



SERVICE MANUAL

nx600

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



INSTRUCTIONS PERTAINING TO A RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS

INSTRUCTIONS RELATIVES AU RISQUE DE FEU, CHOC ÉLECTRIQUE, OU BLESSURES AUX PERSONNES

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.

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.

Packaging

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

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.

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.

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.

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

Power Cord

The AC supply cord should be routed so that it is unlikely that it will be damaged. If the AC supply cord is damaged DO NOT OPERATE THE UNIT.

Service

The unit should be serviced only by qualified service personnel.

Veillez Lire le Manuel

Il contient des informations qui devraient être comprises avant l'opération de votre appareil. Conservez S.V.P. ces instructions pour consultations ultérieures.

Emballage

Conservez la boîte au cas où l'appareil devait être retourner pour réparation.

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.

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.

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.

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

Cordon d'Alimentation

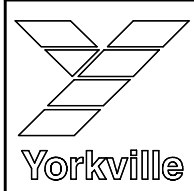
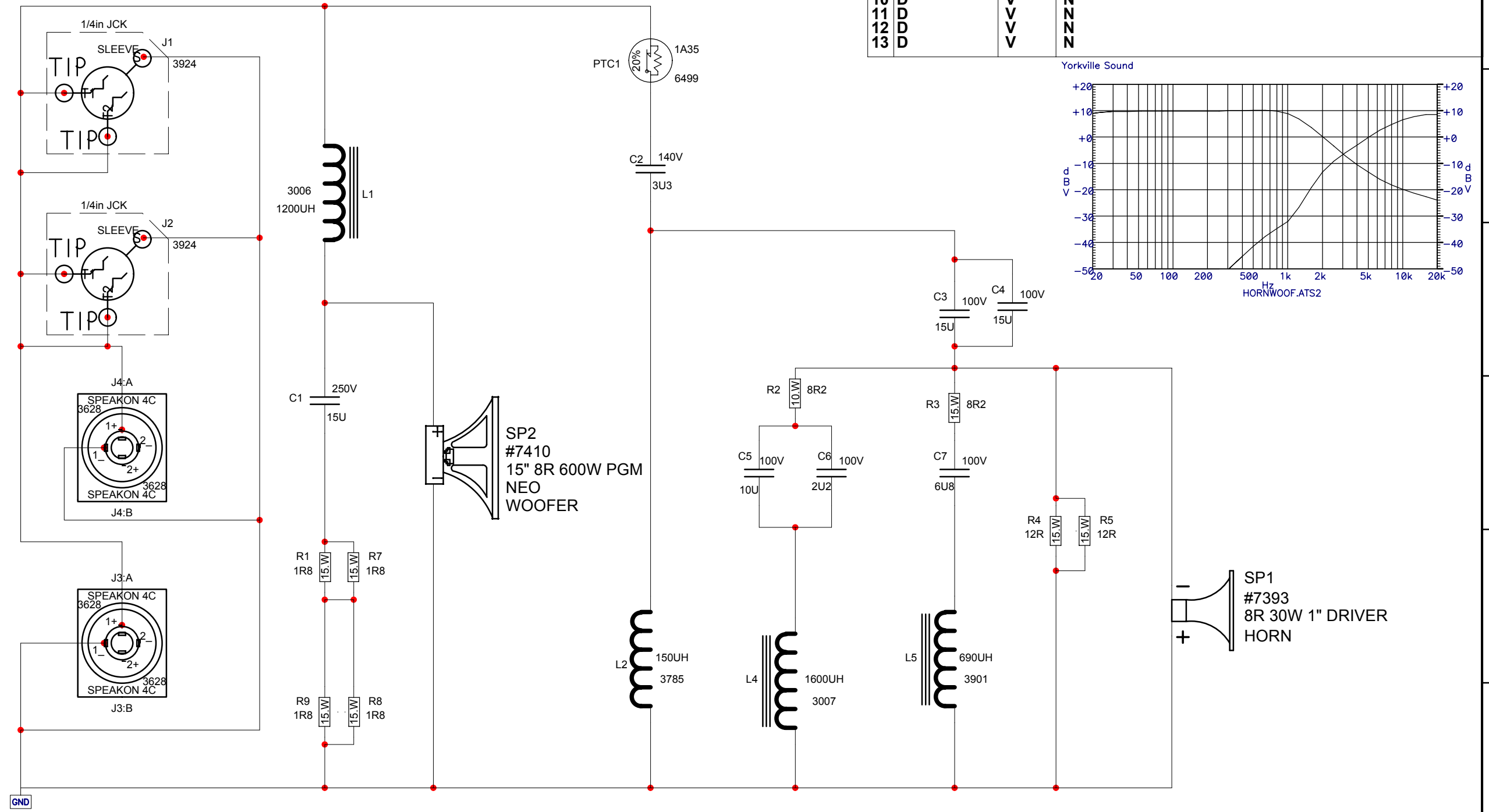
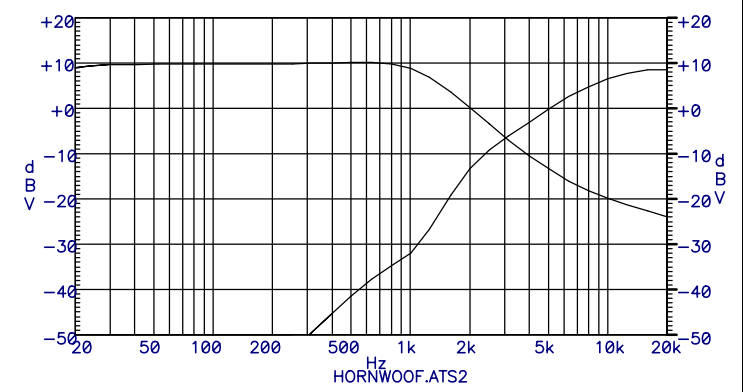
Évitez d'endommager le cordon d'alimentation. N'UTILISEZ PAS L'APPAREIL si le cordon d'alimentation est endommagé.

