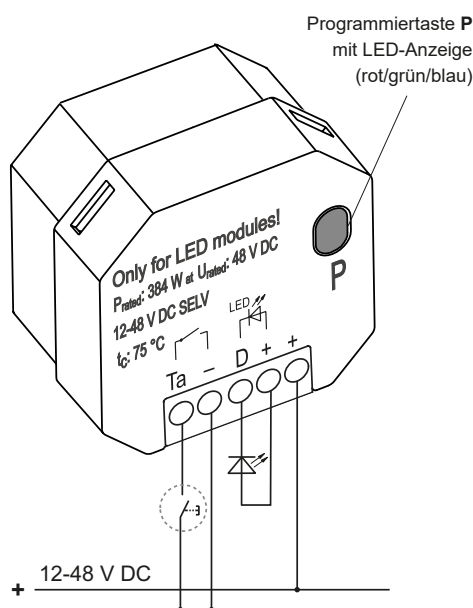


Ausführung



RCJ18E5001A01

Technische Daten

Frequenz:	868,30 MHz
Modulation:	FSK
Codierung:	Easywave
	EasywavePlus
Dimmverfahren:	PWM
Spannungsversorgung:	12-48 V DC SELV *)
Leistungsaufnahme:	0,5 W Stand by
Anschlussleistung:	max. 384 W (48 V DC)
Ausgangslast:	LED(-Streifen) bis 8 A
Betriebstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP20
Abmessungen (B/L/H):	48/48/25 mm
Gewicht:	30 g
Leitungsquerschnitt:	0,5 – 5,0 mm ² **)

*) Die Versorgungsspannung entspricht der Spannung am Ausgang "D" und ist entsprechend der Angaben zum LED-Streifen auszuwählen.

**) Bei Verwendung flexibler Leitungen, sind Aderendhülsen zu verwenden und der vorgeschriebene Querschnitt ist einzuhalten.

Lieferumfang

UP-Dimmer RCJ18, Bedienungsanleitung

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät darf ausschließlich als Dimmer zum Schalten und Dimmen von einfarbigen 12-48 V LED bzw. LED-Streifen bis max. 8 A verwendet werden.

Die Bedienung erfolgt mit Easywave-Funksendern oder einem kabelgebundenen Taster.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen oder bestimmungsfremden Gebrauch entstehen.

Sicherheitshinweise



Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch!

Achtung! Die elektrische Installation darf nur durch eine zugelassene Elektrofachkraft ausgeführt werden, sonst besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eines Brandes.

Mindestanforderungen für die externe Spannungsversorgung: Absicherung gegen Kurzschluss, Überlast (Überspannung, Überstrom) und Übertemperatur.

Beachten Sie geltende Gesetze, Normen und Vorschriften sowie die Herstellerhinweise der zu schaltenden Geräte!

Lassen Sie nicht funktionierende Geräte vom Hersteller überprüfen!

Nehmen Sie keine eigenmächtigen Veränderungen am Gerät vor!

Um eine sichere Nutzung zu gewährleisten ist es notwendig, dass der RCJ18 in einer Unterputzdose mit entsprechender Abdeckung fest verbaut ist.

Funktion

Mit dem RCJ18 können LEDs bzw. LED-Streifen mit einer Versorgungsspannung von 12-48 V DC drahtlos gedimmt oder geschaltet werden.

Mit einem in den Dimmer eingelernten Easywave-Funksender (1-Tast- oder 2-Tast-Bedienung) werden Leuchtmittel immer soft geschaltet. Insgesamt können 32 Easywave-Sendecodes in den Dimmer eingelernt werden.

Zur örtlichen Bedienung des Dimmers ist der Anschluss eines externen Tasters möglich. Der Taster verhält sich wie ein Sender in der 1-Tast-Bedienung und kann in eine beliebige Betriebsart eingelernt werden.

