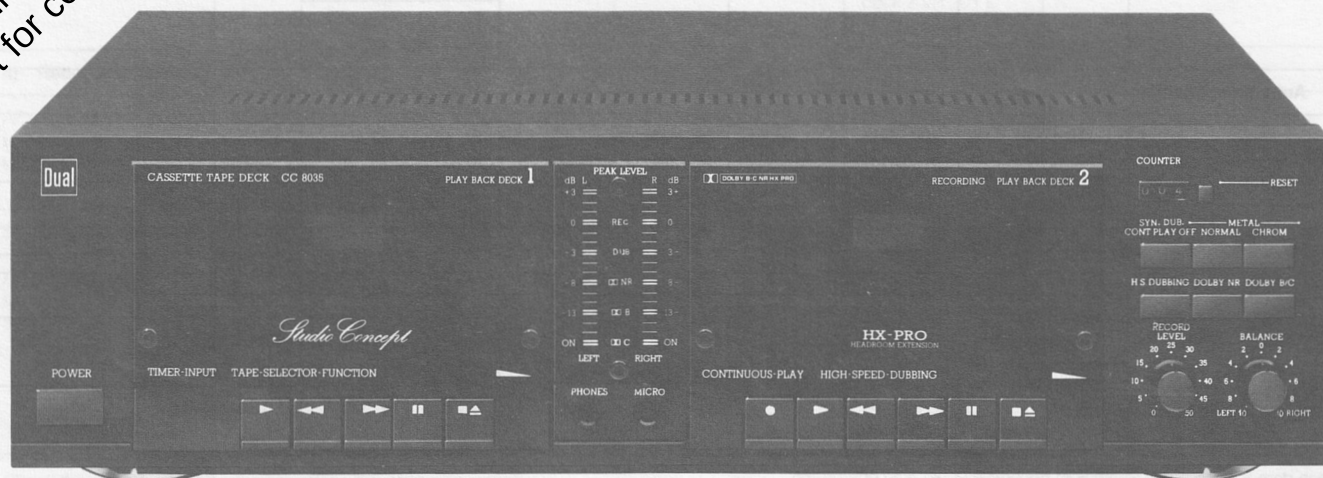


Dual

Service-Anleitung Service Manual Instructions de Service

CC 8035

Download from www.dual.de
Not for commercial use



Technische Daten (typische Werte)	Specifications (typical values)	Caractéristiques techniques (valeurs types)	Dati tecnici (valori tipici)	Dual CC 8035
Bandgeschwindigkeit	Tape speed	Vitesse de bande	Velocità del nastro	4,75 cm/sec.
Tonhöhenchwankungen W.R.M.S. DIN-Aufnahme/Wiedergabe	Wow and flutter W.R.M.S. DIN record/playback	Variations de tonalité W.R.M.S. Enregistrement/lecture DIN	Fluttuazioni nell'altezza del tono W.R.M.S. secondo DIN registrazione/ riproduzione	± 0,08 % ± 0,12 %
Übertragungsbereich (bezogen auf DIN-Toleranzfeld) Fe-Band CrO ₂ -Band Reineisenband	Frequency response (referred to DIN tolerance) Fe tape CrO ₂ tape Metal tape	Plage de transmission (par rapport à la zone de tolérance DIN) Bande Fe Bande CrO ₂ Bande fer pur	Banda di frequenza (relativo al campo di tolleranza DIN) nastro Fe nastro CrO ₂ nastro ferro puro	25-15000 Hz 25-16000 Hz 25-16000 Hz
Ruhegeräusch Spannungsabstand mit Dolby NR Fe-Band CrO ₂ -Band Reineisenband	Signal/noise ratio with Dolby NR Fe tape CrO ₂ tape Metal tape	Rapport signal/bruit pondéré avec Dolby NR Bande Fe Bande CrO ₂ Bande fer pur	Rapporto segnale/disturbi con Dolby NR nastro Fe nastro CrO ₂ nastro ferro puro	B C 62 dB 69 dB 64 dB 71 dB 65 dB 72 dB
Übersprechdämpfung (bei 1000 Hz) zwischen zusammengehörigen Kanälen zwischen Kanälen in Gegenrichtung	Crosstalk attenuation (at 1000 Hz) between stereo channels in opposite direction	Diaphonie (à 1000 Hz) entre canaux homogènes entre canaux opposés	Diafonia (a 1000 Hz) con l'altra traccia stereo con la controtraccia	40 dB 75 dB
Umspulzeit (C 60-Cassetten)	Rewind time (C 60 cassettes)	Durée de bobinage (Cassettes C 60)	Tempo di ribobinatura (per cassette C 60)	100 sec.
Netzspannung Model Europa Model USA/Kanada	Mains voltage European model US/Canadian model	Tension secteur Modèle Europe Modèle USA/Canada	Tensione di rete modello Europa model Stati Uniti/Canada	230 V/50 Hz 120 V/60 Hz
Maße (Breite × Höhe × Tiefe)	Dimensions (width × height × depth)	Dimensions (largeur × hauteur × profondeur)	Dimensioni (larghezza × altezza × profondità)	440 × 122 × 245 mm

