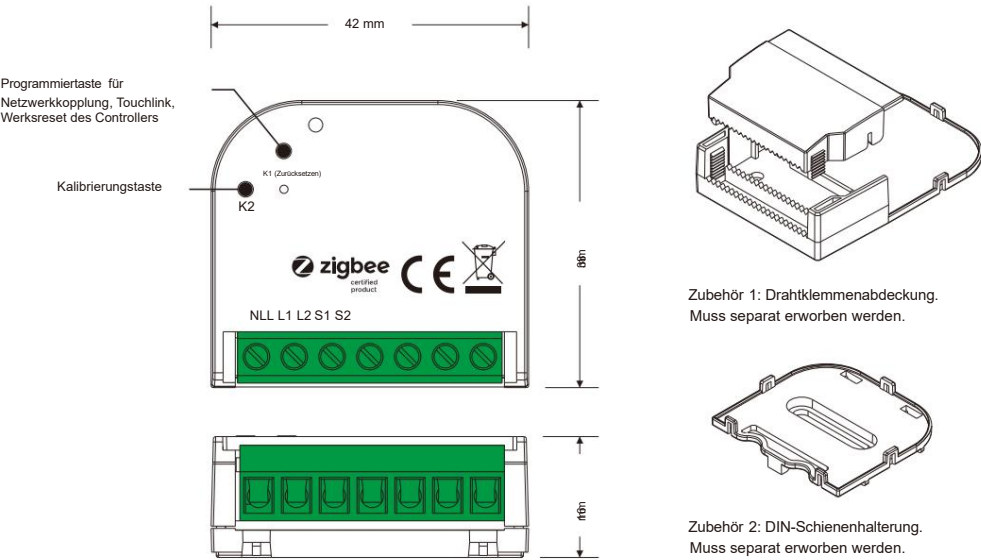


Matter Over Thread + ZigBee Dual Tech 2CH Smart Relay



Wichtig: Lesen Sie vor der Installation alle Anweisungen.

Funktionsbeschreibung



Produktdaten

Betriebsspannung	Maximaler Laststrom	Überstromschutz	Standby-Leistung Verbrauch	Größe (L x B x H)
100-240 V AC	L1/L2: Induktive Last: max. 2A. Kapazitive Last: max. 2A. Ohmsche Last: max. 4 A. L1+L2: 4A max.	Max. 5 A	≤0,5W	42 x 38 x 16 mm

• Matter over Thread + ZigBee Dual-Tech 2-fach ZigBee-Unterputzschalter • Ein-/Ausschalten angeschlossener Verbraucher möglich • App-Steuerung + Touchlink-
Fernbedienung + Green Power kinetische Schaltersteuerung • App-Steuerung über Matter (z. B. Apple Home, Amazon Alexa, Google Home) • Vollständig kompatibel mit dem universellen Matter-Ökosystem verschiedener Hersteller • Steuerung über universelle Ein-Draht-Druckschalter möglich, 2 Kanäle können separat über 2 Schalter gesteuert werden • Kompatibel mit verschiedenen Schaltertypen: Taster, Kippschalter • Funktion zur Messung von Wirkleistung und Energieverbrauch • Mini-Größe, einfache Installation in einer Standard-Unterputzdose • Überlast-/Überhitzungsschutz • Matter over Thread Frequenzband: 2405–2480 MHz Sendeleistung: max. 10 dB • ZigBee Frequenzband: 2405–2480 MHz Sendeleistung: max. 10 dB
Sicherheitshinweise : • Nicht installieren, wenn das Gerät unter Spannung steht. • Das Gerät keiner Feuchtigkeit aussetzen.

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).

