

Einrichten von Magigc Home (Arilux AL-LC04)

Quelle: <https://tasmota.github.io/docs/devices/Arilux-LC04>

Kann bei diversen Onlinehändler gekauft werden.

Magigc Home Arilux LC04 (ZJ-WFMN-A V1.1)

Firmware

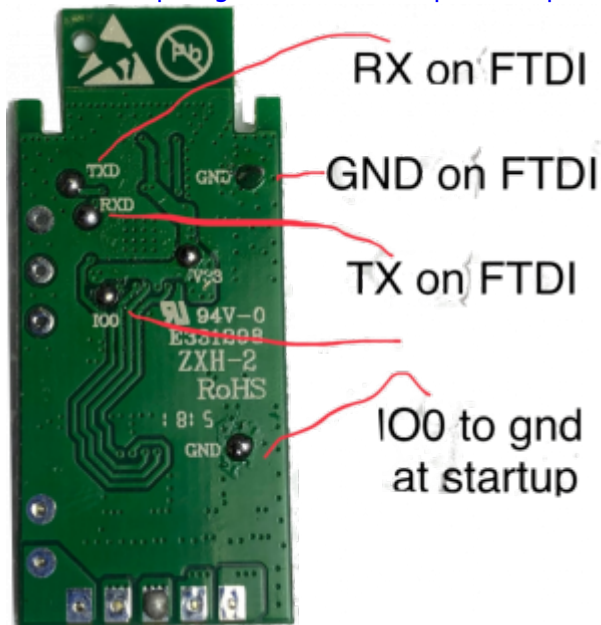
Flash mit [Tasmota 9.1.0](#) oder neuer



Die 3.3V zwischen USB/Seriell Adapter darf nicht angeschlossen werden. Dafür muss das Gerät mit 5V oder 12V bestromt werden. Ohne extern 12V konnte der Flashvorgang nicht gestartet werden.

Rückseite - Lötunkte

(Quelle: <https://github.com/xoseperez/espurna/issues/1339>)



Wenn die Leitungen für GND, TX & RX nicht zu lange gewählt werden, kann man die Kontakte im Gehäuse verstecken.

- TX MagicHome auf RX Seriell Adapter
- RX MagicHome auf TX Seriell Adapter

- GND zwischen MagicHome und Seriell Adapter
- Zum Flaschen muss IO0 mit GND vor Power ON verbunden sein (start Flash Modus)



Anpassung der Farben



In der Firmware können die 4 Farbkanäle anpassen werden. In meinem Fall musste ich Rot und Grün tauschen. Das geht unter Tasmota sehr einfach. Einfach die PWM [1,2,3 oder4] Werte passend zu seinem Lichtstreifen ändern.

Vorlage anpassen

- PWM[1-3] ⇒ RGB
- PWM4 ⇒ weis (optional, kann bei LED Streifen ohne weisse LED weggelassen werden.)



Die Anzeige in der GUI ändert sich je nachdem wie viele PWM Channel definiert werden. <https://tasmota.github.io/docs/Lights/#light-types>

- Es kann z.B. auch CCT LEDs angesteuert werden (PWM1 & PWM2)

Vorlage Parameter

| | | |
|-------------|--------------|---|
| Name | Arilux-LC04 | |
| basiert auf | Generic (18) | |
| GPIO0 | None | |
| GPIO1 | User | |
| GPIO2 | None | |
| GPIO3 | User | |
| GPIO4 | IRrecv | |
| GPIO5 | PWM | 1 |
| GPIO9 | None | |
| GPIO10 | None | |
| GPIO12 | PWM | 2 |
| GPIO13 | PWM | 3 |
| GPIO14 | None | |
| GPIO15 | PWM | 4 |
| GPIO16 | None | |
| GPIO17 | None | |

Speichern

FLASH mit esptool.py

Version: <https://github.com/letscontrolit/ESPEasy>



IO0 mit GND verbinden und dann erst die Stromversorgung anschalten. Dies aktiviert den FLASH Modus

ESP Löschen

```
# ~/esptool/esptool.py -p /dev/ttyUSB0 erase_flash
```

ESP Schreiben

```
# ~/esptool/esptool.py -p /dev/ttyUSB0 write_flash -fs 1MB -fm dout 0x0  
~/Downloads/tasmota-DE.bin
```

Template (Vorlage) - ALEXA Einstellungen

In der Tasmota Firmware gibt es kein fertiges Template, daher muss per Copy & Paste dieses kopiert werden:

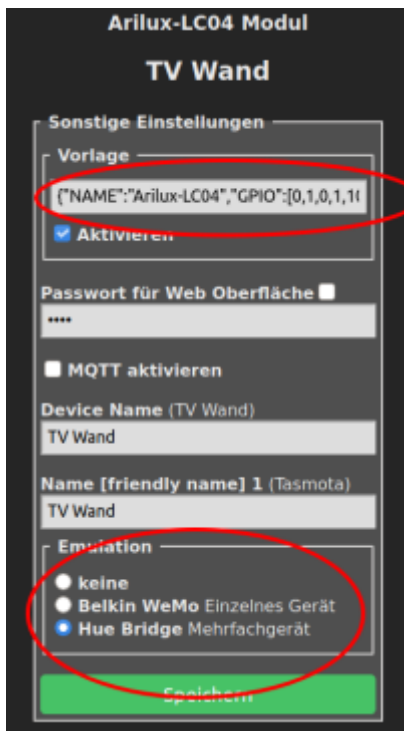
Template

Template

```
{"NAME": "Arlux-  
LC04", "GPIO": [0, 1, 0, 1, 1088, 416, 0, 0, 417, 418, 0, 419, 0, 0], "FLAG": 0, "BASE": 1  
8}
```

Die HUE Emulation wird vom Sprachassistenten Alexa benötigt.

ALEXA



Regeln für die FB

Damit die Fernbedienung funktioniert, müssen drei Regeln erstellt und aktiviert werden Quelle: <https://tasmota.github.io/docs/devices/Arlux-LC04/>

Übersicht über die [Scheme - Effekt](#)

Tasten FB Regeln

```
rule1
on IrReceived#Data=0x00FFB04F do power1 on endon
on IrReceived#Data=0x00FFF807 do power1 off endon
on IrReceived#Data=0x00FF906F do dimmer + endon
on IrReceived#Data=0x00FFB847 do dimmer - endon
on IrReceived#Data=0x00FFB24D do scheme 0 endon
on IrReceived#Data=0x00FF00FF do scheme 4 endon
on IrReceived#Data=0x00FF58A7 do scheme 2 endon
on IrReceived#Data=0x00FF30CF do scheme 3 endon
```

```
rule1 1
```

```
rule2
on IrReceived#Data=0x00FF9867 do color2 #FF0000 endon
on IrReceived#Data=0x00FFE817 do color2 #470D00 endon
on IrReceived#Data=0x00FF02FD do color2 #381600 endon
on IrReceived#Data=0x00FF50AF do color2 #331E00 endon
on IrReceived#Data=0x00FF38C7 do color2 #332800 endon
```

```

on IrReceived#Data=0x00FFD827 do color2 #00FF00 endon
on IrReceived#Data=0x00FF48B7 do color2 #00330A endon
on IrReceived#Data=0x00FF32CD do color2 #003314 endon
on IrReceived#Data=0x00FF7887 do color2 #00331E endon

```

```
rule2 1
```

```

rule3
on IrReceived#Data=0x00FF28D7 do color2 #003328 endon
on IrReceived#Data=0x00FF8877 do color2 #0000FF endon
on IrReceived#Data=0x00FF6897 do color2 #0A0033 endon
on IrReceived#Data=0x00FF20DF do color2 #140033 endon
on IrReceived#Data=0x00FF708F do color2 #140033 endon
on IrReceived#Data=0x00FFF00F do color2 #280033 endon
on IrReceived#Data=0x00FFA857 do color2 #FFFFFF endon

```

```
rule3 1
```

FB Code

| Funktion | Code |
|----------|-----------|
| UP | 0xFF906F |
| DOWN | 0xFFB847 |
| OFF | 0xFFFF807 |
| ON | 0xFFB04F |
| FLASH | 0xFFB24D |
| STROBE | 0xFF00FF |
| FADE | 0xFF58A7 |
| SMOOTH | 0xFF30CF |
| R | 0xFF9867 |
| G | 0xFFD827 |
| B | 0xFF8877 |
| W | 0xFFA857 |
| 1 | 0xFFE817 |
| 2 | 0xFF48B7 |
| 3 | 0xFF6897 |
| 4 | 0xFF02FD |
| 5 | 0xFF32CD |
| 6 | 0xFF20DF |
| 7 | 0xFF50AF |
| 8 | 0xFF7887 |
| 9 | 0xFF708F |
| 10 | 0xFF38C7 |
| 11 | 0xFF28D7 |
| 12 | 0xFFFF00F |

From:

<https://www.myworkroom.de/> - **Sodele**

Permanent link:

<https://www.myworkroom.de/p-lsd:magichome:tasmota>

Last update: **2020/12/19 22:16**

