



# ***SERVICE MANUAL***

MODEL TYPE: YS1095

## ***Traynor YGL2***

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

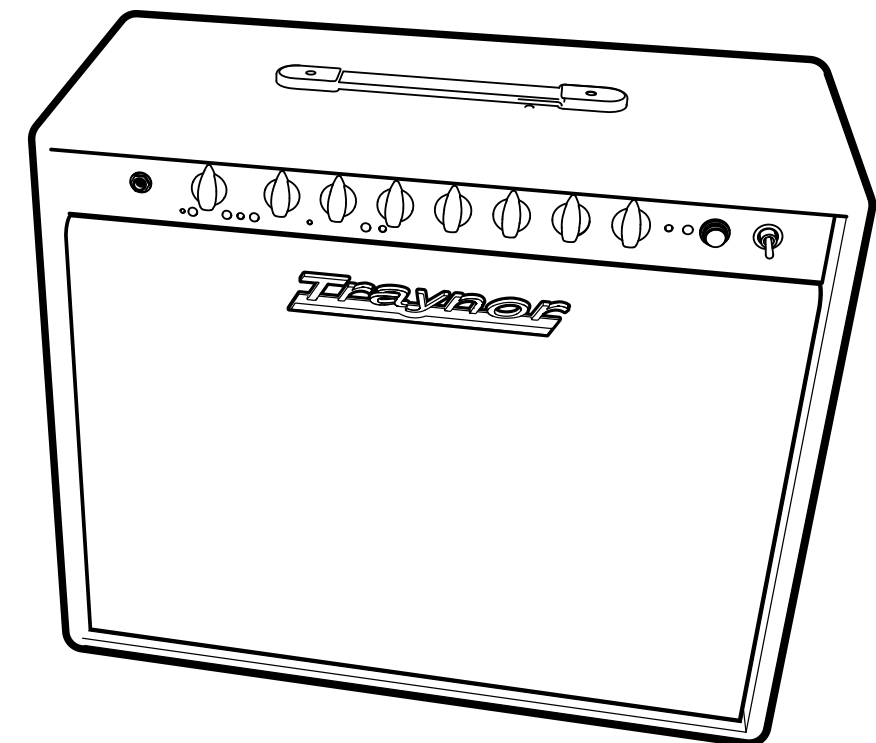
### **U.S.A.**

**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'ampleur 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.

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.**

**THIS DEVICE IS FOR INDOOR USE ONLY!**

### 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**

**CE PRODUIT EST POUR L'USAGE À L'INTÉRIEUR SEULEMENT**

**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.

**Veillez 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 boîte au cas où l'appareil devait être retourner 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 électrique, 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 attachments/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, fous 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 connexion extérieure doivent être effectués 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 désuète 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.

