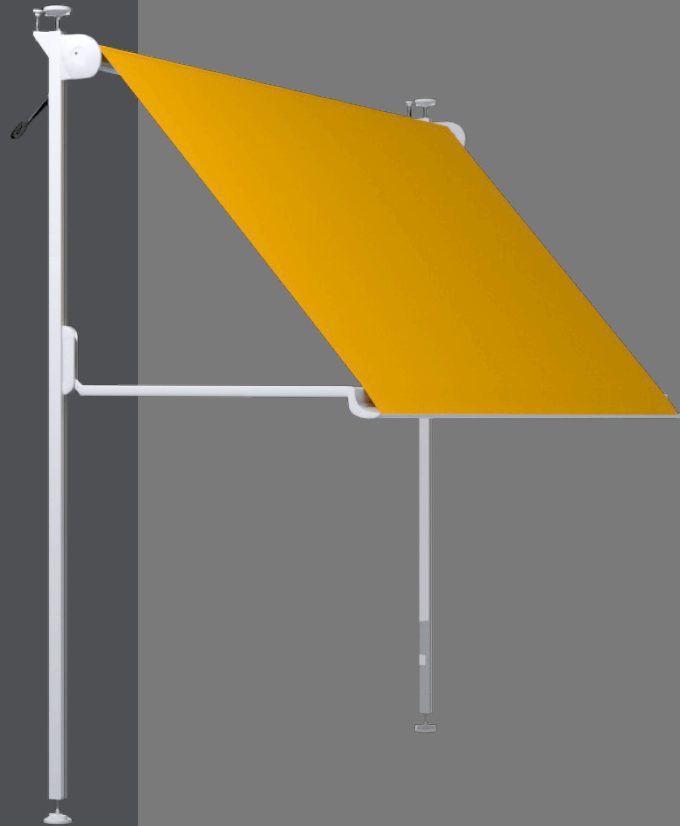


Montageanleitung



Micro
150

**Lewens**
M A R K I S E N

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

Art.-Nr.: 1000289



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.	Sortieren der Klemmprofile	4
3.3.	Positionieren der Klemmprofile	4
3.4.	Markise einhängen.....	4
4.1.	Fallarme montieren	5
4.	Elektroinstallation ausführen	5
5.	Reparatur der Markise.....	6
5.2.	Austausch des Antriebes.....	6
5.3.	Austausch des Tuches.....	6
5.4.	Inbetriebnahme	6
6.	Übergabe.....	6

1. Allgemeines

1.1. Lieferumfang

- 1 x Markise: Micro 150
- 2 x Klemmprofile inkl. Fallarme
- 1 x Montageanleitung
- 1 x Bedienungsanleitung
- 1 x E-Anschluss.- und Einstellanleitung *(nur bei Motorantrieb)*
- 1 x Markisenkurbel *(nur bei Kurbelantrieb)*
- 1 x Probelauf oder Programmierkabel *(nur bei extra Bestellung)*

* Stückzahl in Abhängigkeit von: Breite, Ausfall, Montageuntergrund und Dübelauszugskräften

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 Montage-material** 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 3 mm, 4 mm und 5 mm
- Maul/Ringschlüssel für Befestigungsmittelgröße
- Kreuzschlitzschraubendreher PH2

Montage

3. Montageschritte



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

3.1. Prüfen des Lieferumfangs

Vor Beginn der Montage ist zu prüfen:

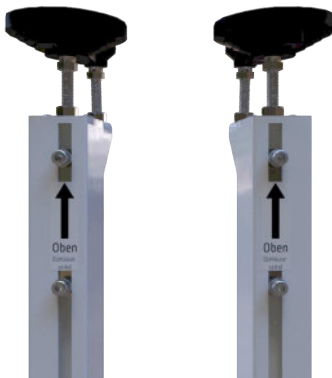
- Ob die, bei der Bestellung gemachten Angaben über Markisentyp, Farbe, Antriebsart (Motor, Funkmotor oder Kurbel) und Antriebsseite, mit der Lieferung übereinstimmen
- Anzahl und Richtigkeit der gelieferten Teile, siehe Lieferumfang (Pos. 1.)



