

# Bedienungsanleitung

## Raffstoreschalter Touch

mit Erkennung der oberen und unteren Endlage des Raffstorebehanges

### Technische Daten

Netzspannung: 230 VAC / 50 Hz +/- 10 %  
Schaltspannung: max. 230 V  
Schaltvermögen: 3 A  
minimale Last: 60VA  
Schutzart: IP 20  
Temperaturbereich: 0 Grad - 60 Grad  
Anschluss: 0,5 - 2,5 mm eindrätig

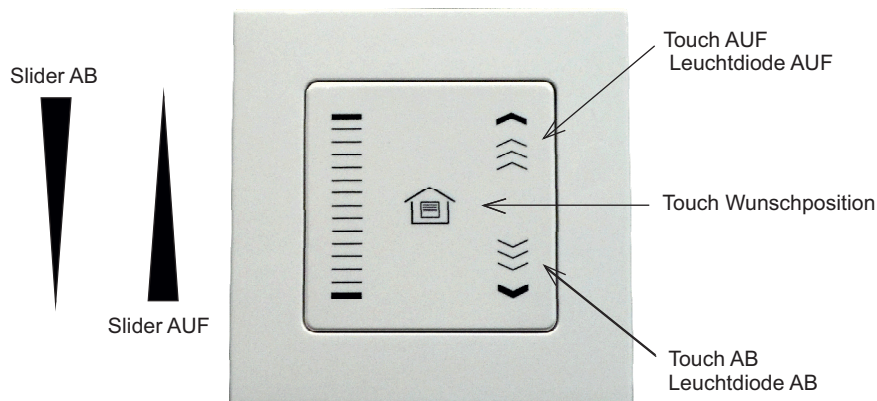


### Produkt- und Funktionsbeschreibung

Der Raffstoreschalter Touch ist ein universeller Schalter, idealerweise zum Bedienen von Raffstoreelementen. Die obere und untere Endlage des Raffstorebehanges wird über den Motorstrom selbstständig erkannt und ausgewertet. Des weiteren ist eine genaue Lamellenverstellung in Richtung AUF und AB über die Sliderfunktion möglich. Eine Wunschposition ist einlernbar und jederzeit automatisch anfahrbar. Ein wiederkehrender Automatikbetrieb im 24h Rhythmus ist ebenfalls einstellbar und ermöglicht den vollautomatischen Betrieb Ihres Raffstores.

Der Raffstoreschalter weißt folgende Betriebsarten auf:

1. Handbetrieb
2. Wunschposition anfahren
3. Automatikbetrieb (24h Timer)



### 1. Handbetrieb

#### Schaltfläche Touch AUF

Die kurze Berührung der Schaltfläche Touch AUF lässt den Behang nach oben fahren. Durch ein Betätigen der AB Taster oder der Taste Wunschposition kann der Antrieb gestoppt werden.

#### Schaltfläche Touch AB

Die kurze Berührung der Schaltfläche Touch AB lässt den Behang nach unten fahren. Durch ein Betätigen der AUF Taster oder der Taste Wunschposition kann der Antrieb gestoppt werden.

#### Schaltfläche Slider Auf und Slider AB

Die leichte Berührung der Sliderfläche und das Hochziehen des Fingers von unten nach oben auf der Sliderfläche bewirkt eine kurze Lamellenverstellung des Raffstorebehanges in Auf Richtung. Das Runterziehen bewirkt eine Lamellenverstellung in AB Richtung.

#### Schaltfläche Wunschposition

Diese Schaltfläche dient zum stoppen der AUF oder AB Fahrt des Raffstoreantriebes. Ebenfalls dient diese Schaltfläche um die einprogrammierte Wunschposition anzufahren. Achtung! Es muss vorher eine Wunschposition eingelernt sein (Einlernen der Wunschposition, siehe nächster Abschnitt).

