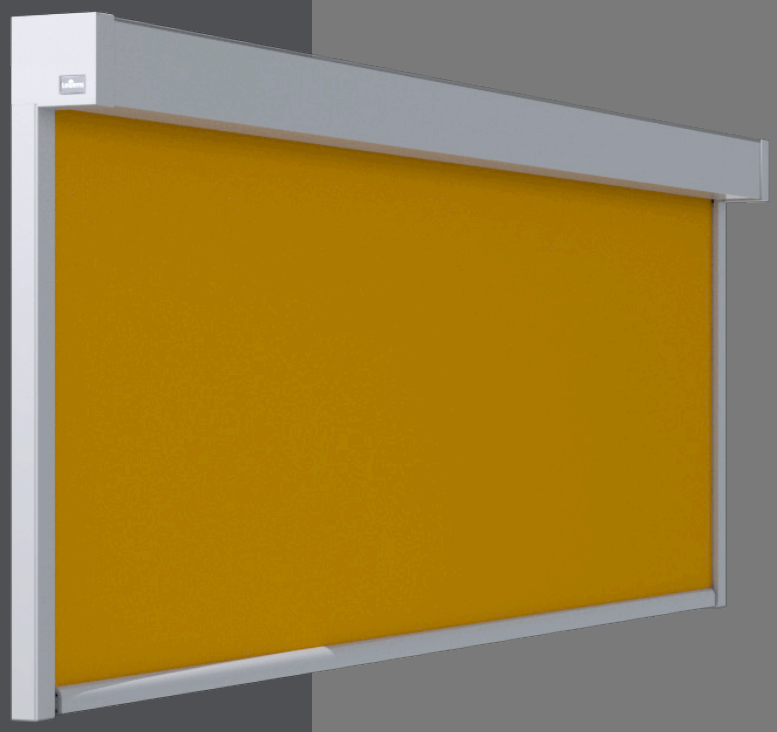
Montageanleitung



Micro 4000 Z

Rolladen O. & M. Schröder OHG
Friederikastraße 12
44789 Bochum
Deutschland
Telefon: +49 (0)234 301077
Telefax: +49(0)234 331682
E-Mail: info@rollladen-schroeder.de
Internet: www.rollladen-schroeder.de

Art.-Nr.: 1000292

Wichtige Sicherheitsanweisung!

Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, diese Anweisung vor der Montage zu lesen und zu befolgen. Die Montageanleitung ist aufzubewahren und muss bei eventuellem Verkauf der Markise an den neuen Besitzer weitergereicht werden.

Inhalt

1. Allgemeines 3
1.1. Lieferumfang 3
1.2. Qualifikation des Montageunternehmens 3
1.3. Befestigung und Hochziehen an Seilen 3
1.4. Absturzsicherung 3
2. Benötigtes Werkzeug 3
3. Montageschritte 3
3.1. Prüfen des Lieferumfangs 3
3.2. Gehäuse befestigen 4
3.3. Tuchwelle einsetzen 4
3.4. Führungsschienen anbringen 5
3.5. Kunststoffführung anbringen 6
3.6. Abschließende Arbeiten 7
4. Elektroinstallation ausführen 9
4.1. Kabelabgang 9
5. Reparatur der Markise 9
5.1. Austausch des Antriebes 9
5.2. Austausch des Tuches 9
6. Inbetriebnahme 10
7. Übergabe 10

1. Allgemeines

1.1. Lieferumfang

- *1 x Markise: Micro 4000 Z*
- *1 x Seitenkappen links / rechts*
- *1 x Montageanleitung*
- *1 x Bedienungsanleitung*
- *1 x Pflegehinweise Tuch*
- *1 x Übergabeprotokoll*
- *1 x Garantiekarte*
- *1 x E-Anschluss - und Einstellanleitung*
- *1 x Probelauf oder Programmierkabel*
  (nur bei extra Bestellung)

Wichtige Hinweise

Die Montage des Gesamtsystems hat durch einen Fachbetrieb zu erfolgen.

Vor Ort müssen die bauseitigen Befestigungsmöglichkeiten geprüft werden, um einen sicheren Halt für den Anbau der Markise zu gewährleisten. Die Wahl des Befestigungsmaterials muss nach dem örtlichen Montageuntergrund erfolgen. Die Markise wird **ohne Montagematerial** geliefert.

Die Komponenten dieser Markise entsprechen den z.Z. geltenden Anforderungen und Regeln der Technik.

Änderungen an der Konstruktion sind nur mit Zustimmung der Lewens Sonnenschutz Systeme GmbH & Co. KG erlaubt.

