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

SERVICE MANUAL

YBX1510

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

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

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.

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.

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.

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'ENTRETIENT.

Veuillez lire le manuel:

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

Emballage:

Conservez la boite au cas ou 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 êtres prises afin d'eviter 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'appeil 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.

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

Cordon d'alimentation:

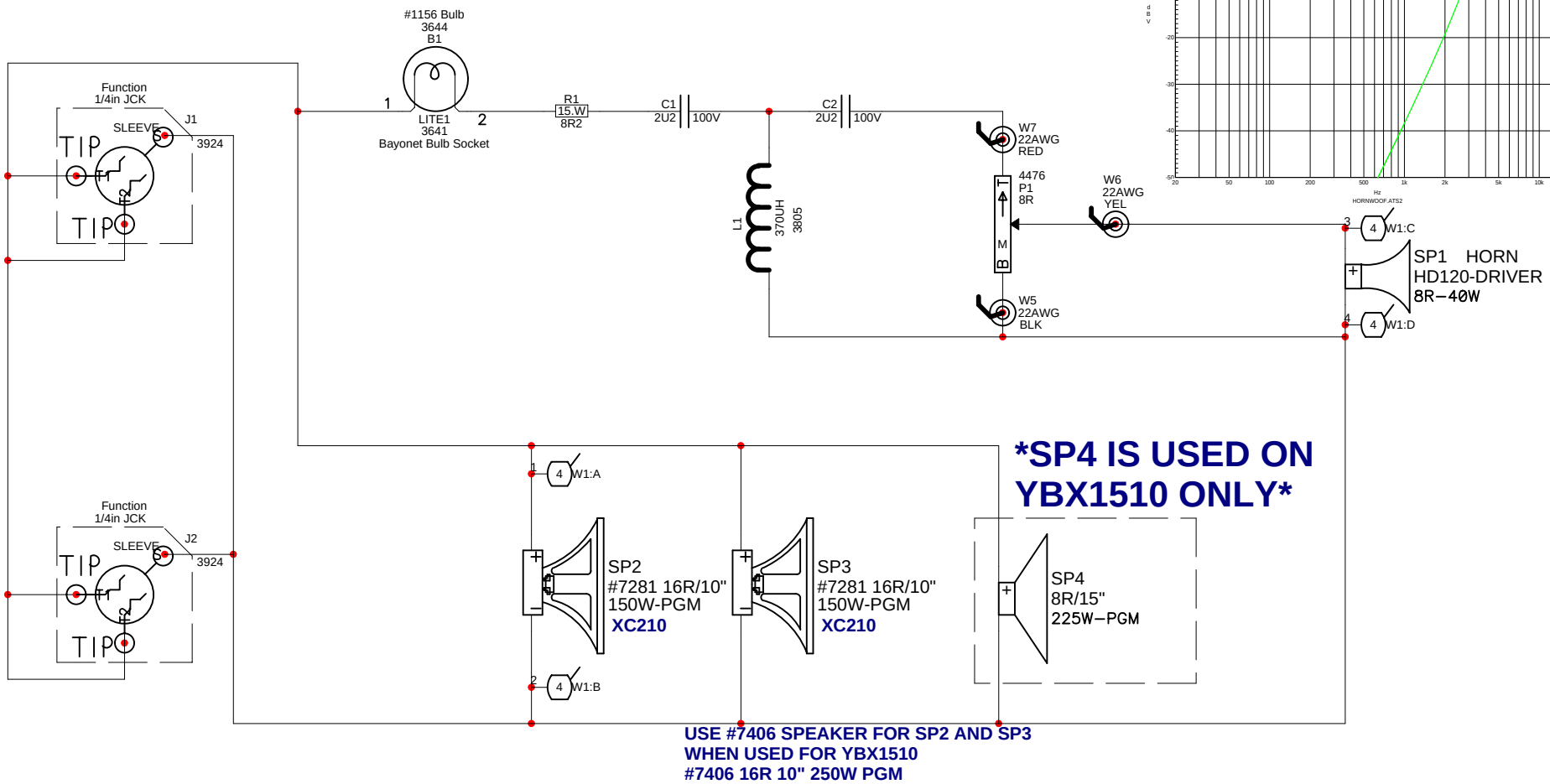
Évitez d'endommager le cordon d'alimentation. **N'UTILISEZ PAS L'APPAREIL** si le cordon d'alimentation est endommagé.

