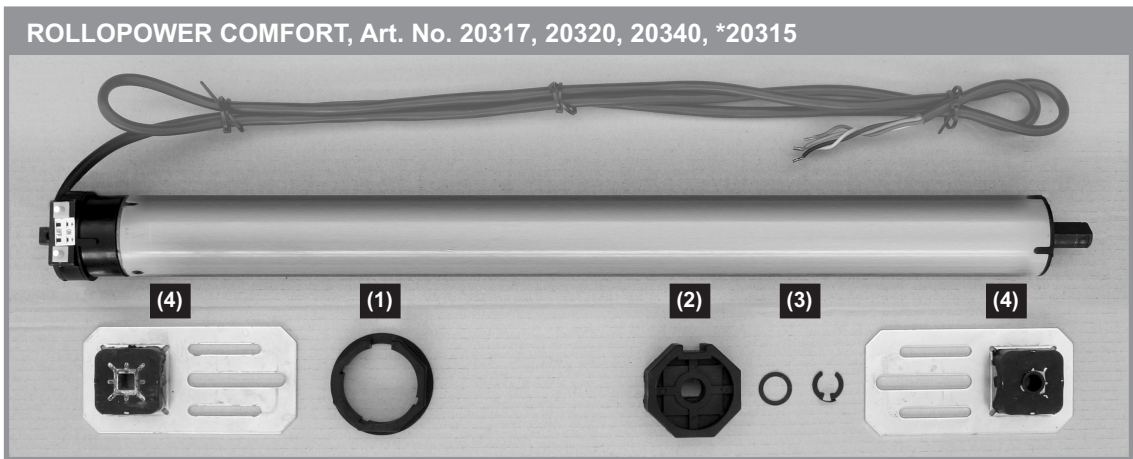
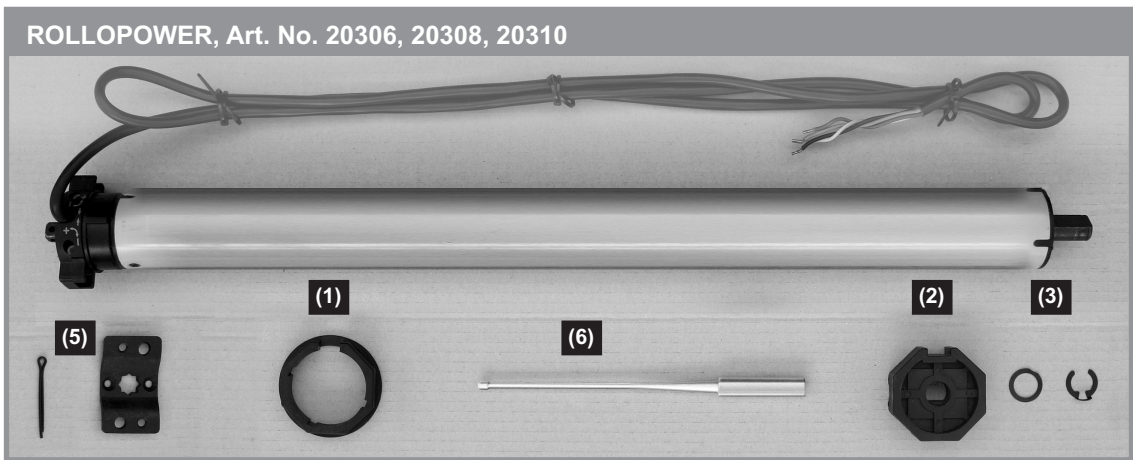
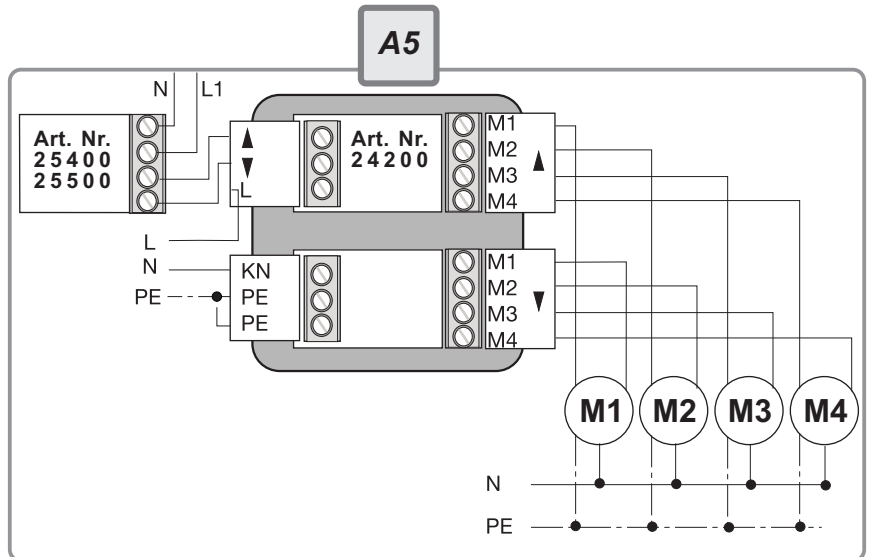
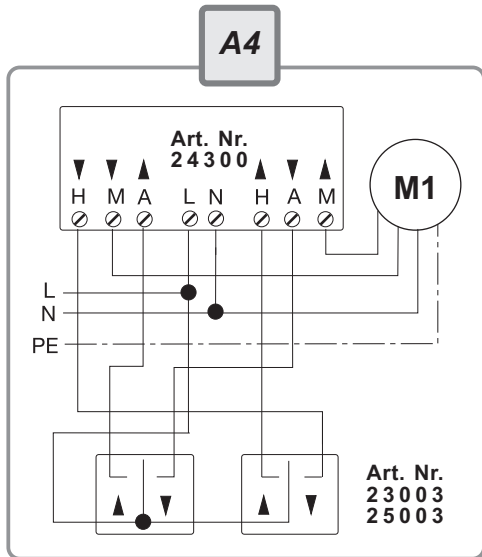