1.2. Qualifikation des Montageunternehmens

- Einhaltung des Arbeitsschutzes und der Betriebssicherheit
- Umgang mit Leitern und Gerüsten
- Sicherer Transport und Lagerung der Markise
- Umgang mit Werkzeug und Maschinen
- Beurteilung und Einbringen der Befestigungsmittel in der vorhandenen Bausubstanz
- Inbetriebnahme der Markise und Unterweisung des Nutzers

1.3. Befestigung und Hochziehen an Seilen

Muss die Markise in einem höheren Bereich mit Hilfe von Seilen hochgezogen werden, so ist die Anlage,

- aus der Verpackung zu nehmen,
- Sind die Transportseile so zu befestigen, dass die Markise nicht herausrutschen kann,
- Auf eine gleichmäßige Lastenverteilung (waagerechte Lage) beim Hochziehen zu achten

1.4. Absturzsicherung

- Bei Arbeiten in großer Höhe sind geeignete Sicherungen von Personen hinsichtlich einer Absturzgefahr zu treffen.
- Leitern und Gerüste müssen einen festen Stand und sicheren Halt bieten.

2. Benötigtes Werkzeug

- Leiter/Gerüst
- Wasserwaage
- Richtschnur
- Bandmaß
- Bohrmaschine und Bohrer (Auswahl nach Befestigungsuntergrund und -mittel)
- Innensechskantschlüssel
- 13er Maul-/Ringschlüssel
- Kreuzschlitzschraubendreher PH2

Montage

3. Montageschritte

⚠ Es empfiehlt sich die Montage mit **je nach Größe mindestens 2 Personen** durchzuführen.

3.1. Prüfen des Lieferumfangs

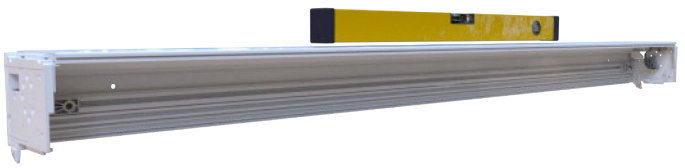
Vor Beginn der Montage ist zu prüfen:

- Ob die, bei der Bestellung gemachten Angaben über Markisentyp, Farbe, Antriebsart (Motor, Funkmotor) und Antriebsseite, mit der Lieferung übereinstimmen
- Anzahl und Richtigkeit der gelieferten Teile, siehe Lieferumfang (Pos. 1.1)

⚠ Um eine reibungslose Funktion der Markise sicherzustellen ist es unbedingt erforderlich die horizontalen und diagonalen Maße genau einzuhalten.

3.2. Gehäuse befestigen

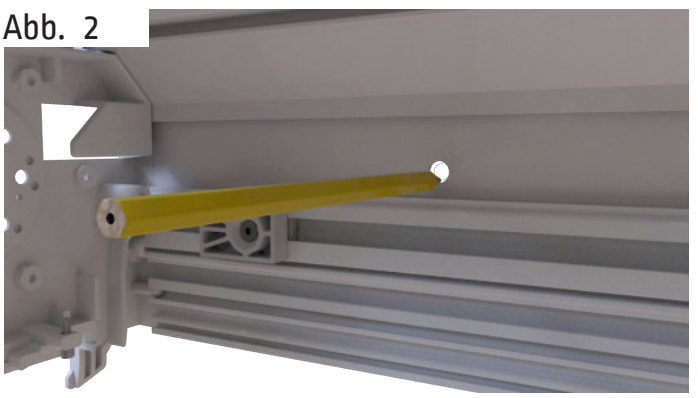
Abb. 1



Richten Sie das Gehäuse an der Wand mit der Wasserwaage aus und befestigen es entsprechend.

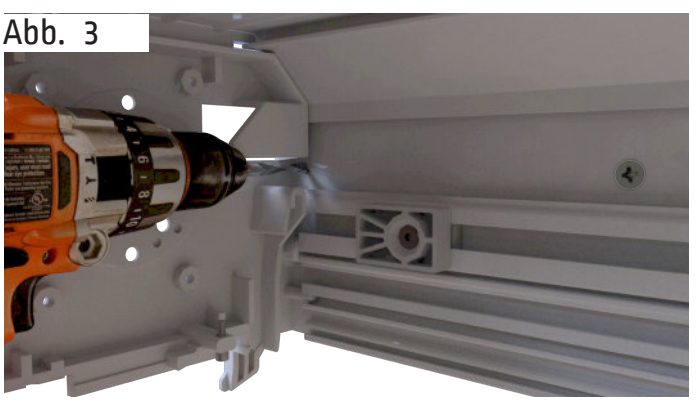
Das Gehäuse ist mit den entsprechenden Befestigungsmitteln zu montieren (Beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinien und Auszugskräfte des Dübelherstellers, sowie die Randabstände des Montageuntergrundes).

