

# ROLLODRIVE 105 PLUS

DE 22711





## INHALTSVERZEICHNIS

|  |    |
|--|----|
| Sicherheit und Hinweise .....  | 4  |
| EU-Konformitätserklärung .....   | 5  |
| Bestimmungsgemäße Verwendung .....                                       | 6  |
| Nicht bestimmungsgemäße Verwendung .....                                 | 7  |
| Technische Daten .....   | 7  |
| Abmessungen .....  | 9  |
| Benötigte Werkzeuge .....  | 10 |
| Lieferumfang .....   | 10 |
| Produkterklärung .....   | 11 |
| Funktionsbeschreibung .....  | 12 |
| <b>A</b> Montage .....   | 13 |
| <b>B</b> Erstmale Inbetriebnahme / Nach einem Werksreset .....           | 25 |
| Endlagen einstellen .....  | 26 |
| Tagesprogramm einstellen .....   | 28 |
| <b>C</b> Manuelle Bedienung .....  | 31 |
| <b>D</b> Obere und untere Endlage verändern / korrigieren .....          | 32 |
| <b>E</b> Tagesprogramm Einstellungen ändern .....                        | 33 |
| <b>F</b> Wochenprogramm einstellen .....                                 | 34 |
| <b>G</b> Optionales Zubehör: Sonnen- und Dämmerungssensor .....          | 37 |
| <b>H</b> Sonnenfunktion einstellen .....                                 | 38 |
| <b>I</b> Funktionsschaubild der Sonnenfunktion .....                     | 40 |
| <b>J</b> Dämmerungsfunktion einstellen .....                             | 41 |
| <b>K</b> Funktionsschaubild der Dämmerungsfunktion .....                 | 43 |
| <b>L</b> Urlaubsprogramm / Zufallsfunktion ein- und ausschalten .....    | 44 |
| <b>M</b> Uhrzeit und Datum einstellen .....                              | 45 |
| <b>N</b> Expertenmodus: Einstellen der autom. Sommer- / Winterzeit ..... | 46 |
| <b>O</b> Expertenmodus: Einstellen der Astrofunktion .....               | 48 |
| <b>P</b> Zeitzonentabelle Ausland für die Astrofunktion .....            | 50 |
| <b>Q</b> Expertenmodus: Einstellen des Zeitversatzes .....               | 53 |
| <b>R</b> Expertenmodus: Einstellen der Lüftungsfunktion .....            | 55 |
| <b>S</b> Manuell- / Automatikumschaltung .....                           | 58 |
| <b>T</b> Tastensperre .....  | 59 |
| <b>U</b> Hinderniserkennung .....  | 61 |
| <b>V</b> Blockiererkennung .....   | 62 |
| <b>W</b> Laufzeitbegrenzung .....  | 63 |
| <b>X</b> Werksreset .....  | 64 |

## SICHERHEIT UND HINWEISE

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,



bitte lesen Sie vor der Montage und Inbetriebnahme diese Anleitung sorgfältig durch. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise, bevor Sie mit den Arbeiten beginnen. Bewahren Sie die Anleitung gut auf und unterweisen Sie alle in Frage kommenden Personen im sicheren Gebrauch mit dem Produkt. Kinder dürfen nicht mit dem Produkt und auch nicht mit der Fernbedienung spielen. Übergeben Sie diese Anleitung bei einem Besitzerwechsel auch dem neuen Besitzer. Bei Schäden die durch Öffnen, Verändern, durch unsachgemäße Montage oder Gebrauch des Produktes entstehen, besteht kein Anspruch auf Gewährleistung oder Garantie. Das Produkt nur vom Schellenberg Kunden-Service prüfen und instand setzen lassen.

## SICHERHEITSHINWEISE ZUR MONTAGE




Es besteht Verletzungsgefahr durch Stromschlag. Vor Arbeiten an elektrischen Anlagen (z.B. bei Außenreinigung) müssen diese spannungsfrei geschaltet werden. Bei Berühren von elektrischen Komponenten besteht Lebensgefahr durch Stromschlag.

- Treffen Sie Sicherheitsmaßnahmen gegen unbeabsichtigtes Einschalten. Trennen Sie die Zuleitung allpolig vom Netz und sichern Sie diese gegen Wiedereinschalten. Dies gilt auch bei Wartung und Reparatur an elektrischen Rollladenanlagen.
- Erforderliches Fachwissen des Installateurs: Elektrischer Anschluss, Montage und Inbetriebnahme des Produkts müssen durch eine ausgebildete Elektrofachkraft nach den Anweisungen in dieser Anleitung erfolgen.
- Bei Verwendung einer Zuleitung mit Netzstecker müssen die Netzsteckdose und der Netzstecker immer frei zugänglich sein.
- Eine unsachgemäße Installation kann zu schweren Personen- oder Sachschäden führen.
- Der Einsatz defekter Produkte kann zur Gefährdung von Personen und zu Sachschäden führen (Stromschlag, Kurzschluss). Verwenden Sie daher niemals defekte oder beschädigte Produkte.
- Alle Reparaturen dürfen nur vom autorisierten Kundendienst durchgeführt werden.
- Die Vorschriften des örtlichen Energieversorgers sowie alle aktuell gültigen Normen und Vorschriften für die Elektroinstallation sind zu beachten.
- Vergleichen Sie die Angaben zur Spannung/Frequenz auf dem Typenschild mit denen des örtlichen Netzes.
- Das Produkt nur in trockenen Räumen verwenden (IP20).
- Das Produkt und die Verpackung sind kein Spielzeug. Halten Sie Kinder davon fern, es besteht Verletzungs- oder Erstickungsgefahr.

- Das Produkt nicht öffnen, Verletzungsgefahr.
- Es besteht Verletzungsgefahr, da der Rollladen ungebremst herunterfallen kann. Sichern Sie den Rollladen gegen Herunterfallen. Halten Sie das Gurtband gut fest, damit der Rollladen nicht ungebremst herunterfällt. Lassen Sie sich beim Entriegeln von einer zweiten Person helfen.
- Beobachten Sie den Rollladen während der Einstellung und im normalen Betrieb und halten Sie Personen aus dem Fahrbereich der Rollladenanlage fern. Der Fahrbereich der Rollladenanlage muss während des Betriebs einsehbar sein. Es besteht Verletzungsgefahr.
- Kinder oder Personen, die aufgrund mangelnder physischer, psychischer oder sensorischer Eigenschaften nicht in der Lage sind, das Produkt sicher und umsichtig zu bedienen, dürfen das Produkt nicht benutzen oder montieren. Kinder dürfen nicht mit dem Produkt und auch nicht mit Fernbedienungen spielen. Das Produkt kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder psychischen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

## EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Rollladengurtantrieb (Art. Nr.  22711) 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.de> (Menüpunkt „Service“ im Download-Center)



Maschinenrichtlinie  
2006/42/EG

EMV-Richtlinie  
2014/30/EU

RoHS-Richtlinie  
2011/65/EU



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

## **BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG**

- Das Produkt ist ausschließlich für den Betrieb von Rollladenanlagen über das Gurtband gedacht. Verwenden Sie das Produkt nur zum Heben und Senken von glatten Rollläden mit zulässigem Gurtband. Die Rollladenanlage muss hierzu den technischen Voraussetzungen des Produktes entsprechen.
- Eine andere oder darüber hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.
- Nach der Norm EN 13659 muss dafür Sorge getragen werden, dass die für die Behänge festgelegten Verschiebungsbedingungen nach EN 12045 eingehalten werden. In ausgerollter Stellung muss bei einer Kraft von 150 N in Aufwärtsrichtung an der Unterkante die Verschiebung mindestens 40 mm betragen. Dabei ist besonders darauf zu achten, dass die Ausfahrgeschwindigkeit des Behanges auf den letzten 0,4 m kleiner als 0,15 m/s sein muss.
- Die Rollladenanlage und deren Teile müssen in einem einwandfreien Zustand sein. Mängel an der Anlage oder deren Teile müssen vor dem Einbau des Produktes behoben werden.
- Am Einsatzort muss bauseitig eine frei zugängliche 230 V / 50 Hz Netzsteckdose vorhanden sein (siehe Seite 23).
- Die Montagefläche für das Produkt muss eben und tragfähig sein.
- Verwenden Sie nur Original-Einsatzteile, so vermeiden Sie Fehlfunktionen bzw. Schäden am Produkt.
- Eine schlechte Gurtbandführung kann das Gurtband zerstören und das Produkt unnötig belasten. Montieren Sie das Produkt so, dass das Gurtband möglichst senkrecht in den Rollladengurt-Antrieb einläuft. Dadurch vermeiden Sie unnötige Reibung und Verschleiß.
- Für Personenschäden, Sachschäden und Folgeschäden bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung haftet die Alfred Schellenberg GmbH nicht. Nicht sachgemäße Verwendung:
  - Fehlerhafter Einbau des Produktes.
  - Eine Nichtbeachtung der Bedienungs- und Einbauanleitung.
  - Unsachgemäße Bedienung, Verwendung oder Beanspruchung.
  - Äußere Einwirkungen, die zur Beschädigung des Produktes führen (z.B. Stöße, Schläge).
  - Reparaturen und Veränderungen durch Dritte.
  - Verwendung von ungeeignetem Zubehör.
  - Schäden durch Überspannung, wie z.B. Blitzschlag

## NICHT BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

- Die Verwendung des Produktes für andere als die zuvor genannten Anwendungsbereiche ist nicht zulässig.
- Bei Verwendung des Produktes im Außenbereich besteht Lebensgefahr durch Kurzschluss und Stromschlag.
- Montieren und betreiben Sie das Produkt niemals im Außenbereich.
- Mechanische Verriegelungen jeder Art sind für den automatisierten Betrieb mit dem Produkt nicht geeignet.

## TECHNISCHE DATEN

|  |   |
|--|---|
| <b>Betriebsspannung Netzteil</b>                           | <b>230 V AC / 50 Hz</b>   |
| <b>Nennleistung</b>  | <b>70 Watt</b>  |
| <b>Leistung Stand-by</b>                                   | <b>ca. 0,5 Watt</b>   |
| <b>Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Standby)</b> | <b>0,3 Watt</b>   |
| <b>Drehmoment</b>  | <b>14 Nm</b>  |
| <b>Kurzzeitbetrieb</b>                                     | <b>4 Minuten</b>  |
| <b>Drehzahl</b>  | <b>24 U/min</b>   |
| <b>Gangreserve 🕒</b>                                       | <b>8 Stunden</b>  |
| <b>Schutzart</b>   | <b>IP 20 (nur für trockene Räume)</b>   |
| <b>Schutzklasse</b>  | <b>II</b>   |
| <b>Anzahl Schaltzeiten</b>                                 | <b>max. 2</b>   |
| <b>Zulässige Umgebungstemperatur</b>                       | <b>0-40 °C</b>  |
| <b>Einstellbereich Sonnenautomatik</b>                     | <b>2.000 bis 20.000 Lux</b>   |
| <b>Einstellbereich Dämmerungsautomatik</b>                 | <b>2 bis 50 Lux</b>   |
| <b>Abmessungen</b>   | <b>siehe Seite 9</b>  |
| <b>Zulässige Gurtbandbreiten</b>                           | <b>23 mm (Maxi-Gurtband)</b>  |
| <b>Max. Wickelkapazität</b>                                | <b>9 m bei 1,7 mm Gurtstärke</b>  |
| <b>Max. Rollladenfläche</b>                                | <b>10,0 m<sup>2</sup> Kunststoff<br/>6,0 m<sup>2</sup> Aluminium</b>          |
| <b>Max. Rollladengewicht</b>                               | <b>4,5 kg/m<sup>2</sup> Kunststoff<br/>10 kg/m<sup>2</sup> Aluminium/Holz</b> |
| <b>Netzanschlusskabel</b>                                  | <b>2x0,75qmm H03VVH2-F</b>  |
| <b>Anzahl Bedientasten</b>                                 | <b>5</b>  |
| <b>Schalldruckpegel</b>                                    | <b>LpA ≤ 70 dB (A)</b>  |

**Hinweise:**

Nach einem Netzausfall bleiben die Einstellungen dauerhaft erhalten.

Die Angaben sind Richtwerte und gelten für eine ideale Einbausituation. Aufgrund von bauseitigen Gegebenheiten können die Werte abweichen.

Verwenden Sie das Produkt nur mit Rollladengurten der in der Tabelle „Technische Daten“ angegebenen Maße. Falsche Rollladengurtlängen und -breiten führen zu Beschädigungen. Tauschen Sie den alten Rollladengurt aus, wenn die Anforderungen nicht erfüllt sind.

**Achtung:** Bitte regelmäßig den Behang und auch das Gurtband auf Unversehrtheit überprüfen. Bei Gefahr Anlage außer Betrieb setzen und Reparatur durch einen Fachbetrieb veranlassen.

Anmerkung: Da auch die Gurtscheibe im Rollladenkasten durch Alterung an Festigkeit verliert, empfehlen wir, diese nach längerer Einsatzzeit überprüfen und ggf. austauschen zu lassen.

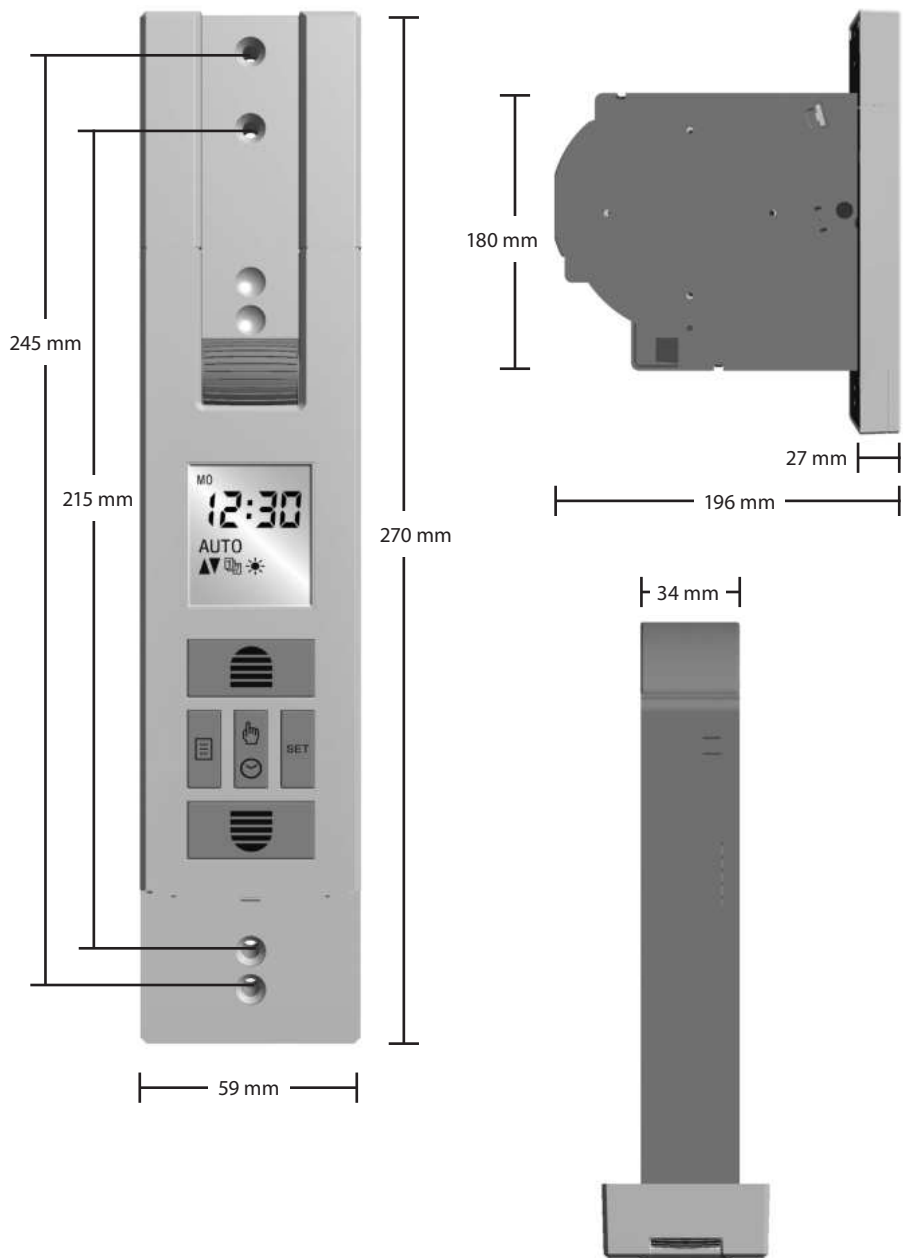
Falls die maximale Laufzeit von 4 Minuten überschritten wird, stoppt das Produkt. Nach ca. 60 Minuten hat das Produkt wieder volle Betriebsbereitschaft.

