



**WEB:** [www.yorkville.com](http://www.yorkville.com)

#### **WORLD HEADQUARTERS**

##### **CANADA**

Yorkville Sound Limited  
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



# ***SERVICE MANUAL***

# ***AMSTANDARD***

#### **SMT Disclaimer**


Due to the complex nature of the use of SMT installed components in Yorkville equipment, we highly caution all service technicians in attempting to repair or replace SMT factory installed components.

Many of these components may be glued prior to initial soldering.

**Replacing SMT components requires expensive specialized de-soldering equipment and training.**

Yorkville Sound will repair and replace defective SMT components to ensure proper quality assurance and installation is maintained.

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

 <p>The 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.</p> <p>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.</p>	 <p><b>CAUTION • AVIS</b> <b>RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN</b> <b>RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE NE PAS OUVRIR</b></p>	 <p><b>DO NOT PUSH OR PULL</b></p>	 <p>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.</p> <p>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.</p>
 <p>The DO NOT STACK symbol is intended to alert the user that the product shall not be vertically stacked because of the nature of the product.</p> <p>La symbole NE PAS EMPILER est pour alerter l'utilisateur que le produit ne doit pas être empilé verticalement en raison de la nature du produit.</p>	 <p><b>CAUTION: HOT SURFACE ATTENTION: SURFACE CHAUDE</b></p>	 <p><b>NOT TO BE SERVICED BY USERS</b></p>	 <p><b>CAUTION: OVERHEAD LOAD ATTENTION: CHARGE AÉRIENNE</b></p>

### 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!  
INSTALLED BATTERY PACKS SHALL NOT BE EXPOSED TO EXCESSIVE HEAT  
SUCH AS SUNSHINE, FIRE OR THE LIKE.**

### SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

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

**AVIS: AFIN DE RÉDUIRE LES RISQUES DE CHOC ÉLECTRIQUE, N'ENLEVEZ PAS LE COUVERT (OU LE PANNEAU  
ARRIÈRE) NE CONTIENT AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR. CONSULTEZ UN TECHNICIEN  
QUALIFIÉ POUR L'ENTRETIEN CE PRODUIT EST POUR L'USAGE À L'INTÉRIEUR SEULEMENT. LES PACKS  
BATTERIES INSTALLÉS NE DOIVENT PAS ÊTRE EXPOSÉS À UNE CHALEUR EXCESSIVE TELLE QUE LE  
ENSOLEILLEMENT, LE FEU OU SIMILAIRES.**

**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.

**Cleaning:** 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 connection. 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.

Equipment that is suspended overhead must use a secondary safeguard to prevent personal injury in the event the primary mounting mechanism fails. Safety eyebolts attached to the equipment and galvanized steel wire can be used together to implement a failsafe mounting thus ensuring the safety of the equipment and anyone positioned below the equipment.

Improper installation can result in bodily injury or death. If you are not qualified to attempt the installation get help from a professional structural rigger.

*Note: Prolonged use of headphones at a high volume may cause health damage to 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, requires battery pack replacement or has been dropped. Disconnect power before servicing!

**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.

**Nettoyage:** Nettoyez seulement avec le tissu sec.

**Emballage:** Conservez la boîte 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 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. Utilisez 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 attachements/accessoires indiqués par le fabricant.

L'équipement suspendu au-dessus de la tête doit utiliser une protection secondaire pour éviter les blessures en cas de défaillance du mécanisme de montage principal. Les boulons à œil de sécurité fixés à l'équipement et le fil d'acier galvanisé peuvent être utilisés ensemble pour mettre en œuvre un montage à sécurité intégrée, assurant ainsi la sécurité de l'équipement et de toute personne placée sous l'équipement.

Une installation incorrecte peut entraîner des blessures corporelles ou la mort. Si vous n'êtes pas qualifié pour tenter l'installation, demandez l'aide d'un gréer structurel professionnel.

*Remarque : L'utilisation prolongée d'écouteurs à un volume élevé peut nuire à la santé de 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'un symbole "d'éclair" sont des parties dangereuses au toucher et que les câbles 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** - L'appareil ne doit être entretenu que par un personnel de service qualifié. Une réparation est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé de quelque manière que ce soit, comme le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé, du liquide a été renversé ou des objets sont tombés dans l'appareil, l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, ne fonctionne pas normalement, nécessite le remplacement de la batterie et est tombé. Débranchez l'alimentation avant l'entretien!

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

 <p>The 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 enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of shock to persons</p>	 <p>Le symbole représentant un éclair avec une flèche à l'intérieur d'un triangle équilatéral est utilisé pour prévenir l'utilisateur de la présence d'une tension électrique dangereuse non isolée à l'intérieur de l'appareil. Cette tension est d'un niveau suffisamment élevé pour représenter un risque d'électrocution</p>
 <p>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 product</p>	 <p>Le symbole représentant un point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral, signale à l'utilisateur la présence d'instructions importantes relatives au fonctionnement et à l'entretien de l'appareil dans cette notice d'installation</p>

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. 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 prongs are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to 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.

#### WARNING:

• To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture and objects filled with liquids, such as vases, should not be placed on this apparatus.

• 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 or appliance coupler shall remain readily accessible.


1. Lisez ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Respecter tous les avertissements.
4. Suivez toutes les instructions.
5. N'utilisez pas l'appareil près de l'eau.
6. Nettoyer uniquement avec chiffon sec.
7. Ne bloquez pas les ouvertures de ventilation. Installer en suivant les instructions du fabricant.
8. Ne pas installer près des sources de chaleur telles que radiateurs, bouches de chaleur, four ou autres appareils (y compris les amplificateurs) produisant de la chaleur.
9. N'annulez pas l'objectif sécuritaire de la fiche polarisée ou de la tige de mise à la terre. Une fiche polarisée possède deux lames avec une plus large que l'autre. Une prise avec mise à la terre possède deux lames et une troisième tige. La lame large ou la troisième tige sont fournis pour votre sécurité. Si la fiche rentre pas dans votre prise, consultez un électricien pour remplacer la prise obsolète.
10. Protéger le cordon d'alimentation des piétinements ou pincements en particulier près des fiches, des prises de courant et au point de sortie de l'appareil.
11. Utilisez uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.
12. Utilisez uniquement avec un charriot, stand, trépied ou une table spécifiée par le fabricant, ou vendus avec l'appareil.
13. Débranchez l'appareil durant un orage ou lorsqu'il reste inutilisé pendant de longues périodes de temps.
14. Confiez toute réparation à un technicien qualifié. Une réparation est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé de quelque façon que ce soit, comme lorsque le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé, lorsque du liquide a été renversé ou des objets sont tombés à l'intérieur, lorsque l'appareil a été exposé à la pluie ou l'humidité, ne fonctionne pas normalement, ou est tombé.

#### AVERTISSEMENT:

• Pour réduire les risques d'incendie ou de choc électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité et ne placez pas d'objets contenant des liquides, tels que des vases, sur l'appareil.


• Pour isoler totalement cet appareil de l'alimentation secteur, débranchez totalement son cordon d'alimentation du réceptacle CA.


• La prise du cordon d'alimentation ou du prolongateur, si vous en utilisez un comme dispositif de débranchement, doit rester facilement accessible



**CAUTION**


**TO PREVENT ELECTRIC SHOCK HAZARD,  
DO NOT CONNECT TO MAINS POWER SUPPLY  
WHILE GRILLE IS REMOVED.**





**AVIS**

**POUR PRÉVENIR LES RISQUES D'ÉLECTROCUTION,  
NE PAS RACCORDER À L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ALORS  
QUE LA GRILLE EST RETIRÉE.**



STANDARD

ACOUSTIC MASTER

QUALITY & INNOVATION

ESTABLISHED 1963



### The Acoustic Master Standard

The Traynor Acoustic Master Standard is a 150-watt stereo acoustic guitar amplifier designed to sound as natural as your guitar.

- 1. Power** - The power switch is located on the rear, the Blue LED will illuminate when the unit is turned on.
- 2. Channel 1** - Voiced for acoustic guitars, this input can be used for guitars with passive or active pick-ups (piezo/coil)
- 3. Gain (Ch 1)** - Used to set input level, the clip LED gauges the level to help avoid clipping. If clipping occurs, adjust the volume on your guitar and/or adjust the Gain.
- 4. Tone Controls (Ch 1)** - These controls help shape your tone and DO NOT affect Ch 2.
- 5. Notch Filter** - The sweepable notch filter can help eliminate feedback caused by the guitar.
- 6. Digital Effects (Ch 1)** From lush reverb to a swirling rotary speaker simulator, 16 customizable effects are available to shape your tone. Refer to the Owner's Manual for a description of each effect.
- 7. Channel 2** - The Combi-Jack accepts line level signals from active acoustic guitars (or other line level sources) via the 1/4-inch portion and can also accept microphones through the balanced XLR.
- 8. Gain (Ch 2)** - Set input level for Ch 2, works similarly to the Ch 1 Gain control.
- 9. Tone Controls (Ch 2)** - A two band EQ (Bass and Treble) boosts or cuts the signal to shape your tone.
- 10. Digital Effects (Ch 2)** - Channel 2 has its own dedicated bank of 16 custom Traynor effects which function the same as Ch 1.
- 11. Master** - The master volume is used to increase or decrease the overall output volume.
- 12. Effects Loop** - The effects loop allows inserting of off-board effects to your signal. The effects loop inserts before the Master but after Ch 1 and 2.
- 13. Aux In** - The stereo RCA are used with line level devices like MP3 players, CD players, etc. The signal is inserted before the Master volume.
- 14. Footswitch** - An optional footswitch is a dual switch, latching type. The switches can be used to bypass the built in effects for either channel, independently of each other.
- 15. Post-Effects Line Out** - The stereo line out jacks are located on the rear and are post-effects signal. The Master does not affect the signal however, the Volume and Tone of Ch 1 and 2 do.
- 16. Pre Effects Line Out** - The XLR Line Out is a balanced mono signal that combines the signals from Ch 1 and 2 but are pre-effects (i.e. this signal does not contain the Standard's onboard effects). Please note, the Master does not affect the line out level, however the Volume and Tone of Channels 1 and 2 do.
- 17. Ground Lift** - The switch can be used for both pre and post EFX line outs to reduce any ground hum. This switch is located on the rear beside the XLR line out.

Traynor

To get the full Owner's Manual please visit our website at <http://www.yorkville.com/manuals/> or, if you need a printed version call 905-837-8777

**REAL Gear.  
REAL People.**



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

**U.S.A.**  
Voice: (716) 297-2920  
Fax: (716) 297-3689

[www.yorkville.com](http://www.yorkville.com)

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

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

Printed In CANADA

QuickStart-AMSTANDARD-00-1v0 • YS#QSTART-AMSTAN • September 20, 2022

STANDARD

ACOUSTIC MASTER

QUALITY & INNOVATION

ESTABLISHED 1963



### L'Acoustic Master Standard

Le Traynor Acoustic Master Standard est un amplificateur stéréo de 150 watts pour guitare acoustique conçu pour reproduire le naturel de votre guitare.

- 1. Alimentation** - L'interrupteur d'alimentation est situé à l'arrière, le voyant bleu s'allume lorsque l'appareil est sous tension.
- 2. Canal 1** - Conçu pour les guitares acoustiques, cette entrée peut être utilisée pour les guitares équipées de micros passifs ou actifs (piezo/coil).
- 3. Gain (Canal 1)** - Utilisé pour régler le niveau d'entrée, la DEL d'écrêtage indique le niveau pour aider à éviter l'écrêtage. En cas d'écrêtage, réglez le volume de votre guitare et/ou ajustez le gain.
- 4. Commandes de Tonalité (Canal 1)** - Ces commandes permettent de sculpter votre sonorité et n'affectent PAS le canal 2.
- 5. Filtre Coupe-Bande** - Le filtre coupe-bande balayable peut aider à éliminer le larsen causé par la guitare.
- 6. Effets Numériques (Canal 1)** De la réverbération luxuriante au simulateur de haut-parleur rotatif tourbillonnant, 16 effets personnalisables sont disponibles pour sculpter votre son. Consultez le manuel du propriétaire pour obtenir une description de chaque effet.
- 7. Canal 2** - La prise combinée accepte les signaux de niveau de ligne des guitares acoustiques actives (ou d'autres sources de niveau ligne) via la partie 1/4 de pouce et peut également accepter les microphones via la XLR symétrique.
- 8. Gain (Canal 2)** - Règle le niveau d'entrée pour le canal 2, fonctionne comme la commande de gain du canal 1.
- 9. Commandes de Tonalité (Canal 2)** - Un égaliseur à deux bandes (basses et aigus) augmente ou réduit le niveau du signal pour sculpter votre son.
- 10. Effets Numériques (Canal 2)** - Le canal 2 possède sa propre banque dédiée de 16 effets Traynor personnalisés qui fonctionnent de la même manière que le canal 1.
- 11. Master** - La commande de volume Master est utilisée pour augmenter ou diminuer le volume de sortie global.
- 12. Boucle d'Effets** - La boucle d'effets permet d'insérer des effets externes dans votre signal. La boucle d'effets s'insère avant la commande Master mais après les Canaux 1 et 2.
- 13. Entrée Aux** - Les prises RCA stéréo sont utilisées avec des appareils de niveau ligne tels que les lecteurs MP3, les lecteurs CD, etc. Le signal est inséré avant le volume principal.
- 14. Commutateur au Pied** - Le commutateur au pied optionnelle est à double commutateur, de type à verrouillage. Les commutateurs peuvent être utilisés pour contourner les effets intégrés pour chaque canal, indépendamment l'un de l'autre.
- 15. Sortie Ligne Post-Effet** - Les prises de sortie ligne stéréo sont situées à l'arrière et sont destinées au signal post-effet. Le réglage de la commande Master n'affecte pas le signal. Les commandes de volume et de tonalité des canaux 1 et 2 affectent le signal.
- 16. Sortie Ligne Pré-Effets** - La sortie ligne XLR est un signal mono symétrique qui combine les signaux des canaux 1 et 2 mais qui sont pré-effets (c'est-à-dire que ce signal ne contient pas les effets intégrés du Standard). Le réglage de la commande Master n'affecte pas le signal. Les commandes de volume et de tonalité des canaux 1 et 2 affectent le signal.
- 17. Commutateur Ground Lift** - Ce commutateur peut être utilisé afin de réduire tout bourdonnement de masse pour les sorties de ligne pré et post EFX. Ce commutateur est situé à l'arrière à côté de la sortie ligne XLR.

Traynor

Pour obtenir le manuel de utilisateur visitez notre site Web à <http://www.yorkville.com/manuals/> ou, si vous avez besoin d'une version imprimée appelez-nous au 905-837-8777

REAL Gear.  
REAL People.