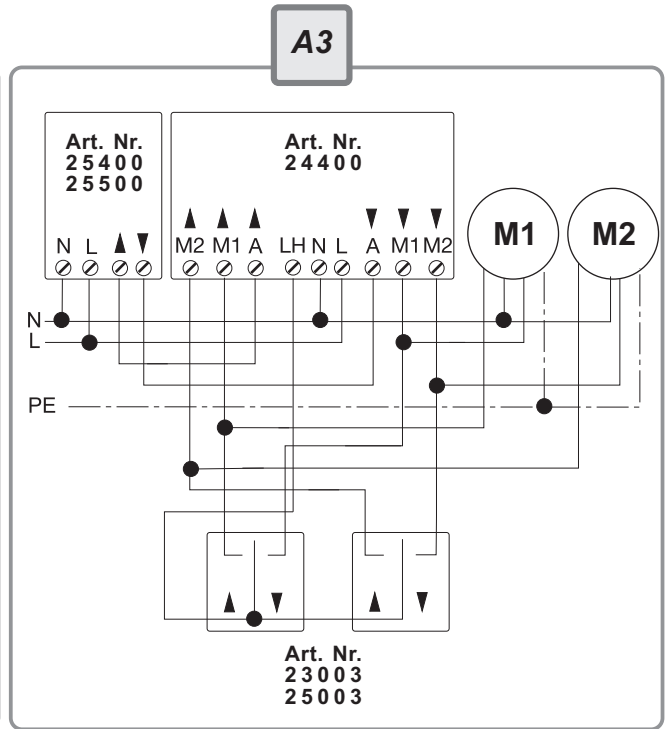
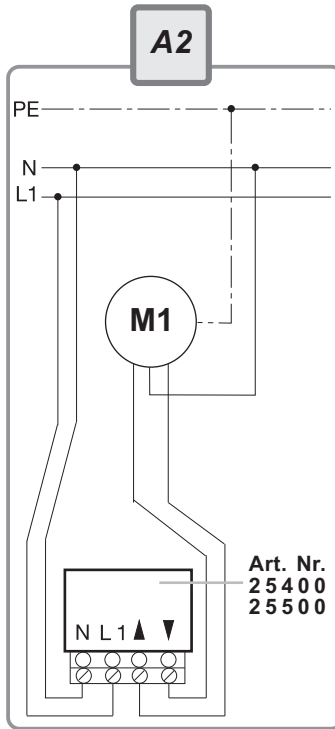
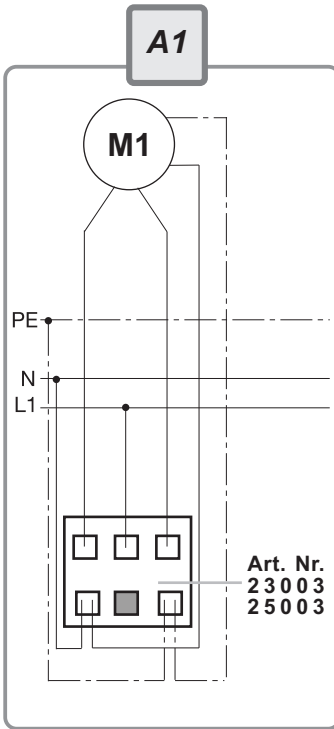




