

**ERZEUGNISUNTERLAGE**

**EMPFÄNGER-TYPREIHE**

**E K D 5 0 0**

**EKD 514 / TYP 1340.42 A4**

**EKD 516 / TYP 1340.42 A5**



**VEB FUNKWERK KÖPENICK**  
**STAMMBETRIEB IM**  
**VEB KOMBINAT NACHRICHTENELEKTRONIK**  
**Wendenschloßstr. 142 - 174**  
**BERLIN**

**DDR - 1170**

**TELEX: 112901**

**TELEFON: 6530**

<u>Inhalt</u>	<u>Seite</u>
<u>I. Beschreibung</u>	5
Gerätefoto	5
Funktionsplan	6
1. Verwendungszweck	7
2. Technische Daten	8
2.1. Allgemeine technische Daten	8
2.2. Spezielle technische Daten	9
2.3. Abmessungen	12
3. Aufbau	12
4. Wirkungsweise	14
4.1. Signalweg	14
4.2. F1-Demodulator (Sendearten F1A u. F1B)	15
4.3. Frequenzaufbereitung	16
4.4. Bedieneinheit	17
4.5. Stromversorgung	18
5. Standardlieferumfang	18
6. Zusätzlicher Lieferumfang	18
7. Empfohlene Ergänzungseinrichtungen	19
<u>II. Montage und Anschluß</u>	20
1. Montage des Empfängers	21
1.1. Stationärer Einsatz	21
1.2. Mobiler Einsatz	21
1.3. Netz- und Batteriespannungseinstellung	21
Anschlußplan	22
2. Anschließen des Empfängers	23
2.1. Erdanschluß	23
2.2. Netzspannungsanschluß	23
2.3. Batterieanschluß	23
2.4. Antennenanschluß	24
2.5. NF-Anschlüsse	25
2.6. ZF-Ausgang	26
2.7. Empfangssperre	26
2.8. SCAN	26
2.9. Ausgang des F1-Demodulators	27
2.10. Datenspeicher	27
<u>III. Bedienungsanleitung</u>	28
1. Übersicht	28
1.1. Frontansicht	28
1.2. Rückansicht	29
2. Bedien- und Anzeigeelemente	30
2.1. Mithörkontrolle	30
2.2. Pegelkontrolle	31
2.3. Tastenfeld	33
2.4. Codiertabelle	34
2.5. Anzeige	36

	<u>Seite</u>	
3.	Ortsbedienung	37
3.1.	Allgemeines	37
3.2.	Tastaturbedienung	38
3.2.1.	Funktionstasten	38
3.2.2.	Operationstasten	46
3.2.3.	Programmiertasten	46
3.2.4.	Rücksetzen	49
3.2.5.	Löschen des Datenspeichers	49
4.	Externe Bedienung	50
4.1.	Allgemeines	50
4.2.	Bedienprinzip	51
4.3.	Master-Slave-Bedienung	53
4.3.1.	Allgemeines	53
4.3.2.	Adressierung	53
4.3.3.	Datenaustausch	54
4.4.	Rechnersteuerung	57
4.4.1.	Zeichenvorrat	57
4.4.2.	Adressierung und Beendigung des Daten-	
	austausches	58
4.4.3.	Datenaustausch	58
4.5.	Fehlerbehandlung	61
4.5.1.	Fehlerbehandlung des Slave	61
4.5.2.	Fehlerbehandlung des Masters	61
5.	Funktionskontrolle des Empfängers	63
5.1.	Netz- bzw. Batteriebetrieb	63
5.2.	Bedienung	64
5.3.	Empfang	66
5.4.	Bandbreite	67
5.5.	Verstärkungsregelung	68
6.	Verhalten bei Störungen	69
6.1.	Auswechseln von Gerätesicherungen	69
6.2.	Auswechseln der Empfänger-Eingangsschutzlampe	69
6.3.	Funktionsausfall	69
<u>IV.</u>	<u>Wartungsvorschrift</u>	71
	Zubehör	72

