



SERVICE MANUAL

***TC112 + TC115 + TC210 + TC210NEO
+ TC410 + TC410-4 + TC412
+ TC808 + TC810 + TC1510***

WEB: 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

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.

Quality and Innovation Since 1963
Printed in Canada

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

 <p>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.</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'enveloppe du produit qui pourrait être d'ampleur suffisante pour présenter un risque de choc électrique.</p>	 <p>CAUTION • AVIS RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE NE PAS OUVRIR</p>	 <p>DO NOT PUSH OR PULL</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>CAUTION: HOT SURFACE ATTENTION: SURFACE CHAUDE</p>	 <p>NOT TO BE SERVICED BY USERS</p>	 <p>CAUTION: OVERHEAD LOAD ATTENTION: CHARGE AÉRIENNE</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 devrait 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


 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


 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

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.


 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

 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


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.**



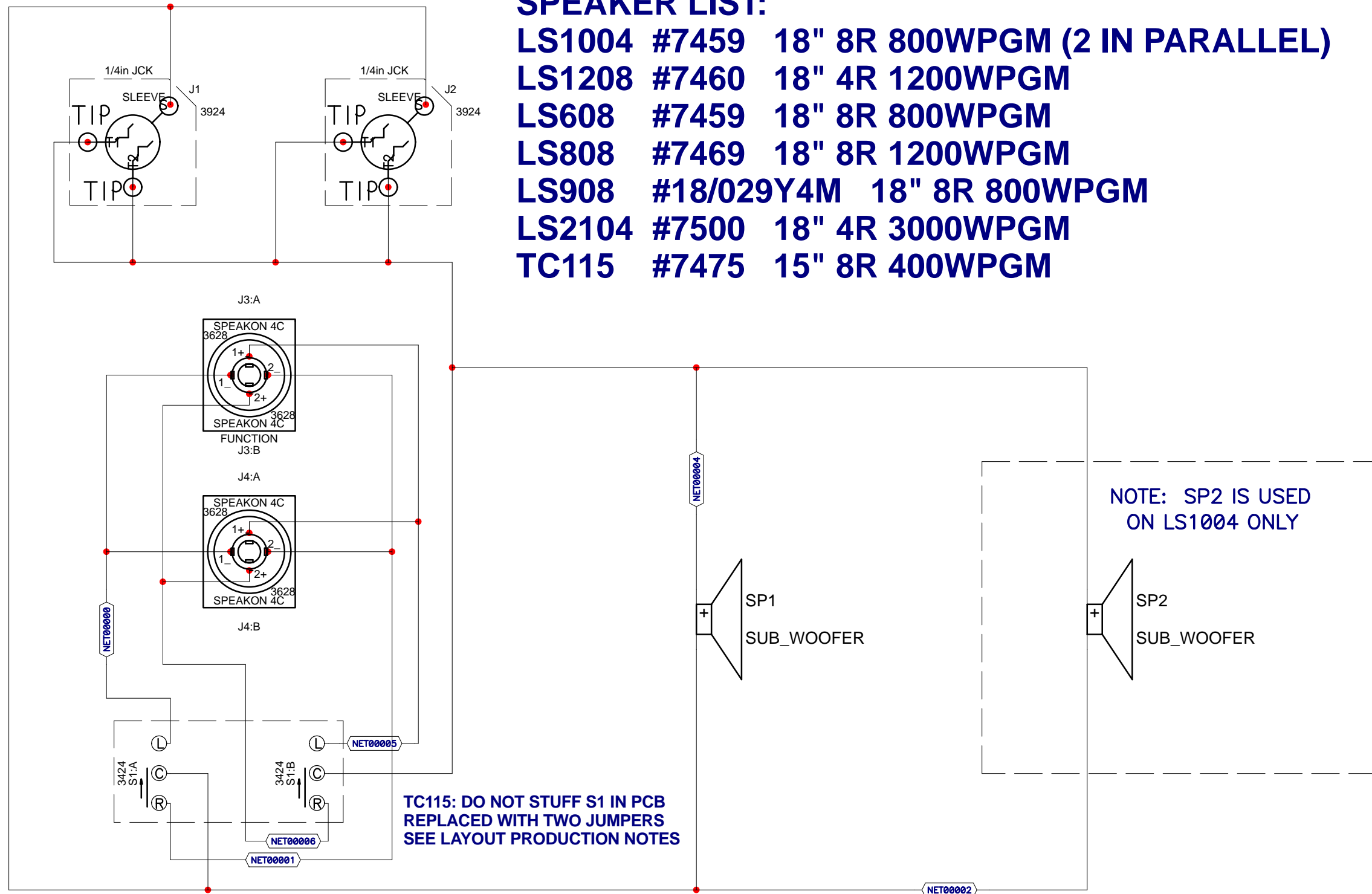


AVIS
**POUR PRÉVENIR LES RISQUES D'ÉLECTROCUTION,
NE PAS RACCORDER À L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ALORS
QUE LA GRILLE EST RETIRÉE.**



SPEAKER LIST:

- LS1004 #7459 18" 8R 800WPGM (2 IN PARALLEL)
- LS1208 #7460 18" 4R 1200WPGM
- LS608 #7459 18" 8R 800WPGM
- LS808 #7469 18" 8R 1200WPGM
- LS908 #18/029Y4M 18" 8R 800WPGM
- LS2104 #7500 18" 4R 3000WPGM
- TC115 #7475 15" 8R 400WPGM



TC115: DO NOT STUFF S1 IN PCB
REPLACED WITH TWO JUMPERS
SEE LAYOUT PRODUCTION NOTES

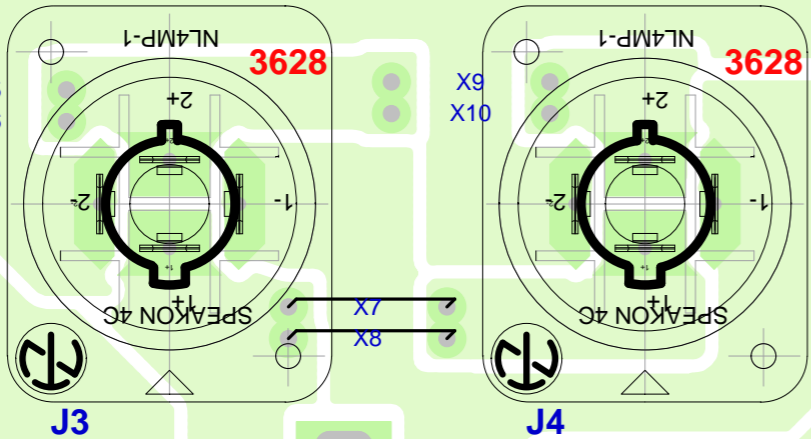
X8000 HISTORY

MODEL(S):- LS SERIES SUB-WOOFERS/TC115			
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	07-JUN-2007	V1.00	DERIVED FROM M593 LS-SUB PCB
2	25-SEP-2007	V2.00	ROTATED ALL THE JUMPERS TO ZERO
3	06-NOV-2007	V8.00	RELEASE IDENTICAL VER. # FOR TC115 AND LS SUB' S
4	17-SEP-2012	V08	PC8287 - Updated speaker part numbers. - ML
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

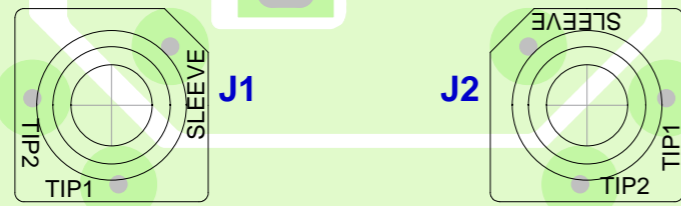
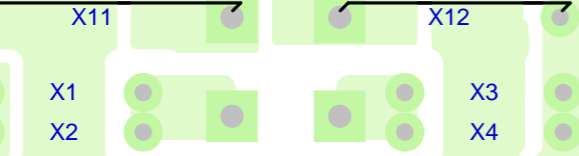


Product TC115 / LS SERIES		
LS SERIES SUBW/TC115	PCB# X8000	Sheet 1 of 2
Date: Mon Sep 17, 2012	Rev: V8.00	
Filename: X8000V08SCH.sch2006		

X13 LS-SERIES M593
X14 TC115 M1333

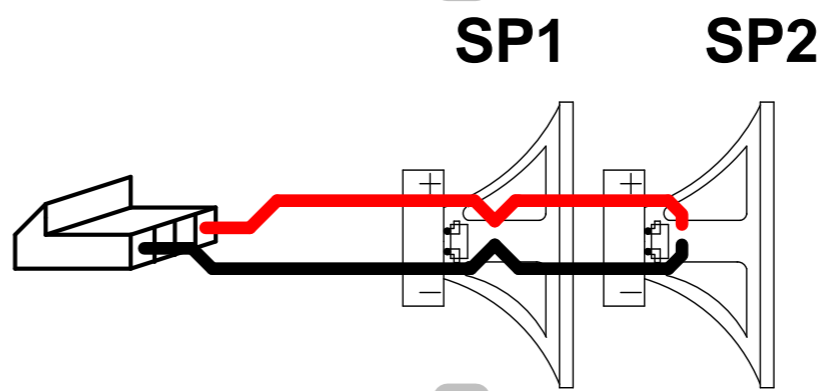


X8000
LS-SERIES/TC115
V8.00



00.8V 0008X

TC115 M1333



NOTE: SP2 IS USED ON LS1004 ONLY

Top Assy X8000V8.00

Bottom X8000 V8.00

CLINCH ORIGIN

INSERT ORIGIN

SHORT AXIS

VCD

LONG AXIS



SEE LAYOUT DOCUMENTATION





SEE LAYOUT DIAGRAM



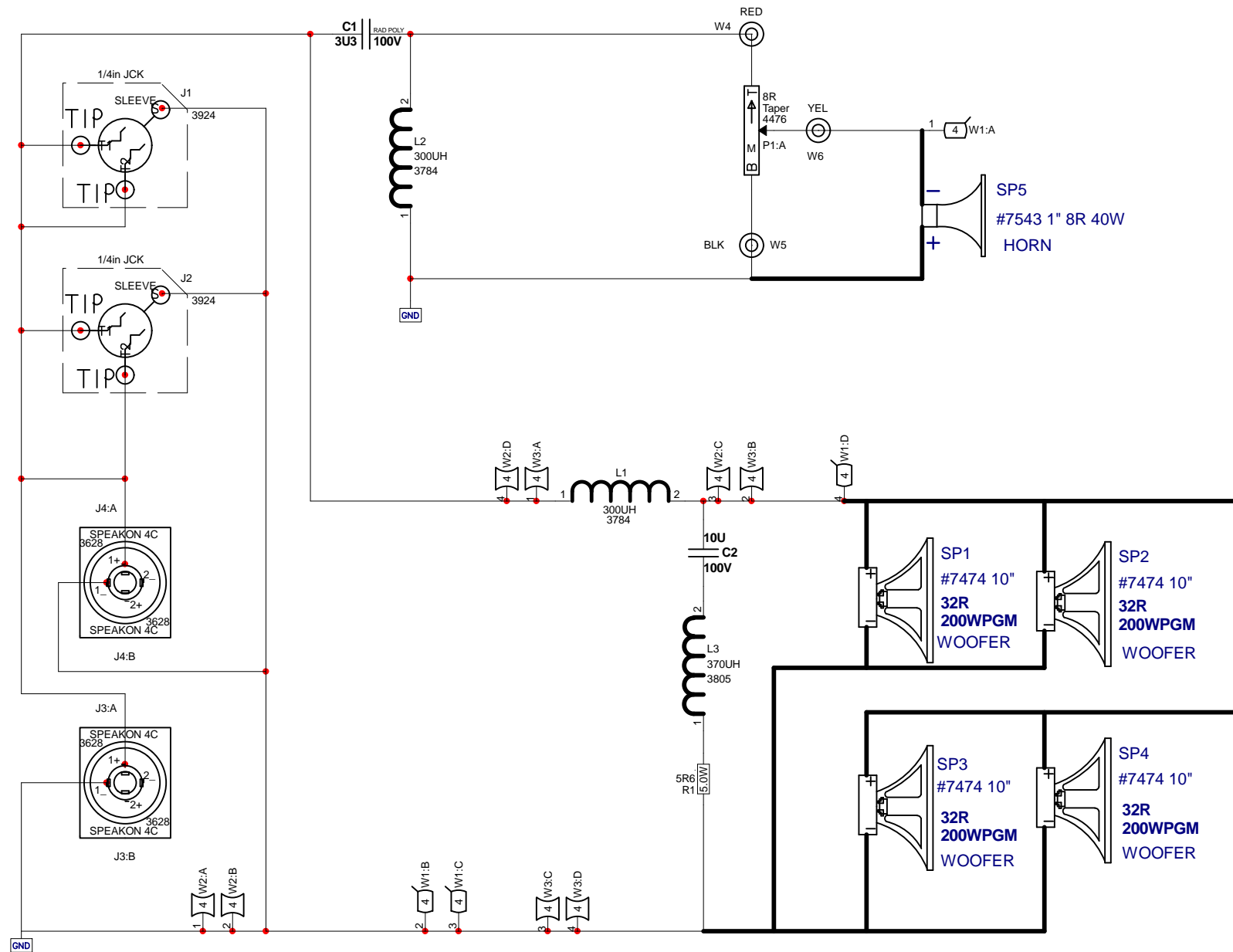
PRODUCTION NOTES:

- 1. M593 (LS-SUBS): STUFF ALL PARTS EXCEPT JUMPERS X11, X12 & X14**
- 2. M1333 (TC115): DO NOT STUFF S1 AND ONLY STUFF JUMPERS X7, X8, X11, X12, AND X14.**
- 3.SPEAKER LIST:**

- LS1004 #7459 18" 8R 1200WPGM (2 IN PARALLEL)**
- LS1208 #7460 18" 4R 1200WPGM**
- LS608 #7459 18" 8R 1200WPGM**
- LS808 #7459 18" 8R 1200WPGM**
- LS908 #18/029Y4M 18" 8R 800WPGM**
- LS2104 #7500 21" 4R 3000WPGM**
- TC115 #7475 15" 8R 400WPGM**

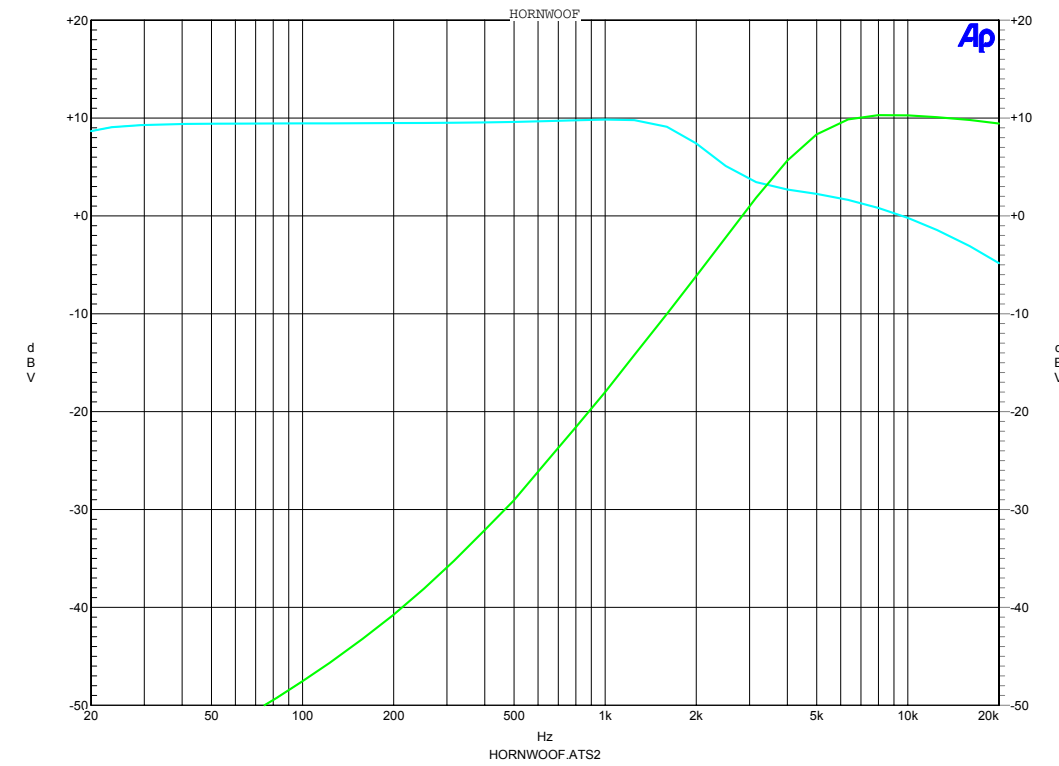
X8000 HISTORY			
MODEL(S):- LS SERIES SUB-WOOFERS/TC115			
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	07-JUN-2007	V1.00	DERIVED FROM M593 LS-SUB PCB
2	25-SEP-2007	V2.00	ROTATED ALL THE JUMPERS TO ZERO
3	06-NOV-2007	V8.00	RELEASE IDENTICAL VER. # FOR TC115 AND LS SUBS
4	17-SEP-2012	V08	PC8287 - Updated speaker part numbers. - ML
5	02-MAR-2017	.	FIXED LAYOUT PDF FOR TC115
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
X8000 DRILL HISTORY			
MODEL(S):- LS SERIES SUB-WOOFERS/TC115			
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	D	V	N
2	D	V	N
3	D	V	N
4	D	V	N
5	D	V	N
6	D	V	N
X8000 PENDING CHANGES			
MODEL(S):- LS SERIES SUB-WOOFERS/TC115			
#	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



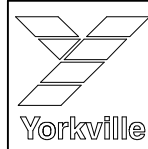
Yorkville Sound

06/05/07 14:51:28

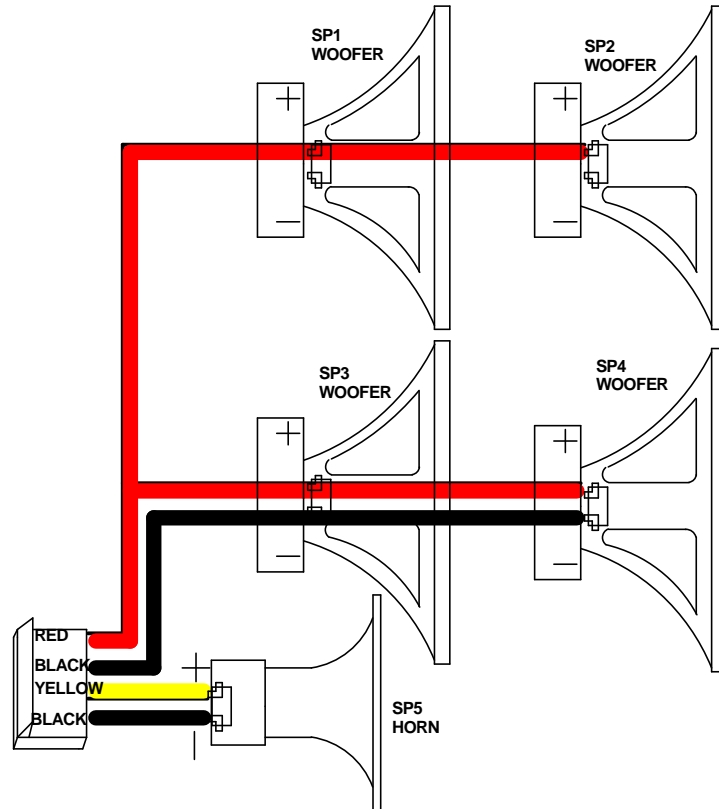
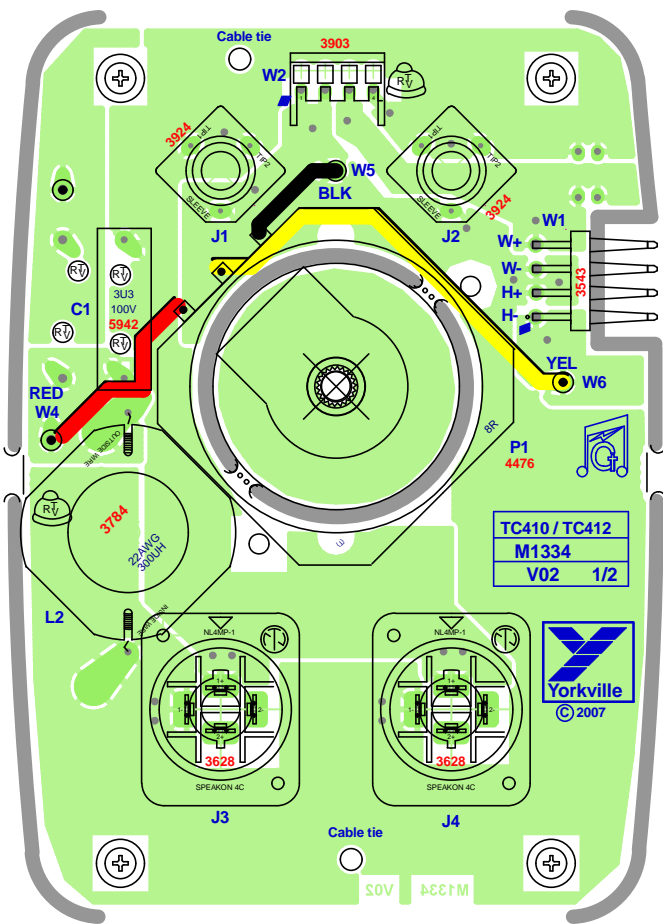


M1334 HISTORY			
MODEL(S):- TC410			
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	MAY-08-2007	1.00	FIRST DESIGN
2	FEB-04-2016	V02	DOUBLE SIDED PCB.
3	D	V	N
4	D	V	N
5	D	V	N
6	D	V	N
7	D	V	N
8	D	V	N
9	D	V	N
10	D	V	N
11	D	V	N
12	D	V	N
13	D	V	N

POTENTIOMETERS/SWITCHES AND KNOBS			
MODEL(S):- TC410 M1334 {TITLE}			
REF	FUNCTION	POT/SW YS#	KNOB
P1	HF LEVEL	4476	8619
R	F	P	K
R	F	P	K
R	F	P	K
R	F	P	K
R	F	P	K
R	F	P	K
R	F	P	K
R	F	P	K
R	F	P	K
R	F	P	K
R	F	P	K
R	F	P	K

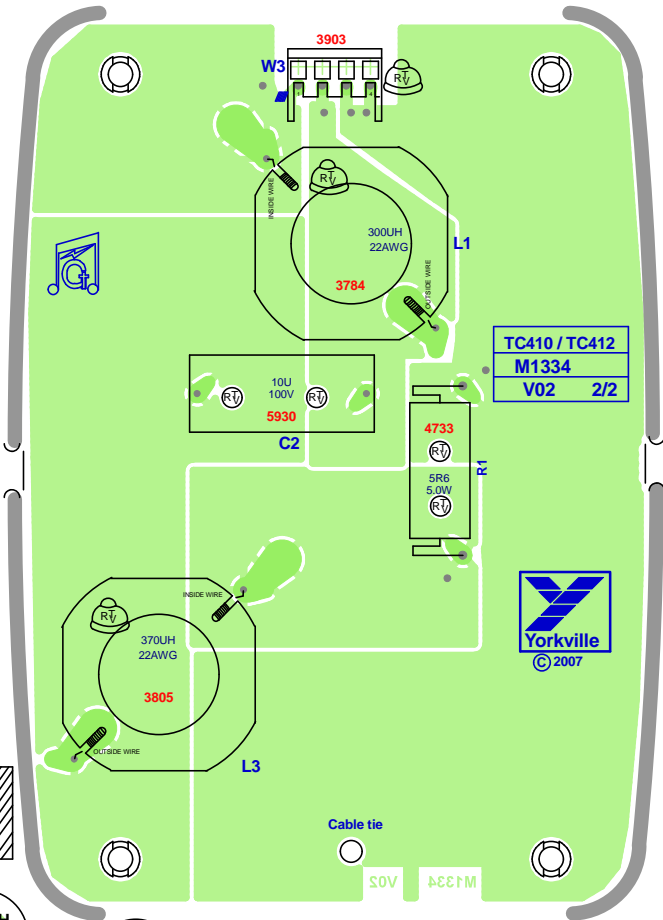


Product TC410		
Sheet1	PCB# M1334	Sheet 1 of 2
Date: Fri Feb 05, 2016	Rev: V02	YsType: YsType
Filename: M1334V02sch.sch2006		



