

## rtOne

WLAN Rollladenuhr zur manuellen oder automatischen Steuerung von elektrisch angetriebenen Rollläden und Jalousien.



## Technische Daten

Versorgungsspannung:	230VAC, 50Hz, +/-10%
Ausgangsspannung:	max. 230VAC
Belastung Schaltkontakte:	3A
Energieverbrauch Standby:	0,32W/0,6W (Energiesparmodus / Normalbetrieb)
Schaltzeit der Relais (Auf- oder Abfahrt):	180 Sekunden
Abmessungen:	80 x 80 x 42mm
Montage in eine Unterputzdose:	Ø 60mm (tiefe Dose)
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	Klasse 2
Anschluss:	0,5 .... 2,5mm <sup>2</sup> , eindrätig
Temperaturbereich:	0°C .... 50°C
Drahtlosverbindung:	WLAN 2,4GHz

## Sicherheitshinweise

- Beauftragen Sie mit der Installation einen Elektrofachbetrieb, da die Steuerung zum Betrieb eine Betriebsspannung von 230VAC, 50 Hz benötigt. Das Gerät darf nur durch eine Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden.
- Die Steuerung ist auf Beschädigungen zu prüfen. Im Falle einer Beschädigung darf das Gerät keinesfalls in Betrieb genommen werden. Sollte ein Transportschaden vorliegen, so ist der Lieferant zu informieren.
- Die Steuerung ist nur für den sachgemäßen Gebrauch (wie in der Bedienungsanleitung beschrieben) bestimmt. Änderungen oder Modifikationen dürfen nicht vorgenommen werden, da ansonsten jeglicher Gewährleistungsanspruch entfällt.
- Ist ein sicherer Betrieb der Steuerung oder der angeschlossenen Beschattung nicht mehr gewährleistet, so ist die Steuerung unverzüglich außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.
- Werden Arbeiten an den Fenstern, der Steuerung oder den angeschlossenen Behängen durchgeführt, sind diese gegen unbefugtes Bedienen und unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.
- Arbeiten an dem Gerät dürfen nur im spannungsfreien Zustand durchgeführt werden!
- Es darf nur ein Rollladenantrieb an das Gerät angeschlossen werden. Sollten mehrere Rollladenantriebe mit einer Uhr betrieben werden, sind entsprechende Trennrelais zu verwenden. (siehe Seite 2: „Anschluss mehrerer Raffstore-/ Jalousieantriebe an einen Raffstore-/ Jalousieschalter“)

## Entsorgung

Die Entsorgung von Elektrogeräten und Batterien über den Hausmüll ist verboten.



Das nebenstehende Symbol (durchgestrichene Mülltonne nach WEEE Anhang IV) weist auf die getrennte Rücknahme elektrischer und elektronischer Geräte in den EU-Ländern hin. Werfen Sie das Gerät oder die Batterie nicht in den Hausmüll, informieren Sie sich über Rückgabemöglichkeiten in Ihrem Gebiet und nutzen Sie zur Entsorgung das Rückgabesystem.

## Made in Germany

Die Entwicklung, Fertigung und Montage dieses Produktes findet ausschließlich in Deutschland statt. Mit dem Kauf dieses Produktes haben Sie Arbeitsplätze in Deutschland gesichert.

# Montage und Installation



## WARNUNG!

Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Installation und Erstinbetriebnahme.  
 Unsachgemäße Installation und Erstinbetriebnahme kann zu schweren Personen- oder Sachschäden führen.  
 Deshalb:

- Beim Anschluss sind die geltenden VDE-Bestimmungen insbesondere DIN VDE 0100/0700 sowie die geltenden Vorschriften der örtlichen EVU und UVV zu beachten.
- Steuerung gemäß Anschlussplan anschließen.

