

# eWICKLER

Comfort eW820, eW820-F, eW840-F

## Elektronischer Gurtwickler

### BEDIENUNGSANLEITUNG

Betriebs- und Montageanleitung

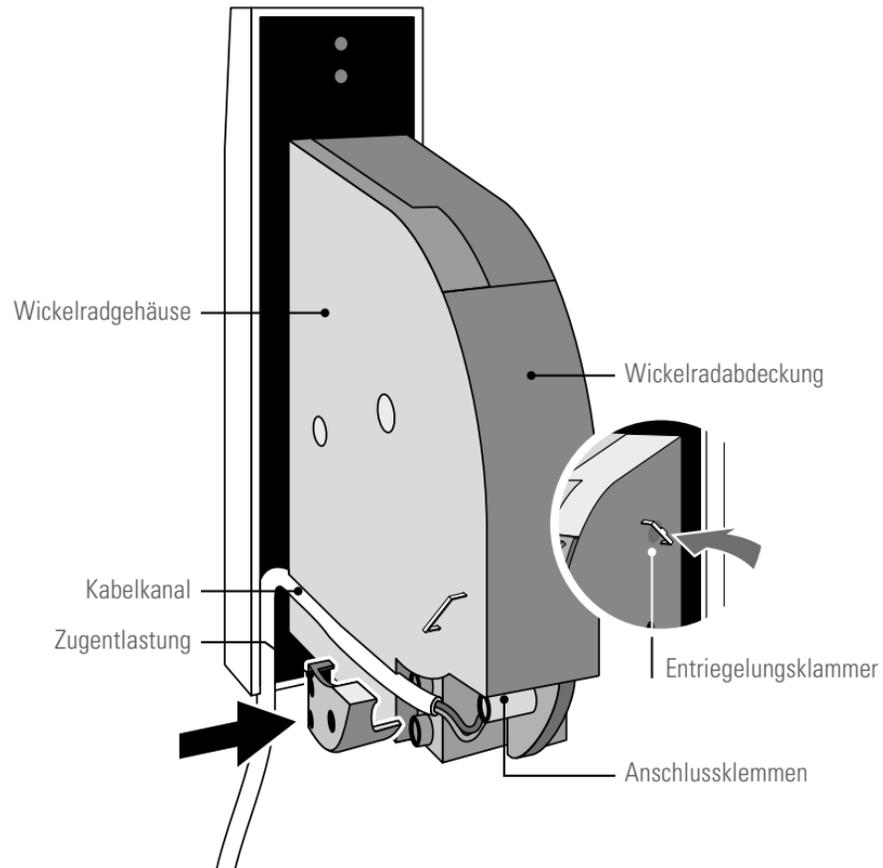
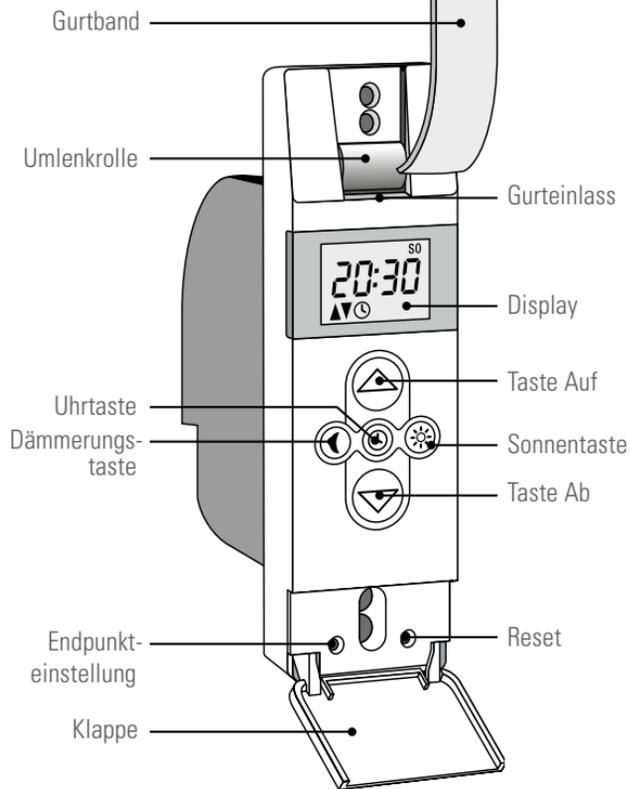
FÜR ALLE  
GÄNGIGEN  
ROLLLÄDEN

MADE IN GERMANY

[www.wir-elektronik.de](http://www.wir-elektronik.de)

**WIR**  
elektronik

## ERKLÄRUNG





Sehr geehrter Kunde,

Sie haben sich mit dem Kauf eines eWickler Comfort für ein Qualitätsprodukt aus dem Hause WIR elektronik entschieden.

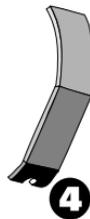
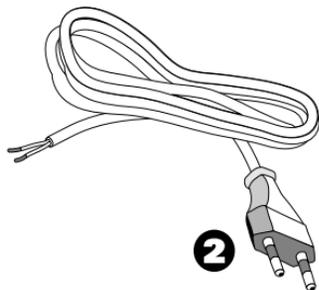
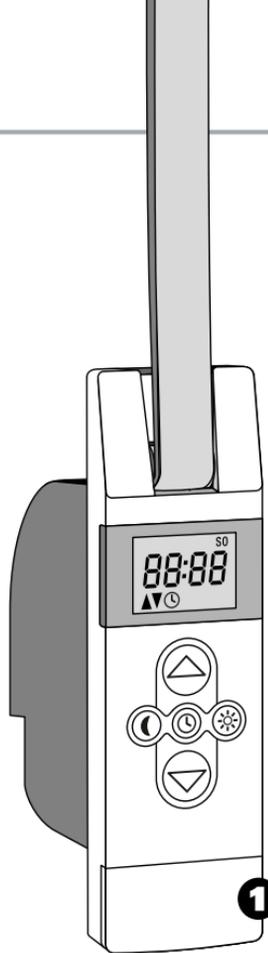
WIR bieten Ihnen Produkte, die das Höchstmaß an Komfort mit der maximalen Konzentration auf das Wesentliche verbinden. Produkte, die selbsterklärend, sofort und einfach zu bedienen sind. Produkte, die sich darüber hinaus als montagefreundlich, zuverlässig, nachhaltig und wartungsarm erweisen.

Kurzum: Produkte, die auf unkomplizierte Art das Leben leichter machen.

Wilhelm Rademacher

Diese Bedienungsanleitung beschreibt Ihnen den Einbau und die Bedienung des Rollladen-Gurtwicklers. Bitte lesen Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme des eWickler und beachten Sie die Sicherheitshinweise. Diese Bedienungsanleitung ist Teil des eWicklers. Bewahren Sie sie gut auf. Bei Weitergabe des eWicklers an Dritte, fügen Sie diese Bedienungsanleitung bei.

## LIEFERUMFANG



- 1 Gurtwickler
- 2 Anschlusskabel mit Eurostecker (1,5m)
- 3 2x Montage-Schrauben (4 x 55mm)
- 4 Wickelradabdeckung
- 5 Zugentlastung (Inkl. 3 Montageschrauben)
- 6 Entriegelungsklammer (befindet sich im Gehäuse des Gurtwicklers)

<b>Erklärung</b>	<b>2</b>	<b>Manuelle Bedienung</b>	<b>21</b>
<b>Willkommen</b>	<b>3</b>	<b>An-Abmelden von Funk-Steuergeräten</b>	<b>22</b>
<b>Lieferumfang</b>	<b>4</b>	<b>Funktionstest Rauchwarnmelderauswertung</b>	<b>23</b>
<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>5</b>	<b>Automatik-Betrieb</b>	<b>24</b>
<b>Sicherheitshinweise</b>	<b>6</b>	<b>Dämmerungsautomatik</b>	<b>25</b>
<b>Verwendungen</b>	<b>7</b>	<b>Sonnenautomatik</b>	<b>26 - 27</b>
<b>Kurzbeschreibung</b>	<b>8</b>	<b>Displaybeleuchtung</b>	<b>28</b>
<b>Maße - Funktionen</b>	<b>9</b>	<b>Reset</b>	<b>29</b>
<b>Montagevorbereitungen</b>	<b>10 - 13</b>	<b>Werkseinstellungen - Wartung</b>	<b>30</b>
• Gurtband anpassen	10	<b>Geräteausfall</b>	<b>31</b>
• Elektrischer Anschluss	11	<b>Komformität - Technische Daten - Zubehör</b>	<b>32</b>
• Gurtband einlegen und befestigen	12	<b>Zubehör - Garantiebedingungen</b>	<b>33</b>
• eWickler einbauen	13	<b>Was tun, wenn...</b>	<b>34 - 35</b>
<b>Kurzanleitung zur Bedienung</b>	<b>14 - 17</b>		
<b>Inbetriebnahme</b>	<b>18 - 20</b>		
• Uhrzeit/Datum	18 - 19		
• Endpunkte	20		

### Achtung: Bei unsachgemäßen Gebrauch besteht erhöhte Verletzungsgefahr!

#### **Achtung:**

Achten Sie beim Einstellen des Rollladens darauf, dass sich niemand durch ein plötzliches Nachrutschen des Rollladens verletzen kann. Stellen Sie sicher, dass alle Personen im Haushalt und Büro im sicheren Umgang mit dem eWickler eingewiesen werden.

#### **Hinweise:**

Der eWickler hat **abhängig von der Belastung** einen Überhitzungsschutz. Nach Überhitzung (Abschaltung) muss der eWickler ca. 25 Minuten abkühlen. Die volle Betriebsbereitschaft ist nach ca. 1 Stunde erreicht. Die maximale Laufzeit für eine Fahrt (4 Min.) darf nicht überschritten werden.

Dies führt zur Beschädigung des eWicklers. Gemäß DIN EN 13659, 4.13.3.3. muss bei der Montage sichergestellt sein, dass die DIN EN 12045 eingehalten wird, welche die Verschiebebedingungen für die Behänge regeln. Weiterhin sind die Richtlinien gemäß DIN EN 13120 sowie DIN EN 13561 zu beachten.

