

D

Nr. B 018 041 494-7

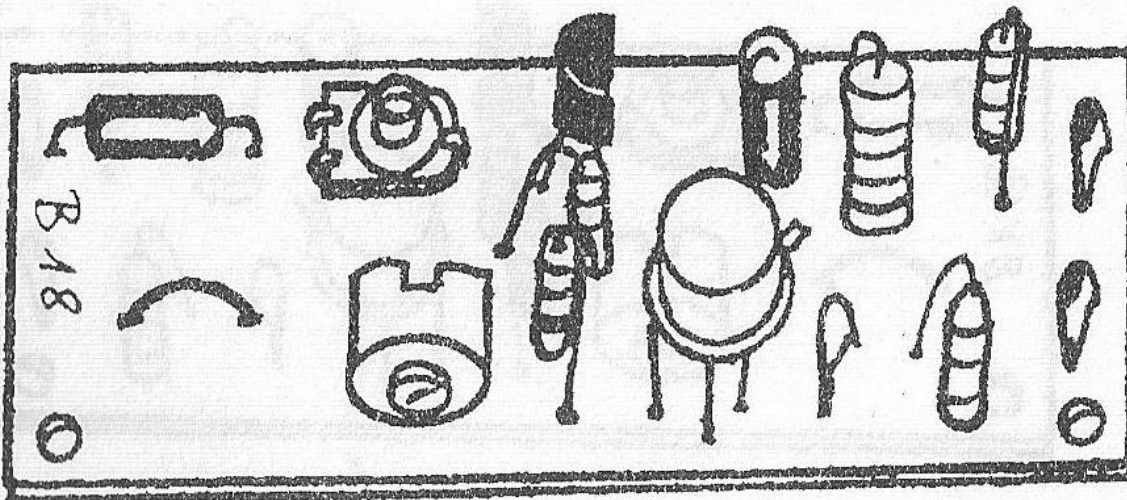
D

## UKW-Oscillator 2W

...abstimmbar ca. 88...108 MHz. Für Batterie 9...21V, max. 2W.  
Geeignet für Mikrofon- oder TB-Anschluß. Das Gerät darf nur  
als Meßsender verwendet werden, nicht als Abhörsender (Mini-  
Spion) oder Privat-Rundfunksender! Der Mißbrauch ist strafbar!  
Achtung: Der Besitz dieses Bausatzes ist nur nachweislich li-  
zenzierten Funkamateuren erlaubt (lt. Gesetz innerhalb der  
EWG)!

**Platine verzinnt!**

deutsch / english / español / français / greek /  
nederlands / portugês / suomalaisen



**Kemo Germany # 22-192**

1

**D /** Dieser UKW-Sender hat eine max. Leistung von 2 Watt input bei ca. 21 Volt. Es ist jedoch empfehlenswert, den Sender bei normalem Gebrauch als Meßsender nur mit ca. 9V zu betreiben. Bei voller Ausnutzung der Leistung muß der Transistor T2 unbedingt mit einem Kühlstern gekühlt werden (der Kühlstern ist nicht im Bausatz enthalten). Bei Betriebsspannung ab 10V ist der Kühlstern notwendig! Es wird empfohlen, den Sender mit einer Batterie zu betreiben. Erstens kann dann keine Hochfrequenz unbeabsichtigt über die Zuleitung zum Netzteil abgestrahlt werden, und zweitens ist der Sender dann "brummfrei".

