



SERVICE MANUAL

MODEL TYPE: YS1036
YCS100H2

WEB ACCESS: <http://www.yorkville.com>

WORLD HEADQUARTERS
CANADA

Yorkville Sound
550 Granite Court
Pickering, Ontario
L1W-3Y8 CANADA

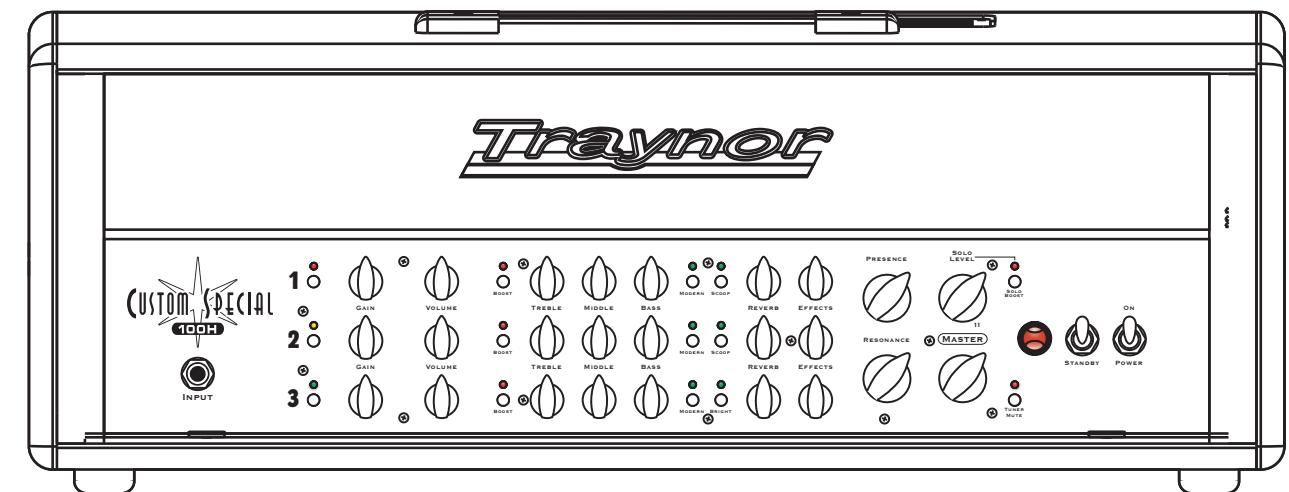
Voice: (905) 837-8481
Fax: (905) 837-8746



U.S.A.

Yorkville Sound Inc.
4625 Witmer Industrial Estate
Niagara Falls, New York
14305 USA

Voice: (716) 297-2920
Fax: (716) 297-3689



Quality and Innovation Since 1963
Printed in Canada

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



This lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

Ce symbole d'éclair avec tête de flèche dans un triangle équilatéral est prévu pour alerter l'utilisateur de la présence d'un « voltage dangereux » non-isolé à proximité de l'enceinte du produit qui pourrait être d'amplitude suffisante pour présenter un risque de choc électrique.



CAUTION AVIS

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE
NE PAS OUVRIR



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.



S2125A

Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral est prévu pour alerter l'utilisateur de la présence d'instructions importantes dans la littérature accompagnant l'appareil en ce qui concerne l'opération et la maintenance de cet appareil.

FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

Instructions pertaining to a risk of fire, electric shock, or injury to a person

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK).

NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE.

REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

Instructions relatives au risque de feu, choc électrique, ou blessures aux personnes

AVIS: AFIN DE REDUIRE LES RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE, N'ENLEVEZ PAS LE COUVERT (OU LE PANNEAU ARRIERE) NE CONTIENT AUCUNE PIECE

REPARABLE PAR L'UTILISATEUR.

CONSULTEZ UN TECHNICIEN QUALIFIE POUR L'ENTRETIEN

Read Instructions: The Owner's Manual should be read and understood before operation of your unit. Please, save these instructions for future reference and heed all warnings.

Clean only with dry cloth.

Packaging: Keep the box and packaging materials, in case the unit needs to be returned for service.

Warning: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture. *Do not use this apparatus near water!*

Warning: When using electric products, basic precautions should always be followed, including the following:

Power Sources

Your unit should be connected to a power source only of the voltage specified in the owners manual or as marked on the unit. This unit has a polarized plug. Do not use with an extension cord or receptacle unless the plug can be fully inserted. Precautions should be taken so that the grounding scheme on the unit is not defeated. An apparatus with CLASS I construction shall be connected to a Mains socket outlet with a protective earthing ground. Where the MAINS plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

Hazards

Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket or table. The product may fall, causing serious personal injury and serious damage to the product. Use only with cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer or sold with the product. Follow the manufacturer's instructions when installing the product and use mounting accessories recommended by the manufacturer. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer

Note: Prolonged use of headphones at a high volume may cause health damage on your ears.

The apparatus should not be exposed to dripping or splashing water; no objects filled with liquids should be placed on the apparatus.

Terminals marked with the "lightning bolt" are hazardous live; the external wiring connected to these terminals require installation by an instructed person or the use of ready made leads or cords.

Ensure that proper ventilation is provided around the appliance. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.

No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.

Power Cord

Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet. The AC supply cord should be routed so that it is unlikely that it will be damaged. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs. If the AC supply cord is damaged DO NOT OPERATE THE UNIT. To completely disconnect this apparatus from the AC Mains, disconnect the power supply cord plug from the AC receptacle. The mains plug of the power supply cord shall remain readily operable.

Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.

Service

The unit should be serviced only by qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Veuillez Lire le Manuel: Il contient des informations qui devraient être comprises avant l'opération de votre appareil. Conservez. Gardez S.V.P. ces instructions pour consultations ultérieures et observez tous les avertissements.

Nettoyez seulement avec le tissu sec.

Emballage: Conservez la boite au cas où l'appareil devait être retourné pour réparation.

Avertissement: Pour réduire le risque de feu ou la décharge électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité. *N'utilisez pas cet appareil près de l'eau!*

Attention: Lors de l'utilisation de produits électriques, assurez-vous d'adhérer à des précautions de bases incluant celle qui suivent:

Alimentation

L'appareil ne doit être branché qu'à une source d'alimentation correspondant au voltage spécifié dans le manuel ou tel qu'indiqué sur l'appareil. Cet appareil est équipé d'une prise d'alimentation polarisée. Ne pas utiliser cet appareil avec un cordon de raccordement à moins qu'il soit possible d'insérer complètement les trois lames. Des précautions doivent être prises afin d'éviter que le système de mise à la terre de l'appareil ne soit désengagé. Un appareil construit selon les normes de CLASS I devrait être raccordé à une prise murale d'alimentation avec connexion intacte de mise à la masse. Lorsqu'une prise de branchement ou un coupleur d'appareils est utilisée comme dispositif de débranchement, ce dispositif de débranchement devra demeurer pleinement fonctionnel avec raccordement à la masse.

