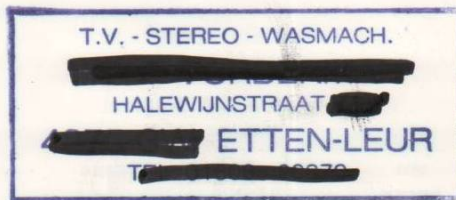
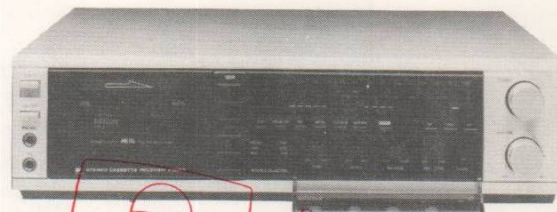


Service
Service
Service



Hi-Fi TAC F 1522/00/30



Free service manuals
Gratis schema's

Digitized by

www.freeservicemanuals.info

Voor reparatie-aanwijzingen van het cassette-mechanisme zie Service Manual: "Recorders tape Deck MSM"

Service Manual

SPECIFICATIES

Algemeen

Voeding : 110-127-220-240 V, 50 Hz
Vermogensopname : ≤ 120 W (bij 2x20 W-IEC)
Afmetingen b x h x d : 420 x 108 x 320 mm

Tuner

Golflengtes FM : 87.56-108.2 MHz
AM : 150- 255 kHz (LG)
520- 1605 kHz (MG)

Gevoeligheid FM (75 Ω) : 1 μV (mono 26 dB S/R)
22 μV (stereo 46 dB S/R)
AM : 100 μV (26 dB S/R)

Selectiviteit FM : 50 dB (bij 300 kHz buiten resonantie)
AM : 35 dB (bij 9 kHz buiten resonantie)

Bandbreedte MF-FM B3(dB): 180 kHz
MF-AM B3(dB): 4 kHz

Cassette

Bandsnelheid : 4.76 cm/sec
Snelheidsafwijking : ± 1.5%
Wow en flutter : ≤ 0.25%
Vervorming K3 : ≤ 3%
Bias en wsfrequentie : 71 kHz

Versterker

Uitgangsvermogen volgens FTC : (40-20.000 Hz $D \leq 0.07\%$)
2 x 17 W
(63-12.500 Hz $D \leq 0.7\%$)
2 x 20 W
IEC581 : (1 kHz $D \leq 0.7\%$)
2 x 21 W
DIN 45500

Vermogens bandbreedte ($D \leq 0.3\%$) : 10-35.000 Hz (−3 dB)
Harmonische vervorming : 0.01 % (bij 2 x 17 W)
Intermodulatievervorming 60/7000 Hz 4:1 : 0.04% bij 2 x 17 W

Ingangsgevoeligheid PHONO : 2.5 mV over 47 kΩ
TAPE 1 : 150 mV over 47 kΩ
AUX : 150 mV over 47 kΩ

MICROPHONE : 2 mV over 10 kΩ

Uitgang TAPE 1 : 150 mV over 5 kΩ

Uitgangsimpedantie Luidspreker : 8 Ω
Hoofdtelefoon : 8-1000 Ω

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

Documentation Technique Service Dokumentation Documentazione di Servizio Huolto-Ohje Manual de Servicio Manual de Servicio



NL 4822 725 15262

Printed in The Netherlands

PHILIPS

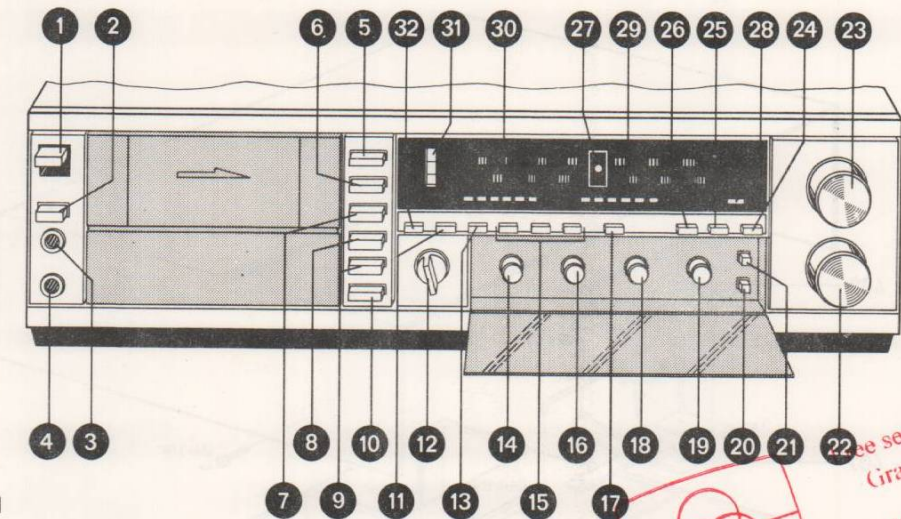


Fig. 1

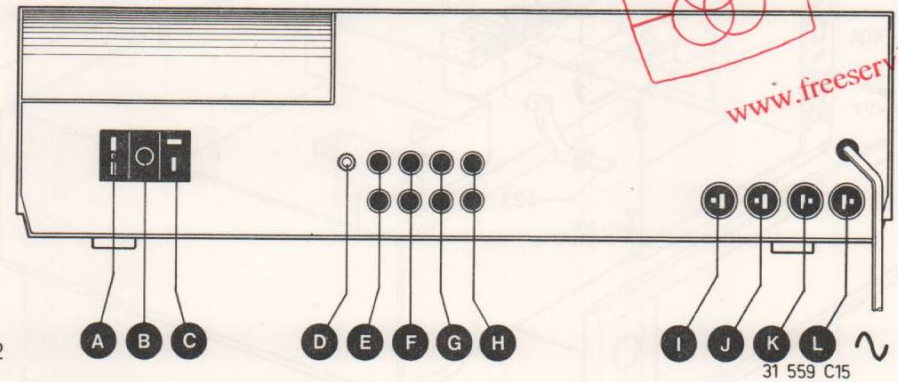


Fig. 2

Bedieningsorganen, aansluitbussen, etc.

