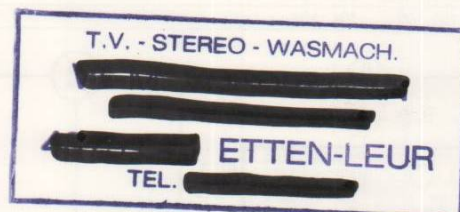


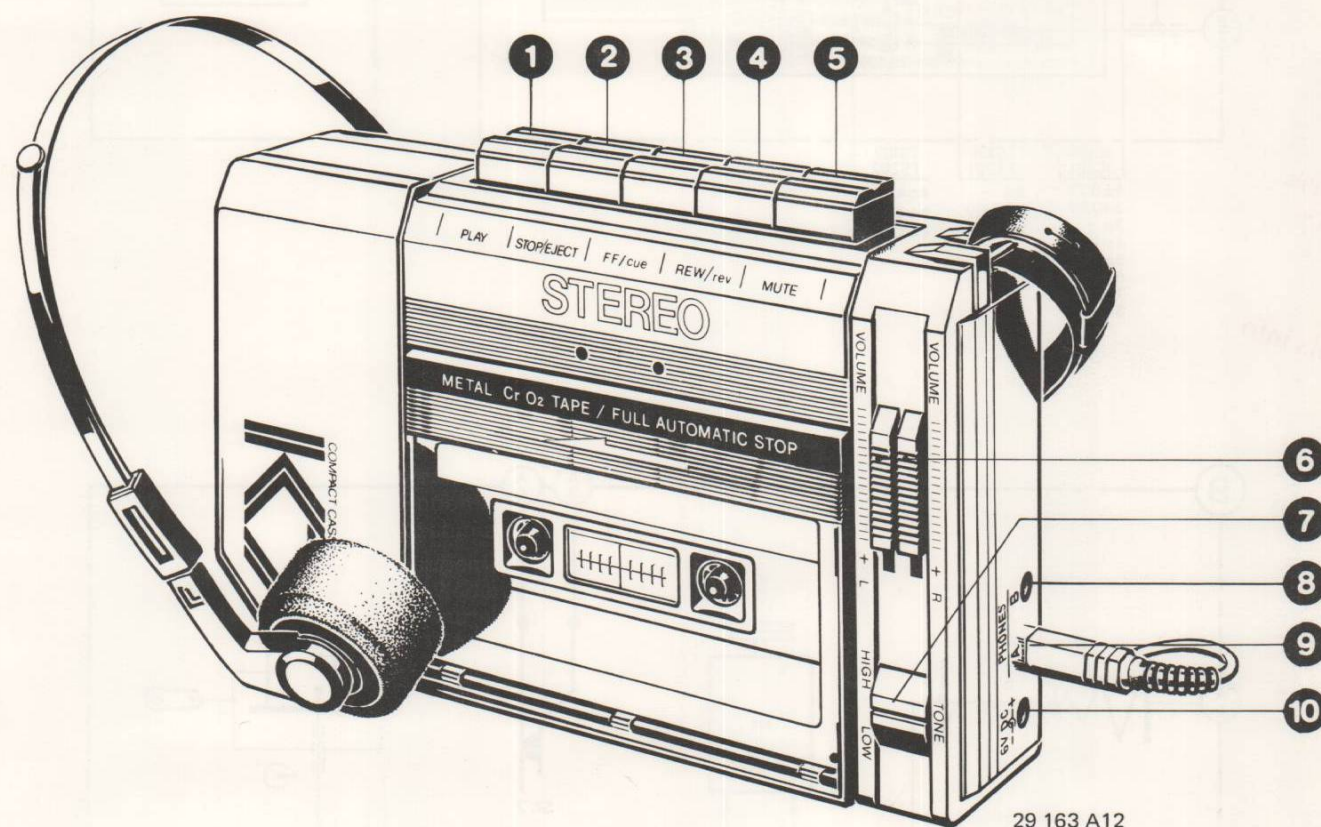
Stereo Cassette Player D 6610/00

Service
Service
Service



For repair information of the cassette mechanism see Service Manual of "Recorders tape deck RT-2".