Risque

Ne pas placer cet appareil sur un chariot, un support, un trépied ou une table instables. L'appareil pourrait tomber et blesser quelqu'un ou subir des dommages importants. Utiliser seulement un chariot, un support, un trépied ou une table recommandés par le fabricant ou vendus avec le produit. Suivre les instructions du fabricant pour installer l'appareil et utiliser les accessoires recommandés par le fabricant. Utilisez seulement les attaches/accessoires indiqués par le fabricant

Note: L'utilisation prolongée des écouteurs à un volume élevé peut avoir des conséquences néfastes sur la santé sur vos oreilles. .

Il convient de ne pas placer sur l'appareil de sources de flammes nues, telles que des bougies allumées.

L'appareil ne doit pas être exposé à des égouttements d'eau ou des éclaboussures et qu'aucun objet rempli de liquide tel que des vases ne doit être placé sur l'appareil.

Assurez que l'appareil est fourni de la propre ventilation. Ne procédez pas à l'installation près de source de chaleur tels que radiateurs, registre de chaleur, fours ou autres appareils (incluant les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.

Les dispositifs marqués d'une symbole "d'éclair" sont des parties dangereuses au toucher et que les câblages extérieurs connectés à ces dispositifs de connection extérieure doivent être effectivés par un opérateur formé ou en utilisant des cordons déjà préparés.

Cordon d'Alimentation

Ne pas enlever le dispositif de sécurité sur la prise polarisée ou la prise avec tige de mise à la masse du cordon d'alimentation. Une prise polarisée dispose de deux lames dont une plus large que l'autre. Une prise avec tige de mise à la masse dispose de deux lames en plus d'une troisième tige qui connecte à la masse. La lame plus large ou la tige de mise à la masse est prévu pour votre sécurité. La prise murale est désuete si elle n'est pas conçue pour accepter ce type de prise avec dispositif de sécurité. Dans ce cas, contactez un électricien pour faire remplacer la prise murale. Évitez d'endommager le cordon d'alimentation. Protégez le cordon d'alimentation. Assurez-vous qu'on ne marche pas dessus et qu'on ne le pince pas en particulier aux prises. **N'UTILISEZ PAS L'APPAREIL** si le cordon d'alimentation est endommagé. Pour débrancher complètement cet appareil de l'alimentation CA principale, déconnectez le cordon d'alimentation de la prise d'alimentation murale. Le cordon d'alimentation du bloc d'alimentation de l'appareil doit demeurer pleinement fonctionnel.

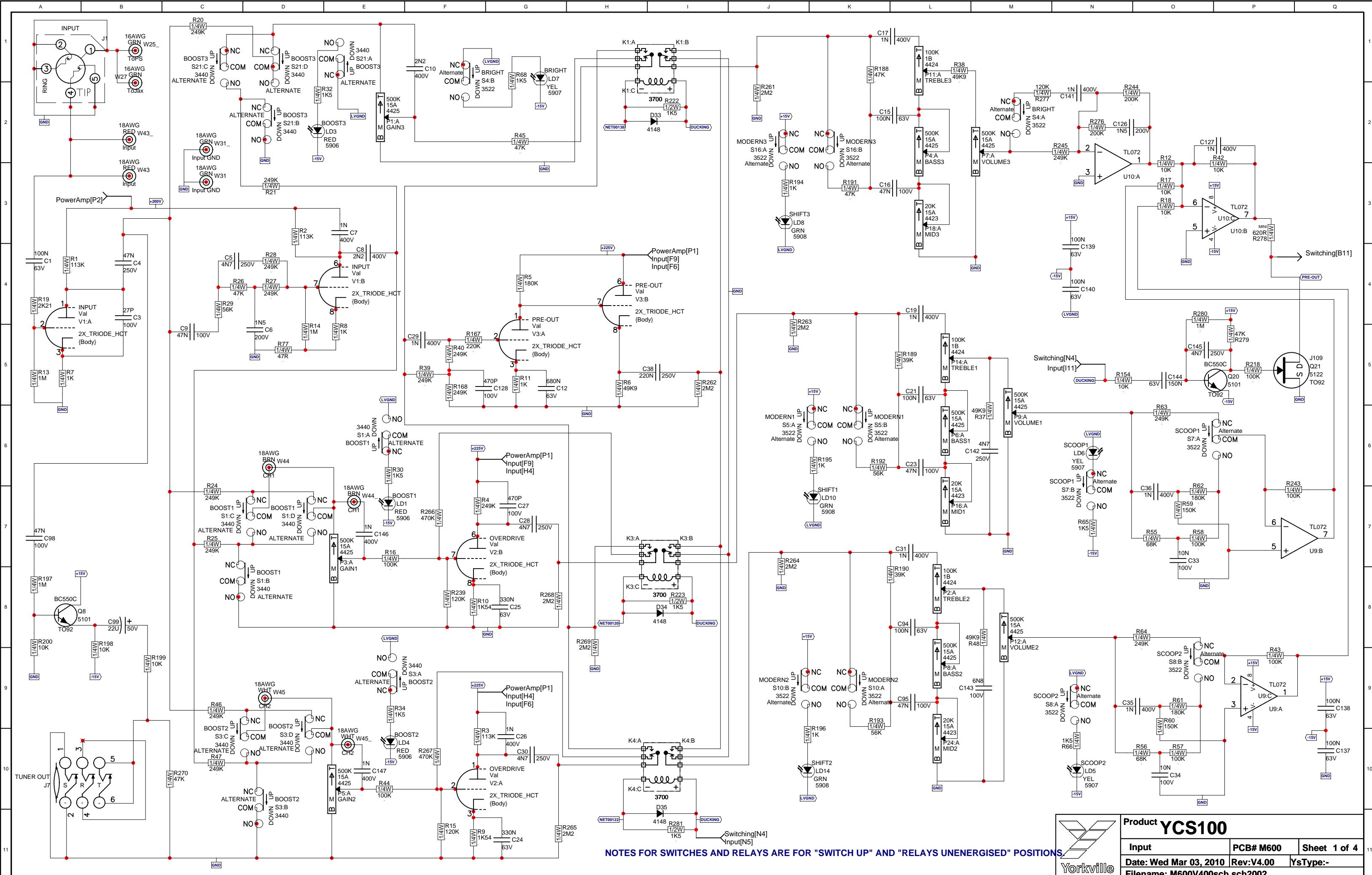
Débranchez cet appareil durant les orages ou si inutilisé pendant de longues périodes.

