



# eUHR

eU240

Funksteuerung mit Aktor

## BEDIENUNGSANLEITUNG

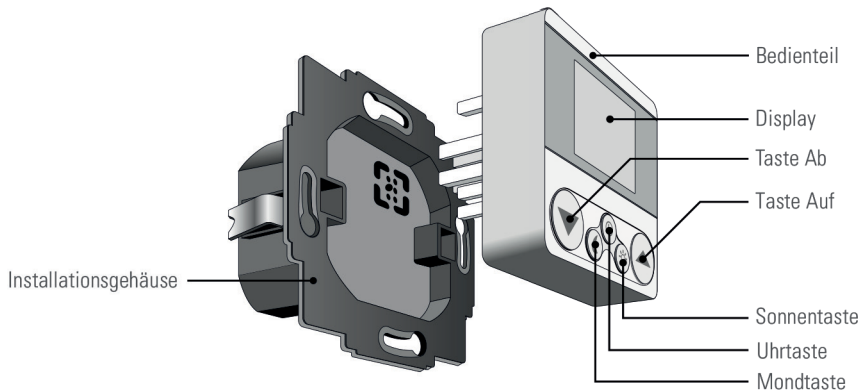
Original Betriebs- und Montageanleitung

FÜR ALLE  
GÄNGIGEN  
ROHR-  
MOTOREN

MADE IN GERMANY

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

**WIR**  
elektronik





Sehr geehrter Kunde,

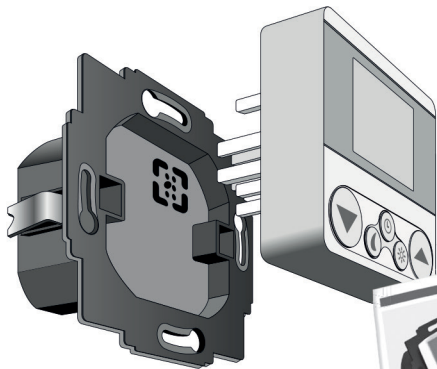
Sie haben sich mit dem Kauf der WIR eUHR mit Aktor für ein Qualitätsprodukt aus dem Hause WIR elektronik entschieden.

WIR elektronik bietet 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 der WIR eUHR mit Aktor. Bitte lesen Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme der eUHR mit Aktor und beachten Sie die Sicherheitshinweise. Diese Bedienungsanleitung ist Teil der eUHR mit Aktor. Bewahren Sie die Unterlagen auf und übergeben Sie sie bei einer eventuellen Weitergabe an Dritte.



- 1 Bedienteil (50 x 50 mm)**
- 1 Installationsgehäuse**
- 1 Bedienungsanleitung**



<b>Erklärung</b>	<b>2</b>	<b>Inbetriebnahme</b>	<b>17-18</b>
<b>Willkommen</b>	<b>3</b>	<b>Manuelle Bedienung</b>	<b>19</b>
<b>Lieferumfang</b>	<b>4</b>	<b>An-/Abmelden von Funk-Steuergeräten</b>	<b>20</b>
<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>5</b>	<b>Funktionstest Rauchwarnmelder-</b>	
<b>Sicherheitshinweise</b>	<b>6 - 7</b>	<b>auswertung</b>	<b>21</b>
<b>Verwendungen</b>	<b>8</b>	<b>Zeitautomatik aktivieren/verändern</b>	<b>22-27</b>
<b>Kurzbeschreibung / Funktionen</b>	<b>9</b>	Zeitautomatik aktivieren/deaktivieren	22
<b>Abmessungen</b>	<b>10</b>	Schaltzeiten verändern	23-27
<b>Montage</b>	<b>11</b>	<b>Dämmerungsautomatik</b>	<b>28</b>
<b>Elektrischer Anschluss</b>	<b>12</b>	<b>Sonnenautomatik</b>	<b>29-30</b>
<b>Kurzanleitung zur Bedienung</b>	<b>13-16</b>	<b>Displaybeleuchtung</b>	<b>31</b>
Uhrzeit/Datum	13	<b>Reset</b>	<b>32</b>
Schaltzeiten einstellen	13	<b>Demontage/Werkseinstellungen</b>	<b>33</b>
Funk-SD-Sensor einstellen	14	<b>Technischen Daten / Konformität</b>	<b>34</b>
An- Abmelden von Funksteuergeräten	15	<b>Garantiebedingungen</b>	<b>35</b>
Funktionstest Rauchwarnmelder	16		

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

Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Anweisungen für die Montage und den sicheren Betrieb. Lesen Sie diese Anleitung, bevor Sie mit der Montage beginnen. Um Ihre Sicherheit zu gewährleisten, befolgen Sie alle beiliegenden Anweisungen.

### **WARNUNG:**

Eine falsche Montage kann zu schwerwiegenden Verletzungen führen.

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

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. Kinder dürfen aus Sicherheitsgründen nicht mit der eUHR mit Aktor spielen. Achten Sie darauf, dass ein ungewollter Betrieb ausgeschlossen ist.