Dual GmbH · Postfach 1144 · 7742 St. Georgen/Schwarzwald

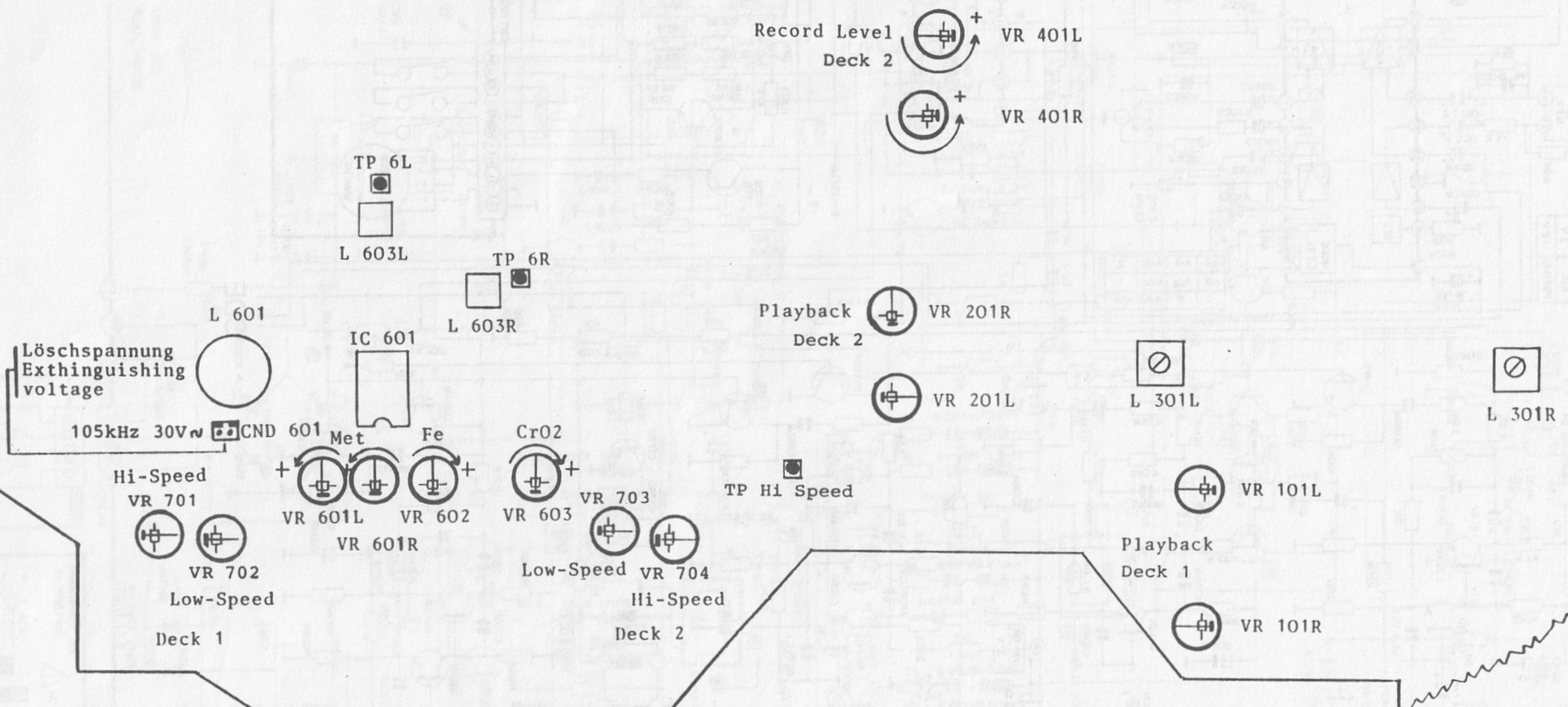
Abgleichanleitung CC 8035

Signalquelle	Einstellung Gerät	Einstellung Signalquelle	Anzeigegerät Anschluß	Abgleichposition	Abgleich, Bemerkung
1) Azimut Deck 1+2					
Cassetenschachtdeckel nach oben abziehen					
Meßcassette	Dolby: OFF Normal: ON	10 kHz	NF-Voltmeter an OUTPUT	Azimutschraube links neben dem Kopf	Maximum mit Lack sichern
2) Bandgeschwindigkeit Deck 1+2					
Achtung: Low Speed zuerst einstellen.					
Meßcassette	Normal: ON	3150 Hz	Frequenzzähler an OUTPUT	Deck 1 VR 702 Deck 2 VR 703	3150 Hz
				Deck 1 VR 701 Deck 2 VR 704	TP Hi Speed an Masse 4750 Hz
3) Wiedergabepegel Deck 1+2					
Meßcassette Dolby-Pegel	Normal: ON Dolby: OFF	400 Hz	NF-Voltmeter an OUTPUT	Deck 1 VR 101 L VR 101 R	500 mV
				Deck 2 VR 201 L VR 201 R	
4) Aufnahmepegel Deck 2					
NF-Generator an INPUT links/rechts	Dolby: OFF Record: ON Metal: ON Metal Tape	400 Hz ca. 80 mV	NF-Voltmeter an OUTPUT	Record Levelsteller Maximum	500 mV
				VR 401 L/R	500 mV bei Play
5) HF-Vormagnetisierung					
NF-Generator an INPUT links/rechts	Dolby: OFF Record: ON Metal Tape	10 kHz ca. 80 mV – 2 dB	NF-Voltmeter an OUTPUT	Rec. Levelst. Max.	50 mV
				(Grundeinstellung) VR 601 L/R	50 mV bei Play
	CrO ₂ Tape Fe Tape			VR 603 VR 602	50 mV bei Play
Nach dem Einstellen von Punkt 5 ist nochmals Punkt 4 zu überprüfen. Bei Abweichungen (über 1 dB) ist der Abgleich 4+5 nochmals zu wiederholen.					
6) HF-Oszillator					
Metal Cassette	Record: ON Metal: ON		Frequenzzähler an CND 601	L 601	ca. 105 kHz
7) HF-Sperrkreis					
Metal Cassette	Record: ON Metal: ON		NF-Voltmeter an TP 6 L/R	L 603 L/R	Minimum
8) 19 kHz Pilot-Signal-Filter					
NF-Generator an INPUT	Record: ON Metal: ON	19 kHz ca. 80 mV	NF-Voltmeter an OUTPUT	L 301 L/R	Minimum
9) HX-Pro-Spule					
	Record: ON		NF-Voltmeter an IC 601 Pin 6 + 13	L 602 L/R	Minimum

