

# Montageanleitung



## Rohrmotor elektronisch

RA35-E6 / RA35-E10

RA45-E10 / RA45-E20 / RA45-E40

## INHALTSVERZEICHNIS

Sicherheit und Hinweise .....	3
Technische Daten .....	4
Benötigte Werkzeuge .....	5
Lieferumfang .....	5
<b>A</b> Montage .....	6
<b>B</b> Zubehörartikel: Rollladenaufhängfedern .....	16
<b>C</b> Hinweise zur Endpunkteinstellung .....	17
<b>D</b> Endpunkteinstellung .....	19
<b>E</b> Testlauf .....	25
<b>F</b> Schaltpläne bei Schellenberg Bedienelementen .....	27

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,



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. Übergeben Sie die Anleitung bei einem Besitzerwechsel auch dem Nachbesitzer. 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 gilt auch für den Fall der Wartung und Reparatur an der motorisierten Rollladenanlage. Arbeiten an elektrischen Anlagen dürfen nur von zugelassenen Elektrofachkräften ausgeführt werden. Die Vorschriften des örtlichen Energieversorgers sowie alle geltenden Normen und Vorschriften für die Elektroinstallation sind einzuhalten.

- Vor Arbeiten an Rollladenanlagen muss der Rollladen gegen selbsttätiges Herabfallen gesichert werden.
- Verwenden Sie das Produkt nur in trockenen Räumen (Schutzart IP44).
- Das Produkt wird im Normalbetrieb sehr warm. Vorsicht Verletzungsgefahr!
- Das Anschlusskabel des Produktes darf nicht im Außenbereich verlegt werden.
- Das Produkt und die Verpackung sind kein Spielzeug. Halten Sie Kinder davon fern. Es besteht Verletzungs- und Erstickenungsgefahr.
- Während des Einstellvorgangs sind dritte Personen von der Rollladenanlage fernzuhalten.
- Das Produkt darf nicht geöffnet werden.
- Das Produkt ist wartungsfrei und bedarf keiner gesonderten Pflege.
- Die Abdeckung des Rollladenkastens sollte so angebracht sein, dass ein Zugang jederzeit möglich ist.
- Überprüfen Sie das Produkt vor der Montage auf etwaige Schäden und die Vollständigkeit des Zubehörs.
- Die Zuglast und Auslegung des Produktes muss an die Rollladenanlage angepasst werden. Die Belastung des Produktes darf nicht überschritten werden.
- Das Produkt ist für den Kurzzeitbetrieb mit einer Einschaltdauer von 4 Minuten ausgelegt. Bei Überhitzung durch zu lange Betriebsdauer oder eine zu hohe Zuglast schaltet das Produkt ab. Nach einer Abkühldauer von mindestens 15 Minuten ist das Produkt wieder betriebsbereit.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Rollladenanlage auf leichten Lauf und im Winter auf Vereisung.
- Bei technischen Fragen zu Ihrer Rollladenanlage wenden Sie sich an unseren Kunden-Service.
- Im Betrieb können, bedingt durch Temperaturunterschiede im Winter und Sommer, geringe Abweichungen in der Position der Endlage entstehen. Im Bedarfsfall kann eine erneute Feineinstellung der Endlagen notwendig sein.
- Längentoleranzen der Achtkantwelle mit einer geeigneten Walzenhülse ausgleichen.
- Die Walzenhülse muss mindestens 60 mm tief in die Achtkantwelle eingeschoben werden (Seite 15). Sie darf den Rohrmotor in der Achtkantwelle nicht berühren und im Lauf behindern.

### BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

- Das Produkt ist ausschließlich für die Verwendung in Rollladenanlagen ausgelegt.
- Das Produkt darf nur in ordnungsgemäß aufgebaute Rollladenanlagen eingesetzt werden.
- Die Rollladenanlagen müssen in einem einwandfreien Zustand sein.
- Mängel an den Rollladenanlagen müssen vor dem Einbau des Produktes behoben und beschädigte Teile ersetzt werden.
- Eine andere oder darüber hinausgehende Verwendung des Produktes gilt als nicht bestimmungsgemäß.
- Für Personenschäden, Sachschäden und Folgeschäden bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung haftet die Schellenberg Professional GmbH nicht.
- Das Produkt nur mit Bedienelementen, Steuerungen betreiben, die von Schellenberg dafür zugelassen sind.

## EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Rohrmotor (Art. Nr.  RA35-E6/RA35-E10/RA45-E10/RA45-E20/RA45-E40) erfüllt die geltenden Anforderungen der europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <http://www.schellenberg-professional.de> (Menüpunkt „Service“ im Download-Center).



Nicht im Hausmüll entsorgen! Das Produkt ist recyclingfähig und kann im Wertstoffhof oder an einer Sammelstelle für elektrischen Hausmüll abgegeben werden.



EG-Richtlinie Maschinenrichtlinie 2006/42/EU  
 EU-Richtlinie EMV-Richtlinie 2014/30/EU  
 EU-Richtlinie RoHS-Richtlinie 2011/65/EU  
 EU-Richtlinie WEEE-Richtlinie 2012/19/EU

## GARANTIEBEDINGUNG

Wir garantieren, dass unsere Produkte frei von Material- und Herstellungsfehlern sind. Ausgenommen von der Garantie sind Schäden, die verursacht sind durch:

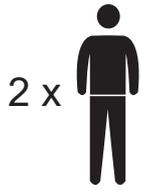
- nutzungsbedingten, normalen Verschleiß
- unsachgemäße Montage, Anschluss, Bedienung oder Behandlung
- höhere Gewalt oder sonstige äußere Einflüsse
- unsachgemäße Wartung und Reparatur durch Dritte
- technische Änderungen durch Dritte

Im Garantiefall werden wir nach unserer Wahl das Produkt reparieren oder den Austausch gegen ein gleichwertiges SCHELLENBERG-Professional-Produkt vornehmen. Die Garantiezeit wird durch Austausch oder Reparatur des Gerätes nicht verlängert! Voraussetzung für die Inanspruchnahme der Garantie ist die Vorlage des Kaufbelegs. Bei Einsendung des Gerätes fügen Sie bitte eine Kopie des Belegs sowie eine Beschreibung des aufgetretenen Mangels bei.

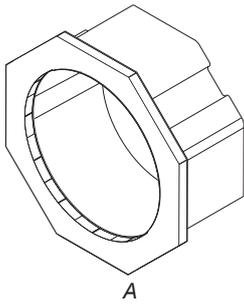
Die Garantiezeit für Ihr erworbenes Schellenberg-Professional-Produkt beträgt 4 Jahre (siehe Verpackungsaufdruck) und beginnt mit dem Kaufdatum Ihres Produktes. Diese Herstellergarantie lässt gesetzliche Gewährleistungsansprüche, die Ihnen als Verbraucher gegenüber dem Verkäufer nach geltendem Recht einschließlich besonderer Schutzbestimmungen für Verbraucher zustehen können, unberührt. Durch die Garantie wird die gesetzliche Gewährleistung weder ausgeschlossen noch eingeschränkt.

## TECHNISCHE DATEN

Typ	RA35-E6	RA35-E10	RA45-E10	RA45-E20	RA45-E40
Ø Rohrmotor	35 mm	35 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Ø Achtkantwelle	40 mm	40 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Drehmoment	6 Nm	10 Nm	10 Nm	20 Nm	40 Nm
max. Einschaltdauer	4 Minuten	4 Minuten	4 Minuten	4 Minuten	4 Minuten
max. Fläche Kunststoffrollladen	4,0 m <sup>2</sup>	6,0 m <sup>2</sup>	4,2 m <sup>2</sup>	8,5 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>
Zugkraft	15 kg	25 kg	20 kg	34 kg	60 kg
Nennleistung	98 Watt	121 Watt	113 Watt	161 Watt	218 Watt
Endlageneinstellung	elektronisch	elektronisch	elektronisch	elektronisch	elektronisch
inkl. Wandlager	Leise-Lauf	Leise-Lauf	Leise-Lauf	Leise-Lauf	Leise-Lauf
Garantiezeit	4 Jahre	4 Jahre	4 Jahre	4 Jahre	4 Jahre
Rollladen-System	Mini	Mini	Maxi	Maxi	Maxi
Länge Rohrmotor (exkl. Adapter)	555 mm	555 mm	535 mm	535 mm	610 mm
max. Einbaulänge (inkl. Adapter)	570 mm	570 mm	555 mm	555 mm	620 mm