## **ACHTUNG!**

### **Hinweise zur Installation und Betrieb der Anlage beachten! Bei Nichtbeachtung besteht erhebliche Verletzungsgefahr!**

Der Ordnungsgemäße Betrieb der Anlage ist nur bei fachgerechter Installation, Montage, ausreichender Stromversorgung und Wartung gewährleistet.

Sichern Sie die Anlage gegen unbefugtes Bedienen.

Sorgen Sie für Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten.

Bevor an der Anlage gearbeitet wird, alle zu montierende Anschlussleitungen spannungsfrei schalten und gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten sichern.

Entfernen Sie alle nicht benötigten Leitungen.

Setzen Sie jede Einrichtung die nicht für den Betrieb der Anlage benötigt wird, außer Betrieb.

Bringen Sie das Betätigungselement eines Handschalters (Steuerung) unterhalb einer Höhe von 1,8 m an.

Besondere Vorsicht walten lassen bei sich bewegenden und offenen Anlagen, da Teile herabfallen können, wenn Befestigungen (z. B. Konsolen, Halterungen, Federn etc.) nachlassen oder gebrochen sind.

## **WICHTIG:**

Vergleichen Sie vor der Montage die Angaben zur Spannung / Frequenz auf dem Typenschild mit denen des örtlichen Netzes, sowie

den Motortyp mit den entsprechenden Angaben auf dem Typenschild / technischen Daten.

Sowohl Bemessungsdrehmoment (bis 120 Nm) als auch Bemessungsbetriebsdauer (max. 3 min.) müssen mit den Eigenschaften der angetriebenen Anlage vereinbar sein.

## **ACHTUNG!**

### **Hinweise zur richtigen Verwendung und zu den Einsatzbedingungen unbedingt beachten!**

### **Bei unsachgemäßem Gebrauch besteht erhöhte Verletzungsgefahr!**

Verwenden Sie die Steuerung ausschließlich zum Anschluss und Steuerung eines Rohrmotors für Rollläden und Jalousien. Verwenden Sie nur Original Bauteile und -Zubehör des Herstellers.

Unterweisen Sie alle Personen im sicheren Gebrauch der Steuerung. Beobachten Sie die sich bewegende Anlage (Rollladen/Jalousie) und halten Sie Personen davon fern, bis die Bewegung beendet ist. Verboten Sie Kindern, mit ortsfesten Steuerungen oder mit der Fernsteuerung zu spielen. Bewahren Sie Handsender so auf, dass ein ungewollter Betrieb, z. B. durch spielende Kinder, ausgeschlossen ist.

### **Führen Sie alle Wartungs- und Reinigungsarbeiten an der Anlage im spannungsfreien Zustand aus.**

Die Anlage ist regelmäßig auf mangelnde Balance oder auf Anzeichen von Verschleiß oder beschädigte Kabel und Federn, wenn zutreffend, zu überprüfen.

### **Bestimmungsgemäße Verwendung:**

Verwenden Sie die eUHR mit Aktor ausschließlich zum Anschluss und zur Steuerung eines Rohrmotors für Rollläden und Jalousien. Die eUHR mit Aktor ist zur Unterputzinstallation vorgesehen. Erforderlich ist eine Unterputzdose (gem. DIN 49073), wir empfehlen eine tiefe Dose zu verwenden.

Der angeschlossene Rohrmotor muss über mechanische oder elektronische Endlagenschalter verfügen.

### **Betriebsbedingungen:**

Verwenden Sie die eUHR mit Aktor nur in trockenen Räumen. Am Einbauort muss für den elektrischen Anschluß ein 230 V ~ 50 Hz Stromanschluss, mit bauseitiger Freischaltvorrichtung (Sicherung) vorhanden sein.

Hinweis: Der Einbau und Betrieb der eUHR mit Aktor ist nur für solche Anlagen zulässig, bei denen eine Funktionsstörung im Gerät keine Gefahr für Personen oder Sachen ergibt oder bei denen das Risiko durch andere Sicherheitseinrichtungen abgedeckt wird.

### **Nicht bestimmungsgemäße Verwendung**

Die Verwendung der eUHR mit Aktor ist ausschließlich für die zuvor genannten Anwendungen gemäß den Betriebsbedingungen zulässig. Montieren Sie die eUHR nicht im Außenbereich.

WIR elektronik ist nach Erscheinen der Bedienungsanleitung nicht haftbar für Änderungen der Normen und Standards!  
Technische Änderungen vorbehalten!



Mit der eUHR mit Aktor können Sie Rollläden oder Jalousien durch Anschluss eines gängigen Rohrmotors steuern. Über die Bedientasten können Sie jederzeit den angeschlossenen Rohrmotor manuell bedienen.