## 2. Wunschposition einlernen

Die Schaltfläche Wunschposition für 5 Sekunden berühren. Die beiden Leuchtdioden Auf und Ab blinken schnell und der Raffstorebehang fährt aufwärts. Hat der Raffstorebehang den oberen Endpunkt erreicht, kann mit der Programmierung der Ab Position begonnen werden. Die LED Ab blinkt nun langsam und die Wunschposition kann mit der Ab Taste angefahren werden. Ist diese Wunschposition erreicht, kurz die Schaltfläche Wunschposition berühren. Diese Position ist nun gespeichert.

Im nächsten Schritt wird der Wendewinkel eingestellt. Die LED Auf blinkt langsam und der Wendewinkel der Raffstorelamelle kann mit der Auf Taste auf den Wunschwinkel eingestellt werden. Nach Erreichen der Wunschstellung kurz die Schaltfläche Wunschposition betätigen. Beide Leuchtdioden sind nun aus und die Schaltfläche Wunschposition kann genutzt werden. Wenn diese Wunschposition geändert werden soll, einfach mit dem Einlernvorgang von Neuem beginnen.

## 3. Automatikbetrieb

Die Betriebsart Automatikbetrieb ermöglicht eine automatische Fahrt des Raffstorebehanges innerhalb von 24 Stunden. Es kann hier ein AUF und ein AB Befehl programmiert werden. Wird z.B. morgens um 8 Uhr ein AUF Befehl eingelernt, wiederholt sich dieser AUF Befehl alle 24 Stunden. Mit dem AB Befehl ist es dann identisch.

Einlernen der AUF Zeit

AUF Schaltfläche für 5 Sekunden betätigen. Nach erfolgreicher Übernahme leuchtet kurz die Leuchtdiode AUF auf. Die AUF Fahrzeit ist nun programmiert und wird alle 24 Stunden wiederholt.

Einlernen der AB Zeit

AB Schaltfläche für 5 Sekunden betätigen. Nach erfolgreicher Übernahme leuchtet kurz die Leuchtdiode AB auf. Die AB Fahrzeit ist nun programmiert und wird alle 24 Stunden wiederholt.

Ausschalten der automatischen AUF Zeit

AUF Schaltfläche und die Schaltfläche Wunschposition für 5 Sekunden berühren. Nach dem Löschvorgang leuchtet die AUF Leuchtdiode kurz auf.

Ausschalten der automatischen AB Zeit

AB Schaltfläche und die Schaltfläche Wunschposition für 5 Sekunden berühren. Nach dem Löschvorgang leuchtet die AB Leuchtdiode kurz auf.

## 4. Sicherheitshinweise und Einbau

Die Installation und Inbetriebnahme der Geräte darf **nur** von einer zugelassenen Elektrofachkraft vorgenommen werden!

Vor der Installation **muss** die Elektroanlage allpolig im Installationsbereich spannungsfrei geschaltet werden! Achten Sie auf **getrennte** Verlegung der Leitungen bei unterschiedlichen Spannungen!