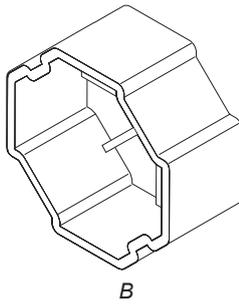


1x



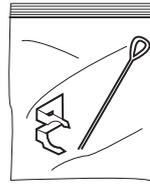
A

1x



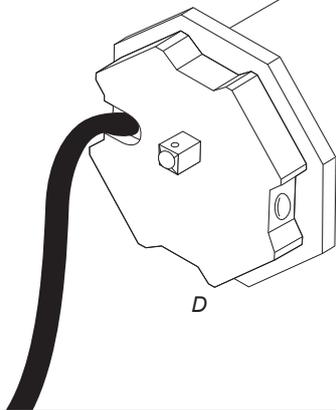
B

1x



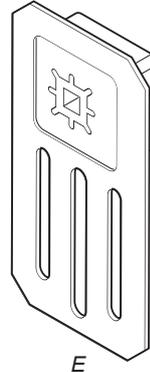
C

1x



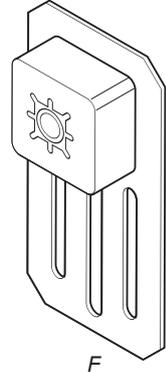
D

1x



E

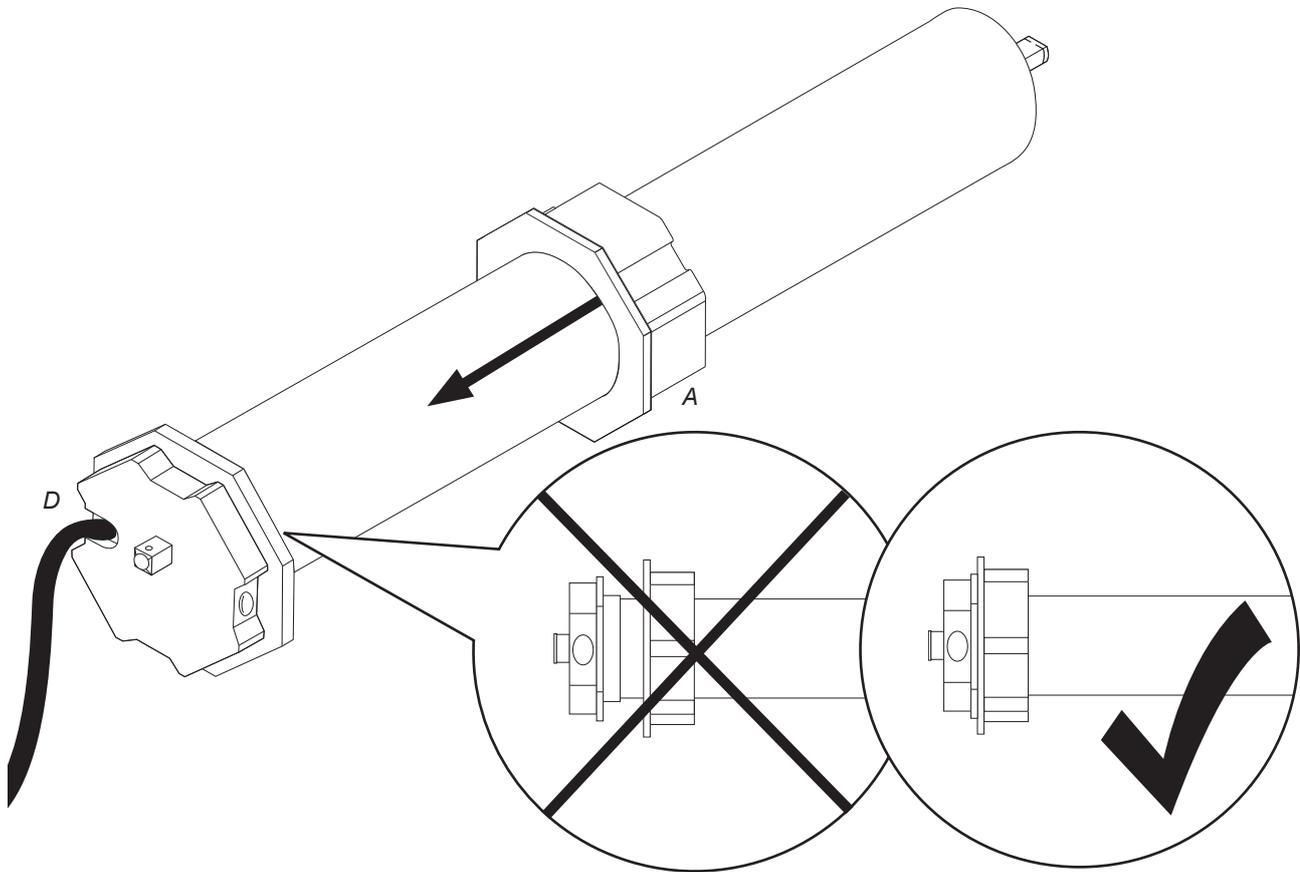
1x



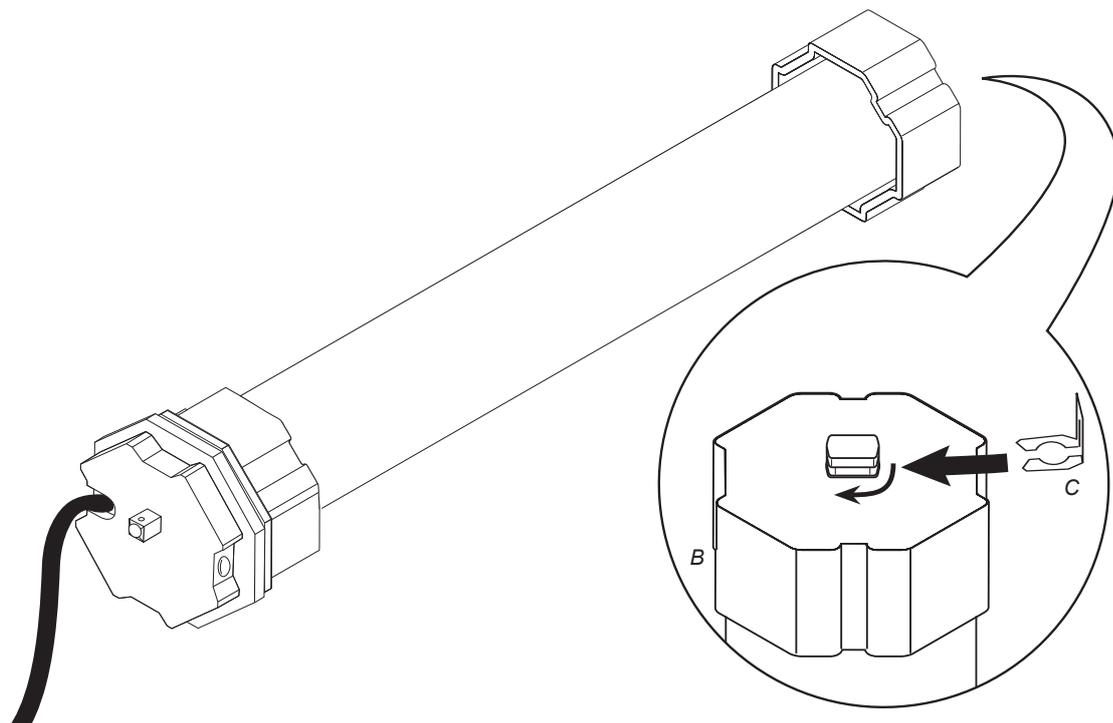
F

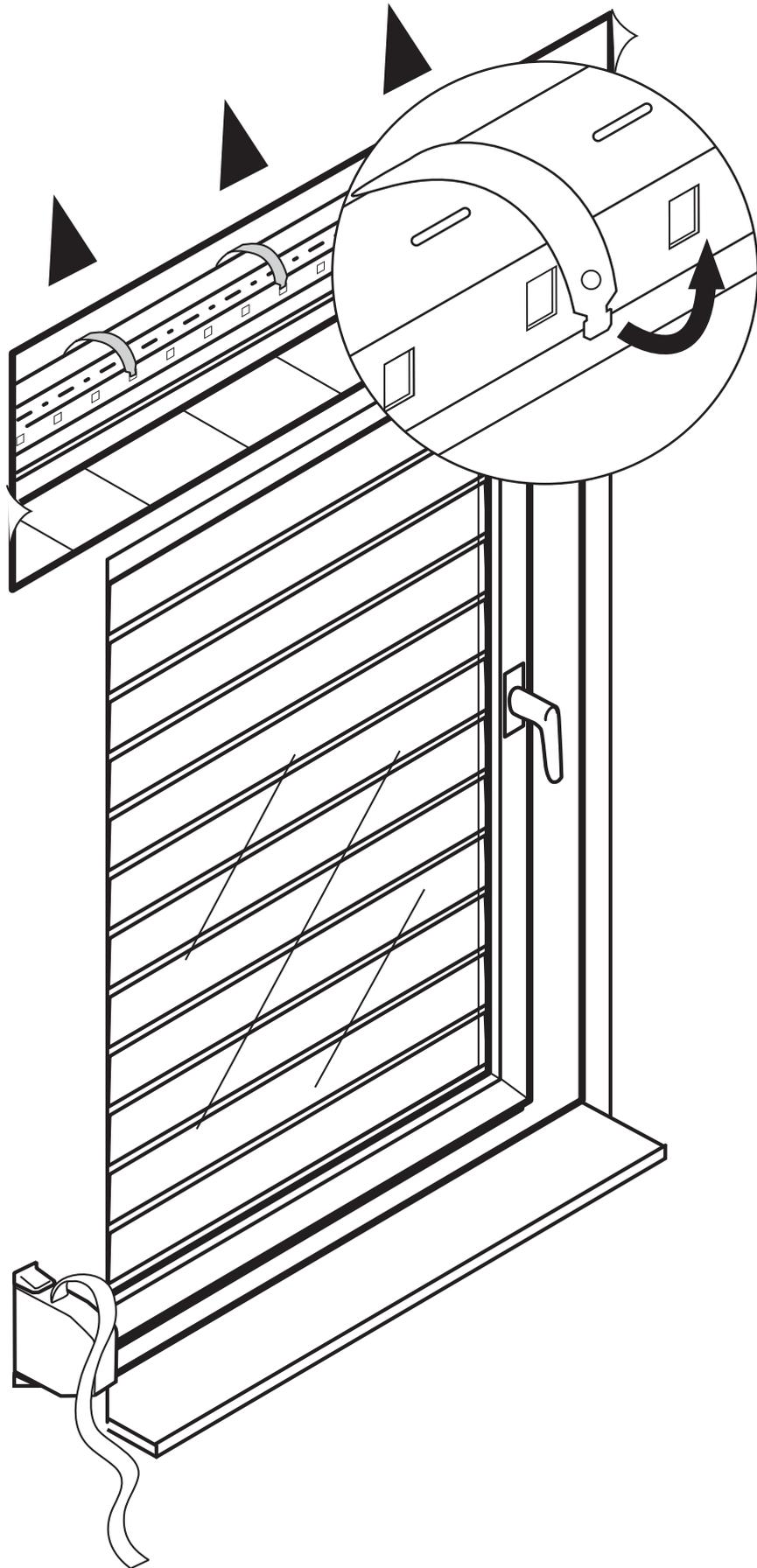
**A MONTAGE**

**1.**

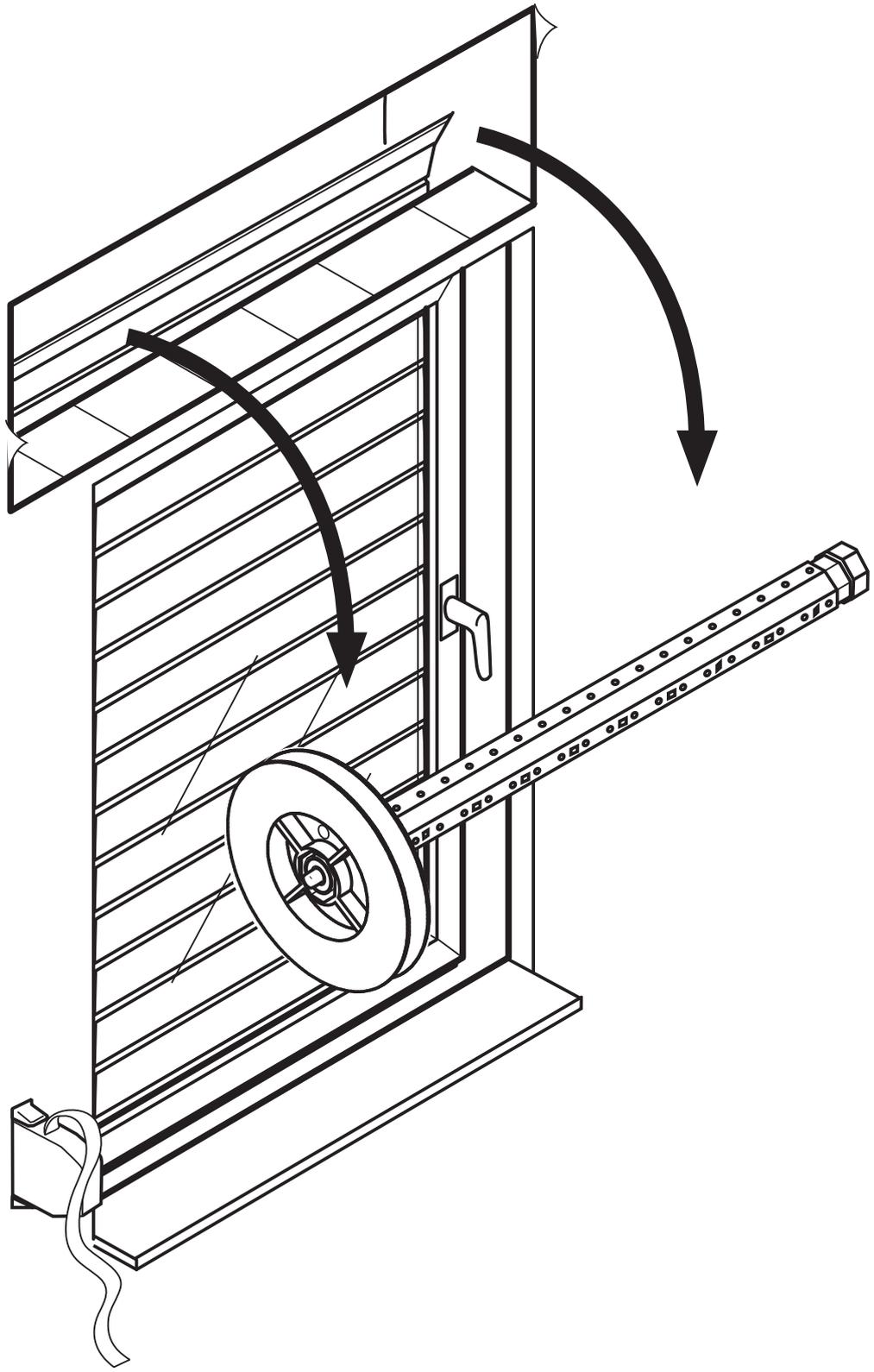