Auch ein automatisiertes Steuern lässt sich einrichten. Über das integrierte Funkmodul lässt sich die eUHR mit Aktor in ein WIR - Funksystem einbinden, so stehen noch zusätzliche Funktionen der entsprechenden Steuergeräte zur Verfügung, wie z. B. die Sonnen- und Dämmerungssteuerung mit dem Funk-Sonnen- und Dämmerungssensor eSO400 (optionales Zubehör).

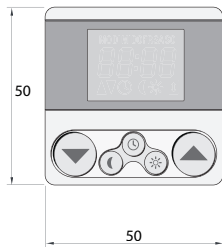
Auch SmartHome auf Internetbasis ist mit dem Gateway von Mediola möglich.

Zusätzliche Sicherheit durch die Rauchwarnmeldersignalauswertung: Bei Alarmierung löst die eUHR sofort ein automatisches hochziehen der Rolllade aus.

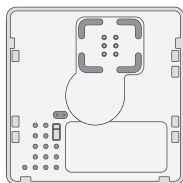
### **Funktionen:**

- Installationsassistent zur einfachen Inbetriebnahme
- großes, gut ablesbares Display mit individuell einstellbarer Beleuchtung
- individuell einstellbare Schaltzeiten zum Heben und Senken
- jederzeit manuell über Bedientasten zu bedienen
- automatische Sommer-Winterzeitumstellung
- individuelle Sonnen- und Dämmerungssteuerung mit Funk S/D-Sensor eSO400 möglich
- 20 h Gangreserve
- Einbindung in ein Netzwerk: z. B. lokal mit der eU140 oder Internetbasiert mit dem Mediola-Gateway
- Rauchwarnmelderauswertung, bei Alarmierung lässt die eUHR sofort den Rollladen heben
- mit entsprechendem Zwischenrahmen (50x50 gem. DIN49075) lässt sich die eUHR in alle handelsüblichen Schalterprogramme integrieren.

**Bedienteil**



**Front**

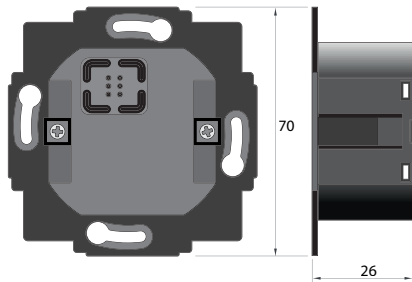


**Rückseite**



**Seitenansicht**

**Installationsgehäuse**



**Front**

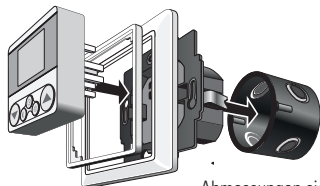
**Seitenansicht**

### Montagevorbereitung:

- die Montage und der elektrische Anschluss der eUHR dürfen nur mit dem beiliegendem Installationsgehäuse erfolgen.
- Sowohl **Bemessungsdrehmoment (bis 120 Nm)** als auch **Bemessungsbetriebsdauer (max. 3 min.)** müssen mit den Eigenschaften der angetriebenen Anlage vereinbar sein.
- vor der Montage und dem endgültigen elektrischen Anschluss müssen die Endlagen des Rohrmotors eingestellt sein!
- Parallelschaltung von Rohrmotoren
  - elektronische Rohrmotoren:  
Es können maximal 2 parallel schaltbare Rohrmotoren an die eUHR angeschlossen werden (Beachten Sie dazu unbedingt die Bedienungsanleitung der jeweiligen Rohrmotoren)
  - mechanische Rohrmotoren:  
Für die Parallelschaltung von mechanischen Rohrmotoren sind Trennrelais erforderlich.

### Montage

- das Stromnetz spannungslos schalten
- elektrischer Anschluss gem. Seite 12
- die Anschlussleitungen in der Unterputzdose (gem. DIN 49073) verlegen
- das Installationsgehäuse in die Unterputzdose einsetzen und mit den Schrauben der Befestigungskralen fixieren
- den Abdeckrahmen Ihres Schalterprogramms, ggf. mit entsprechendem Zwischenrahmen aufsetzen
- das Bedienteil der eUHR vorsichtig in das Installationsgehäuse einstecken
- das Stromnetz wieder einschalten



Abmessungen siehe Seite 10

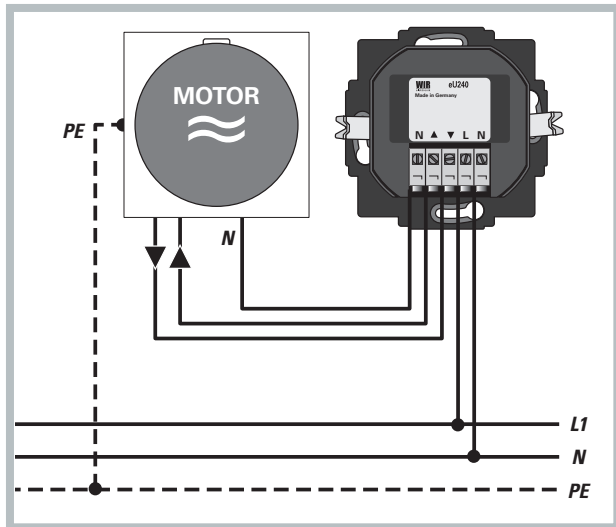
### Achtung:

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





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

#### \* WICHTIG

Bei Motoren mit Setzleitung muss die Setzleitung nach Einstellung der Endanschlüsse am neutralleiter (N) angeschlossen werden.





