



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

Inhaltsverzeichnis

1	Hinweise	3
1.1	Zu dieser Anleitung	3
1.2	Symbole	3
2	Sicherheit	4
2.1	Personelle Voraussetzungen	4
2.2	Bestimmungsgemäße Verwendung	4
2.3	Sicherheitshinweise	5
3	Funktion	5
4	Geräteübersicht	6
4.1	Technische Daten	6
5	Inbetriebnahme	7
5.1	Montage	7
5.1.1	Montage in Unterputzdose	8
5.2	Gerät anlernen	9
6	Bedienung	10
7	Werkseinstellungen wiederherstellen	11
8	Außerbetriebnahme	11
9	Entsorgung	12
10	Konformitätserklärung	12

1 Hinweise

1.1 Zu dieser Anleitung

Diese Anleitung gilt für den essentials Smart Home Aktor Dimm 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 zur Verfügung.



Systeminformationen, Funktionen und Bedienschritte aus der Anleitung des essentials Smart Home Aktor Dimm It (ESS-LI-AKT-2316) 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

2

2.3 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.
- Sicherstellen, dass keine Kinder mit dem Produkt oder der Verpackung spielen. Gebenfalls Kinder beaufsichtigen.
- Das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen lassen. Plastikfolien/-tüten, Styropor etc. können für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

3 Funktion

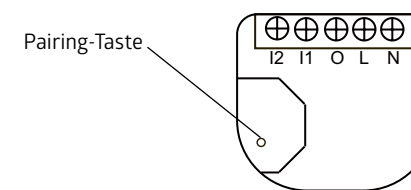
Der essentials Smart Home Aktor Dimm It eignet sich für die Montage in einer Unterputz- oder Aufputzdose. Er dient zur intelligenten Steuerung von Heiligkeit der Lampen entsprechende der Sonnenauf- und untergang. Darüber hinaus kann er den Lichtmodus gemäß den Benutzereinstellungen anpassen, um komplexe Smart Home Szenen zu simulieren. Die Kommunikation mit anderen Komponenten erfolgt über das Funkprotokoll. Die Funküber-

Rev. 2121

3

tragung 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



4.1 Technische Daten

Versorgungsspannung (wahlweise)	110-230 V AC
Maximale Schaltleistung	200 W
Lastart	ohmsche Last, $\cos\phi \geq 0,95$
Leistungsart und -querschnitt	starre und flexible Leitung, 1,5-2,5 mm ²
Leistungsaufnahme Ruhebetrieb	<1 W
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Betriebstemperatur	90 °C
Funkfrequenz	2,4 GHz

Rev. 2121

4

Rev. 2121

5


Rev. 2121

6


Funkprotokoll	WiFi IEE 802.11 b/g/n
Funkreichweite	bis zu 50 m Freifeld
Funkstärke	100 mW
Abmessungen	40 x 36 x 17 mm
Gewicht	22,4 g


5 Inbetriebnahme

5.1 Montage

 Der Aktor Dimm 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.

 Geräte mit elektronischen Netzteilen (z. B. Fernseher oder Hochvolt-LED-Leuchtmittel) stellen keine ohmschen Lasten dar. Sie können Einschaltströme von über 100 A erzeugen. Schalten solcher Verbraucher führt zu vorzeitigem Verschleiß des Aktors. In solchen Fällen wird die Verwendung von Einschaltstrombegrenzern an den Schaltausgängen empfohlen.

 Der Stromkreis, an dem das Gerät und die Last angeschlossen werden, muss mit einem Leitungsschutzschalter gemäß EN60898-1 (Auslösecharakteristik B oder C, max. 16 A Nennstrom, min. 6 kA Abschaltvermögen, Energiebegrenzungsklasse 3) abgesichert sein. Installationsvorschriften lt. VDE 0100 bzw. HD384 oder IEC 60364 müssen beachtet werden. Der Leitungsschutzschalter muss für den Benutzer leicht erreichbar und als Trennvorrichtung für das Gerät gekennzeichnet sein.

5.1.1 Montage in Unterputzdose

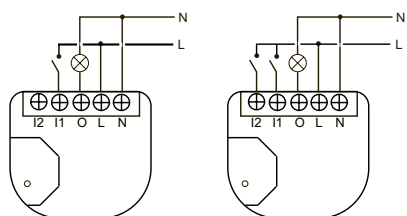
 **Warnung!** Lebensgefahr durch anliegende Spannung!

- Das Montieren und Anschließen des Gerätes ist nur von einer autorisierten Fachkraft zulässig.
- 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: 1,5 – 2,5 mm²
- flexible Leitung: 1,5 – 2,5 mm²
- Leitungsenden 5 mm abisoliert

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



Mit einem Schalter

Mit zwei Schaltern

3. Den Aktor Dimm 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

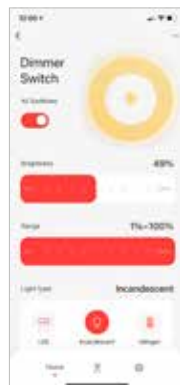
1. Installiere die essentials Smart Home App für iOS oder Android-Systeme. Diese kannst Du über folgenden QR Code herunterladen:



2. Drücke den Pairing-Taste und halte ihn 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 Dimm 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.



- Durch Drücken auf „All Switch“ schaltest Du den angeschlossenen Verbraucher ein bzw. aus.
- Durch Wischen auf „Brightness“ steuerst Du die Helligkeit des Verbrauchers.
- Durch Wischen auf „Range“ stellst Du die maximale steuerbare Helligkeit des Verbrauchers ein.
- Durch Drücken auf „Light type“ stellst du den Type des Verbrauchers fest.

7 Werkseinstellungen wiederherstellen


Lösche das Gerät in der essentials Smart Home App. Anschließend drücke den Reset-Knopf und halte ihn für mindestens 5 Sekunden gedrückt.

8 Außerbetriebnahme

 **Warnung!** Lebensgefahr durch anliegende Spannung!


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.

 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