ROLLOPOWER

(D)





Benötigte Werkzeuge

1x Schraubendreher (Kreuz und Schlitz), 1x Maßband,
1x Bleistift, 1x Metallsäge, 1x Bohrmaschine,
1x Bohrer (8 mm), 1x Wasserwaage, 1x Schere

Technische Daten

Lieferumfang:



siehe Titel-Seite

1x **ROLLOPOWER**

Rollladenmotor mit 2,0 m Anschlusskabel

***Anmerkung:** Der Artikel 20315 ist kein ROLLOPOWER COMFORT-Motor

oder

1x **ROLLOPOWER COMFORT**

Rollladenmotor mit 2,0 m Anschlusskabel

Index:

- (1) Motoradapter
- (2) Achtkantwellenadapter
- (3) Unterlegscheibe, Sicherungsring
- (4) Wandlager COMFORT, 2 Stück
- (5) Wandlager Standard, Splint
- (6) Endlagen-Einstellwerkzeug

Elektro-Installation



siehe Bild-Seite 02

Schaltbild, Beispiele:

A1 1x Rollladenmotor,
1x Rollladenschalter, Art. Nr. 23003 oder 25003

A2 1x Rollladenmotor,
1x Zeitschaltuhr, Art. Nr. 25400 oder 25500

A3 2x Rollladenmotoren,
2x Rollladenschalter, Art. Nr. 23003 oder 25003,
1x Zeitschaltuhr, Art. Nr. 25400 oder 25500,
1x Relais, Art. Nr. 24400

A4 1x Rollladenmotor,
2x Rollladenschalter, Art. Nr. 23003 oder 25003,
1x Relais, Art. Nr. 24300

A5 4x Rollladenmotoren,
1x Zeitschaltuhr, Art. Nr. 25400 oder 25500,
1x Relais, Art. Nr. 24200

Zeichenerklärung:

M = Rollladenmotor

A = Anschlüsse mit Vorrang (z. B. übergeordnete Zentrale)

H, L, LH = Anschlüsse für örtliche Schalter

Steuerelemente und Relais sind nicht im Lieferumfang enthalten!

Art. Nr.	20306	20308	20310	20315	20317	20320	20340
Rollladen-System	MINI	MINI	MAXI	MAXI	MAXI	MAXI	MAXI
Ø Achtkantwelle	40 mm	40 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Drehmoment	6 Nm	8 Nm	10 Nm	15 Nm	15 Nm	20 Nm	40 Nm
max. Fläche Kunststoffrollladen	4,0 m ²	5,5 m ²	4,2 m ²	6,2 m ²	6,2 m ²	8,5 m ²	15,0 m ²
Zugkraft	15,0 kg	20,0 kg	18,0 kg	25,0 kg	25,0 kg	34 kg	60 kg
Nennleistung	155 W	168 W	170 W	195 W	170 W	195 W	275 W
Endlageneinstellung COMFORT	-	-	-	-	✓	✓	✓
inkl. Wandlager COMFORT	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Garantiezeit, Jahre	2	3	2	3	5	5	5
Einbaulänge	587 mm	610 mm	633 mm	633 mm	633 mm	633 mm	633 mm

CE-Erklärung und Konformität

ROLLOPOWER (Art. Nr. 20306, 20308, 20310, 20315) und **ROLLOPOWER COMFORT** (Art. Nr. 20317, 20320, 20340) Rollladenmotoren erfüllen die geltenden Anforderungen der europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt.