**2.**

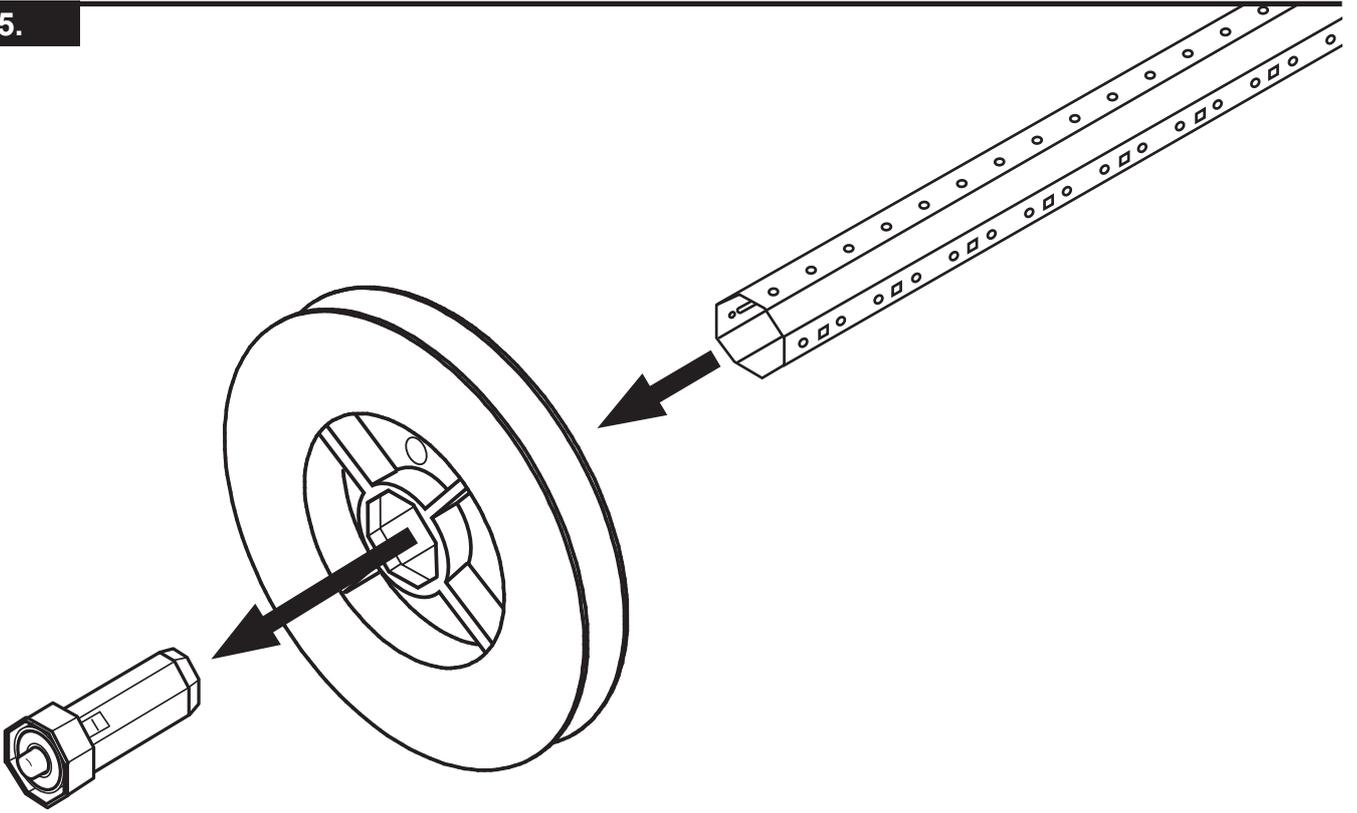




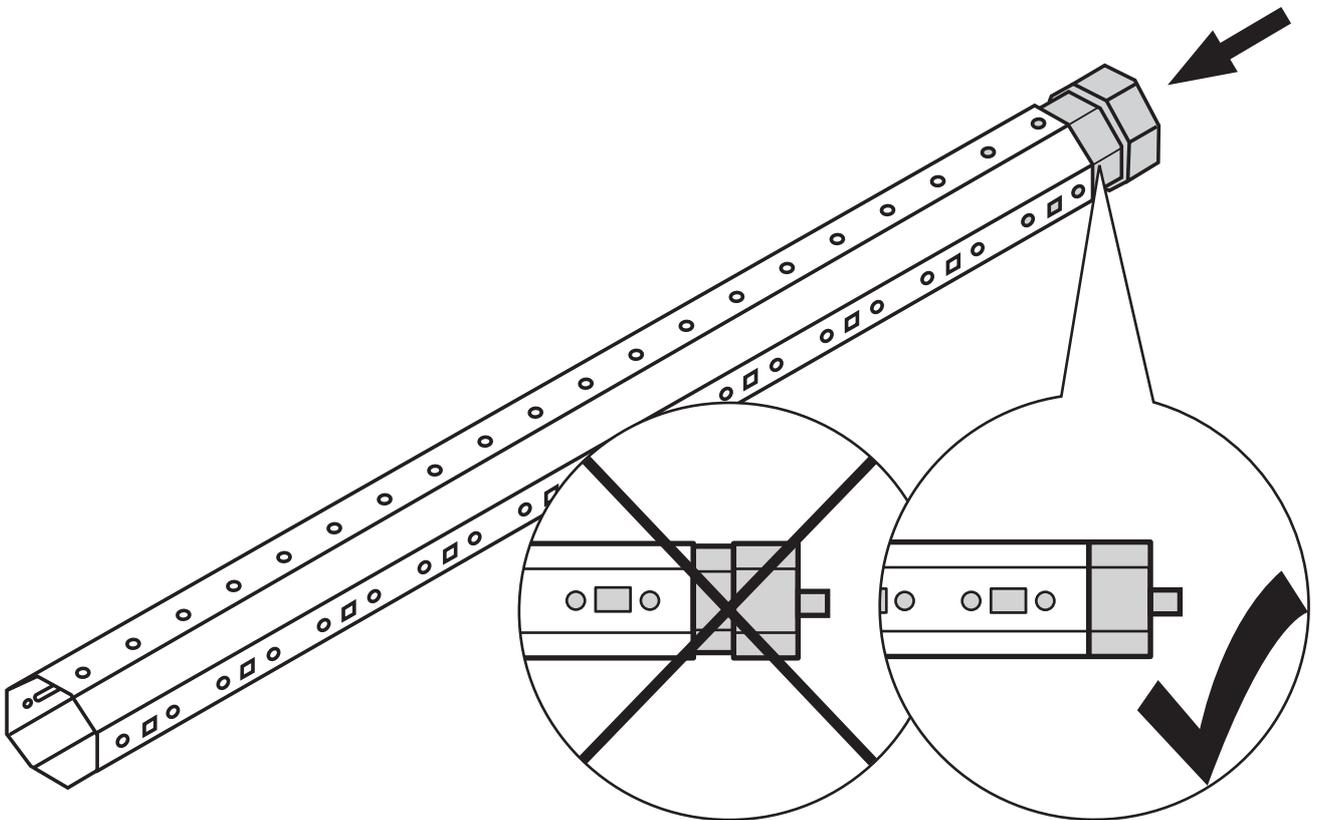
4.



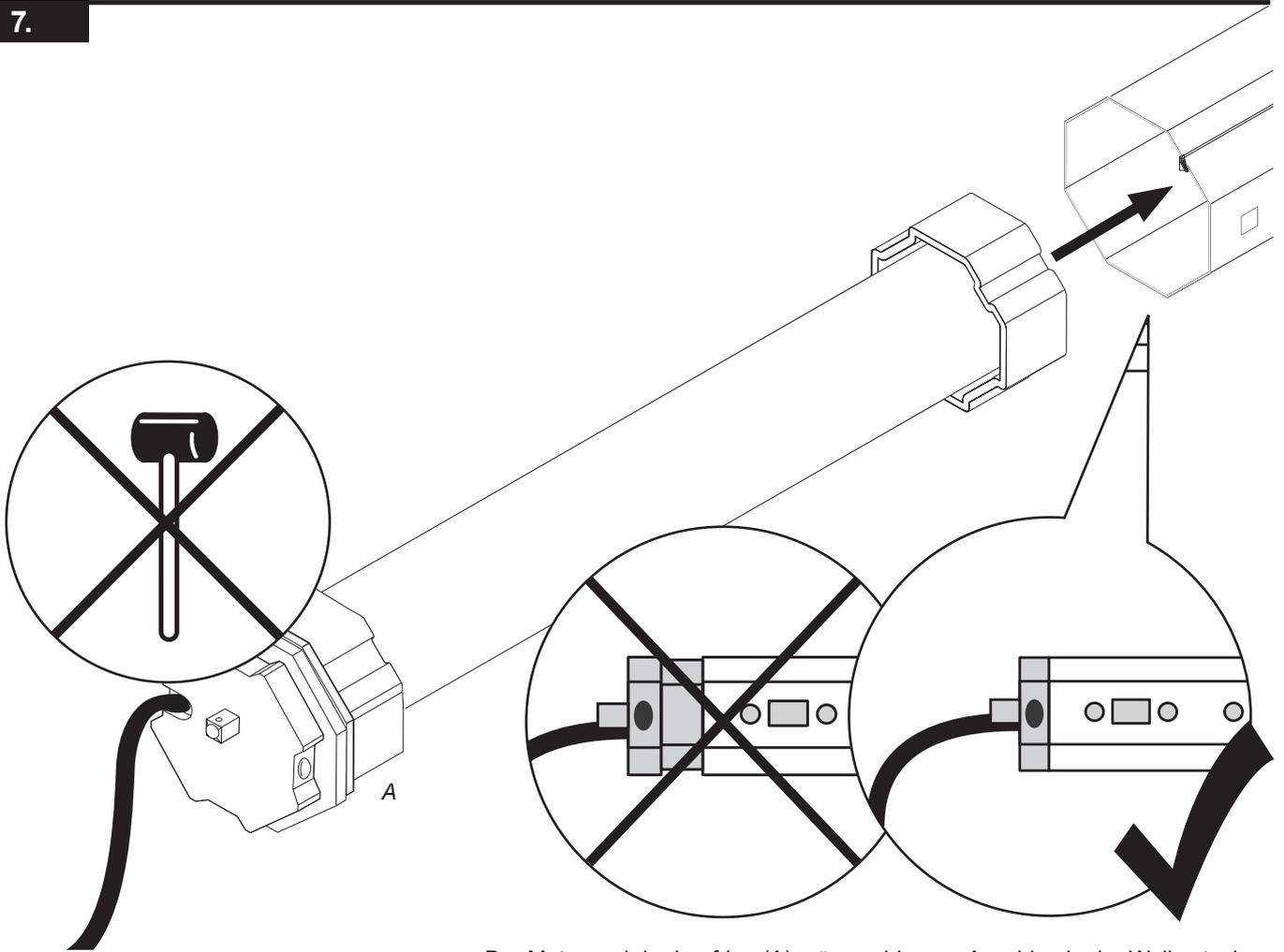
5.



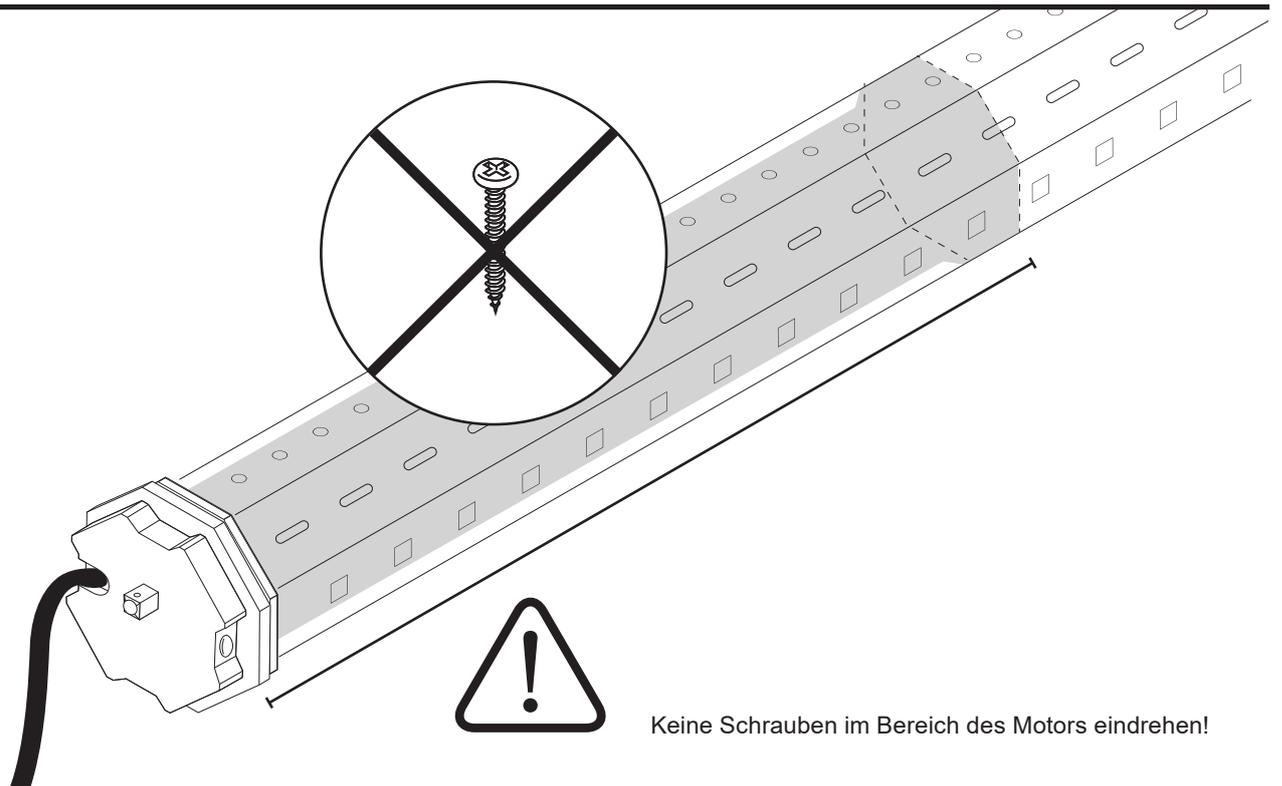
6.



7.

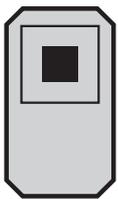
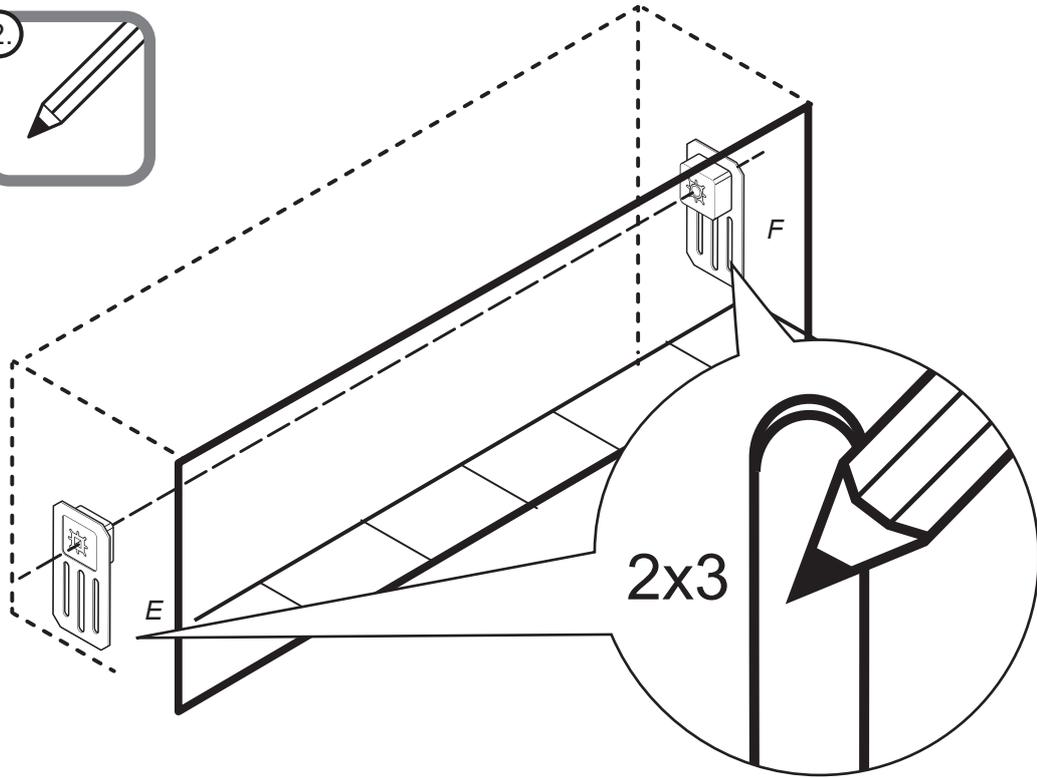
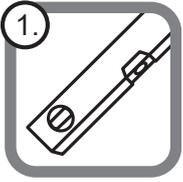


Der Motor und der Laufring (A) müssen bis zum Anschlag in der Welle stecken.

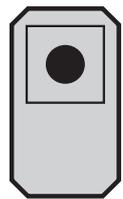


Keine Schrauben im Bereich des Motors eindrehen!

8.

