



wesmartify GmbH  
TecCenter 1  
31162 Bad Salzdetfurth  
+49 5063 799 4024  
info@wesmartify.de  
wesmartify.de

## 1 Hinweise

### 1.1 Zu dieser Anleitung

1.1 Diese Anleitung gilt für den essentials Smart Home Aktor LED It. Sie enthält Informationen, die für die Inbetriebnahme und Bedienung notwendig sind. Bevor mit dem Gerät gearbeitet wird, ist diese Anleitung vollständig und gründlich zu lesen. Die Anleitung ist aufzubewahren und an nachfolgende Benutzer weiterzugeben.

-  Diese Anleitung sowie zusätzliche Information zum essentials System stehen unter [www.wesmartify.de](http://www.wesmartify.de) zur Verfügung.
-  Systeminformationen, Funktionen und Bedienschritte aus der Anleitung des essentials Smart Home Aktor LED It (ESS-LI-AKT-4316) sind zu berücksichtigen

### 1.2 Symbole

Folgende Symbole werden in dieser Anleitung verwendet:

-  Weist auf eine Gefahr mit möglichem Personenschaden hin.
-  Kennzeichnet eine wichtige oder nützliche Information.
-  Voraussetzung
-  Ergebnis, das aus einer Handlung erfolgt.
- Aufzählung ohne feste Reihenfolge
- 1., 2. Aufzählung ohne feste Reihenfolge

Rev. 2121

Rev. 2121

3

## Inhaltsverzeichnis

1	Hinweise .....	3
1.1	Zu dieser Anleitung .....	3
1.2	Symbole.....	3
2	Sicherheit .....	4
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	4
2.2	Sicherheitshinweise .....	4
3	Funktion.....	5
4	Geräteübersicht.....	5
4.1	Technische Daten.....	6
5	Inbetriebnahme .....	7
5.1	Montage .....	7
5.1.1	Montage in Unterputzdose.....	7
5.2	Gerät anlernen.....	8
6	Bedienung .....	9
7	Werkseinstellungen wiederherstellen .....	10
8	Außerbetriebnahme.....	10
9	Entsorgung .....	10
10	Konformitätserklärung.....	11

## 2 Sicherheit

### 2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der essentials Smart Home Aktor LED It ist eine Systemkomponente des essentials Smart Home Systems und dient

- der ortsfesten Installation in wohnungsähnlichen Umgebungen,
  - das Schalten und Steuern angeschlossener LED-Lampen und LED-Leisten,
  - der Verbindung und Kommunikation weiterer essentials Smart Home Komponenten.
- Jegliche andere Verwendung, Änderungen und Umbauten sind ausdrücklich untersagt. Eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung führt zu Gefahren, für die der Hersteller nicht haftet und zum Gewährleistungs- und Haftungsausschluss.

### 2.2 Sicherheitshinweise

Zur Vermeidung von Unfällen mit Personen- und Sachschäden sind alle Sicherheitshinweise in dieser Anleitung zu beachten. Für Personen- und Sachschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Gefahrenhinweise verursacht werden, wird keine Haftung übernommen. In solchen Fällen erlischt jeder Gewährleistungsanspruch. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen.

- Das Montieren und Anschließen des Gerätes ist nur von einer autorisierten Fachkraft zulässig.
- Das Gerät nur in technisch einwandfreiem Zustand verwenden.
- Die Leistungsgrenzen des Gerätes und dessen Umgebungsbedingungen einhalten.
- Das Gerät nur in ortsfesten Installationen verwenden.
- Das Gerät nur in trockener sowie staubfreier Umgebung betreiben.
- Das Gerät keinem Einfluss von Feuchtigkeit, Vibrationen, ständiger Sonnen- oder anderer Wärmeeinstrahlung, Kälte oder mechanischen Belastungen aussetzen.

Rev. 2121

Rev. 2121

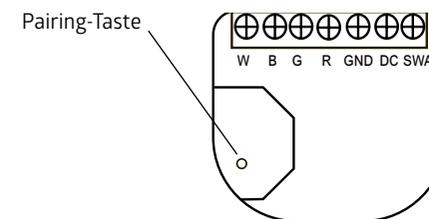
4

- Sicherstellen, dass keine Kinder mit dem Produkt oder der Verpackung spielen. Gebenfalls Kinder beaufsichtigen.
- Das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen lassen. Plastikfolien/-tüten, Styropor teile etc. können für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

## 3 Funktion

Der essentials Smart Home Aktor LED It eignet sich für die Montage in einer Unterputz- oder Aufputzdose. Er dient zur intelligenten Steuerung von LED-Stripes und LED Lampen/- Panels und kann auch zur Schaltung von 4 einfarbigen LED-Leuchten verwendet werden. Die Kommunikation mit anderen Komponenten erfolgt über das Funkprotokoll. Die Funkübertragung wird auf einem nicht exklusiven Übertragungsweg realisiert, weshalb Störungen nicht ausgeschlossen werden können. Störeinflüsse können z. B. hervorgerufen werden durch Schaltvorgänge, Elektromotoren oder defekte Elektrogeräte.

