



SERVICE MANUAL

c2285

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

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.

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

AVIS:

AFIN DE REDUIRE LES RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE, N'ENLEVEZ PAS LE COUVERT (OU LE PANNEAU ARRIERE)

NE CONTIENT AUCUNE PIECE REPARABLE PAR L'UTILISATEUR.

CONSULTEZ UN TECHNICIEN QUALIFIE POUR L'ENTRETIEN

Read Instructions

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

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.

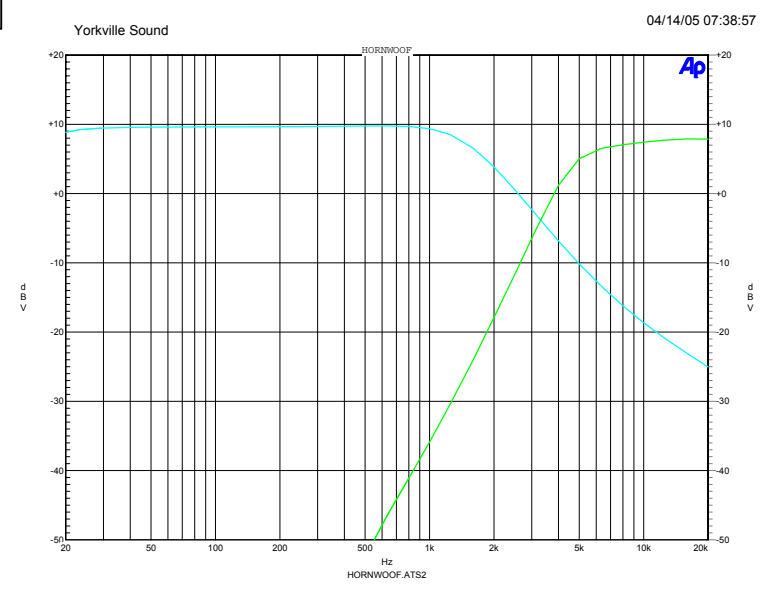
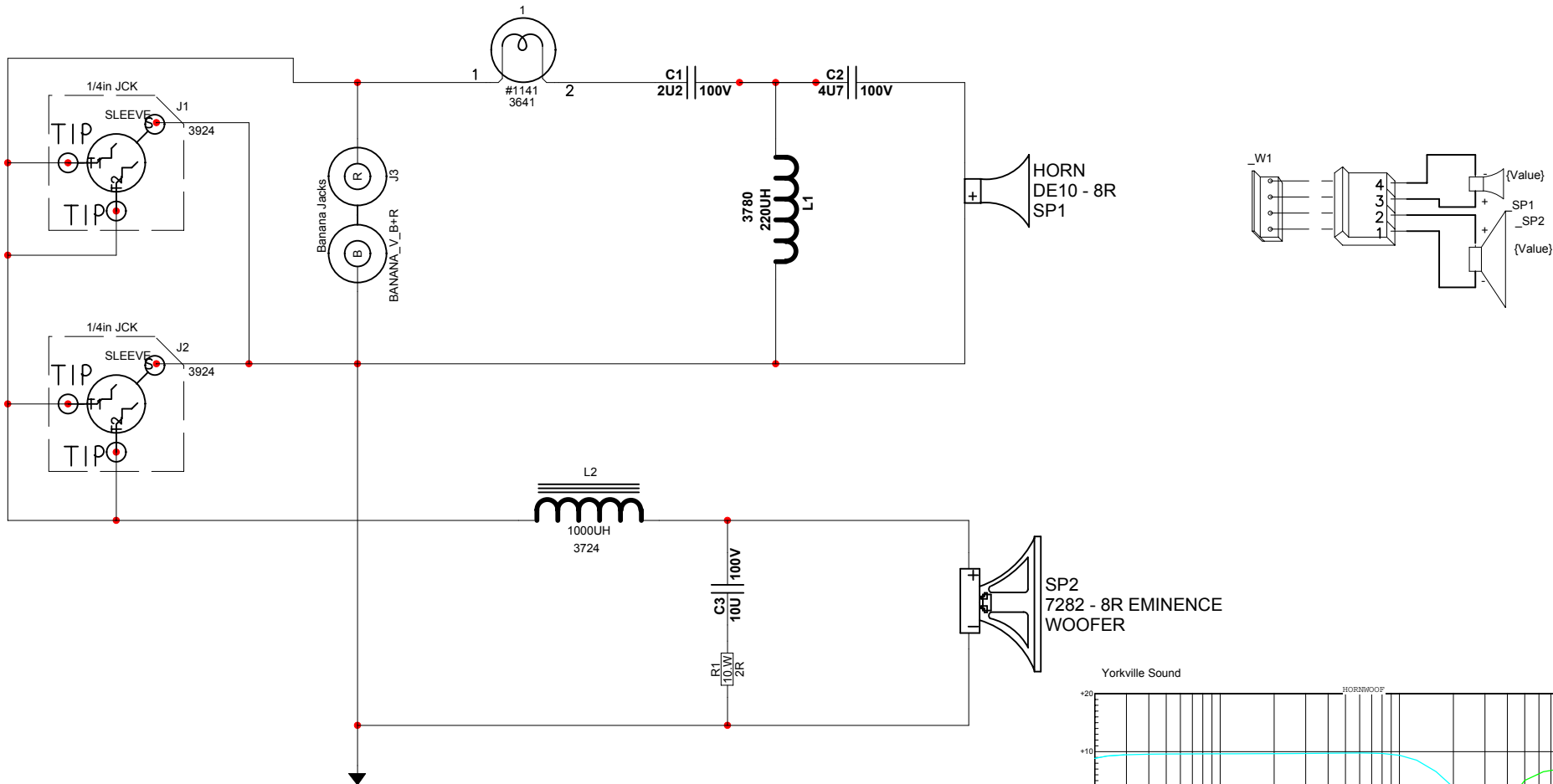
Cordon d'Alimentation

