

Bill Of Materials (BOM)

Komponent beskrivelse	Komponent navn	Link til datablad
En gps bruges til at give koordinater, hvor man ud fra dem kan finde lokation. Gps står for "Global Positioning System"	Ublox 6M, NEO-6M	Link1
ESP32, en chip minicomputer optimeret til at arbejde og bruge færrest mulige ressourcer	ESP32 devkitC v4	Link2 Link3
Buzzer, Et modul der kan svinge og skabe en lyde på forskellige toner og frekvenser	Passive Buzzer	Link4
NeoPixel ring, ring med 12 neo pixels der kan lyse i RGB farver	NEOPIXEL LED Ring	Link5
4 X 7 Display, En display der kan display 4 tal/bogstaver	4 X 7 Segment Display	Link6
IMU, Et modul der kan give ens position og akse, måle rotation	MPU-6050 IMU	Link7
2 x Batterier LI-PO Battery 1800 mAh, Et modul der kan holde strøm/elektroner og opbevare.	LIPO Batteri	Link8
Dupont kabler, Kabler der bruges til at overføre spændinger fra modul til modul	Dupont kabler (med og uden hovedet)	
Vokalo Vest, En vest skabt af kunden som vi skal videreudviklet.	Vokalo vest	
spændingsdeler, der kan måle batteri niveauet af vores batteri	Voltage sensor, spændingsdeler	Link 9
Spændingsregulator, den tager en høj input spænding og leverer en stabil lavere spænding på output siden. På komponenten kan den ønskede output spænding justeres via en lille skrue.	LDO (Low-Dropout spændingsregulator)	LDO (kea.dk)