

[Tasmota2Zigbee] Müllerlicht E27

Diese LED-Lampe gab es mal vor einiger Zeit beim ALDI. Beim erworbenen Modell handelt es sich um eine Erweiterung ohne Fernbedienung. Über die [Tasmota2Zigbee-Gateway](#) wird der Kontakt aufgenommen.



Folgender Aufdruck:



9W 220-240V 50/60Hz max.880lm
55mA 2700-6500K tint white

Also kann man hier die Lichttemperatur zwischen 2700-6500K wechseln und natürlich auch die Helligkeit. Sehr hilfreich ist die Dokumentation bei Tasmota. [Hier](#)

LED-Lampe hinzufügen

Auf der Tasmota-Oberfläche (Webseite) unter „Konsole“ geben wir folgenden Befehl ein:

[code01.txt](#)

```
ZbPermitJoin 1
```

... und schalten die LED-Lampe ein. Nun werden Zigbee-Geräte in der Umgebung gesucht. (Pairing-Mode)

Folgende Ausgabe erscheint:

[result01.txt](#)

```
17:49:51 CMD: ZbPermitJoin 1
17:49:51 RSL: zigbeegate/stat/RESULT = {"ZbPermitJoin":"Done"}
17:49:51 RSL: zigbeegate/tele/RESULT =
{"ZbState":{"Status":21,"Message":"Enable Pairing mode for 60
seconds"}}
17:50:01 RSL: zigbeegate/tele/RESULT =
{"ZbState":{"Status":34,"IEEEAddr":"0x00158D00031D0ED8","ShortAddr":"0x
4C7E","ParentNetwork":"0x0000"}}
17:50:01 RSL: zigbeegate/tele/RESULT =
{"ZbState":{"Status":30,"IEEEAddr":"0x00158D00031D0ED8","ShortAddr":"0x
4C7E","PowerSource":true,"ReceiveWhenIdle":true,"Security":false}}
17:50:16 ZIG: Zigbee Devices Data store in Flash (0x402FF800 - 65
bytes)
17:50:17 RSL: zigbeegate/tele/RESULT =
{"ZbState":{"Status":32,"ActiveEndpoints":["0x01","0xF2"]}}
17:50:17 RSL: zigbeegate/tele/SENSOR =
{"ZbReceived":{"0x4C7E":{"Manufacturer":"MLI","ModelId":"ZBT-
ColorTemperature","Endpoint":1,"LinkQuality":107}}}
17:50:19 ZIG: Zigbee Devices Data store in Flash (0x402FF800 - 98
bytes)
```

Das Leuchtmittel wurde mit der Adresse [0x4C7E](#) gefunden. Diese Geräte-ID wird zur Übermittlung von Befehlen an das Gerät verwendet.


Helligkeit

Mit dem Befehl DIMMER kann man die Helligkeit der LED-Lampe steuern. Hierbei sind Werte zwischen 0 und 254 möglich. Auf der Tasmota-Oberfläche (Webseite) unter „Konsole“ geben wir folgenden Befehl ein:

[code02.txt](#)

```
ZbSend { "device":"0x4C7E", "send":{"Dimmer":50} }
```

Helligkeit

Zur Änderung der  [Lichtfarbe](#) muss folgender Befehl eingegeben werden:

[code03.txt](#)

```
ZbSend { "device":"0x4C7E", "send":{"CT":250} }
```

Laut Dokumentation sind hier Werte zwischen 0 und 65534 möglich. Bei diesen Leuchtmittel jedoch liegt der maximale Wert bei 370.

Ein-/Ausschalten

Um das Leuchtmittel auszuschalten muss man folgenden Befehl eingeben:

[code03.txt](#)

```
ZbSend { "device":"0x4C7E", "send":{"Power":0} }
```

Setzt man den Wert von 0 auf 1 wird die LED-Lampe wieder eingeschaltet.

Automatisierung

Eine Verwendung unter [FHEM](#) oder [io-Broker](#) strebe ich nicht an.
Mein primäre Interesse liegt bei [Node-RED](#) auf meinen Raspberry Pi 4.

[Über diese Seite diskutieren](#)

From:
<https://remo-web.de/> - **remo-web.de**

Permanent link:
<https://remo-web.de/doku.php?id=hardware:h0002>

Last update: **24.06.2020 17:21**