Service Manual



29 163 A12

CONNECTIONS AND CONTROLS

1	▶	"play"	SK2
2	◻ / ▽	"stop/eject"	
3	▶▶	"FF/cue"	SK2
4	◀◀	"rew/review"	SK2
5		"mute"	SK3
6	▴	"volume"	R108/R208
7	🎵	"tone switch"	SK1
8	🎧	"headphones"	BU1
9	🎧	"headphones"	BU2
10	V ⎓ →	"external supply DC"	BU3

SPECIFICATIONS

⎓	: 6 V (4x R6)
V ⎓ →	: 6 V
🎧	: 32 Ω 20 mW D ≤ 10%
Frequency response	: 65 Hz - 10 kHz
High filter attenuation	: 6 dB at 10 kHz
Muting attenuation	: 25 dB ± 3 dB at 315 Hz
Tape speed	: 4.76 cm/sec
Wow and flutter	: ≤ 0.35%

GB MAINTENANCE

It is recommended to clean the recorder and to lubricate the principal lubrication points after approx. 500 hours of operation.

To be cleaned with alcohol or spirit:

- Playback head
- Belts
- Capstan
- Pressure roller

F ENTRETIEN

L'appareil devra être nettoyé après env. 500 heures de marche et lubrifié aux points les plus importants.

Nettoyer les éléments suivants à l'alcool ou à l'alcool à brûler:

- Tête reproduction
- Courroies
- Cabestan
- Galet presseur

NL ONDERHOUD

Aanbevolen wordt het apparaat na ca. 500 bedrijfsuren schoon te maken en op de belangrijkste punten te smeren.

Schoonmaken met alcohol of spiritus:

- Weergeefkop
- Snaren
- Toonas
- Drukrol

D WARTUNG

Es empfiehlt sich, das Gerät nach ca. 500 Betriebsstunden zu reinigen und die wichtigsten Schmierpunkte zu schmieren.

Reinigen mit Alkohol oder Spiritus:

- Wiedergabe-Kopf
- Antriebsriemen
- Tonachse
- Andruckrolle

I MANUTENZIONE

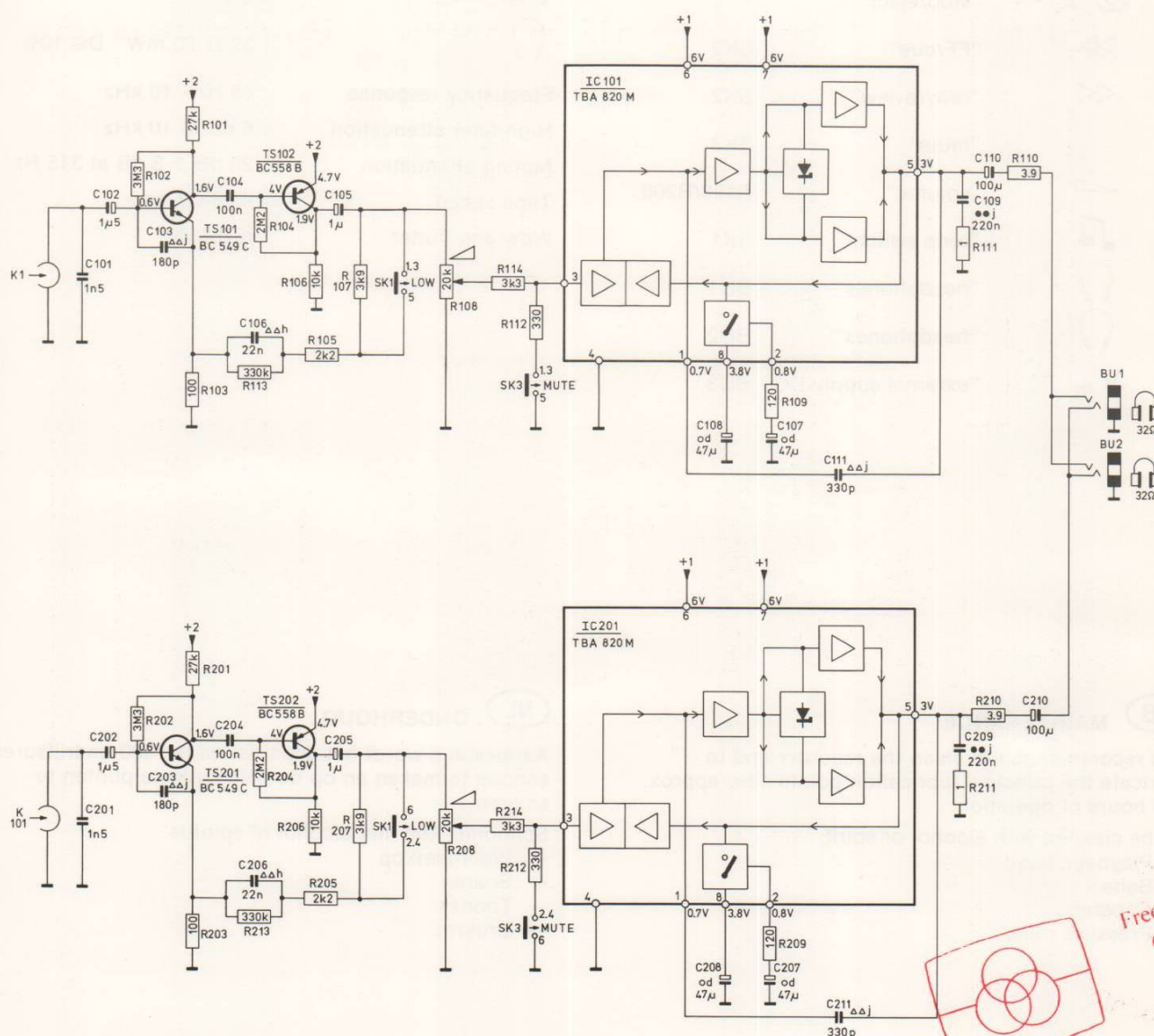
E consigliabile pulire l'apparecchio dopo circa 500 ore di funzionamento e di lubrificarne i punti principali.

