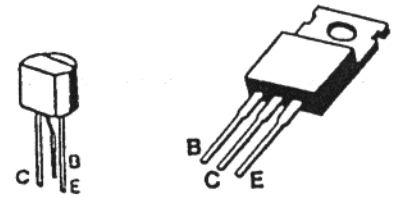
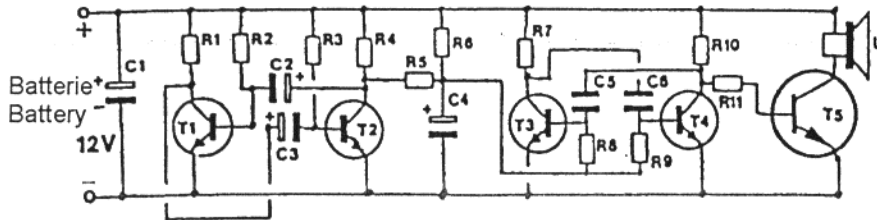


Please take special care that you carry out correct equipment of the printed board! The siren will achieve at an 8 Ohm loudspeaker max. 15Watt. In case this high volumen won't be required, it is possible to use any loudspeaker with a higher impedance. With a 16 Ohm loudspeaker the siren will achieve approx. 7 Watt, with a 32 Ohm loudspeaker e.g. 4 Watt. It is feasible to connect several loudspeakers in series, e.g. to increase the impedance. (2 loudspeakers each with 4 Ohm connected in series will show a total connecting impedance of 8 Ohm). Furthermore, it is feasible to connect in series with a wire wound resistance of 4...100 Ohm a loudspeaker, in order to reduce the volumen. The siren has, depending on the loudspeaker impedance, a current consumption of 0,3...2 Ampere. The current supply must, consequently, be sufficiently powerful (car-accu). Never use small dry batteries! Moreover, the loudspeaker should be prepared for the power of the siren. Too weak loudspeakers may burn out!!! The transistor T5 should be fixed with screws on a small cooling plate (approx. 10 x 10 x 0,5 cm). The cooling plate isn't enclosed in the kit. The cooling plate must be placed insulated and well ventilated (it may not touch any other conducting metal components!).

Bitte achten Sie auf eine richtige Bestückung der Platine! Die Sirene leistet an einem 8 Ohm-Lautsprecher max. 15 Watt. Wenn die große Lautstärke nicht benötigt wird, können auch Lautsprecher mit einer höheren Impedanz verwendet werden. Bei einem 16 Ohm-Lautsprecher leistet die Sirene ca. 7 Watt, bei einem 32 Ohm-Lautsprecher z.B. 4 Watt. Sie können mehrere Lautsprecher in Serie schalten, um z.B. die Impedanz zu erhöhen. (2 Lautsprecher à 4 Ohm in Reihe geschaltet haben eine Gesamt-Anschlußimpedanz von 8 Ohm). Sie können auch einen Drahtwiderstand von 4...100 Ohm in Serie mit einem Lautsprecher schalten, um die Lautstärke zu verringern. Die Sirene hat je nach Lautsprecherimpedanz eine Stromaufnahme von 0,3...2 Ampere. Die Stromversorgung muß also ausreichend stark sein (Autokku). Kleine Trockenbatterien reichen nicht! Auch müssen die Lautsprecher für die Sirenenleistung gebaut sein. Zu schwache Lautsprecher brennen durch!!! Der Darlingtontransistor T5 muß auf ein kleines Kühlblech (ca. 10 x 10 x 0,5 cm) geschraubt werden. Das Kühlblech ist nicht im Bausatz enthalten. Das Kühlblech muß isoliert und gut belüftet aufgebaut werden (es darf keine anderen, leitenden Bauteile aus Metall berühren!).



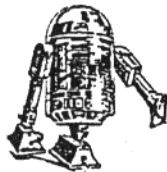
GB

Nr. B 036

GB

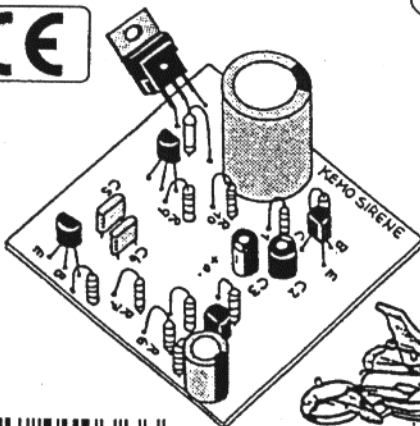
Space siren

Extremely audible, nerve-shattering siren sound with the attack alarm known from the movie "Star Wars". For loudspeaker from 8...32 Ohm. Power: 3...15 Watt, depending on the loudspeaker. UB: 12 Volt, 0,3...1,2 Ampere.



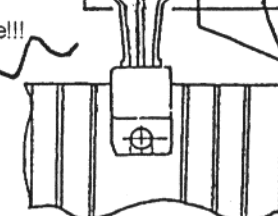
Tin-plated board!

Fitting case: Kemo G010

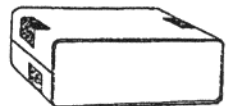


aaaaa..iiii..aaaa..iiii
extremely audible!!!
Irre laut!!!

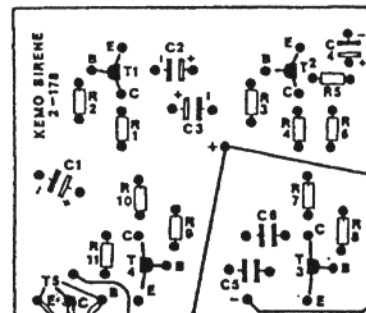
Kühlkörper
heat sink



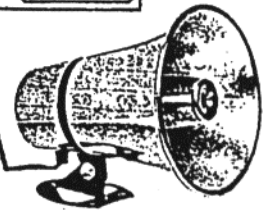
Platine verzinnt!



Passendes Gehäuse:
Kemo G010



+
12V Batterie
Battery



Lautsprecher 8 Ohm
loudspeaker 8 Ohm



4024028010366 Kemo Germany # 04-192