

R O L D E C K

- GB** INSTRUCTION MANUAL ROLDECK EASYCOVER
- D** MONTAGEANLEITUNG ROLDECK EASYCOVER
- NL** MONTAGEHANDLEIDING ROLDECK EASYCOVER

STARLINE ROLDECK EASYCOVER



GB

PLEASE RETAIN THESE ASSEMBLING INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

If you have any queries concerning the duration and terms of the guarantee, please contact your supplier. We would also refer you to our General Sale and Supply Conditions, which are available on request.

The manufacturer accepts no liability for any damage or injury caused by failure to follow these instructions, or from negligent operation or Assembling, even if this is not expressly stated in this instruction manual. In light of our policy of continuous improvement, it is possible that details of the product may differ from those described in this manual. For this reason, these instructions should only be treated as guidelines for the installation of the relevant product. This manual has been compiled with all due care, but the manufacturer cannot be held responsible for any errors or the consequences thereof. All rights are reserved and no part of this manual may be reproduced in any way.

D

BITTE VERWENDEN SIE DIESE ANLEITUNG BEI ALLEN ZUKÜNFTIGEN MONTAGEN !

Bezüglich Gewährleistungsdauer und für die Bedienungseinweisung wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Des weiteren verweisen wir auf unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zur Verfügung stellen.

Für Folgeschäden, bedingt durch unsachgemäße Montage bzw. Nichteinhaltung der in dieser Montageanleitung aufgeführten Vorschriften und entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen, ist der Hersteller nicht verantwortlich.

Auf Grund von kontinuierlicher Weiterentwicklung der Produkte kann es durchaus vorkommen, dass das Produkt in Einzelheiten von dem Beschrieb abweicht. Aus diesem Grund dient die Anleitung nur als Richtlinie für die Montage der Produkte.

Wir haben diese Montageanweisung sorgfältig verfasst, übernehmen aber für evtl. Fehler, oder Folgeschäden keine Verantwortung.

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass alle Rechte vorbehalten sind, und das Kopieren dieser Anleitung verboten ist.

NL

BEWAAR DEZE MONTAGEHANDLEIDING VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK!

Voor de duur en de voorwaarden ten aanzien van garantie raden wij u aan contact op te nemen met uw leverancier. Voorts verwijzen wij naar onze Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden die op aanvraag verkrijgbaar zijn.

Alle verantwoordelijkheid voor schade of letsel als gevolg van het niet naleven van deze voorschriften, of door het niet in acht nemen van de gebruikelijke voorzichtigheid of zorgvuldigheid bij handelingen en montage, zelfs indien niet uitdrukkelijk omschreven in deze montagehandleiding, wordt door de fabrikant afgewezen.

Als gevolg van voortdurend streven naar verbetering kan het voorkomen dat het product in detail afwijkt van hetgeen in deze handleiding is beschreven. Om deze reden dienen de gegeven instructies slechts als richtlijn voor het installeren van het in deze handleiding vermelde product.

Deze handleiding is met alle zorg samengesteld, maar de fabrikant kan geen verantwoording op zich nemen voor eventuele fouten in deze handleiding of voor de gevolgen daarvan.

Voorts zijn alle rechten voorbehouden en mag niets uit deze handleiding op welke wijze dan ook worden veelevoudigd.

Table of contents / Inhaltsverzeichnis / Inhoudsopgave

1.	Introduction / Einleitung / Inleiding	3
2.	Warnings & safety measures / Warnungen und Sicherheitsmassnahmen / Veiligheidsmaatregelen en waarschuwingen	3
3.	Assembling preparations / Montagevorbereitung / Montagevoorbereiding	6
3.1	<i>Checking tools / Kontrolle der Werkzeuge / Controle gereedschappen</i>	7
3.2	<i>Checking fasteners / Kontrolle Befestigungsteile / Controle bevestigingsmaterialen</i>	8
4.	Exploded-view Roldeck EasyCover / Roldeck EasyCover / Roldeck EasyCover	9
5.	List of components / Stückliste / Stuklijst	9
6.	Assembling / Montage / Montage	10
7.	Preparation for winter / Vorbereitungen für Winter / Winterklaar maken	27
8.	Explanation for motor adjustment system / Erklärung für Anpassungsmechanik Antrieb / Uitleg voor afstelmechaniek motor	31

GB

1. Introduction

This manual describes the Assembling of the Starline Roldeck. Read this manual carefully. The installer must be informed of the contents of this manual. Follow the contents of the manual precisely. Always do things in the correct order. This manual should be kept on a safe, dry and against sun-protected place. In case of damage or loss the user may request a new copy of the manual from Starline.

2. Warnings & safety measures

When installing the Starline Roldeck, please observe carefully the instructions and guidelines contained in this manual. Always perform each step in sequence. If any of the instructions are not clear, please contact Starline. Subject to technical change without notice. All measurements are in millimetres unless otherwise indicated.

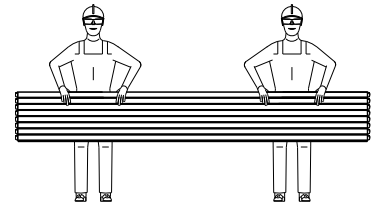


The Starline Roldeck should normally be assembled by qualified technical personnel (at least 2 skilled people). We strongly discourage the use of additional components or the omission of components as this can have a negative effect on the operation and the safety of the Starline Roldeck.

The manufacturer accepts no liability for damage or injury caused by failure to adhere strictly to the safety precautions and instructions contained in this manual or by negligence during the installation of the product and any accessories described in this document.

Please note: At low temperatures one cannot transport, dis/assemble, clean and replace the slats. At low temperatures the slats are very vulnerable.

The slats should only be transported horizontally, by min. 2 qualified employees.



Condensation can occur in the slats.



The electrical installation must compliance to the current standards and locally applying installation instructions. The installation should only be connected by an acknowledged electro technical installer. Possible failures to equipment must be communicated to your installer. The equipment should be checked 1x p. year by your installer.

D

1. Einleitung

Diese Anleitung beschreibt den Zusammenbau des Starline Roldeck. Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig. Der Installateur muß vom Inhalt diese Anleitung informiert sein. Der Inhalt der Anleitung folgt genau. Tun Sie immer Sachen im korrekten Auftrag. Diese Anleitung sollte auf sicherem, trockenem und an einen geschützten Platz vor der Sonne gehalten werden. Wenn Sie die Anleitung verlieren sollten, bestellen Sie dann eine neue Kopie.

2. Warnungen und Sicherheitsmassnahmen

Befolgen Sie für die Montage des Starline Roldeck sorgfältig die Anweisungen und Vorgaben wie beschrieben. Verändern Sie auf keinen Fall die Reihenfolge der Montageschritte. Sollten dennoch Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte direkt an Starline. Wir behalten uns vor, auch ohne schriftliche Ankündigung, Änderungen vorzunehmen. Sofern nicht anders erwähnt, sind alle Maßangaben in Millimeter.

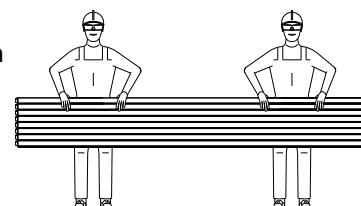


Für die ordentliche Montage sind mindestens zwei qualifizierte Monteure notwendig. Das eigenständige Hinzufügen oder Weglassen von Montageteilen kann einen nachteiligen Einfluss auf die Funktionsfähigkeit und Sicherheit der Elemente zur Folge haben und ist deshalb strengstens untersagt.

Der Hersteller lehnt jede Verantwortung für Schäden oder Verletzungen, die durch die unsachgemässe Handhabung, das Nichteinhalten der Sicherheitsvorschriften und die fehlerhafte Montage, entstehen ab.

Achtung: Bei niedrigen Temperaturen kann man die Lamellen nicht transportieren, ab/montieren, reinigen und ersetzen. Bei niedrigen Temperaturen sind die Lamellen sehr zerbrechlich.

Die Lamellen sollten nur horizontal transportiert werden, durch min. 2 qualifizierten Angestellten.



Kondensation kann stattfinden in die Lamellen.



Die elektrische Installation sollte den gegenwärtigen Standards und Montagevorschriften am Ort entsprechen. Die Installation sollte nur durch einen bestätigten elektrotechnischen Installateur angeschlossen werden. Mögliche Störungen zur Ausrüstung sollten Sie Ihrem Installateur mitteilen. Lassen Sie die Ausrüstung 1x pro Jahr durch Ihren Installateur überprüfen.

1. Inleiding

Deze handleiding beschrijft de montage van het Starline Roldeck.

Lees deze handleiding zorgvuldig. De installateur moet van de inhoud van deze handleiding op de hoogte zijn. Volg de inhoud van de handleiding nauwgezet op.

Verricht de handelingen altijd in de juiste volgorde.

Deze handleiding dient op een veilige, droge en tegen zon beschutte plaats bewaard te worden.

Mocht de handleiding zoekraken bestel dan een nieuw exemplaar.

2. Veiligheidsmaatregelen en waarschuwingen

Volg bij de installatie van de het Starline Roldeck de instructies en richtlijnen zoals omschreven zijn in deze handleiding. Wijzig nooit de volgorde van de te verrichten handelingen.

Indien een of ander niet duidelijk is omtrent montage neem dan contact op met Starline.

Technische wijzigingen voorbehouden, zonder schriftelijke melding.

Alle maataanduidingen zijn in millimeters tenzij anders vermeld.



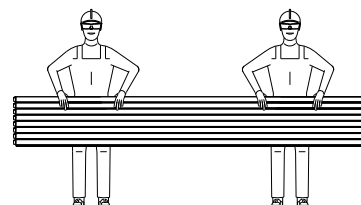
De montage van het Starline Roldeck dient standaard door gekwalificeerd technisch personeel (minimaal 2 vakbekwame personen) te worden uitgevoerd.

Het toevoegen of weglaten van onderdelen kan een nadelige invloed hebben op het functioneren en veiligheid en wordt dus ten strengste afgeraden!

De fabrikant aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade of letsel veroorzaakt door het niet (strikt) naleven van de veiligheidsvoorschriften en -instructies in deze handleiding, dan wel door onachtzaamheid tijdens installatie van het in dit document vermelde product en de eventueel bijbehorende accessoires.

Let op: Bij lage temperaturen mag men de lamellen niet transporteren, de/monteren, reinigen en vervangen. Bij lage temperaturen zijn de lamellen zeer kwetsbaar.

De lamellen mogen alleen horizontaal getransporteerd worden met minimaal 2 gekwalificeerde werknemers.



Er kan condens in de lamellen ontstaan.



De elektrische installatie moet voldoen aan de huidige normen en plaatselijk geldende installatie-voorschriften. De installatie mag alleen aangesloten worden door een erkend elektrotechnisch installateur.

Eventuele storingen aan de apparatuur dient u te melden aan uw installateur. Laat de apparatuur 1x per jaar door uw installateur controleren.

GB 3. **Assembling preparations**

Check at the start of the activities by means of the component list if all materials and components are present. If not, take direct contact with your supplier.

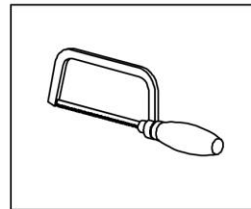
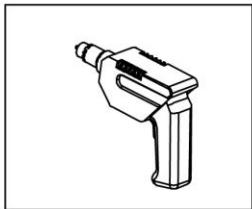
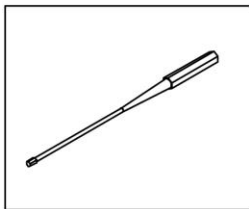
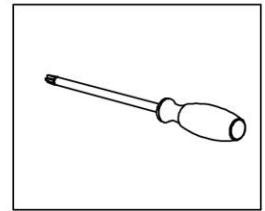
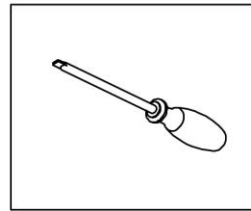
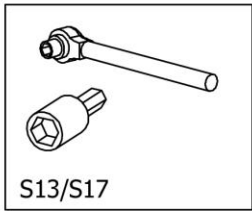
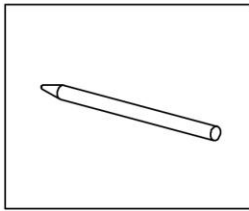
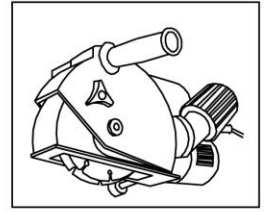
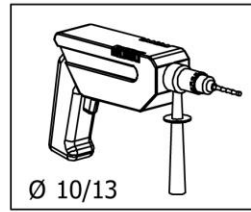
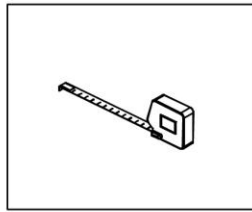
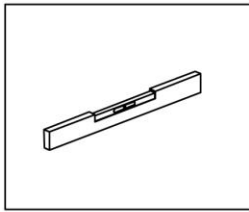
D 3. **Montagevorbereitung**

Überprüfen Sie beim Anfang der Tätigkeiten mittels des Bauteilverzeichnisses ob alle Materialien und Bestandteilen vorhandensein. Wenn nicht, Suchen Sie direkt Kontakt mit Ihrem Lieferanten.

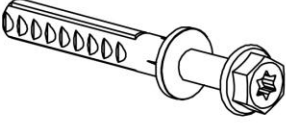




NL 3. **Montagevoorbereiding**

Controleer bij aanvang van de werkzaamheden middels de Stuklijst of alle materialen en onderdelen aanwezig zijn. Zo niet, direct contact opnemen met uw leverancier.