Pulire con alcool:

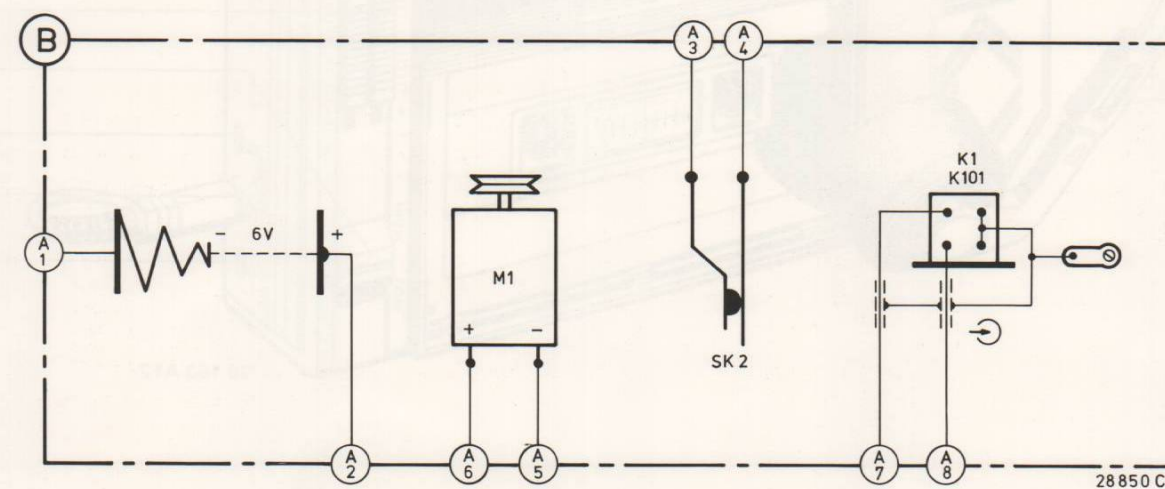
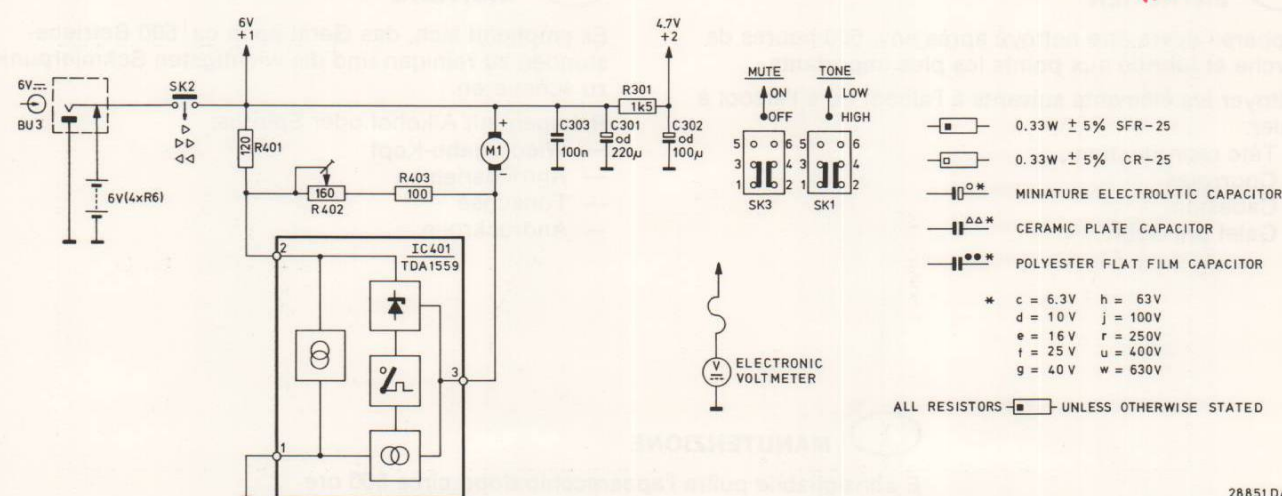