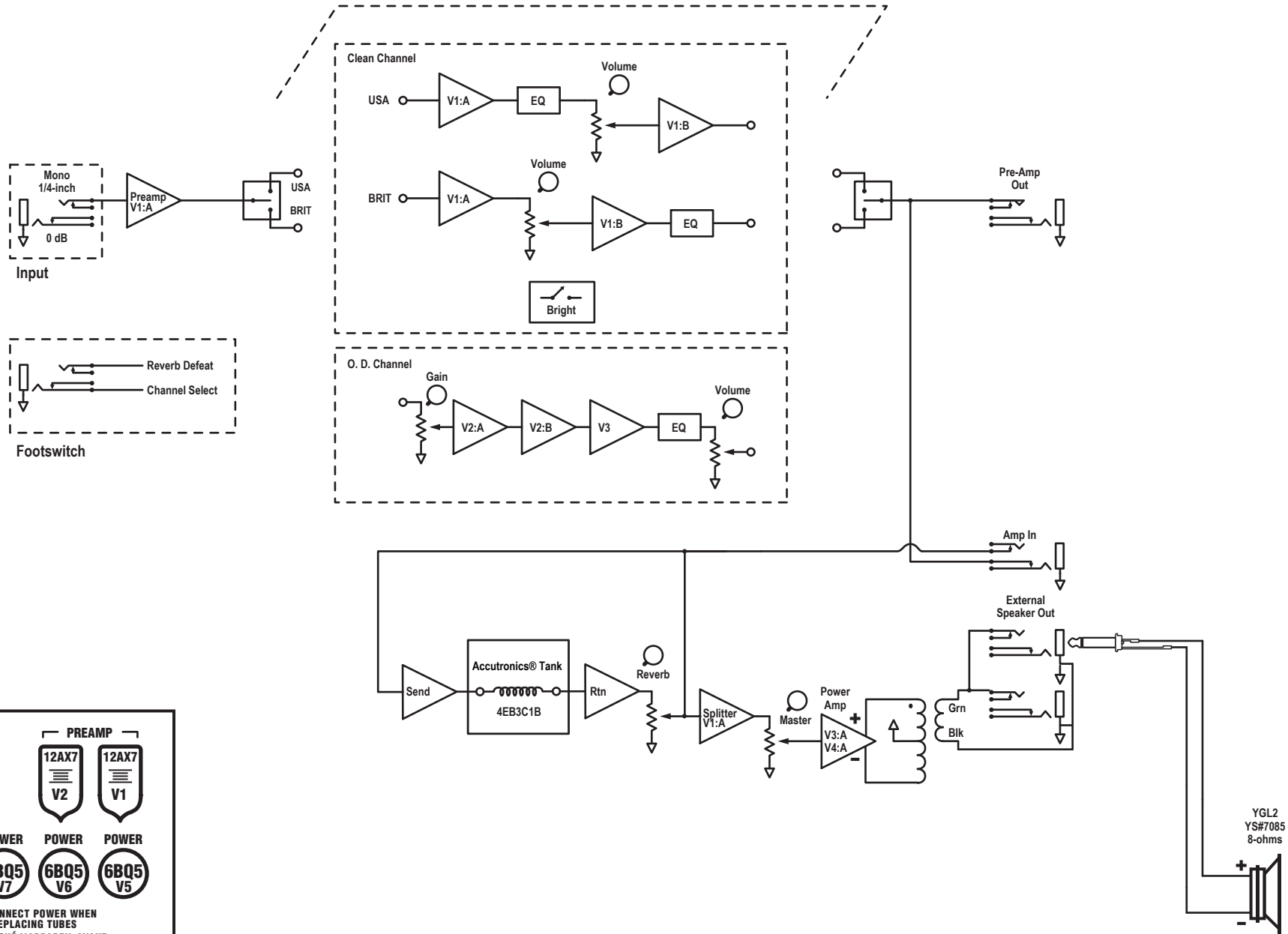
## Specifications

<b>Type</b>	YGL2 Class 'A' Tube Guitar Amplifier
<b>Cabinet Impedance (ohms)</b>	8
<b>Power @ min. impedance (Watts)</b>	30
<b>Speaker Configuration</b>	Single Vintage 30
<b>Input Channels</b>	2, footswitchable
<b>inputs</b>	1/4 inch phono
<b>controls</b>	Clean Gain, Overdrive Gain, Overdrive Volume, Bass, Mid, Treble, Master, Reverb
<b>switches</b>	USA/Brit, Bright, Channel Select, Vintage/Modern, Standby
<b>Main Tone Controls</b>	Bass, Mid, Treble (Vintage, Modern Modes)
<b>Line Out (type / configuration)</b>	1/4 inch TRS / Rear
<b>Effects Loop / Location</b>	Yes / Rear
<b>Effects Footswitch / Function</b>	Yes / Channel Select / Reverb Defeat
<b>Internal Reverb / Effects</b>	Accutronics Spring Reverb
<b>LED Indicators</b>	Power/Standby, Ch1 active, Ch2 active
<b>Dimensions (DWH, inches)</b>	10 x 22.5 x 20
<b>Dimensions (DWH, cm)</b>	25 x 57 x 51
<b>Weight (lbs / kg)</b>	45 / 20

TYPE: YS1095

# Block Diagram for YGL 2

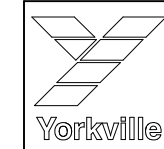
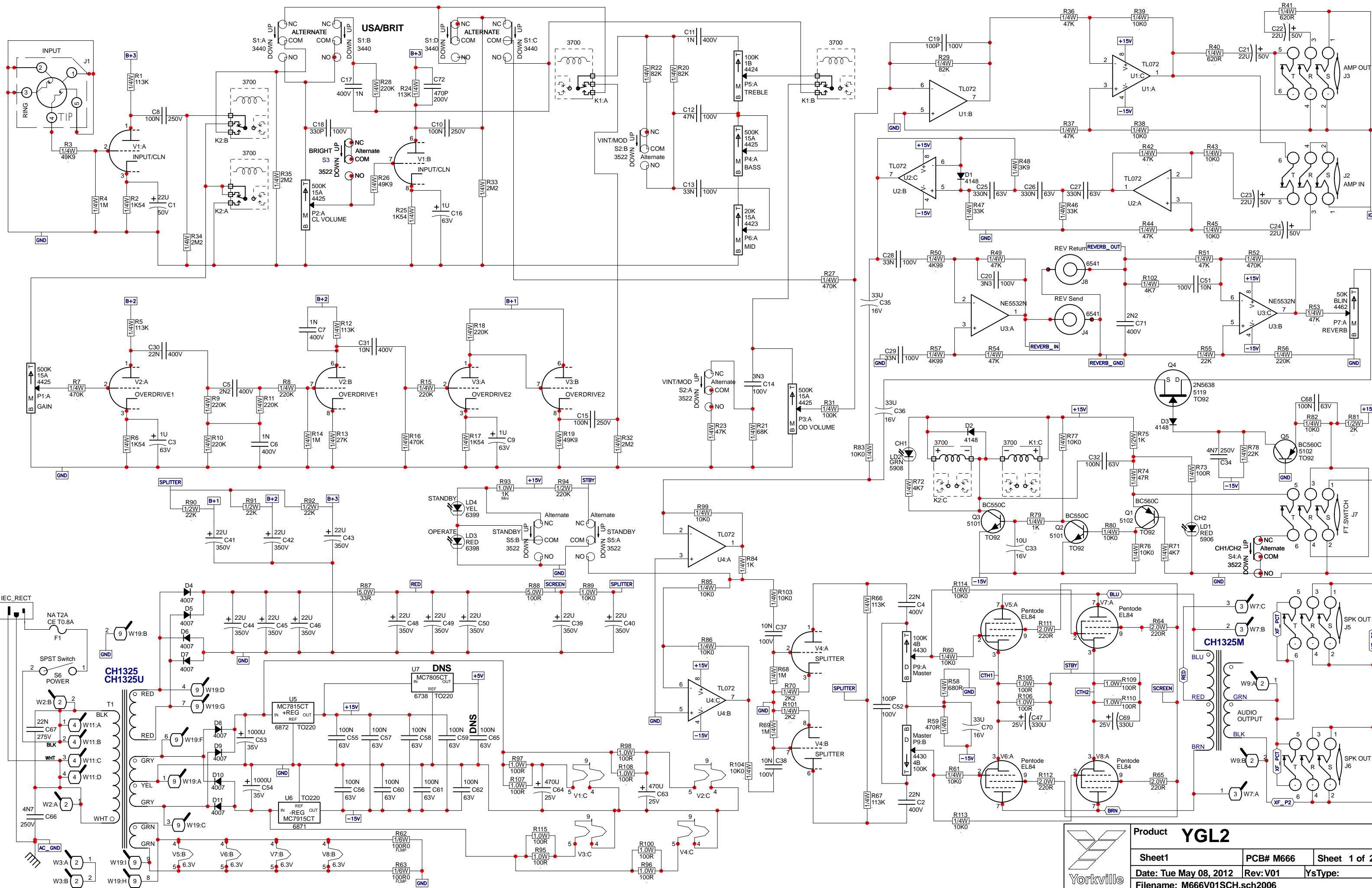
DESIGNED & MANUFACTURED BY YORKVILLE SOUND