Service

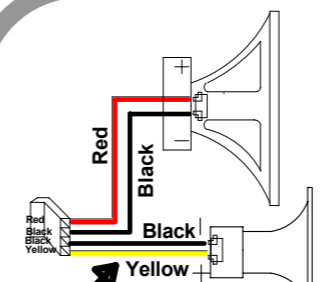
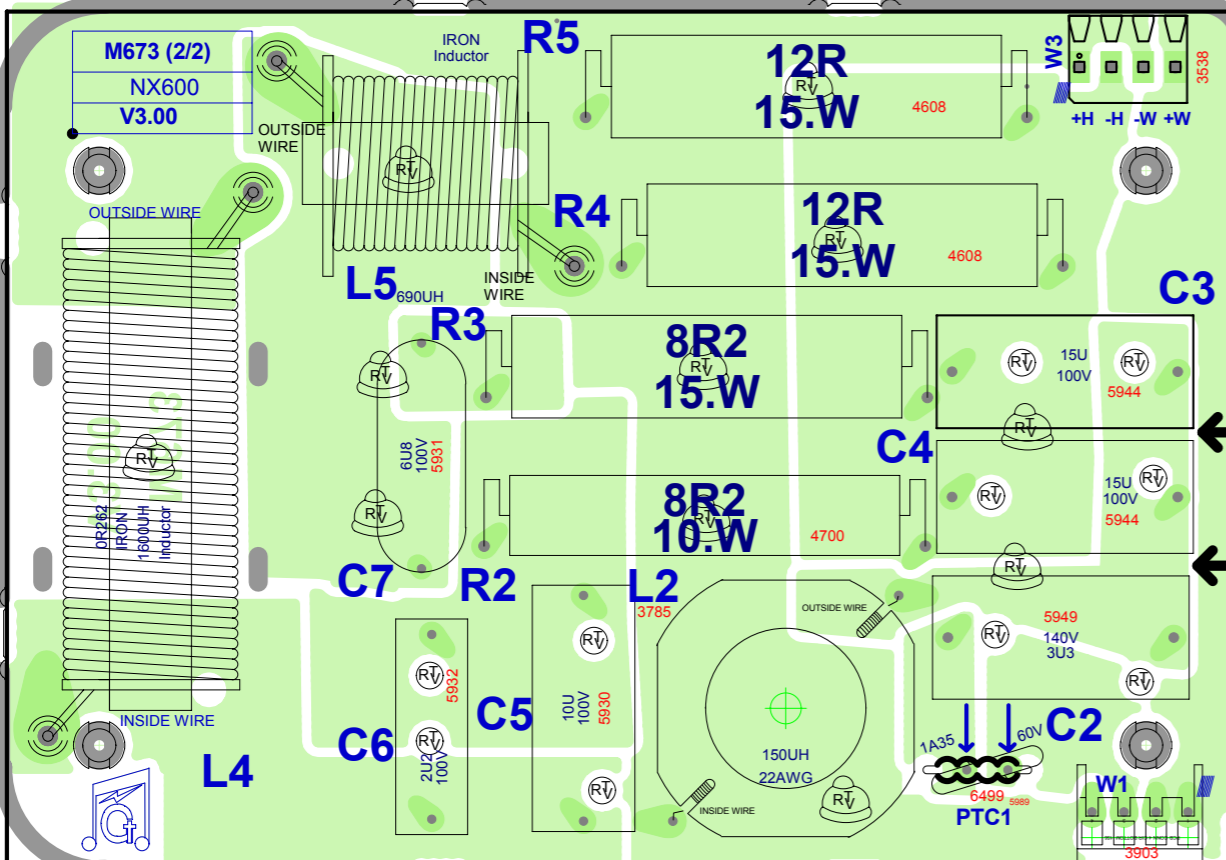
Consultez un technicien qualifié pour l'entretien de votre appareil.