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kindern nicht erlauben, mit ortsfesten Steuerungen zu spielen. Fernsteuerungen von Kindern fernhalten. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

Vor dem Reinigen der Rollläden oder Arbeiten am eWickler ist die Stromzufuhr zu unterbrechen. Der Einbau und der Betrieb der eWickler Comfort eW820, eW820-F, eW840-F ist nur für solche Anlage zulässig, bei denen eine Funktionsstörung im Gerät keine Gefahr für Personen oder Sachen ergibt oder bei denen dieses Risiko durch andere Sicherheitseinrichtungen abgedeckt wird. Bei Einstellungen und im normalen Betrieb den sich bewegenden Rollladen beobachten und Personen fernhalten, bis der Rollladen vollständig geschlossen ist.

Gurtbänder dürfen nur in den zulässigen Längen – siehe Tabelle (Seite 7) - eingesetzt werden. Längere Bänder beschädigen den eWickler. Alle genannten Richtwerte können auf Grund baulicher Umstände vor Ort abweichen. Funkanlagen die auf der gleichen Frequenz senden, können zu Empfangsstörungen führen.

#### **Warnung:**

Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, diese Bedienungsanleitung zu befolgen! Die Bedienungsanleitung ist aufzubewahren!

## Zulässige Rollladen-Gurtbänder

Breite [mm]	Stärke [mm]	max. Länge [m]
15 (Mini)	1	6,3
23 Standard	1	6,3
23 Standard	1,3	4,8
23 Standard	1,5	4,2

### Korrekte Verwendung

Der eWickler darf nur zum Heben und Senken von Rollläden eingesetzt werden. Bei Reparaturen sollten Sie ausschließlich originale Ersatzteile der WIR elektronik verwenden.

So sind Schäden am eWickler und Funktionsmängel ausgeschlossen. Bei der Verwendung anderer Ersatzteile übernimmt WIR elektronik keinerlei Garantie oder Haftung.

### Verwendungsfehler

Die Verwendung des eWickler ist ausschließlich für die genannten Anwendungen gemäß den Betriebsbedingungen zulässig. Bei nicht bestimmungsgemäßem Einsatz erlischt jegliche Garantie und Haftung.

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung und der Sicherheitshinweise entstehen, erlischt die Garantie. Für Folgeschäden, die daraus entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

## Zulässige Rollladenfläche:

Rollladentyp:	Gewicht/m <sup>2</sup>	zulässige Rollladenfläche (m <sup>2</sup> )
Kunststoffrollläden	4,5 kg	ca. 6
Alluminium- und Holzrollläden	10 kg	ca. 3

### Betriebsbedingungen

Der eWickler darf nur in trockenen Innenräumen eingesetzt werden. Der eWickler bedarf eines 230V~50Hz Stromanschlusses mit Freischaltvorrichtung (bauseitige Sicherung). Für das Anschlusskabel muss bauseitig eine 230V~50Hz Netzsteckdose vorhanden sein. Ein einwandfreies, leichtgängiges Heben und Senken muss jederzeit gewährleistet sein. Der eWickler muss auf ebener Fläche montiert werden.

### Beschreibung

Der eWickler ist ein klassischer Gurtwickler, der als Unterputzgerät im Innenbereich verbaut wird. Der Stromanschluss kann über das beiliegende Kabel oder eine fest installierte Leitung erfolgen.

**eW8x0-F:** verfügt über eine zusätzliche Auswertung akustischer Signale gängiger Rauchwarnmelder zum automatischen Hochziehen von Rollläden im Alarmfall.

**eW840-F:** kann vor Ort individuell bedient und auch in einem WIR-Funk-Netzwerk betrieben werden.

Wird der eW840-F in einem WIR-Funk-Netzwerk integriert, können Sie viele Funktionen der jeweiligen WIR-Funk-Steuergeräte nutzen.

### Start und Stopp:

Zum Schutz der Mechanik verfügt der eWickler über eine schonende Softstart- und Softstoppfunktion.

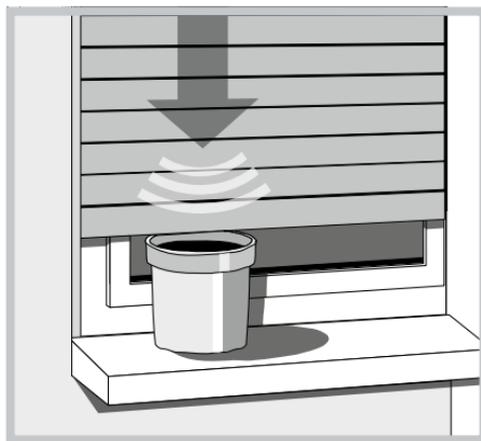


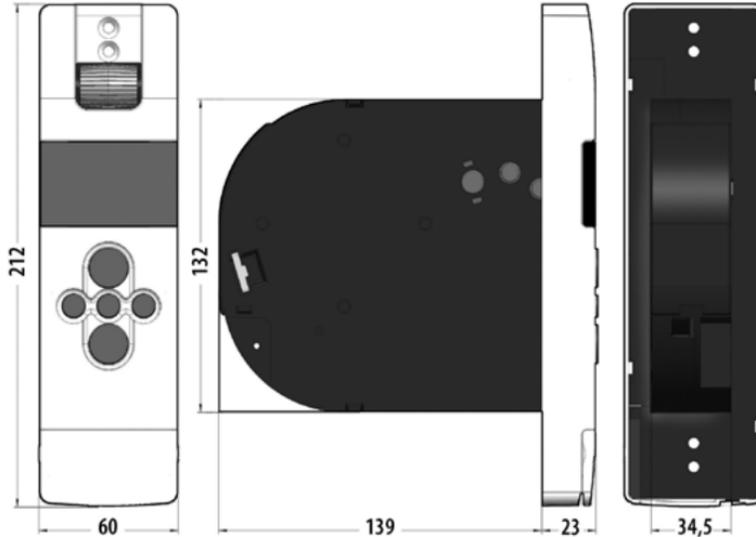
### Auflaufschutz / Überlastabschaltung

Stößt der Rollladen im Senk-Betrieb auf ein Hindernis, so wird der eWickler abgeschaltet. Danach ist der Betrieb in die gleiche Richtung nicht weiter möglich.

**Fahren Sie den Rollladen zunächst in die Gegenrichtung und entfernen Sie das Hindernis.**

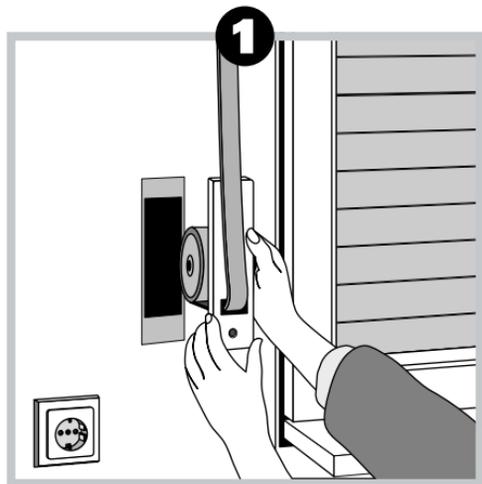
Anschließend ist ein Betrieb in die Ursprungsrichtung möglich. Wird der Rollladen im Hebe-Betrieb überlastet, so schaltet er ebenfalls ab. Nach Beseitigung der Ursache und Betrieb in Gegenrichtung ist ein Betrieb in beide Richtungen wieder möglich.





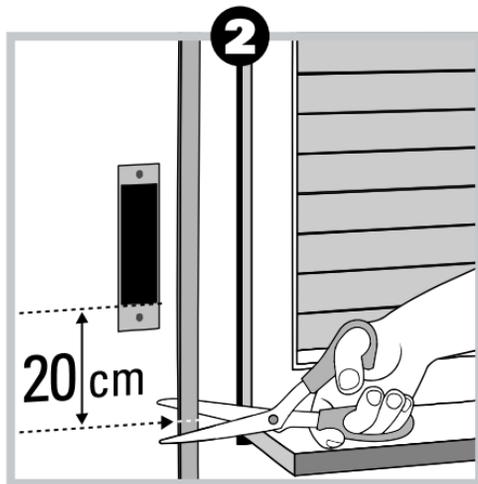
## Funktionen

- einstellbare Schaltzeiten zum Heben und Senken
- automatische Sommer- Winterzeitumstellung
- Großes LC-Display informiert über aktive Funktionen
- individuelle Sonnen- und Dämmerungssteuerung mit einem Sensor möglich
- Rauchwarnmelderauswertung, bei Alarmierung öffnet der eWickler-F sofort den Rollladen (eW820-F, eW840-F)
- Funkbedienbar (eW840-F)
- schonender Softstart und Softstopp des Motors
- elektronische Laufzeit- und Lastüberwachung zum Schutz des Motors, Schutz bei Störungen am Rollladen, z.B. im Winter bei Vereisung
- Auflaufschutz / Überlastabschaltung

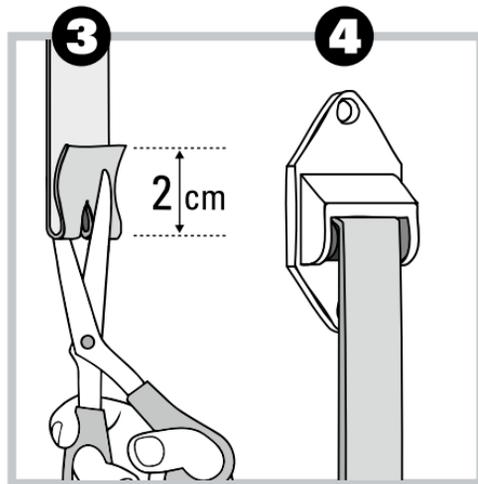


- 1** Den alten Gurtwickler entfernen: Rollläden ganz herunterlassen, Gurtwickler ausbauen und Gurtband abwickeln.

Gehen Sie dabei vorsichtig mit der Federdose um. Durch die gespannte Feder besteht erhebliche Verletzungsgefahr.



- 2** Das Gurtband ca. 20 cm unterhalb des Gurtkastens abschneiden.



- 3** Gurtband am Ende (ca. 2-3 cm) doppelt legen und mit einer Schere einen Schlitz für die spätere Montage am Wickelrad schneiden.