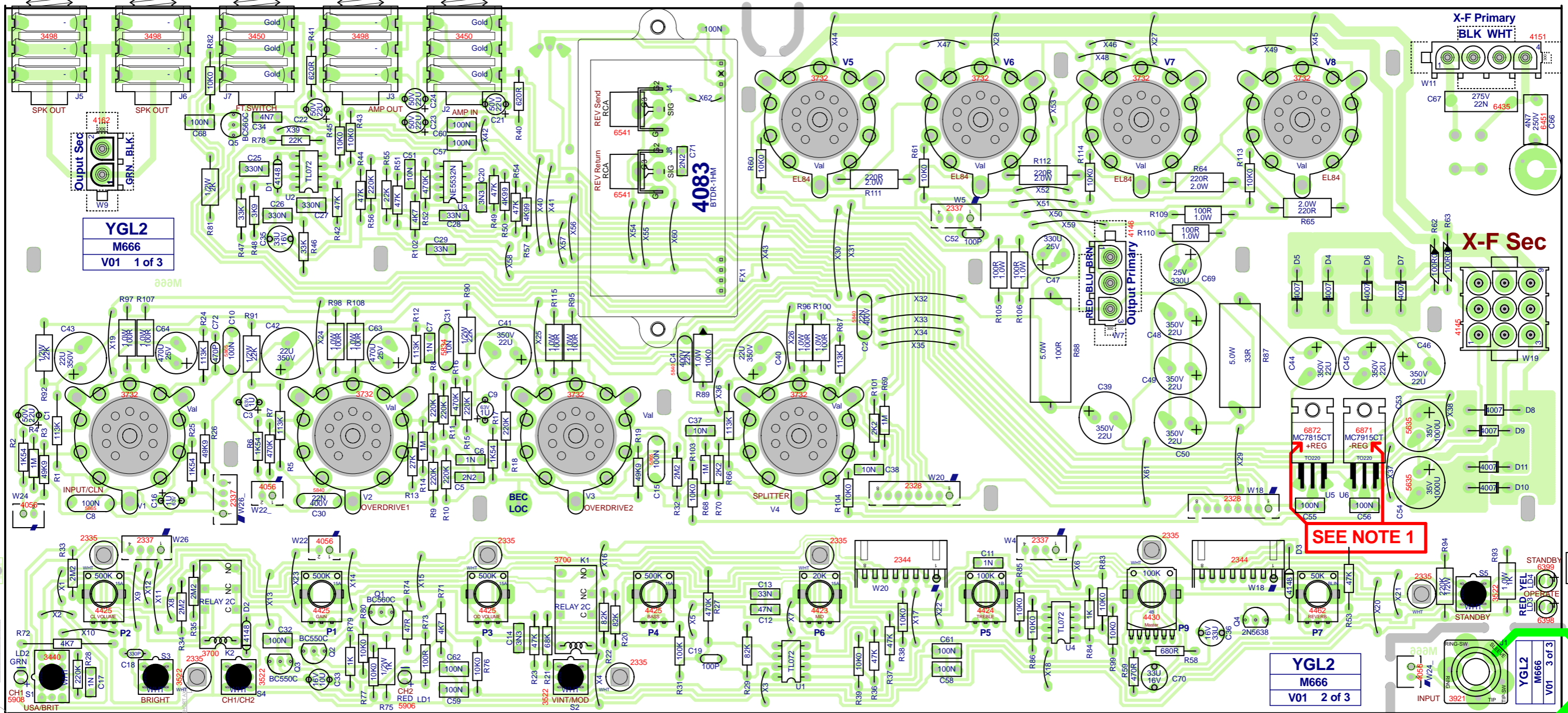
<b>SPLITTER</b>		<b>PREAMP</b>	
<b>POWER</b>	<b>POWER</b>	<b>POWER</b>	<b>POWER</b>

DISCONNECT POWER WHEN REPLACING TUBES  
DÉBRANCHÉ L'APPAREIL AVANT DE REMPLACER LES LAMPES

YGL2  
YS#7085  
8-ohms



REWORK DOCUMENTATION IS INCLUDED AT THE END OF THIS PDF.