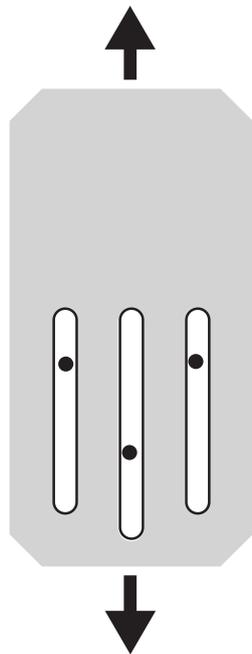
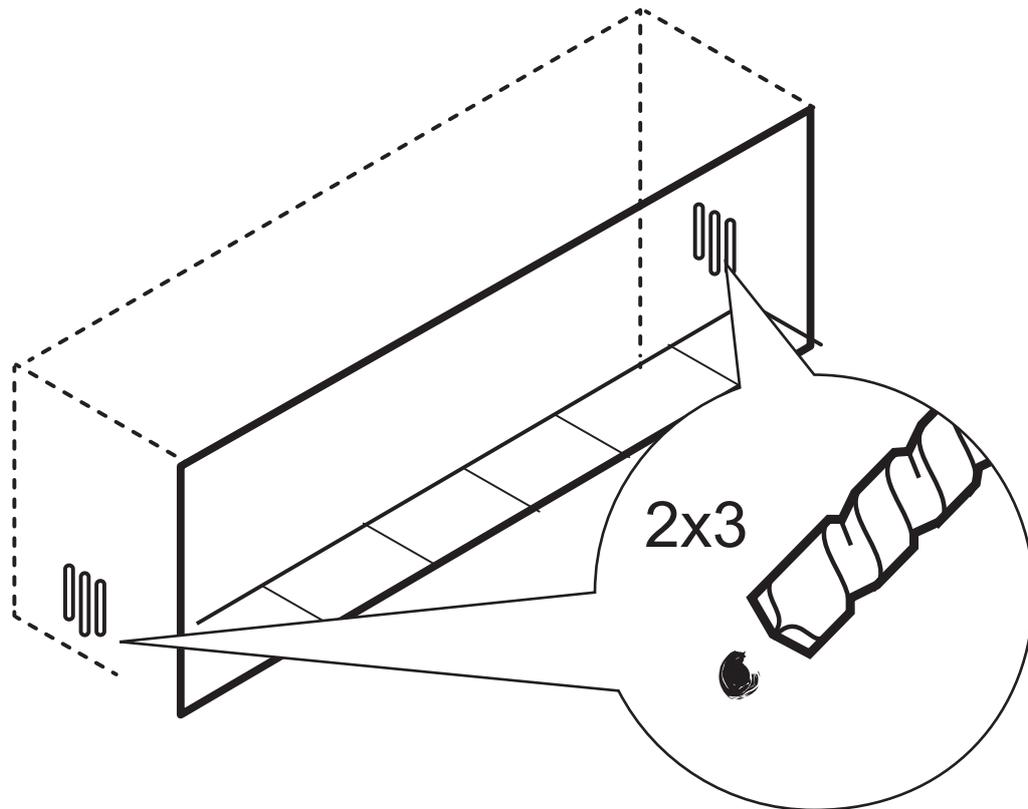


E

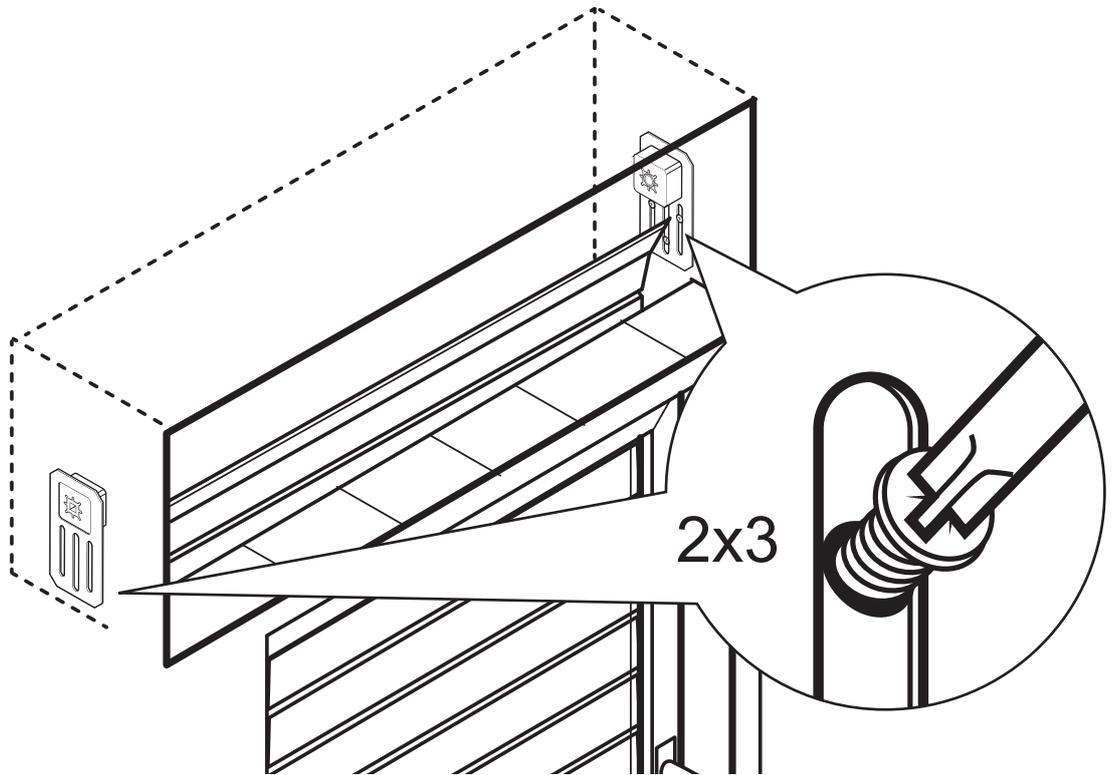


F

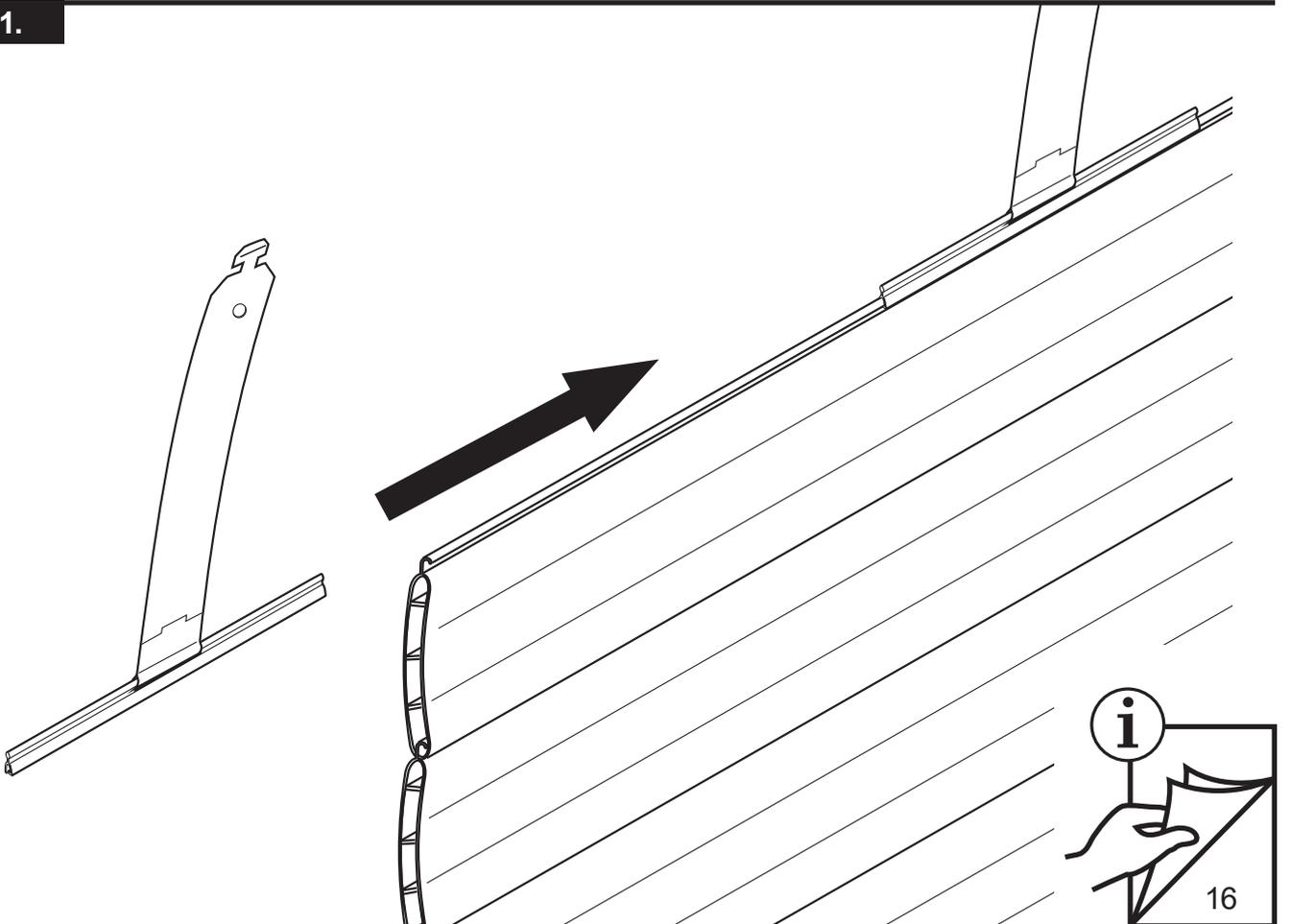
9.

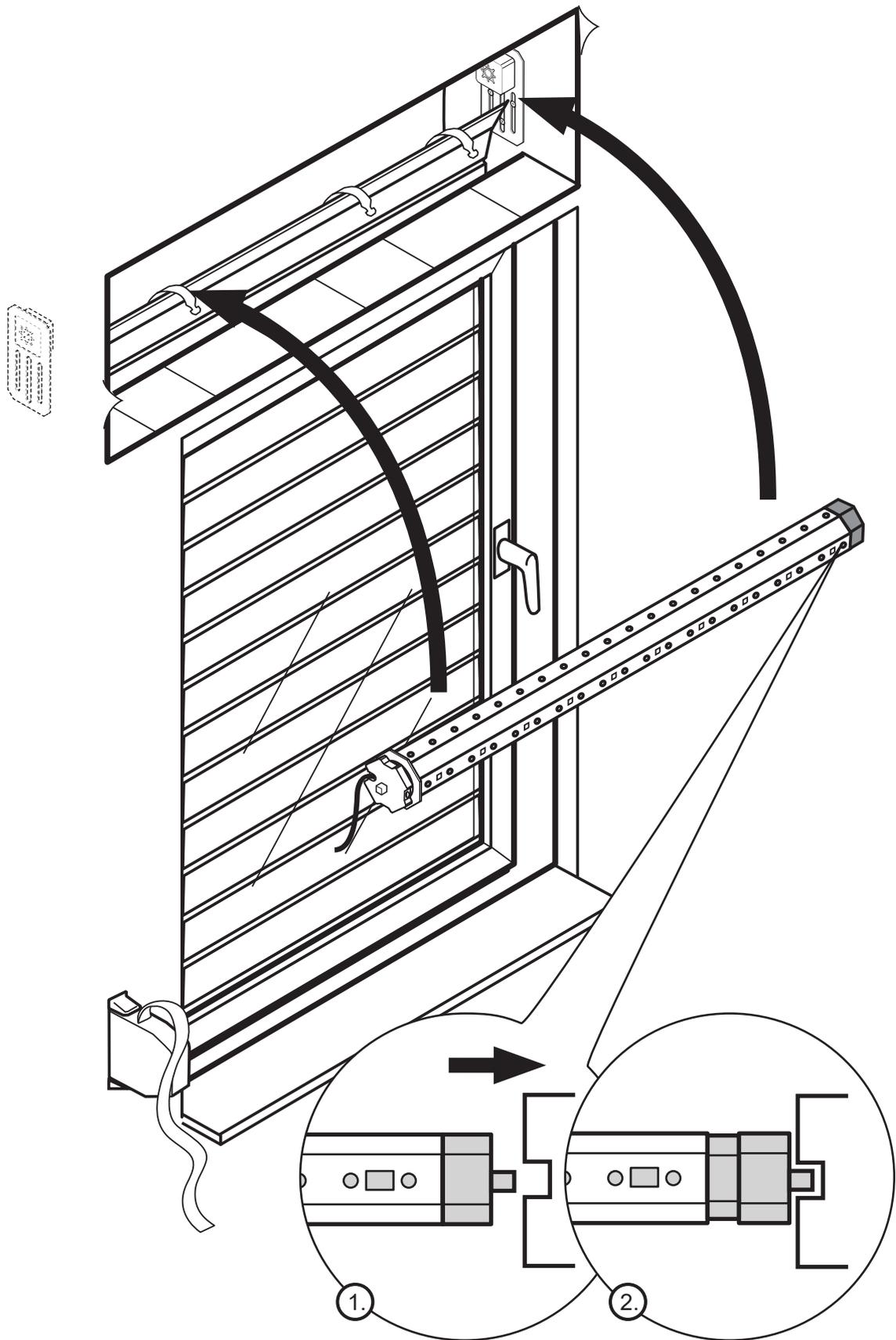


10.