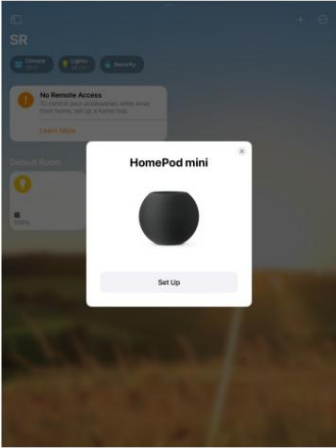


Abbildung 1

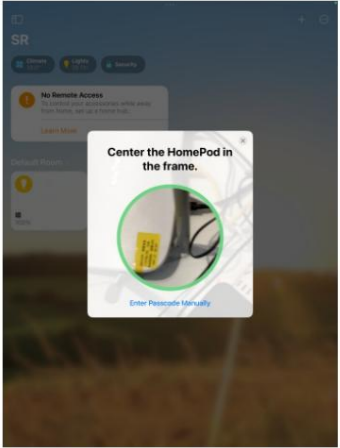


Abbildung 2

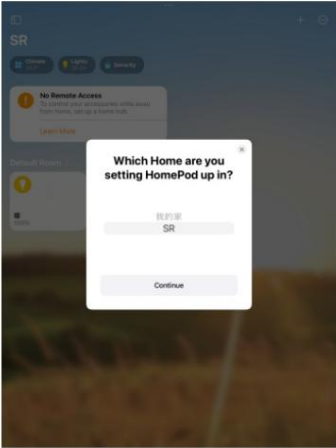


Abbildung 3

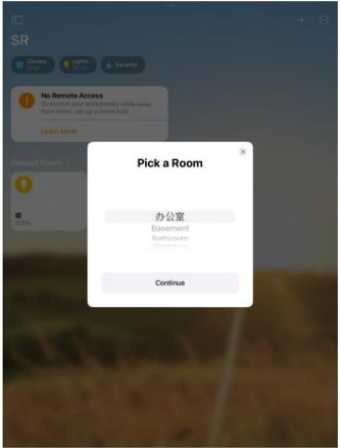


Abbildung 4

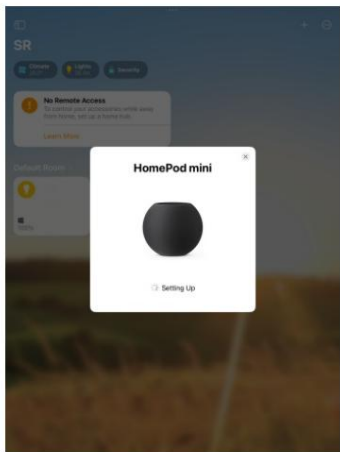


Abbildung 5

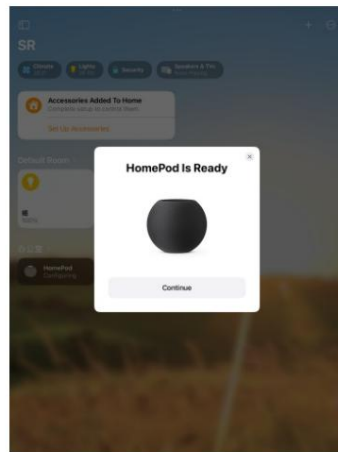


Abbildung 6

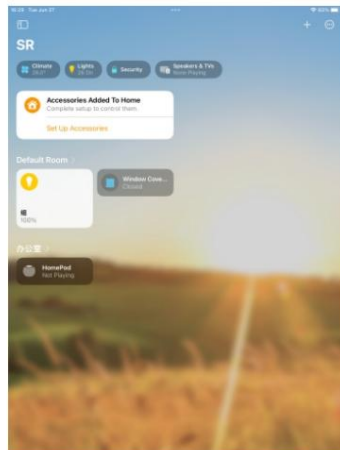


Abbildung 7

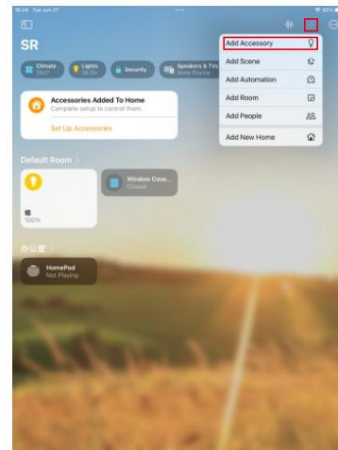


Abbildung 8

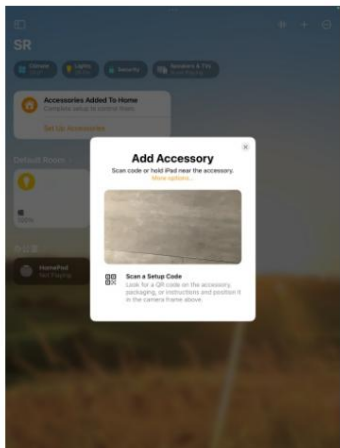


Abbildung 9

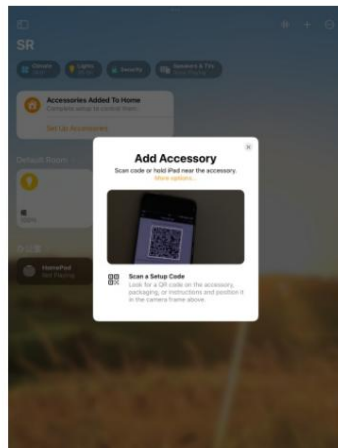


Abbildung 10

Schritt 3: Verdrahten Sie das Matter-Thread-Relais gemäß dem Schaltplan und schalten Sie es ein.

