

# Funkschalter/dimmer, FSU-Serie

Best.Nr. 551 035...551 038

Auf unserer Website [www.pollin.de](http://www.pollin.de) steht für Sie immer die aktuellste Version der Anleitung zum Download zur Verfügung.



## Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Bedienung! Achten Sie hierauf, auch wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben! Bewahren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!
- Benutzen Sie die Geräte nicht weiter, wenn es Beschädigungen gibt.
- Die Installation der Funkschalter/dimmer darf nur durch eine ausgebildete Elektrofachkraft erfolgen!
- Beim Umgang mit Produkten, die mit elektrischer Spannung in Berührung kommen, müssen die gültigen VDE-Vorschriften beachtet werden.
- Die angegebene maximale Anschlussleistung von 1000 W (Funkschalter) bzw. 100 W (Funkdimmer) darf nicht überschritten werden!
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Das Produkt darf nicht fallen gelassen oder starkem mechanischem Druck ausgesetzt werden, da es durch die Auswirkungen beschädigt werden kann.
- Das Gerät muss vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung geschützt werden.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Staub sind.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Entfernen Sie keine Aufkleber vom Produkt. Diese können wichtige sicherheitsrelevante Hinweise enthalten.
- Das Produkt ist kein Spielzeug! Halten Sie das Gerät von Kindern fern.



## Set-Lieferumfang (551 035, 551 36)

3x Funkschalter/dimmer, Fernbedienung, Batterie, Anleitung

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Funkschalter/dimmer der FSU-Serie von DAYCOM ermöglichen eine komfortable Steuerung von angeschlossenen Verbrauchern. Durch die Bauform als Unterputz-Schalter ist ein einfacher Austausch eines herkömmlichen Schalters möglich.

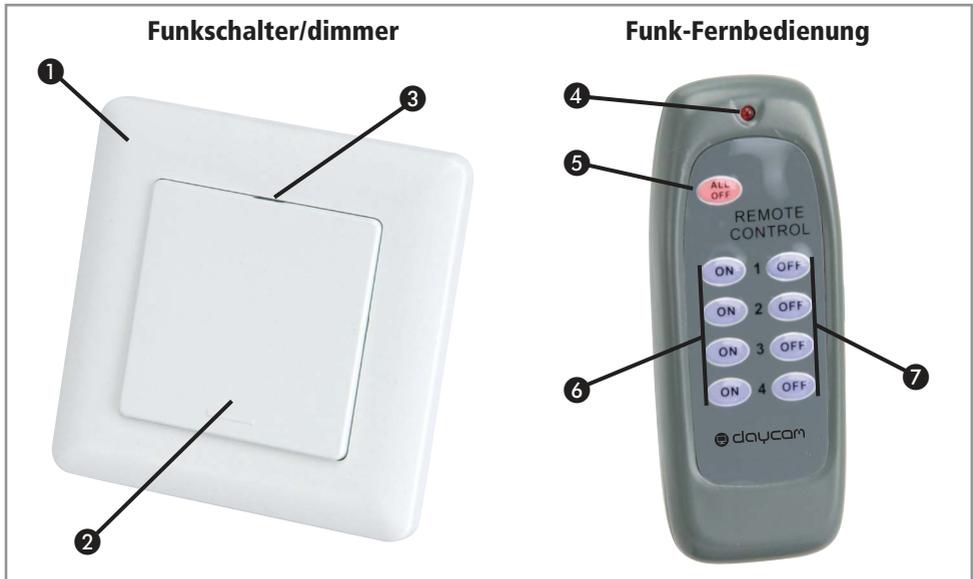
Die Funkschalter/dimmer werden mit 230 V~ / 50 Hz Netzspannung betrieben. Der Aufbau entspricht der Schutzklasse II.

Die Funk-Fernbedienung wird mit 12 V- (über eine 23A-Batterie) betrieben und entspricht der Schutzklasse III.

Eine andere Verwendung als angegeben ist nicht zulässig! Änderungen können zur Beschädigung dieses Produktes führen, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag etc. verbunden. Für alle Personen- und Sachschäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen, ist nicht der Hersteller, sondern der Betreiber verantwortlich.

