
Dieses Schaltbild mit Druckplattenabbildung ist den Service-Unterlagen der Geräte C 401 / C 410 beizufügen.
Das Gerät C 402 unterscheidet sich vom C 401 durch das Kondensator-Einbaumikrofon.
Bei Service-Arbeiten gelten die Ausbauhinweise und Einstellwerte des C 401.

Technische Daten C 402

Stromversorgung:

Netzbetrieb:	120 ... 127 V bzw. 220 ... 230 V 50 ... 60 Hz
Batteriebetrieb:	5 x Babyzelle IEC R 14
Transistoren:	9 Silizium, 2 Germanium, 1 FET
Dioden:	8
Gleichrichter:	B 30 C 400
Bandcassette:	C 60 = 2 x 30 Minuten Spielzeit C 90 = 2 x 45 Minuten Spielzeit
Spurlage:	Halbspur international
Bandgeschwindigkeit:	4,75 cm/sec
Umspulzeit:	ca. 55 Sekunden für C 60
Frequenzbereich:	80 Hz ... 10 kHz
Ruhegeräuschspannungsabstand:	≥ 45 dB
Gleichlauffehler:	$\leq \pm 0,4\%$, bewertet nach DIN
Automatik:	zur Aussteuerung der Aufnahme
Anschlußbuchsen:	Netzanschlußbuchse mit Spannungswähler
Universal-Eingang und -Ausgang:	
Mikrofon und Radio:	0,4 ... 40 mV an ca. 16 k Ω
Verstärker:	450 mV an ca. 18 k Ω
Hörer-Ausgang:	ca. 1,8 k Ω
Lautsprecher-Ausgang:	ca. 5 Ω
Endstufe:	ca. 800 mW an 7,5 Ω Lautsprecherersatzwiderstand (bei 7,5 V Batteriespannung)
eingebautes Mikrofon:	Kondensatormikrofon mit eingebautem einstufigem FET-Vorverstärker
Lautsprecher:	oval, 115 x 71 mm
Maße:	68 x 176 x 250 mm
Gewicht:	ca. 2,1 kg ohne Batterien

Dieses Gerät entspricht den Sicherheitsbestimmungen nach VDE 0860 H und somit den internationalen Sicherheitsvorschriften IEC 65 bzw. CEE 1.

Änderungen vorbehalten.

Druckschaltungsplatten mit Verdrahtung

PRINTED CIRCUIT PANELS WITH WIRING

PLAQUES CIRCUITS IMPRIMES AVEC CABLAGE

PIASTRE STAMPATE CON CABLAGGIO

(Ansicht von der Lötseite)
 (SOLDER TAG VIEW)
 (VUE COTE SOUDURES)
 (VISTA DAL LATO DELLE SALDATURE)