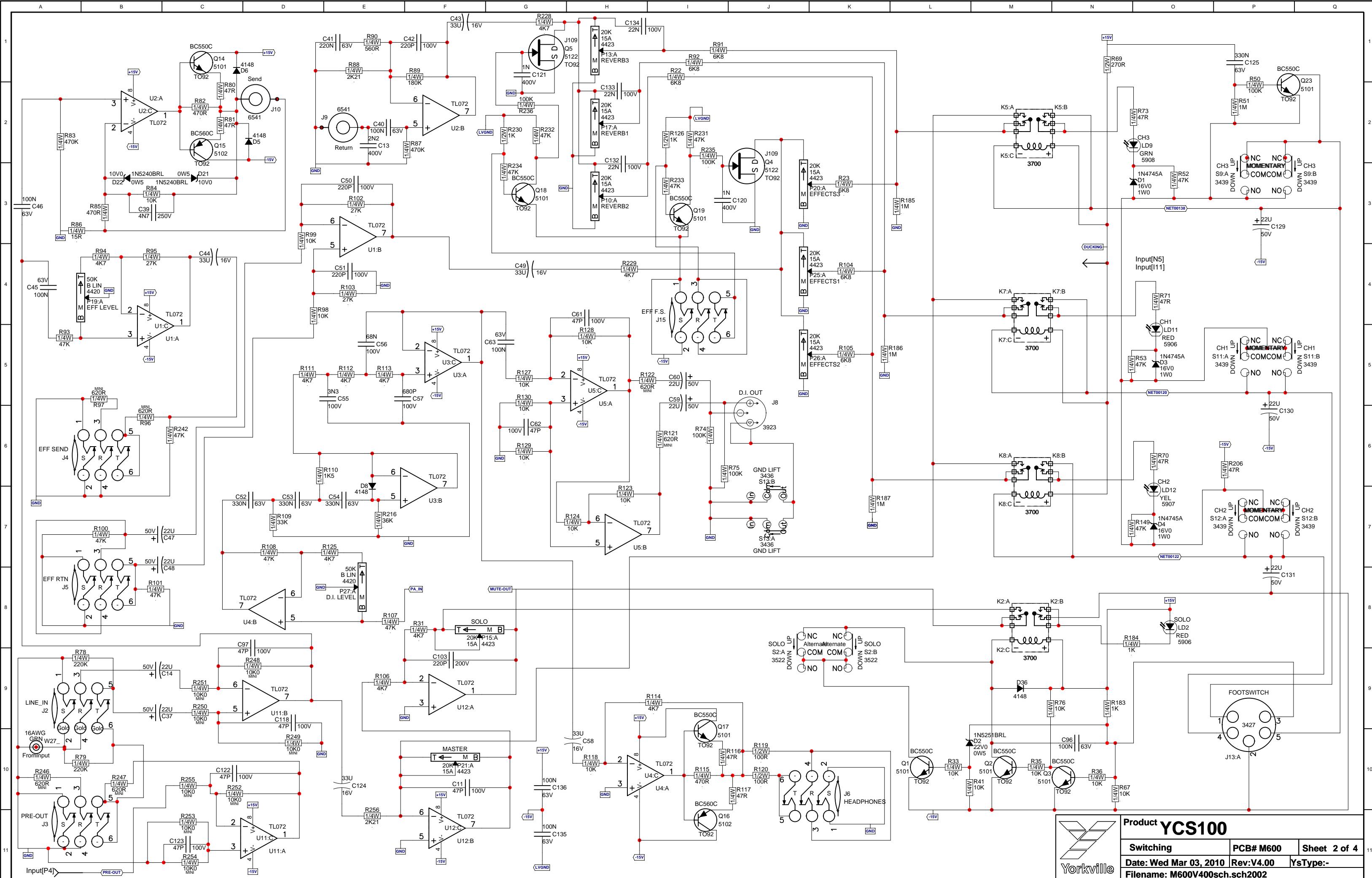
Service

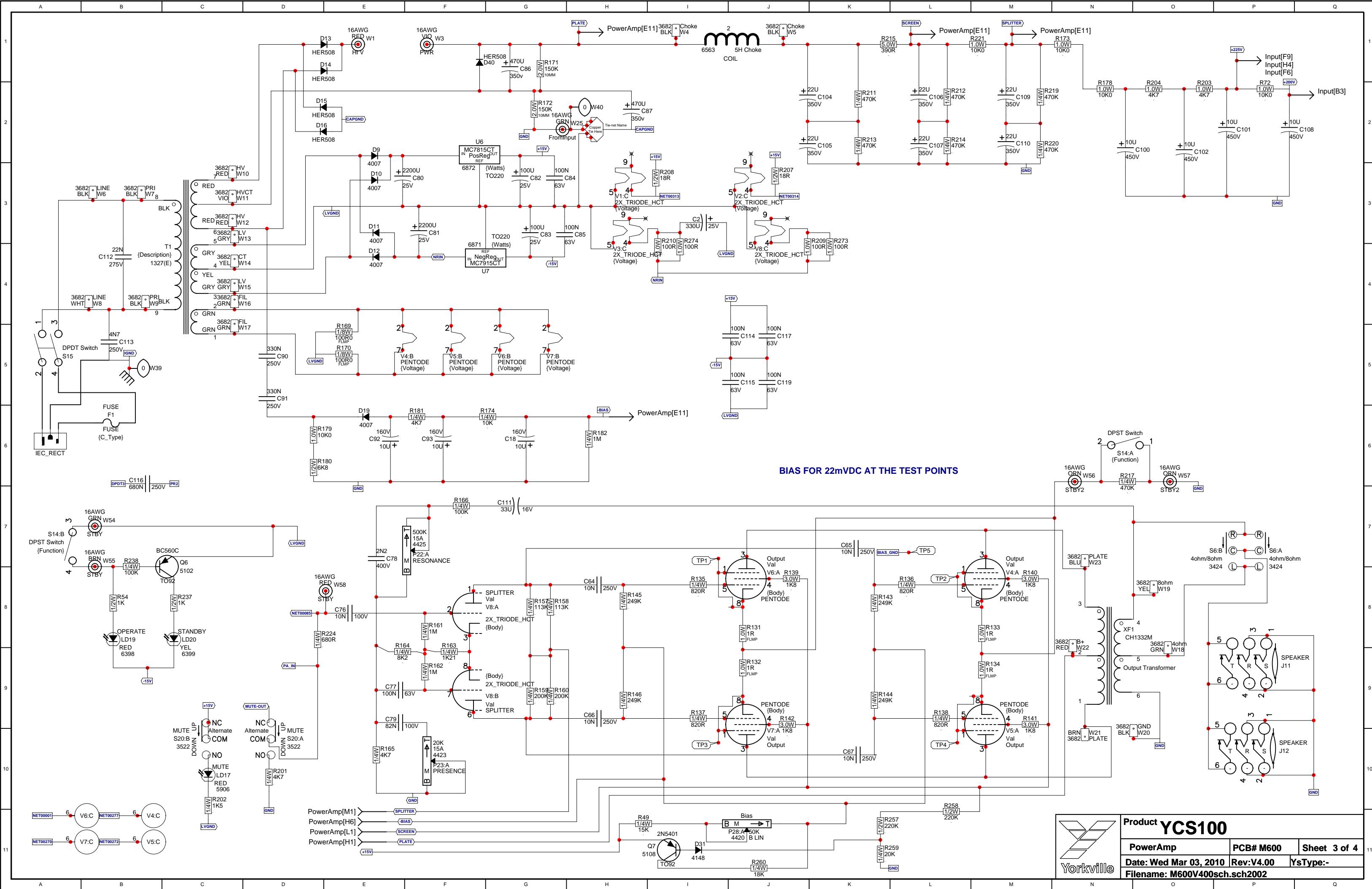
Consultez un technicien qualifié pour l'entretien de votre appareil. L'entretien est nécessaire quand l'appareil a été endommagé de quelque façon que se soit. Par exemple si le cordon d'alimentation ou la prise du cordon sont endommagés, si il y a eu du liquide qui a été renversé à l'intérieur ou des objets sont tombés dans l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, si il ne fonctionne pas normalement, ou a été échappé.