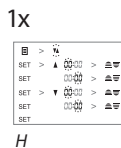
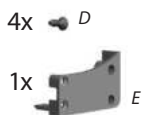




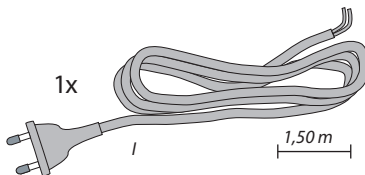
# ABMESSUNGEN

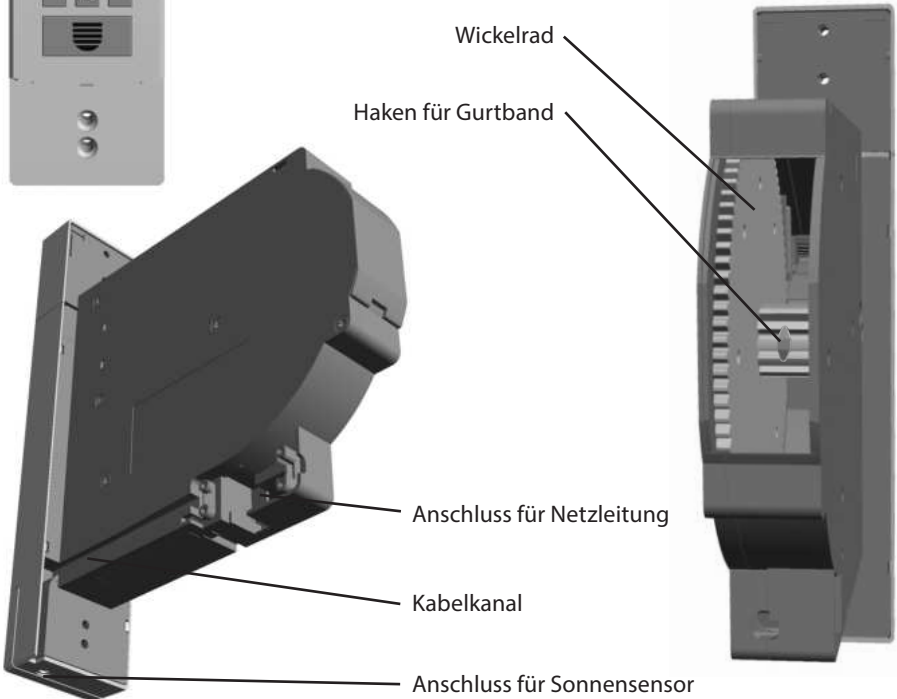
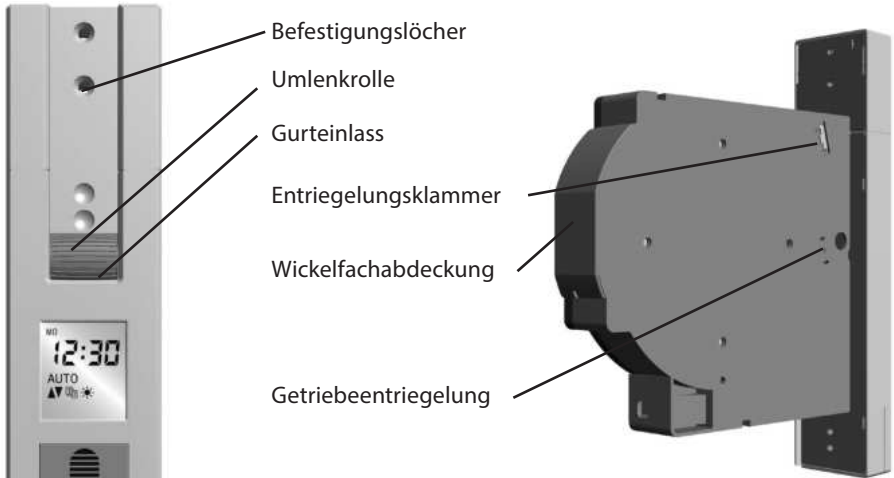
DE





(Wird nicht benötigt!)





**FUNKTIONSBESCHREIBUNG**



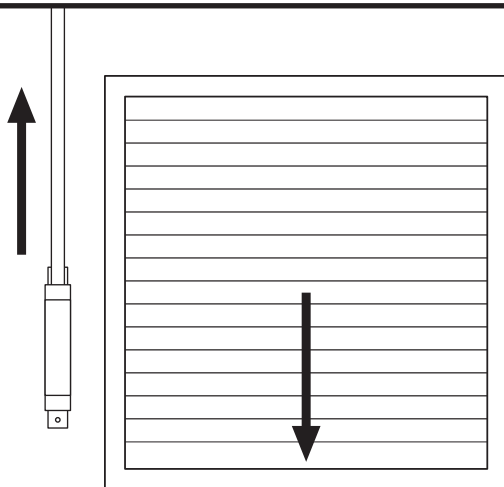
- ① **Taste Auffahrt**  
 Rollladen fährt aufwärts oder stoppt.  
 Stellt Werte im Menü ein.
- ② **Taste Menü**  
 Schaltet in den Menümodus.  
 Schaltet aus dem Menümodus zurück zum Hauptdisplay.
- ③ **Taste Manuell/Auto**  
 Einstellung zwischen Manuell- und Automatikbetrieb
- ④ **Taste Set**  
 Bestätigt sämtliche Einstellungen in den Menüs.
- ⑤ **Taste Abfahrt**  
 Rollladen fährt abwärts oder stoppt.  
 Stellt Werte im Menü ein.

|   |  |
|---|--|
|  Tagesprogramm<br>Auffahrtzeit / Abfahrtzeit |  Endlageneinstellung                |
|  Wochenprogramm<br>(3 Modi wählbar)          | <b>E</b> Expertenmodus: Sommer-/Winterzeit,<br>Astrofunktion, Lüftungsfunktion   |
|  Sonnenfunktion                              |  Tastensperre für Menüeinstellungen |
|  Dämmerungsfunktion                          | <b>AUTO</b> Automatikbetrieb   |
|  Urlaubs-/ Zufallsfunktion                   | <b>MANU</b> Manuellbetrieb   |
|  Einstellung der Uhrzeit                     |  |

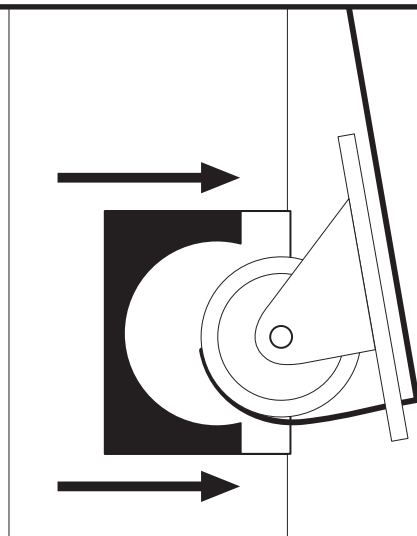
## A MONTAGE

DE

1.

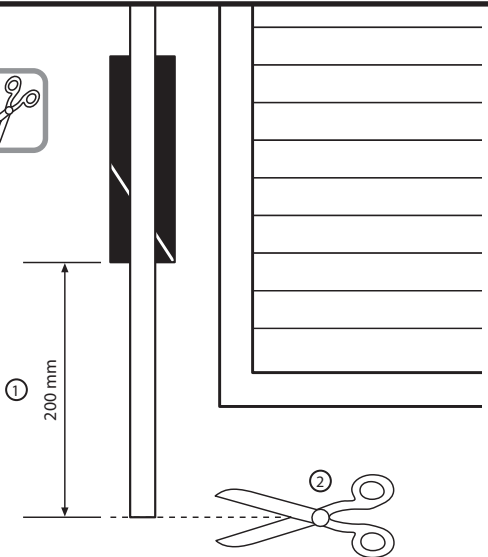


2.

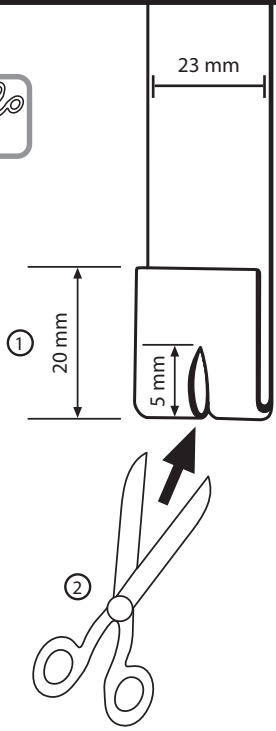


Alten Einlasswickler ausbauen. Gurt vorsichtig abwickeln. Achtung!  
Die Trommel ist gespannt. Handschuhe tragen – Verletzungsgefahr!

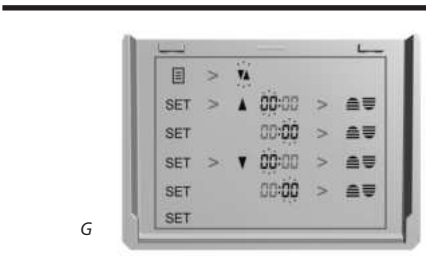
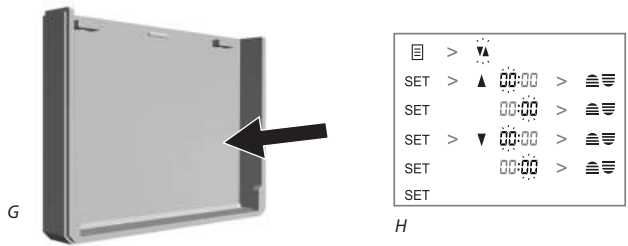
**3.**



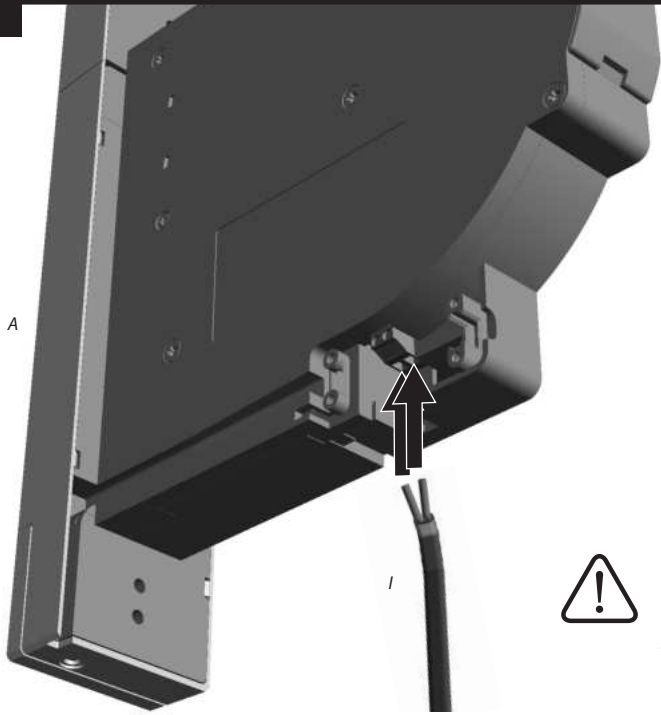
**4.**



5.



6.

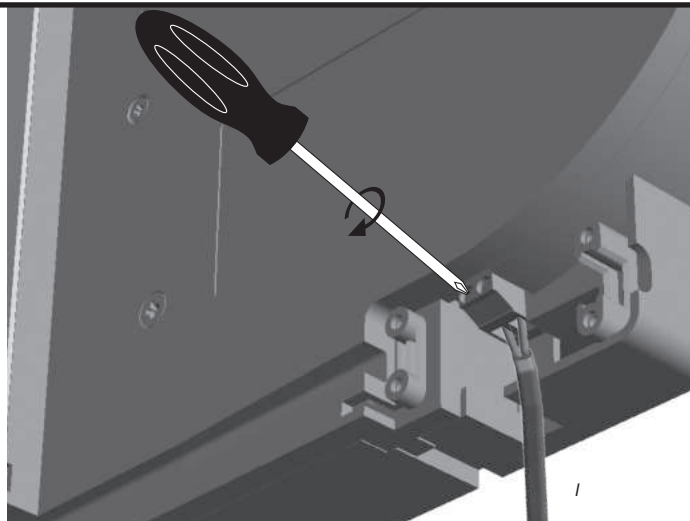


Ein beschädigtes Anschlusskabel kann einen Kurzschluss verursachen.

7.

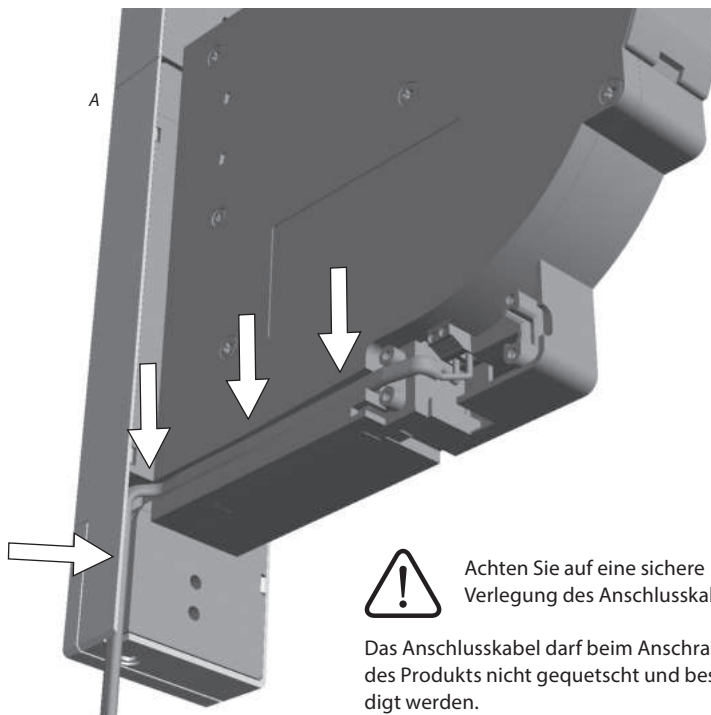


A



8.

A

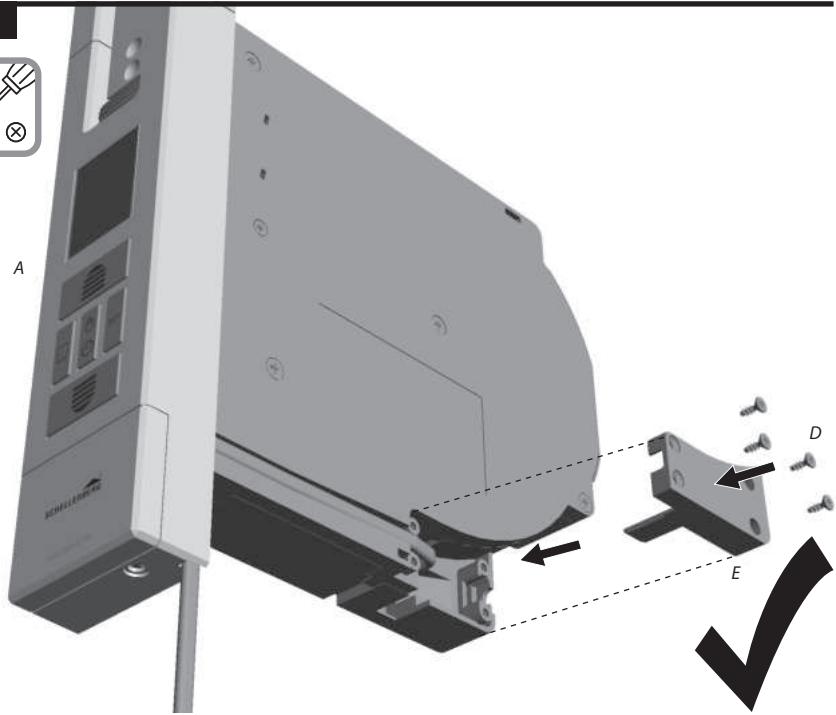


Achten Sie auf eine sichere Verlegung des Anschlusskabels.