## 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.

## 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:



### • Wochenprogramm

-   [Uhr]- und [Auf]-Tasten gleichzeitig drücken Uhrzeit (Std/Min.), Heben-Symbol und alle Wochentage erscheinen im Display.
  -  [Auf]-Taste: Wert erhöhen
  -  [Ab]-Taste: Wert verringern
-  [Uhr]-Taste: jeden eingestellten Wert (Std/Min.) bestätigen

### • Wochenendprogramm

-   [Uhr]- und [Auf]-Tasten gleichzeitig drücken
-  [Uhr]-Taste 2 Sekunden drücken die Displayansicht wechselt ins Wochenendprogramm
  - zunächst Mo-Fr einstellen
  - dann Sa-So einstellen wie zuvor beschrieben


**Schaltzeit Senken einstellen/verändern:**

-   [Uhr]- und [Ab]-Taste gleichzeitig drücken  
Uhrzeit (Std/Min.), Senken-Symbol und alle  
Wochentage erscheinen im Display

Weiteres Verfahren wie zuvor (Heben) beschrieben.


**Sensor einstellen**

Dämmerungsautomatik:

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

Die Grenzwerte sind im eSO400 gespeichert und werden auch dort verändert! Zuerst den Sensor „aufwecken“





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

Sonnenautomatik:

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

Die Grenzwerte sind im eSO400 gespeichert und werden auch dort verändert! Zuerst den Sensor „aufwecken“

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

**Die zuvor beschriebenen Funktionen sind nur mit dem Zubehör eSO400 aktivierbar!**



## Anmelden Funk-Steuergeräte

☾ ▲ [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 das Funksymbol unten  
rechts angezeigt.

## Abmelden Funk-Steuergeräte

☾ ▼ [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 das Funksymbol unten rechts  
– vorausgesetzt es sind keine weiteren Geräte  
angemeldet.



## Fehler An- und Abmelden Funk-Steuergeräte

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.



### Funktionstest Rauchwarnmelder

▽ [Ab] – Taste drücken,

Rollladen fährt bis in die untere Endlage

### Testknopf am Rauchwarnmelder drücken

und so den Alarm auslösen.

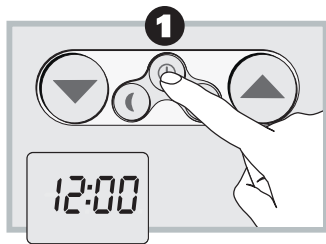
Die eUHR mit Aktor erfasst den Testalarm und fährt den Rollladen nach oben. In der LCD-Anzeige erscheint für eine Stunde das Symbol „FirE“.



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



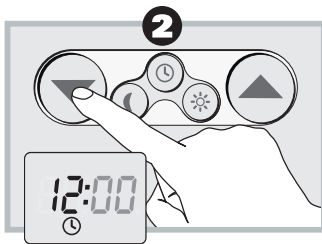




Ein Installationsassistent führt Sie bei der Erstinbetriebnahme oder nach einem Softwarereset automatisch durch die ersten Grundeinstellungen.

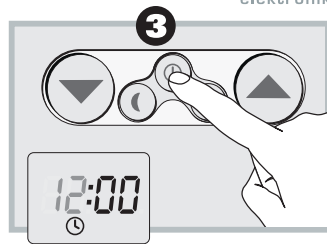
## Uhrzeit und Datum einstellen

Nach dem erstmaligen Anschluss blinkt das Display und die Uhranzeige erscheint.



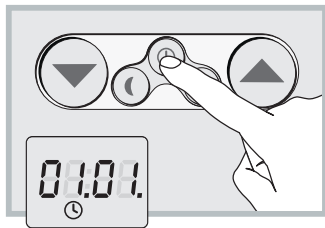
**1** Zum Einstellen der Uhr betätigen Sie die [Uhr]-Taste für eine Dauer von ca. 2 Sekunden, die Stunden-Anzeige im Display beginnt zu blinken.

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

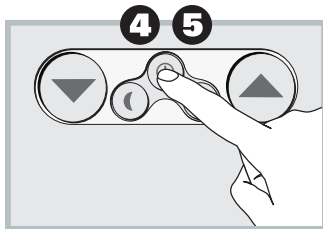


**3** Es blinken nun die Minuten, die wie die Stunden mit der [Auf]- und [Ab]-Taste vorwärts und rückwärts verstellt werden. Stunden und Minuten werden getrennt eingestellt.

