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)

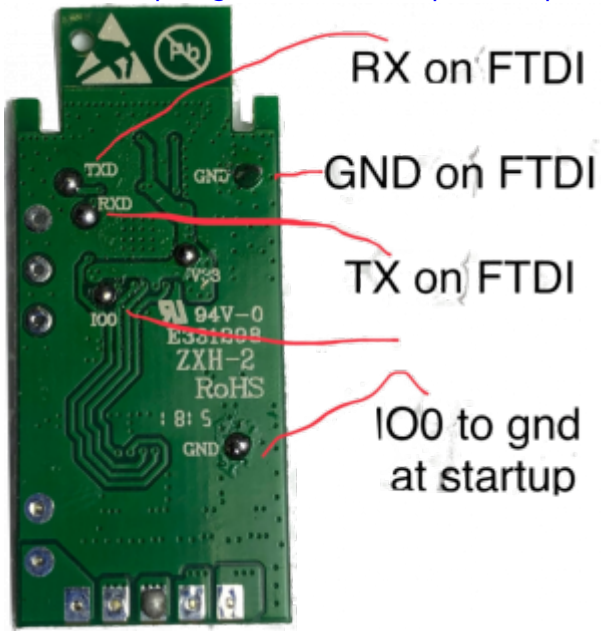
Firmware

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 - Lötpunkte

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



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

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

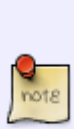
- GND zwischen MagicHome und Seriell Adapter
- Zum Flaschen muss IO0 mit GND vor Power ON verbunden sein (start Flash Modus)

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.

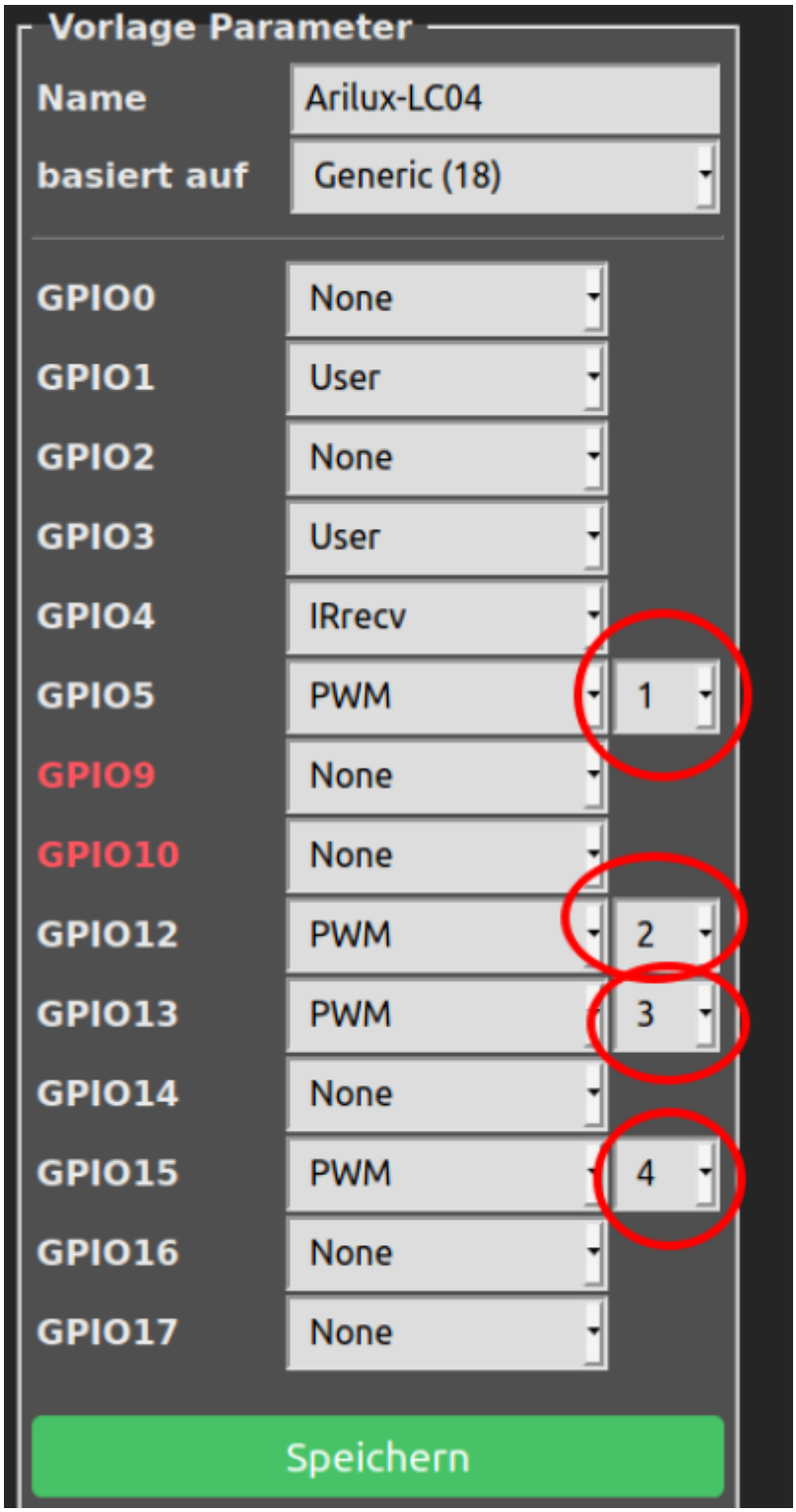
Vorlage anpassen

- PWM[1-3] ⇒ RGB
- PWM4 ⇒ weis (optional, kann bei LED Streifen ohne weise 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)



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:

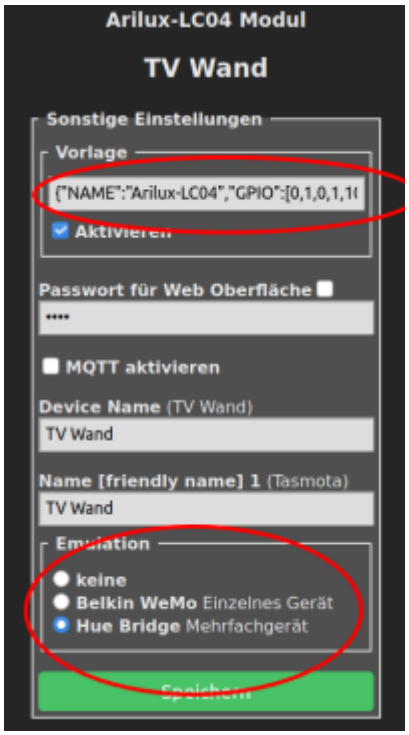
Templade

Templade

```
{"NAME":"Arilux-
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 Sprachasisitent 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/Arilux-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	0xFFF807
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	0xFFF00F

From:
https://www.myworkroom.de/ - **Sodele**

Permanent link:
https://www.myworkroom.de/p-lsd:magichome:tasmota

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