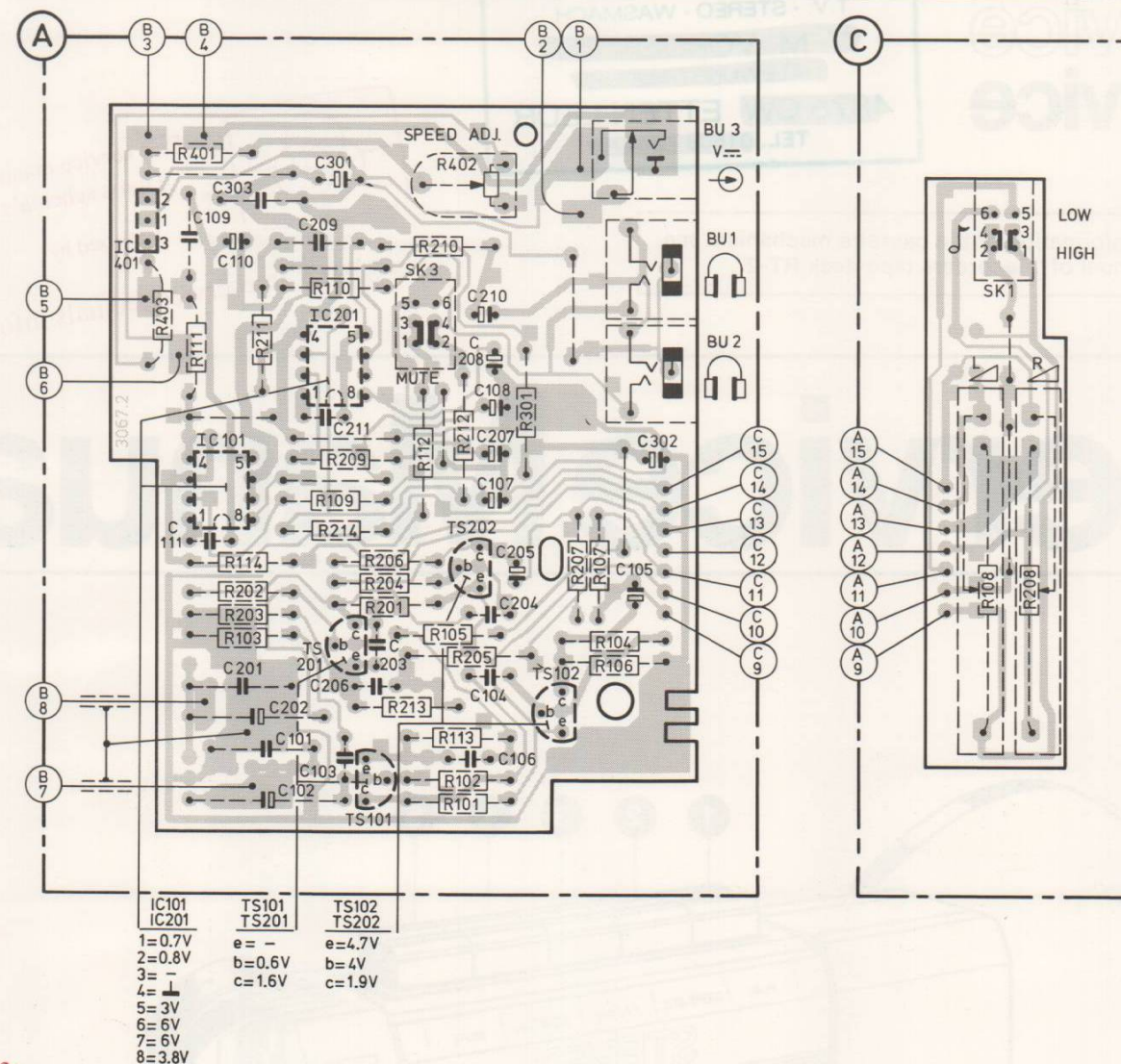
- Testina di riproduzione
- Cinghie
- Cabstan
- Rullo preminastro

