

## Abgleich-Anleitung

1972

### Gleichstrom-Abgleich

Gesamtabgleich bei 9 V

#### Einstellung der NF-Gegentaktendstufe

Milliampere-Meter statt Drahtbrücke zum Kollektor AC 188 k einsetzen (Punkt -x- auftrennen). Ruhestrom mit R 410 (500 Ω) auf 6,5 mA einstellen. Nach erfolgter Ruhestromeinstellung Drahtbrücke wieder einlöten.

#### Einstellung des ZF-Verstärkers

Mit R 515 Kollektorstrom von T IV so einstellen, daß am Emitterwiderstand R 518 eine Spannung von 1,35 V abfällt.

### FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz Gerät auf UKW: Tonblende hell

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblersausganges	Sichtgeräteanschluß	Abgleich
F VII	an MP 5	fest über Greifer mit eingebauter Diode (s. Abb.) an MP 6 von F VII	(a) verstimmen (b) auf Maximum und Symmetrie
F VI und V	an MP 3		(c) und (d) auf Maximum und Symmetrie
F IV und III	an MP 2		(e) und (f) auf Maximum und Symmetrie
F II und I	lose ins Mischteil über isolierte Drahtschleife		(g) und (h) auf Maximum und Symmetrie
Diskriminator	an MP 5		über 50 kΩ Kabel an MP 11 (NF-Eingang)

### AM-ZF-Abgleich 460 kHz (Gerät auf MW)

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblersausganges	Sichtgeräteanschluß	Abgleich
F XIII und XII	an Pkt. 3 F III	Tastkopf lose an MP 4	(I) und (II) auf Maximum und Symmetrie
F XI	an MP 8		(III) auf Maximum und Symmetrie
F X und IX	an AM-Vorkreisrehko, MP 7		(IV) und (V) auf Maximum und Symmetrie

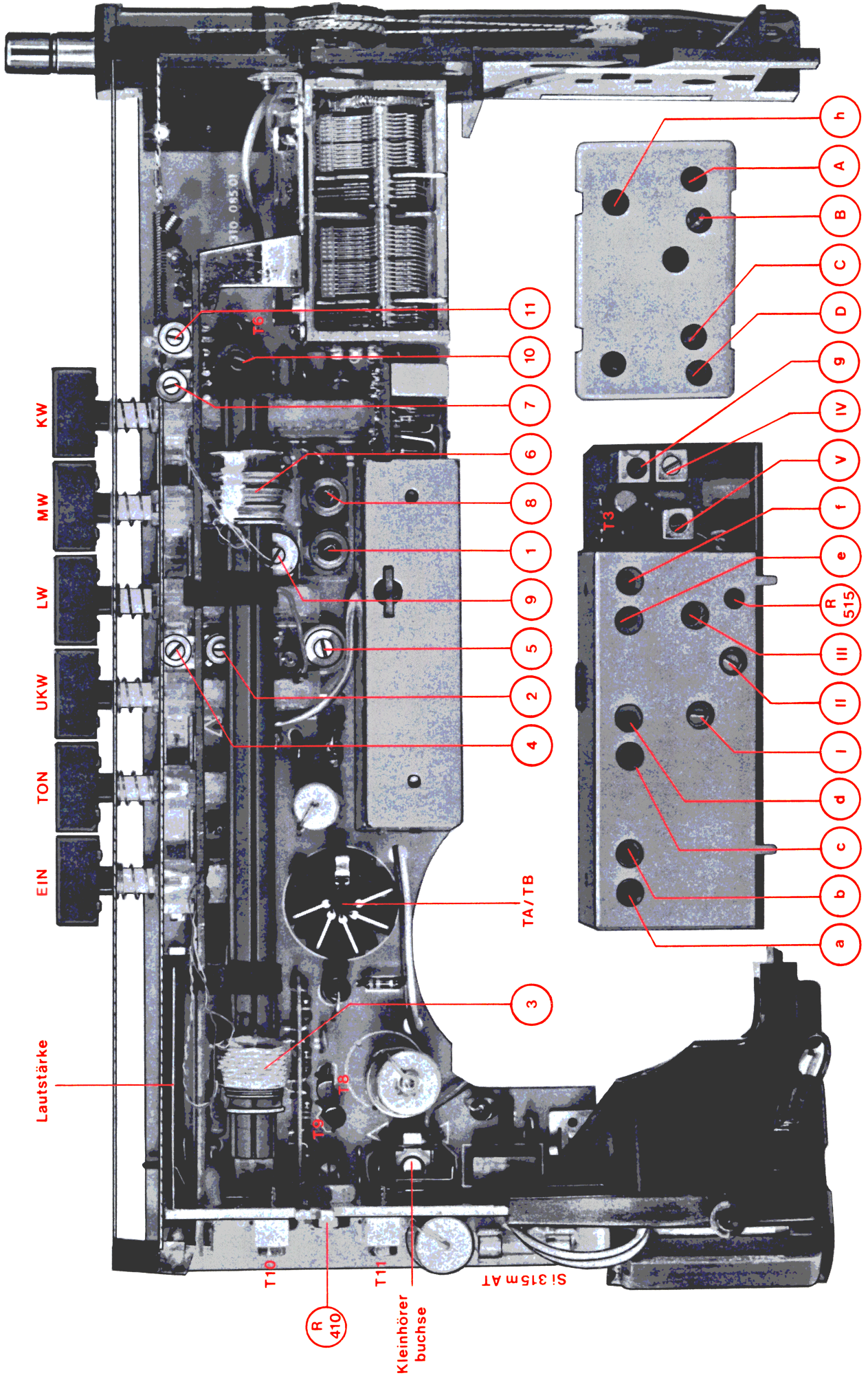
### AM-Oszillator- und Vorkreis-Abgleich

