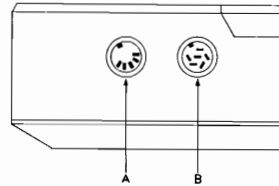
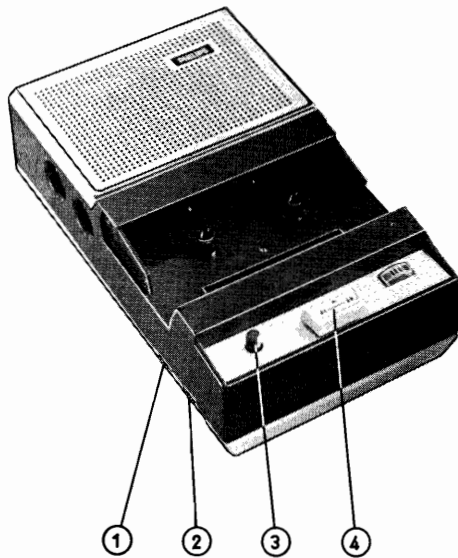


CASSETTE MONORECORDER EL 3301

2 sporen - 1 snelheid



AANSLUITINGEN

- A Radio/grammofoon/microfoon (3-polig)/ 2e bandrecorder
 B Microfoon (5-polig met start/stopkabel)/hoofdtelefoon

BEDIENINGSORGANEN

- | | |
|-------------------|-------|
| 1. Geluïdssterkte | (R7) |
| 2. Opnameniveau | (R23) |
| 3. Opnameknop | |
| 4. Bedieningsknop | |

SPECIFICATIE

Bandsnelheid	4,75 cm/sec
Voedingsspanning	7,5 V (5 × 1,5 V)
Uitgangsvermogen	250 mW
Luidspreker	940/AE 370 09
Microfoon met start/stop-schakelaar	EL 3797/00
Hoofdtelefoon	EL 3775/85
Ingangsgevoeligheid	0,3 mV over 2 kohm
Opgenomen stroom	ca. 100 mA
Frequentiegebied	100 - 7000 Hz ± 6 dB
Cassette met band (2 × 30 min)	EL 1903
Bandbreedte	3,8 mm
Spoorbreedte	1,15 mm
Afmetingen	19,6 × 11,3 × 5,6 cm

OVERZICHT HALFGELEIDERS

TS 1	AC 125	LF-versterker
TS 2	AC 125	LF-versterker
TS 3	QC 125	LF-versterker
TS 4	AC 126	LF-stuurtransistor
TS 5,6	2 × AC 128	Eindversterker + oscillator
TS 7	AC 125	Stuurtransistor indicator
TS 7	AC 127 uitvoering/00T	Stuurtransistor motor
TS 8	AC 128 uitvoering/00T	Stuurtransistor motor

GR 1	BA 114	Compensatie temperatuurs-variatiës
GR 2	BA 114	Compensatie temperatuurs-variatiës

HET GESTIPPELDE GEDEELTE IN HET PRINCIPE-SCHEMA EN IN HET BEDRADINGSCHEMA HEEFT BETREKKING OP DE UITVOERING 00T

CODENUMMERS

Wiskop	4822 175 00953
Opname/weergavekop	4822 175 00954
Drukveer onder opname/weergavekop	4822 175 00955
Bladveer onder opnameknop	4822 175 00956
Arrêtveer	4822 175 00961
Samenstelling arrêtrol	4822 175 00962
Samenstelling aansluitplaat (zonder aansluitbussen)	4822 175 00995
6-polige contrastekker met schakelaar	979/S6
5-polige contrastekker	979/5 × 180
Rol	4822 175 00985
Samenstelling hefboom	4822 175 00982
Geleideblokje	4822 163 00914
Samenstelling snaarwiel	4822 175 00967
Ring onder snaarwiel	4822 175 00968
Snaar	4822 163 00915
Kapje boven spoelschotel	4822 163 00918
Samenstelling drukrolhefboom	4822 175 00957
Samenstelling spoelschotel	4822 175 00964
Veer aan drukrolhefboom	4822 175 00958
Stel batterijveren	4822 175 00981
Aandrijfsnaar	4822 175 01126
Samenstelling motor (/00)	4822 194 00176
Samenstelling motor (/00T)	4822 194 00239
Sierrooster	4822 175 00988
Samenstelling kast	4822 175 01503
Klep	4822 163 00912
Indicator	4822 175 00935
Bedieningsknop	4822 175 01123
Opnameknop	4822 163 00908
Samenstelling batterijdeksel	4822 175 00993
Bodemplaat	4822 163 00909
Samenstelling knop (in zijwand)	4822 175 01188
Stuurtransformator	4822 107 00314
Luidsprekertransformator	4822 107 00315
Luidspreker	940/AE 370 09
Geluidssterteregelaar (R7)	E 088 DG/10 B05
Opneemniveauregelaar (R23)	E 088 DG/10 B05

