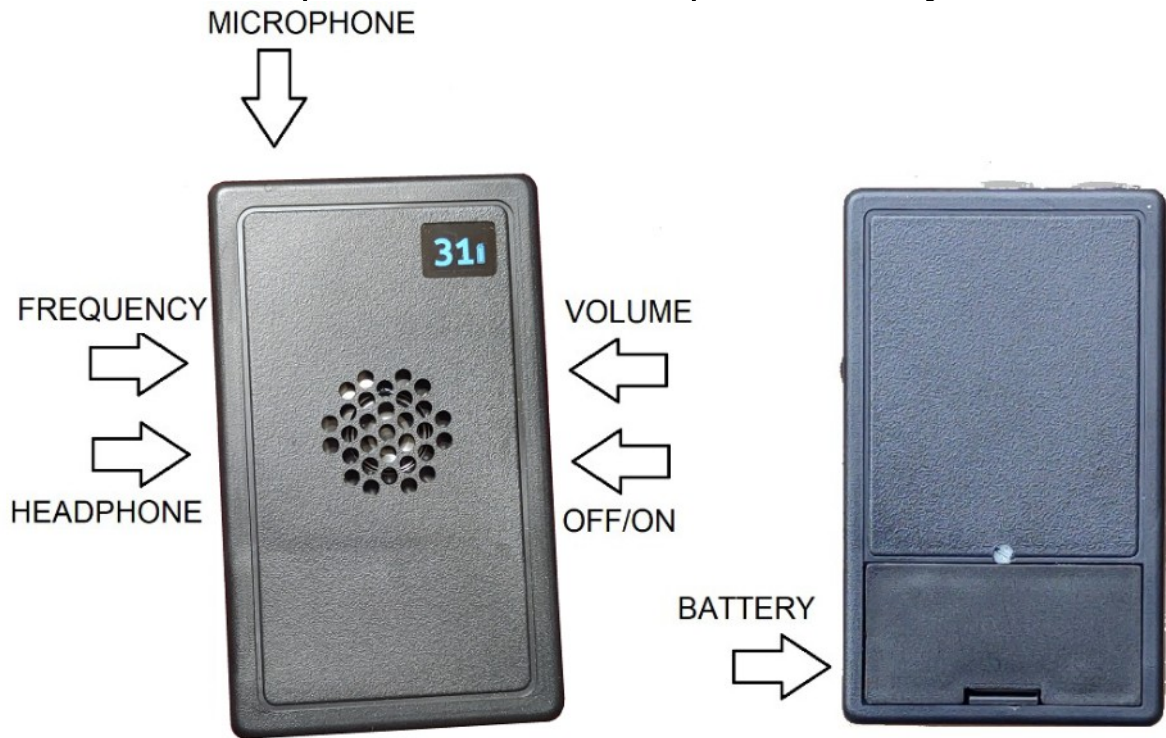


Manual for (Arduino/OLED) heterodyne detector



Using this bat detector is quite simple.

Place a 9V battery (regular block style like 6LR61) in the detector and replace the “battery door”. (It is best to use a small tool like a screwdriver or knife (mind the fingers) to open the door).

Move turn the right wheel (volume) to about mid-range and switch on the detector. The display should come on and you can hear a small hiss from the speaker.

Use the left wheel to change the frequency, 37KHz is a good place to start.

Rub your fingers in front of the microphone to check if the device works. You should clearly hear the sound of your fingers.

Now we can wait until we receive a “plopping” sound. To hear it better one can change the frequency with the left wheel.

On the right of the display a battery indicator shows the battery status. At low battery might still work, but remember to bring a full battery when the indicator starts showing low battery (empty symbol).

When you are expecting mainly larger species like Serotine or Noctule tune to about 20-24kHz to start with.

Pipistrelle species are best heard around 40-45kHz.

Handleiding, (Arduino/OLED) heterodyne detector



Het gebruik van deze detector is vrij eenvoudig.

Plaats een standaard 9V blok batterij (6LR61) in de detector en doe het klepje weer op zijn plaats (voor het openen van het klepje is een kleine schroevendraaier of mesje (denk om de vingers) wel zo handig)

Zet de rechter draaiknop voor het volume ongeveer in het midden.

Schakel het toestel in door de aan/uit schakelaar aan de rechterkant omhoog te schuiven.

Het display gaat aan en uit de speaker komt een zacht geluid.

Gebruik de linker draaiknop om een frequentie in te stellen. 37KHz is een goede frequentie om te starten.

Wrijf in uw vingers voor de microfoon, als het goed is hoort u nu een duidelijk geluid. Uit de luidspreker. Eventueel kunt u het volume aanpassen met de rechter draaiknop.

Als nu een vleermuis in de buurt vliegt zullen we een soort ploppend geluid horen. Om dit beter te ontvangen kunnen we nu aan de linker knop draaien om de frequentie zodanig af te stemmen dat het geluid het luidst klinkt.

Rechts in het display staat een batterij indicator, als de batterij leeg lijkt (leeg symbool) kan het toestel nog best werken. Neem wel een volle batterij mee! Eventueel kun u nog eens in uw vingers wijven om te controleren of het toestel nog goed genoeg werkt. Gebruik de batterij zo veel mogelijk op!

Als u voornamelijk grotere vleermuis soorten verwacht zoals een Rosse vleermuis of Laatvlieger stem dan af op 20-24KHz als beginfrequentie. Bij dwergvleermuizen rond de 40-45KHz.