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

Abbildung 8 bis Abbildung 15.

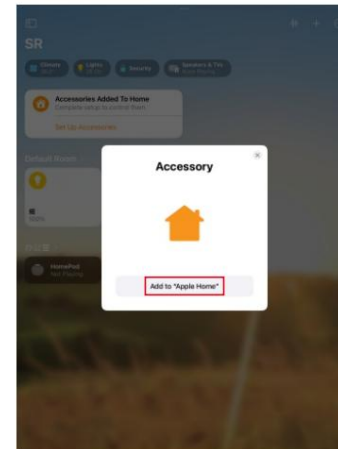


Abbildung 11

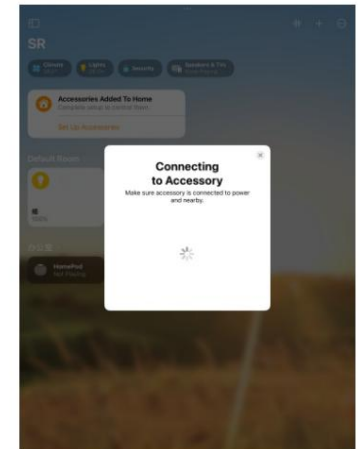


Abbildung 12

Hinweis: Vor dem Scannen des QR-Code-Aufklebers auf dem Relais (siehe Abbildung 10) kurz die Reset-Taste 5 drücken.

Das Relais muss mehrmals zurückgesetzt werden, damit es von der Apple Home App erkannt wird. Andernfalls, falls es bereits zurückgesetzt wurde

Wenn es einem anderen Gateway hinzugefügt wird, kann das aktuelle Gateway es nicht erkennen und hinzufügen.

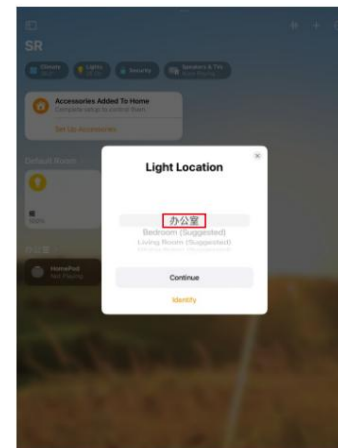


Abbildung 13

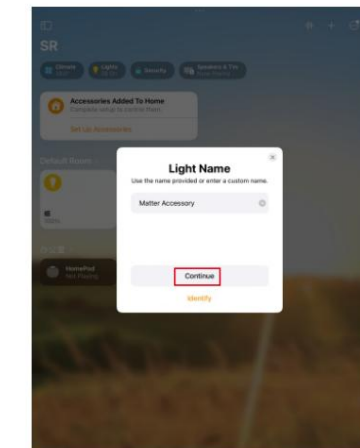


Abbildung 14

Hinweis: Wenn Sie den Raum auswählen, dem Sie das Relais hinzufügen möchten, achten Sie bitte darauf, denselben Raum auszuwählen.

dass sich der HomePod mini wie in Abbildung 13 dargestellt befindet.

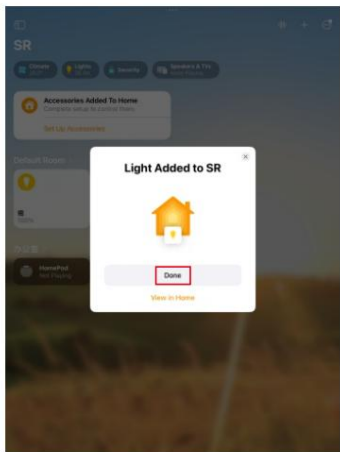


Abbildung 15

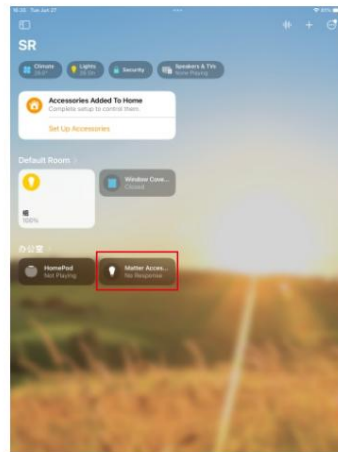


Abbildung 16

Schritt 5: Sobald das Relais erfolgreich zum Gateway hinzugefügt wurde, tippen Sie auf das Gerät, um das Relais ein- und auszuschalten, wie in Abbildung 16 bis Abbildung 18 gezeigt.