## Hinweise für den Elektrofachbetrieb

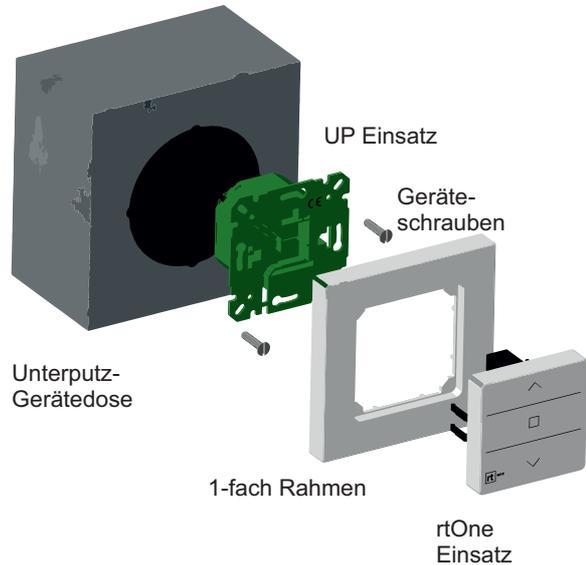
Unbedingt die Sicherheitsregeln nach DIN VDE 0105 einhalten!

Den UP-Einsatz gemäß Anschlussplan (siehe unten „Anschlussplan“) anschließen und in einer geeigneten Unterputz-Gerätedose mit den Geräteschrauben befestigen.

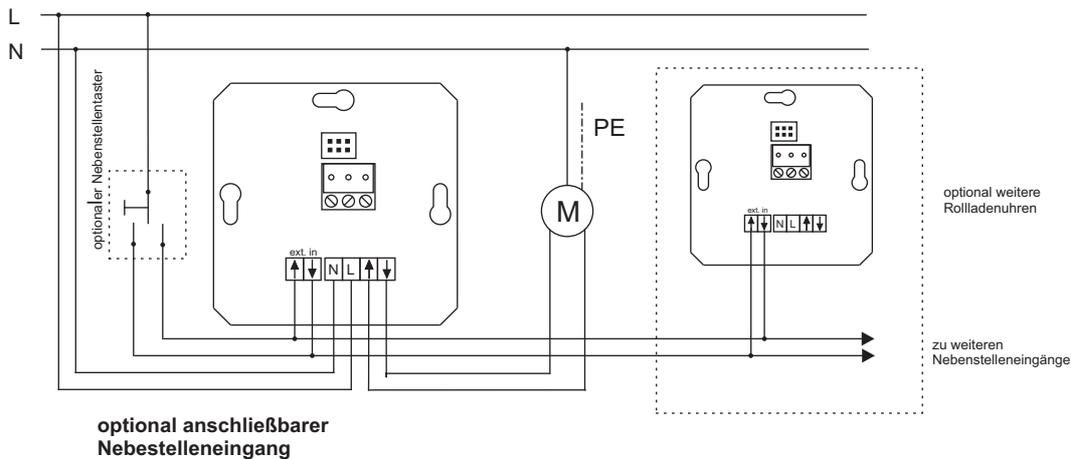
Nach erfolgtem Anschluss nun das WLAN Modul zusammen mit dem 1-fach Abdeckrahmen auf den UP Einsatz ausstecken

Betriebsspannung einschalten

Mit den Tasten die Richtung der Auf- und Abfahrt kontrollieren und bei Falschlauf entsprechend drehen.



## Anschlussplan



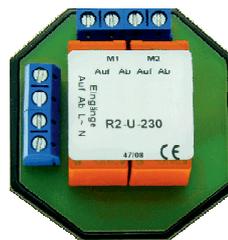
### Anschluss mehrerer Rollladen- Sonnenschutzantriebe an einen WLAN Schalter rtOne

Generell darf nur ein Antrieb pro Schalteinheit (rtOne) angeschlossen werden. Falls weitere Motoren mit einem betrieben werden sollen, unbedingt ein Trennrelais verwenden.



Beispiel  
 Relais R1-U-E 230

Lösungsmöglichkeiten von zwei bis unendlich vielen Motoren.  
 (Gruppen- und Zentralsteuerungen möglich)



Beispiel  
 Relais R2-U-230

Anschluss von zwei Antrieben an einen Schalter.

