

# nx10c

300 WATT POWERED LOUDSPEAKER ENCLOSURE



TYPE: YS1107

## **OWNER'S MANUAL** **MANUEL de L'UTILISATEUR**



# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



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.

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'enceinte du produit qui pourrait être d'ampleur suffisante pour présenter un risque de choc électrique.



## CAUTION AVIS

**RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN**

**RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE  
NE PAS OUVRIR**



Caution: hot surface  
Attention: surface chaude

IEC 60417-5041



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.



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.

## 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!**

**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.

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 ground. 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

Note: Prolonged use of headphones at a high volume may cause health damage on 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, or has been dropped.

## SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

**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**

**CE PRODUIT EST POUR L'USAGE À L'INTÉRIEUR SEULEMENT**

**Veillez Lire le Manuel:** Il contient des informations qui devraient étre comprises avant l'opération de votre appareil. Conservez. Gardez S.V.P. ces instructions pour consultations ultérieures et observez tous les avertissements.

Nettoyez seulement avec le tissu sec.

**Emballage:** Conservez la boîte au cas où l'appareil devait étre retourner 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 étre 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 étre 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 étre 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. 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. Utilisez seulement les attachements/accessoires indiqués par le fabricant

Note: L'utilisation prolongée des écouteurs à un volume élevé peut avoir des conséquences néfastes sur la santé sur vos oreilles. .

Il convient de ne pas placer sur l'appareil de sources de flammes nues, telles que des bougies allumées.

L'appel ne doit pas étre exposé à des égouttements d'eau ou des éclaboussures et qu'aucun objet rempli de liquide tel que des vases ne doit étre 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'une symbole "d'éclair" sont des parties dangereuses au toucher et que les câblages extérieurs connectés à ces dispositifs de connection extérieure doivent étre 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

Consultez un technicien qualifié pour l'entretien de votre appareil. L'entretien est nécessaire quand l'appareil a été endommagé de quelque façon que se soit. Par exemple si le cordon d'alimentation ou la prise du cordon sont endommagés, si il y a eu du liquide qui a été renversé à l'intérieur ou des objets sont tombés dans l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, si il ne fonctionne pas normalement, ou a été échappé.

# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS (UL60065)



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



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



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



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. 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.

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 n'entre 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. Utiliser 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 ÉLEC-  
TRIQUE ALORS QUE LA GRILLE EST RETIRÉE.



## **NX10C - Active Speaker - 600w, 10-inch / 1-inch**

When designing the NX10C sound reinforcement loudspeakers, Yorkville Sound wanted to build lightweight enclosure with a small footprint that performs exceptionally well. With the NX10C, we have confidently delivered what we feel is one of the most usable and versatile sound reinforcement loudspeakers on the market. We're proud to introduce the NX10C!

The NX10C offers a great value for a 10-inch and horn active loudspeaker enclosure. The biamped 600-watt (peak) power module has a minimum of controls yet provides maximum versatility making the NX10C the ideal solution for many applications.

It all starts with the NX10C's inputs for mic and line level sources, virtually any audio source can be connected. The innovative single EQ control is extremely flexible to help you tailor the sound for the environment. The size of the NX10C is also an advantage, as the 12-inch footprint along with the innovative pole mount design make the NX10C one of the most versatile professional PA cabinets ever!

The horn/tweeter amplifier uses class A/B technology, allowing the horn to produce clean transients to keep up with the high output of the woofer. The woofer (low frequency) amplifier uses class-H 2-tier amplifier technology. This achieves a lighter weight and more efficient audio amplifier with higher headroom and lower operating temperature. Each amplifier has its own limiter to prevent distortion caused by clipping.

The incredible "through-hole" pole mount allows multiple NX10C cabinets to be mounted on a single speaker stand. As an example, when wider horizontal coverage is needed, the NX10C cabinets can be rotated about the axis of the pole while maintaining full phase coherency. This would allow coverage for up to 360 degrees is possible! You can also use the rotated cabinets as side-wash stage monitors as well. Another option would be to use the same stands you use for your stage lighting system. NX10C's can be mounted under the light bars, saving valuable space on stage.

