

Inbetriebsetzungsvorschrift

Bediengerät Sender

KBS 1300

Typ 1493.142

Fabr. Nr.

Inbetriebsetzungsvorschrift

Bediengerät Sender

KBS 1300

Typ 1493.142

Fabr. Nr.

Änderungen in Konstruktion und Ausführung, die der technischen Verbesserung und Weiterentwicklung unserer Erzeugnisse dienen, behalten wir uns vor.

Bestell-Nr. der Inbetriebsetzungsvorschrift: 1493.142-01700 Iv (4)  
Ausgabe 1/1983

VEB Funkwerk Köpenick	Benennung Bediengerät Sender KBS 1300	Blattzahl: 7 Blatt-Nr.: 1
Ausgabe Aug. 83	Nr. 1493.142-01700 Iv (4)	VP Nr.
Tag 12	Name	P Nr.

# Inhaltsverzeichnis

Blatt-Nr.

1. Allgemeine Hinweise	3
2. Hilfsmittel für die Inbetriebsetzung	3
3. Vorbereitung der Inbetriebsetzung	3
4. Inbetriebsetzung und Funktionskontrolle	5

VEB Funkwerk Köpenick		Bediengerät Sender KBS 1300		Blatt-Nr.: 2	
Ausgabe	AWG 1953	Nr.	1495.142-01700 Iv (4)	VP Nr.	F Nr.

### 1. Allgemeine Hinweise

Erforderlich für die Inbetriebsetzung ist Kenntnis der Erzeugnisunterlage 1493.142-01700 Eu.

Es wird vorausgesetzt, daß das Gerät nach Abschnitt IV "Montagehinweise" der Eu montiert wurde.

Die einschlägigen Vorschriften für die Inbetriebsetzung, siehe Punkt 1.2. Eu, sind zu beachten.

Der Inbetriebsetzung geht eine Sichtkontrolle aller Leitungs- und Kabelverbindungen voraus.

### 2. Hilfsmittel für die Inbetriebsetzung

Für die Inbetriebsetzung werden keine Hilfsmittel benötigt.

### 3. Vorbereitung der Inbetriebsetzung

Vorbereitende Arbeiten erfolgen nach der 1493.142-01700 Eu, Abschn. II Pkt. 1.0 bis 1.9.

Aus praktischen Gründen entspricht die folgende Positionierung der Eu.

In der Ist-Spalte ist die erfolgte Kontrolle bzw. der Vorgang zu signieren.

Pos.	Ist	Kontrolle/Vorgang
Eu		
1.0.		Betriebsvorbereitung und Betrieb - Einschubbefestigung - Drucktesten
1.1.		Rastung Bedienort - Nr. 0 - Nr. 1 - Nr. 2 - Nr. 3 - single
1.2.		Rastung Bedienvorgang - ja - nein

VFB Benennung Bediengerät Sender KBS 1300 Blatt-Nr.: 3  
Funkwerk Köpenick

Ausgabe 189 Name Nr. 1493.142-01700 Iv (4) VP P  
Nr. Nr.

Pos.	Ist	Kontrolle/Vorgang
1.3.		Betriebsspannung
1.3.1.		- 220 V
1.3.2.		- 220 V und Stützbatterie +24 V
1.3.3.		- 220 V mit Umschalteautomatik auf 24-V-Batterie
1.4.		Frequenzeingabe
1.4.1.		- gestattet
1.4.2.		- nicht gestattet
1.5.		Programmeingabemöglichkeit
1.5.1.		- gestattet
1.5.2.		- nicht gestattet
1.6.		Frequenzeingabemöglichkeit
1.6.1.		- Sendefrequenz wird angezeigt
1.6.2.		- Sendefrequenz wird nicht angezeigt
1.7.		Übertragungsgeschwindigkeit
		- 50 Bd
		- 100 Bd
		- 200 Bd
		- 300 Bd
		- 600 Bd
		- 1200 Bd
1.8.		Schnittstellen-Wahlschalter
		- in Stellung V24
		- in Stellung WT-0
1.9.		Verkabelung
		- Telegrammkabel auf Buchse "Schnittstelle V24"
		- Telegrammkabel auf Buchse "Schnittstelle WT-0"
		- Batteriekabel auf Buchse "Batterieanschluß"
		- Netzstecker in Steckdose stecken

#### 4. Inbetriebsetzung und Funktionskontrolle

Eine vollständige Kontrolle aller Funktionen des Gerätes ist nur zusammen mit dem Sendegerät KSG 1300 durchführbar. Ohne Sendegerät ist nur eine teilweise Kontrolle der Funktion des KBS 1300 durch "Eigenkontrolle", siehe Eu Pkt. 3.1., möglich.

