten europäischen Normen entworfen wurde; jedoch müssen Sie selbst überprüfen, ob diese Norm mit der lokalen nationalen Norm übereinstimmt.
- Längenmaße sind - wenn nicht anders vermerkt - in Millimeter angegeben.
- Achten Sie darauf, dass die CE- Kennzeichnung nach der Montage ausgefüllt und angebracht wird.
- Bewahren Sie diese Montage- und Wartungsanleitung an einem sicheren Ort in der Nähe des Garagentors auf.
- Technische Änderungen ohne schriftliche Ankündigung vorbehalten.

2. Sicherheitsanforderungen

- Das Garagentor darf ausschließlich von qualifizierten Fachkräften montiert, eingebaut und in Betrieb genommen werden.
- Bei elektrotechnischen Arbeiten ist die Stromversorgung abzuschalten!
- Schutzvorrichtungen nicht überbrücken!
- Der Einbau zusätzlicher Komponenten oder der Verzicht auf notwendige Komponenten kann die Funktionsfähigkeit des Garagentors und damit dessen Sicherheit gefährden. Deshalb ist davon dringend abzuraten.
- Einige Komponenten haben scharfe Kanten: Schutzhandschuhe tragen.
- Angaben in dieser Montage- und Wartungsanleitung zum Umgang mit dem Garagentor und dessen Komponenten erfolgen - wenn nicht anders vermerkt - immer von einem Standpunkt innen mit Blick nach außen.
- Bei sichtbaren Schäden, insbesondere von Stahlseilen, Federn und Schutzvorrichtungen, darf das Garagentor nicht betätigt werden.
- Bei der Montage/Wartung zumindest Handschuhe und Sicherheitsschuhe tragen, beim Bohren/Schneiden Schutzbrille tragen.
- Arbeiten nur in sicherer Umgebung durchführen.
- Montage-/Wartungsbereich mit Absperrband sichern, um den erforderlichen Sicherheitsabstand herzustellen.
- Wartungsarbeiten dürfen ausschließlich von einem qualifizierten Unternehmen bzw. Fachkräften durchgeführt werden.
- Für ausreichende Beleuchtung sorgen.
- Nur geeignetes Werkzeug verwenden.

3. Anwendungsbereich

Max. Breite	Max. Höhe
5500 mm	3000 mm
Max. Gewicht Torblatt	Max. Temperaturbereich außen**
165 kg	-20 °C / +50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	Technische Lebensdauer Federn
20 - 90%	> 25.000 Cycles
Max. Torfläche	
12,5 m ² *	

Dieser Einbausatz ist zur privaten Nutzung in Garagen bestimmt

* Große Temperaturunterschiede zwischen Innen- und Außenbereich können zu Verformungen der Paneele führen (**Bimetall-Effekt**). Dieses Problem tritt insbesondere bei Paneelen mit dunkler Farbe auf. Deshalb wird von der Verwendung derartiger Paneele abgeraten. Wegen Beschädigungsgefahr ist bei manueller Bedienung besondere Vorsicht geboten!.

4. Material zur Befestigung am Gebäude

⚠ Die zur Befestigung des Garagentors COMFORT am Gebäude bzw. an der Decke erforderlichen Befestigungsmittel sind nicht im Lieferumfang enthalten. Die Montagefirma hat zu prüfen, ob das Gebäude sicher und stabil genug ist für die Montage des Garagentors mit den Befestigungsmitteln. Die Montagefirma ist außerdem dafür verantwortlich, dass für die jeweiligen Materialien (Stein, Beton, Stahl, Holz) geeignete Befestigungsmittel verwendet werden. Die Abbildungen dieser Montage- und Wartungsanleitung enthalten deshalb keine entsprechenden Beschreibungen.

5. Übergabe

Die folgenden Dokumente müssen dem Endnutzer zur Verfügung gestellt werden:

- Folgende Unterlagen sind dem Endbenutzer zu übergeben:
- Die vorliegende Montage- und Wartungsanleitung (Montage, Wartung und Demontage)
- Betriebsanleitung
- Wartungsbuch
- Leistungserklärung
- Konformitätserklärung

6 Inbetriebnahme

Die Inbetriebnahme des Garagentors COMFORT muss vom Monteur vorgenommen werden. Anschließend sind ALLE Benutzer einzuweisen. Weitere Informationen - siehe Betriebsanleitung.

7. Elektroantrieb (optional)

Den Antrieb entsprechend der Montageanleitung des Lieferanten montieren. Hinweis: Bei Stromausfall sollte es möglich sein, das Tor mithilfe der Notentriegelung des Antriebs zu entriegeln. Das Torblatt darf nur in diesem Fall mithilfe eines Griffs bewegt werden. Wenn es keinen zweiten Zugang zur Garage gibt, ist die Montage einer äußeren Notentriegelung (Art.-Nr. 280004) empfehlenswert. An ein elektrisch betriebenes Tor dürfen keine Zugschnur, keine Verriegelung und kein Schloss angebracht werden. Es ist darauf zu achten, dass die horizontalen Laufschiene eine

ausreichende Länge (hinsichtlich der Zugstange des Torantriebs) für den Elektroantrieb aufweisen (siehe unten). Sollten die Laufschienen zu kurz sein, ist ein Bausatz mit längeren horizontalen Laufschienen zu verwenden.

8. Einstellungen des Torantriebs

Die Einstellungen des Torantriebs erfolgen anhand der Montage-und Wartungsanleitung des jeweiligen Herstellers. Bitte beachten Sie: Unsere Bausätze besitzen die CE-Kennzeichnung für die Nutzung mit den in unserem Erstprüfungsbericht beschriebenen Torantrieben. Bei Verwendung eines anderen Antriebs hat der Monteur einen Spitzenbelastungstest gemäß EN 12445 und EN 12453 durchzuführen.

9. Demontage

Die Demontage darf ausschließlich von einem qualifizierten, auf Garagentore spezialisierten Unternehmen/Monteur durchgeführt werden. Zur Demontage des Garagentors werden die in der Montageanleitung beschriebenen Schritte in umgekehrter Reihenfolge ausgeführt.

10. Nutzung

Die Demontage sollte von einem qualifizierten Montagebetrieb/Installateur durchgeführt werden. Die Demontage des Tors sollte in umgekehrter Reihenfolge wie im Abschnitt beschrieben erfolgen Montageanleitungen.

11. Wartung

Im Einklang mit EU-Normen ist das Garagentor COMFORT ab der ersten Inbetriebnahme gemäß dem vom Monteur vorgegebenen Serviceplan regelmäßig zu warten und zu kontrollieren. Durchgeführte Wartungsarbeiten sind schriftlich festzuhalten. Wartungsarbeiten dürfen ausschließlich von einem qualifizierten, auf Garagentore spezialisierten Unternehmen/Monteur durchgeführt werden.

Unmittelbar nach der montage (von monteur):

- Schmierung beweglicher Schienenelemente (Empfehlung: Teflonhaltiges (PTFE) Aerosol)
- Schmierung von Lagern und Rollenwellen (Empfehlung: Spray mit Teflon (PTFE))
- Schmierung der Zwischenscharniere und Seitenscharniere (Empfehlung: Spray). mit Teflon (PTFE)
- Schmierung von Gummidichtungen (Empfehlung: spezielles Gummifett oder Vaseline)
- Wir empfehlen die Verwendung von Zubehör für die Wartung und Reinigung des Tors.

Nach 3 monaten (installateur):

- Überprüfen Sie die Systembalance und spannen Sie die Federn nach, falls sie locker sind (Spannfedern)

- Sichtprüfung des gesamten Systems

Alle 6 Monate oder alle 750 arbeitszyklen (benutzer):

- Seiten, Top- und Bodendichtung auf Beschädigung oder Abnutzung prüfen
- Laufläche der Laufschienen schmieren (Empfehlung: PTFE-Spray)
- Lager und Rollenwellen schmieren (Empfehlung: PTFE-Spray)
- Stifte der Mittel- und Seitenscharniere schmieren (Empfehlung: PTFE-Spray)
- Dichtungsgummis schmieren (Empfehlung: spezielles Dichtungsfett oder Vaseline)
- Reinigen van de panelen (aanbeveling: water met autoshampoo, geen agressieve reinigingsmiddelen gebruiken).
- Paneele reinigen (Empfehlung: Shampoo zur Fahrzeugreinigung und Wasser), keine aggressiven Reiniger verwenden
- Paneele wachsen (Empfehlung: Fahrzeugwachs)
- Schmutz vom Garagentor und aus dem Umgebungsbereich entfernen
- Wird ein Schaden/ Mangel festgestellt, ist für die Beseitigung ein Fachkundiger hinzuzuziehen
- Ist eine Lichtschranke montiert, muss diese auf Funktion überprüft werden (Auslösung mittels Hand in Fahrtrichtung Tor ZU, das Tor muss stoppen und reversieren)

ELKE 12 MAANDEN OF ELKE 1500 BEDRIJFSCYCLI (UIT TE VOEREN DOOR DE INSTALLATEUR):

- Controle van de kabels, eindverbindingen en onderste bevestigingen op slijtage en beschadigingen.
- Controle van de balans van de poort en indien nodig bijstellen / controle van de handmatige bediening.
- Controle van de scharnieren op beschadigingen en slijtage.
- Controle van de kabeltrommels op beschadigingen en slijtage.
- Controle van de looprollen op beschadigingen en slijtage.
- Controle of test van de bevestiging van de trekveren.
- Controle van de sluitkracht van de hoofdsluitkant.
- Controle van de ophanging van de horizontale geleiderail aan het plafond.
- Controle van de zijafdichtingen op beschadigingen en slijtage.

- Controle van de onderafdichting op beschadigingen en slijtage.
- Controle van de afdichting van het bovenpaneel op beschadigingen en slijtage.
- Controle van de panelen op beschadigingen en slijtage.

12. Teileaustausch

Es dürfen nur Original-Ersatzteile von Eko-Okna S.A. verwendet werden! Wartungsarbeiten müssen durchgeführt werden von einer qualifizierten Person durchgeführt werden

Nach einer Frühlingspause:

Tauschen Sie alle Federn gleichzeitig gemäß der Einbauanleitung aus.

Nach dem Trennen des Links:

Alle Kabelsätze sollten gleichzeitig gemäß der Installationsanleitung ausgetauscht werden.

Inhoud (NL)

1. Algemene waarschuwingen
2. Veiligheidseisen
3. Toepassingsgebied
4. Materialen voor installatie in het gebouw ...
5. Overdracht
6. Eerste gebruik
7. Elektrische aandrijving (optioneel)
8. Instellen van de aandrijving
9. Demontage
10. Afvoer
11. Onderhoud
12. Vervangen van onderdelen

Symbolen



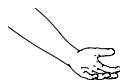
Gevaar / let op



Ansehen / kontrollieren



Aanvullende handleiding



Handmatige bediening



Elektrische aandrijving

OPT.

Optie

1. Algemene waarschuwingen

Deze handleiding is bedoeld voor gebruik door gekwalificeerd personeel, dus niet voor personeel in opleiding of 'doe-het-zelfers'. De persoon die het deursysteem monteert, demonteert, onderhoudt of in bedrijf stelt, moet deze handleiding zorgvuldig lezen, begrijpen en opvolgen. Bij twijfel dient u altijd contact op te nemen met Eko-Okna S.A. Lees de aanwijzingen en waarschuwingen in deze handleiding zorgvuldig en volg deze op om ernstig lichamelijk letsel te voorkomen.

- Het residentiële deursysteem COMFORT is ontworpen in overeenstemming met de nieuwste Europese normen. U dient echter zelf te controleren of deze norm overeenkomt met de norm die voor uw land geldt
- Alle afmetingen zijn in millimeter, tenzij anders vermeld.
- Controleer na installatie of de CE-markering is ingevuld en aangebracht.
- Bewaar deze handleiding op een veilige plaats in de buurt van de residentiële deur.
- Wijzigingen voorbehouden, zonder schriftelijke aankondiging.

2. Veiligheidseisen

- Zorg ervoor dat de stroom is uitgeschakeld en tijdens de uitvoering uitgeschakeld blijft elektrisch werk!

- Veiligheidsinrichtingen niet verwijderen!
- Het toevoegen of verwijderen van onderdelen kan een negatieve invloed hebben op de werking van de poort daarom de veiligheid van het geïnstalleerde COMFORT-poortsysteem, en daarom zijn wij het er volledig mee eens hij raadt dit af!
- Sommige onderdelen kunnen scherpe randen hebben - gebruik beschermende handschoenen
- Alle gegevens met betrekking tot de installatie van poorten/elementen hebben betrekking op de interne locatie buiten, tenzij anders aangegeven.
- Gebruik het COMFORT-poortsysteem niet als het beschadigd is kabels, veren of veiligheidsvoorzieningen
- Draag beschermende handschoenen en schoenen bij het uitvoeren van installatie/onderhoud; Draag een veiligheidsbril bij het boren/snijden!
- Zorg ervoor dat de werkzaamheden op een stabiele ondergrond worden uitgevoerd
- Zet de installatie-/onderhoudslocatie vast met afzetlint om te voorkomen dat er sprake is van overbelasting toegang door onbevoegden
- Onderhoud mag alleen worden uitgevoerd door gespecialiseerde bedrijven en of door gekwalificeerd personeel
- Er moet voor voldoende verlichting worden gezorgd
- Gebruik alleen geschikt gereedschap

3. Toepassingsgebied

Max. Breite	Maximale hoogte
5500 mm	3000 mm
Maximaal gewicht deurblad	Maximaal temperatuurbereik buiten*
165 kg	-20 °C / +50 °C
Relatieve vochtigheidietrza	Levensduur van de veren
20 - 90%	> 25.000 Bedrijfscycli
Max. oppervlakte van de poort	
12,5 m²*	

Deze set hang- en sluitwerk is ontwikkeld voor installatie in particuliere garages * Grote verschillen in temperatuur tussen binnen en buiten kunnen leiden tot doorbuigen van de panelen (**bimetaaleffect**). Met name donkergekleurde panelen zijn vatbaar voor dit probleem en moeten daarom worden vermeden. Bij handmatige bediening is grote voorzichtigheid geboden, aangezien er een groot risico van schade is.

4. Materialen voor installatie in het gebouw

⚠ Het benodigde bevestigingsmateriaal om het residentiële deursysteem aan het gebouw en/of het plafond te bevestigen is niet inbegrepen! Het is de verantwoordelijkheid van het installatiebedrijf om ervoor te zorgen dat de constructie van het gebouw betrouwbaar/sterk genoeg is om de deur en het bevestigingsmateriaal ervan te dragen.

5. Overdracht

Overhandig de volgende documenten aan de eindgebruiker:

- Deze handleiding (montage, onderhoud en demontage);
- Gebruikershandleiding;
- Servicelogboek;
- Prestatieverklaring (Declaration of Performance, oftewel DoP);
- Conformiteitsverklaring, alleen in geval van een elektrisch bediende deur.

6. Eerste gebruik

Het eerste gebruik van het residentiële deursysteem moet worden uitgevoerd door de installateur. Daarna moeten ALLE gebruikers worden geïnstrueerd. Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding.

7. Elektrische aandrijving (optioneel)

⚠ Monteer het bedieningsmechanisme volgens de handleiding van de leverancier. OPMERKING: In geval van stroomuitval moet het mogelijk zijn de deur te ontgrendelen d.m.v. de noodontgrendeling van het bedieningsmechanisme. Alleen in dat geval mag de deurvleugel worden bediend met een hendel. Als er geen tweede toegang tot de garage is, adviseren wij een slot voor externe ontgrendeling (art.nr. 60011) aan te brengen. Breng geen trekkoord, schuifgrendel of slot aan op een elektrische bediende deur. Zorg dat de horizontale rails lang genoeg zijn voor het elektrische bedieningsmechanisme, rekening houdend met de trekstang van het bedieningsmechanisme (zie hieronder). Wanneer de rails te kort zijn, moet er een langere horizontale railset worden gebruikt.

8. Instellen van de aandrijving

Het instellen van de aandrijving moet worden uitgevoerd volgens de handleiding van de fabrikant

van het bedieningsmechanisme. Let op: onze hardware sets zijn CE-gemarkeerd voor gebruik met de bedieningsmechanismen die in ons ITT- rapport zijn gespecificeerd. Wanneer er voor een ander bedieningsmechanisme wordt gekozen, moet de installateur een analyse van de piekkracht uitvoeren volgens EN-12445 en EN-12453.

9. Demontage

De demontage mag alleen worden uitgevoerd door een bedrijf/installateur dat/die gekwalificeerd is op het gebied van residentiële deuren. De demontage van de deur vindt plaats in omgekeerde volgorde van de montage.

10. Afvoer

Alle onderdelen van dit residentiële deursysteem kunnen eenvoudig worden afgevoerd. Raadpleeg hieromtrent de plaatselijke autoriteiten.

11. Onderhoud

In overeenstemming met de EU-normen moet het Residentiële Deursysteem COMFORT regelmatig worden onderhouden en gecontroleerd, vanaf het eerste gebruik, gebaseerd op het aangegeven onderhoud door de installateur. Onderhoud moet schriftelijk worden vastgelegd. Onderhoud mag alleen worden uitgevoerd door een bedrijf/ installateur dat/die gekwalificeerd is op het gebied van residentiële deuren.

Direct na de installatie (door installateur):

- Smeer het bewegende deel van de rails (advies: PTFE-spray)
- Smeer de lagers en de looprollen (advies: PTFE-spray)
- Smeer de pennen van de scharnieren van midden- en zij-scharnieren (advies: PTFE-spray)
- Smeer de rubberen afdichtingen (advies: speciaal rubbervet of Vaseline)
- Wij raden het gebruik van accessoires voor het onderhoud en de reiniging van de poort aan

Na 3 maanden (door installateur):

- Controleer het balanceersysteem / Span de veren aan (ontspan de veren)
- Voer visuele inspectie uit

Elke 6 maanden of elke 750 deurcycli (door installateur):

- Controleer de afdichting aan de zijkant, bovenkant en onderkant op schade of slijtage
- Smeer het bewegende deel van de rails (advies: PTFE-spray)

- Smeer de lagers en de looprollen (advies PTFE-spray)
- Smeer de pennen van de scharnieren van midden- en zij-scharnieren (advies: PTFE-spray)
- Smeer de rubberen afdichtingen (advies: speciaal rubbervet of Vaseline)
- Reinig de panelen (advies: autoshampoo en water), gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen
- Breng was aan op de panelen (advies: autowax)
- Verwijder vuil van de deur en de omgeving ervan
- Als er een defect of schade wordt vastgesteld, moet een specialist worden geraadpleegd voor de demontage
- Wanneer een fotocel is gemonteerd, moet de werking ervan worden gecontroleerd (trigger met de hand wanneer de deur sluit, de deur moet stoppen en achteruit gaan)

Elke 12 maanden of elke 1500 deurcycli (door installateur):

- Controleer kabels en eindverbindingen en onderste connectoren op slijtage en beschadiging
- Controleer de poort op balans en stel eventueel bij/controleer handmatige bediening van het systeem
- Controleer de scharnieren op beschadigingen en slijtage
- Controleer de poelies op beschadiging en slijtage
- Controleer de rollen op beschadigingen en slijtage
- Inspectie of test van de bevestiging van trekveren
- Controle van de sluitkracht van de hoofdsluitrand
- Controle van de ophanging van de horizontale geleiding aan het plafond
- Controleer de zijafdichtingen op beschadigingen en slijtage
- Controleer de bodemafdichting op beschadigingen en slijtage
- Controleer de pakking van het bovenpaneel op beschadiging en slijtage
- Controleer panelen op beschadigingen en slijtage

12. Vervangen van onderdelen

Gebruik alleen originele Eko-Okna S.A.-reserveonderdelen! Onderhoud mag alleen worden uitgevoerd door een bedrijf/installateur dat/die gekwalificeerd is op het gebied van residentiële deuren

Na breuk van een veer:

Vervang alle veren tegelijk volgens de installatiehandleiding

Na kabelbreuk:

Vervang alle kabelsets tegelijk volgens de installatiehandleiding

Indice (FR)

1. Mises en garde générales
2. Exigences en matière de sécurité
3. Domaines d'utilisation
4. Montage des éléments de fixation
5. Transmission de l'objet
6. Première utilisation
7. Motorisation (en option)
8. Réglages du moteur
9. Désassemblage
10. Élimination des déchets
11. Entretien
12. Remplacement de pièces

Symbols



Danger / attention



À examiner / vérifier



Consultez le manuel



Operation manuelle



Operation électrique

OPT.

Option

1. Mises en garde générales

Le présent manuel a été élaboré pour une utilisation par du personnel qualifié et dès lors pas par des stagiaires ou des « bricoleurs ». La personne qui assemble, désassemble, entretient ou met en service le système de porte doit lire attentivement le présent manuel, le comprendre et le suivre. En cas de doute, contactez toujours Eko-Okna S.A. Afin d'éviter des dommages corporels graves, veuillez lire attentivement et respecter l'ensemble des indications et mises en garde contenues dans le présent manuel.

- Ce système pour porte résidentielle COMFORT a été conçu conformément aux dernières normes européennes mais vous devez cependant vérifier par vos propres soins si cette norme correspond à la norme nationale locale.
- Toutes les mesures s'entendent en millimètres sauf indication contraire.
- Après installation, veillez à ce que l'étiquette de marquage CE ait été complétée et fixée.
- Conservez le présent manuel dans un endroit sécurisé, à proximité de la porte résidentielle.
- Le présent document est susceptible de subir des modifications techniques sans préavis préalable

2. Exigences en matière de sécurité

- Ce système pour porte résidentielle COMFORT peut uniquement être monté, connecté et mis en service par du personnel qualifié.

- Assurez-vous que l'alimentation électrique est coupée et le demeure durant l'exécution de travaux électriques!
- Ne pontez jamais les dispositifs de sécurité!
- L'ajout ou l'omission de pièces est susceptible d'affecter le fonctionnement de la porte de manière négative et, dès lors, la sécurité du système pour porte résidentielle COMFORT.
- Nous vous le déconseillons dès lors fortement!
- Certaines pièces sont susceptibles de contenir des bords tranchants: utilisez des gants de protection.
- Sauf mention contraire, toutes les références à la manipulation de la porte/du composant figurant dans le présent manuel sont toujours en vue de l'intérieur vers l'extérieur.
- N'utilisez jamais le système pour porte résidentielle COMFORT en cas de détérioration visible, en particulier au niveau des câbles, des ressorts et de quelconques autres dispositifs de sécurité.
- Durant l'assemblage/l'entretien, portez toujours au moins des gants et des bottes de sécurité et portez des lunettes de sécurité durant le forage/le découpage!
- Veillez à toujours être en mesure d'effectuer votre travail dans un environnement stable.
- Sécurisez le site d'assemblage/d'entretien à l'aide d'une banderole de sécurité afin de maintenir les autres personnes à distance.
- L'entretien peut uniquement être effectué par une entreprise qualifiée et/ou du personnel qualifié.
- Veillez à ce que l'éclairage soit suffisant.
- Utilisez uniquement des outils appropriés.

3. DOMAINES D'UTILISATION

Largeur maximale porte	Hauteur maximale
5500 mm	3000 mm
Poids maximal de la porte	Ecart de température maximale à l'extérieur*
165 kg	-20 °C / +50 °C
Humidité relative	Durée de vie des ressorts
20 - 90%	> 25.000 Cycles
Max. surface du portail	
12,5 m ² *	

Cet ensemble de matériel a été conçu pour une installation dans des garages du secteur privé.

* D'importantes différences de température entre l'intérieur et l'extérieur sont susceptibles de bomber des éléments au niveau du panneau (**effet bimétallique**). Les panneaux de couleur sombre sont en particulier sujets à ce souci et devraient être évités. Veuillez manipuler les éléments avec soin car il existe un important risque de dég

4. MONTAGE DES ÉLÉMENTS DE FIXATION

⚠ Les fixations nécessaires afin d'installer le système pour porte réséminile COMFORT au bâtiment et/ou au plafond ne sont pas contains! Il relève de la responsabilité de l'entreprise assurant l'installation de veiller à ce que la structure du bâtiment soit sécuriseuse/suffisamment solide afin de supporter la porte et ses fixations.

5. TRANSMISSION DE L'OBJET

Remettez les documents suivants à l'utilisateur final:

- le présent manuel (assemblage, maintenance et désassemblage)
- le mode d'emploi
- le carnet d'entretien
- la déclaration de performance (DdP)
- la déclaration de conformité (DdC)

6. PREMIÈRE UTILISATION

La première utilisation du système pour porte résidentielle COMFORT doit être effectuée par l'installateur. Après cela, TOUS les utilisateurs doivent être formés. Pour de plus amples informations, veuillez vous référer au manuel d'utilisation.

7. MOTORISATION (EN OPTION)

Montez le moteur selon le manuel fourni par le fabricant. REMARQUE: en cas de panne d'électricité, il devrait être possible de déverrouiller la porte en utilisant l'ouverture d'urgence de la porte au moyen de l'actionneur. C'est le seul cas où la porte doit être actionnée à l'aide d'une poignée. Si le garage est dépourvu d'une deuxième entrée, nous vous conseillons d'installer une serrure de déverrouillage extérieure (art. 280004). N'installez pas de cordon de tirage, de verrou coulissant ou de blocage sur une porte motorisée. Veillez à ce que les rails horizontaux soient suffisamment longs pour l'actionnement électrique, en rapport avec la barre de traction du moteur (cf. ci-dessous). Si les rails sont trop courts, veuillez utiliser un kit horizontal plus long.

8. RÉGLAGES DU MOTEUR

Les réglages du moteur doivent s'opérer conformément au manuel du fabricant du moteur. Veuillez noter que nos kits de matériel ont été homologués CE pour une utilisation avec les moteurs précisés dans notre rapport d'essai de type initial. Si vous choisissez un moteur différent, l'installateur doit effectuer une analyse de la force maximale conformément à EN-12445 et à EN-12453.

9. DÉSASSEMBLAGE

Le désassemblage doit exclusivement être assuré par une entreprise/un installateur de portes résidentielles qualifié(e). La porte doit être désassemblée selon un ordre inverse par rapport au montage tel qu'expliqué dans le manuel d'assemblage.

10. ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Toutes les pièces du système de porte résidentielle COMFORT s'éliminent aisément. Veuillez prendre contact avec les autorités locales à ce sujet.

11. ENTRETIEN

Conformément aux normes de l'UE, le système pour porte résidentielle COMFORT doit être entretenu et vérifié régulièrement, à compter de la première utilisation et selon l'intervalle d'entretien précisé par l'installateur. Les entretiens doivent faire l'objet d'une confirmation écrite. L'entretien doit exclusivement être assuré par une entreprise/un installateur de portes résidentielles qualifié(e).

DIRECTEMENT APRÈS L'INSTALLATION (PAR INSTALLATEUR):

- lubrifiez la partie mobile des rails (conseil: aérosol PTFE)
- lubrifiez les roulements et les arbres porte-galets (conseil: aérosol PTFE)
- lubrifiez les axes des charnières intermédiaires et latérales (conseil: aérosol PTFE)
- lubrifiez les joints en caoutchouc (conseil: graisse spéciale pour caoutchouc ou vaseline)
- Nous recommandons l'utilisation d'accessoires pour l'entretien et le nettoyage du portail.