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



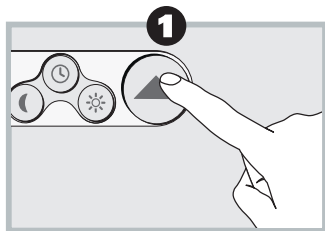
Damit die eUhr automatisch die Sommer-/Winterzeit umstellt, muss das aktuelle Datum eingestellt werden.



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

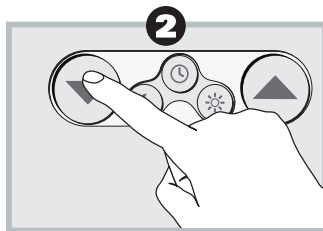
**5** Durch letztmaliges Tippen der Uhr-Taste erscheint die Uhrzeit. Die Einstellung ist beendet.





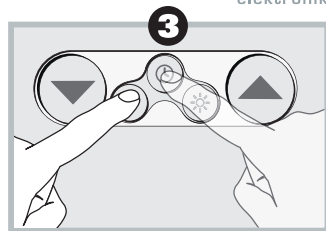
## 1 Heben des Rollladen

Kurz die [Auf]-Taste betätigen der Rollladen fährt bis zur oberen Endlage.



## 2 Senken des Rollladen

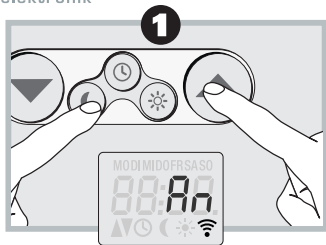
Kurz die [Ab]-Taste betätigen der Rollladen fährt bis zur unteren Endlage.



## 3 Stoppen

Sie Stoppen den Vorgang durch Drücken einer beliebigen Taste.

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



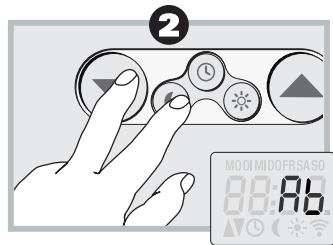
- 1 Funk-Steuergeräte anmelden:** [Mond]-Taste und [AUF]-Taste drücken. In der LCD-Anzeige erscheint das Symbol „An“. Den gewünschten Sender, Sensor oder Controller in den Anmeldemodus schalten (siehe jeweilige Geräte-Bedienungsanleitung).

Das Symbol „An“ verschwindet, der Motor läuft zur Quittierung kurz an,



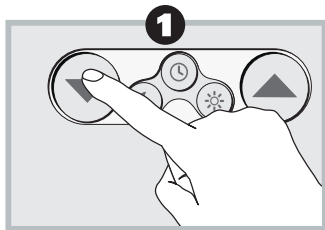
- 2 Funk-Steuergeräte abmelden:** [Mond]-Taste und [Ab]-Taste drücken.

In der LCD-Anzeige erscheint das Symbol „Ab“. Den gewünschten Sender, Sensor oder Controller in



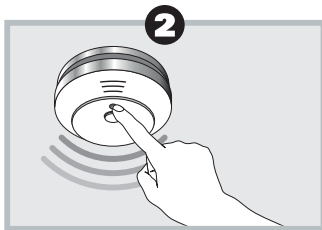
den Abmeldemodus schalten (siehe jeweilige Geräte-Bedienungsanleitung).

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



Grundsätzlich ist die zusätzliche Funktion der Rauchwarnmelderauswertung bei der eUHR mit Aktor ohne weitere Einstellung/Programmierung funktionsbereit. Zur Sicherheit sollten Sie eine Funktionsüberprüfung durchführen:

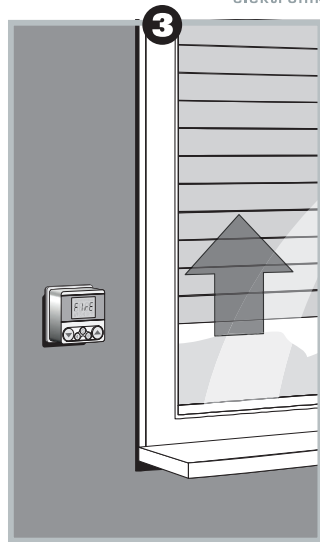
- 1** Kurz die [AB]-Taste betätigen, der Rollladen fährt bis zur unteren Endlage.

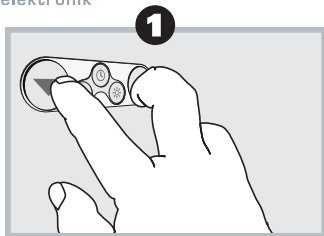


- 2** Lösen Sie an Ihrem installierten Rauchwarnmelder den Testalarm aus.

- 3** Die eUHR mit Aktor 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 aktivieren/verändern:

Um den Status der Zeitautomatik zu ändern, muss Datum und Uhrzeit bereits eingestellt sein (siehe Seite 17-18).

### 1 Zeitautomatik aktivieren/deaktivieren:

Durch gleichzeitiges Drücken der [AUF]- und [AB]-Taste wird die



Zeitautomatik aktiviert bzw. deaktiviert.