Fig. 1

- 1 schuifschakelaar voor openen cassettevak
- 2 aan/uitschakelaar
- 3 aansluitbus voor stereo hoofdtelefoon
- 4 aansluitbus voor monomicrofoon
- 5 opneemtoets
- 6 pauzetoets
- 7 terugspoeltoets
- 8 snelspoeltoets
- 9 start/speeltoets
- 10 stop-toets
- 11 DOLBY NR-schakelaar
- 12 programmekeuzeschakelaar
- 13 RIF-schakelaar
- 14 regelaar voor lagetonen, achter klepje
- 15 bandkeuzeschakelaars: 'METAL', 'CHROME', 'NORMAL'
- 16 regelaar voor hogetonen, achter klepje
- 17 toets 'OPEN'
Toets om het zich daaronder bevindende klepje te openen
- 18 balansregelaar, achter klepje
- 19 opneemniveau-regelaar, achter klepje
- 20 loudnessschakelaar, achter klepje
- 21 monoschakelaar, achter klepje
- 22 geluidsstrekte-regelaar
- 23 afstemknop
- 24 keuzeschakelaar voor langegolf

- 25 keuzeschakelaar voor middengolf
- 26 keuzeschakelaar voor FM
- 27 wijzer voor AM/FM afstemming met tweekleurig LED voor AM signaalsterkte- en FM kanaal-middenindicatie
- 28 FM stereo indicator
- 29 opneemniveau/uitgangsvermogenindicator voor het rechterkanaal
In het algemeen werkt deze indicator als uitgangsvermogenindicator. Tijdens het maken van een bandopname (opneemtoets 5 ingedrukt) werkt deze indicator als opneemniveauindicator
- 30 als 29, echter voor het linkerkanaal
- 31 telwerk
- 32 nulsteltoets

Fig. 2

- A aansluiting voor FM antenne, 300 Ω
- B aansluiting voor FM antenne, 75 Ω
- C aansluiting voor AM antenne en aarde
- D aardcontact voor platenspeler
- E aux. ingangsbussen
- F ingangsbussen voor platenspeler
- G ingangsbussen voor externe recorder
- H uitgangsbussen voor externe recorder
- I luidsprekeraansluitbus, systeem B, rechts
- J luidsprekeraansluitbus, systeem B, links
- K luidsprekeraansluitbus, systeem A, rechts
- L luidsprekeraansluitbus, systeem A, links

'LEFT' = linkerkanaal, 'RIGHT' = is rechterkanaal.



1. Bovenkap 511 wegnemen.
2. Bodemplaaf 501 wegnemen.
3. LED-paneel demonteren.
4. Front 404 demonteren.
5. Loopwerk losschroeven (A) en pen 514 verwijderen.
6. Schakelstangen 423 wegnemen.
7. Schakelstangen 406 en 407 demonteren.
8. Recorderpaneel demonteren.
9. Tellersnaar los maken.
10. Loopwerk kan nu naar achter worden uitgenomen.

Na reparatie aan het loopwerk dient schakelstang 446 opnieuw te worden ingesteld (zie afregeling).

Om het AF-paneel te servicen, moet het paneel compleet met achterwand (koelplaat) worden gedemonteerd.