APRÈS 3 MOIS (BY INSTALLATEUR):

- vérifiez le système d'équilibrage / retendez les ressorts (ressorts d'extension)
- procédez à une inspection visuelle complète

TOUS LES 6 MOIS OU TOUS LES 750 CYCLES D'UTILISATION DE LA PORTE (PAR UTILISATEUR):

- Vérifiez le joint latéral, le joint supérieur et le joint inférieur quant à la présence de détériorations, d'usure ou de déchirures

- Lubrifiez la partie mobile des rails (conseil: aérosol PTFE)
- Lubrifiez les roulements et les arbres porte-galets (conseil: aérosol PTFE)
- Lubrifiez les axes des charnières intermédiaires et latérales (conseil: aérosol PTFE)
- Lubrifiez les joints en caoutchouc (conseil: graisse spéciale pour caoutchouc ou vaseline)
- Nettoyez les panneaux (conseil: shampoing pour voiture avec de l'eau), n'utilisez aucun détergent agressif
- Enduisez les panneaux de cire (conseil: cire pour voiture)
- Enlevez la crasse de la porte et des zones avoisinantes
- Si un défaut ou un dommage est constaté, un spécialiste doit être consulté pour le retrait
- Lorsqu'une photocellule est montée, son fonctionnement doit être vérifié (déclencher avec la main quand la porte se ferme, la porte doit s'arrêter et inverser)

TOUS LES 12 MOIS OU TOUS LES 1500 CYCLES D'UTILISATION DE LA PORTE (PAR INSTALLATEUR):

- Vérifiez les câbles ainsi que les connexions d'extrémité et les crochets inférieurs quant à la présence d'usure ou de détériorations
- Vérifiez l'équilibre de la porte et réglez-le si nécessaire / vérifiez le fonctionnement manuel
- Vérifiez les charnières quant à la présence d'usure ou de détériorations
- Vérifiez les poulies quant à la présence d'usure ou de détériorations
- Vérifiez les cylindres quant à la présence d'usure et de détériorations
- Vérifiez ou testez les fixations des ressorts de tension
- Vérifiez les forces de fermeture du bord de fermeture principale
- Vérifiez la suspension au départ du rail horizontal vers le plafond
- Vérifiez les joints latéraux quant à la présence d'usure ou de détériorations
- Vérifiez le joint inférieur quant à la présence d'usure ou de détériorations

- Vérifiez le joint du panneau supérieur quant à la présence d'usure ou de détériorations
- Vérifiez les panneaux quant à la présence d'usure ou de détériorations

12. REMPLACEMENT DE PIÈCES

Utilisez exclusivement des pièces de rechange Eko-Okna S.A. d'origine! L'entretien doit exclusivement être assuré par une entreprise/un installateur de portes résidentielles qualifié(e).

Après la rupture d'un seul ressort:

remplacez tous les ressorts en même temps conformément au manuel d'installation.

Après la rupture d'un câble:

remplacez tous les ensembles de câbles en même temps conformément au manuel d'installation.

Contenuto (IT)

1. Avvertenze generali
2. Requisiti di sicurezza
3. Oblast aplikace
4. Materiale di fissaggio
5. Documentazione
6. Primo utilizzo
7. Motorizzazione (opzionale)
8. Impostazioni automazione
9. Smontaggio
10. Smaltimento
11. Manutenzione
12. Parti di ricambio

Symboly



Pericolo / attenzione



Guardare / controllare



Consultare il manuale



Movimentazione manuale



Movimentazione automatica



Opzione

1. Avvertenze generali

Questo manuale è stato preparato per l'uso da parte di personale qualificato e quindi non da adatto al "fai da te". In caso di dubbi sul montaggio e / o sulla manutenzione, contattare Eko-Okna S.A. Per evitare incidenti e possibili gravi lesioni personali, leggere attentamente e osservare tutte le indicazioni e le avvertenze contenute in questo manuale.

- Questo sistema è stato progettato in conformità agli standard europei; tuttavia è necessario verificare se questo standard corrisponde allo standard nazionale locale.
- Tutte le misure sono espresse in mm se non diversamente specificato.
- A posa ultimata, verificare che l'etichetta di marcatura CE sia stata compilata e allegata al portone.
- Conservare il presente manuale in un luogo sicuro, possibilmente nei pressi del portone
- Soggetto a modifiche tecniche senza preavviso.e

2. Requisiti di sicurezza

- Questo sistema residenziale può essere installato, collegato e messo in funzione solamente da personale qualificato.

- Assicurarsi che la corrente elettrica sia disattivata mentre si eseguono lavori elettrici!
- Non bypassare mai i sistemi di sicurezza!
- L'aggiunta o l'omissione di qualsiasi parte può influire sul comportamento del portone e di conseguenza sulla sicurezza.
- Alcune parti possono avere bordi taglienti; utilizzare i guanti protettivi
- Tutti i riferimenti / componenti della porta indicati in questo manuale, sono osservati sempre dall'interno verso l'esterno.
- Non utilizzare mai il portone sezionale se si osservano danni visivi, in particolare ai cordini, molle e dispositivi di sicurezza.
- Durante l'assemblaggio o la manutenzione, indossare sempre i guanti protettivi, occhiali di protezione e l'idonea calzatura.
- Assicurarsi di poter svolgere il lavoro in un ambiente stabile e sicuro.
- Mettere in sicurezza l'area di lavoro con nastro di segnalazione in modo che l'accesso alle persone esterne sia inibito (bamini).
- La manutenzione deve essere eseguita solamente da personale qualificato.
- Assicurarsi che ci sia sufficiente illuminazione.
- Utilizzare sempre gli strumenti adeguati.

3. OBLAST APLIKACE

Larghezza massima della porte	Massima altezza porta
5500 mm	3000 mm
Massimo peso portala	Temperatura di applicazione*
165 kg	-20 °C / +50 °C
Umidità relativa	Cicli vita molle
20 - 90%	> 25.000 Cykli
Massima superficie del cancello	
12,5 m ² *	

Questo set hardware è stato sviluppato per l'installazione in garage in ambito privato.

* Grandi differenze di temperatura tra interno ed esterno possono causare la flessione dei pannelli (**effetto bimetallico**). In particolare i pannelli di colore scuro sono suscettibili a questo effetto e dovrebbero essere evitati. Bisogna fare attenzione durante la movimentazione manuale in quanto vi è un forte rischio di danneggiamenti.

4. MATERIALE DI FISSAGGIO

! Gli accessori necessari per fissare la porta del garage all'edificio e / o al soffitto, non sono inclusi! È responsabilità dell'installatore assicurarsi che la struttura dell'edificio sia sufficientemente sicura/ resistente, per alloggiare la porta e i relativi fissaggi.

5. DOCUMENTAZIONE

I seguenti documenti devono essere consegnati all'utente finale:

- Il presente manuale (assemblaggio, manutenzione e smontaggio)
- Manuale d'uso
- Manuale manutenzione
- Dichiarazione della performance (DoP)
- Dichiarazione di Conformità (DoC), solo in caso di porta motorizzata
- Informare l'utente su come comportarsi in caso di malfunzionamenti

6. PRIMO UTILIZZO

Il primo utilizzo della porta del garage deve essere eseguito da un installatore. Successivamente gli utenti possono essere istruiti. Per ulteriori informazioni, consultare la guida dell'utente.

7. MOTORIZZAZIONE (OPZIONALE)

! Montare l'operatore secondo il manuale del fornitore. NOTA: In caso di interruzione di corrente, dovrebbe essere possibile sbloccare la porta utilizzando lo sblocco di emergenza dell'automazione. In questo caso, il portone può essere azionato con una maniglia. Se non c'è un secondo ingresso nel garage, si consiglia di installare un dispositivo di sblocco esterno (art. 280004). Non installare una serratura o una corda di recupero in presenza di azionamento elettrico. Accertarsi che le guide orizzontali siano sufficientemente lunghe per la corretta posa della motorizzazione. Nel caso in cui le guide siano troppo corte, è necessario utilizzare un kit guide orizzontali più lunghe.

8. IMPOSTAZIONI AUTOMAZIONE

La regolazione dell'automazione deve essere eseguita secondo il manuale del produttore. Si prega di notare che i nostri kit hardware sono stati approvati CE per l'utilizzo con le automazioni specificate nel nostro report ITT allegato B. Se viene scelto un altro operatore, l'installatore deve

eseguire un'analisi delle forze di impatto in conformità con le EN 12445 e EN 12453.

9. SMONTAGGIO

Lo smontaggio deve essere eseguito solo da un tecnico installatore qualificato. La porta dovrebbe essere smontata nella sequenza inversa al manuale di assemblaggio.

10. SMALTIMENTO

Tutte le parti di questa porta del garage possono essere facilmente smaltite. Si prega di consultare le autorità locali competenti in merito.

11. MANUTENZIONE

In conformità con le norme UE, le porte sezionali devono essere controllate, sin dal primo utilizzo, in base a quanto indicato dall'installatore. Il servizio di manutenzione deve essere registrato per iscritto. Il servizio di ispezione deve essere eseguito da un installatore / tecnico autorizzato.

SUBITO DOPO L'INSTALLAZIONE (DALL'INSTALLATORE):

- Lubrificare le guide (consiglio: spray PTFE)
- Lubrificare i cuscinetti e gli alberi dei rulli (consiglio: spray PTFE)
- Lubrificare i perni delle cerniere laterali e delle cerniere intermedie (consiglio: spray PTFE)
- Lubrificare le guarnizioni di tenuta (consiglio: lubrificante speciale per gomma o vaselina)
- Consigliamo di utilizzare accessori per la manutenzione e la pulizia del cancello

DOPO 3 MESI (DALL'INSTALLATORE):

- Controllare il sistema di bilanciamento. Se necessario, regolare la tensione delle molle (rilassamento delle molle)
- Ispezione visiva completa

OGNI 6 MESI O OGNI 750 CICLI (PER UTENTE):

- Controllare la tenuta laterale, la guarnizione superiore e la guarnizione inferiore per danni, usura o strappi
- Lubrificare le guide (consiglio: spray PTFE)
- Lubrificare i cuscinetti e gli alberi dei rulli (consiglio spray PTFE)
- Lubrificare i perni delle cerniere laterali e delle cerniere intermedie (consiglio: spray PTFE)

- Lubrificare le guarnizioni di tenuta (consiglio: lubrificante speciale in gomma o vaselina)
- Pulire i pannelli (consigli: shampoo per auto e acqua); non usare detergenti aggressivi
- Passare la cera sui pannelli (consiglio: cera per auto)
- Rimuovere lo sporco dalla porta e dai dintorni

OGNI 12 MESI O OGNI 1500 CICLI (DALL'INSTALLATORE):

- Controllare l'usura dei cavi e le loro estremità, le staffe inferiori ed eventuali danni
- Controllare il bilanciamento della porta e regolare se necessario; verificare il funzionamento in modalità manuale
- Controllare le cerniere per eventuali danni o usura
- Controllare le pulegge per eventuali danni o usura
- Controllare i rulli per eventuali danni o usura
- Controllare e verificare i fissaggi delle molle
- Controllare la chiusura
- Controllare le pendinature
- Controllare se i pannelli sono usurati o danneggiati
- Controllare le guarnizioni laterali per eventuali danni o usura
- Controllare la guarnizione inferiore per eventuali danni o usura
- Controllare la tenuta del pannello superiore ed eventuali danni o usura

12. PARTI DI RICAMBIO

Utilizzare solo ricambi originali Eko-Okna S.A.! La manutenzione deve essere eseguita solo da un tecnico/installatore di porte qualificato.

Dopo la rottura delle molle:

Sostituire tutte le molle contemporaneamente come da manuale di installazione.

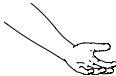
Dopo la rottura del cavo o eventuali danni:

Sostituire tutti i set di cavi contemporaneamente come da manuale di installazione.

Obsah (CZ)

1. Obecná varování
2. Bezpečnostní předpoklady
3. Oblast aplikace
4. Materiál pro upevnění k budově
5. Předání
6. První použití
7. Elektrický pohon (volitelný)
8. Nastavení pohonu
9. Demontáž
10. Likvidace
11. Údržba
12. Výměna dílů

Symbody

	Nebezpečí / pozor
	Pohled / kontrola
	Další návody
	Manuální ovládání
	Ovládání elektrickým pohonem
	Možnost

1. Obecná varování

Tento návod byl vypracován pro použití kvalifikovaným personálem, a tedy nikoliv učni nebo kutily. Osoby, které mají provádět montáž, demontáž, údržbu nebo uvádění systému vrat do provozu, jsou povinny si tento návod pečlivě přečíst, pochopit a dodržovat. V případě pochybností se vždy obraťte na Eko-Okna S.A. Aby se zabránilo závažnému osobnímu poranění, pečlivě si přečtěte a dodržujte veškeré pokyny a výstrahy uvedené v tomto návodu.

- Systém garážových vrat COMFORT byl navržen v souladu s nejnovějšími evropskými normami; nicméně sami musíte zkontrolovat, zda taková norma odpovídá vašim místním národním normám.
- Není-li uvedeno jinak, veškeré rozměry jsou vyjádřeny v milimetrech.
- Po instalaci zajistěte, aby byl vyplněn a umístěn štítek označení CE.
- Tento návod uchovávejte na bezpečném místě v blízkosti garážových vrat.
- Podléhá technickým změnám bez písemného oznámení.

2. Bezpečnostní předpoklady

- Vratový systém COMFORT určený pro obytné budovy lze instalovat, připojit a spustit pouze
- Ujistěte se, že je napájení vypnuto a zůstává vypnuté během provádění elektrické práce! kvalifikovaným personálem

- Neodstraňujte bezpečnostní zařízení!
- Přidání nebo odebrání dílů může mít negativní dopad na provoz brány, a tedy bezpečnost instalovaného bránového systému COMFORT, s čímž vřele souhlasíme on to nedoporučuje!
- Některé části mohou mít ostré hrany – používejte ochranné rukavice
- Všechny údaje týkající se instalace vrat/prvků se vztahují k vnitřnímu umístění venku, pokud není uvedeno jinak.
- Nepoužívejte bránový systém COMFORT, pokud je poškozen, zejména kabely, pružiny nebo bezpečnostní zařízení
- Při instalaci/údržbě používejte ochranné rukavice a obuv; Při vrtání/řezání používejte ochranné brýle!
- Zajistěte, aby práce byla prováděna na stabilním povrchu
- Zajistěte místo instalace/údržby bariérovou páskou přístupu neoprávněných osob
- Údržbu smí provádět pouze specializované firmy a nebo kvalifikovaným personálem
- Musí být zajištěno dostatečné osvětlení
- Používejte pouze vhodné nástroje

3. Oblast aplikace

Maximální šířka	Maximální výška
5500 mm	3000 mm
Maximální hmotnost vratového křídla	Maximální škála venkovních teplot*
165 kg	-20 °C / +50 °C
Umidità relativa	Životnost
20 - 90%	> 25.000 Cyklů
Maximální plocha brány	
12,5 m ² *	

Tento výrobek byl vyvinut pro instalaci v garážích v soukromém sektoru. * Velké teplotní rozdíly mezi vnitřkem a vnějškem mohou způsobit prohnutí křídel panelu (**efekt dvou kovů**). Zejména panely

tmavé barvy jsou náchylné k tomuto problému a je třeba se mu vyhnout. Při manuální manipulaci je třeba dávat dobrý pozor, protože existuje velké riziko poškození.

4. Materiál pro upevnění k budově

⚠ Nezbytný spojovací materiál pro uchycení systému garážových vrat COMFORT k budově a/ nebo stropu není součástí dodávky! Montážní společnost je povinna zajistit, aby byla stavební konstrukce bezpečná/dostatečně pevná pro upevnění vrat a spojovacího materiálu.

5. Předání

Koncovému uživateli je třeba předat následující dokumenty:

- Tento návod (montáže, údržby a demontáže),
- Návod k použití,
- Servisní knížku,
- Prohlášení o výkonu (DoP),
- Prohlášení o shodě (DoC), pouze v případě elektricky ovládaných vrat.

6. První použití

První použití systému garážových vrat COMFORT musí provést montážník. Poté musí být VŠICHNI uživatelé zaškoleni. Podrobnější informace najdete v Návodu k použití.

7. Elektrický pohon (volitelný)

Pohon namontujte v souladu s příručkou dodavatele. POZNÁMKA: V případě výpadku elektrické energie by mělo být možné vrata odemknout pomocí nouzového zámku motoru. Pouze v takovém případě lze vratové křídlo ovládat madlem. Pokud neexistuje alternativní vstup do garáže, doporučujeme vybavení externího otevíracího zámku (položka 280004). Na elektricky ovládaná vrata nemontujte tahací lanko, petlice ani zámky. Zajistěte, aby byly horizontální kolejnice dostatečně dlouhé pro elektrický pohon, což je v souladu s tímto pohonem (viz níže). Pokud jsou kolejnice příliš krátké, je třeba použít sadu delších horizontálních kolejnic.

8. NASTAVENÍ POHONU

Nastavení pohonu je třeba provést v souladu s návodem výrobce pohonu. Dovolujeme si upozornit, že naše sety výrobků mají schválení CE pro použití s pohony uvedenými v naší zprávě ITT. Pokud zvolíte jiný pohon, montážník musí provést analýzu špičkového výkonu v souladu s normami EN-12445 a EN-12453.

9. DEMONTÁŽ

Demontáž smí provádět pouze kvalifikovaná společnost pro montáž garážových vrat/ kvalifikovan

ý montážník. Vrata je třeba demontovat obráceným postupem pro montáž.

10. LIKVIDACE

Veškeré díly tohoto systému garážových vrat COMFORT lze jednoduše zlikvidovat. V této záležitosti se obraťte na své místní orgány.

11. ÚDRŽBA

V souladu s normami EU je třeba provádět pravidelnou údržbu a kontrolu systému garážových vrat COMFORT, počínaje prvním použitím, a to na základě postupu uvedeného montážníkem. Údržbu je třeba písemně zaznamenat. Údržbu by měla provádět pouze kvalifikovaná společnost dodávající garážová vrata/kvalifikovaný montážník

BEZPROSTŘEDNĚ PO INSTALACI (MONTÁŽNÍK):

- Namažte části kolejnic, po kterých se pohybují kolečka (doporučené: PTFE ve spreji)
- Namažte ložiska a hřídele koleček (doporučené: PTFE ve spreji)
- Namažte osičky pantů u středových a bočních pantů (doporučené: PTFE ve spreji)
- Namažte těsnění (doporučené: speciální mazadlo na pryž nebo vazelína)
- Doporučujeme používat příslušenství k údržbě a čištění brány.

PO 3 MĚSÍCÍCH (MONTÁŽNÍK):

- Zkontrolujte vyvážení systému / dotáhněte tažné pružiny (uvolňující pružiny)
- Proveďte úplnou vizuální kontrolu

KAŽDÝCH 6 MĚSÍCŮ NEBO 750 CYKLŮ DVEŘÍ (UŽIVATEL):

- Boční těsnění, horní a dolní těsnění zkontrolujte z hlediska poškození nebo opotřebení
- Namažte části kolejnic, po kterých se pohybují kolečka (doporučené: PTFE ve spreji)
- Namažte ložiska a hřídele koleček (doporučené: PTFE ve spreji)
- Namažte osičky pantů u středových a bočních pantů (doporučené: PTFE ve spreji)
- Namažte těsnění (doporučené: speciální mazadlo na pryž nebo vazelína)
- Vyčistěte panely (doporučené: šampon na mytí aut s vodou), nepoužívejte agresivní čisticí prostředky
- Navoskujte panely (doporučené: vosk na vozidla)

- Odstraňte nečistoty ze vrat a okolí

KAŽDÝCH 12 MĚSÍCŮ NEBO 1 500 CYKLŮ DVEŘÍ (MONTÁŽNÍK):

- Zkontrolujte lanka a koncové spoje, spodní držáky z hlediska opotřebení či poškození
- Zkontrolujte vyvážení vrat a v případě potřeby jej upravte/zkontrolujte manuální ovládání
- Zkontrolujte panty z hlediska opotřebení nebo poškození
- Zkontrolujte kladky z hlediska opotřebení či poškození
- Zkontrolujte kolečka z hlediska opotřebení či poškození
- Zkontrolujte nebo otestujte upevnění tažných pružin
- Zkontrolujte uzavírací síly hlavních zavíracích hran
- Zkontrolujte zavěšení horizontálních kolejnic ke stropu
- Zkontrolujte boční těsnění z hlediska opotřebení či poškození
- Zkontrolujte dolní těsnění z hlediska opotřebení či poškození
- Zkontrolujte těsnění na horním panelu z hlediska opotřebení či poškození
- Zkontrolujte panely z hlediska opotřebení či poškození

12. Výměna dílů

Používejte pouze původní náhradní díly Eko-Okna S.A.! Údržbu by měla provádět pouze kvalifikovaná společnost dodávající garážová vrata/kvalifikovaný montážník

Po prasknutí jedné pružiny:

Vyměňte všechny pružiny současně dle návodu k instalaci.

Po prasknutí lana:

Vyměňte všechny sady lanek současně dle návodu k instalaci.

Contenido (ES)

1. Advertencias generales
2. Requisitos de seguridad
3. Campo de aplicación
4. Material de fijación al edificio
5. Entrega
6. Primer uso
7. Motor eléctrico (opcional)
8. Ajuste del motor eléctrico
9. Desmontaje
10. Eliminación de desechos
11. Mantenimiento
12. Cambios de piezas

Símbolos



Peligro / atención



Mira / revisa



Consulta manual



Maniobra manual



Maniobra eléctrica

OPT.

Opción

1. Advertencias generales

Este manual ha sido elaborado para su uso por personal cualificado y, por lo tanto, no para aprendices o aficionados al bricolaje. En caso de duda, siempre consulte a Eko-Okna S.A. . Para evitar lesiones graves, lea atentamente y observe todas las indicaciones de este manual.

- Este sistema de puerta residencial ha sido diseñado con las últimas normas europeas; sin embargo tendrá que comprobar usted mismo si esta norma se corresponde con la norma nacional local.
- Todas las medidas están en milímetros a menos que se especifique lo contrario.
- Después de la instalación asegúrese de que la etiqueta de señalización CE queda fijada y completa.
- Guarde este manual en un lugar seguro, cerca de la puerta residencial.
- Sujeto a cambios técnicos sin previo aviso por escrito.

2. Requisitos de seguridad

- Este sistema residencial solo puede ser montado, conectado y puesto en funcionamiento por personal cualificado.
- Asegúrese de que la alimentación eléctrica está desconectada y permanece desconectada mientras se lleva a cabo el trabajo eléctrico.

- Asegúrese de que la alimentación eléctrica está desconectada y permanece desconectada mientras se lleva a cabo el trabajo eléctrico.
- ¡Nunca puentee los dispositivos de seguridad!
- Agregar o no utilizar las piezas puede afectar de manera negativa al funcionamiento de la puerta y, por lo tanto, a la seguridad de la puerta seccional instalada. Por eso se recomienda encarecidamente que no haga esto.
- Algunas partes pueden contener bordes afilados: use guantes protectores.
- Todas las referencias de este manual al manejo de la puerta o de componentes es siempre como se ven mirando desde el interior hacia fuera, a menos que se especifique lo contrario.
- Nunca use el sistema de la puerta seccional en caso de daños visibles, especialmente en los cables, muelles y dispositivos de seguridad.
- Al realizar el montaje y el mantenimiento, siempre use al menos guantes y botas de seguridad. Y durante las tareas de taladro y corte, use gafas protectoras.
- Asegúrese de que siempre puede realizar su trabajo en un entorno estable.
- Señalice el lugar de montaje y mantenimiento con una cinta de seguridad para evitar que otras personas se acerquen.
- El mantenimiento solo se puede realizar por una empresa cualificada y/o por personal cualificado.
- Asegúrese de que haya suficiente luz.
- Utilice siempre herramientas apropiadas.

3. CAMPO DE APLICACIÓN

Anchura máxima de la puerta	Altura máxima de la puerta
5500 mm	3000 mm
Peso máximo de la hoja de la puerta exterior	Intervalo máximo de temperatura exterior*
165 kg	-20 °C / +50 °C
Humedad relativa	Vida útil de muelles
20 - 90%	> 25.000 Ciclos
Maximální plocha brány	
12,5 m ² *	

Este herraje ha sido diseñado para la instalación en garajes del sector privado.

* Grandes diferencias de temperatura entre el exterior y el interior pueden causar deformación en las hojas del panel (**efecto bimetalico**) Los paneles de colores oscuros son especialmente susceptibles a este problema y deben evitarse. Se debe tener cuidado durante la manipulación manual ya que hay un gran riesgo de daños.

4. MATERIAL DE FIJACIÓN AL EDIFICIO

⚠ Los accesorios para fijar la puerta de garaje al edificio y/o techo, jno están incluidos! Es responsabilidad del instalador asegurarse de que la estructura del edificio es segura y lo suficientemente fuerte para la puerta y sus fijaciones.

5. ENTREGA

Los siguientes documentos deben ser proporcionados al usuario final:

- Este manual (montaje, mantenimiento y desmontaje)
- Manual del usuario
- Manual de servicio
- Declaración de rendimiento (DoP)
- Declaración de conformidad (DoC), solo en caso de una puerta eléctrica
- Informar al usuario final de que hacer en caso de un mal funcionamiento.

6. PRIMER USO

El primer uso de la puerta de garaje debe ser realizado por el instalador. A continuación hay que dar instrucciones a TODOS los usuarios. Para más información consulte el manual del usuario.

7. MOTOR ELÉCTRICO (OPCIONAL)

⚠ Monte el motor de acuerdo con el manual del proveedor. NOTA: En caso de corte de alimentación eléctrica, debería ser posible desbloquear la puerta con el desbloqueo manual de emergencia del motor eléctrico. Solo en ese caso se podrá accionar la hoja de la puerta con una manilla. Si no hay una segunda entrada al garaje, se recomienda instalar una cerradura exterior de desbloqueo (art 280004). No instale un cable de tracción, pestillo de disparo o cerradura en una puerta de accionamiento eléctrico. Asegúrese de que las guías horizontales son lo suficientemente largas para el motor eléctrico, es decir con referencia a la barra de tracción del motor eléctrico. En caso de que las guías sean demasiado cortas, se debe utilizar un kit de guías horizontales más largas.

8. AJUSTE DEL MOTOR ELÉCTRICO

Los ajustes del motor eléctrico deben realizarse de acuerdo con el manual del fabricante del motor. Tenga en cuenta que nuestros kits de herrajes cuentan con la homologación CE para su uso con los motores eléctricos especificados en nuestro informe ITT. Si se opta por un motor eléctrico diferente, el instalador deberá realizar un análisis de fuerza máxima, de acuerdo con las normas EN 12445 and EN 12453.

9. DESMONTAJE

El desmontaje deberá ser realizado exclusivamente por una empresa de puertas residenciales acreditada o un instalador cualificado. La puerta deberá desmontarse siguiendo la secuencia inversa a la del manual de montaje.

10. ELIMINACIÓN DE DESECHOS

Todas las partes de esta puerta de garaje pueden desecharse fácilmente. Consulte a las autoridades locales sobre este asunto.

11. MANTENIMIENTO

De acuerdo con las normas de la UE, hay que realizar regularmente el mantenimiento y la revisión del sistema de la puerta residencial. Es necesario registrar por escrito el mantenimiento. El mantenimiento deberá ser realizado exclusivamente por una empresa de puertas residenciales acreditada o un instalador cualificado.

INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN (POR UN INSTALADOR):

- Lubrique la pieza móvil de las guías (recomendación: pulverización de PTFE)
- Lubrique los cojinetes y ejes de rodillo (recomendación: pulverización de PTFE)
- Lubrique los ejes de las bisagras intermedias y laterales (recomendación: pulverización de PTFE)
- Lubrique las juntas de goma (recomendación: grasa especial para goma o vaselina)
- Recomendamos el uso de accesorios para el mantenimiento y la limpieza de la puerta

DESPUÉS DE 3 MESES (POR UN INSTALADOR):

- Compruebe el sistema de equilibrado. Si es necesario, ajuste la tensión del muelle.
(Muelles de relajación)
- Inspección visual completa

CADA 6 MESES O CADA 750 CICLOS DE LA PUERTA (POR EL USUARIO):

- Compruebe la junta lateral, la junta superior y la junta inferior en cuanto a daños y desgaste.
- Lubrique la pieza móvil de las guías (recomendación: pulverización de PTFE)
- Lubrique los cojinetes y ejes de rodillo (recomendación: pulverización de PTFE)
- Lubrique los ejes de las bisagras intermedias y laterales (recomendación: pulverización de PTFE)
- Lubrique las juntas de goma (recomendación: grasa especial para goma o vaselina)
- Limpie los paneles (recomendación: jabón para limpieza de automóviles con agua); no utilice detergentes agresivos.
- Encere los paneles (recomendación: cera para automóviles)
- Elimine la suciedad de la puerta y sus alrededores
- Si se encuentra algún daño o defecto, consulte con un especialista para la reparación
- Cuando se monta una fotocélula, debe revisarse la operación (parar la puerta con la mano cuando se está cerrando; la puerta debería detenerse e invertirse)

Cada 12 meses o cada 1500 ciclos de la puerta (por un instalador):

- Compruebe los cables y las conexiones finales, y las abrazaderas inferiores en cuanto a desgaste de daños
- Compruebe el equilibrio de la puerta y ajustar si es necesario / compruebe el funcionamiento manual
- Compruebe las bisagras en cuanto a desgaste o daños
- Compruebe las poleas en cuanto a desgaste o daños
- Compruebe los rodillos en cuanto a desgaste o daños
- Revise o pruebe las fijaciones de los muelles de extensión
- Compruebe las fuerzas de cierre del borde de cierre principal
- Compruebe la suspensión desde la guía horizontal al techo
- Compruebe las juntas laterales en cuanto a desgaste o daños

- Compruebe la junta inferior en cuanto a desgaste o daños
- Compruebe la junta del panel superior en cuanto a desgaste o daños
- Compruebe los paneles en cuanto a desgaste o daños

12. Cambios de piezas

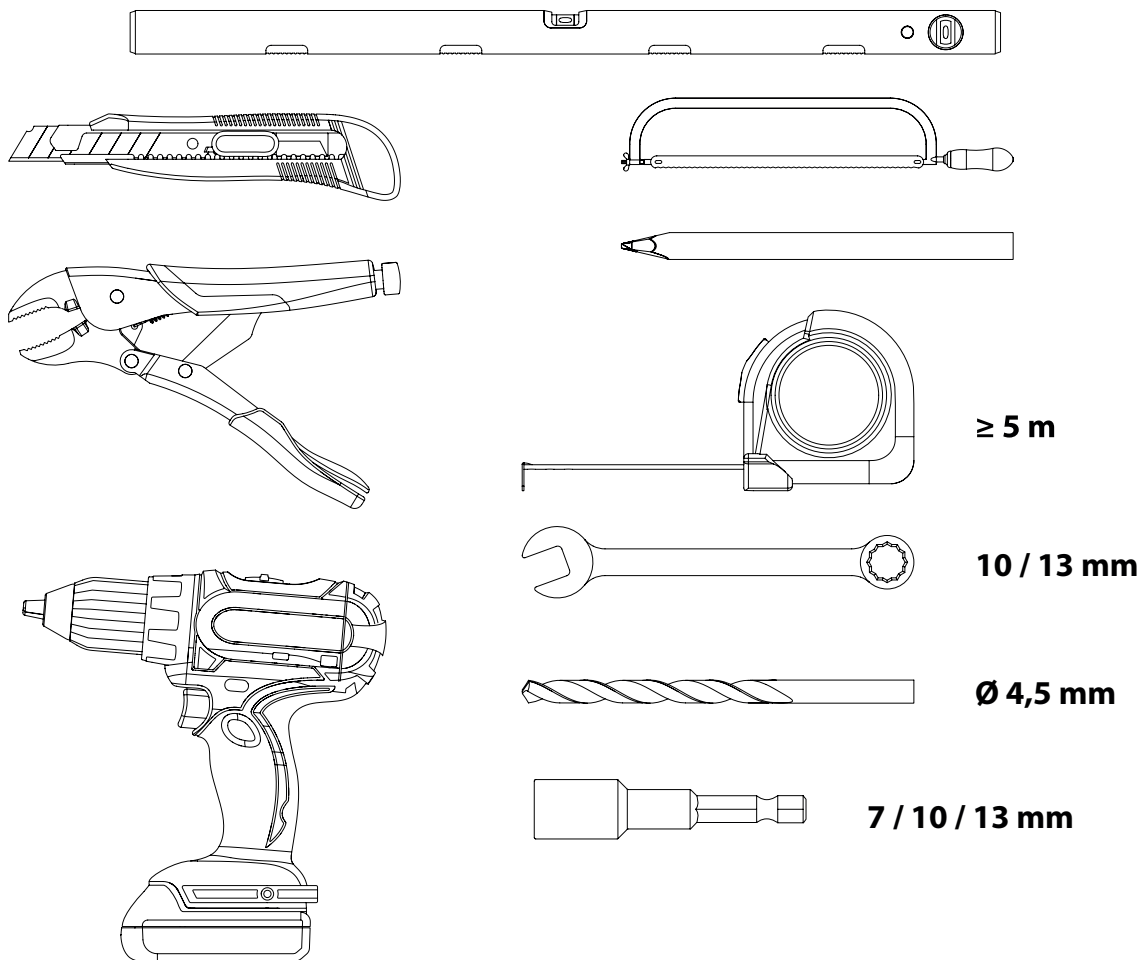
¡Utilice únicamente piezas de repuesto originales de Eko-Okna S.A.! El mantenimiento deberá ser realizado exclusivamente por una empresa de puertas residenciales acreditada o un instalador cualificado.

Tras la rotura de un muelle:

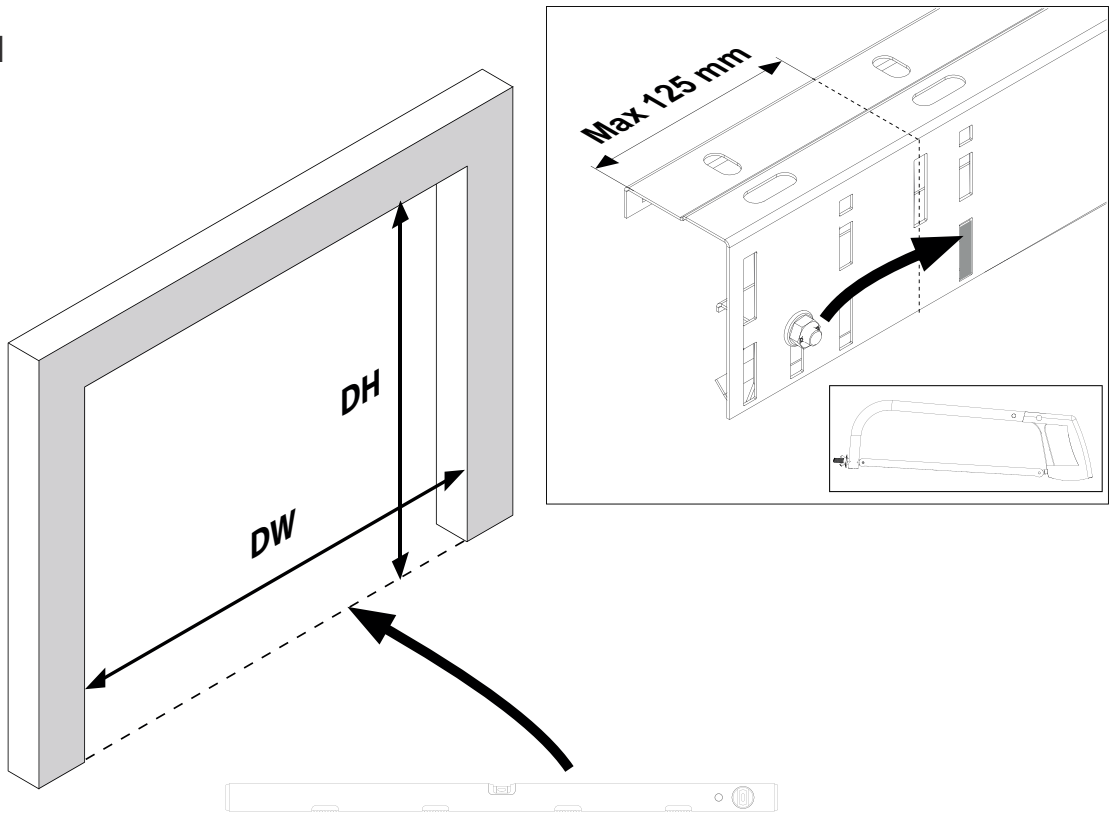
Sustituya todos los muelles a la vez según el manual de instalación.

Tras la rotura o daño de un cable:

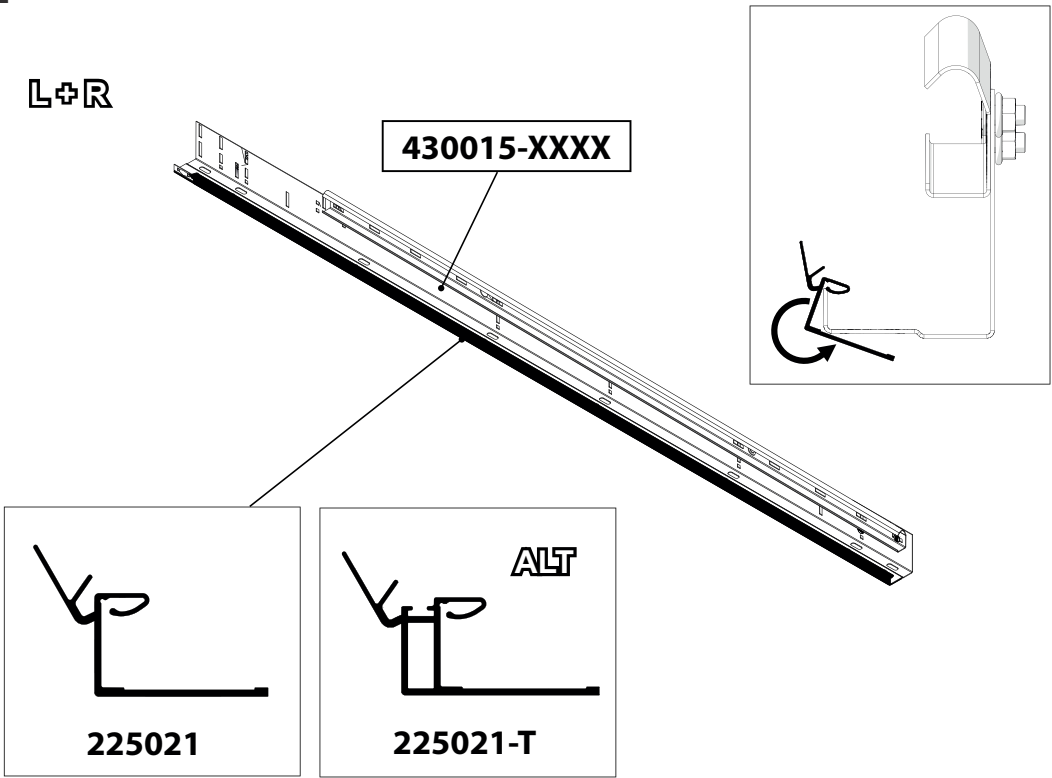
Sustituya todos los juegos de cables a la vez según el manual de instalación.