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

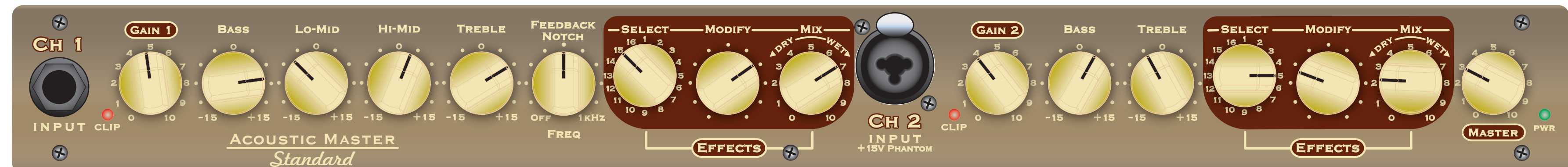
U.S.A.  
Voice: (716) 297-2920  
Fax: (716) 297-3689

[www.yorkville.com](http://www.yorkville.com)

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

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





## Specifications

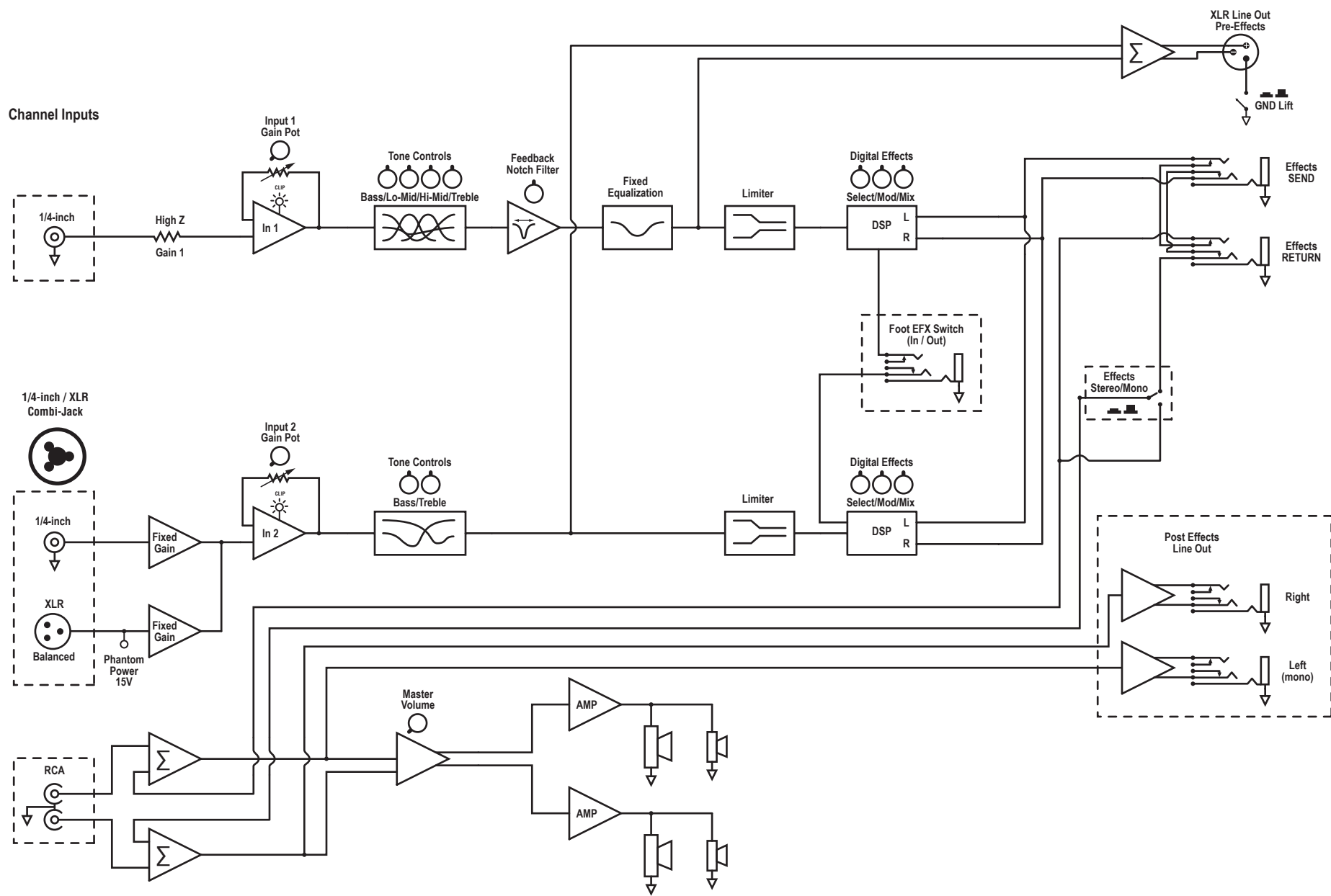
<b>Power @ min. impedance (Watts)</b>	150
<b>Burst Power - 2 cycle</b>	160
<b>Speaker Configuration - LF (Size / Power)</b>	2x 6.5 inch / 75 Watts each
<b>Speaker Configuration - HF (Size / Power)</b>	2 X 1-inch Neo 8 ohm / 50 watt dome tweeter
<b>Input Channels</b>	2 + Aux input
<b>Channel 1 - inputs</b>	1/4 inch TRS
<b>Channel 1 - controls</b>	Gain, Bass, Lo Mid, Hi Mid, Treble, Feedback Notch Filter Mix, EFX select, EFX modify
<b>Digital effects</b>	16 modifiable digital effects
<b>Channel 2 - inputs</b>	1/4 inch TRS, XLR Combi Jack
<b>Channel 2 - controls</b>	Gain, Bass, Treble, Mix, EFX select, EFX modify
<b>Digital effects</b>	16 modifiable digital effects
<b>Aux input</b>	RCA, stereo
<b>Master Volume Control</b>	Yes
<b>Input Sensitivity (mV)</b>	ch 1=100, ch 2=1V
<b>Line Out (type / configuration)</b>	Pre EFX XLR, Post EFX 2 X 1/4" stereo balanced
<b>Line Out Sensitivity (Vrms)</b>	1
<b>Ground lift</b>	Switch located at the back for both line-outs.
<b>Effects Loop / Location</b>	Ch 1 & 2 mixed, at Rear.
<b>Effects Footswitch / Function</b>	Optional / Internal Effects Bypass for Ch 1 & 2
<b>LED Indicators</b>	Power, Clip
<b>Dimensions (DWH, inches)</b>	12 x 19 x 14
<b>Dimensions (DWH, cm)</b>	30 x 48 x 36
<b>Weight (lbs / kg)</b>	27.5 / 12.5

## Spécifications

<b>Puissance @ impédance min. (Watts)</b>	150
<b>Suramplification brusque - 2 cycles</b>	160
<b>Configuration de haut-parleur- Graves (Dimension / Puissance)</b>	2x 6.5 pouces / 75 Watts chacun
<b>Configuration de haut-parleur- Aiguës (Dimension / Puissance)</b>	2 X 1 pouce Neo 8 ohm / 50 watt tweeter à dome
<b>Canaux d'entrées</b>	2 + entrée Aux
<b>Canal 1 - entrées</b>	1/4 pouces PBM
<b>Canal 1 – contrôles</b>	Gain, Bass, Lo Mid, Hi Mid, Treble, Filtre Feedback Mix, EFX select, EFX modify
<b>Effets Numériques</b>	16 effets numériques modifiable
<b>Canal 2 – entrées</b>	1/4 pouce PBM, prise combi XLR
<b>Canal 2 - contrôles</b>	Gain, Bass, Treble, Mix, EFX select, EFX modify
<b>Effets Numériques</b>	16 effets numériques modifiable
<b>Entrée Aux</b>	RCA, stéréo
<b>Commande Master Volume</b>	Oui
<b>Sensibilité d'entrée (mV)</b>	c. 1=100, c. 2=1V
<b>Sortie Ligne (type / configuration)</b>	Pré EFX XLR, Post EFX 2 X 1/4" stéréo symétrique
<b>Sensibilité - Sortie Ligne (Vrms)</b>	1
<b>Découplage de mise à la terre</b>	Commutateur situé à l'arrière pour les deux sorties ligne
<b>Boucle d'effet / Emplacement</b>	Canaux 1 & 2 mélangés, à l'arrière
<b>Commutateur au pied pour Effet / Fonction</b>	Optionnel / Contourne indépendamment les Effets Internes pour canaux 1 et 2.
<b>DEL indicatrices</b>	Puissance, écrêtage
<b>Dimensions (PLH, pouces)</b>	12 x 19 x 14
<b>Dimensions (PLH, cm)</b>	30 x 48 x 36
<b>Poids (livres / kg)</b>	27.5 / 12.5

# Block Diagram for Acoustic Master Standard

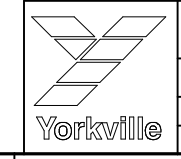
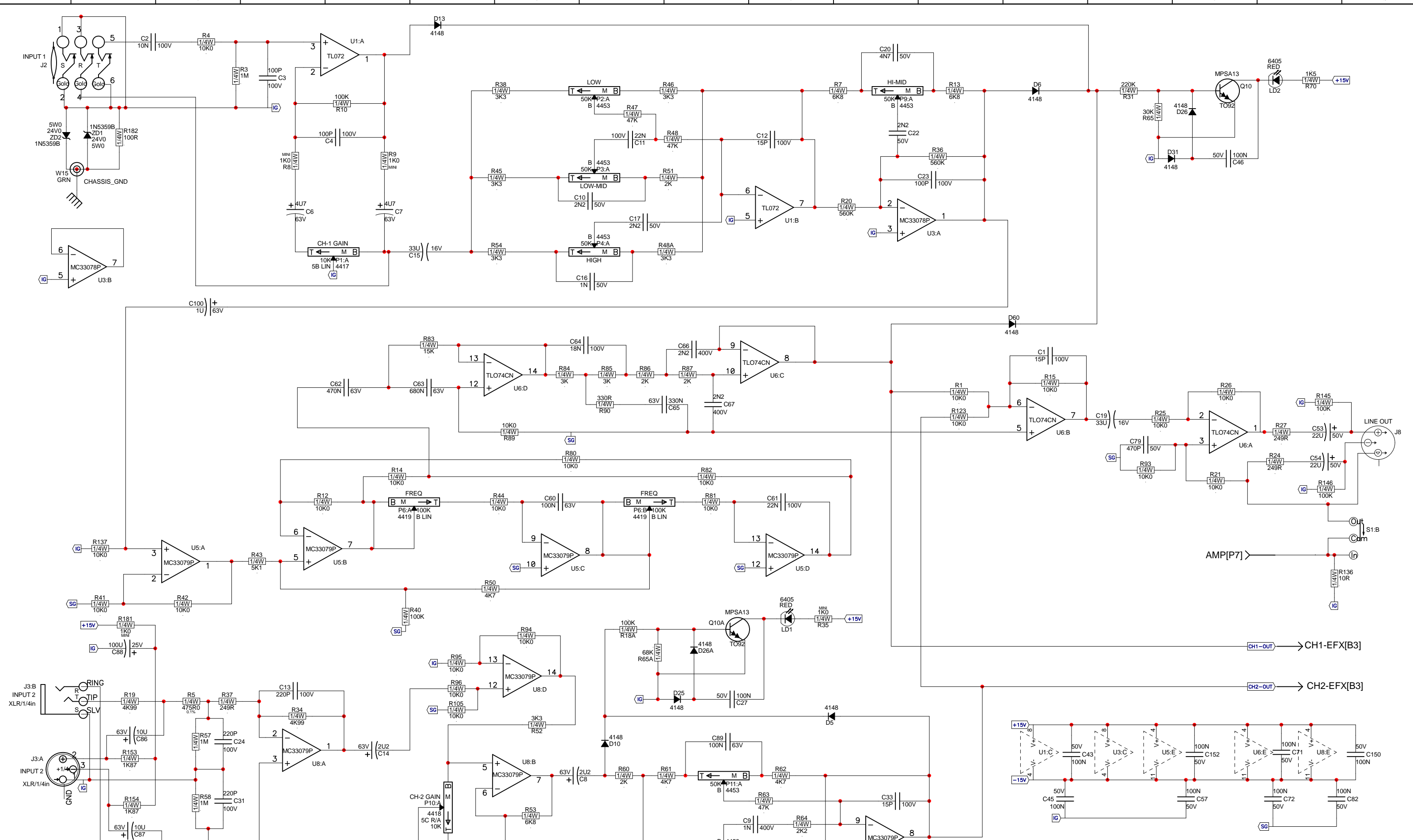
DESIGNED AND MANUFACTURED BY YORKVILLE SOUND