RF-IF PANEL

1

2

3

4

5

6

7

8

A B C D E F G H I

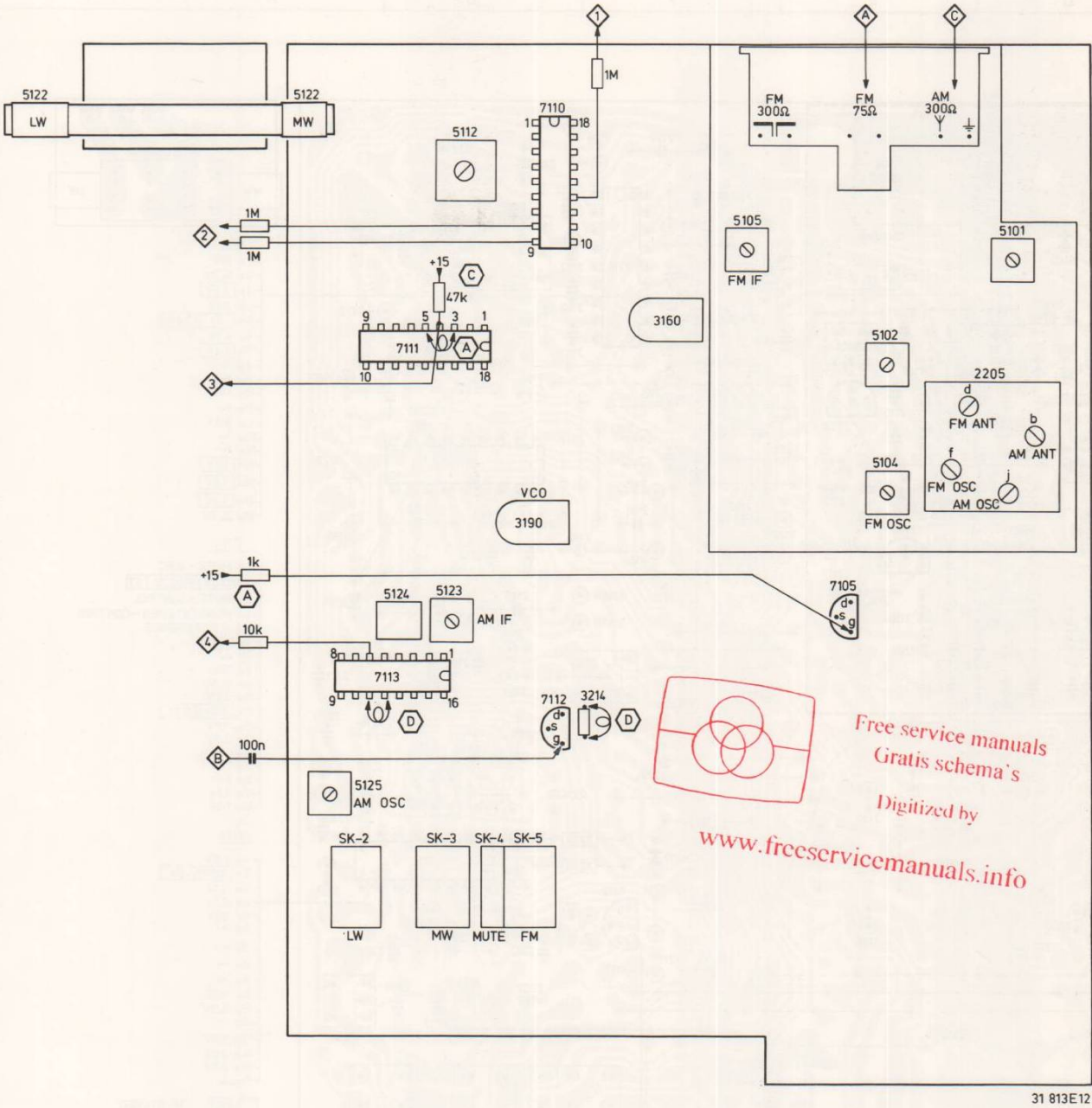
BU1

AM 300Ω

FM 75Ω

FM 300Ω

2223 2201 6112 6111 5121 2132 2131 7107 6140 3144 5108 6141 2159 3153 2158 2187 2151 2150 3150 2152 5112 2160 3162 3164 3163 6105 3167 3166 3165 3168 3169 3172 2163 2165 2166 3128 2168 3180 2250 3222 3182 3183 3185 3186 3187 3188 3189 3190 3191 3192 3193 3194 3195 3196 3197 3198 3199 3200 3201 3202 3203 3204 3205 3206 3207 3208 3209 3210 3211 3212 3213 3214 3215 3216 3217 3218 3219 3220 3221 3222 3223 3224 3225 3226 3227 3228 3229 3230 3231 3232 3233 3234 3235 3236 3237 3238 3239 3240 3241 3242 3243 3244 3245 3246 3247 3248 3249 3250 3251 3252 3253 3254 3255 3256 3257 3258 3259 3260 3261 3262 3263 3264 3265 3266 3267 3268 3269 3270 3271 3272 3273 3274 3275 3276 3277 3278 3279 3280 3281 3282 3283 3284 3285 3286 3287 3288 3289 3290 3291 3292 3293 3294 3295 3296 3297 3298 3299 3300 3301 3302 3303 3304 3305 3306 3307 3308 3309 3310 3311 3312 3313 3314 3315 3316 3317 3318 3319 3320 3321 3322 3323 3324 3325 3326 3327 3328 3329 3330 3331 3332 3333 3334 3335 3336 3337 3338 3339 3340 3341 3342 3343 3344 3345 3346 3347 3348 3349 3350 3351 3352 3353 3354 3355 3356 3357 3358 3359 3360 3361 3362 3363 3364 3365 3366 3367 3368 3369 3370 3371 3372 3373 3374 3375 3376 3377 3378 3379 3380 3381 3382 3383 3384 3385 3386 3387 3388 3389 3390 3391 3392 3393 3394 3395 3396 3397 3398 3399 3400 3401 3402 3403 3404 3405 3406 3407 3408 3409 3410 3411 3412 3413 3414 3415 3416 3417 3418 3419 3420 3421 3422 3423 3424 3425 3426 3427 3428 3429 3430 3431 3432 3433 3434 3435 3436 3437 3438 3439 3440 3441 3442 3443 3444 3445 3446 3447 3448 3449 3450 3451 3452 3453 3454 3455 3456 3457 3458 3459 3460 3461 3462 3463 3464 3465 3466 3467 3468 3469 3470 3471 3472 3473 3474 3475 3476 3477 3478 3479 3480 3481 3482 3483 3484 3485 3486 3487 3488 3489 3490 3491 3492 3493 3494 3495 3496 3497 3498 3499 3500 3501 3502 3503 3504 3505 3506 3507 3508 3509 3510 3511 3512 3513 3514 3515 3516 3517 3518 3519 3520 3521 3522 3523 3524 3525 3526 3527 3528 3529 3530 3531 3532 3533 3534 3535 3536 3537 3538 3539 3540 3541 3542 3543 3544 3545 3546 3547 3548 3549 3550 3551 3552 3553 3554 3555 3556 3557 3558 3559 3560 3561 3562 3563 3564 3565 3566 3567 3568 3569 3570 3571 3572 3573 3574 3575 3576 3577 3578 3579 3580 3581 3582 3583 3584 3585 3586 3587 3588 3589 3590 3591 3592 3593 3594 3595 3596 3597 3598 3599 3600 3601 3602 3603 3604 3605 3606 3607 3608 3609 3610 3611 3612 3613 3614 3615 3616 3617 3618 3619 3620 3621 3622 3623 3624 3625 3626 3627 3628 3629 3630 3631 3632 3633 3634 3635 3636 3637 3638 3639 3640 3641 3642 3643 3644 3645 3646 3647 3648 3649 3650 3651 3652 3653 3654 3655 3656 3657 3658 3659 3660 3661 3662 3663 3664 3665 3666 3667 3668 3669 3670 3671 3672 3673 3674 3675 3676 3677 3678 3679 3680 3681 3682 3683 3684 3685 3686 3687 3688 3689 3690 3691 3692 3693 3694 3695 3696 3697 3698 3699 3700 3701 3702 3703 3704 3705 3706 3707 3708 3709 3710 3711 3712 3713 3714 3715 3716 3717 3718 3719 3720 3721 3722 3723 3724 3725 3726 3727 3728 3729 3730 3731 3732 3733 3734 3735 3736 3737 3738 3739 3740 3741 3742 3743 3744 3745 3746 3747 3748 3749 3750 3751 3752 3753 3754 3755 3756 3757 3758 3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3768 3769 3770 3771 3772 3773 3774 3775 3776 3777 3778 3779 3780 3781 3782 3783 3784 3785 3786 3787 3788 3789 3790 3791 3792 3793 3794 3795 3796 3797 3798 3799 3800 3801 3802 3803 3804 3805 3806 3807 3808 3809 3810 3811 3812 3813 3814 3815 3816 3817 3818 3819 3820 3821 3822 3823 3824 3825 3826 3827 3828 3829 3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836 3837 3838 3839 3840 3841 3842 3843 3844 3845 3846 3847 3848 3849 3850 3851 3852 3853 3854 3855 3856 3857 3858 3859 3860 3861 3862 3863 3864 3865 3866 3867 3868 3869 3870 3871 3872 3873 3874 3875 3876 3877 3878 3879 3880 3881 3882 3883 3884 3885 3886 3887 3888 3889 3890 3891 3892 3893 3894 3895 3896 3897 3898 3899 3900 3901 3902 3903 3904 3905 3906 3907 3908 3909 3910 3911 3912 3913 3914 3915 3916 3917 3918 3919 3920 3921 3922 3923 3924 3925 3926 3927 3928 3929 3930 3931 3932 3933 3934 3935 3936 3937 3938 3



AFREGELING

Afregeling algemeen

- Bij de afregeling moeten de geïnjecteerde signalen zo klein mogelijk zijn.
 - De MF-afregeling gebeurt met een gewobbeld signaal.
- Voor FM is dit 98 MHz met een zwaai van 250 kHz in een frequentie van 50 Hz.
- Voor AM is dit 452 kHz (468 kHz) met een zwaai van 10 kHz in een frequentie van 50 Hz.

Gebruikte meetapparaten

- HF generator
- Oscilloscoop
- DC-millivoltmeter
- AC-millivoltmeter
- Frequentieteller

FM-Afregeling
AM-MF

SK				DETUNE		DC	
FM SK-5	98 MHz Δf 250 kHz (50 Hz)						 1 centre max.
							 1 symmetrical max.
							 2 (8-7110) symmetrical
						 2 0 V $\pm$ 50 mV	

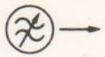
Gate van 7105 via 1k op + 15 aansluiten.
Pin 3 en 5 van 7111 met elkaar doorverbinden.

De top van de doorlaatkromme door verschuiven van de wobbelfrequentie in het midden van het scherm plaatsen.

FM-HF

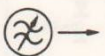
SK					DC	Repeat
FM SK-5	87.56 MHz mod. 1 kHz dev. 22.5 kHz					

stereodecoder

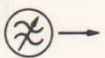
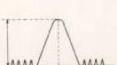
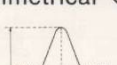
SK				COUNTER
FM SK-5	 No signal	 2205	 3190	 76 kHz ± 1 kHz

 Afstemmen op een "dood" punt in de band.
Punt 4 IC7106 aansluiten via 47 kΩ op +15.

Tuning indicator

SK					 DC
FM SK-5	5 mV 98 MHz 9% pilot 90% L-R		 2205	3160	 max.

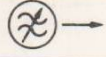
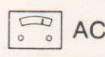
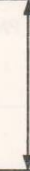
AM-Afregeling
AM-MF

SK				DETUNE		
MW SK-3	452`kHz Δf 10 kHz (50 Hz) via 33 nF		2205 max. cap.		 	 max. 
					5123	Symmetrical  max. 