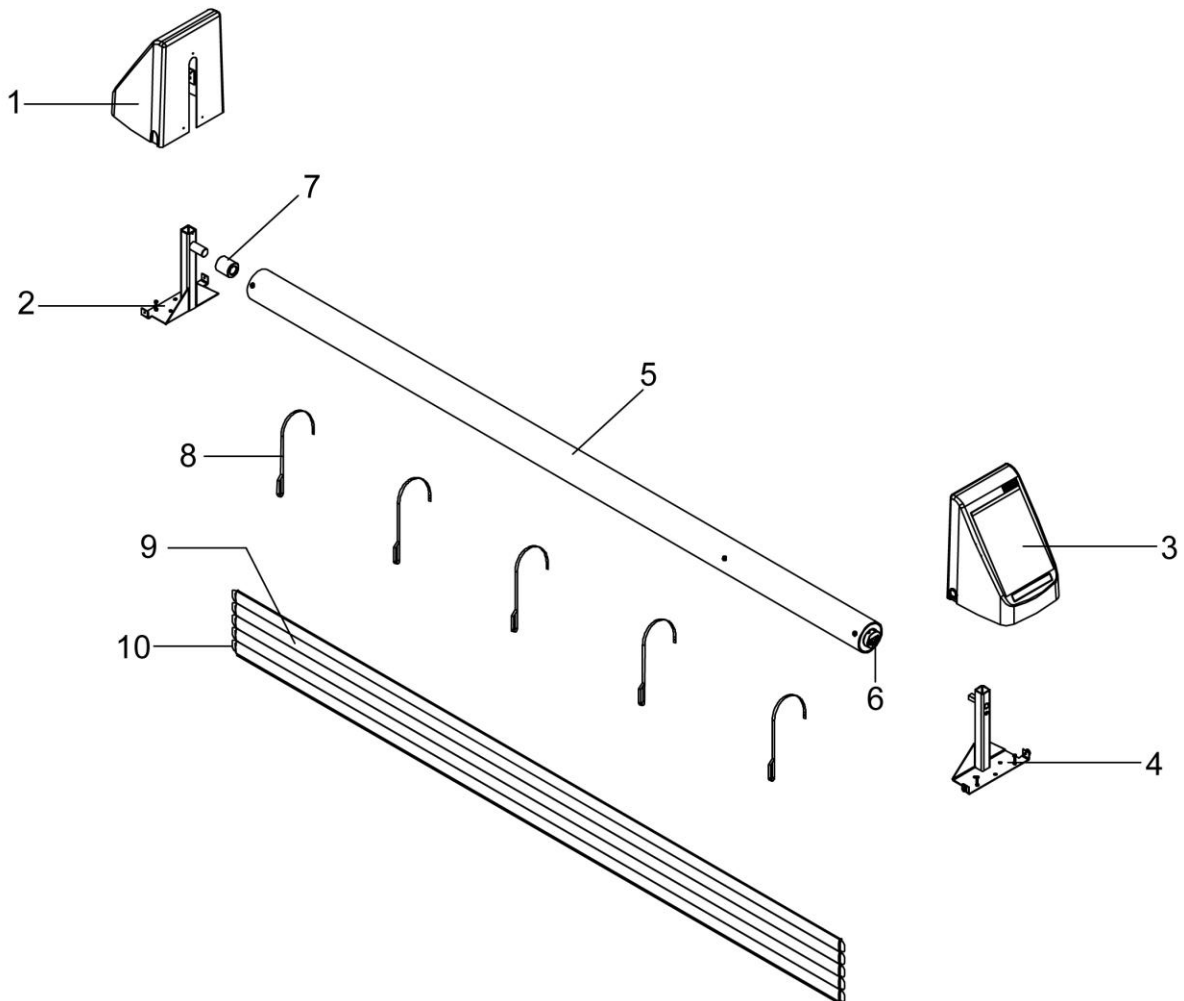
3.1 Checking tools / Kontrolle der Werkzeuge / Controle gereedschappen



3.2 Checking fasteners / Kontrolle Befestigungsteile / Controle bevestigingsmaterialen

				Roller / Wickelwelle / Opwickelas
				Ø 114,3 - Ø 139
	10 x 60	SXS		6
	M6 x 12	DIN 921		4
	M5	DIN 125		6
	M6 x 12	DIN 84		X
	M6	DIN 9021		X

4. Exploded-view Above Ground Roldeck / Roldeck Ober Flur / Roldeck opbouw



5. List of components / Stückliste / Stuklijst

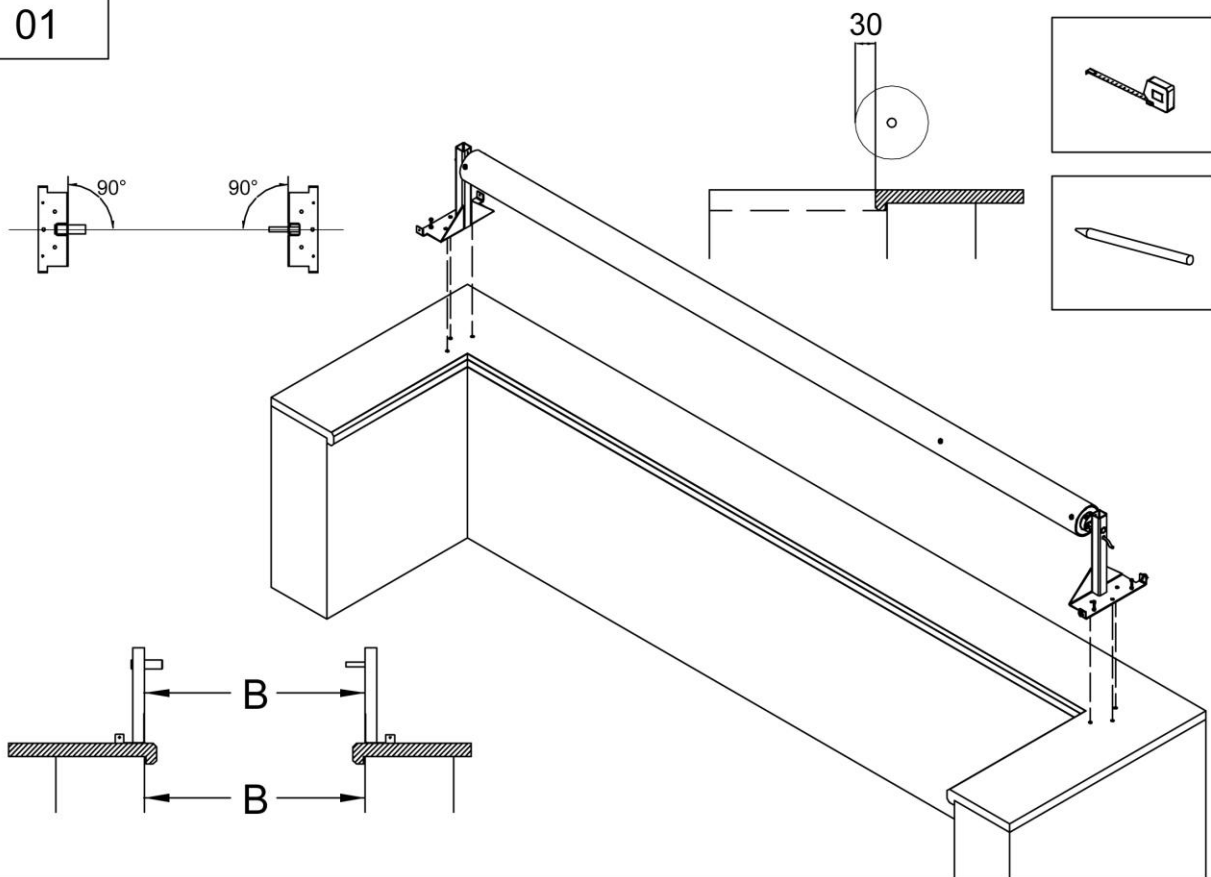
Pos.	Designation	Benennung	Benaming
1	Cap bearing side	Kappe lagerseite	Kap lagerzijde
2	Side support bearing side	Oberflurstütze lagerseite	Zijsteun lagerzijde
3	Cap motor side	Kappe motorseite	Kap motorzijde
4	Side support motor side	Oberflurstütze motorseite	Zijsteun motorzijde
5	Roller	Wickelwelle	Opwickelas
6	Motor	Motor	Motor
7	Spacing bush	Dichtungsbüchse	Opvulbus
8	Strap	Gurt	Lint
9	Slats	Lamellen	Lamellen
10	Slats Endcap	Lamellen Endkappe	Lamellen einddop

