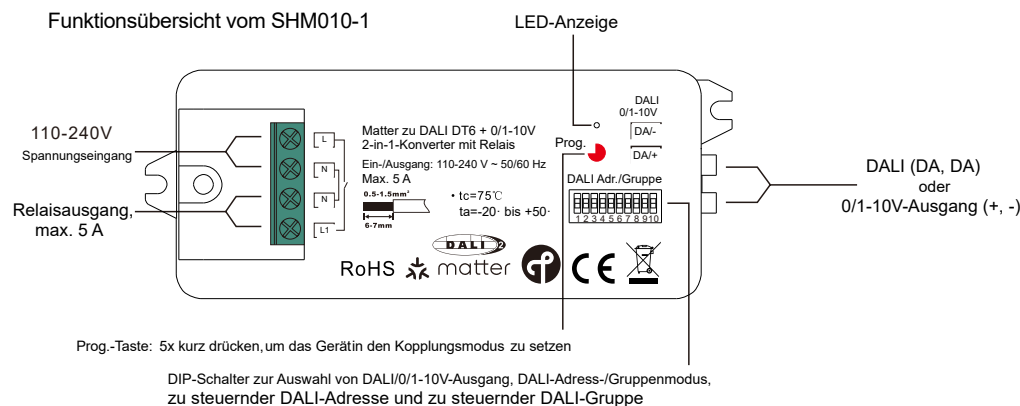


# Matter + Zigbee zu DALI DT6 DIM + 0/1-10V 2-in-1-Konverter



Wichtig: Vor der Installation alle Anweisungen lesen



## Produktdaten

| Eingang      |        | Ausgang, DALI  |                    | Ausgang, 0/1-10V | Ausgang, Relais |                              | Umgebung           |                  | Sonstiges       |
|--------------|--------|----------------|--------------------|------------------|-----------------|------------------------------|--------------------|------------------|-----------------|
| Leistung     | Signal | DALI-Bus Strom | DALI-Stromaufnahme | Strom            | Schaltspannung  | Max. Strom                   | Betriebstemperatur | Relative Feuchte | Abmessungen     |
| 110-240 V AC | Matter | Max. 50 mA     | Max. 4 mA          | Max. 20 mA       | 110-240 V AC    | Glühlampe: 5 A<br>LED: 1,6 A | -20°C...+50°C      | 8 % bis 80 %     | 95 x 37 x 20 mm |

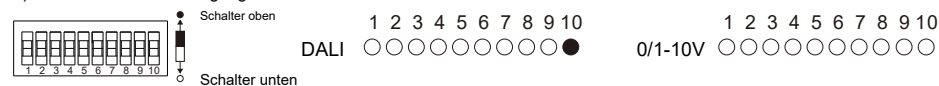
- Matter + Zigbee zu DALI DT6 DIM + 0/1-10V 2-in-1-Konverter auf Thread-Basis
- Matter-Signaleingang, DALI-Ausgang zur DALI-Leitung oder 0/1-10V-Ausgang, 110-240 V AC Eingang
- Mit Relaisausgang: max. 5 A für Glüh-/HV-Halogenlampen, max. 1,6 A für LED-Last
- Kompatibel mit universellen Matter-over-Thread-Plattformen
- DALI-Signal oder 1-10V-Ausgang per DIP-Schalter wählbar
- Integrierte DALI-Busversorgung, keine zusätzliche DALI-Busversorgung erforderlich
- DALI-Busversorgungsstrom max. 50 mA
- Versorgt bis zu 25 DALI-Betriebsgeräte mit Steuerstrom
- DALI-Adress- oder Gruppensteuerung per DIP-Schalter wählbar
- Zu steuernde DALI-Adresse (00-63) per DIP-Schalter wählbar
- Zu steuernde DALI-Gruppe (0-15) per DIP-Schalter wählbar
- Steuerung einer DALI-Gruppe oder einer DALI-Adresse auf der DALI-Leitung
- Steuerung aller Geräte auf der DALI-Leitung per Broadcast
- App-Steuerung + Touchlink-Fernbedienung + Green-Power-Kinetikschalter
- App-Steuerung über Matter (z. B. Apple Home, Amazon Alexa, Google Home)
- Sprachsteuerung über Apple Siri, Google Assistant und Amazon Alexa möglich
- Schutzart: IP20

## Sicherheit & Warnhinweise

- DIP-Schalter nicht bei anliegender Spannung einstellen.
- Gerät nicht unter Spannung installieren.
- Gerät keiner Feuchtigkeit aussetzen.