Für die Dimmfunktionen stehen drei Betriebsarten zur Auswahl:

- **Dimmen mit Memoryfunktion:**
Die zuletzt gewählte Helligkeit wird gespeichert und beim nächsten Einschalten automatisch wiederhergestellt.
- **Dimmen ohne Memoryfunktion:**
Der Dimmer startet beim Einschalten immer auf 100%. Es werden keine Helligkeitswerte gespeichert.
- **Schalten fester Helligkeiten:**
Diese Funktion ist geeignet zum Gestalten persönlicher Lichtszenen. Jedem Sender kann ein beliebiger, individueller Helligkeitswert zugeordnet werden. In dieser Betriebsart eingelernte Sender können nur diese Helligkeit ansteuern und haben sonst keine Funktion.

Der Dimmer ist auch ohne direkten Zugang programmierbar (Fernprogrammierung). Hierfür muss jedoch zwingend bereits ein Sender mit Fernlernfunktion (Lerntaste PTx im Sender vorhanden) in den Dimmer eingelernt worden sein.

Eine elektronische Kurzschluss- und Überlastsicherung sowie eine Übertemperatursicherung sorgen für optimale Sicherheit des Dimmers.

Dimmer in Betrieb nehmen

A	Dimmer installieren	1
A1	Standort wählen	1
A2	Inbetriebnahme	1
B	Bedienung	2
B1	Betriebsarten	2
C	Programmierung	3
C1	Vor-Ort-Programmierung	3
C1.1	Sender einlernen 2-Tast-Bedienung	3
C1.2	Sender einlernen 1-Tast-Bedienung	3
C1.3	Sender löschen	4
C1.4	Reset	4
C2	Fernprogrammierung	5
C2.1	Sender fernlernen	5
C2.2	Ersatzsender fernlernen	6
C2.3	Sender fernlöschen	6
C2.4	Fern-Reset	7
D	Fehlerbehebung	7
E	Allgemeine Hinweise	7

A DIMMER INSTALLIEREN

A1 STANDORT WÄHLEN

In Abhängigkeit von der angeschlossenen Last erwärmt sich der Dimmer während des Betriebes. Ist eine gute Wärmeableitung nicht möglich, muss die max. Anschlussleistung wie folgt reduziert werden:

- 15 % bei Installation in Hohl-, Rigips- und Holzwänden
- 25 % bei Installation mehrerer Dimmer nebeneinander oder übereinander.

Achten Sie auch auf eine ungehinderte Funkverbindung zwischen Dimmer und Sender. Vermeiden Sie die Montage in einem Verteilerkasten, Gehäusen aus Metall, in unmittelbarer Nähe von großen Metallobjekten, auf dem Boden oder in dessen Nähe.

A2 INBETRIEBNAHME

Der Dimmer ist von einer Elektrofachkraft in eine handelsübliche Unterputz-Einbaudose (Durchmesser min. 68 mm) mit Deckel zu installieren, entsprechend Anschlussbild anzuschließen und in Betrieb zu nehmen.

1. Schalten Sie die Spannungsversorgung aus.
2. Schließen Sie die Kabel für die Stromzufuhr und für den Verbraucher entsprechend Anschlussbild an.
3. Schalten Sie die Versorgungsspannung wieder ein.
4. Lernen Sie die zu verwendenden Easywave-Sender ein (siehe Seite 3, „Vor-Ort-Programmierung“).
5. Verschließen Sie die Einbaudose mit dem zugehörigen Deckel.

B1 **BETRIEBSARTEN**

Die Betriebsart (BA) wählen Sie am Dimmer durch mehrmaliges Drücken der Programmier Taste **P**, bis die LED im Rhythmus der gewünschten Betriebsart blinkt (s. Punkt C, „Programmierung“). Mit dem Einlernen eines Senders wird die gewählte Betriebsart den Sendertasten zugeordnet. Danach befindet sich der Dimmer in der Betriebsbereitschaft.

Soll dem Sender eine andere Betriebsart zugeordnet werden, lernen Sie ihn einfach neu in der gewünschten Betriebsart ein.

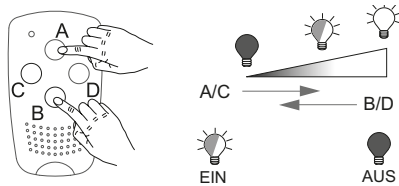
Jede Sendertaste sendet einen eigenen Easy-wavecode A, B, C oder D.