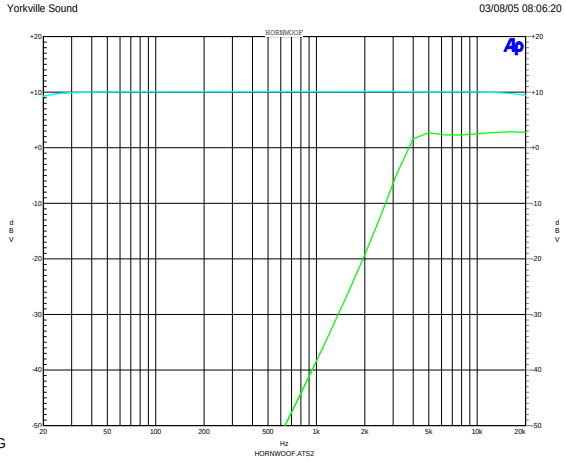
Service:

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

YBX1510

YS No.	Description	Qty.	YS No.	Description	Qty.
5932	__2U2 100V 10%CAP BLK RAD POLY FLM	2			
4476	L-PAD 8R 50WATT	1			
713	25 X 20 X 50 2 MIL PLASTIC BAG	1			
3805	_370UH COIL 22AWG R600 BOBBIN	1			
8520	RUBBER BUMPER WITH WASHER -MEDIUM-	4			
8538	RUBBER BUMPER W/ WASHER 1.375X1.375	2			
8570	CORNER, 2 LEGS NOTCED LIP BLACK	8			
3478	CLIP 205/187X032 18-22AWG DISCO/INS	1			
3489	CLIP 250X032 18-22AWG DISCO/INSL	1			
3491	CLIP 205/187X020 18-22AWG DISCO/INS	10			
3924	1/4" JCK PCB MT VERT 2XTIP HICURNT	2			
8511	BLACK BLANK XOVERDISH PLASTIC CNFG3	1			
3451	EYELET SMALL 0.089 OD PLATED	6			
8565	BAR HANDLE ALL METAL	2			
8604	10-32 T NUT	16			
HD120	8R 40W 1"DRIVER HD1208R	1			
8619	BLACK L-PAD KNOB MARS RLP KB6	1			
8449	GENERIC ALUMINIZED DECAL	1			
3641	S.C BAYONET WIRE SOCKET TINNED	1			
3644	12V 24W SC BAYONET #1156 BULB	1			
8900	YORKVILLE WARRANTY CARD 2-YR UNLTD.	1			
BA200POI	YBA200 POINT OF PURCHAS BOOKLET	1			
3549	TRIFURCON TERM .156	4			
3558	TERM HOUSING 4 CIR .156/RAMP	1			
8800	6-32 KEPS NUT ZINC	1			
5012	15.W 8R2 5% BLK RES	1			
8835	6-32 X 1/2 PAN QUAD MS TIN PLATED	1			
8876	#6 X 1 1/2 PAN PH TYPE A JS500 BLK	6			
8803	8-32 X 3/8 PAN QUAD TAPTITE JS500	2			
8785	#8 X 3/4 OVAL PH TYPE A BLACK OXIDE	8			
8815	8-32 X 3/4 PAN PH TAPTITE JS500	4			
8990	#8 X 2 1/2 SCKT DECK SCRW FLT JS500	2			
8753	#10 X 1/2 PAN PH TYPE A JS500 BLACK	16			
8756	#10 X 3/4 PAN PH TYPE A BLACK OXIDE	36			
8786	10-32 X 1 1/4 PAN QD MS JS500 BLACK	16			
8862	#10 X 1 1/2 PAN PH TYPE A JS500	6			
8987	M5 X 25 PAN PHIL JS500 ZINC	2			
7406	10" 16R 150WPG SPEAKER	2			
7336	15" 8R 225WPGM SPEAKER	1			
8482	3/8 1D FLAT WASHER	1			
8488	3/8 INT TOOTH LOCKWASHE ZINC	2			
8818	3/4 OD X 3/8 ID X .080 THICK WASHER	4			
8489	1/4-20 SPLIT WASHER ZINC	2			
8817	#10 FLAT WASHER FOR 3/16" BOLT	4			