SERVICEWENKEN

Verschijnsel	Oorzaak	Remedie
Snaar maakt lawaai	De snaargroeven van vliegwiel en motorpoelie liggen niet in één lijn	Hoogte van vliegwiel en of motor controleren en zonodig instellen
Opnametoets kan worden ingedrukt bij een voorgemoduleerde cassette	Instelling van cassettevergrendeling is niet goed	Vergrendelingsbeugel iets naar beneden buigen
Opnametoets kan niet worden ingedrukt.	Treedt op bij voorgemoduleerde cassette en/of niet voorgemoduleerde cassette bij niet goed ingestelde opnamevergrendeling	Eventueel vergrendeling instellen
Spoelt slecht op	Snaar vet of uitgerekt Band in cassette loopt aan	Snaar ontvetten of vervangen Cassette controleren op juiste montage van de bandgeleiders en Teflon folie
Opgenomen signaal verdwijnt kort na inschakeling van het apparaat (band verloopt)	Aandrukkracht aandrukrol is te klein Toonas is vet Toonastelling niet goed Drukrolinstelling niet goed	Drukrol opnieuw instellen Ontvetten met spiritus Opnieuw instellen Opnieuw instellen

UITKASTEN

- Verwijder de bandcassette.
- Trek bedieningsknop 4 van het apparaat.
- Maak het batterijdeksel los.
- Verwijder de batterijen.
- Draai de twee schroeven van de bodemplaat los.
- Verwijder de bodemplaat.
- Verwijder het schroefje tussen de twee spoelchotels.
- Draai de vier schroeven, waarmee de montageplaat is bevestigd, los.
- Neem het apparaat uit de kast.

MOTOREN

Alle motoren worden door de fabriek op het juiste toerental ingesteld.
De motoren behoeven dus niet meer te worden bijgesteld.
Motoren EL 3301/... T.
Het toerental kan met behulp van de instelpotentiometer R54 worden geregeld.

VERGRENDING

In de EL 3301 is een vergrendeling aangebracht, die er voor zorgdraagt dat een voorgemoduleerde cassette niet gewist kan worden.