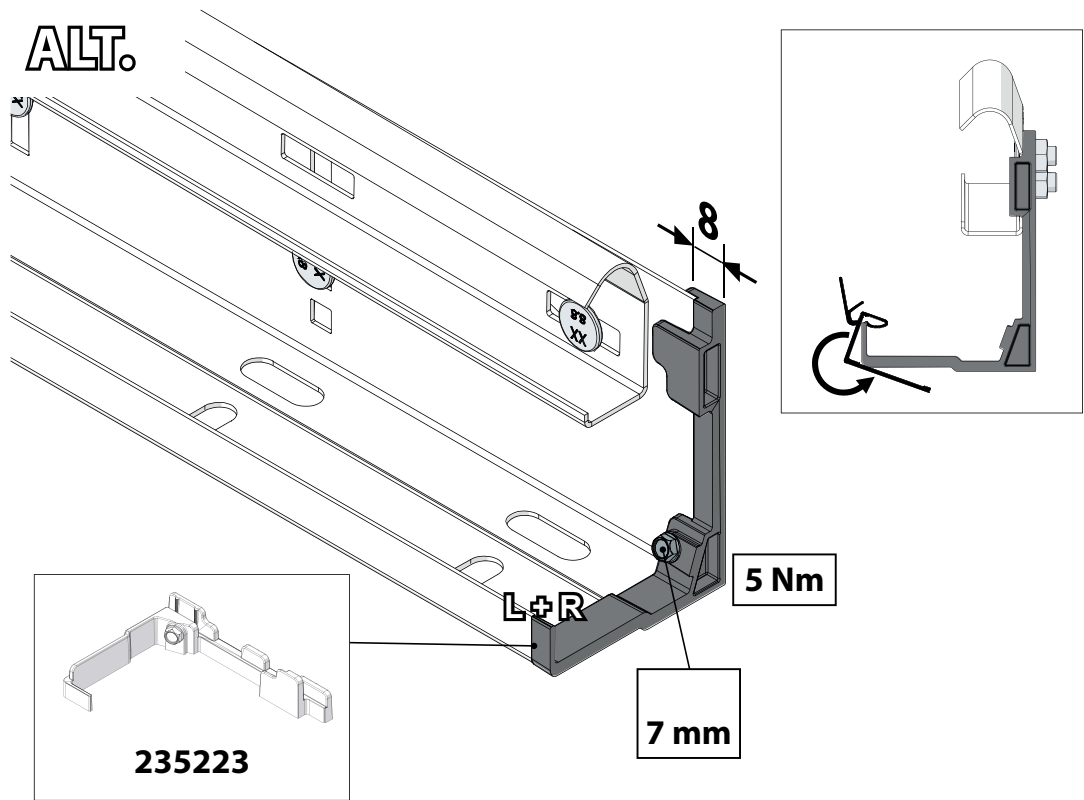


1



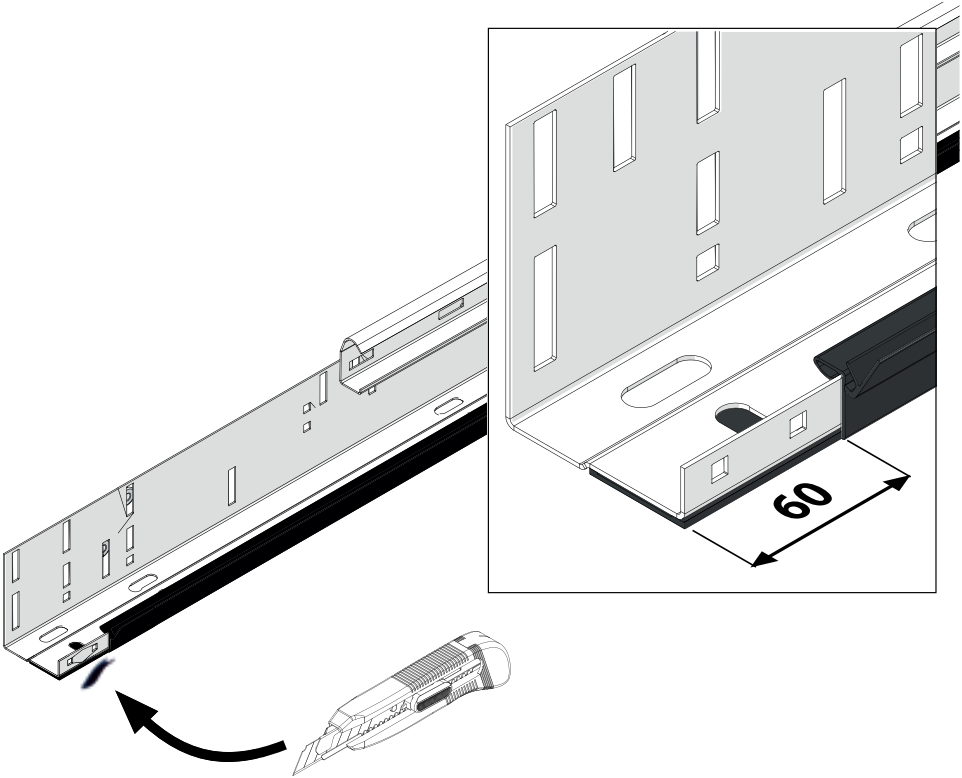
2



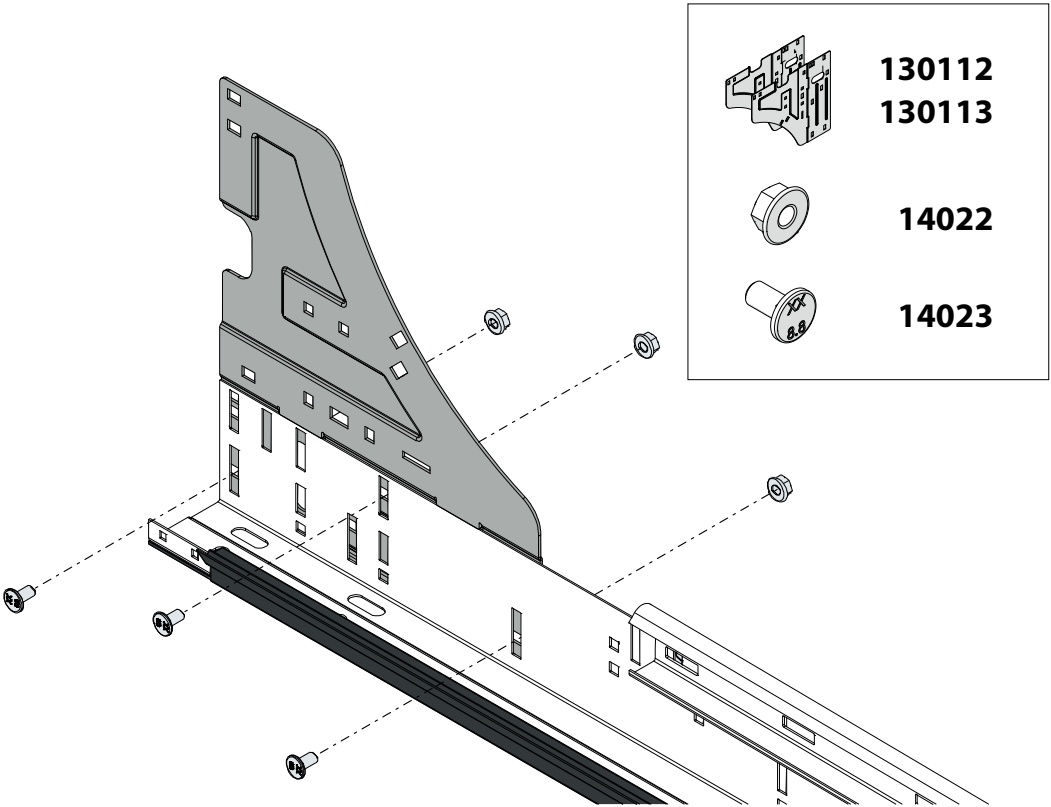


3

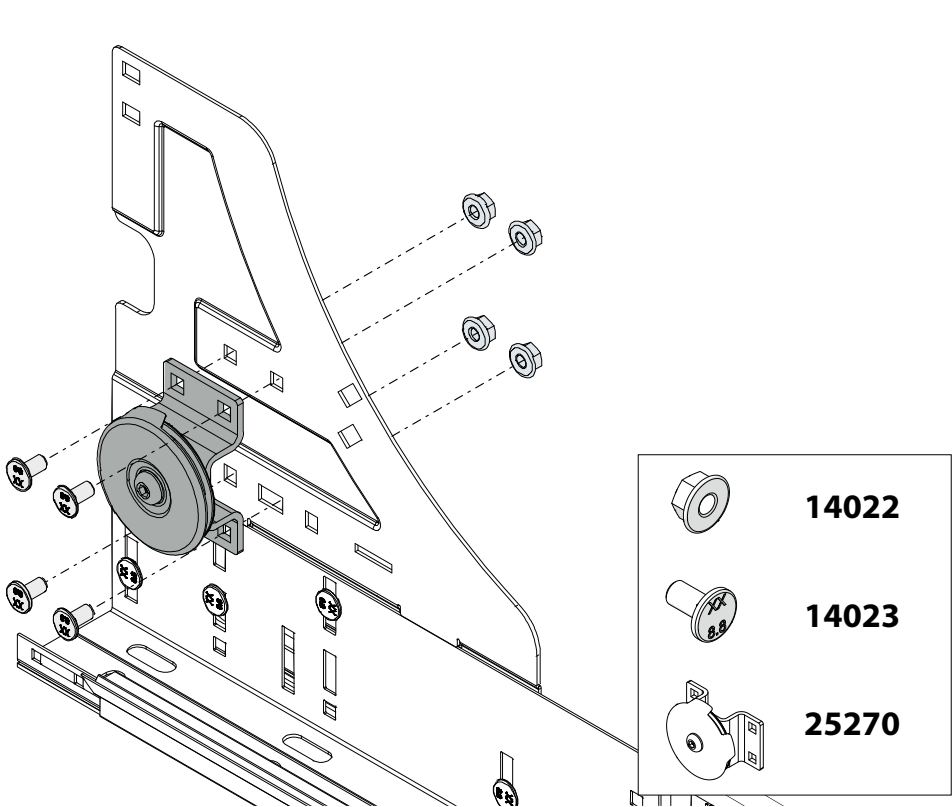
L+R



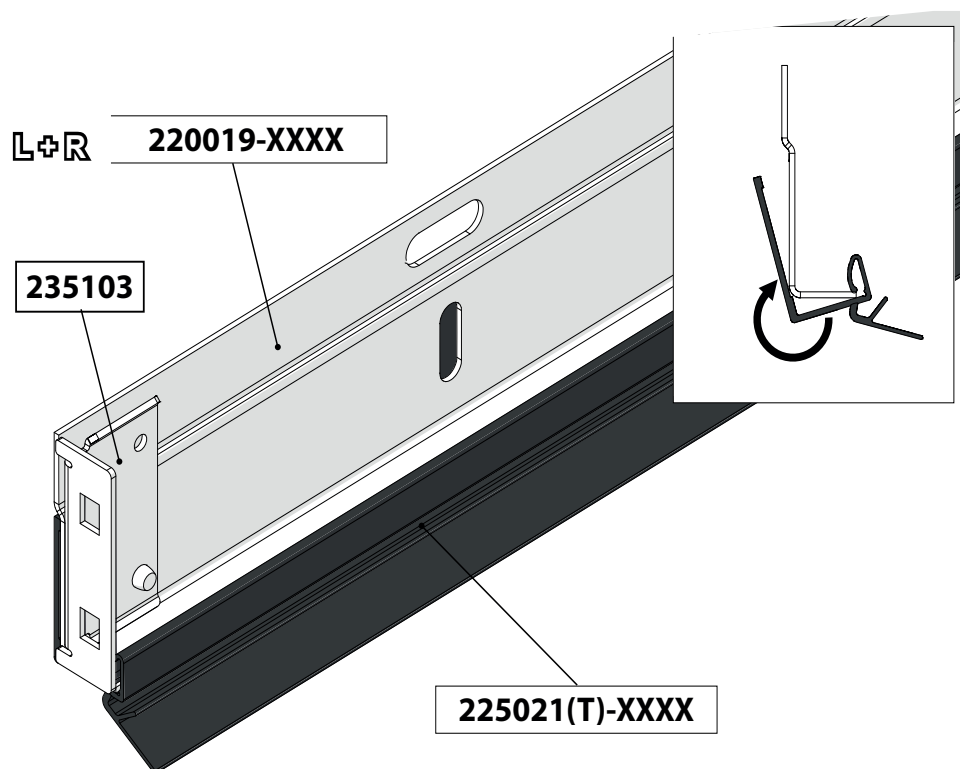
4



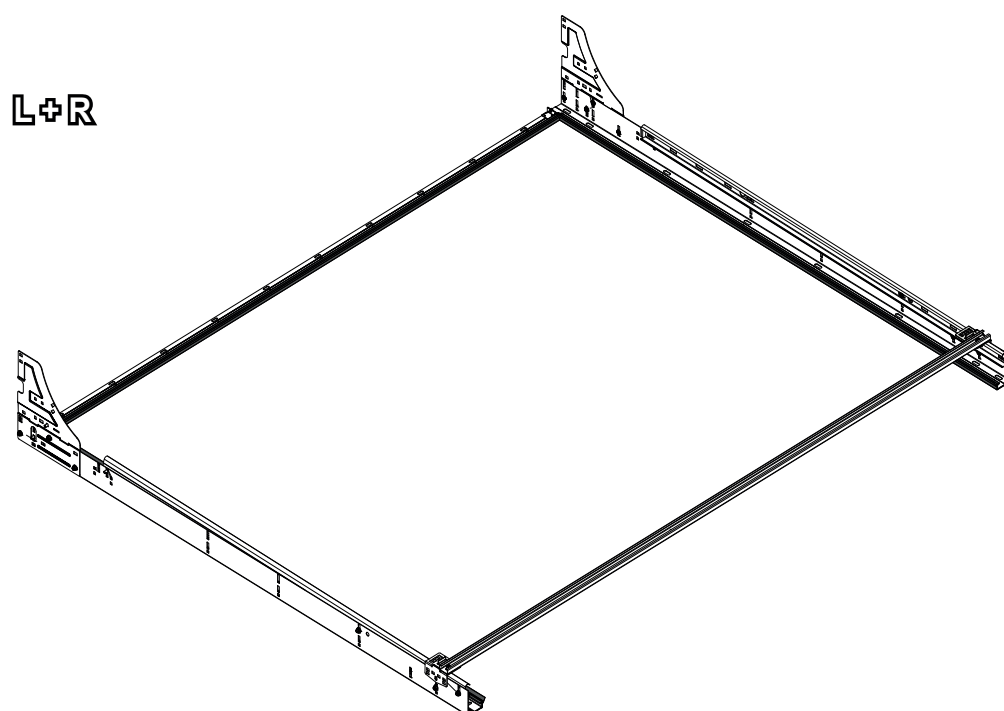
5



5.1

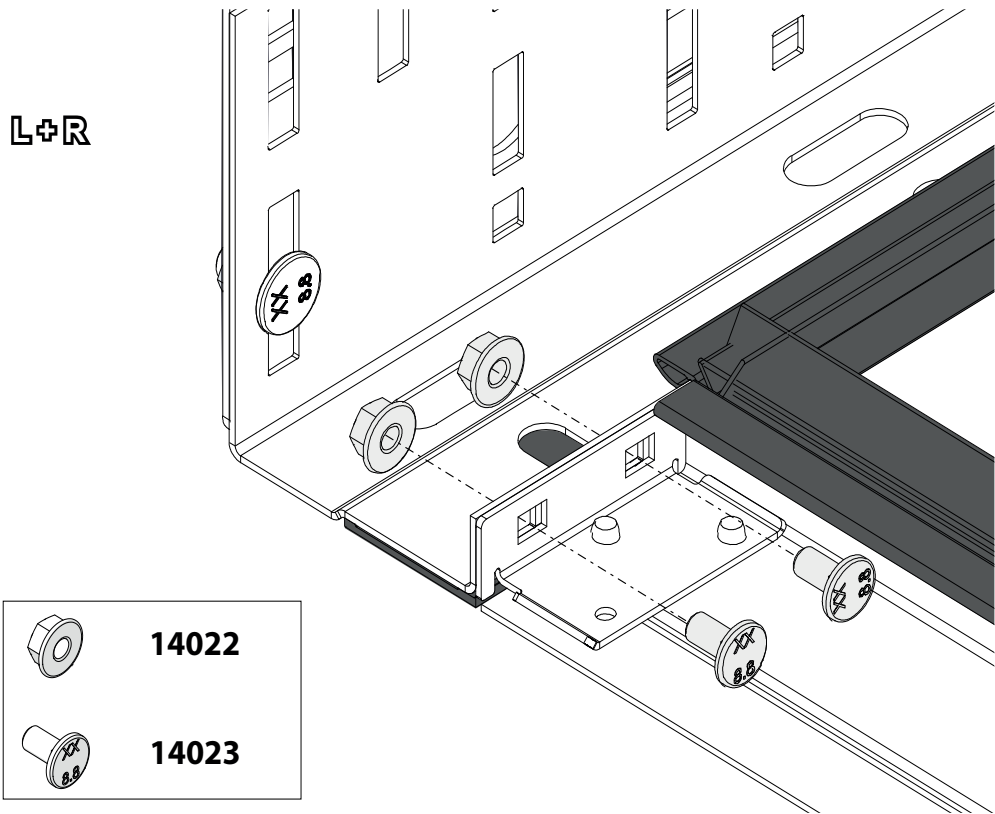


5.2

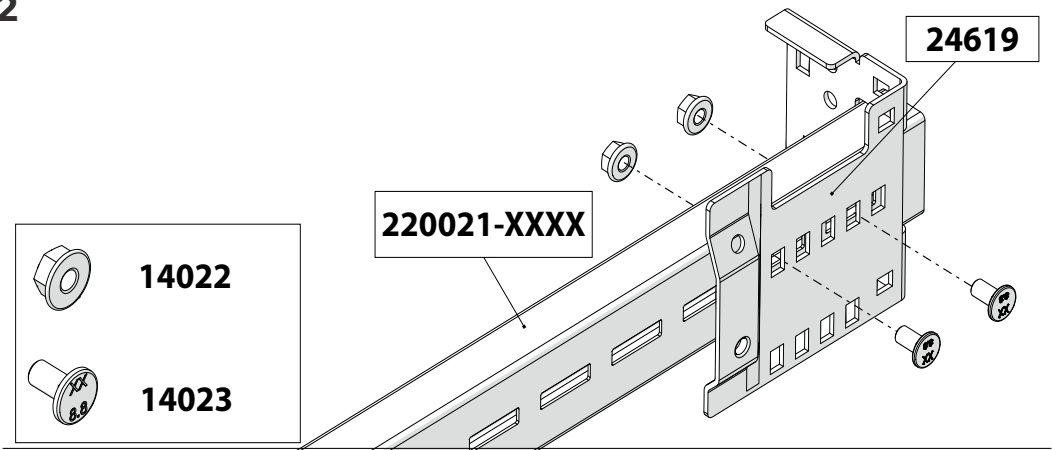


6.1

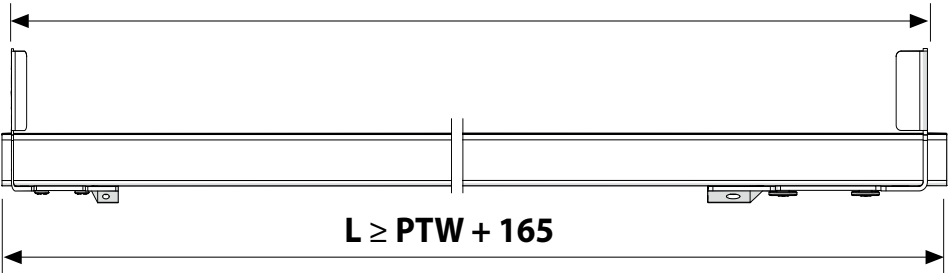
L+R



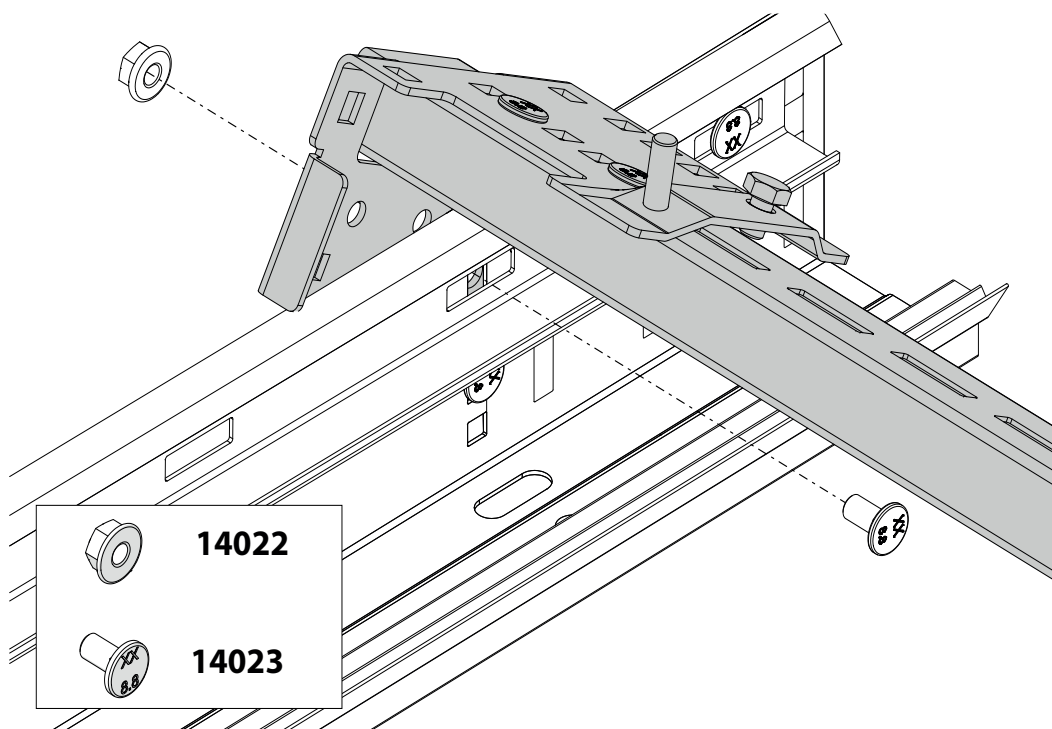
6.2



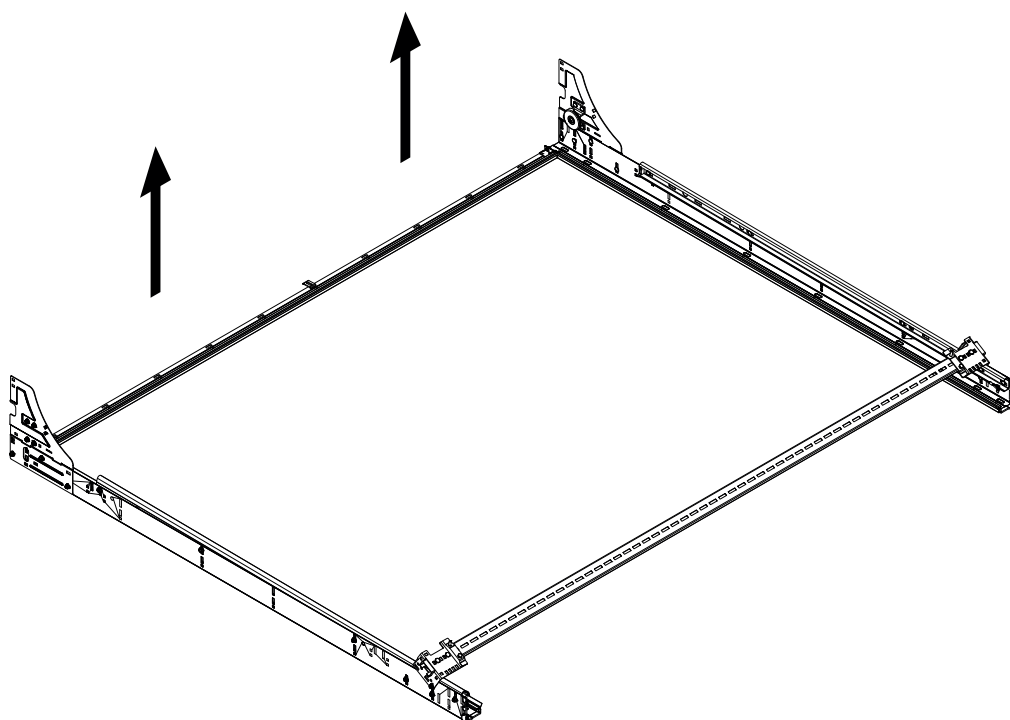
$L = PTW + 137$



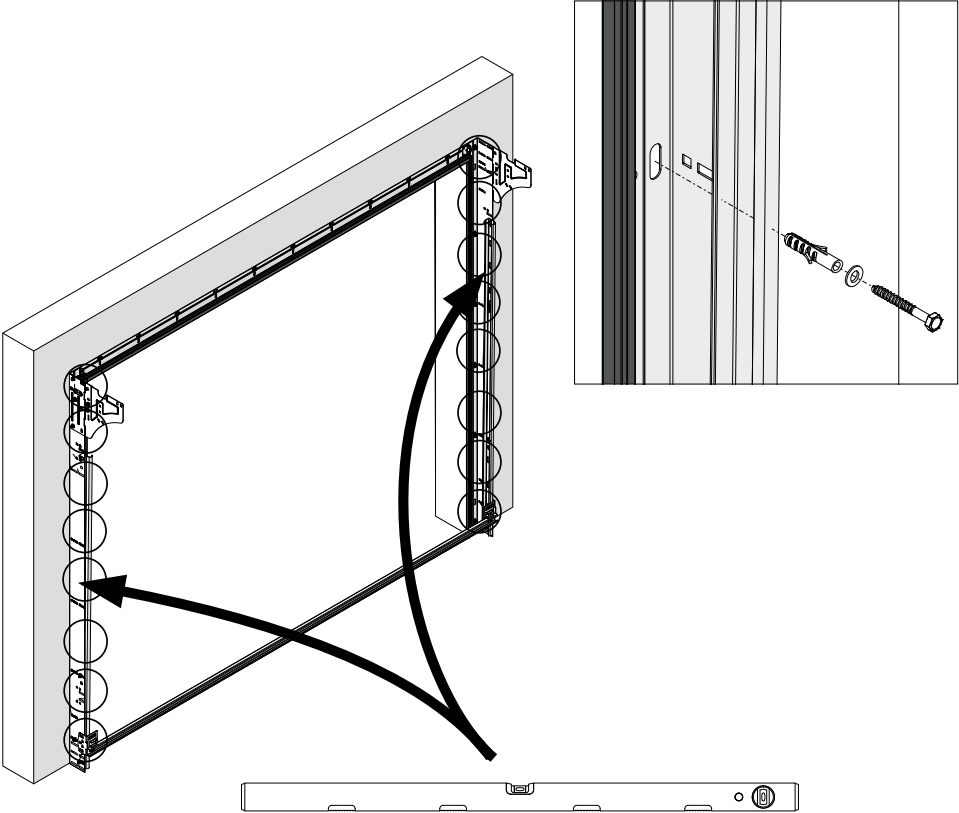
6.3



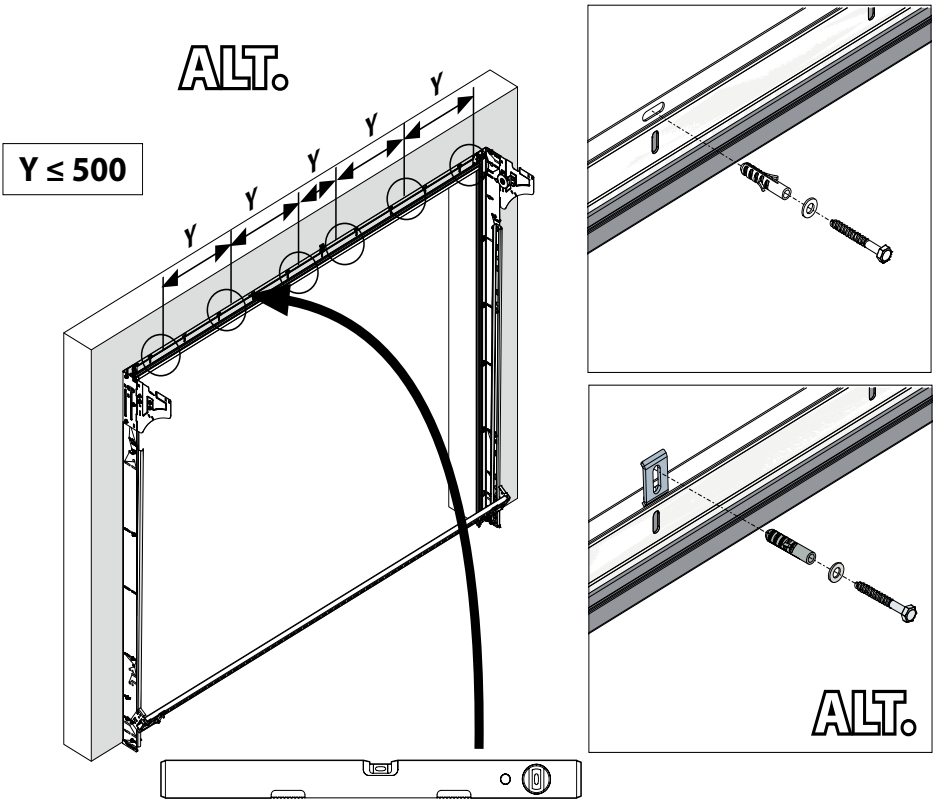
6.4



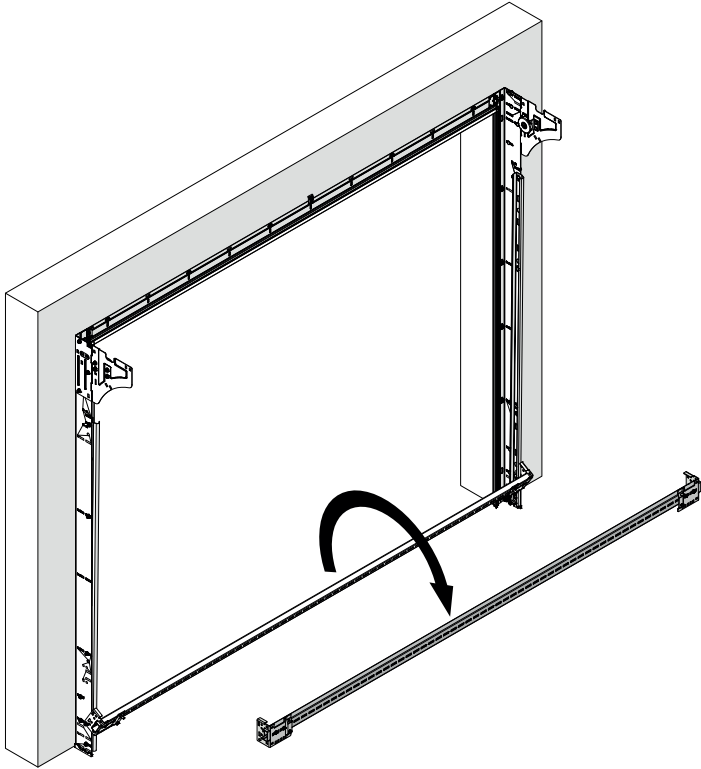
6.5



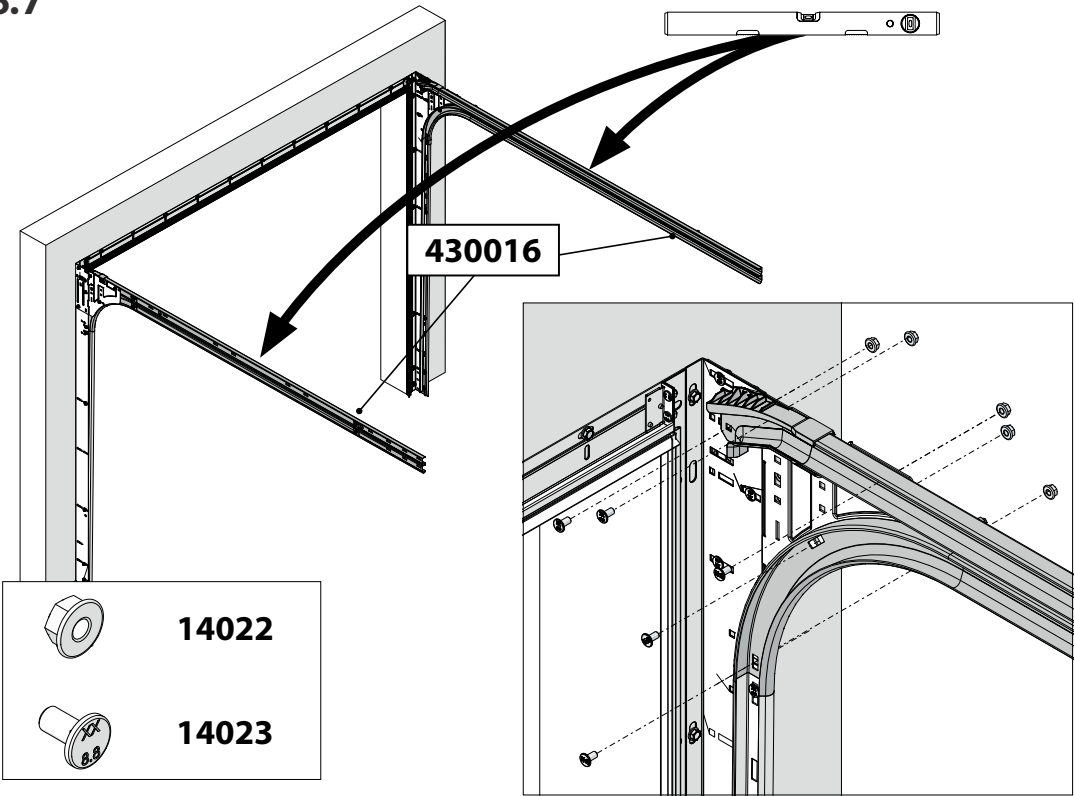
6.5



6.6

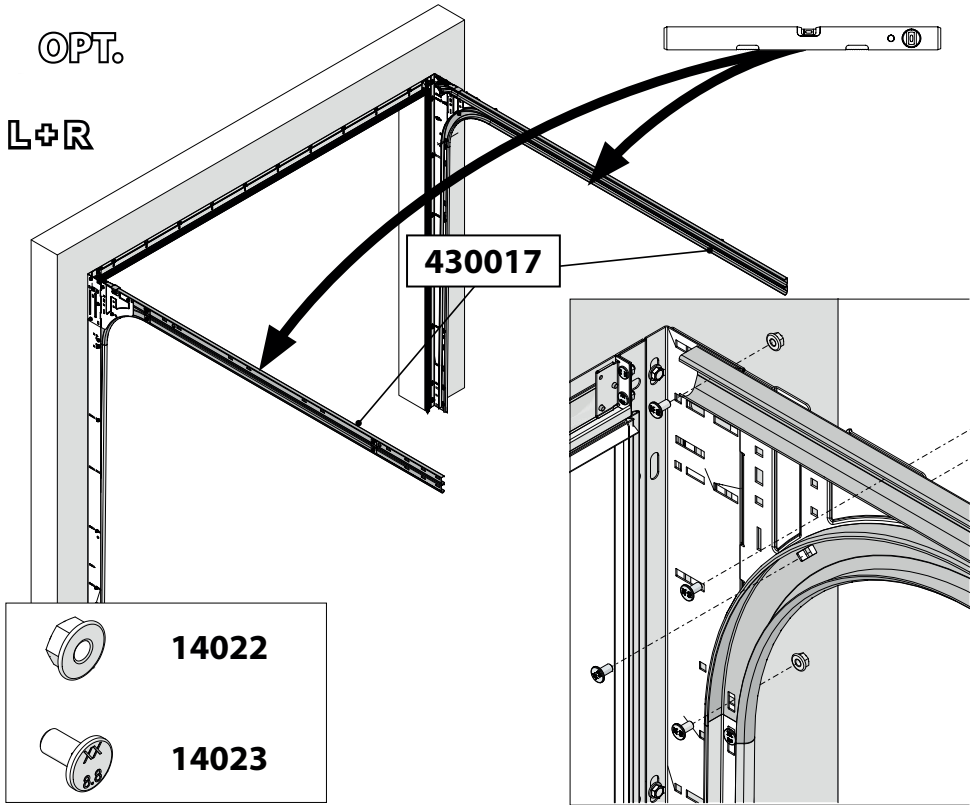


6.7



7 OPT.

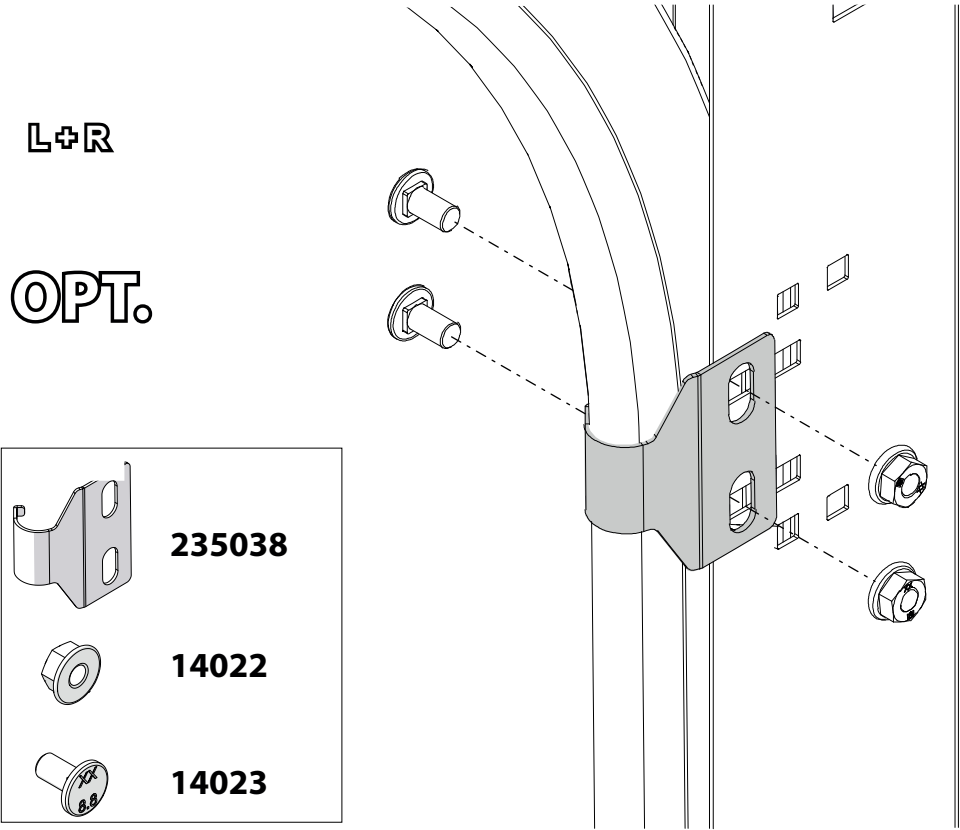
L+R



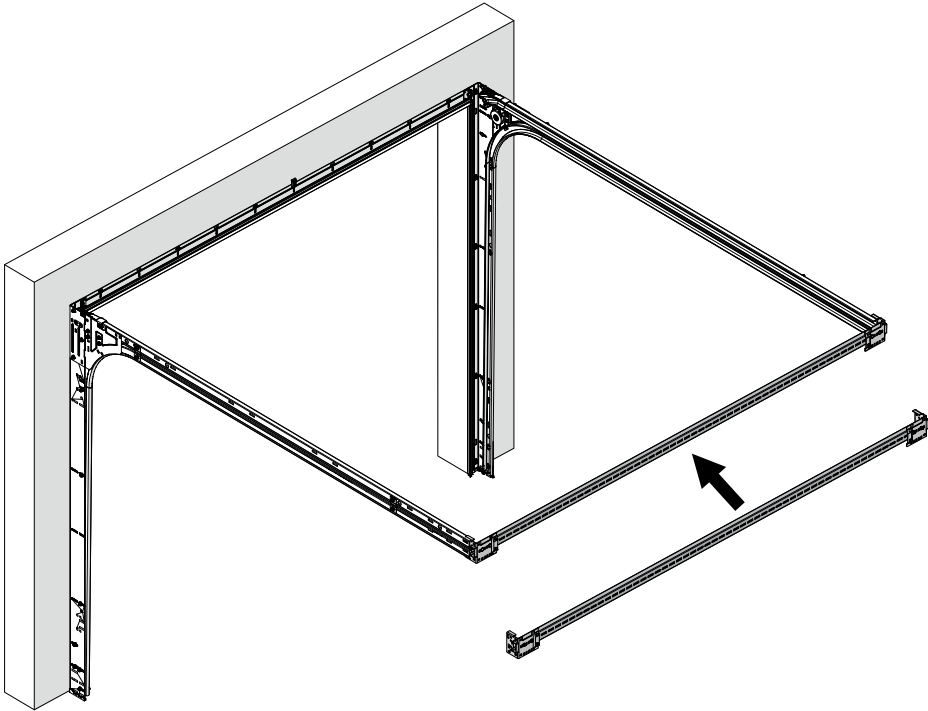
7.1

L+R

OPT.