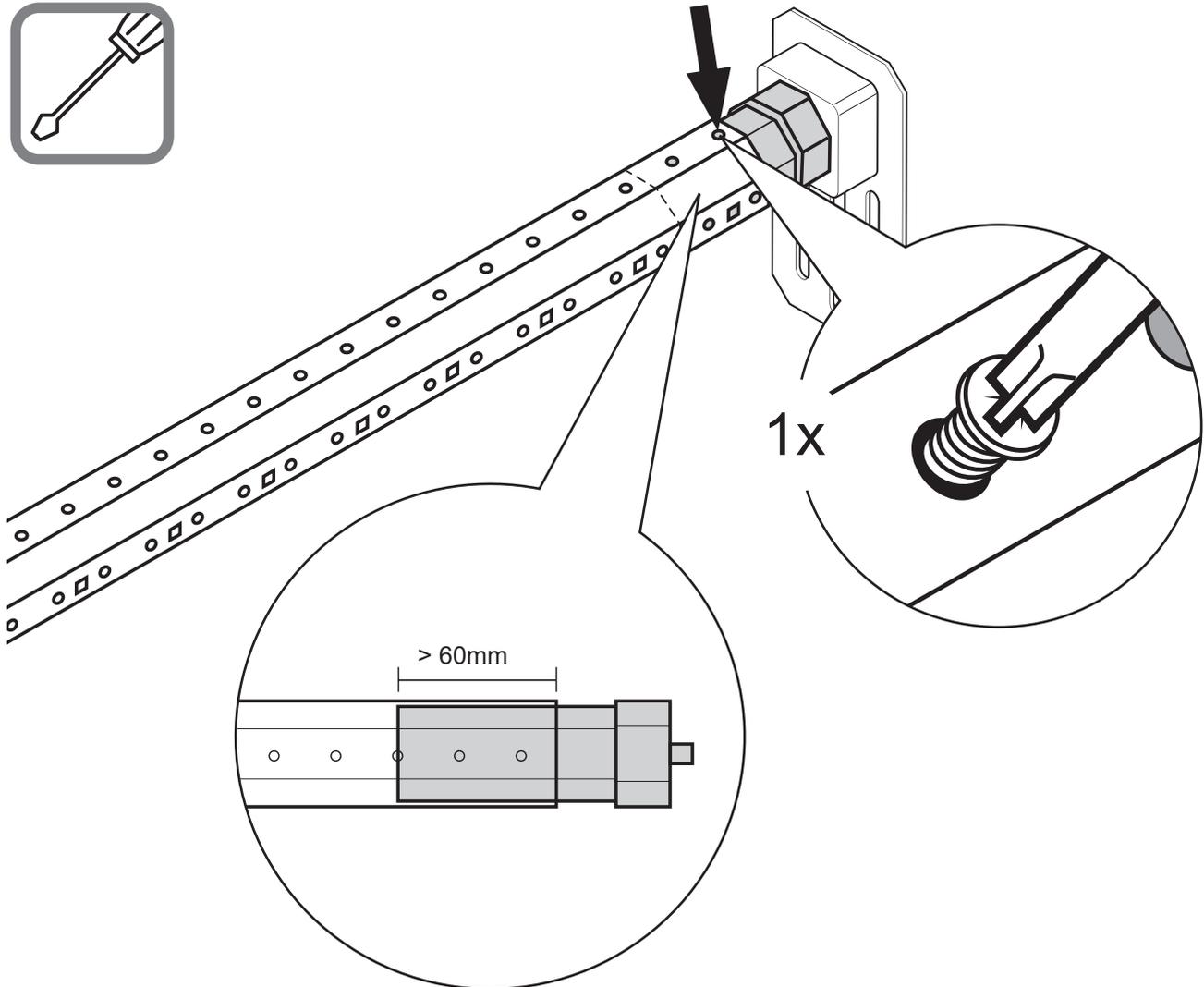


11.



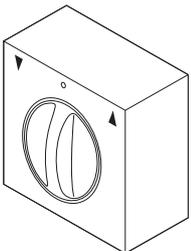


13.

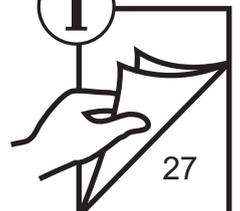
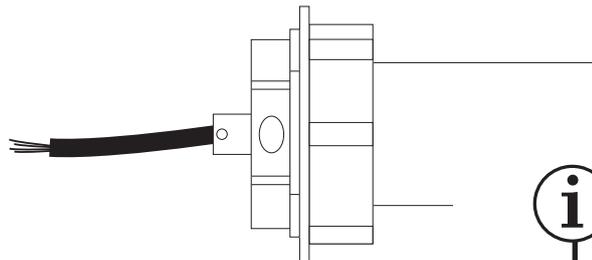


Keine Schrauben im Bereich des Motors eindrehen!

14.

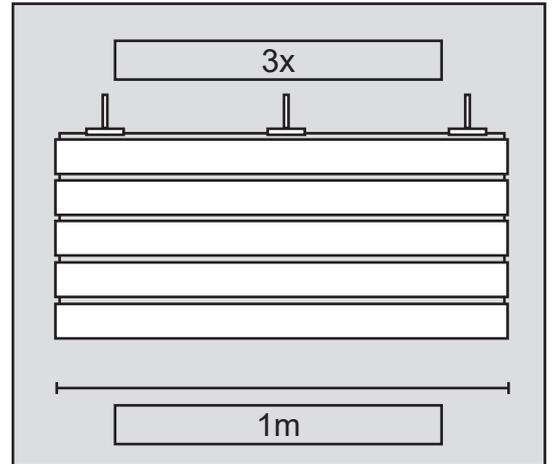
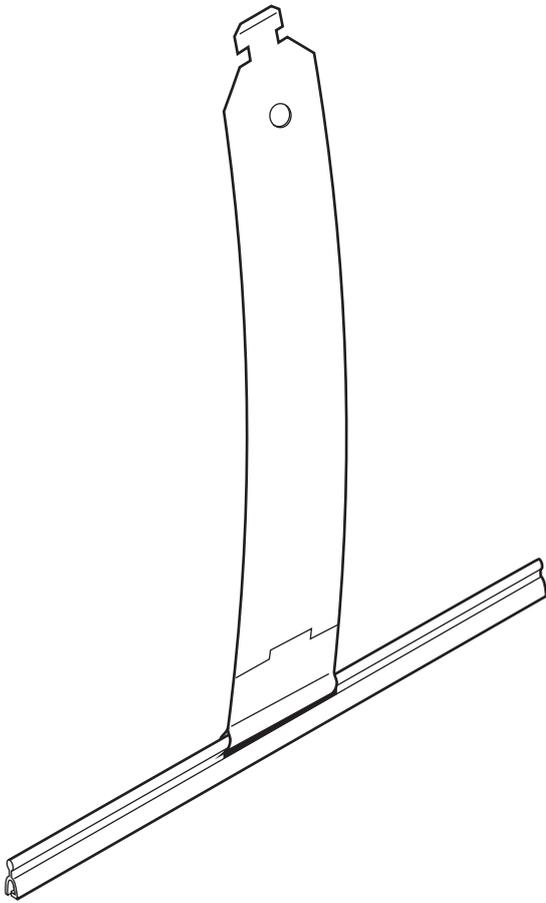


**230 V, 50 Hz**



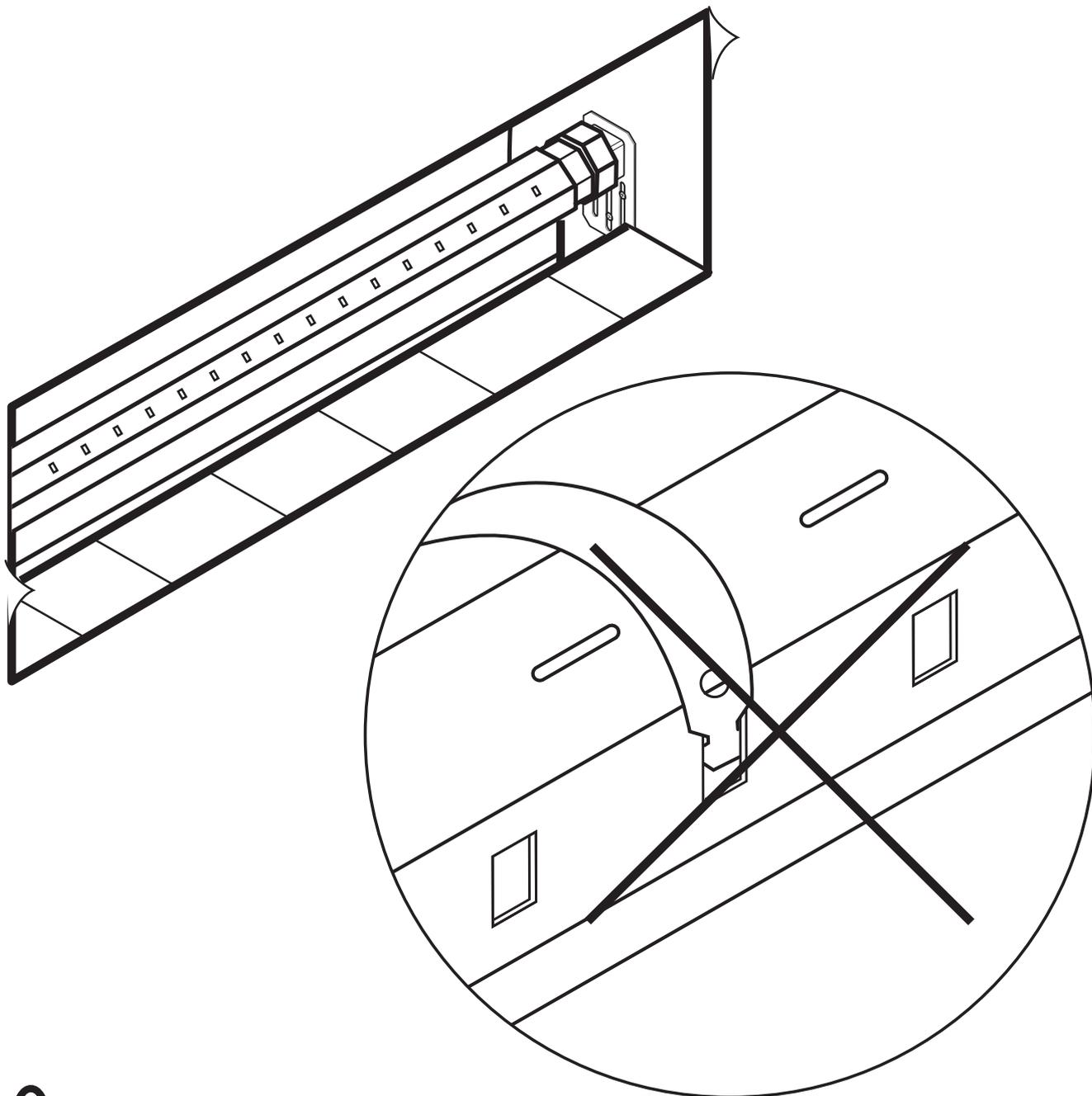
**Legen Sie den Anschluss an eine freischaltbare Leitung.**  
Arbeiten an elektrischen Anlagen dürfen nur von zugelassenen  
Elektrofachkräften ausgeführt werden.

**B ZUBEHÖRARTIKEL: ROLLADENAUFHÄNGEFEDERN**

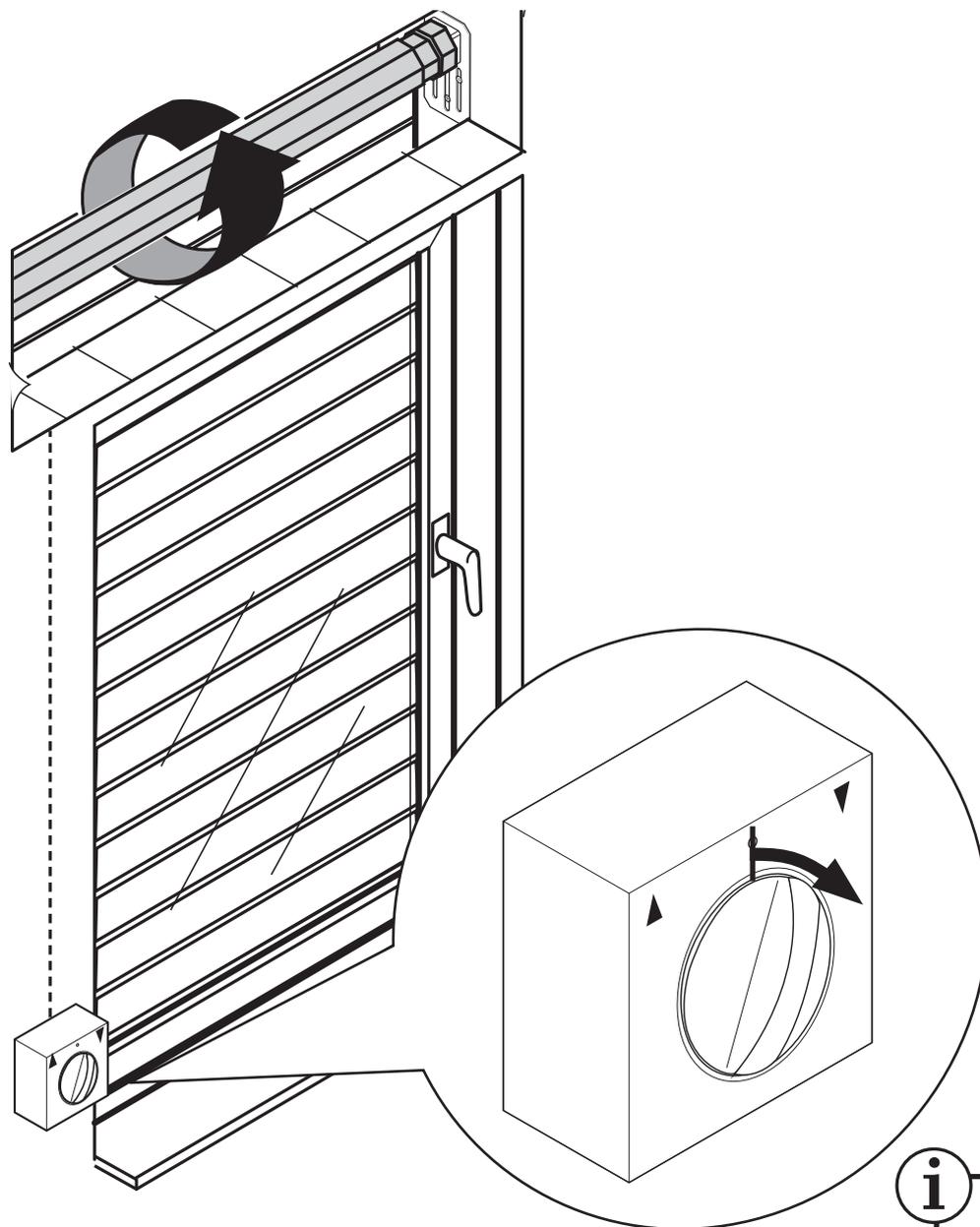


Um den Panzer an der Welle zu montieren, empfehlen wir die Schellenberg Professional Rollladenaufhängesfedern. Mit diesen lässt sich der Rollladenpanzer sicher in die Welle einhängen. Ganz einfach und ohne zu schrauben.