Abb. 2



Legen Sie die Position der Micro 4000Z auf dem Montageuntergrund fest und zeichnen Sie die vorgegebenen Gehäusebohrungen an (Wand/Deckel laut Bestellung).

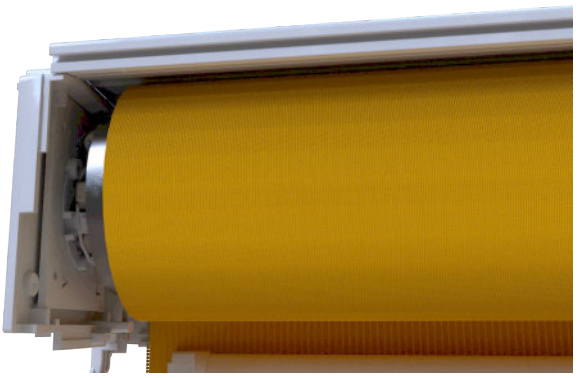
Abb. 3



Bei Kabeldurchführung nach hinten Bohrung einbringen.

3.3. Tuchwelle einsetzen

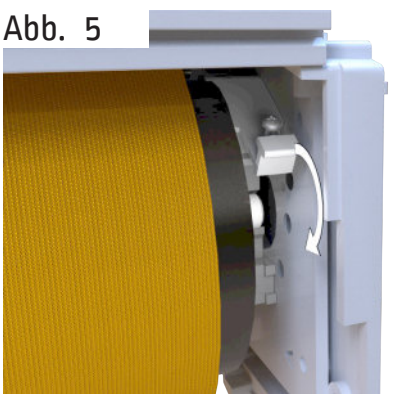
Abb. 4



Führen Sie das Kabel durch und setzen die Tuchwelle inkl. Tuch und Ausfallprofil ein.

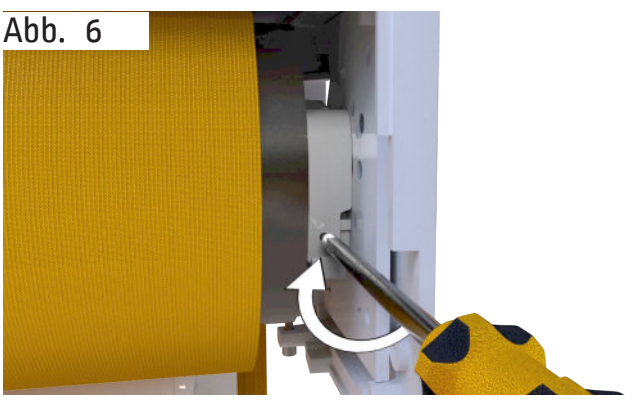
Achtung! Zuerst die Antriebsseite!

Abb. 5



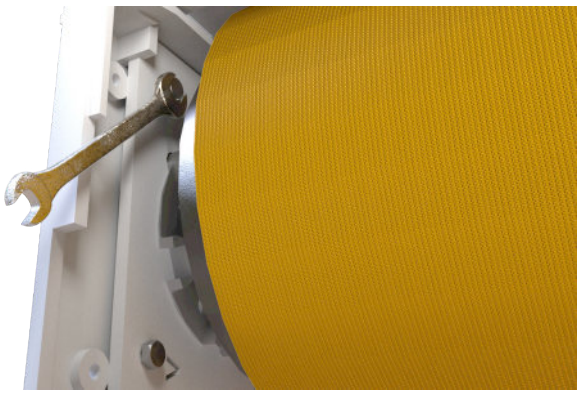
Schließen Sie den Lagerblock.

Abb. 6



Ziehen Sie die Sicherungsschraube fest.

Abb. 7



Sichern Sie die Welle an der Antriebsseite.

3.4. Führungsschienen anbringen

Abb. 8

Setzen Sie die Führungsschiene am Gehäuse an.