6. Assembling

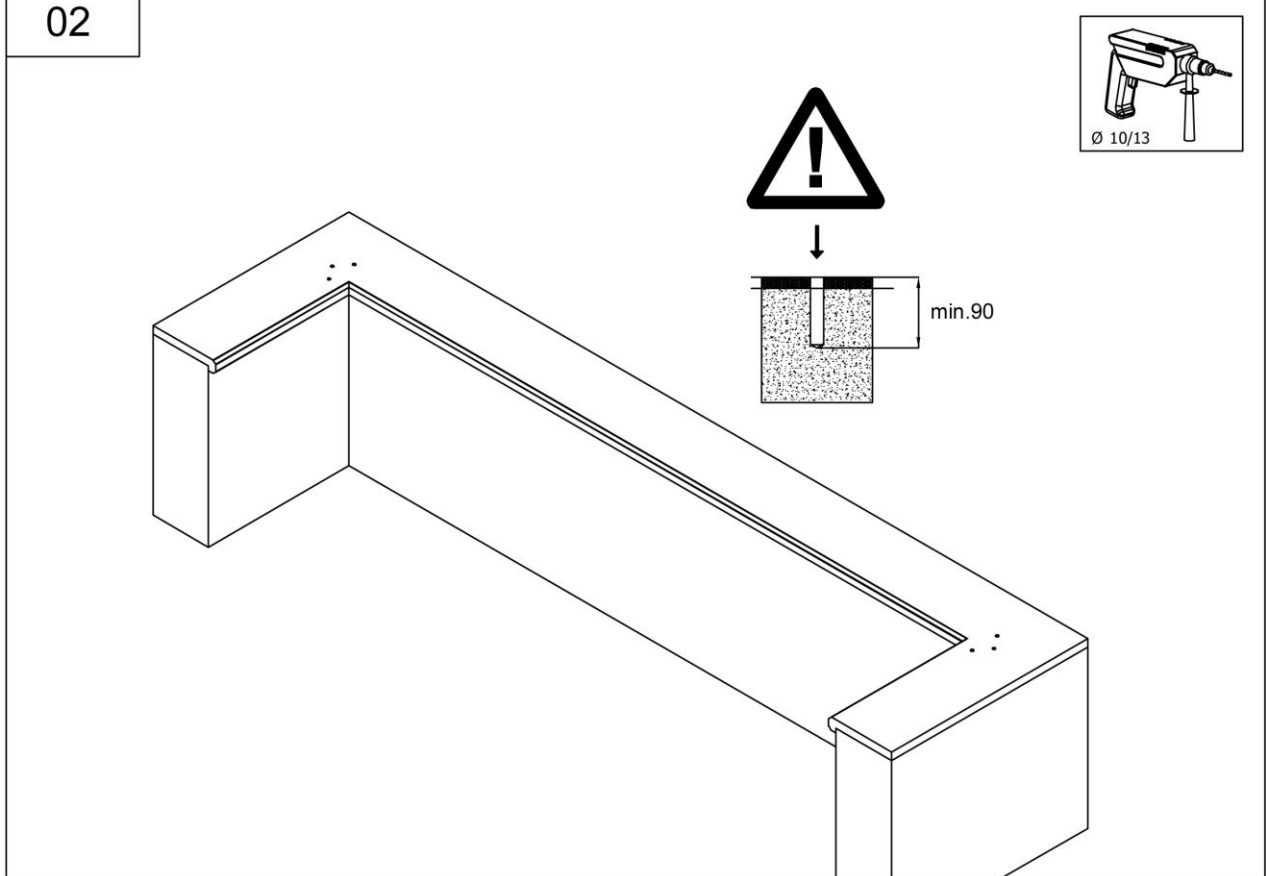
Montage

Montage

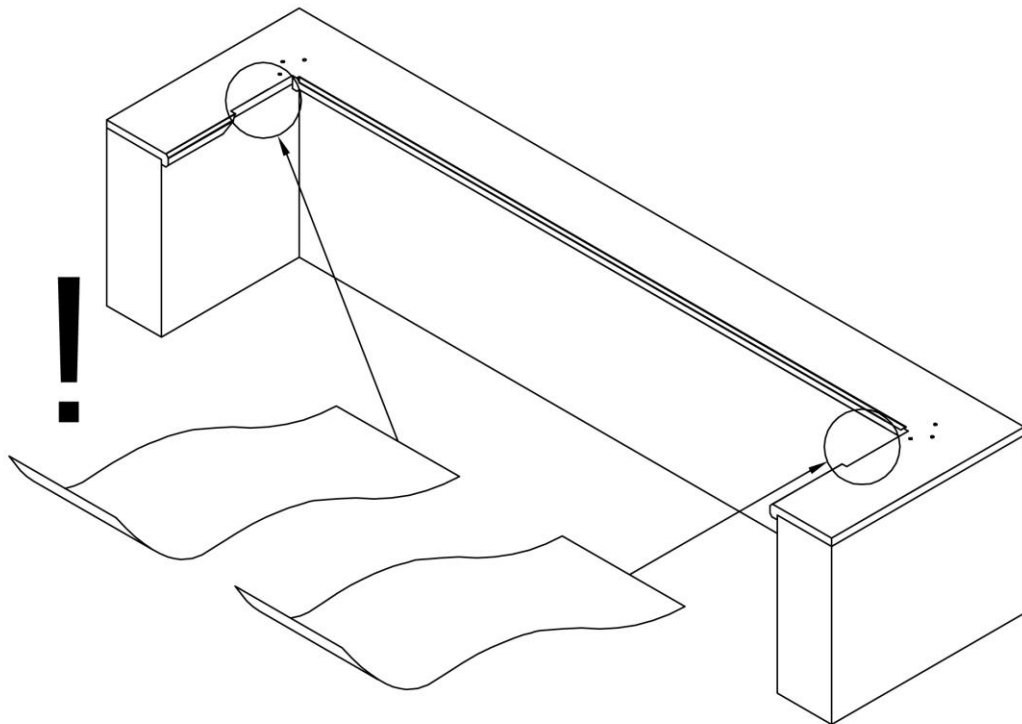
01



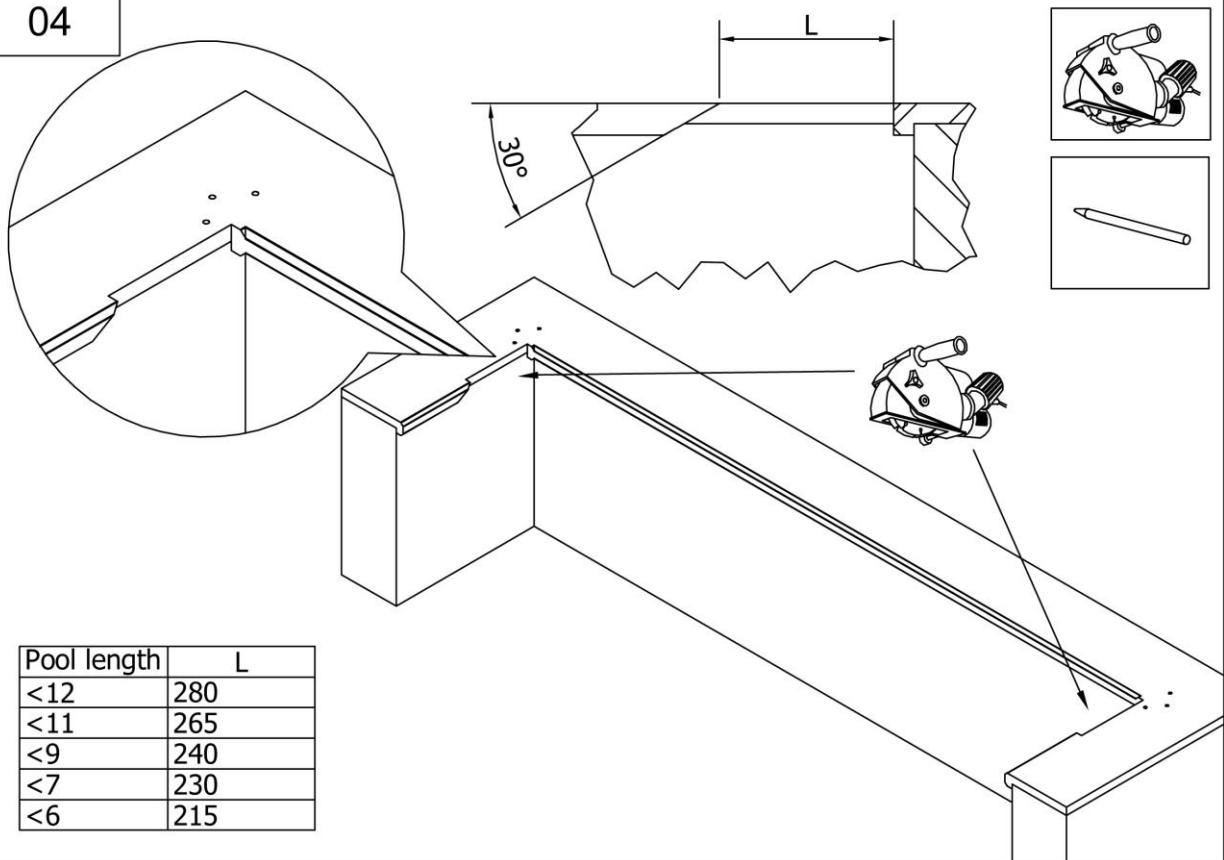
02



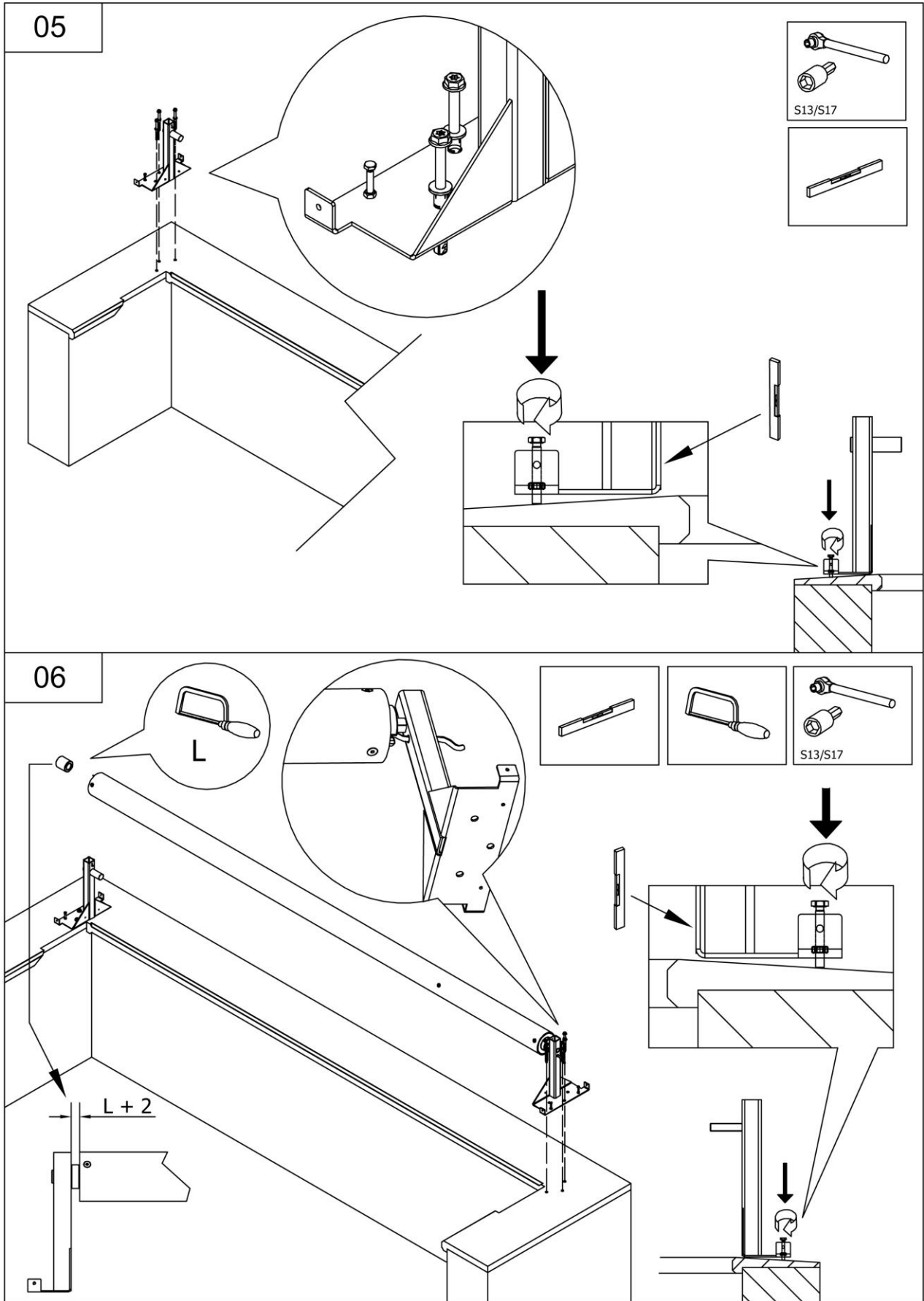
03



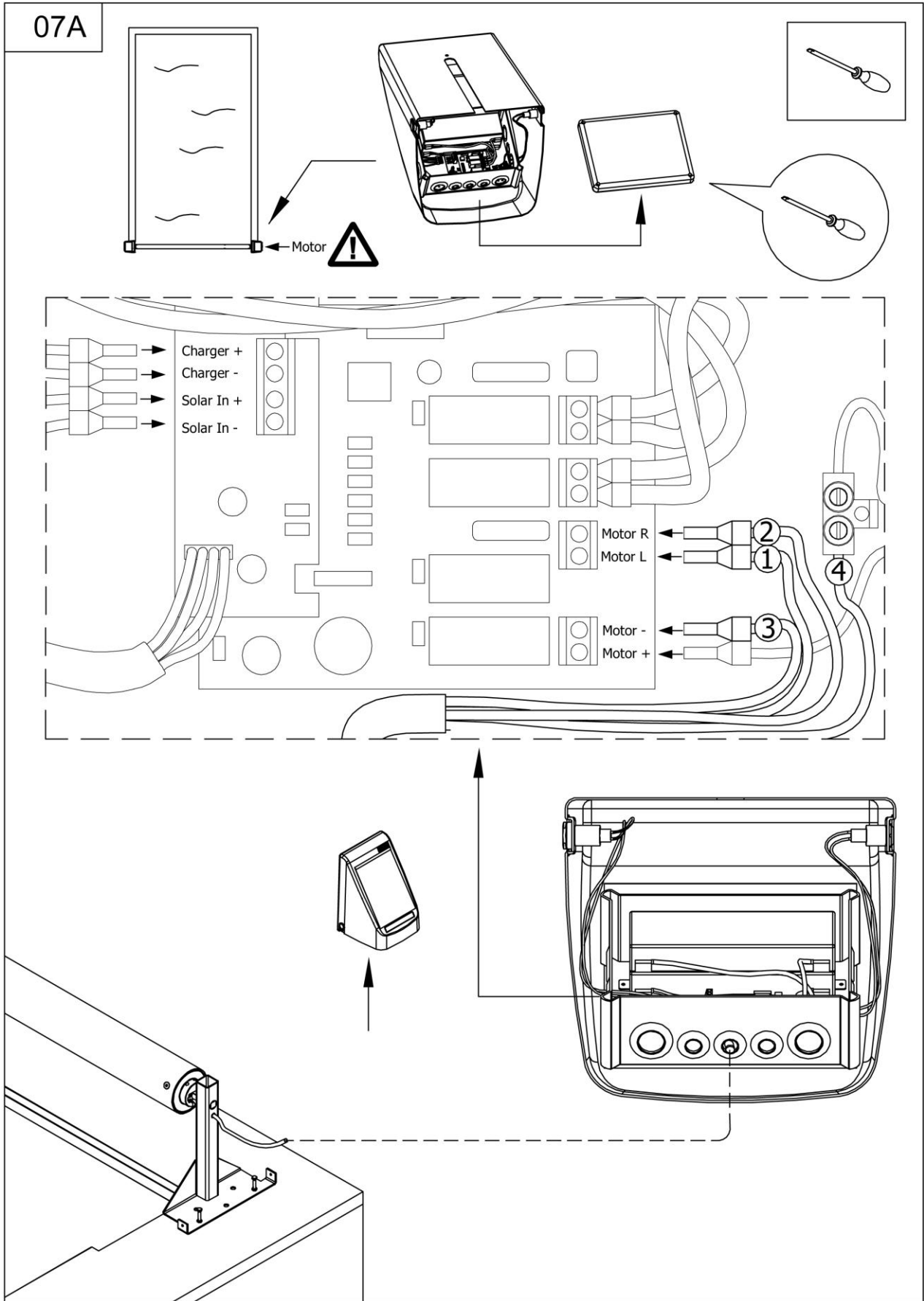
04



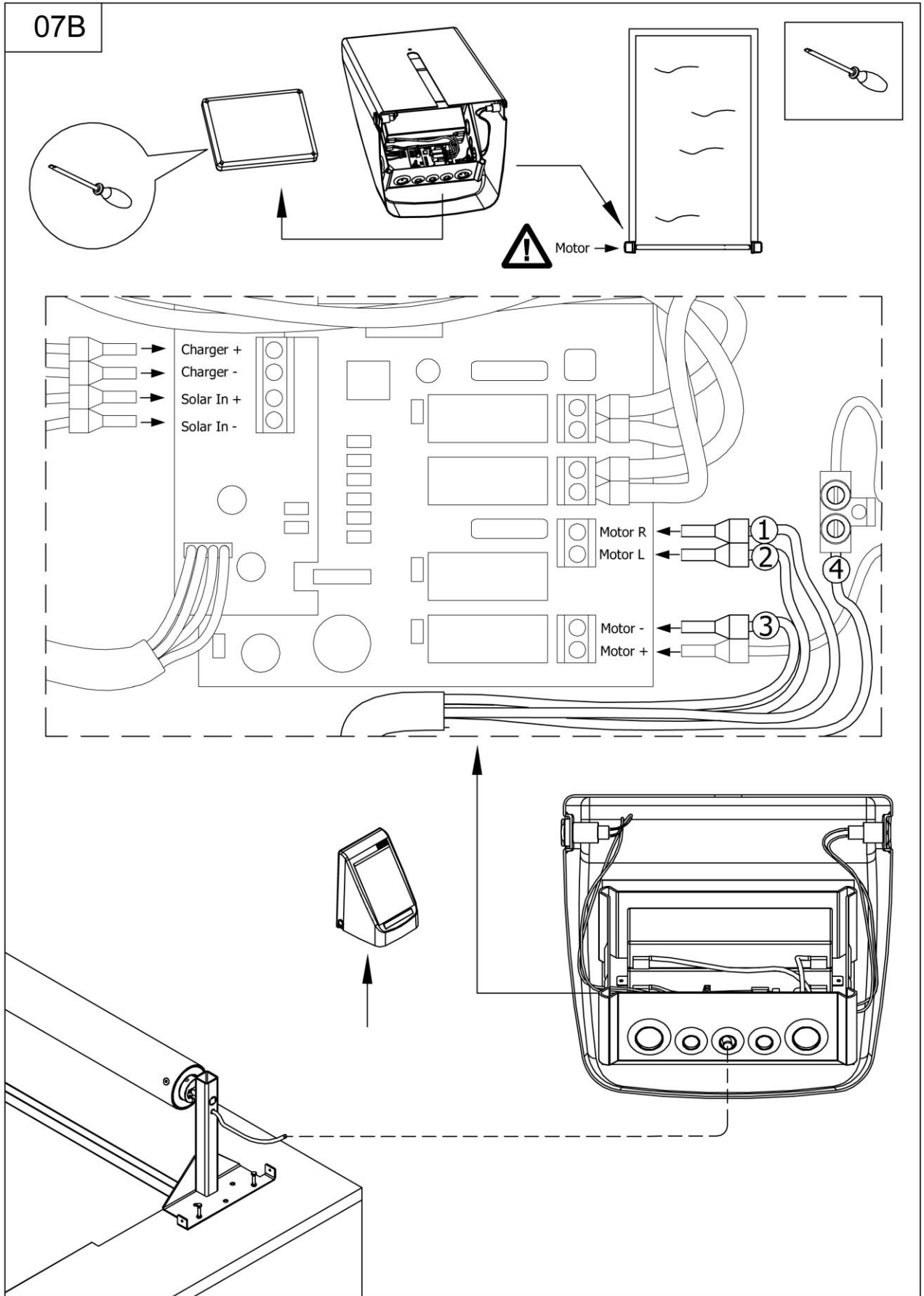
Pool length	L
<12	280
<11	265
<9	240
<7	230
<6	215



