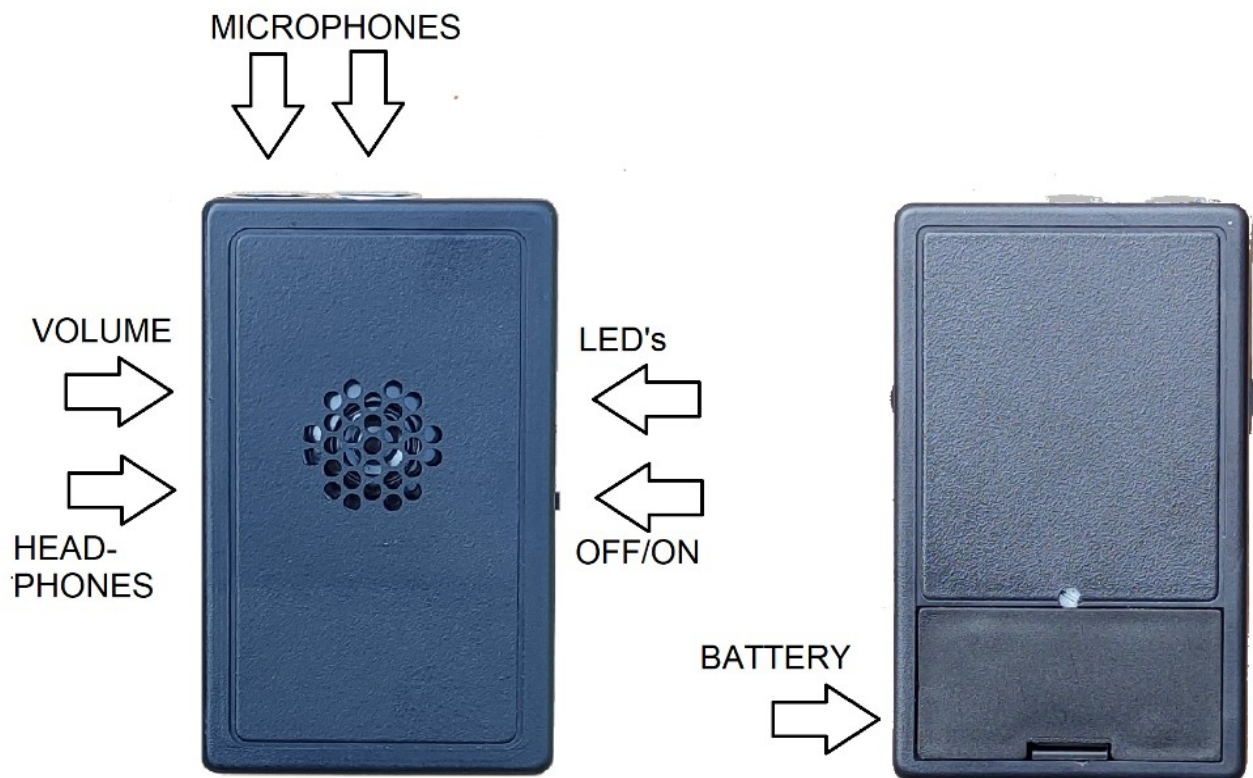


Manual for simple frequency division bat-detector



Using this bat detector is super 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 the wheel on the left (volume) to about mid-range and switch on the detector. A green light should come on, there is no sound unless sound is received.

Rub your fingers in front of the microphones, you should hear the sound. Adjust the volume to a pleasant level.