Abb. 9

Richten Sie die Führungsschienen an der Wand in Lot und Waage aus

Abb. 10

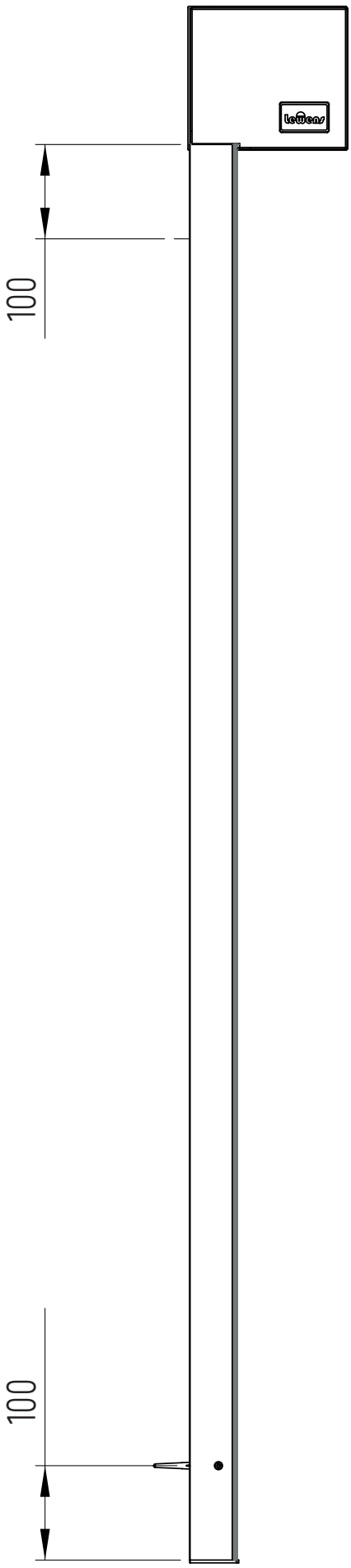
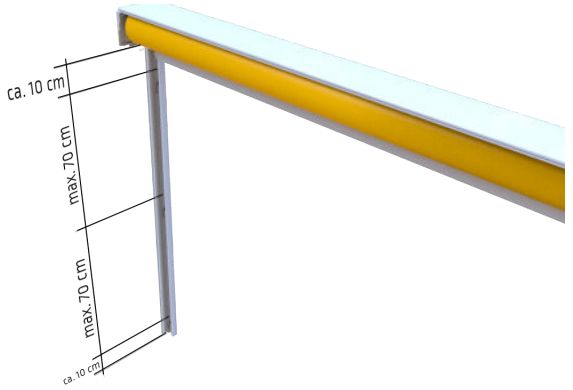


Abb. 11



Bringen Sie hierzu 10 cm von der oberen und unteren Kante der Führungsschienen eine Bohrung ein.

Jede weitere Bohrung in einem Abstand von ca 70 cm.

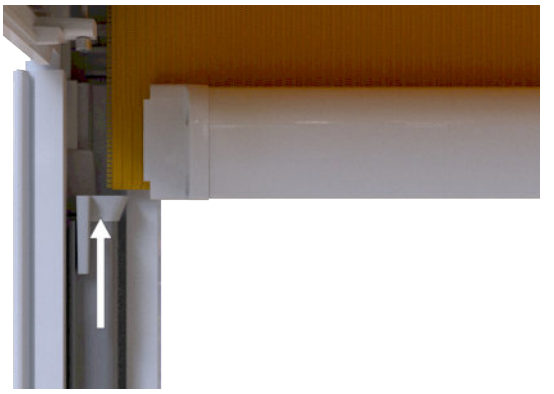
Abb. 12

Befestigen Sie die Schienen.

Jede Schiene ist mit den entsprechenden Befestigungsmitteln zu montieren (Beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinien und Auszugskräfte des Dübelherstellers, sowie die Randabstände des Montageuntergrundes).

3.5. Kunststoffführung anbringen

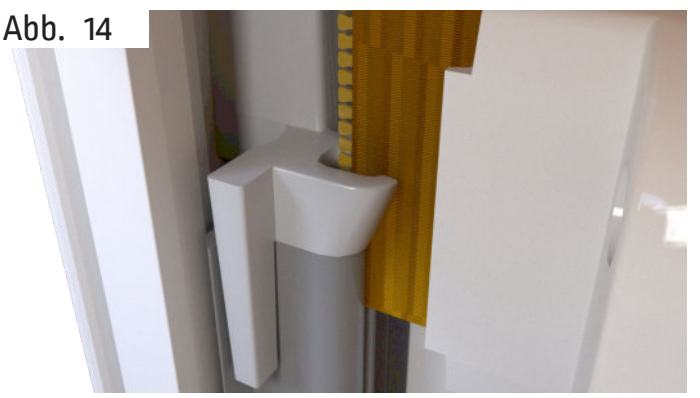
Abb. 13



Positionieren Sie die Kunststoffführung mit dem Einlauftrichter nach oben auf der Führungsschiene.

