

# Hlukomer

„Ked' chceš vidieť hluk...“



**Nebaví Vás sústavné napomínanie detí, že sú hlučné?  
V jedálni, v triede, tam, kde potrebujete ticho?**

Hlukomer - zariadenie, ktoré Vašim deťom pomocou LED diód zobrazí intenzitu hluku a aj bez zručnosti čítať budú vedieť, aké sú hlučné. Zariadenie pracuje na systéme:

- ESP 32 Wroom - program v jazyku Arduino Ide
- Senzor zvuku KY-038 - zachytáva zvuk
- LED diódy - indikujú hladinu hluku

Zelená - normálna hladina hluku ( $\leq 55\text{dB}$ )

Žltá - zvýšená hladina hluku ( $60\text{db} \geq 85\text{dB}$ )

Červená - vysoká hladina hluku ( $\leq 90\text{dB}$ )

Monitor Qappas I602a - zobrazuje hladinu hluku priamo v dB