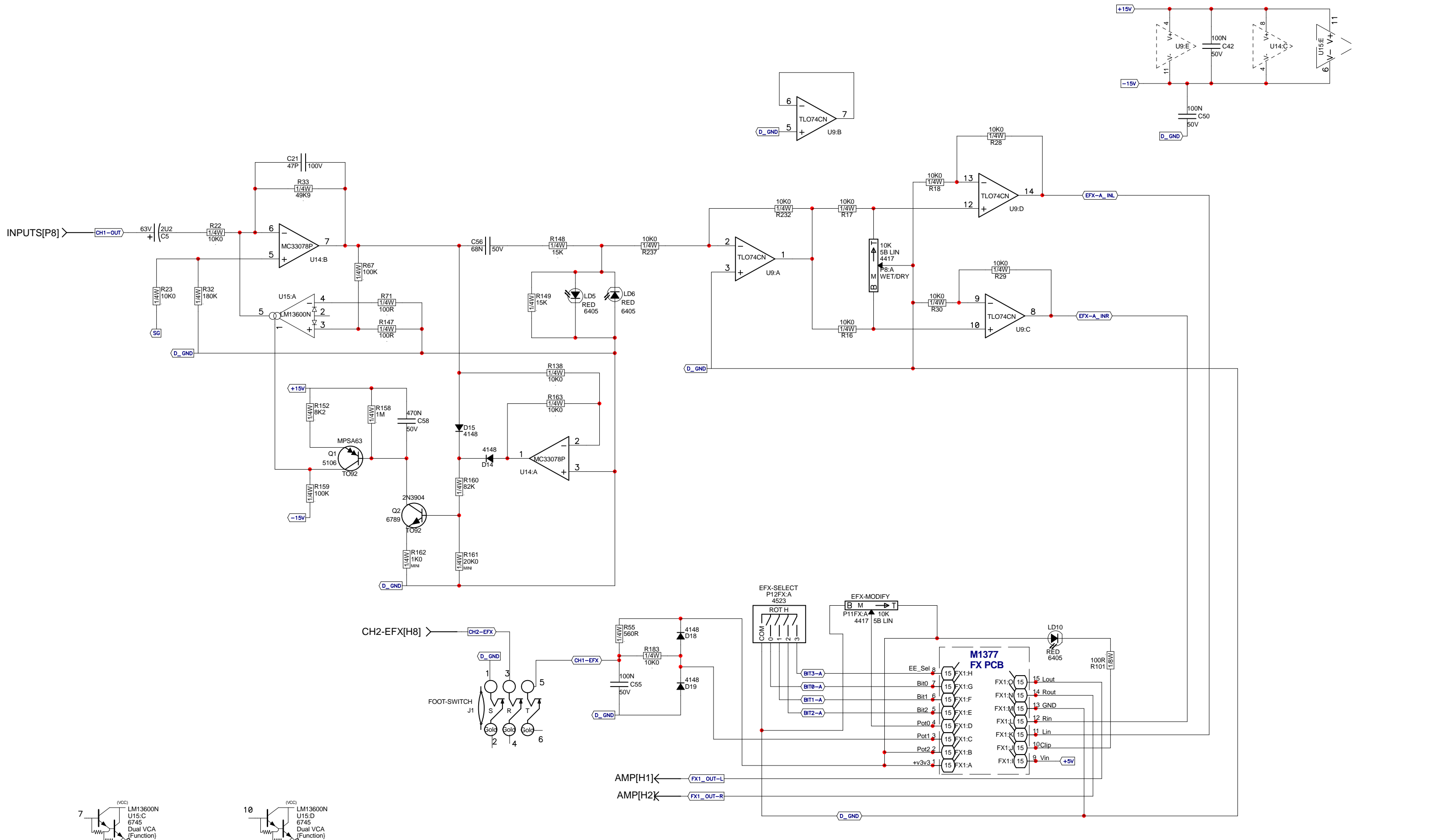


M1400 Parts Reference List 11/23/2015

REF	YS #	Description	REF	YS #	Description	REF	YS #	Description	REF	YS #	Description	REF	YS #	Description	REF	YS #	Description
C1	5402	.15P 100V 10%CAP T&R BEAD NPO	C69	5933	.4U7 100DC10%CAP BLK RAD POLYE FLM	R10	4838	W250 100K 5% T&R RES	R75	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R155	6123	W250 20K0 1%MINI MF T&R RES	W42	3451	EYELET SMALL 0.089 OD PLATED
C2	5204	.10N 100V 10%CAP T&R RAD .2FLM	C70	5933	.4U7 100DC10%CAP BLK RAD POLYE FLM	R11	4639	W250 4K99 1% T&R RES	R76	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R156	6123	W250 20K0 1%MINI MF T&R RES	X1	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP
C3	5199	100P 100V 2%CAP T&R RAD CER.2NPO	C71	5314	100N 50V 10%CAP T&R BEAD X7R	R12	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R77	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R157	4800	W250 10K0 1% T&R RES	X2	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP
C4	5410	100P 100V 10%CAP T&R BEAD NPO	C72	5314	100N 50V 10%CAP T&R BEAD X7R	R13	4828	W250 6K8 5% T&R RES	R78	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R158	4844	W250 1M 5% T&R RES	X4	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP
C5	5257	.2U2 63V 20%CAP T&R RAD .2EL	C73	5314	100N 50V 10%CAP T&R BEAD X7R	R13A	4838	W250 100K 5% T&R RES	R79	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R159	4838	W250 100K 5% T&R RES	X5	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP
C6	5259	.4U7 63V 20%CAP T&R RAD .2	C74	5314	100N 50V 10%CAP T&R BEAD X7R	R13B	4838	W250 100K 5% T&R RES	R80	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R160	4837	W250 82K 5% T&R RES	X6	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP
C7	5259	.4U7 63V 20%CAP T&R RAD .2	C75	5314	100N 50V 10%CAP T&R BEAD X7R	R14	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R81	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R161	6123	W250 20K0 1%MINI MF T&R RES	X8	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP
C8	5257	.2U2 63V 20%CAP T&R RAD .2EL	C76	5314	100N 50V 10%CAP T&R BEAD X7R	R15	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R82	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R162	6110	W250 1K0 1%MINI MF T&R RES	X9	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP
C9	5206	.1N 400V 5%CAP T&R RAD .2FLM	C77	5314	100N 50V 10%CAP T&R BEAD X7R	R16	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R83	4800	W250 15K 5% T&R RES	R163	4800	W250 10K0 1% T&R RES	X10	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP
C10	5426	.2N2 50V 10%CAP T&R BEAD Y5R	C78	5314	100N 50V 10%CAP T&R BEAD X7R	R17	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R84	4804	W250 3K 5% T&R RES	R164	4800	W250 10K0 1% T&R RES	X11	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP
C11	5210	.22N 100V 10%CAP T&R RAD .2FLM	C79	5416	470P 50V 10%CAP T&R BEAD NPO	R18	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R85	4804	W250 3K 5% T&R RES	R165	4808	W250 2K 5% T&R RES	X12	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP
C12	5402	.15P 100V 10%CAP T&R BEAD NPO	C80	5314	100N 50V 10%CAP T&R BEAD X7R	R18A	4838	W250 100K 5% T&R RES	R86	4808	W250 2K 5% T&R RES	R166	4808	W250 2K 5% T&R RES	X13	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP
C13	5412	.220P 100V 10%CAP T&R BEAD NPO	C81	5314	100N 50V 10%CAP T&R BEAD X7R	R19	4639	W250 4K99 1% T&R RES	R87	4808	W250 2K 5% T&R RES	R167	4800	W250 10K0 1% T&R RES	X14	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP
C14	5257	.2U2 63V 20%CAP T&R RAD .2EL	C82	5314	100N 50V 10%CAP T&R BEAD X7R	R20	4874	W250 560K 5% T&R RES	R88	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R168	4803	W250 49K9 1% T&R RES	X17	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP
C15	5961	.33U 16V 20%CAP T&R RAD .2IN NP	C83	5314	100N 50V 10%CAP T&R BEAD X7R	R20A	6110	W250 1K0 1%MINI MF T&R RES	R89	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R169	4838	W250 100K 5% T&R RES	X18	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP
C15A	5420	680P 50V 10%CAP T&R BEAD NPO	C84	5314	100N 50V 10%CAP T&R BEAD X7R	R20B	6110	W250 1K0 1%MINI MF T&R RES	R90	4855	W250 330R 5% T&R RES	R170	4838	W250 100K 5% T&R RES	X19	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP
C15B	5420	680P 50V 10%CAP T&R BEAD NPO	C85	5314	100N 50V 10%CAP T&R BEAD X7R	R21	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R91	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R171	4852	W250 100R 5% T&R RES	X20	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP
C16	5422	.1N 50V 10%CAP T&R BEAD NPO	C86	5945	.10U 63V 20%CAP T&R RAD .2EL	R21A	6123	W250 20K0 1%MINI MF T&R RES	R92	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R172	4852	W250 100R 5% T&R RES	X21	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP
C16A	5420	680P 50V 10%CAP T&R BEAD NPO	C87	5945	.10U 63V 20%CAP T&R RAD .2EL	R22	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R93	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R173	4800	W250 10K0 1% T&R RES	X22	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP
C16B	5420	680P 50V 10%CAP T&R BEAD NPO	C88	5267	100U 25V 20%CAP T&R RAD .2EL	R22A	4800	W250 15K 5% T&R RES	R94	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R174	4800	W250 10K0 1% T&R RES	X23	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP
C17	5426	.2N2 50V 10%CAP T&R BEAD Y5R	C89	5212	100N 63V 5%CAP T&R RAD .2FLM	R22B	4830	W250 15K 5% T&R RES	R95	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R175	4837	W250 82K 5% T&R RES	X24	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP
C17A	5945	.10U 63V 20%CAP T&R RAD .2EL	C100	5255	.1U 63V 20%CAP T&R RAD .2EL	R23	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R96	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R176	6123	W250 20K0 1%MINI MF T&R RES	X25	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP
C17B	5945	.10U 63V 20%CAP T&R RAD .2EL	C150	5314	100N 50V 10%CAP T&R BEAD X7R	R23A	4675	W500 10R 5% T&R RES	R97	6114	W250 2K49 1%MINI MF T&R RES	R177	6110	W250 1K0 1%MINI MF T&R RES	X26	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP
C18	5257	.2U2 63V 20%CAP T&R RAD .2EL	C152	5314	100N 50V 10%CAP T&R BEAD X7R	R23B	4675	W500 10R 5% T&R RES	R98	6114	W250 2K49 1%MINI MF T&R RES	R178	4844	W250 1M 5% T&R RES	X86	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP
C19	5961	.33U 16V 20%CAP T&R RAD .2IN NP	C157	5310	.68N 50V 10%CAP T&R BEAD X7R	R24	4770	W250 249R 1% T&R RES	R99	4770	W250 249R 1% T&R RES	R179	4863	W250 1K2 5% T&R RES	X87	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP
C20	5432	.4N7 50V 10%CAP T&R BEAD Y5R	C201	5256	.1U 63V 5%CAP T&R RAD .2FLM	R24A	4733	5W00 5R6 5% BLK RES	R100	4770	W250 249R 1% T&R RES	R180	4838	W250 100K 5% T&R RES	X88	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP
C21	5408	.47P 100V 10%CAP T&R BEAD NPO	C202	5269	.4U7 100V 20%CAP T&R RAD LESR2	R25	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R101	4602	W125 100R 5% T&R RES	R181	6110	W250 1K0 1%MINI MF T&R RES	X162	4597	22AWG STRAN TC WIR T&R JMP
C21A	5256	.1U 63V 5%CAP T&R RAD .2FLM	D1	6827	1N5402 200V 3A0 DIODE	R25A	4675	W500 10R 5% T&R RES	R102	4602	W125 100R 5% T&R RES	R182	4852	W250 100R 5% T&R RES	ZD1	6875	1N5359B 24V0 5W0 ZENER 5% T&R
C21B	5256	.1U 63V 5%CAP T&R RAD .2FLM	D1A	6438	1N4007 1000V 1A0 DIODE T&R	R25B	4675	W500 10R 5% T&R RES	R103	4803	W250 49K9 1% T&R RES	R183	4800	W250 10K0 1% T&R RES	ZD2	6875	1N5359B 24V0 5W0 ZENER 5% T&R
C22	5426	.2N2 50V 10%CAP T&R BEAD Y5R	D2	6827	1N5402 200V 3A0 DIODE	R26	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R104	4803	W250 49K9 1% T&R RES	R210	4847	W250 2K2 5% T&R RES	ZD10	6463	1N5251BRL 22V0 0W5 ZENER 5% T&R
C22A	5256	.1U 63V 5%CAP T&R RAD .2FLM	D2A	6438	1N4007 1000V 1A0 DIODE T&R	R27	4770	W250 249R 1% T&R RES	R105	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R211	4827	W250 4K7 5% T&R RES			
C22B	5256	.1U 63V 5%CAP T&R RAD .2FLM	D3	6827	1N5402 200V 3A0 DIODE	R28	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R106	4803	W250 49K9 1% T&R RES	R212	4844	W250 1M 5% T&R RES			
C23	5410	100P 100V 10%CAP T&R BEAD NPO	D4	6827	1N5402 200V 3A0 DIODE	R29	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R107	4803	W250 49K9 1% T&R RES	R232	4800	W250 10K0 1% T&R RES			
C23A	5231	220N 63V 5%CAP T&R RAD .2FLM	D5	6825	1N4148 75V 0A45 DIODE T&R	R30	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R108	4803	W250 49K9 1% T&R RES	R237	4800	W250 10K0 1% T&R RES			
C23B	5231	220N 63V 5%CAP T&R RAD .2FLM	D5A	6438	1N4007 1000V 1A0 DIODE T&R	R31	4841	W250 220K 5% T&R RES	R109	4803	W250 49K9 1% T&R RES	R238	4883	W250 2K49 1% T&R RES			
C24	5412	220P 100V 10%CAP T&R BEAD NPO	D5B	6438	1N4007 1000V 1A0 DIODE T&R	R32	4849	W250 180K 5% T&R RES	R110	4733	5W00 5R6 5% BLK RES	R239	6123	W250 20K0 1%MINI MF T&R RES			
C25	5635	1000U 35V 20%CAP BLK RADIAL ELECT	D6	6825	1N4148 75V 0A45 DIODE T&R	R33	4803	W250 49K9 1% T&R RES	R111	4639	W250 4K99 1% T&R RES	R240	4883	W250 2K49 1% T&R RES			
C26	5635	1000U 35V 20%CAP BLK RADIAL ELECT	D7	6827	1N5402 200V 3A0 DIODE	R34	4639	W250 4K99 1% T&R RES	R112	4639	W250 4K99 1% T&R RES	R241	6123	W250 20K0 1%MINI MF T&R RES			
C27	5314	100N 50V 10%CAP T&R BEAD X7R	D8	6827	1N5402 200V 3A0 DIODE	R35	6110	W250 1K0 1%MINI MF T&R RES	R113	4639	W250 4K99 1% T&R RES	S1	3425	DPDT PUSH SW PCMT BREAK B4 MAKE			
C28	5616	3300U 50V 20%CAP BLK 18X35MM EL	D9	6827	1N5402 200V 3A0 DIODE	R36	4874	W250 560K 5% T&R RES	R114	4639	W250 4K99 1% T&R RES	S3	3425	DPDT PUSH SW PCMT BREAK B4 MAKE			
C29	5616	3300U 50V 20%CAP BLK 18X35MM EL	D10	6825	1N4148 75V 0A45 DIODE T&R	R37	4770	W250 249R 1% T&R RES	R115	4639	W250 4K99 1% T&R RES	U1	6882	TL072CP IC FET DUAL OP AMP			
C30	6451	.4N7 250V 20%CAP BLK Y 10MM AC	D11	6827	1N5402 200V 3A0 DIODE	R38	4826	W250 3K3 5% T&R RES	R116	4639	W250 4K99 1% T&R RES	U2	6855	NJM7805FA TO220 P 5V0 REG IS V1			
C31	5412	.220P 100V 10%CAP T&R BEAD NPO	D12	6459	1N4732A 4V7 1W0 ZENER 5% T&R	R39	2006	1W00 1R 5%FLAME PROOF T&R RES	R117	4808	W250 2K 5% T&R RES	U3	6840	MC33078P IC DUAL OP AMP			
C32	5242	100N 250V 20%CAP BLK 'X2' 15MM AC	D13	6825	1N4148 75V 0A45 DIODE T&R	R40	4838	W250 100K 5% T&R RES	R118	4808	W250 2K 5% T&R RES	U4	6889	TL074CN IC QUAD O/A T.I. ONLY			
C33	5402	.15P 100V 10%CAP T&R BEAD NPO	D14	6825	1N4148 75V 0A45 DIODE T&R	R41	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R119	4808	W250 2K 5% T&R RES	U4A	6757	LM3886 IC 85 WATT POWER AMP			
C34	5408	.47P 100V 10%CAP T&R BEAD NPO	D15	6825	1N4148 75V 0A45 DIODE T&R	R42	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R120	4808	W250 2K 5% T&R RES	U4B	6757	LM3886 IC 85 WATT POWER AMP			
C35	5310	.68N 50V 10%CAP T&R BEAD X7R	D16	6825	1N4148 75V 0A45 DIODE T&R	R43	4893	W250 5K1 5% T&R RES	R121	2006	1W00 1R 5%FLAME PROOF T&R RES	U5	6804	MC33079P IC QUAD OP AMP			
C36	5257	.2U2 63V 20%CAP T&R RAD .2EL	D17	6825	1N4148 75V 0A45 DIODE T&R	R44	4800	W250 10K0 1% T&R RES	R122	4847	W250 2K2 5% T&R RES	U6	6889	TL074CN IC QUAD O/A T.I. ONLY			
C37	5257	.2U2 63V 20%CAP T&R RAD .2EL	D18	6825	1N4148 75V 0A45 DIODE T&R	R45	4826	W250 3K3 5% T&R RES	R123	4800							

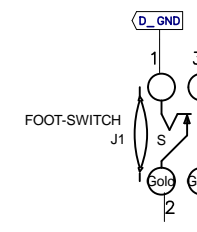


Product <b>AM STANDARD</b>		
INPUTS	PCB# M1400	Sheet 1 of 6
Date: Wed Apr 15, 2015	Rev: V03	YsType: YsType
Filename: M1400V03sch.2006		

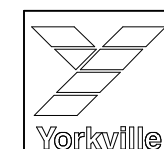


INPUTS[P8]