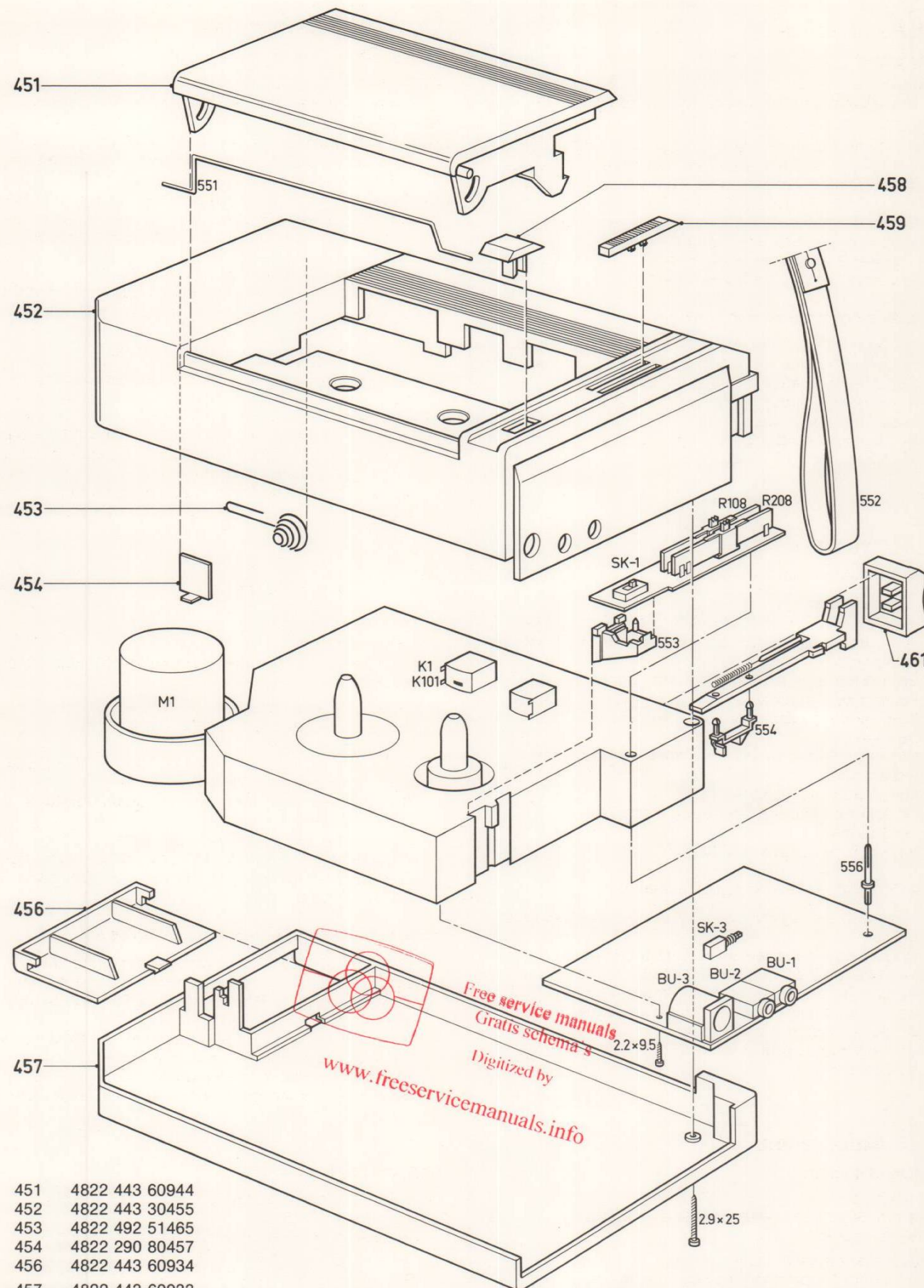


M	K1	TS101			TS102	SK1		SK3		IC101				BU1					
M	K101	BU3	SK2	TS201		TS202	IC401		M1	IC201				BU2					
C	101		102	103	104		106	105		108		107	111	109	110				
C	201		202	203	204		206	205		303		301	302	208	207	211	209	210	
R	102		101		103	113	104	101	106	105	107	108		114	112				
R	202		201		203	213	204	202	206	205	207	208	214	212	301	109		111	110
																211	210		



M	IC401	IC101	IC 201			SK3	SK2			BU1÷3	SK1.101							
M	TS201.101					TS202		TS 102										
C	109	110	303	209	301	211	208	210	108	207	302							
C	111	201	202	101÷103	206	203	104	106	107	204	205	105						
R	403	401	111	114	211	109	110	209	201	112	210	402	212	301	207	107	108	208
R	202 203 103 214 206 204					213 105	113 102	101 205	104 106									





451	4822 443 60944
452	4822 443 30455
453	4822 492 51465
454	4822 290 80457
456	4822 443 60934
457	4822 443 60933
458	4822 411 60844
459	4822 278 30116
461	4822 462 71278

29 064 E12

GB ADJUSTMENTS

Tape speed

Remark:

For this adjustment it is not necessary to uncase the set.

With wow-and-flutter meter

- Connect the set to a wow-and-flutter meter (BU1).
- Set in position "playback", with the 3150 Hz section of cassette SBC133.
- Adjust the speed with the potentiometer R402. Maximum permissible deviation $\pm 2\%$.
- Besides, the wow-and-flutter value can be read with this meter. It may be 0.35% maximum.

Azimuth adjustment playback head K1

- The azimuth is adjustable with socket screw M2x6.
- For this adjustment the 8 kHz section of testcassette SBC133 may be used (4822 397 30039).
- If necessary, re-adjust volume control so that the output voltage is well readable.
- In start position the 8 kHz signal must be adjusted for maximum output voltage at BU1.

F REGLAGES

Vitesse de défilement

Remarque:

Ce réglage ne requiert pas le démontage de l'appareil.