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

3.2. Sortieren der Klemmprofile

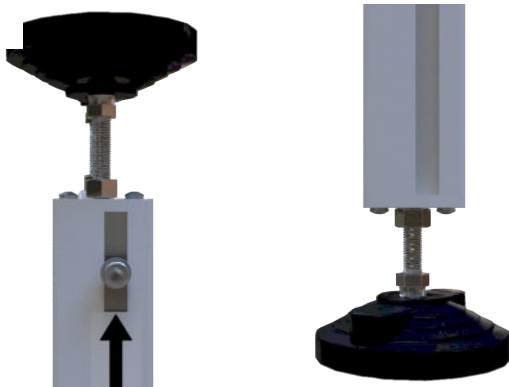
Abb. 1.



Beachten Sie bei der Montage der Klemmprofile die Kennzeichnung „OBEN“.

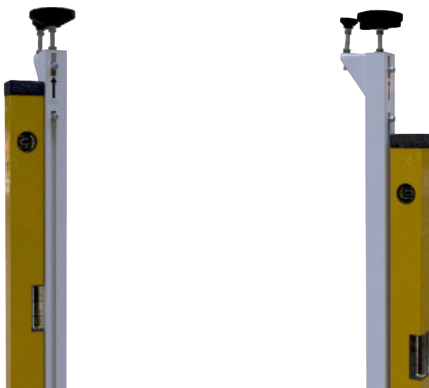
3.3. Positionieren der Klemmprofile

Abb. 2.



Die Befestigung erfolgt über die Feststellschrauben der Klemmfüße, die sich unten und oben an jedem Klemmprofil befinden. Die Kontermutter muss nach der Befestigung an das Abschlussblech zur Sicherung geschraubt werden. Eine zusätzliche Sicherung der Micro 150 kann über eine Bohrung und Verschraubung am Fuß vorgenommen werden.

Abb. 3.



Richten Sie die Klemmprofile in Lot und Waage aus.

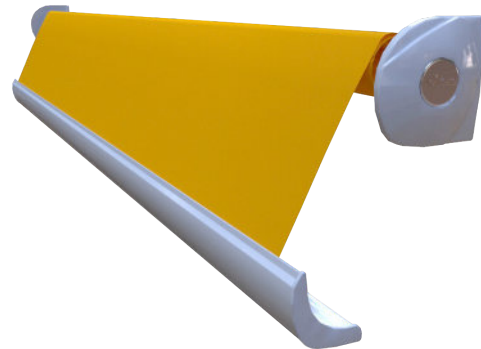
3.4. Markise einhängen

Abb. 4.



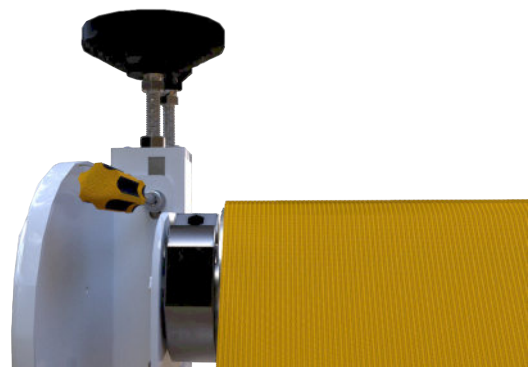
Die vormontierten Innensechskantschrauben für die Befestigung des Gehäuseprofils entfernen. Lösen Sie nun zum Ausrichten die beiden Gewindestifte an den Druckplatten der Klemmprofile.

Abb. 5.



Fahren Sie das Ausfallprofil der Micro 150 ca.15cm aus.

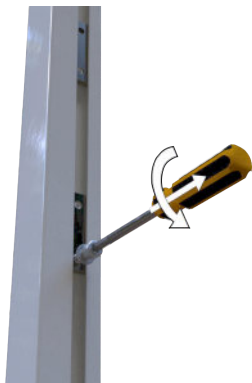
Abb. 6.



Markise an den Druckplatten positionieren und auf beiden Seiten die Innensechskantschrauben mit U-Scheibe oben und unten einschrauben.

3.5. Fallarme montieren

Abb. 7.



Entfernen Sie die vormontierten Innensechskantschrauben am Ausfallprofil zur Befestigung der Fallarme.

Abb. 8.



Die im Ausfall befindlichen Druckplatten unterhalb jedes Arms schieben und mittels der zuvor entfernten Innensechskantschrauben an der Druckplatte befestigen.

Abb. 9.



Befestigen Sie die Armhalter mittels der unteren Innensechskantschrauben mit Scheiben an den Druckplatten.



Achtung! Nach der Montage stehen die Arme unter hoher Federspannung, Verletzungsgefahr!

Abb. 10.



