

SCHAUB-LORENZ

S E R V I C E

music-center 5001
Typ 830131, 830133, 830137

music-center 5005
Typ 830341

Technische Daten - Schaltbilder

Technische Daten music-center 5001 und 5005

Stromversorgung: 220 V Wechselstrom
Anzahl der Transistoren und Dioden: 26 Transistoren (+ 1 Transistor für 5005), 12 Dioden, 2 Netzgleichrichter, 1 Zehnerdiode, 2 Fotowiderstände

Stufenbestückung Speichercenter:

Aufnahme-/Wiedergabe-Verstärker: AC 126, AC 125, 3x AC 161, AC 128
Aussteuerungsregler: 3 x BFY 39 II, B 30 C 250, LDR 05
Pilotton-Verstärker: 2 x AC 125, AC 128, 2 x OA 81
Endverstärker: 3 x AC 125, AC 128, 2 x AD 131
Netzteil: B 30 C 2200, B 30 C 600, AD 148, BZ 903-C 16-V 3
Tonabnehmer-Impedanz BFY 39 II
Wandler 5005:

Stufenbestückung Rundfunkteil:

UKW-Tuner: AF 102, AF 125, OA 90
UKW-Abstimm-Automatik: BA 101 C
ZF-Verstärker: 4 x AF 126, AA 119
Ratio-Detektor: 2-AA 119
AM-Demodulator: OA 90
NF-Vorverstärker: BFY 39 II

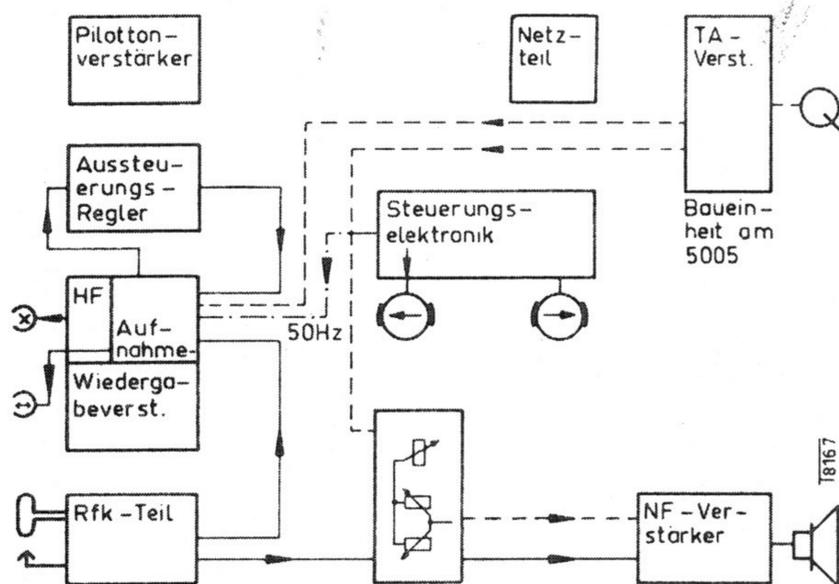
Drucktasten Speichercenter: 6 Tasten für: Netz ein/aus, Speichercenter ein/aus, Wiedergabe, Aufnahme, Pause und Stop; Spurwahlknopf.

Drucktasten Rundfunkteil: 5 Tasten für: UKW, KW, MW und LW sowie UKW-Abstimm-Automatik.

Gemeinsame Regler für Lautstärke- sowie Baß- und Höhenregler, getrennt und stufenlos einstellbar.