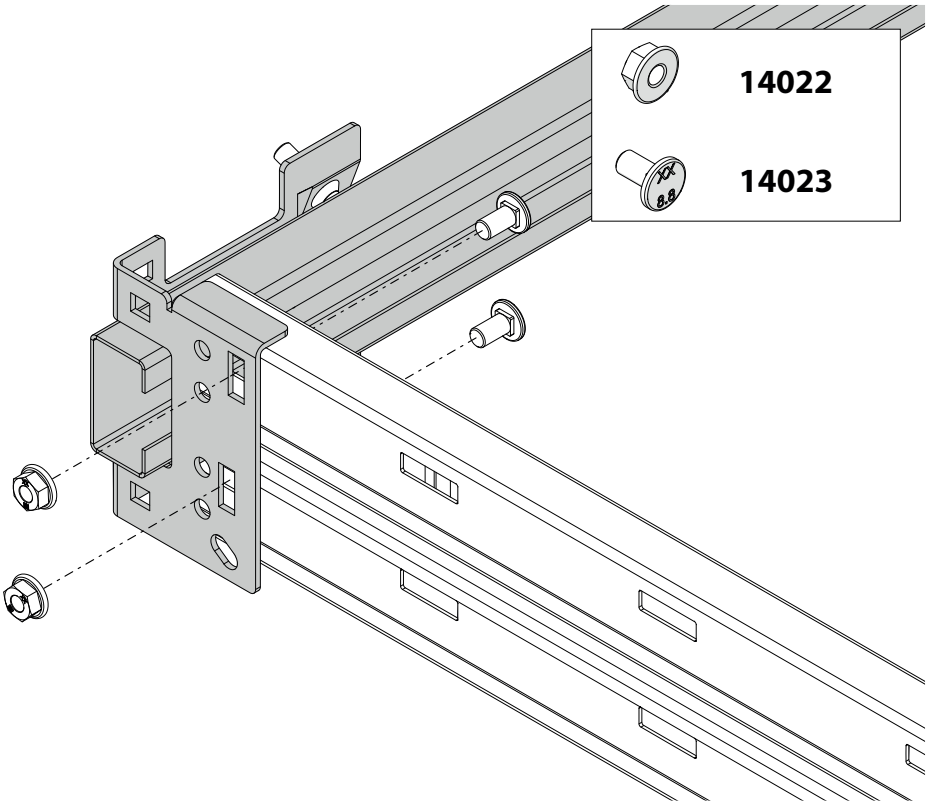


8

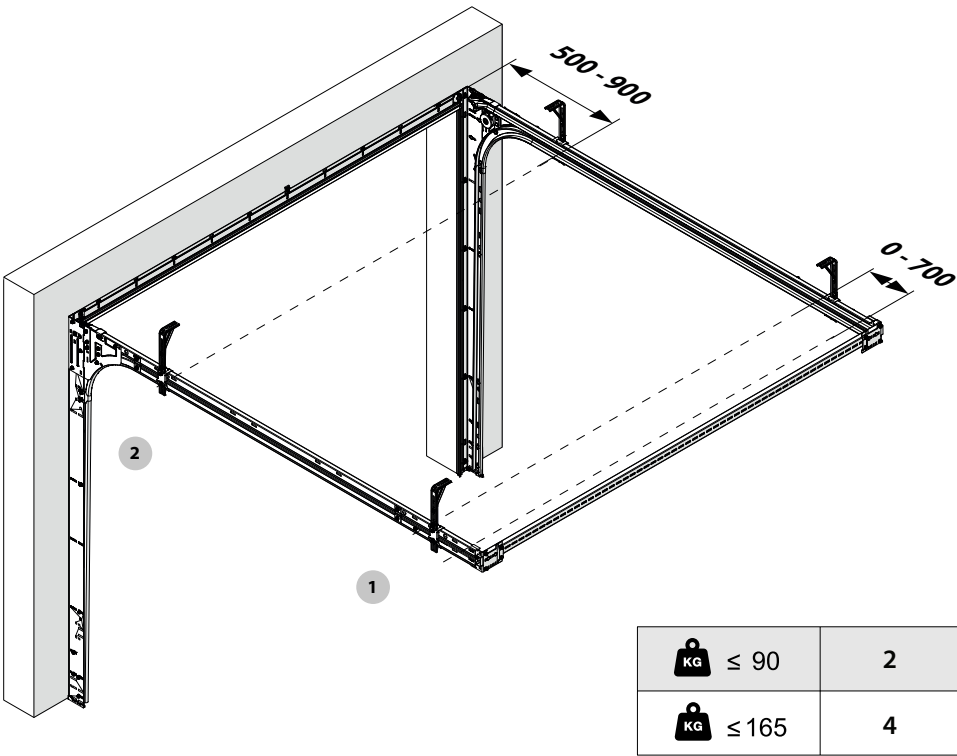


8.1

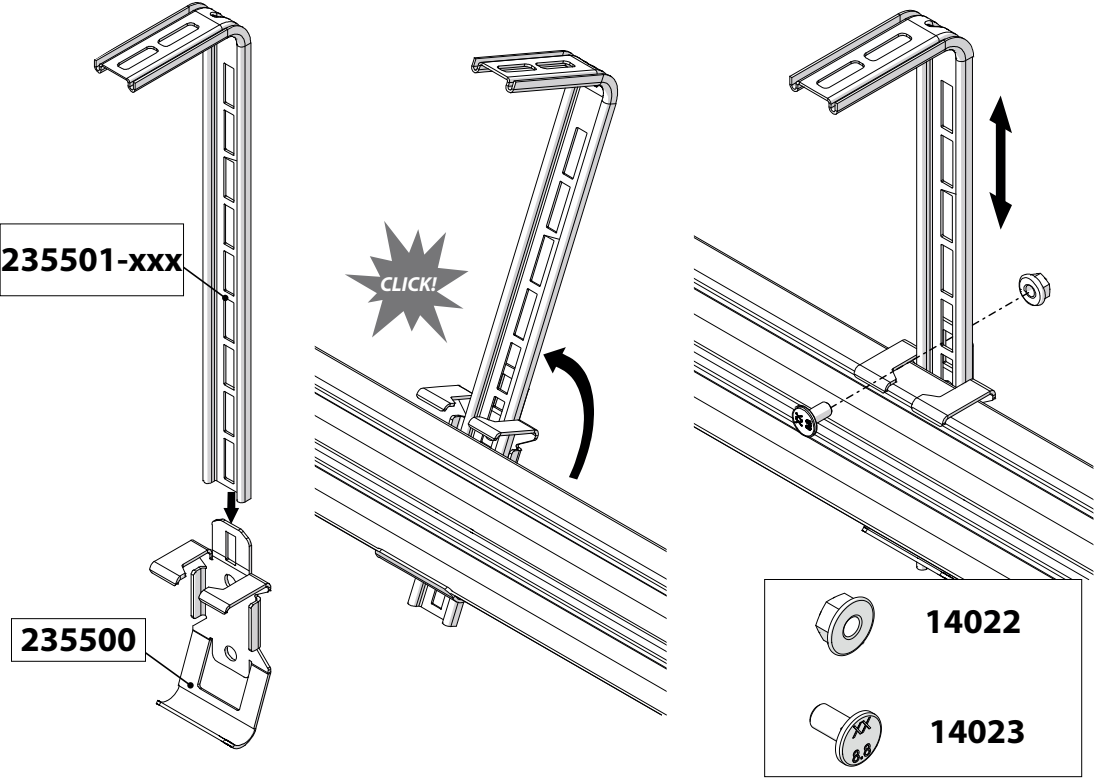
L+R



9

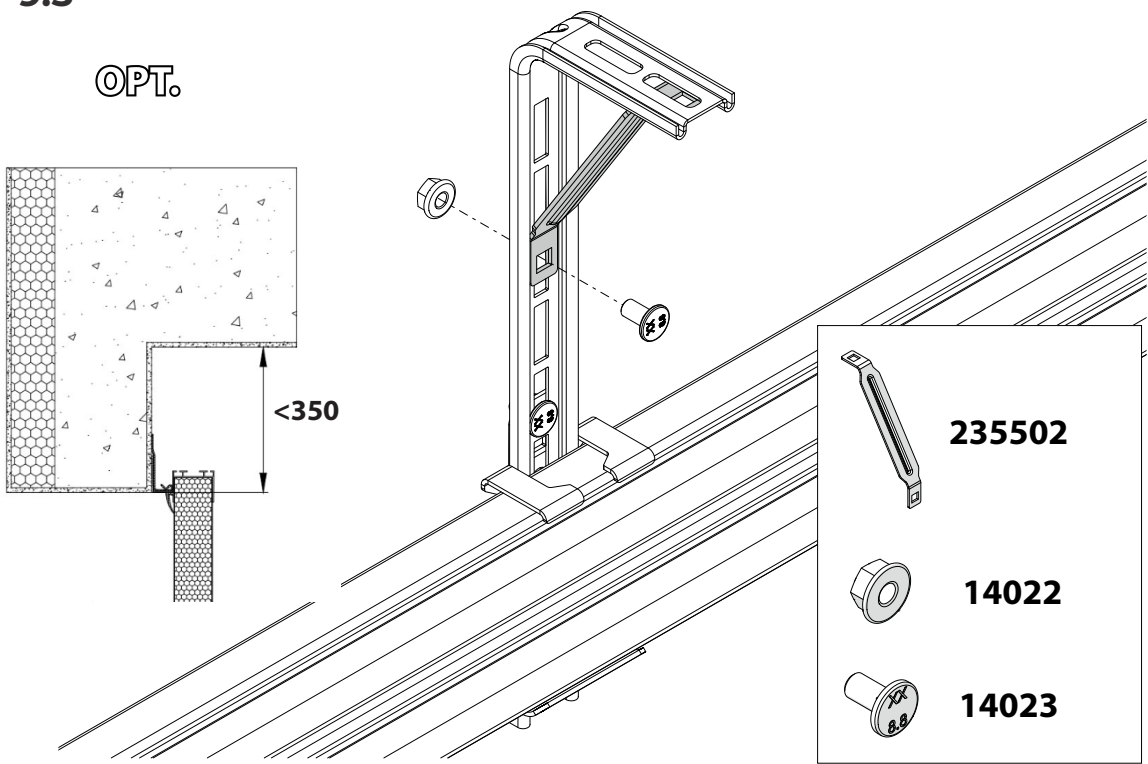


9.1

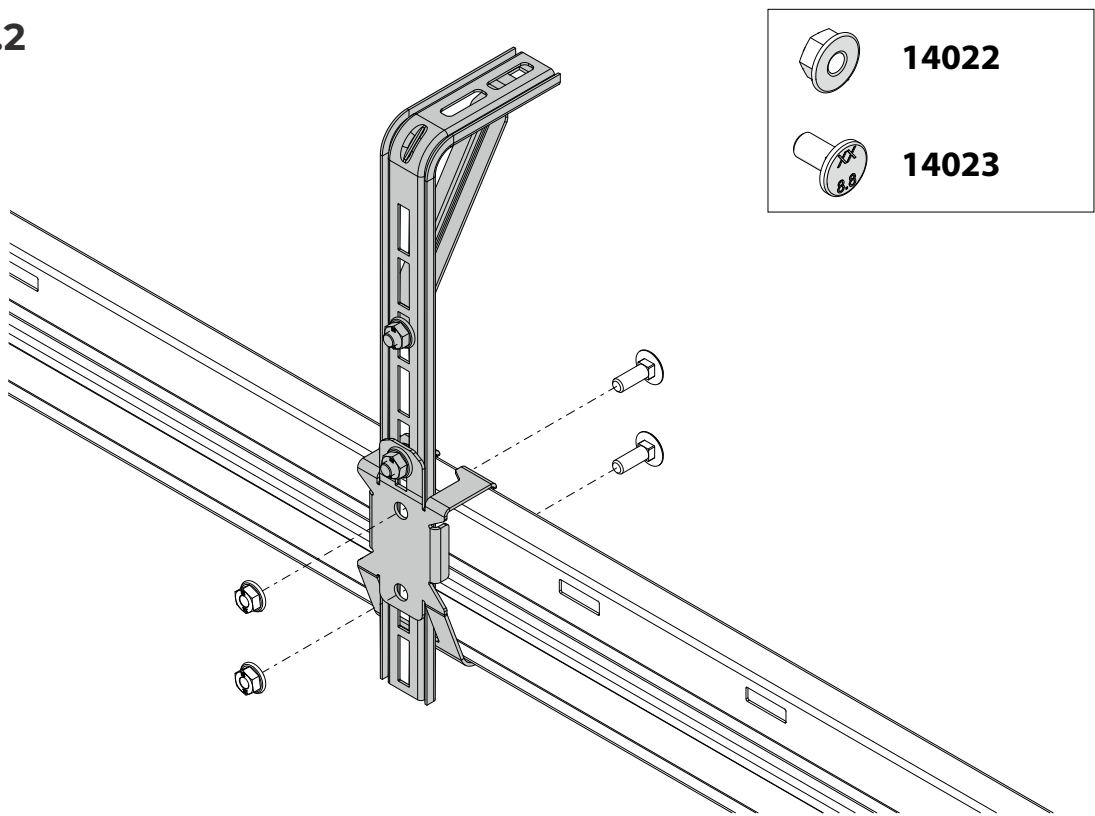


9.3

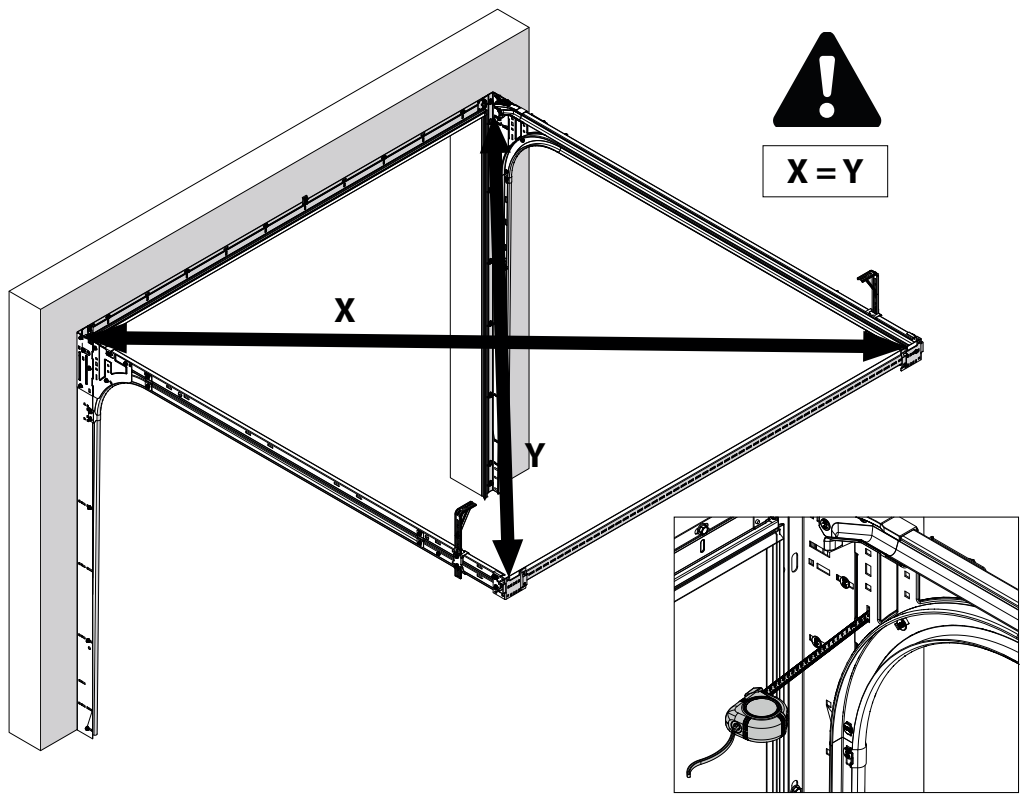
OPT.



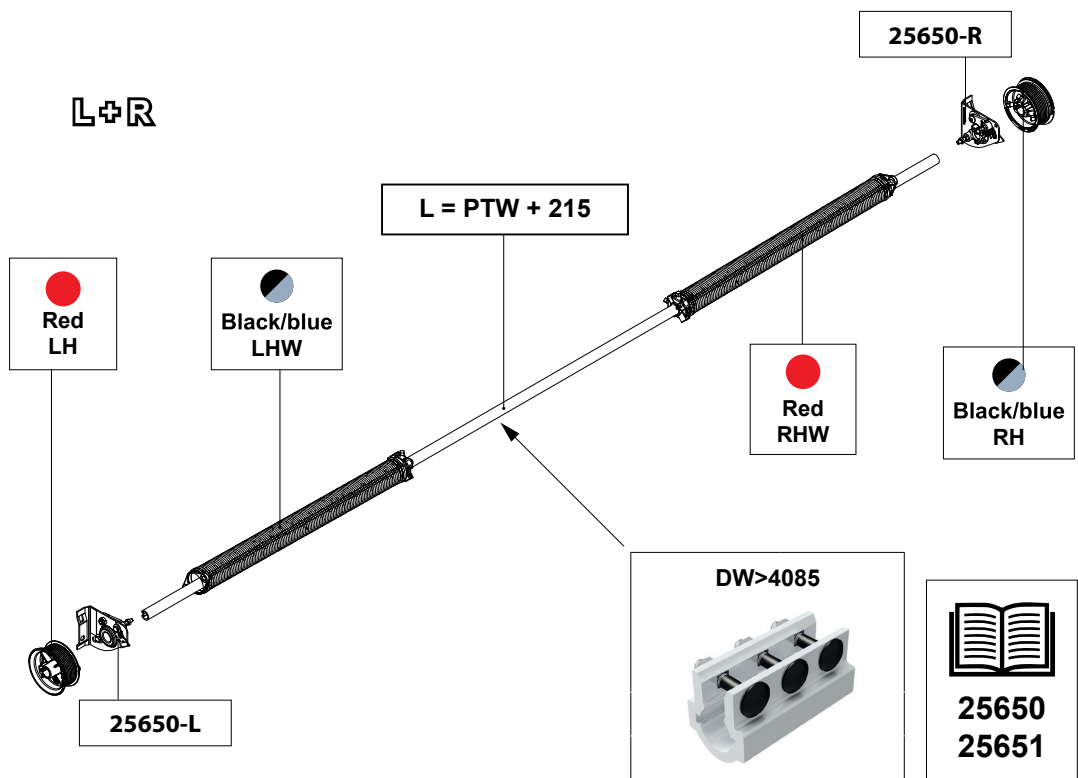
9.2



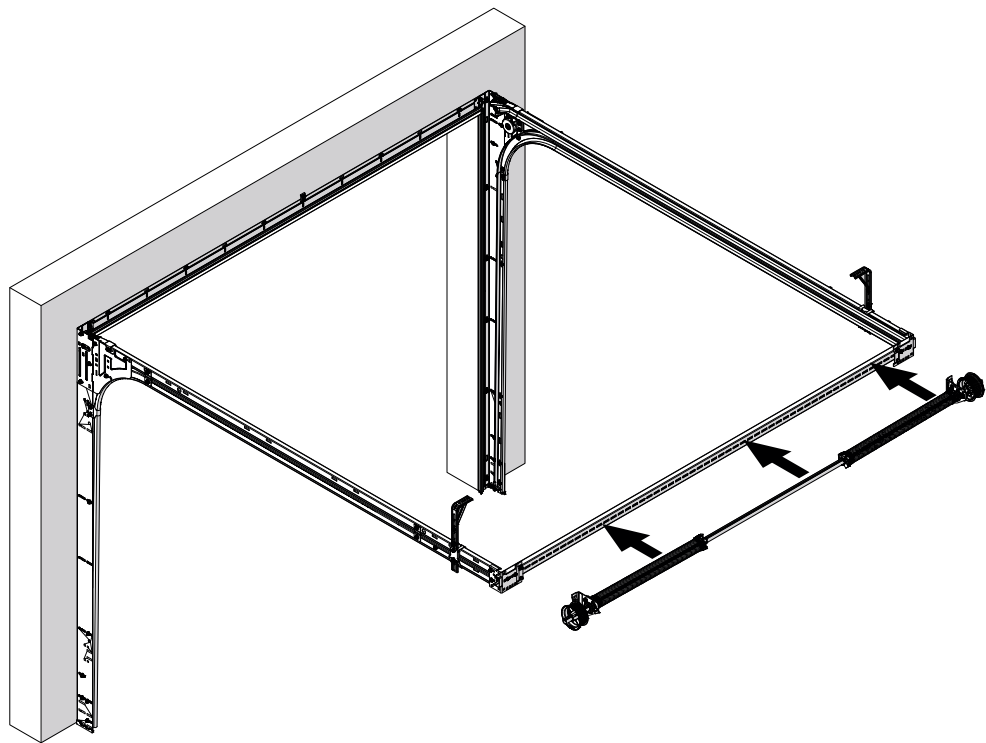
10



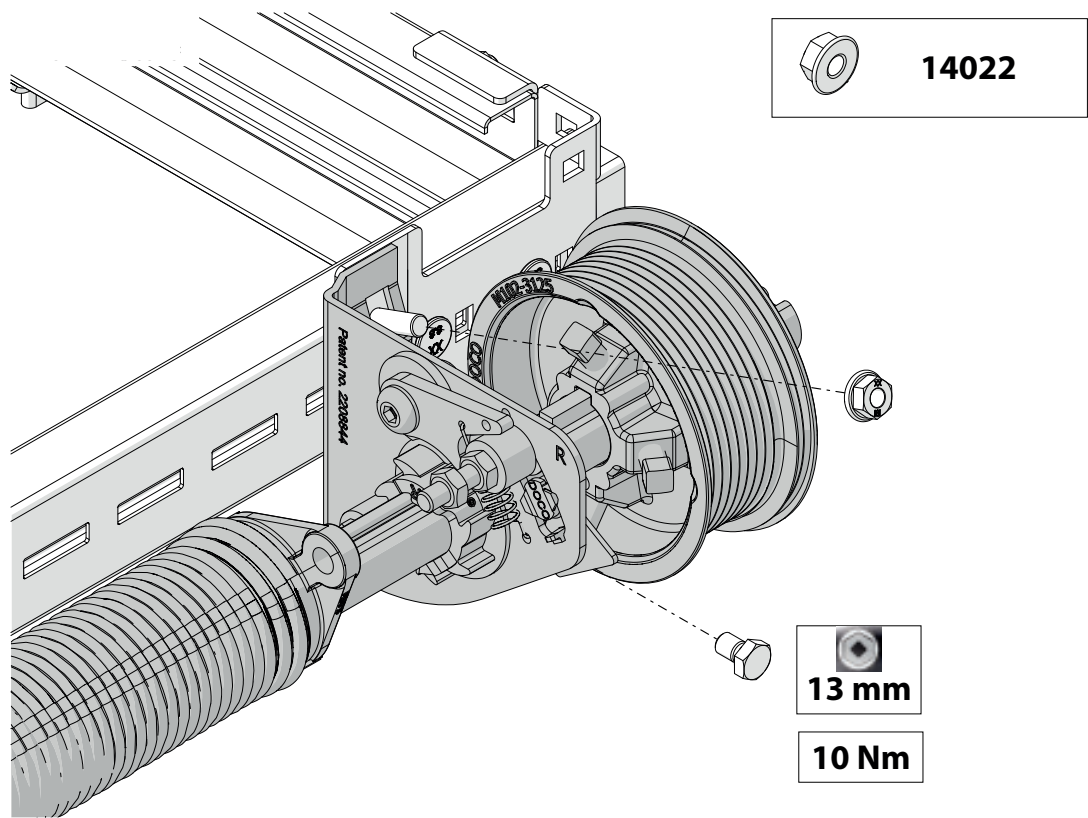
11



11.1



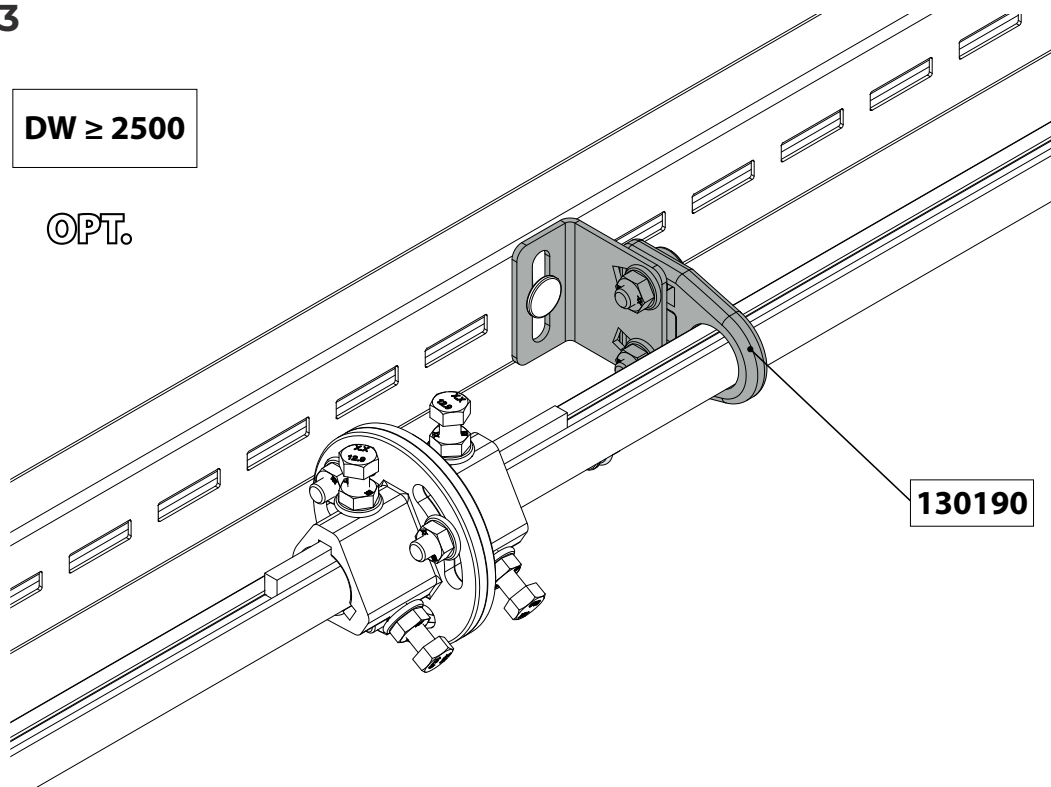
11.2



11.3

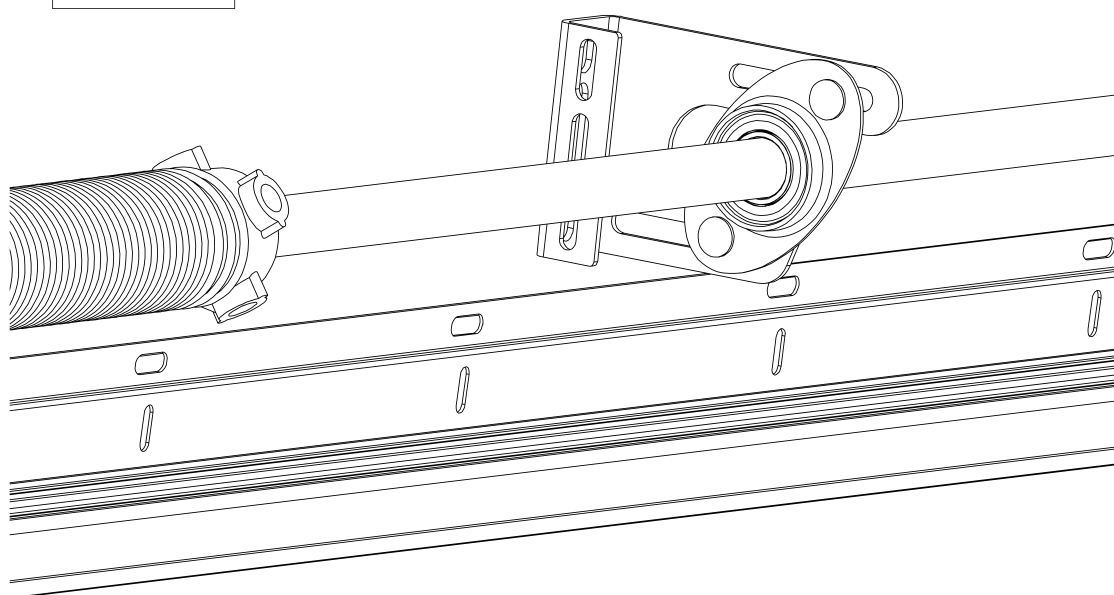
DW ≥ 2500

OPT.