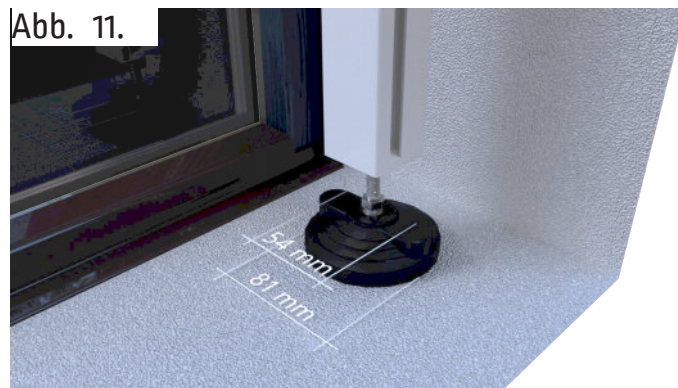
Fahren Sie die Markise auf ca 90° aus und befestigen Sie die Armhalter auch mit den oberen Schrauben mit Scheiben an den Druckplatten.

3.6. Optional FüÙe befestigen (empfohlen)

Um die Markise weiter zu sichern, können Sie die StandfüÙe im Boden verschrauben. Dies wird aus Sicherheitsgründen empfohlen.

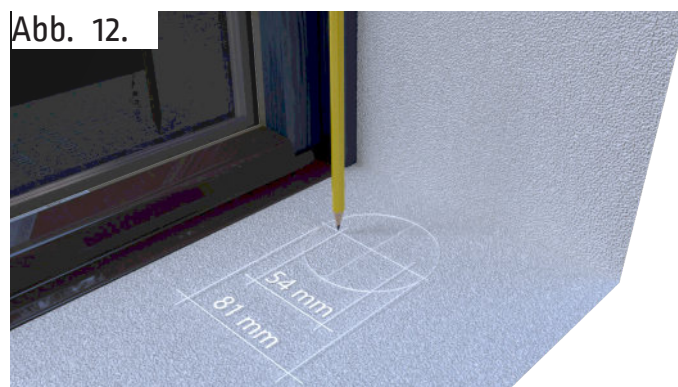
Führen Sie hierfür folgende Schritte auf beiden Seiten durch:

Abb. 11.



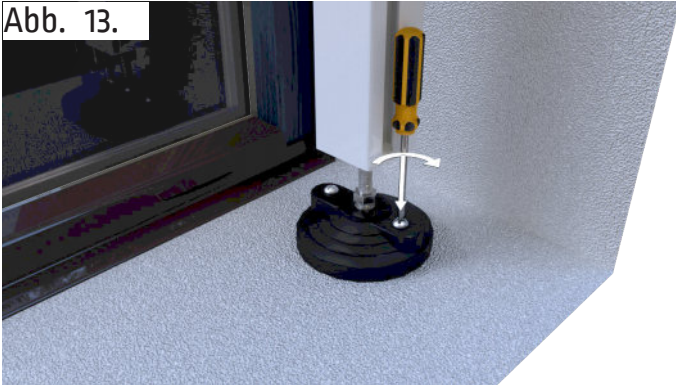
Die FüÙe haben einen Durchmesser von 8,1 cm. Die Bohrungen sollen mittig der FüÙe in einem Abstand von 5,4 cm zueinander eingebracht werden.

Abb. 12.



Zeichnen Sie die Position der Bohrungen an und bohren Sie entsprechend.

Abb. 13.



Stellen Sie die Markise wieder auf und schrauben Sie die geeigneten Befestigungsmittel direkt durch den Standfuß.



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

4. Elektroinstallation ausführen

(Nur bei Motorantrieb)



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 und scharfen Kanten die Anschlussleitung beschädigen.

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 Einfahr-Richtung gegenseitig verriegelt sein, andernfalls geht die Endlagenprogrammierung verloren. 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.

5. Reparatur der Markise

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

5.7. Austausch des Antriebes

Um eine Reparatur an einem defekten Antrieb vornehmen zu können, muss die Markise demontiert werden. Es sind hierzu geeignete Montagehilfen und Kenntnisse erforderlich, die nur durch einen Fachbetrieb ausgeführt werden dürfen. Beim Wechsel des Antriebes müssen die Fallarme demontiert werden (siehe Abschnitt: 3.6.). Der zu wechselnde Antrieb muss der gleichen Baureihe entsprechen und vom selben Hersteller sein.

5.8. Austausch des Tuches

Hierzu muss die Markise demontiert werden. Der Wechsel muss durch einen Fachbetrieb erfolgen oder die Markise an den Hersteller geschickt werden, um das Tuch zu tauschen.