YCS100H2 Parts List 5/5/2010

YS #	Description	Qty.	YS #	Description	Qty.	YS #	Description	Qty.
5906	RED 3MM LED 1V9 20MA .4SPCR T&R	6	2472	T3.15A GDA BUSSMANN 5X20MM FUSE	1	3700	RELAY 2C 01AMP DC24 015MA PC-S	7
5907	YEL 3MM LED 1V9 20MA .4SPCR T&R	4	TFS-4	TRAYNOR QUAD FOOTSWCH 20' CORD	1	3537	ACC# 4EB3C1B LONG REVERB	1
5908	GRN 3MM LED 1V9 20MA .4SPCR T&R	4	8451	10" STRAP HANDLE, BLACK METAL ENDCAP	1	8870	#4 X 1/4 PAN PH TYPE A ZINC	2
6397	JEWELED PILOT LAMP AMBER REG V1	1	3977	QUAD XSISTOR SPRING, ZINC YELLOW	1	8842	#4 X 5/16 PAN QUAD TYPE A JS500 BLK	2
6398	RED 5MM LED 1V5 20MA HIGH EFF	1	8889	RUBBER GROMMET #2183-034-BLK	8	8742	4-40 X 3/8 PAN PH TAPTITE JS500	6
6399	YEL 5MM LED 1V5 20MA HIGH EFF	1	3438	IEC PWR SOC W/205TAB &FUSE 10A250V	1	8832	6-32 X 1/4 PAN PH TAPTITE JS500	40
6438	1N4007 1000V 1A0 DIODE T&R	5	3810	4" NYLON CABLE TIE	8	8801	6-32 X 3/8 PAN PH TAPTITE JS500	2
6825	1N4148 75V 0A45 DIODE T&R	8	8700	3/8" MOUNTING HOLE PLUG BLACK NYLON	1	8829	6-32 X 3/8 FLAT PH TAPTITE BO/C HEA	30
6888	HER508 1000V 3A0 DIODE ULTRAFAS	5	4004	.9 CIR WAFER W/LCK VT 0.1"	4	8784	#6 X 7/16 PAN QUAD FRAME BLACK PHOS	6
6461	1N5240BRL 10V0 0W5 ZENER 5% T&R	2	8430	KNOB CHICKEN-BEAK	4	8755	#6 X 5/8 PAN QUAD TY A JS500 BLACK	10
6463	1N5251BRL 22V0 0W5 ZENER 5% T&R	1	8431	KNOB BUDGIE-BEAK	23	8828	6-32 X 3/4 PAN PH TAPTITE JS500	4
6822	1N4745A 16V0 1W0 ZENER 5% T&R	3	8633	KNOB ROUND PUSHBUTTON 1/4" BLACK	14	8785	#8 X 3/4 OVAL PH TYPE A BLACK OXIDE	6
6871	MC7915CT TO220 N 15V0 REG V2	1	8649	BUTTON KNOB FLAT BLACK	1	8809	10-32 X 1/4 PAN PH TAPTITE JS500	2
6872	MC7815CT TO220 P 15V0 REG V1	1	9921	KNOB 0-DEG GRAY W/O COVERING	1	8753	#10 X 1/2 PAN QUAD TY A JS500 BLACK	16
5101	BC550C TO92 NPN TRAN T&R TB	10	3426	8' 3/16 SJT AC LINE CORD REMOVB-CSA	1	8756	#10 X 3/4 PAN PH TYPE A BLACK OXIDE	4
5102	BC560C TO92 PNP TRAN T&R TB	3	8268	TRAYNOR LOGO PLASTIC NICKEL PLATING	1	8893	10-32 X 1 FLAT PHILIPS TT JS500 BLK	1
5108	2N5401 TO92 PNP TRAN T&R TA	1	4141	MIDI CABLE, BLACK - 20'	1	8843	10-32 X 1 1/8 FLAT QUAD MS JS500	2
5122	J109 TO92 NCH JFET T&R TC	3	8800	6-32 KEPS NUT ZINC	1	8780	5/16-18 X 3 3/4 CARRIAGE BOLT FT ZN	2
6882	TL072CP IC FET DUAL OP AMP	9	8604	10-32 T NUT	2	8770	1/4-20 X 1 5/16 TRUSS PH MS JS500	8
5404	.27P 100V 10%CAP T&R BEAD NPO	1	8841	10-32 KEPS NUT TIN PLATED	1	3833	8 X 3/8 (250 OD,.171 ID)NY SPACER	4
5197	220P 100V 2%CAP T&R RAD CER.2NPO	3	8890	1/4-20 CAGE NUT C79-88142027	8	8657	6-32 X 3/8" HEX SPACER ALUMINUM	2
5277	220P 200V 5%CAP T&R RAD CER.2NPO	1	9977	5/16-18 NYLON INSERT LOK NUT ZN CLR	2	2355	NYLON STANDOFF NUT #4 375MIL	11
5408	.47P 100V 10%CAP T&R BEAD NPO	7	8797	5/16-18 KEPS NUT JS500	2	2335	NYLON STANDOFF NUT #4 500MIL	14
5201	47P 100V 5%CAP T&R RAD CER.2NPO	2	3796	ELASTOMER PAD TSIL 1.0X0.8	2	8482	8/3 1D FLAT WASHER	1
5206	_1N 400V 5%CAP T&R RAD .2FLM	14	8581	CUSTOM PBL TRANSISTOR SPACER	1	8682	#4 TEFLON WASHER .125ID .281OD .031	1
5208	_2N2 400V 5%CAP T&R RAD .2FLM	4	4597	22AWG STRAN T2 WIR JMP	10	8818	3/4 OD X 3/8 ID X .080 THICK WASHER	4
5273	_1N5 200V 5%CAP T&R RAD CER.2NPO	2	4599	22AWG SOLID SC WIR T&R JMP	126	8817	#10 FLAT WASHER FOR 3/16" BOLT	8
5275	_3N3 100V 5%CAP T&R RAD .2FLM	1	2006	1.0W 1R 5%FLAME PROOF T&R RES	4	3440	4PDT MINI VERT ALT SWITCH	3
5816	68OP 100V 5%CAP T&R RAD CER.2NPO	1	4896	1/4W 15R 5% T&R RES	1	3424	DPDT SLID SW PCMT H GOLD CONTACTS	1
5204	_10N 100V 10%CAP T&R RAD .2FLM	3	4612	1/2W 18R 5% T&R RES	2	3436	DPDT PUSH SW PCMT H BREAK B4 MAKE	1
5209	_4N7 250V 5%CAP T&R RAD .2FLM	6	4817	1/4W 47R 5% T&R RES	9	3439	DPDT MINI PC VERT MOMENTARY	3
5210	_22N 100V 10%CAP T&R RAD .2FLM	3	2019	1/8W 100R 1%FLAME PROOF T&R RES	2	3522	DPDT MINI PC VERT SNP ALT	8