Bereich, Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Ferritantennen- kreis	Misch- empfindlichkeit	Oszillator- spannung	Bemerkungen
MW	560 kHz ① Max.	③ Max.	13 μV	60 - 90 mV	Bei MW und LW über Rahmen auf die Ferritantenne einkoppeln. Der KW-Abgleich wird bei abgelöteter Teleskop-Antenne durchgeführt. Das Signal wird über 15 pF am Teleskop-Antennenanschluß eingespeist.
	1450 kHz ② Max.	④ Max.	14 μV		
LW	160 kHz ⑤ Max.	⑥ Max.	13 μV	65 - 95 mV	
	240 kHz ⑦ Max.	⑦ Max.	10 μV		
KW	6,5 MHz ⑧ Max.	⑩ Max.	5 μV	35 - 90 mV	
	15 MHz ⑨ Max.	⑪ Max.	4,5 μV		

### FM-Oszillator- und Zwischenkreis-Abgleich (Gerät auf UKW)

Meßsender-Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Rauschzahl	Oszillatorspannung am Emitter T II	Bemerkungen
88 MHz	(A) Maximum	(C) Maximum	ca. 5 kTo	75 - 85 mV	Der Signalgenerator, Innenwiderstand 60 Ω, wird direkt in das Mischteil eingespeist. Die Oszillatorgrundwelle soll nach erfolgtem Abgleich am Mischteileingang bei 60 Ω Abschluß 2 mV nicht überschreiten.
106 MHz	(B) Maximum	(D) Maximum			