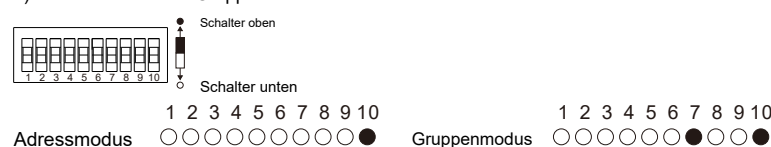
## Bedienung

1) DALI- oder 0/1-10V-Ausgang mit DIP-Schalter 10 wählen



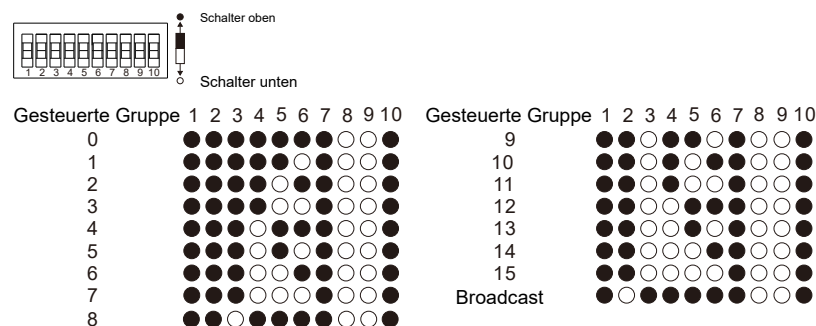
Hinweis: Zuerst das Ausgangssignal per DIP-Schalter wählen.

2) DALI-Adress- oder Gruppenmodus mit DIP-Schalter 7 wählen



Hinweis: Nach Auswahl des DALI-Ausgangs Adress- oder Gruppenmodus wählen per DIP-Schalter.

3) Zu steuernde DALI-Gruppe mit DIP-Schaltern 2-6 wählen



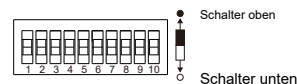
Hinweis: 1) Nach Auswahl des DALI-Gruppenmodus die DALI-Gruppe wählen

(0-15 wählbar), die auf der DALI-Leitung per DIP-Schalter gesteuert werden soll.

2) Gesteuert werden die Betriebsgeräte, die der ausgewählten DALI-Gruppe zugeordnet sind.

3) Die Betriebsgeräte müssen zuvor mit einem DALI-Master gruppiert werden, siehe Anleitung des entsprechenden Master-Controllers.

4) Zu steuernde DALI-Adresse mit DIP-Schaltern 1-6 wählen



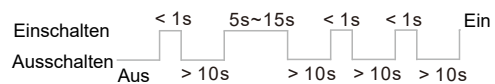
| Gesteuerte Adresse | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Gesteuerte Adresse | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 00                 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ●  | 32                 | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ●  |
| 01                 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ●  | 33                 | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ●  |
| 02                 | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  | 34                 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  |
| 03                 | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  | 35                 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  |
| 04                 | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  | 36                 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  |
| 05                 | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  | 37                 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  |
| 06                 | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  | 38                 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  |
| 07                 | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  | 39                 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  |
| 08                 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  | 40                 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  |
| 09                 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  | 41                 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  |
| 10                 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  | 42                 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  |
| 11                 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  | 43                 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  |
| 12                 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  | 44                 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  |
| 13                 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  | 45                 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  |
| 14                 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  | 46                 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  |
| 15                 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  | 47                 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  |
| 16                 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  | 48                 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  |
| 17                 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  | 49                 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  |
| 18                 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  | 50                 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  |
| 19                 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  | 51                 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  |
| 20                 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  | 52                 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  |
| 21                 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  | 53                 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  |
| 22                 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  | 54                 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  |
| 23                 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  | 55                 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  |
| 24                 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  | 56                 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  |
| 25                 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  | 57                 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  |
| 26                 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  | 58                 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  |
| 27                 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  | 59                 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  |
| 28                 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  | 60                 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  |
| 29                 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  | 61                 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  |
| 30                 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  | 62                 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  |
| 31                 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  | 63                 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●  |