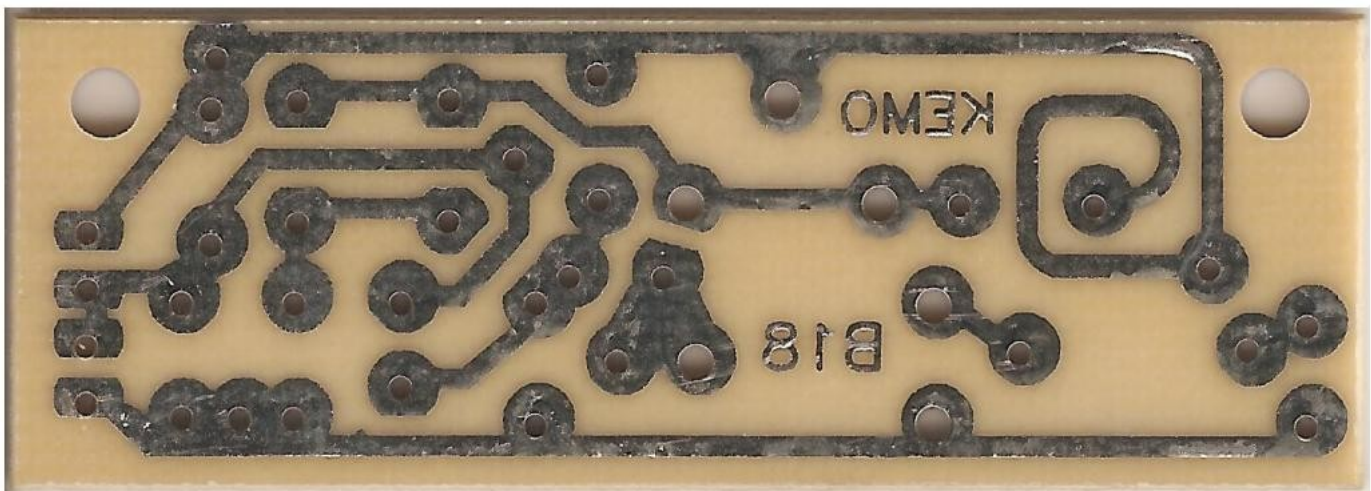
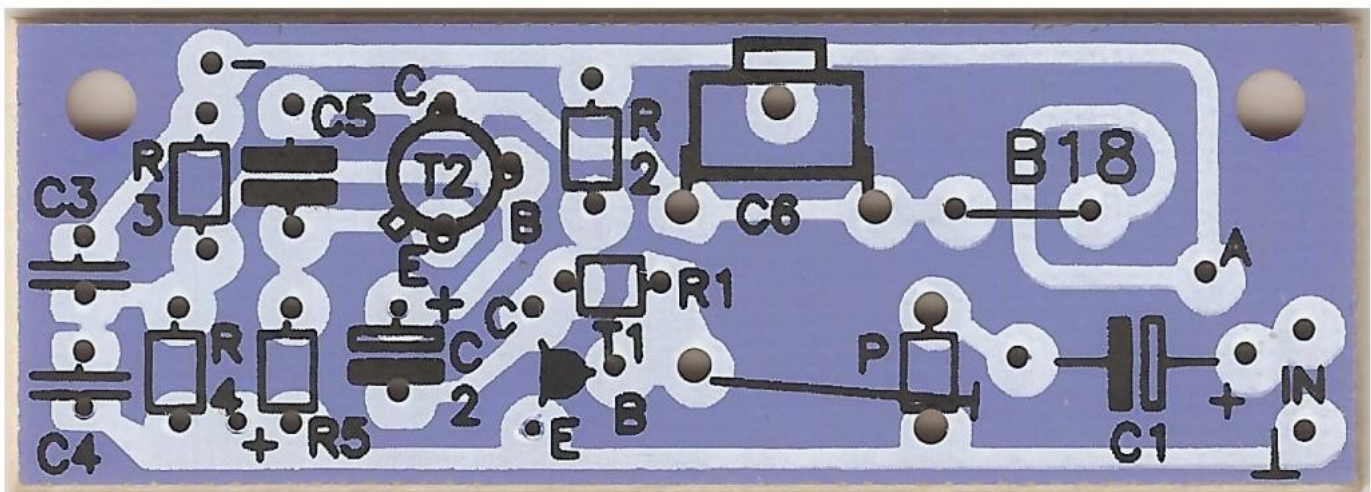
Mit dem Trimpoti "P" wird die Stärke der Modulation geregelt, mit dem Trimmkondensator C6 wird die Sendefrequenz des Meßsenders einjustiert.

#### Aufbauvorschriften:

Der Sender muß nach den Postvorschriften in ein geerdetes Metallgehäuse gebaut werden. Die Batterie kommt mit in das Gehäuse. Der Antennenausgang des Senders wird dann mit einem abgeschirmten Kabel mit dem zu überprüfenden UKW-Radio verbunden. Amateure mit einer entsprechenden Sendeerlaubnis können auch einen Antennenstab anschließen und so kilometerweit senden.

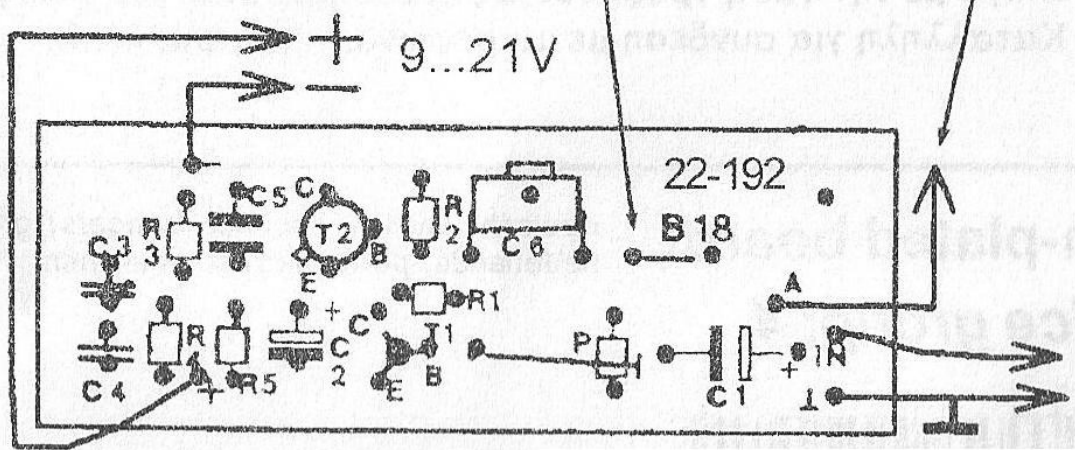
Am Eingang des Senders kann entweder ein Mikrofon, ein Tonbandgerät oder ein Tongenerator angeschlossen werden. Die Spule "L" ist bereits fertig auf die Platine aufgeätzt.