YGL2  
M666  
V01 1 of 3

YGL2  
M666  
V01 2 of 3

YGL2  
M666  
V01 3 of 3

Pcb Mech M666 V01  
Top Assy M666 V01

BlankSize - 16000x7900

M666 V01

SEE LAYOUT DOCUMENTATION

YGL2

CHASSIS GND



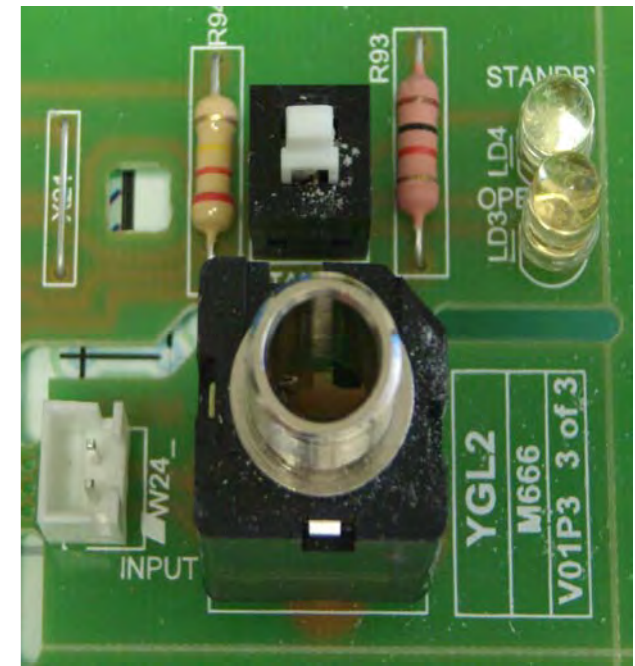
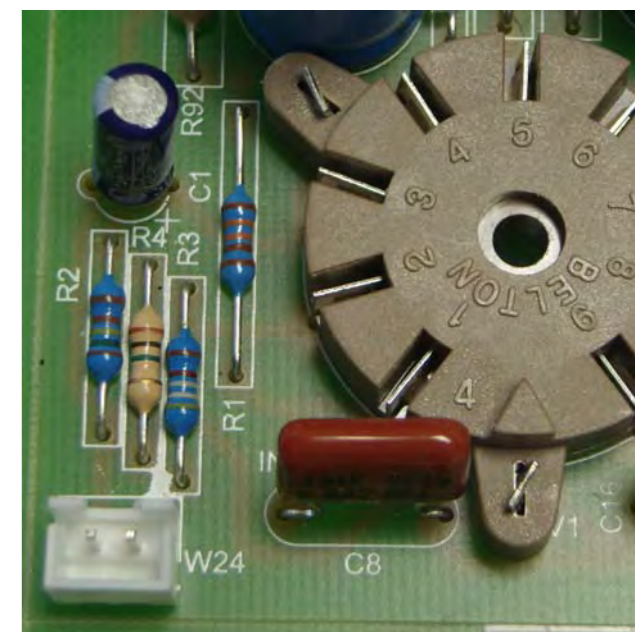


SEE LAYOUT DIAGRAM



# M666 V01 PRODUCTION NOTES

1. FOR YGL2J (JAPANESE MODEL) REPLACE U5 WITH 6747 AND U6 WITH 6746.
2. PCBSA: Break out board before testing.
3. FOR V01 ONLY: INSTALL W24 AND W24\_ HEADERS REVERSED AS IN PICTURES
4. FOR V01 ONLY: Replace R75 from 2K/0.5W #4631 to 1K/0.5W #4623
5. ATTACH CHASSIS GND WIRE TO SLEEVE CONNECTION OF J1 ON SOLDER SIDE OF PCB. SEE LAYOUT DIAGRAM.
6. Add RTV to all electrolytic caps.





SEE PRODUCTION NOTES



M666 PCB DATABASE HISTORY

MODEL(S):- YGL2			
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	27-MAY-2011	V01	N
2	11-APR-2012	.	Added CHASSIS GND wire to layout diagram. - ML
3	08-MAY-2012	V01	PC8391 - Added note for Japanese version. ML
4	D	V	N
5	D	V	N
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
1	D	V	N
2	D	V	N
3	D	V	N
4	D	V	N
5	D	V	N
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
1	D	V	N
2	D	V	N
3	D	V	N
4	D	V	N
5	D	V	N
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

M666 PENDING CHANGES

MODEL(S):- YGL2 / 2A		
#	PC#	PENDING CHANGE
1	PC	REVERSE W24 AND W24_ FOR GND ON SHIELD ON V02
2	PC	X
3	PC	X
4	PC	X
5	PC	X
6	PC	X