Bitte beachten Sie, dass Bedien- und/oder Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

## Bedienelemente



### Funkschalter/dimmer

- ① Einbaurahmen     Dient als optische Blende. Muss für die Montage und Installation entfernt werden.
- ② Schaltwippe     Über die Schaltwippe erfolgt die Nahbedienung des Funkschalters/dimmers.
- ③ Öffnungsschlitz     Erleichtert das Entfernen der Schaltwippe und des Einbaurahmens.

### Funk-Fernbedienung

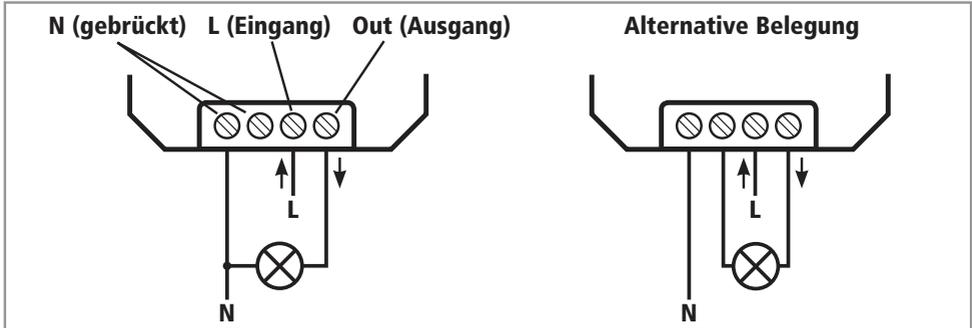
- ④ Sende-LED     Leuchtet, wenn die Fernbedienung einen Befehl sendet.
- ⑤ ALL-OFF-Taste     Um alle angeschlossenen Verbraucher auf einmal auszuschalten.
- ⑥ ON-Tasten     Dient dazu den entsprechenden Kanal (1...4) einzuschalten, bzw. die Helligkeit zu erhöhen.
- ⑦ OFF-Taste     Dient dazu den entsprechenden Kanal (1...4) auszuschalten, bzw. die Helligkeit zu senken.

## Montage und Installation



**Beachten Sie bei der Montage und Installation die Sicherheitshinweise! Schalten Sie vor der Installation die elektrische Leitung stromlos (durch Abschalten der Sicherung) und sichern Sie diese vor unberechtigtem Wiedereinschalten!**

- Nehmen Sie einen geeigneten Schlitz-Schraubendreher zur Hand, führen Sie dessen Klinge in den Öffnungs-Schlitz ③ und hebeln Sie die Schaltwippe ② vom Einbaurahmen ①. Gehen Sie dabei sehr behutsam vor, um die Kunststoffteile nicht zu beschädigen!
- Lösen Sie die 4 Schrauben unter der Schaltwippe ② und entfernen Sie den Einbaurahmen ①.
- Jetzt können Sie die **stromlosen** Kabel, wie in folgender Skizze verdeutlicht, an die Anschlussklemme des Funkschalters/dimmers anschließen.



**Achtung:** An die Funkdimmer dürfen nur Glühlampen und Hochvolt-Halogenlampen bis max. 300 W angeschlossen werden!

- Schrauben Sie, nachdem die Verkabelung vollständig, ordentlich und gewissenhaft durchgeführt wurde, den Funkschalter/dimmer in die Hohlwanddose ein. Achten Sie darauf, dass keine Kabel gequetscht werden!
- Bringen Sie nach der Installation den Einbaurahmen ① und die Schaltwippe ② wieder an.
- Jetzt können Sie die Sicherung wieder einschalten um den Aufbau in Betrieb zu nehmen.

## Bedienung

### Fernbedienung Batterie einlegen/wechseln

- Öffnen Sie das Batteriefach an der Unterseite der Fernbedienung und legen Sie eine 23A-Batterie richtig herum (siehe Markierungen im Batteriefach) ein.
- Schließen Sie das Batteriefach anschließend wieder vollständig.