Hinweis: 1) Nach Auswahl des DALI-Adressmodus die DALI-Adresse (00-63 wählbar) auswählen  
to be controlled on DALI line by dial switches.

2) Das Betriebsgerät mit der gewählten DALI-Adresse auf der DALI-Leitung wird gesteuert.

5) Werkseinstellungen wiederherstellen

Zum Zurücksetzen 5x kurz die -Prog.-Taste drücken oder die Spannungsversorgung in folgender Reihenfolge ein- und ausschalten.



## Bedienung

1. Verdrahtung korrekt gemäß Anschlussplan ausführen.

2. Dieses Matter-Thread-Gerät ist ein Funkempfänger und kommuniziert mit verschiedenen Matter-kompatiblen Systemen. Es empfängt Funksignale des kompatiblen Matter-Systems und wird darüber gesteuert.

3. Zu einem Matter-Border-Router hinzufügen und über die Matter-Plattform steuern:

Hinweis: Hier wird ein Apple HomePod mini als Matter-Border-Router zum Hinzufügen und Steuern verwendet. Für andere Matter-Border-Router bitte die jeweilige Anleitung zum Hinzufügen und Steuern von Matter-Geräten beachten.

Schritt 1: iPhone (iOS 16.2 oder neuer) oder iPad (iPadOS 16.2 oder neuer) mit aktueller Firmware vorbereiten und einen Apple HomePod mini mit aktueller Firmware bereithalten.

Schritt 2: iPhone oder iPad mit dem Heim-WLAN verbinden. Apple-Home-App öffnen und den HomePod mini gemäß Apple-Anleitung einrichten (siehe Abbildung 1 bis 7).