\*PLACE IMPLEMENTED CHANGES INTO BOARD HISTORY

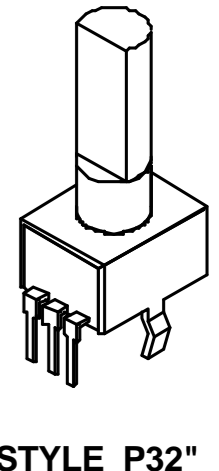
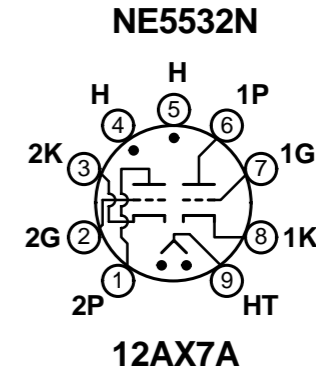
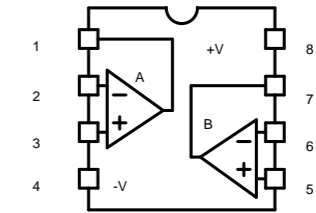
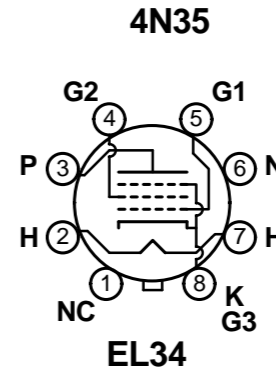
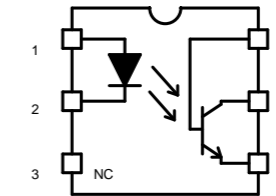
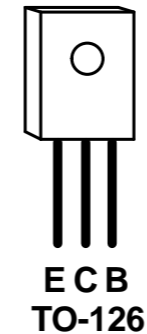
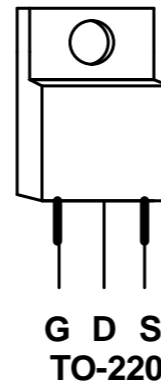
LEAD/PIN REFERENCE

IRF720  
 IRF822  
 IRF830  
 IRF4905  
 IRF5210  
 IRL2910  
 MTP2P50E  
 MTP8P20  
 MTP10N15L  
 MTP12P10  
 MTP23P06

BD139  
 BD140  
 BD237  
 BD238  
 MJE270  
 MJE271  
 MJE340  
 MJE350

2N5401  
 2N5551  
 MPSA06  
 MPSA13  
 MPSA42  
 MPSA56  
 MPSA63

BC550C  
 BC560C





Into Wave

REWORK FOR V01 BOARDS

EXTRA WIRE ON PCB TOP

R82-4K7-4827

YGL2  
M666  
V01 1 of 3

R48-5K6-4862

C20-1N-5206

EXTRA WIRE ON PCB TOP

C3-330N-5233

REMOVE - C31

V3 - DNS

R7-100K-4838

R13 - REPLACE  
WITH 1K5 & 470N  
(4791 & 5234)