M673.PCB_DATABASE_HISTORY			
MODEL(S):-		NX600	
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	AUG-18-2004	V1.00	FIRST PRODUCTION RELEASE
2	OCT-21-2004	V2.00	CHANGED C1 TO 5867, AND ADDED FREE PAD FOR 37.5mm LEAD SPACING SUBSTITUTION PART
3	D	V	PC#6770 - ADD 2ND SPEAKON (GT)
4	NOV-23-2004	V3.00	
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

Yorkville Sound



Product NX600	
PCB# M673	Sheet 1 of 2
Date: Mon Mar 07, 2005	Rev: V3.00
Filename: M673-3V0.sch2002	



NOTE: CONNECT YELLOW WIRE TO "HORN +" (YELLOW WIRE IS GROUND - HORN IS OUT OF PHASE)

ADD RTV IN GAPS BETWEEN THESE CAPS

M673.PCB_DATABASE_HISTORY

MODEL(S):-		NX600	
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	AUG-18-2004	V1.00	FIRST PRODUCTION RELEASE
2	OCT-21-2004	V2.00	CHANGED C1 TO 5867, AND ADDED FREE PAD FOR 37.5mm LEAD SPACING SUBSTITUTION PART
3	D	V	N
4	NOV-23-2004	V3.00	PC#6770 - ADD 2ND SPEAKON (GT)
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

M673 DRILLING HISTORY

MODEL(S):-		NX600	
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	JAN-17-2005	P2	CORRECTED DRILL BIT OVERLAP BREAKAGE
2	D	V	N
3	D	V	N
4	D	V	N
5	D	V	N
6	D	V	N