## C HINWEISE ZUR ENDPUNKTEINSTELLUNG



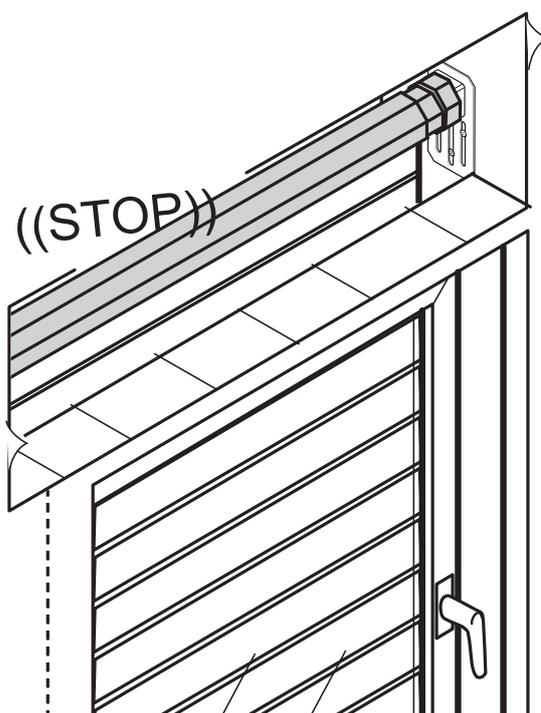
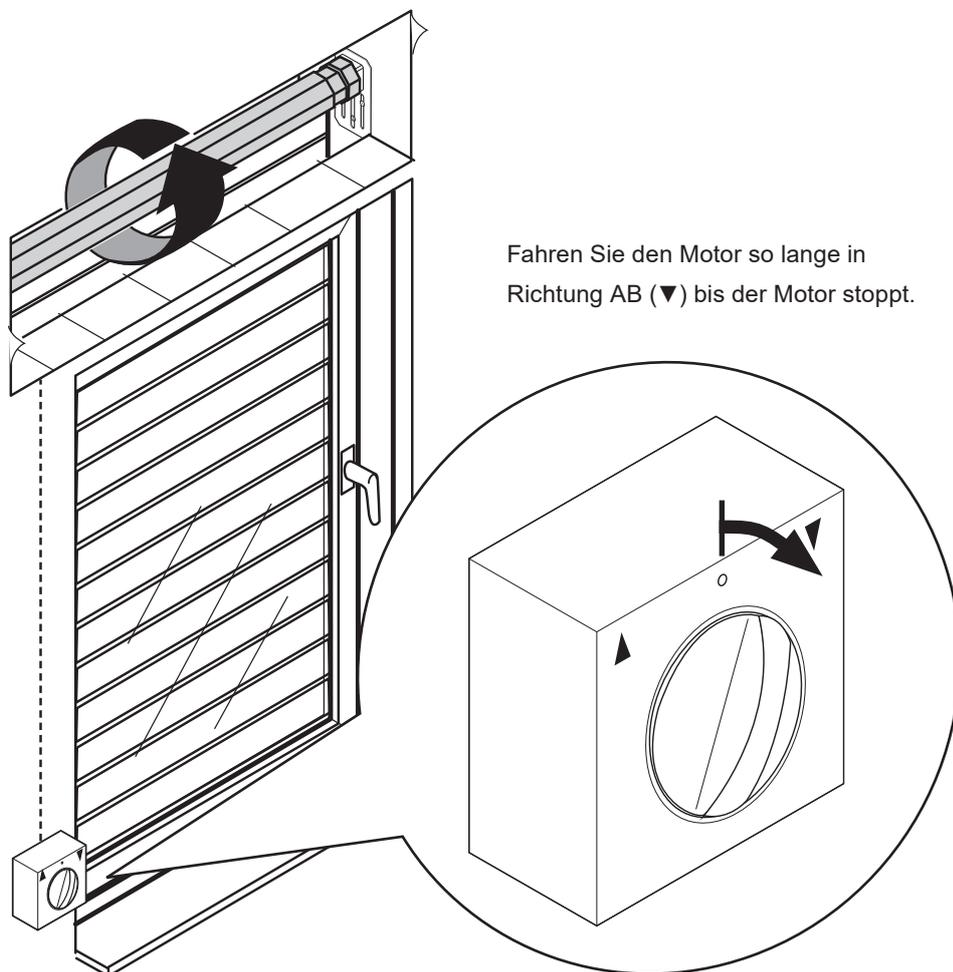
ACHTUNG! Den Panzer jetzt noch nicht an die Welle hängen (dies erfolgt erst in Schritt 17, Seite 20)!



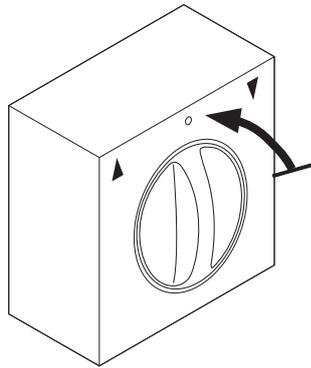
Nach Anschluss der Elektrik muss bei Befehl AB (▼) die Welle in die entsprechende Richtung drehen (s. Abb.). Ansonsten Anschlusskabel für AUF und AB (schwarz/braun) tauschen!

## D ENDPUNKTEINSTELLUNG

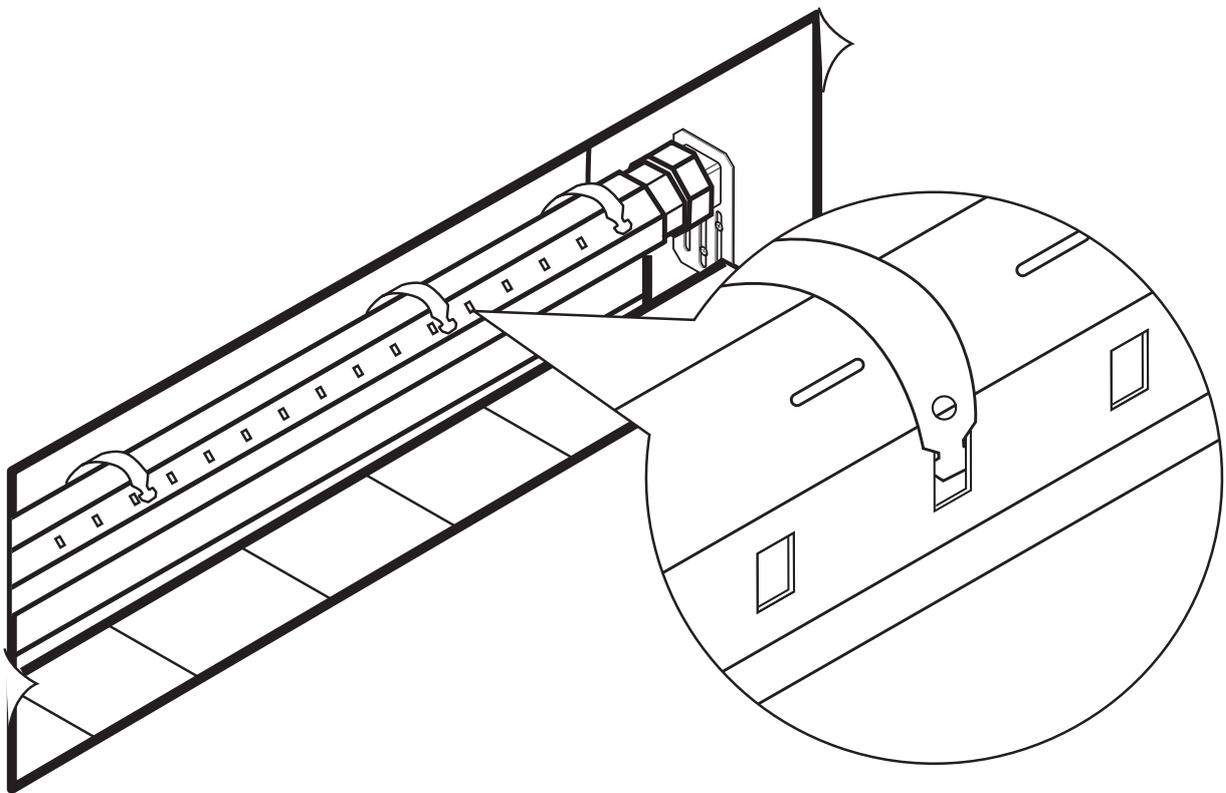
15.



16.

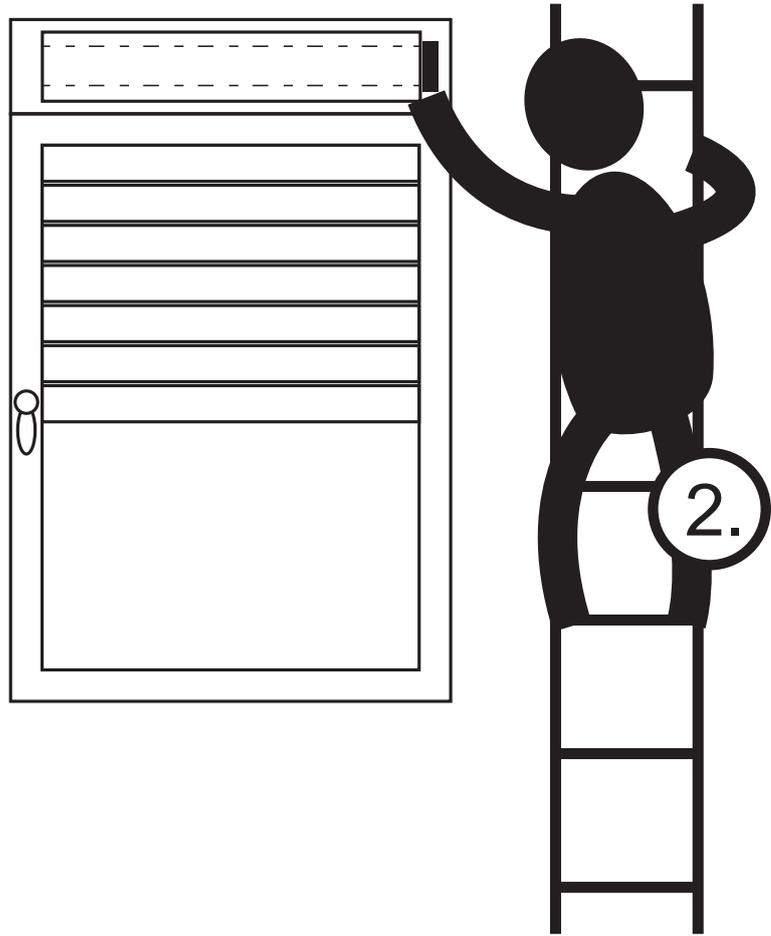


17.



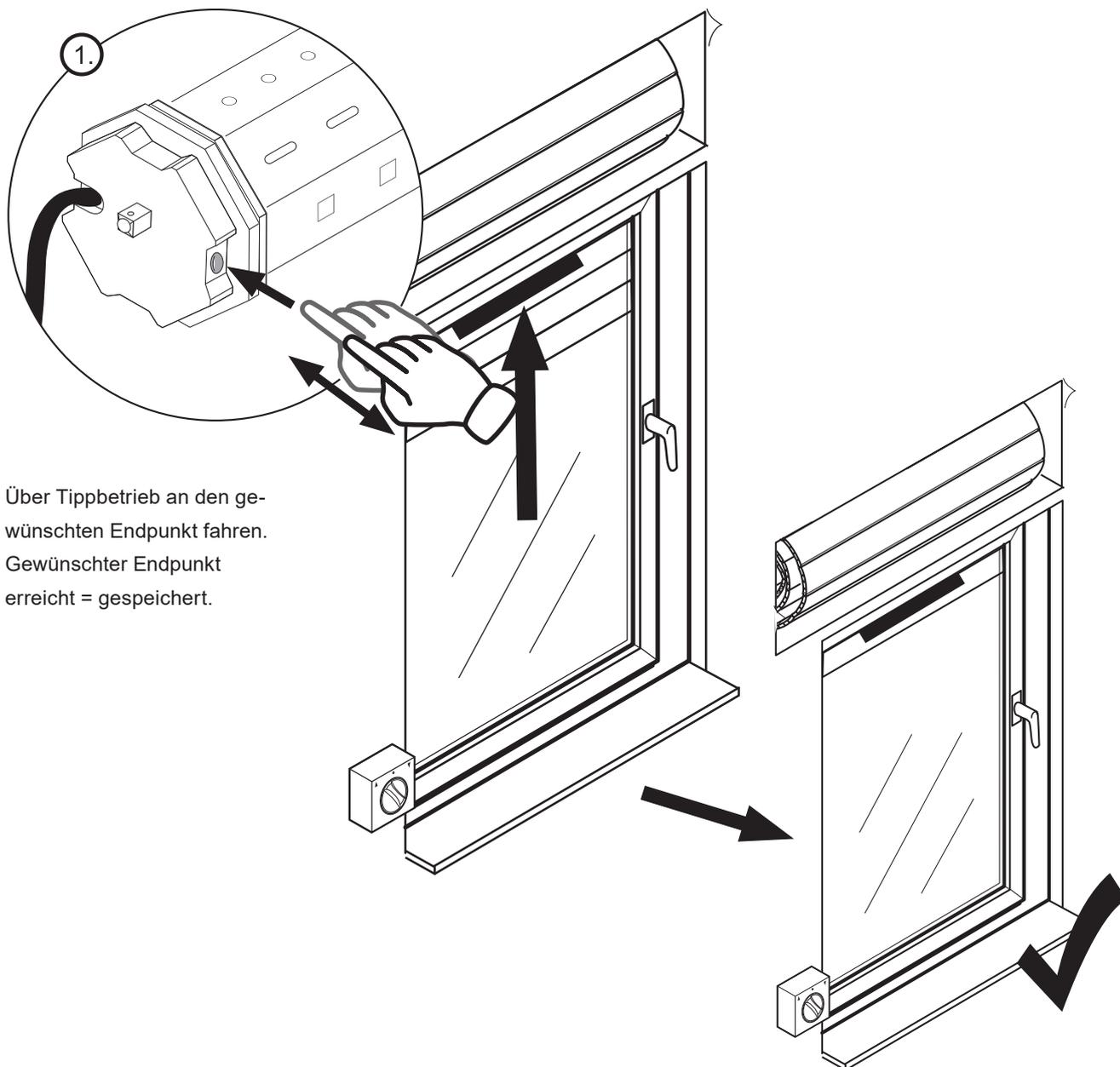


Schalter auf Position AUF  
(▲) stellen und halten. Roll-  
laden fährt hoch.