REMOVE - R19

R70 & R101 - STRAP 5258  
CAP ACROSS

R31-82K-4837

R53-22K-4832

MOD UNDERNEATH RELAY  
SEE ATTACHED DIAGRAM

R23-22K-4832

YGL2  
M666  
V01 2 of 3

YGL2  
M666  
V01 3 of 3

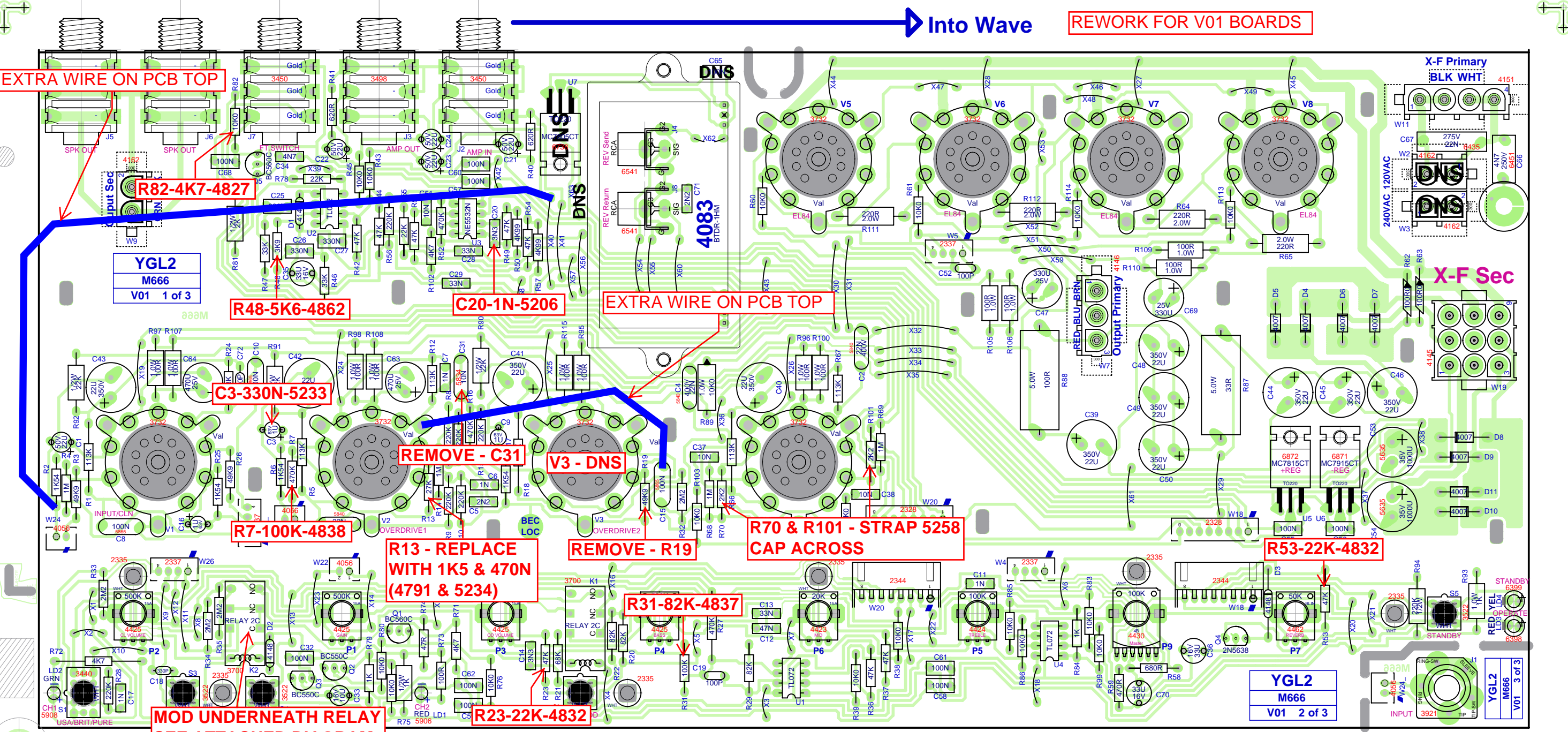
cb Mech M666V01  
Top Assy M666V01

BlankSize - 16000x7900

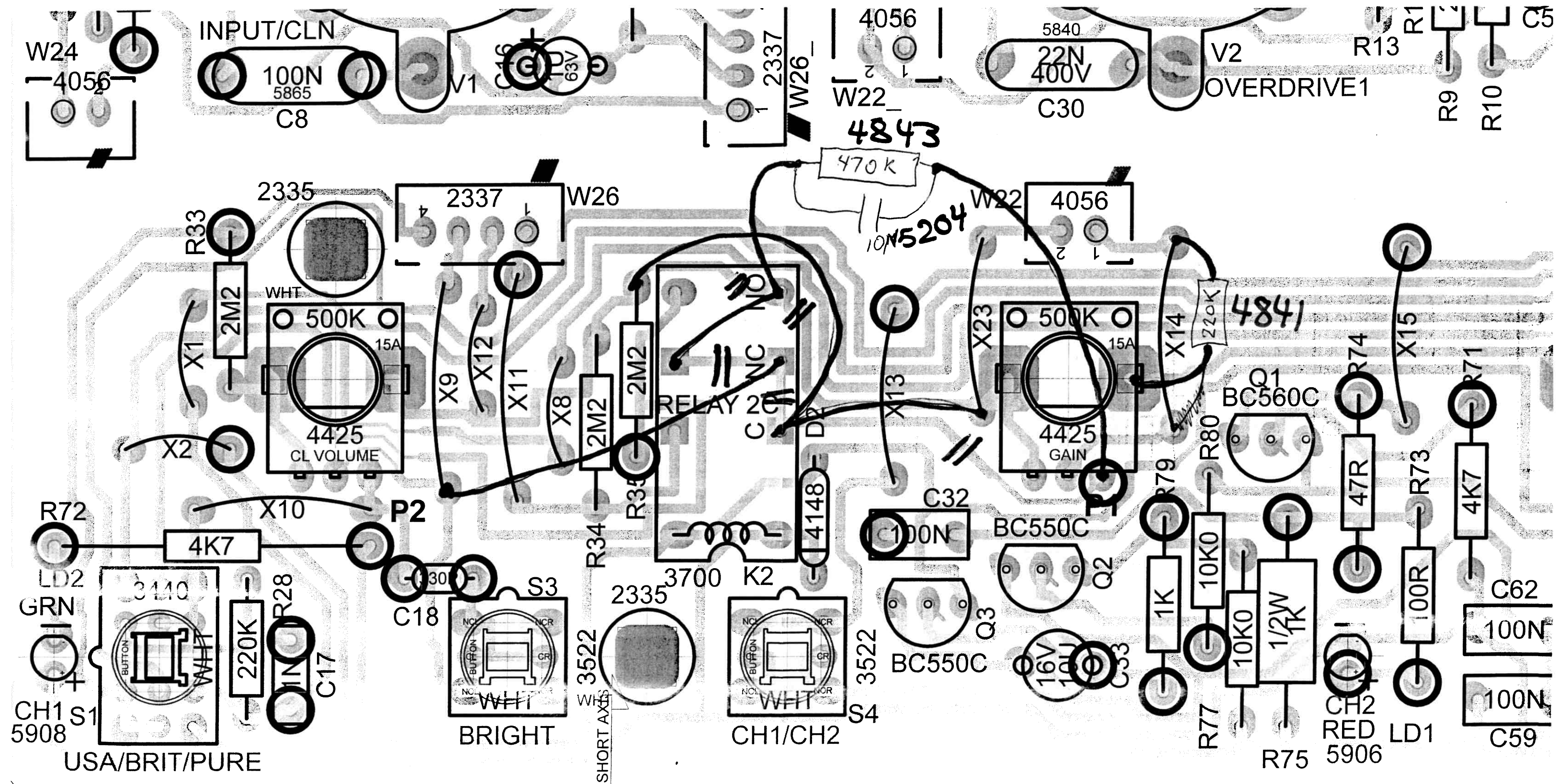
SEE LAYOUT DOCUMENTATION

M666 V01

ETCH GUIDE



RELAY AREA REWORK DIAGRAM. FOR YGL2 / V01 BOARDS.