Nicht im Hausmüll entsorgen!

Die Rollladenmotoren sind recyclingfähig und können im Wertstoffhof oder an einer Sammelstelle für elektrischen Hausmüll abgegeben werden.

Garantie

Wir gewähren auf die Qualität unseres Rollladenmotors folgende Garantiezeit ab Kaufdatum:

2 Jahre Garantie Typ: Art. Nr. 20306, 20310

3 Jahre Garantie Typ: Art. Nr. 20308, 20315

5 Jahre Garantie Typ: Art. Nr. 20317, 20320, 20340

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

Die gesetzliche Gewährleistungsfrist beträgt in allen EU-Ländern 24 Monate ab Kaufdatum. Außerhalb der EU gelten die gesetzlichen Gewährleistungs- / Garantiebedingungen des jeweiligen Landes.

Innerhalb der gesetzlichen Gewährleistungsfrist werden alle Mängel, die der gesetzlichen Gewährleistungspflicht unterliegen, behoben. Ihre Gewährleistungsansprüche sind zunächst auf Nacherfüllung beschränkt. Nach Fehlschlagen der Nacherfüllung haben Sie einen Anspruch auf ein Tauschgerät, Rücktritt vom Kaufvertrag oder Minderung des Kaufpreises, je nach Ihrer Wahl bzw. individueller Vereinbarung. Zum Nachweis des Kaufdatums bewahren Sie bitte den Kaufbeleg sorgfältig auf.

Ausgenommen von der Gewährleistung sind:

- Verschleißteile
- Schäden, die durch unsachgemäße Montage, Anschluss, Bedienung oder Behandlung verursacht wurden.
- Schäden, die durch höhere Gewalt oder sonstige äußere Einflüsse verursacht wurden.

Ausgetauschte Geräte gehen in unser Eigentum über. Schadenersatzansprüche sind ausgeschlossen, soweit sie nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit des Herstellers beruhen. Weitergehende Ansprüche bestehen aufgrund der Gewährleistungspflicht nicht.

Die Gewährleistungsfrist wird durch Austausch oder Reparatur des Gerätes nicht verlängert!

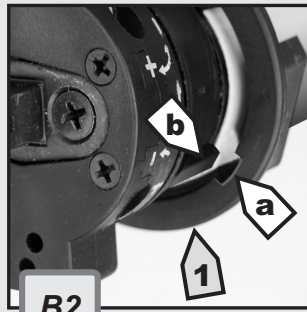
Bei Gewährleistungsanspruch oder Ersatzteilbedarf wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben. Bei Rückgabe bzw. Einsendung des Gerätes durch den Händler fügen Sie bitte immer eine Kopie des Kaufbelegs und eine Beschreibung des aufgetretenen Mangels bei.

Service-Hotline Tel. +49 (0)271 89056-444
Fax. +49 (0)271 89056-398

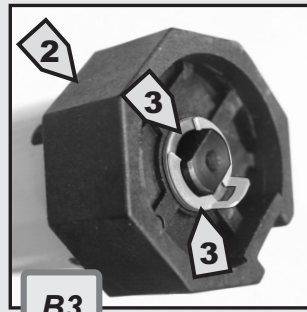
Alfred Schellenberg GmbH · An den Weiden 31 · D-57078 Siegen
Tel: +49 (0)271 89056-0 · Fax: +49 (0)271 89056-800
info@schellenberg.de · www.schellenberg.de