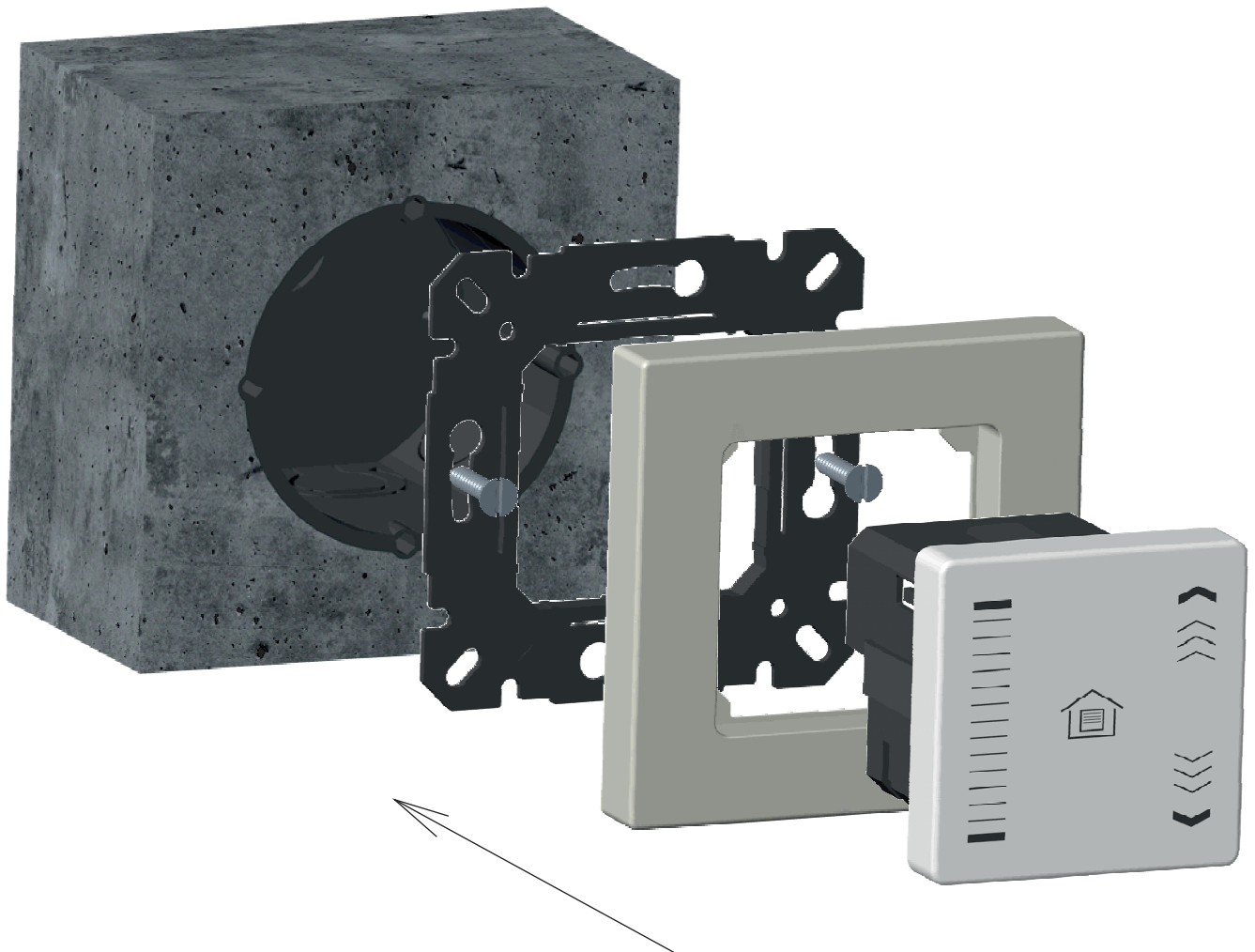
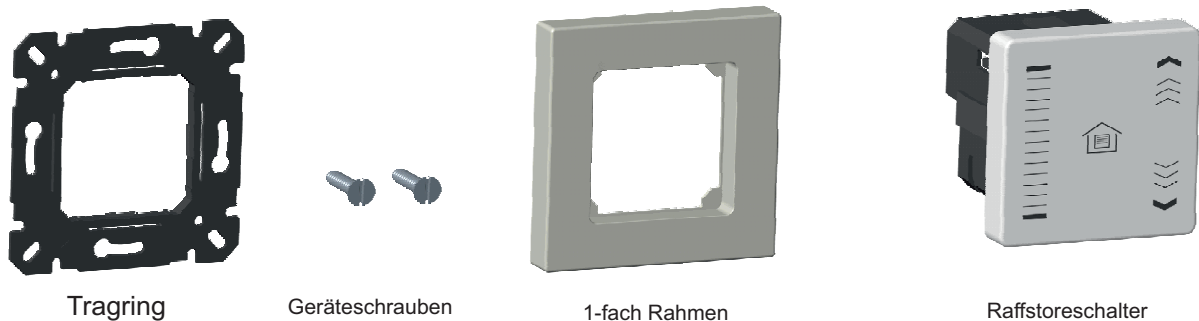
Bei gemeinsamer Verlegung innerhalb einer Leitung sind die dafür geltenden Vorschriften zu beachten! Beachten Sie die max. zulässige Stromaufnahme der Antriebe, da ansonsten die Anlage beschädigt werden kann!

