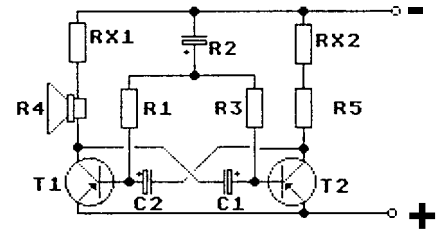
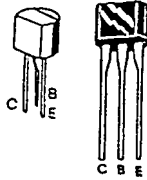


Please take special care that the elca 470µF has the correct polarity, it has to be soldered on the board at the symbol R2. Polarity (positive and negative) has been indicated on the board diagram of the mounting description. The enclosed mini-loudspeaker should either be soldered directly on the board at R4 or could be connected through short wires with the board. As alarm contacts it is feasible to use pushbuttons, dry-reed contacts (magnetic contacts), sliding contacts, etc. The contacts have to be fixed providing that whenever they are used, they switch on solely for a short moment. The alarm contacts should switch on for an instance and may never hold contact during any alarm. In case that the alarm contacts hold contact, the alarm system will not switch off automatically and there will sound a permanent sound.

Instead of the indicated mini-loudspeaker Ø 30 mm, it is of course possible to connect a greater loudspeaker with an impedance between 8...100 Ohm. Then, the sound will be a bit more sonorous. In case you want to preconnect an amplifier, it is necessary to connect between the "C" connection of T1 and the amplifier input a capacitor 0,1 µF, and the alarm system as well as the amplifier have to be operated through the same current supply. So, the sound signal of the alarm system will be emitted considerably louder through the amplifier.

Bitte achten Sie auf die richtige Polung des Elkos 470µF, der bei dem Symbol R2 auf der Platine eingelötet wird. Die Polarität (Plus und Minus) ist auf der Platinenzeichnung der Baubeschreibung abgebildet. Der beiliegende Mini-Lautsprecher wird entweder direkt auf die Platine bei R4 eingelötet oder mit kurzen Drähten mit der Platine verbunden. Als Alarmkontakte können Tastschalter, Reedkontakte (Magnetkontakte), Schleifkontakte usw. verwendet werden. Die Kontakte müssen so angebracht werden, daß bei einer Betätigung die Kontakte nur kurzzeitig einschalten. Die Alarmkontakte dürfen also nur kurz einschalten, und dürfen nicht geschlossen bleiben im Alarmfall. Wenn die Alarmkontakte geschlossen bleiben, schaltet die Alarmanlage nicht automatisch wieder ab und es ertönt ein Dauerton.

Anstelle des Mini-Lautsprechers Ø 30 mm kann natürlich auch ein größerer Lautsprecher mit einer Impedanz zwischen 8...100 Ohm angeschlossen werden. Dann ist der Ton etwas lauter. Wenn ein Verstärker nachgeschaltet werden soll, dann wird zwischen dem "C" - Anschluß von T1 und dem Verstärker-Eingang ein Kondensator 0,1µF geschaltet und die Alarmanlage sowie der Verstärker beide aus derselben Stromversorgung betrieben. Dann kommt aus dem Verstärker das Tonsignal der Alarmanlage wesentlich lauter.



GB

Nr. B 190

GB

## Mini-Alarm System

It is feasible to connect as much alarm contacts as desired. The contacts (not enclosed in the kit) have to be fixed at doors, windows, drawers, etc. which are to be protected. Whenever the alarm will be released, there will sound for approx. 2 seconds a cheeping, shortly swelling up and down tone. The sound is relatively silent, but will attract attention and could be increased through an additional amplifier. A mini-loudspeaker Ø 30mm is enclosed. Operating voltage: 9...12V. Ideal as alarm unit for drawers, cupboards and for children's rooms.

D

Nr. B 190 040 795-5

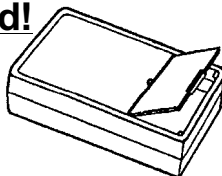
D

## Mini-Alarmanlage

Es können beliebig viele Alarm-Kontakte angeschlossen werden. Die Kontakte (liegen dem Bausatz nicht bei) können dann an den zu sichernden Türen, Fenstern, Schubladen usw. montiert werden. Bei jeder Alarmauslösung ertönt für ca. 2 Sekunden ein piepsender, kurz auf- und abschwelliger Ton. Der Ton ist relativ leise, erregt aber Aufmerksamkeit und kann über einen Zusatzverstärker verstärkt werden. Ein Mini-Lautsprecher Ø 30 mm liegt bei. Betriebsspannung 9...12V. Ideal als Alarmgeber für Schubladen, Schränke und für's Kinderzimmer.

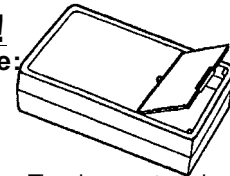
Tin-plated board!

Fitting case:  
Kemo G01B



Platine verzinnt!

Passendes Gehäuse:  
Kemo G01B

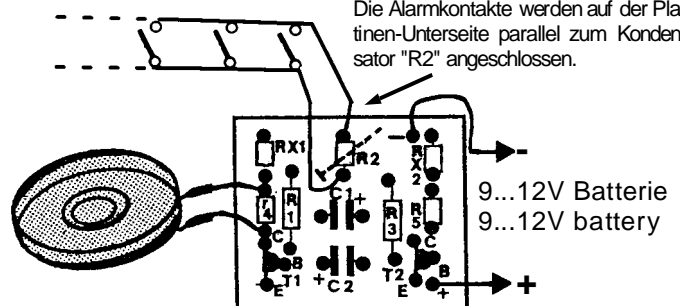
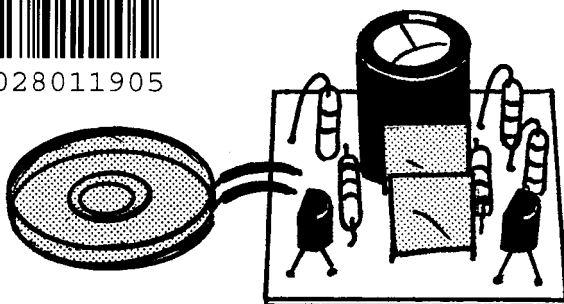


The alarm contacts have to be connected parallel to the capacitor "R2" at the lower side of the board.

Die Alarmkontakte werden auf der Platinen-Unterseite parallel zum Kondensator "R2" angeschlossen.



4024028011905



Kemo Germany # 02-192