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.

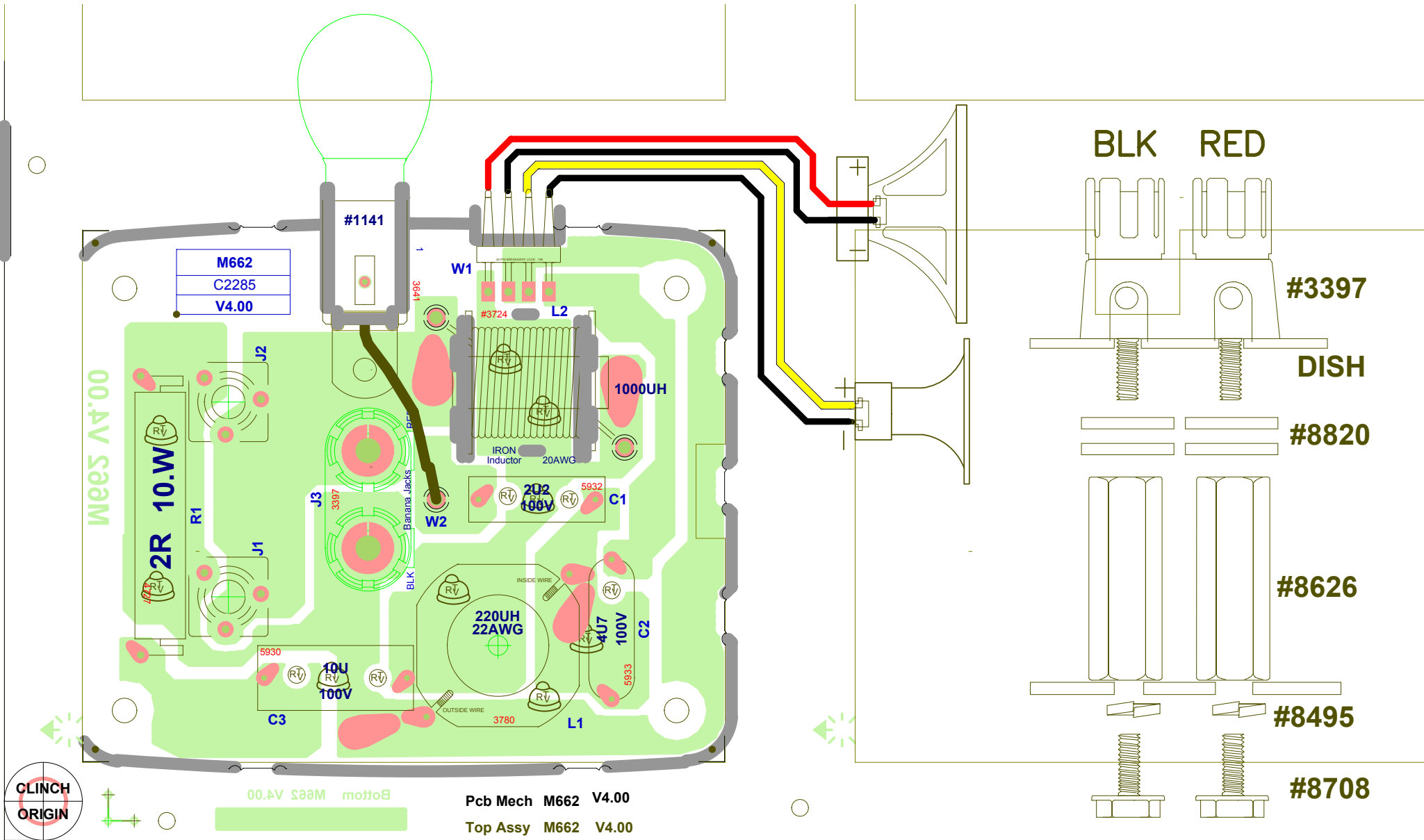
YS No.	Description	Qty.	YS No.	Description	Qty.
5932	_2U2 100V 10%CAP BLK RAD POLY FLM	1			
5933	_4U7 100DC 10%CAP BLK RAD POLYE FLM	1			
5930	_10U 100DC 10%CAP BLK RAD POLYE FLM	1			
713	25 X 20 X 50 2 MIL PLASTIC BAG	1			
3780	_220UH COIL 22AWG R000 BOBBIN	1			
3724	1000UH COIL 20AWG R361 IRON CORE	1			
8461	TRIM CLIP (PLATED BLK ZINC)	4			
8467	2X2-IB-3/8" FLYING HARDWARE BRACKET	4			
3489	CLIP 250X032 18-22AWG DISCO/INSL	2			
3491	CLIP 205/187X020 18-22AWG DISCO/INS	2			
3397	RED ON RIGHT DUAL BINDING POST TPP4	1			
3924	1/4" JCK PCB MT VERT 2XTIP HICURNT	2			
8518	SMALL WHITE XOVERDISH PLASTIC CNFG4	1			
3451	EYELET SMALL 0.089 OD PLATED	3			
DE-10	8R 40W 1" DRIVER B&C DE-10-8OHM	1			
8721	3/8-16X11/4 GRD5 FLAT ALLEN KEY SJ5	9			
8518D	ALUMINIZED DECAL FOR 8518 SM. DISH	1			
8453	LEXAN YS LOGO BLACK 7/8"X7/8"	1			
3641	S.C BAYONET WIRE SOCKET TINNED	1			
3647	12V 18W SC BAYONET #1141 BULB	1			
3543	20 PIN BRKAWAY 90 LOCK .156	0.2			
3549	TRIFURCON TERM .156	4			
3558	TERM HOUSING 4 CIR .156/RAMP	1			
8800	6-32 KEPS NUT ZINC	1			
8724	3/8-16 T-NUT (SCREW MOUNT)	1			
4727	10.W 2R 5% BLK RES	1			
8835	6-32 X 1/2 PAN QUAD MS TIN PLATED	1			
8755	#6 X 5/8 PAN PH TYPE A JS500 BLACK	3			
8876	#6 X 1 1/2 PAN PH TYPE A JS500 BLK	1			
8767	#8 X 3/4 PAN PHIL TYPE A JS500 BLK	16			
8785	#8 X 3/4 OVAL PH TYPE A BLACK OXIDE	6			
8815	8-32 X 3/4 PAN PH TAPTITE JS500	4			
8708	10-32 X 3/8 FILLISTER QD MS ZN	2			
8756	#10 X 3/4 PAN PH TYPE A BLACK OXIDE	19			
8786	10-32 X 1 1/4 PAN QD MS JS500 BLACK	4			
8903	M5 X 16 DIN 7985 HHZINC SCREW	2			
8626	10-32 7/8 HEX SPACER ALUM	2			
7282	12" 8R 350WPGM SPEAKER	1			
8495	#10 SPLIT LOCK WASHER ZINC	4			
8820	#8 FLAT WASHER JS500	4			
8489	1/4-20 SPLIT WASHER ZINC	2			
8817	#10 FLAT WASHER FOR 3/16" BOLT	2			