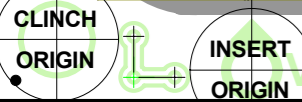
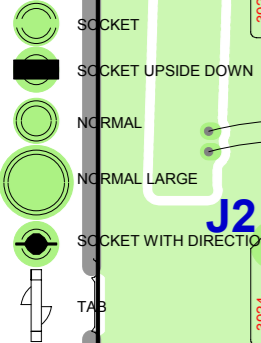
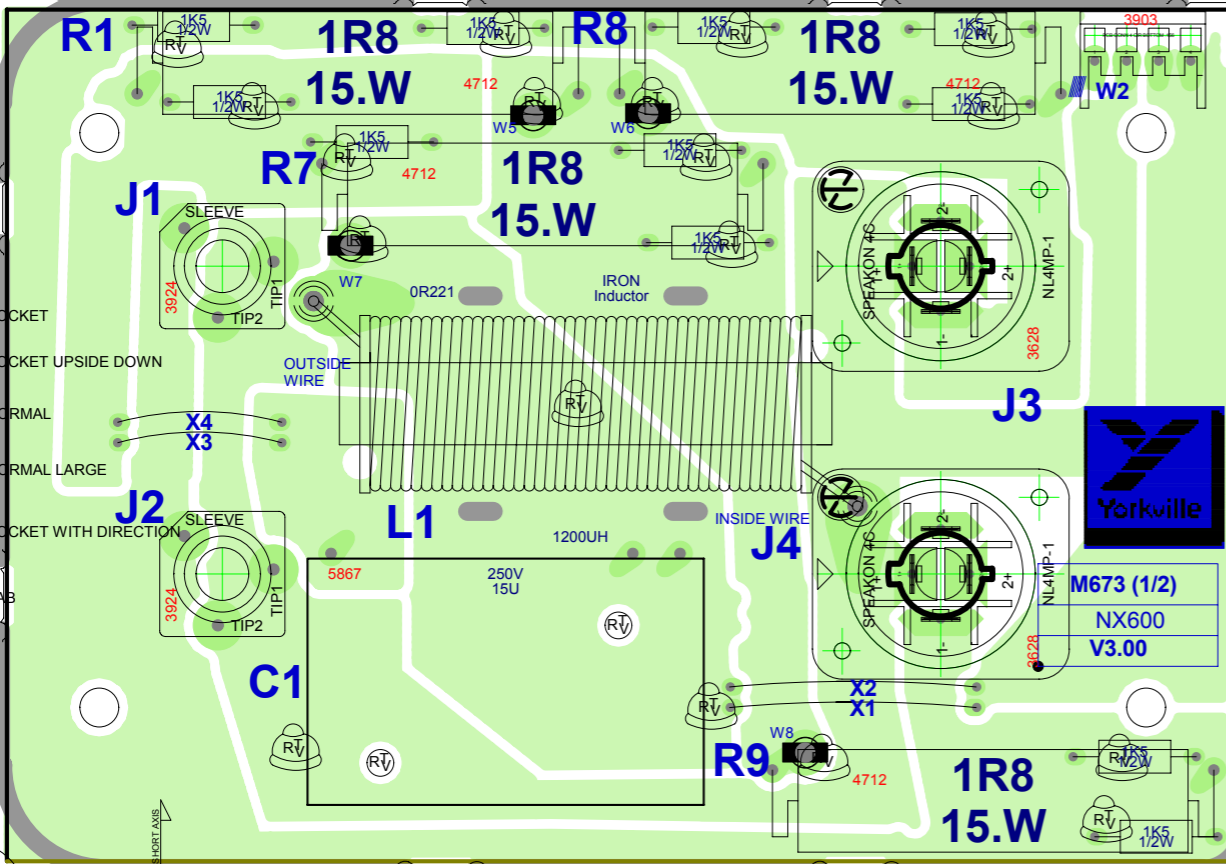
M673 PENDING CHANGES

MODEL(S):-		NX600	
#	PC#	PENDING CHANGE	
1	PC	X	
2	PC	X	
3	PC	X	
4	PC	X	
5	PC	X	
6	PC	X	

*PLACE IMPLEMENTED CHANGES INTO BOARD HISTORY

PRODUCTION NOTES:

1. BEND & KINK C1 LEADS TO LAY PART ON ITS SIDE
2. AFTER APPLYING RTV AROUND AND UNDER C1, ENSURE C1 IS PRESSED AND HELD FLAT AGAINST BOARD
3. MOUNT LARGE 15W RESISTORS (R1, R7, R8, R9) ON TOP OF AUTO-INSERTED 1/2W RESISTORS AND UPSIDEDOWN EYELETS. THIS IS TO KEEP LARGE 15W RESISTORS FROM CONTACTING THE BOARD DIRECTLY
4. HAND INSERT X1 AND X2 JUMPERS
5. PUSH C7 AGAINST L4 AND RTV TOGETHER
6. WIRING LINE: ADD TWO STRIPS OF #8384 FOAM ON TOP OF C1 #5867 (TO FILL GAP BETWEEN C1 AND DISH)



StepAndRepeat - X2@6.050,Y1@0

Facing interior of cab

Facing exterior of cab