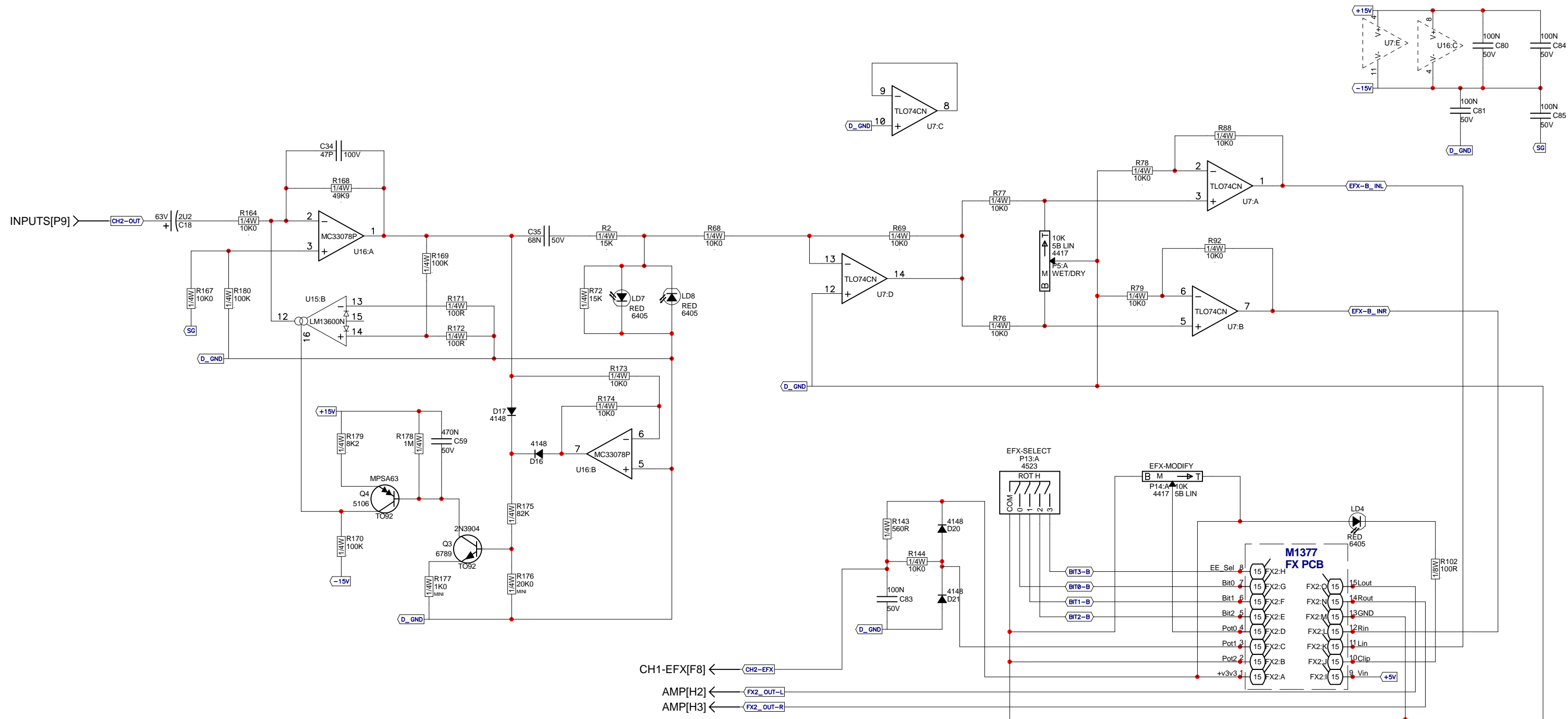
CH2-EFX[H8]

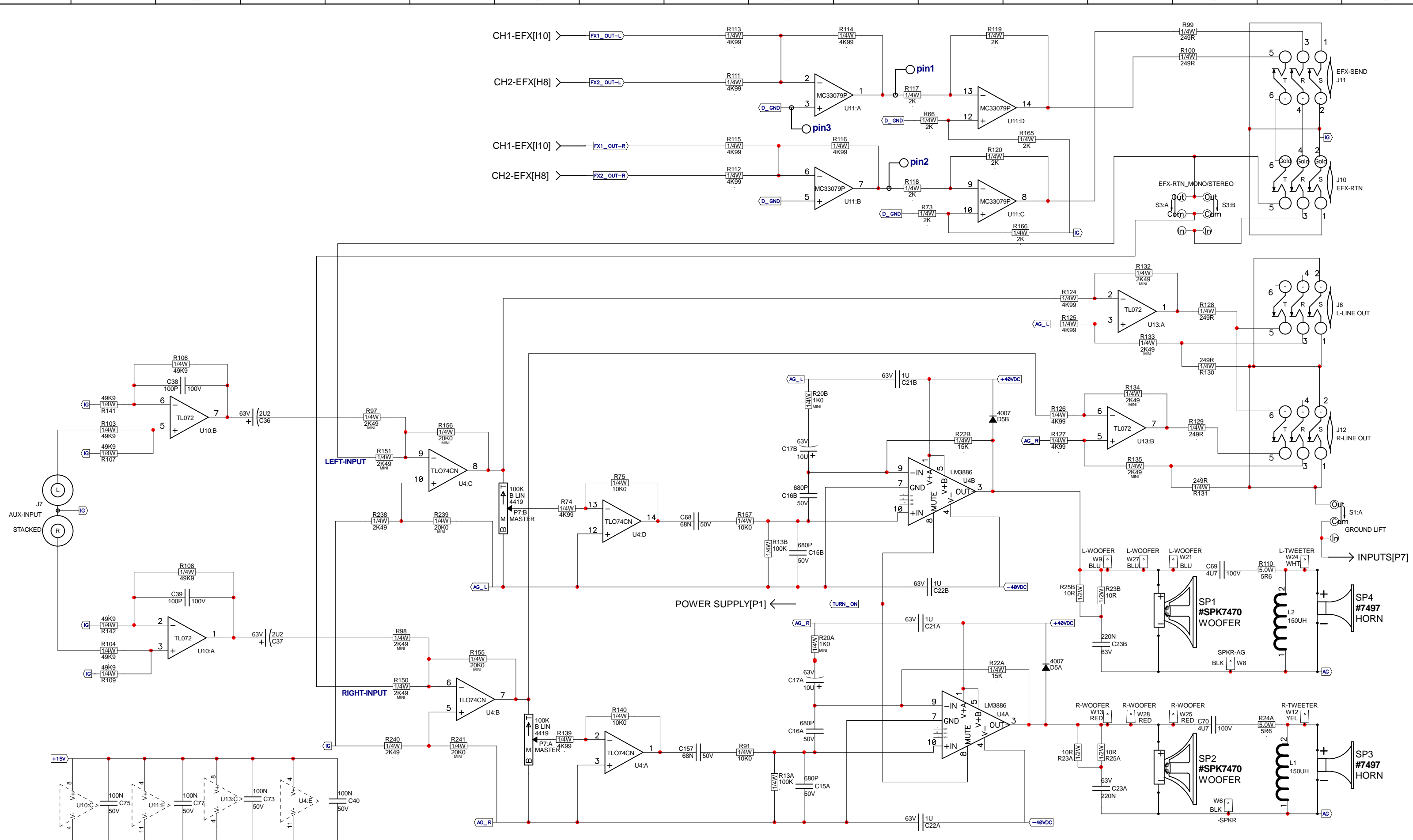


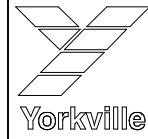
AMP[H1] ← FX1\_OUT-L  
AMP[H2] ← FX1\_OUT-R



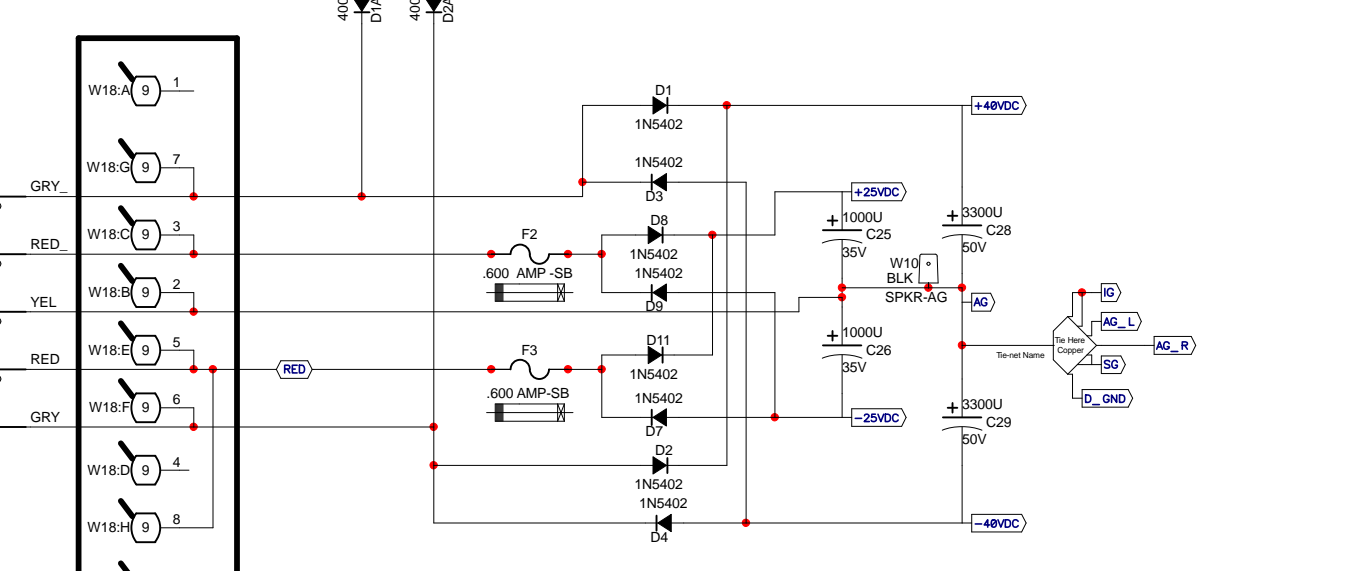
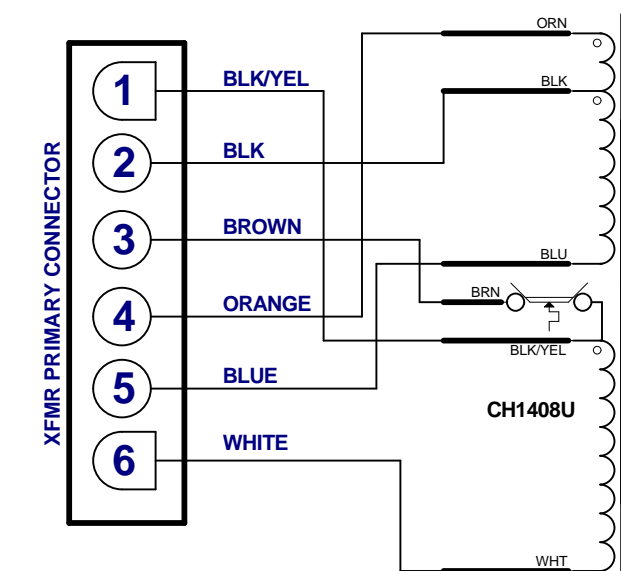
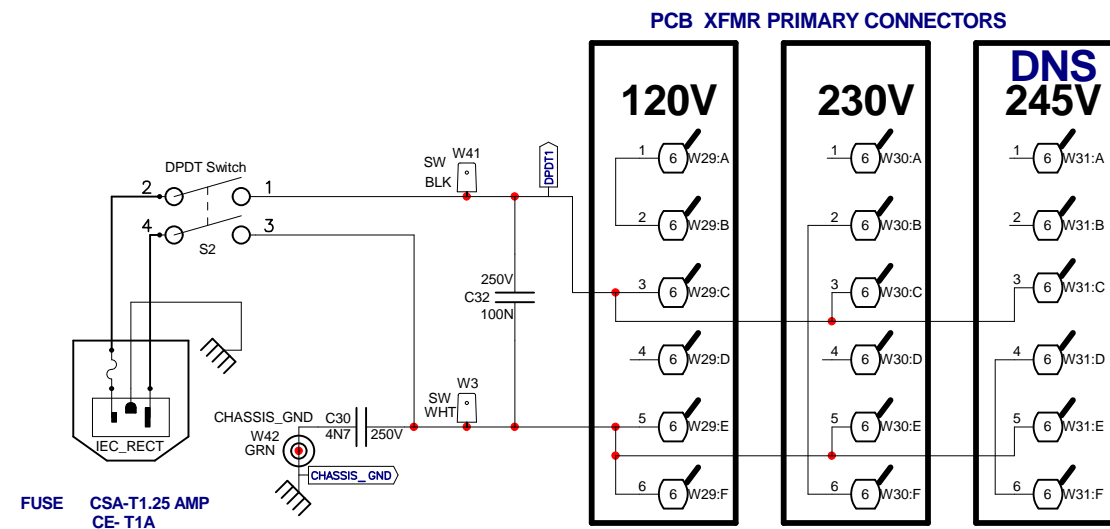
Product <b>AM STANDARD</b>		
CH1-EFX	PCB# M1400	Sheet 2 of 6
Date: Wed Apr 15, 2015	Rev: V03	YsType: YsType
Filename: M1400V03sch.sch2006		





	<b>Product</b> <b>AM STANDARD</b>		
	<b>AMP</b>	<b>PCB# M1400</b>	<b>Sheet 4 of 6</b>
	<b>Date: Wed Apr 15, 2015</b>	<b>Rev: V03</b>	<b>YsType: YsType</b>
	<b>Filename: M1400V03sch.2006</b>		



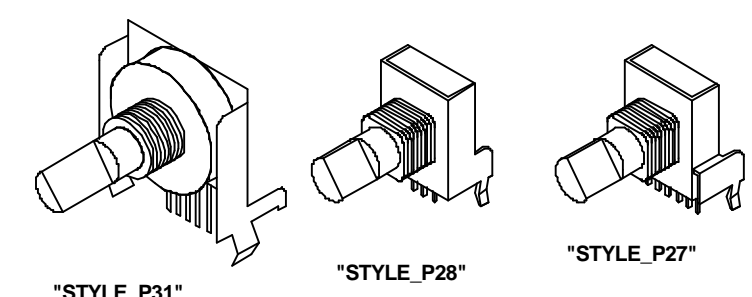


FUSE CSA-T1.25 AMP CE-T1A

**POTENTIOMETERS/SWITCHES AND KNOBS**

MODEL(S):- AM STANDARD M1400 {TITLE}

REF	FUNCTION	POT/SW YS#	KNOB
P1	CH-1 GAIN	4417	8289
P2	LOW	4453	8289
P3	LOW-MID	4453	8289
P4	HIGH	4453	8289
P5	WET/DRY	4417	8286
P6	FREQ	4419	8289
P7	MASTER	4419	8289
P8	WET/DRY	4417	8286
P9	HI-MID	4453	8289
P10	CH-2 GAIN	4418	8289
P11	LOW	4453	8289
P11FX	EFX-MODIFY	4417	8286