5224	_47N 100V 10%CAP T&R RAD .2FLM	5	4652	1/2W 100R 5% T&R RES	2	3554	DPST TOGGLE SW QUICK .250" 4 TERM	1
5272	_6N8 100V 5%CAP T&R RAD .2FLM	1	4735	1.0W 100R 5% T&R RES	4	6544	DPDT TOGGLE SW QUICK .250" 6 TERM	1
5834	_10N 250V 20%CAP BLK RAD POLY FLM	4	4667	1/2W 270R 5% T&R RES	1	3698	SPST ROKR SW QUIK 180" AC PWR BL/BL	1
5841	_47N 250V 10%CAP RAD POLYFILM BULK	1	4736	5.0W 390R 5% BLK RES	1	3682	250 MALE PCB TAB REEL	20
6435	_22N 275V 20%CAP BLK 'X2' 15MM AC	1	4821	1/4W 470R 5% T&R RES	3	3731	SPRING RETAINER FOR OUTPUT TUBE	4
6451	_4N7 250V 20%CAP BLK 'Y' 10MM AC	1	4871	1/4W 560R 5% T&R RES	1	3732	9 PIN PC MOUNT TUBE SOCKET BE	4
5212	100N 63V 5%CAP T&R RAD .2FLM	22	5019	1/4W 620R 5%MINI T&R RES	7	3984	8 PIN PC MOUNT TUBE SOCKET BE	4
5226	_68N 100V 5%CAP T&R RAD .2FLM	1	4873	1/4W 680R 5% T&R RES	1	12AX7	12AX7 DUAL TRIODE PREAMP TUBE	4
5227	_82N 100V 5%CAP T&R RAD .2FLM	1	4822	1/4W 820R 5% T&R RES	4	EL34EHM	EL34 PENTODE OUTPUT TUBE	4
5229	150N 63V 10%CAP T&R RAD .2FLM	1	4623	1/2W 1K 5% T&R RES	4	1403	YCS100H TOROID COVER VR 122 X 65	1
5231	220N 63V 10%CAP T&R RAD .2FLM	1	4823	1/4W 1K 5% T&R RES	8	1404	TOROID COVER VR 130 X 70	1
5233	330N 63V 5%CAP T&R RAD .2FLM	6	4802	1/4W 1K21 1% T&R RES	1	CH1332	120-100VAC 60-50HZ YCS100H T/R	1
5602	330N 250VDC 10%CAPBLK RAD POLY FLM	2	4624	1/2W 1K5 5% T&R RES	3	CH1332M	YCS100H OUTPUT XFM	1
5882	220N 250VDC 10%CAP BLK RAD PLD FLM	1	4824	1/4W 1K5 5% T&R RES	8			
5240	680N 63V 10%CAP T&R RAD .2FLM	1	4791	1/4W 1K54 1% T&T RES	2			
5266	680N 250V 20%CAP BLK 'X2' 30MM AC	1	4714	1/4W 2K21 1% T&R RES	3			
5629	_10U 160V 20%CAP BLK 10X13MM EL	3	4681	1.0W 4K7 5% T&R RES	2			
5631	_22U 50V 20%CAP T&R 6X7MM .2EL	10	4827	1/4W 4K7 5% T&R RES	13			
5958	_22U 350V 20%CAP BLK 13X25 EL	6	4628	1/2W 6K5 5% T&R RES	1			
5959	_10U 450V 20%CAP BLK EL	4	4828	1/4W 6K8 5% T&R RES	6			
5961	_33U 16V 20%CAP T&R RAD .2	6	4863	1/4W 8K2 5% T&R RES	1			
5267	100U 25V 20%CAP T&R RAD .2EL	2	4829	1/4W 10K 5% T&R RES	25			
5630	330U 25V 20%CAP BLK 10X13MM EL	1	5031	1.0W 10K0 5% T&R RES	5			
5957	47U 350V 20%CAP BLK 30X50 EL	2	6116	1/4W 10K0 1%MINI MF T&R RES	8			
5888	220U 25V 20%CAP BLK 16X25MM EL	2	4830	1/4W 15K 5% T&R RES	1			
4423	_20K 15AAUDIO 9MM P32	12	4831	1/4W 18K 5% T&R RES	1			
4420	50K B LIN 9MM HORIZONTAL P28	3	4885	1/4W 20K 5% T&R RES	1			
4424	100K 1B LIN 9MM P32	3	4833	1/4W 27K 5% T&R RES	3			
4425	500K 15AAUDIO 9MM P32	10	4840	1/4W 33K 5% T&R RES	1			
3976	SNAP ON 0.843" INSULATING BUSHING	1	4868	1/4W 36K 5% T&R RES	1			
6563	_5H CHOKE 100MA	1	4853	1/4W 39K 5% T&R RES	2			
8522	RUBBER BUMPER WITH WASHER -SMALL-	4	4834	1/4W 47K 5% T&R RES	19			
8570	CORNER,2 LEGS NOTCHED BLACK POWDER C	8	4803	1/4W 49K9 1% T&R RES	4			
3467	CLIP 205X032 14-16AWG DISC/INSUL	2	4835	1/4W 56K 5% T&R RES	3			
3478	CLIP 205/187X032 18-22AWG DISCO/INS	3	4836	1/4W 68K 5% T&R RES	2			
3489	CLIP 250X032 18-22AWG DISCO/INSL	6	4838	1/4W 100K 5% T&R RES	14			
3490	CLIP 250X032 14-16AWG DISCO/INSL	6	4776	1/4W 113K 1% T&R RES	5			
3529	CLIP 250X032 TN 18-22AWG MALE	1	4851	1/4W 120K 5% T&R RES	3			
3601	RING TERMINAL 16AWG WIRE & #8 SCREW	1	4790	2.0W 150K 5%10MM BODY T&R RES	2			
9925	TINNERMAN CLIP 1/8" STUD SIZE ROUND	3	4839	1/4W 150K 5% T&R RES	2			
3450	1/4" JCK PCB MT ALL-GOLD SKT	1	4849	1/4W 180K 5% T&R RES	4			
3427	MIDI JCK PCB MT HORZ 5PIN DIN	1	4886	1/4W 200K 5% T&R RES	4			
3498	1/4" JCK PCB MT HORZ	8	4641	1/2W 220K 5% T&R RES	2			
3921	1/4" JCK PCB MT VERT STER RT SWT	1	4841	1/4W 220K 5% T&R RES	3			
3890	36'RCA DUAL CABLE 0/90' RED/WHITE	1	6145	1/4W 249K 1%MINI T&R RES	19			
6541	RCA SNGL PCB MT HORZ K901	2	4843	1/4W 470K 5% T&R RES	11			
3923	XLR MALE PCB MT HORZ MTHOLE-V SNAP	1	4844	1/4W 1M 5% T&R RES	11			
3451	EYELET SMALL 0.089 OD PLATED	23	4845	1/4W 2M2 5% T&R RES	7			



