

Das Kleinfunkgerät K 1 A .

Bereich		Stromquellen	Antenne	Bestandteile einer Anlage	Gewicht Kg.
Meter	Megahertz				
10,71-13,63	28 - 22	2 Anodenbatt. 60 V 1 Heizbatterie 6 V 1 Handgenerator	Stabantenne zusammensteckbar. ( 10 Stäbe )	1 Apparatekasten 1 Handgeneratorkasten	20,5 20,5

Sendeleistung: 1 Watt

Betriebsarten: Telephonie und Telegraphie tönend.

Elektrische Prüfung .

- a. Baue die 2 Anodenbatterien sowie die Heizbatterie sachgemäss in das Gerät ein und verbinde sie mit den entsprechenden Klemmen.
- b. Stecke 5 Antennenstäbe senkrecht und je 2 wagrecht mit dem Endkapazitätstück zu einem T zusammen und stecke die Antenne in die entsprechende Buchse oben auf dem Gerät. Verbinde die Gegengewichtsbuchse mit einem Gegengewichtsdraht. (ca. 6 m )
- c. Schalte den Handgenerator durch das entsprechende Kabel mit dem Gerät zusammen.
- d. Stecke die Sprechaste mit dem Aufsteckmikrophon in die entsprechende Buchse links, Kopfhörer und Telegraphietaste in die zugehörigen Buchsen rechts bzw. links.

Empfängerprüfen:

- e. Drehe den Betriebsschalter ganz nach rechts, den Ringschalter an der Sprechaste auf EIN . Das Gerät wird dadurch eingeschaltet. Stelle die Empfangsnachstellung auf 0 .
- f. Drücke den Instrumentumschalter unter dem Instrument auf die rot/schwarze Marke. Dadurch wird die Anodenspannung gemessen und der Zeiger des Instrumentes soll in die Leuchtmarke gehen.
- g. Drücke den Instrumentumschalter auf die blau/gelbe Marke. Dadurch wird die Heizspannung gemessen und der Zeiger des Instrumentes soll in die Leuchtmarke gehen.
- h. Drehe den Wellenschalter langsam ganz durch. Ein Rauschen oder etwaige Stationen sollten hörbar sein.
- i. Stelle auf irgend eine Station gut ein, dann drehe die Empfangsnachstellung ganz nach links und ganz nach rechts. Auf beiden Seiten sollte die eingestellte Sta. im Kopfhörer schwächer werden oder ganz verschwinden.
- k. Drehe den Betriebsschalter ganz nach links. Drehe den Wellenschalter langsam ganz durch. Ein Rauschen oder etwaige Stationen sollten im Kopfhörer hörbar sein.

### Senderprüfen:

- l. Stelle den Wellenschalter auf 25 MHz, drehe den Betriebsschalter ganz nach links.
- m. Drücke den Druckknopf SENDEN an der Sprech-  
taste sowie die Telegraphentaste, während gleichzeitig der Knopf ANTENNENABSTIMMUNG auf maximalen Ausschlag am Instrument eingestellt wird. Drücke sogleich nach beendeter Abstimmung den Druckknopf EMPFANGEN an der Sprech-  
taste.
- n. Lasse den Handgenerator drehen bis der Zeiger des Generatorinstrumentes in die Leuchtmarke geht. Drücke den Druckknopf SENDEN an der Sprech-  
taste und taste jetzt normale Tastzeichen. Die Tastzeichen sollen im Kopfhörer hörbar sein und am Instrument sichtbar werden. Drücke den Druckknopf EMPFANGEN an der Sprech-  
taste.
- o. Drehe den Betriebsschalter ganz nach rechts ( Telephonie ) und drücke den Knopf SENDEN an der Sprech-  
taste. Der Handgenerator bleibt angekurbelt.
- p. Drücke den Instrumentumschalter unter dem Instrument auf die rot/schwarze Marke, Dadurch wird die Anodenspannung des Hndgenerators gemessen und der Zeiger des Instrumentes soll in die Leuchtmarke gehen.
- q. Drücke den Instrumentumschalter auf die blau/gelbe Marke. Dadurch wird die Heiz-  
spannung gemessen und der Zeiger soll in die Leuchtmarke gehen.
- r. Sprich jetzt in das Mikrophon. Die eigene Sprache soll im Kopfhörer gehört werden. Das Instrument zeigt gleichzeitig den Antennenstrom an.
- s. Nach beendeter Prüfung sofort Drucktaste EMPFANGEN an der Sprech-  
taste drücken, Ringschalter auf AUS und den Betriebsschalter auf 0 stellen.

### Achtung !

Sende nur solange als unbedingt notwendig, da andere Stationen , die auf derselben Frequenz arbeiten, dadurch gestört werden.