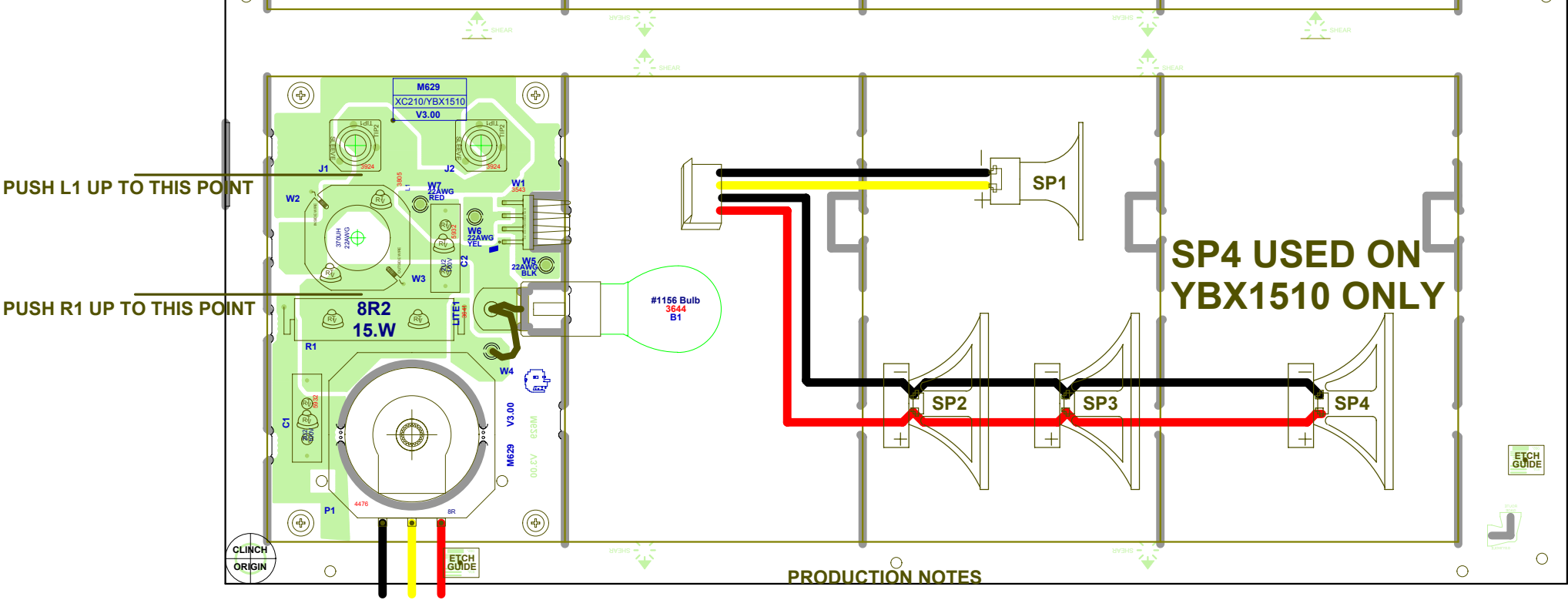


M629 PCB DATABASE HISTORY			
MODEL(S):-	XC210/YBX1510		
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	21-OCT-2003	2V00	Database redrawn in new software
2	03-FEB-2004	2V00	L1 is now mounted on the component side
3	31-JAN-2005	.	GT:W4 EYELET CHANGED TO SOCKET (AE REQUEST.)
4	02-FEB-2005	3V00	AH:PC#6806CU POUR INCREASE,ADD SPEAKER LABELS
5	.	.	CHANGE L1 EYELET TO SOCKET, SHIFT R1 UP
6	.	.	CHANGE L1 #3720 TO #3805
7	.	.	ADD #RTV FOR L1, R1, C1 AND C2. ADD #HOLE_RTV FOR CAPS.
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

Product **XC210/YBX1510**

Sheet 1	PCB# M652	Sheet 1 of 2
Date: Mon Mar 14, 2005	Rev:3V00	
Filename: M629-3V0sch.SCH2002		



PRODUCTION NOTES

M629 PCB DATABASE HISTORY		
MODEL(S):-	XC210/YBX1510	
# DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1 21-OCT-2003	2V00	Database redrawn in new software
2 03-FEB-2004	2V00	L1 is now mounted on the component side
3 31-JAN-2005	.	GT:W4 EYELET CHANGED TO SOCKET (AE REQUEST.)
4 02-FEB-2005	3V00	AH:PC#6806CU POUR INCREASE,ADD SPEAKER LABELS
5 .	.	CHANGE L1 EYELET TO SOCKET, SHIFT R1 UP
6 .	.	CHANGE L1 #3720 TO #3805
7 .	.	ADD #RTV for L1, R1, C1 and C2. Add #Hole_RTV for Caps
8 D	V	N
9 D	V	N
10 D	V	N
11 D	V	N
12 D	V	N
13 D	V	N

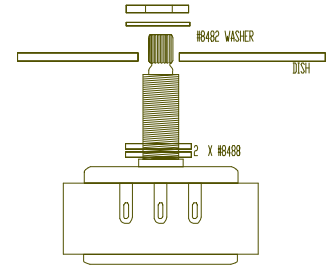
M629 Drill History		
MODEL(S):-	XC210/YBX1510	
# DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1 02-FEB-2005	V07	L1and R1 move for 3V00
2 .	.	ADD #HOLE_RTV FOR CAPS FOR 3V00
3 D	V	N
4 D	V	N
5 D	V	N
6 D	V	N

M629 PENDING CHANGES	
MODEL(S):-	XC210/YBX1510
# PC#	PENDING CHANGE
1 PC	X
2 PC	X

1 PCBSA: PUSH L1 AND R1 UP TO THE INDICATED POINTS BEFORE ADDING RTV (THIS MAKES ROOM FOR P1)

2 PCBSA: PLACE ONLY A SMALL AMOUNT OF RTV UNDER L1 AND ENSURE IT SITS FLAT AGAINST THE BOARD. L1 IS NOW MOUNTED ON THE COMPONENT SIDE.

3 WIRING: DUE TO L1, THE CIRCUIT BOARD WILL FLEX SLIGHTLY WHEN THE BOARD IS MOUNTED ON THE DISH. THIS IS OKAY.

4 WIRING: SHOOT A #8803 SCREW INTO THE HOLES ON EITHER SIDE OF POT P1 AFTER MOUNTING ON THE DISH.

5 WIRING: ENSURE WASHER IS INSTALLED ON THE 1/4" JACKS