M662 DATA BASE HISTORY			
MODEL(S):-		C2285	
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	NOV 26, 2002	1.00P0	FIRST PROTOTYPE
2	JAN 28, 2003	V1.00	APPROVED FOR PRODUCTION
3	Apr 15, 03	2.00	Back off copper from screw heads
4	JUN/17/2004	3.00	Replace defective trace artwork
5	22 MAR 2005	4.00	AH: PC#6829 MOVE C3 DOWN, AVOID POSSIBLE SHORT
6	.	.	REPOUR THE COPPER, 50 MIL BACKOFF
7	.	.	ADD TWO EXTRA #8820 FOR BANANA JACKS
8	.	.	NYLON CABLE TIE FOR L2 HAS BEEN REMOVED
9	D	V	N
10	D	V	N
11	D	V	N
12	D	V	N
13	D	V	N

Product C2285

Cross-over	PCB# M662	Sheet 1 of 2
Date: Thu Apr 14, 2005	Rev:4.00	
Filename: M662-4V0P0sch.SCH2002		



M662 DATA BASE HISTORY			
MODEL(S):-		C2285	
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	NOV 26, 2002	1.00P0	FIRST PROTOTYPE
2	JAN 28, 2003	V1.00	APPROVED FOR PRODUCTION
3	Apr 15, 03	2.00	Back off copper from screw heads
4	JUN/17/2004	3.00	Replace defective trace artwork
5	22 MAR 2005	4.00	AH: PC#6829 MOVE C3 DOWN, AVOID POSSIBLE SHORT
6	.	.	REPOUR THE COPPER, 50 MIL BACKOFF
7	.	.	ADD TWO EXTRA #8820 FOR BANANA JACKS
8	.	.	NYLON CABLE TIE FOR L2 HAS BEEN REMOVED
9	D	V	N
10	D	V	N
11	D	V	N
12	D	V	N
13	D	V	N

BOARD ASSEMBLY PRODUCTION NOTES

- 1- RTV C1, C3, R1 AND COILS.
- 2- RTV C2 AND LEAN AGAINST COIL.

WIRING PRODUCTION NOTES

- 1- BEND BULB SOCKET THROUGH CUT-OUT AS SHOWN.
- 2- BANANA JACK ASSEMBLE AS SHOWN.

ASSEMBLY NOTES