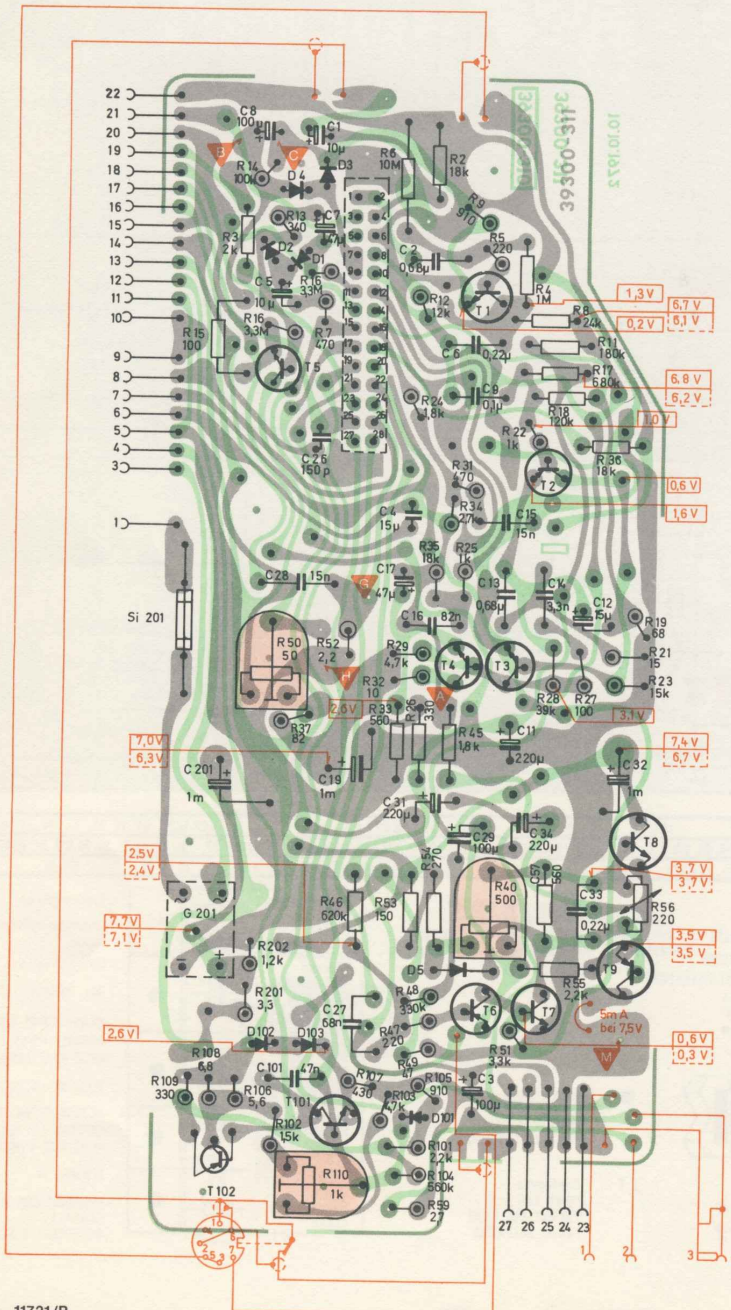
Druckplatte

PRINTED CIRCUIT

CIRCUIT IMPRIME

PIASTRA STAMPATA

V



Lötseite
 SOLDER SIDE
 COTE DES SOUDURES
 LATO SALDATURE

Bestückungsseite
 COMPONENT SIDE
 VUE DU COTE DES COMPOSANTS
 LATO COMPONENTI

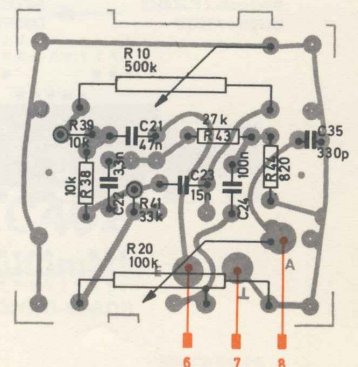
Druckplatte

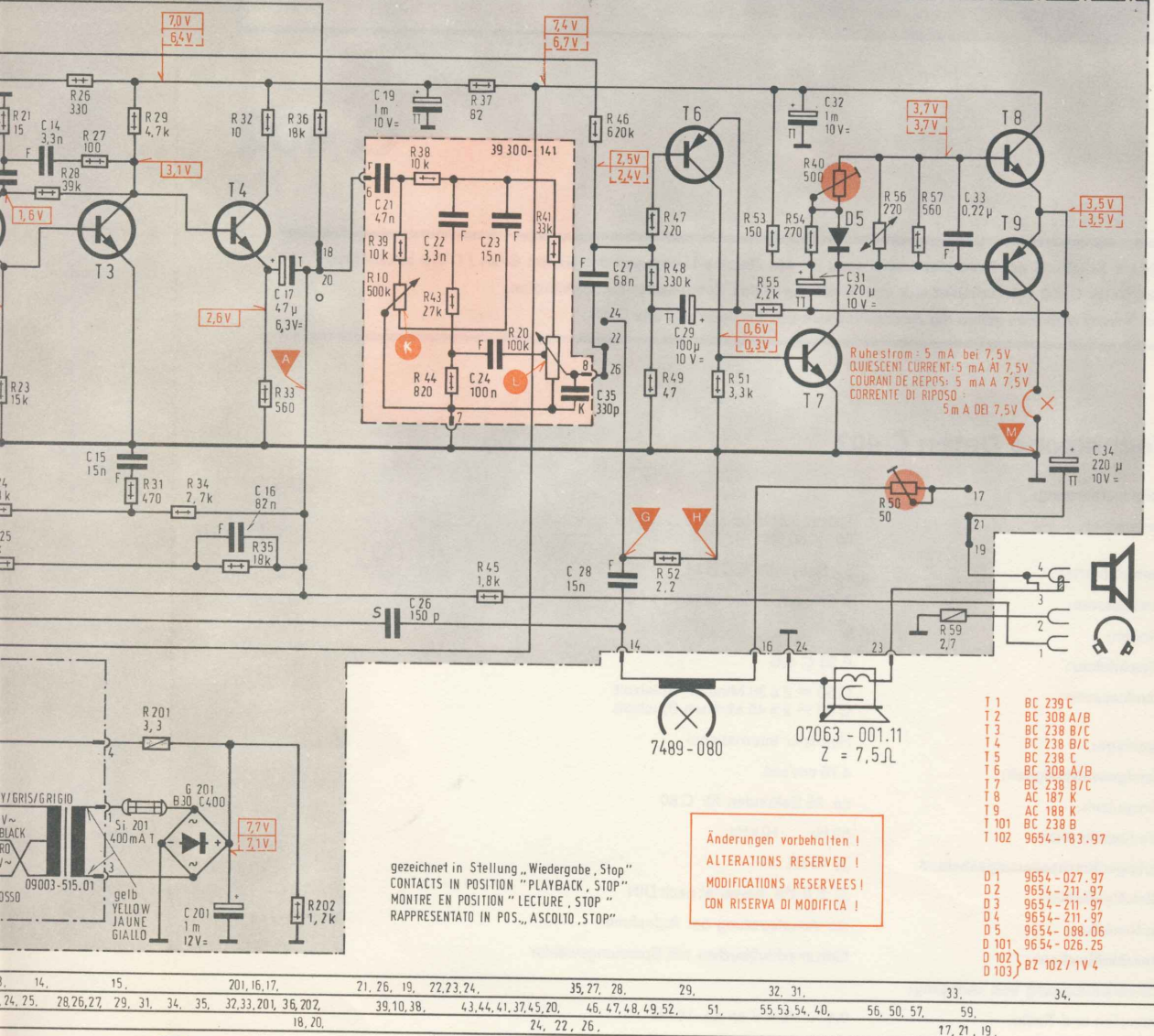
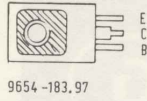
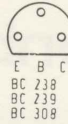
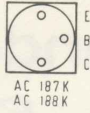
PRINTED CIRCUIT