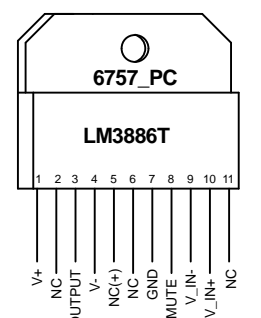
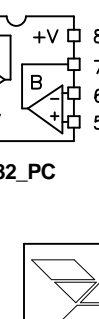
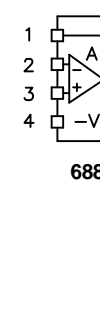
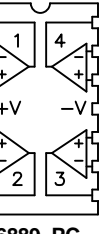
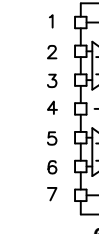
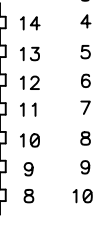
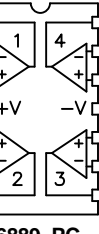
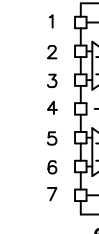
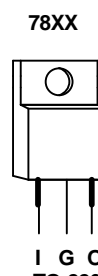
**POTENTIOMETERS/SWITCHES AND KNOBS**

MODEL(S):- AM STANDARD M1400 {TITLE}

REF	FUNCTION	POT/SW YS#	KNOB
P12	HIGH	4453	8289
P12FX	EFX-SELECT	4523	8286
P13	EFX-SELECT	4523	8286
P14	EFX-MODIFY	4417	8286
S1	GROUND LIFT	3425	8636
S3	EFX-RTN_MONO/ST	3425	8636
R	F	P	K
R	F	P	K
R	F	P	K
R	F	P	K
R	F	P	K
R	F	P	K

**M1400**

MODEL(S):-	AM STANDARD	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	SEPT-8-2009	1.00	RELEASED FOR PRODUCTION
2	09-OCT-2009	1.1	PC7869: C64 value change #5272 to #5207
3	03MAY2010	V11	PC8088: Change TO220 holes from 40 to 47mil GG
4	19APR2011	V02	PC8228: CHANGE C202 TO #5269 GG
5	D	V	PC8238: REPLACE #5991 WITH #6405 GG
6	14-APR-2015	V03	PC#8734: D22 and D23 added to U12, U20 regulators. PC#8494: #4453 Pots updated to include Detent symbol. Board changed from single to double sided.
7			
8			
9	D	V	N
10	D	V	N
11	D	V	N
12	D	V	N
13	D	V	N

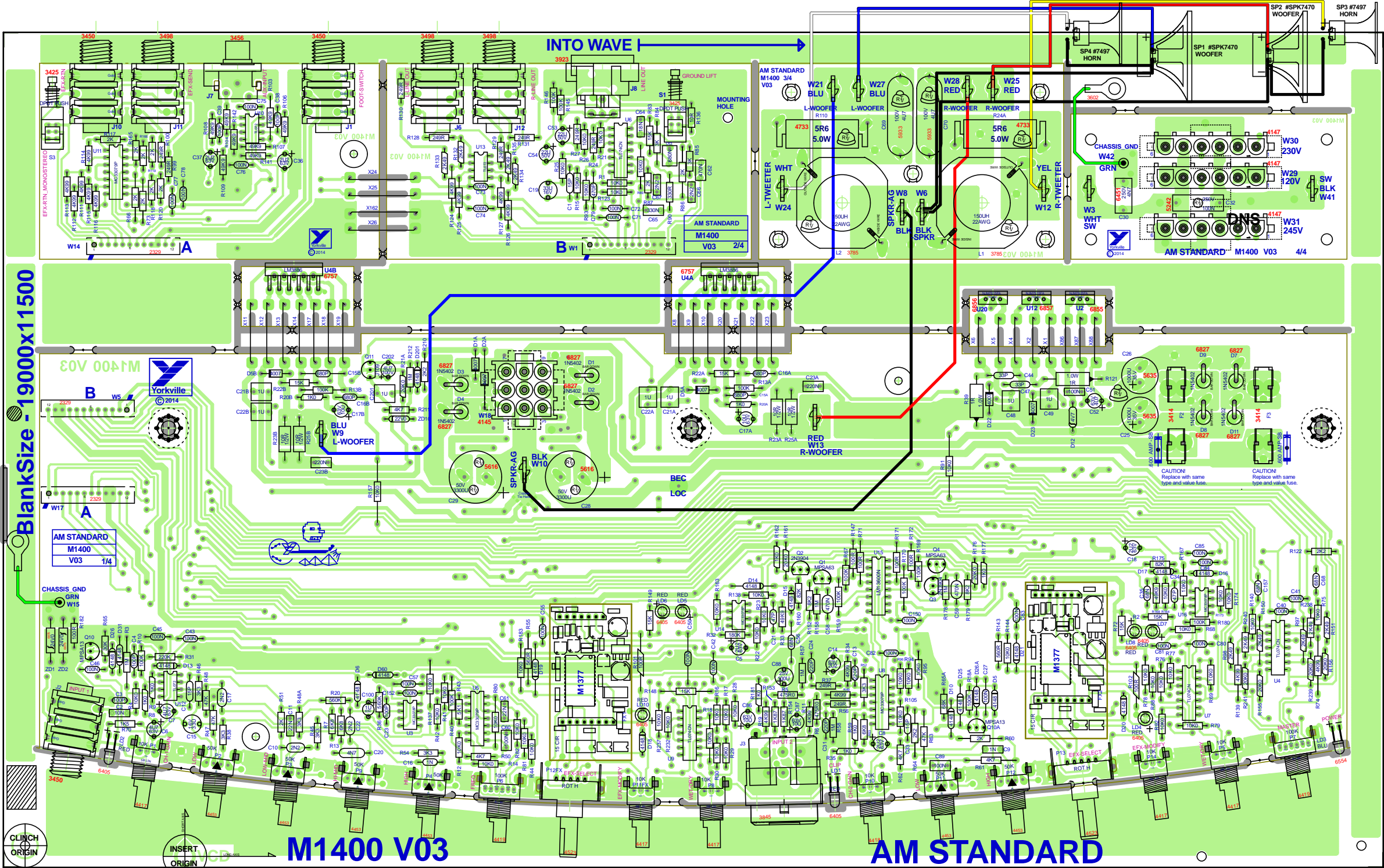


**Yorkville**

Product **AM STANDARD**

POWER SUPPLY	PCB# M1400	Sheet 5 of 6
Date: Wed Apr 15, 2015	Rev: V03	YsType: YsType
Filename: M1400V03sch.2006		

BlankSize - 1900x11500



INTO WAVE

AM STANDARD  
M1400  
V03 2/4

AM STANDARD  
M1400 3/4  
V03

W21 BLU  
L-WOOFER  
R110

W27 BLU  
L-WOOFER  
R110

W28 RED  
R-WOOFER  
R24A

W25 RED  
R-WOOFER  
R24A

W24 WHT  
L-TWEETER  
R110

W26 YEL  
R-TWEETER  
R110

W8 BLK  
SPKR-AG  
R110

W6 BLK  
SPKR  
R110

W12 YEL  
R-TWEETER  
R110

W13 RED  
R-WOOFER  
R110

W10 BLK  
SPKR-AG  
R110

W9 BLU  
L-WOOFER  
R110

W3 WHT  
SW

W30 230V  
DNS

W29 220V  
DNS

W31 245V  
DNS

W41 BLK  
SW

SP2 #SPK7470  
WOOFER

SP3 #7497  
HORN

SP4 #7497  
HORN

SP1 #SPK7470  
WOOFER

CHASSIS GND  
W42 GRN

W33 WHT  
SW

W34 WHT  
SW

W35 WHT  
SW

W36 WHT  
SW

W37 WHT  
SW

W38 WHT  
SW

W39 WHT  
SW

W40 WHT  
SW

W43 WHT  
SW

W44 WHT  
SW

W45 WHT  
SW

W46 WHT  
SW

W47 WHT  
SW

W48 WHT  
SW

W49 WHT  
SW

W50 WHT  
SW

W51 WHT  
SW

W52 WHT  
SW

W53 WHT  
SW

W54 WHT  
SW

W55 WHT  
SW

W56 WHT  
SW

W57 WHT  
SW

W58 WHT  
SW

W59 WHT  
SW

W60 WHT  
SW

W61 WHT  
SW

W62 WHT  
SW

W63 WHT  
SW

W64 WHT  
SW

W65 WHT  
SW

W66 WHT  
SW

W67 WHT  
SW

W68 WHT  
SW

W69 WHT  
SW

W70 WHT  
SW

W71 WHT  
SW

W72 WHT  
SW

W73 WHT  
SW

W74 WHT  
SW

W75 WHT  
SW

W76 WHT  
SW

W77 WHT  
SW

W78 WHT  
SW

W79 WHT  
SW

W80 WHT  
SW

W81 WHT  
SW

W82 WHT  
SW

W83 WHT  
SW

W84 WHT  
SW

W85 WHT  
SW

W86 WHT  
SW

W87 WHT  
SW

W88 WHT  
SW

W89 WHT  
SW

W90 WHT  
SW

W91 WHT  
SW

W92 WHT  
SW

W93 WHT  
SW

W94 WHT  
SW

W95 WHT  
SW

W96 WHT  
SW

W97 WHT  
SW

W98 WHT  
SW

W99 WHT  
SW

W100 WHT  
SW

W101 WHT  
SW

W102 WHT  
SW

W103 WHT  
SW

W104 WHT  
SW

W105 WHT  
SW

W106 WHT  
SW

W107 WHT  
SW

W108 WHT  
SW

W109 WHT  
SW

W110 WHT  
SW

W111 WHT  
SW

W112 WHT  
SW

W113 WHT  
SW

W114 WHT  
SW

W115 WHT  
SW

W116 WHT  
SW

W117 WHT  
SW

W118 WHT  
SW

W119 WHT  
SW

W120 WHT  
SW

W121 WHT  
SW

W122 WHT  
SW

W123 WHT  
SW

W124 WHT  
SW

W125 WHT  
SW

W126 WHT  
SW

W127 WHT  
SW

W128 WHT  
SW

W129 WHT  
SW

W130 WHT  
SW

W131 WHT  
SW

W132 WHT  
SW

W133 WHT  
SW

W134 WHT  
SW

W135 WHT  
SW

W136 WHT  
SW

W137 WHT  
SW

W138 WHT  
SW

W139 WHT  
SW

W140 WHT  
SW

W141 WHT  
SW

W142 WHT  
SW

W143 WHT  
SW

W144 WHT  
SW

W145 WHT  
SW

W146 WHT  
SW

W147 WHT  
SW

W148 WHT  
SW

W149 WHT  
SW

W150 WHT  
SW

W151 WHT  
SW

W152 WHT  
SW

W153 WHT  
SW

W154 WHT  
SW

W155 WHT  
SW

W156 WHT  
SW

W157 WHT  
SW

W158 WHT  
SW

W159 WHT  
SW

W160 WHT  
SW

W161 WHT  
SW

W162 WHT  
SW

W163 WHT  
SW

W164 WHT  
SW

W165 WHT  
SW

W166 WHT  
SW

W167 WHT  
SW

W168 WHT  
SW

W169 WHT  
SW

W170 WHT  
SW

W171 WHT  
SW

W172 WHT  
SW

W173 WHT  
SW

W174 WHT  
SW

W175 WHT  
SW

W176 WHT  
SW

W177 WHT  
SW

W178 WHT  
SW

W179 WHT  
SW

W180 WHT  
SW

W181 WHT  
SW

W182 WHT  
SW

W183 WHT  
SW

W184 WHT  
SW

W185 WHT  
SW

W186 WHT  
SW

W187 WHT  
SW

W188 WHT  
SW

W189 WHT  
SW

W190 WHT  
SW

W191 WHT  
SW

W192 WHT  
SW

W193 WHT  
SW

W194 WHT  
SW

W195 WHT  
SW

W196 WHT  
SW

W197 WHT  
SW

W198 WHT  
SW

W199 WHT  
SW

W200 WHT  
SW

W201 WHT  
SW

W202 WHT  
SW

W203 WHT  
SW

W204 WHT  
SW

W205 WHT  
SW

W206 WHT  
SW

W207 WHT  
SW

W208 WHT  
SW

W209 WHT  
SW

W210 WHT  
SW

W211 WHT  
SW

W212 WHT  
SW

W213 WHT  
SW

W214 WHT  
SW

W215 WHT  
SW

W216 WHT  
SW

W217 WHT  
SW

W218 WHT  
SW

W219 WHT  
SW

W220 WHT  
SW

W221 WHT  
SW

W222 WHT  
SW

W223 WHT  
SW

W224 WHT  
SW

W225 WHT  
SW

W226 WHT  
SW

W227 WHT  
SW

W228 WHT  
SW

W229 WHT  
SW

W230 WHT  
SW

W231 WHT  
SW

W232 WHT  
SW

W233 WHT  
SW

W234 WHT  
SW

W235 WHT  
SW

W236 WHT  
SW

W237 WHT  
SW

W238 WHT  
SW

W239 WHT  
SW

W240 WHT  
SW

W241 WHT  
SW

W242 WHT  
SW

W243 WHT  
SW

W244 WHT  
SW

W245 WHT  
SW

W246 WHT  
SW

W247 WHT  
SW

W248 WHT  
SW

W249 WHT  
SW

W250 WHT  
SW

W251 WHT  
SW

W252 WHT  
SW

W253 WHT  
SW

W254 WHT  
SW

W255 WHT  
SW

W256 WHT  
SW

W257 WHT  
SW

W258 WHT  
SW

W259 WHT  
SW

W260 WHT  
SW

W261 WHT  
SW

W262 WHT  
SW

W263 WHT  
SW

W264 WHT  
SW

W265 WHT  
SW

W266 WHT  
SW

W267 WHT  
SW

W268 WHT  
SW

W269 WHT  
SW

W270 WHT  
SW

W271 WHT  
SW

W272 WHT  
SW

W273 WHT  
SW

W274 WHT  
SW

W275 WHT  
SW

W276 WHT  
SW

W277 WHT  
SW

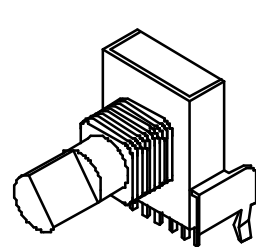
W278 WHT  
SW

W279 WHT  
SW

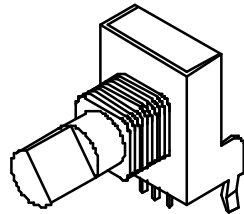
↑↑ SEE LAYOUT DIAGRAM ↑↑

POTENTIOMETERS/SWITCHES AND KNOBS			
MODEL(S):- AM STANDARD M1400 {TITLE}			
REF	FUNCTION	POT/SW YS#	KNOB
P1	CH-1 GAIN	4417	8289
P2	LOW	4453	8289
P3	LOW-MID	4453	8289
P4	HIGH	4453	8289
P5	WET/DRY	4417	8286
P6	FREQ	4419	8289
P7	MASTER	4419	8289
P8	WET/DRY	4417	8286
P9	HI-MID	4453	8289
P10	CH-2 GAIN	4418	8289
P11	LOW	4453	8289
P11FX	EFX-MODIFY	4417	8286