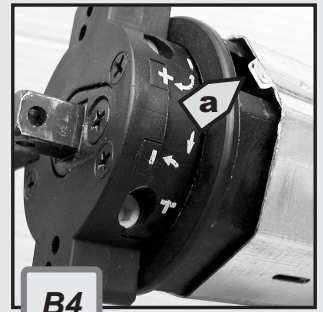
B1



B2



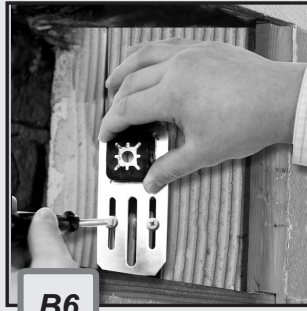
B3



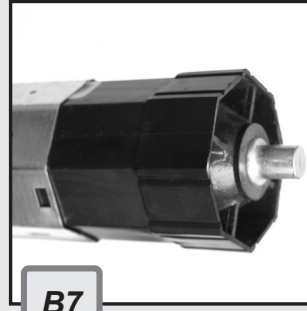
B4



B5



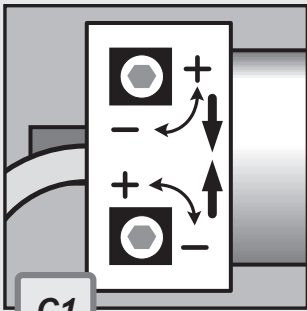
B6



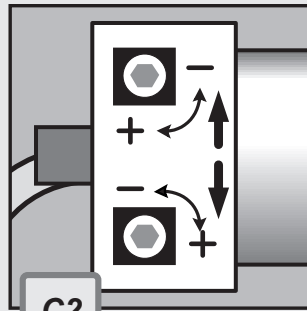
B7



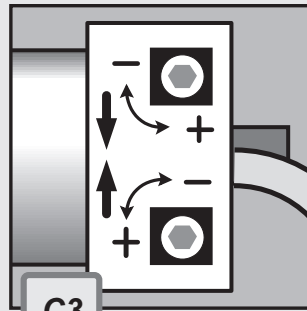
B8



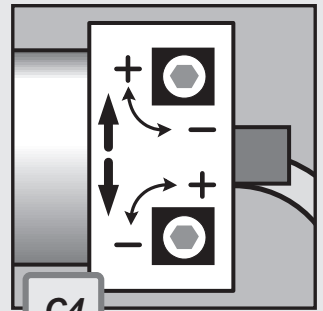
C1



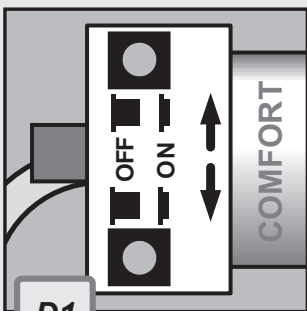
C2



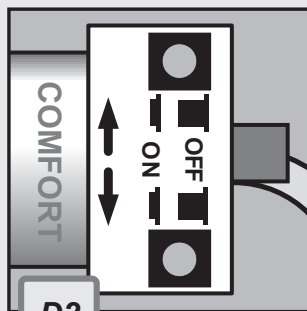
C3



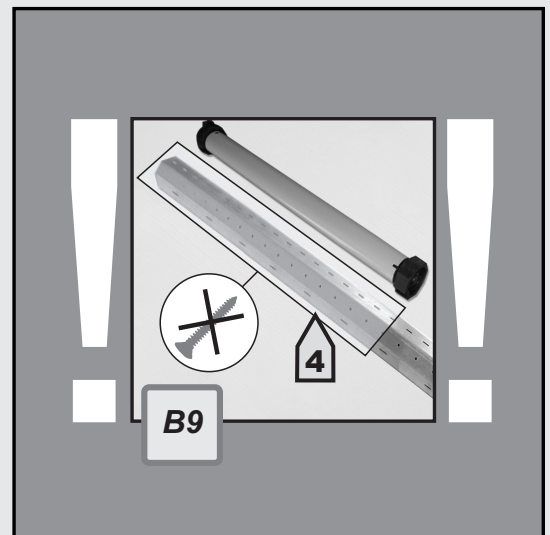
C4



D1



D2



B9

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

mit dem Kauf dieses Produktes haben Sie sich für ein Qualitätsprodukt aus dem Hause Schellenberg entschieden. Wir danken Ihnen für das uns entgegengebrachte Vertrauen. Bitte lesen Sie vor der Montage und Inbetriebnahme diese Anleitung vollständig durch. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise, bevor Sie mit den Arbeiten beginnen. Bewahren Sie die Anleitung auf und weisen Sie jeden Benutzer auf eventuelle Gefahren hin, die im Zusammenhang mit diesem Produkt stehen. Bei Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder durch fehlerhafte Montage entstehen, erlischt die Garantie und jeder Gewährleistungsanspruch.