	TC410	QTY	TC412	QTY
WOOFER	#7474 10" 32R 200WPGM WOOFER	4	#7513 12" 16R 225WPGM WOOFER	4
TWEETER	#7543 1" 8R 40W HORN	1	#7543 1" 8R 40W HORN	1

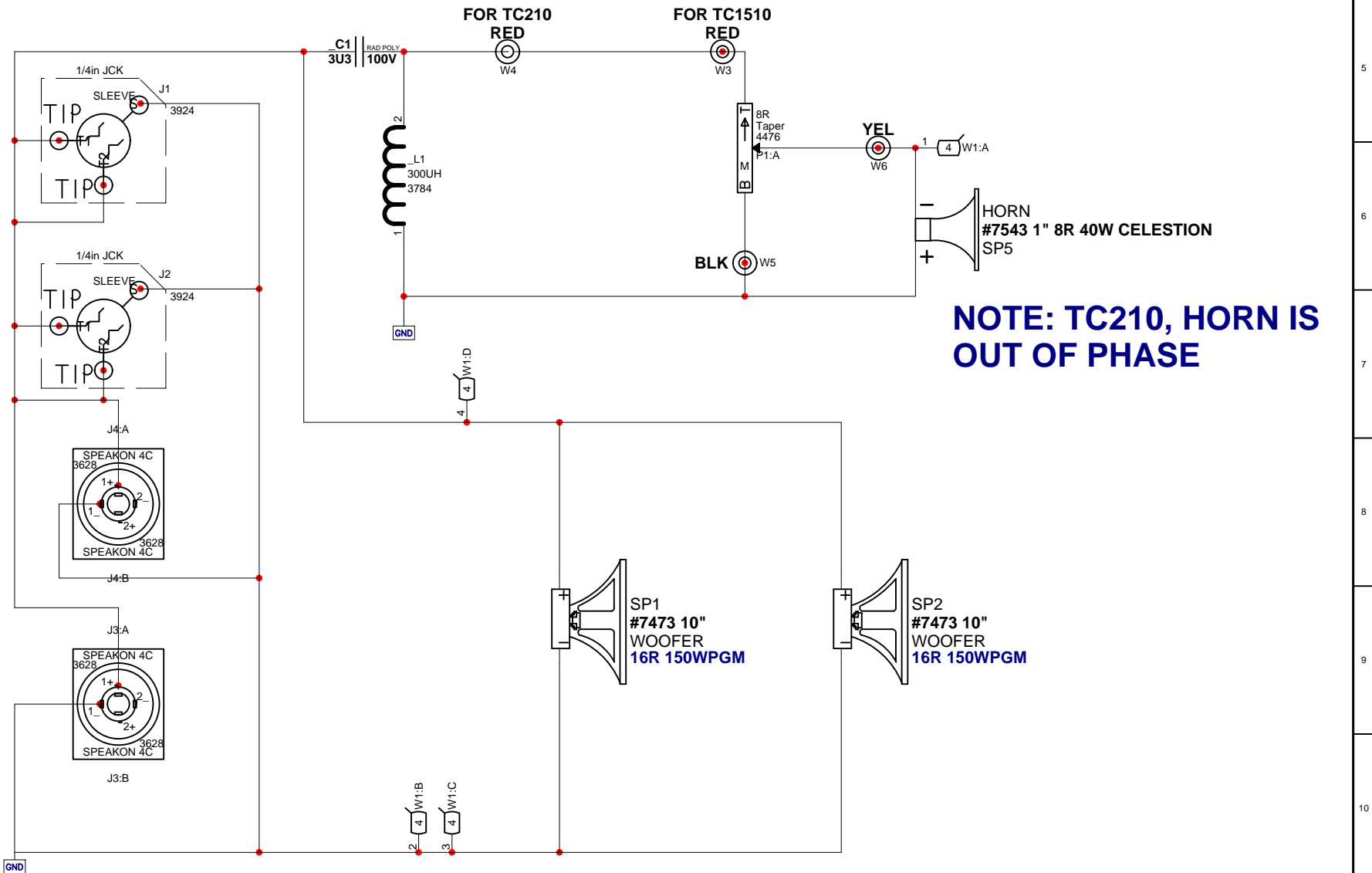
BlankSize - 13800x12800



M1334 V02

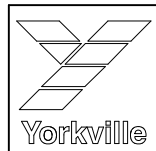
TC410 / TC412

SEE LAYOUT DOCUMENTATION

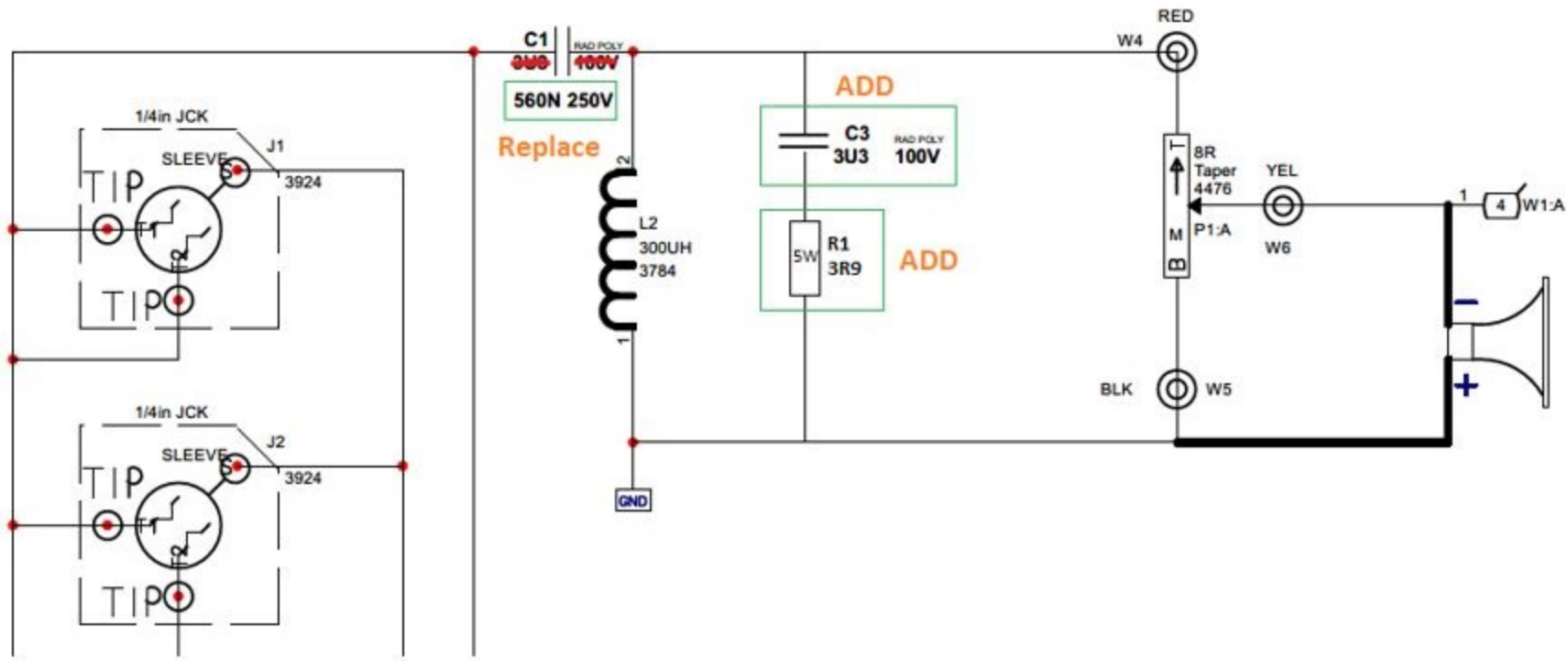


NOTE: TC210, HORN IS OUT OF PHASE

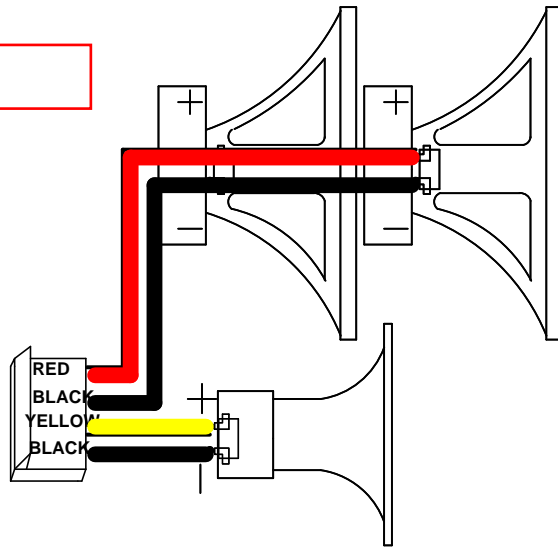
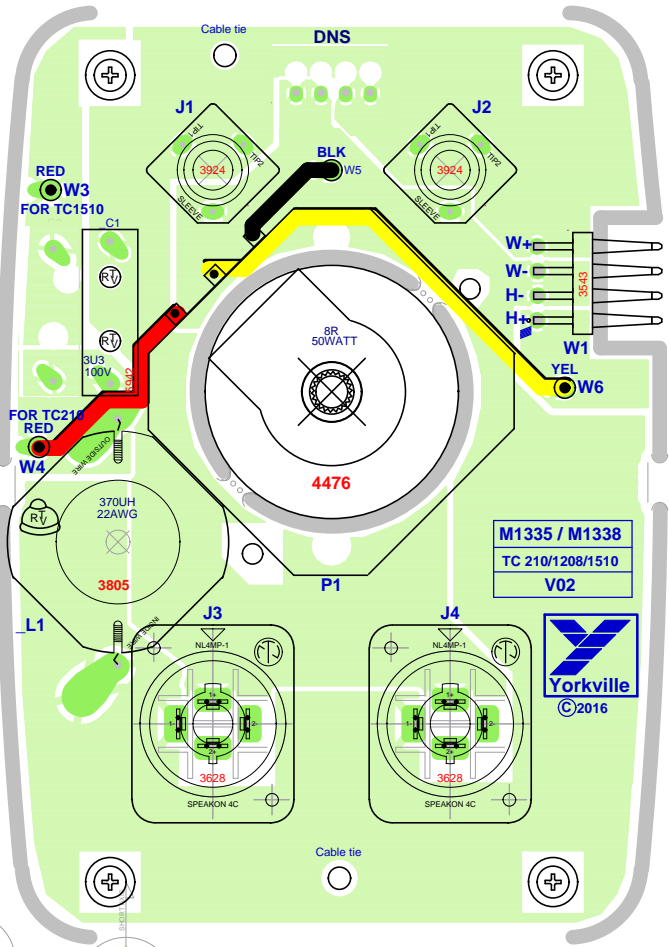
SEE REWORK INSTRUCTIONS BELOW



Product TC 210/1208/1510		
M1335	PCB# X1014	Sheet 1 of 2
Date: Fri Apr 08, 2016	Rev: V02	YsType: (Company M
Filename: X1014V02sch.sch2006		



SEE REWORK INSTRUCTIONS BELOW



NOTE: TC210 HORN IS REVERSE POLARITY

BlankSize - 13825x12850

**M1335 / M1338
TC 210/1208/1510
V02**



CLINCH ORIGIN

INSERT ORIGIN

MCB X1014 V02 TC 210/1208/1510

M1335 TC210

SEE LAYOUT DOCUMENTATION



SEE LAYOUT DIAGRAM



PRODUCTION NOTES

X1014 HISTORY			
MODEL(S):- TC210 / TC1208 / TC1510			
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	MAY-07-2007	1.00	FIRST DESIGN
2	26-OCT-2011	.	ADD TC1208 GG
3	06-APR-2016	V02	No eyelets, double sided board.
4	02-NOV-2021	V02	PC#9715 TC210 M1335 V02
5			Replace C1 3U3 YS#5942 with 560N YS#5963.
6			Add 3U3 YS#5942 in series with 3R9 YS#4734, going from
7			C1 to ground.
8			* Until we are ready to change the pcb,the existing boards
9			can be reworked as shown in the attached picture.
10	D	V	N
11	D	V	N
12	D	V	N
13	D	V	N