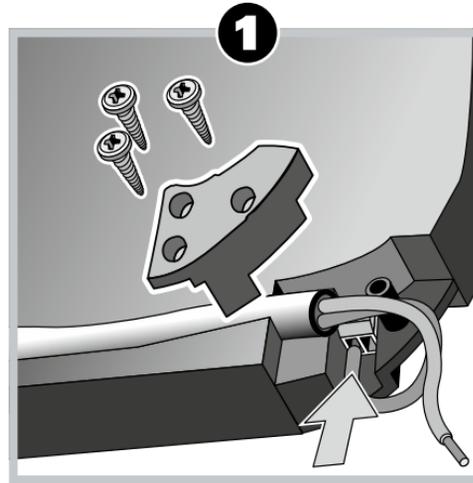
- 4** Evtl. eine Umlenkrolle am Rollladenkasten montieren - so wird unnötiger Verschleiß vermieden.

## Sicherheitshinweise zum elektrischen Anschluss/Warnhinweise

Bei der Montage elektrischer Geräte besteht grundsätzlich Gefahr für Leib und Leben. Installationen elektrischer Anlagen dürfen ausschließlich von einer Elektrofachkraft (einem Elektrofachbetrieb) ausgeführt werden.

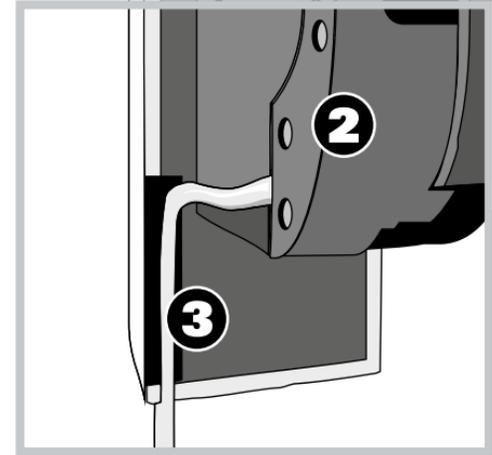
Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch eine besondere Anschlussleitung ersetzt werden, die vom Hersteller erhältlich ist.

Alle sonstigen Montagearbeiten dürfen nur im spannungslosen Zustand durchgeführt werden. Hierzu ist es wichtig, alle Zuleitungen vom Stromnetz zu trennen und vor einem ungewollten Wiederverbinden abzusichern.



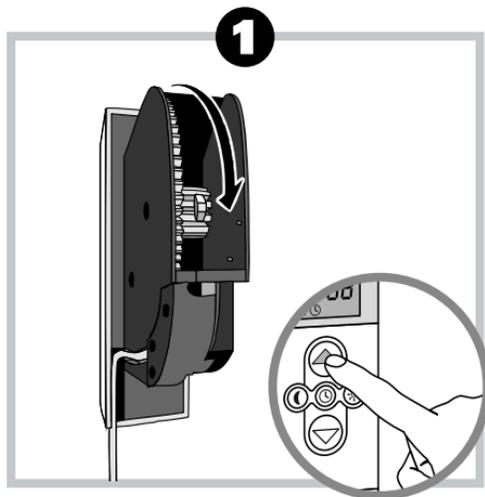
## Elektrischer Anschluss

**1** Das beiliegende Kabel anschließen (alternativ: Anschluss über eine fest installierte Leitung). Achten Sie auf eine feste, sichere Verlegung, wobei das Kabel nicht beschädigt werden darf (Kurzschlussgefahr).



**2** Verwenden Sie die beiliegende Zugentlastung.

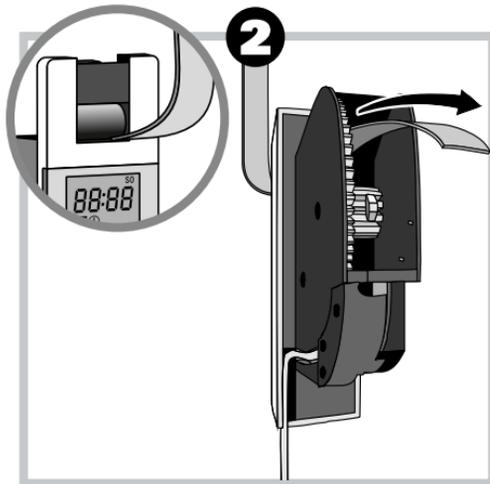
**3** Verlegen Sie das Anschlusskabel im Kabelkanal des eWicklers.



### Gurtband einlegen und befestigen

Netzstecker mit Stromnetz verbinden.

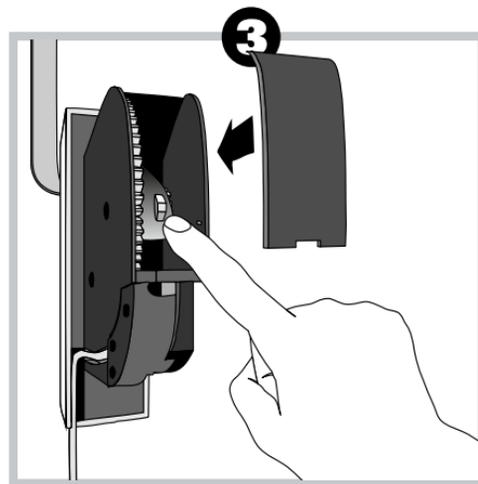
- ① [Auf]-Taste drücken, bis der Befestigungshaken im Wickelradfach erreichbar ist.  
**Vorsicht: Nicht bei laufendem Motor in das Wickelfach greifen.**



### Jetzt Netzstecker aus der Steckdose ziehen

- ② Gurtband von vorne in den eWickler einführen.

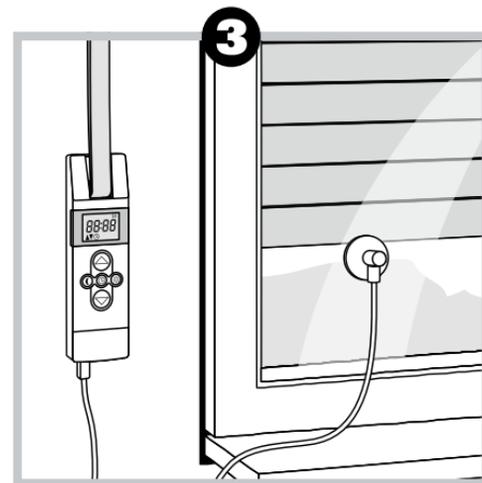
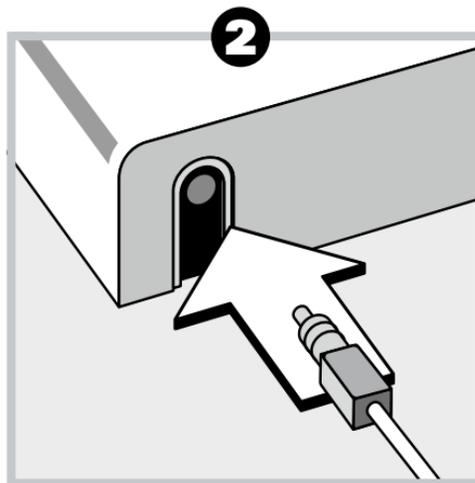
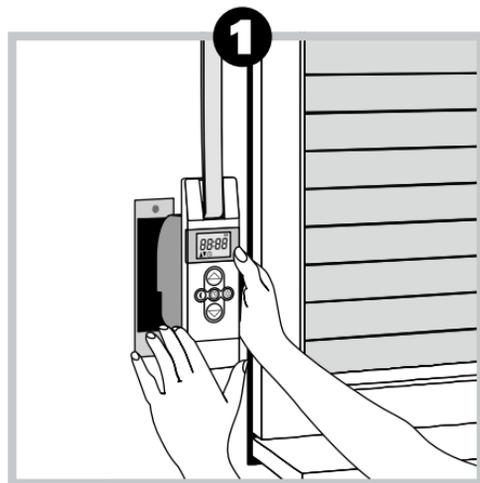
- ③ Von oben über den Befestigungshaken legen und Einhaken.



### Netzstecker wieder in die Steckdose stecken

[Auf]-Taste drücken, bis das Band sich einmal vollständig um das Wickelrad aufgewickelt hat.

Netzstecker vom Netz trennen und Wickelradabdeckung auf das Wickelradgehäuse montieren.



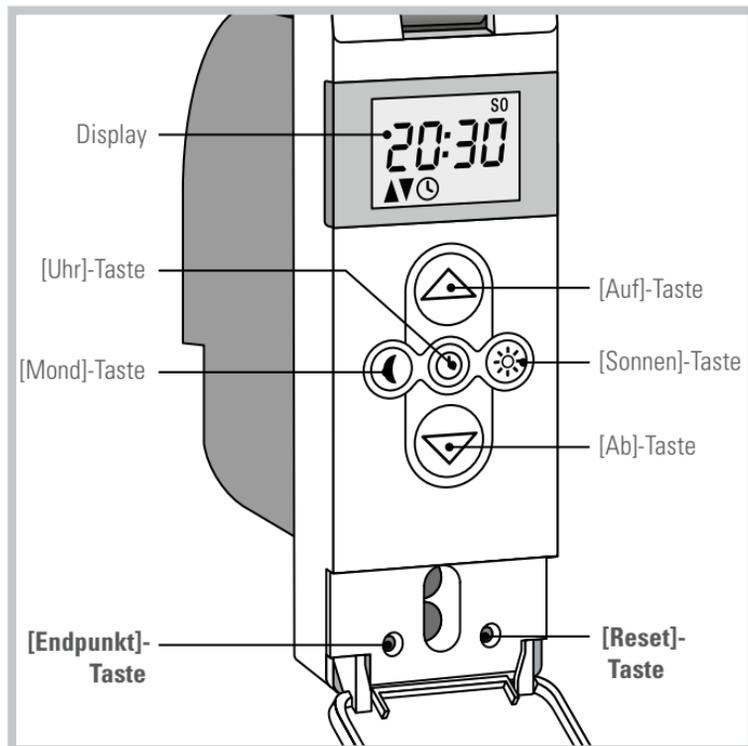
## eWickler einbauen

**1** eWickler im Gurtkasten mit Montageschrauben fixieren – auf geraden Einbau und Abstand zum Mauerwerk achten. Anschlusskabel dabei sauber im Kabelkanal verlegen. So vermeiden Sie Beschädigungen.

**2** Optionalen Lichtsensor montieren (nicht im Lieferumfang enthalten). Dazu einfach den Sensorstecker in die Anschlussbuchse stecken (Unterseite des eWicklers).