The versatility doesn't stop there. Yorkville design engineers made sure that even the rear-mounted handle also has more than one use. It has been designed to operate as a tilt bar, allowing the NX10C to be used as a wide-coverage floor monitor or center fill cabinet. Now that's versatility!

### **Features**

- Ultra-durable aluminum, wood, and ABS plastic construction
- Multi-purpose full range and wedge monitor format enclosure
- Ultra-clear reproduction throughout bandwidth
- Lightweight, high efficiency, high tech, 600-watt (peak) biamped power module
- Balanced Combi-jack (XLR/1/4-inch TRS) input
- An XLR output for easy connection for linking and looping
- Direct microphone input with level control
- Innovative single overall EQ control
- 10-inch Ceramic Magnet co-axial driver
- High quality 1-inch High Frequency driver built into woofer
- Innovative through the cabinet pole mounting for multiple uses
- Tough metal grille
- Flush mounted controls

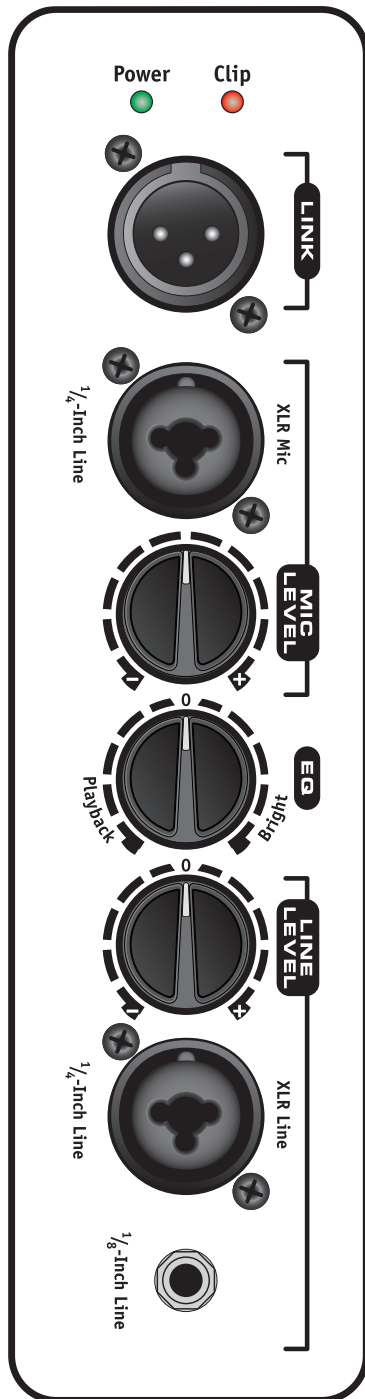


### **Power Switch and LED**

The Power Switch turns the power on and off for the NX10C enclosure and the green LED will illuminate when the power is on also indicating a properly functioning fuse.

### **AC Inlet and Outlet**

The NX10C supports cascaded power installation via the AC Outlet connection. It is important to note that the maximum power that can be drawn through the first unit's AC inlet is 100-240V, 12-5A, 1200W. The user must take into consideration the sum of all power consumed by the units in the chain. Choose an appropriate rated power cord (min 16AWG for USA and Canada) acceptable in the country where the product is used when setting up a cascaded installation.



## Mic In / Line In Combi-Jack

The balanced XLR microphone input part of the Combi-jack can be used for either dynamic or condenser microphones (if its phantom power enabled).

The 1/4-inch part of the Combi-jack is connected in parallel with the Line level Combi-jack and can be used as a Link out for parallel connection of multiple NX10Cs when individual control on the enclosures is needed with an individual input signal.

## Line In

The balanced Combi-jack (XLR/1/4-inch TRS) input can be used with any non-microphone line source such as an MP3 player, a CD player or an electronic instrument with a line output. It's always recommended to use balanced sources when possible, this helps prevent the risk of hum or buzz associated with unbalanced connections (especially if the cable is long or the source is operated from a separate AC power connection). Since the Mic In and the Line In each have their own input and level controls, they can be used at the same time.