Sicherheitshinweise



Es besteht Lebensgefahr durch einen Stromschlag!

- Vor Arbeiten an elektrischen Anlagen, muss die Anlage spannungsfrei geschaltet werden. Dies ist auch vor der Wartung und Reparatur an Rollladenanlagen zu beachten.
- Arbeiten an elektrischen Anlagen dürfen nur von zugelassenen Fachkräften ausgeführt werden.
- Vor Arbeiten an Rollladenanlagen, muss der Rollladen gegen selbsttätiges Herabfallen gesichert werden.
- Verwenden Sie den Motor nur in trockenen Räumen. Die Vorschriften des örtlichen Energieversorgers sowie die Bestimmungen nach VDE 0100 sind beim Anschluss einzuhalten.
- Die Rollladenmotoren werden im Betrieb sehr warm.
- Das Produkt und die Verpackung sind kein Spielzeug. Halten Sie Kinder davon fern. Es besteht Verletzungs- und Erstickengefahr.
- Während des Einstellvorgangs sind dritte Personen von der Rollladenanlage fernzuhalten.
- Die Rollladenmotoren dürfen nicht geöffnet werden.

Produkthinweise

- Bei der Verwendung von zwei oder mehr Rollladenmotoren muss zwingend ein Relais zwischen Steuerungselement und Motoren geschaltet werden. (Seite 02)
- Die Abdeckung des Rollladenkastens sollte so angebracht sein, dass ein Zugang jederzeit möglich ist.
- Überprüfen Sie vor der Montage das Produkt auf etwaige Schäden und die Vollständigkeit des Zubehörs.
- Die Zuglast und Auslegung des Motors muss an die Rollladenanlage angepasst werden. Die Belastung des Motors darf nicht überschritten werden.
- Pflegehinweise: Reinigen Sie die Oberfläche des Rollladens mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven oder scheuernden Reinigungsmittel. Die Rollladenmotoren sind wartungsfrei und bedürfen keiner gesonderten Pflege.
- Die Rollladenmotoren sind für Kurzzeitbetrieb mit einer Einschaltdauer von 4 Minuten ausgelegt. Bei Überhitzung durch zu lange Betriebsdauer oder eine zu hohe Zuglast schaltet der Motor ab. Dies schützt den Motor vor Zerstörung, nach einer Abkühldauer von mindestens 15 Minuten ist der Rollladenmotor wieder betriebsbereit.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Rollladenanlage auf leichten Lauf und im Winter auf Vereisung. Beheben Sie vor der weiteren Inbetriebnahme die Defekte an der Anlage.
- Bei technischen Fragen zu Ihrer Rollladenanlage, wenden Sie sich an unsere Service-Hotline. (Seite 04)

Montage Rollladenmotor



siehe Bild-Seite 05

Art. Nr. 20306, 20308, 20310, 20315, 20317, 20320, 20340

B1 Lassen Sie den Rollladenpanzer komplett herab. Den Rollladenkasten öffnen, den Rollladenpanzer von der Welle lösen, die Welle ausbauen und das Gurtband von der Gurtscheibe entfernen. Den Gurtwickler abbauen.



Ausbau des Rollladengurtwicklers:

- Das Gurtband langsam in den Gurtwickler laufen lassen, ca. 15 cm sollten heraus stehen.
- Verknoten Sie das Band am Ende.
- Die Federdose des Gurtwicklers kann unkontrolliert zurückschnellen. **Verletzungsgefahr!**
- Beim Ausbau des Gurtwicklers tragen Sie bitte Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille.

B2 Den Motoradapter (1) über den Motor nach vorne schieben, bis der Adapter einrastet. Die Nut (a) im Motoradapter muss über die Nocke am Stellring (b) gefügt werden. Der Motoradapter soll frei auf dem Motorkopf drehbar sein.