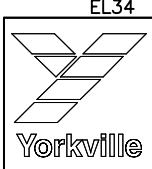
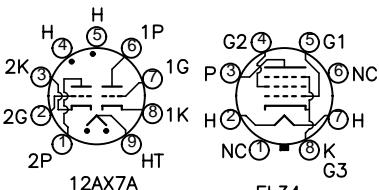
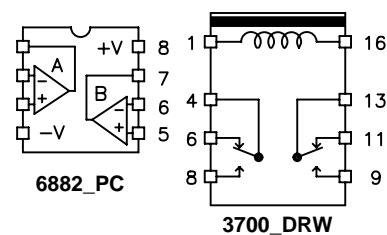




M600 POT LIST					M600 HISTORY				
MODEL(S):- YCS100					MODEL(S):- YCS100				
REF	FUNCTION	PART#	KNOB	{NEW}	#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE	
P1,P3,P5	GAIN3,1,2	4425	K	N	1	12 July, 2005	1.00p3	1st proto of new control layout	
P2,P11,P14	TREBLE2,3,1	4424	K	N	2			All parts force updated with attributes	
P4,P6,P8	BASS3,1,2	4425	K	N	3	19 July, 2005	1.00p4	Added two breaks at input jacks, RTV holes to AC caps	
P7,P9,P12	VOLUME3,1,2	4425	K	N	4			Chg punching for P27,19 to 0.395", slot for S6 to 0.5"x0.24"	
P10,P13,P17	REVERB2,3,1	4423	K	N	5	20 Feb, 2006	.	Finish final tweaks. Add test points	
P15	SOLO	4423	K	N	6	17 Apr, 2006	.	Update print window	
P16,P18,P24	MID1,3,2	4423	K	N	7	18 May, 2006	1.00	Make final proto value changes. Move bias pot away from	
P19	EFFECTS LEVEL	4420	K	N	8	.	.	chassis 0.275" to allow for cap. Double the breaks	
P20,P25,P26	EFFECTS3,1,2	4423	K	N	9	.	.	between boards. Delete footswitch circuit.	
P21	MASTER	4423	K	N	10	24 May, 2006	.	Update all parts modified since last force update.	
P22	RESONANCE	4425	K	N	11	.	.	Change ribbon cables to connectors and wafers.	
P23	PRESENCE	4423	K	N	12	25 May, 2006	.	Fixed padstyles and textstyles	
					13	19 June, 2006	.	Flipped Nodes 1278, 1279, 1325, 1330 to top.	
P27	D.I. LEVEL	4420	K	N					
R	F	P	K	N	1	5 Jul, 2006	1V01	HA, pc#7149, change R259 #4831 with #4832	
R	F	P	K	N	2			PC#7141, FORCE UPDATE RCA JACK #6541	
R	F	P	K	N	3	31 Aug, 2006	1V02	Rep X104 with R224-680r. Add eyelet for stby switch wire	
R	F	P	K	N	4			Change wire colours of w54 and w55. Move AC x caps and	
R	F	P	K	N	5			copper pour away from board edge.	
R	F	P	K	N	6	6 Sept, 2006	.	Added test node to NET00085 & NET00355	
R	F	P	K	N	7			and extra nodes to NET00108 & PA_IN	
R	F	P	K	N	8	OCT/30/2006	1.03	PC#7171 R5 113K->180K, R167 47K->220K DELETE C13	
R	F	P	K	N	9	D	.	R166 47K -> 100K, C78 10n -> 3n3	
R	F	P	K	N	10	Dec 28, 2006	2.00	Delete R275, R275. Replace R208, R207 4735 with 4612.	
R	F	P	K	N	11			Move X117, X22 to other side of relays. All 5228->5212.	
					12	12 May 2008	3.00	Power supply and biasing modifications.	
					13	.	.		
					1	26-NOV-2008	.	PC#7629, CHANGE R6 FROM 113K # 4776 TO 49K9 #4803	
					2	.	.	CHANGE R203 FROM 10K0 #5031 TO 4K7 #4681	
					3	.	.	CHANGE R166 FROM 150K #4839 TO 100K #4838	
					4	02-MAR-2010	4.00	PC8016: Change #3865 to #2335, #8657 to #2355	GG
					5			Replace ribbons with XH connectors and cables	GG
					6	D	V	N	
					7	D	V	N	
					8	D	V	N	
					9	D	V	N	
					10	D	V	N	
					11	D	V	N	
					12	D	V	N	
					13	D	V	N	