In der **2-Tast-Bedienung** dimmen die Tasten A und C auf oder schalten ein, die Sender-

tasten B und D dimmen ab oder schalten aus. Es muss nur eine Sendertaste in das Gerät eingelesen werden, der Code der zweiten Taste wird automatisch zugeordnet.

In der **1-Tast-Bedienung** kann mit jeder Taste eines Senders im Wechsel auf- oder abgedimmt bzw. ein- oder ausgeschaltet werden.

2-Tast-Dimmen mit Memory (BA1)



Die zuletzt genutzte Helligkeit wird beim Ausschalten gespeichert. Dimmen oder Schalten mit zwei Sendertasten (2-Tast-Bedienung).

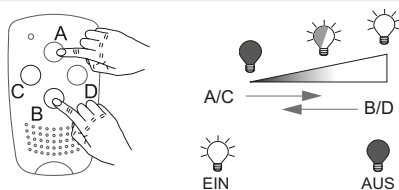
Aufdimmen: Sendertaste A oder C gedrückt halten bis gewünschte Helligkeit erreicht ist.

Abdimmen: Sendertaste B oder D gedrückt halten bis gewünschte Helligkeit erreicht ist.

EIN-Schalten auf die gespeicherte Helligkeit: Sendertaste A o. C kurz drücken.

AUS-Schalten: Sendertaste B o. D kurz drücken.

2-Tast-Dimmen ohne Memory (BA2)



Auf- und Abdimmen ohne Speichern der letzten Helligkeit. Dimmen oder Schalten mit zwei Sendertasten (2-Tast-Bedienung).

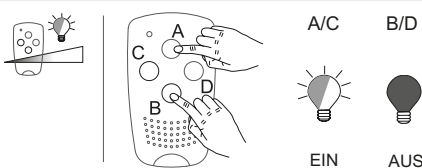
Aufdimmen: Sendertaste A oder C gedrückt halten bis gewünschte Helligkeit erreicht ist.

Abdimmen: Sendertaste B oder D gedrückt halten bis gewünschte Helligkeit erreicht ist.

EIN-Schalten: Sendertaste A o. C kurz drücken. Beleuchtung wird sofort auf volle Helligkeit geschaltet.

AUS-Schalten: Sendertaste B o. D kurz drücken.

2-Tast-Schalten fester Helligkeiten (BA3)



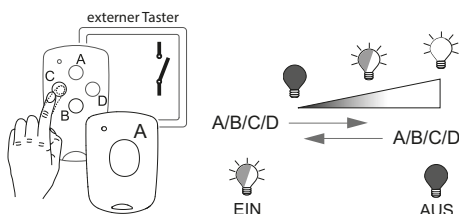
Schalten persönlicher Lichtszenen mit zwei Sendertasten (2-Tast-Bedienung). Die gewünschte Helligkeit kann gezielt ein- und ausgeschaltet werden.

Dimmen nicht möglich

EIN-Schalten: Sendertaste A o. C drücken. Die gespeicherte Helligkeit wird eingeschaltet.

AUS-Schalten: Sendertaste B o. D drücken.

1-Tast-Dimmen mit Memory (BA4)



Die zuletzt genutzte Helligkeit wird beim Ausschalten gespeichert. Dimmen oder Schalten mit einer Sendertaste (1-Tast-Bedienung).

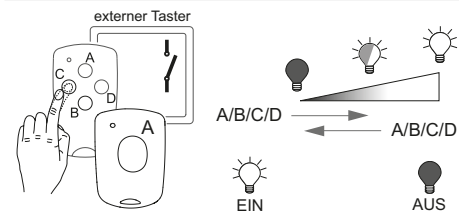
Auf- oder Abdimmen: Sendertaste gedrückt halten. Bei Erreichen der Helligkeitsgrenzen Taste kurz loslassen und mit nächster Betätigung entgegengesetzt weiter dimmen.

Auf- und Abdimmen erfolgt im Wechsel.

EIN-Schalten auf die gespeicherte Helligkeit: Sendertaste kurz drücken.

AUS-Schalten: Sendertaste erneut kurz drücken.

1-Tast-Dimmen ohne Memory (BA5)



Auf- und Abdimmen ohne Speichern der letzten Helligkeit. Dimmen oder Schalten mit einer Sendertaste (1-Tast-Bedienung).