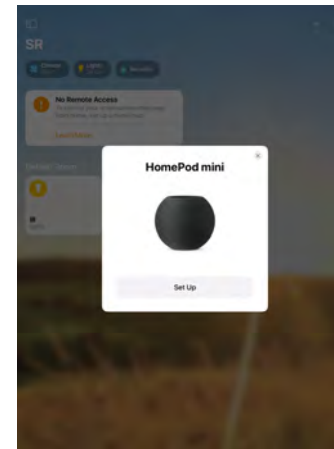


Abbildung 1

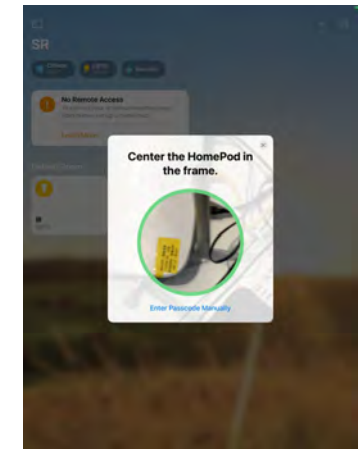


Abbildung 2

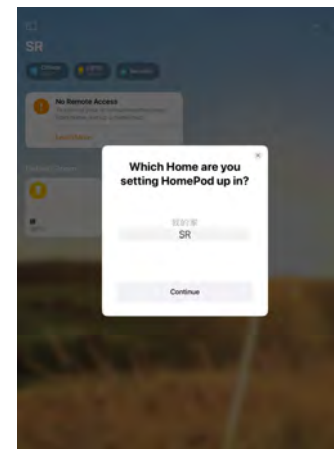


Abbildung 3

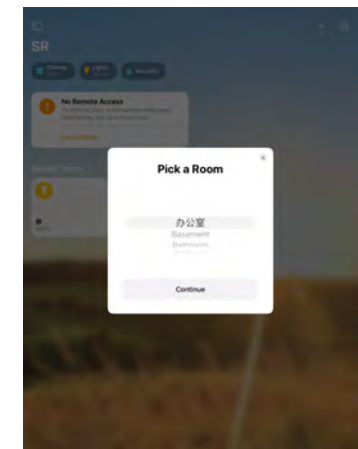


Abbildung 4

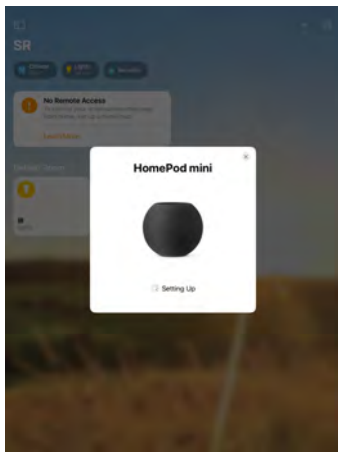


Abbildung 5

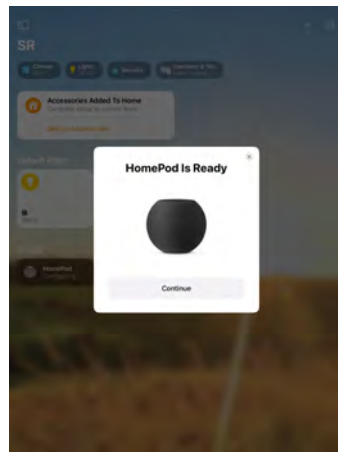


Abbildung 6

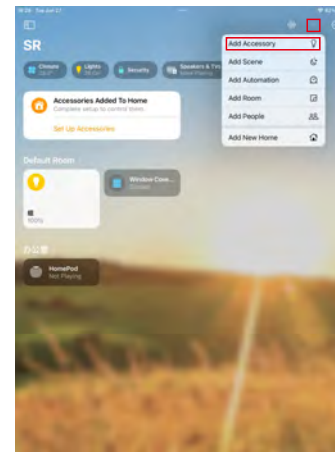


Abbildung 8

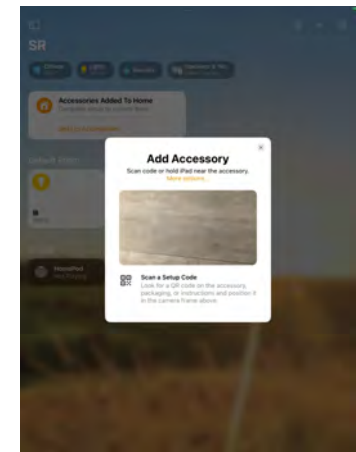


Abbildung 9

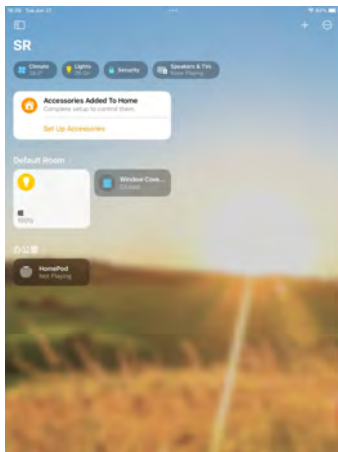


Abbildung 7

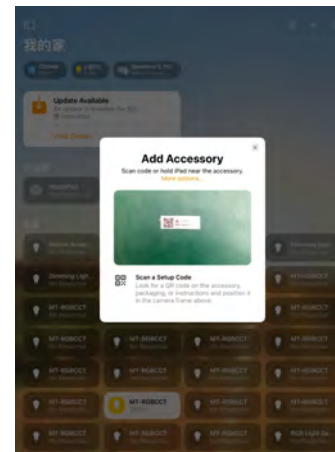


Abbildung 10

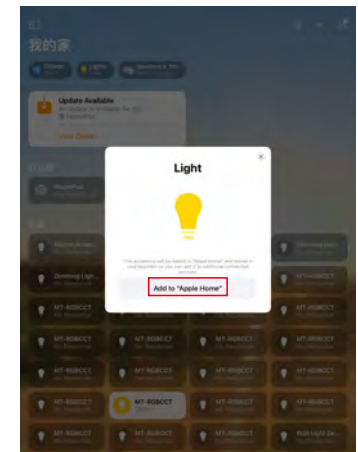


Abbildung 11

Schritt 3: Matter-Konverter gemäß Anschlussplan verdrahten und einschalten.

Schritt 4: Prog.-Taste 5x kurz drücken, um den Konverter in den Kopplungsmodus zu setzen.

Schritt 5: Matter-Konverter zur Apple-Home-App hinzufügen, indem der QR-Code-Aufkleber auf dem Konverter gescannt wird, siehe Abbildung 8 bis 15.

Hinweis: Vor dem Scannen des QR-Code-Aufklebers am Konverter, wie in Abbildung 10 gezeigt, die Prog.-Taste 5x kurz drücken, damit der Matter-Konverter von der Apple-Home-App gefunden werden kann. Andernfalls kann er von der Apple-Home-App nicht gefunden werden.