Es sind die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften für Elektroarbeiten zu beachten! Eine Vertauschung der Spannungen kann zu Folgeschäden führen! Der Hersteller haftet nicht für Schäden durch unsachgemäßen/bestimmungsfremden Gebrauch!

**ACHTUNG:** Bei dem ersten unter Spannung setzten des Produktes wird die kapazitive Touchfläche automatisch eingelernt. Es ist wichtig, daß das Gerät beim ersten Einschalten richtig fest verbaut ist, und noch nicht betätigt wird, bzw. von den Fingern / Hand berührt wird. Nur so ist die richtige Funktion des Raffstoreschalters in der Zukunft gewährleistet.

## 5. Einbau des Raffstoreschalters Touch

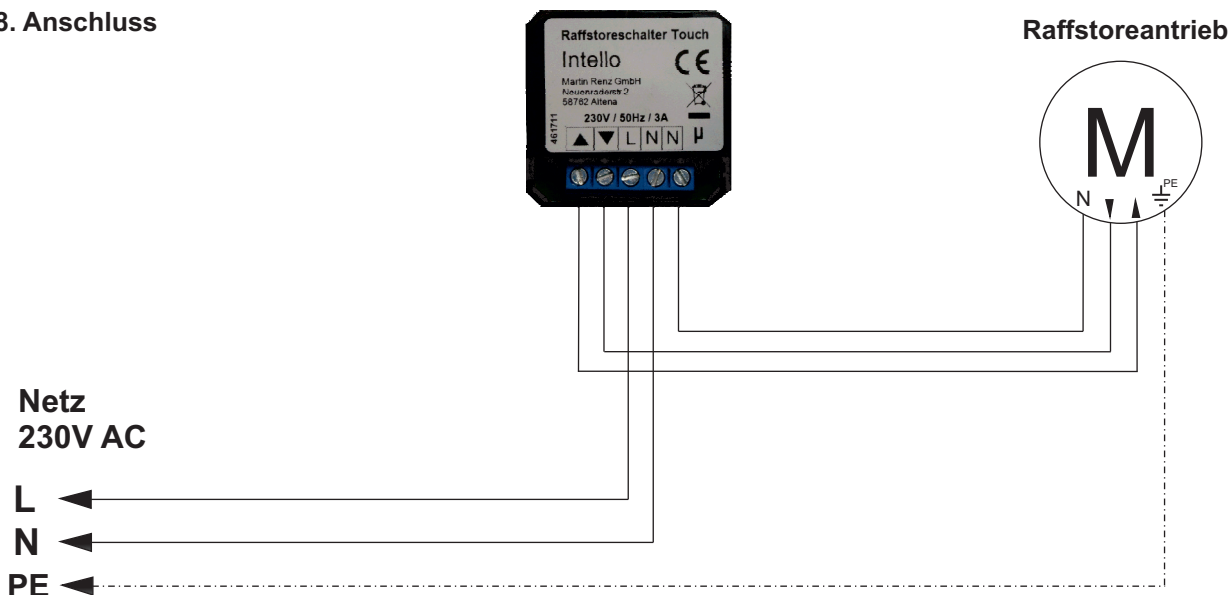
Den beiliegenden Tragrings mit den beigegeführten Geräteschrauben mit der Unterputzschalterdose verschrauben. Die Verwendung einer tiefen Unterputzschalterdose ist ratsam. Die Anschlussleitungen durch den beiliegenden 1-fach Rahmen führen und gemäß Verdrahtungsplan anschließen. Nach dem Anschluss den Raffstoreschalter vorsichtig in den verschraubten Tragrings eindrücken. Der Raffstoreschalter verrastet in dem Tragrings.