1. TC210: - M1335

- DO NOT STUFF W2
- P1 RED WIRE GOES TO W4

TC1208: - M1338

- DO NOT STUFF W2
- P1 RED WIRE GOES TO W3

TC1510: - M1338

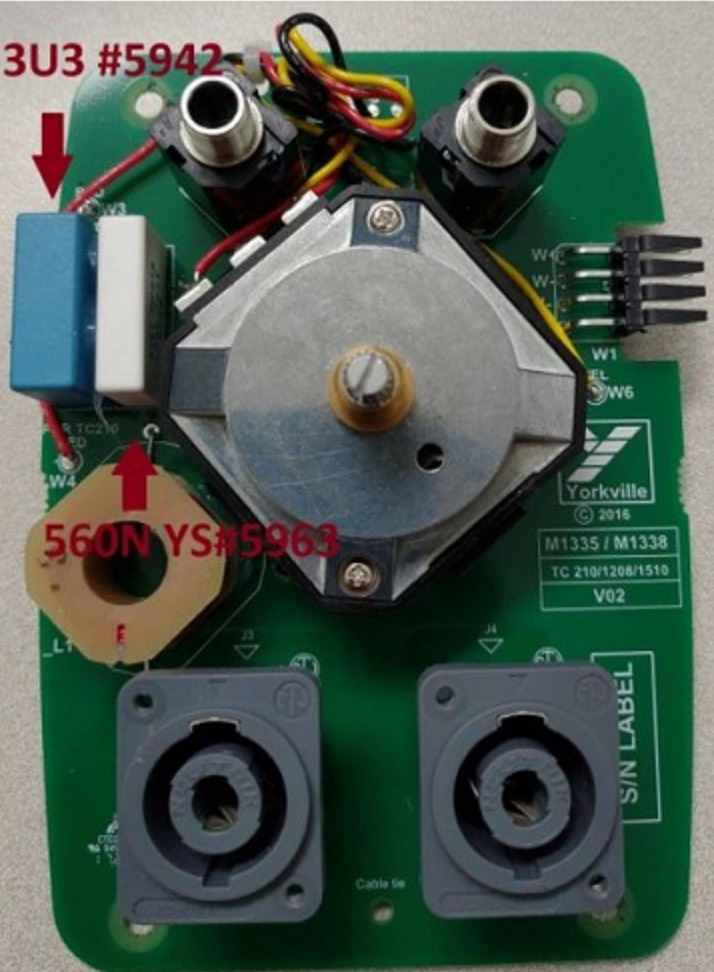
- DO NOT STUFF W2
- P1 RED WIRE GOES TO W3