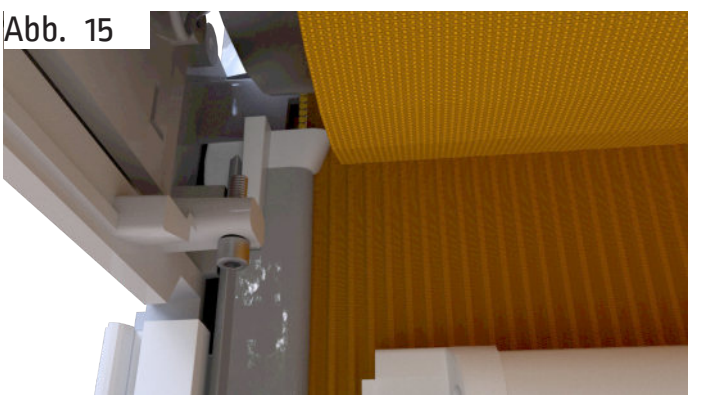
Beachten Sie die Kennzeichnung auf der Kunststoffführung.

Abb. 14



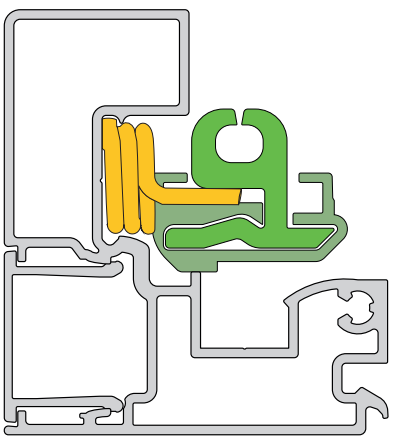
Schieben Sie die PVC-Führung über das Ausfallprofil und den Reißverschluss.

Abb. 15



Schieben Sie die PVC-Führung bis zum Anschlag nach oben.

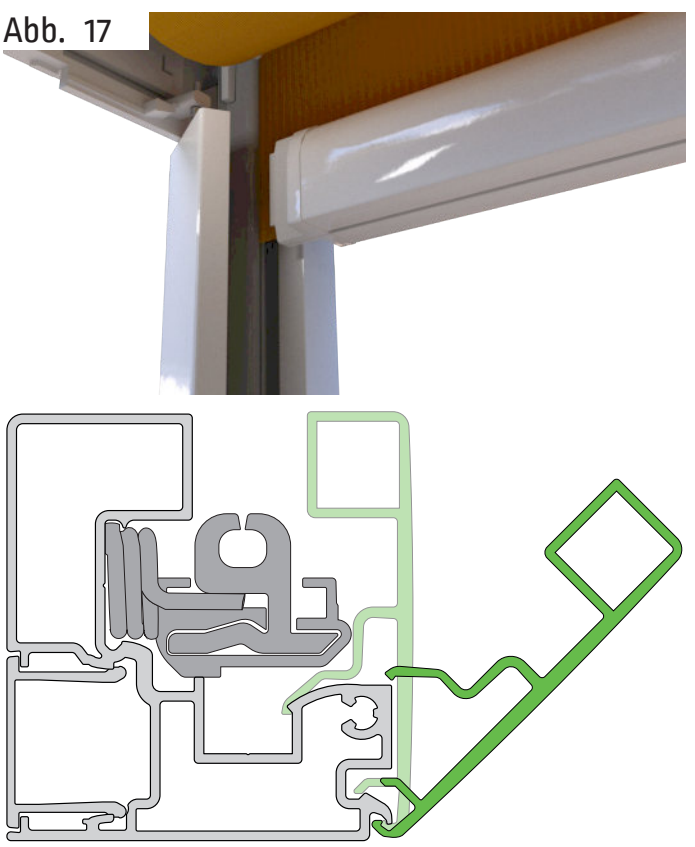
Abb. 16



Prüfen Sie den richtigen Sitz und Abstand aller werkseitig vormontierten Federn jeder Führungsschiene.

Kunststoffführung auf jeden Federhaken aufsetzen.