**3** Sensor per Saugnapf an der Fensterscheibe befestigen. Durch die Position bestimmen Sie, bis wohin die Rolllade sich bei Sonneneinfall absenkt.

**Warnung:** Befolgen Sie alle Montageanweisungen, da falsche Montage zu ernsthaften Verletzungen führen kann.



## Grundeinstellungen: Uhrzeit / Datum

- [Uhr]-Taste **2s drücken**: Uhr (Std, Min.) und Datum (Tag/Mon/Jahr) einstellen.
- [Auf]-Taste: Wert erhöhen
- [Ab]-Taste: Wert verringern
- [Uhr]-Taste: Jeden eingestellten Wert (Std/Min/Tag/Mon/Jahr) bestätigen.

## Grundeinstellungen: Endpunkte einstellen

Ohne Endpunkteinstellung läuft der eWickler nur solange, wie eine der beiden Bedientasten gedrückt wird.

### Den oberen Endpunkt einstellen

[Auf]-Taste und [Endpunkt]-Taste drücken und gedrückt halten. Der Rollladen fährt hoch, an dem gewünschten, oberen Endpunkt **eine der Tasten loslassen**.

Der obere Endpunkt ist eingestellt.

### Den unteren Endpunkt einstellen

Wiederholen der zuvor beschriebenen Punkte mit der [Endpunkt]-Taste + [Ab]-Taste

## Schaltzeiten aktivieren/einstellen/verändern:

Schaltzeiten aktivieren/einstellen

- △ [Auf]- und [Ab]-Tasten gleichzeitig drücken, die Schaltzeiten sind nun deaktiviert.

Zum aktivieren wiederholen Sie den Vorgang.

Schaltzeiten Heben einstellen/verändern:

- 🕒 [Uhr]- und [Auf]-Tasten gleichzeitig drücken: Uhrzeit (Std./Min.) und Heben-Symbol erscheint im Display.

△ [Auf]-Taste: Wert erhöhen

▽ [Ab]-Taste: Wert verringern

- 🕒 [Uhr]-Taste: jeden eingestellten Wert (Std./Min) mit der [Uhr]-Taste bestätigen

Schaltzeit Senken einstellen/verändern:

- 🕒 [Uhr]-Taste und [Ab]-Taste gleichzeitig drücken: Uhrzeit (Std./Min.) und Senken-Symbol erscheint im Display. Weiteres Verfahren wie zuvor beschrieben.

## Sensor einstellen

Dämmerungsautomatik:

- ☾ [Mond]-Taste 2s drücken: aktiviert / deaktiviert die Dämmerungsfunktion

Grenzwert Dämmerungsautomatik einstellen:

- ☾ [Mond]-Taste und [Uhr]-Taste kurz gleichzeitig drücken. Der aktuell gemessene Wert wird gespeichert und durch kurzes Aufblinker des Mondsymbols im Display bestätigt.

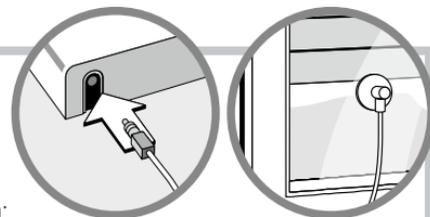
Sonnenautomatik:

- ☀️ [Sonnen]-Taste 2s drücken: aktiviert / deaktiviert die Sonnenfunktion

Grenzwert Sonnenautomatik einstellen:

- ☀️ [Sonnen]-Taste und [Uhr]-Taste kurz gleichzeitig drücken. Der aktuell gemessene Wert wird gespeichert und durch kurzes Aufblinker des Sonnensymbols im Display bestätigt.

**Die zuvor beschriebenen Funktionen sind nur mit dem Zubehör eS0371 (eW820/eW820-F/eW840-F) oder eS0400 (nur eW840-F) aktivierbar!**



# KURZANLEITUNG ZUR BEDIENUNG

## Anmelden Funk-Steuergeräte (nur eW840-F)

### ☐ [Mond]- und [Auf] – Taste drücken.

in der LCD-Anzeige erscheint das Symbol „An“. Funk-Steuergerät in Anmeldemodus schalten (siehe jeweilige Geräte-BA).

Das Symbol „An“ verschwindet, der Motor läuft zur Quittierung kurz an - Geräte sind verbunden. Im Display wird dies durch einen Punkt rechts neben der Uhr symbolisiert.



## Abmelden Funk-Steuergeräte (nur eW840-F)

### ☐ [Mond]- und [Ab] – Tasten drücken.

in der LCD-Anzeige erscheint das Symbol „Ab“. Funk-Steuergerät in Abmeldemodus schalten (siehe jeweilige Geräte-BA).

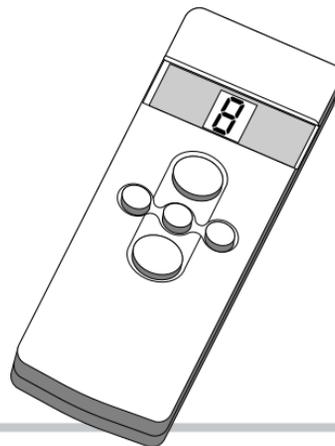
Das Symbol „Ab“ verschwindet, der Motor läuft zur Quittierung kurz an - Geräte sind getrennt. Im Display verschwindet der Punkt rechts neben der Uhr – vorausgesetzt es sind keine weiteren Geräte angemeldet.



## Fehler An- und Abmelden Funk-Steuergeräte (nur eW840-F)

Erscheint während des An- oder Abmeldevorgangs in der LCD-Anzeige das Symbol „Err“, hat das An- bzw. Abmelden nicht funktioniert.

Wiederholen Sie den jeweiligen Vorgang, wie zuvor beschrieben.



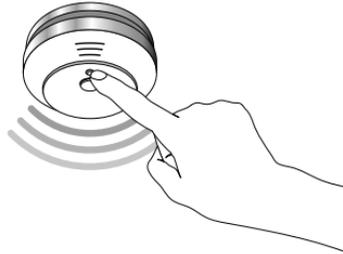
# KURZANLEITUNG ZUR BEDIENUNG

## Funktionstest Rauchwarnmelder (nur eW820-F / eW840-F)

▽ [Ab] – Taste drücken,

Rollladen fährt bis in die untere Endlage

**Testknopf am  
Rauchwarnmelder drücken**  
und so den Alarm auslösen.

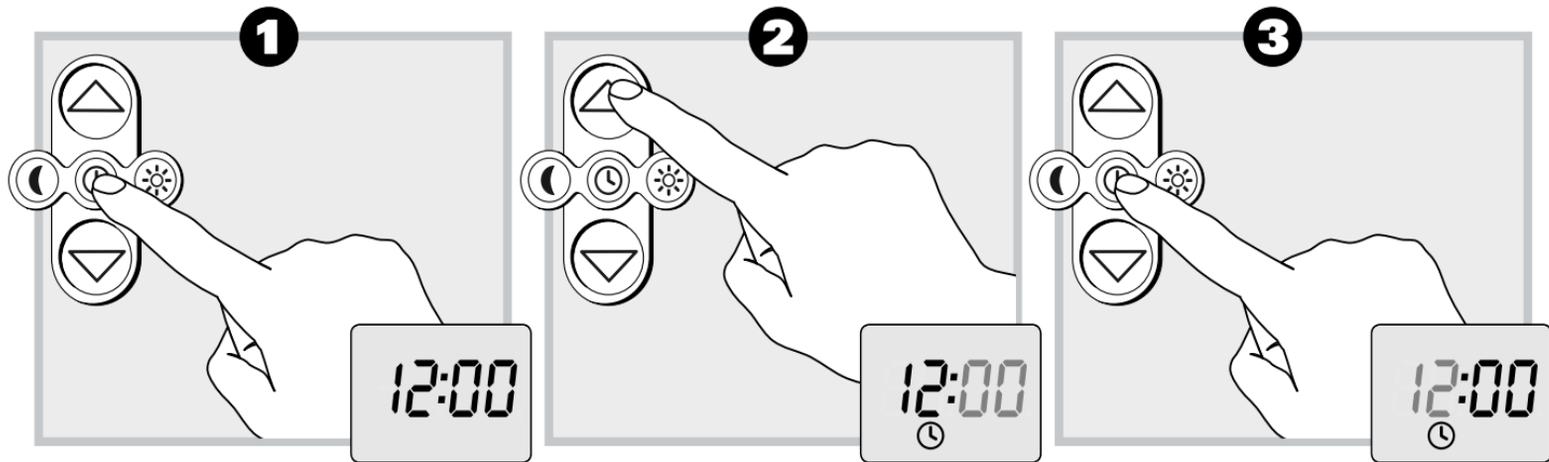


eWickler-F erfasst den Testalarm und fährt den Rollladen nach oben. In der LCD-Anzeige erscheint für eine Stunde das Symbol „FirE“.



Durch Betätigen einer beliebigen Funktionstaste beenden Sie den Alarmmodus des Gerätes.





Ein Installationsassistent führt Sie bei der Erstinbetriebnahme oder nach einem Softwarereset automatisch durch die ersten Grundeinstellungen.

### **Uhrzeit und Datum einstellen**

Nach dem erstmaligen Einstecken des Netzsteckers blinkt das Display und die Uhranzeige erscheint.

**1** Zum Einstellen der Uhr betätigen Sie die [Uhr]-Taste für eine Dauer von ca. **zwei Sekunden**, die Stunden-Anzeige im Display beginnt zu blinken.

**2** Jetzt einfach mit den [Auf]- und [Ab]-Tasten die Stunden einstellen.  
**Bestätigen der Eingabe durch Drücken der [Uhr]-Taste.**

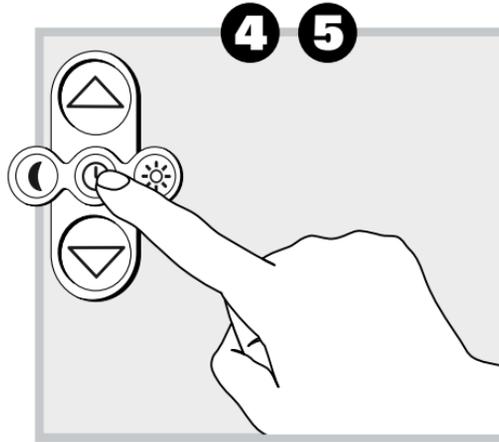
**3** Es blinken nun die Minuten, die wie die Stunden mit der [Auf]- und [Ab]-Taste vorwärts und rückwärts verstellt werden. Stunden und Minuten werden getrennt eingestellt.