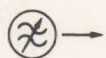
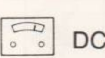
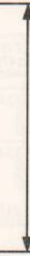
 Punt 7 van IC7113 kortsluiten met massa.
Pin 11 en 12 van 7113 met elkaar doorverbinden.
Weerstand 3214 kortsluiten.

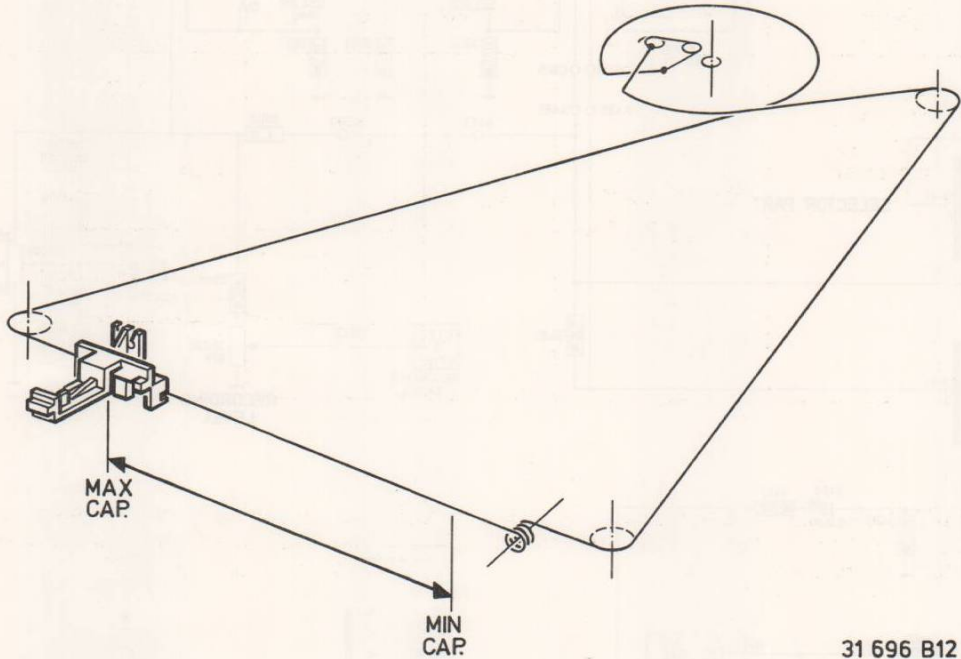
 De top van de doorlaatkromme door verschuiven
van de wobbelfrequentie in het midden van het
scherm plaatsen.

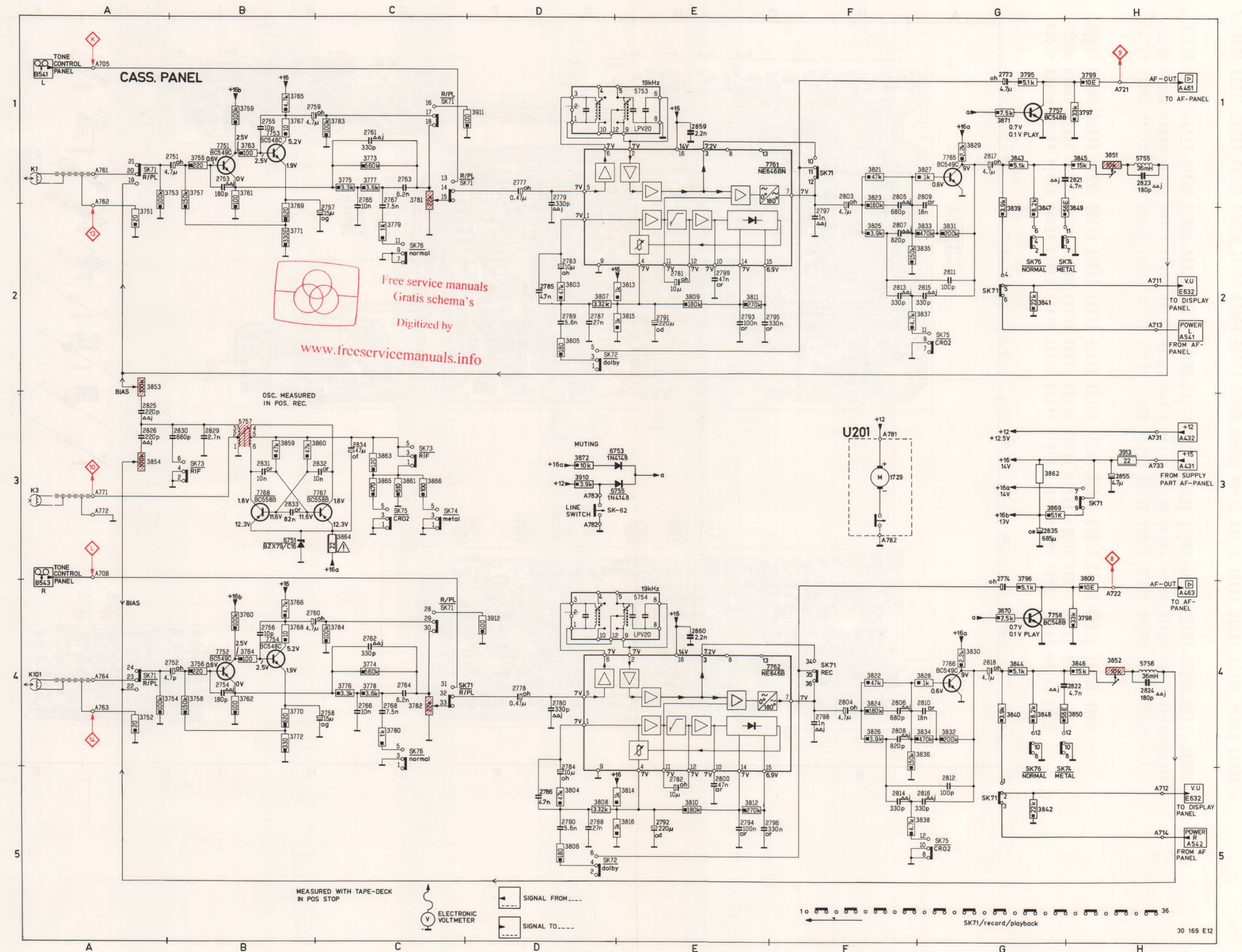
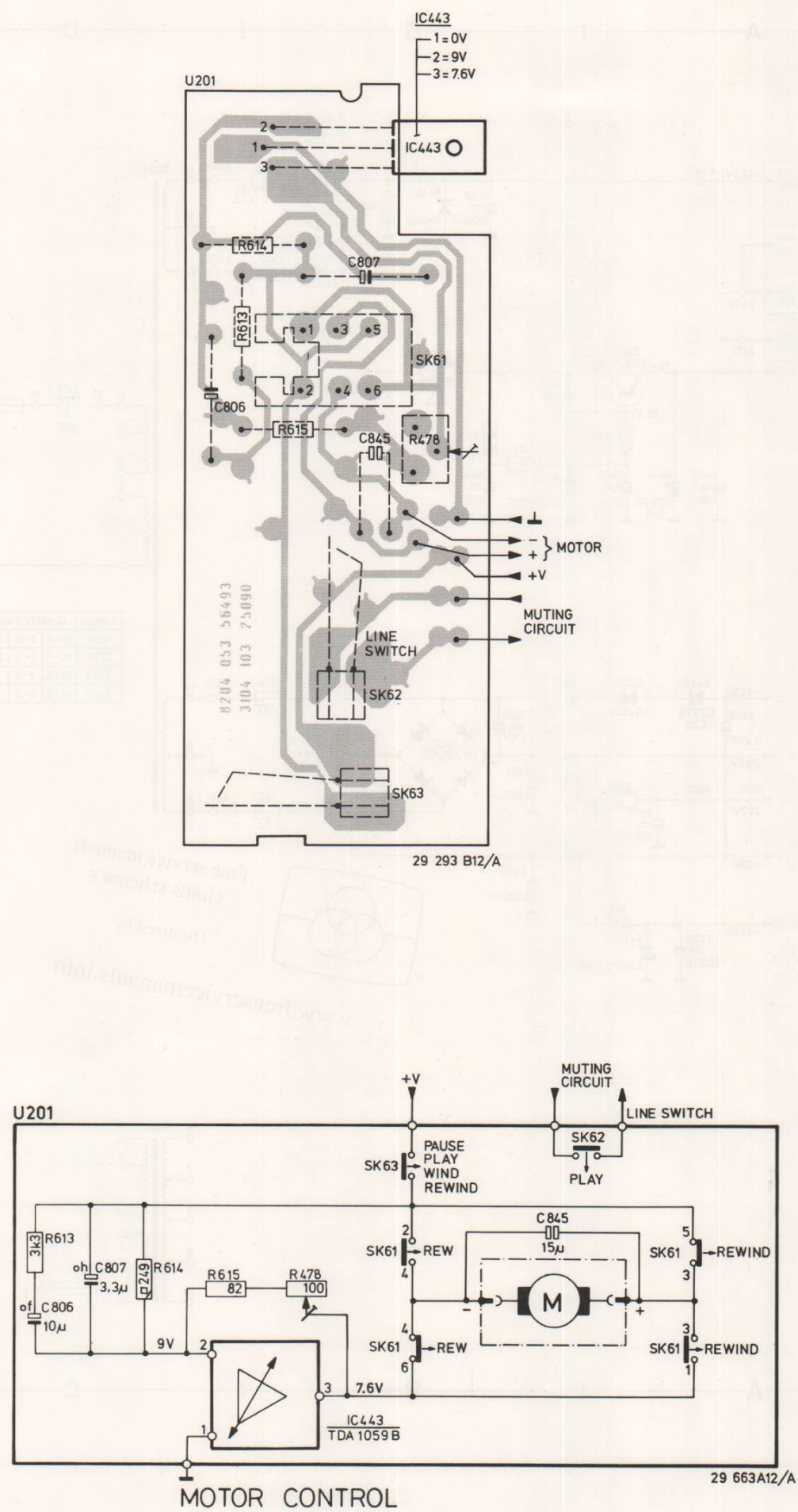
AM-HF-oscillator

