

PreSnooze

Kjetil Nordpoll Vatsøy

Aug 2024

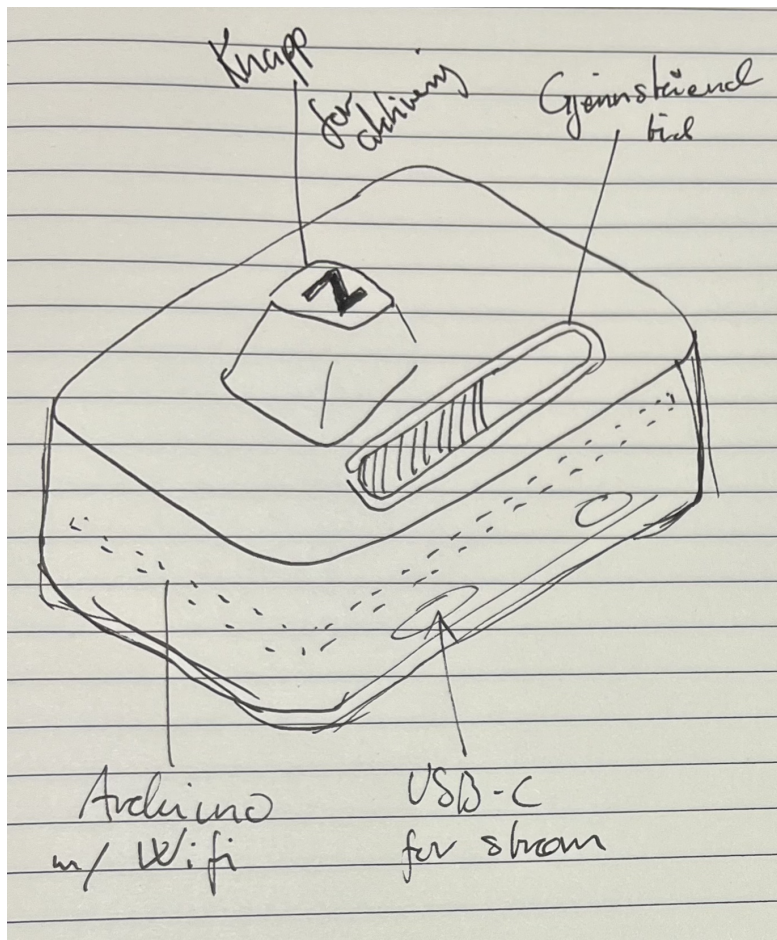


Figure 1: Frist draft

Abstract

Målet med PreSnooze er å løse problemet med for lite søvn i løpet av en natt. Dette gjøres ved at PreSnooze ikke alarmerer ved bestemt tid, men kalkulerer tidspunkt for alarmen. For eksempel tidspunktet en trykker på knappen pluss 8 timer eller x antall søvnzykluser.

1 Prosjekt beskrivelse

Prosjektet kan deles inn to hoveddeler, den fysiske utformingen og de funksjonene som må løses med computering.

Fysisk utforming

Fysisk så trenger prototypen å kunne

Program utforming

2 Funksjoner

2.1 Hovedfunksjon:

- Setter alarm til x-antall søvnsykluser eller en bestemt tid

2.2 Interface:

- Knapp / Riste / Klemme / Slider

2.3 Aktuator:

- Alarm på telefonen / lyd / lys / bevegelse

2.4 Strøm:

- Batterie / indusert strøm/ powersupply

2.5 Tilleggsfunksjoner:

- Søvn i forskjellig lengde:
- lur/lang lur/søvn
- integrasjon kalender
-

2.6 Fysiske egenskaper:

- Nattbordvennlig - 100x100x150

2.7 Materiale:

- Tre er organisk
- 3d-print kan formes
- Lett å skru i plast
- Insterts for skruer i tre

2.8 Computing:

- Input 2 Digital 1 Analog
- Output 3 analog 1 digital
- Wifi/Blåtann

2.9 Fancy ideer:

- Hår