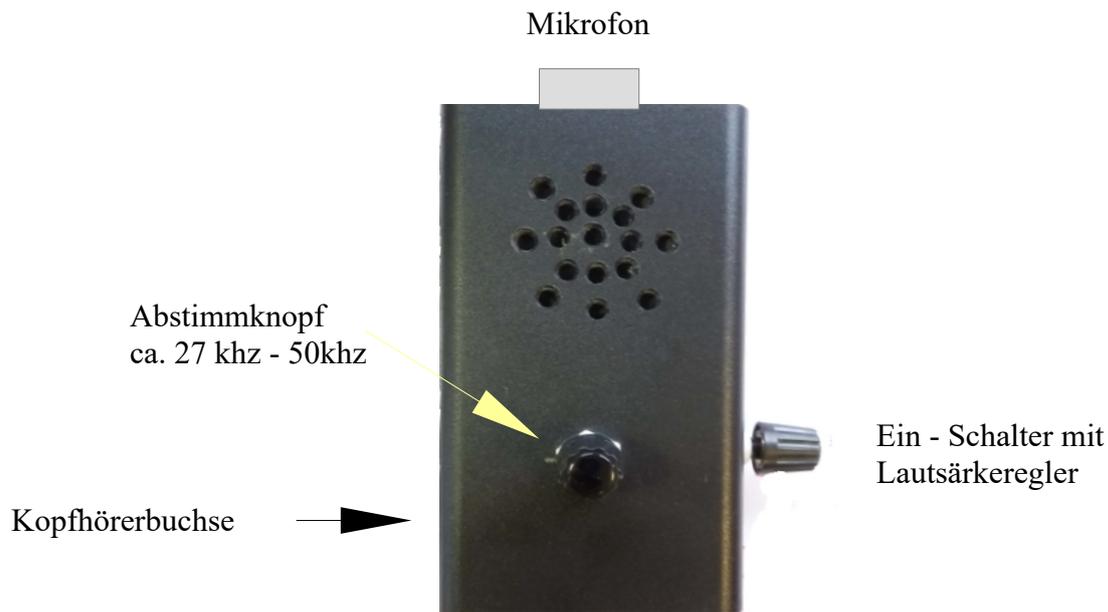


JTA - Fledermausdetektor



Test der Funktion

Abstimmknopf ca. in die Mitte zwischen den Endanschlägen positionieren. Am Lautstärkereger einschalten und auf mittlere Lautstärke einstellen. Vor dem Mikrofon die Finger aneinanderreiben oder mit einem Schlüsselbund klimpern. Ein Geräusch ist hörbar.

Es können im Garten auch verschiedene Insekten wie z.b. Grillen aufgespürt werden. Auch Ultraschallscheuchen gegen Mücken oder Marder und vieles mehr wird hörbar.

Mit dem Abstimmknopf wird die Tonhöhe der empfangenen Signale eingestellt. Zum Suchen den Abstimmknopf ca in die Mitte der Endanschläge positionieren. Bei Empfang auf beste Tonhöhe einstellen, und die gewünschte Lautstärke anpassen. Bei zu großer Lautstärke kann es zu Verzerrungen kommen. Beste Qualität wird mit einem Kopfhörer erreicht.

Funktion

Das Gerät empfängt den unhörbaren Ultraschall mit einem Mikrofon. Diese Signale werden verstärkt und mit einem, in der Frequenz veränderbaren, unhörbaren Signal gemischt. Dadurch entstehen Töne im vom Menschen hörbaren Frequenzbereich. Diese werden verstärkt und am Lautsprecher/ Kopfhörer wiedergegeben.