Abbildung 12

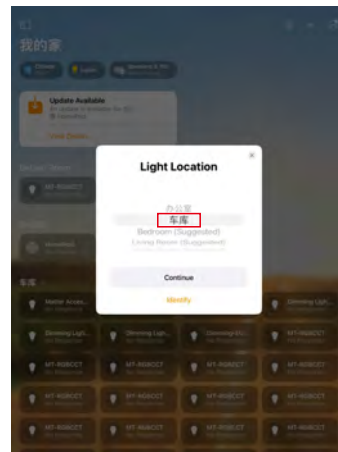


Abbildung 13

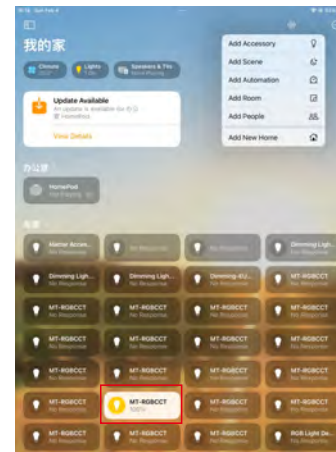


Abbildung 16

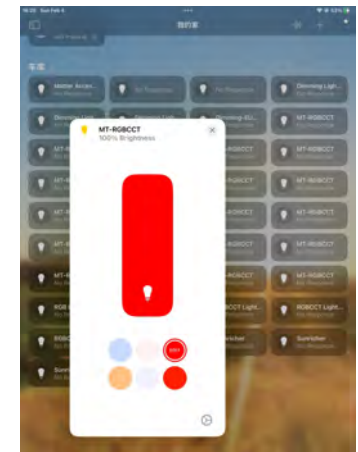


Abbildung 17



Abbildung 14



Abbildung 15

Hinweis: Bei der Raumauswahl für den Konverter darauf achten, denselben Raum auszuwählen, in dem sich auch der HomePod mini befindet, siehe Abbildung 13.

Schritt 6: Nach erfolgreichem Hinzufügen zum Border-Router das Gerät antippen, um Ein/Aus zu steuern, und das Gerätesymbol gedrückt halten, um die Helligkeits- und Farbsteuerung zu öffnen, siehe Abbildung 16 bis 17.

#### 4. Touchlink mit einer Zigbee-Fernbedienung

Schritt 1: ·Prog.-Taste 4x kurz drücken, um die Touchlink-Kopplung zu starten.

Schritt 2: Fernbedienung innerhalb von 10 cm an den Empfänger halten.

Schritt 3: Fernbedienung in den Touchlink-Kopplungsmodus versetzen, siehe deren Anleitung.

Schritt 4: Die Fernbedienung zeigt die erfolgreiche Kopplung an und die verbundene Leuchte blinkt.