## Einstellmöglichkeiten

### Handbetrieb (manuell und über die App)

**Bedienung an der Rollladenuhr:** Der Rollladen wird durch Drücken der AUF- oder AB- Taste in die gewünschte Position gefahren. Bei einer Betätigung länger als ca. 1s geht die Uhr bis zur Endlage in Selbsthaltung. Die Selbsthaltung kann jederzeit über die STOP-Taste unterbrochen werden.

**Bedienung über die App:** Durch Auswählen des Rollladens in der App kann dieser durch das Drücken der Taste AUF, bzw. AB am unteren Bildschirmrand bis zur Endlage verfahren werden. Nach Betätigung der Taste AUF, bzw. AB wird eine entsprechende STOP Taste eingeblendet, mit der der Rollladen jederzeit gestoppt werden kann.

### Automatikbetrieb (Einstellung über die App)

Im Automatikbetrieb fährt der Rollladen zu den in der App eingestellten Schaltzeiten hoch bzw. runter. Es ist aber jederzeit möglich, den Rollladen auch manuell über die AUF- und AB-Tasten am Gerät, sowie den AUF- und AB- Tasten in der App zu verfahren. Die eingestellten Schaltzeiten bleiben aktiv und werden weiterhin ausgeführt. Im Automatikbetrieb wird in der App zwischen den zwei nachfolgenden Programmarten unterschieden.

- **Tagesprogramm**  
Die Schaltzeiten sind für alle Wochentage (Montag bis Sonntag) gleich.
- **Wochenprogramm**  
Für jeden Wochentag können die Schaltzeiten individuell eingestellt werden.
- **Astroprogramm**, die Astrozeiten können in der APP für alle Tage individuell eingestellt und angepasst werden

**Info:** Die Schaltzeiten der Automatikprogramme werden nur auf dem Gerät selbst gespeichert. Eine Programmierung der Automatikprogramme kann daher nur im „lokalen“ Betrieb (Smartphone und Rollladenuhr befinden sich im selben WLAN Netzwerk) stattfinden.

**FAQ Blog und weiterer Support unter: [www.rtone.de](http://www.rtone.de)**

## Rücksetzen in den Auslieferungszustand

**Neustart:** Um die gespeicherten Einstellungen zu erhalten und das Gerät **neu zu starten**, drücken Sie bitte die **AUF + AB-Taste+ Stopp** an dem Gerät gleichzeitig und halten Sie diese für mindestens 5s gedrückt.

**Reset:** Um das Gerät in den Auslieferungszustand zurückzusetzen, drücken Sie bitte die **AUF + AB Taste + Stopp** an dem Gerät gleichzeitig und halten diese für mindestens 10s gedrückt.



### Installationshinweise:

Anschluss gemäß Schaltplan ausführen und nur geeignete Abzweigdosens, sowie Schaltkästen verwenden. Je nach Montagesituation, sind besondere Anforderungen an Feuchtigkeitsschutz, Berührungsschutz und Zugentlastung zu berücksichtigen. Stromkreise verschiedener Spannung unbedingt getrennt verlegen und in den Anschlusskästen auf die doppelte Isolierung der einzelnen Leitungen achten. Isolierschlauch zum Anschluss der Adern, der Schnittstelle und des Antriebes verwenden. Alle verwendeten elektrischen Komponenten müssen für die Betriebsspannung 230V AC ausgelegt sein.

**Achtung!** Unbedingt nach der Inbetriebnahme die Drehrichtung prüfen!  
Falls der Antrieb, z.B. bei Betätigen der Auf-Taste (graue Ader), abwärtsfährt, muss die Motorleitung gedreht werden.

