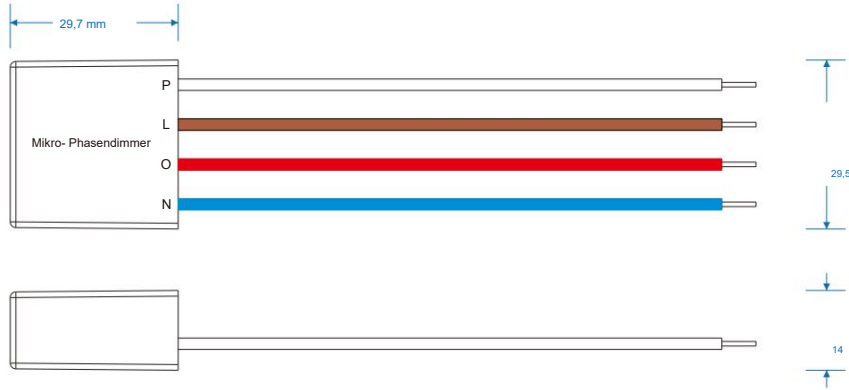


# Matter Over Thread Micro Smart Dimmer



Wichtig: Lesen Sie vor der Installation alle Anweisungen.

## Funktionsbeschreibung



## Produktdaten

|                  |                  |               |   |                     |
|------------------|------------------|---------------|---|---------------------|
| Eingangsspannung | Ausgangsspannung | Ausgangsstrom | Maximale Anzahl parallel angeschlossener Lasten | Größe (L x B x H)   |
| 100-240 V AC     | 100-240 V AC     | 0,1-0,65 A    | 6   | 29,7 x 29,5 x 14 mm |
| Frequenzband:    | 2405-2480MHz     |               | Sendeleistung:                                  | max. 10dBm          |

| Kompatible Lastarten |   |                                   |  |
|----------------------|---|-----------------------------------|--|
| Ladesymbol           | Lastart   | Maximale Belastung                | Anmerkungen  |
|                      | Dimmbare LED-Lampen   | 150 W bei 230 V<br>75 W bei 110 V | Aufgrund der Vielfalt der LED-Lampendesigns hängt die maximale Anzahl der LED-Lampen zusätzlich vom Leistungsfaktor beim Anschluss an einen Dimmer ab. |
|                      | Dimmbare LED-Treiber  | 150 W bei 230 V<br>75 W bei 110 V | Die maximal zulässige Anzahl von Treibern beträgt 150 W geteilt durch die Nennleistung des Treibers auf dem Typenschild.                               |
|                      | Glühlampenbeleuchtung<br>Hochspannungs- Halogenlampen                   | 150 W bei 230 V<br>75 W bei 110 V |  |
|                      | Niedervolt-<br>Halogenbeleuchtung mit<br>elektronischen Transformatoren | 150 W bei 230 V<br>75 W bei 110 V |  |

• Matter-zertifizierte Beleuchtungsgeräte mit Gewinde • Breiter

Eingangs- und Ausgangsspannungsbereich: 100-240 V AC •

Unterstützt ohmsche, kapazitive und induktive Lasten • 1-Kanal-Ausgang, bis zu 150

W • Phasenabschnittdimmung • Steuerung

von Ein/Aus und Lichtintensität

der angeschlossenen Lichtquelle • App-Steuerung über Matter (z. B. Apple Home, Amazon Alexa,

Google Home) • Vollständig kompatibel mit dem universellen Matter-Ökosystem verschiedener Hersteller •

Sprachsteuerung über Apple Siri, Google Assistant und Amazon Alexa • Überlast- und Überhitzungsschutz •

Unterstützt Leistungsmessung • Ultrakompaktes Design

## Hauptmerkmale:

• Betrieb mit Zweidrahtanschluss ohne Neutralleiter oder Dreidrahtanschluss mit Neutralleiter möglich • Fortschrittliche

Mikroprozessorsteuerung • Intelligente

Lichtquellenerkennung • Funktion zur Wirkleistungs- und Energiemessung

• Sanftanlauf Funktion

• Innovative Funktion zur Einstellung des minimalen Dimmpegs und der Starthelligkeit •

Kompatibel mit verschiedenen Schaltertypen – Taster, Kippschalter, Wechselschalter usw. • Aktives