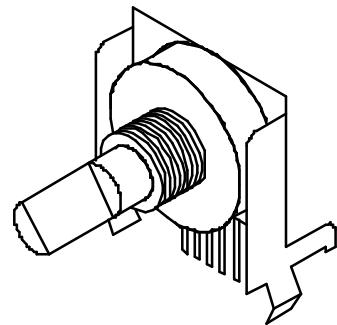
POTENTIOMETERS/SWITCHES AND KNOBS			
MODEL(S):- AM STANDARD M1400 {TITLE}			
REF	FUNCTION	POT/SW YS#	KNOB
P12	HIGH	4453	8289
P12FX	EFX-SELECT	4523	8286
P13	EFX-SELECT	4523	8286
P14	EFX-MODIFY	4417	8286
S1	GROUND LIFT	3425	8636
S3	EFX-RTN_MONO/ST	3425	8636
R	F	P	K
R	F	P	K
R	F	P	K
R	F	P	K
R	F	P	K
R	F	P	K



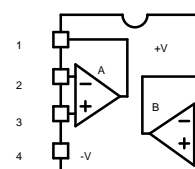
"STYLE\_P27"



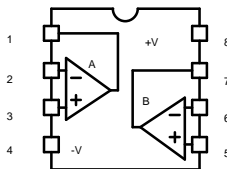
"STYLE\_P28"



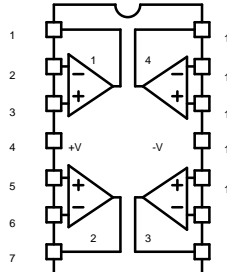
"STYLE\_P31"



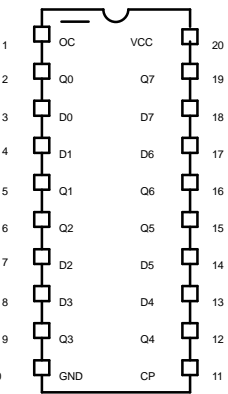
6882\_PC  
TL072CP



6840\_PC  
MC33078P

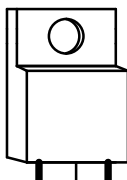


6889\_PC  
TL074CN



6943\_PC  
74HC374N

78XX



I G O  
TO-220

- 2N5401
- 2N5551
- MPSA06
- MPSA13
- MPSA43
- MPSA56
- MPSA63

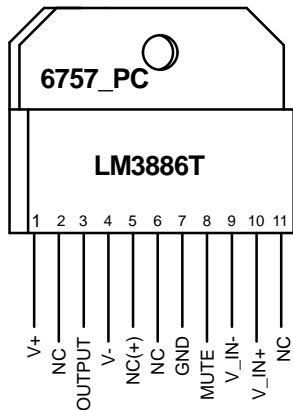


E B C  
TO-92

J109  
2N5638



D S G  
TO-92



6757\_PC

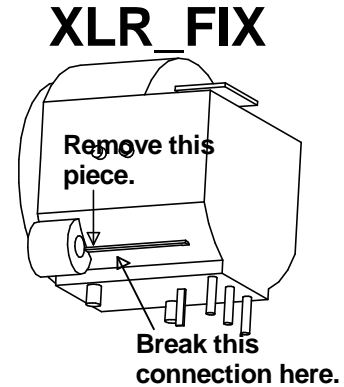
LM3886T

M1400			
MODEL(S):- AM STANDARD			
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	SEPT-8-2009	1.00	RELEASED FOR PRODUCTION
2	09-OCT-2009	1.1	PC7869: C64 value change #5272 to #5207
3	03MAY2010	V11	PC8088: Change TO220 holes from 40 to 47mil GG
4	19APR2011	V02	PC8228: CHANGE C202 TO #5269 GG
5	D	V	PC8238: REPLACE #5991 WITH #6405 GG
6	14-APR-2015	V03	PC#8734:D22 and D23 added to U12,U20 regulators. PC#8494: #4453 Pots updated to include Detent symbol. Board changed from single to double sided.
7			
8			
9	D	V	N
10	D	V	N
11	D	V	N
12	D	V	N
13	D	V	N

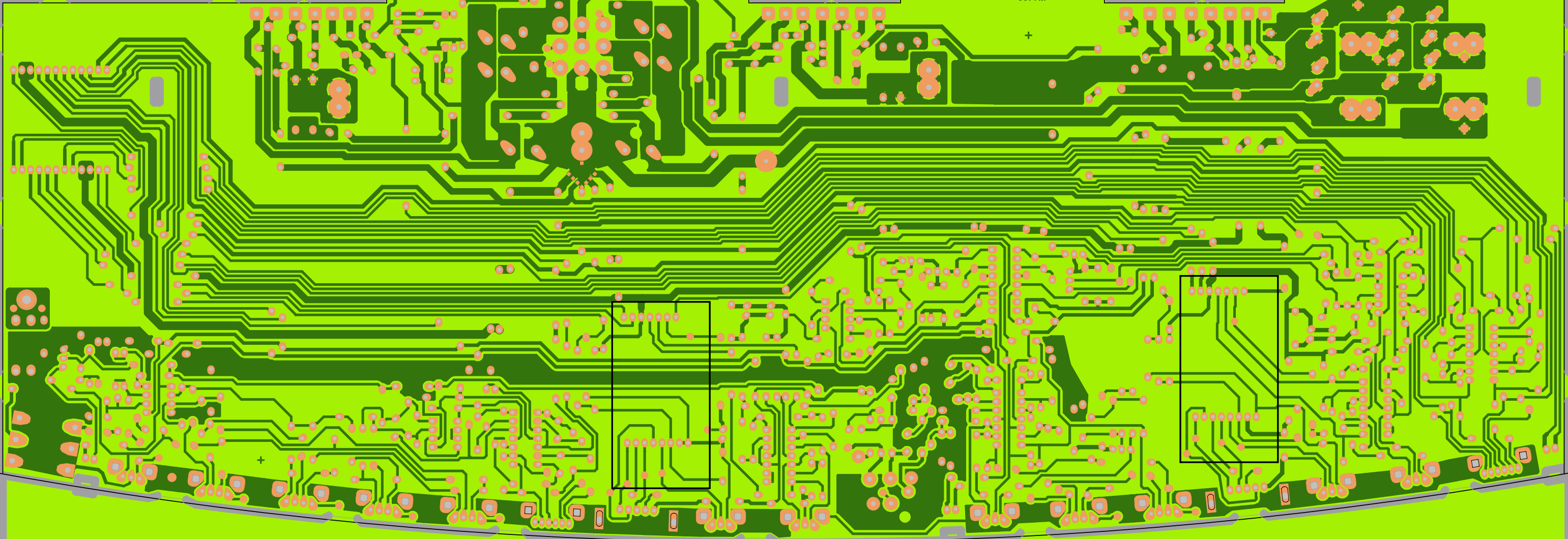
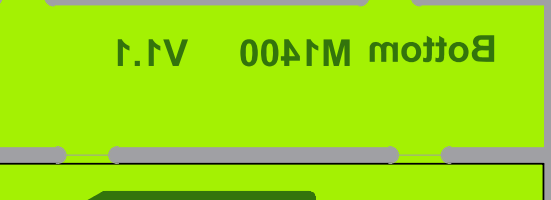
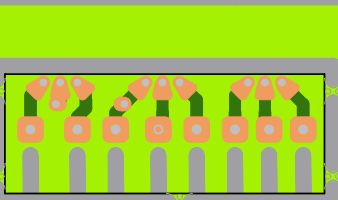
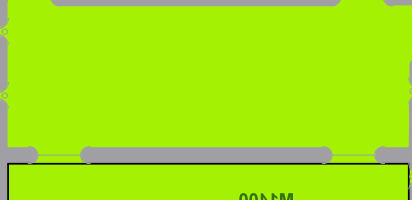
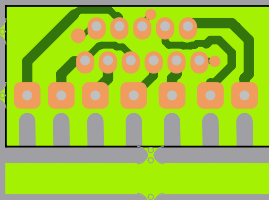
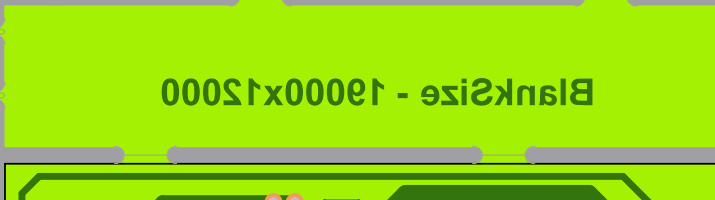
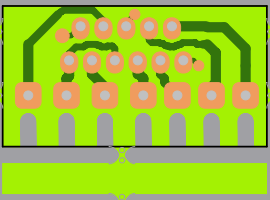
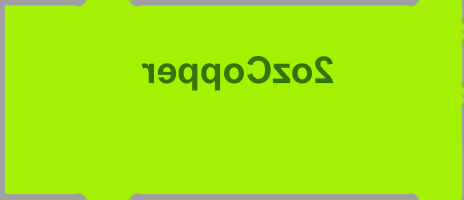
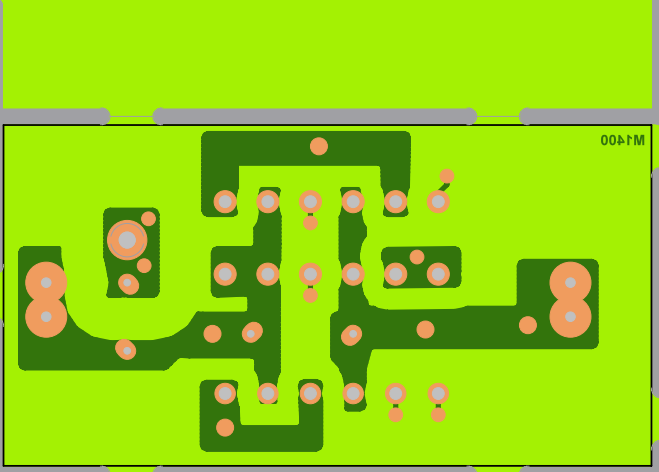
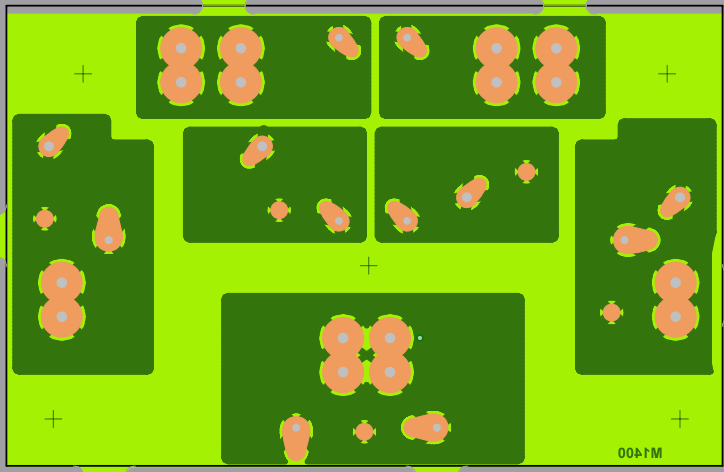
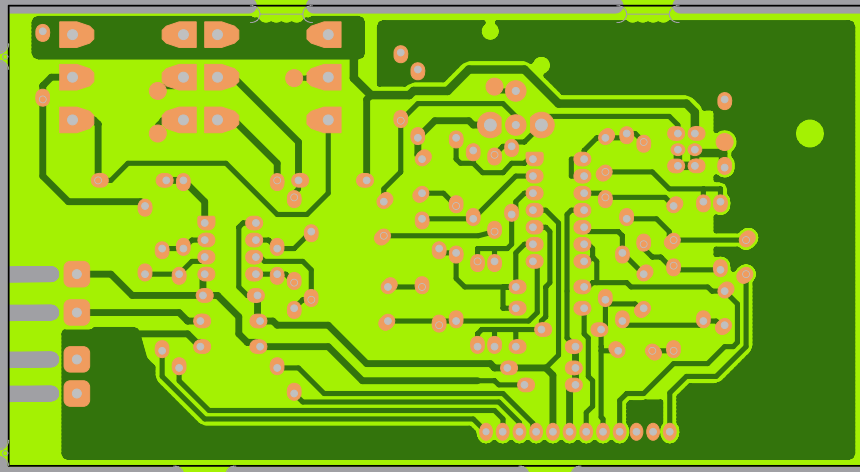
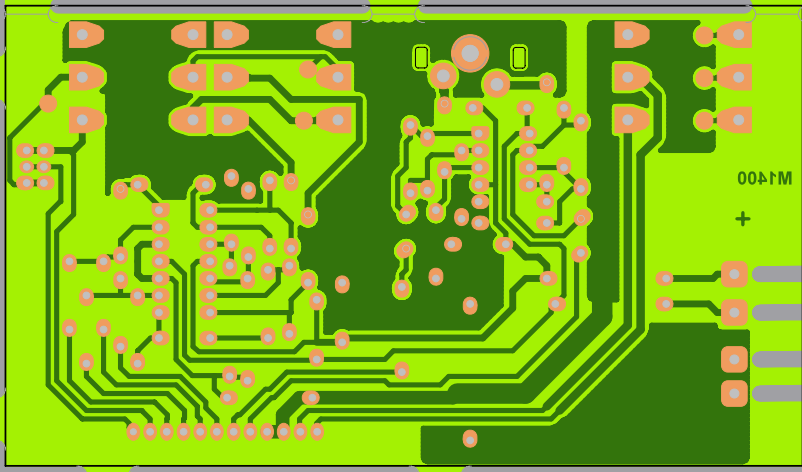
↑↑ SEE LAYOUT DIAGRAM ↑↑

# M1400 V03 PRODUCTION NOTES

1. RTV ALL 0.2" ELECTROLITIC CAPS.
2. CUT METAL PIN ON J8 XLR SEE DRAWING.
3. PCBSA: DO NOT BREAK OUT BOARD BEFORE TESTING.