2. NOTE THE DIFFERENT VALUE PARTS FOR C1, C2, AND L1. SEE MULTI VALUE PARTS TABLE

3U3 #5942

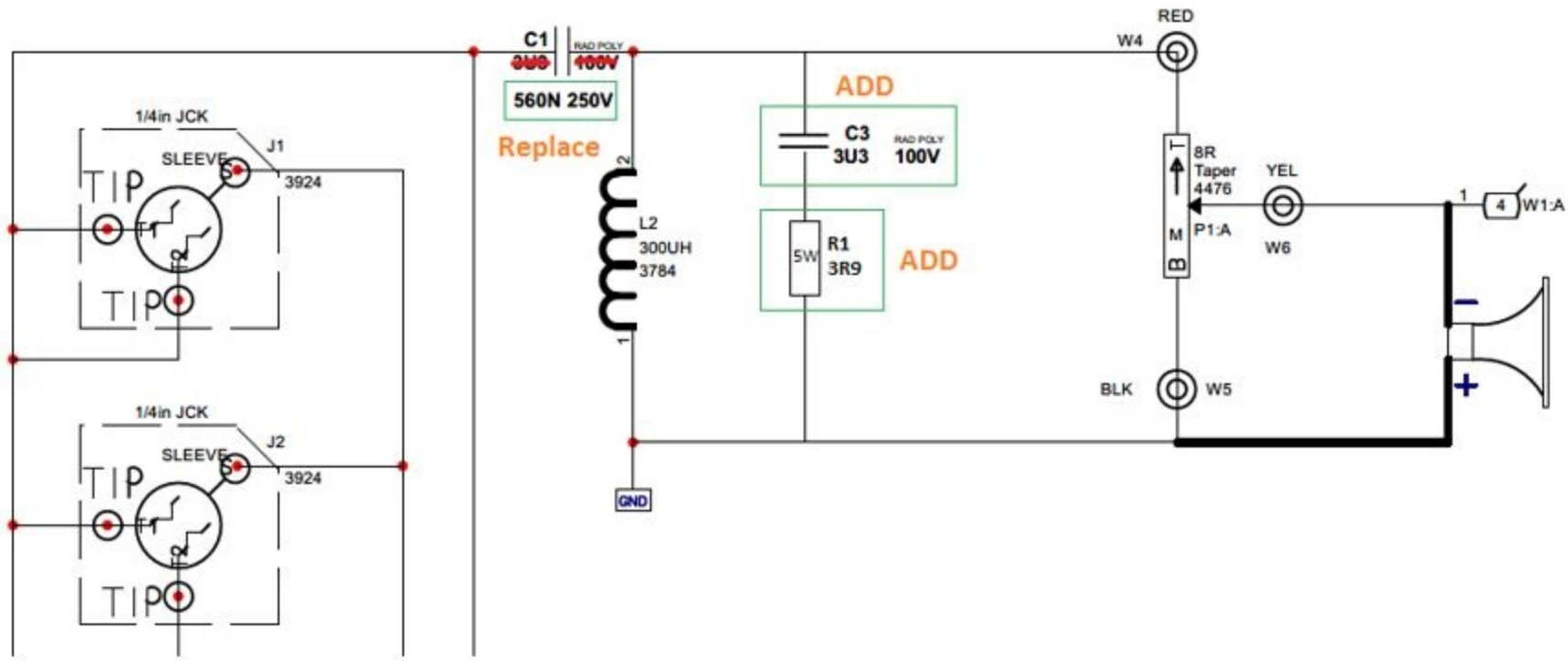


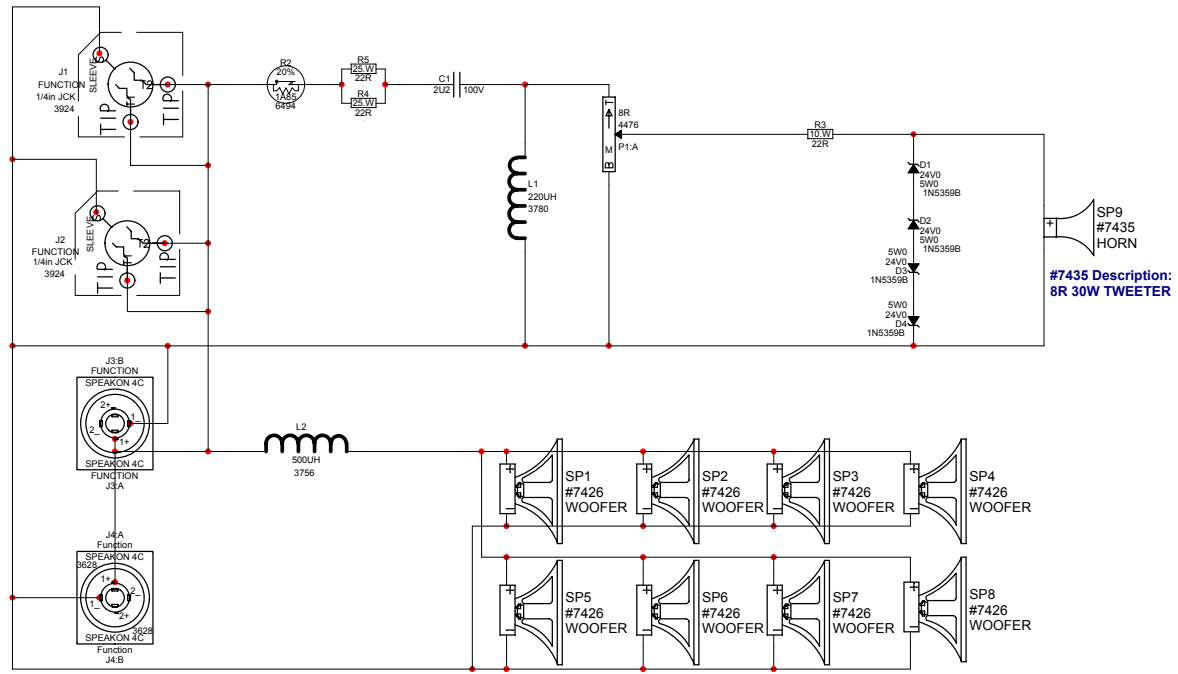
560N YS#5963



3R9 YS#4734
RTV to PCB







#7435 Description:
8R 30W TWEETER

#7426 Description:
8" 32R 100WPGM

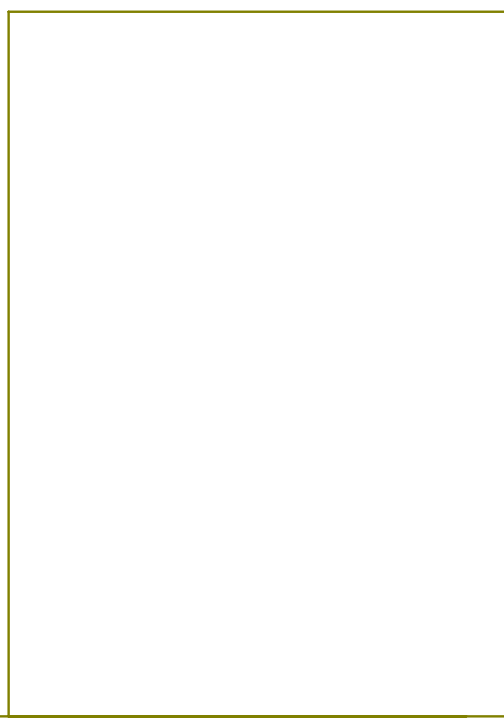
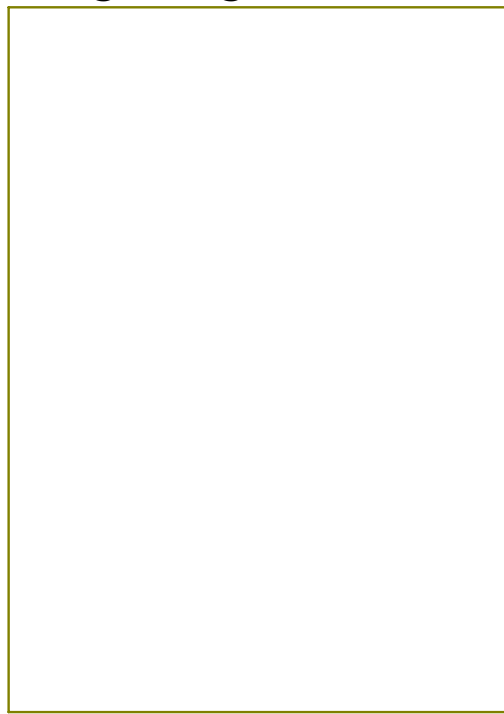
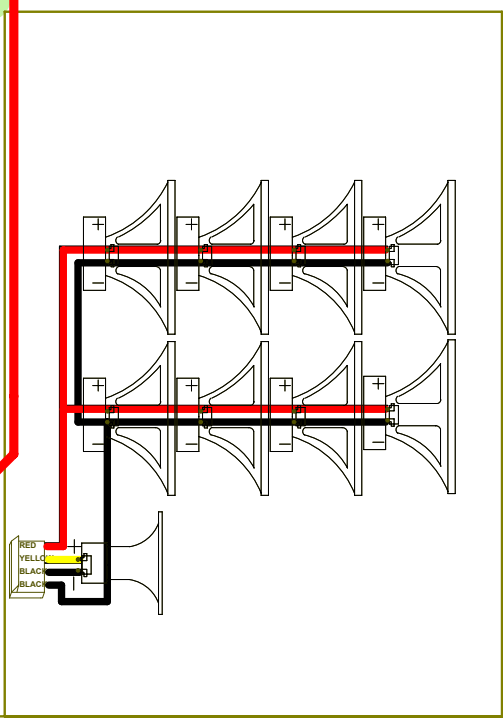
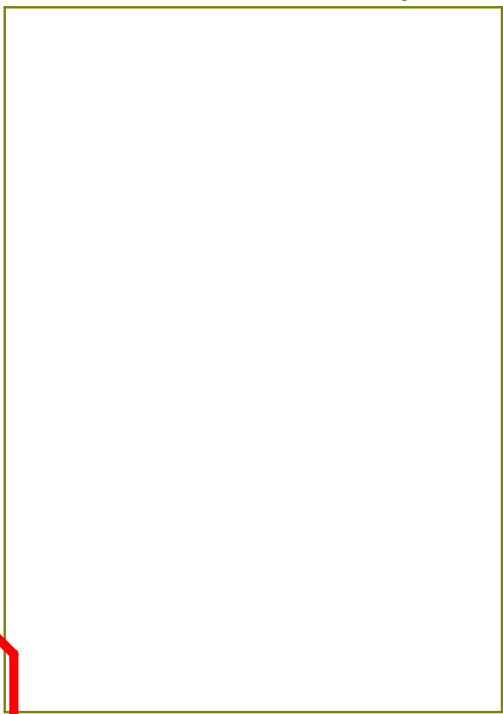
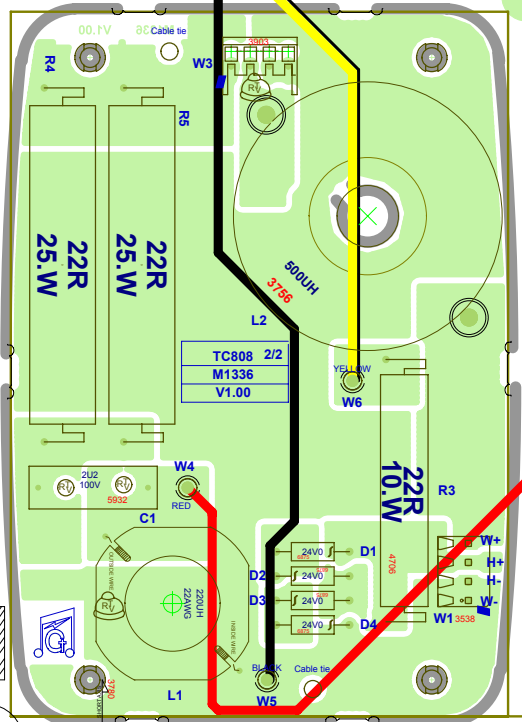
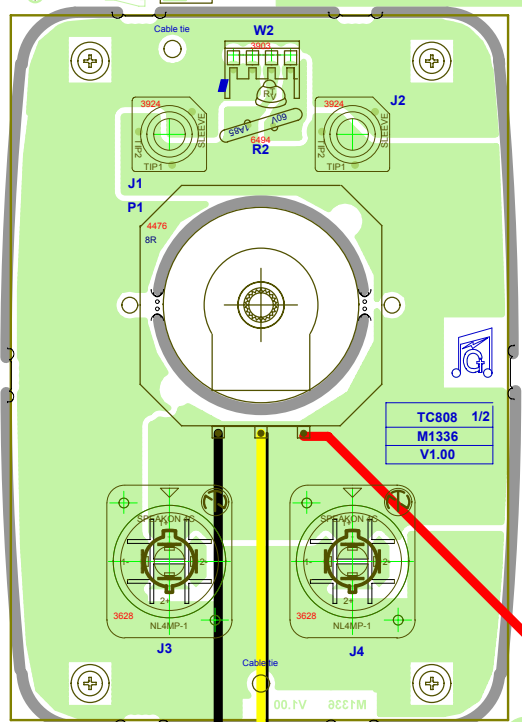
M1336 HISTORY			
MODEL(S):-		TC808	
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	24-MAY-2007	1.00	FIRST DESIGN
2	D	V	N
3	D	V	N
4	D	V	N
5	D	V	N
6	D	V	N
7	D	V	N
8	D	V	N
9	D	V	N
10	D	V	N
11	D	V	N
12	D	V	N
13	D	V	N



Product TC808		
Sheet1	PCB# M1336	Sheet 1 of 2
Date: Thu May 24, 2007	Rev:1.00	YsType:YsType
Filename: M1336-1V00sch.sch2002		

ETCH GUIDE

00.FV M1336 V1.00 Bottom



- SOCKET
- SOCKET UPSIDE DOWN
- NORMAL
- NORMAL LARGE
- SOCKET WITH DIRECT
- TAB

CLINCH ORIGIN
INSERT ORIGIN

Pcb Mech M1336 V1.00
Top Assy M1336 V1.00

ETCH GUIDE

ETCH GUIDE

SEE LAYOUT DOCUMENTATION

M1336 HISTORY			
MODEL(S):-		TC808	
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	24-MAY-2007	1.00	FIRST DESIGN
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
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



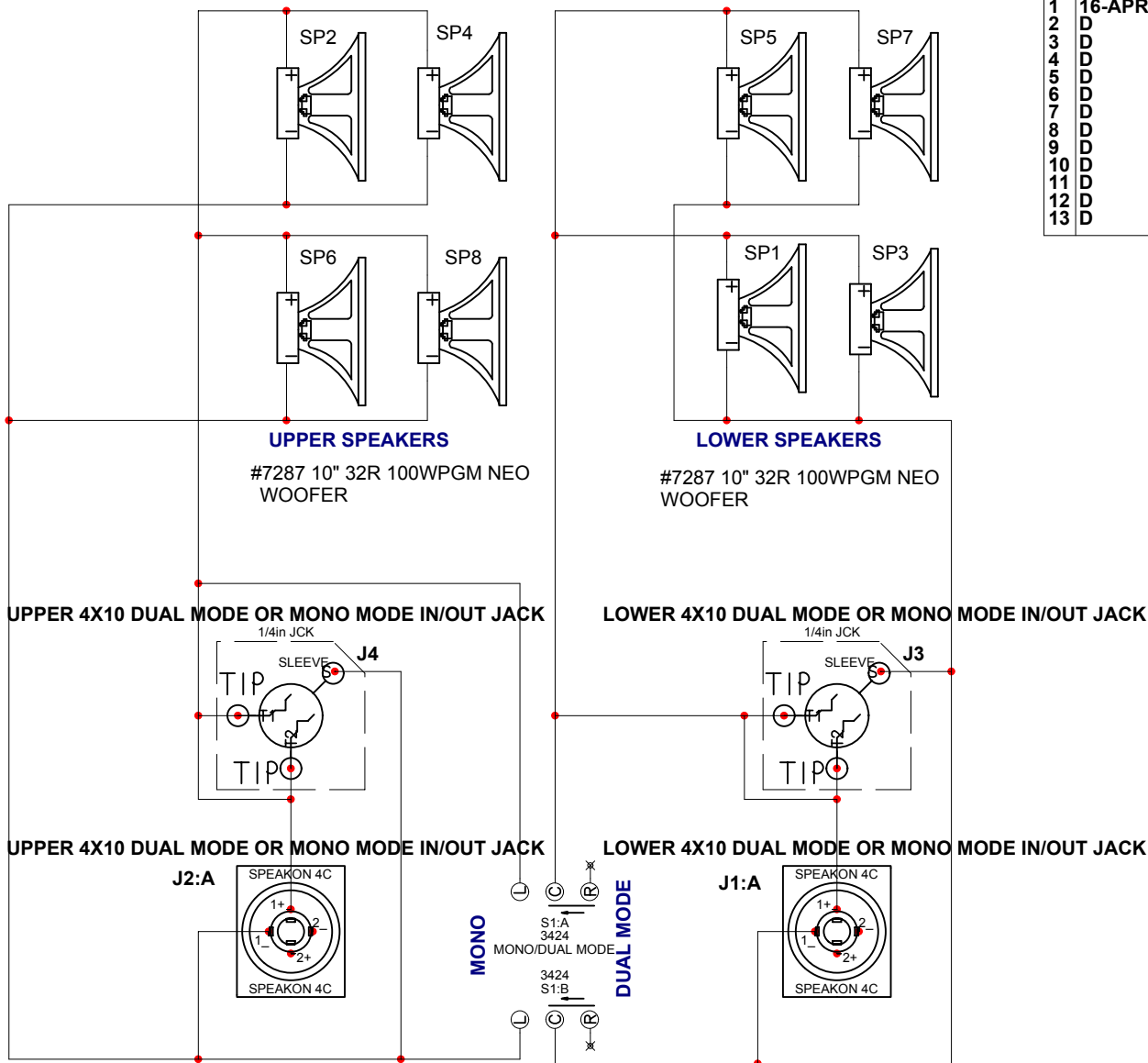
SEE LAYOUT DIAGRAM



M1336 DRILL HISTORY			
MODEL(S):-		TC808	
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	APR-27-2007	P2	CORRECT LPAD PATTERN AND DOUBLE ROUTE LINES
2	D	V	N
3	D	V	N
4	D	V	N
5	D	V	N
6	D	V	N
M1336 PENDING CHANGES			
MODEL(S):-		TC808	
#	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