07A

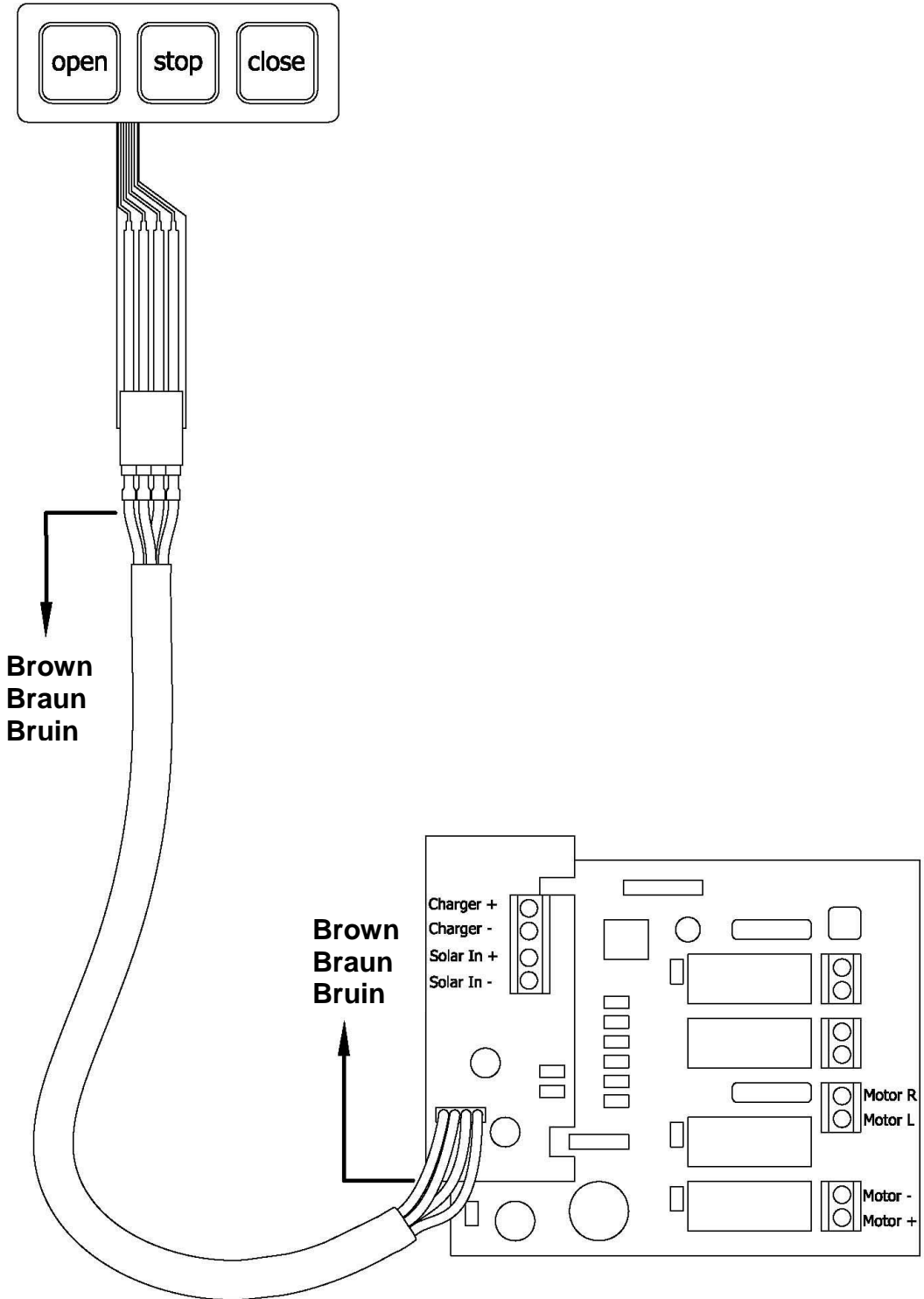


07B

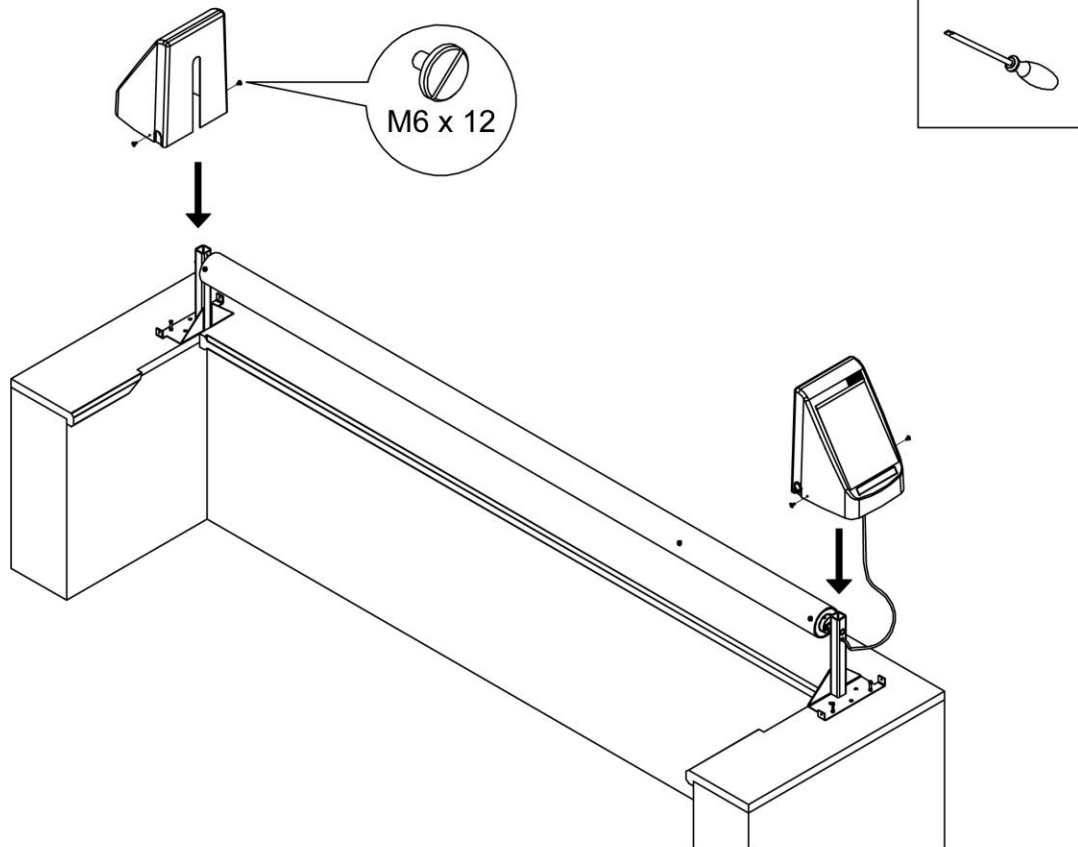


08

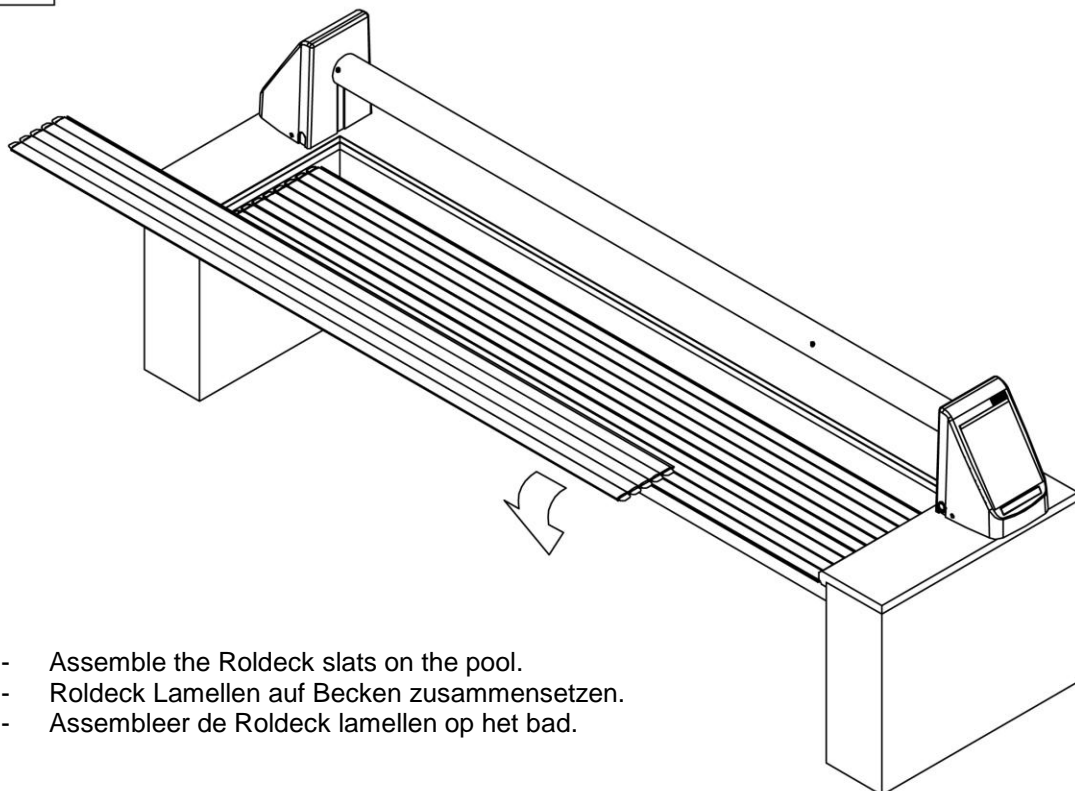
Wire check
Verkabelung Check
Bedrading check



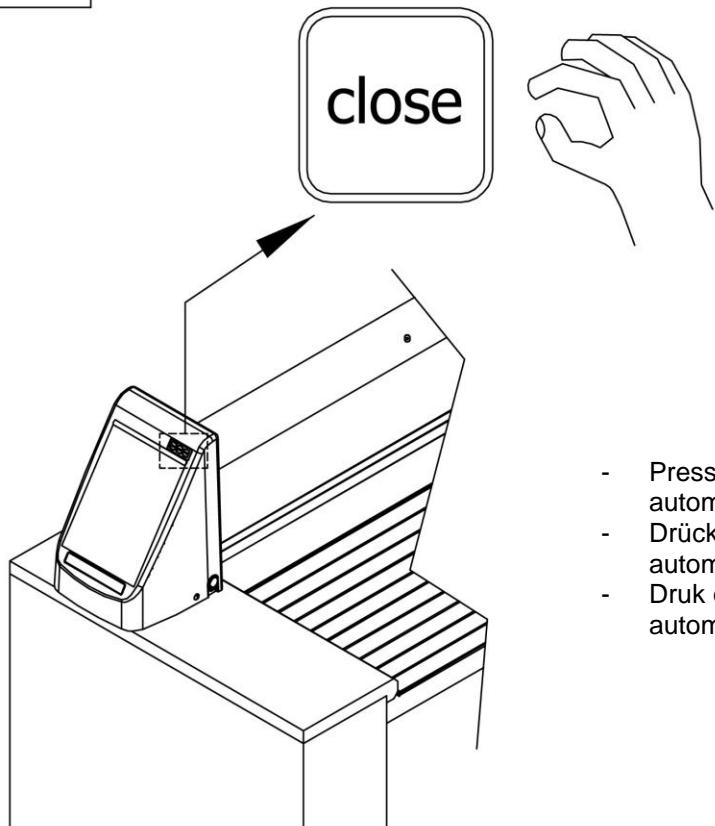
09



10

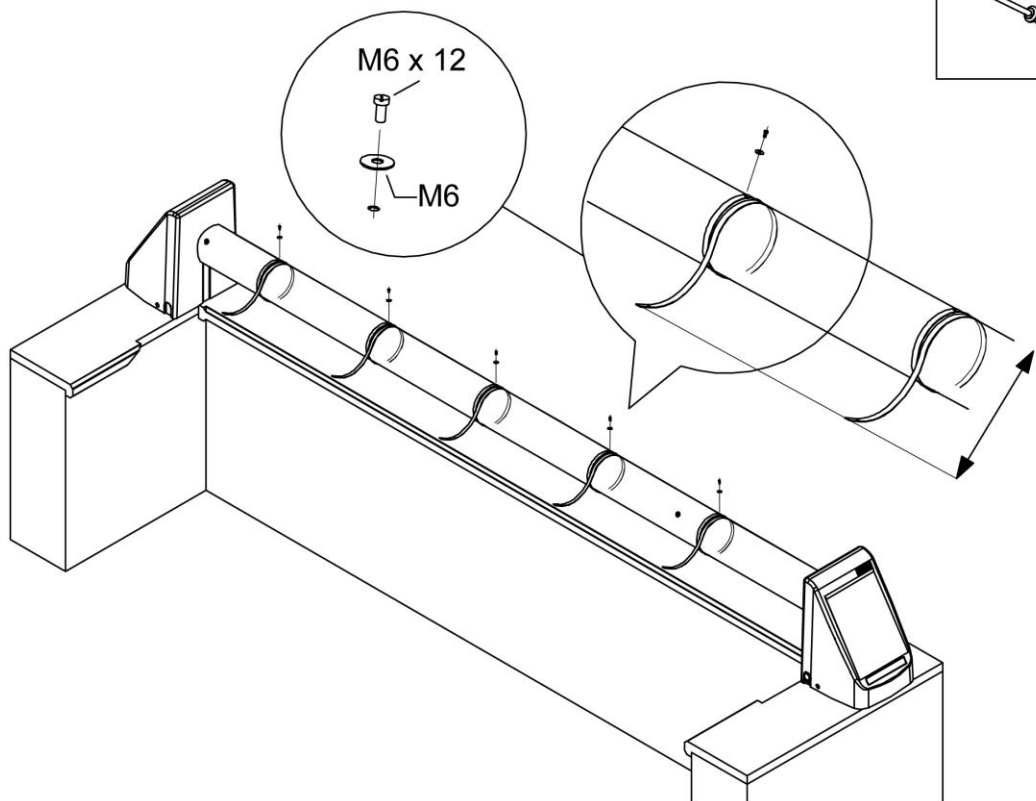


11

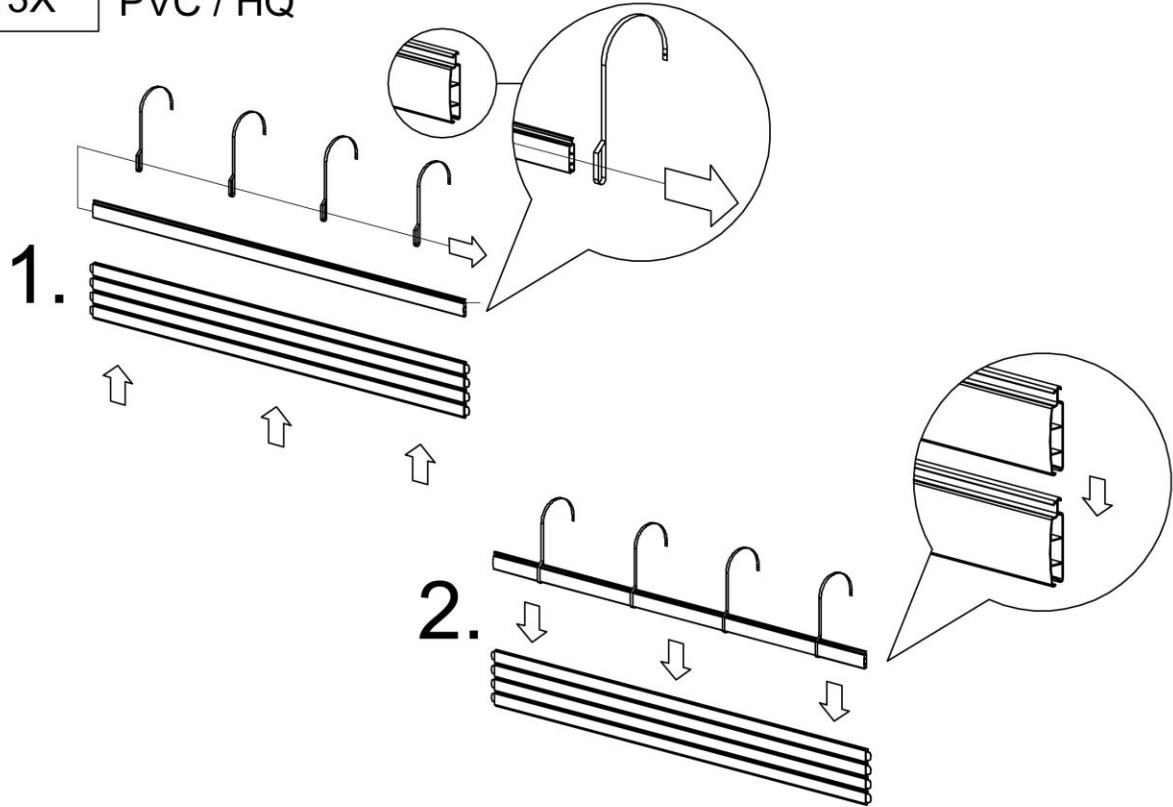


- Press 'close'. Wait until the Roldeck stops automatically.
- Drück auf 'close'. Warte bis das Roldeck automatisch stoppt.
- Druk op 'close'. Wacht tot het Roldeck automatisch stopt.