Tuning Instructions for CC 8035

Signal source	Equipment setting	Signal source setting	Connection of measuring instrument	Item to be tuned	Tuning, Remarks
1) Azimuth deck 1 + 2 lift of cover over cassette slot					
Test cassette	Dolby: OFF Normal: ON	10 kHz	AF voltmeter to OUTPUT	Azimuth screw to left of the head	Use laquer to fix at maximum
2) Tape speed deck 1 + 2 Attention: Adjust low speed first.					
Test cassette	Normal: ON	3150 Hz	Frequency counter to OUTPUT	deck 1 VR 702 deck 2 VR 703	3150 Hz
				deck 1 VR 701 deck 2 VR 704	TP Hi Speed to Earth 4750 Hz
3) Playback level deck 1 + 2					
Test cassette Dolby-level	Normal: ON Dolby: OFF	400 Hz	AF voltmeter to OUTPUT	deck 1 VR 101 L VR 101 R	500 mV
				deck 2 VR 201 L VR 201 R	
4) Recording level deck 2					
AF generator to INPUT left/right	Dolby: OFF Record: ON Metal: ON Metal Tape	400 Hz approx. 80 mV	AF voltmeter to OUTPUT	Record level control max.	500 mV
				VR 401 L/R	500 mV (during play)
5) RF premagnetization					
AF generator to INPUT left/right	Dolby: OFF Record: ON Metal Tape	10 kHz approx. 80 mV – 2 dB	AF voltmeter to OUTPUT	Record level control max.	50 mV
				basic setting VR 601 L/R	50 mV (during play)
	CrO ₂ Tape Fe Tape			VR 603 VR 602	50 mV (during play)
Check the recording level again after setting the premagnetization. If it deviates (by more than 1 dB), repeat tuning, recording level and RF premagnetization.					
6) RF oscillator					
Metal Cassette	Record: ON Metal: ON		Frequency counter to CND 601	L 601	approx. 105 kHz
7) RF trap					
Metal Cassette	Record: ON Metal: ON		AF voltmeter to TP 6 L/R	L 603 L/R	Minimum
8) 19 kHz pilot-signal filter					
AF generator to INPUT	Record: ON Metal: ON	19 kHz approx. 80 mV	AF voltmeter to OUTPUT	L 301 L/R	Minimum
9) HX-Pro coil					
	Record: ON		AF voltmeter to IC 601 Pin 6 + 13	L 602 L/R	Minimum

