



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	10
8	Außerbetriebnahme	11
9	Entsorgung	11
10	Konformitätserklärung	11

## 1 Hinweise

### 1.1 Zu dieser Anleitung

Diese Anleitung gilt für den essentials Smart Home Aktor Measure 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 Measure It (ESS-SM-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 Sicherheit

### 2.1 Personelle Voraussetzungen

Die Elektroinstallation ist nach den aktuellen nationalen Bestimmungen sowie den Vorschriften des örtlichen EVUs auszuführen. Diese Anleitung setzt Fachkenntnisse voraus, die einem staatlich anerkannten Ausbildungsabschluss in einem der folgenden Berufe entsprechen:

- Anlagenmechaniker/in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik
- Elektroanlagenmonteur/in oder
- Elektroniker/in entsprechend den in der Bundesrepublik Deutschland amtlich bekannt gemachten Berufsbezeichnungen sowie den vergleichbaren Berufsabschlüssen im europäischen Gemeinschaftsrecht.

### 2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

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

- der ortsfesten Installation in wohnungsähnlichen Umgebungen,
- die Schaltung und Messung angeschlossener elektronischer Verbraucher,
- 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.

Rev. 2121

3

Rev. 2121

4

## 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.

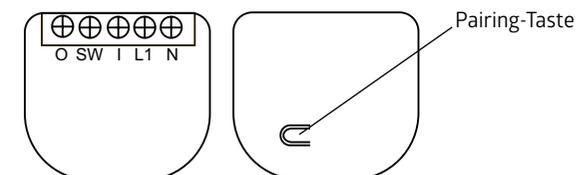
- Das Montieren und Anschließen des Gerätes ist nur von einer autorisierten Fachkraft zulässig.
- Das Gerät nur in technisch einwandfreiem Zustand verwenden.
- Die Leistungsgrenzen des Gerätes und dessen Umgebungsbedingungen einhalten.
- Das Gerät nur in ortsfesten Installationen verwenden.
- Das Gerät 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 teile etc. können für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

## 3 Funktion

Der essentials Smart Home Measure It eignet sich für die Montage in einer Unterputz- oder Aufputzdose. Einmal installiert schaltet er angeschlossene Verbraucher (z. B. Leuchten) ein bzw. aus. Gleichzeitig kann dieser Aktor auch den Status und den Stromverbrauch überwachen und aufzeichnen. Der Aktor Measure It ermöglicht eine komfortable Steuerung und Energie-Monitoring angeschlossener Verbraucher über die essentials Smart Home App. Die

Kommunikation mit anderen Komponenten erfolgt über das Funkprotokoll. Die Funk-Übertragung 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, +/-10%, 50/60Hz AC
Maximale Schaltleistung	3680 W
Lastart	ohmsche Last, cosφ ≥ 0,95
Leistungsart und -querschnitt	starre und flexible Leitung, 1,5-2,5 mm <sup>2</sup>
Leistungsaufnahme Ruhebetrieb	<1 W
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Betriebstemperatur	90 °C
Funkfrequenz	2,4 GHz

Rev. 2121

5

Rev. 2121

6

<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>	30 g

## 5 Inbetriebnahme

### 5.1 Montage

 Der Aktor Measure 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

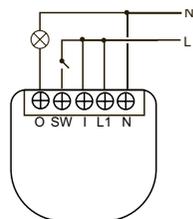
 **Warnung! Lebensgefahr durch anliegende Spannung!**

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

1. Netzspannung ausschalten und gegen Wiedereinschalten sichern.
2. Den Aktor gemäß folgendem Verdrahtungsplan anschließen:



110-240 V AC

3. Den Aktor Measure 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 Measure 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.



1. Durch Drücken auf  schaltest Du den angeschlossenen Verbraucher ein bzw. aus.
2. Durch Drücken auf „Statistik“ siehst Du den Energieverbrauch.

## 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](http://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