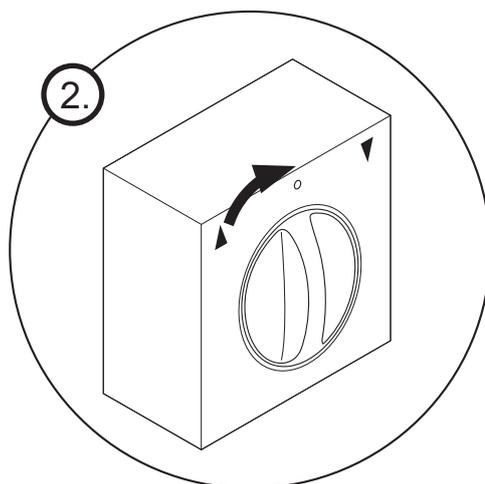


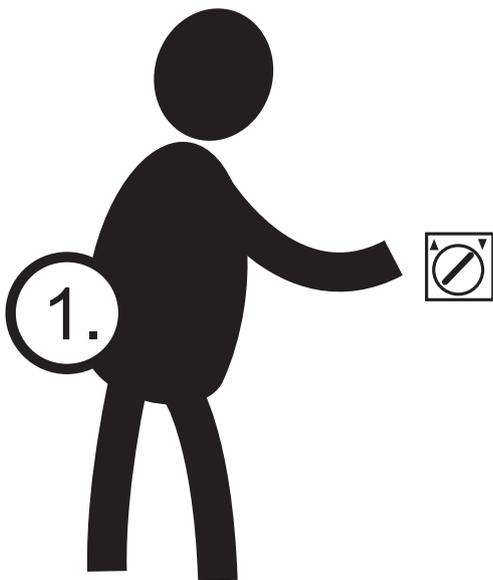
Während der Rollladen hoch-  
fährt, den gelben Tippschalter  
drücken. Wenn der Rollladen  
bis ca. 20 cm vor dem oberen  
Endpunkt hochgefahren ist,  
den Tippschalter loslassen.  
Rollladen stoppt.

19.

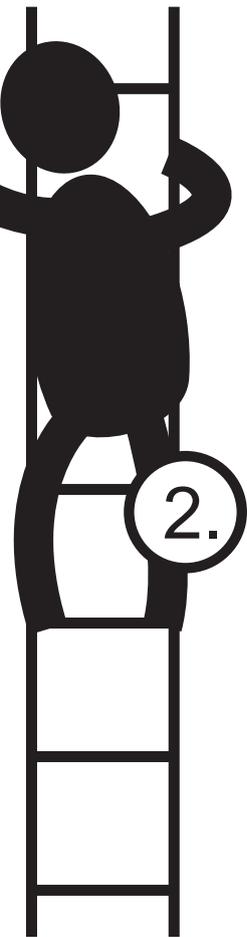
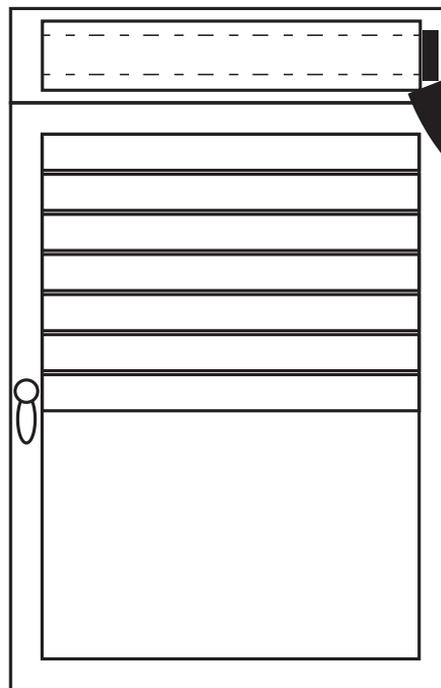


Schalter wieder auf Position 0 stellen.



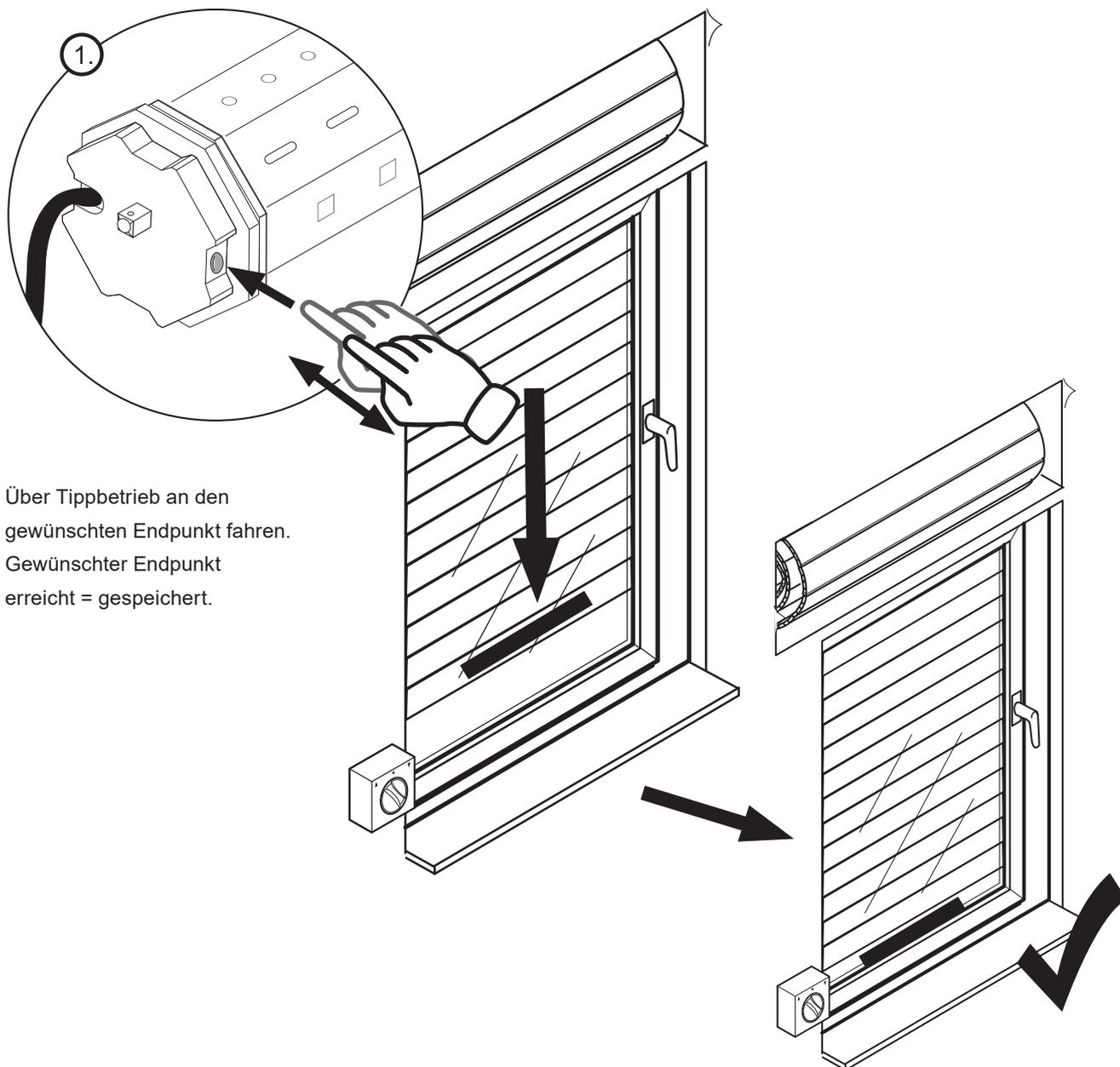


Schalter auf Position AB  
(▼) stellen und halten.  
Rollladen fährt runter.

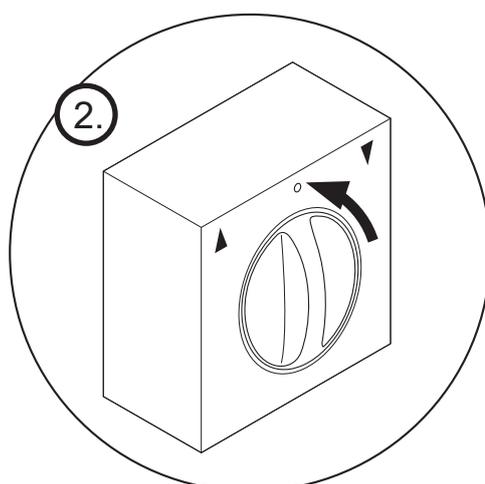


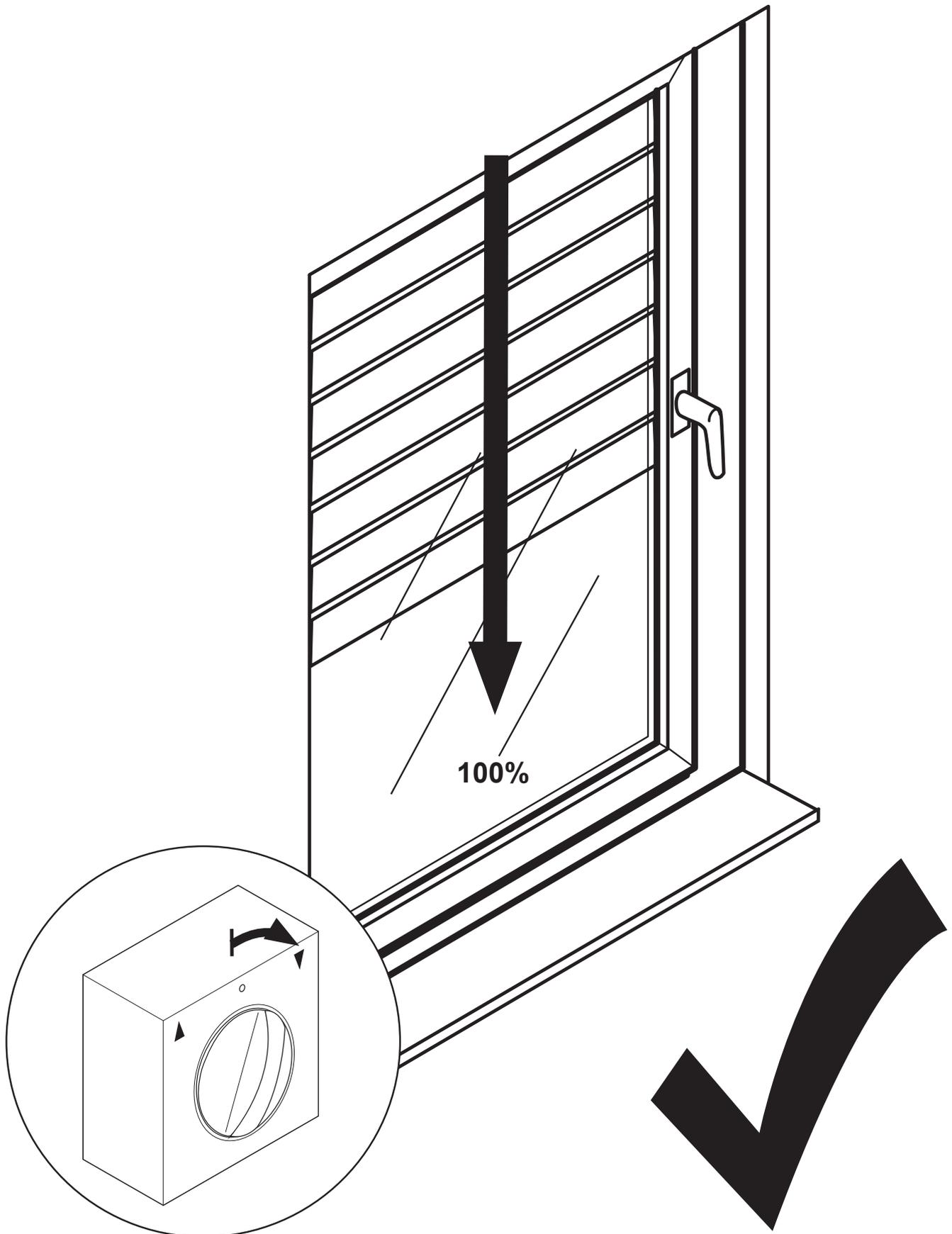
Während der Rollladen runter-  
fährt, den gelben Tippschalter  
drücken. Wenn der Rollladen  
bis ca. 20 cm vor dem unteren  
Endpunkt runtergefahren ist,  
den Tippschalter loslassen.  
Rollladen stoppt.