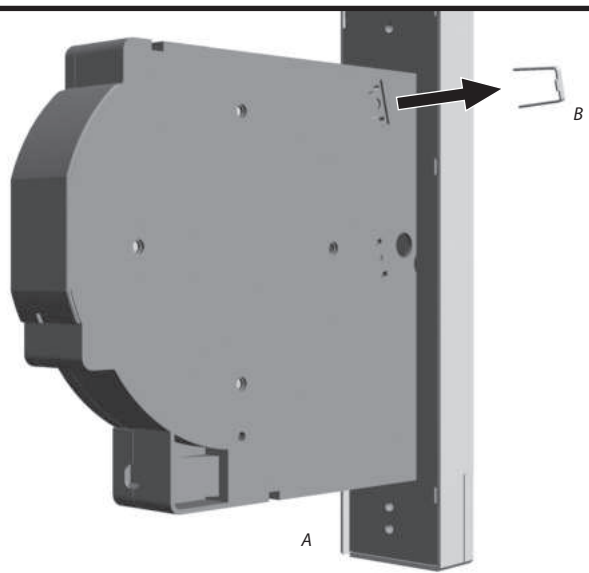
Das Anschlusskabel darf beim Anschrauben des Produkts nicht gequetscht und beschädigt werden.



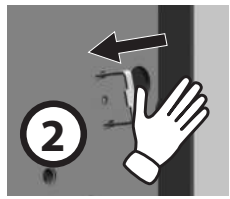
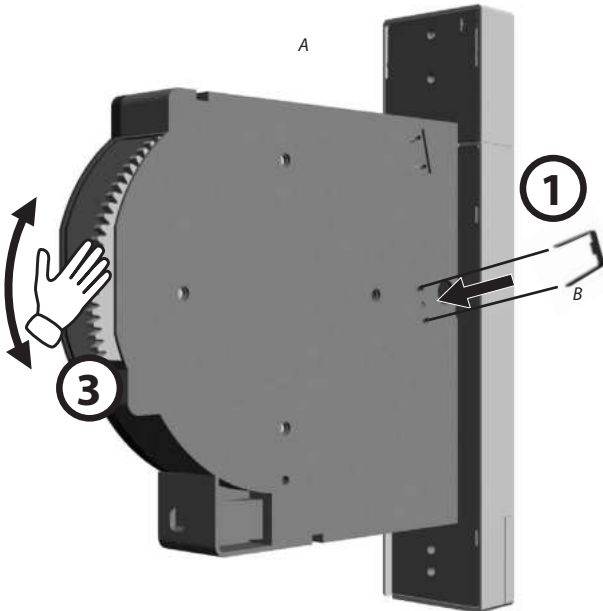
9.



10.



**11.**

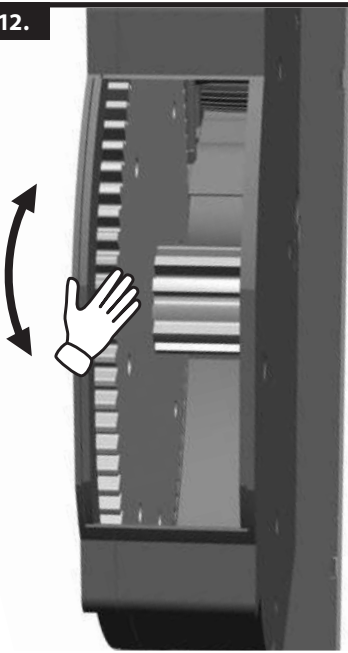


Die Entriegelungsklammer einstecken und durchgedrückt halten.

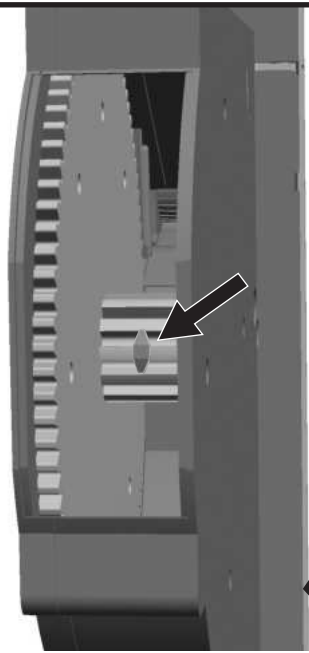


Es besteht Verletzungsgefahr durch das drehende Wickelrad.

**12.**

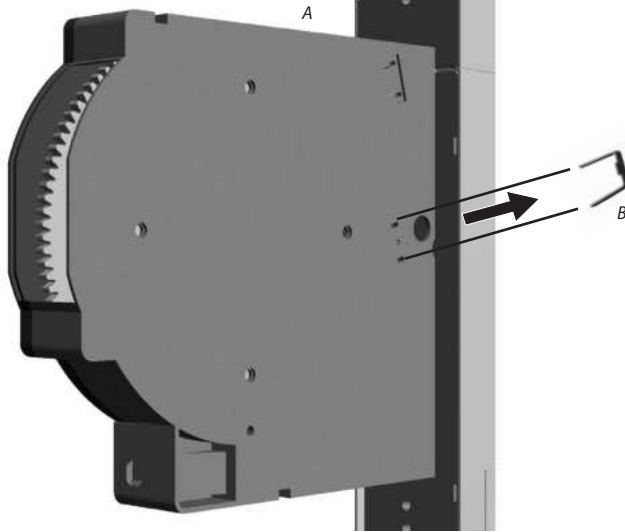


A

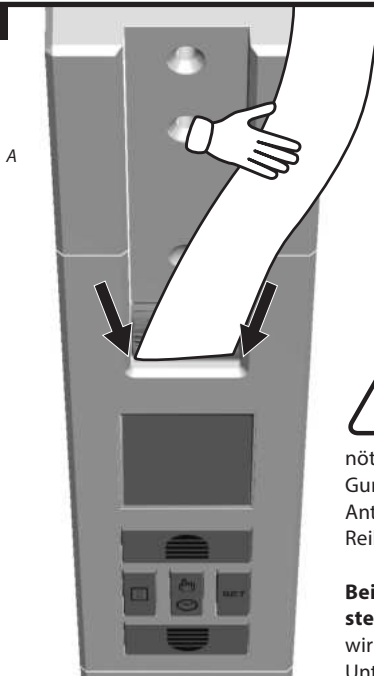


13.

DE



14.

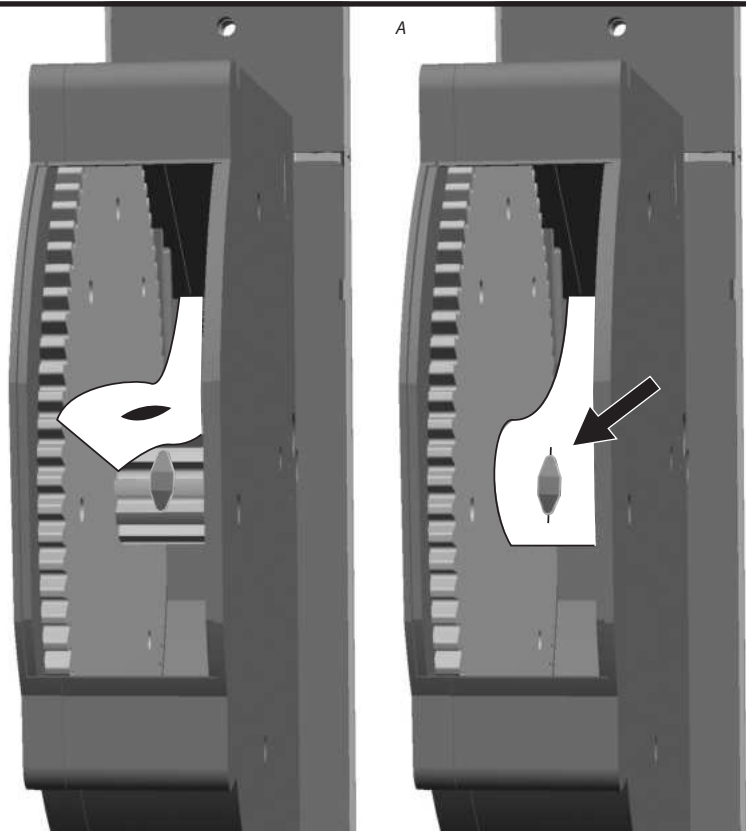


#### Sicherheitshinweis zur Montage!

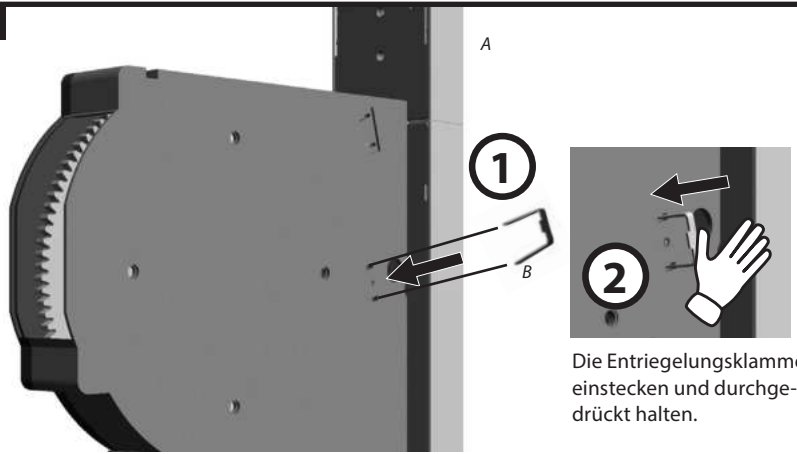
Eine schlechte Gurtbandführung kann das Gurtband zerstören und das Produkt unnötig belasten. Montieren Sie das Produkt so, dass das Gurtband möglichst senkrecht in den Rollladengurt-Antrieb einläuft, Sie vermeiden dadurch unnötige Reibung und Verschleiß.

**Bei falscher Montage können Sachschäden entstehen.** Während des Betriebs sind starke Kräfte wirksam, die eine sichere Montage auf einem festen Untergrund erfordern.

15.

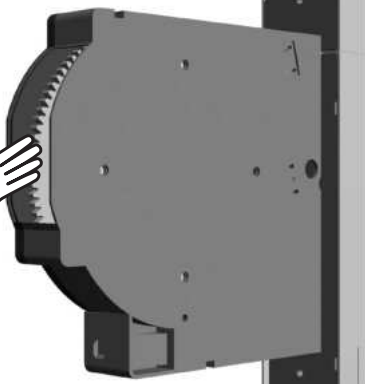
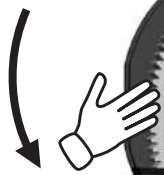


16.



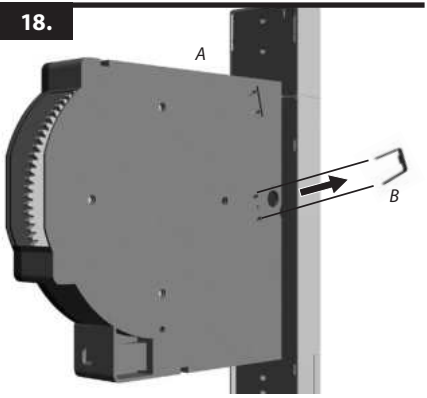
Die Entriegelungsklammer einstecken und durchgedrückt halten.

17.

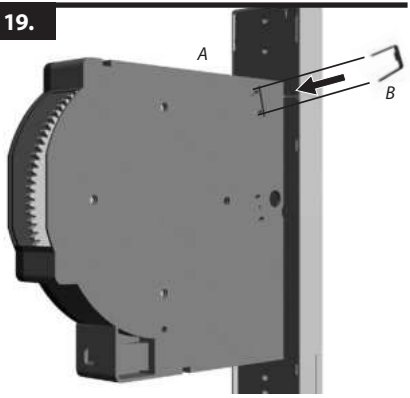


Mindestens 1 Umdrehung wickeln, damit sich der Gurt nicht mehr vom Befestigungshaken löst.

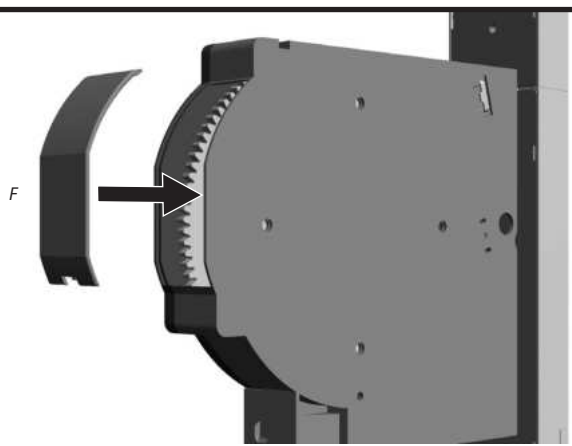
18.



19.



20.



A



21.



A

C

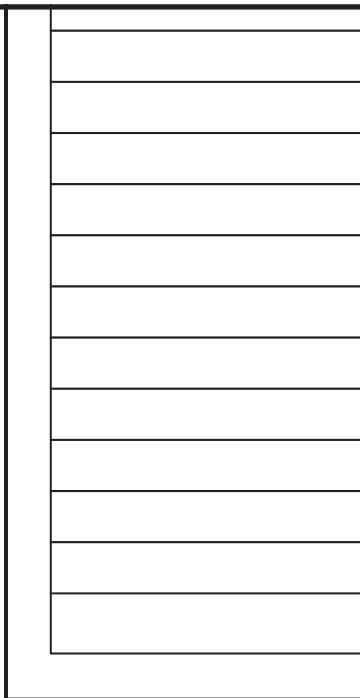
1x



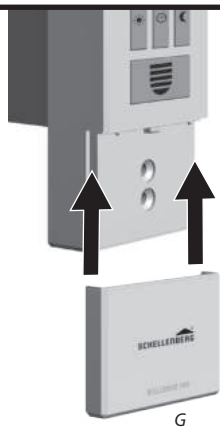
X



C

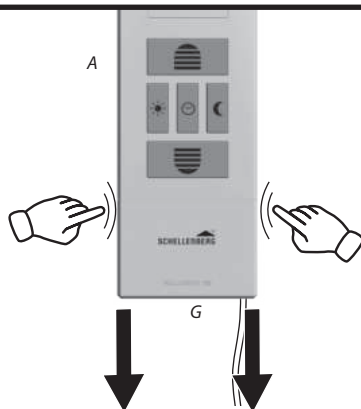


22.



