

**LRG Kft.**

GINOP 2.1.7.-15-2016-01761

„Viselhető, adaptív, perszonalizálható  
fényforrásfejlesztés RGB (RGBW) LED  
technológiával”

Ujj Tibor, villamosmérnök, tervező

SZE Management Campus, 2021. november 26.

# LRG Portialamp használata

- Csatlakoztassa az eszközt (5V, 2A-es tápegység USB ), ekkor még nem világít, de működik.
- Telefonon vagy PC-n wifi kapcsolat kezelése szükséges:
  - Meg kell keresni a **portia\_lamp** nevű wifi hálózatot és kapcsolódni kell hozzá.
  - A jelszó: 12345678
  - A telefon feldobhatja a "kapcsolaton nincs internet elérés, megtartja?" üzenetet, ki kell választani az igent és be ajánlott pipálni a jövőben ne jelenjen meg opciót.
- Kapcsolódás után a böngészőbeli címsorba be kell írni: <http://192.168.4.1> majd <enter>.
- A megjelenő oldalon a csúszkával lehet a fényerőt színenként állítani, ha az oldal alján levő "On/Off" gomb zöld.
- Az "On/Off" gombbal lehet a fényt ki/be kapcsolni.
- Egyszerre maximum 400%-nyi fényerőt lehet beállítani, azaz pl. négy szint 100-100%-ra.
- Ha ennél több szín van bekaocspolva akkor a program automatikusan átállítja a csúszkák értékét hogy az összértékük 400% maradjon.

# Műszaki adatok I.

- Alkalmazott fényforrások:

- IR1        940nm
- IR2        850nm
- Cherry red 730nm
- Crimson    660nm
- Red        630nm
- Amber     590nm
- Green     530nm
- Cyan      500nm
- Blue      465nm
- Royal Blue 450nm
- UV1      400nm
- UV2      385nm
- UV3      365nm

## Műszaki adatok II.

- Fehér led 2700
- Fehér led 3000
- Fehér led 3500
- Fehér led 4000
- Fehér led 4500
- Fehér led 5000
- Fehér led 6000
- Fehér led 6500

# Teljesítménytartomány

- Névleges optikai teljesítmény: 0-3000 mW / 0-2000 lumen (fényforrások beállítása szerint változik)

Köszönöm a figyelmet!