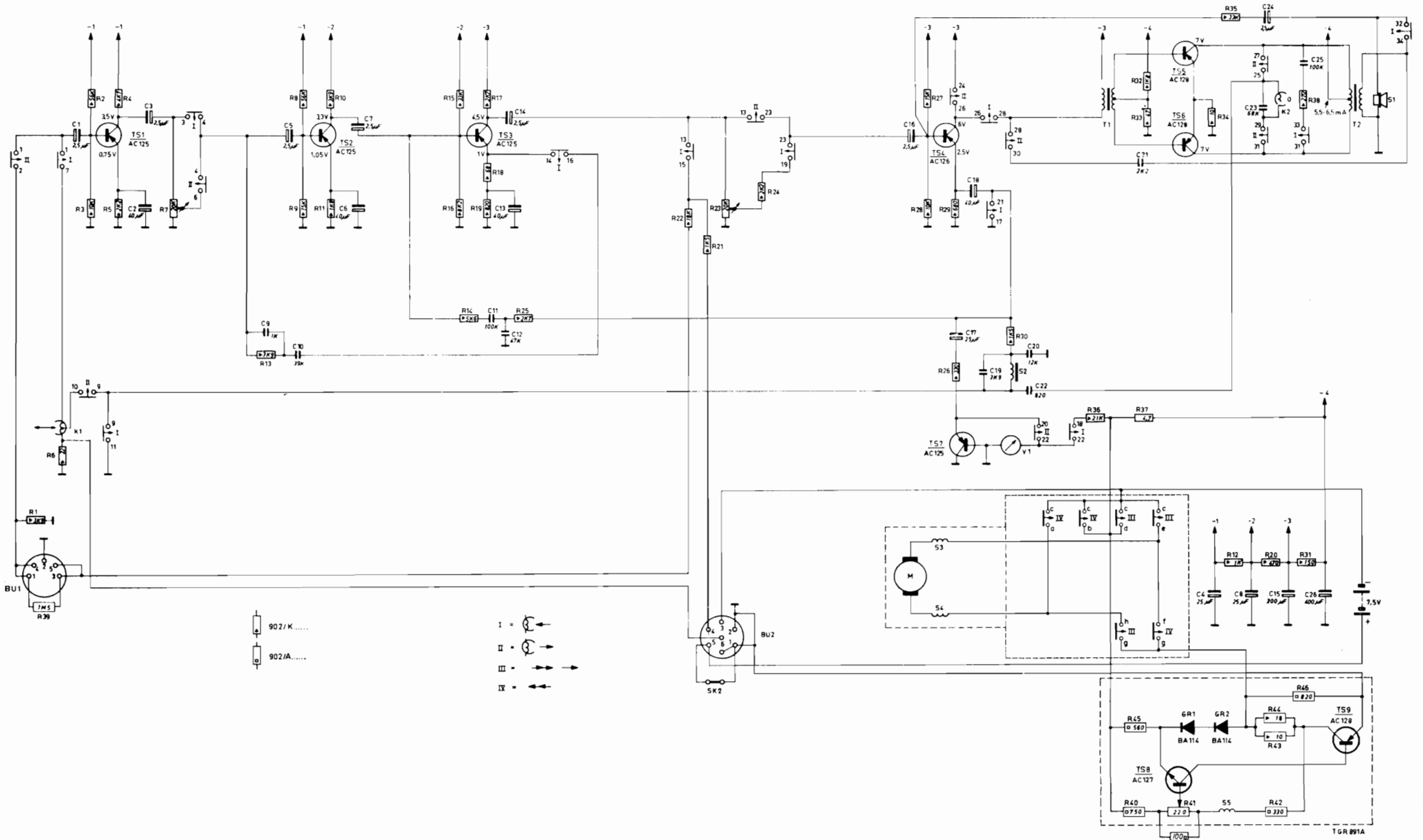
Deze vergrendeling bestaat uit een beugel en een veer. Bij een normale cassette wordt de beugel bij het instellen van de cassette naar achter geduwd, waardoor de opnameknop vrijkomt. Bij een voorgemoduleerde cassette zijn echter de nokjes in de hoeken van de cassette uitgebroken. Indien men nu een cassette in het apparaat steekt, wordt de beugel niet meer naar achter geduwd, waardoor de opnameknop geblokkeerd blijft.

VERVANGING AANDRIJFSNAAR

- Draai de drie schroeven los, waarmee de onderlagerbeugel van het vliegwiel aan de montageplaat is bevestigd.
- Verwijder deze onderlagerbeugel.
- Draai de schroef los, waarmee de bodemplaat van de motor aan de afschermbus is bevestigd.
- Verwijder deze bodemplaat.
- De snaar kan nu vervangen worden.

NB. Bij bevestiging van de onderlagerbeugel van het vliegwiel dient er op gelet te worden dat de snaargroef van het vliegwiel en die van het speelwiel op gelijke hoogte liggen. De hoogte van het vliegwiel kan met een schroevendraaier door het driehoekige gat in de onderlagerbeugel worden ingesteld.

R:	1, 39,	6,	2, 3,	4, 5,	7,	13,	8,	9,	10, 11,	14, 15, 16, 17, 18, 19,	25,	22,	21,	23,	24,	27, 28, 26, 29,	30,	36,	40, 45, 37, 32, 33, 41,	34,	35,	12,	42,	20, 43, 44, 38,	31, 46,
C:	1,	2,	3,	9, 5,	10,	6,	7,	11, 12, 13, 14,	16,	17, 18, 19,	22, 20,	21,	4, 23,	8,	15,	25,	26,								



R:	8, 12, 9, 11, 4, 5, 2, 10, 3, 15, 16, 20, 17, 18, 7, 1, 14, 19, 13, 6,	22, 23, 25, 24, 26, 21,	29, 20, 30, 27, 28, 35,	38,	32, 31, 33, 34, 36, 37,	39,	41, 40, 45, 42, 46, 43, 44,	
C:	4, 2,	5, 6, 7, 8, 1, 13, 3,	14,	9, 10, 12, 11, 17,	16, 18, 20,	22, 21, 23, 19, 24,	25,	15, 26,

