

Tachometr pro sportovce

Základní funkce

- Zobrazení aktuální rychlosti
- Záznam trasy

Aktuální rychlost je sportovci předána pomocí pásu LED diod umístěných v brýlích (sportovních nebo lyžařských). Osm diod je rozděleno do tří barev – zelené, žluté a červené. Podle rychlosti jsou postupně zapínány diody od jedné až po všech osm. Pro zvýšení rozlišovací schopnosti je ovládán i jas jednotlivých diod. Na horním obrázku je ukázka, kdy jsou všechny diody zapnuty.

Použité technologie

- Měření – GPS
- Záznam – paměťová karta MMC a souborový systém FAT

Na spodním obrázku je konstrukční krabička se zařízením na helmě (obsahuje mikrokontrolér, GPS, paměťovou kartu a baterie).