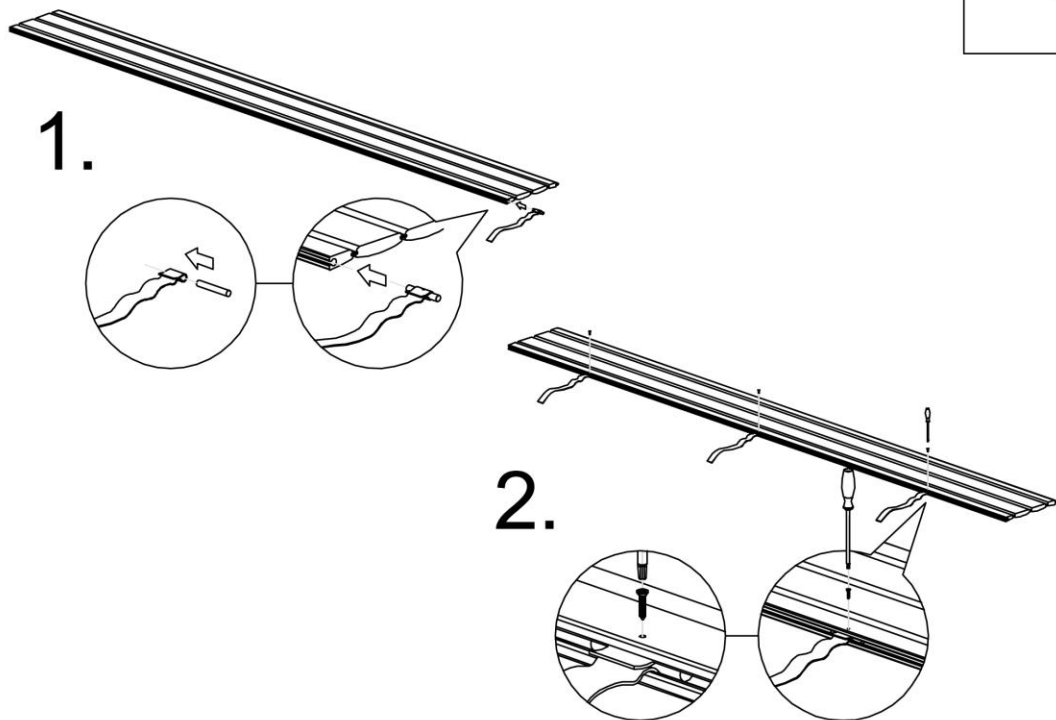
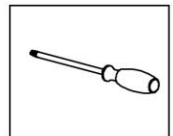
12



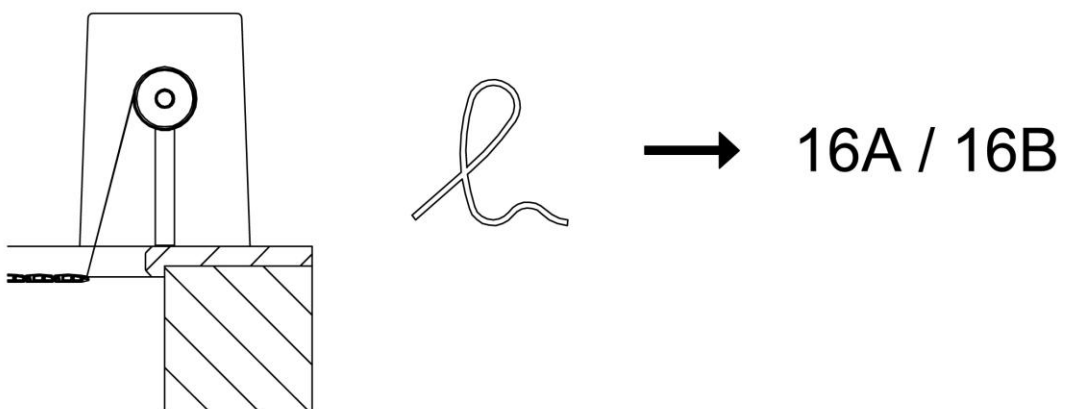
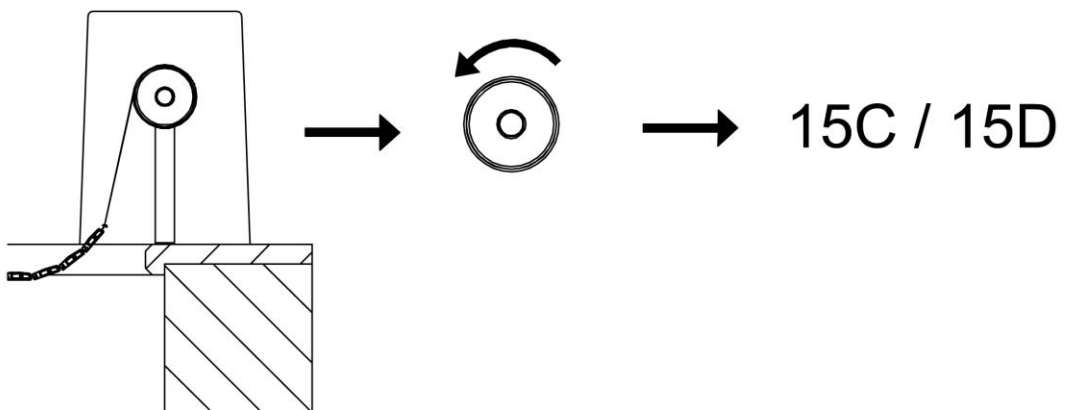
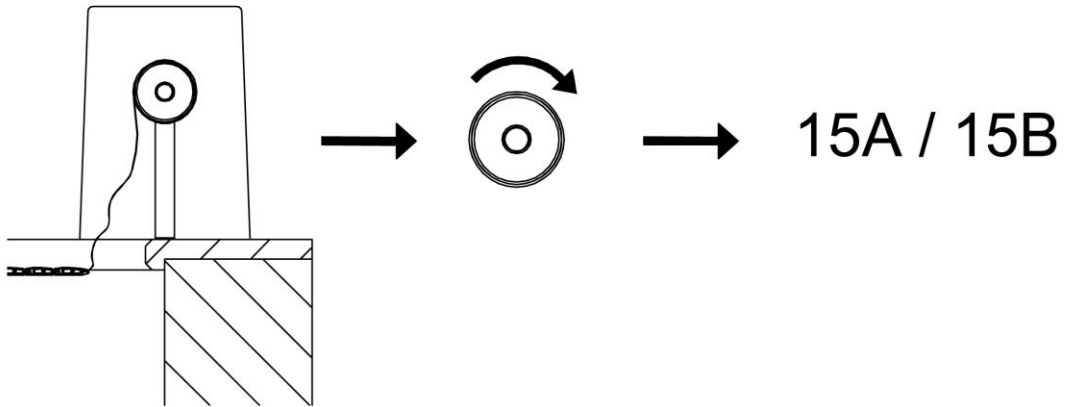
13X PVC / HQ



13Y Proflex



14



15A

1

- Turn the hindmost adjuster back in the - direction. press 'close'. The motor will stop immediately. The close position of the Roldeck is now determined.
- Der hinterste Einstellknopf zurück in der – Richtung drehen. Drück auf 'close'. Der Motor stoppt sofort. Die Roldeck Schließposition ist jetzt eingestellt.
- Draai de achterste stelknop terug in de - richting. Druk op 'close'. De motor zal meteen afslaan. De sluitpositie van het Roldeck is nu afgesteld.

2

close

15B

1

- Turn the hindmost adjuster back in the - direction. press 'close'. The motor will stop immediately. The close position of the Roldeck is now determined
- Der hinterste Einstellknopf zurück in der – Richtung drehen. Drück auf 'close'. Der Motor stoppt sofort. Die Roldeck Schließposition ist jetzt eingestellt.
- Draai de achterste stelknop terug in de - richting. Druk op 'close'. De motor zal meteen afslaan. De sluitpositie van het Roldeck is nu afgesteld.

2

close

15C

1

- Turn the hindmost adjuster back in the + direction. press 'close'. The motor will stop immediately. The close position of the Roldeck is now determined.
- Der hinterste Einstellknopf zurück in der + Richtung drehen. Drück auf 'close'. Der Motor stoppt sofort. Die Roldeck Schließposition ist jetzt eingestellt.
- Draai de achterste stelknop terug in de + richting. Druk op 'close'. De motor zal meteen afslaan. De sluitpositie van het Roldeck is nu afgesteld.

15D

1

- Turn the hindmost adjuster back in the + direction. press 'close'. The motor will stop immediately. The close position of the Roldeck is now determined
- Der hinterste Einstellknopf zurück in der + Richtung drehen. Drück auf 'close'. Der Motor stoppt sofort. Die Roldeck Schließposition ist jetzt eingestellt.
- Draai de achterste stelknop terug in de + richting. Druk op 'close'. De motor zal meteen afslaan. De sluitpositie van het Roldeck is nu afgesteld.

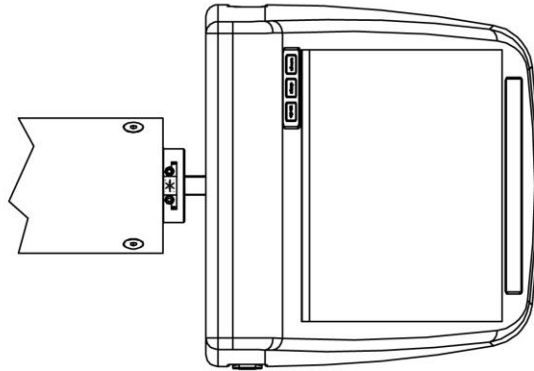
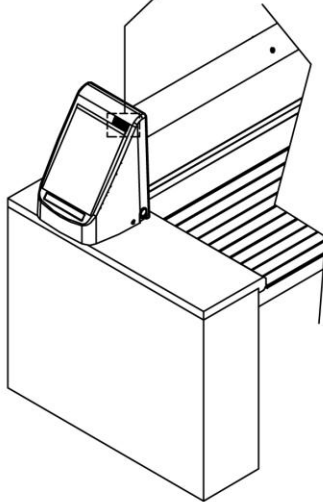
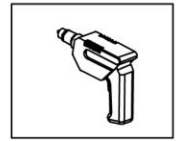
16A

1

open

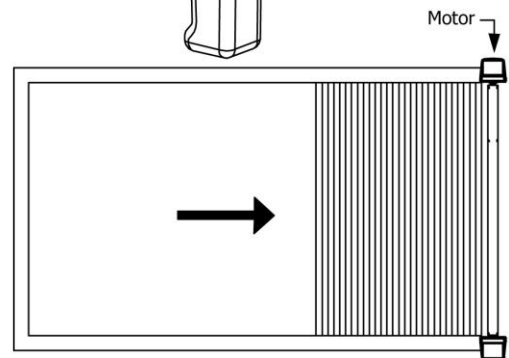
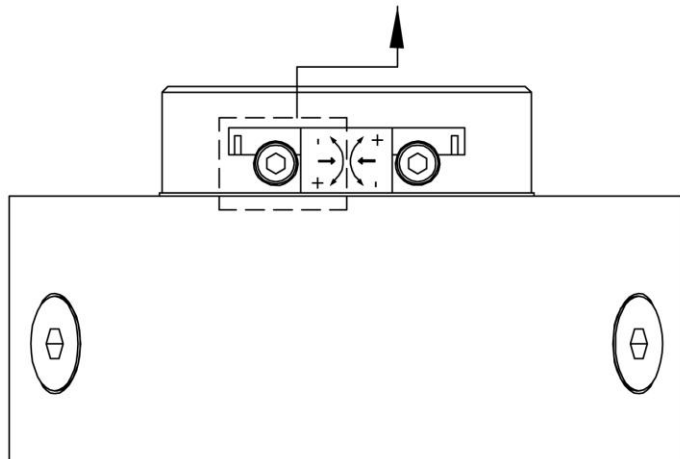
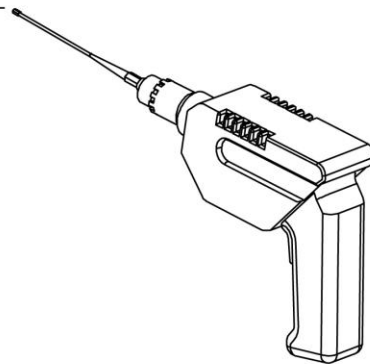
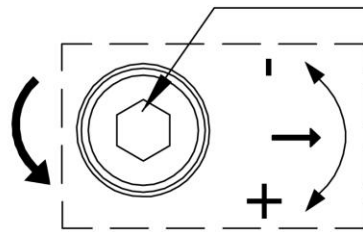


- Press 'open'
- Drück auf 'open'
- Druk op 'open'



2

- Turn the front adjuster in the - direction until the Roldeck stops automatically.
- Der vorderste Einstellknopf in der - Richtung drehen, bis das Roldeck automatisch stoppt.
- Draai de voorste stelknop in de - richting, tot het Roldeck automatisch stoppt.