## 7. Demontage

Bei der Demontage des verbauten Raffstoreschalters bitte einen Schraubendreher zwischen dem Tragrings und dem 1-fach Rahmen ansetzen und den Raffstorschalter vorsichtig aus dem Tragrings rausdrücken. Nie den Schraubendreher zwischen dem Rahmen und dem Raffstoreschalter ansetzen. Durch würde das Kunststoffgehäuse beschädigt werden können.

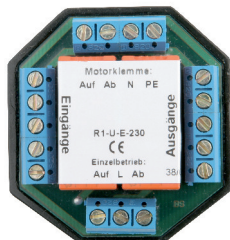
## 8. Anschluss



**ACHTUNG:** Bei dem ersten unter Spannung setzten des Produktes wird die kapazitive Touchfläche automatisch eingelernt. Es ist wichtig, daß das Gerät beim ersten Einschalten richtig fest verbaut ist, und noch nicht betätigt wird, bzw. von den Fingern / Hand berührt wird. Nur so ist die richtige Funktion des Raffstoreschalters in der Zukunft gewährleistet.

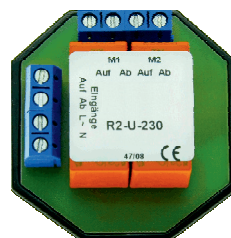
### Anschluss mehrerer Raffstoreantriebe an einen Raffstoreschalter

bitte generell nur einen Antrieb pro Raffstoreschalter anschließen. Falls weitere Motoren mit einem Raffstoreschalter betrieben werden sollen, unbedingt ein Trennrelais verwenden.



Beispiel  
R1-U-E 230

Lösungsmöglichkeiten von 2 bis unendlich vielen Motoren (Gruppen- und Zentralsteuerungen möglich).



Beispiel  
R2-U-230

Anschluss von 2 Raffstoreantrieben an einen Raffstoreschalter

## 9. Sicherheitshinweise

Die Installation und Inbetriebnahme der Geräte darf **nur** von einer zugelassenen Elektrofachkraft vorgenommen werden!

Vor der Installation **muss** die Elektroanlage allpolig im Installationsbereich spannungsfrei geschaltet werden!

Achten Sie auf **getrennte** Verlegung der unterschiedlichen Spannungen!

Bei gemeinsamer Verlegung innerhalb einer Leitung, sind die dafür geltenden Vorschriften zu beachten!

Beachten Sie die max. zulässige Stromaufnahme der Antriebe, da ansonsten die Anlage beschädigt werden kann!

Es sind die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften für Elektroarbeiten zu beachten!

Eine Vertauschung der Spannungen am Relais führt zur Beschädigung des Relais mit evtl. Folgeschäden!

Der Hersteller haftet nicht für Schäden durch unsachgemäßen/bestimmungsfremden Gebrauch!

## 10. Garantie/ Gewährleistung

Sollte trotz sachgerechter Handhabung eine Störung auftreten oder wurde das Gerät beschädigt, senden Sie dies bitte zurück! Innerhalb der gesetzlichen Garantiezeit werden Mängel des Gerätes die auf Material- oder Herstellungsfehler beruhen durch Umtausch oder Reparatur beseitigt. Die Garantie erlischt bei Fremdeingriff! Ansonsten gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

## 11. Technische Daten

Spannungsversorgung: 230V, AC, 50Hz, Absicherung Leitungsschutzschalter max. 10A Charakteristik A oder B

Ausgänge: Anschluss für einen Rolladen- oder Jalousiemotor (8A AC1, 4 A cos phi 0,6)

Anschlüsse: Schraubklemme 0,5 bis 2,5qmm eindrätig, 0,5-1,5qmm feindrätig mit Aderendhülse

Elektrische Sicherheit: Verschmutzungsgrad (IEC 60664-1): 2, Schutzart: abhängig von der Einbaudose

Überspannung (nach IEC 60664-1):3, CE Kennzeichnung: Niederspannungsrichtlinie