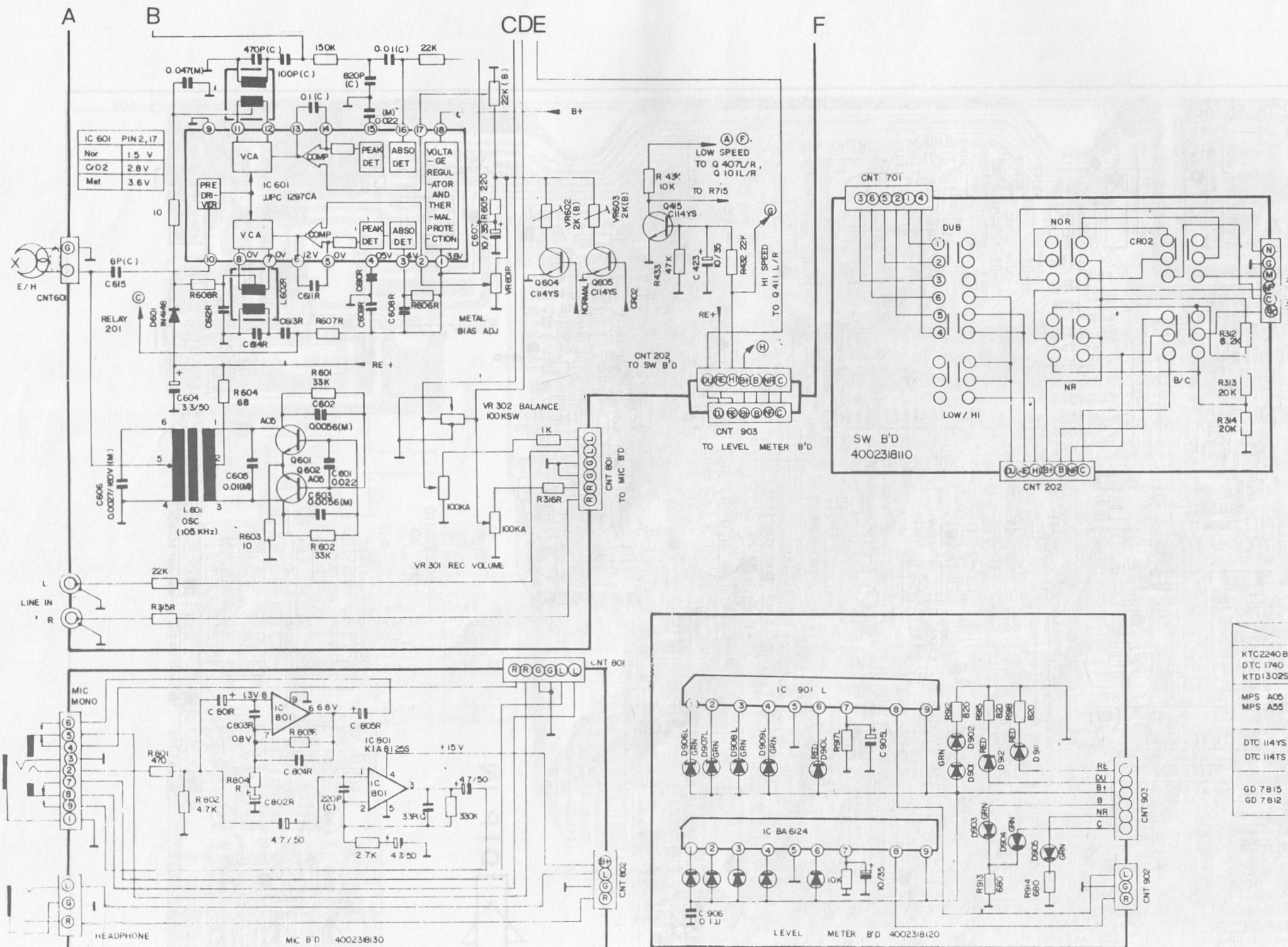
ALIGNMENT LOCATION FOR CC 8035