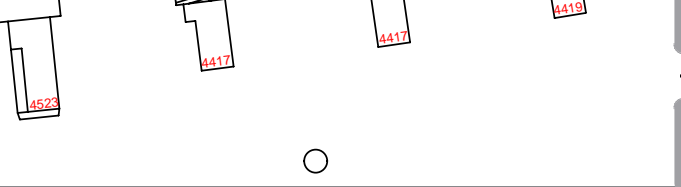
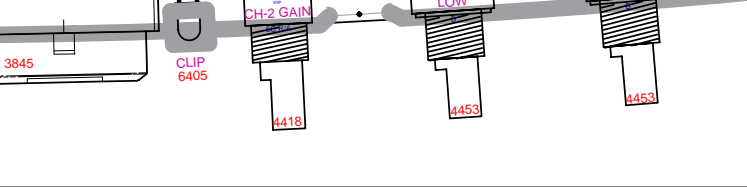
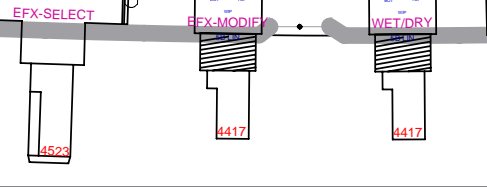
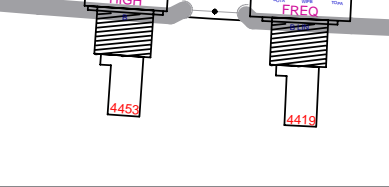
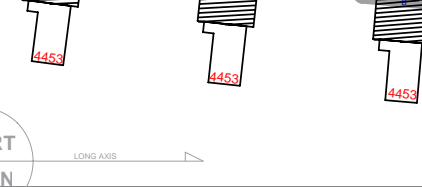
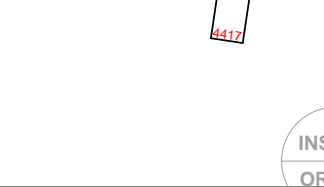
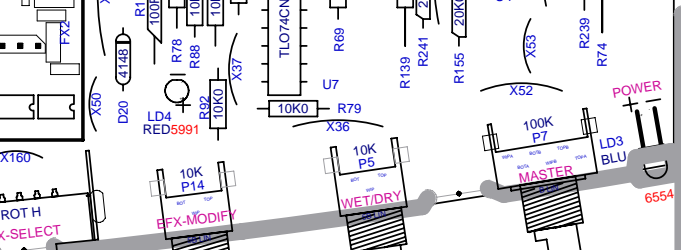
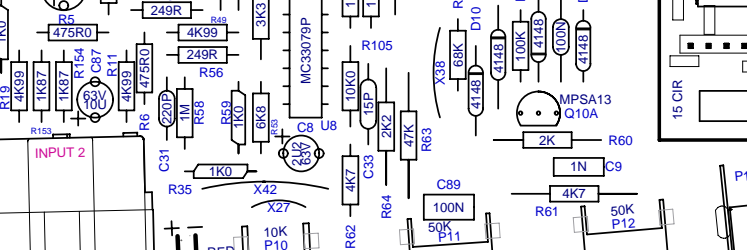
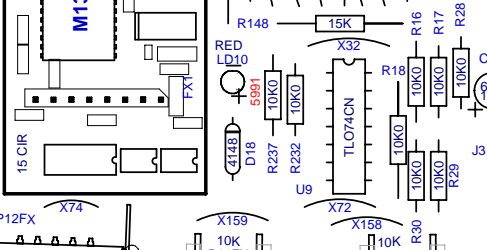
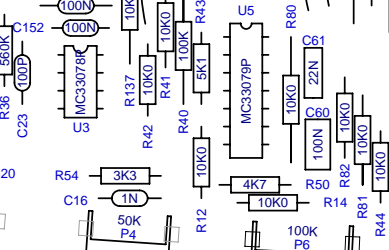
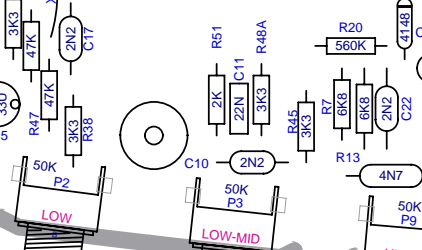
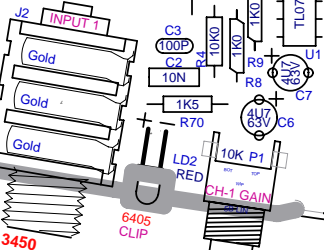
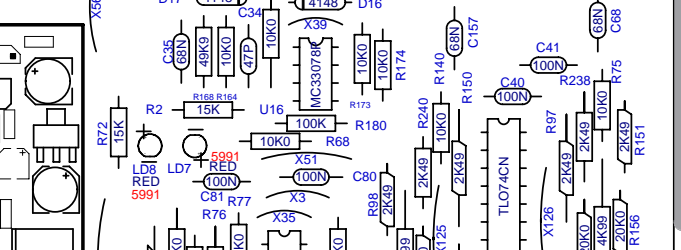
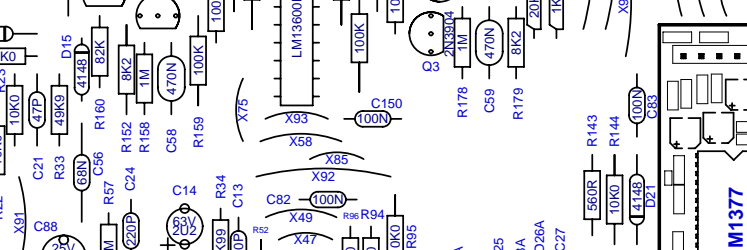
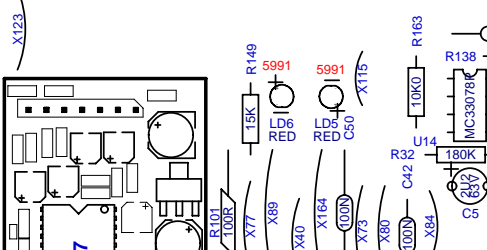
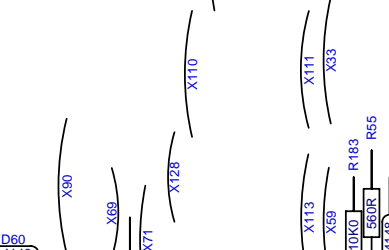
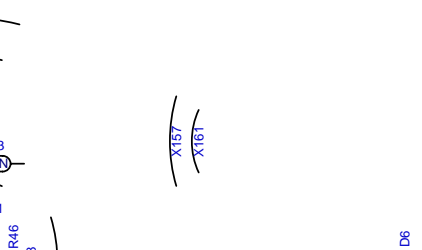
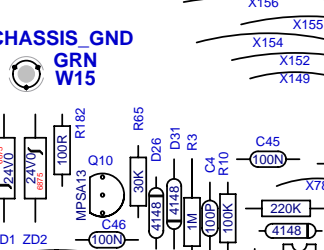
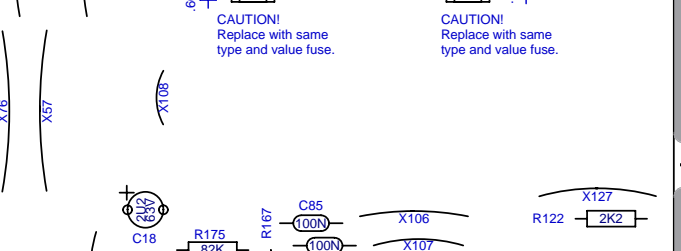
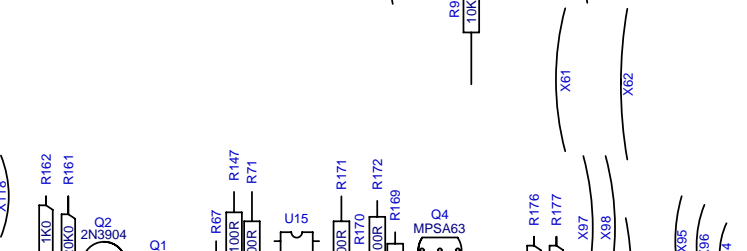
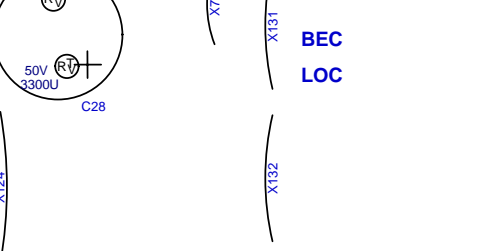
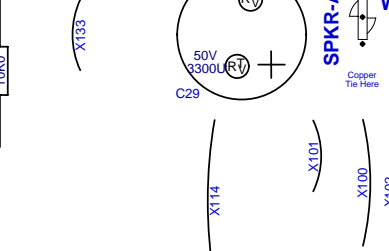
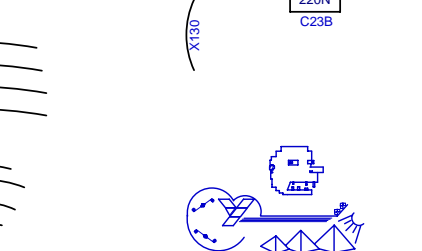
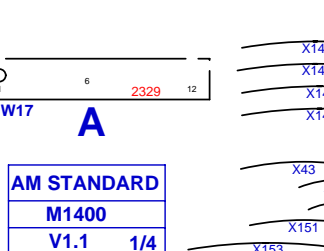
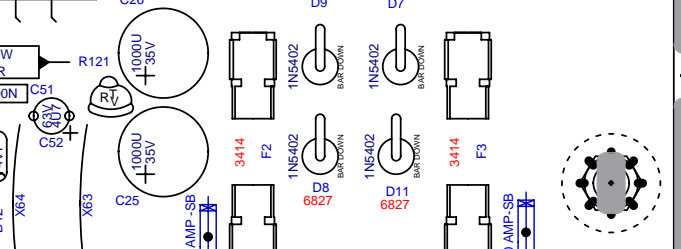
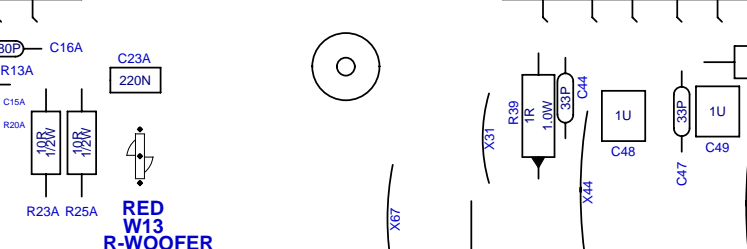
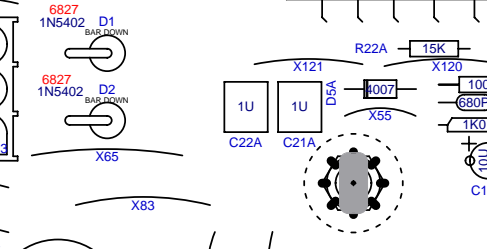
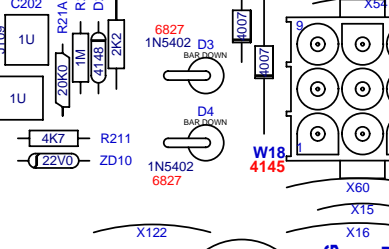
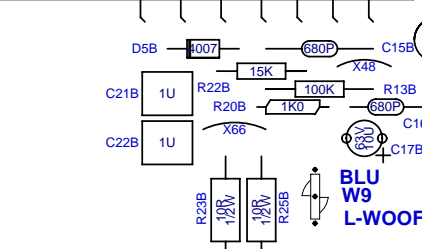
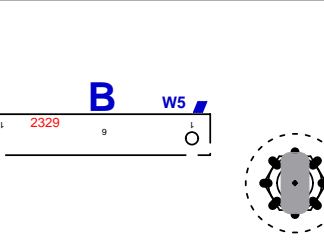
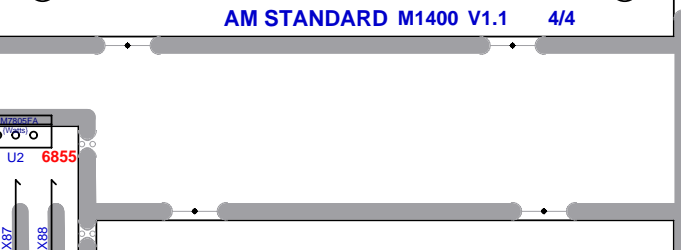
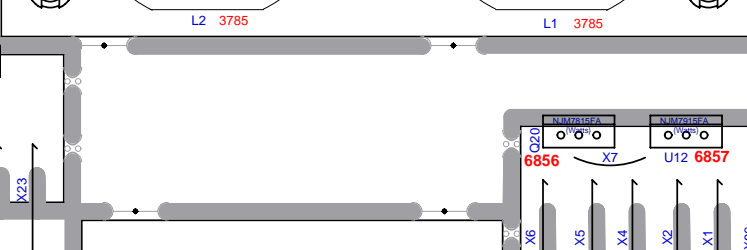
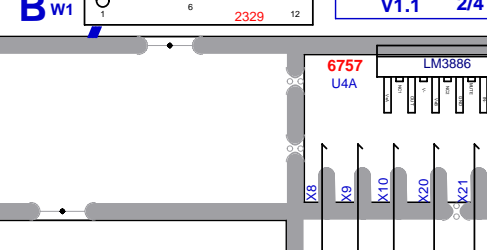
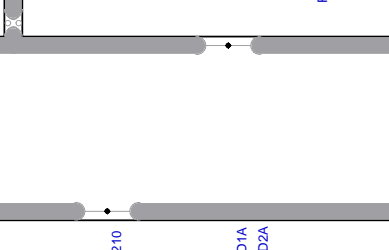
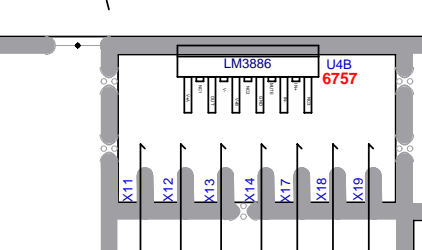
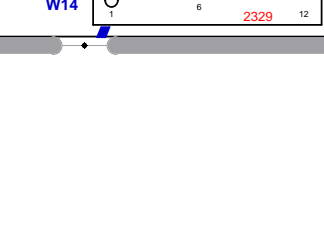
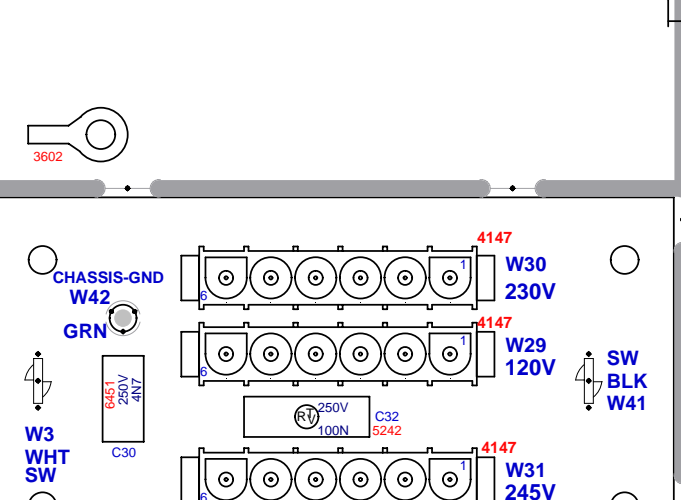
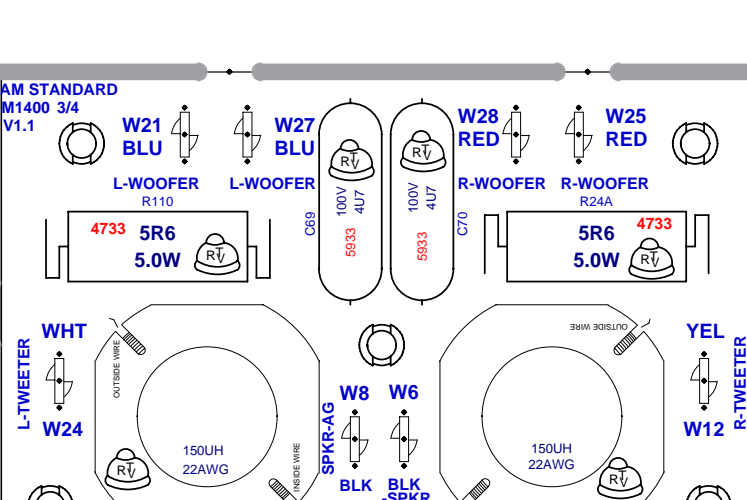
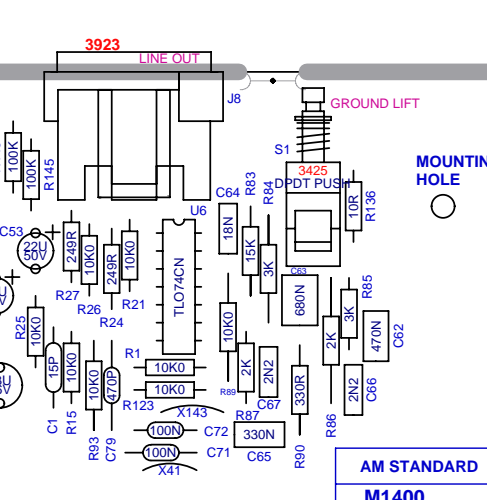
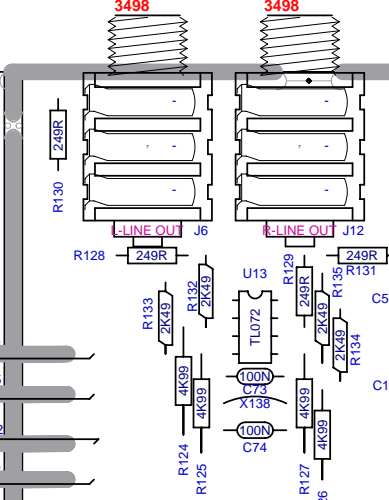
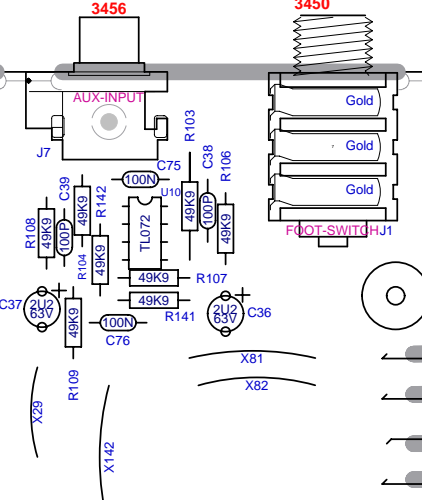
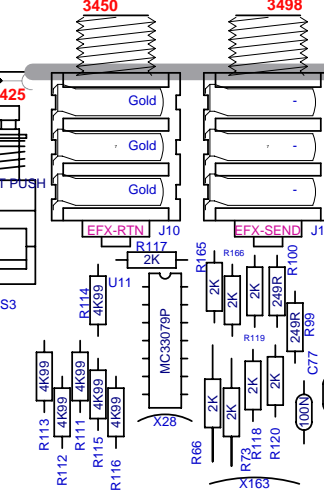
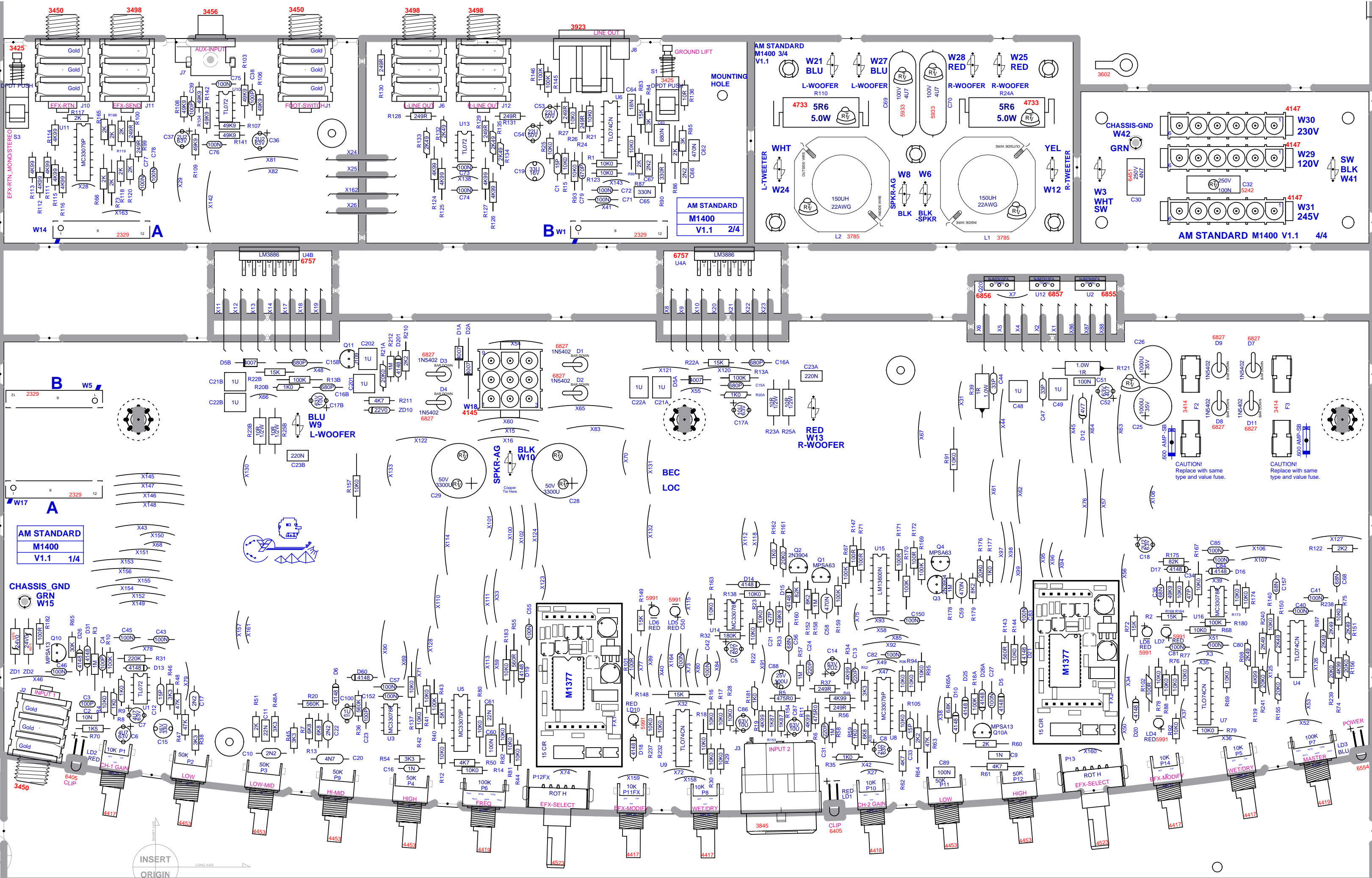