Element: Halbleiterschalter

• Zur Installation in Wandschalterdosen mit Abmessungen, die eine Installation gemäß den geltenden Vorschriften ermöglichen • Der Bypass ist eine

## Erweiterungseinheit

Als Dimmer funktioniert er unter folgenden Lasten: • Konventionelle

Glühlampen und HV-Halogenlampen • ELV-Halogenlampen und dimmbare

LED-Lampen (mit elektronischen Transformatoren) • MLV-Halogenlampen (mit ferromagnetischen

Transformatoren) • Dimmbare LED-Lampen

• Dimmbare Kompaktleuchtstofflampen (CFL) • Unterstützte

dimmbare Lichtquellen (Leistungsfaktor > 0,5) mit einer Mindestleistung von 3 VA über den Bypass (abhängig von der Lastart)

## Sicherheitshinweise &

Warnungen • Das Gerät darf nicht bei eingeschalteter

Stromversorgung installiert werden. • Das Gerät darf keiner Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

## Schaltplan

Anmerkungen zu den Diagrammen:

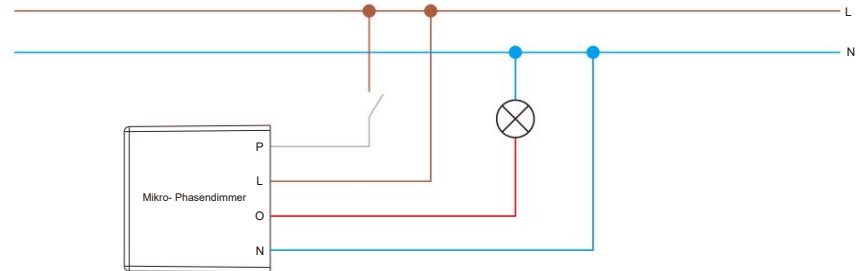
L – für stromführendes Kabel

N – für Neutralleiter

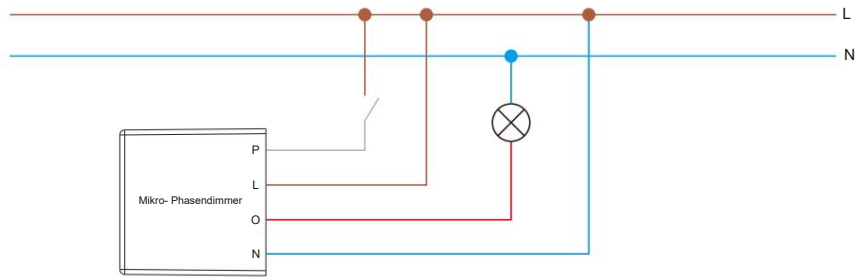
O – Ausgang des Dimmers (Steuert die angeschlossene Lichtquelle)

P – für Schalter

Methode 1: Mit neutral



## Methode 2: Ohne Neutralität



\* Bei Betrieb ohne Neutralleiter benötigt der smarte Dimmer mindestens 20 W bei 240 V Wechselstrom. Bei geringerer Leistungsaufnahme der angeschlossenen Leuchte ist ein Bypass erforderlich, damit das Gerät funktioniert.

## Betrieb

1. Führen Sie die Verdrahtung gemäß dem Anschlussplan korrekt durch.

2. Dieses Matter-Thread-Gerät ist ein drahtloser Empfänger, der mit einer Vielzahl von Matter-kompatiblen Systemen kommuniziert. Dieser Empfänger empfängt drahtlose Funksignale vom kompatiblen Matter-System und wird von diesen gesteuert.

3. In eine Matter-Plattform einbinden und über die Plattform steuern:

Hinweis: Ein Apple HomePod mini dient als Matter-Grenzrouter zum Hinzufügen und Steuern des Geräts. Informationen zum Hinzufügen und Steuern von Matter-Geräten bei anderen Matter-Grenzroutern finden Sie in deren Benutzerhandbüchern.

Schritt 1: Bereiten Sie ein iPhone (iOS 16.2 oder neuer) oder iPad (iPadOS 16.2 oder neuer) mit der neuesten Firmware-Version und einen Apple HomePod mini mit der neuesten Firmware-Version vor.

Schritt 2: Verbinden Sie das iPhone oder iPad mit Ihrem WLAN-Heimnetzwerk. Starten Sie die Apple Home App und richten Sie den HomePod mini gemäß den Anweisungen von Apple ein (siehe Abbildung 1 bis 7).