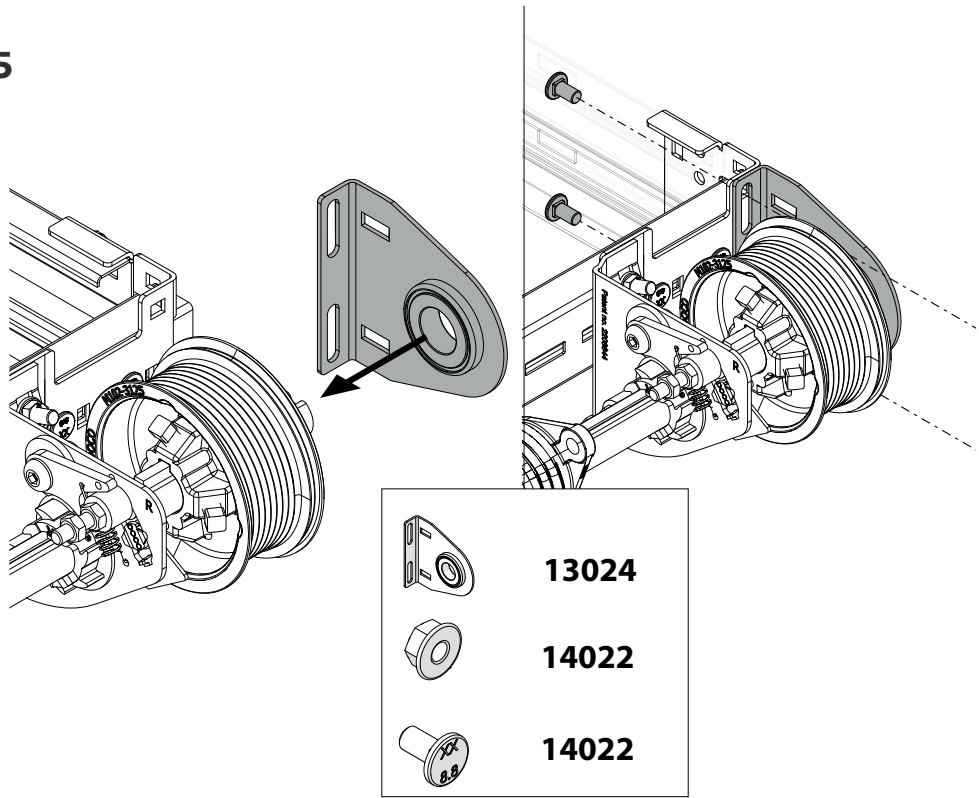


11.4

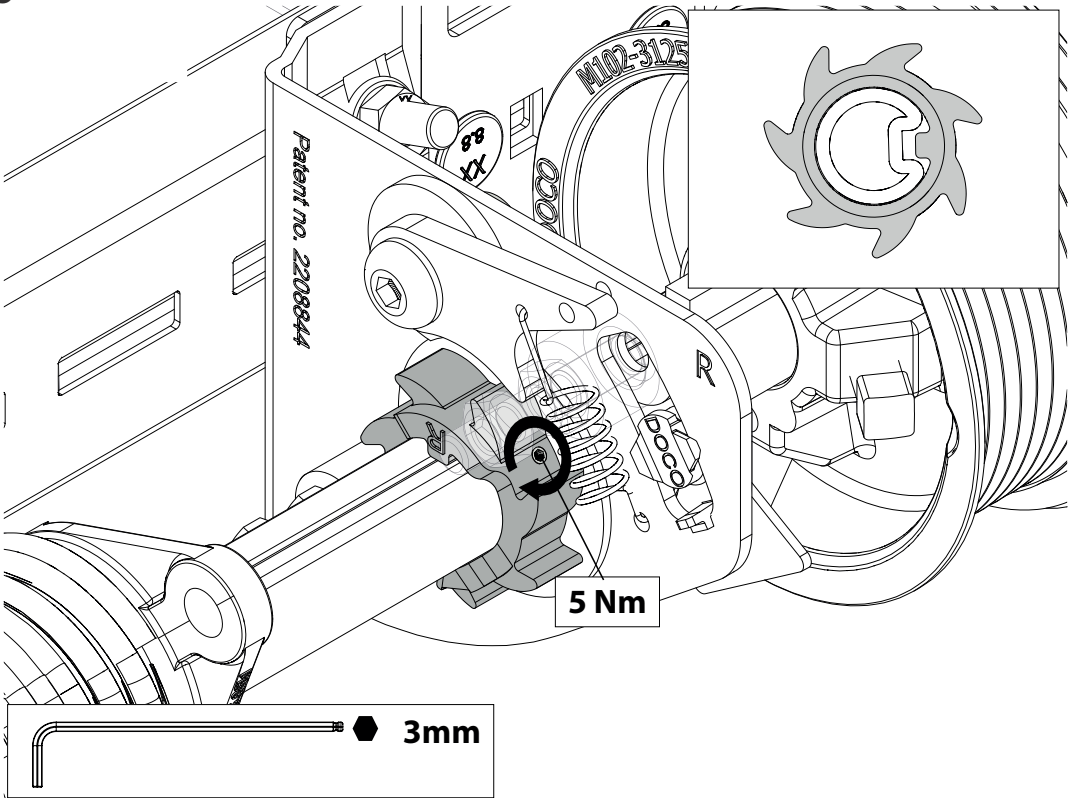
DW > 3500



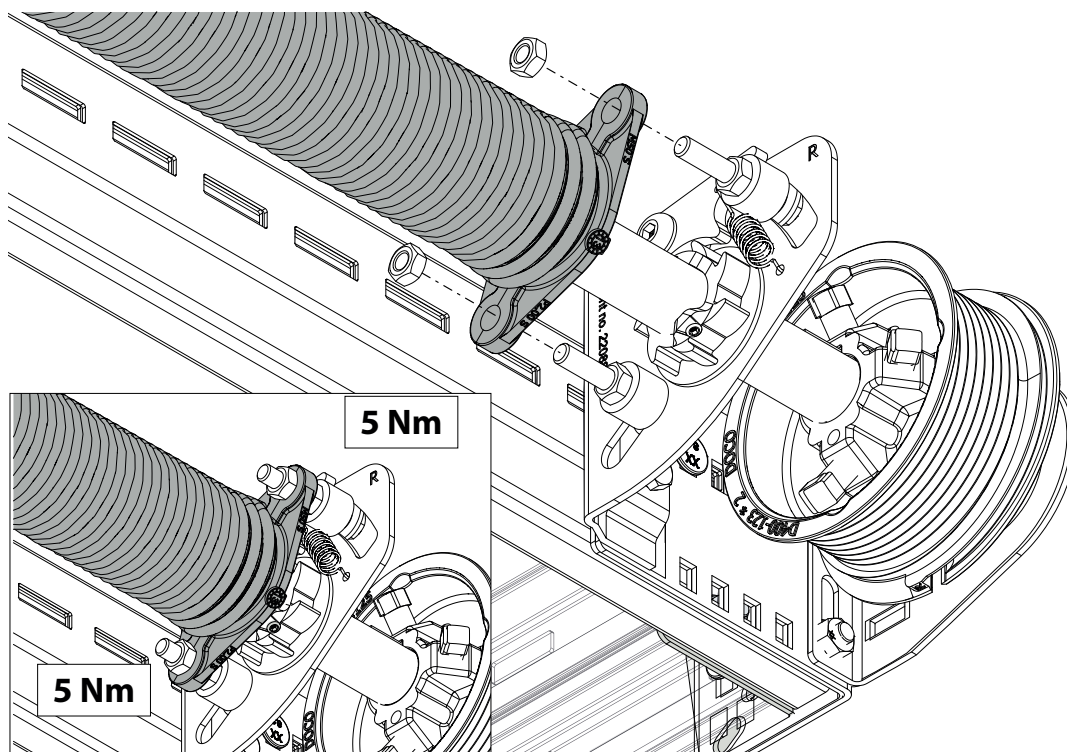
11.5



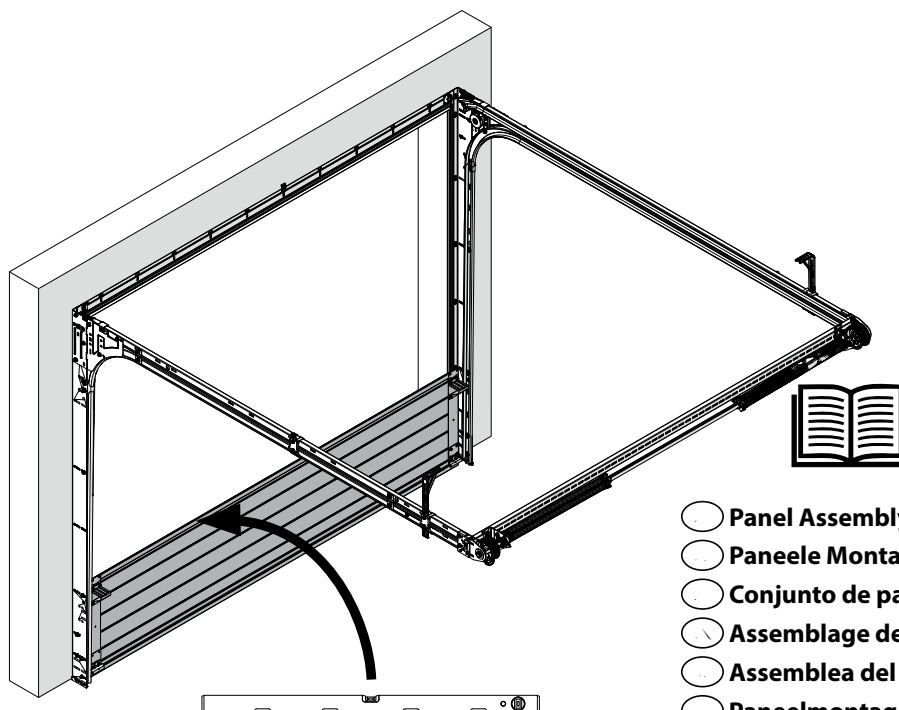
11.6



11.7

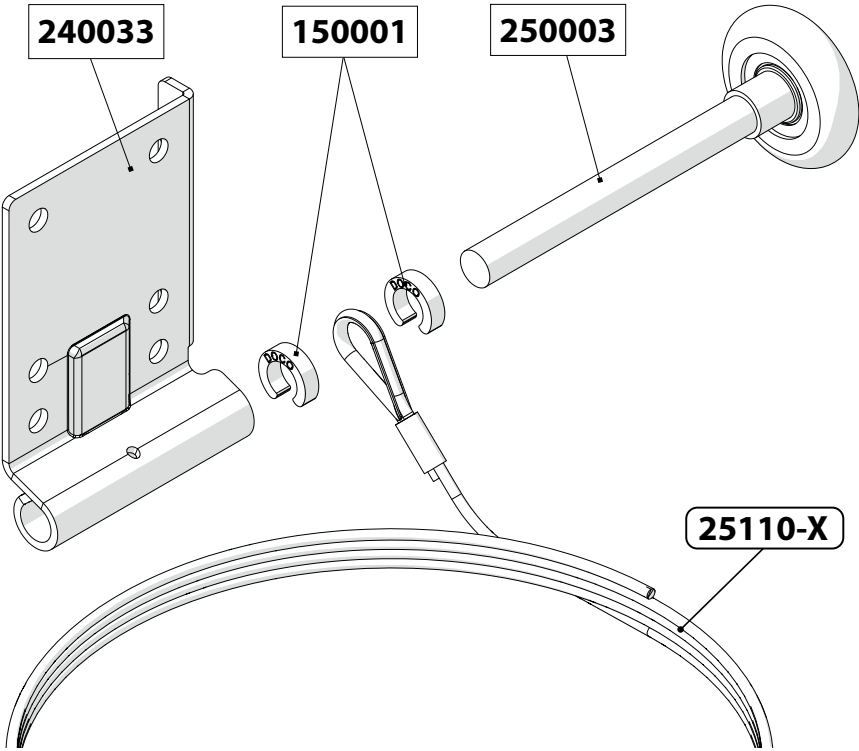


11.8

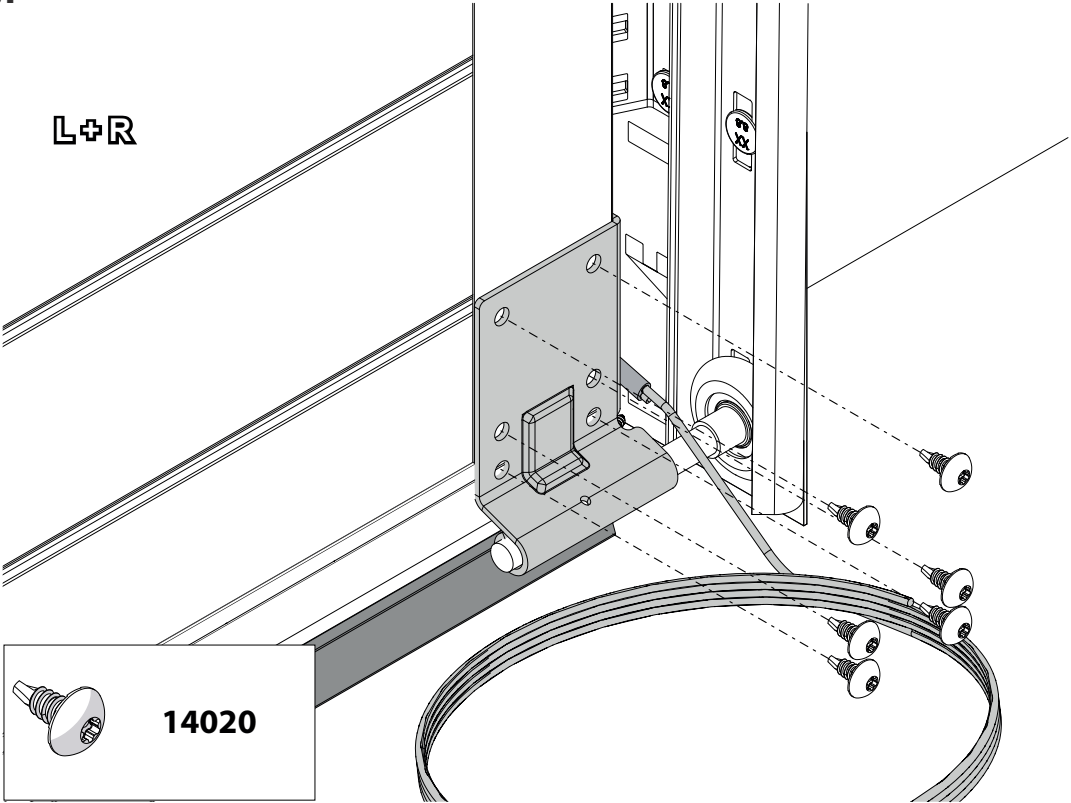


- Panel Assembly
- Panele Montage Anleitung
- Conjunto de panel
- Assemblage de panneau
- Assemblea del pannello
- Paneelmontagehandleiding
- Instrukcję montażu paneli
- Návod pro montáž panelů

12

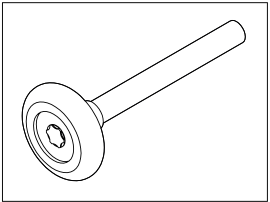
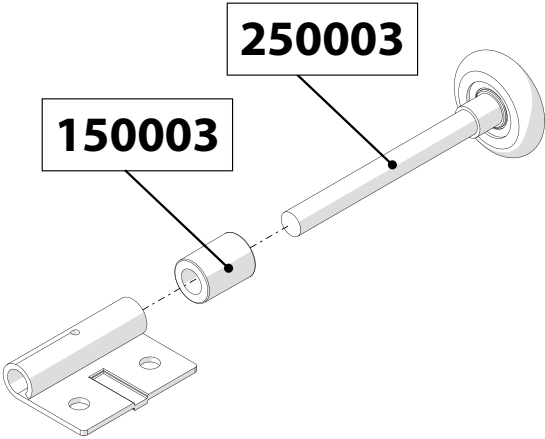


12.1

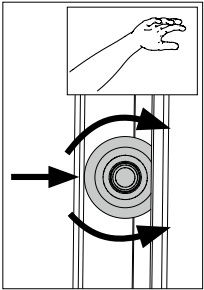
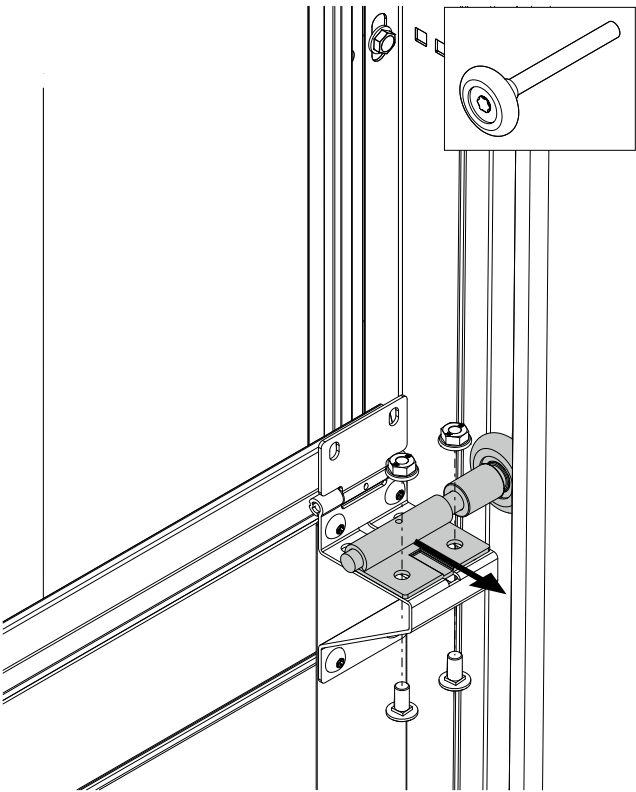


12.2

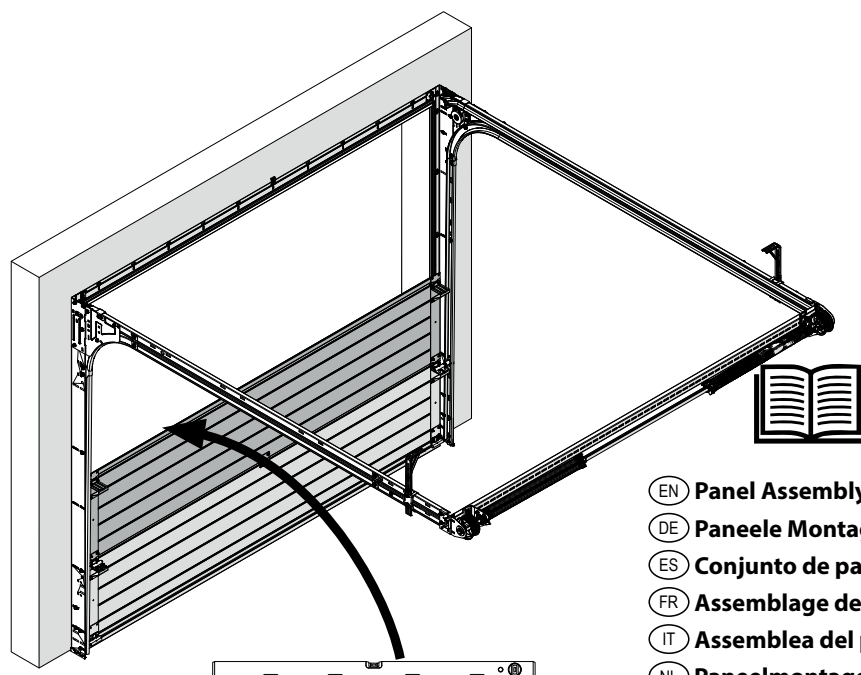
L+R



12.3

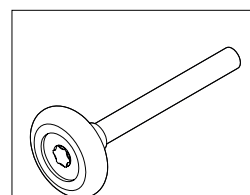
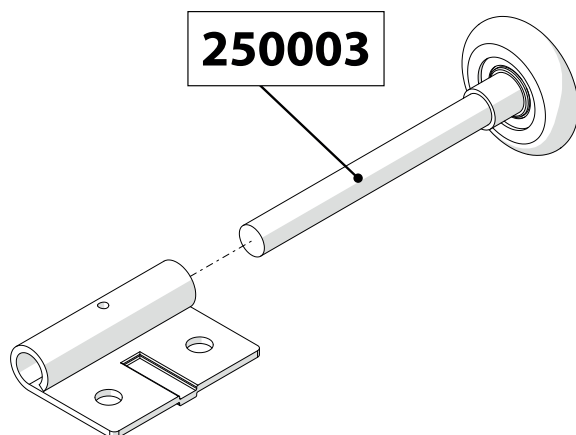


12.4

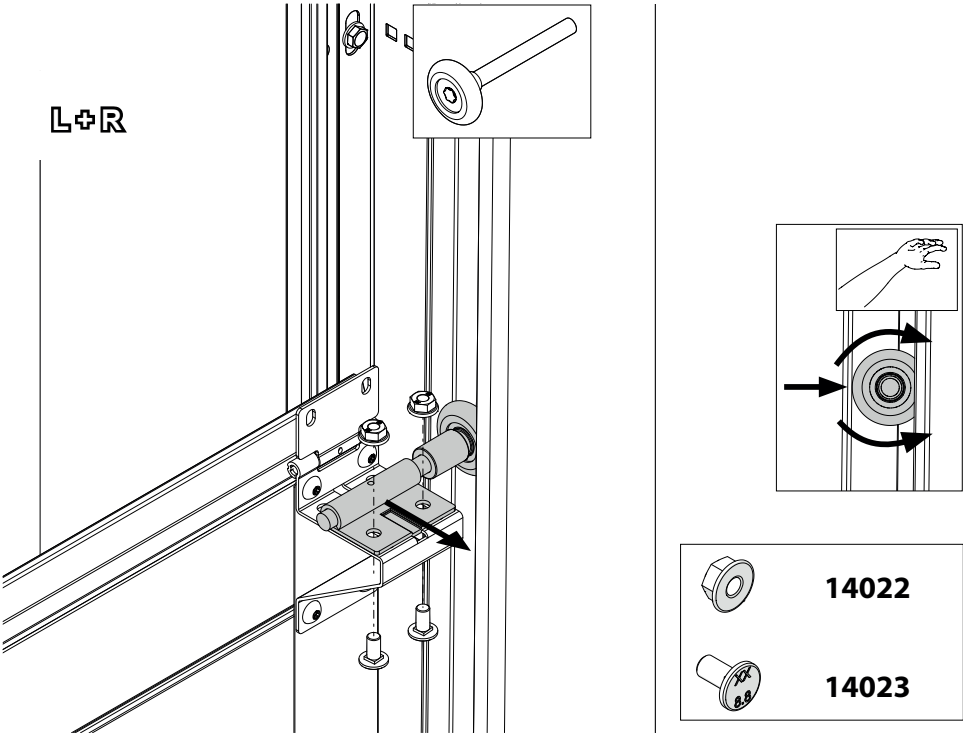


- (EN) Panel Assembly
- (DE) Paneele Montage Anleitung
- (ES) Conjunto de panel
- (FR) Assemblage de panneau
- (IT) Assembla del pannello
- (NL) Paneelmontagehandleiding
- (PL) Instrukcję montażu paneli
- (CS) Návod pro montáž panelů