Nach Bestätigung der Minuten mit der [Uhr]-Taste werden die internen Sekunden auf 0 gesetzt und die Uhr startet.



## Datum

Damit der eWickler automatisch die Sommer-/ Winterzeit umstellt, muss das aktuelle Datum eingestellt werden.

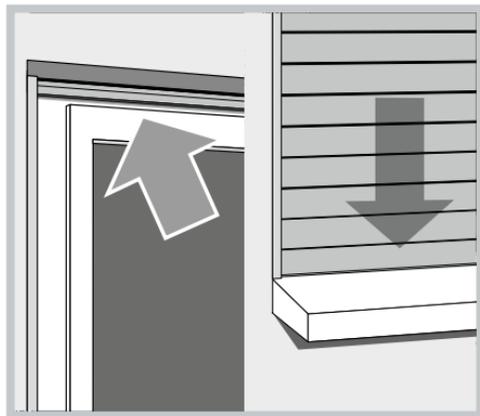


**4** Stellen Sie durch weiteres Drücken der [Uhr]-Taste zunächst den Tag und durch jeweiliges Bestätigen mit der [Uhr]-Taste Monat und Jahr ein.

**5** Durch letztmaliges Tippen der Uhren-Taste erscheint die Uhrzeit. Die Einstellung ist beendet.



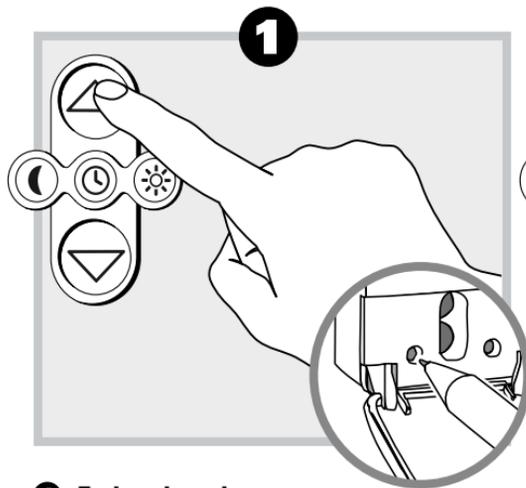
## INBETRIEBNAHME



### Endpunkte einstellen

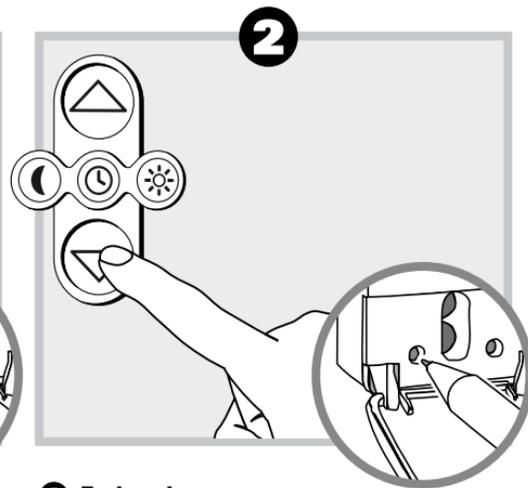
Wichtige Hinweise zur Einstellung der Endpunkte: Damit der Rollladen oben und unten an der von Ihnen gewünschten Stelle stehenbleibt, müssen die Endpunkte eingestellt werden.

Sie müssen unbedingt beide Endpunkte einstellen, sonst kann es zu Funktionsstörungen kommen.



### 1 Endpunkte oben

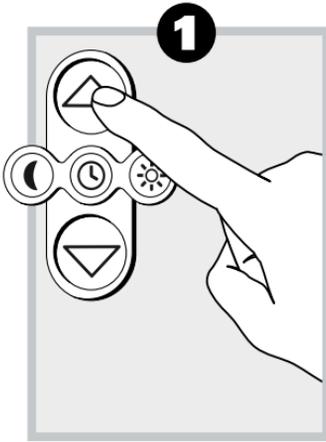
[Auf]-Taste gedrückt halten und die [Endpunkt]-Taste drücken und gedrückt halten. Sobald Sie einer der beiden Tasten loslassen, stoppt der Motor und der Endpunkt ist eingestellt.



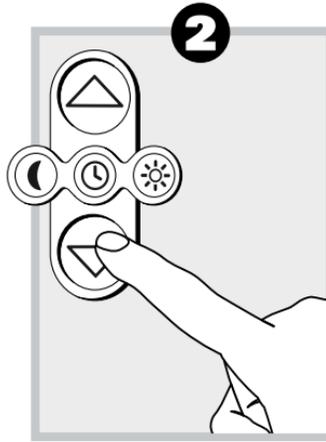
### 2 Endpunkte unten

Mittels [Ab]-Taste und [Endpunkt]-Taste legen Sie in gleicher Weise den unteren Endpunkt fest. Achten Sie darauf, dass in der unteren Endlage der Gurt nicht durchhängt.

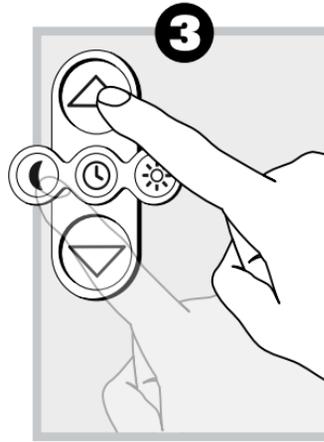
**Bitte die Endlage nicht am äußersten Anschlag festlegen.**



- 1 Heben des Rollladen**  
Kurz die [Auf]-Taste betätigen und der eWickler hebt den Rollladen bis zur oberen Endlage.



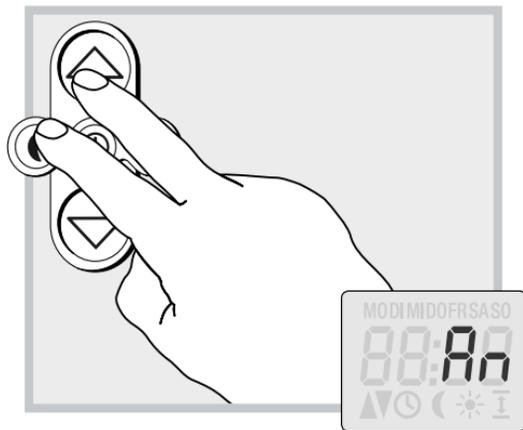
- 2 Senken des Rollladen**  
Kurz die [Ab]-Taste betätigen und der eWickler senkt den Rollladen bis zur unteren Endlage.



- 3 Stoppen**  
Sie Stoppen den Vorgang durch Drücken einer beliebigen Taste.

**Manuelle Bedienung ist jederzeit ohne Schaden möglich.**





### Funk-Steuergeräte anmelden:

[Mond]-Taste und [AUF]-Taste drücken.

In der LCD-Anzeige erscheint das Symbol „An“  
Den gewünschten Sender, Sensor oder Controller  
in den Anmeldemodus schalten (siehe jeweilige  
Geräte-Bedienungsanleitung).

Das Symbol „An“ verschwindet, der Motor läuft  
zur Quittierung kurz an, die Geräte sind mit

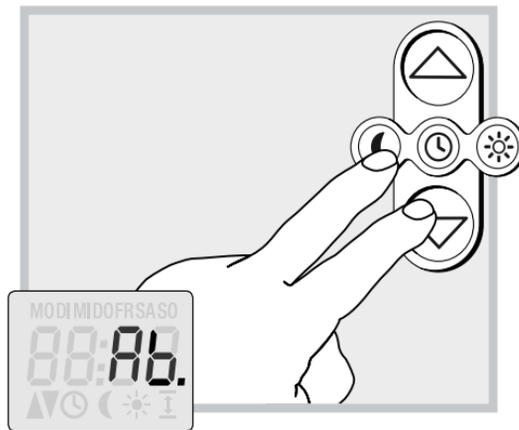


einander verbunden. Im Display wird dies durch  
einen Punkt rechts neben der Uhr symbolisiert.

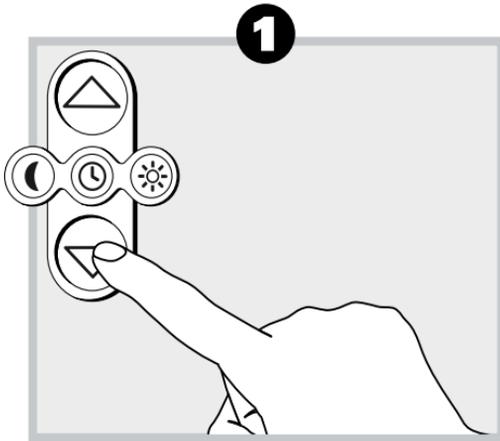
### Funk-Steuergeräte abmelden:

[Mond]-Taste und [Ab]-Taste drücken.

In der LCD-Anzeige erscheint das Symbol „Ab“  
Den gewünschten Sender, Sensor oder Controller in den Abmeldemodus schalten (siehe  
jeweilige Geräte-Bedienungsanleitung).



Das Symbol „Ab“ verschwindet, der Motor  
läuft zur Quittierung kurz an, die Geräte sind  
getrennt. Im Display verschwindet der Punkt  
rechts neben der Uhr, vorausgesetzt es sind  
keine weiteren Geräte angemeldet.