A l'aide d'un instrument de mesure de pleurage et scintillement

- Brancher l'appareil à l'instrument de mesure (BU1).
- Positionner l'appareil sur "reproduction", la section 3150 Hz de la cassette d'essai SBC133 étant dans l'appareil.
- Régler la vitesse avec le potentiomètre d'ajustage R402. Marge max. admissible $\pm 2\%$. Le taux de pleurage peut aussi être lu sur l'instrument. Il ne doit pas dépasser 0,35%.

Azimuth de la tête de reproduction K1

- L'azimuth est réglable grâce à la vis à six pans creux M2x6.
- Utiliser pour l'alignement le côté 8 kHz de la cassette SBC133 (4822 397 30039).
- Au besoin, ajuster la commande de volume jusqu'à ce que la tension de sortie soit bien lisible.
- En position start (de démarrage) le signal de 8 kHz doit être aligné pour un maximum de tension de sortie sur BU1.

I REGOLAZIONE

Velocità del nastro

Osservazione:

Questa regolazione non necessita lo smontaggio dell'apparecchio.

Con un misuratore di wow e flutter

- Collegare l'apparecchio ad un misuratore di wow e flutter (BU1).
- Mettere il registratore in posizione "Riproduzione" inserendo la parte incisa a 3150 Hz della cassetta SBC133.
- Regolare la velocità con il potenziometro R402. La variazione massima consentita è $\pm 2\%$.
- A parte il valore di wow e flutter letto sullo strumento, questo può essere il 0,35% in più.

NL INSTELLINGEN

Bandsnelheid

Opmerking:

Voor deze afregeling is het niet noodzakelijk het apparaat uit te kasten.

Met wow en fluttermeter

- Sluit het apparaat aan op de wow- en fluttermeter (BU1).
- Apparaat in stand "weergave" met het 3150 Hz deel van testcassette SBC133.
- Regel de snelheid af met de instelpotentiometer R402. Maximaal toelaatbare afwijking $\pm 2\%$.
- Tevens kan op deze meter de jengelwaarde worden afgelezen. Deze mag maximaal 0,35% bedragen.