## 4 Geräteübersicht



Rev. 2121

3

### 4.1 Technische Daten

<b>Versorgungsspannung (wahlweise)</b>	Bis zu 24 V DC
<b>Maximale Schaltleistung</b>	je Kanal 80 W, insgesamt 320 W
<b>Lastart</b>	ohmsche Last, $\cos\phi \geq 0,95$
<b>Leistungsart und -querschnitt</b>	starre und flexible Leitung, 1,0-1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leistungsaufnahme Ruhebetrieb</b>	<1 W
<b>Schaltkanäle</b>	4 Kanäle
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20 °C bis +60 °C
<b>Betriebstemperatur</b>	90 °C
<b>Funkfrequenz</b>	2,4 GHz
<b>Funkprotokoll</b>	WiFi IEE 802.11 b/g/n
<b>Funkreichweite</b>	bis zu 50 m Freifeld
<b>Funkstärke</b>	100 mW
<b>Abmessungen</b>	40 x 36 x 17 mm
<b>Gewicht</b>	18,4 g

Rev. 2121

5

Rev. 2121

6

## 5 Inbetriebnahme

### 5.1 Montage



Der Aktor LED It wird wahlweise in einer Unterputz- oder Aufputzdose montiert.

Die Installation darf nur in handelsüblichen Schalterdosen (Gerätedosen) gemäß DIN 49073-1 oder Aufputzdosen gemäß DIN 60670-1 (z. B. Abox 025 oder Abox 040) erfolgen.

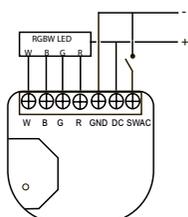
#### 5.1.1 Montage in Unterputzdose

- Vor der Montage und Installation Netzspannung ausschalten und gegen Wiedereinschalten sichern.

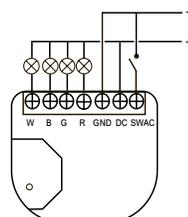
Die Verschaltung des Geräts hängt von individuellen Faktoren ab und muss sorgsam vom Installateur geplant und realisiert werden. Für die Klemmanschlüsse sind nachfolgende Querschnitte verwendbar:

- starre Leitung: 1,0 – 1,5 mm<sup>2</sup>
- flexible Leitung: 1,0 – 1,5 mm<sup>2</sup>
- Leitungsenden 5 mm abisoliert

1. Netzspannung ausschalten und gegen Wiedereinschalten sichern.
2. Den Aktor gemäß folgender Verdrahtungspläne anschließen:



Eine RGBW LED, Lichtleiste



Vier einfarbige LED, Lichtleiste

3. Den Aktor LED It in eine geeignete Unterputzdose setzen.
4. Die Unterputzdose mit einer geeigneten Abdeckung schließen.
5. Die Netzspannung wieder einschalten.
  - ✓ Der Anlernmodus wird aktiviert.
6. Lerne das Gerät in der essentials App an, wie in Kapitel 5.2 beschrieben.

### 5.2 Gerät anlernen

1. Installiere die essentials Smart Home App für iOS oder Android-Systeme. Diese kannst Du über folgenden QR Code herunterladen:



Rev. 2121

7

Rev. 2121

8

2. Drücke die Pairing-Taste und halte sie für mindestens 8 Sekunden gedrückt.
  - ✓ Die LED im inneren des Gehäuses blinkt.
3. Öffne die essentials App im Anschluss und drücke oben rechts auf „+“, um das Gerät hinzuzufügen.
4. Du findest den essentials Smart Home Aktor LED It in der Kategorie Schalten.
5. Befolge die Anweisungen der App, um das Gerät hinzuzufügen. Gegebenenfalls ist dafür die Eingabe des Router-Passworts erforderlich.
  - ✓ Das Gerät wurde erfolgreich Deinen essentials Konto hinzugefügt und ist jetzt einsatzbereit.

## 6 Bedienung

Nach dem Anlernen steht das Gerät in der App zur Konfiguration und Bedienung zur Verfügung.



Rev. 2121

9

Rev. 2121

10

- Durch Drücken auf schaltest Du den angeschlossenen Verbraucher ein bzw. aus.
- Durch Wischen auf den Ring steuerst Du die Farbe.
- Durch Wischen auf das Sonnen-Symbol stellst Du die Helligkeit ein.
- Durch Wischen auf das Mond-Symbol stellst Du die Farbtemperatur ein.

## 7 Werkseinstellungen wiederherstellen

Lösche das Gerät in der essentials Smart Home App. Anschließend drücke die Pairing-Taste und halte sie für mindestens 5 Sekunden gedrückt.

## 8 Außerbetriebnahme

1. Gerät aus der essentials App löschen
  - Die Außerbetriebnahme des Gerätes ist nur von einer autorisierten Fachkraft zulässig.
  - Vor der Außerbetriebnahme die Netzspannung ausschalten und gegen Wiedereinschalten sichern
2. Netzspannung ausschalten und gegen Wiedereinschalten sichern.
3. Das Gerät demontieren und ordnungsgemäß entsorgen.

## 9 Entsorgung



Das Gerät nicht im Hausmüll entsorgen! Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen.

## 10 Konformitätserklärung

Hiermit erklärt der Hersteller, dass das Gerät der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.wesmartify.de](http://www.wesmartify.de).

CE Dieses Handbuch ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Es darf weder ganz noch teilweise ohne vorheriges Einverständnis des Herstellers kopiert, reproduziert, gekürzt oder in irgendeiner Form übertragen werden, weder mechanisch noch elektronisch. ©2021

Rev. 2121

11

Rev. 2121

12