##### 4.1. Eigenkontrolle des Gerätes

Pos.	Ist	Kontrolle/Vorgang
3.1. Eu		<ul style="list-style-type: none"><li>- Schnittstellenschalter auf Marke ▲ V24 bzw. ▲ WT-0 stellen</li><li>- Netztaete ① betätigen auf Stellung "Ein":</li><li>- Leuchtpunkt (Komma) der Ziffernanzeige leuchtet</li><li>- Taste "Bedienort" drücken</li><li>- Alle Tasten (außer Frequenzeingabe) nacheinander drücken:</li><li>- Jeweils die zuletzt betätigte der Befehlsgruppe leuchtet</li><li>- Taste "Frequenzeingabe löschen" X  drücken</li><li>- Tasten Frequenzeingabe der Reihe nach betätigen; Anzeige der betreffenden Taste auf der Ziffernanzeige 1 ... 7</li><li>- Taste "Frequenzeingabe löschen" X  drücken und Zahlenkombination mit 8, 9, 0 (restliche Tasten der Frequenzeingabe) drücken.</li><li>- Wenn ca. 3 s keine Taste gedrückt wird, leuchtet rote Lampe "Störung der Betriebsbereitschaft" <input checked="" type="checkbox"/></li><li>- Schnittstellen-Wahlschalter wieder auf die gewählte Stellung V24 oder WT-0 stellen.</li></ul>

VVB		Bediengerät Sender KBS 1300	Blatt-Nr.: 5	
Funkwerk Kopenhagen		Bezeichnung		
Ausgabe	Aug. 83	Nr.	1493.142-01700 Iv (4)	VP Nr.
		Name		D Nr.

#### 4.2. Kontrolle der Leistungs- und Betriebszustandsanzeigen

Pos.	Ist	Kontrolle/Vorgang
3.2.		<u>Voraussetzung:</u>
Eu		- Vorbereitung der Inbetriebsetzung Sendegerät KSG 1300 nach 1614.011-01700 Iv, Pos. 2.0 bis 2.6.
		- Inbetriebsetzung Sendegerät KSG 1300 nach 1614.011-01700 Iv, Pos. 3.0 bis 3.2.3.
		<u>Fehlanpassung, Modulausfall:</u>
		Bei Leistung 1 P, Fehlanpassung $s > 1,5$ am Sender KSG 1300 erzeugen:
		- Es leuchtet die Anzeige < P, Leistungsanzeige P % entsprechend Fehlanpassung.
		Taste O P drücken
		Modulausfall durch Entnahme der Sicherung FO1 (KSG 1300) simulieren,
		Taste 1 P drücken:
		- Es leuchtet die Anzeige < P und Leistungsanzeige LED zwischen 400 W und 580 W.
		Taste O P drücken, FO1 wieder einsetzen!
3.3.		<u>Kontrolle Speicherstützung</u>
Eu		- bei Betriebsart n. Pkt. II/1.3.2. der Eu vom KBS
		Nach Netzausfall müssen die vorher eingeschriebenen Programme abrufbar sein.
3.4.		<u>Kontrolle Netz-Batterieumschaltung</u>
Eu		- bei Betriebsart n. Pkt. II/1.3.3. der Eu vom KBS
		Bei Netzausfall muß die volle Funktion des Gerätes vorhanden sein.

VEB Funkwerk - Köpenick		Bediengerät Sender KBS 1300		Blatt-Nr.: 6	
Ausgabe	Aug. 33	Nr.	1493.142-01700 Iv (4)	VP Nr.	P Nr.

### 4.3. Anzeige bei Betriebsstörungen

Pos.	Ist	Kontrolle/Vorgang
4.1.	-	Anzeige "Summenstörung" $\Sigma$ :
Eu		Sicherung FO5 (KSG 1300) entnehmen.
	-	Anzeige "Störung der Betriebsbereitschaft" $\square$ :
		Bei Netzspannungsausfall Sendegerät KSG 1300 oder bei Unterbrechung des Übertragungsweges.

### 5. Messungen

Messungen sind nicht erforderlich.

.....  
Datum

.....  
Unterschrift

VEB		Bediengerät Sender KBS 1300		Blatt-Nr.: 7	
Funkwerk Köpenick		Benennung			
Aug.	B3	Nr.	1493.142-01700 IV (4)	VP	P
ausgegeben	Tag	Name		Nr.	Nr.