Abgleich-Lageplan  
 ALIGNMENT SCHEME  
 PLAN DE REGLAGE  
 PIANO DI TARATURA



Lautstärke

EIN

TON

UKW

LW

MW

KW

R 410

Kleinhörer buchse

S! 315m AT

T10

T11

T8

T9

T6

TA/TB

3

4

2

5

9

1

8

6

7

10

11

a

b

c

d

I

II

III

R 515

e

f

v

IV

g

D

C

B

A

h

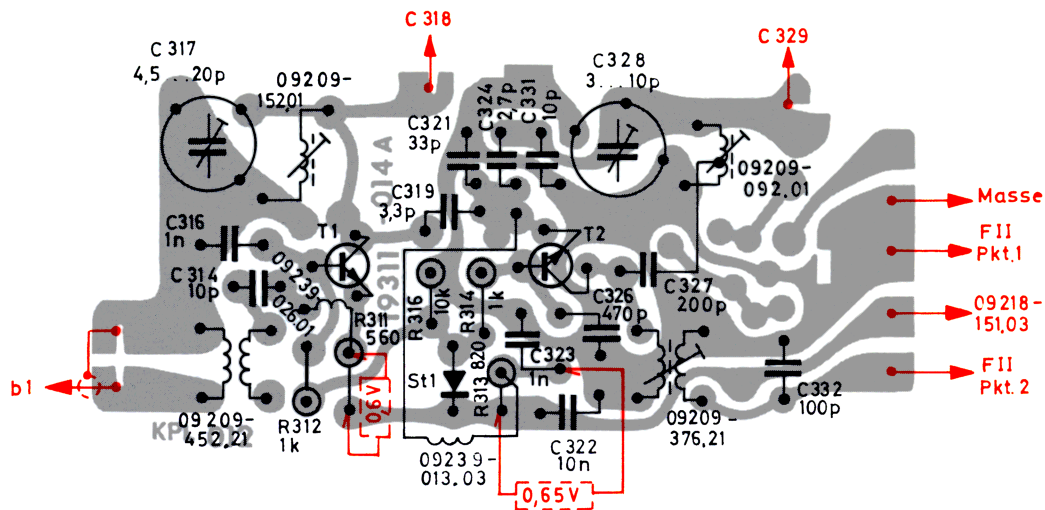
310 085 01

**UKW-Mischteil, Lötseite**

**FM-MIXED STAGE, SOLDER SIDE**

**MELANGEUR-FM, COTE SOUDURES**

**SEZIONE MESCOLATRICE-FM, LATO SALDATURE**

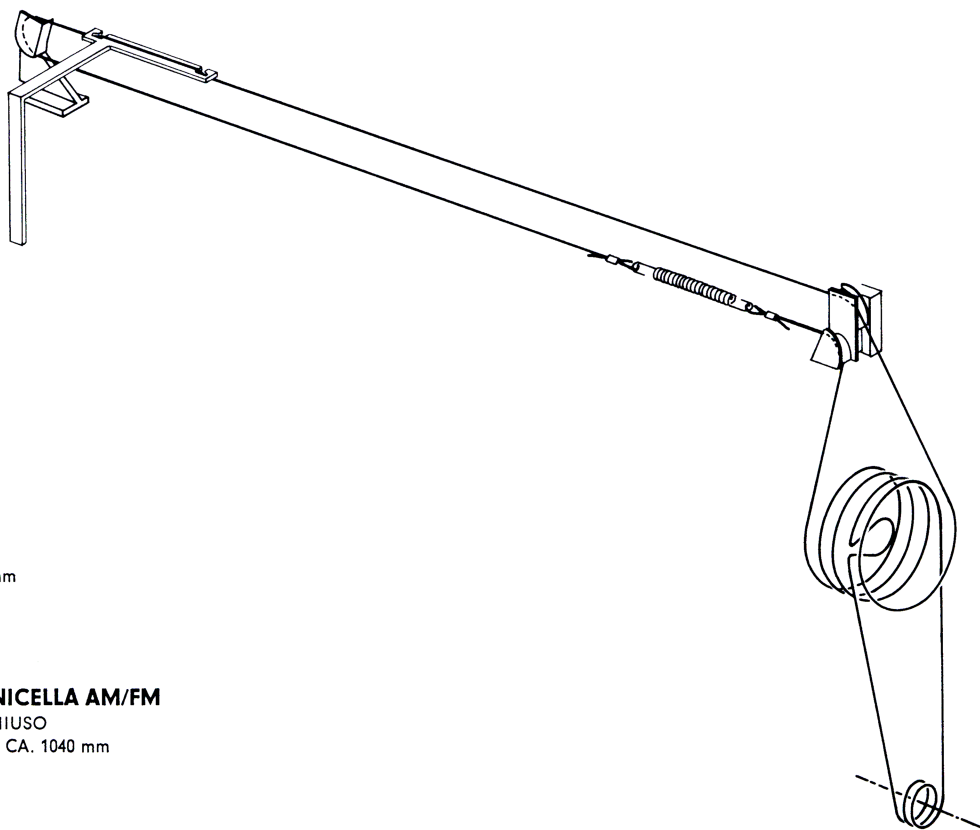
