# [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 den 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.

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: **2020/06/07 17:24**