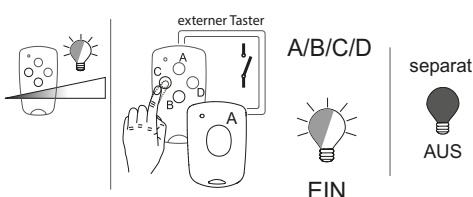
Auf- oder Abdimmen: Sendertaste gedrückt halten. Bei Erreichen der Helligkeitsgrenzen Taste kurz loslassen und mit nächster Betätigung entgegengesetzt weiter dimmen.

Auf- und Abdimmen erfolgt im Wechsel.

EIN-Schalten: Sendertaste kurz drücken. Beleuchtung wird sofort auf volle Helligkeit geschaltet.

AUS-Schalten: Sendertaste erneut kurz drücken.

1-Tast-Schalten fester Helligkeiten (BA6)



Schalten persönlicher Lichtszenen mit einer Sendertaste (1-Tast-Bedienung). Die gewünschte Helligkeit kann gezielt eingeschaltet werden.

Dimmen nicht möglich!

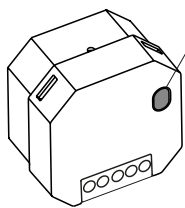
EIN-Schalten: Sendertaste kurz drücken. Die gespeicherte Helligkeit wird eingeschaltet.

AUS-Schalten: Beleuchtung muss über einen separaten Sender bzw. Tastencode in einer anderen Betriebsart ausgeschaltet werden.

C1.1 Sender einlernen
2-Tast-Bedienung

① BETRIEBSART WÄHLEN

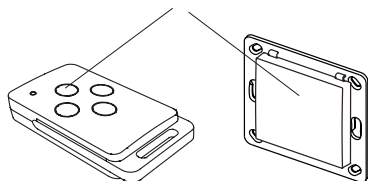
Programmiertaste **P** kurz drücken



- P** 1x : Dimmen mit Memory
- P** 2x : Dimmen ohne Memory
- P** 3x : Schalten fester Helligkeiten

② SENDER EINLERNEN

Sendertaste **Tx** kurz drücken



Betätigung ¹⁾
[Taste drücken]

Anzeige

Bemerkung

① BETRIEBSART WÄHLEN

P 1x kurz

blaue LED blinkt (1x|Pause|1x| ...)

2-Tast-Dimmen mit Memory (BA1)



oder

P 2x kurz

blaue LED blinkt (2x|Pause|2x| ...)

2-Tast-Dimmen ohne Memory (BA2)



oder

P 3x kurz

blaue LED blinkt (3x|Pause|3x| ...)

2-Tast-Schalten fester Helligkeiten (BA3)

Dimmen Sie zuerst Ihre Beleuchtung auf die gewünschte Helligkeit und lassen Sie den Dimmer beim Start der Programmierung eingeschaltet.



② SENDER EINLERNEN

Tx 1x kurz

blaue LED leuchtet 2 s und erlischt anschließend

Tastencodes wurden eingelernt und in BA3 die Helligkeit gespeichert, Dimmer betriebsbereit

1) Erfolgt innerhalb von 30 Sekunden keine Tastenbetätigung, geht der Dimmer automatisch in Betriebsbereitschaft. Die Einstellungen werden nicht gespeichert.

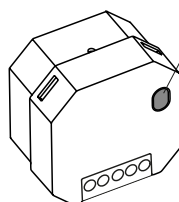


Blinkt die blaue LED ca. 3 s schnell, sind alle 32 Sender eingelernt.

C1.2 Sender einlernen
1-Tast-Bedienung

① BETRIEBSART WÄHLEN

Programmiertaste **P** kurz drücken



- P** 1x: Dimmen mit Memory
- P** 2x: Dimmen ohne Memory
- P** 3x: Schalten fester Helligkeiten

Betätigung ¹⁾
[Taste drücken]

Anzeige

Bemerkung

① BETRIEBSART WÄHLEN

P 1x kurz

blaue LED blinkt (1x|Pause|1x| ...)

1-Tast-Dimmen mit Memory (BA4)



② P 1x lang

grüne LED blinkt (1x|Pause|1x| ...)