B3 Den Achtkantwellenadapter (2) und die Unterlegscheibe (3) auf den Antriebszapfen schieben. Den Sicherungsring (3) zur Sicherung des Achtkantwellenadapters in die Nut einfügen.

B4 Den Rollladenmotor vorsichtig bis zum Anschlag am Motoradapter in die Achtkantwelle ein schieben. Fügen Sie dabei die Nut im Motoradapter in den Falz (a) der Achtkantwelle. Schlagen Sie den Rollladenmotor nicht in die Achtkantwelle ein.

B5 Überprüfen Sie den ordnungsgemäßen Sitz des Rollladenmotors in der Achtkantwelle.

B6 Montage Wandlager:

Schrauben Sie die Wandlager so an, dass die Achtkantwelle in der Waage und im Lot montiert wird. Der Höhenausgleich erfolgt über die Langlochung.



B6 zeigt die Montage des COMFORT-Wandlagers. Beachten Sie bitte, dass bei dem COMFORT-Wandlager die Vierkantaufnahme für den Vierkantzapfen am Motorkopf ausgelegt ist. Die Rundaufnahme am Gegenstück des COMFORT-Lagers ist für die Aufnahme der Walzenhülse. Bei der Verwendung eines Standard-Wandlagers (Art. Nr. 20104) muss der Vierkantzapfen am Motorkopf mit dem beigefügten Splint in der Aufnahme gesichert werden.

B7 Längentoleranzen der Achtkantwelle können mit einer Walzenhülse (MINI Art. Nr. 80100, MAXI 80200) ausgeglichen werden.



Die Walzenhülse muss mindestens 60 mm tief in die Achtkantwelle eingeschoben werden. Sie darf den Rollladenmotor in der Achtkantwelle nicht berühren und im Lauf behindern.

B8 Die Walzenhülse wird auf der Achtkantwelle mit einer Schraube fixiert. Die Achtkantwelle darf sich während des Betriebs nicht verschieben.



B9 Keine Schrauben im Bereich (4) des Rollladenmotors in die Achtkantwelle eindrehen. Der Rollladenmotor wird durch eingedrehte Schrauben am Motorgehäuse zerstört. Bei derartiger Beschädigung des Rollladenmotors **erlischt die Gewährleistung und Garantie.**

Prüfung der Motorlaufrichtung:

- Den Rollladenmotor in Betrieb nehmen, ohne den Rollladenpanzer in die Achtkantwelle einzuhängen.
- Bei den Rollladenmotoren des Typ COMFORT müssen die Druckknöpfe (Abb. D1) in Stellung ON stehen.
- Bei Befehl AUF-Richtung muss die Achtkantwelle gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- Bei Befehl AB-Richtung, muss die Achtkantwelle mit dem Uhrzeigersinn drehen.
- Ist die Drehrichtung der Achtkantwelle nicht wie beschrieben, muss der Kabelanschluss AUF und AB am Steuerelement getauscht werden.



Die Anlage zuvor spannungsfrei schalten!

Endlageneinstellung ROLLOPOWER MINI / MAXI, Art. Nr. 20306, 20308, 20310, 20315



siehe Bild-Seite 05

C1 Einbau Motorkopf linksseitig:

- Kabelanschluss vorn
- Obere Einstellschraube für die obere Endlage
- Untere Einstellschraube für die untere Endlage

C2 Einbau Motorkopf linksseitig:

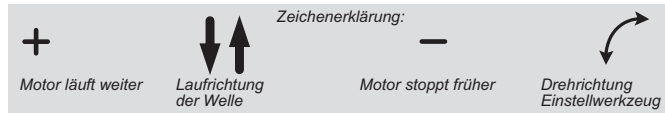
- Kabelanschluss hinten
- Obere Einstellschraube für die untere Endlage
- Untere Einstellschraube für die obere Endlage

C3 Einbau Motorkopf rechtsseitig:

- Kabelanschluss vorn
- Obere Einstellschraube für die obere Endlage
- Untere Einstellschraube für die untere Endlage

C4 Einbau Motorkopf rechtsseitig:

- Kabelanschluss hinten
- Obere Einstellschraube für die untere Endlage
- Untere Einstellschraube für die obere Endlage



Der Rollladenmotor hat eine werkseitige Voreinstellung der Endlagen. Diese Einstellung ist nicht allgemein übertragbar. Zur Einstellung der Endlagen benötigen Sie das beigegefügte Einstellwerkzeug (6).