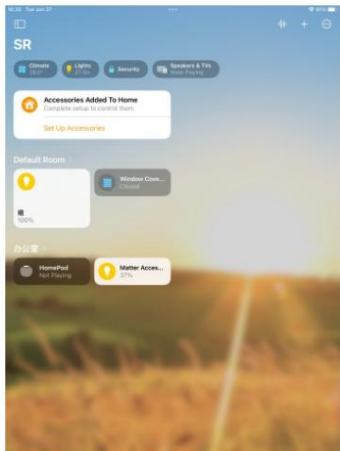


Abbildung 17

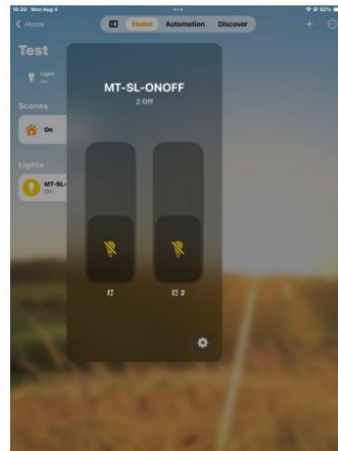


Abbildung 18

4. Werkseinstellungen wiederherstellen

Um die Werkseinstellungen wiederherzustellen, drücken Sie die „Reset“-Taste fünfmal kurz oder schalten Sie das Gerät in der folgenden Reihenfolge ein und aus. Wenn das Gerät erfolgreich zurückgesetzt wurde, blinkt die Verbindungsanzeige dreimal.



5. Touchlink-Verbindung zu einer ZigBee-Fernbedienung

Schritt 1: Drücken Sie die Taste „Reset“ viermal kurz, um die Touchlink-Kopplung zu starten.

Schritt 2: Bringen Sie die Fernbedienung in einen Abstand von maximal 10 cm zum Empfänger.

Schritt 3: Stellen Sie die Fernbedienung auf Touchlink-Kopplung ein. Bitte beachten Sie dazu die Bedienungsanleitung.

Schritt 4: Auf der Fernbedienung wird eine Anzeige für die erfolgreiche Verbindung angezeigt und die Verbindungsleuchte blinkt.

Hinweis: Es gibt zwei Kontrollsituationen:

1) Nur eine Fernbedienung zur Steuerung eines oder mehrerer Empfänger: Führen Sie die Touchlink-Kopplung direkt zwischen Fernbedienung und Empfänger durch.

2) Nur ein Empfänger, der von mehreren Fernbedienungen gesteuert wird, oder mehrere Fernbedienungen und mehrere Empfänger mit gegenseitiger Steuerung: Verwenden Sie einen Empfänger als ZigBee-Hub, fügen Sie alle Fernbedienungen und anderen Empfänger zum Hub hinzu und führen Sie anschließend die TouchLink-Kopplung zwischen den Fernbedienungen und den Empfängern durch. Die Schritte sind wie folgt: Schritt 1:

Verwenden Sie einen Empfänger als ZigBee-Hub und drücken Sie die „Reset“-Taste viermal kurz, um mit dem Hinzufügen von ZigBee-Geräten zu beginnen.

Schritt 2: Schalten Sie einen weiteren Empfänger einmal aus, um in den Zigbee-Netzwerk-Kopplungsmodus zu gelangen. Er wird dann vom Hub hinzugefügt, und die verbundene Leuchte blinkt.

Schritt 3: Stellen Sie eine ZigBee-Fernbedienung so ein, dass sie in den ZigBee-Netzwerk-Kopplungsmodus wechselt. Sie wird vom Hub hinzugefügt, und die Anzeige blinkt zur Bestätigung.

Schritt 4: Fügen Sie nach Bedarf weitere Empfänger und Fernbedienungen zum Hub hinzu. Beachten Sie dazu die jeweilige Bedienungsanleitung der Fernbedienung.

Schritt 5: Verbinden Sie die hinzugefügten Empfänger und die Fernbedienungen per Touchlink.