BC550C J109
BC560C 2N5638

C B E
TO-92 D S G
TO-92



Product **YCS100**

Footswitch

PCB# M600

Sheet 4 of 4

Date: Wed Mar 03, 2010 Rev: V4.00 YsType:-

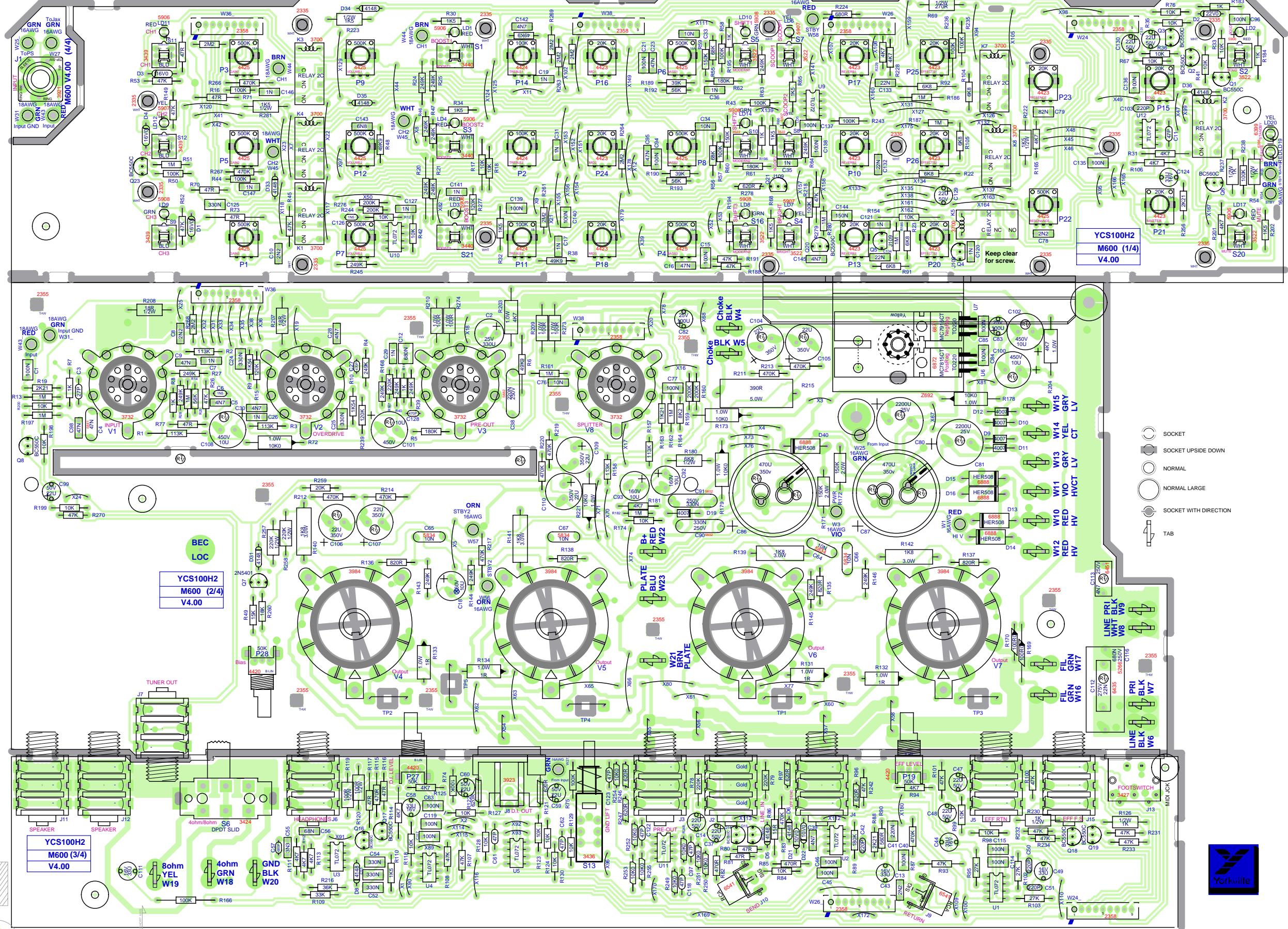
Filename: M600V400sch.sch2002

BlankSize - 18600x13800

Into Wave

Pcb MechV4.00 M600

Top Assy M600V4.00



 SEE LAYOUT DOCUMENTATION

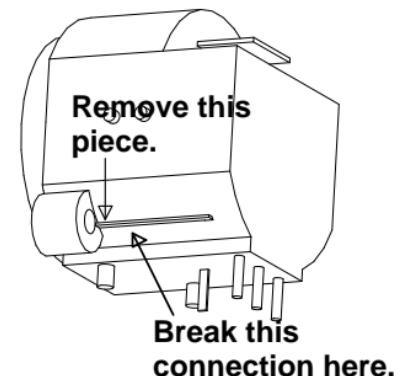


SEE LAYOUT DIAGRAM



PRODUCTION NOTES

1. BEND THE SUPPORT LEADS ON THE FOUR POWER TUBE SOCKETS AFTER INSERTION.
2. USE SOLDER JIG FOR WAVESOLDERING.
3. BIAS POWER TUBES FOR 22mVDC AT THE TEST POINTS
4. CUT THE CHASSIS GROUND PIN ON THE #3923 XLR JACK.
5. PCBSA: DO NOT BREAK OUT BOARD BEFORE TESTING.