A

G

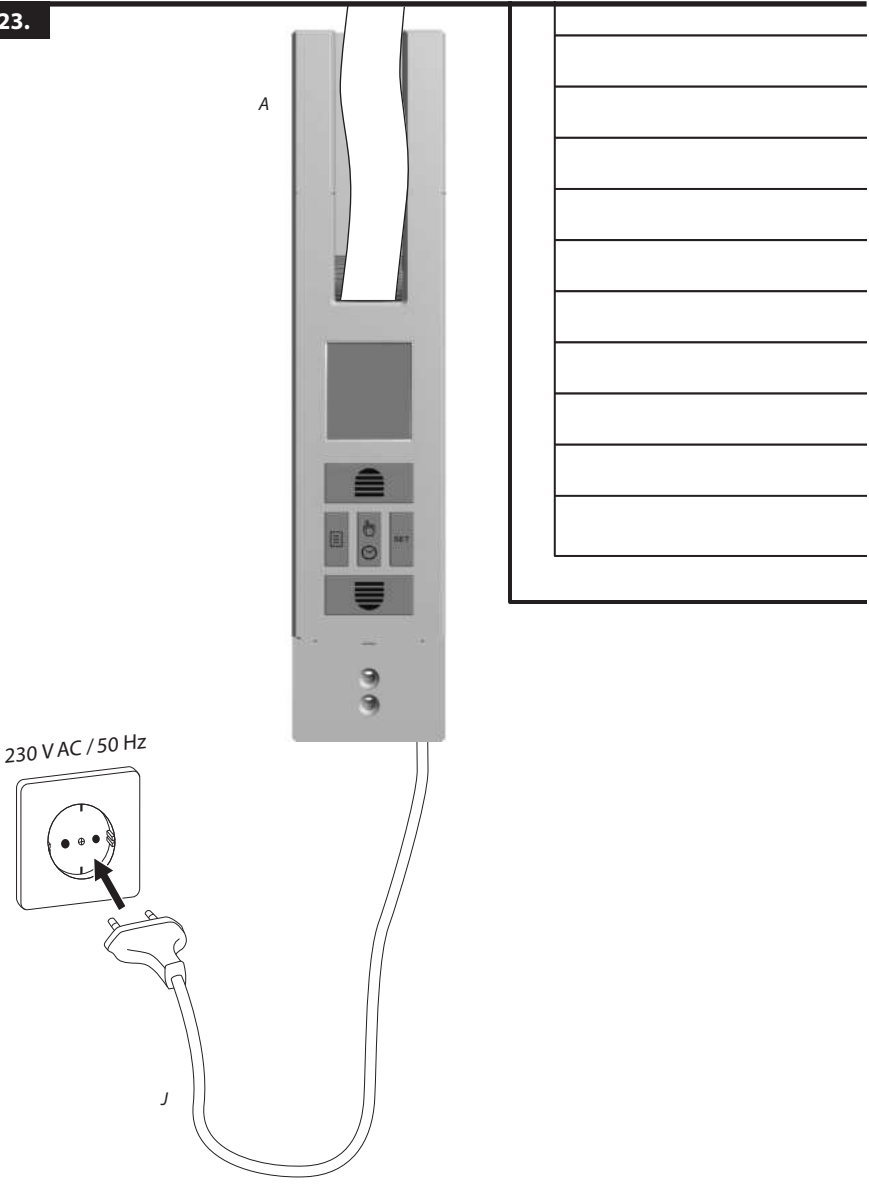


A

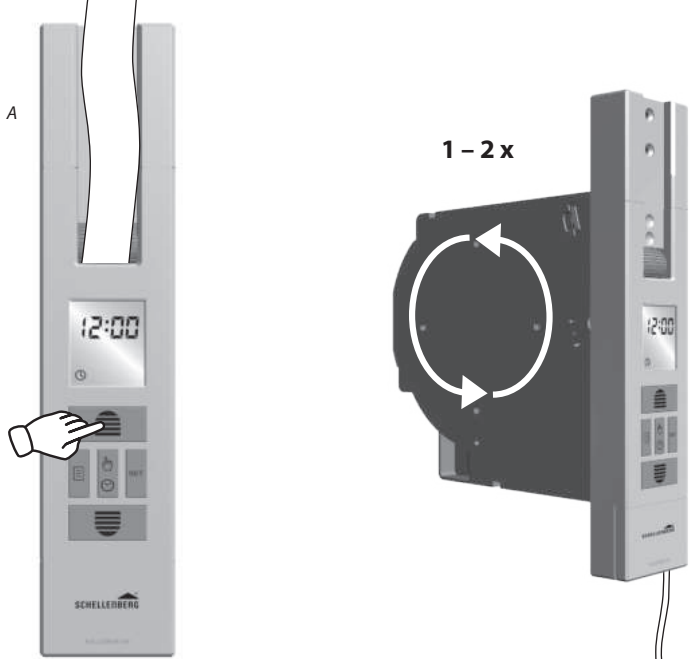
G



Die Abdeckplatte immer nach **unten** aufschieben und von **unten** abziehen.



**24.**

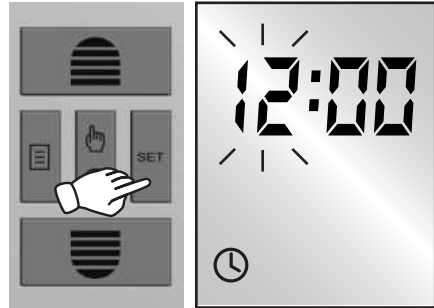




25.



26.

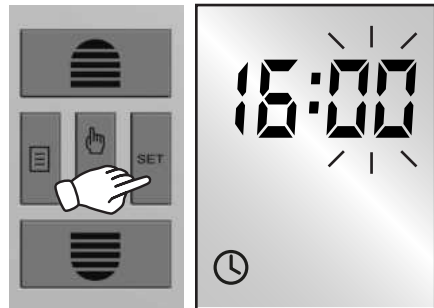


Einstellung Uhrzeit

27.



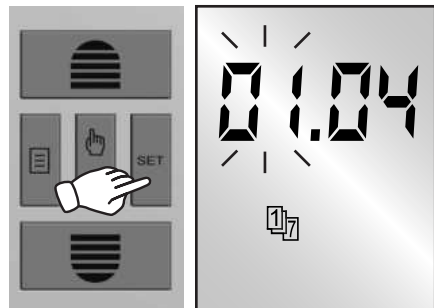
28.



29.



30.

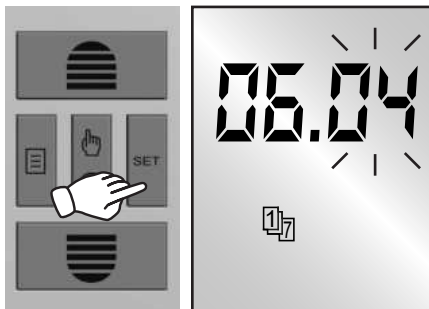


Einstellung Tag

31.



32.

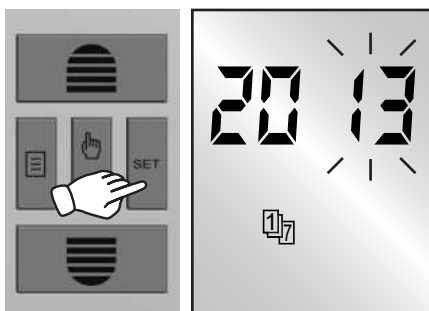


Einstellung Monat

33.



34.



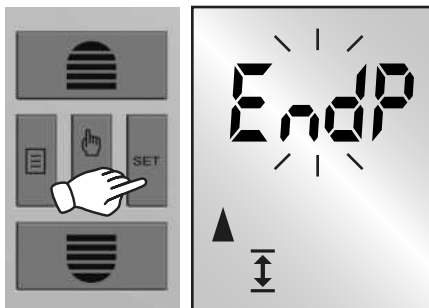
Einstellung Jahr

35.

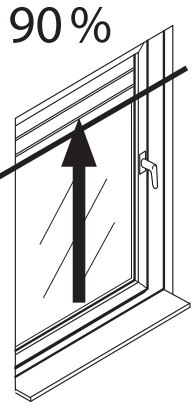
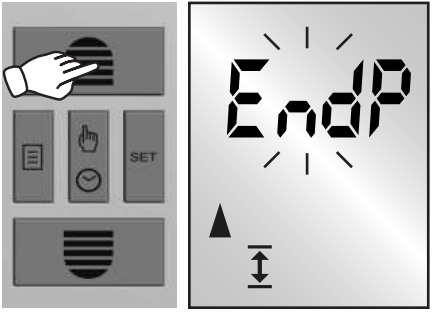


**ENDLAGEN EINSTELLEN**

36.

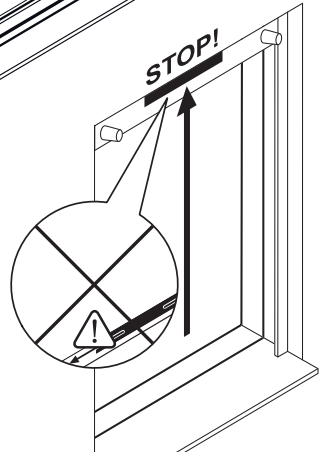
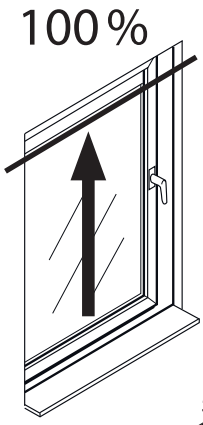
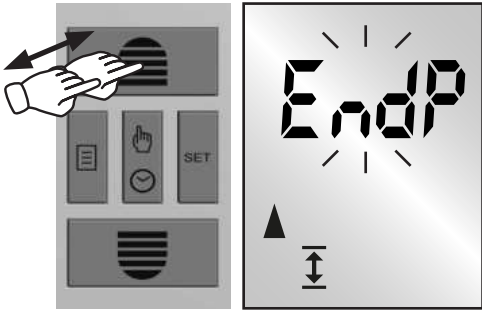


37.



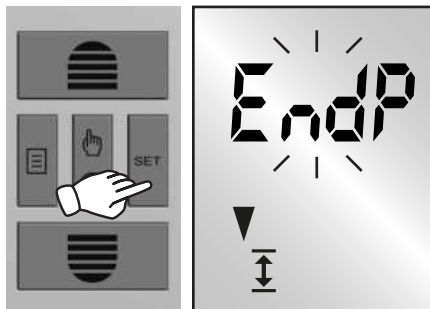
Die falsche Einstellung der oberen Endlage kann zur Überlastung bzw. zur Zerstörung des Produkts führen.

38.

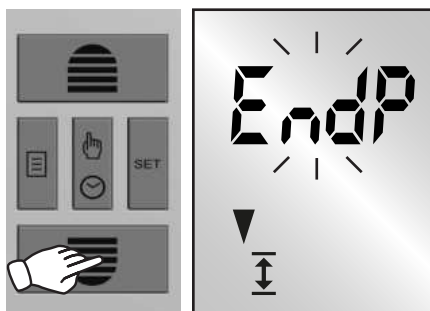


Nicht bis zum Anschlag fahren. Tasten rechtzeitig loslassen.

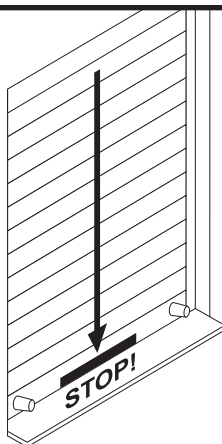
39.



40.

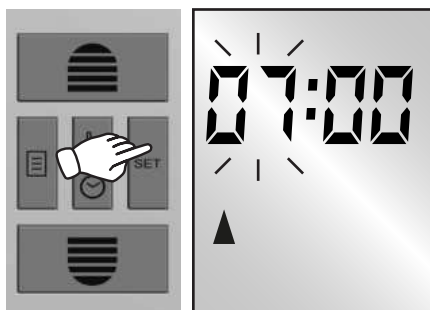


Taste gedrückt halten, bis die untere Endlage erreicht ist.



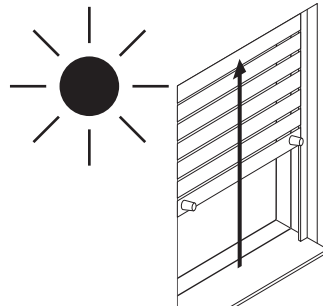
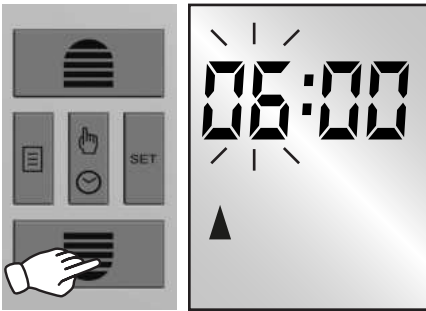
## TAGESPROGRAMM EINSTELLEN

41.

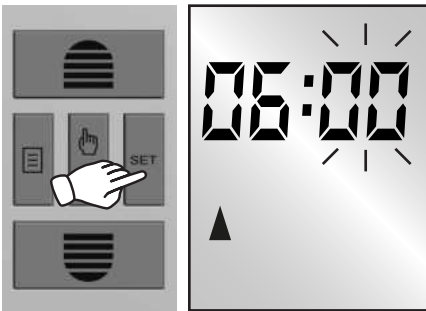


Tagesprogramm einstellen.  
Einstellen der Auffahrtzeit.

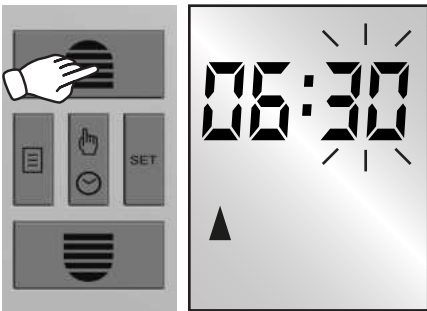
42.



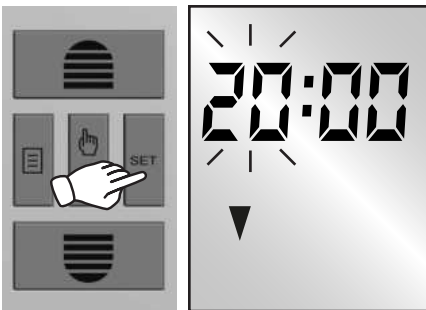
43.



44.

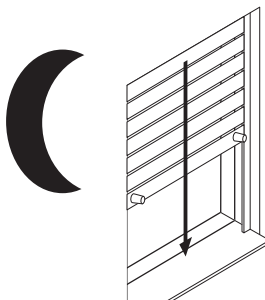
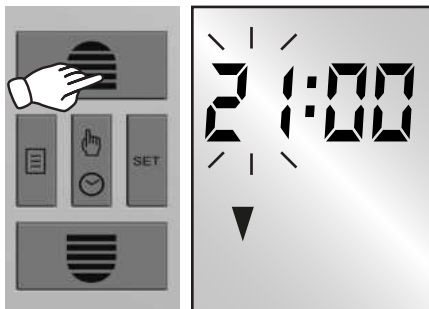


45.

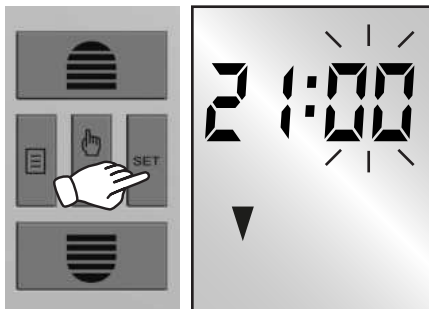


Einstellen der Abfahrzeit.

46.



47.



48.

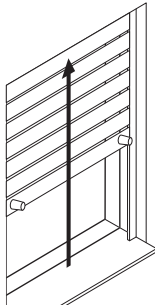


49.

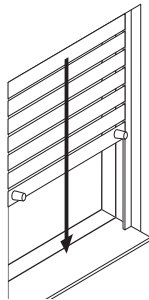


# C MANUELLE BEDIENUNG

50.



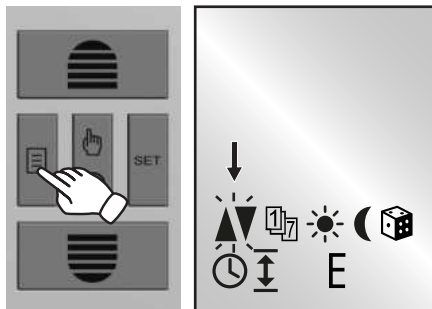
51.