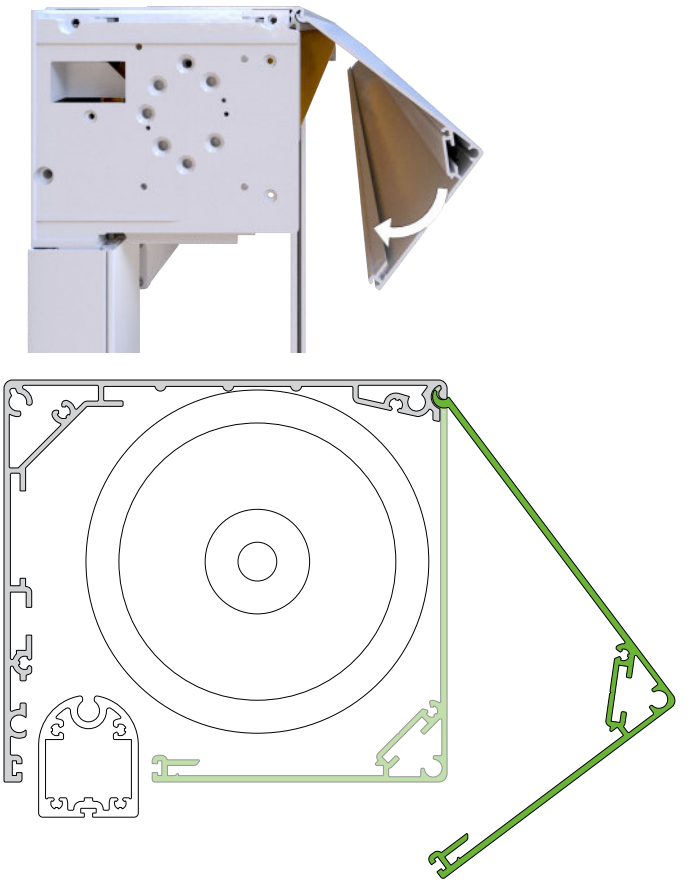
Abb. 17



Führungsschienenabdeckung im 45° Öffnungswinkel auf die Führungsschiene aufsetzen und andrücken.

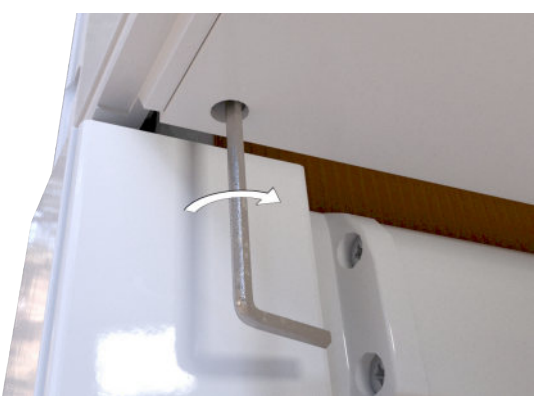
3.6. Abschließende Arbeiten

Abb. 18



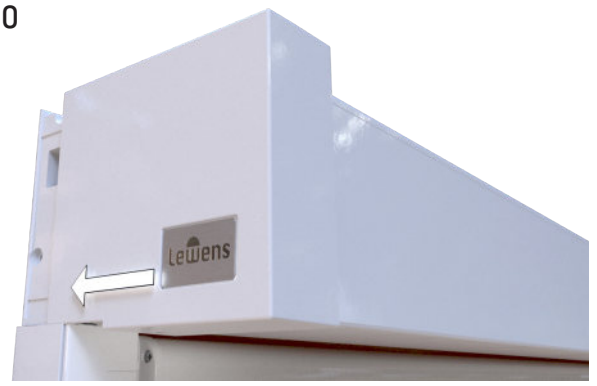
Setzen Sie die Gehäuseabdeckung auf und kippen Sie sie nach unten.

Abb. 19



Drehen Sie die Innensechskantschraube komplett herein.

Abb. 20



Setzen Sie die Gusskappen beider Seiten von vorne auf.

Abb. 21

Schrauben Sie die Innensechskantschraube nun heraus bis die seitliche Abdeckung gesichert ist.

Motoreistellungen prüfen und ggf. Nachjustierung laut Motorenbeschreibung vornehmen.

4. Elektroinstallation ausführen

Achtung! Der elektrische Anschluss muss von einem zugelassenen Fachmann VDE-gerecht durchgeführt werden.

Elektrische Leitungen gemäß beiliegendem Schaltplan anschließen. Die Markise darf nur angeschlossen werden, wenn die Angaben auf dem Typenschild mit denen der Stromquelle übereinstimmen. Das Typenschild befindet sich auf der rechten Seite des Gehäuses. Beim Verlegen des Motorkabels ist darauf zu achten, dass keine Knicke entstehen und die Anschlussleitung nicht durch scharfkantige Ecken beschädigt wird.

Das dauerhafte Betreiben der Markise mit E-Motorantrieb über eine Steckdose ist nicht statthaft! Der verwendete Markisenschalter sollte in einer Höhe von 180 cm angebracht werden und muss in Aus- und Einfahrrichtung gegenseitig verriegelt sein, da andernfalls die Endlagenprogrammierung verloren geht. Die Aus- und Einfahrbegrenzung ist werkseitig eingestellt. Bei Änderungen muss gemäß Anleitung ein genauer Programmmodus befolgt werden (siehe beigefügte Motorbeschreibung).

Die Markise kann mit einem Elektroantrieb (Bedienung über einen fest installierten Taster) oder Funk-Antrieb geliefert werden.

- Einstellung E-Antrieb

Um eine Veränderung der Endlagenprogrammierung vornehmen zu können, wird die mitgelieferte Motorbeschreibung und ein Probelauf- bzw Programmierkabel benötigt.