SEE LAYOUT DIAGRAM



M600 HISTORY

MODEL(S):- YCS100			
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	12 July, 2005	1.00p3	1st proto of new control layout All parts force updated with attributes
2	19 July, 2005	1.00p4	Added two breaks at input jacks, RTV holes to AC caps Chg punching for P27,19 to 0.395", slot for S6 to 0.5"x0.24"
3	20 Feb, 2006	.	Finish final tweaks. Add test points
4	17 Apr, 2006	.	Update print window
5	18 May, 2006	1.00	Make final proto value changes. Move bias pot away from chassis 0.275" to allow for cap. Double the breaks between boards. Delete footswitch circuit.
6	.	.	Update all parts modified since last force update.
7	24 May, 2006	.	Change ribbon cables to connectors and wafers.
8	.	.	Fixed padstyles and textstyles
9	25 May, 2006	.	Flipped Nodes 1278, 1279, 1325, 1330 to top.
10	19 June, 2006	.	
11	5 Jul, 2006	1V01	HA, pc#7149, change R259 #4831 with #4832 PC#7141, FORCE UPDATE RCA JACK #6541
12	31 Aug, 2006	1V02	Rep X104 with R224-680r. Add eyelet for stby switch wire Change wire colours of w54 and w55. Move AC x caps and copper pour away from board edge.
13	.	.	Added test node to NET00085 & NET00355 and extra nodes to NET00108 & PA_IN
14	6 Sept, 2006	.	PC#7171 R5 113K->180K, R167 47K->220K DELETE C13 R166 47K -> 100K, C78 10n -> 3n3
15	OCT/30/2006	1.03	
16	Dec 28, 2006	2.00	Delete R275, R275. Replace R208, R207 4735 with 4612. Move X117, X22 to other side of relays. All 5228->5212.
17	Nov. 2007	3.00	Force Upd. + Power supply and biasing modifications
18	Apr 9, 2008	.	Imported nodes from fixture
19	26-NOV-2008	.	PC#7629, CHANGE R6 FROM 113K # 4776 TO 49K9 #4803 CHANGE R203 FROM 10K0 #5031 TO 4K7 #4681
20	.	.	CHANGE R166 FROM 150K #4839 TO 100K #4838
21	02-MAR-2010	4.00	PC8016: Change #3865 to #2335, #8657 to #2355 Replace ribbons with XH connectors and cables
22	D	V	GG
23	D	V	GG
24	D	V	GG
25	D	V	GG
26	D	V	GG
27	D	V	GG
28	D	V	GG
29	D	V	GG
30	D	V	GG
31	D	V	GG
32	D	V	GG
33	D	V	GG
34	D	V	GG
35	D	V	GG
36	D	V	GG
37	D	V	GG
38	D	V	GG
39	D	V	GG
40	D	V	GG
41	D	V	GG
42	D	V	GG
43	D	V	GG
44	D	V	GG
45	D	V	GG
46	D	V	GG
47	D	V	GG
48	D	V	GG
49	D	V	GG
50	D	V	GG
51	D	V	GG
52	D	V	GG
53	D	V	GG
54	D	V	GG
55	D	V	GG
56	D	V	GG
57	D	V	GG
58	D	V	GG
59	D	V	GG
60	D	V	GG
61	D	V	GG
62	D	V	GG
63	D	V	GG
64	D	V	GG
65	D	V	GG
66	D	V	GG
67	D	V	GG
68	D	V	GG
69	D	V	GG
70	D	V	GG
71	D	V	GG
72	D	V	GG
73	D	V	GG
74	D	V	GG
75	D	V	GG
76	D	V	GG
77	D	V	GG
78	D	V	GG
79	D	V	GG
80	D	V	GG
81	D	V	GG
82	D	V	GG
83	D	V	GG
84	D	V	GG
85	D	V	GG
86	D	V	GG
87	D	V	GG
88	D	V	GG
89	D	V	GG
90	D	V	GG
91	D	V	GG
92	D	V	GG
93	D	V	GG
94	D	V	GG
95	D	V	GG
96	D	V	GG
97	D	V	GG
98	D	V	GG
99	D	V	GG
100	D	V	GG
101	D	V	GG
102	D	V	GG
103	D	V	GG
104	D	V	GG
105	D	V	GG
106	D	V	GG
107	D	V	GG
108	D	V	GG
109	D	V	GG
110	D	V	GG
111	D	V	GG
112	D	V	GG
113	D	V	GG
114	D	V	GG
115	D	V	GG
116	D	V	GG
117	D	V	GG
118	D	V	GG
119	D	V	GG
120	D	V	GG
121	D	V	GG
122	D	V	GG
123	D	V	GG
124	D	V	GG
125	D	V	GG
126	D	V	GG
127	D	V	GG
128	D	V	GG
129	D	V	GG
130	D	V	GG
131	D	V	GG
132	D	V	GG
133	D	V	GG
134	D	V	GG
135	D	V	GG
136	D	V	GG
137	D	V	GG
138	D	V	GG
139	D	V	GG
140	D	V	GG
141	D	V	GG
142	D	V	GG
143	D	V	GG
144	D	V	GG
145	D	V	GG
146	D	V	GG
147	D	V	GG
148	D	V	GG
149	D	V	GG
150	D	V	GG
151	D	V	GG
152	D	V	GG
153	D	V	GG
154	D	V	GG
155	D	V	GG
156	D	V	GG
157	D	V	GG
158	D	V	GG
159	D	V	GG
160	D	V	GG
161	D	V	GG
162	D	V	GG
163	D	V	GG
164	D	V	GG
165	D	V	GG
166	D	V	GG
167	D	V	GG
168	D	V	GG
169	D	V	GG
170	D	V	GG
171	D	V	GG
172	D	V	GG
173	D	V	GG
174	D	V	GG
175	D	V	GG
176	D	V	GG
177	D	V	GG
178	D	V	GG
179	D	V	GG
180	D	V	GG
181	D	V	GG
182	D	V	GG
183	D	V	GG
184	D	V	GG
185	D	V	GG
186	D	V	GG
187	D	V	GG
188	D	V	GG
189	D	V	GG
190	D	V	GG
191	D	V	GG
192	D	V	GG
193	D	V	GG
194	D	V	GG
195	D	V	GG
196	D	V	GG
197	D	V	GG
198	D	V	GG
199	D	V	GG
200	D	V	GG
201	D	V	GG
202	D	V	GG
203	D	V	GG
204	D	V	GG
205	D	V	GG
206	D	V	GG
207	D	V	GG
208	D	V	GG
209	D	V	GG
210	D	V	GG
211	D	V	GG
212	D	V	GG
213	D	V	GG
214	D	V	GG
215	D	V	GG
216	D	V	GG
217	D	V	GG
218	D	V	GG
219	D	V	GG
220	D	V	GG
221	D	V	GG
222	D	V	GG
223	D	V	GG
224	D	V	GG
225	D	V	GG
226	D	V	GG
227	D	V	GG
228	D	V	GG
229	D	V	GG
230	D	V	GG
231	D	V	GG
232	D	V	GG
233	D	V	GG
234	D	V	GG
235	D	V	GG
236	D	V	GG
237	D	V	GG
238	D	V	GG
239	D	V	GG
240	D	V	GG
241	D	V	GG
242	D	V	GG
243	D	V	GG
244	D	V	GG
245	D	V	GG
246	D	V	GG
247	D	V	GG
248	D	V	GG
249	D	V	GG
250	D	V	GG
251	D	V	GG
252	D	V	GG
253	D	V	GG
254	D	V	GG
255	D	V	GG
256	D	V	GG
257	D	V	GG
258	D	V	GG
259	D	V	GG
260	D	V	GG
261	D	V	GG
262	D	V	GG
263	D	V	GG
264	D	V	GG
265	D	V	GG
266	D	V	GG
267	D	V	GG
268	D	V	GG
269	D	V	GG
270	D	V	GG
271	D	V	GG
272	D	V	GG
273	D	V	GG
274	D	V	GG
275	D	V	GG
276	D	V	GG
277	D	V	GG
278	D	V	GG
279	D	V	GG
280	D	V	GG
281	D	V	GG
282	D	V	GG
283	D	V	GG
284	D	V	GG
285	D	V	GG
286	D	V	GG
287	D	V	GG
288	D	V	GG
289	D	V	GG
290	D	V	GG
291	D	V	GG
292	D	V	GG
293	D	V	GG
294	D	V	GG
295	D	V	GG
296	D	V	GG
297	D	V	GG
298	D	V	GG
299	D	V	GG
300	D	V	GG
301	D	V	GG
302	D	V	GG
303	D	V	GG
304	D	V	GG
305	D	V	GG
306	D	V	GG
307	D	V	GG
308	D	V	GG
309	D	V	GG
310	D	V	GG
311	D	V	GG
312	D	V	GG
313	D	V	GG
314	D	V	GG
315	D	V	GG
316	D	V	GG
317	D	V	GG
318	D	V	GG
319	D	V	GG
320	D	V	GG
321	D	V	GG
322	D	V	GG
323	D	V	GG
324	D	V	GG
325	D	V	GG
326	D	V	GG
327	D	V	GG
328	D	V	GG
329	D	V	GG
330	D	V	GG
331	D	V	GG
332	D	V	GG
333	D	V	GG
334	D	V	GG
335	D	V	GG
336	D	V	GG
337	D	V	GG
338	D	V	GG
339	D	V	GG
340	D	V	GG
341	D	V	GG
342	D	V	GG
343	D	V	GG
344	D	V	GG
345	D	V	GG
346	D	V	GG
347	D	V	GG
348	D	V	GG
349	D	V	GG
350	D	V	GG
351	D	V	GG
352	D	V	GG
353	D	V	GG
354	D	V	GG
355	D	V	GG
356	D	V	GG
357	D	V	GG
358	D	V	GG
359	D	V	GG
360	D	V	GG
361	D	V	GG
362	D	V	GG
363	D	V	GG
364	D	V	GG
365	D	V	GG
366	D	V	GG
367	D	V	GG
368	D	V	GG
369	D	V	GG
370	D	V	GG
371	D	V	GG
372	D	V	GG
373	D	V	GG
374	D	V	GG
375	D	V	GG
376	D	V	GG
377	D	V	GG
378	D	V	GG
379	D	V	GG
380	D	V	GG
381	D	V	GG
382	D	V	GG
383	D	V	GG
384	D	V	GG
385	D	V	GG
386	D	V	GG
387	D	V	GG
388	D	V	GG
389	D	V	GG
390	D	V	GG
391	D	V	GG
392	D	V</td	