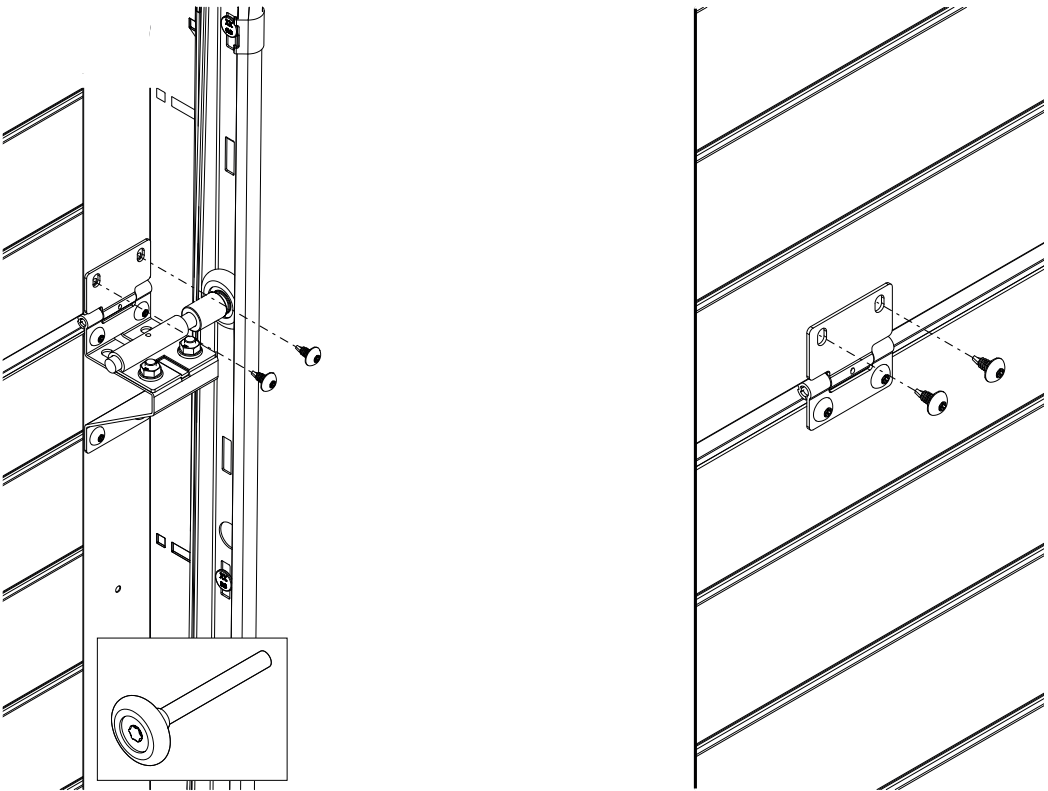
13



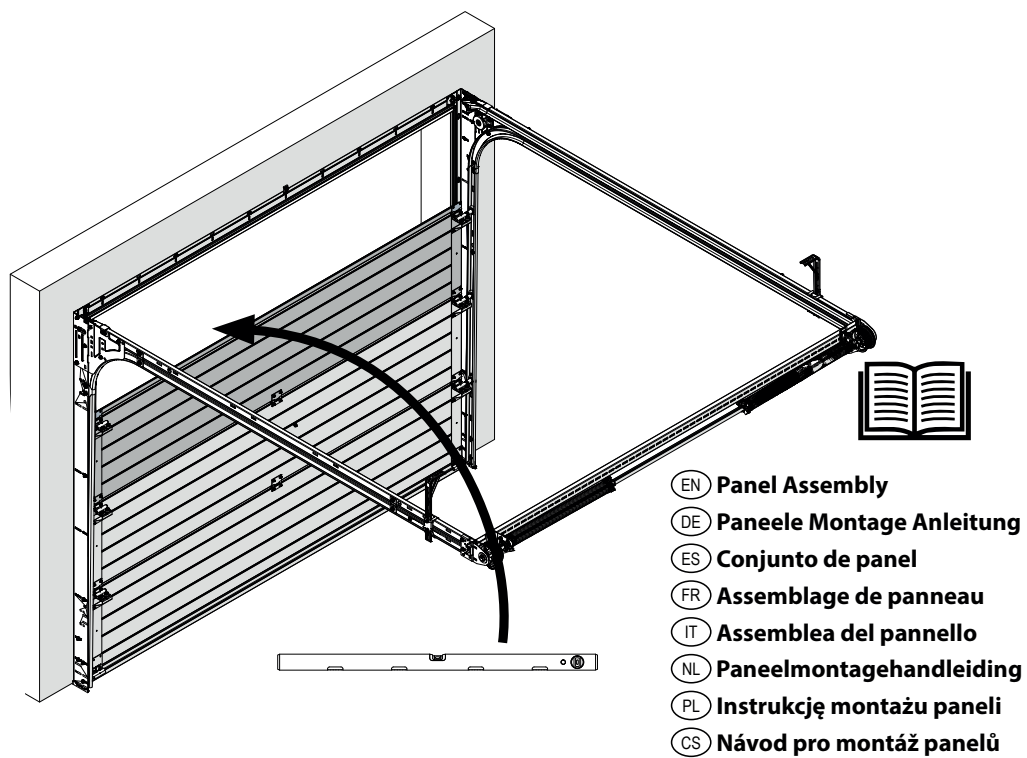
13.1



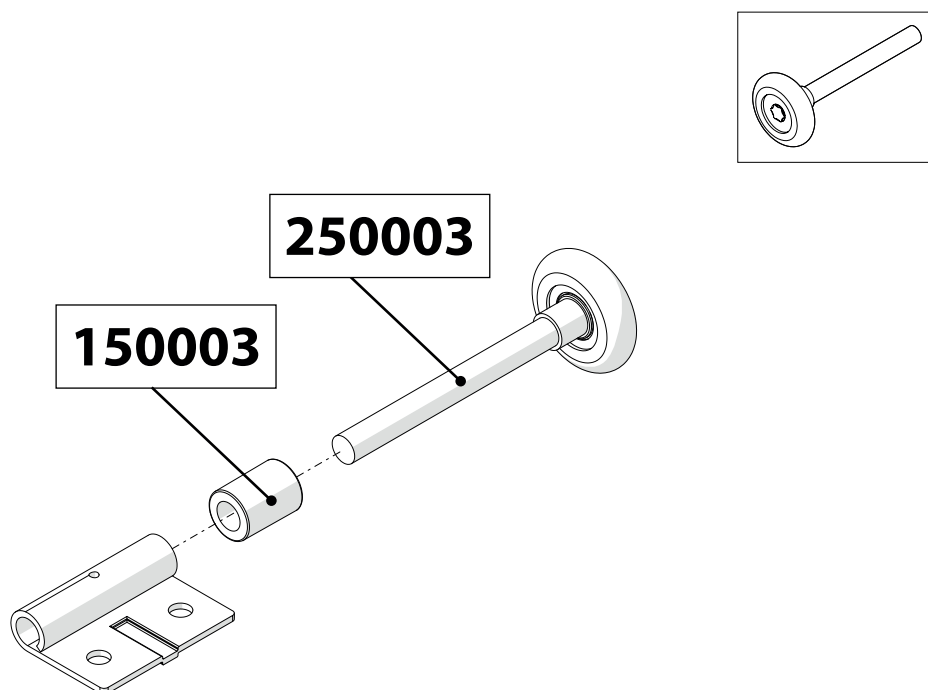
13.2



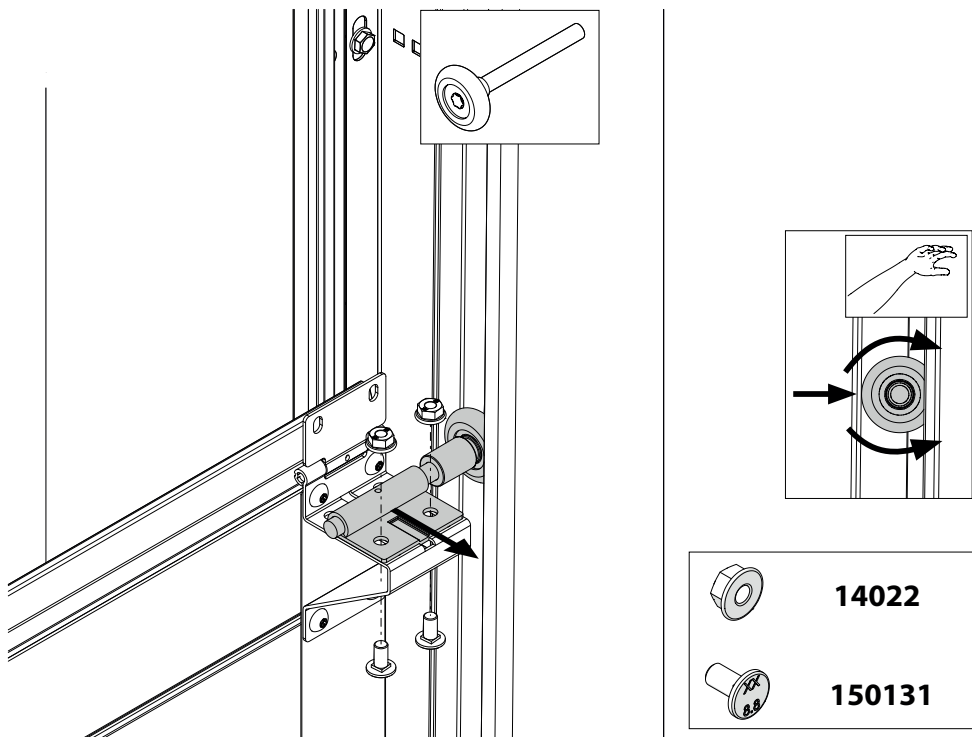
13.3



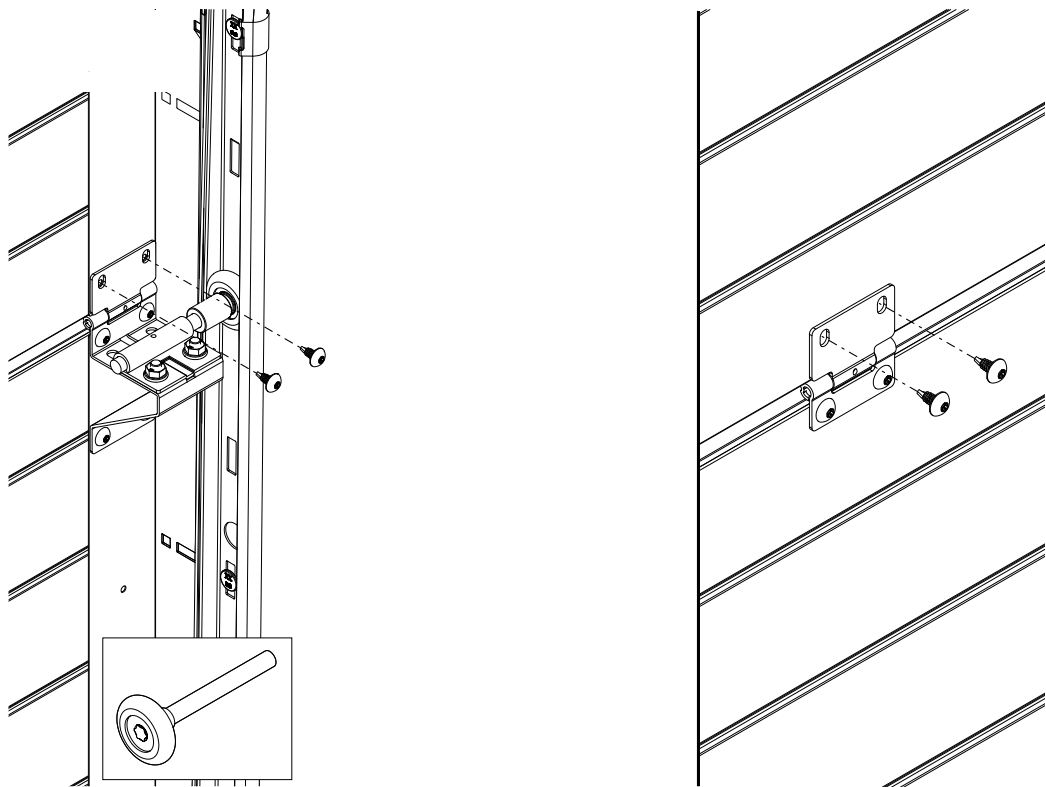
14



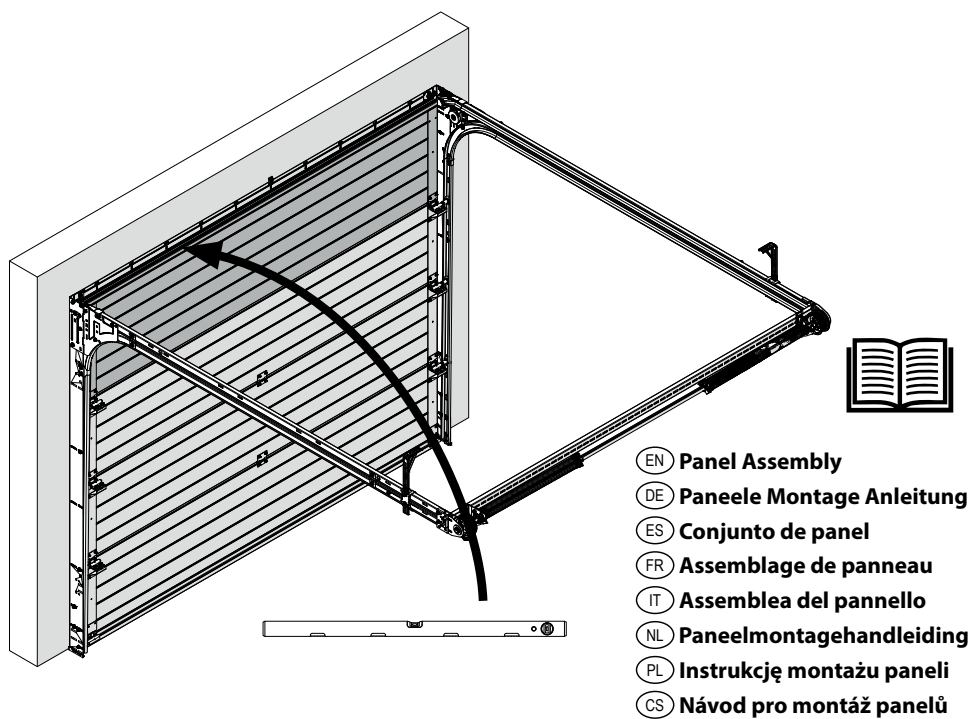
14.1



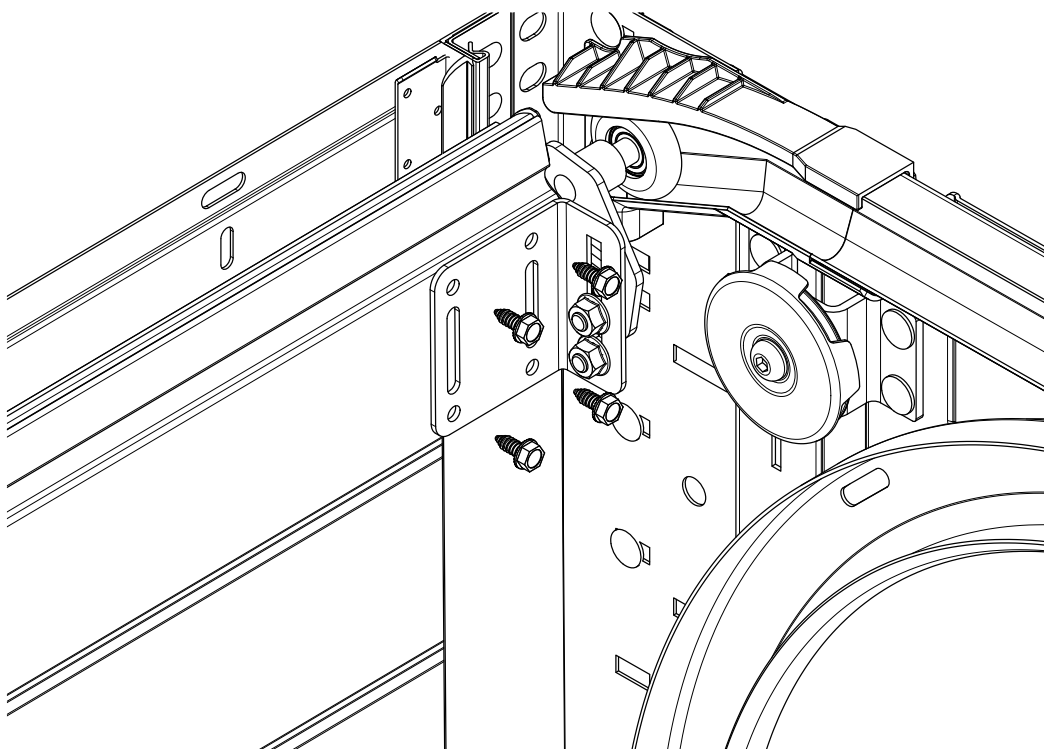
14.2



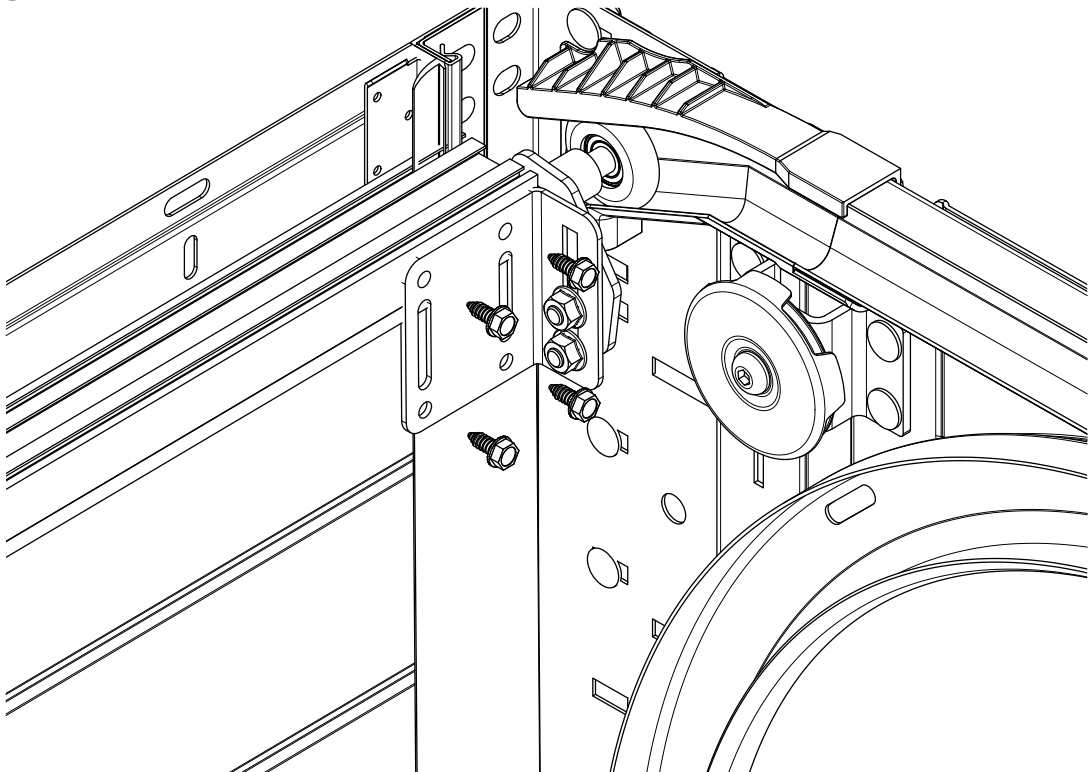
14.3



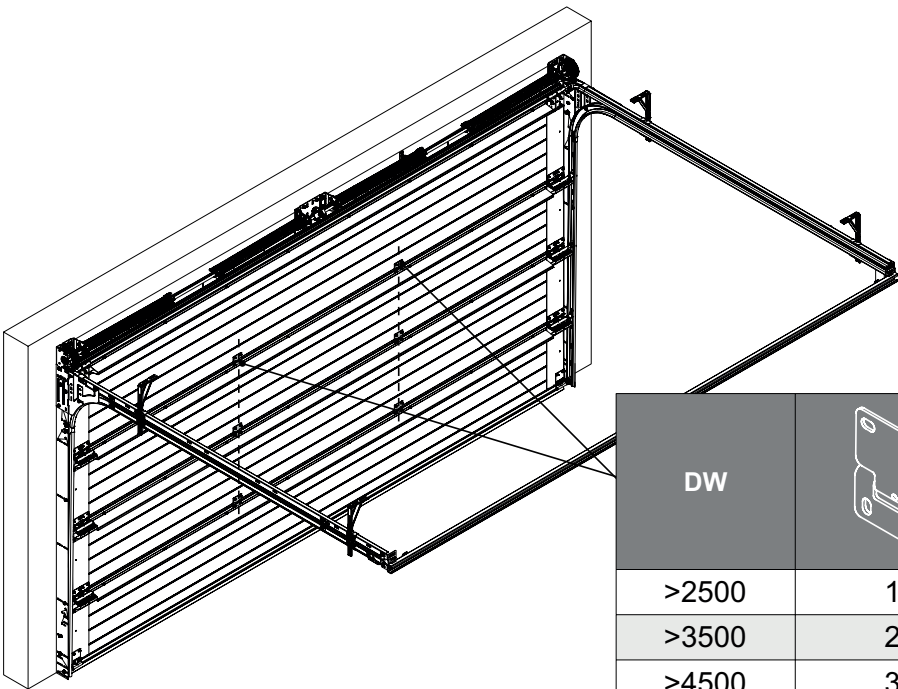
14.4



15



15.1

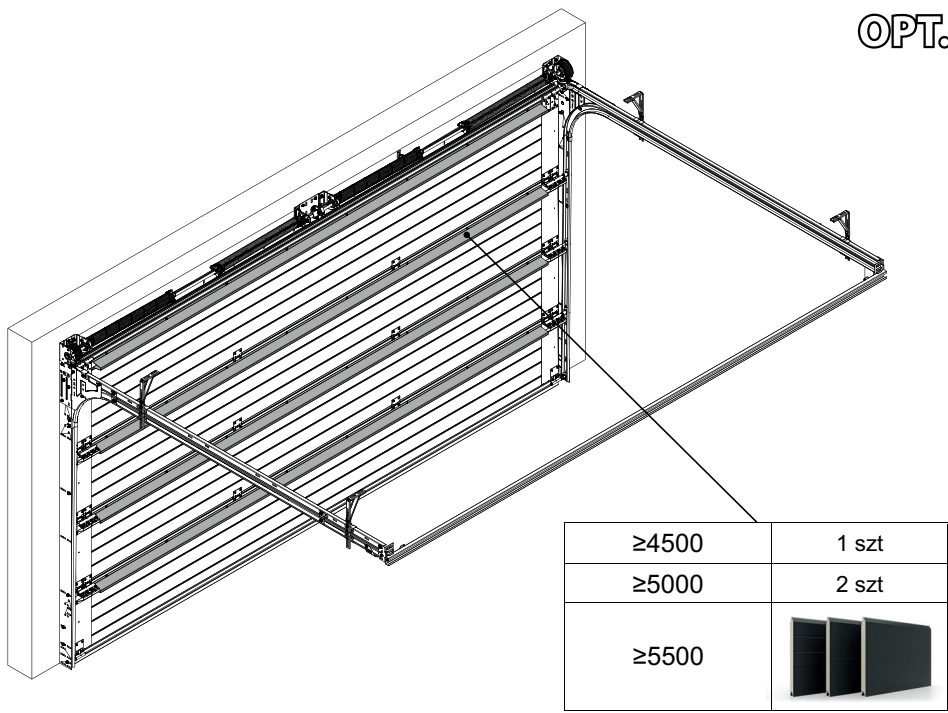


OPT.

DW	
>2500	1x
>3500	2x
>4500	3x
>5500	4x

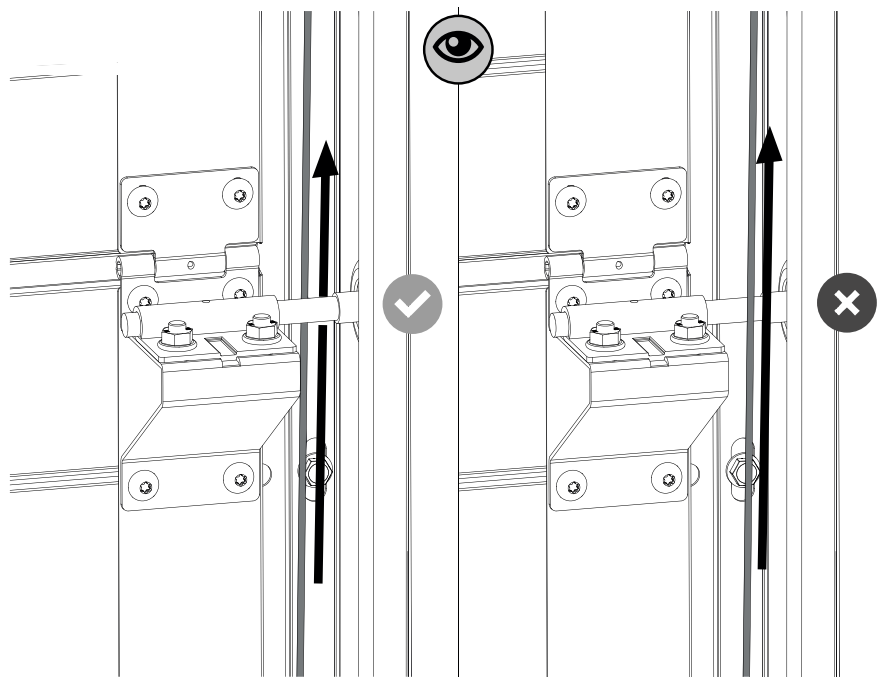
15.2

OPT.

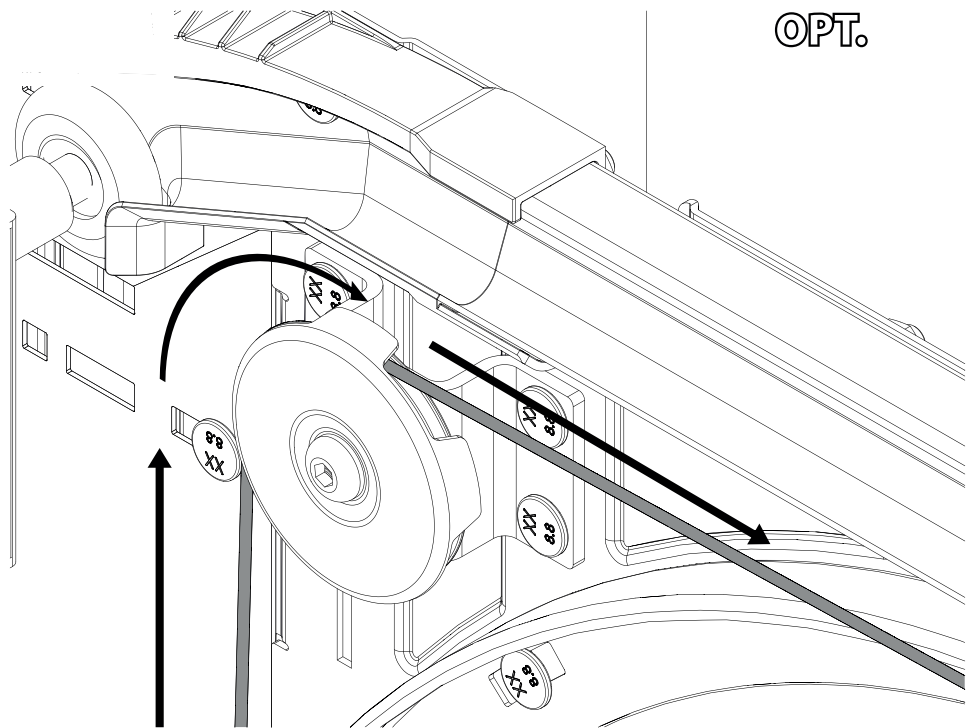


15.3

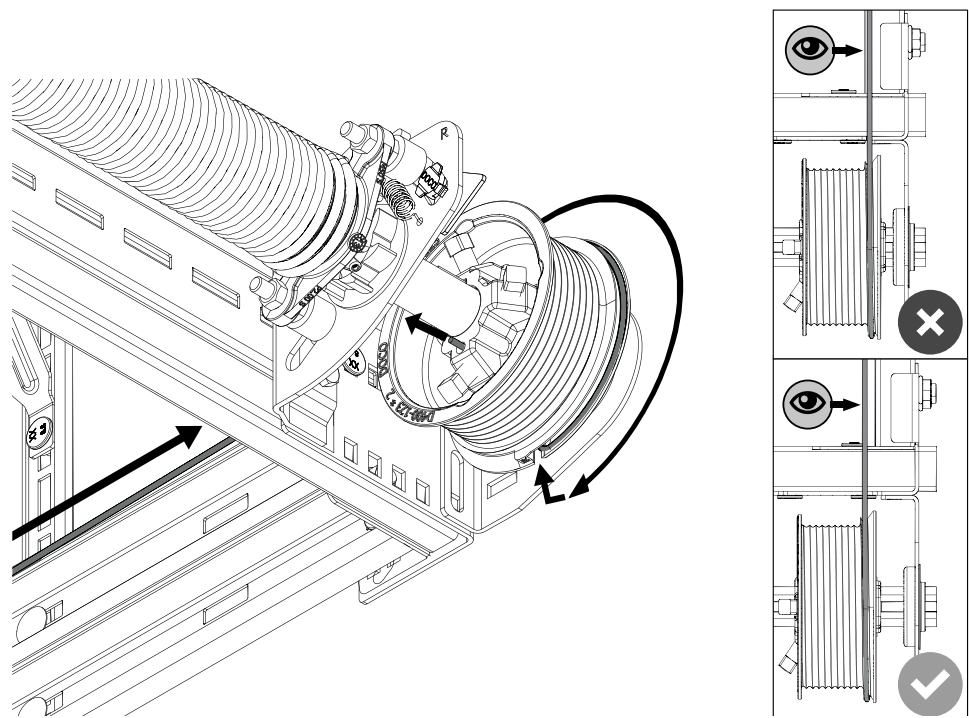
OPT.



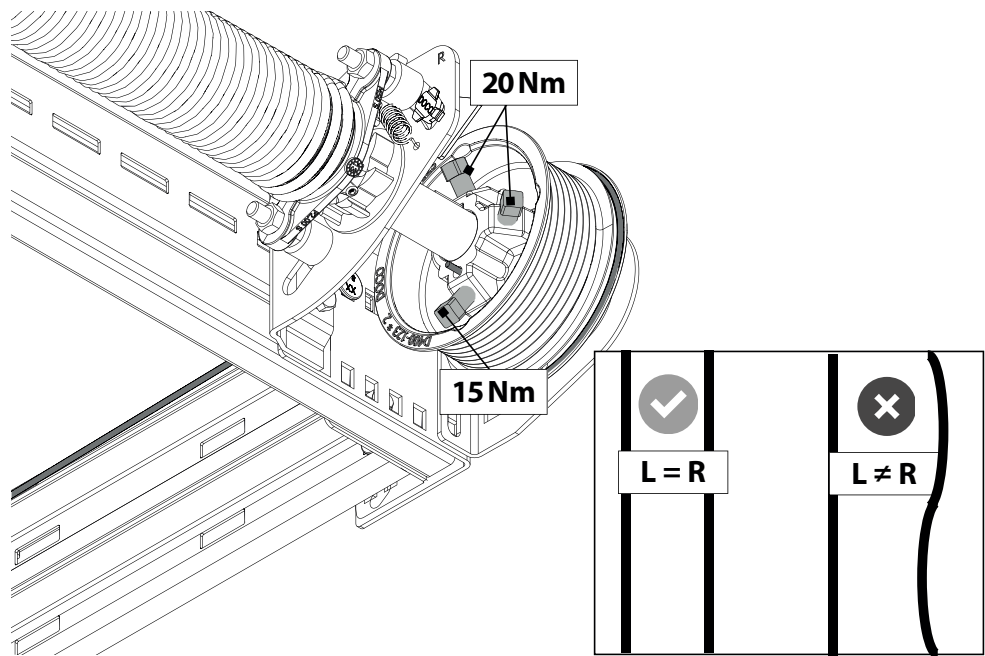
16.1



16.2



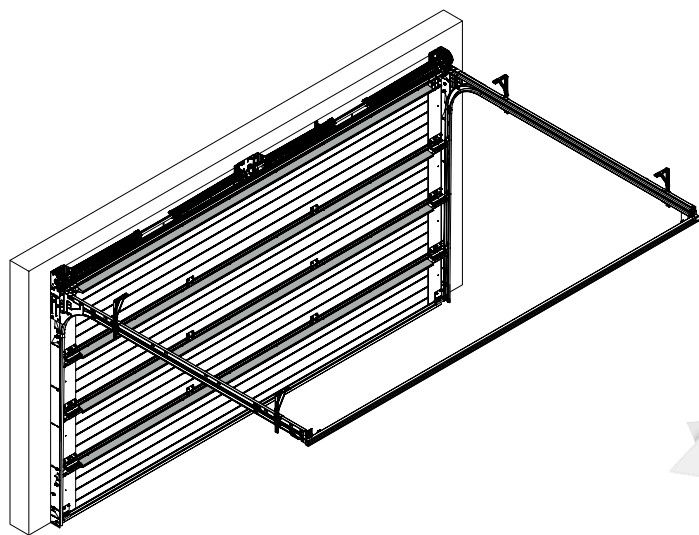
16.3



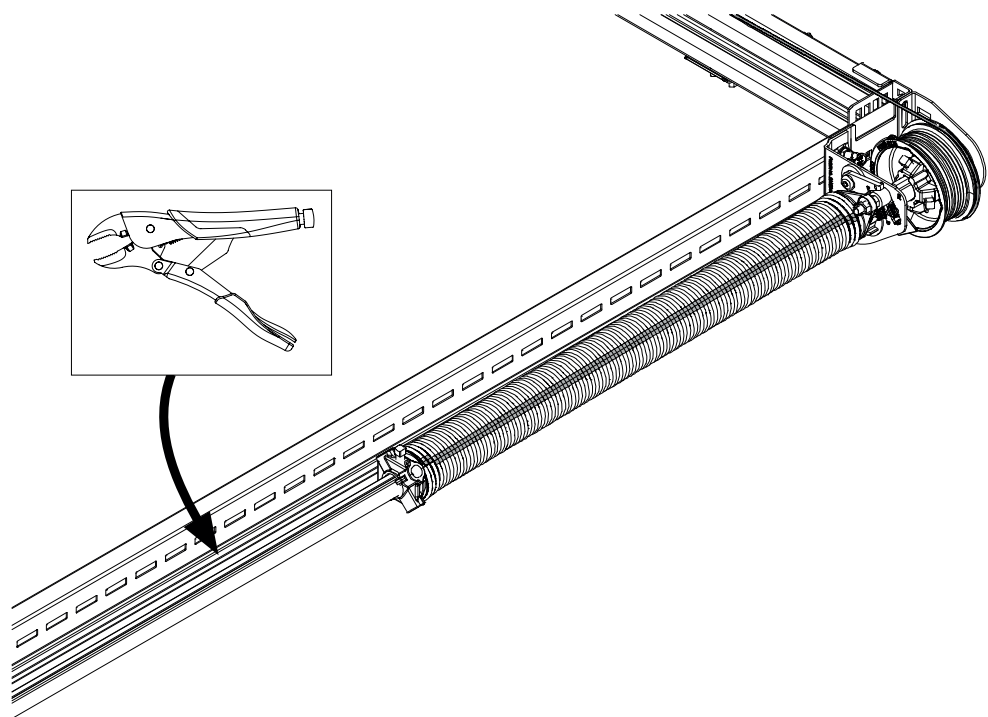
16.4

OPT.

