

Sende/Empfangsanlage HBC - TL .

Bereiche		Stromquellen	Antenne	Bestandteile einer Anlage	Gewicht Kg.
Meter	Kilohertz				
20 - 33	15000-9000	1 Nickelleisendraht (5-zellig 6 V) 1 Tretgenerator	Stabantenne	1 Apparatekasten	23,0
33- 65	9000-4600			1 Zubehörkasten	24,0
				1 Tretgenerator	23,0
				1 Ant.rohrbündel	7,0
				1 Zuhörertasche	7,0
				1 Transportkiste (App.& Zubeh.)	19,0
				1 Transportkiste (Generator & Z)	34,0
					<u>137,0 Kg</u>

Senderleistung: 15 Watt

Betriebsarten: Telegraphie tonlos & töndend
Telephonie

Elektrische Prüfung.

- Brue den **Klcku** in den Zubehörkasten nach Abbildung 3 ein und schalte die Geräte nach Abb. 4 der Beschreibung zusammen.
- Als Antenne kann ein ca. 9 m langer Draht verwendet werden, der in ca. 2 m Höhe über dem Boden waagrecht gespannt wird. Verbinde das eine Ende mit der Buchse Antenne.
- Verbinde die Gegengewichtsklemme mit der Erde oder mit einem Gegengewichtsdraht von ca. 6 m Länge.

Empfängerprüfen:

- Stelle den Bereichschalter auf 4600 - 9000 KHz, den Antennenenergieschalter auf GROSS, die Antennenabstimmung auf Skalenteil 3, die Empfangsnachstellung auf 0.
- Drehe den Lautstärkeregler ganz nach links. Wird der Instrumentumschalter unter dem Instrument nach links gedrückt, so soll der Zeiger in die rote Marke der Skalennitte gehen. Wird dieser Umschalter nach rechts gedrückt, soll der Zeiger des Instrumentes in die blaue Marke der Skalennitte gehen.
- Drehe man die Abstimmeskala mit dem Knopf langsam von einem Ende der Spiralskala zum andern durch. Ein Rauschen oder etwaige Stationen sollten im Kopfhörer hörbar sein.
- Stelle den Bereichschalter auf 9000 - 15000 KHz und führe die Prüfung wie unter f. durch.
- Stimme auf irgend eine Station lautstark ab. Drehe jetzt die Empfangsnachstellung zuerst ganz nach links und dann nach rechts. Auf beiden Seiten soll die Station schwächer werden oder ganz verschwinden. Drehe den Lautstärkeregler ganz nach rechts und suche einen Telegraphiesender. Die Telegraphiezeichen sollten hörbar sein.

Senderprüfen:

- i. Stelle den Schalter im Zubehörkasten auf **BETRIEB**, den Frequenzbereichschalter auf 4600 - 9000 KHz, Drehe den Lautstärkeregler ganz nach rechts, Drehe die Abstimmkala auf etwa 8500 KHz und blockiere sie mit der **SKALA-FESTSTELLUNG**.
- k. Trete nun den Tretgenerator so, dass der Zeiger des Generatorinstrumentes in die Leuchtmarke geht. Drücke gleichzeitig die Telegraphietaste und stimme mit dem Drehknopf **ANTENNENABSTIMMUNG** auf maximalen Ausschlag am Instrument ab.
- l. Taste nun normale Testzeichen. Diese sollen im Kopfhörer hörbar und am Instrument sichtbar werden.
- m. Drehe nun den Lautstärkeregler ganz nach links. Wiederhole Prüfung nach l.
- n. Drücke nun den Druckknopf bezeichnet mit **SENDEN** an der Sprechtaete. Der Sender wird dadurch eingeschaltet und das Instrument schlägt aus. Sprich jetzt in das Aufsteckmikrofon, der Sender wird dadurch moduliert und die eigene Sprache ist im Kopfhörer feststellbar.
Ersetze das Aufsteckmikrofon durch das Halsbandmikrofon. Wiederhole diese Prüfung.
- o. Miss jetzt die Spannungen des Tretgenerators durch Drücken des Instrumentumschalters in die rote bzw. blaue Marke. Der Zeiger des Instrumentes soll dabei in die 2. Leuchtmarke (rote) bzw. blaue Marke ausschlagen. (obere-Marken)
- p. Drücke den Druckknopf **EMPFANG** an der Sprechtaete. Das Gerät schaltet dadurch von Senden auf Empfang um, feststellbar am Empfangsrauschen im Kopfhörer.
- q. Drehe den Lautstärkeregler auf **AUS**. Stelle den Bereichschalter auf 9000-15000 KHz. Drehe die Abstimmkala auf 9000 KHz und blockiere diese wieder.
- r. Drehe den Lautstärkeregler ganz nach links. Drücke den Druckknopf **SENDEN** an der Sprechtaete. Trete den Tretgenerator und stimme gleichzeitig mit dem Knopf **ANTENNENABSTIMMUNG** auf maximalen Ausschlag am Instrument ab.

Anmerkung:

Es kann nur gesendet werden, wenn der Umschalter im Zubehörkasten in Stellung **BETRIEB** ist und der Tretgenerator getreten wird.

Achtung!

Sende nur solange als unbedingt notwendig, da andere Sender, die auf derselben Frequenz arbeiten, dadurch gestört werden. Zudem wird bei langem Empfangsbetrieb der Akkumulator entladen.

Netzanschlussgerät zu TL - BEC .

Stromquelle	Verwendungszweck	Gewicht
Wechselstromnetz 125/145/220 & 250 V.	Das Gerät ersetzt den Tretgenerator und liefert die notwendigen Spannungen aus dem Lichtnetz. Beim Betr. der BEC-TL mit dem Netzgerät muss der Akkumulator im Zubehörskasten eingebaut sein.	20,2

Die elektrische Prüfung erfolgt durch Fachpersonal .