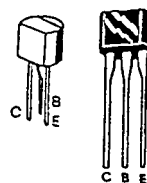
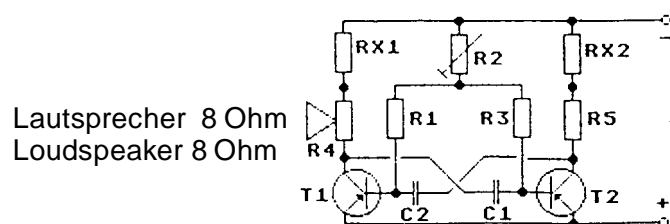


As sound generator you may use either a standard 8 Ohm earphone or a dynamic treble loudspeaker with an impedance of 8 Ohm. Through the trimmer potentiometer R2 pitch of sound can be adjusted. Functional tests can be carried out if frequency is set especially low. Then, the sound will be audible also for the human ear. Now, sound should be regulated up till it couldn't be heard by human beings or even by your domestic animal. For this purpose, you may switch on and off rapidly and observe the reaction of your domestic animal, so that you are able to notice if the sound is still audible. In order to avoid any troublesome effects on your domestic animal, it is advisable to adjust the sound slightly higher as your animal is capable to hear. The Anti-Flea-Generator has not to be constantly switched on. Some hours during the night will be enough. The emitted sound will be especially weak but will nevertheless be noticed by the parasites. Of course, it is feasible to reconnect also an amplifier for greater volume ranges. For this purpose, it is necessary to fit instead of the loudspeaker a resistance of approx. 10 Ohm at "R4" and to lead the signal through a capacitor 0.1µF from the "C"-connection of the transistor T1 to the input of the amplifier.

Als Schallgeber können Sie entweder einen normalen 8 Ohm-Ohrhörer verwenden oder einen dynamischen Hochton-Lautsprecher mit einer Impedanz von 8 Ohm. Mit dem Trimmer R2 wird die Tonhöhe eingestellt. Einen Funktionstest kann man machen, indem man die Frequenz sehr niedrig einstellt. Dann ist der Ton auch für das menschliche Ohr hörbar. Jetzt wird der Ton so weit hochgeregt, bis der Mensch und auch Ihr Haustier diesen Ton nicht mehr hören. Durch schnelles Ein- und Ausschalten können Sie an der Reaktion Ihres Haustieres feststellen, ob dieses den Ton noch hört. Um eine Belästigung Ihres Tieres zu vermeiden, regeln Sie den Ton dann etwas höher, als Ihr Tier hören kann. Der Anti-Floh-Generator braucht auch nicht ständig eingeschaltet bleiben. Es genügen einige Stunden während der Nachtruhe. Der abgegebene Ton ist sehr leise, wird aber trotzdem vom Ungeziefer wahrgenommen. Für größere Lautstärken kann natürlich ein Verstärker nachgeschaltet werden. Dann wird anstelle des Lautsprechers ein Widerstand von ca. 10 Ohm bei "R4" eingebaut und das Signal über einen Kondensator 0,1µF vom "C"-Anschluß des Transistors T1 auf den Eingang des Verstärkers geleitet.



GB

Nr. B 189

GB

Anti-Flea-Generator for the cat- and dog-basket

This generator produces ultrasonic sounds, which are adjustable within the range of approx. 8...35kHz. It is said, that crawling and jumping parasites are banished through the ultrasonic sound. Frequency can be adjusted so that the domestic animal will not be disturbed. Operating voltage: 9V. As loudspeaker is required either a small treble loudspeaker 8 Ohm (no piezo!) or a dynamic 8 Ohm earphone. (Not enclosed in the kit).

D

Nr. B 189 040 803-5

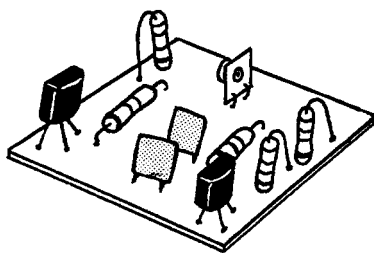
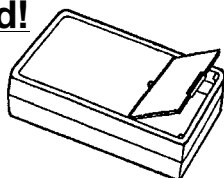
D

Anti-Floh-Generator für das Katzen- oder Hundekorbchen

Dieser Generator erzeugt Ultraschalltöne, die im Bereich von ca. 8...35kHz einstellbar sind. Es wird behauptet, daß krabbelndes und springendes Ungeziefer von Ultraschalltönen vertrieben wird. Die Frequenz ist so einstellbar, daß Ihr Haustier davon nicht gestört wird. Betriebsspannung: 9V. Als Lautsprecher benötigen Sie entweder einen kleinen Hochtonlautsprecher 8 Ohm (kein Piezo!) oder einen dynamischen 8 Ohm-Ohrhörer (jeweils nicht im Bausatz enthalten).

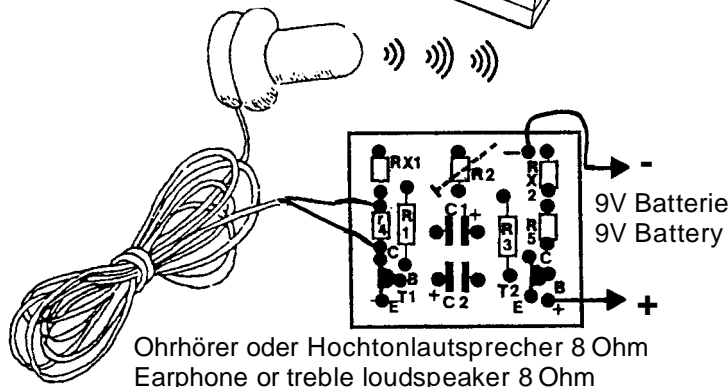
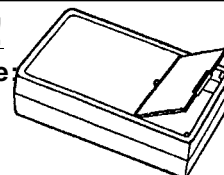
Tin-plated board!

Fitting case:
Kemo G01B



Platine verzinnt!

Passendes Gehäuse
Kemo G01B



Kemo Germany # 02-192