Die Einstellschrauben sind mit einem Feingewinde ausgestattet. Daher können bis zu 150 Umdrehung notwendig sein, um die Position der Endlagen einzustellen.

Obere Endlage einstellen

- Über das Steuerelement den Rollladenmotor abwärts fahren, bis dieser selbstständig stoppt.
- Den Rollladenpanzer in die Achtkantwelle einhängen.
- Den Rollladen nach oben fahren bis dieser selbstständig stoppt.
- Die Einstellschraube für die obere Endlage in Plus-Richtung drehen, bis der Rollladen die Endlage erreicht hat. Die Endlage ist ca. 3 cm vor dem Anschlag erreicht.
- Sollte der Rollladen zu weit nach oben gefahren sein, betätigen Sie bitte das Steuerelement in Abwärtsrichtung und stoppen Sie, wenn der Rollladen ca. 20 cm nach unten gefahren ist. Drehen Sie jetzt die Einstellschraube für den oberen Endpunkt einige Umdrehungen in Minus-Richtung.
- Den Rollladen in Aufwärtsrichtung fahren. Die Endlage ist nun tiefer eingestellt.
- Wiederholen Sie die Einstellung wie zuvor beschrieben, bis die Endlage die richtige Position erreicht hat.

Untere Endlage einstellen

- Über das Steuerelement den Rollladenmotor abwärts fahren lassen, bis dieser selbstständig stoppt.
- Die Einstellschraube für die untere Endlage in Plus-Richtung drehen, bis der Rollladen die Endlage erreicht hat. Die Endlage ist erreicht, wenn der Rollladen vollständig geschlossen ist.
- Sollte der Rollladen zu weit nach unten gefahren sein, betätigen Sie bitte das Steuerelement in Aufwärtsrichtung und stoppen Sie, wenn der Rollladen ca. 20 cm nach oben gefahren ist.
- Drehen jetzt die Einstellschraube für die untere Endlage einige Umdrehungen in Minus-Richtung.

- Den Rollladen in Abwärtsrichtung fahren. Die Endlage ist nun höher eingestellt.
- Wiederholen Sie die Einstellung wie zuvor beschrieben, bis die Endlage die richtige Position erreicht hat.

Testlauf durchführen, siehe unten!

Endlageneinstellung ROLLOPOWER COMFORT, Art. Nr. 20317, 20320, 20340



siehe Bild-Seite 05

D1+D2 Einbau Motorkopf:

- oberer Druckknopf, zur Einstellung der Endlage Rollladen unten
- unterer Druckknopf zur Einstellung der Endlage Rollladen oben
- die Pfeilrichtung gibt die Drehrichtung des Rollladenmotors und der Achtkantwelle an

Stellung der Druckknöpfe

- ON: Einstellung für Endlage aktiv
- OFF: Einstellung für Endlage inaktiv

Obere Endlage einstellen

- Beide Druckknöpfe müssen in Stellung ON sein.
- Den Rollladenpanzer in die Achtkantwelle einhängen.
- Mit dem Steuerelement den Rollladen bis 3 cm vor Anschlag nach oben fahren.
- Den Druckknopf für die obere Endlage in Stellung OFF stellen.
- Die obere Endlage ist eingestellt.

Untere Endlage einstellen

- Der Druckknopf für die untere Endlage muss in Stellung ON sein.
- Den Rollladen mit dem Steuerelement bis zur vollständigen Schließung nach unten fahren.
- Den Druckknopf für die untere Endlage in Stellung OFF stellen.
- Die untere Endlage ist eingestellt.

Testlauf:

Stoppt der Rollladen bei mehreren Testläufen an den eingestellten Endlagen, war die Endlageneinstellung erfolgreich. Schließen Sie den Rollladenkasten. Geringe Positionsverschiebungen der Endlagen im späteren Betrieb können durch Auswirkungen von Temperaturunterschieden (Winter / Sommer) auf den Rollladenpanzer entstehen. Bei Abweichungen führen Sie eine Feinjustierung durch.