- Einstellung Funk-Antrieb

Beim Funk-Antrieb erfolgt die Einstellung über den Handsender des Motors. Hierzu wird die mitgelieferte Motorbeschreibung benötigt. Die Markise kann an der vorhandenen Stromversorgung verbleiben.

4.1. Kabelabgang

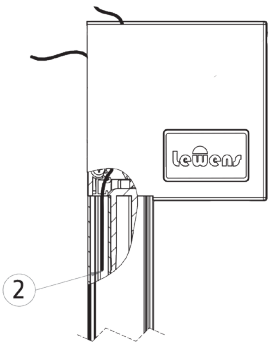
Der richtige Kabelabgang ist nach den Gegebenheiten vor Ort zu wählen.

Folgende Möglichkeiten bestehen hier:

- Kastenhalter hinten oben (Standard)
- Kastenhalter oben hinten (1)
- Führungsschiene (2)

Abb. 22

Abb. 23



5. Reparatur der Markise

Reparaturarbeiten dürfen nur von einem Fachbetrieb durchgeführt werden. Es dürfen nur Ersatzteile der Lewens Sonnenschutz GmbH eingesetzt werden.

5.1. Austausch des Antriebes

Um eine Reparatur an einem defekten Antrieb vornehmen zu können, muss die Markise mittels eines Gurtes gesichert werden. Es sind hierzu geeignete Montagehilfen und Kenntnisse erforderlich, die nur durch einen Fachbetrieb gewährleistet werden können. Beim Wechsel des Antriebes müssen folgende Arbeitsschritte durchgeführt werden:

- Seitenkappen mittel Innensechskant lösen und entfernen
- Abdeckung des Kastenprofils entfernen
- Getriebehalter mit Maul-/Ringschlüssel lösen und herausziehen

Der Antrieb muss der gleichen Baureihe entsprechen und vom selben Hersteller sein.

5.2. Austausch des Tuches

Hierzu muss die Abdeckung des Kastenprofils demontiert werden. Der Wechsel muss durch einen Fachbetrieb erfolgen oder die Markise zum Hersteller geschickt werden.

6. Inbetriebnahme

Personen dürfen sich während der Probeläufe nicht im Bereich der Markise aufhalten. Alle Gegenstände die sich unter der Markise befinden, sind zu entfernen.

7. Übergabe

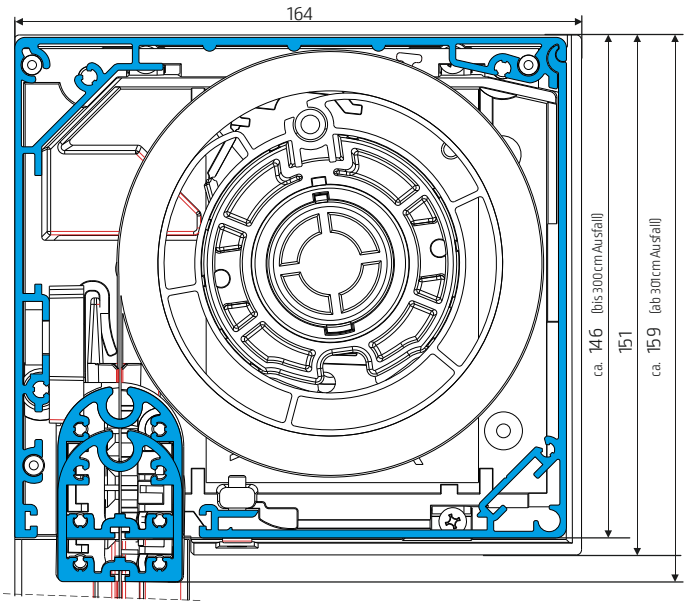
Nach Abschluss der Montage sind folgende Anleitungen an den Nutzer zu übergeben:

- Montageanleitung
- Bedienungsanleitung
- Einstellanleitung
- Übergabeprotokoll
- Pflegehinweise Tuch
- Garantiezertifikat

Der Nutzer ist umfassend von der Montagefirma hinsichtlich der Bedienungs-, Sicherheits- und Nutzungshinweise aufzuklären. Dem Kunden ist auf dem Übergabeprotokoll die tatsächliche Windwiderstandsklasse, die nach der Montage erreicht wurde, zu dokumentieren. Es kann die Widerstands-klasse 0, 1 oder 2 sein und ist abhängig von den örtlichen Gegebenheiten der Montage. Die automatische Sonnen- und Windsteuerung ist nach diesem Wert einzustellen. Das Übergabeprotokoll ist vom Nutzer und Fachhändler gegenzuzeichnen.

Bei unvollständigen oder nicht ausgefüllten Protokollen wird die Markise in die Windwiderstandsklasse 0 eingestuft.