CIRCUIT IMPRIME

PIASTRA STAMPATA

R





Ruhestrom: 5 mA bei 7,5V
 QUIESCENT CURRENT: 5 mA At 7,5V
 COURANT DE REPOS: 5 mA A 7,5V
 CORRENTE DI RIPOSO: 5 mA DEL 7,5V

Änderungen vorbehalten!
 ALTERATIONS RESERVED!
 MODIFICATIONS RESERVEES!
 CON RISERVA DI MODIFICA!

gezeichnet in Stellung „Wiedergabe, Stop“
 CONTACTS IN POSITION "PLAYBACK, STOP"
 MONTRE EN POSITION "LECTURE, STOP"
 RAPPRESENTATO IN POS., ASCOLTO, STOP"

- T 1 BC 238 C
 - T 2 BC 308 A/B
 - T 3 BC 238 B/C
 - T 4 BC 238 B/C
 - T 5 BC 238 C
 - T 6 BC 308 A/B
 - T 7 BC 238 B/C
 - T 8 AC 187 K
 - T 9 AC 188 K
 - T 10 BC 238 B
 - T 102 9654-183.97
-
- D 1 9654-027.97
 - D 2 9654-211.97
 - D 3 9654-211.97
 - D 4 9654-211.97
 - D 5 9654-098.06
 - D 101 9654-026.25
 - D 102 BC 238 B
 - D 103 BZ 102/1V 4

messungen bei Netzbetrieb 220V ~ ohne Signal gegen Null.
 Ausgangswid. des Voltmeters $R_i \approx 1M\Omega$
 ALL VOLTAGES AT MEASUREMENT AT MAINS OPERATION 220V AC WITHOUT SIGNAL AGAINST MINUS.
 OUTPUT RESISTANCE OF VOLTAGE METER $R_o \approx 1M\Omega$
 MEASUREMENTS IN POSITION ENREGISTREMENT SUR SECTEUR 220V ~ PAR RAPPORT A MINUS.
 ASSISTANCE D'ENTREE DU VOLTMETRE $R_i \approx 1M\Omega$
 MEASUREMENTS IN POSITION ASCOLTO REGISTRAZIONE SURATO CON FUNZIONAMENTO A 220V, VERSO MASSA, SENZA SEGNALE.
 ASSISTENZA D'INGRESSO DEL VOLTMETRO $R_i \approx 1M\Omega$

- + Elko
 - + Tantul-Elko
 - + Tieftemperatur-Elko
 LOW TEMPERATURE CAPACITOR
 COND. BASSE TEMPERATURE
 CONDENSATORE ELETTROLITICO
 A BASSA TEMPERATURA
 - S Styroflex-Kondensator
 - F Folien-Kondensator
 - K Keramik-Kondensator
 - 1/8 W
 - 1/3 W
- Durchführungskondensator
 FEED-THROUGH-CAPACITOR
 CONDENSATEUR DE TRAVERSEE
 CONDENSATORE PASSANTE

GRUNDIG
C402
Automatic
 (32003-906.01)

