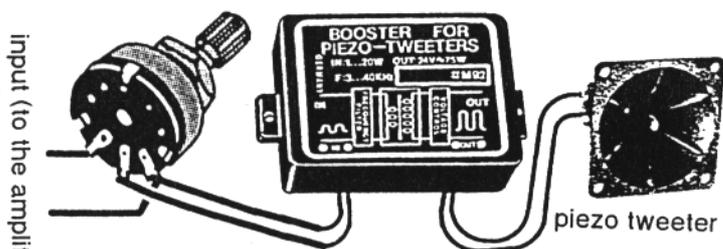


The module has to be connected following the connecting diagram between the amplifier and the piezo tweeters. In case there are also other loudspeaker (wide-range loudspeaker or woofer), these should, of course, stay connected as before. It is solely possible to connect at this booster piezo loudspeakers, never dynamic loudspeakers (4 or 8 Ohm)!! Piezo loudspeakers are highly ohmic and require solely an increased operating voltage for optimal power (no increased current), dynamic loudspeakers in contrast are of low resistance and require also an increased operating current which isn't produced by the module!

In case that the power of the module should be reduced, it is necessary to preconnect following the figure a potentiometer of approx. 500 Ohm linear.

The module doesn't require own operating voltage.



With a potentiometer of 500 Ohm linear it is possible to reduce the output power of the module.

Das Modul wird gemäß Schaltplan zwischen dem Verstärker und dem Piezo-Hochtonlautsprecher geschaltet. Wenn noch andere Lautsprecher vorhanden sind (Breitband- oder Tieftonlautsprecher), dann bleiben diese natürlich so angeschlossen wie bisher. Es können nur Piezo-Lautsprecher an diesen Booster angeschlossen werden, keine dynamischen Lautsprecher (4 oder 8 Ohm)!! Piezo-Lautsprecher sind sehr hochohmig und brauchen nur eine hohe Betriebsspannung für optimale Leistung (keinen hohen Strom), dynamische Lautsprecher dagegen sind niederohmig und benötigen auch noch einen hohen Betriebsstrom, den das Modul nicht abgibt!

Wenn die Leistung des Moduls reduziert werden soll, so muß ein Potentiometer von ca. 500 Ohm linear gemäß Zeichnung vorgeschaltet werden.

Das Modul benötigt keine eigene Betriebsspannung.



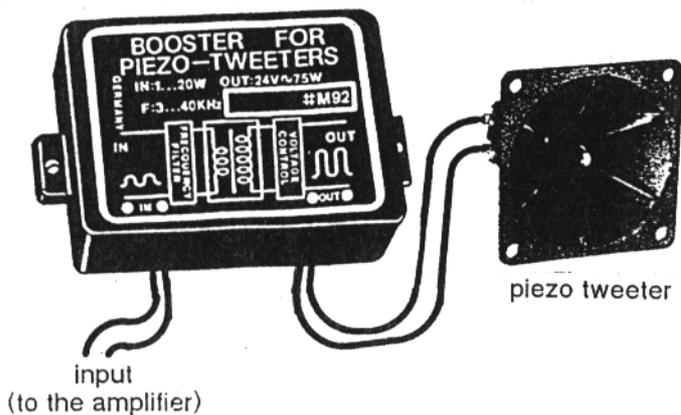
Mit einem Potentiometer 500 Ohm linear kann die Ausgangsleistung des Moduls reduziert werden.

GB **Nr. M 092** GB

Booster max. 75W

for piezo tweeters

For an optimal, brilliant and crystal-clear sound in the car! The module increases the music power of your piezo tweeter in the car or in the stereo equipment! With an input power of approx. 1...20 Watt the module increases the operating voltage of the piezo tweeter up to approx. 24V (even from 2 W), which corresponds to a power of approx. 75 Watt. (at 8 Ohm)! The module has simply to be connected between your amplifier (radio) and the piezo tweeter. Integrated are a frequency filter (tweeter approx. 3.000 Hz...40.000 Hz) and an output voltage control (< approx. 25V) as overload protection for the piezo tweeter. With an additional potentiometer 500 Ohm (not included) it is possible to control the power.



Made in Germany by Kemo # 14-182

D **Nr. M 092 040 926-7** D

Booster max. 75W

für Piezo-Hochtonlautsprecher

Für den optimalen, brillanten und kristallklaren Sound im Auto! Das Modul erhöht die Musikleistung Ihrer Piezo-Hochtonlautsprecher im Auto oder in der Stereo-Anlage! Bei einer Eingangsleistung von ca. 1...20 Watt erhöht das Modul die Betriebsspannung des Piezo-Lautsprechers auf ca. 24V (schon ab 2W), was einer Leistung von ca. 75 Watt (an 8 Ohm) entspricht! Das Modul wird einfach zwischen Ihrem Verstärker (Radio) und dem Piezo-Lautsprecher geschaltet. Ein Frequenzfilter (Hochton ca. 3.000 Hz...40.000 Hz) und eine Ausgangsspannungsregelung (< ca. 25V) als Überlastungsschutz für den Piezolautsprecher ist eingebaut. Mit einem zusätzlichen Potentiometer 500 Ohm (liegt nicht bei) kann die Leistung auch geregelt werden.

