



Haalari-älyvalaistus

Teekkarikulttuurissa yhdistyvät värikkäät haalarit, luova teknologia ja legendaarinen juhlintaperinne. Näistä elementeistä sai alkunsa idea älykkäästä LED-järjestelmästä, joka hehkuu eri värein sen mukaan, kuinka paljon käyttäjä on ottanut. Kyseessä on leikkimielinen keksintö, joka yhdistää teknologian, huolenpidon ja teekkarimaisen huumorin.

Miten se toimii?

Haalariin integroidaan pienikokoinen promillemittari, joka on yhteydessä LED-nauhaan. LEDit sijoitetaan haalarin olkapäihin tai rinnukseen, ja ne vaihtavat väriä juodun määrän mukaan seuraavasti:

Promilletaso (‰)	LED-väri	Selitys
0.2 – 0.4‰	 Vihreä	"Selvä, mutta mukana." Teekkari lämmittelee, ehkä juuri ottanut ensimmäisen sitsimukin.
0.5 – 0.7‰	 Sininen	"Tunnelma nousee." Nauru herkässä ja laulu raikaa. Kaikki vielä hallinnassa.
0.8 – 1.0‰	 Keltainen	"Hyvä meininki!" Tämä on klassinen teekkarin "sweet spot". Prosentit kohdallaan.
1.1 – 1.5‰	 Oranssi	"Laulukirja ei pysy enää suorassa." Käyttäjän lauluääni paranee omasta mielestään.
1.6 – 2.0‰	 Punainen	"Legendaarinen tila." Promilletaso on korkealla, mutta edelleen pystyy kommunikoimaan – tosin ehkä vain muille samassa värissä vilkkuville.

LEDit päivittyvät automaattisesti illan edetessä. Lisäksi haalariin voidaan lisätä "low battery" -tila, joka vaihtaa valot hitaasti vilkkuviksi valkoisiksi, jos käyttäjä on vaarassa nukahtaa kiltahuoneen nurkkaan.

Miksi tämä on hyvä idea?

- **Turvallisuus:** Näkyvä merkki siitä, missä kunnossa kaverit on.
- **Viihdearvo:** Varma huomionherättäjä.
- **Teknologia + huumori:** Täydellinen yhdistelmä.

Tekninen ratkaisu olisi mahdollista toteuttaa esimerkiksi Arduinolla, alkoholipitoisuutta mittaavalla anturilla ja yksinkertaisella LED-ohjauksella.