# Program

Programmet består af to tasks hvor den ene er main tasken og den anden er musik tasken. Derudover er det lavet adskillige hjælpefunktioner der primært kaldes fra main task.

## Musik task

Musik tasken består af et uendeligt loop der sørger for at der spilles musik så snart musik tasken er startet. Musik tasken vil dynamisk ændre musik nummer alt efter robottens status. Hvis robotten er i en fejltilstand, spilles der en mere dyster lyd, hvorimod der spilles en glad melodi mens robotten kører som den skal.