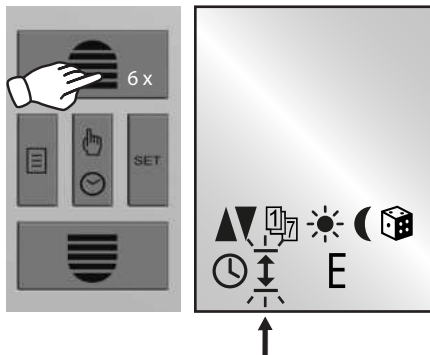
Um den Rollladen an gewünschter Position zu stoppen, drücken Sie die Taste Auf- oder Abfahrt.

## D OBERE UND UNTERE ENDLAGE VERÄNDERN / KORRIGIEREN

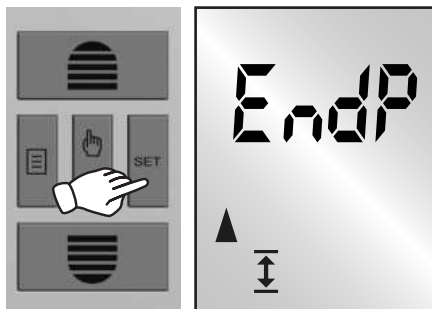
52.



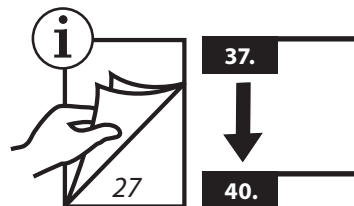
53.



54.



55.



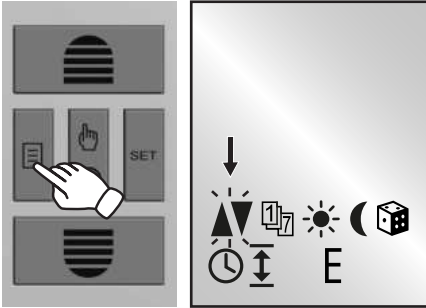
Taste Menü drücken, um zum Hauptdisplay zurückzukehren.



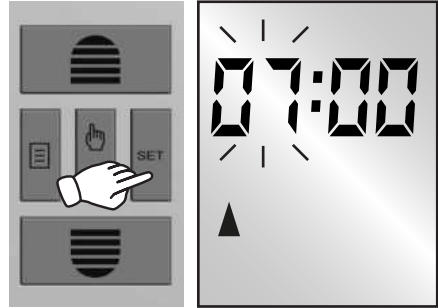


## E TAGESPROGRAMM EINSTELLUNGEN ÄNDERN

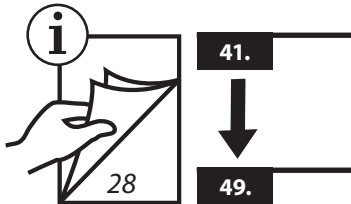
56.



57.



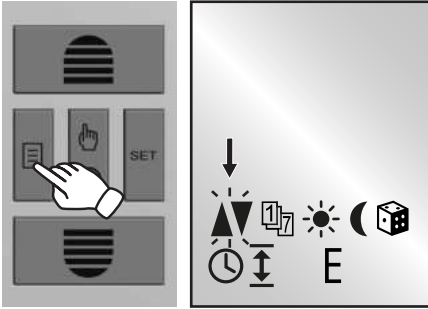
58.



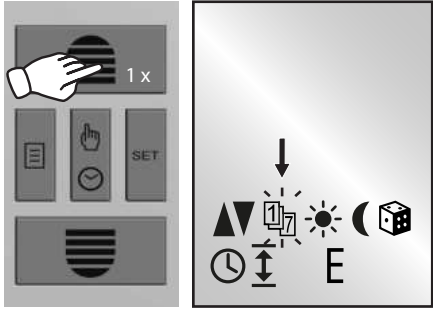
Bei Netzausfall blinkt die Uhrzeit für 1 Minute. Danach schaltet das Produkt ab. Die Uhrzeit wird 8 Stunden ohne Strom gespeichert. Bei längerem Netzausfall muss die Uhrzeit neu programmiert werden. Sobald der Netzausfall behoben ist, wird ein ausgebliebener (nur der letzte) Zeitschaltuhrbefehl ausgeführt.

## F WOCHENPROGRAMM EINSTELLEN

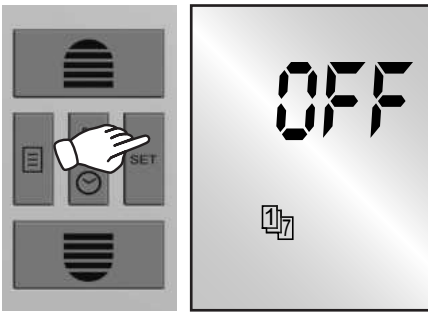
59.



60.

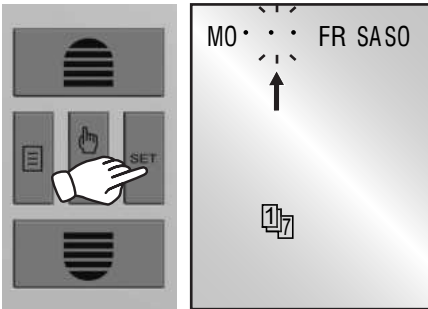


61.



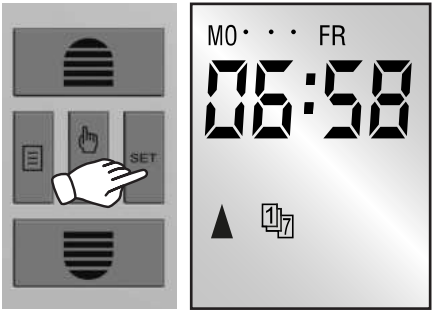
**Modus 1**  
Das Wochenprogramm ist deaktiviert.

62.

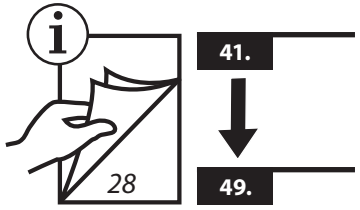


**Modus 2**  
Eine Auf- und eine Abfahrzeit für Montag bis Freitag.  
Eine Auf- und eine Abfahrzeit für Samstag und Sonntag.  
Tagesprogramm wird bei Aktivierung eines Wochenprogramms gelöscht, kann aber zusätzlich wieder eingestellt werden.

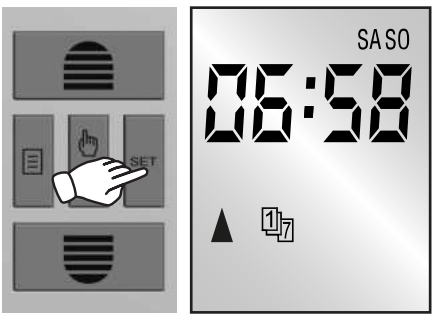
63.



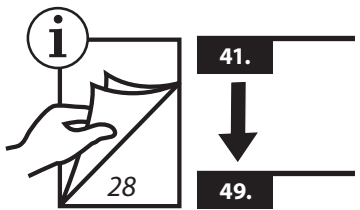
64.



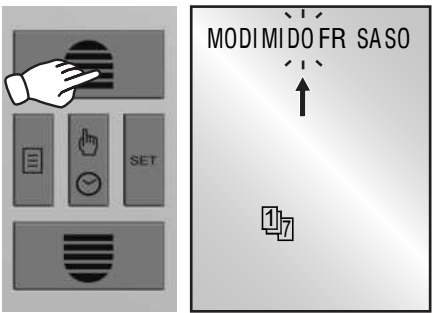
65.



66.



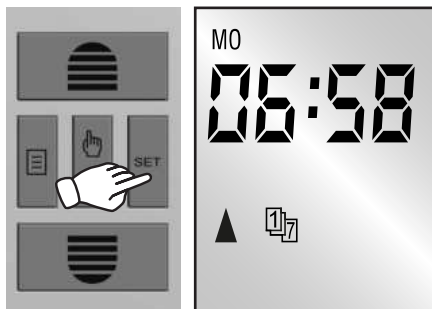
67.



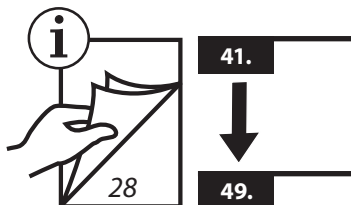
**Modus 3**

Es wird für jeden Wochentag eine separate Auf- und Abfahrtszeit eingestellt.

68.



69.



Einstellungen für alle Wochentage wiederholen.

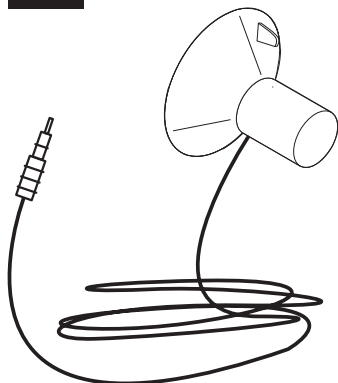
70.



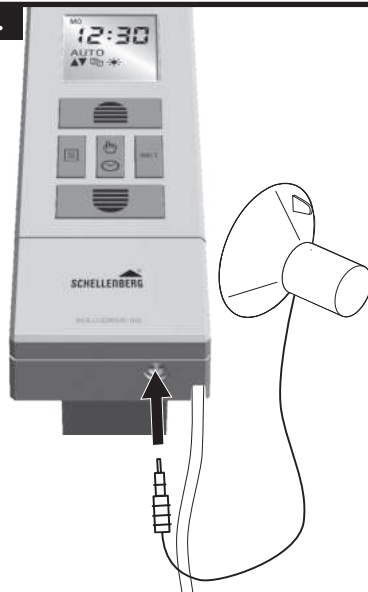
Taste Menü drücken, um zum Hauptdisplay zurückzukehren.



71.



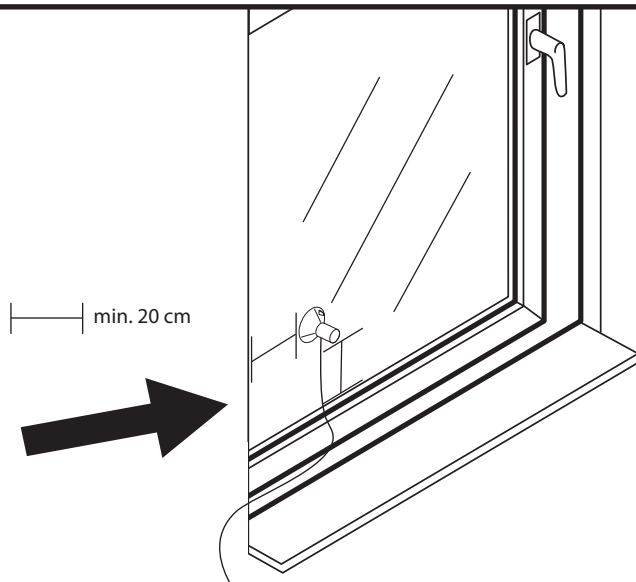
72.



Sensor,  
ca. 0,75 m Kabellänge Art.Nr. 22720 / 22721  
ca. 1,50 m Kabellänge Art.Nr. 02266\*  
ca. 3,00 m Kabellänge Art.Nr. 02267\*

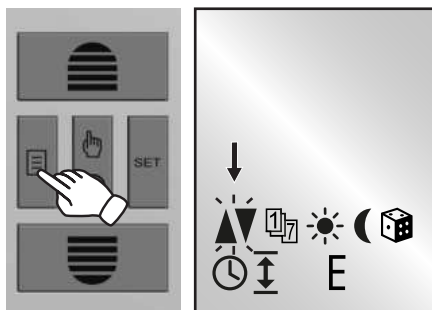
\*Kommissionsartikel, auf Bestellung lieferbar.

73.

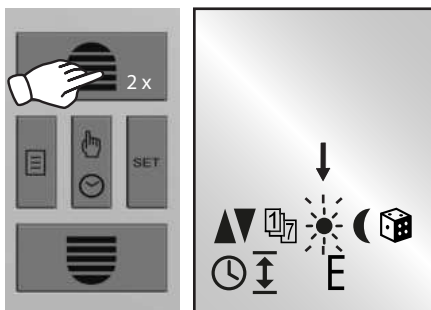


## H SONNENFUNKTION EINSTELLEN

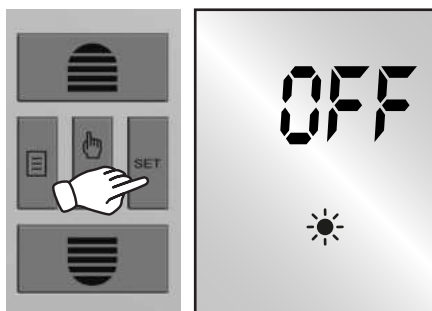
74.



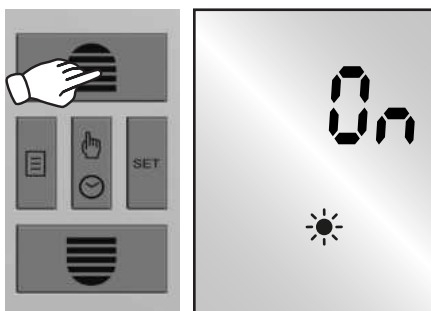
75.



76.



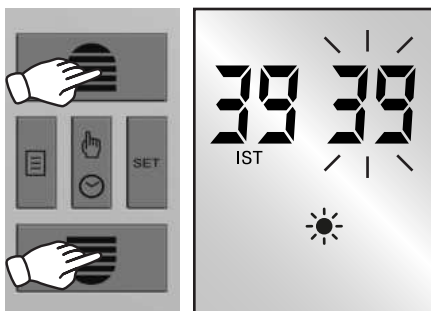
77.



78.

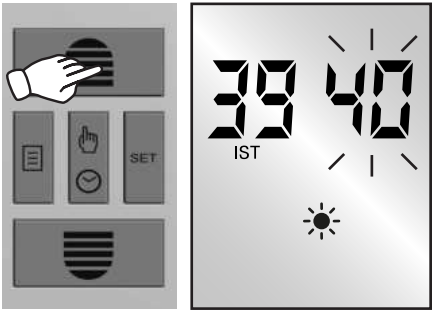


79.

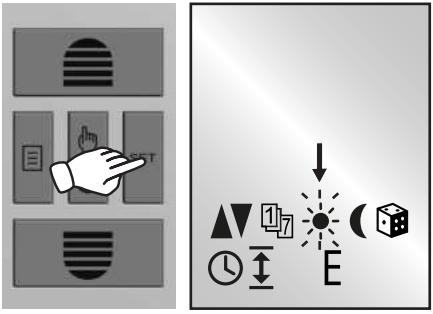


Der IST-Wert stellt die aktuelle Helligkeit dar. Der Wert neben dem IST-Wert ist die Helligkeit, bei welcher der Rollläden herunter fährt.

80.



81.



Den gewünschten Helligkeitswert über die Tasten Auf- und Abfahrt einstellen.  
Einstellbereich liegt zwischen 31 und 45.

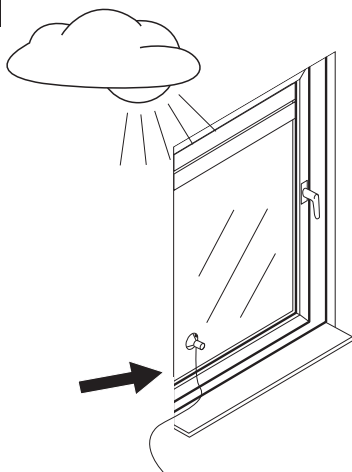


Taste Menü drücken, um zum Hauptdisplay zurückzukehren.

