

Manual for simple 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.

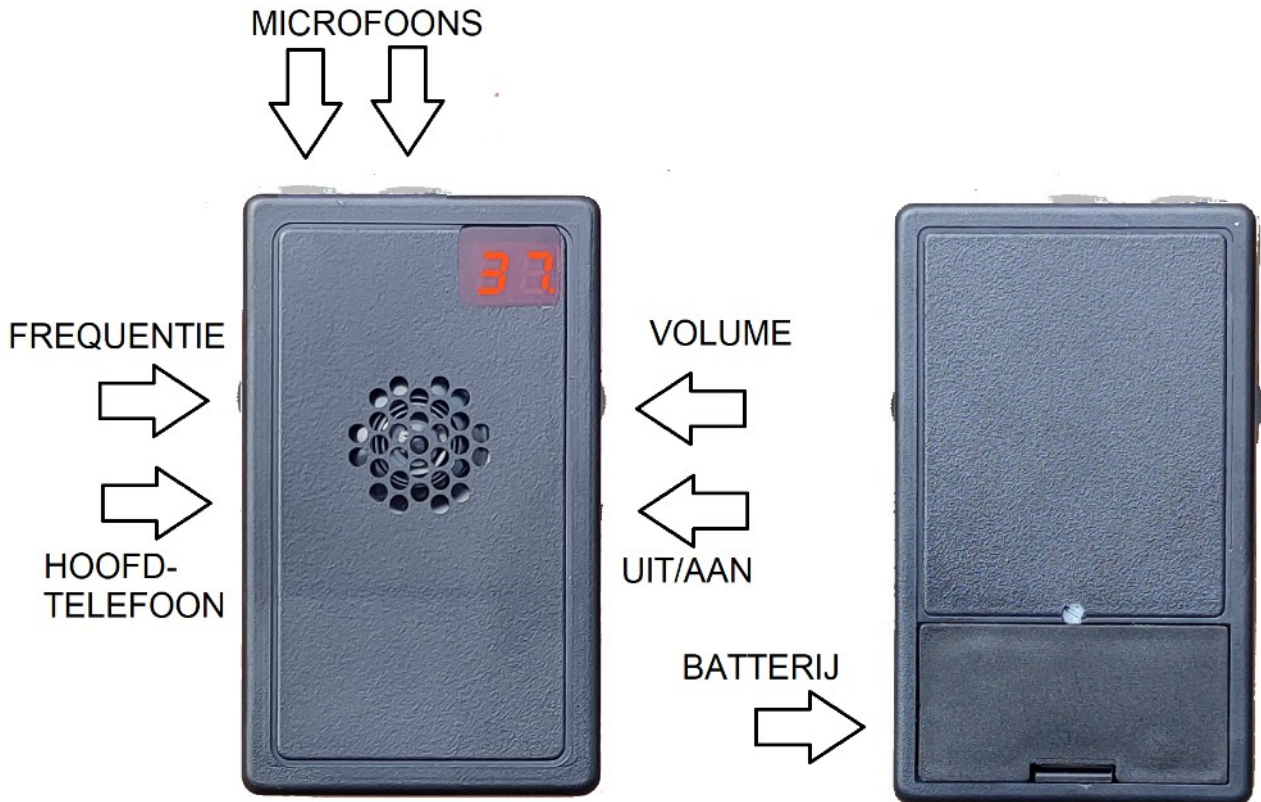
Now we can wait until we receive a “plopping” sound. To hear it better one can change the frequency with the left wheel. Please keep in mind the frequency is measured, this takes a little time so the display looks like it has a little lag.

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

The detector has no low-battery indication. You can use the maximum frequency reading to check the battery status.

The detector still works if the battery is quite empty. If the battery is empty the maximum frequency will be lower. If your maximum frequency is 93 KHz on a full battery, replace the battery when it is 85 KHz or lower.

Handleiding, eenvoudige 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 klein 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 microfoontjes, als het goed is hoort u nu een heel 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 het luidst klinkt.

Het display meet de frequentie, dit lijkt enige vertraging te geven in de weergave, dit is normaal.

Als u voornamelijk grotere vleermuis soorten verwacht zoals een Rosse vleermuis of Laatvlieger stem dan af op 24KHz als beginfrequentie.

Er zit geen batterij indicatie lampje op het toestel. Om na te gaan of de batterij bijna leeg is kunt u controleren wat de maximale frequentie is. Is de maximale frequentie met een volle batterij 93KHz, dan is het verstandig de batterij te vervangen als de maximale frequentie niet meer boven de 85KHz komt. (het toestel werkt ook nog wel met een flink lege batterij)