**Achtung! Bitte informieren Sie sich vorher jeweils gültigen Fernmeldebestimmungen! Diese können in jedem Land verschieden sein! In vielen Ländern ist der Besitz dieses Senders generell verboten!**

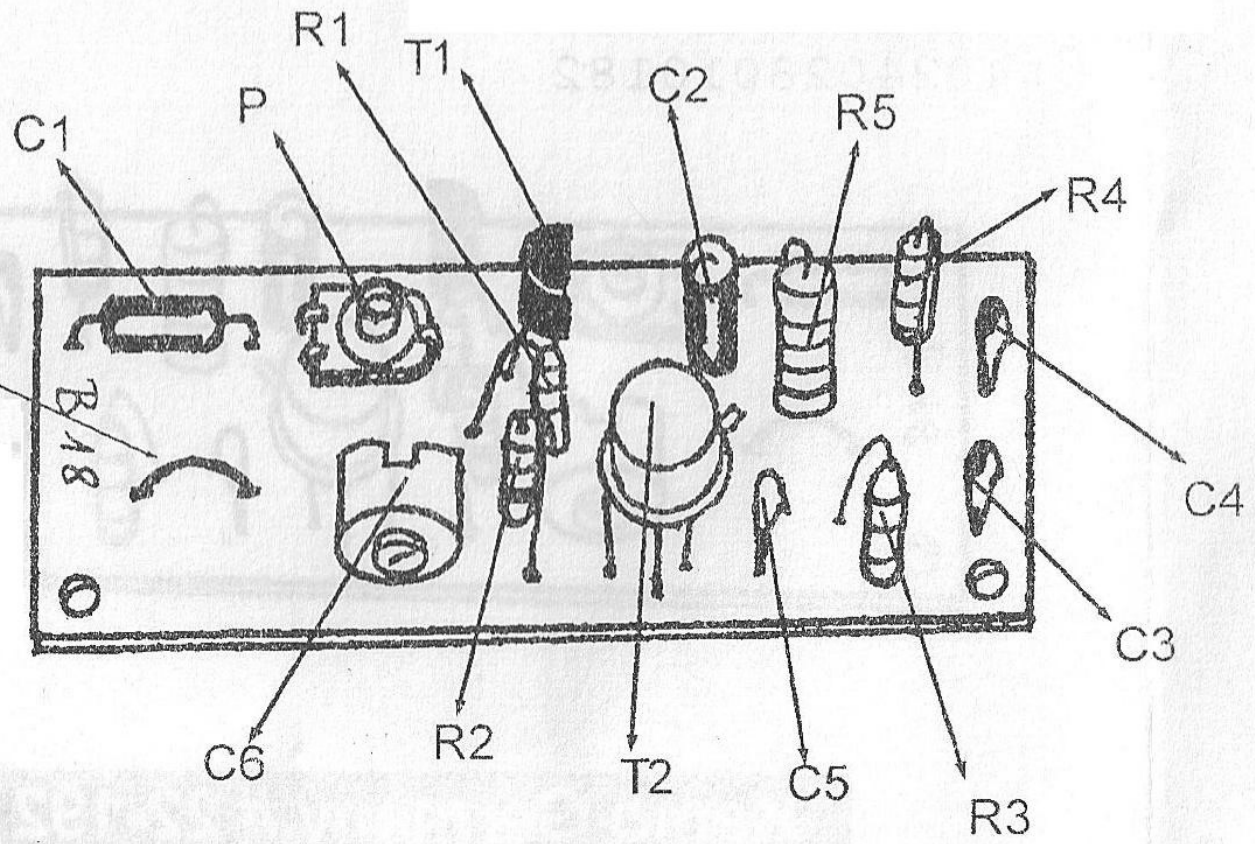


D / Drahtbrücke

D / Antenne



D / Mikrofon



D / Drahtbrücke

## D / Stückliste:

C1,C2	: 2 Elkos 4,7 $\mu$ F 35V
C3,C4	: 2 ker. Kondensatoren 560pF (n56)
C5	: 1ker. Kondensator 15pF (15)
C6	: 1 Trimmkondensator 5,5-18pF
R1	: 1 Widerstand 120 k (braun-rot-gelb...)
R2,R3,R4	: 3 Widerstände 5,6 k (grün-blau-rot...)
R5	: 1 Widerstand 120 Ohm (braun-rot-braun...)
T1	: 1 Transistor BC 557 oder BC 558
T2	: 1 Transistor SF 117 oder SF 118 oder BC 160
P	: 1 Trimpoti 22 k
1 Platine, ca. 20 x 56 mm	