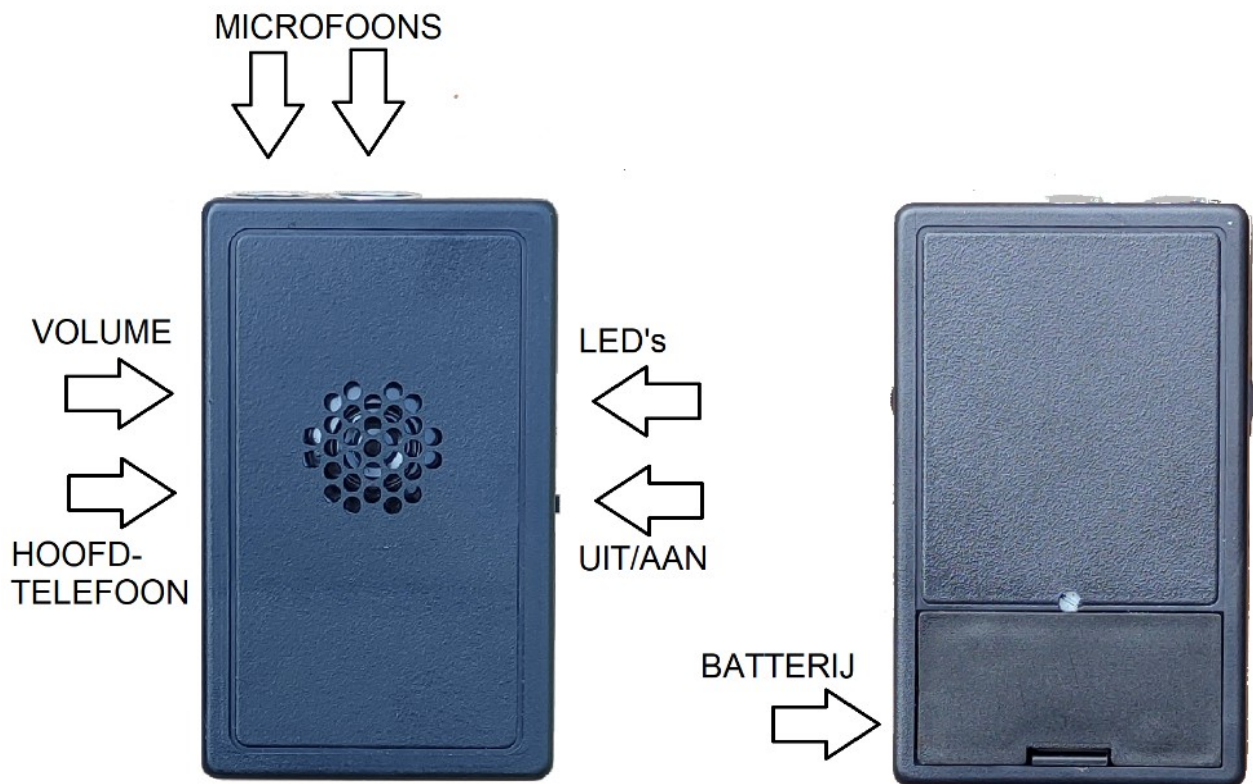
If a bat passes-by you can hear a "plopping" sound from the speaker. The detector translates all sounds to 4 octaves lower. You can hear all species there is no tuning required so operation is more easy than with a Heterodyne detector.

If the bat comes closer or calls louder, also the volume from the speaker will be louder. (Amplitude recovery)

Next to the green power ON LED there is a red LED which comes on if it is time to replace the battery.

The microphones are a 25KHz and 40KHz ultrasonic transducer, therefore the reception is at its best around these frequencies.

Handleiding, eenvoudige frequentie deler batdetector



Het gebruik van deze detector is super simpel.

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 draaiknop voor het volume ongeveer in het midden.

Schakel het toestel in door de aan/uit schakelaar aan de rechterkant omhoog te schuiven. Een groene led aan de zijkant gaat aan, is er geen geluid dan hoort u niets.

Wijf in uw vingers voor de microfoontjes, die moet hoorbaar zijn, stel het volume zo luid af dat u prettig kunt luisteren.

Als nu een vleermuis in de buurt vliegt zullen we een soort ploppend geluid horen. Dit is het geluid van de vleermuis maar dan 4 octaven verlaagd.

Met deze techniek kunt u geluiden van alle in vleermuissoorten horen zonder frequentie af te stemmen. Een frequentiedeler klinkt vaak wat minder fraai als een heterodyne detector, maar het gebruik is uiterst eenvoudig.

Als de vleermuis dichterbij komt of luider roept zal dat ook luider uit de speaker klinken. (Amplitude recovery). De microfoons zijn een 25 kHz en 40KHz ultrasoon transducer, ontvangst rond deze frequenties werkt daarom het beste.

Als de batterij leeg raakt zal een rode LED oplichten naast de groene. Het is verstandig de batterij dan te vervangen.