21.

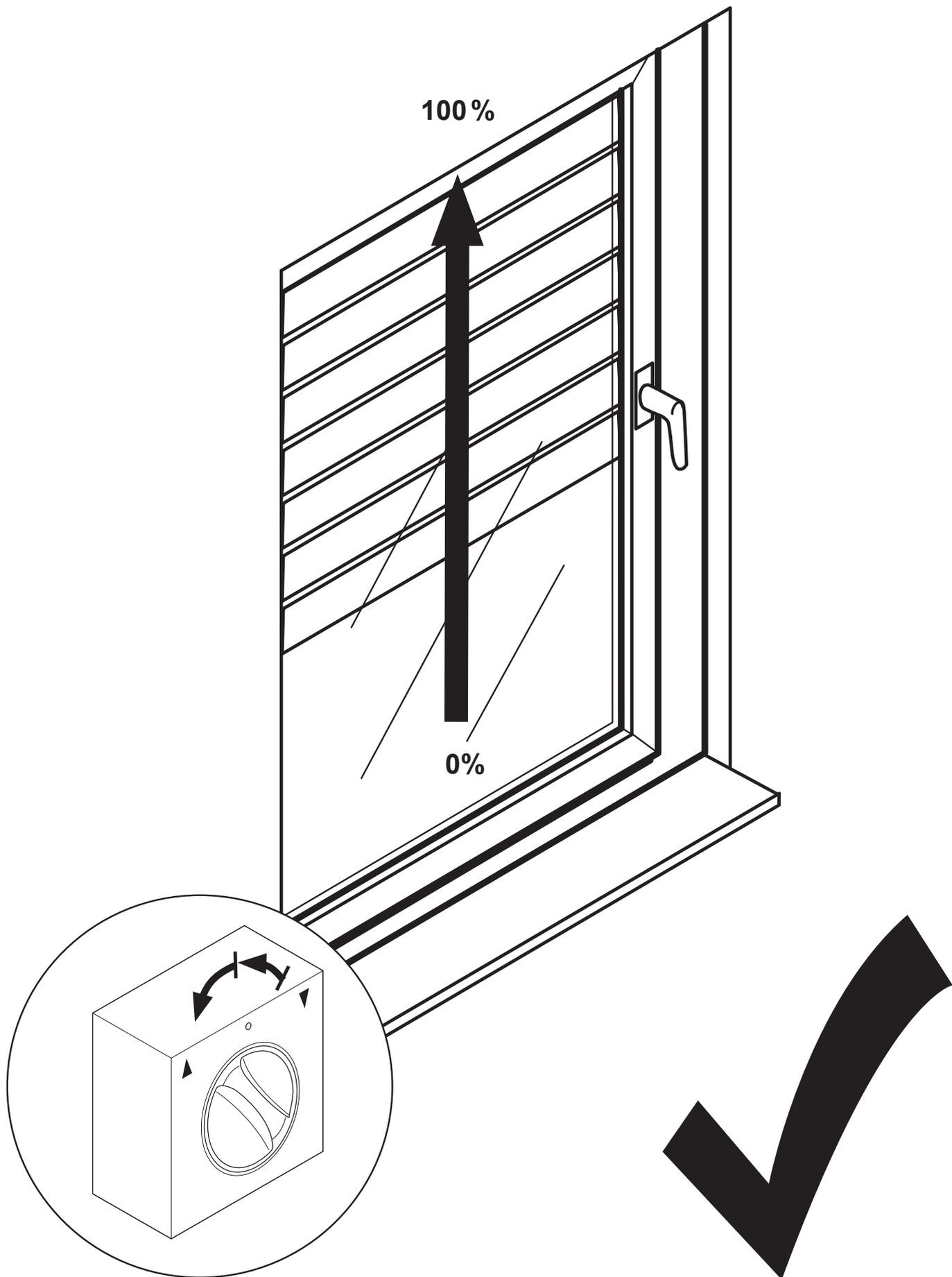


Schalter wieder auf Position 0 stellen.

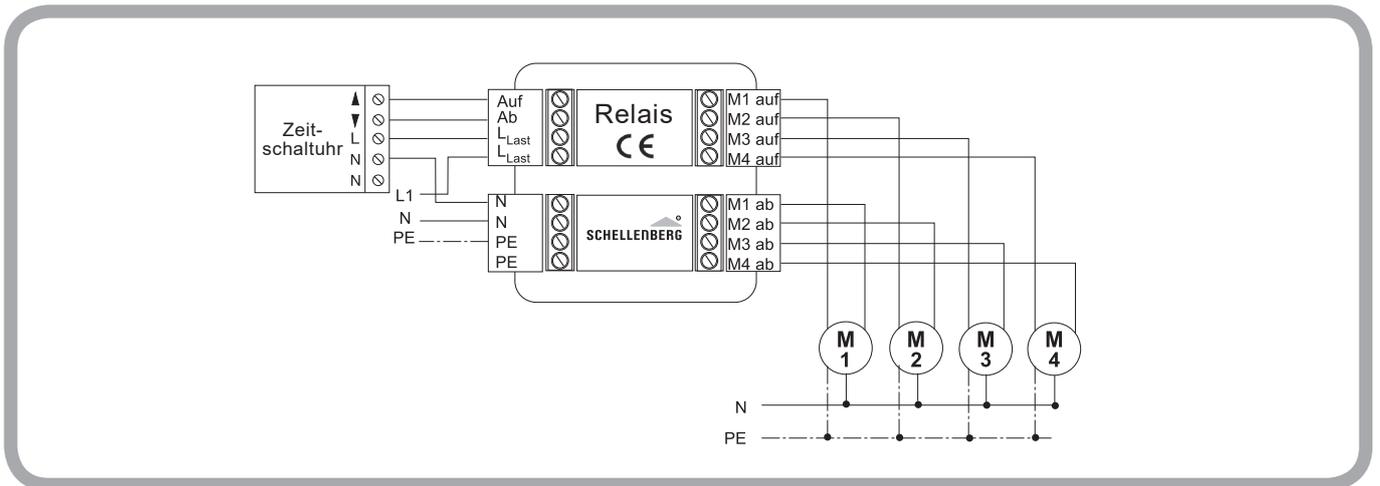
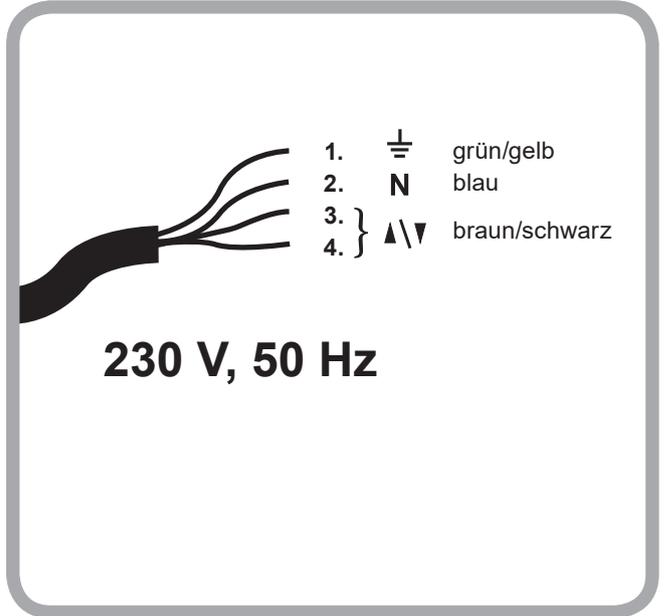
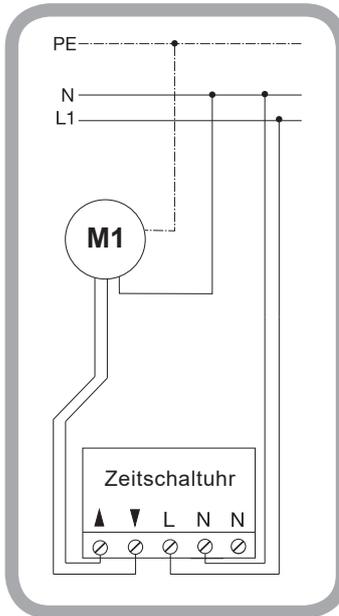
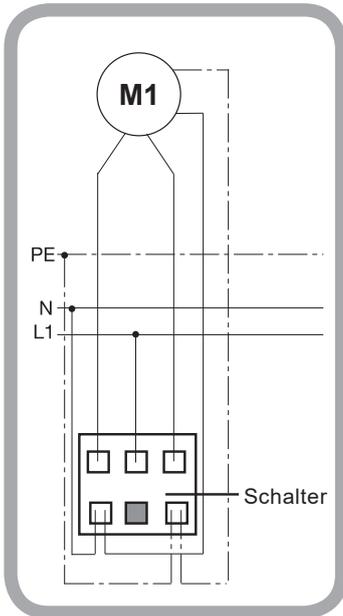




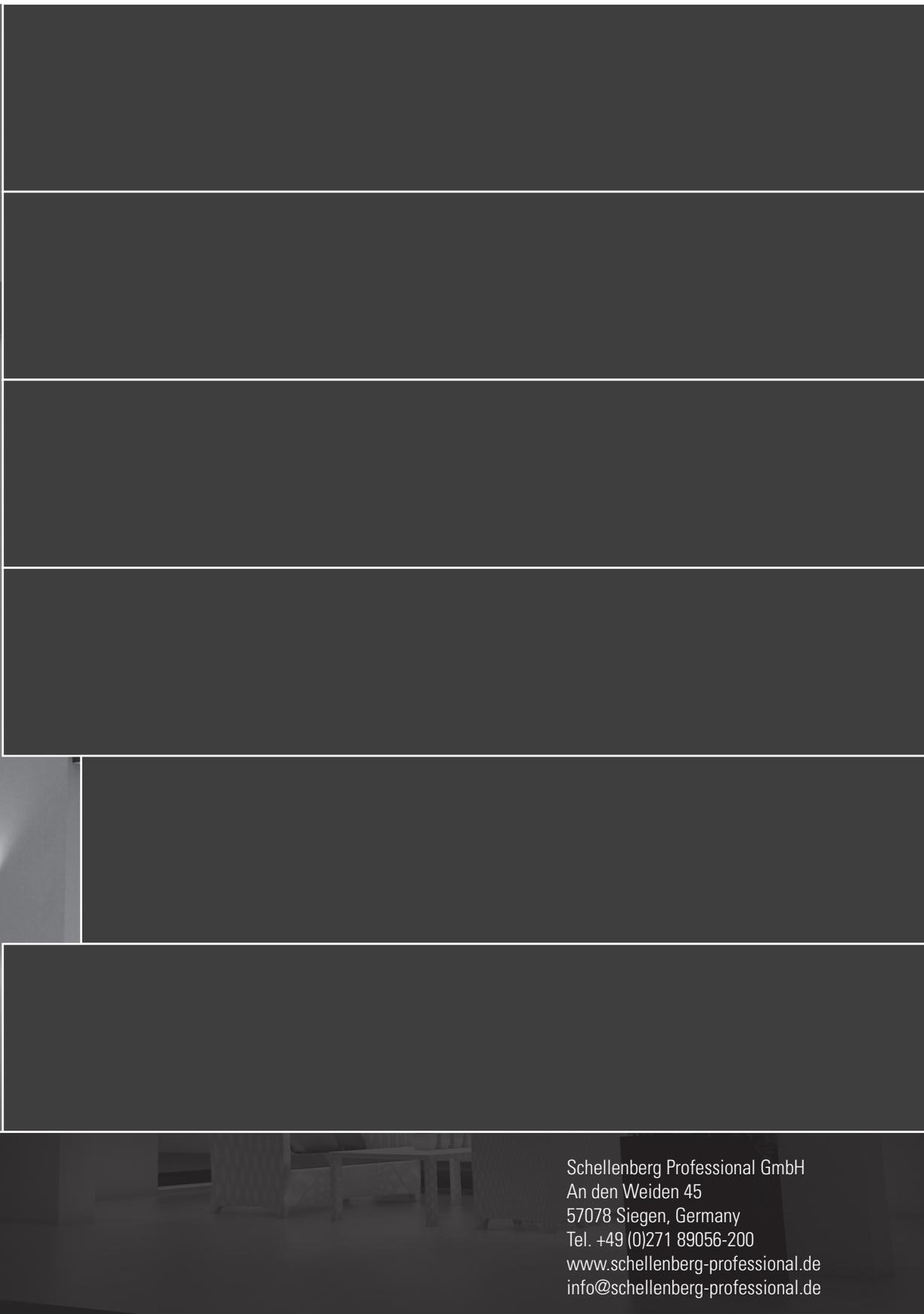
23.



## F SCHALTPLÄNE BEI SCHELLENBERG BEDIENELEMENTEN



Detaillierte Anschlusspläne können den Montageanleitungen der Bedienelemente entnommen werden.



Schellenberg Professional GmbH  
An den Weiden 45  
57078 Siegen, Germany  
Tel. +49 (0)271 89056-200  
[www.schellenberg-professional.de](http://www.schellenberg-professional.de)  
[info@schellenberg-professional.de](mailto:info@schellenberg-professional.de)



Bei Garantie, Ersatzteilbedarf oder Fragen rund um die sachgemäße  
Montage Ihres Produktes wenden Sie sich bitte an unseren Kunden-Service.  
Telefon +49 (0)271 89056-200

MA084 / 11.18  
Druck- und Satzfehler sowie  
technische Änderungen vorbehalten!