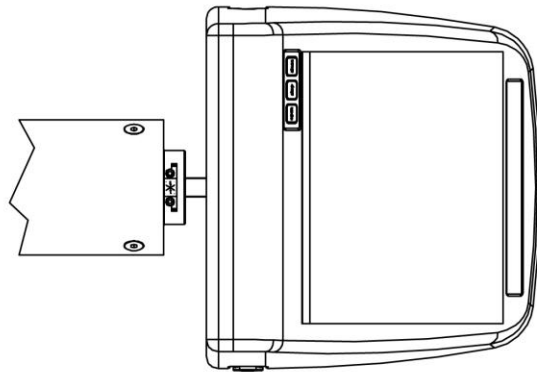
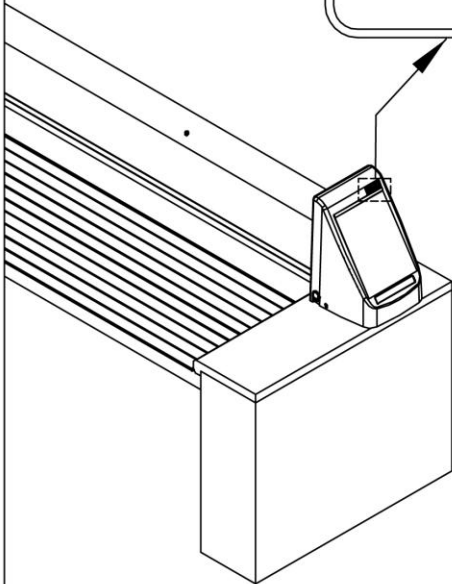
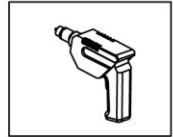


16B

1

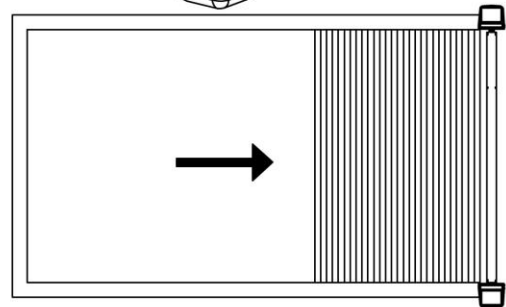
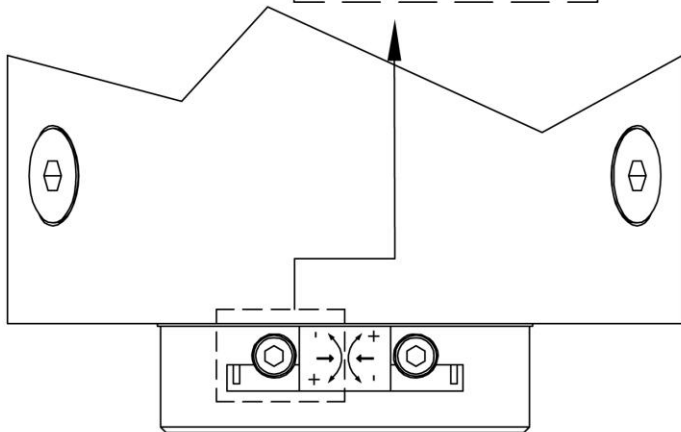
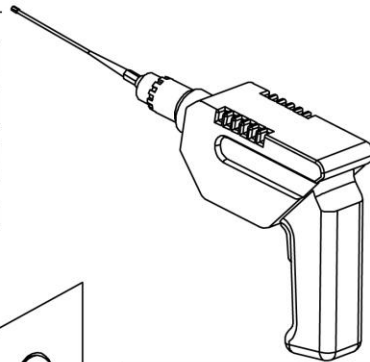
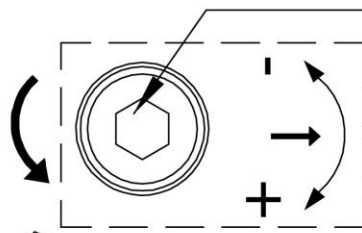
open

- Press 'open'
- Drück auf 'open'
- Druk op 'open'



2

- Turn the front adjuster in the - direction until the Roldeck stops automatically.
- Der vorderste Einstellknopf in der - Richtung drehen, bis das Roldeck automatisch stoppt.
- Draai de voorste stelknop in de - richting, tot het Roldeck automatisch stoppt.

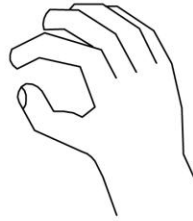


Motor

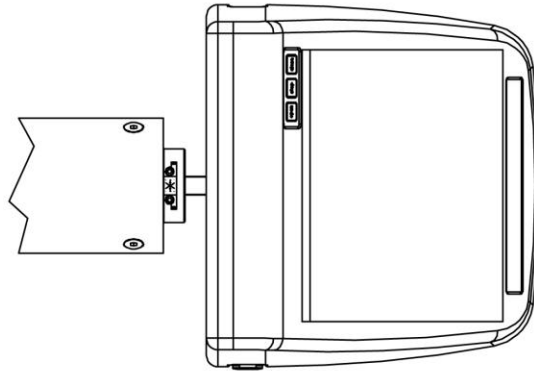
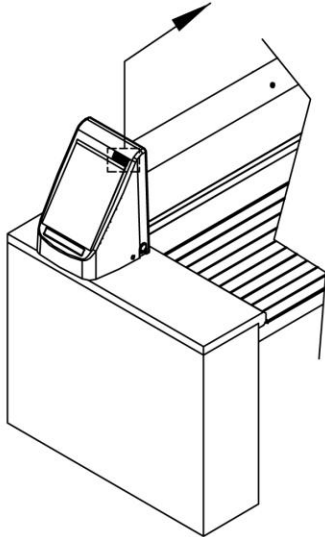
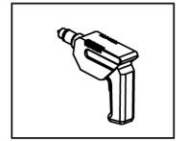
17A

1

open

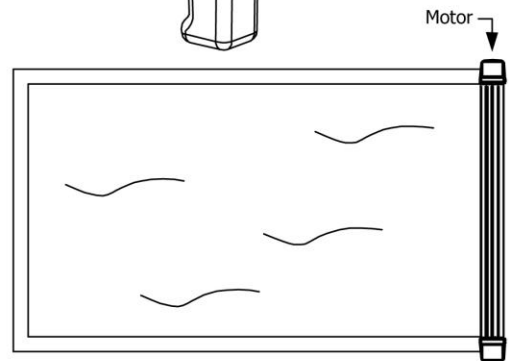
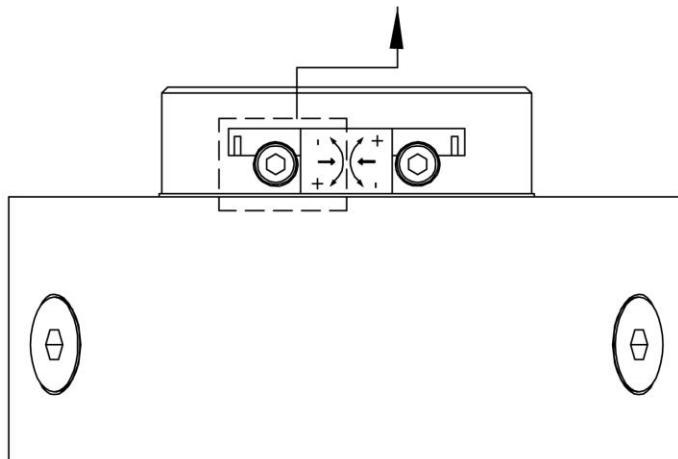
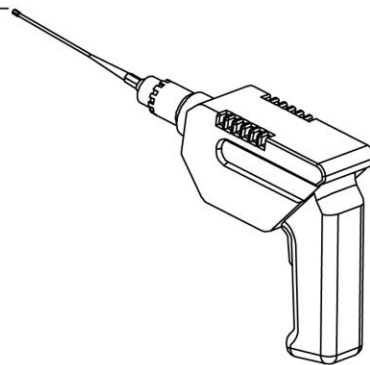
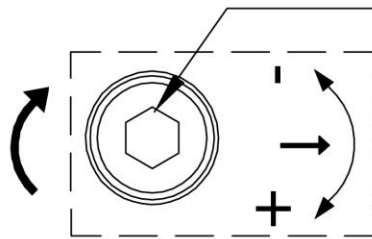


- Press 'open'
- Drück auf 'open'
- Druk op 'open'



2

- Turn the front adjuster in the + direction until the Roldeck is completely wound up. The open position of the Roldeck is now determined.
- Der vorderste Einstellknopf in der + Richtung drehen, bis das Roldeck völlig aufgerollt ist. Die offene Roldeck Position ist jetzt eingestellt.
- Draai de voorste stelknop in de + richting, tot het Roldeck volledig is opgerold. De open positie van het Roldeck is nu afgesteld



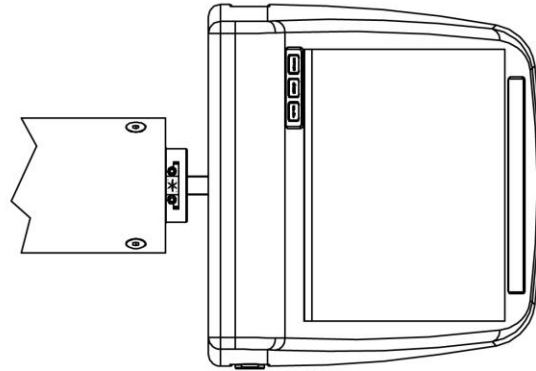
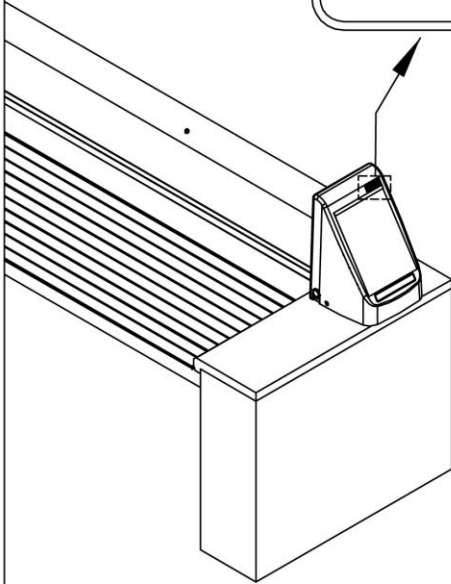
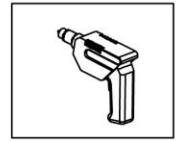
17B

1

open

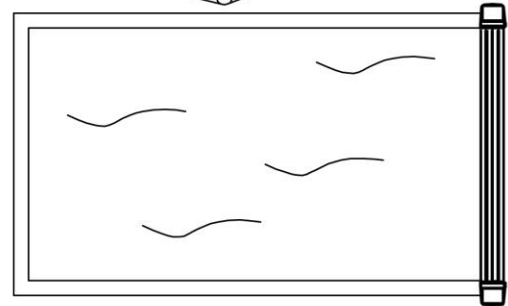
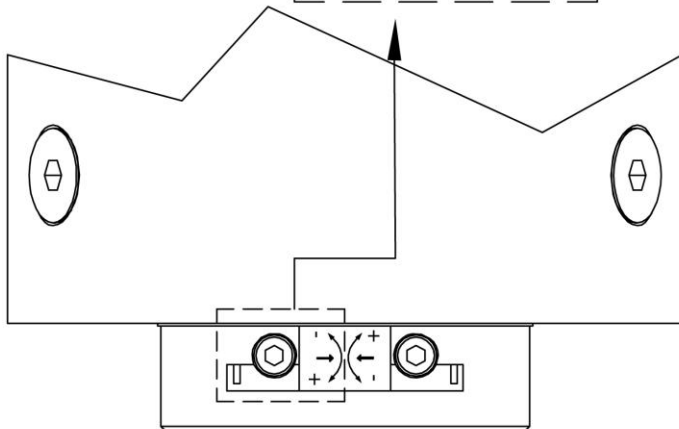
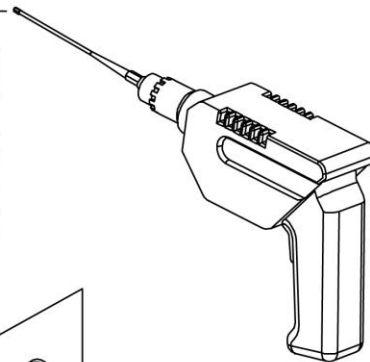
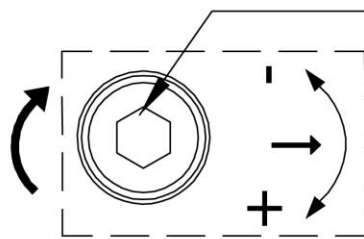


- Press 'open'
- Drück auf 'open'
- Druk op 'open'



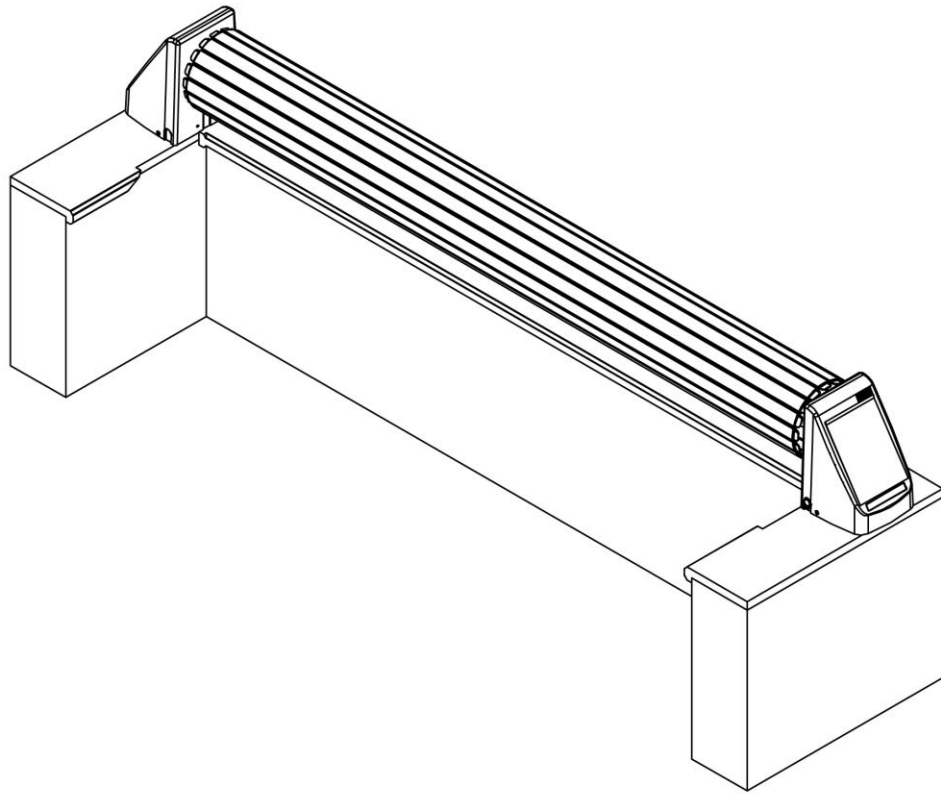
2

- Turn the front adjuster in the + direction until the Roldeck is completely wound up. The open position of the Roldeck is now determined.
- Der vorderste Einstellknopf in der + Richtung drehen, bis das Roldeck völlig aufgerollt ist. Die offene Roldeck Position ist jetzt eingestellt.
- Draai de voorste stelknop in de + richting, tot het Roldeck volledig is opgerold. De open positie van het Roldeck is nu afgesteld