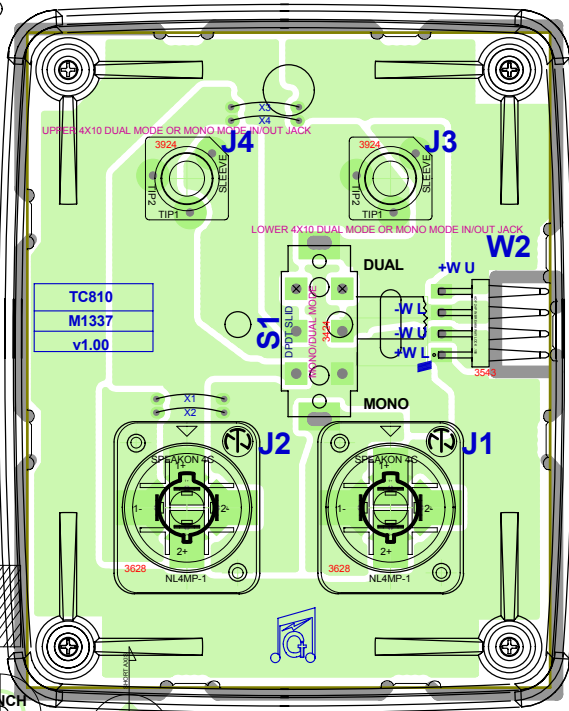
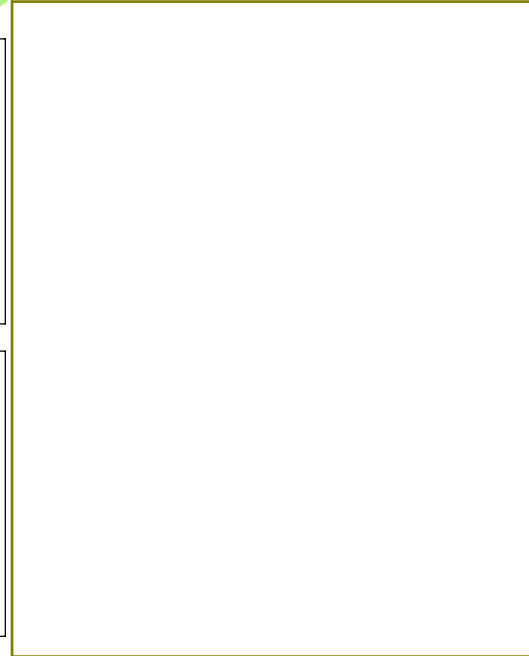
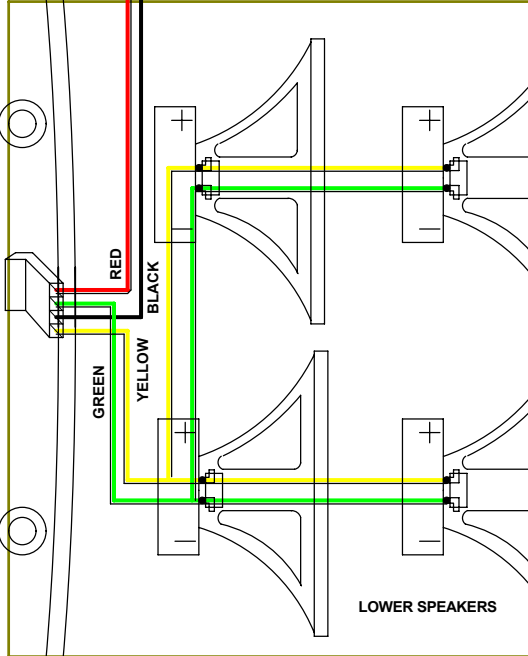
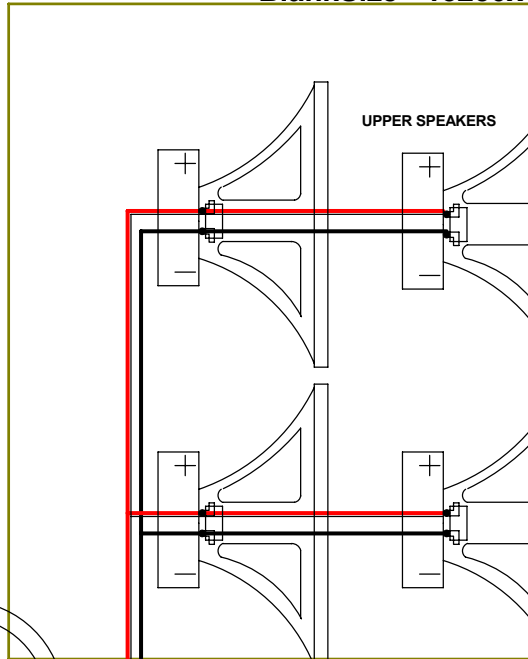
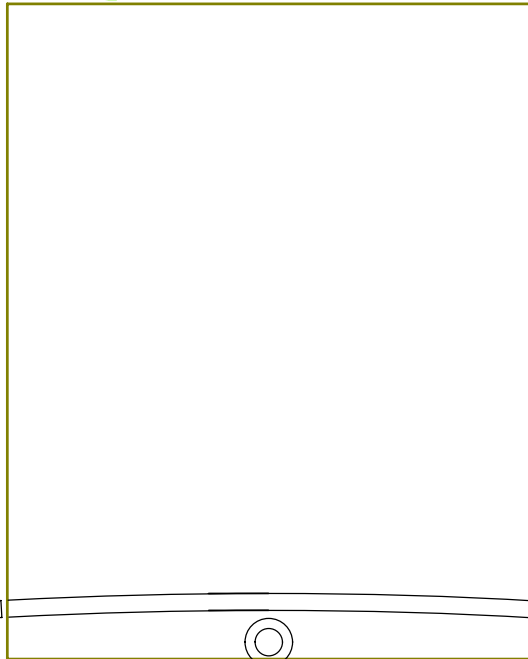


M1337 HISTORY			
MODEL(S):-		TC810	
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	16-APR-2007	1V00	FIRST DESIGN
2	D	V	N
3	D	V	N
4	D	V	N
5	D	V	N
6	D	V	N
7	D	V	N
8	D	V	N
9	D	V	N
10	D	V	N
11	D	V	N
12	D	V	N
13	D	V	N

**MONO MODE: 4 OHM 8X10 CABINET.
(SINGLE AMP)**

**DUAL MODE: TWO INDEPENDANT 8 OHM 4X10 CABINETS.
(TWO SEPARATE AMPLIFIERS, OR STEREO AMPLIFIER)**

	Product TC810	
	PCB# M1337	Sheet 1 of 2
	Date: Mon Apr 16, 2007	Rev: 1V00
	Filename: M1337-TC810-1V00sch.sch2002	



CLINCH ORIGIN

INSERT ORIGIN

- SOCKET
- SOCKET UPSIDE DOWN
- NORMAL
- NORMAL LARGE
- SOCKET WITH DIRECTION
- TAB



SEE LAYOUT DIAGRAM



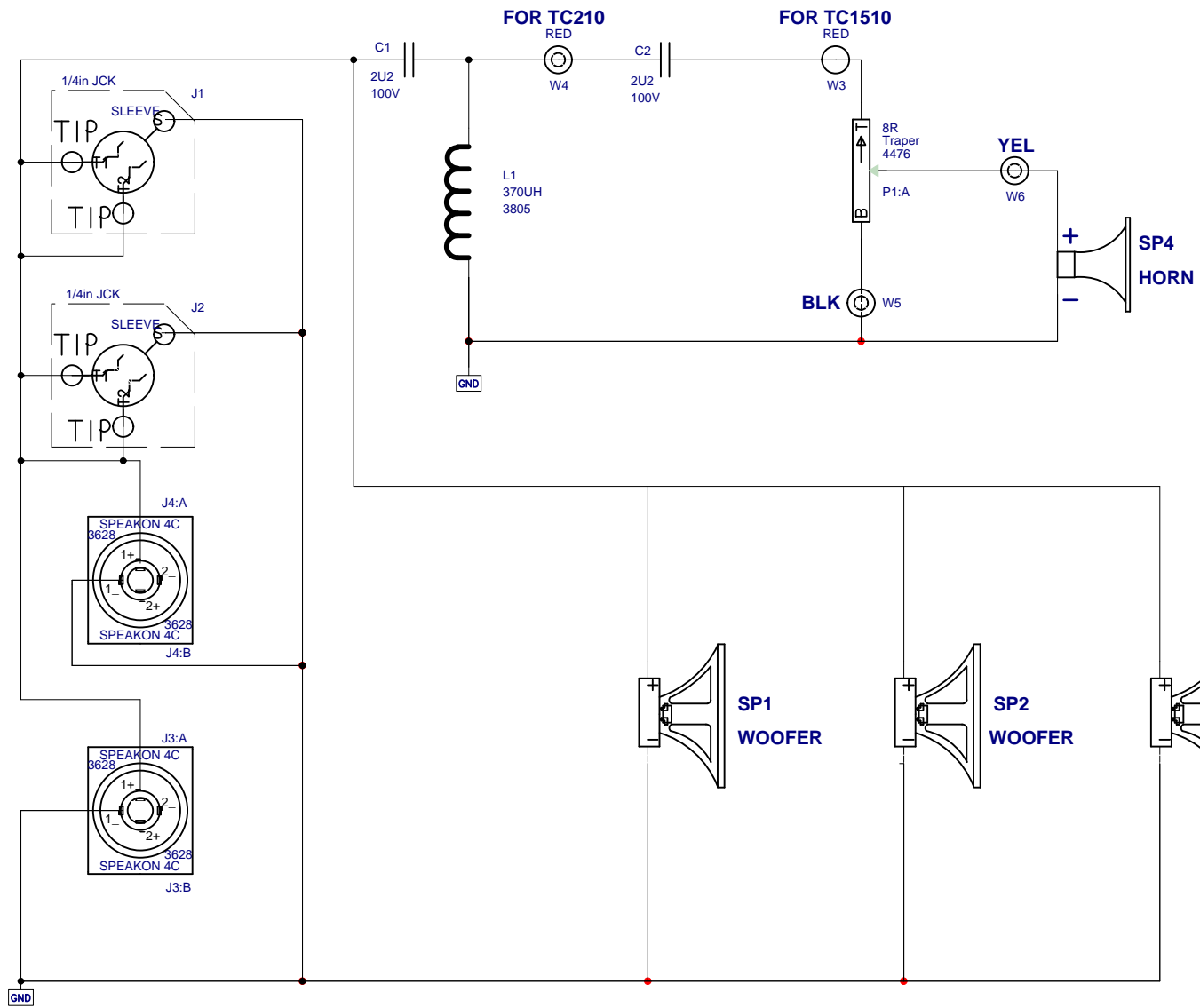
PRODUCTION NOTES

M1337 HISTORY			
MODEL(S):- TC810			
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	16-APR-2007	V00	FIRST DESIGN
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
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

M1337 DRILL HISTORY			
MODEL(S):- TC810			
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	16-APR-2007	V01	FIRST DESIGN
2	D	V	N
3	D	V	N
4	D	V	N
5	D	V	N
6	D	V	N
M1337 PENDING CHANGES			
MODEL(S):- TC810			
#	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

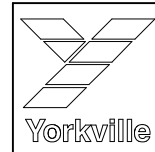
1.



SP4	Model
#7464 4.5" 8R 30W	TC1208
#7573 1" 8R 40W	TC1510

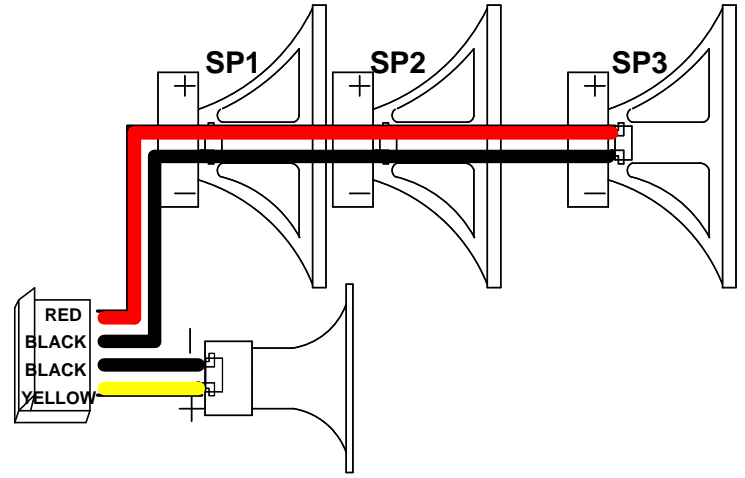
**NOTE: TC1208 AND TC1510,
HORN IS IN PHASE**

SP1	SP2	SP3	Model
#7538 8" 16R 150WPGM	#7538 8" 16R 150WPGM	#7539 12" 8R 300WPGM	TC1208
#7406 10" 16R 150WPGM	#7406 10" 16R 150WPGM	#7336 15" 8R 225W PGM	TC1510



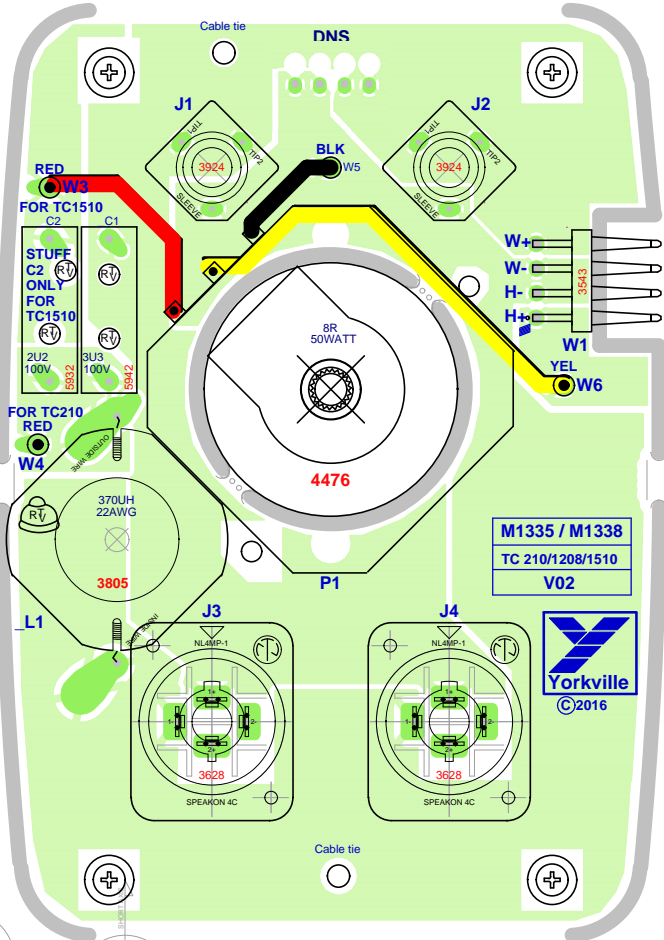
Product TC 210/1208/1510		
M1338	PCB# X1014	Sheet 2 of 2
Date: Fri Apr 08, 2016	Rev:V02	YsType:(Company
Filename: X1014V02sch.sch2006		