SK					 AC	Repeat
LW SK-2	147 kHz + 1 kHz modulation 30%		2205 max. cap.	5125	 max.	
MW SK-3	1635 kHz + 1 kHz modulation 30%		2205 min. cap.	2205j		

AM-HF Antennekring

SK					 DC	Repeat
LW SK-2	155 kHz + 1 kHz modulation 30%			5122 LW	 max.	
MW SK-3	560 kHz + 1 kHz modulation 30%			5122 MW		
	1500 kHz + 1 kHz modulation 30%			2205b		





08/30/2012

www.nostatech.com

CASSETTE PANEL

NE646BN

BC548BC
BC549C
BC558B

7757
e= 0 V
b= 0.7V(0.1V)PLAY
c= 0V

7758
e= 0 V
b= 0.7V(0.1V)PLAY
c= 0V

7754
e= 1.9 V
b= 2.5 V
c= 5.2 V

7752
e= 0 V
b= 0.6 V
c= 2.5 V

7753
e= 1.9 V
b= 2.5 V
c= 5.2 V

7751
e= 0 V
b= 0.6 V
c= 2.5 V

7761
1= 7 V 9= 7 V
2= 7 V 10= 7 V
3= 7.2 V 11= 7 V
4= 7 V 12= 7 V
5= 7 V 13= N.C.
6= 7 V 14= 7 V
7= 7 V 15= 6.4 V
8= N.C. 16= 14 V

7762
1= 7 V
2= 7 V
3= 7.2 V
4= 7 V
5= 7 V
6= 7 V
7= 7 V
8= N.C.
9= 7 V
10= 7 V
11= 7 V
12= 7 V
13= N.C.
14= 7 V
15= 6.9 V
16= 14 V

7766
e= 12.3 V
b= 0.6 V
c= 9 V

7767
e= 12.3 V
b= 12.5 V
c= 1.8 V

7768
e= 12.3 V
b= 11.6 V
c= 1.8 V

7765
e= 12.3 V
b= 0.6 V
c= 9 V

POS. REC.

30 170 C12

ELECTRONIC VOLTMETER

ELEKTRISCHE METINGEN EN AFREGELINGEN

Algemene voorwaarden *a

Voor de elektrische metingen en instellingen gelden de volgende algemene voorwaarden, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld.

- Dolby uitgeschakeld.
- Bandkeuze-schakelaar in stand Cr.
- Opnameniveaugelaar in stand max.
- Spanningen zijn gemeten t.o.v. massa.
- Bij de metingen en instellingen is uitgegaan van metingen aan het linkerkanaal. De aansluitpunten en afregelorganen voor het rechterkanaal zijn tussen haakjes vermeld.

Benodigde meetinstrumenten en testcassettes

- LF generator
- AC-millivoltmeter
- Wow en flutter meter
- Multimeter
- Frequentieteller
- Universele testcassette SBC126Cr = 4822 397 30038.