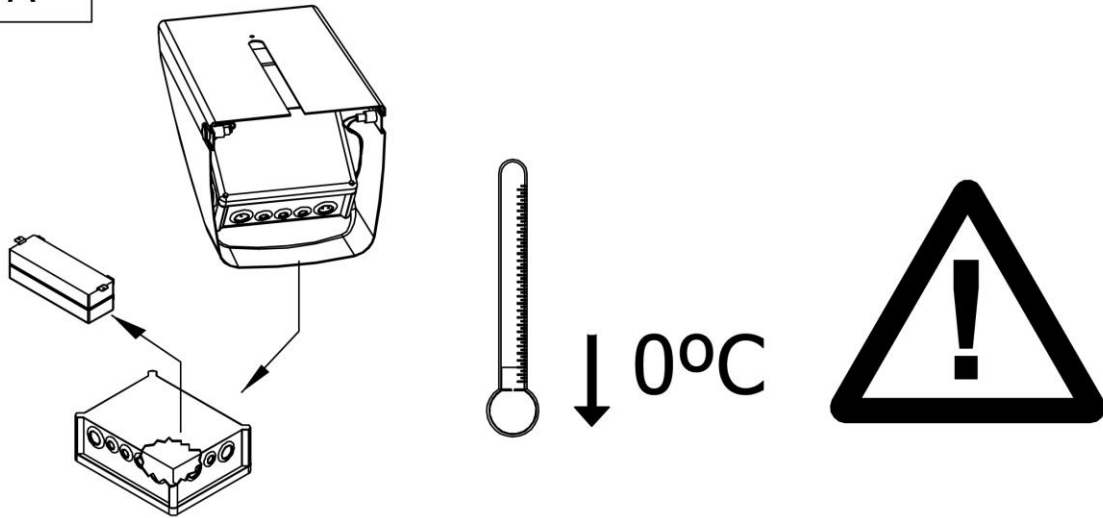
Motor

18



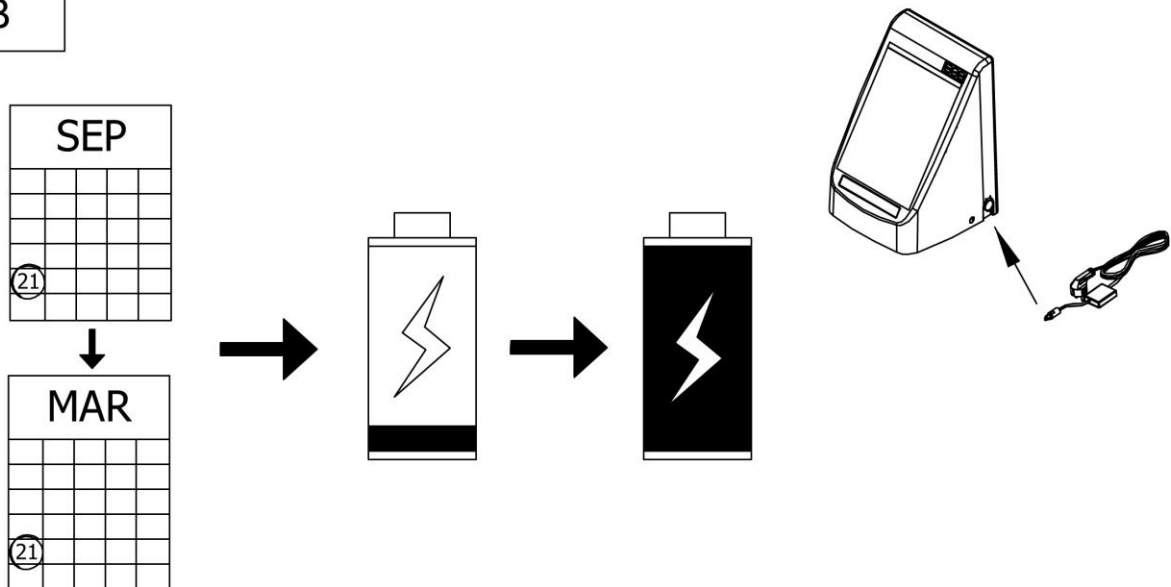
7. Preparation for winter / Vorbereitungen für Winter / Winterklaar maken

A



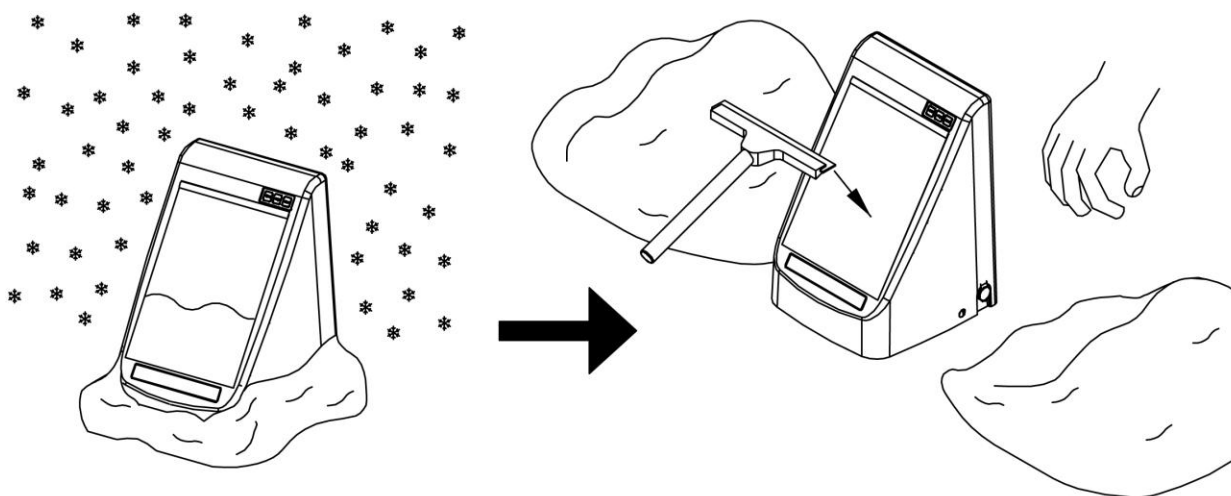
- The battery runs empty quicker in cold temperatures. A battery with low capacity takes a shorter time to freeze. Do not let the battery freeze!
- Bei kalten Temperaturen ist der Akku schneller leer. Ein Akku mit wenig Kapazität erfriert schneller. Der Akku darf nicht erfrieren!
- Bij koude temperaturen loopt de accu sneller leeg. Een accu met weinig capaciteit bevriest eerder. De accu mag niet bevriezen!

B



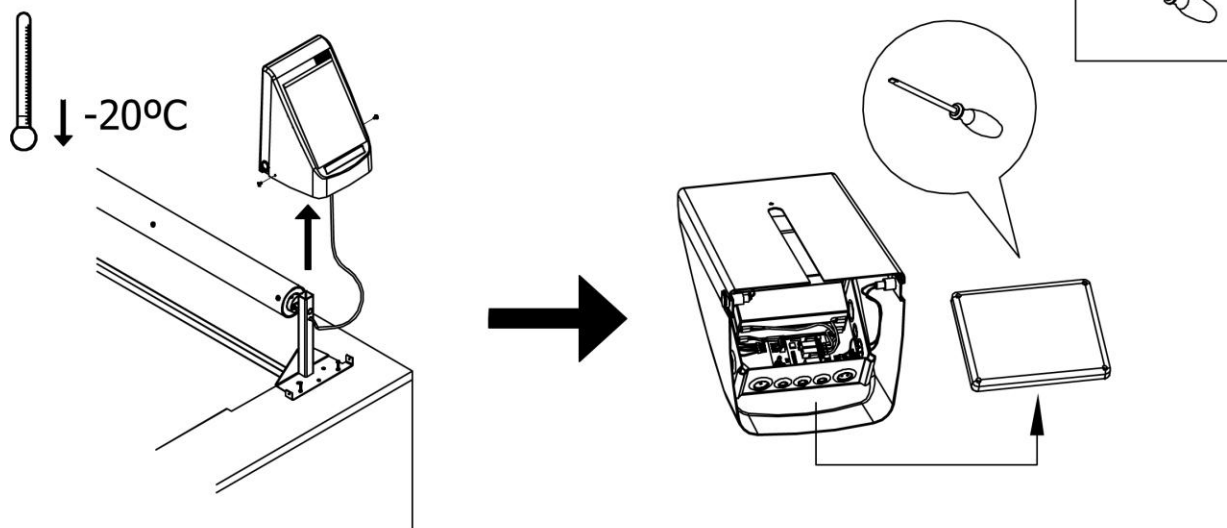
- At the end of the summer season, make sure to fully load the battery. This way it is better prepared for the cold season. Keep the battery fully loaded the entire winter.
- Am Ende der Sommersaison muss den Akku völlig aufgeladen worden. Hierdurch sollte der Akku besser vorbereitet sein für das kaltes Saison. Halten Sie den akku über den gesamten winter voll geladen.
- Aan het einde van de zomer moet de accu geheel opgeladen worden. Hierdoor is de accu

C



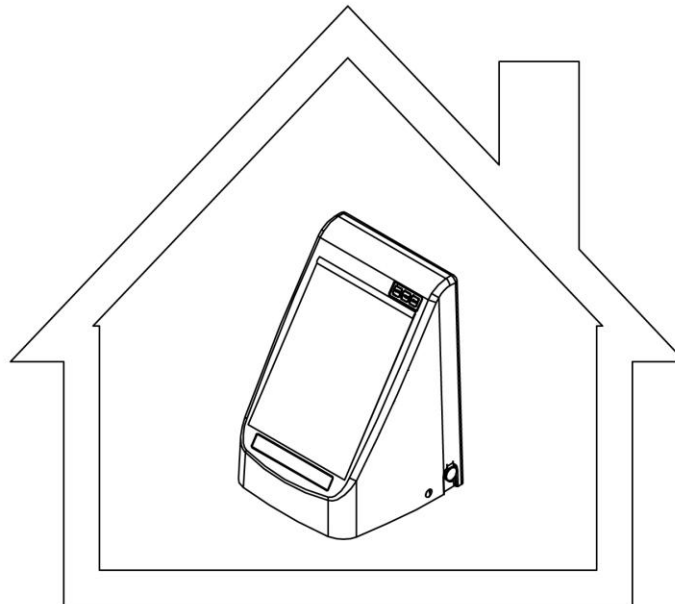
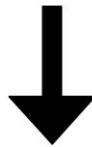
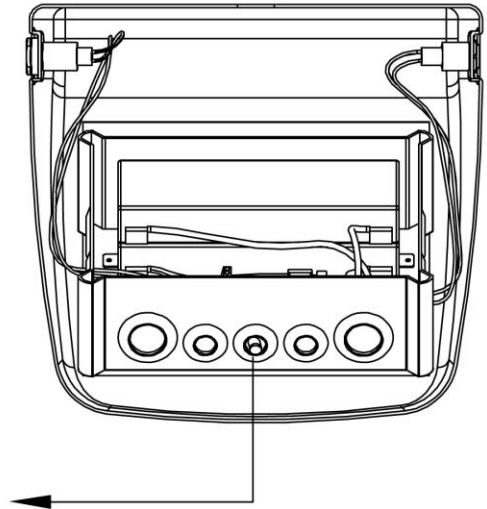
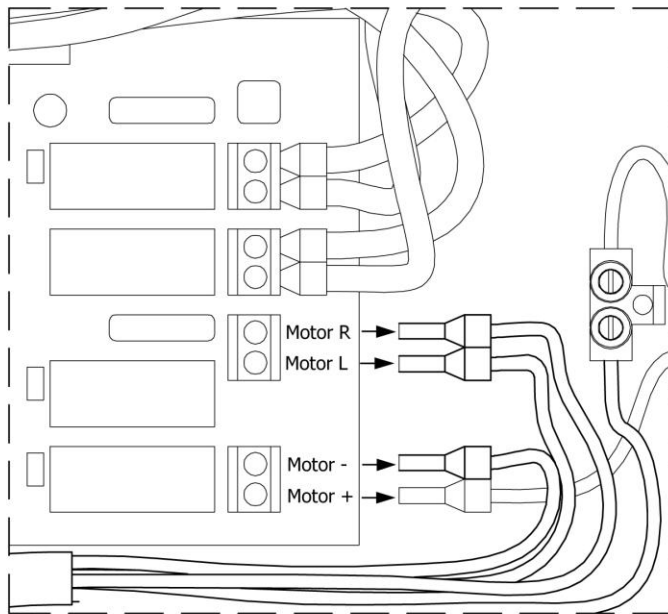
- Keep the console with solar panel on the motor side snow free at all times.
- Die Endkappe mit Solarpaneel an der Motorseite muss immer schneefrei gehalten werden.
- Houdt de kap met het solar paneel aan de motorzijde altijd sneeuwvrij.