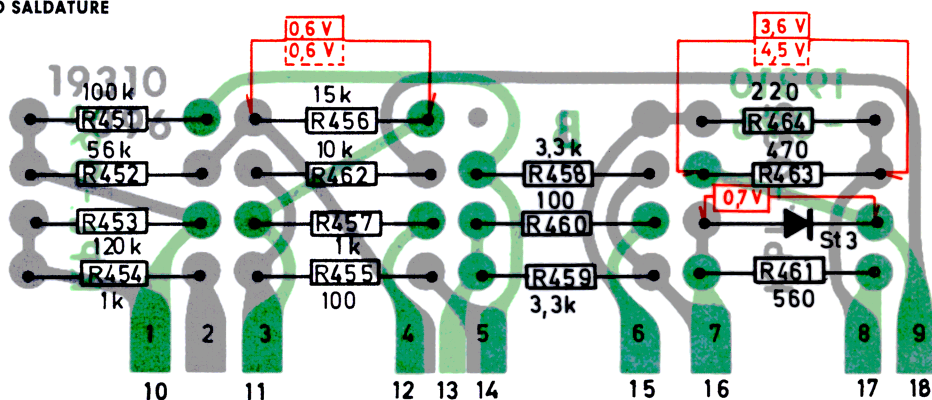


**Widerstandsplatte, Lötseite**

**RESISTOR BOARD, SOLDER SIDE**

**PLAQUE DE RESISTANCE, COTE SOUDURES**

**PIASTRA DE RESISTENZA, LATO SALDATURE**



**AM-FM-Seilzug**

Drehko eingedreht  
Seillänge ca. 1040 mm

**AM-FM-DIAL CORD**

VARICAP CLOSED  
CORD LENGTH APPROX. 1040 mm

**ENTRAINEMENT AM/FM**

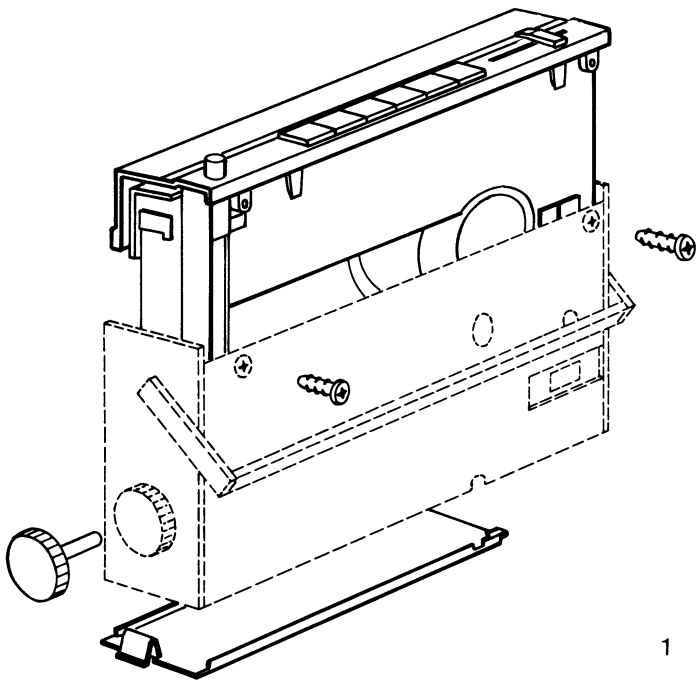
CONDENSATEUR FERME  
LONGUEUR DE CABLE 1040 mm