### 2 Aktive Zeitautomatik:

Im Display werden die Pfeile AUF und AB und das UHR-Symbol eingeblendet.

### 3 Deaktivierte Zeitautomatik:

Im Display werden die Pfeile AUF und AB und das UHR-Symbol ausge-



blendet und die Information.

### Zeitautomatik

Sie können die Schaltzeiten der eU240 Ihren individuellen Wünschen entsprechend einstellen:

- **Wochenprogramm** – Montag bis Sonntag identische Schaltzeiten





### 8 Hebezeit und Modus ändern – Wochenendprogramm:

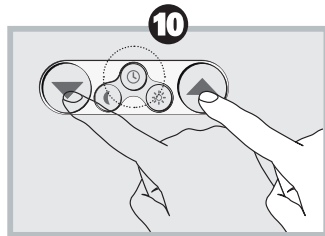
[Uhr] und [AUF]-Taste gleichzeitig drücken. Die eingestellte Hebezeit, alle Wochentage sowie das Pfeil-AUF Symbol werden im Display angezeigt (siehe Seite 23).



9 Durch Drücken der [Uhr]-Taste für 2 Sekunden wechselt die Displayansicht in den Wochenendmodus.



10 Es werden zunächst die Wochentage Mo bis Fr im Display angezeigt. Durch Drücken der [AUF] bzw. [AB]-Tasten verändern Sie zuerst die Stunden.



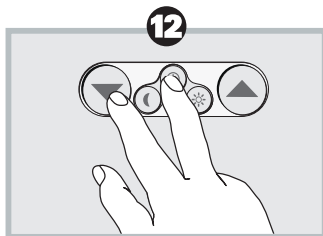
Hinweis: Zwischen 23:00 und 00:00 erscheint im Display die Anzeige "Aus" - diese Auswahl bewirkt ein deaktivieren der Hebezeit.

Durch Drücken der [Uhr]-Taste wird die Einstellung übernommen und gespeichert. Danach wiederholen Sie den Vorgang um die Minuten einzustellen.





Durch Drücken der [Uhr]-Tasten schließen Sie den Vorgang ab und die Displayansicht wechselt auf die Wochenendtage Sa und So.



mit der [Uhr]-Taste bestätigen und speichern. Danach ist die Einstellung / Änderung abgeschlossen und das Menü wird verlassen.

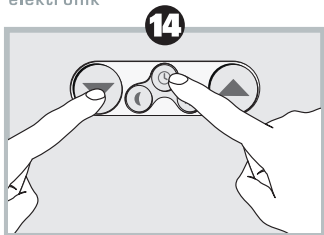


das Pfeil AB Symbol und alle Wochentage werden im Display angezeigt.

**11** Nun können Sie wie zuvor bereits beschrieben die Hebezeiten für das Wochenende einstellen. Zuerst die Stunden – dann die Minuten oder auch auf „AUS“. Alle vorgenommenen Änderungen jeweils

**12 13 Senkzeit Wochenprogramm einstellen:**  
[Uhr] und [AB]-Taste gleichzeitig drücken. Die eingestellte Senkzeit (Werkseinstellung 20:00 Uhr),

Durch Drücken der [AUF] bzw. [AB]-Tasten wird zunächst die Stunde eingestellt. Durch Drücken der [UHR]-Taste wird die eingestellte Stunde übernommen und gespeichert. Danach wiederholen Sie den



Vorgang um die Minuten einzustellen und speichern die eingestellten Minuten durch Drücken der [UHR]-Taste.

### 14 Senkzeit und Modus ändern – Wochenendprogramm:

[Uhr] und [AB]-Taste gleichzeitig drücken. Die eingestellte Senkzeit, alle Wochentage sowie das Pfeil-AB Symbol werden im



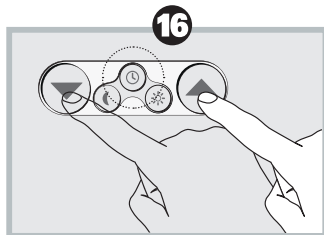
Display angezeigt.



2 Sek.

15 Durch Drücken der [Uhr]-Taste für 2 Sekunden wechselt die Displayansicht in den Wochenendmodus.

16 Es werden zunächst die Wochentage Mo bis Fr im Display

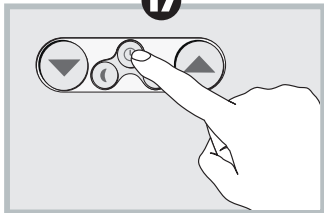


angezeigt. Durch Drücken der [AUF] bzw. [AB]-Tasten verändern Sie zunächst die Stunden.

**Hinweis:** Zwischen 23:00 und 00:00 erscheint im Display die Anzeige "Aus" - diese Auswahl bewirkt ein deaktivieren der Senkzeit.