Umschalten auf 1-Tast-Bedienung

oder

P 2x kurz

blaue LED blinkt (2x|Pause|2x| ...)

1-Tast-Dimmen ohne Memory (BA5)



② P 1x lang

grüne LED blinkt (2x|Pause|2x| ...)

Umschalten auf 1-Tast-Bedienung

oder

P 3x kurz

blaue LED blinkt (3x|Pause|3x| ...)

1-Tast-Schalten fester Helligkeiten (BA6)

Dimmen Sie zuerst Ihre Beleuchtung auf die gewünschte Helligkeit und lassen Sie den Dimmer beim Start der Programmierung eingeschaltet.



② P 1x lang

grüne LED blinkt (3x|Pause|3x| ...)

Umschalten auf 1-Tast-Bedienung

③ SENDER EINLERNEN

Tx 1x kurz

grüne LED leuchtet 2 s und erlischt anschließend

Tastencodes wurden eingelernt und in BA6 die Helligkeit gespeichert, Dimmer betriebsbereit

Achtung: Blinkt die grüne LED ca. 3 s schnell, sind alle 32 Sender eingelernt.

1) Erfolgt innerhalb von 30 Sekunden keine Tastenbetätigung, geht der Dimmer automatisch in Betriebsbereitschaft. Die Einstellungen werden nicht gespeichert.

Abkürzungen:

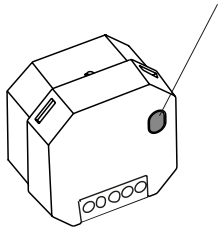
BA	Betriebsart
P	Programmiertaste Dimmer
Tx	Sendertaste Lernsender
kurz	Taste kürzer als 1,6 s drücken
lang	Taste länger als 1,6 s drücken

C1.3 Sender löschen

Mit dieser Funktion löschen Sie einzelne Tastencodes gezielt aus dem Speicher des Dimmers.

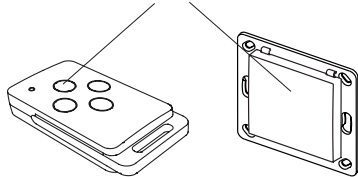
① **LÖSCHMODUS AKTIVIEREN**

Programmiertaste **P** lang drücken



② **TASTENCODE LÖSCHEN**

Sendertaste **Tx** kurz drücken



Betätigung ¹⁾ [Taste drücken]	Anzeige	Bemerkung
① LÖSCHMODUS AKTIVIEREN		
P 1x lang	LED blinkt schnell	RCJ18 im Löschmodus
② TASTENCODE LÖSCHEN		
Tx 1x kurz	LED leuchtet 2 s	Tastencode gelöscht, Dimmer betriebsbereit

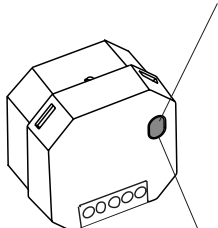
1) Erfolgt innerhalb von 30 Sekunden keine Tastenbetätigung, geht der Dimmer automatisch in Betriebsbereitschaft.

C1.4 RESET

Es werden ALLE eingelernten Tastencodes gelöscht und die Werkseinstellungen wiederhergestellt.

① **LÖSCHMODUS AKTIVIEREN**

Programmiertaste **P** lang drücken



② **RESET**

Programmiertaste **P** lang drücken

Betätigung ¹⁾ [Taste drücken]	Anzeige	Bemerkung
① LÖSCHMODUS AKTIVIEREN		
P 1x lang	LED blinkt schnell	RCJ18 Löschmodus
② RESET AUSFÜHREN		
P 1x lang	LED leuchtet 4 s	Werkseinstellungen wiederhergestellt

1) Erfolgt innerhalb von 30 Sekunden keine Tastenbetätigung, geht der Dimmer automatisch in Betriebsbereitschaft.