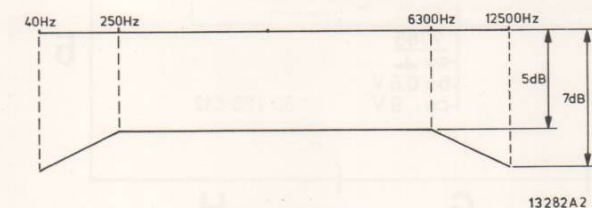
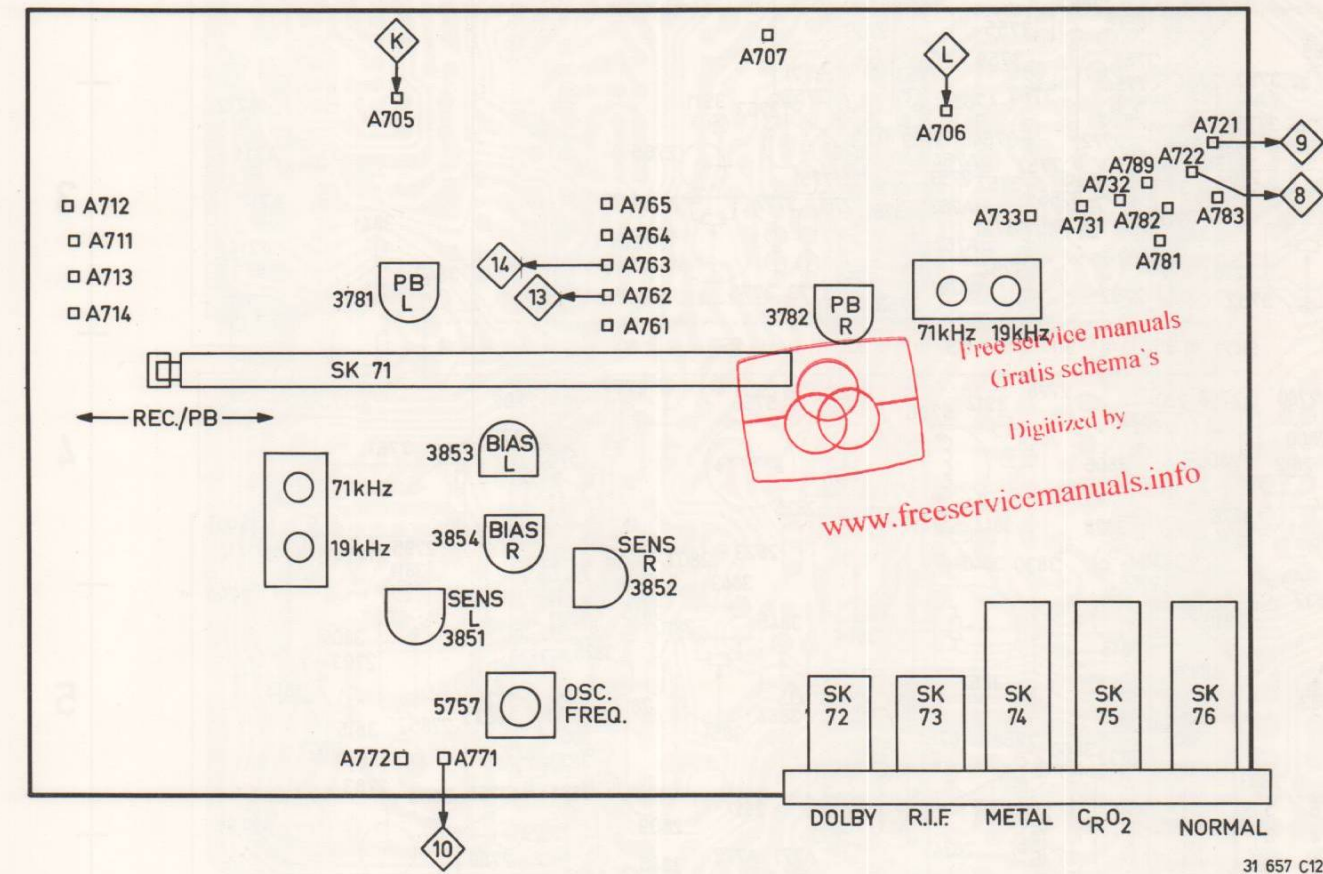


Fig. 3

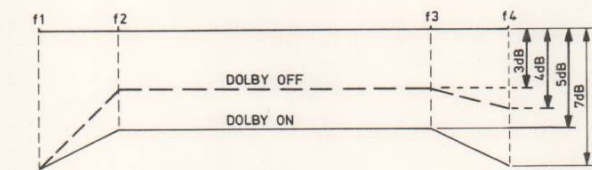


Fig. 4

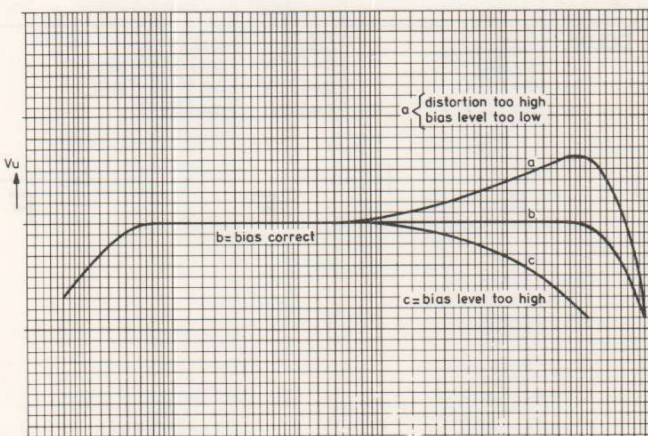


Fig. 5

	f1	f2	f3	f4
Metal	30 Hz	125 Hz	8 kHz	15 kHz
Cr	30 Hz	125 Hz	8 kHz	15 kHz
Normal	30 Hz	125 Hz	8 kHz	13 kHz

Adjustment	Cassette	Recorder in position	Apply signal to	Measure on	Read on	Adjust with	Adjust to
Playback speed	SBC126Cr 3150 Hz	PLAY	—	9 (8)	Wow-and-flutter meter (Filter on)	R478 (U201)	*b
Azimuth R/P head K1-K101	SBC126Cr 10 kHz	PLAY	—	9 (8)	mV-meter	*c Left hand screw of K1-K101	Max. output
Playback sensitivity	SBC126Cr 315 Hz-0 dB	PLAY	—	9 (8)	mV-meter	3781 (3782)	580 mV
Playback frequency response	SBC126Cr 40Hz ;250Hz; 6.3 kHz; 12.5 kHz	PLAY	—	9 (8)	mV-meter	—	See graph Fig. 3 frequency response
Recording sensitivity	SBC126Cr side 2 *d	REC + PLAY	315 Hz, to 9 (8)	9 (8)	mV-meter	LF-Generator	580 mV
			Disconnect muting circuit	Disable the bias by removing 3864			
				13 (14)	mV-meter	3851 (3852)	2.25 V
				Connect 3864 make a recording and play it back			
BIAS	SBC126Cr side 2 *d	REC + PLAY	—	13 (14)	mV-meter	3853 (3854)	4 mV (target value)
			315 Hz, to 9 (8)	9 (8)	mV-meter	LF-generator	58 mV
			40 Hz-6.3 kHz 10 kHz-12 kHz 13 kHz-14 kHz 15 kHz, to 9 (8)	Record a number of frequencies (same input voltage) and play them back			
		PLAY	—	9 (8)	mV-meter	—	See graph Fig. 4 if necessary repeat BIAS adjustment *f
F-oscillator	Any cassette	REC	—	10	Frequency counter	5757	71 kHz
19/71 kHz suppression	Any cassette	REC DOLBY/MPX	315 Hz, to 9 (8)	9 (8)	mV-meter	LF generator	580 mV
			19 kHz, to 9 (8)	9 (8)	mV-meter	5753 (5754) 19 kHz part	≤ 25 mV
			F-oscil. to 9 (8)	9 (8)	mV-meter	5753 (5754) 71 kHz part	Min output ≤ 4.35 mV

Opmerkingen:

*a. Voor alle meting of instelling met lopende band dienen de koppen en bandgeleiders gedemagnetiseerd en gereinigd te worden.