	SP1	SP2	SP3
TC1208	8"	8"	12"
TC1510	10"	10"	15"



NOTE: TC1208/1510 HORN IS NORMAL POLARITY

BlankSize - 13825x12850



CLINCH ORIGIN

INSERT ORIGIN

MCD X1014 V02 TC 210/1208/1510

M1338 TC1208/1510

SEE LAYOUT DOCUMENTATION



SEE LAYOUT DIAGRAM



M1338 PRODUCTION NOTES

X1014 HISTORY			
MODEL(S):- TC210 / TC1208 / TC1510			
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	MAY-07-2007	1.00	FIRST DESIGN
2	26-OCT-2011	.	ADD TC1208 GG
3	06-APR-2016	V02	No eyelets, double sided board.
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

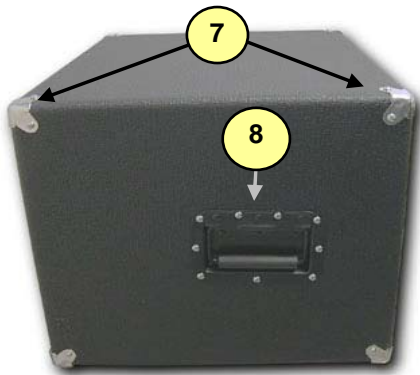
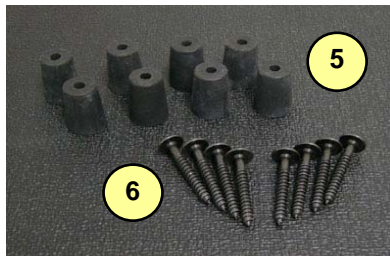
1. TC210: - M1335
 - DO NOT STUFF W2
 - P1 RED WIRE GOES TO W4

- TC1208: - M1338
 - DO NOT STUFF W2
 - P1 RED WIRE GOES TO W3

- TC1510: - M1338
 - DO NOT STUFF W2
 - P1 RED WIRE GOES TO W3

2. NOTE THE DIFFERENT VALUE PARTS FOR
 C1, C2, AND L1. SEE MULTI VALUE PARTS TABLE

Traynor tc115

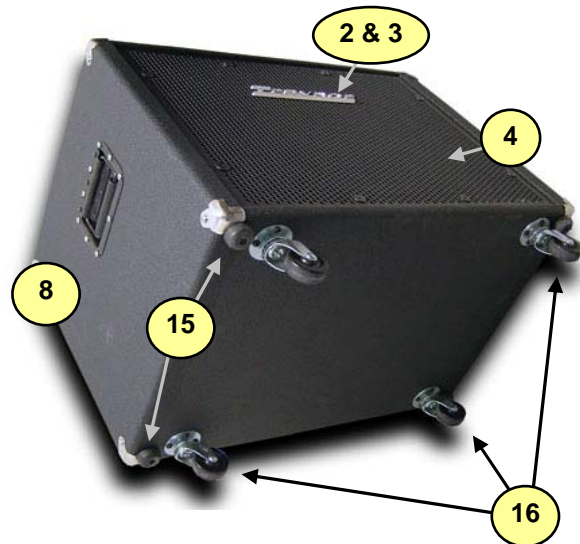


9 Corner & Handle Screws



14 Screws

#	Part#	Description
Labeled Components		
1	7475	15" 8R 400WPGM SPEAKER
2	8268	TRAYNOR LOGO PLASTIC NICKEL PLA
3	9925	TINNERMAN CLIP 1/8" STUD SIZE R
4	Z1010	TC115 GRILLE*
5	8533	RUBBER BUMPER TAPERED 1.375 X 1
6	8906	#14X2 ALLEN FLAT HD WOOD SCRW J
7	8504	CORNER, 2 LEGS NOTCED LIP NICKE
8	8600	HANDLE, RECESSED, PULL, BLACK META
9	8734	#10 X 1/2 PAN PH TYP A BRITE NI
10	8515	SMALL BLACK XOVERDISH PLASTIC C
11	8517DV2	ALUMINIZED DECAL FOR 8517 SM. D
12	3924	1/4 INCH JACK PCB MT VERT
13	3628	SPEAKON JACK 4C PCB MT VERT 250TAB GREY
14	8785	#8 X 3/4 OVAL PH TYPE A BLACK O
15	8522	RUBBER BUMPER WITH WASHER - SMAL
16	8599	2" CASTOR AND SOCKET
17	8756	#10 X 3/4 PAN PH TYPE A BLACK OXIDE
18		
19		
20		
21		
22		



17 Caster Screws

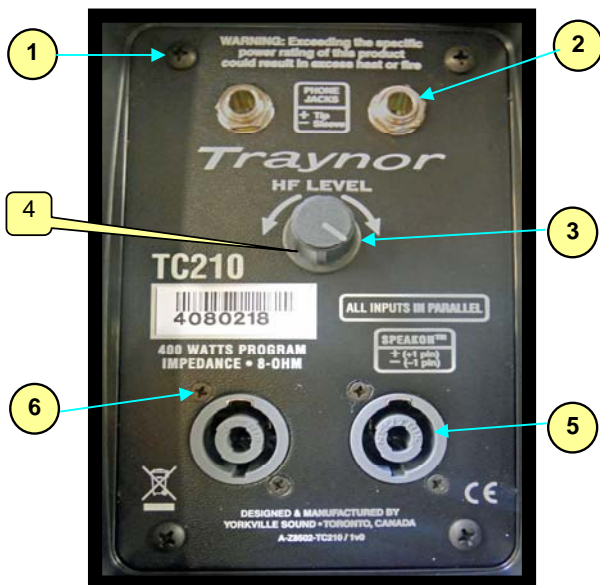
*NOTE: Replacement grills & HF Driver supports are 'Special-Order' and are only available while the model is in production.

** Internal Lightbulb not shown

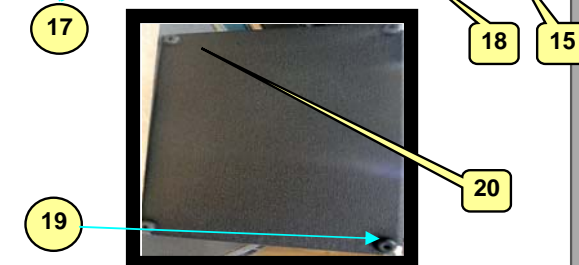
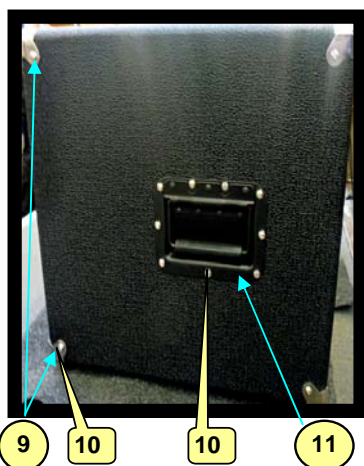
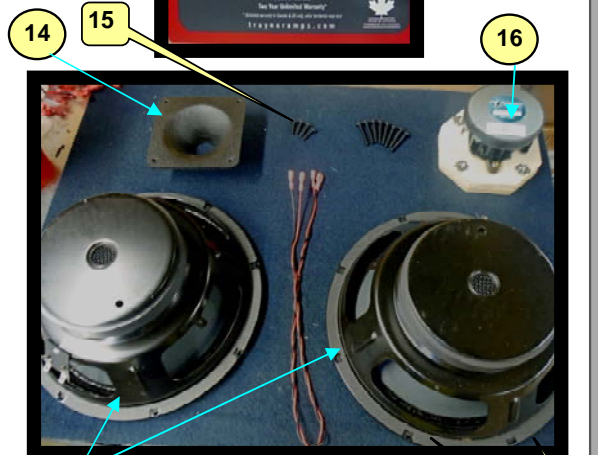
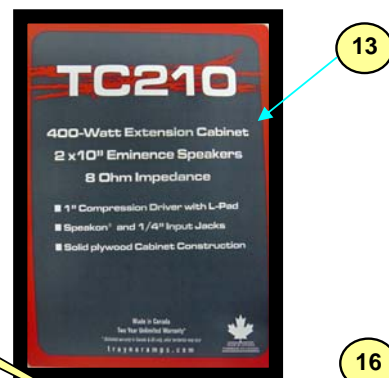
**Real Gear.
Real People.**



TC210 BASS CABINET



#	Part#	Description	qty
Labeled Components			
1	8815	8-32 X 3/4 PAN PH TAPTITE JS500	4
2	3924	1/4" JCK PCB MT VERT 2XTIP HICURNT	2
3	8619	L-PAD KNOB #TP-150-006 BLACK(SIFAM)	1
4	4476	L-PAD 8R 50WATT	1
5	3628	SPKON 4C PCB MT VERT 250TAB GRY #4	2
6	8729	#4 X 3/8 FLAT QUAD TYPE A JS500 BLK	4
7	8906	#14X2 ALLEN FLAT HD WOOD SCRW JS500	8
8	10019	TRAYNOR ALUMINUM LOGO DIE CAST	1
9	8504	CORNER, 2 LEGS NOTCED LIP NICKEL	8
10	8734	#10 X 1/2 PAN PH TYP A BRITE NICKEL	30
11	8600	HANDLE, RECESSED, PULL, BLACK METAL	2
12	8785	#8 X 3/4 OVAL PH TYPE A BLACK OXIDE	8
13	POPLABEL	4"X5" POLYJET LABEL W/PERM ADHESIVE	1
14	H24	HORN 60 X CONICAL 1" STY 3000HZ COF	1
15	8756	#10 X 3/4 PAN PH TYPE A BLACK OXIDE	12
16	7543	8R 40W 1" DRIVER CELESTION	1
17	7473	10" 16R 150WPG CER SPEAKER	2
18	8786	10-32 X 1 1/4 PAN QD MS JS500 BLACK	8
19	8522	RUBBER BUMPER WITH WASHER -SMALL-	4
20	8533	RUBBER BUMPER TAPERED 1.375 X 1.00	8



