

GRUNDIG

Service Anleitung

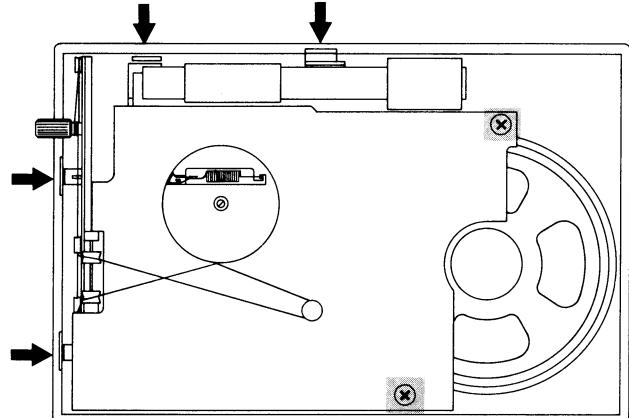


5/80

City-Boy 100

Chassis-Ausbau

- Gerät auf die Frontseite legen, Batteriefachdeckel öffnen und die Batterien herausnehmen.
- 3 Kreuzschlitzschrauben (Rückseite, Batteriefach und Unterseite) herausdrehen, Senderwählknopf abziehen und Rückteil abnehmen.
- 2 Kreuzschlitzschrauben herausdrehen und 4 mit Pfeilen gekennzeichnete Rastungen lösen (siehe Skizze). Chassis herausklappen.
- Für Abgleicharbeiten müssen noch die Skala und 2 Abdeckungen unter den Reglern abgenommen werden.



FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz (Gerät auf UKW)

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblerausgangs	Sichtgeräteanschuß	Abgleich
F 3	L 7	über NF-Tastkopf (47 kΩ) an MP 3	(a) auf Maximum und Symmetrie
F 2	L 7		(b) auf Maximum und Symmetrie
F 1	L 7		(c) auf Maximum und Symmetrie
F 3 F 2	L 7		(a) auf größtmögliche Linearität des (b) ± 75 kHz-Hubes
Die Mittenfrequenz wird durch die Resonanzfrequenz des Keramikschwingers bestimmt. Der Keramikschwinger muß jeweils übereinstimmende Farbkennzeichnung und gleiche GRUNDIG-Bestellnummer aufweisen.		Farbkennzeichnung für 75978-258.00	Farbpunkt schwarz 10,64 ± 0,03 MHz Farbpunkt blau 10,67 ± 0,03 MHz Farbpunkt rot 10,70 ± 0,03 MHz Farbpunkt orange 10,73 ± 0,03 MHz Farbpunkt weiß 10,76 ± 0,03 MHz

AM-ZF-Abgleich 460 kHz (Gerät auf MW)

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblerausgangs	Sichtgeräteanschuß	Abgleich
F 5	L 10	Tastkopf an MP 3	(I) auf Maximum
F 4	L 10		(II) auf Maximum

Die Mittenfrequenz wird durch die Resonanzfrequenz des Keramikschwingers bestimmt.

AM-Oszillator- und Vorkreis-Abgleich

Bereich, Frequenz Zeigerstellung: Anschlag	Oszillator	Frequenz	Vorkreis	Bemerkungen
MW	505 kHz	L 13	Max.	600 kHz L 10 Max.
	1650 kHz	C 106	Max.	1400 kHz C 103 Max.
LW	145 kHz	L 13	Max.	145 kHz L 11 Max.
	270 kHz	C 107	Max.	260 kHz C 104 Max.
K/SW	5,85 MHz	L 14	Max.	5,9 MHz L 12 Max.
	6,35 MHz			6,3 MHz C 105 Max.