Abb. 24



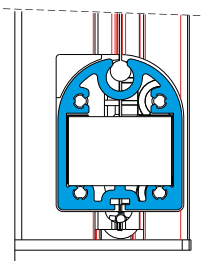
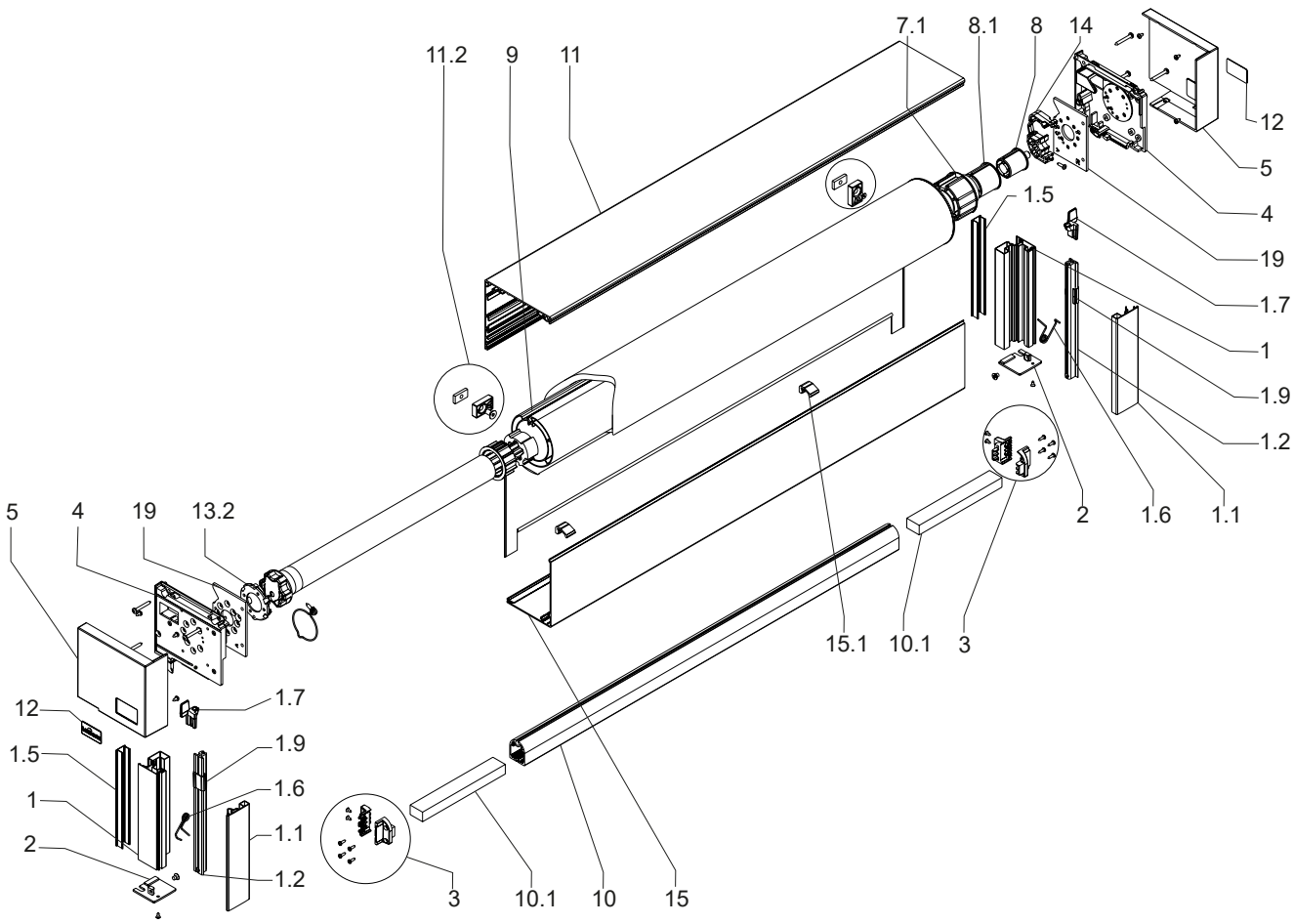


Abb. 25


11.2
9
11
7.1
8.1
8
14
12
5
4
19
1.7
1
1.9
1.2
1.5
2
1.6
1.1
15.1
10.1
3
5
4
19
13.2
12
1.7
1.5
1.9
1
1.6
2
1.1
1.2
3
10.1
10
15

Rolladen O. & M. Schröder OHG
Friederikastraße 12
44789 Bochum
Deutschland
Telefon: +49 (0)234 301077
Telefax: +49(0)234 331682
E-Mail: info@rollladen-schroeder.de
Internet: www.rollladen-schroeder.de