Abkürzungen:

BA	Betriebsart
P	Programmiertaste Dimmer
Tx	Sendertaste Lensender
kurz	Taste kürzer als 1,6 s drücken
lang	Taste länger als 1,6 s drücken

C2 FERNPROGRAMMIERUNG

Ist der Dimmer bereits eingebaut und nicht mehr zugänglich, können Sie mit der Fernprogrammierung weitere Sender einlernen. Hierfür wird mit der Lerntaste **PTx** eines Senders ein spezielles

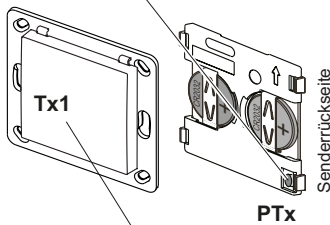
Easywave-Telegramm ausgesendet, welches die Lern- oder Löschfunktionen des Dimmers aktiviert. Um die Fernprogrammierung zu starten, ist zwingend ein bereits eingelernter Sender notwendig.

Die Fernprogrammierung ist nur für die Betriebsarten 2-Tast-Dimmen und 2-Tast-Schalten möglich.

C2.1 Sender fernlernen

① FERNLERNMODUS AKTIVIEREN

Lerntaste **PTx** eines bereits eingelernten Senders **kurz** drücken



② BETRIEBSART WÄHLEN

Sendertaste **Tx1** **kurz** drücken

Tx1 1x: Dimmen mit Memory

Tx1 2x: Dimmen ohne Memory

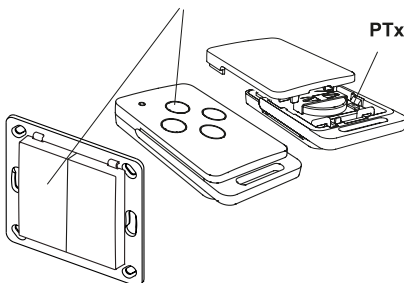
Tx1 3x: Schalten fester Helligkeiten

③ FERNLERNMODUS AKTIVIEREN

Lerntaste **PTx** des neuen Senders **kurz** drücken

④ NEUEN SENDER EINLERNEN

Sendertaste **Tx2** **kurz** drücken



Betätigung ¹⁾ [Taste drücken]	Anzeige	Bemerkung
① FERNLERNMODUS AKTIVIEREN PTx kurz	Sender-LED blinkt	Nur mit bereits eingelerntem Sender möglich! Fernlernmodus aktiviert
② BETRIEBSART WÄHLEN Tx1 1x kurz	innerhalb von 5 s Ausgang schaltet 1x für 1 s	2-Tast-Dimmen mit Memory (BA1)
oder Tx1 2x kurz	innerhalb von 5 s Ausgang schaltet 2x für 1 s	2-Tast-Dimmen ohne Memory (BA2)
oder Tx1 3x kurz	innerhalb von 5 s Ausgang schaltet 3x für 1 s	2-Tast-Schalten fester Helligkeiten (BA3) Dimmen Sie zuerst Ihre Beleuchtung auf die gewünschte Helligkeit und lassen Sie den Dimmer beim Start der Programmierung eingeschaltet.
③ FERNLERNMODUS AKTIVIEREN PTx kurz	Sender-LED blinkt	
④ NEUEN SENDER EINLERNEN Tx2 kurz	Ausgang schaltet für 3 s	Tastencodes wurden eingelernt, Dimmer betriebsbereit

1) Erfolgt innerhalb von 10 Sekunden keine Tastenbetätigung, geht der Dimmer automatisch in Betriebsbereitschaft.

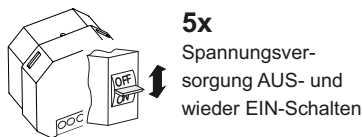
Abkürzungen:

BA	Betriebsart
PTx	Lerntaste Sender
Tx1	Sendertaste eingelernter Sender
Tx2	Sendertaste neuer Sender
kurz	Taste kürzer als 1,6 s drücken
lang	Taste länger als 1,6 s drücken

C2.2 Ersatzsender fernlernen

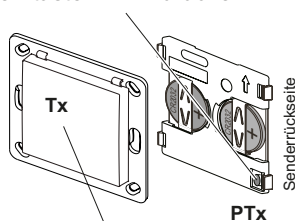
Für den Fall, dass kein bereits in den Dimmer eingelernter Sender mehr vorhanden ist, kann der Dimmer durch fünfmalige Unterbrechung der Spannungsversorgung in den Fernlernmodus gebracht werden.