Durch Drücken der [Uhr]-Taste

17



wird die Einstellung übernommen und gespeichert. Danach wiederholen Sie den Vorgang um die Minuten einzustellen.

**17** Durch Drücken der [Uhr]-Taste schließen Sie den Vorgang ab und die Displayansicht wechselt auf die Wochenendtage Sa und So.

18



**18** Nun können Sie wie zuvor bereits beschrieben die Senkzeiten für das Wochenende einstellen. Zuerst die Stunden – dann die Minuten oder auch auf „AUS“. Alle vorgenommenen Änderungen jeweils mit der [Uhr]-Taste bestätigen und speichern. Danach ist die Einstellung / Änderung abgeschlossen und das Menü wird verlassen.

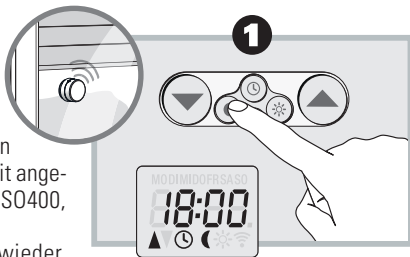


### Dämmerungsautomatik

Die Automatik bewirkt zur Abenddämmerung ein automatisches Schließen des Rollladens bis zum unteren Endpunkt (funktioniert nur mit angemeldeten Funk-SD-Sensor eSO400, s. Seite 14).

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

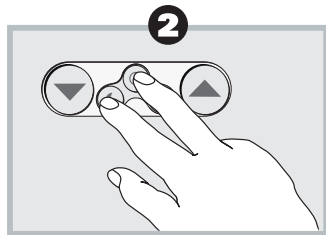
**1** Sie deaktivieren diese Automatik durch das Drücken der [Mond]-Taste (**2 Sek.**) – das Mondsymbol verschwindet im Display. Ein Wiederholen aktiviert diese Automatik.



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

Den Funk-SD-Sensor „aufwecken“, damit der aktuelle Lichtwert gemessen wird (siehe BA eSO400) Betätigen Sie kurz gleichzeitig die [Mond]- und [Uhren]-Taste.

Der aktuell gemessene Wert wird gespeichert und durch kurzes Aufblinker des Mondsymbols bestätigt.



Nutzen Sie die Dämmerungsautomatik, so wird das automatische Herabfahren durch die Zeitautomatik (dauerhaft) deaktiviert.

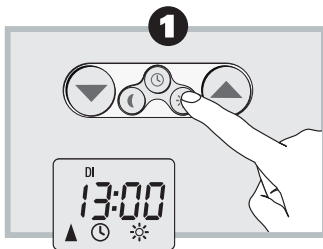
Sie können das automatische Herabfahren wieder manuell hinzuschalten (s. Seite 25-26).

## Sonnenautomatik ein- und ausschalten:

**1** Sie deaktivieren diese Automatik durch das Drücken der [Sonnen]-Taste (2 Sek.) - das Sonnensymbol verschwindet im Display. Ein Wiederholen aktiviert diese Automatik. Ist der Funk-SD-Sensor nicht angemeldet, ist die Funktion grundsätzlich deaktiviert.

## Grenzwert einstellen:

**2** Den Funk-SD-Sensor „aufwecken“, damit der aktuelle Lichtwert gemessen wird (siehe BA eSO400). Betätigen Sie nun kurz gleichzeitig die [Sonnen]- und [Uhr]-Taste. Die Speicherung des Grenzwertes wird durch kurzes Aufblinken des Sonnensymbols bestätigt.



## Funktion der Sonnenautomatik:

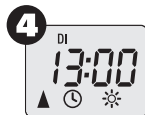
Automatisches Ab- und Auffahren nach Überschreiten eines eingestellten Grenzwertes.

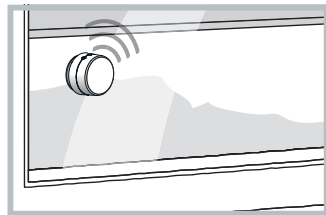
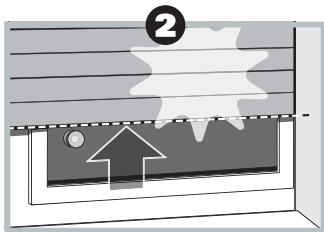
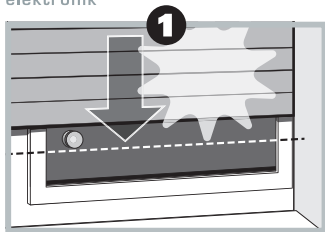
## Montagebeispiel

**3** Die Sonnenposition des Rollladens ist durch die Position des Funk-SD-Sensors an der Fensterscheibe frei wählbar.



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





### Automatischer Tieflauf:

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

### Automatisches Freiziehen:

**2** Nach ca. 20 Minuten fährt der Rollladen automatisch ein Stück hoch, um den Sensor freizugeben. Bei weiterer Sonneneinstrahlung

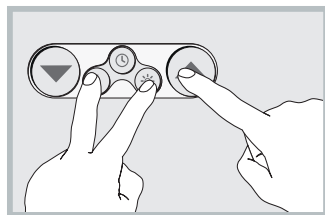
bleibt der Rollladen in dieser Position stehen. Fällt die Helligkeit unter den eingestellten Grenzwert, fährt er bis zum oberen Endpunkt zurück.