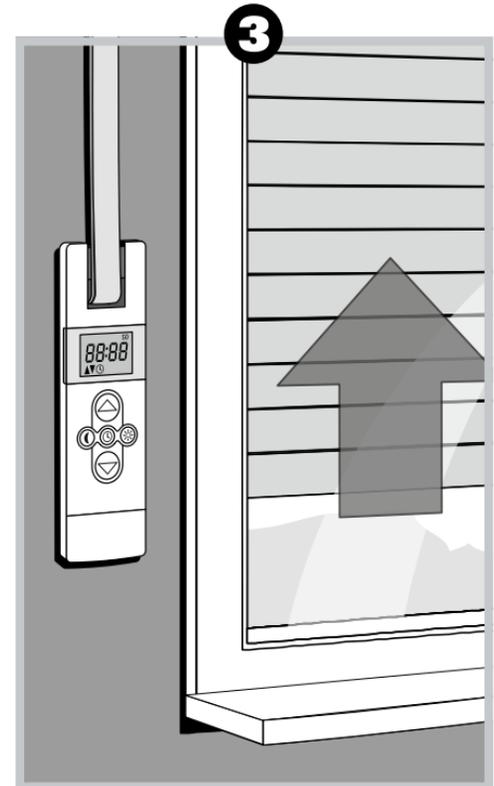
Grundsätzlich ist die zusätzliche Funktion der Rauchwarnmelderauswertung bei den eWxxx-F Geräten ohne weitere Einstellung/Programmierung funktionsbereit. Zur Sicherheit sollten Sie wie folgt beschrieben eine Funktionsüberprüfung durchführen:

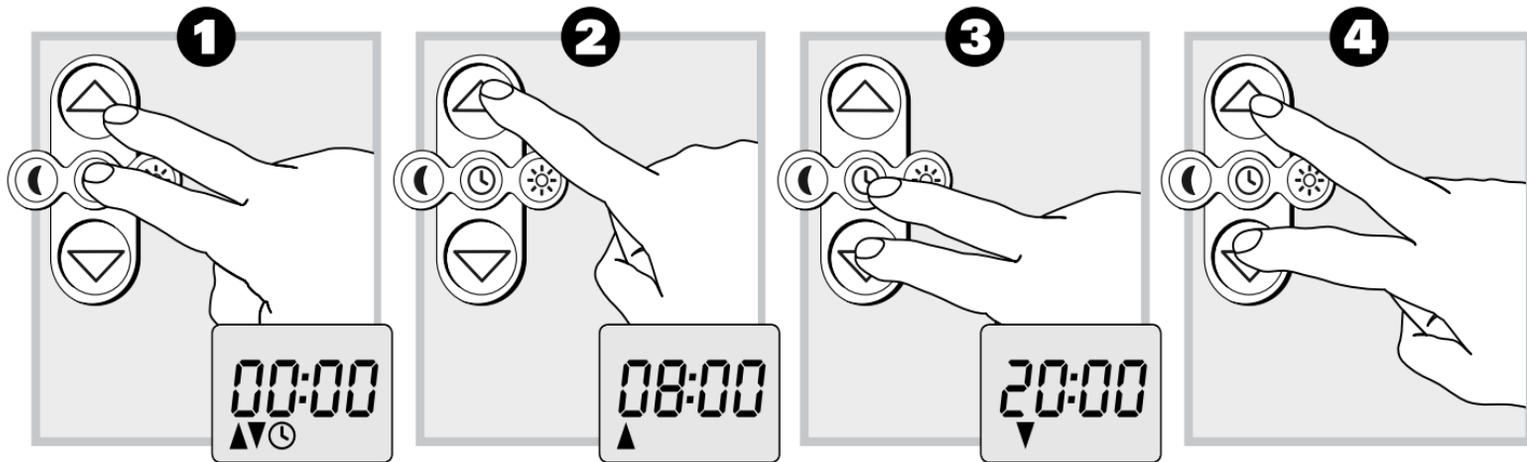
1. Kurz die [AB]-Taste Betätigen und der eWickler senkt den Rollladen bis zur unteren Endlage



2. Lösen Sie an Ihrem installierten Rauchwarnmelder den Testalarm aus.

3. Der eWxxx-F erfasst den Alarm und fährt den Rollladen in die obere Endlage. Im Display erscheint für eine Stunde die Anzeige „FirE“. Durch Betätigen einer Funktionstaste beenden Sie den Alarmmodus.





### Zeitautomatik

Mit der Zeitautomatik können Sie den Rollläden automatisch zu den von Ihnen eingestellten Schaltzeiten herauf und herunter fahren lassen.

#### ❶ Schaltzeit Herauffahren:

[Uhr]- und [Auf]-Taste gleichzeitig drücken. Die voreingestellte Schaltzeit zum Herauffahren

sowie das Heben Symbol werden angezeigt.

❷ Mit der [Auf]- und der [Ab]-Taste können Sie die gewünschte Zeit durch Drücken der [Uhr]-Taste einstellen, erst die Stunden und dann die Minuten.

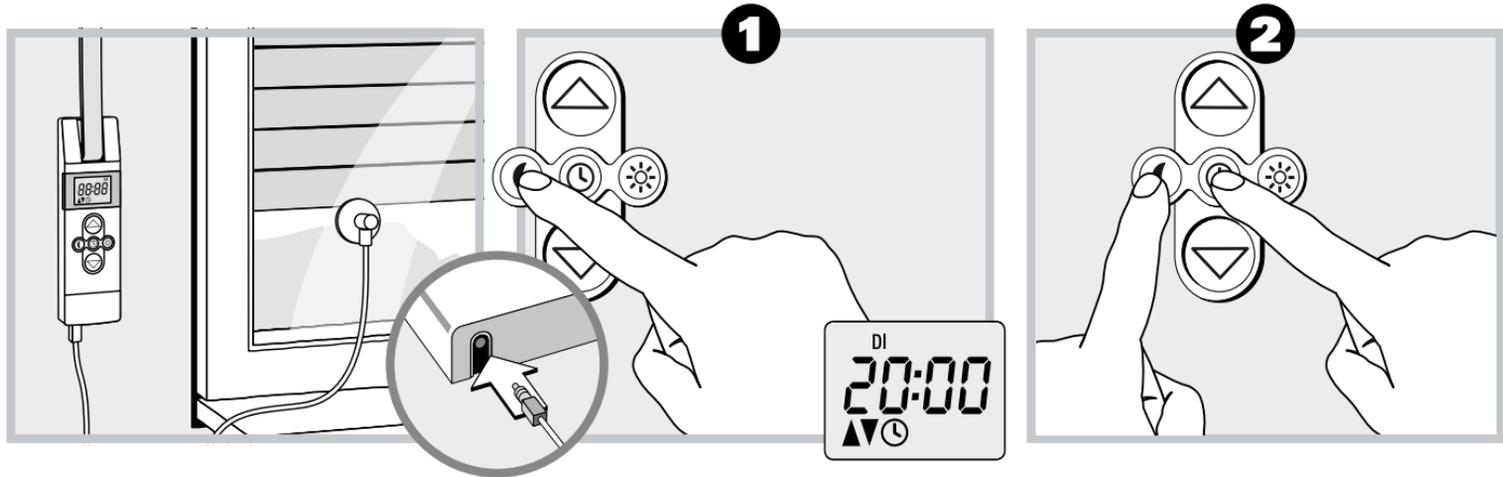
Nach 23 Uhr erscheint „AUS“ um die Funktion für diese Laufrichtung zu deaktivieren => Halbautomatikbetrieb.

#### ❸ Schaltzeit Abfahren:

[Uhr]- und [Ab]-Taste gleichzeitig drücken. Dann verfahren Sie wie zuvor beschrieben.

#### ❹ Schaltzeiten deaktivieren, aktivieren:

Drücken Sie kurz gleichzeitig die [Auf]- und [Ab]-Taste. Die Schaltzeiten sind nun deaktiviert. Zum Aktivieren wiederholen Sie den Vorgang.



## Dämmerungsautomatik

Die Automatik bewirkt zur Abenddämmerung ein automatisches Schließen des Rollladens bis zum unteren Endpunkt (funktioniert nur mit angeschlossenen/angemeldeten Lichtsensor).

Der Rollladen öffnet sich wieder zur eingestellten Öffnungszeit oder nach manuellem Auf-Befehl.

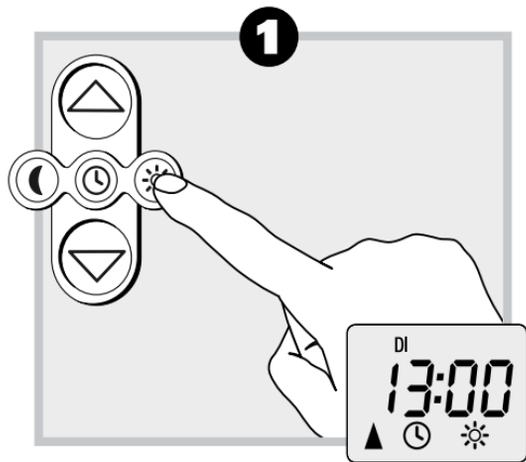
**1** Sie deaktivieren diese Automatik durch das Drücken der [Mond]-Taste (**2 Sek.**) – es verschwindet das Mondsymbol im Display. Ein Wiederholen aktiviert diese Automatik.

## **2** Grenzwert der Dämmerungsautomatik einstellen:

Betätigen Sie kurz gleichzeitig die [Mond]- und [Uhren]-Taste. Der aktuell gemessene

Wert wird gespeichert und durch kurzes Aufblinken des Mondsymbols bestätigt. Nutzen Sie die Dämmerungsautomatik, so wird das automatische Herabfahren durch die Zeitautomatik (dauerhaft) deaktiviert.

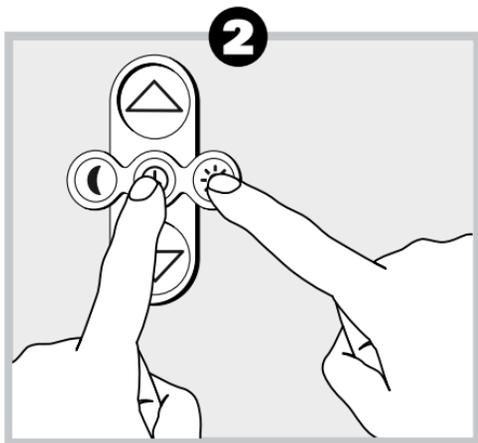
Sie können das automatische Herabfahren wieder manuell hinzuschalten (s. Seite 24 Punkt 3).



### Sonnenautomatik ein- und ausschalten:

➊ Aktivieren oder deaktivieren Sie die Sonnenautomatik durch Drücken der [Sonnen]-Taste, solange bis das Sonnensymbol erlischt bzw. erscheint.

Ist der Lichtsensor nicht eingesteckt/angeschlossen, ist die Funktion grundsätzlich deaktiviert.