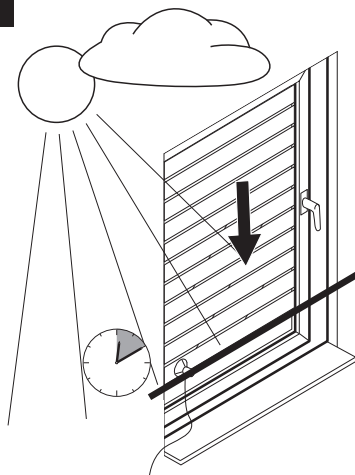


I FUNKTIONSSCHAUBILD DER SONNENFUNKTION

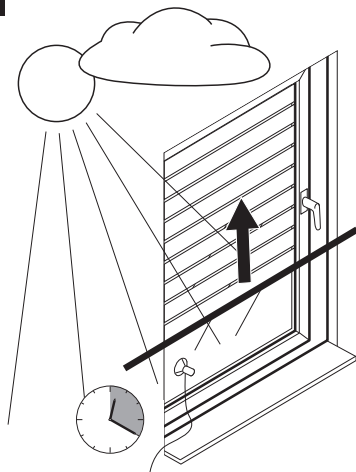
82.



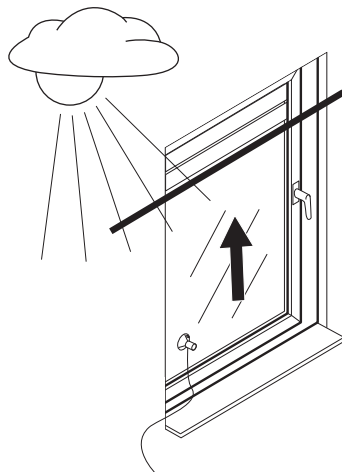
83.



84.



85.



Wird die eingestellte Helligkeit ca. 10 Minuten ununterbrochen erkannt, fährt der Rollladen bis zum Saugknopf des Sonnensensors nach unten. Nach ca. 20 Minuten wird der Rollladen ein Stück hochgezogen, der Sonnensensor ist freigegeben und misst erneut.

Wird weiterhin die eingestellte Helligkeit erkannt, bleibt der Rollladen dort stehen.

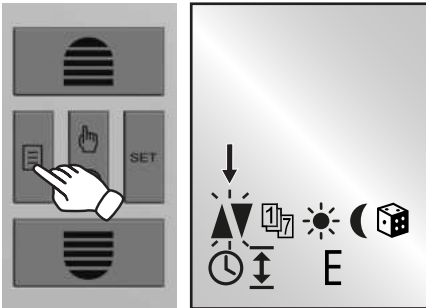
Wird die eingestellte Helligkeit unterschritten, fährt der Rollladen bis zum oberen Endanschlag hoch.

**Hinweis!** Die gewählte Position des Sensors entspricht dem Fahrweg des Rollladens.

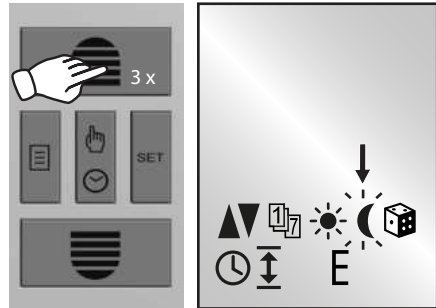


## J DÄMMERUNGSFUNKTION EINSTELLEN

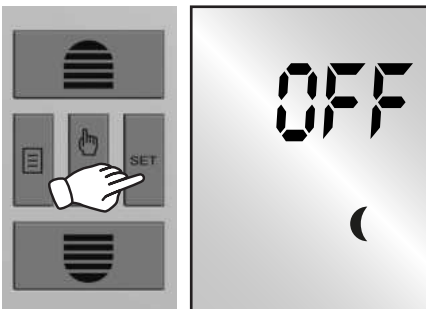
86.



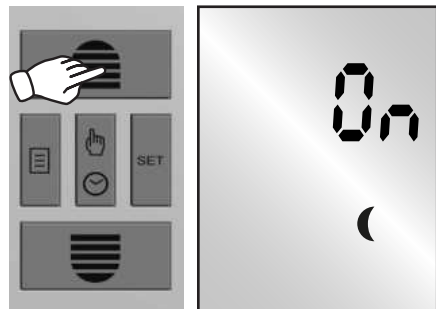
87.



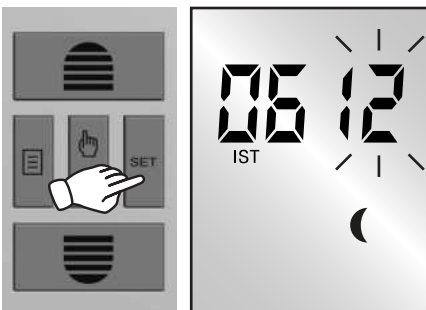
88.



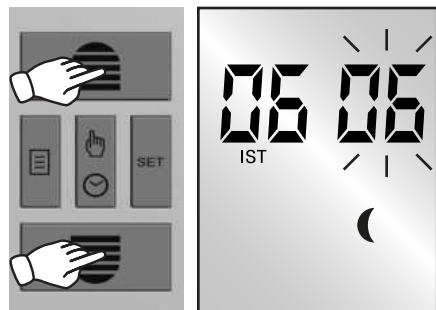
89.



90.

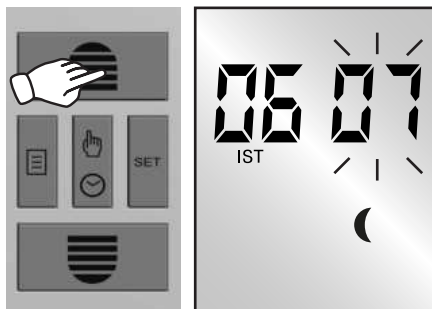


91.

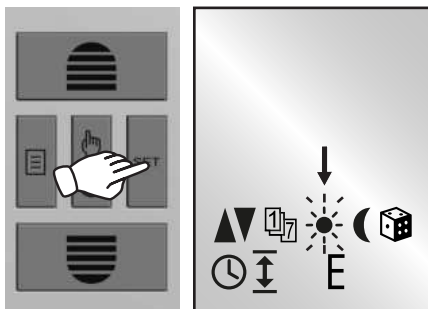


Der IST-Wert stellt die aktuelle Helligkeit dar. Der blinkende Wert stellt den gewünschten, eingestellten Dämmerungswert der Abfahrt dar.

92.



93.



Den gewünschten Dämmerungswert (Lichtsteuerung) über die Tasten Auf- und Abfahrt einstellen. Einstellbereich liegt zwischen 1 und 15.



Anstatt der Dämmerungsfunktion kann auch die integrierte Astrofunktion für eine automatische Abfahrt des Rollladen genutzt werden. Siehe Seite 48.

Aber: Es kann immer nur eine Funktion aktiv sein.

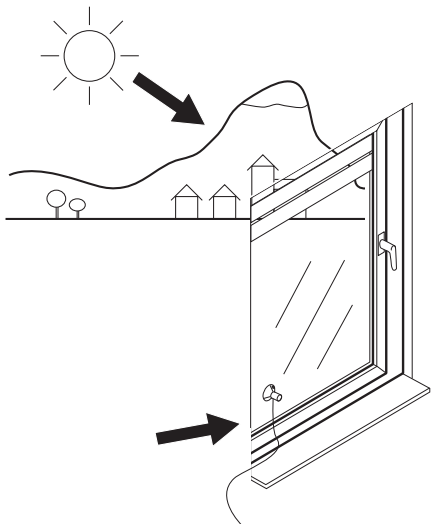
- **Lichtsteuerung** (Seite 41)
- **Zeitsteuerung** (Seite 53)

Drücken Sie zu jeder Zeit die Taste Menü, um zum Hauptdisplay zurückzukehren.

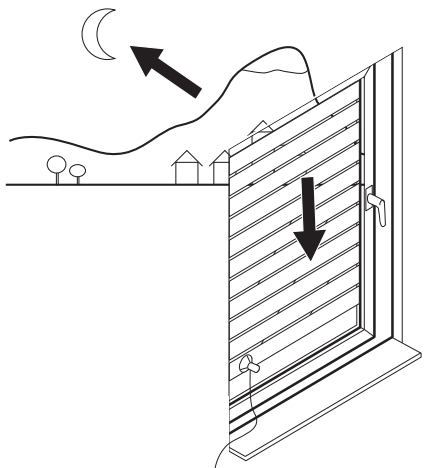


**K FUNKTIONSSCHAUBILD DER DÄMMERUNGSFUNKTION**

94.



95.



Wird der eingestellte Dämmerungswert für ca. 15 Sekunden erkannt, blinkt die LED Mond und der Rollladen fährt herunter. Nach der Abfahrt wird die

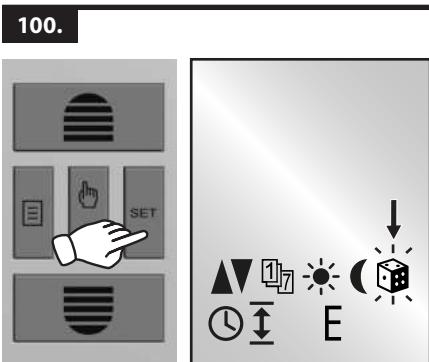
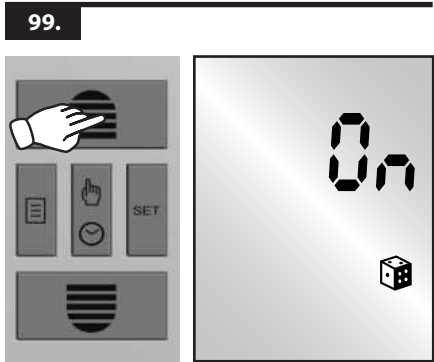
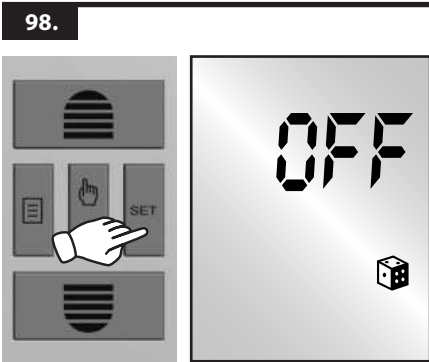
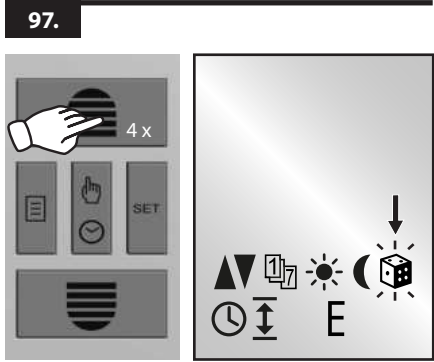
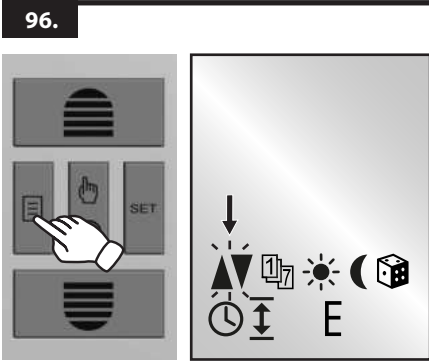
Dämmerungsfunktion erst nach 19 Stunden erneut aktiv.

Der Rollladen fährt bei manuellem Betrieb oder zur nächsten, eingestellten Auffahrtzeit wieder nach oben.

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Bei eingestelltem Tages- oder Wochenprogramm und aktivierter Dämmerungs- oder Astrofunktion fährt der Rollladen zum zuerst zutreffenden Ereignis herunter.

## L URLAUSPROGRAMM / ZUFALLSFUNKTION EIN- UND AUSCHALTEN



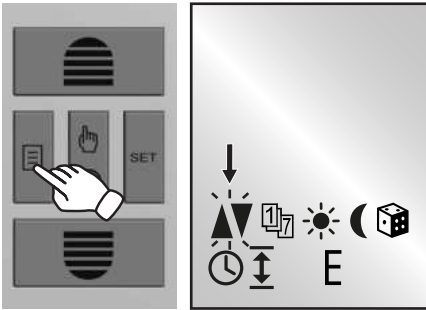
Die Verzögerungszeit beträgt 0-30 Minuten und wirkt nicht auf die Astro-Funktion.

Wird der Rollladen während der Verzögerungszeit manuell betrieben, löscht sich der folgende Automatikbefehl.

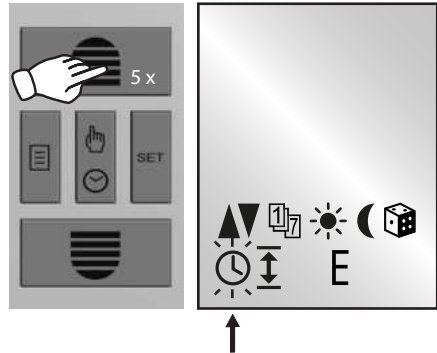


## M UHRZEIT UND DATUM EINSTELLEN

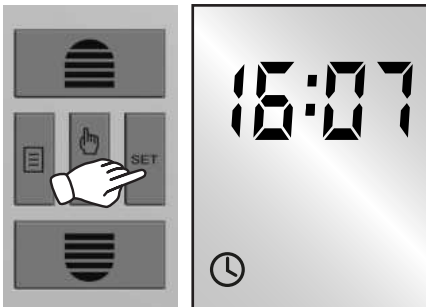
101.



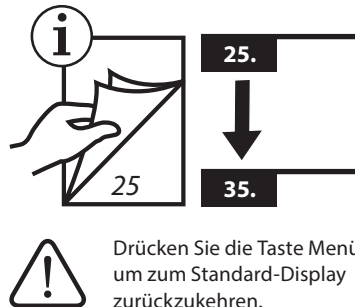
102.



103.

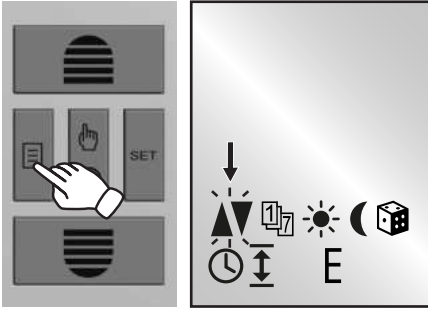


104.

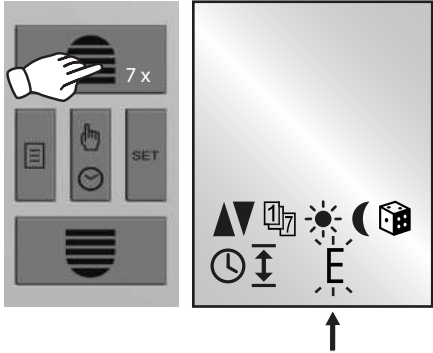


## N EXPERTENMODUS: EINSTELLEN DER AUTOM. SOMMER- / WINTERZEIT

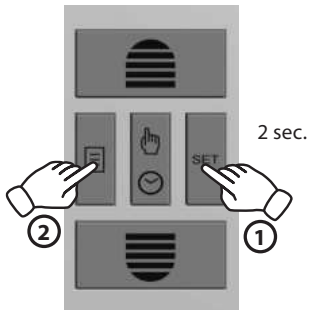
105.



106.

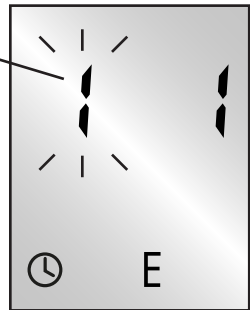


107.

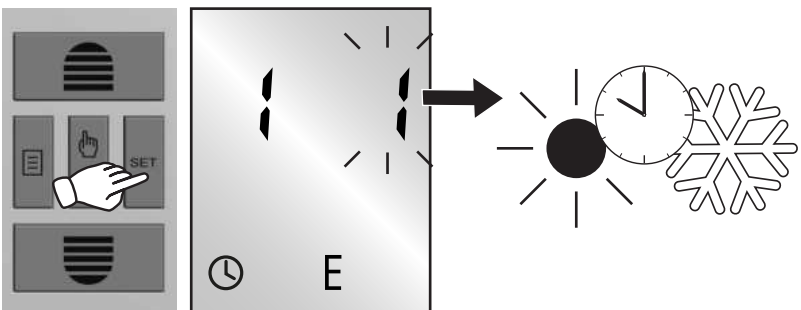


Zuerst die Taste Set, danach die Taste Menü drücken und beide für 2 Sekunden halten.