### 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

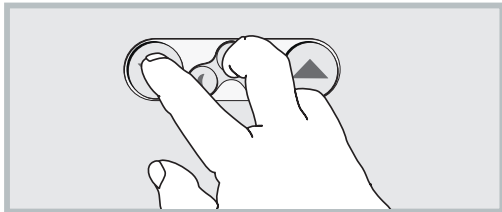
Zur besseren Lesbarkeit des Displays an der eUHR mit Aktor lässt sich eine Display Hintergrundbeleuchtung hinzuschalten.

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

Die Beleuchtung die eUHR mit Aktor schaltet sich bei Bedienung für 15 Sekunden ein. Wird die eUHR 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 drei Modi gewählt werden:

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



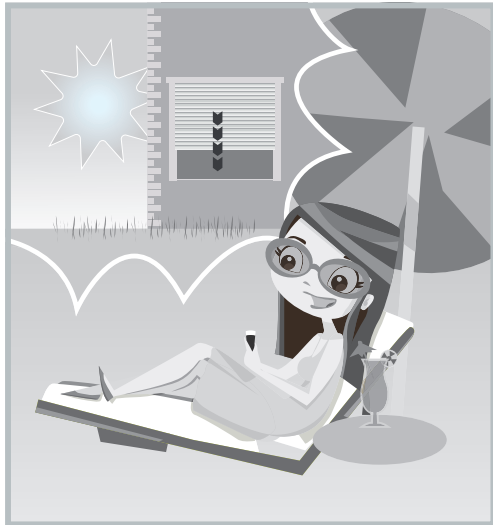
### Werkseinstellungen wiederherstellen:

#### 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 die eUHR mit Aktor wieder im Auslieferungszustand.





## **WARNUNG: Auch bei der Demontage der eUHR besteht Lebensgefahr durch Stromschlag!**

- das Stromnetz spannungslos schalten
- die Anschlussstelle auf Spannungsfreiheit prüfen und gegen Wiedereinschalten sichern
- das Bedienteil vorsichtig vom Installationsgehäuse abziehen
- den Abdeckrahmen und ggf. Zwischenrahmen entfernen
- die Befestigungskralen des Installationsgehäuses lösen, das Installationsgehäuse aus der Unterputzdose herausnehmen und vom Netz abklemmen
- Die Anschlussstelle gegen Wiedereinschalten gesichert lassen oder neu bestücken

## **Werkseinstellung (Nach Inbetriebnahme bzw. Softwarereset)**

Uhrzeit / Datum:	12:00 Uhr / 01.01.2017
Displaybeleuchtung:	Ein, im Dimm-Modus
Automatische So/Wi-Zeitungstellung:	Ein, nach Eingabe aktuelles Datum
Zeitautomatik:	aktiviert im Wochenprogramm
- Auf-Zeit	08:00 Uhr
- Ab-Zeit	20:00 Uhr

Versorgungsspannung:	230 V ~ 50 Hz
max. Schaltleistung:	575 W
Stand-by-Verbrauch:	≤ 0,4 W
Einschaltdauer:	3 min.
Frequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 10 mW
Reichweiten: - im Gebäude	15 – 20 m, abhängig von der Bausubstanz
- im Freifeld	max. 200 m
Anzahl Sender / Sensoren:	50 / 1
Anschlußklemmen:	Schraubklemme (0,1 mm <sup>2</sup> – 3,31 mm <sup>2</sup> )
zulässiger Temperaturbereich:	+ 4 °C bis + 40 °C
Schutzklasse:	II (nur für trockene Räume)
Schutzart:	IP20
Abmessungen (LxBxH):	50 x 50 x 15 mm
Frequenzbereich Alarmierung:	2,5 kHz bis 4,0 kHz

**Konformität**

Die eUHR mit Aktor 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

WIR elektronik GmbH & Co. KG gewährt eine 24-monatige Garantie für Neugeräte. Diese Garantieleistung bezieht sich auf alle wesentlichen Mängel des Gerätes, die nachweislich auf Materialfehler oder Fabrikationsfehler zurückzuführen sind.

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.

### **Ausgenommen von der Garantie sind:**

- Fehlerhafter Einbau und Installation
- Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung
- Unsachgemäße Bedienung und Beanspruchung
- Äußere Einwirkung wie Stöße, Schläge oder Witterung
- Reparaturen und Abänderungen von nicht autorisierten Dritten
- Schäden durch unzulässige Überspannungen (z. B. Blitzschlag)
- Funkstörungen durch Frequenzüberlagerungen und sonstige Funkstörungen

# eUHR

## eU240

### Funksteuerung mit Aktor

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