5.9. Inbetriebnahme

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

6. Übergabe

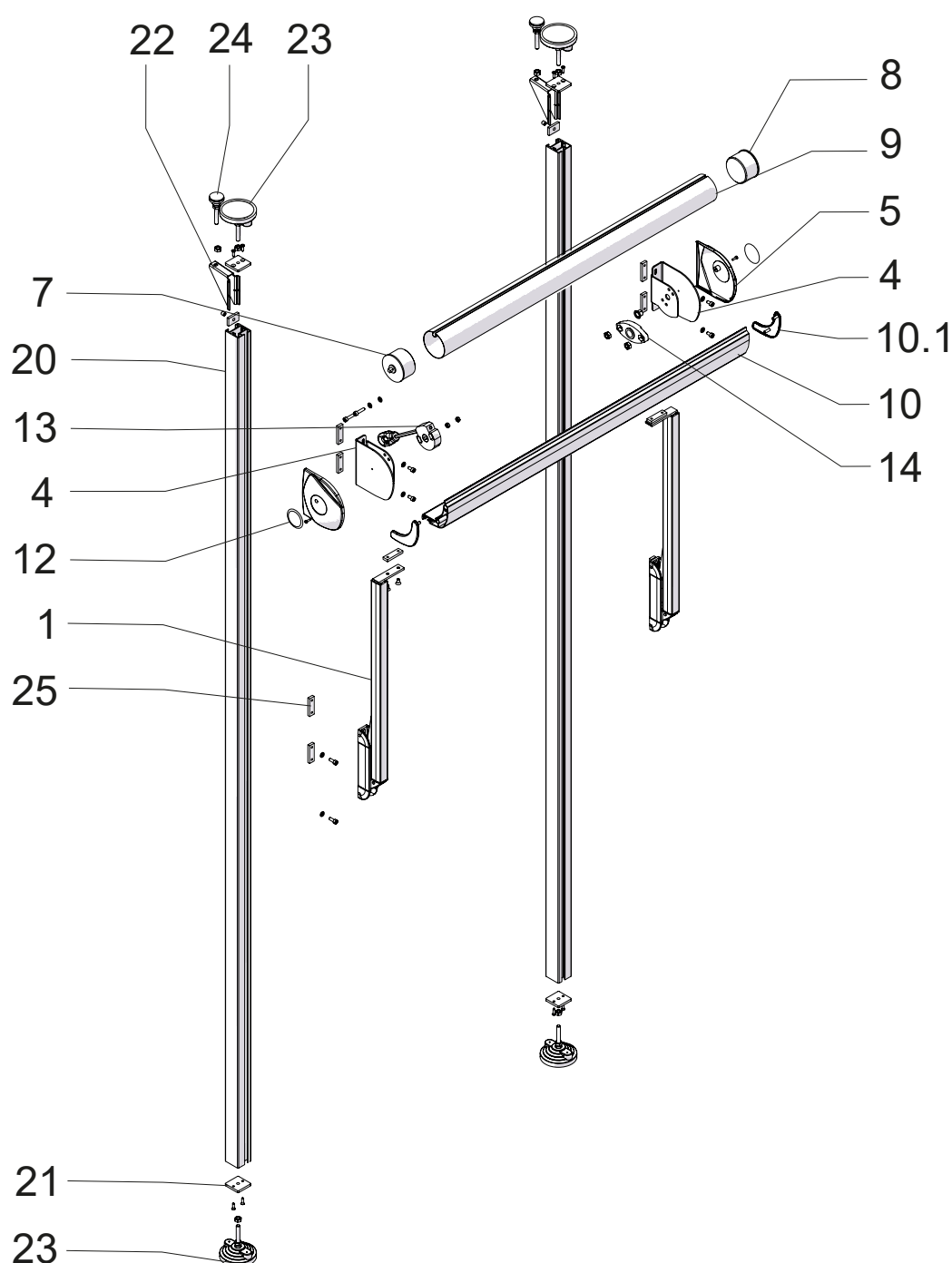
Nach Abschluss der Montage sind folgende Anleitungen an den Nutzer zu übergeben:

- 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. Auf dem Protokoll ist die eingestellte Neigung der Markise anzugeben.

Das Übergabeprotokoll ist vom Nutzer und Fachhändler gegenzuzeichnen. Bei unvollständigen oder nicht ausgefüllten Protokollen wird die Markise in die Windwiderstandsklasse 0 eingestuft.

Abb. 14.





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