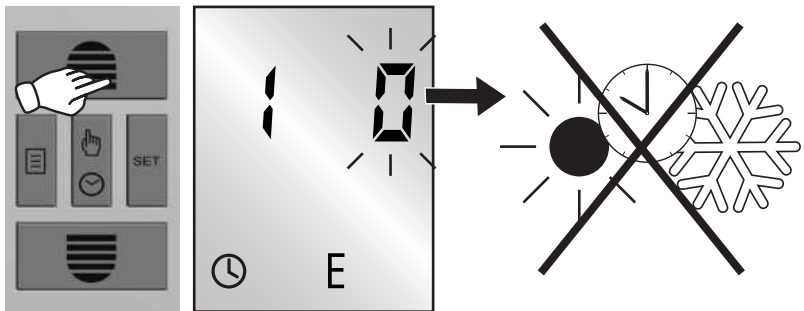
Expertenmodus:  
Menü 1 von 3



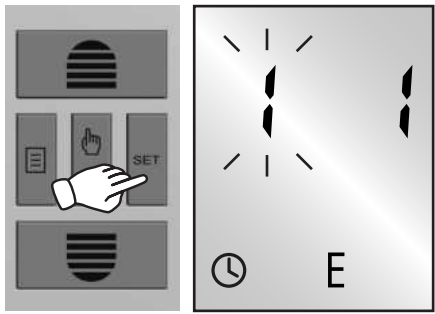
108.



109.



110.

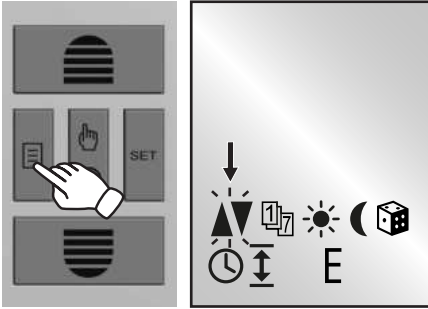


Drücken Sie zu jeder Zeit die Taste Menü, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

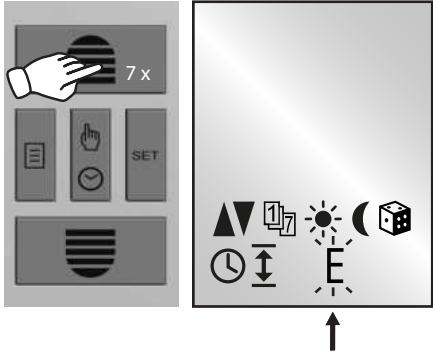
**1 Hauptdisplay ▶ 2 Hauptmenü ▶ 3 Expertenmenü**

## O EXPERTENMODUS: EINSTELLEN DER ASTROFUNKTION

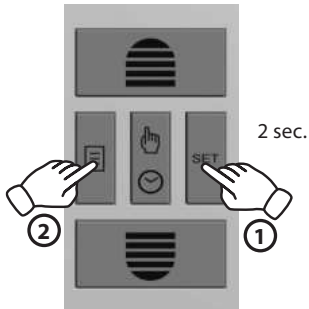
111.



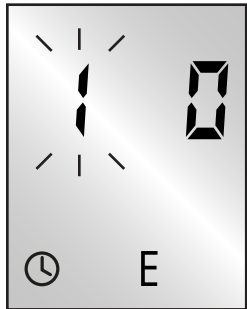
112.



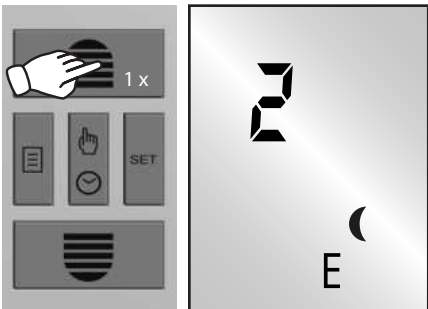
113.



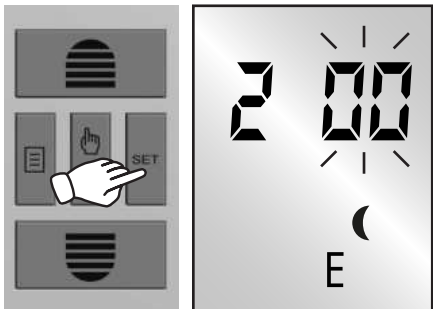
Zuerst die Taste Set, danach die Taste Menü drücken und beide für 2 Sekunden halten.



114.



115.



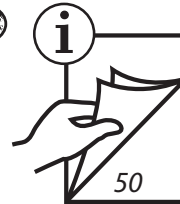


116.

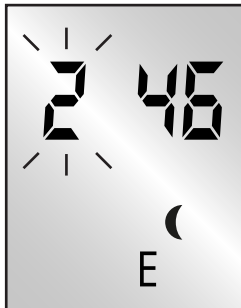


DE

Als Zeitzone die ersten beiden Ziffern der Postleitzahl einstellen.



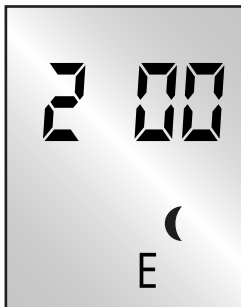
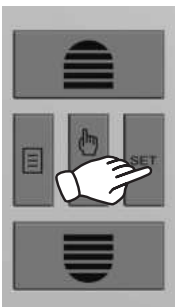
117.



Die Astrofunktion berücksichtigt den standortbezogenen Sonnenuntergang und fährt den Rollläden bei Dämmerung im Jahresverlauf herab.



Drücken Sie zu jeder Zeit die Taste Menü, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.



Zur Deaktivierung der Astrofunktion die beiden Ziffern wieder auf 00 setzen.

**P ZEITZONENTABELLE-AUSLAND FÜR DIE ASTROFUNKTION**

**118.**

| <b>Belgien</b> |           |
|----------------|-----------|
| 101            | Antwerpen |
| 102            | Brügge    |
| 103            | Brüssel   |
| 104            | Luettich  |
| 105            | Mechelen  |
| 106            | Mons      |
| 107            | Oostende  |

| <b>Dänemark</b> |             |
|-----------------|-------------|
| 108             | Aalborg     |
| 109             | Ringsted    |
| 110             | Esbjerg     |
| 111             | Horsens     |
| 112             | Kolding     |
| 113             | Koppenhagen |
| 114             | Svendborg   |
| 115             | Randers     |

| <b>England</b> |            |
|----------------|------------|
| 116            | Aberdeen   |
| 117            | Birmingham |
| 118            | Bristol    |
| 119            | Glasgow    |
| 120            | London     |
| 121            | Manchester |
| 122            | Newcastle  |

| <b>Estland</b> |         |
|----------------|---------|
| 123            | Tallinn |

| <b>Finnland</b> |           |
|-----------------|-----------|
| 124             | Helsinki  |
| 125             | Jyväskylä |
| 126             | Oulu      |
| 127             | Tampere   |
| 128             | Turku     |
| 129             | Vasa      |

| <b>Frankreich</b> |             |
|-------------------|-------------|
| 130               | Bordeaux    |
| 131               | Brest       |
| 132               | Dijon       |
| 133               | Le Havre    |
| 134               | Lyon        |
| 135               | Montpellier |
| 136               | Nantes      |
| 137               | Nice        |
| 138               | Paris       |
| 139               | Reims       |
| 140               | Strasbourg  |
| 141               | Toulon      |

**Italien**

|     |         |
|-----|---------|
| 142 | Bologna |
| 143 | Bozen   |
| 144 | Florenz |
| 145 | Genua   |
| 146 | Mailand |
| 147 | Neapel  |
| 148 | Palermo |
| 149 | Rom     |
| 150 | Turin   |
| 151 | Venedig |

**Irland**

|     |         |
|-----|---------|
| 152 | Cork    |
| 153 | Dublin  |
| 154 | Belfast |

**Lettland**

|     |      |
|-----|------|
| 155 | Riga |
|-----|------|

**Liechtenstein**

|     |       |
|-----|-------|
| 156 | Vaduz |
|-----|-------|

**Litauen**

|     |         |
|-----|---------|
| 157 | Vilnius |
|-----|---------|

**Luxemburg**

|     |           |
|-----|-----------|
| 158 | Luxemburg |
|-----|-----------|

**Niederlande**

|     |            |
|-----|------------|
| 159 | Amsterdam  |
| 160 | Eindhoven  |
| 161 | Enschede   |
| 162 | Groningen  |
| 163 | Maastricht |
| 164 | Rotterdam  |
| 165 | Utrecht    |

**Norwegen**

|     |           |
|-----|-----------|
| 166 | Oslo      |
| 167 | Stavanger |
| 168 | Bergen    |
| 169 | Trondheim |

**Österreich**

|     |            |
|-----|------------|
| 170 | Amstetten  |
| 171 | Baden      |
| 172 | Braunau    |
| 173 | Brixen     |
| 174 | Bruck/mur  |
| 175 | Eisenstadt |
| 176 | Graz       |
| 177 | Innsbruck  |
| 178 | Klagenfurt |
| 179 | Landeck    |
| 180 | Linz       |
| 181 | Nenzing    |
| 182 | Salzburg   |
| 183 | Wien       |

| Polen |           |
|-------|-----------|
| 184   | Breslau   |
| 185   | Bromberg  |
| 186   | Danzig    |
| 187   | Kattowitz |
| 188   | Krakau    |
| 189   | Lodz      |
| 190   | Lublin    |
| 191   | Posen     |
| 192   | Stettin   |
| 193   | Warschau  |

| Schweden |             |
|----------|-------------|
| 204      | Boras       |
| 205      | Gävle       |
| 206      | Goeteborg   |
| 207      | Helsingborg |
| 208      | Joenkoeping |
| 209      | Östersund   |
| 210      | Malmoe      |
| 211      | Stockholm   |
| 212      | Sundsvall   |
| 213      | Umea        |

| Portugal |          |
|----------|----------|
| 194      | Faro     |
| 195      | Lissabon |
| 196      | Porto    |

| Spanien |               |
|---------|---------------|
| 214     | Almería       |
| 215     | Alicante      |
| 216     | Barcelona     |
| 217     | Bilbao        |
| 218     | Badajoz       |
| 219     | Burgos        |
| 220     | Cáceres       |
| 221     | Castellón     |
| 222     | Granada       |
| 223     | Guadalajara   |
| 224     | La Coruña     |
| 225     | Lérida        |
| 226     | Léon          |
| 227     | Madrid        |
| 228     | Murcia        |
| 229     | Oviedo        |
| 230     | Palma         |
| 231     | Pamplona      |
| 232     | San Sebastián |

| Schweiz |           |
|---------|-----------|
| 197     | Basel     |
| 198     | Bern      |
| 199     | Andermatt |
| 200     | Chur      |
| 201     | Lausanne  |
| 202     | Luzern    |
| 203     | Zürich    |

| Spanien |               |
|---------|---------------|
| 233     | Sevilla       |
| 234     | Santander     |
| 235     | Valencia      |
| 236     | Valladolid    |
| 237     | Vitoria       |
| 238     | Zaragoza      |
| 239     | La Palma      |
| 240     | Teneriffa     |
| 241     | Gran Canaria  |
| 242     | Fuerteventura |

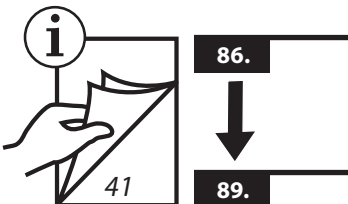
| Süd- Osteuropa |              |
|----------------|--------------|
| 243            | Athen        |
| 244            | Belgrad      |
| 245            | Bratislava   |
| 246            | Bucarest     |
| 247            | Budapest     |
| 248            | Istanbul     |
| 249            | Maribor      |
| 250            | Prag         |
| 251            | Sarajevo     |
| 252            | Sofia        |
| 253            | Skopje       |
| 254            | Thessaloniki |
| 255            | Zagreb       |

## Q EXPERTENMODUS: EINSTELLEN DES ZEITVERSATZES



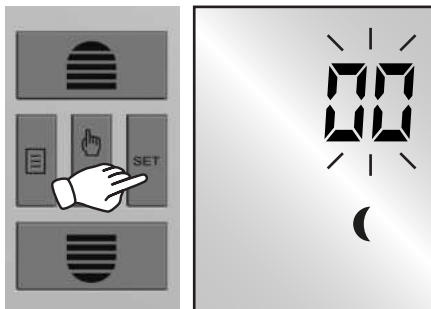
Sobald die Astrofunktion aktiv ist, ändert sich die Einstellungsmöglichkeit bei der Dämmerungsfunktion von **Lichtsteuerung** in **Zeitsteuerung**. Um zur Lichtsteuerung zurückzukehren, muss die Astrofunktion wieder deaktiviert werden.

119.



Falls die Dämmerungsfunktion nicht aktiv ist, die Schritte 86 bis 89 wiederholen.

120.



121.



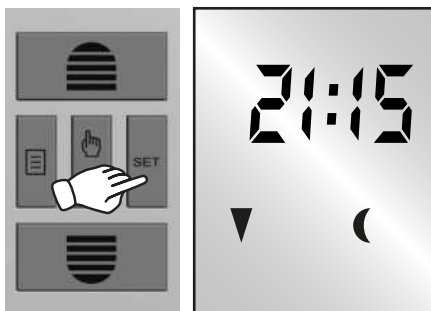
Der gewünschte Zeitversatz der automatischen Abfahrzeit kann in 10-Minuten Schritten eingestellt werden. Hier: 30 Minuten nach Eintritt der aktuellen Astrozeit.



**Zeitversatz**

|           |     |     |     |     |     |          |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| Minuten + | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | max. 60  |
| Minuten - | -10 | -20 | -30 | -40 | -50 | max. -60 |

122.

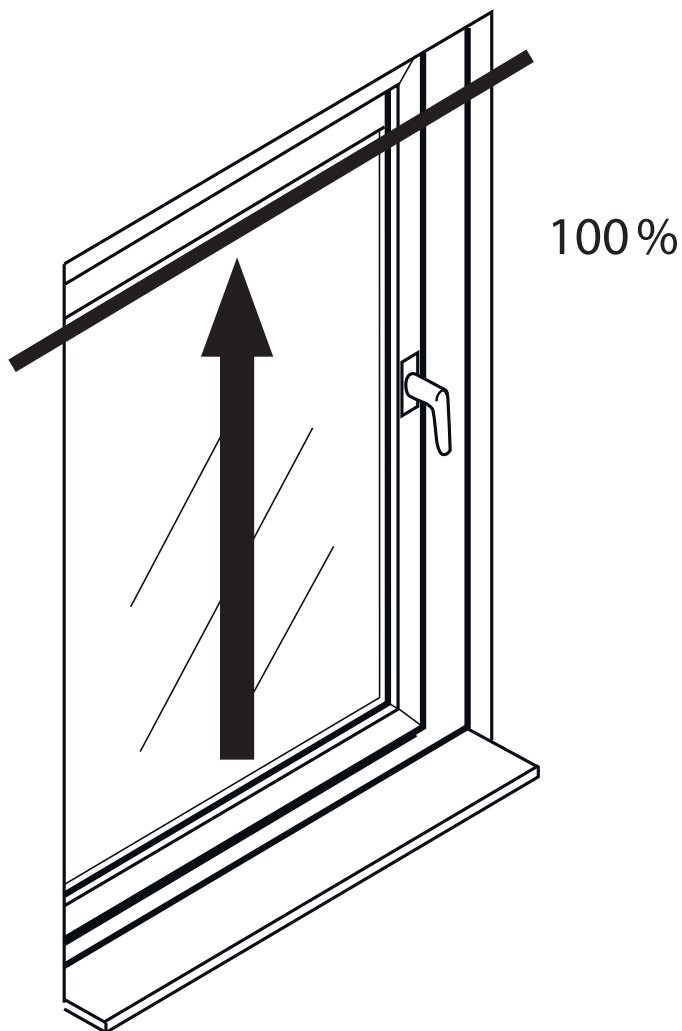


Die aktuelle Abfahrzeit wird angezeigt.



