

G 3162

GRUNDIG SERVICE MANUAL

D Btx * 32700 #

11/86

sono clock 710 sp



Bei Eingriffen Schutzmaßnahmen für MOS-Bauteile beachten!

Eine Trennung vom Netz wird nur durch Ziehen des Netzsteckers erreicht!

Zur Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen ist die VDE-Vorschrift 0860 zu beachten!

Beim Austausch von Bauteilen der Spannungsstabilisierung, vor Anlegen der Netzspannung R 112 auf Minimalstellung bringen (Schutz der Mikroprozessoren vor zu hohen Spannungen).

Einstellen der Betriebsspannung

Mit R 112 an Meßpunkt 1 eine Spannung von 3,0 +/- 100mV einstellen.

Oszillatorabgleich

HF-Signal an Meßpunkt 2 einspeisen.
Untere Eckfrequenz mit R 11 B (87,5 MHz) bzw.
obere Eckfrequenz mit C 13 A (108 MHz)
auf NF- Maximum abgleichen.
Abgleich wechselweise wiederholen!

Zwischenkreisabgleich

HF-Signal ($U_e <$) an Meßpunkt 2 einspeisen.
Bei 106 MHz mit C 3 D und
bei 88 MHz mit L 2 C
auf NF-Maximum abgleichen.
Abgleich wechselseitig wiederholen!

Der Quarzoszillator ist werkseitig auf 32786,05 Hz \pm 0,05 Hz mit C 51 eingestellt.

Technische Daten

Leistungsaufnahme: max. 2,7 Watt
Sicherung: Primär; Thermosicherung 126 Grad Celsius
Empfangsbereich: 87,5 MHz - 108 MHz
Ausgangsleistung: 1,4 Watt Spitzenleistung

G 3162

GRUNDIG

Ersatzteilliste



List of Spare-Parts · Liste de pièces détachées · Lista ricambi

Ⓢ Btx * 32700 #

Klein Taurogerät lt. VK 121 - 20.10.86

9/86

Sono Clock 710

Pos. No.	Fig. No.	Bestell-Nr./Part No. Réf./Nr. d'ordinazioni	Benennung	Description	Désignation	Denominazione
		<i>51057-500.01</i>	<i>↳ Sono 710</i>			
1		51056-500.02	Vorderteil = <i>Sono 700</i>	frontpanel	Boitier	Parte front mobile
2		19124-010.77	Lautsprecher	Loudspeaker	Haut-parleur	Altoparlante
3		09671-045.01	2x Schiebeknopf	Knob	Bouton	Cursore
4		51045-204.02	5x Tastenhülse	Button bushing	Douille de touche	Custodia tasto
5		19105-001.96	Piezo-Summer	Piezoelectric buzzer	Vibrateur piezo	Cicalino
6		51052-242.08	Batteriedeckel	Battery Lid	Couvercle de batterie	Coperchio van batt.
7		59410-541.01	Abstimmsschlüssel	Tuning key	Cle	Chiave di sintonia
8		51056-445.00	Netztrafo	Mainstransformer	Transformateur	Trasformator
9		09666-446.00	Netzkabel Zugentlastung	Cordgrip	Arrêteoir de câble	Fermacavo
			<u>Chassisplatte</u>	<u>Chassis PCP</u>	<u>Chassis C.I.</u>	<u>Chassis Piastra</u>
10		09623-379.00	Kippschalter	Toggle switch	Interrupteur a bascule	Commutat.a levetta
11		59400-329.00	Schalterliste 5-fach	Switch-strip 5-fold	Clavier 5 br.	Listello commut.5 x
12		59400-323.00	5x Tipptaste	Touch button	Touche a effleurement	Microtasto
13		59400-322.00	Tipptaste	Touch button	Touche a effleurement	Microtasto
14		59700-303.00	Schiebeschalter	Slidingswitch	Translateur	Commut. a cursore
		<i>8316-113-116</i>	<i>Lampe</i>			

genuine Abdeckplatte 51057-230.01 n.i.T.