① RCJ18 SPANNUNGSFREI SCHALTEN



② FERNLERNMODUS AKTIVIEREN

innerhalb von 30 s
Lerntaste **PTx** drücken



③ BETRIEBSART WÄHLEN

innerhalb von 5 s
Sendertaste **Tx** drücken
Tx 1x: Dimmen mit Memory
Tx 2x: Dimmen ohne Memory
Tx 3x: Schalten fester Helligkeiten

④ SENDE EINLERNEN

5 s warten
Ausgang schaltet 3 s,
Sender ist eingelernt

Anschließend kann innerhalb von 30 Sekunden ein beliebiger Sender mit der Lerntaste **PTx** in den Dimmer eingelernt werden.
Der Lernmodus wird automatisch nach 30 Sekunden, oder wenn ein eingelerntes Telegramm empfangen wird, unterbrochen.



Beachten Sie, dass Vorschaltgeräte unter Umständen einige Zeit benötigen, bis die Spannung sekundärseitig abfällt.

In diesem Fall muss die Spannung länger unterbrochen werden, um den Fernlernmodus zu starten.

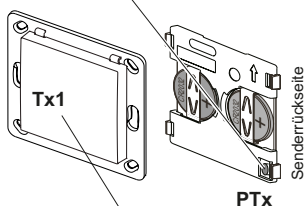
Betätigung [Taste drücken]	Anzeige	Bemerkung
① DIMMER 5x SPANNUNGSFREI SCHALTEN ¹⁾		Es erfolgt keine Signalisierung am Dimmer!
② FERNLERNMODUS AKTIVIEREN PTx kurz	Sender-LED blinkt	
③ BETRIEBSART WÄHLEN innerhalb von 5 s Tx 1x kurz	Ausgang schaltet 1x für 1 s	2-Tast-Dimmen mit Memory (BA1)
oder innerhalb von 5 s Tx 2x kurz	Ausgang schaltet 2x für 1 s	2-Tast-Dimmen ohne Memory (BA2)
oder innerhalb von 5 s Tx 3x kurz	Ausgang schaltet 3x für 1 s	2-Tast-Schalten fester Helligkeiten (BA3) Beachten Sie, dass in dieser Betriebsart die Beleuchtung nicht auf eine gewünschte Helligkeit voreingestellt werden kann.
④ SENDER EINLERNEN 5 s warten	Ausgang schaltet 3 s	Sender wurde eingelernt, Dimmer betriebsbereit

1) Ist kein Sender im RCJ18 eingelernt (Auslieferungszustand oder nach Reset), reicht es aus die Spannung 1x zu unterbrechen, um die Fernprogrammierung mit Lerntaste **PTx** zu starten.

C2.3 Sender fernlöschen

① FERNLERNMODUS AKTIVIEREN

Lerntaste **PTx** eines bereits eingelernten Senders **kurz** drücken

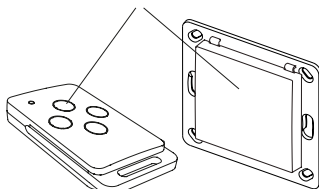


② FERNLÖSCHMODUS AKTIVIEREN

innerhalb von 5 s
Sendertaste **Tx1 > 5 s** drücken

③ SENDE FERNLÖSCHEN

Sendertaste **Tx kurz** drücken



Betätigung ¹⁾ [Taste drücken]	Anzeige	Bemerkung
① FERNLERNMODUS AKTIVIEREN PTx kurz	Sender-LED blinkt langsam	
② FERNLÖSCHMODUS AKTIVIEREN innerhalb von 5 s Tx1 > 5 s	Sender-LED blinkt schneller Ausgang schaltet 1x für 1 s	Fernlöschmodus aktiviert Lassen Sie die Taste nach 5 Sekunden los, der Dimmer wechselt in den Löschmodus.
③ SENDER FERNLÖSCHEN zu löschende Sendertaste Tx kurz	Ausgang schaltet 1x für 3 s	Sender wurde gelöscht, Dimmer betriebsbereit

1) Erfolgt innerhalb von 10 Sekunden keine Tastenbetätigung, geht der Dimmer automatisch in Betriebsbereitschaft.