QUANTITY _____ / _____

WIRE PT#	COLOUR	AWG	LENGTH	QUA	COMMENTS
WIRE CUTTING LIST					WIRE PROCESS
					FINISHING DEP.
3937	YELLOW	18	20"	1	ADD #3549 TO 1 END, OTHER END #3478
3941	BLACK	18	20"	1	ADD #3549 TO 1 END, OTHER END #3478
					TWISTED
3940	RED	18	24"	1	ADD #3549 TO 1 END, #3491 OTHER.
3941	BLACK	18	24"	1	SAME-----TWISTED PAIR--
					INSERT ABOVE WIRES INTO #3558 MOLEX HOUSING
3940	RED	18	24"	1	ADD #3491 TO BOTH ENDS. SPK TO SPK.
3941	BLACK	18	24"	1	SAME---TWISTED
					TO B.A
3947	RED	22	8.5"	1	STRIP 1/4" BOTH ENDS. TO REOSTAT
3952	BLACK	22	8.5"	1	SAME
3946	YELLOW	22	8.5"	1	SAME
					<p style="text-align: center;"># 3 5 5 8</p> <p style="text-align: right;">RED BLK YEL BLK</p>

mm/dd/yy

QUANTITY _____ / _____

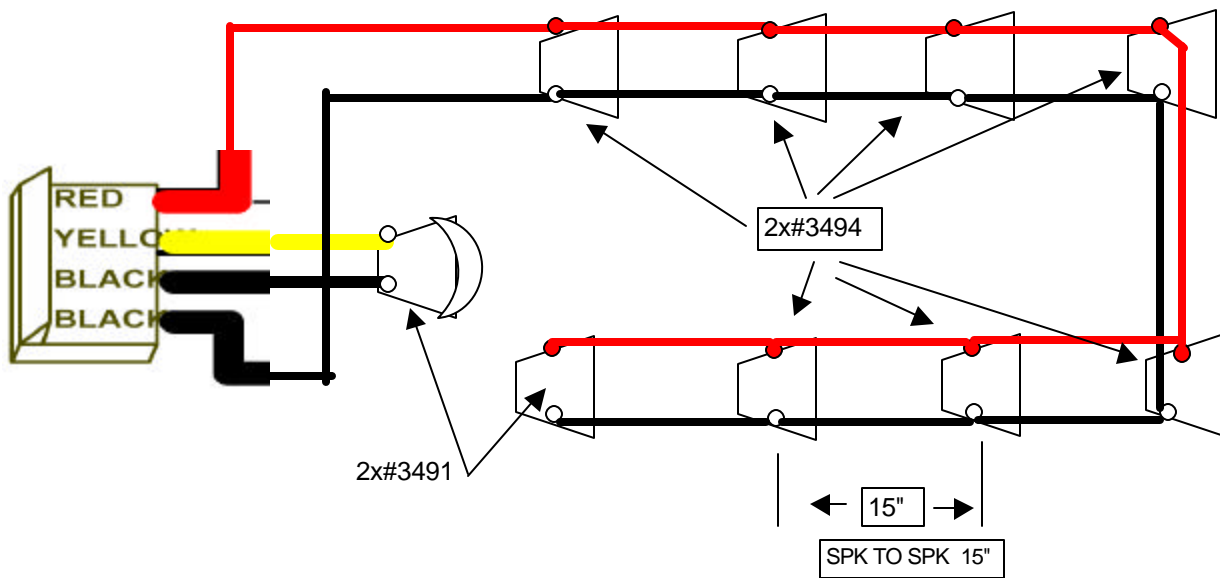
WIRE PT#	WR#	COLOUR	AWG	LENGTH	QUA	COMMENTS
WIRE CUTTING LIST						WIRE PROCESS
						TO FINISHING
3940		RED	18	24"	1	ADD #3549 1 END, #3491 OTHER. TO LOW SPK.
3941		BLACK	18	24"	1	ADD #3549 1 END, #3491 OTHER
3937		YELLOW	18	20"	1	ADD #3549 1 END, #3478 OTHER. TO DRIVER
3941		BLACK	18	20"	1	ADD #3549 1 END, #3478 OTHER
						INSERT ABOVE WIRES INTO #3558 MOLEX HOUSING
3940		RED	18	17"	3	ADD #3491 TO BOTH ENDS OF EACH WIRE
3941		BLACK	18	17"	3	SAME
						TWIST RED AND BLACK TOGETHER.
						TO B. A
3947		RED	22	8"	1	STRIP BOTH ENDS 1/4"
3952		BLACK	22	8.5"	1	SAME
3946		YELLOW	22	8"	1	SAME

mm/dd/yy

QUANTITY _____ / _____

WIRE PT#	WR#	COLOUR	AWG	LENGTH	QUA	COMMENTS
WIRE CUTTING LIST				WIRE PROCESS		
TO FINISHING						
3937		YELLOW	18	20"	1	ADD #3549 1 END,#3491 OTHER.---- TO DRIVER ----
3941		BLACK	18	20"	1	ADD #3549 1 END,#3491 OTHER..---TWIST
3940		RED	18	24"	1	ADD #3549 1 END,OTHER END JOIN RED OF Spk-1 and insert INTO #3494 CLIP. REPEAT FROM SPK. TO SPK
3941		BLACK	18	24"	1	ADD#3549 1 END, OTHER END JOIN BLACK OF Spk-1 and insert INTO #3494 CLIP.REPEAT FROM SPK TO SPK.---TWIST
3940	Spk 7 >Sp 8	RED	18	15"	6	From Spk 7 Add #3494 to Spk 8 end Add#3491
3941		BLACK	18	15"	6	SAME-----TWIST
3940		RED	18	15"	1	FROM SPK TO SPK ADD#3491
3941		BLACK	18	15"	1	FROM SPK TO SPK ADD#3491.---TWIST
TO B. A						
3947		RED	22	8"	1	STRIP BOTH ENDS 1/4"
3952		BLACK	22	7"	1	SAME
3946		YELLOW	22	8"		SAME

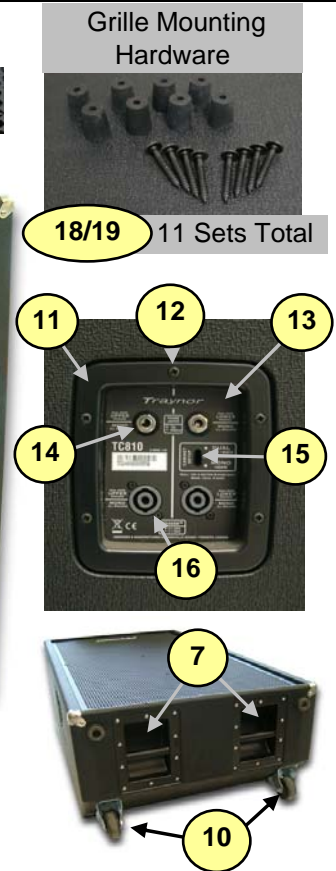
FOLLOW PICTURE FOR MORE DETAILS



Traynor TC810



#	Part#	Description
Labeled Components		
1	7287	10"32R 200WPGM SPEAKER 2" V COI
2	8268	TRAYNOR LOGO PLASTIC NICKEL PLA
3	Z950*	TC810 GRILLE*
4	8324	1" X 12 X 48 #1614 EHTER GREY
5	8551	BAR HANDLE RIGHT ANGLE TOP LOAD
6	8734	#10 X 1/2 PAN PH TYP A BRITE NI
7	8565	BAR HANDLE ALL METAL RECTANGULA
8	8504	CORNER, 2 LEGS NOTCED LIP NICKE
9	Z157	KICKPLATE
10	8579	4000 SERIES RIGID CASTER
11	8515	SMALL BLACK XOVERDISH PLASTIC C
12	8785	#8 X 3/4 OVAL PH TYPE A BLACK O
13	Z949	TC810 X-OVER LEXAN
14	3924	1/4" JCK PCB MT VERT 2XTIP HICU
15	3424	DPDT SLID SW PCMT H GOLD CONTAC
16	3628	SPEAKON JACK 4C PCB MT VERT 250TAB GREY
17	9925	TINNERMAN CLIP 1/8" STUD SIZE R
18	8533	RUBBER BUMPER TAPERED 1.375 X 1
19	8906	#14X2 ALLEN FLAT HD WOOD SCRW J
20		
21		
22		



Logo Mounting Hardware



Grille Mounting Hardware



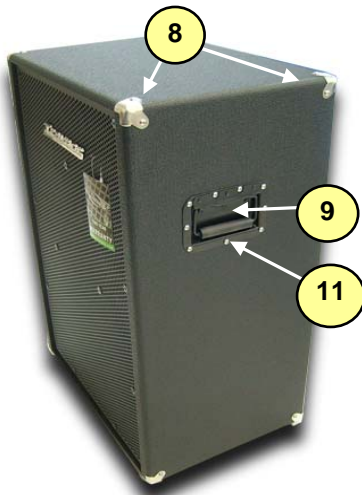
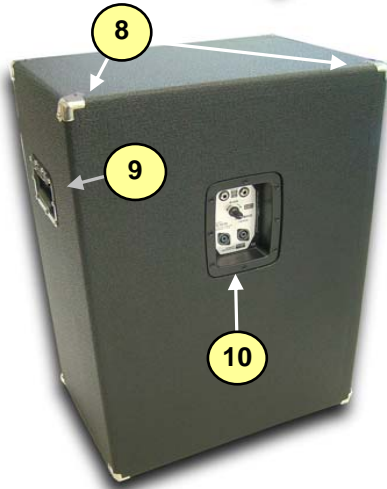
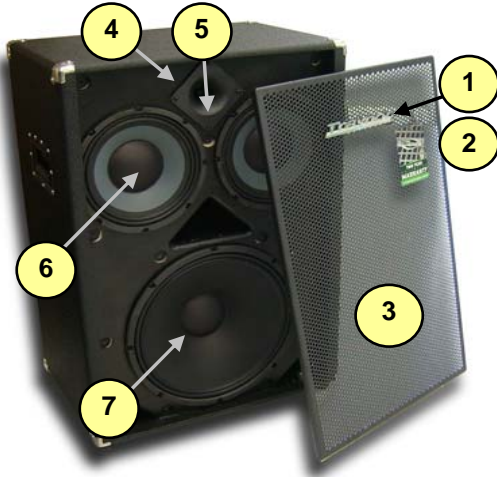
18/19 11 Sets Total

*NOTE: Replacement grilles & HF Driver supports are 'Special-Order' and are only available while the model is in production.

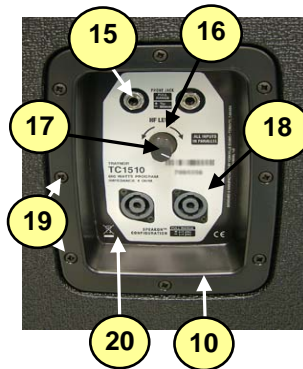
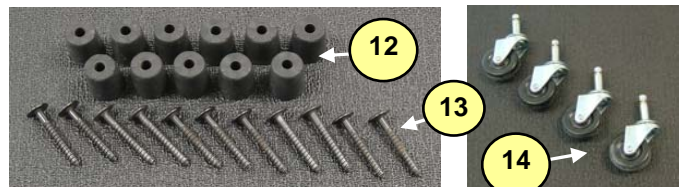
** Internal Lightbulb not shown

**Real Gear.
Real People.**

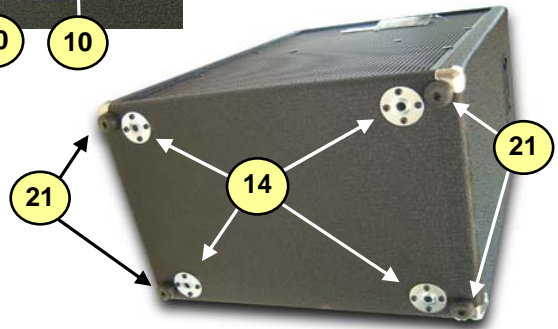
Traynor TC1510



#	Part#	Description
Labeled Components		
1	8268	TRAYNOR LOGO PLASTIC NICKEL PLATED
2	9925	TINNERMAN CLIP 1/8" STUD SIZE R
3	Z1009*	TC1510 GRILL
4	H24	HORN 60 X CONICAL 1" STY 3000HZ
5	7448	.8R 40W 1.00" DRIVER HD120F8R
6	7406	10" 16R 150WPGM SPEAKER
7	7336	15" 8R 225WPGM SPEAKER
8	8504	CORNER, 2 LEGS NOTCED LIP NICKE
9	8600	HANDLE, RECESSED, PULL, BLACK META
10	8514	BLACK BLANK XOVERDISH PLASTIC C
11	8734	#10 X 1/2 PAN PH TYP A BRITE NI
12	8533	RUBBER BUMPER TAPERED 1.375 X 1
13	8906	#14X2 ALLEN FLAT HD WOOD SCRW J
14	8599	2" CASTOR AND SOCKET
15	3924	1/4" JCK PCB MT VERT 2XTIP HICU
16	4476	L-PAD 8R 50WATT
17	8619	L-PAD KNOB #TP-150-006 BLACK(SI
18	3628	SPKON 4C PCB MT VERT 250TAB GRY
19	8785	#8 X 3/4 OVAL PH TYPE A BLACK O
20	8508L	LARGE DISH ALUMINIZED "L" PAD D
21	8522	RUBBER BUMPER WITH WASHER -SMAL
22		



21 not shown



*NOTE: Replacement grills & HF Driver supports are 'Special-Order' and are only available while the model is in production.

**Real Gear.
Real People.**



Yorkville Sound

550 Granite Court
Pickering, Ontario
Canada L1W 3Y8

Auto Attend: (905) 837-8550

Fax: (905) 837-8746

www.yorkville.com