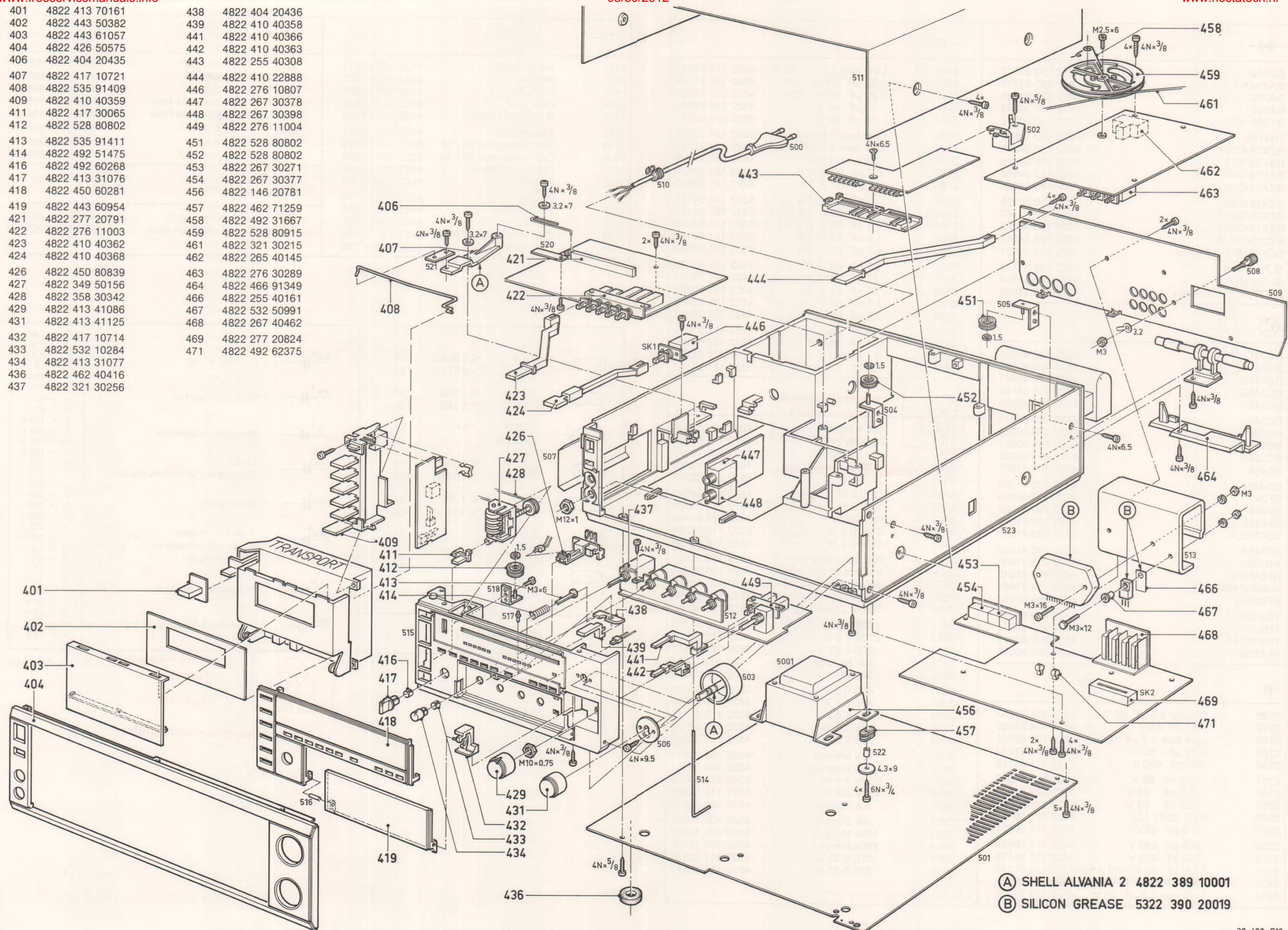
*b. Max. toelaatbare snelheidsafwijking ± 1,5%. Zie ook Servicewenken: Bandsnelheid. Tevens kan bij deze meting de jengelwaarde worden afgelezen. Deze mag max. 0,13% bedragen.

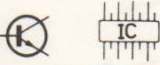
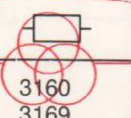
*c. Zie ook Service Manual: Recorders tape deck MSM: Instellingen van de koppen.

*d. Bij minder hoge nauwkeurigheid kan ook een chromiumcassette van goede kwaliteit worden gebruikt.

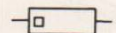
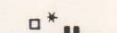
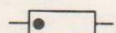
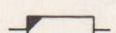
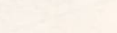
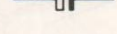
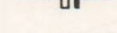
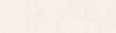
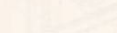
*e. Indien de uitgangsspanning op 9 (8) geen 580 mV ± 0,25 dB is, regel dan met 3851 (3852) het LF signaal (voormagnetisatie uitgeschakeld) zoveel dB lager of hoger als de meteruitslag te hoog of te laag is.

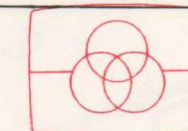
*f. Bij het instellen van het ene kanaal kan het andere iets worden beïnvloed. Bij een goede instelling zal de frequentiearakteristiek als in Fig. 5 curve b verlopen, vervorming ≤ 3%.



					
AA119	4822 130 31012		2454	Low leak 1.5 μ F 50 V	4822 124 21236
BAX14A	4822 130 31719		2467	0.01 μ F 250 V 10%	4822 121 41134
BA220	4822 130 34221		2468	0.01 μ F 250 V 10%	4822 121 41134
BA315	4822 130 30843		2471	15 μ F 40 V	4822 124 21291
BY225/100	4822 130 50312		2472	15 μ F 40 V	4822 124 21291
1N4148	4822 130 30621		2505	Low leak 1.5 μ F	4822 124 21125
BZX75/C2V1	4822 130 34049		2506	Low leak 1.5 μ F	4822 124 21125
BZX79/C13	4822 130 34195		2601	Low leak 1.5 μ F	4822 124 21236
BZX79/C16	4822 130 34268		2763	6.2 nF 63 V 5%	4822 121 50633
BZX79/C18	4822 130 31024		2764	6.2 nF 63 V 5%	4822 121 50633
BZX79/C30	4822 130 34328		2765	10 nF 63 V 5%	5322 121 54154
BZX79/C6V2	4822 130 34167		2766	10 nF 63 V 5%	5322 121 54154
BZX79/C8V2	4822 130 34382		2767	7.5 nF 63 V 5%	5322 121 54149
BZX79C/C15	4822 130 34281		2768	7.5 nF 63 V 5%	5322 121 54149
SCP251B Stereo	4822 130 31461		2785	4.7 nF 63 V 1%	4822 121 50539
SLP151B40	4822 130 31703		2786	4.7 nF 63 V 1%	4822 121 50539
SLP252B-40	4822 130 31704		2787	27 nF 63 V 1%	4822 121 50607
2CQT11 Pointer	4822 130 31699		2788	27 nF 63 V 1%	4822 121 50607
			2789	5.6 nF 63 V 1%	4822 121 50543
			2790	5.6 nF 63 V 1%	4822 121 50543
			2811	100 pF 2%	4822 122 31081
			2812	100 pF 2%	4822 122 31715
			2829	2.7 nF 63 V 5%	5322 121 54065
			2830	680 pF 250 V 5%	5322 121 54174
					