Azimuthinstelling van de weergavekop K1

- De azimuth wordt ingesteld met de inbusschroef M2x6.
- Voor de instelling kan het 8 kHz deel van de test cassette SBC133 (4822 397 30039) gebruikt worden.
- Indien nodig de volumeregeling bijregelen tot de uitgangsspanning goed afleesbaar is.
- In de positie start moet het 8 kHz signaal op maximum uitgangsspanning op BU1 afgeregeld worden.

D EINSTELLUNGEN

Bandgeschwindigkeit

Anmerkung:

Für diese Abregelung ist es nicht notwendig das Gerät auszubauen.

Mit Gleichlaufmessgerät

- Den Apparat an das Gleichlaufmessgerät anschliessen (BU1).
- Gerät in Wiedergabestellung mit dem 3150-Hz-Teil der Testcassette SBC133.
- Die Geschwindigkeit mit dem Einstellpotentiometer R402 einstellen. Maximal zulässige Abweichung $\pm 2\%$. Auch lässt sich auf diesem Messgerät der Wert der Gleichlaufschwankungen ablesen, der höchstens 0,35% betragen darf.

Azimuteinstellung des Wiedergabeköpfes K1

- Das Azimut wird mit der Innensechskantschraube M2x6 eingestellt. Für die Einstellung kann 8-kHz-Teil der Cassette SBC133 (4822 397 30039) benutzt werden.
- Wenn nötig, die Lautstärkeregelung nachregeln, bis die Ausgangsspannung gut ablesbar ist.
- In der Start-Stellung muss das 8 kHz-Signal auf maximale Ausgangsspannung an BU-1 abgeglichen werden.

Regolazione dell'azimut

- L'azimut viene regolato grazie alla vite a testa esagonale M2x6.
- Per la regolazione utilizzare la parte incisa a 8kHz della cassetta SBC133 (4822 397 30039).
- Se necessario, regolare il comando di volume fino a quando la tensione di uscita sia chiaramente leggibile.
- In posizione di avviamento, il segnale di 8 kHz deve essere regolato per un massimo di tensione di uscita su di BU1.

-R- 			-TS 		
R108	Potm. var. vol.	4822 105 10464	TS101	BC549C	4822 130 44246
R208	Potm. var. vol	4822 105 10464	TS201	BC549C	4822 130 44246
R402	Trimpotm. 160E log.	4822 100 10486	TS102	BC558B	4822 130 44197
			TS202	BC558B	4822 130 44197
-C- 			-SK- 		
C104	Cer. cap. 100 n 12 V	4822 122 40323	SK1	Tone switch	4822 277 20779
C204		4822 124 40323	SK3	Muting switch	4822 277 20737
C105	El. cap 1 μ F 50 V	4822 124 40318			
C205	El. cap. 1 μ F 50 V	4822 124 40318			
-IC- 			-Miscellaneous-		
IC101	LF-Amp. TBA820M	4822 209 80348	BU1	Headphone socket	4822 267 20218
IC201	LF-Amp. TBA820M	4822 209 80348	BU2	Headphone socket	4822 267 20218
IC401	Motor G0V TDA1559	4822 209 80981	BU3	Supply socket	4822 267 30431
			K1-K101	Playback head	4822 249 10168
			M1	Motor	4822 361 60292

GB

Safety regulations require that the set be restored to its original condition and that parts which are identical with those specified, be used.

NL

Veiligheidsbepalingen vereisen, dat het apparaat bij reparatie in zijn oorspronkelijke toestand wordt teruggebracht en dat onderdelen, identiek aan de gespecificeerde, worden toegepast.

I

Le norme di sicurezza esigono che l'apparecchio venga rimesso nelle condizioni originali e che siano utilizzati i pezzi di ricambio identici a quelli specificati.

F

Les normes de sécurité exigent que l'appareil soit remis à l'état d'origine et que soient utilisées les pièces de rechange identiques à celles spécifiées.

D

Bei jeder Reparatur sind die geltenden Sicherheitsvorschriften zu beachten. Der Originalzustand des Geräts darf nicht verändert werden; für Reparaturen sind Original-Ersatzteile zu verwenden.