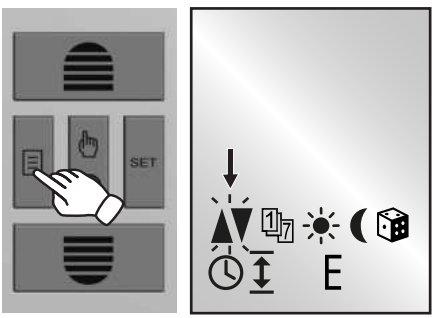
Drücken Sie zu jeder Zeit die Taste Menü, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

123.

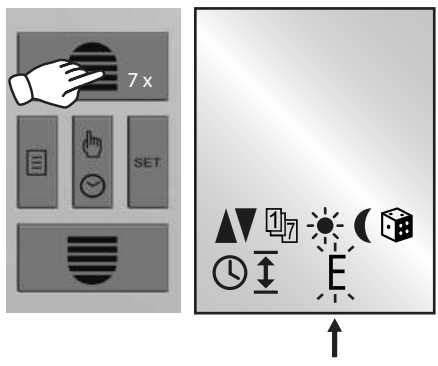


Vor der Einstellung muss der Rollladen in die obere Endlage gefahren werden.

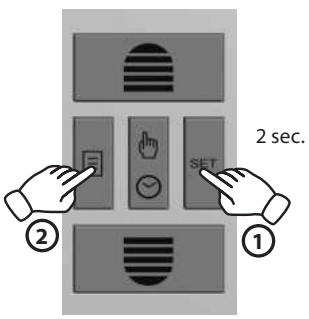
**124.**



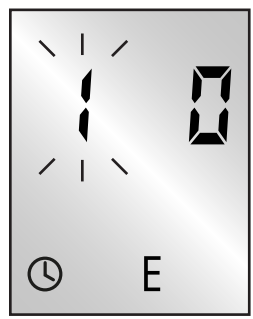
**125.**



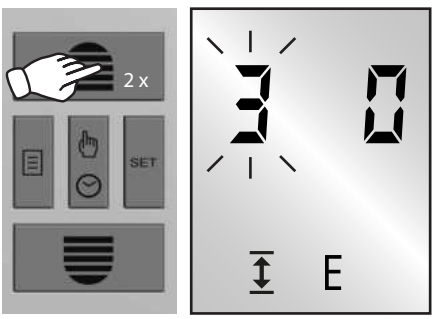
**126.**



Zuerst die Taste Set, danach die Taste Menü drücken und beide für 2 Sekunden gedrückt halten.

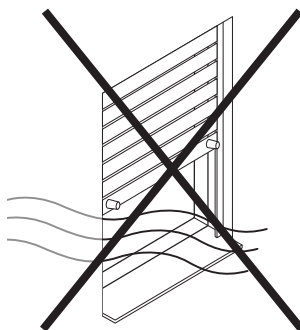
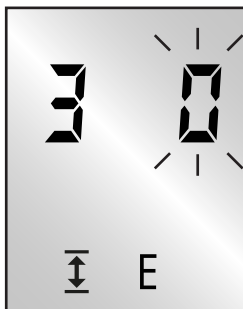


**127.**

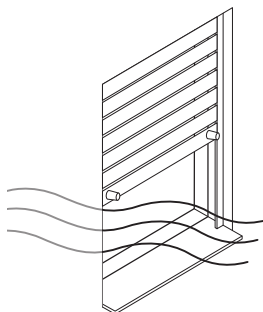
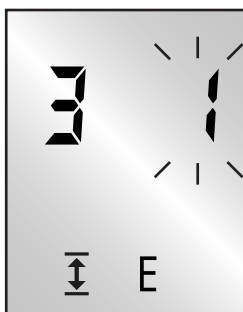




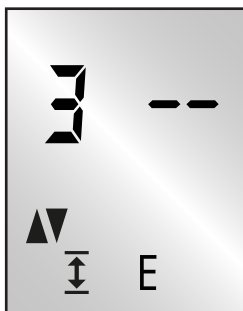
128.



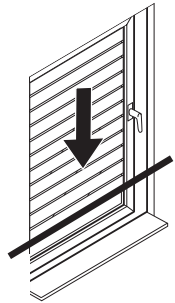
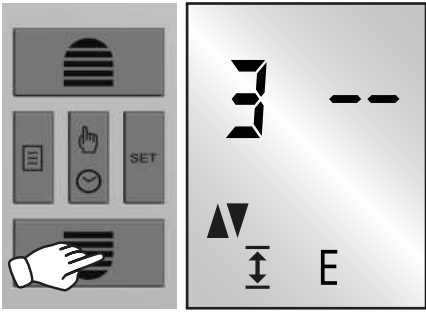
129.



130.

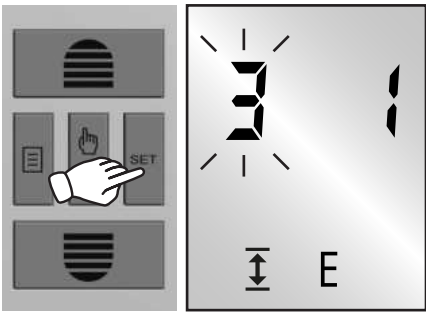


**131.**



Die Lüftungsposition ist frei wählbar.

**132.**

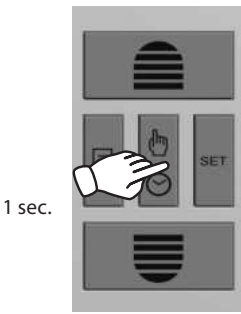


Bei aktivierter Lüftungsfunktion fährt der Rollladen, im Tages- oder Wochenprogramm in die programmierte Lüftungsposition. Eine Fahrt in die Endlage ist nur manuell möglich.

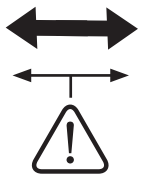


**S MANUELL-/ AUTOMATIKUMSCHALTUNG**

**133.**

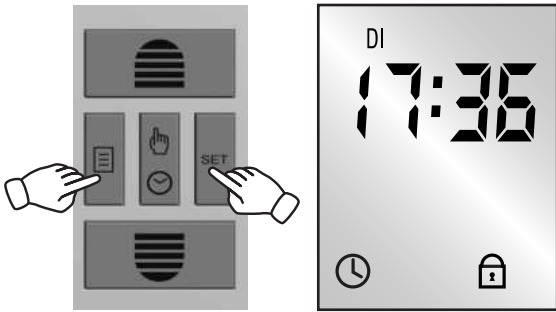


1 sec.

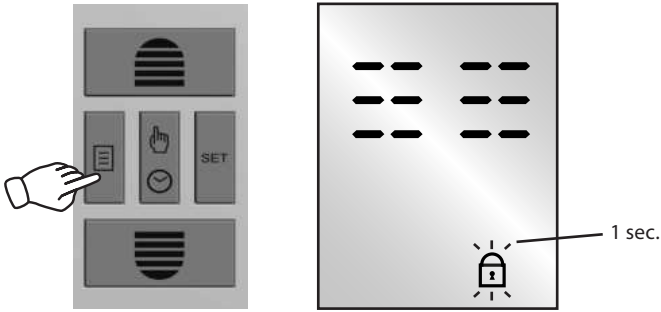


# T TASTENSPERRE

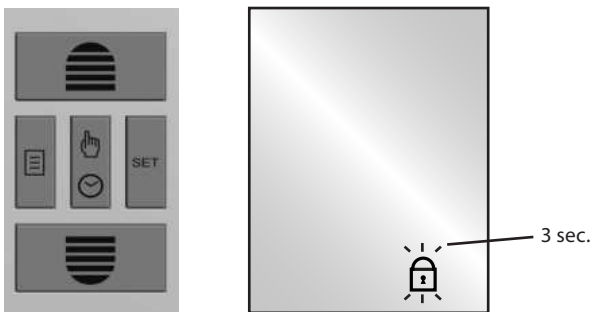
134.



135.



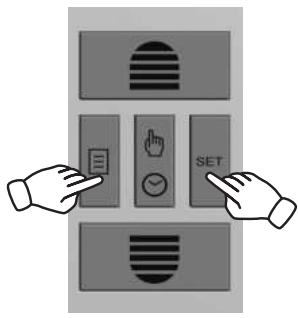
136.



Die Tastensperre ist nun aktiv. Der Rollladen kann manuell betätigt werden. Unbefugte können keine Änderungen an den Einstellungen vornehmen.

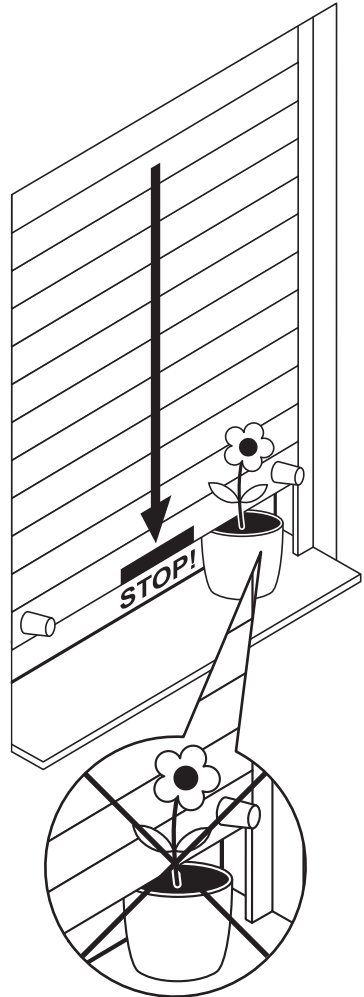


137.



Die Tastensperre ist deaktiviert. Alle Funktionen sind anwählbar.

138.



**Beschreibung der Sicherheitsfunktionen**

Die Sicherheitsabschaltung des Produkts reagiert, wenn das Produkt eingeschaltet ist und der Rollladengurt sich nicht bewegt. Erst nachdem das Produkt in Gegenrichtung betrieben und das Hindernis beseitigt wurde (freiziehen), kann der Betrieb in die ursprüngliche Richtung wieder aufgenommen werden.

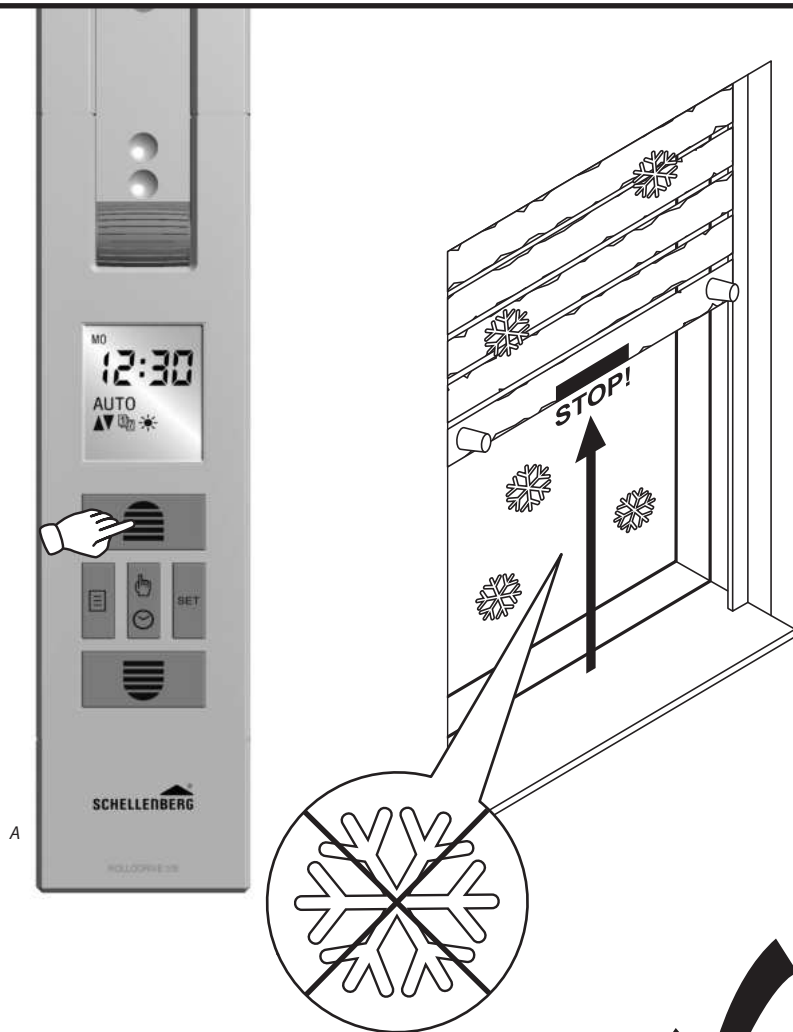
Das Produkt wird bei Überlastung durch technische Defekte, schwergängige Mechanik oder Vereisung am Rollladen stets ausgeschaltet. Beheben Sie die Ursache und korrigieren Sie evtl. die Endlagen.

Trifft der Rollladen während der Abfahrt auf ein Hindernis, schaltet das Produkt ab. Fahren Sie den Rollladen nach oben und entfernen Sie das Hindernis.



## V BLOCKIERERKENNUNG

139.

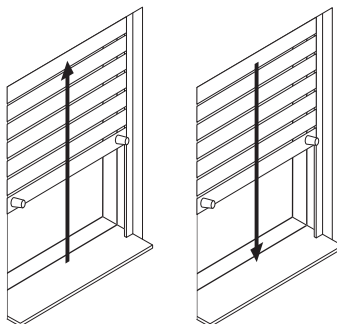


Blockiert der Rollladen während der Auffahrt (z.B. durch Vereisung), schaltet das Produkt ab. Beseitigen Sie die Überlastungsursache.

140.



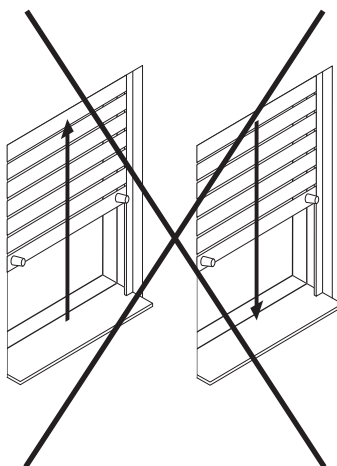
max. 4 Minuten



141.



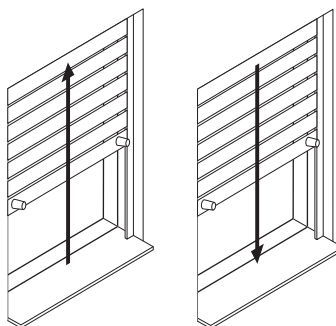
min. 12 Minuten



142.



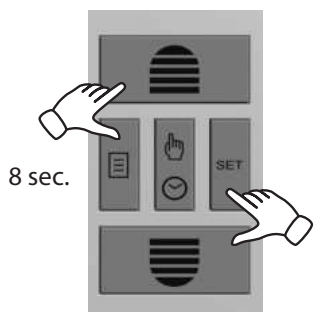
60 Minuten



Die volle Betriebsbereitschaft ist nach 60 Minuten wiederhergestellt.

**X WERKSRESET**

143.



Alle 4 Tasten gleichzeitig drücken.







.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Bei Garantie, Ersatzteilbedarf oder Fragen rund um die sachgemäße Montage Ihres Produktes wenden Sie sich bitte an unseren Kunden-Service.

---

## **Alfred Schellenberg GmbH**

An den Weiden 31  
D-57078 Siegen  
Tel. +49 (0)271 89056-444  
service@schellenberg.de  
www.schellenberg.de