BC337	4822 130 40855		 Free service manuals Gratis schema's www.freesevicemanuals.info		
BC548	4822 130 40938				
BC548B	4822 130 40937		3160	10k trimpot	4822 100 10035
BC548C	4822 130 44196		3169	0E 0.33 W	4822 116 51406
BC549B	4822 130 40936		3190	22k trimpot	4822 100 10051
BC549C	4822 130 44246		3260	110E 5% 1.6 W	4822 116 51648
BC556	4822 130 40989		3403	1E 0.5 W	4822 111 30339
BC558	4822 130 40941		3406	1E 0.5 W	4822 111 30339
BC558B	4822 130 44197		3407	1E 0.5 W	4822 111 30339
BC638	4822 130 41087		3458	0E 0.33 W	4822 116 51406
BD645	4822 130 41123		3465	316k 0.4 W	5322 116 55268
BF241	4822 130 40898		3466	316k 0.4 W	5322 116 55268
BF494	4822 130 44195		3503	Rec vol 2x47k log	4822 102 30399
BF494B	4822 130 41376		3509	Volume 2x (20+80)k	4822 102 30389
2SK193LF	4822 130 41813		3510	Balance 2x100k	4822 102 30397
BF245B	4822 130 41024		3531	Bass 2x30k neg log	4822 102 30398
AN7060	4822 209 81436		3539	Treble 2x30k neg log	4822 102 30398
NF646BN	4822 209 81045		3611	270E 1.6 W	4822 116 51103
NJM4558DD	4822 209 81054		3612	270E 1.6 W	4822 116 51103
STK2125	4822 209 81184		3616	22E 0.33 W	4822 111 30517
TDA1072	4822 209 80754		3631	10k trimpot	4822 100 10035
TDA1576	4822 209 80872		3632	10k trimpot	4822 100 10035
TDA1578A	4822 209 80873		3653	47E 0.5 W	4822 111 30006
IR-2E02	4822 209 80943		3654	47E 0.5 W	4822 111 30006
			3663	2.2E 1.6 W	4822 116 51499
			3664	2.2E 1.6 W	4822 116 51499
			3684	22E 0.5 W	4822 111 30002
			3781	22k trimpot	4822 100 10051
			3782	22k trimpot	4822 100 10051
			3807	3.32k 0.4 W	5322 116 54005
			3808	3.32k 0.4 W	5322 116 54005
			3851	10k trimpot	4822 100 10035
			3852	10k trimpot	4822 100 10035
			3853	100k trimpot	4822 100 10052
			3854	100k trimpot	4822 100 10052
			3864	22E 0.33 W	4822 111 30517
			3913	22E 0.33 W	4822 111 30517
2126	Bipolar 3.3 μ F 50 V	4822 124 21253			
2162	0.47 μ F 50 V	4822 124 21053			
2185	Low leak 2.2 μ F 50 V	4822 121 50807			
2188	0.33 μ F 50 V	4822 124 21254			
2190	430 pF 630 V	5322 121 54129			
2191	3.3 nF 63 V	5322 121 54049			
2192	3.3 nF 63 V	5322 121 54049			
2201	3.6 nF 63 V	4822 121 50088			
2205	PVC 22KT LD	4822 125 50172			
2207	316 pF 630 V	4822 121 50531			
2208	309 pF 630 V	4822 121 50628			
2223	390 pF 630 V	5322 121 54128			
2401	3300 μ F 40 V -10 +50%	4822 124 21252			
2402	3300 μ F 40 V 10 +50%	4822 124 21252			
2453	Low leak 1.5 μ F 50 V	4822 124 21236			

					
5101	Aerial trafo	4822 157 51233	5126	0.42 μ H	4822 157 30204
5102	RF coil	4822 157 51427	5651	3.6 μ H	4822 157 50718
5103	0.47 μ H	4822 157 50967	5652	3.6 μ H	4822 157 50718
5104	Osc. coil	4822 157 51428	5753	Low-pass filter	4822 156 10642
5105	IF coil 10.7 MHz	4822 153 50206	5754	Low-pass filter	4822 156 10642
5106	Absorb coil	4822 156 10641	5755	36 mH	4822 156 20811
5108	Cer. resonator 10.7 M	4822 242 70249	5756	36 mH	4822 156 20811
5109	Cer. resonator 10.7 M	4822 242 70249	5757	Osc. coil	4822 156 20946
5112	FM IF 10.7 MHz	4822 153 50235			
5113	22 mH	4822 156 20743			
5121	22 mH	4822 156 20743			
5122	Ferroceptor	4822 158 60487			
5123	AM IF coil	4822 156 30767			
5124	Cer. resonator SF2450	4822 242 70484			
5125	Osc. coil AM	4822 157 51255			
Miscellaneous					
			5001	Mains trafo	4822 146 20781
			1401-1402	Fuse 2.5A slow	4822 253 30026

	0.2 W	$\leq 220 \text{ k}\Omega$	5%		Ceramic plate	*a = 2.5 V
	(CR16)	$> 270 \text{ k}\Omega$	10%		Polyester flat foil	b = 4 V
	0.33 W	$\leq 1 \text{ M}\Omega$	5%		Polyester mepolesco	c = 6.3 V
	(CR25)	$> 1 \text{ M}\Omega$	10%		Mylar	d = 10 V
	0.33 W		5%		(Polyester flat foil small sized)	e = 16 V
	(SFR25)				Micropoco	f = 25 V
	0.25 W	$\leq 10 \text{ M}\Omega$	5%			g = 40 V
	(VR25)	$> 10 \text{ M}\Omega$	10%			h = 63 V
	0.5 W	$\leq 1 \text{ M}\Omega$	5%			j = 100 V
	(CR37)	$> 1 \text{ M}\Omega$	10%			l = 125 V
	0.67 W		5%			m = 150 V
	(CR52)					n = 160 V
	1.15 W		5%			o = 200 V
	(CR68)					r = 250 V
	Chip component					s = 300 V
						t = 350 V
						u = 400 V
						v = 500 V
						w = 630 V
						x = 1000 V
						A = 1.6 V
						B = 6 V
						C = 12 V
						D = 15 V
						E = 20 V
						F = 35 V
						G = 50 V
						H = 75 V
						I = 80 V



Free service manuals
Gratis schema's

30 534A

Digitized by

www.freesevicemanuals.info