### Garantie

Sollte, trotz sachgerechter Handhabung, eine Störung auftreten oder ein erkennbarer Transportschaden vorliegen, senden Sie das Gerät zurück. Innerhalb der gesetzlichen Garantiezeit, werden Mängel, die auf Material- oder Herstellerfehler beruhen, durch Reparatur oder Umtausch beseitigt. Die Garantie erlischt bei Fremdeingriff, ansonsten gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen.

## Programmierung von rtone über die APP

### Ein neues Gerät registrieren (Gerät hinzufügen)

Ein neues Gerät konfigurieren und in der APP hinzufügen.

- Starten des Einrichtungstutorials. Hierdurch wird das Gerät konfiguriert und in Ihrem WLAN Netzwerk eingelernt. Bei der Konfiguration ohne QR Code:  
>WLAN Passwort von rtOne: myRT1234
- Dem Tutorial einfach weiter folgen.

### Ein bereits konfiguriertes Gerät hinzufügen

- Das gewünschte Gerät aus der Liste auswählen. Falls das Gerät nicht aufgeführt ist, überprüfen Sie bitte ob sich Ihr Smartphone im selben Netzwerk wie das Gerät befindet. (Bei iOS starten Sie bitte zunächst die Detailsuche)
- Das Gerätepasswort und die Id (RT\_XXXXXX) befindet sich auf der Rückseite des Quick Start Guides und auf der Rückseite des Gerätes.

Info:

- Ist das Gerät bereits auf einem Smartphone eingerichtet, kann dort auf der Informationsseite des Gerätes ebenfalls der QR Code angezeigt werden. Dieser kann verwendet werden, wenn das Gerät bspw. noch auf einem weiteren Smartphone hinzugefügt werden soll.

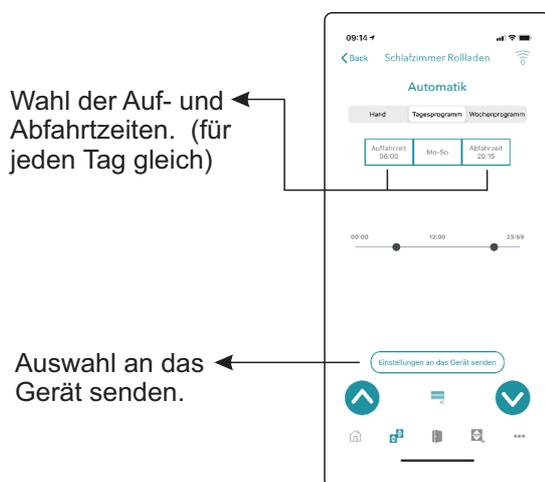


## Einstellung des Wochen bzw. Tagesprogramm

Das gewünschte Gerät in der APP öffnen.

Info: Da wir großen Wert auf Datensicherheit legen, werden die Fahrzeiten nur auf dem jeweiligen Gerät selbst gespeichert. Die Programmierung der Automatikprogramme kann daher **nur im lokalen Betrieb stattfinden**.

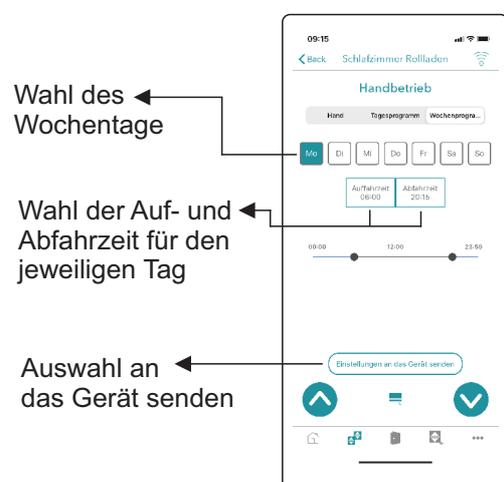
### Tagesprogramm



Wahl der Auf- und Abfahrzeiten. (für jeden Tag gleich)

Auswahl an das Gerät senden.

### Wochenprogramm



Wahl des Wochentage

Wahl der Auf- und Abfahrzeit für den jeweiligen Tag

Auswahl an das Gerät senden