Zocopper

BlankSize - 19000x12000

Bottom M1400 V1.1









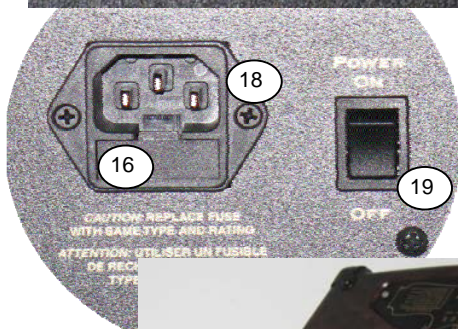
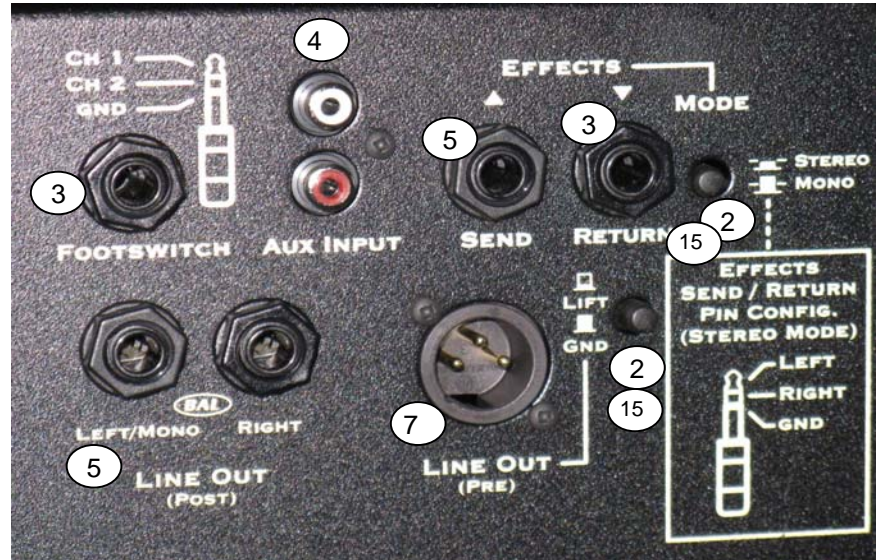
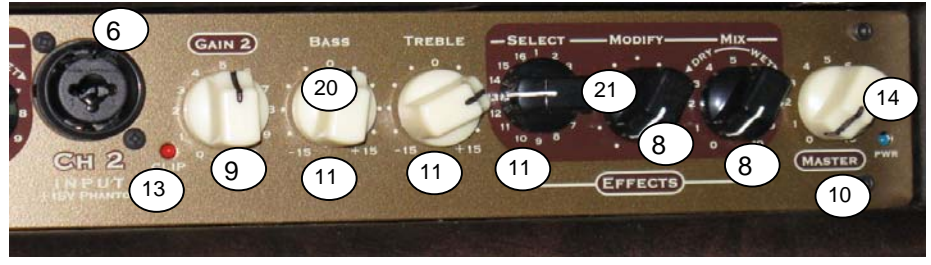
# AMSTANDARD Quick Guide

Real Gear.  
Real People.

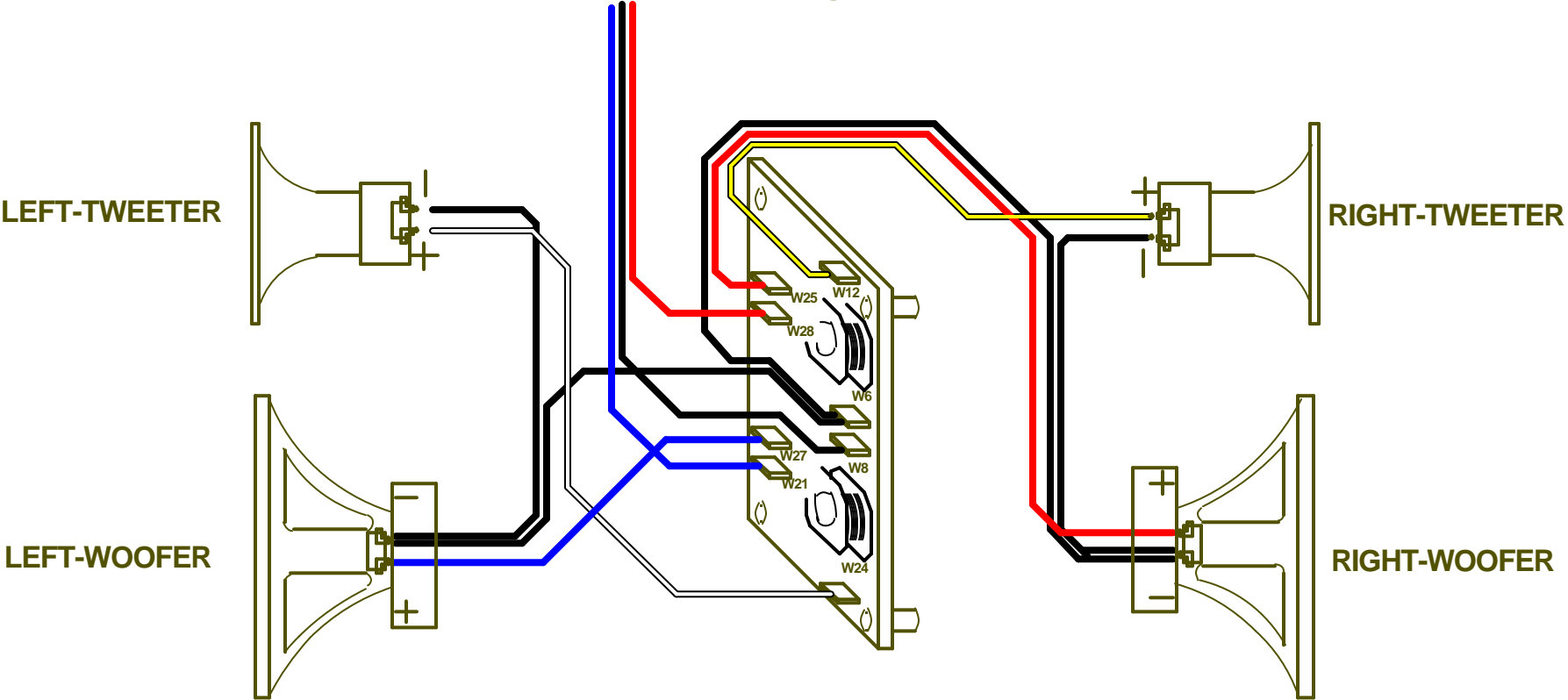


**\*NOT SHOWN**

	PART#	DESCRIPTION
1*	2480	0.600 AMP SLO-BLO .25X1.25 FUSE
2	3425	DPDT PUSH SW PCMT BREAK B4 MAKE <i>Mode &amp; Lift/Gnd Push Switches</i>
3	3450	1/4" JCK PCB MT ALL-GOLD SKT <i>Effects Rtn &amp; Foot Switch &amp; Ch 1 Input</i>
4	3456	RCA DUAL PCB MT HORZ STACK W ON <i>Aux Input</i>
5	3498	1/4" JCK PCB MT HORZ <i>Effects Send &amp; Line Out (Post)</i>
6	3845	1/4"&XLR PCB MT HORZ COMBO <i>Channel 2 Input</i>
7	3923	XLR MALE PCB MT HORZ MTHOLE-V <i>Line Out (Pre)</i>
8	4417	10K 5B LIN 9MM HORIZONTAL <i>CH1 Gain &amp; Effects Modify (CH1 &amp; CH2) Wet/Dry (CH1 &amp; CH2)</i>
9	4418	10K 5C R/A 9MM HORIZONTAL <i>Channel 2 Gain</i>
10	4419	100K B LIN 12MM HORIZONTAL STP2 <i>Feedback Notch &amp; Master</i>
11	4453	50K B LIN 12MM 4PIN HORZ DT <i>Bass(1&amp;2)/Low-mid/Hi-mid/Treble(1&amp;2)</i>
12	4523	ROT BIN HOR 20MM 4BIT ENCODER <i>Effects Select (CH 1 &amp; 2)</i>
13	6405	RED 3MM LED 2V0 20MA BRT
14	6554	BLUE 3MM LED 3V9 20MA
15	8636	BUTTON 230X465 RND FLAT BLK (3425) <i>Mode &amp; Lift/Gnd Push Switches</i>
16	2402	T1,25A 5X20MM FUSE
17	3428	8' 3/18 SJT AC LINE CORD REMOVABLE
18	3438	PWR INLET & FUSE DRAWER
19	3702	DPST ROKR SW 187" AC PWR
20	8289	KNOB NEW AM SERIES IVORY
21	8286	KNOB NEW AM SERIES BLACK
22*	SPK7470	6.5" WOOFER
23*	7497	4 OHM 1" TWEETER PEERLES
24*	8288	TRAYNOR LOGO PLASTIC IVORY
25	8290	8.5"BROWN LEATHR HNDLE BLK MET
26	8468	VELCRO STRAP 3/4"X22CM
27	8473	#10 BLACK CUPWASHER SWF-10BK
28*	8547	PLASTIC FOOT BLACK
29*	8630	2 X 2.50 ROLLED EDGE PORT TUBE



# AM-STANDARD





## Yorkville Sound

550 Granite Court  
Pickering, Ontario  
Canada L1W 3Y8

Auto Attend: (905) 837-8550

Fax: (905) 837-8746

[www.yorkville.com](http://www.yorkville.com)

---