Hinweis: Es gibt zwei Steuerungssituationen:

1. Eine Fernbedienung steuert einen oder mehrere Empfänger: Touchlink-Kopplung direkt zwischen Fernbedienung und

Empfängerdurchführen.

2. Ein Empfänger wird von mehreren Fernbedienungen gesteuert oder mehrere Fernbedienungen und Empfänger mit Kreuzsteuerung: Einen Empfänger als Zigbee-Hub verwenden, alle Fernbedienungen und weiteren Empfänger hinzufügen und anschließend Touchlink-Kopplung zwischen Fernbedienungen und Empfängern durchführen. Die Schritte sind:

Schritt 1: Einen Empfänger als Zigbee-Hub verwenden und ·Prog.-Taste 4x kurz drücken, um Zigbee-Geräte hinzuzufügen.

Schritt 2: Einen weiteren Empfänger einmal aus- und einschalten, um den Zigbee-Netzwerk-Kopplungsmodus zu starten; er wird vom Hub hinzugefügt und die angeschlossene Leuchte blinkt.

Schritt 3: Eine Zigbee-Fernbedienung in den Zigbee-Netzwerk-Kopplungsmodus versetzen; sie wird vom Hub hinzugefügt und die Anzeige blinkt zur Bestätigung.

Schritt 4: Weitere Empfänger und Fernbedienungen nach Bedarf zum Hub hinzufügen, siehe jeweilige Fernbedienungsanleitung.

Schritt 5: Hinzugefügte Empfänger per Touchlink mit den Fernbedienungen koppeln.

#### 5. Anlernen an einen Zigbee Green-Power-Schalter

Schritt 1: ·Prog.-Taste 4x kurz drücken, um den Lernmodus zu starten.

Schritt 2: Green-Power-Schalter in den Lernmodus versetzen, siehe dessen Anleitung.

Schritt 3: Der Schalter zeigt den erfolgreichen Lernvorgang an.

Hinweis: Es gibt zwei Steuerungssituationen:

1. Ein Empfänger wird von mehreren GP-Schaltern gesteuert: Kopplung direkt zwischen GP-Schalter und

Empfänger durchführen.

2. Ein GP-Schalter steuert mehrere Empfänger oder mehrere GP-Schalter und Empfänger mit Kreuzsteuerung: Einen Empfänger als Zigbee-Hub verwenden, alle weiteren Empfänger hinzufügen und anschließend den GP-Schalter mit dem Empfänger koppeln. Die Schritte sind:

Schritt 1: Einen Empfänger als Zigbee-Hub verwenden und Prog- 4x kurz drücken, um Zigbee-Geräte hinzuzufügen.

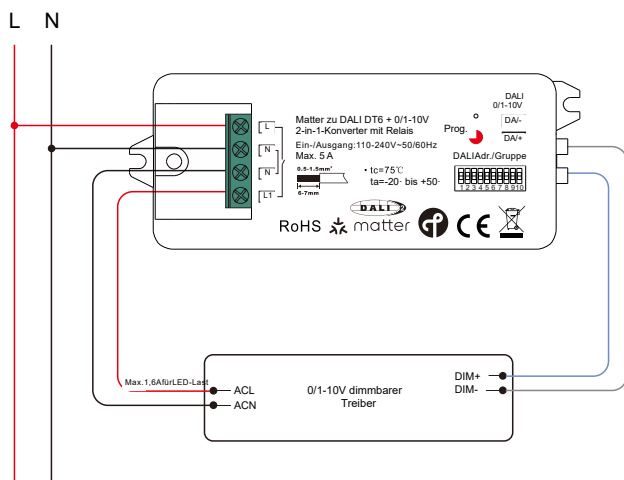
Schritt 2: Einen weiteren Empfänger einmal aus- und einschalten, um den Zigbee-Netzwerk-Kopplungsmodus zu starten; er wird vom Hub hinzugefügt und die angeschlossene Leuchte blinkt.