**MONTAGGIO DELLA FUNICELLA AM/FM**

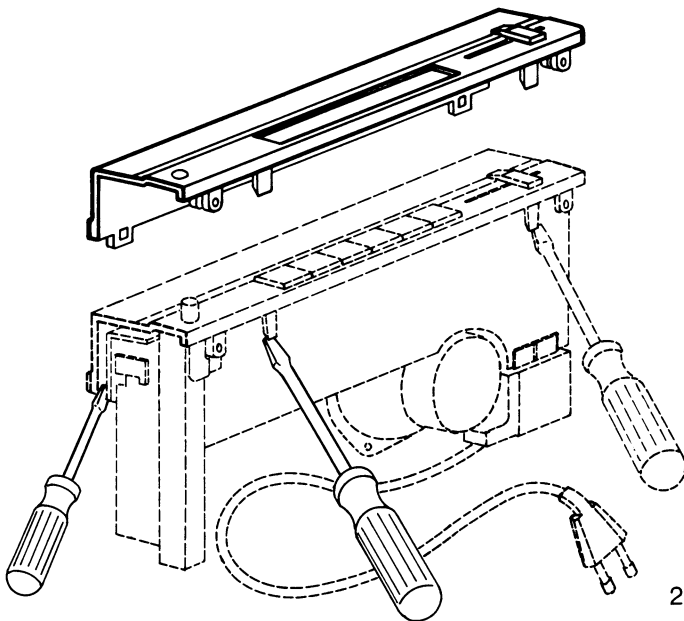
CONDENSATORE VARIABILE CHIUSO  
LUNGHEZZA DELLA FUNICELLA CA. 1040 mm

## Chassis-Ausbau

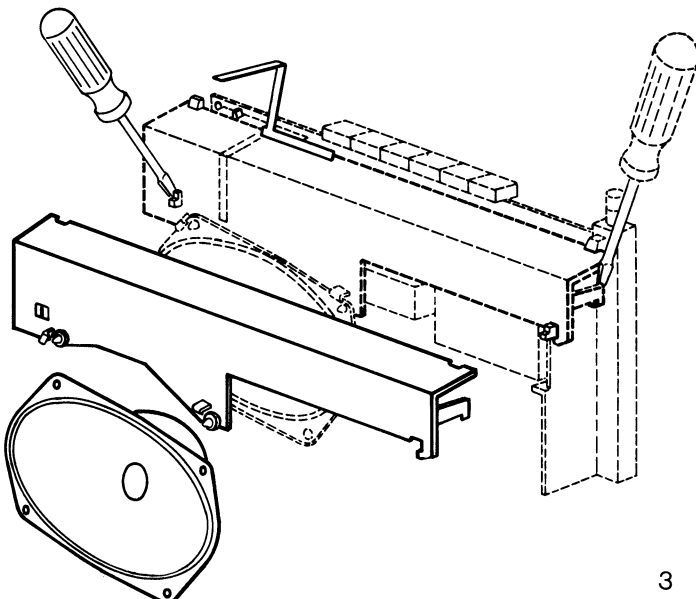
1. Bodendeckel durch Zurückdrehen der Kunststoffnase abnehmen und eventuell eingesetzten Batteriekasten nach Lösen der Druckknopflasche herausnehmen.
2. 2 Schrauben (Rückwand) herausdrehen.
3. Senderwahlknopf abziehen.
4. Chassis nach oben herausheben.
5. Lautsprecher lösen (Rastnasen).
6. Skalenabdeckung ausrasten.
7. Skala abnehmen (linke Rastnase mit Schraubenzieher wegdrücken).