INSERT

Pcb Mech M666 VC  
 Top Assv M666 VC

**YGL2 Parts List 8/10/2012**

YS No.	Description	Qty.	YS No.	Description	Qty.
6397	JWELED PILOT LAMP AMBER REG V1	1	4891	1/4W 620R 5% T&R RES	2
5906	RED 3MM LED 1V9 20MA.4SPCER T&R	1	4873	1/4W 680R 5% T&R RES	1
6398	RED 5MM LED 1V5 20MA HIGH EFF	1	4823	1/4W 1K 5% T&R RES	2
6399	YEL 5MM LED 1V5 20MA HIGH EFF	1	4913	1.0W 1K 5% T&R RES	1
5908	GRN 3MM LED 1V9 20MA.4SPCER T&R	1	4791	1/4W 1K54 1% T&T RES	4
6825	1N4148 75V 0A45 DIODE T&R	3	4631	1/2W 2K 5% T&R RES	2
6438	1N4007 1000V 1A0 DIODE T&R	8	4847	1/4W 2K2 5% T&R RES	2
6871	MC7915CT TO220 N 15V0 REG V2	1	4850	1/4W 3K9 5% T&R RES	1
6872	MC7815CT TO220 P 15V0 REG V1	1	4827	1/4W 4K7 5% T&R RES	3
5101	BC550C TO92 NPN TRAN T&R TB	2	4639	1/4W 4K99 1% T&R RES	2
5102	BC560C TO92 PNP TRAN T&R TB	2	4800	1/4W 10K0 1% T&R RES	18
5119	J111 TO92 NCH JFET T&R TC	1	5031	1.0W 10K0 5% T&R RES	1
6882	TL072CP IC FET DUAL OP AMP	3	4632	1/2W 22K 5% T&R RES	3
6884	NE5532N IC DUAL OP AMP	1	4832	1/4W 22K 5% T&R RES	2
5199	100P 100V 2%CAP T&R RAD CER.2NPO	2	4833	1/4W 27K 5% T&R RES	1
5211	330P 100V 5%CAP T&R RAD CER.2NPO	1	4840	1/4W 33K 5% T&R RES	2
5820	470P 200V 5%CAP T&R BEAD NPO	1	4834	1/4W 47K 5% T&R RES	9
5206	.1N 400V 5%CAP T&R RAD .2FLM	4	4803	1/4W 49K9 1% T&R RES	3
5208	.2N2 400V 5%CAP T&R RAD .2FLM	2	4836	1/4W 68K 5% T&R RES	1
5275	.3N3 100V 5%CAP T&R RAD .2FLM	2	4837	1/4W 82K 5% T&R RES	3
5209	.4N7 250V 5%CAP T&R RAD .2FLM	1	4838	1/4W 100K 5% T&R RES	1
6451	.4N7 250V 20%CAP BLK 'Y' 10MM AC	1	4776	1/4W 113K 1% T&R RES	6
5204	.10N 100V 10%CAP T&R RAD .2FLM	3	4641	1/2W 220K 5% T&R RES	1
5834	.10N 400V 10%CAP BLK RAD POLY FLM	1	4841	1/4W 220K 5% T&R RES	8
5840	.22N 400V 10%CAP BLK RAD POLY FLM	3	4843	1/4W 470K 5% T&R RES	4
6435	.22N 275V 20%CAP BLK 'X2' 15MM AC	1	4844	1/4W 1M 5% T&R RES	4
5222	.33N 100V 10%CAP T&R RAD .2FLM	3	4845	1/4W 2M2 5% T&R RES	4
5224	.47N 100V 10%CAP T&R RAD .2FLM	1	3700	RELAY 2C 01AMP DC24 015MA PC-S	2
5212	100N 63V 5%CAP T&R RAD .2FLM	10	3537	ACC# 4EB3C1B LONG REVERB	1
5865	100N 250V 10%CAP BLK RAD POLY FLM	3	9944	REVERB TANK BAG	1
5233	330N 63V 5%CAP T&R RAD .2FLM	3	8799	#6 X 1/4 PAN PH TYPE B JS500	2
5255	.1U 63V 20%CAP T&R RAD .2EL	3	8722	#8 X 1" PAN QUAD TYPE AB B/O	10
5282	.10U 16V 20%CAP T&R 5X7MM .2NP	1	8125	#8 X 1 1/4 PAN QUAD TYPE A B.O.&W	10
5260	.22U 50V 20%CAP T&R RAD .2EL	5	8734	#10 X 1/2 PAN PH TYP A BRITE NICKEL	16
5958	.22U 350V 20%CAP BLK 13X25 EL	11	8753	#10 X 1/2 PAN QUAD TY A JS500 BLACK	16
5961	.33U 16V 20%CAP T&R RAD .2IN NP	3	8727	#10 X 1" PAN PH TYPE A JS500 BLACK	4
5630	330U 25V 20%CAP BLK 10X13MM EL	2	9001	4-40 X 5/16 PAN PH MS ZN C/W STARWA	2
5618	470U 25V 20%CAP BLK 10X15MM EL	2	8808	4-40 X 3/4 FLAT PHIL MS B.O.& WAX	7