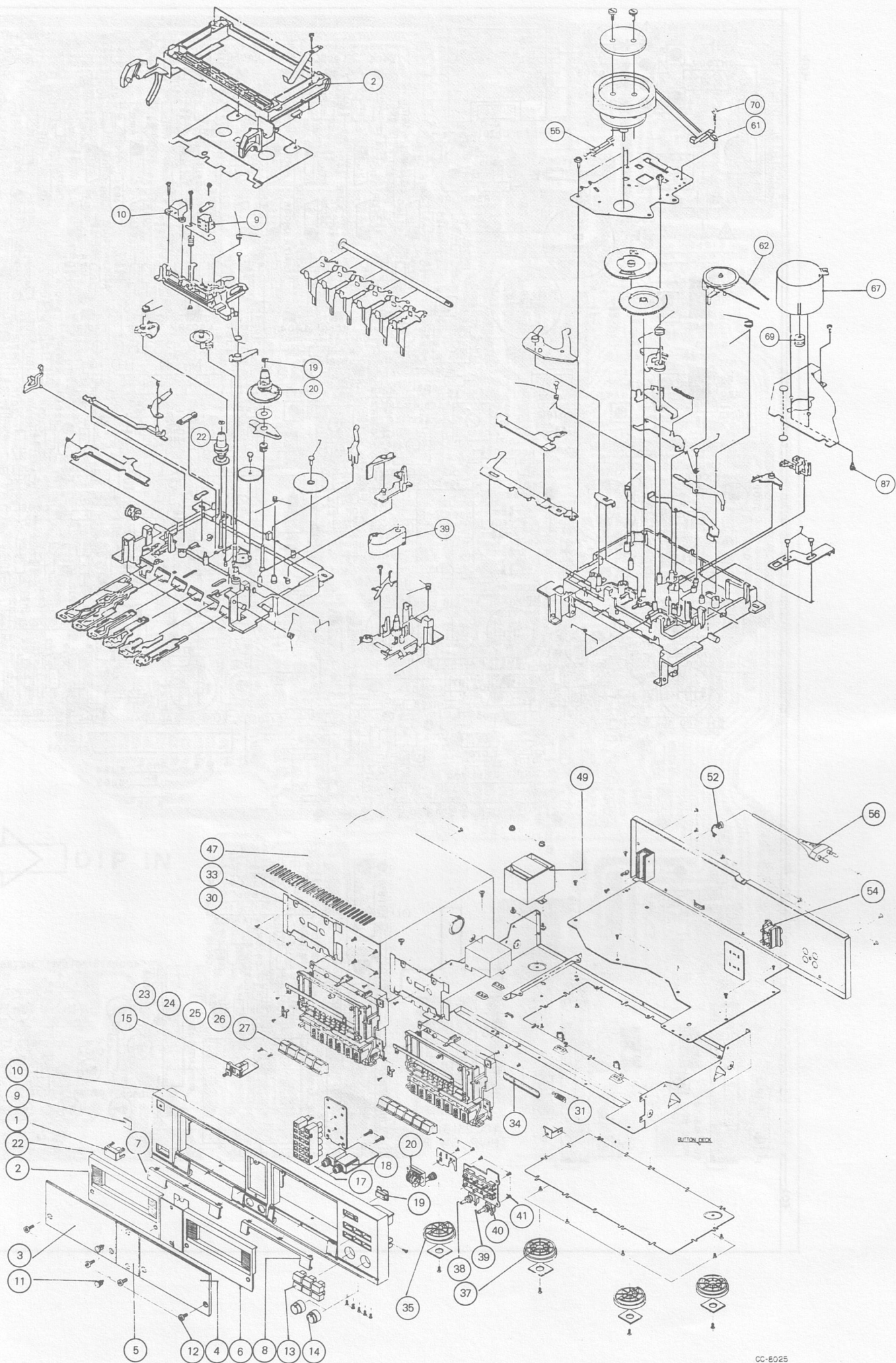


+ = more trebles
more level

+ = mehr Höhen
mehr Pegel







CC-6025