Schritt 3: Weitere Empfänger nach Bedarf zum Hub hinzufügen.

Schritt 4: Hinzugefügte Empfänger mit den GP-Schaltern koppeln.

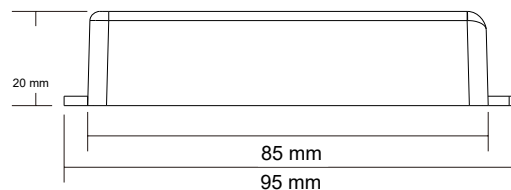
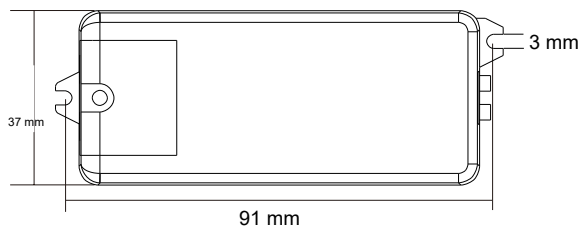
## Anschlussdiagramm

Bei Auswahl des 0/1-10V-Ausgangs

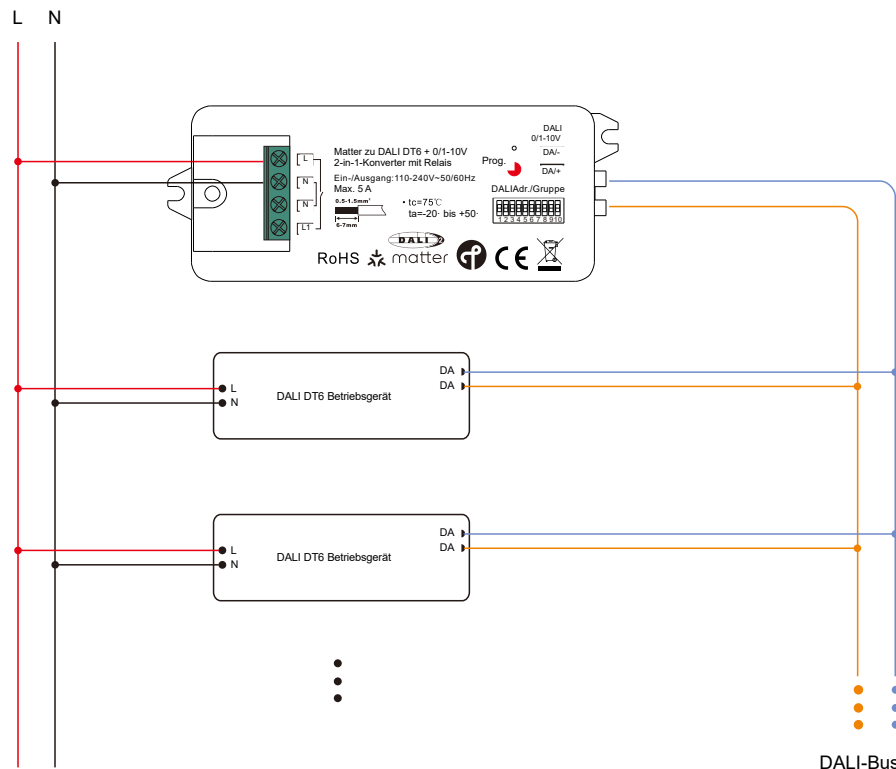


Hinweis: Das Relais wird nur empfohlen, wenn 1-10V-Treiber angeschlossen sind, die nicht auf Aus dimmen können.

## Abmessungen



Bei Auswahl des DALI-Ausgangs



Hinweis: Max. 50 mA DALI-Busversorgung zur Steuerstromversorgung von bis zu 25 Betriebsgeräten.

## Entsorgung

Dieser Controller 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 Controller 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>.



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

Telefon: 03064168917  
Telefax: 03064168917  
E-Mail: [info@led-trading.de](mailto:info@led-trading.de)  
USt-IdNr.: DE281526153  
WEEE-Reg.-Nr.: DE58003750