

Yorkville LT-70V

LT-70V 70-Volt Speaker System Transformer

Installation Manual

Preliminary Data

The LT-70V is a rack-mountable transformer unit for use in situations where multiple, transformer-equipped speakers, need to be powered by one amplifier. The LT-70V's toroidal transformer has over 300-watts of power capacity without the added weight of an iron-core transformer. A detailed function label, located near the terminal-strip, helps ensure guess-free system connections.

Connections

Using 18 AWG speaker wire (or heavier), connect the negative (- / black) amplifier output to the COM terminal in the FROM AMPLIFIER section on the LT-70V.

Depending on the amplifier's output rating, connect the positive (+ / red) lead from the amplifier to one of the two end terminals identified on the LT-70V's label as

- i. White wire on LT-70V's terminal strip 100-180 Watts from 4-ohm amp
- ii. Red wire on LT-70V's terminal strip 225-325 Watts from 4-ohm amp or 110-180 Watts from 8-ohm amp

Note: If the amplifier has 1/4 inch output jacks, connect a 1/4 inch plug to the cable-end. The short (i.e. Tip) tab connection in the jack will be positive (+).

Once you have interconnected all the speakers (and their transformers) in a parallel circuit, connect the common (or negative) speaker system lead to the COM terminal in the TO SPEAKERS block on the LT-70V. Connect the other (+) lead to the terminal identified as 70V in that block.

The system is now connected

Transformateur Pour Système de Haut-Parleur 70 Volts LT-70V

Manuel d'Installation

Information Préliminaire

Le LT-70V est un transformateur qui peut être installé dans un rack pour les applications nécessitent de multiples haut-parleurs avec transformateur, qui sont alimentés par un seul amplificateur de puissance. Le transformateur toroïdal LT-70V's possède une capacité de puissance d'au-delà de 300 watts sans le poids accru d'un transformateur à noyau d'acier. Une étiquette détaillée des fonctions qui est située près de la barrette de connexion vous assistera pour un branchement du système sans erreur.

Connexions

À l'aide d'un fil pour haut-parleur de 18 AWG (ou plus gros), branchez la borne négative (- / noire) de la sortie d'amplificateur au terminal COM dans la section "FROM AMPLIFIER" du LT-70V.

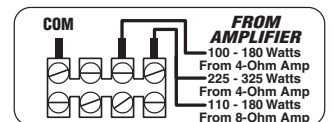
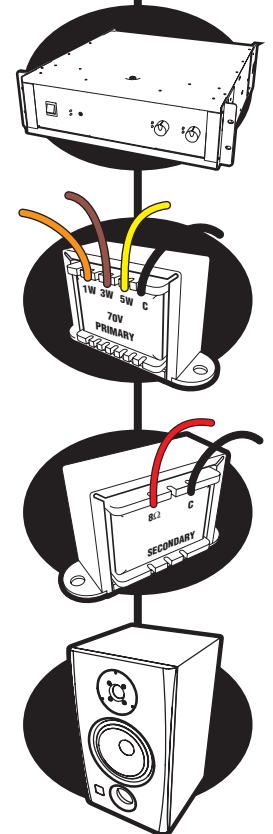
Selon la puissance nominale de sortie de l'amplificateur, raccordez la borne positive (+ / rouge) de l'amplificateur à une des deux bornes du LT-70V marquée comme suit:

- i. Conducteur Blanc sur la Barrette de connexion du LT-70V • 100-180 Watts d'un amplificateur de 4 ohms
- ii. Conducteur Rouge sur la Barrette de connexion du LT-70V • 225-325 Watts d'un amplificateur de 4 ohms ou 110-180 Watts d'un amplificateur de 8 ohms

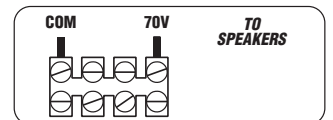
Note: Si l'amplificateur est équipé de prises de sortie type jack 1/4-pouce, branchez une fiche 1/4-pouce à l'extrémité du câble. La tige de connexion courte (raccordé à la pointe) à l'intérieur de la fiche sera positive (+).

Lorsque vous aurez interconnecté tous les haut-parleurs (et leur transformateur) en parallèle, branchez le conducteur commun (le négatif) du système de haut-parleur au terminal COM dans le bloc "TO SPEAKERS" sur le LT-70V. Branchez l'autre conducteur (+) au terminal identifié "70V" dans ce même bloc.