### Funkschalter/dimmer anlernen und bedienen

- Drücken Sie die Schaltwippe ② eines der Funkschalter/dimmer so lange, bis die unter der Schaltwippe ② befindliche Status-LED zu blinken beginnt. Dies kann bei bereits angelernten Dimmern bis zu 25 Sekunden dauern. Es empfiehlt sich während des Anlernens die Schaltwippe ② zu entfernen und den kleinen schwarzen Taster direkt zu betätigen, um zu sehen wenn die Status-LED zu blinken beginnt.
- Drücken Sie die ON-Taste ⑥ des gewünschten Kanals (1...4) für ca. 3 Sekunden.
- Daraufhin lässt sich der angelernte Funkschalter/dimmer mit den ON- ⑥ und OFF-Tasten ⑦ des entsprechenden Kanals (1...4) ein- und ausschalten.
- Mit der ALL-OFF-Taste ⑤ können Sie alle angelernten Funkschalter/dimmer auf einmal ausschalten.
- Die angeschlossenen Verbraucher können auch wie bei einem normalen Schalter per Hand ein- und ausgeschaltet werden.
- Drücken Sie hierfür einmal auf die Schaltwippe ② um den Verbraucher einzuschalten und ein weiteres Mal, um ihn wieder auszuschalten.

### Dimmen (nur bei 551 036 und 551 038)

- Halten Sie bei eingeschalteter Lampe die OFF-Taste ⑦ des entsprechenden Kanals (1...4) gedrückt um die Helligkeit zu senken.
- Durch Gedrückthalten der entsprechenden ON-Taste ⑥ können Sie die Helligkeit wieder erhöhen.
- Drücken Sie längere Zeit auf die Schaltwippe ② um die Helligkeit langsam zu senken und wieder zu erhöhen. Sobald Sie die gewünschte Helligkeit erreicht haben, lassen Sie die Schaltwippe ② wieder los um die Helligkeit zu übernehmen.

## Problembehandlung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Funkschalter/dimmer lassen sich nicht steuern (Sende-LED  leuchtet nicht)	Batterie leer oder falsch herum eingelegt	Batterie der Funk-Fernbedienung überprüfen
Funkschalter/dimmer lassen sich nicht steuern (Sende-LED  leuchtet)	Falsch angelernt	Anlernvorgang wiederholen (siehe Seite 3, Bedienung).
	Fehler in der Verkabelung	Verkabelung überprüfen <b>Spannung vorher abschalten!</b>

## Technische Daten

### Funkschalter/dimmer

- Betriebsspannung: 230 V~ / 50 Hz
- Leistung (551 035, 551 037): max. 1000 W
- Leistung (551 036, 551 038): max. 100 W
- Frequenz: 433,92 MHz
- Einbautiefe: 32 mm
- Maße (eingebaut, LxBxH): 80x80x8,5 mm

### Funk-Fernbedienung

- Betriebsspannung: 12 V-
- Batterie: 1x 23A
- Frequenz: 433,92 MHz (< 1 mW)
- Reichweite: max. 25 m
- Maße (LxBxH): 110x43x18 mm

## Symbolerklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind. Des Weiteren wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch elektrischen Schlag.



Das Gerät darf nur in trockenen und geschützten Räumen verwendet werden.



Vorsicht Netzspannung, das Gerät nicht öffnen!

## Entsorgung



Elektro- und Elektronikgeräte, die unter das Gesetz "ElektroG" fallen, sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen und dürfen nicht mehr über Restmüll entsorgt, sondern können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen abgegeben werden.



Als Endverbraucher sind Sie gesetzlich (Batterien-Verordnung) zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus verpflichtet. Schadstoffhaltige Batterien/ Akkus sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen. Eine Entsorgung über den Hausmüll ist verboten.

Verbrauchte Batterien/ Akkus können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen oder überall dort abgegeben werden, wo Batterien/ Akkus verkauft werden!

Der Hersteller erklärt, dass dieses Produkt bei bestimmungsgemäßer Verwendung den grundlegenden Anforderungen des §3 und den übrigen einschlägigen Bestimmungen des FTEG (Artikel 3 der R&TTE) entspricht.

Die Konformitätserklärung ist auf unserer Homepage [www.pollin.de](http://www.pollin.de) im Bereich "Kontakt und Service" als Download zur Verfügung gestellt.



Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation von Pollin Electronic GmbH, Max-Pollin-Straße 1, 85104 Pförring.  
Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2016 by Pollin Electronic GmbH