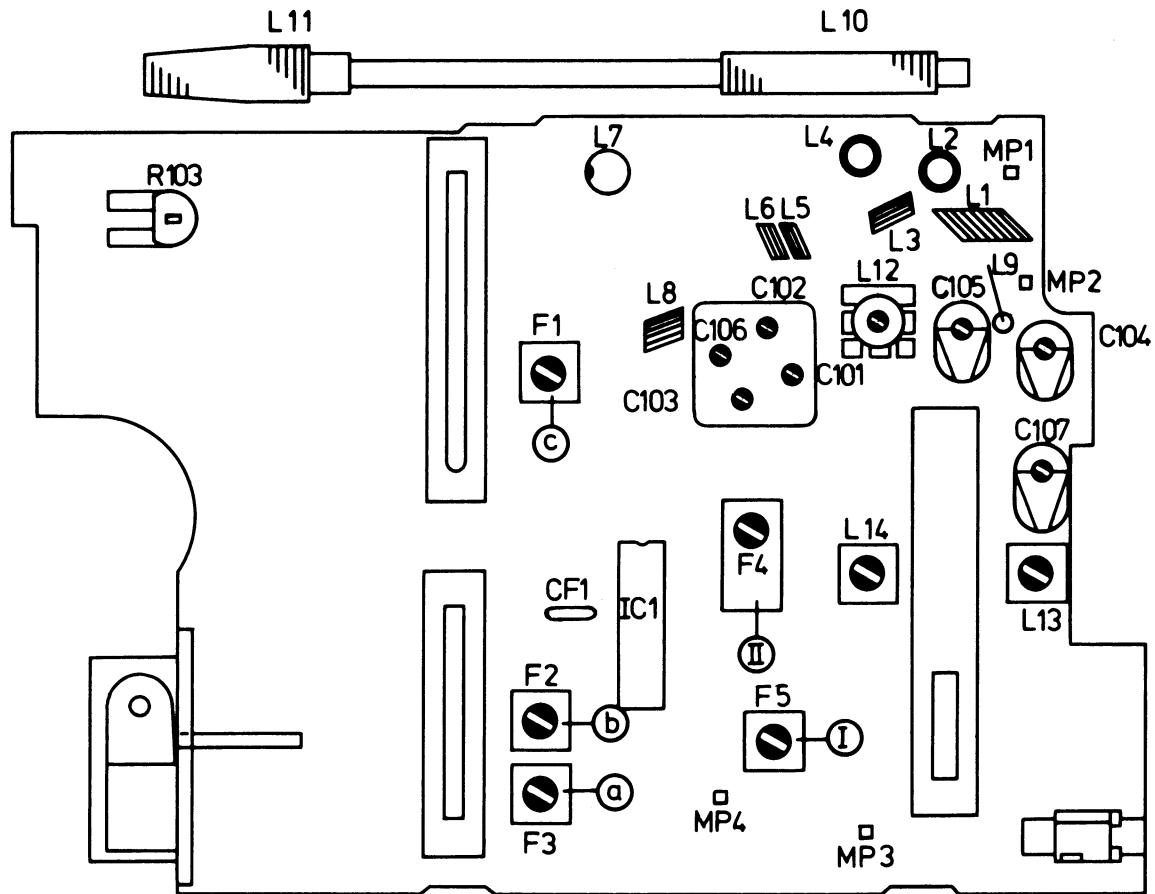
Bei MW und LW über Rahmen auf die Ferritantenne einkoppeln.

Der KW-Abgleich wird bei abgetrennter Teleskop-Antenne durchgeführt. Das Signal wird über 80 Ω und 8 pF in Serie am MP 1 eingespeist.

FM-Oszillator- und Zwischenkreis-Abgleich

Meßsender-Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Frequenz	Zwischenkreis	Bemerkungen
87,3 MHz	L 8	Max.	88 MHz L 5 Max.	L 6 Max.
108,5 MHz	C 102	Max.	106 MHz C 101 Max.	Der Signalgenerator, Innenwiderstand 60 Ω, wird an MP 1 angeschlossen.

Abgleich-Lageplan
ALIGNMENT SCHEME
PLAN DE REGLAGE
PIANO DI TARATURA



AM-FM-Seilzug

Seillänge ca. 486mm

AM-FM-DIAL CORD

cord length approx. 486 mm

ENTRAINEMENT AM/FM

longueur de cable 486 mm

MONTAGGIO DELLA FUNICELLA AM/FM

lunghezza della funicella ca. 486 mm