D1



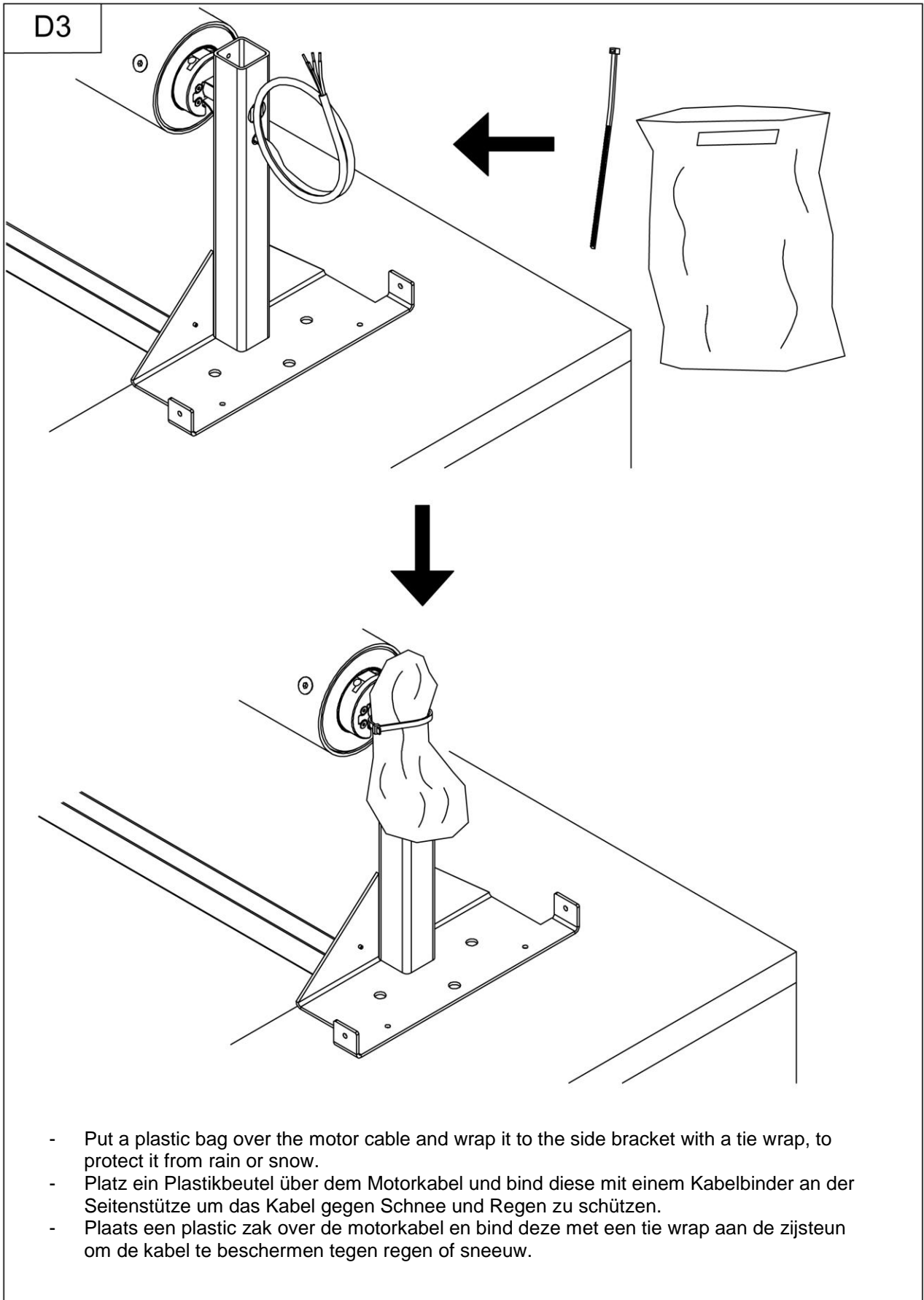
- When temperatures below -20°C are being faced, the motor side console has to be removed by the installer of the EasyCover and has to be placed indoors.
- Bei Temperaturen unter -20°C , muss die Endkappe an der Motorseite weggenommen werden durch den Installateur der EasyCover, und muss diese innen gespeichert werden.
- Bij temperaturen onder de -20°C , moet de kap aan de motorzijde gedemonteerd worden door de installateur van de EasyCover en moet deze binnen bewaard worden.

D2



- Screw the cap off of the operating box, then screw loose the motor cable's connectors. Now the whole console can be removed.
- Der Deckel des Schaltschranks losschrauben, dann die Motorkabel Steckverbinder losschrauben. Die Endkappe kann jetzt weggenommen werden.
- Schroef de deksel van de besturingskast af en schroef de connectoren van de motorkabel los. De kap kan nu afgenomen worden.

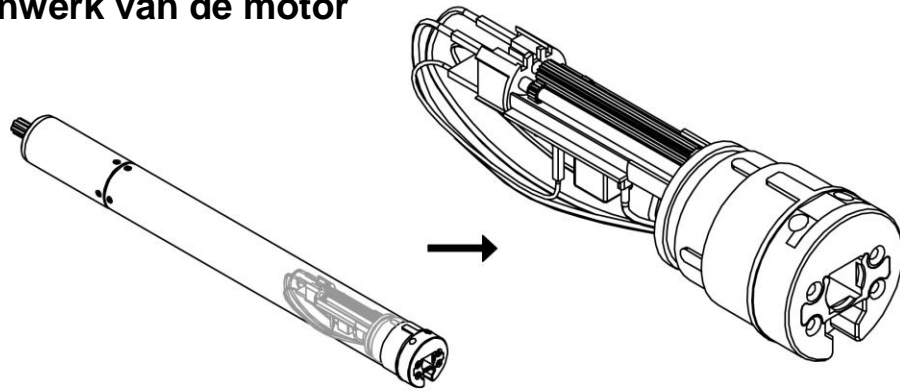
D3



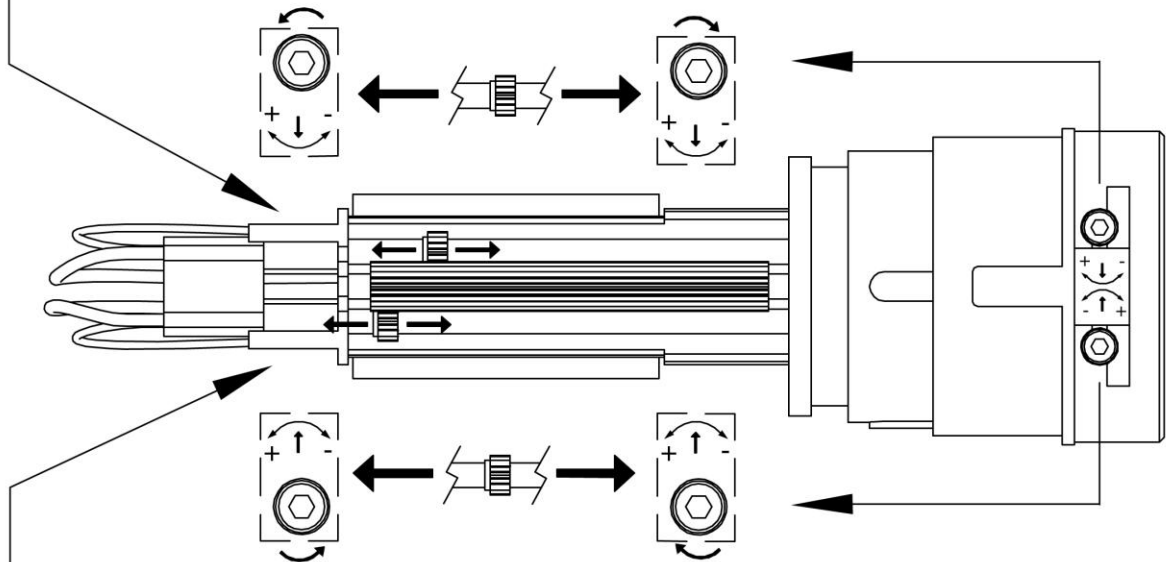
- Put a plastic bag over the motor cable and wrap it to the side bracket with a tie wrap, to protect it from rain or snow.
- Platz ein Plastikbeutel über dem Motorkabel und bind diese mit einem Kabelbinder an der Seitenstütze um das Kabel gegen Schnee und Regen zu schützen.
- Plaats een plastic zak over de motorkabel en bind deze met een tie wrap aan de zijsteun om de kabel te beschermen tegen regen of sneeuw.

**8.Explanation for motor adjustment system / Erklärung für Anpassungsmechanik Antrieb /
Uitleg voor afstelmechaniek motor**

**Inside of the motor
Innenseite Motor
Binnenwerk van de motor**



- Switch for "open" position of the Roldeck
- Schalter für "open" Position Roldeck
- Schakelaar voor "open" positie van het Roldeck

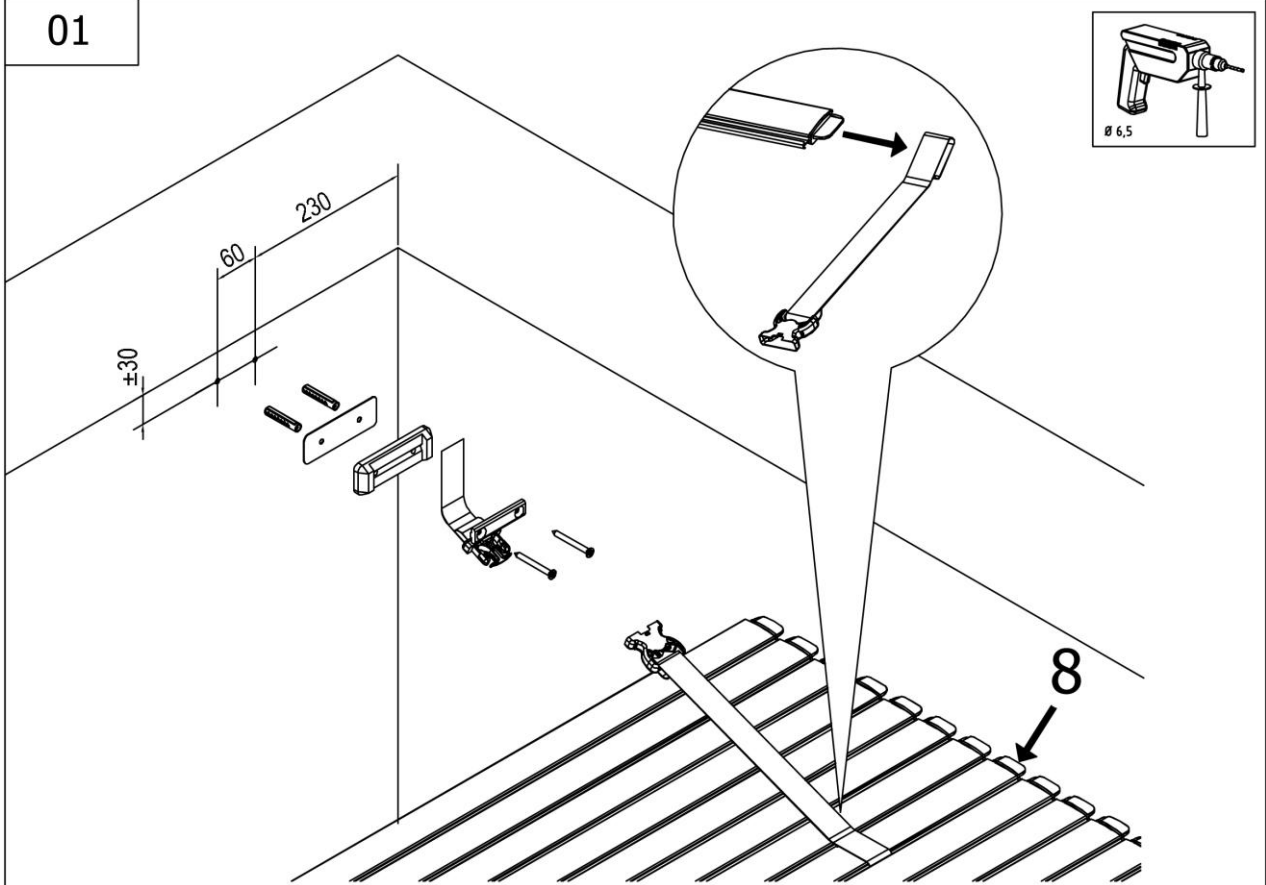


- Switch for "closed" position of the Roldeck
- Schalter für "geschlossen" Position Roldeck
- Schakelaar voor "dicht" positie van het Roldeck

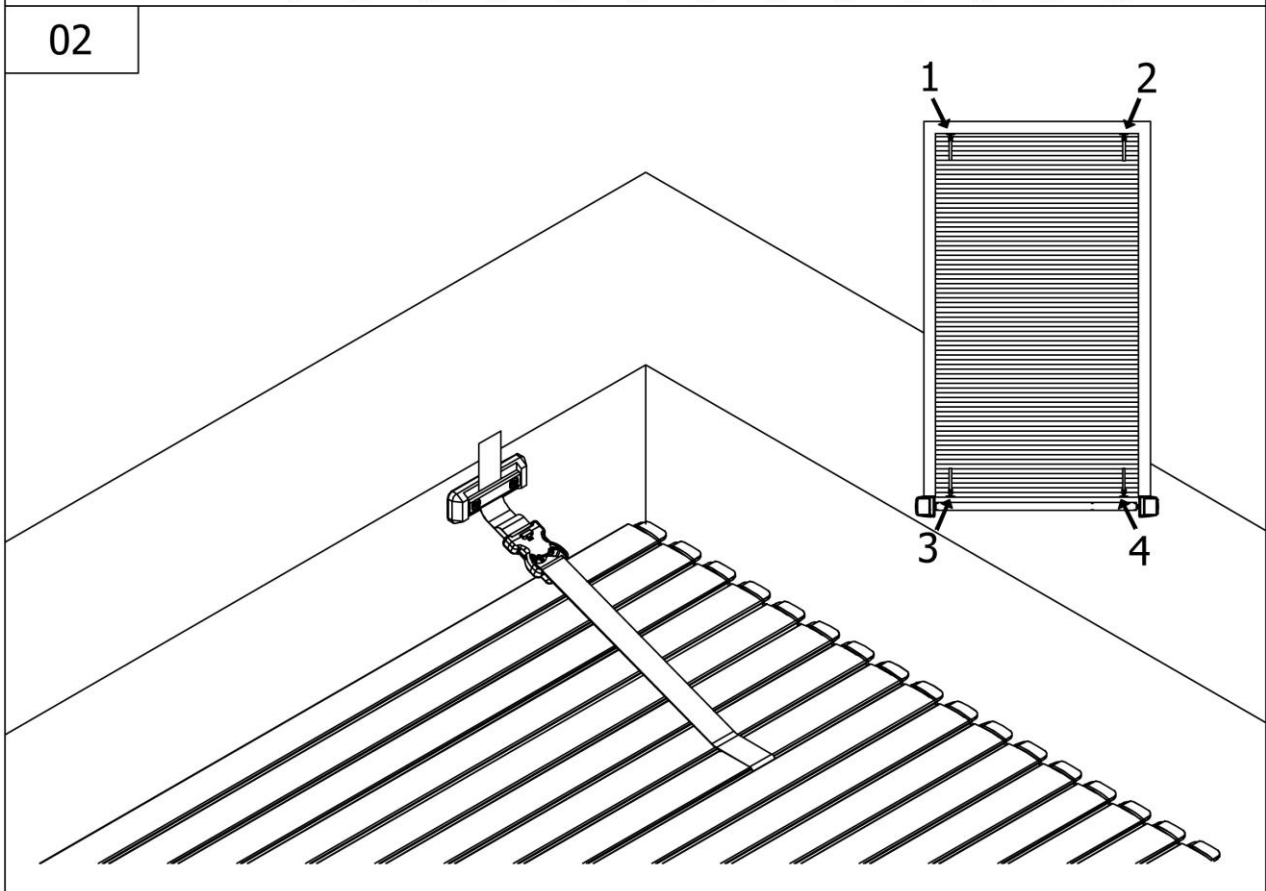


Safety / Gefahrlosigkeit / Veiligheid

01



02



Copyright Starline Pools & Equipment The Netherlands.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form of by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior written permission of Starline Pools & Equipment BV.

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Publikation kann in einem Informations-Retrievalsystem reproduziert werden, gespeichert werden, oder, in irgendeine Form mit irgendwelcher Mittel übertragen werden, elektronisch, mechanisch und fotokopieren und oder anders, ohne die vorherige schriftliche Erlaubnis der Starline Pools & Equipment BV. notieren.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze opgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Starline Pools & Equipment BV.

WWW.STARLINE.INFO