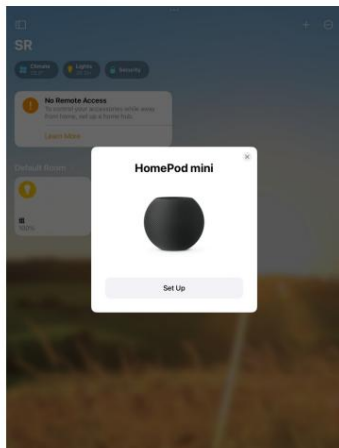


Abbildung 1

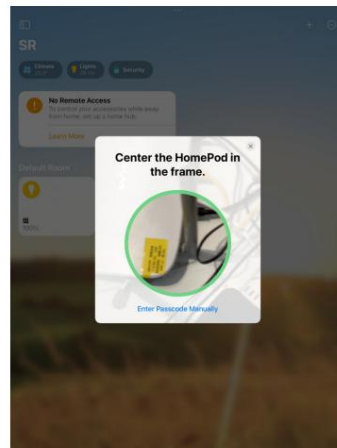


Abbildung 2

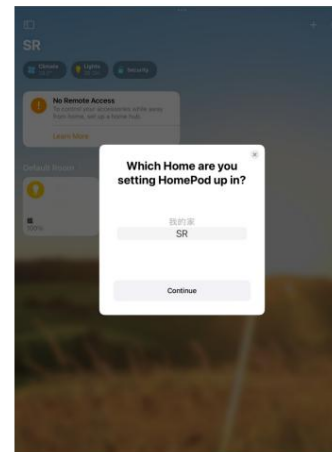


Abbildung 3

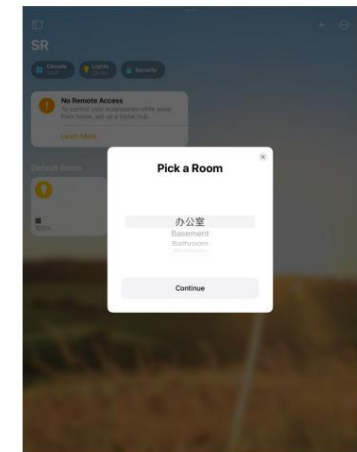


Abbildung 4

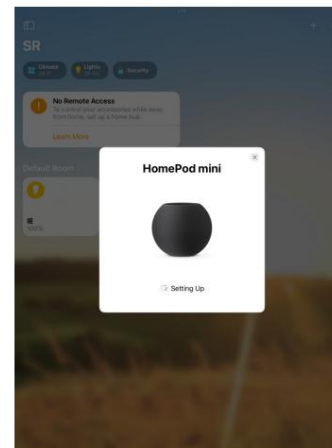


Abbildung 5

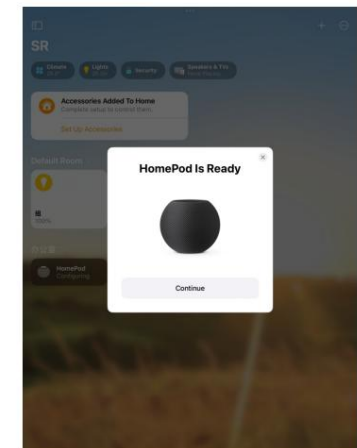


Abbildung 6

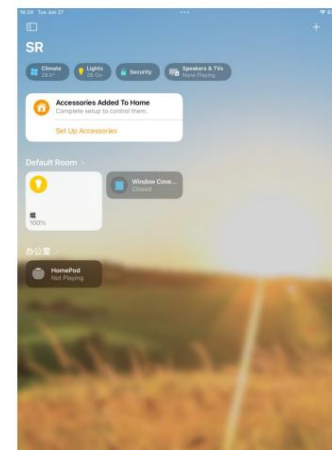


Abbildung 7

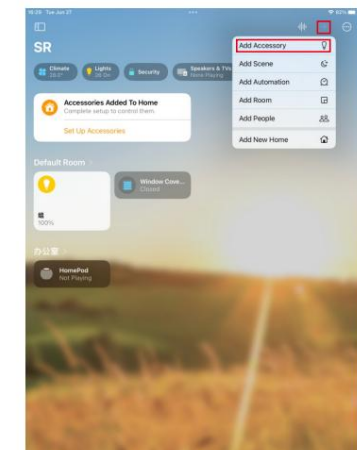


Abbildung 8

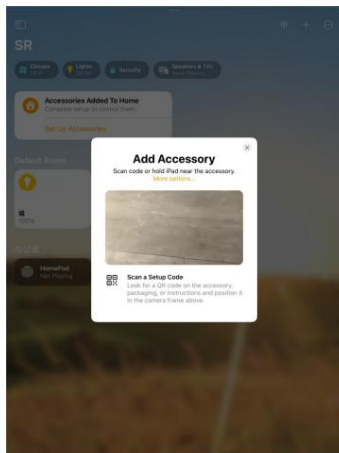


Abbildung 9

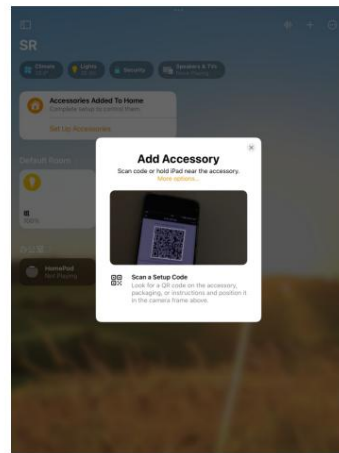


Abbildung 10

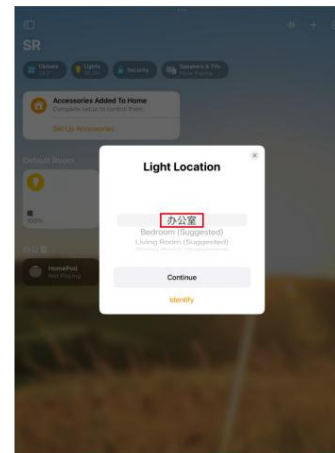


Abbildung 13

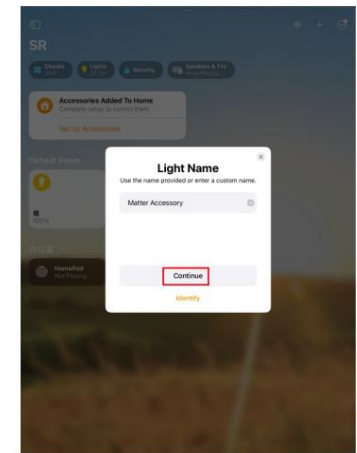


Abbildung 14

Schritt 3: Verdrahten Sie den Matter-Thread-Dimmer gemäß dem Verdrahtungsplan und schalten Sie ihn ein.

Schritt 4: Fügen Sie den Matter-Faden-Dimmer zur Apple Home App hinzu, indem Sie den QR-Code-Aufkleber auf dem Relais scannen, wie abgebildet.

Abbildung 8 bis Abbildung 15.

Hinweis: Wenn Sie den Raum auswählen, dem Sie den Dimmer hinzufügen möchten, achten Sie bitte darauf, dass es sich um denselben Raum handelt, in dem sich der HomePod mini befindet, wie in Abbildung 13 dargestellt.