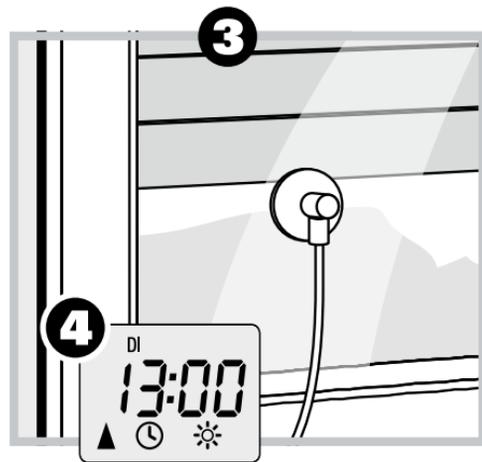


### Grenzwert der Sonnenautomatik einstellen:

➋ Betätigen Sie kurz gleichzeitig die [Sonnen]- und [Uhr]-Taste. Die Speicherung des Grenzwertes wird durch kurzes Aufblinker des Sonnensymbols bestätigt.

### Funktion der Sonnenautomatik:

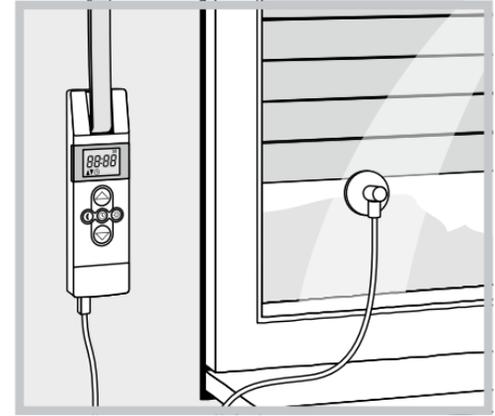
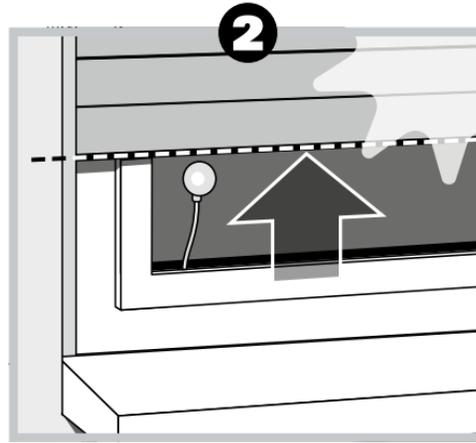
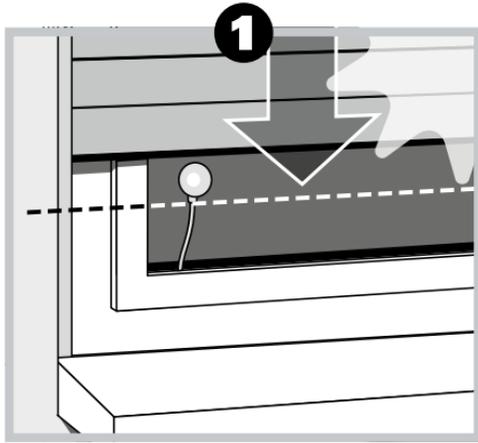
Automatisches Ab- und Auffahren nach Überschreiten eines eingestellten Grenzwertes.



### Montagebeispiel

➌ Die Sonnenposition des Rollladens ist durch die Position des Lichtsensors an der Fensterscheibe frei wählbar.

➍ Beachten Sie das Sonnensymbol im Display. Bei aktiver Sonnenautomatik blinkt das Sonnensymbol, sobald die gemessene Helligkeit den eingestellten Grenzwert überschreitet.



## Automatischer Tieflauf:

➊ Erkennt der Lichtsensor 10 Minuten lang ununterbrochen Sonne, senkt sich der Rollladen, bis sein Schatten den Lichtsensor bedeckt.

## Automatisches Freiziehen:

➋ Nach ca. 20 Minuten fährt der Rollladen automatisch ein Stück hoch, um den Sensor

freizugeben. Bei weiterer Sonneneinstrahlung bleibt der Rollladen in dieser Position stehen. Fällt die Helligkeit unter den eingestellten Grenzwert, fährt er bis zum oberen Endpunkt zurück.

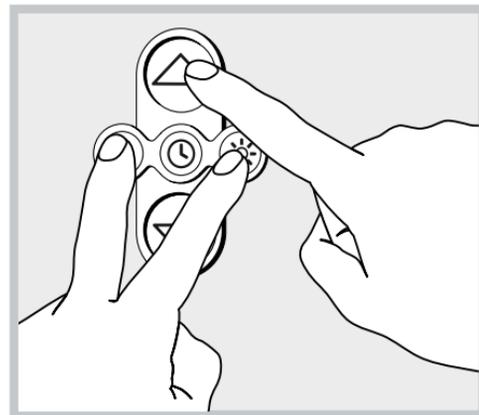
## Hinweis:

Bei wechselnden Wetterbedingungen können die zuvor genannten Verzögerungszeiten

überschritten werden.

Die Sonnenautomatik wird nach den folgenden Ereignissen beendet und gegebenenfalls neu gestartet:

- Nach einer manuellen Betätigung.
- Nach der Ausführung einer Automatikfunktion.
- Nach Erreichen des oberen Endpunktes.



### Displaybeleuchtung

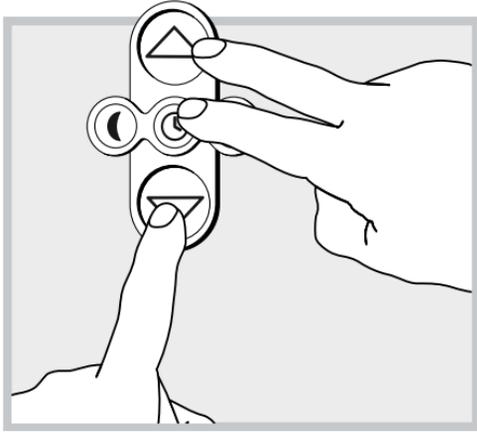
Zur besseren Lesbarkeit des Displays am eWickler lässt sich eine Display Hintergrundbeleuchtung hinzuschalten.

**Im Auslieferungszustand ist der Dimm-Modus eingeschaltet.**

Die Beleuchtung des eWicklers schaltet sich bei Bedienung für 15 Sekunden ein. Wird der eWickler nicht mehr bedient geht die Beleuchtung innerhalb von fünf Sekunden langsam gedimmt wieder aus.

Durch gleichzeitiges Drücken der Tasten [Sonne] + [Mond] mit anschließendem Druck auf die [Auf]-Taste kann zwischen 3 Modi gewählt werden:

- Beleuchtung durchgehend aus
- Beleuchtung durchgehend an
- Beleuchtung im Dimm-Modus

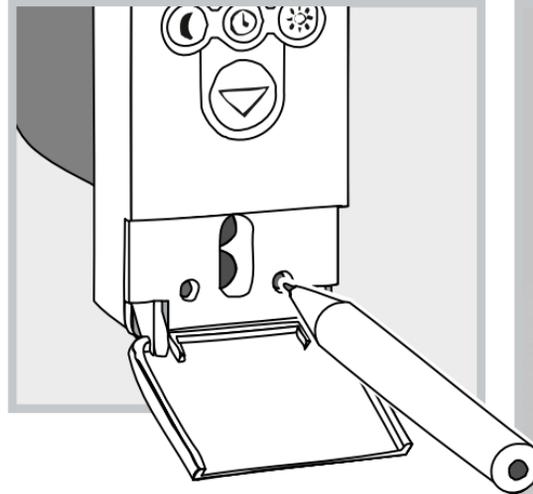


## Werkseinstellungen wiederherstellen:

### Software Reset:

Drücken Sie gleichzeitig die [Auf]-, [Ab]-, und [Uhr]-Taste, solange bis alle Segmente im Display angezeigt werden.

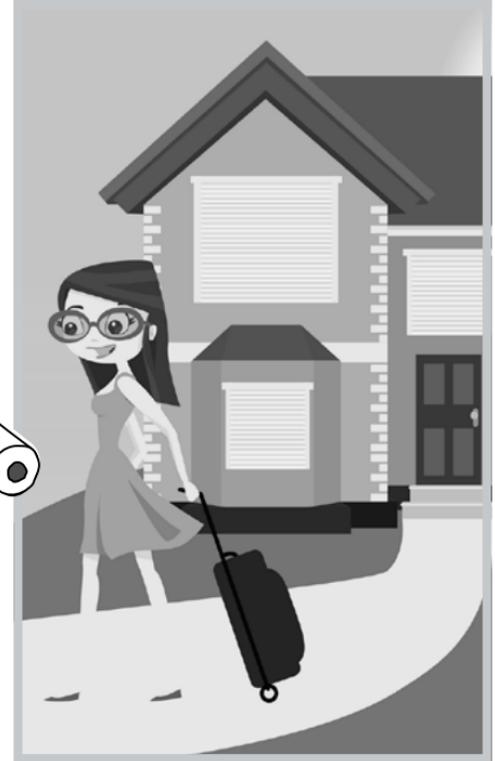
Bei den Funkgeräten werden alle angemeldeten Geräte gelöscht.



Jetzt befindet sich der eWickler wieder im Auslieferungszustand.

### Hardware Reset (Neustart):

Ein kurzes betätigen der [Reset]-Taste bewirkt ein Neustart des Geräts (Endpunkte, Schwellwerte und Schaltzeiten bleiben erhalten).



**Werkseinstellungen Comfort**

Automatik: Ein  
Schaltzeiten: Ein

Auf-Zeit: 08:00 Uhr  
Ab-Zeit: 20:00 Uhr

Uhrzeit / Datum: 12:00 Uhr / 01.01.2016  
Displaybeleuchtung: Ein, im Dimm-Modus

Automatische Sommer-/  
Winterzeitumstellung: Ein, nach Eingabe des aktuellen Datums

Sonnenautomatik: installiert, Aktivierung durch Anschließen eines Sensors eS0371 (eW820/eW820-F/eW840-F) oder eS0400 (nur eW840-F)

Dämmerungsautomatik: installiert, Aktivierung durch Anschließen eines Sensors eS0371 (eW820/eW820-F/eW840-F) oder eS0400 (nur eW840-F)

**Wartung**

Überprüfen Sie regelmäßig Ihren eWickler und alle Komponenten Ihrer Rollladenanlage auf Beschädigung:

- Die Umlenkrolle am Rollladenkasten muss leichtgängig sein
- Das Gurtband darf an den Rändern nicht ausfransen oder andere Beschädigungen aufweisen
- Lassen Sie beschädigte Komponenten von Ihrem Rollladenfachmann unverzüglich austauschen.