5635	1000U 35V 20%CAP BLK RADIAL ELECT	2	8902	4-40 X 3/4 PAN PHIL MS B/O & WAX	14
4423	.20K 15AAUDIO 9MM P32	1	8801	6-32 X 3/8 PAN PH TAPTITE JS500	2
4462	.50K BLIN 9MM P32	1	8829	6-32 X 3/8 FLAT PH TAPTITE BO#C HEA	2
4424	100K 1B LIN 9MM P32	1	8824	8-32 X 5/16 PAN QUAD TAPTITE JS500	10
4425	500K 15AAUDIO 9MM P32	4	8833	10-32 X 7/8 IND HEX M/S BLACK OXIDE	4
4430	100K 4B LIN 12MM STEREO P34	1	8912	10-32 X 1 FLAT PHIL MS JS500 BLK	2
3976	SNAP ON 0.843" INSULATING BUSHING	1	8786	10-32 X 1 1/4 PAN QD MS JS500 BLACK	8
8504	CORNER, 2 LEGS NOTCED LIP NICKEL	8	8770	1/4-20 X 1 5/16 TRUSS PH MS JS500	7
8522	RUBBER BUMPER WITH WASHER -SMALL-	4	2335	NYLON STANDOFF NUT #4 500MIL	20
3478	CLIP 205/187X032 18-22AWG DISCO/INS	3	8505	4-40 X 1/2" HEX SPACER ALUMINUM	1
3489	CLIP 250X032 18-22AWG DISCO/INSL	2	7081	12" 8R 60WPGM SPKR CELEST VINT30	1
3601	RING TERMINAL 16AWG WIRE & #8 SCREW	1	8482	3/8 1D FLAT WASHER	1
3602	RING TERMINAL 18AWG WIRE & #8 SCREW	1	8488	3/8 INT TOOTH LOCKWASHE ZINC	1
3450	1/4" JCK PCB MT ALL-GOLD SKT	2	8475	#10 STAINLESS STEEL CUP WASHER	10
3498	1/4" JCK PCB MT HORZ	3	8817	#10 FLAT WASHER FOR 3/16" BOLT	15
3921	1/4" JCK PCB MT VERT STER RT SWT	1	8908	#10 SAE FLAT WASHER .25"ID .565" OD	4
3902	72"RCA DUAL CABLE 0'90' RED/WHITE	1	3440	4PDT MINI VERT ALT SWITCH	1
6541	RCA JACK SNGL PCB MT HOR K901	2	3522	DPDT MINI PC VERT SNP ALT	4
TFS-2B	TRAYNOR DUAL FOOTSWCH 10' CORD-BULK	1	3554	DPST TOGGLE SW QUICK .250" 4 TERM	1
2403	T2.0AL 5X20MM FUSE	1	12AX7BLK	12AX7 DUAL TRIODE PREAMP TUBE	3
8456	10.0" STRAP HANDLE, NICKEL END CAPS	1	EL84BLK	EL84 PENTODE OUTPUT TUBE JJ	4
8889	RUBBER GROMMET #2183-034-BLK	4	3732	9 PIN PC MOUNT TUBE SOCKET BE	8
3438	PWR INLET & FUSE DRAWER	1	CH1325	XFMR:YGL2	1
3552	NYLON SPRING CLAMP	2	CH1325M	XFMR:OPT YGL2	1
3803	NYLON SECUR-A-TACH MINI PLASTIC TIE	1			
3810	4" NYLON CABLE TIE	14			
4096	CONN PLUG 4 POS. .084" V-2 FEMALE	1			
4162	2 PIN POWER PIN HEADER MALE POLZED	1			
4146	3 PIN POWER PIN HEADER MALE POLZED	1			
4151	4 PIN POWER PIN HEADER MALE POLZED	1			
3576	SOCKET TERMINAL 14-20 AWG TAPE/REEL	2			
4145	9PIN 3X3 POWER PIN HEADER	1			
8430	KNOB, CHICKEN BEAK, BLACK, POINTER	8			
8633	KNOB ROUND PUSHBUTTON 1/4" BLACK	5			
3428	8' 3/18 SJT AC LINE CORD REMOVABLE	1			
8269	TRAYNOR LOGO PLASTIC W/ BLK INSERT	1			
8701	4-40 KEPS NUT ZINC	1			
8800	6-32 KEPS NUT ZINC	2			
8604	10-32 T NUT	20			
8890	1/4-20 CAGE NUT C79-88142027	7			
4599	22AWG SOLID SC WIR T&R JMP	62			
4704	5.0W 33R 5% BLK RES	1			
4817	1/4W 47R 5% T&R RES	1			
2019	1/8W 100R0 1%FLAME PROOF T&R RES	2			
4692	5.0W 100R 5% BLK RES	1			
4735	1.0W 100R 5% T&R RES	12			
4852	1/4W 100R 5% T&R RES	1			
4958	2.0W 220R 10% T&R RES	4			
4821	1/4W 470R 5% T&R RES	1			