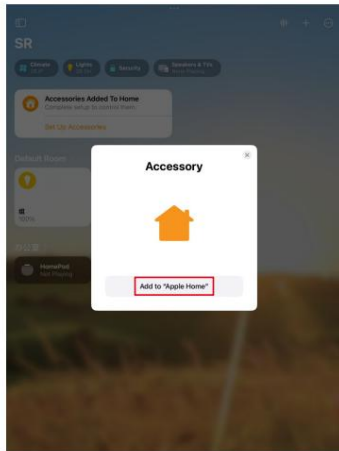


Abbildung 11

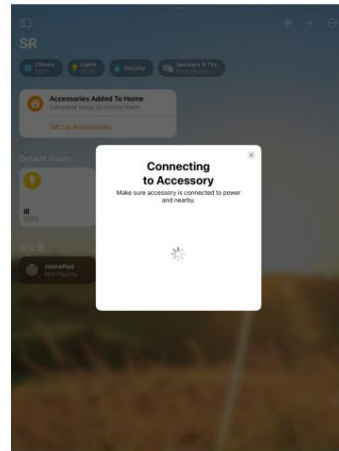


Abbildung 12

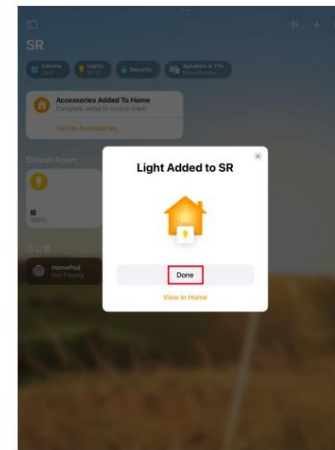


Abbildung 15

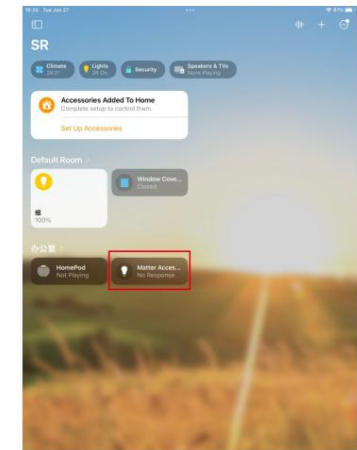


Abbildung 16

Hinweis: Bevor Sie den QR-Code auf dem Dimmer scannen (siehe Abbildung 10), schalten Sie den Dimmer fünfmal ein und aus, um ihn zurückzusetzen. Dadurch kann die Apple Home App das Gerät finden. Wenn der Dimmer bereits mit einem anderen Gateway verbunden ist, kann das aktuelle Gateway ihn nicht erkennen oder hinzufügen.

Schritt 5: Sobald der Dimmer erfolgreich zum Gateway hinzugefügt wurde, tippen Sie auf das Gerät, um das Ein-/Ausschalten und die Helligkeit des Dimmers zu steuern, wie in Abbildung 16 bis Abbildung 18 gezeigt.

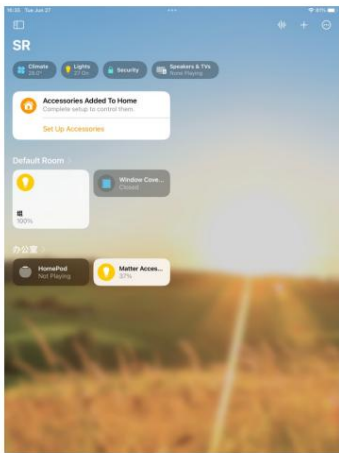


Abbildung 17

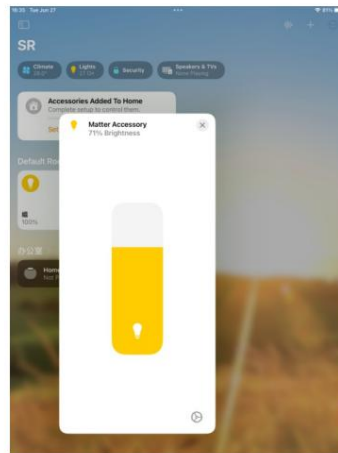
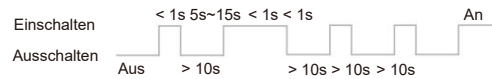


Abbildung 18

#### 4. Werkseinstellungen wiederherstellen

Um die Werkseinstellungen wiederherzustellen, schalten Sie den Dimmer in der folgenden Reihenfolge ein und aus.



#### Entsorgung

Das Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Bitte gib es entweder an uns zurück oder entsorgen es an einer Annahmestelle für Wertstoffe.

#### EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, LED-Trading Tobias Ebert, dass der Aktor den Richtlinien 2014/53/EU (RED), 2014/30/EU (EMV), 2014/35/EU (LVD) sowie 2011/65/EU (RohS) entspricht.

Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie auf : <https://www.led-trading.de/konformitaet-uebersicht.php>.

Die Installation aller Komponenten darf nur durch eine Elektrofachkraft unter Beachtung aller zulässigen Normen und Vorschriften durchgeführt werden. Alle Schritten dieser Bedienungsanleitung sowie denen von weiteren verwendeten Komponenten sind unbedingt zu befolgen.

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme und Installation sorgfältig durch.

LED-Trading haftet nicht für Unfälle oder Schäden, welche durch unsachgemäße Verwendung oder durch Anschluss der einzelnen Komponenten verursacht werden.

Widerrechtliche Weitergabe und Vervielfältigungen sind untersagt.