Um einen ständigen Zugriff auf den Dimmer zu gewährleisten, kann der zuletzt eingelernte Sender nicht gelöscht werden. Ein zum Löschen verwendeter Sender kann nicht selbst gelöscht werden.

Abkürzungen:

BA	Betriebsart
PTx	Lerntaste Sender
Tx1	Sendertaste eingelernter Sender
kurz	Taste kürzer als 1,6 s drücken
lang	Taste länger als 1,6 s drücken

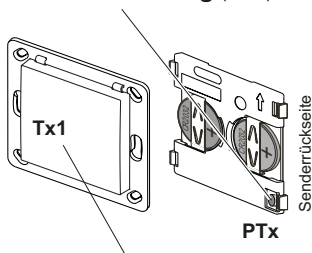
C PROGRAMMIERUNG

C2.4 Fern-RESET

Bei einem RESET werden ALLE eingelernten Sender gelöscht und die Werkseinstellungen wiederhergestellt.

① LÖSCHMODUS AKTIVIEREN

Lerntaste **PTx lang** (>5 s) drücken



② FERNRESET AUSFÜHREN

Sendertaste **Tx1 lang** (>5 s) drücken

Betätigung ¹⁾ [Taste drücken]	Anzeige	Bemerkung
① FERNRESETMODUS AKTIVIEREN		
PTx > 5 s	Sender-LED blinkt schneller	
② FERNRESET AUSFÜHREN		
Tx1 > 5 s	Sender-LED erlischt Ausgang schaltet 1x für 3 s	Werkseinstellungen wiederhergestellt, Dimmer betriebsbereit

1) Erfolgt innerhalb von 10 Sekunden keine Tastenbetätigung, geht der Dimmer automatisch in Betriebsbereitschaft.

Abkürzungen:

PTx	Lerntaste Sender
Tx1	Sendertaste eingelernter Sender
kurz	Taste kürzer als 1,6 s drücken
lang	Taste länger als 1,6 s drücken

D FEHLERBEHEBUNG

Anzeige	Problem	Lösung
LED blinkt langsam ROT nach Anlegen der Versorgungsspannung	Prüfung der Last fehlgeschlagen	- Spannungsversorgung unterbrechen - Last und Versorgungsspannung überprüfen
LED blinkt schnell ROT während des Betriebs	Abschaltung der Last wegen eines zu hohen Laststroms	- Leuchtmittelleistung wenn nötig vermindern
LED leuchtet dauerhaft ROT während des Betriebs	Abschaltung der Last infolge Kurzschluss	- Spannungsversorgung wieder zuschalten
LED blinkt im 2er-Takt ROT nach Anlegen der Versorgungsspannung oder während des Betriebs	Abschaltung der Last wegen zu hoher Geräteinnentemperatur	Umgebungstemperatur überprüfen, Abklingen der Temperatur abwarten bis das Blinken endet und das Gerät wieder betriebsbereit ist. Hinweis: Bei deutlicher Erhöhung der Geräteinnentemperatur erfolgt zunächst die Begrenzung auf 50% des maximal möglichen Dimmwertes.

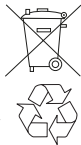
E ALLGEMEINE HINWEISE

Entsorgungshinweise

Altgeräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden!

Entsorgen Sie Altgeräte über eine Sammelstelle für Elektronikschrott oder über Ihren Fachhändler.

Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial in die Sammelbehälter für Pappe, Papier und Kunststoffe.



Gewährleistung

Innerhalb der gesetzlichen Garantiezeit beseitigen wir unentgeltlich Mängel des Gerätes, die auf Material- oder Herstellungsfehler beruhen, durch Reparatur oder Umtausch.

Die Garantie erlischt bei Fremdeingriff.

Konformität

Hiermit erklärt ELDAT GmbH, dass der Funkanlagentyp RCJ18 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.eldat.de



Kundendienst

Sollten trotz sachgerechter Handhabung Störungen auftreten oder wurde das Gerät beschädigt, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an den Hersteller.



ELDAT GmbH

Im Gewerbepark 14
15711 Königs Wusterhausen
Deutschland

Telefon: + 49 (0) 33 75 / 90 37-310
Telefax: + 49 (0) 33 75 / 90 37-90

Internet: www.eldat.de
E-Mail: info@eldat.de