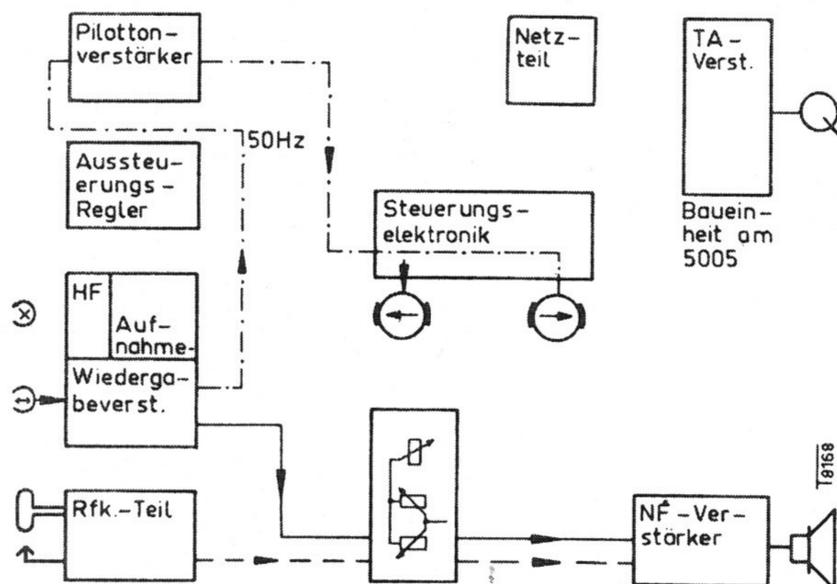
Wellenbereiche: UKW = 87,5 - 104,5 MHz; 2,87 - 3,44 m;
KW = 5,8 - 7,85 MHz; 38,3 - 51,8 m;
MW = 515 - 1625 kHz; 184,5 - 582 m;
LW = 145 - 267 kHz; 1120 - 2070 m;
FM = 13; AM = 7
Zwischenfrequenz: FM: 10 Kreise, 10,7 MHz; AM: 5 Kreise, 460 kHz.
Schwundregelung: AM: auf 3 Transistoren wirkend, Übersteuerungsschutz; FM: Begrenzung und Rauschunterdrückung, Übersteuerungsschutz
Antennen: Gehäuse- und Wurfantenne für AM, Gehäusedipol für FM
Tonträger: 10 cm-Breit-Magnettonband
Tonspuren: 126 Spuren mit je ca. 22 Minuten Spieldauer
Kopfsysteme: komb. Aufnahme-/Wiedergabekopf, Löschkopf
Skalen- und Steuerungs-lämpchen: Rundfunk-Skalenlampe 7 V/0,3 A; Spurskalen- und Wiedergabe-Lampe 7 V/0,3 A; Aufnahme-lampe 7 V/0,3 A; Zeitskalenlampe 7 V/0,3 A; Lichtschrankenlampe 7 V/0,3 A; Aufnahme - Aussteuerungslampe 18 V/0,1 A
Relais und Magnete: siehe im Innenteil
Gegentakt-B-Endstufe: 2 Transistoren AD 131; Ausgangsleistung ca. 10 W
Lautsprecher 5001: 1 perm.-dyn. 210 ϕ
1 perm.-dyn. 65 x 65
Lautsprecher 5005: 1 perm.-dyn. 216 x 110 mm
1 perm.-dyn. 245 ϕ
2 perm.-dyn. 65 x 65 mm
Gehäuse-Abmessungen: (Breite x Höhe x Tiefe)
5001: 785 x 326 x 284 mm
5005: 1200 x 755 x 340 mm

Blockschaltbild 1 music-center 5001, 5005



Betrieb: Aufnahme vom Rundfunkteil oder Plattenspieler
— = Rundfunk-Aufnahme, Phonteil ist automatisch abgeschaltet
- - - = Phono-Aufnahme, Rundfunkteil ist automatisch abgeschaltet
- · - · = Pilotton, wird am Aufnahmeende aufgezeichnet

Blockschaltbild 2 music-center 5001, 5005



Betrieb: Wiedergabe
— = vom Band, Rundfunk und Phono sind abgeschaltet
- · - · = Pilotton am Darbietungsende unterbricht den Bandlauf und schaltet den Rücklauf ein
- - - = Rundfunkwiedergabe