1

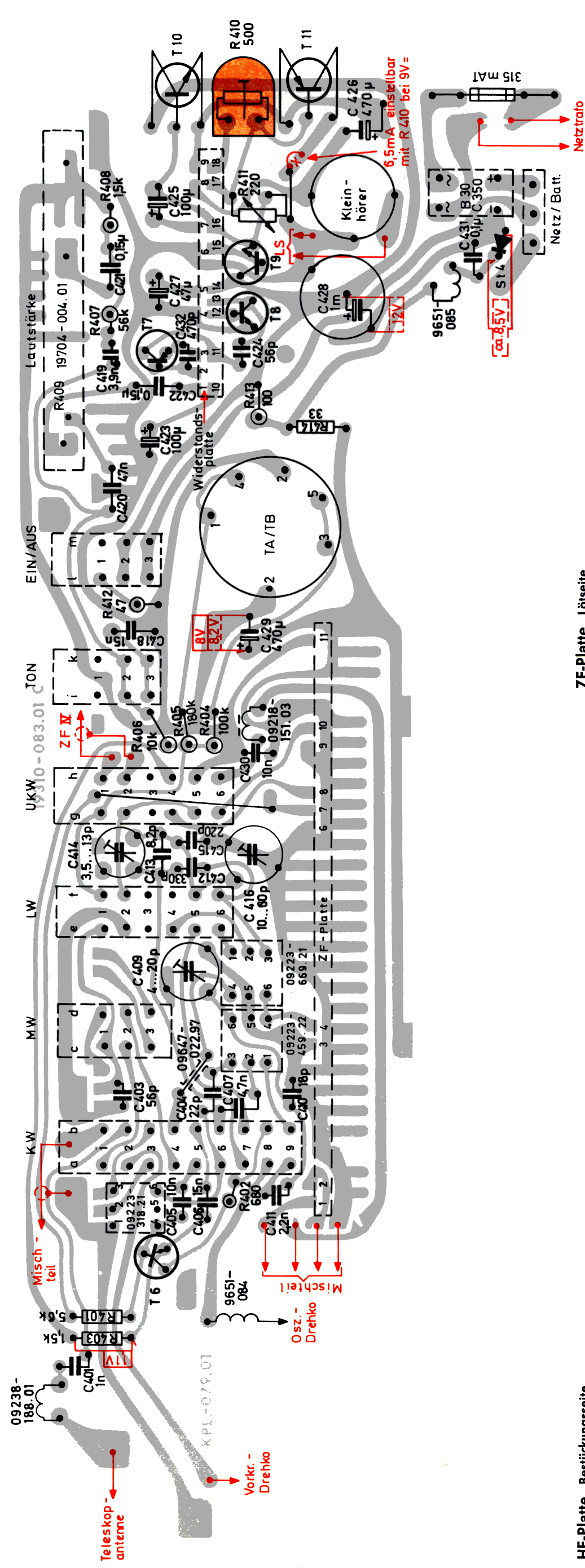


2



3

HF-NF-Platte, Lötseite  
 RF-AF-PRINTED BOARD, SOLDER SIDE  
 HF-BF-PLATINE, COTE SOUDURES  
 AF-BF-PIASTRA, LATO SALDATURE



HF-Platte, Bestückungsseite  
 RF-PRINTED BOARD, COMPONENT SIDE  
 HF-PLATINE, COTE DES COMPOSANTS  
 AF-PIASTRA, LATO COMPONENTI

ZF-Platte, Lötseite  
 IF-PRINTED BOARD, SOLDER SIDE  
 PLATINE-FI, COTE SOUDURES  
 PIASTRA-FI, LATO SALDATURE