**Pflege**

Reinigen Sie Ihren eWickler mit einem angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie auf gar keinen Fall aggressive oder scheuernde Reinigungsmittel.

## Geräteausfall – Gurtband entfernen

Wenn der eWickler einmal ausfallen sollte und der Motor nicht mehr läuft, können Sie mit Hilfe der Getriebeentriegelung das Gurtband vollständig aus dem Gerät entfernen, ohne es zerstören zu müssen.

Hierzu gehen Sie wie folgt vor:

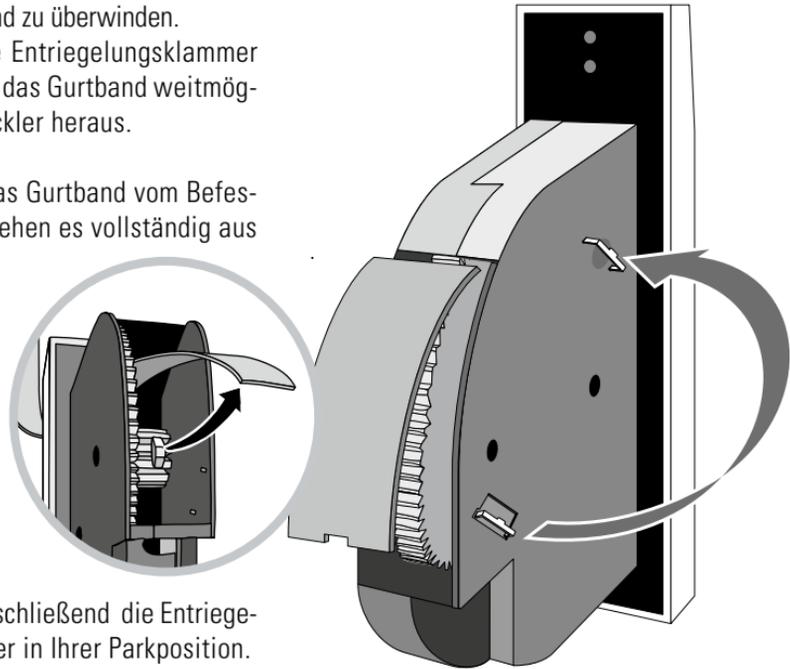
- Ziehen Sie den Netzstecker
- Bauen Sie den eWickler aus.
- Mit Hilfe der beiliegenden Entriegelungsklammer können Sie nun das Getriebe entriegeln



**Achtung: Halten Sie das Gurtband fest, da ansonsten der Rolladen ungebremst herunterfallen kann.**

Beim Drücken der Entriegelungsklammer ist ein kleiner Widerstand zu überwinden. Dazu halten Sie die Entriegelungsklammer gedrückt und ziehen das Gurtband weitmöglichst aus dem eWickler heraus.

Lösen Sie danach das Gurtband vom Befestigungshaken und ziehen es vollständig aus dem eWicker.



Positionieren Sie anschließend die Entriegelungsklammer wieder in Ihrer Parkposition.

Der elektrische Rollladen-Gurtwickler eWickler Comfort erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien:

Niederspannungsrichtlinie

- 2006/95/EG

EMV-Richtlinie

- 2014/30/EU

RED-Richtlinie

- 2014/53/EU

Die Konformität wurde nachgewiesen. Die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt:

### **WIR elektronik GmbH & Co. KG**

Hölderlinstraße 57 – 59  
48703 Stadtlohn



### **Technische Daten**

Versorgungsspannung:	230V ~ 50 Hz
Nennleistung max:	120 W
Standby Verbrauch (820,820-F/840-F):	≤ 0,2 W / ≤ 0,5 W
Nenn Drehmoment:	11 Nm
Nenn Drehzahl:	32U/min, geregelt
Maximale Zugleistung:	45 kg
Gurtbandbreite:	23 mm oder 15 mm
Wickelkapazität:	6,3 m
Zul. Rollladenfläche:	ca. 6 qm bei 5 kg/qm, ca. 3 qm bei 10 kg/qm
Kurzzeitbetrieb:	4 min
Nachlaufweg:	< 0,2 U
Schutzklasse:	II
Schutzart:	IP20
Gangreserve:	ca. 20 h (bei Netzausfall)
Abmessungen Gehäuse: (HxTxB)	132x138x34,5 mm
Abmessung Blende:	60x210x23 mm

Gültig für eW840-F

Sendefrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 10 mW
Reichweite:	
im Gebäude:	15 – 20 m, abhängig von Bausubstanz
Freifeld:	max. 200 m
max. Anzahl anmeldbare Sender:	50
Funk SD-Sensor:	1

### **Zubehör**

Zur Anpassung der eWickler Comfort an die örtlichen Gegebenheiten steht Ihnen ein umfangreiches Zubehörprogramm zur Verfügung.

Informationen zum Zubehör finden Sie unter folgender Internetadresse:

**[www.wir-elektronik.de](http://www.wir-elektronik.de)**

## Zubehör Lichtsensor

eS0371	1 m Kabellänge
eS0371-2	2 m Kabellänge
eS0371-5	5 m Kabellänge



## Zubehör Funk SD-Sensor eS0400



## Garantiebedingungen

WIR elektronik GmbH & Co. KG gewährt eine 36-monatige Garantie für Neugeräte, die entsprechend der Einbauanleitung montiert wurden. Von der Garantie abgedeckt sind alle Konstruktionsfehler, Materialfehler und Fabrikationsfehler.

### Ausgenommen von der Garantie sind:

- Fehlerhafter Einbau und Installation
- Nichtbeachtung der Einbau- und Bedienungsanleitung
- Unsachgemäße Bedienung oder Beanspruchung
- Äußere Einwirkung wie Stöße, Schläge oder Witterung
- Reparaturen und Abänderungen von dritten, nicht autorisierten Stellen

- Verwendung ungeeigneter Zubehörteile
- Schäden durch unzulässige Überspannungen (z.B. Blitzschlag)
- Funktionsstörungen durch Funkfrequenzüberlagerungen und sonstigen Funkstörungen

Innerhalb der Garantiezeit auftretende Mängel beseitigt WIR elektronik kostenlos entweder durch Reparatur oder Ersatz der betreffenden Teile oder durch Lieferung eines gleichwertigen oder neuen Ersatzgerätes.

Durch Ersatzlieferung oder Reparatur aus Garantiegründen tritt keine generelle Verlängerung der ursprünglichen Garantiezeit ein.

## STÖRUNG

## MÖGLICHE URSACHE / LÖSUNG

---

**...der eWickler keinerlei Funktion zeigt**

Prüfen Sie die Stromversorgung einschl. Anschlusskabel und Anschlussstecker; ggf. einen Hardware-Reset durchführen und die Uhr neu einstellen (s. Seite 18).

---

**...der eWickler morgens zur eingestellten Hebezeit nicht reagiert?**

Die Geräteelektronik hat den Gurtwickler abgeschaltet, da sich die Umlenkrolle nicht mehr bewegt hat. Dies ist der Fall, wenn:

1. der untere Endpunkt zu tief gesetzt ist. Der Rollladen ist geschlossen, aber das Gurtband hat sich weiter abgewickelt und liegt nun nicht mehr straff auf der Umlenkrolle.
2. Durch Dehnung des Gurtbandes hat sich der untere Endpunkt verstellt.

Das Gurtband darf zu keinem Zeitpunkt schlaff werden.

Stellen Sie den unteren Endpunkt neu ein (s. Seite 20) und achten Sie darauf, dass das Gurtband ständig straff auf der Umlenkrolle liegt. Die Umlenkrolle muss sich ständig gleichmäßig mitdrehen.

---

**...der Rollladen die eingestellten Endpunkte nicht sauber anfährt?**

Möglich, dass sich die Endpunkte durch Banddehnung verstellt haben. Stellen Sie die Endpunkte neu ein (s. Seite 20).

---

**...der Rollladen stehen bleibt, sobald die Bedientaste losgelassen wird?**

Es sind keine Endpunkte eingestellt. Setzen Sie die Endpunkte (s. Seite 20).

---

**...der eWickler falsch herum läuft?**

Das Gurtband ist falsch herum auf das Wickelrad aufgelegt (s. Seite 12).

---

## STÖRUNG

## MÖGLICHE URSACHE / LÖSUNG

---

### ...der Rollladen im Abwärtslauf stehen bleibt?

1. Ist der Rollladen eventuell auf ein Hindernis gelaufen?  
Fahren Sie den Rollladen wieder hoch und entfernen Sie das Hindernis.
2. Haben sich die Rollladenlamellen verschoben?  
Wenn möglich, fahren Sie den Rollladen wieder hoch und richten die Lamellen aus.
3. Im Rollladenkasten schleift der Rollladen am Fensterrahmen durch fehlende Andruckrollen oder es hat sich Dämmmaterial gelöst und verkeilt den Rollladen.  
Öffnen Sie den Rollladenkasten und beheben Sie den Fehler. Schmieren Sie, wenn nötig, Gleitwachs an schwergängige Stellen.
4. Der Rollladenbehang ist möglicherweise zu leicht.  
Beschweren Sie den Behang indem Sie z.B. ein Flacheisen in die unterste Lamelle einschieben.

---

### ...der Rollladen im Aufwärtslauf plötzlich stehen bleibt?

1. Die Blockiererkennung des Gerätes hat reagiert, z. B. durch Festfrieren des Rollladenbehanges oder andere Hindernisse.  
Beheben Sie die Ursache (z. B. antauen des festgefrorenen Rollladens).
2. Vielleicht ist der Rollladen nicht leichtgängig genug.  
Überprüfen Sie die Rollladenführung bzw. auch den Rollladen.
3. Der Rollladen ist möglicherweise zu schwer.  
Die max. Zugkraft des eWicklers wurde überschritten (s. Seite 7).

# eWICKLER

Comfort eW820, eW820-F, eW840-F

## Elektronischer Gurtwickler

BA eW820(10.2016)\_4008-000032

WIR elektronik GmbH & Co. KG  
Hölderlinstraße 57-59  
48703 Stadtlohn  
Tel. 02563 908930  
info@wir-elektronik.de

[www.wir-elektronik.de](http://www.wir-elektronik.de)

**WIR**  
elektronik