Pos. No.	Fig. No.	Bestell-Nr./Part No. Réf./Nr. d'ordinazioni	Benennung Description Désignation Denominazione
----------	----------	--	--

Pos. No.	Fig. No.	Bestell-Nr./Part No. Réf./Nr. d'ordinazioni	Benennung Description Désignation Denominazione
----------	----------	--	--

Elektrische Teile

Electrical parts

Compos. électriques

Parti elettriche

51057-321.00 Display (DP1)

D 12 8309-720-071 ZD 7,5 C

D 16 8309-215-021 1 N 4001

D 17 8309-215-021 1 N 4001

D 18 8309-215-021 1 N 4001

D 19 8309-215-021 1 N 4001

D 21 8309-215-021 1 N 4001

D 23 8309-215-021 1 N 4001

D 24 8309-215-021 1 N 4001

D 25 8309-215-021 1 N 4001

D 26 8309-215-021 1 N 4001

D 27 8309-198-042 BAT 42

D 28 8309-215-021 1 N 4001

D 29 8309-215-021 1 N 4001

D 101 8309-215-050 1 N 4148

D 102 8309-215-050 1 N 4148

D 103 8309-215-050 1 N 4148

D 104 8309-215-050 1 N 4148



F2/3

19203-109.97 10,7 MHz



L 1 09238-358.01

L 2 8140-530-251

L 3 09238-353.01



Q 1 8382-200-897 32,768 KHz

Q 101 8602-331-030

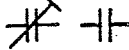


IC 1 8305-258-019 CXA 1019 P

IC 2 51057-323.00 LU 04134 P (MOS)

IC 3 8305-306-008 ZTK 9,0

IC 101 8305-307-540 TMS 50 C 40



C 3 8699-999-335 Tr. 12 3/10 PF

C 13 8699-999-345 Tr. 13 4,5/20 PF

C 51 8699-999-348 Tr. 14 5,5/30 PF

C 56 8452-995-067 2200 µF /10 V



T 1 8302-202-543 BC 548 B

T 2 8302-202-543 BC 548 B

T 4 8302-200-325 BC 327-25

T 5 8302-200-325 BC 327-25

T 6 8302-202-543 BC 548 B

T 7 8302-202-543 BC 548 B

T 101 8302-200-559 BC 558 B

T 102 8302-200-559 BC 558 B

T 103 8302-202-543 BC 548 B

T 104 8302-200-559 BC 558 B

T 105 8302-220-036 BF 245 A

T 106 8302-202-543 BC 548 B

T 107 8302-202-543 BC 548 B

T 108 8302-202-543 BC 548 B

T 109 8302-202-543 BC 548 B

T 111 8302-202-543 BC 548 B

T 112 8302-202-543 BC 548 B

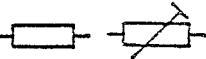
T 113 8302-202-543 BC 548 B

T 114 8302-202-543 BC 548 B

T 115 8302-202-543 BC 548 B

T 116 8302-202-543 BC 548 B

T 117 8302-202-543 BC 548 B



R 5 59703-324.00 100 KΩ

R 6 59703-324.00 100 KΩ

R 7 59703-324.00 100 KΩ

R 8 59703-324.00 100 KΩ

R 9 59703-324.00 100 KΩ

R 11 8790-050-046 4,7 KΩ

R 23 59703-326-00 200 KΩ

R 24 59703-325-00 200 KΩ

LOR R 39 8310-900-348 MKY 54-C 348

R 103 59703-319.00 10 KΩ

R 112 8790-050-079 1 MΩ



LA 1 8316-113-118 5 V 115 MA

LA 2 8316-113-118 5 V 115 MA

Bedienungsanleitung

Instruction book

Mode d'emploi

Istruzioni d'uso

Service Helper

Service Manual

Instr. de Serv.

Servizio Assistenza

51057-941.01

72010-700.80



D 1 8309-510-608 BB 609 B

D 2 8309-510-608 BB 609 B

G3162

Juni 1986



VORLÄUFIGE

ERSATZTEIL-LISTE

Sono-Clock 710

List of Spare-Parts · Liste de pièces détachées · Lista ricambi

(9.51057-8159)

Pos. No.	Fig. No.	Bestell-Nr./Part No. Réf./Nr. d'ordinazioni	Benennung	Description	Désignation	Denominazione
1		19124-010.77	Lautsprecher			
2		09671-045.01	2x Schiebeknopf			
3		51045-204.02	5x Tastenhülse			
4		19105-001.96	Piezo-Summer			
5		51052-242.08	Batteriedeckel			
6		59410-541.01	Abstimmchlüssel			
7		09623-379.00	Kippschalter			
9		59400-329.00	Schalterleiste 5-fach			
10		59400-323.00	5x Tipptaste			
11		59400-322.00	Tipptaste			
12		59700-303.00	Schiebeschalter			

51057-500.01

Vorderteil

Et. E-Listen analog. v. 28.4.89 / NK 126

Bedienungsanleitung

51057-941.01

Schaltplan