6. Erlernen eines ZigBee-Green-Power-Switches

Schritt 1: Drücken Sie die „Reset“-Taste 4 Mal kurz, um den Lernmodus zu starten.

Schritt 2: Stellen Sie den grünen Netzschalter auf Lernmodus ein. Bitte beachten Sie dazu die Bedienungsanleitung.

Schritt 3: Auf dem Schalter muss eine Anzeige für erfolgreiches Lernen erscheinen.

Hinweis: Es gibt zwei Kontrollsituationen:

1) Nur ein Empfänger, der von mehreren GP-Schaltern gesteuert werden soll: Führen Sie die Kopplung zwischen dem GP-Schalter und dem Empfänger direkt durch.

2) Nur ein GP-Schalter zur Steuerung mehrerer Empfänger oder mehrere GP-Schalter und mehrere Empfänger mit Kreuzschaltung

Steuerung: Verwenden Sie einen Empfänger als ZigBee-Hub, fügen Sie alle weiteren Empfänger zum Hub hinzu und koppeln Sie anschließend den GP-Schalter mit dem Empfänger. Die Schritte sind wie folgt: Schritt 1:

Verwenden Sie einen Empfänger als ZigBee-Hub und drücken Sie die „Reset“-Taste viermal kurz, um mit dem Hinzufügen von ZigBee-Geräten zu beginnen.

Schritt 2: Schalten Sie einen weiteren Empfänger einmal aus, um in den Zigbee-Netzwerk-Kopplungsmodus zu gelangen. Er wird dann vom Hub hinzugefügt und die verbundene Leuchte blinkt.

Schritt 3: Fügen Sie dem Hub nach Bedarf weitere Empfänger hinzu.

Schritt 4: Koppeln Sie die hinzugefügten Empfänger mit den GP-Schaltern.

7. Überlastschutz: Bei Überlastalarm

blinkt die LED langsam (jeweils 0,5 Sekunden) und meldet dies im Minutentakt an das Gateway. Das Gerät unterbricht die Stromzufuhr, bis es neu gestartet wird oder der Alarm abgebrochen wird.

8. Überhitzungsschutz

Wenn die Temperatur der Leistungsplatte 95 °C überschreitet, wird der Ausgang abgeschaltet und eine Warnung an das Gateway gesendet. Automatische Wiederherstellung nach dem Wiedereinschalten, sobald die Temperatur wieder unter 95 °C liegt.

Schaltplan

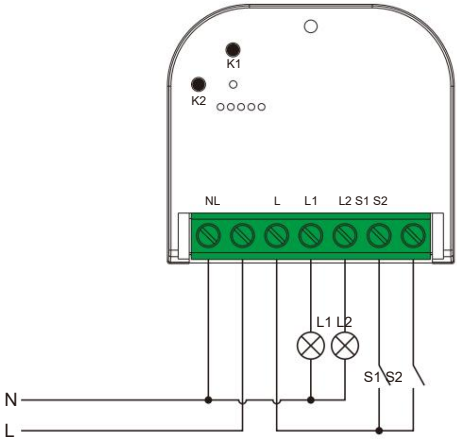
Anmerkungen zu den Diagrammen:

L – Klemme für stromführende Leitung

N – Anschluss für Neutralleiter

L1,L2 - Ausgangsanschluss des Relais (Steuerung der angeschlossenen Lichtquelle)

S1, S2 – Anschluss für Schalter



Externer Schaltertyp: Es stehen 2 Firmware-Versionen zur Verfügung, eine funktioniert mit einem Druckschalter, die andere mit einem Kippschalter (Ein/Aus). Bitte bestätigen Sie den gewünschten externen Schaltertyp bei der Bestellung.

Entsorgung

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

Haftungsausschluss

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.

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, LED-Trading Tobias Ebert, dass der Unterputzaktor den Richtlinien 2014/53/EU (RED), 2014/30/EU (EMV), 2014/35/EU (LVD) sowie 2011/65/EU (RohS) entspricht. Der voll- ständige Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter <https://www.led-trading.de/konformitaet-uebersicht.php>.

Tobias Ebert LED- Trading, Schöneicher Str. 42, 15566 Schöneiche b. Berlin, Deutschland

Telefon:	0 3 0 6 4 1 6 8 9 1 7
Telefax:	0 3 0 6 4 1 6 8 9 1 6
E-Mail:	info@led-trading.de
USt-IdNr.:	D E 2 8 1 5 2 6 1 5 3
WEEE- Reg.-Nr.:	DE58003750