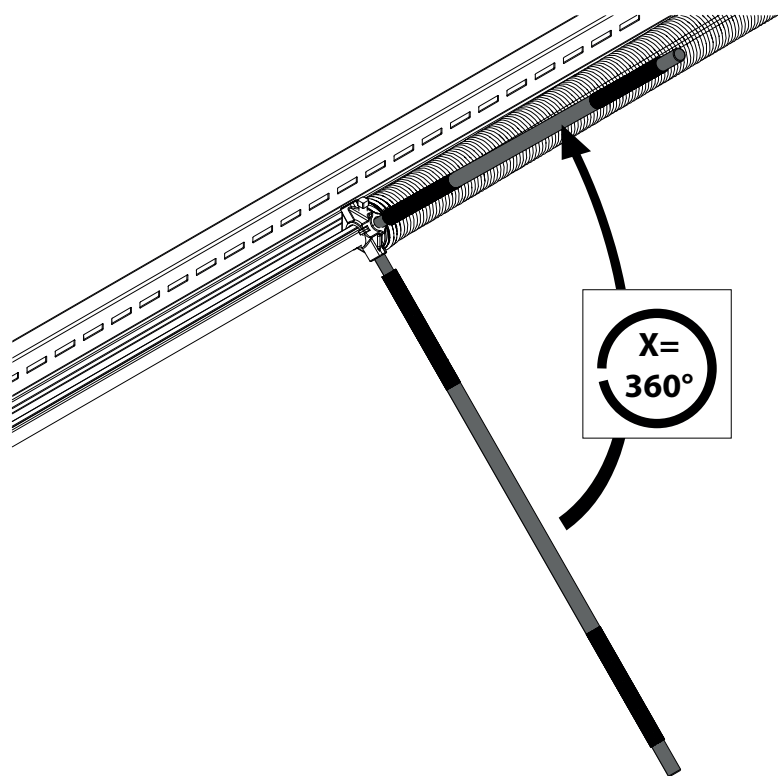
- EN FORCE DE TENSION/NUMBER OF REVOLUTIONS - "X"
- DE ZUGKRAFT/ ANZAHL DER UMDREHUNGEN - X
- ES TENSIÓN DE TRACCIÓN/NÚMERO DE VUELTAS - "X"
- FR FORCE DE TENSION/ NOMBRE DE ROTATIONS - " X"
- IT FORZA DI TRAZIONE/NUMERO DI GIRI - "X"
- NL SPANKRACHT/AANTAL TOEREN - " X"
- PL SIŁA NACIĄGU/ ILOŚĆ OBROTÓW - " X"
- CS TAŽNÁ SÍLA/POČET OTÁČEK - " X"



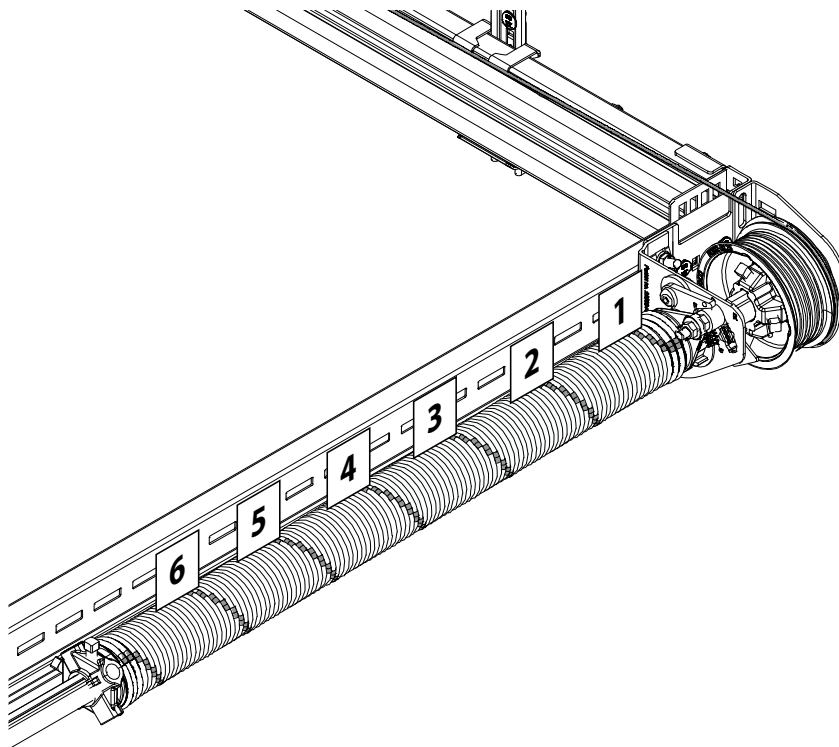
16.5



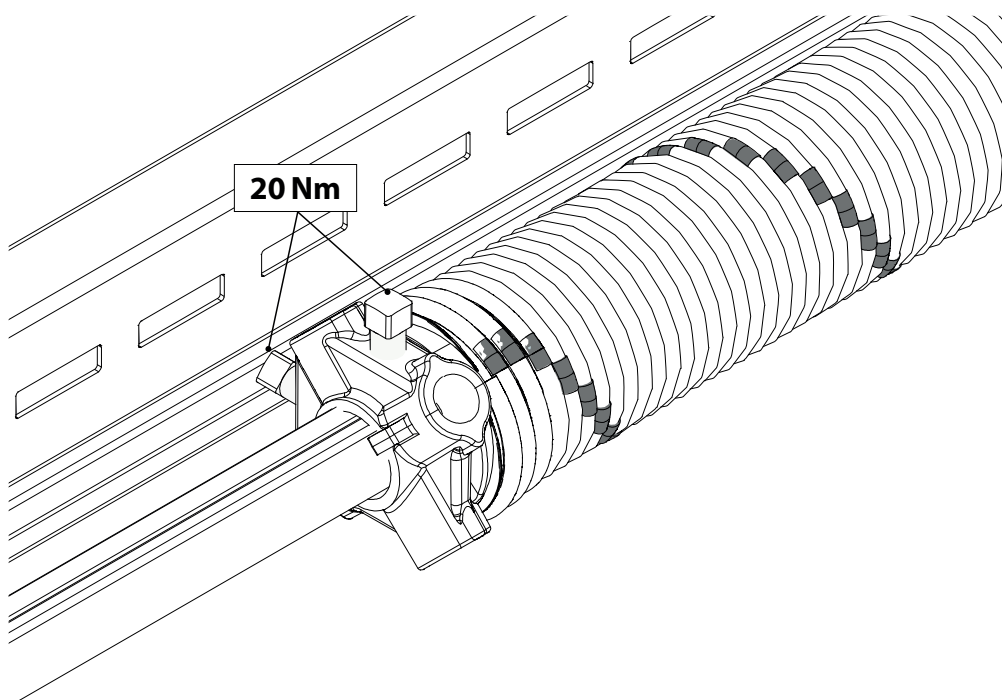
17.1



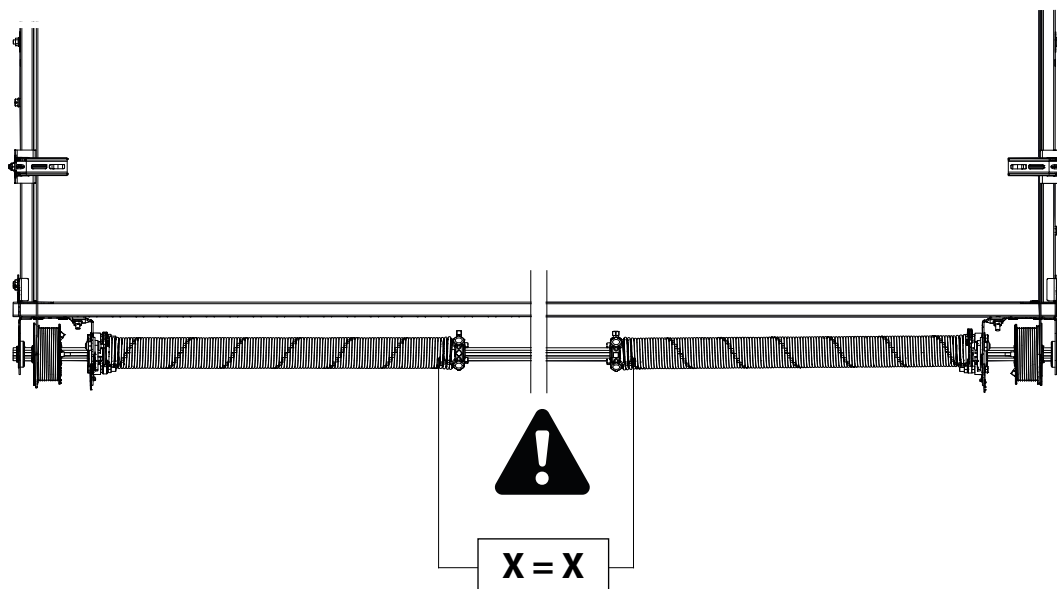
17.2



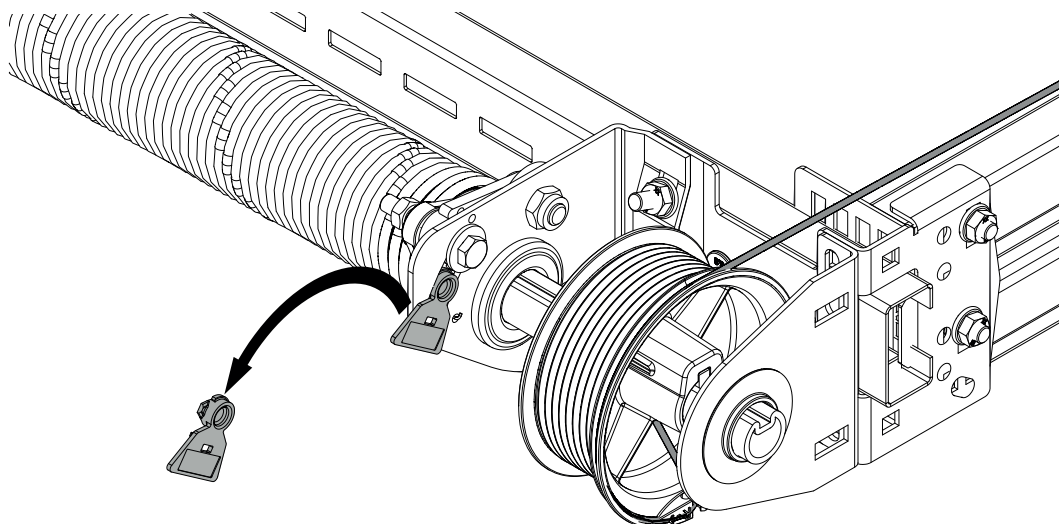
17.3



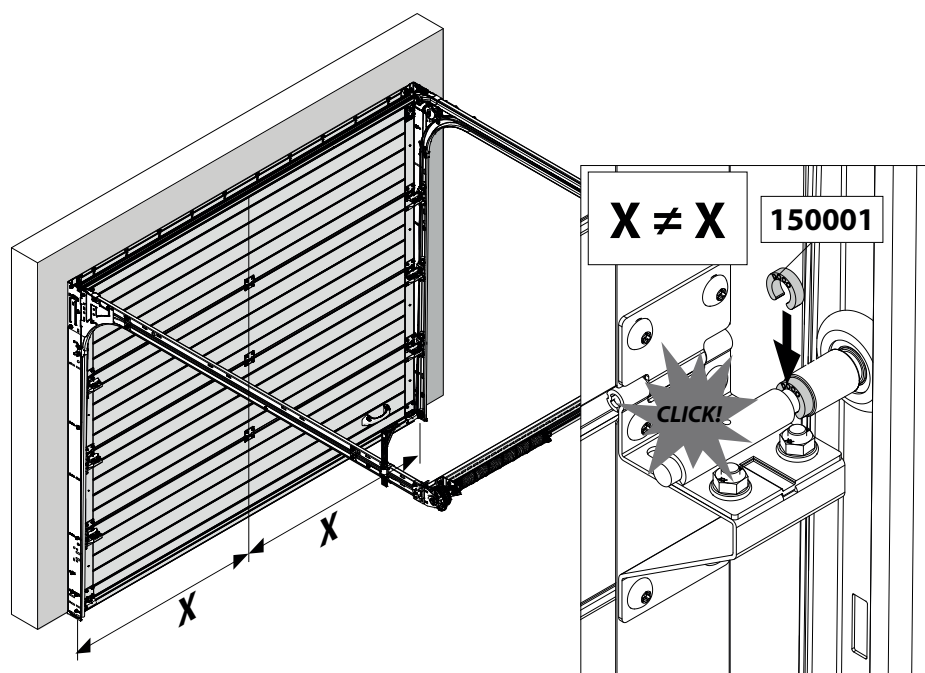
17.3



17.4

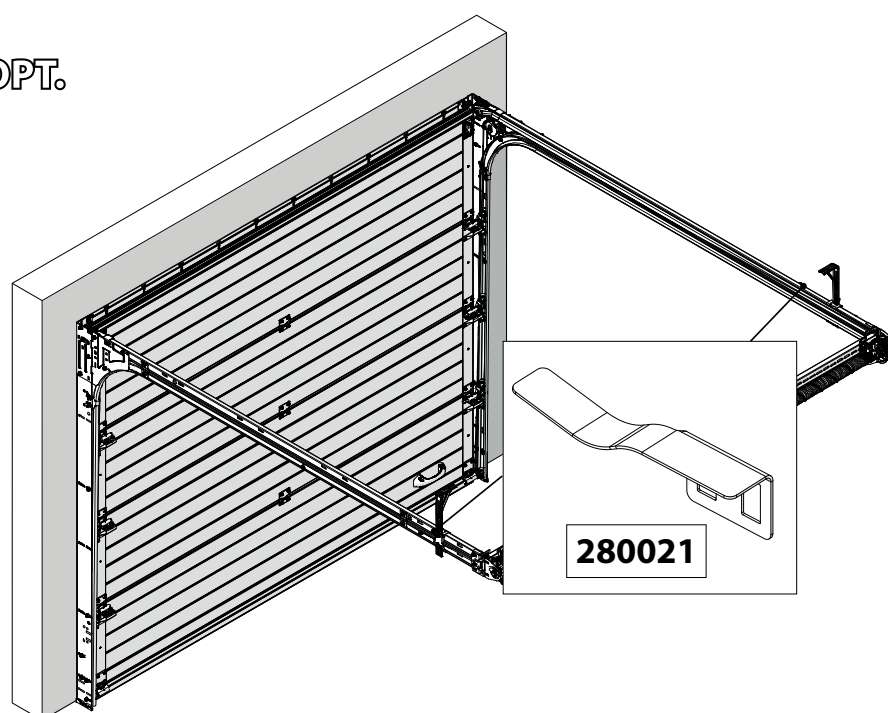


17.5

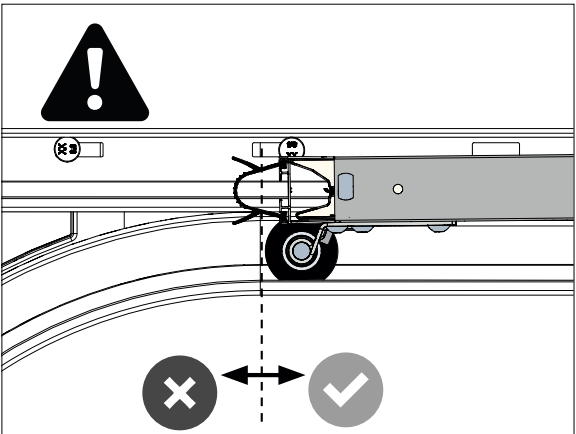
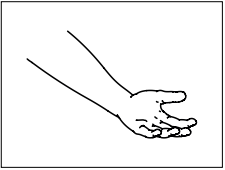
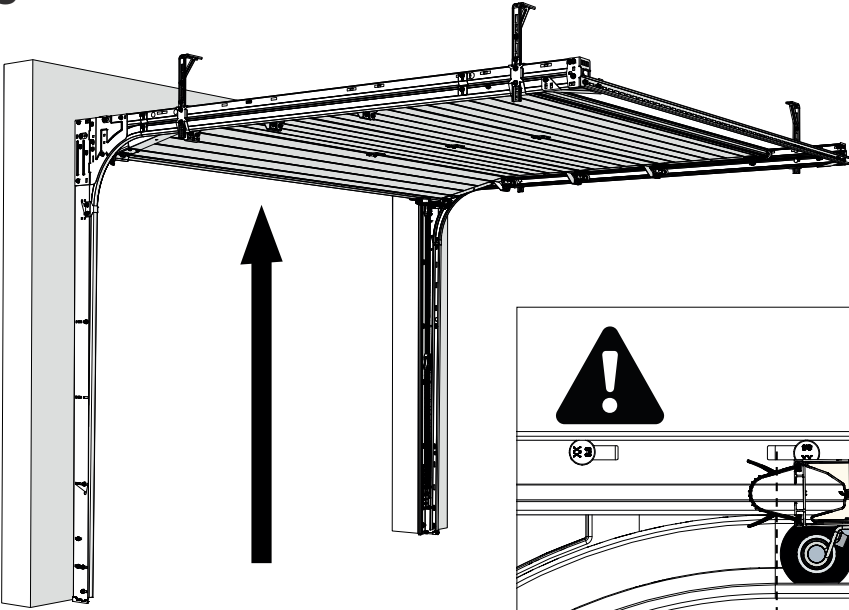


17.6

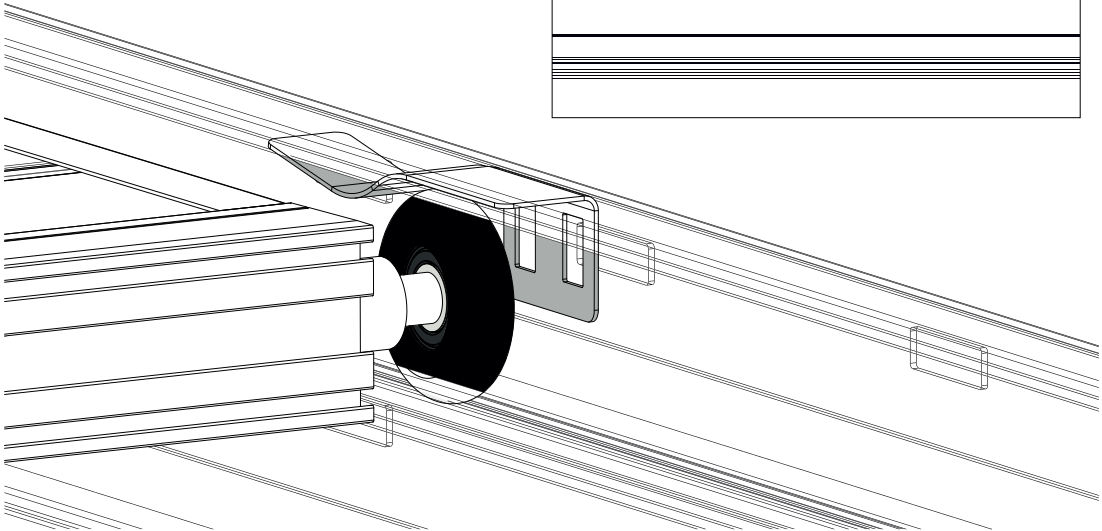
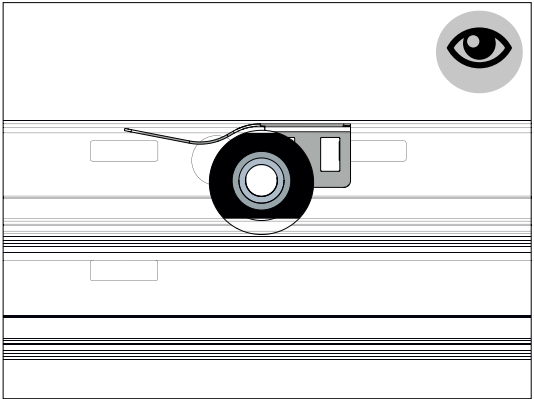
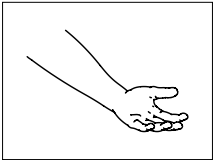
OPT.



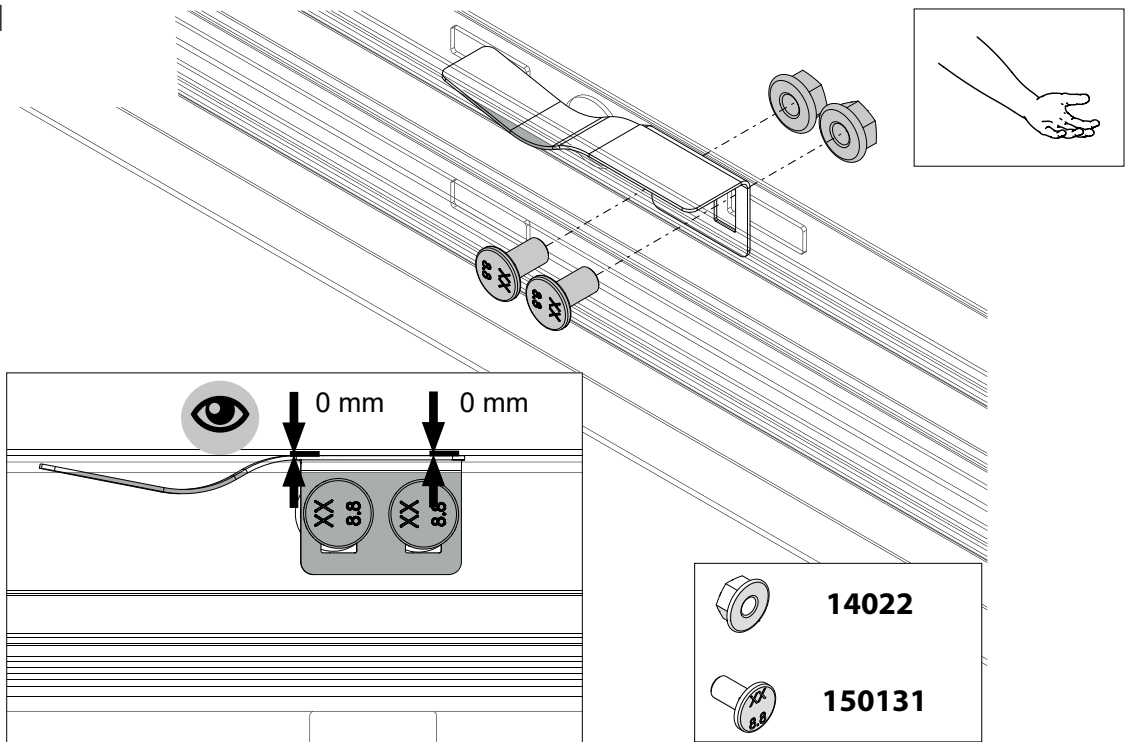
18



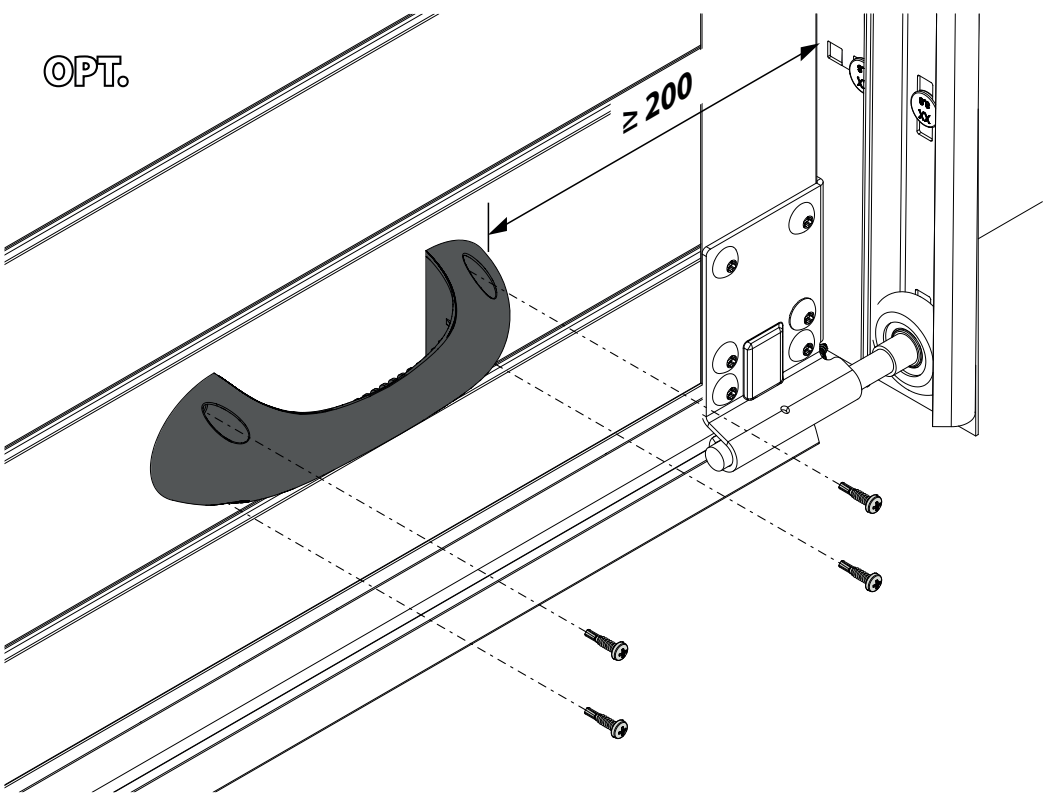
18.1



19.1

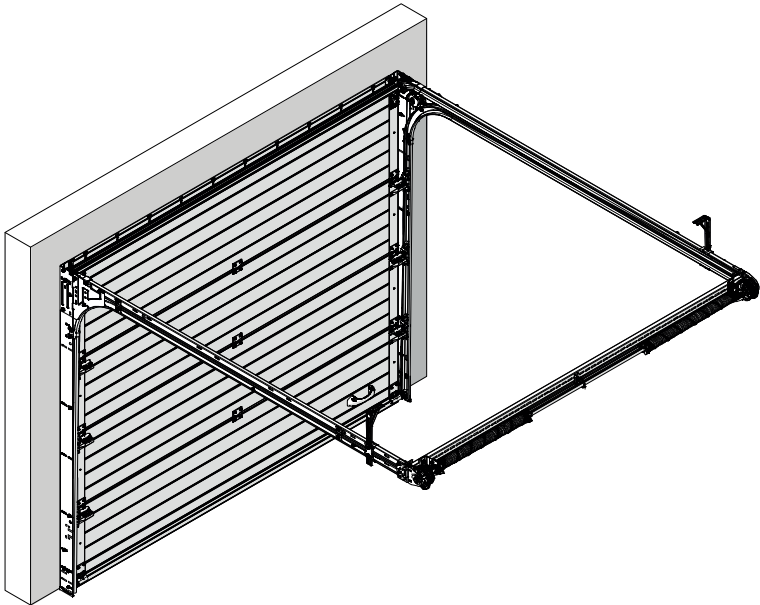
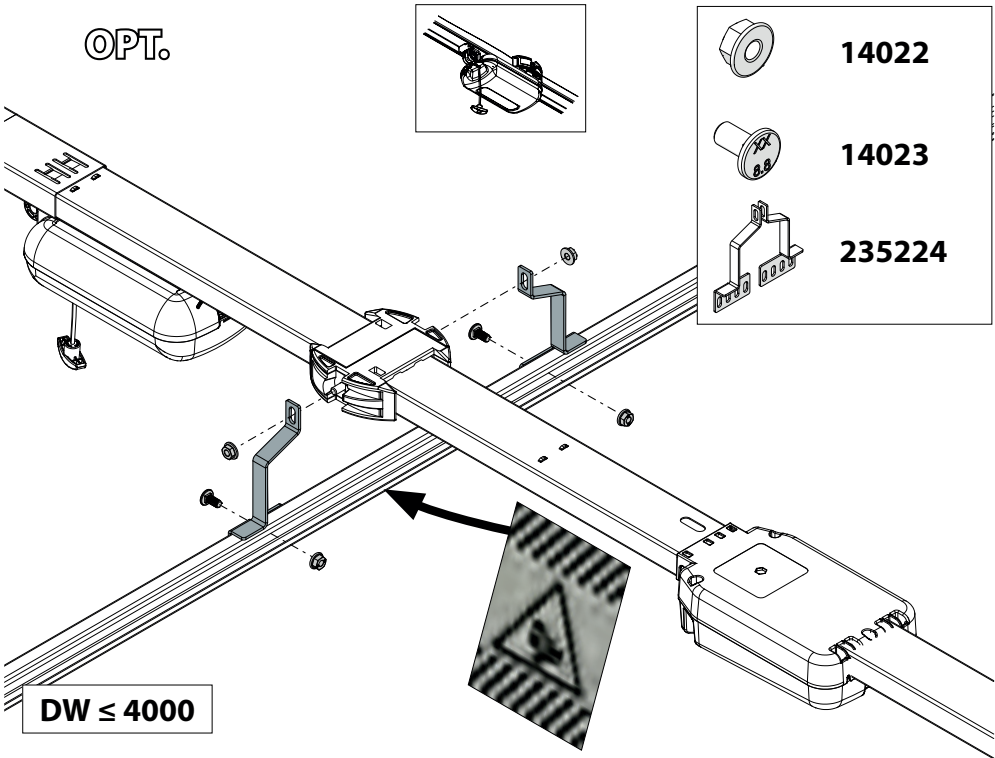


19.2



20

OPT.



Typ, Rodzaj bramy | Type of gate | Typ, Tortyp

.....

Nr. seryjny | Number serial | Seriennummer

.....

Nr. seryjny | Number serial | Seriennummer

Wymiary bramy | Gate dimensions | Torabmessungen

.....

☐

Ręczny
Manuell
Manuell

☐

Napęd elektryczny
Electric drive
Elektrischer Antrieb

Elementy bezpieczeństwa: | Safety elements: | Sicherheitselemente:

-
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -

-
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -

Data produkcji | Date de production | Datum der Herstellung

.....

Data montażu | Date de montage | Datum der Installation

.....

Adres montażu | Assembly address | Adresse der Versammlung

.....

Montażysta | Monteur | Editor

Data Date Datum	Wykonane czynności/stwierdzone usterki Completed tasks/identified defects Durchgeführte Aktivitäten/gefundene Fehler	Usterki usunięte/zalecane, konieczne środki zaradcze Defects rectified/recommended, necessary corrective measures Behobene/empfohlene Störungen, notwendige Abhilfemaßnahmen	Data/Podpis serwisanta z wyraźnym określeniem firmy Date/Signature of the technician with a clear indication of the company Datum/Unterschrift des Servicetechnikers deutlich sichtbar Unternehmensdefinition

COMFORT



2025