Le système est maintenant branché.



LT-70V FROM AMPLIFIER Label



LT-70V TO SPEAKERS Label

**REAL Gear.
REAL People.**



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

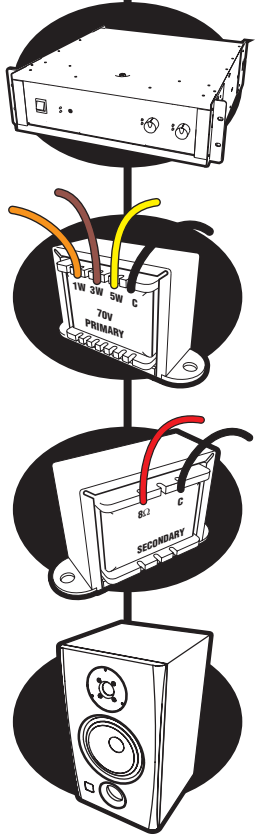
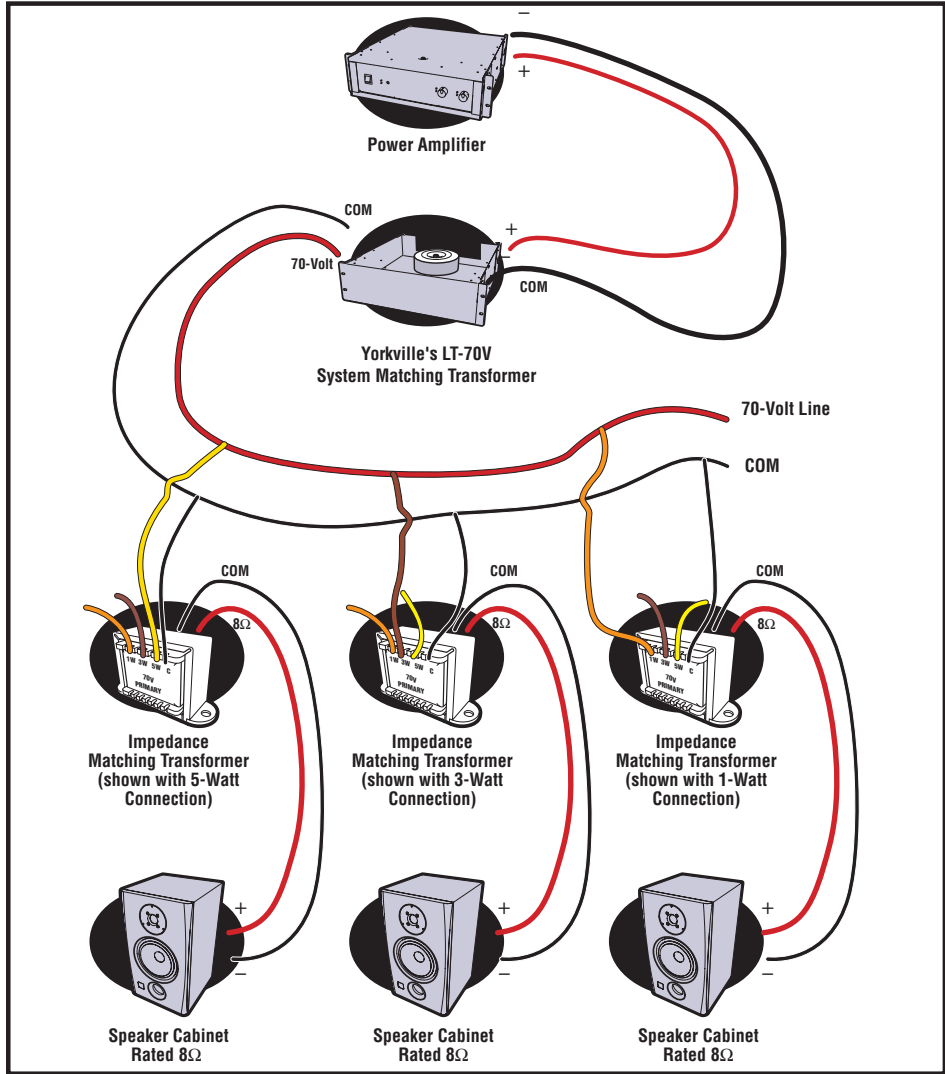
Voice: (716) 297-2920
Fax: (716) 297-3689

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

Yorkville LT-70V



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

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