## Link Out

The Link line output enables multiple NX10C enclosures to be chained together using a single audio input source, the Link. It should be connected to the Line In of the next NX10C in the chain. The Line In level control on the subsequent unit in the chain should be set to 0 dB in order to provide the same output level as the master enclosure. When connecting multiple NX10C enclosures, the last NX10C in the chain should be powered off first (and powered on last). Each NX10C should be powered on or off before the previous NX10C in the chain. This will eliminate unwanted on/off noises.

## Line Level Control

The Line Level control adjusts ALL the line level inputs, including the 1/4-inch part of the XLR Mic Combi-Jack.

## Mic Level Control

The microphone level control adjusts the mic level of the loudspeaker. It also adjusts the mic level on all NX10C enclosures in the chain (if multiple NX10C enclosures are used).

## EQ Control

This control affects all the sound coming out of a particular NX10C enclosure. Turning the control counterclockwise will increase the level of the bass and the treble together in order to provide a hi-fi contour for playback sources. Turning the control clockwise increases the high frequency content. This can come in handy when multiple NX10C's are arrayed together. Setting the control to the 12:00 position will provide flat response. This control does not affect the sound at the Mix Out. In a system with multiple cabinets it will be necessary to adjust the EQ control on all individual enclosures.

## Clip LED

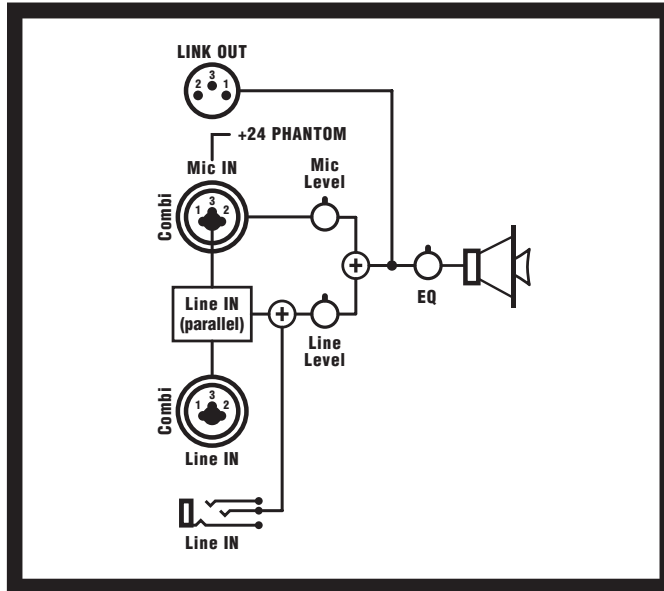
This LED illuminates red when the signal is too strong and adjustment is needed to either the input's signal or the input level control.

## 1/8-inch Line In

The 1/8-inch Line input jack is a typical 'stereo' audio input which properly sums the left and right signals from stereo sources such as MP3 players.

# nx 10<sup>C</sup>

## 300 WATT POWERED LOUDSPEAKER ENCLOSURE



### Specifications

<b>System Type</b>	2-Way
<b>Active or Passive</b>	Active
<b>Peak Power (watts)</b>	300 Watts (600 Watts Peak)
<b>Biampable</b>	Self Powered
<b>Max SPL (dB)</b>	125dB Peak (122dB Continuous)
<b>Frequency Response (Hz +/- 3db)</b>	80Hz - 20kHz
<b>Crossover Frequency (Hz)</b>	2500
<b>Driver Configuration</b>	Coaxial 10-inch / 1-inch
<b>HF Driver(s)</b>	1-inch Throat, Ceramic Magnet, 1.4 inch PETP Film
<b>HF Dispersion (°H x °V)</b>	60 x 60
<b>LF Driver(s)</b>	10- inch Ceramic Magnet with a 2.5" voice coil
<b>HF Amplifier Type</b>	Class A/B
<b>LF Amplifier Type</b>	Two Tier Class- H
<b>Power Cable</b>	Yes
<b>Power Switch</b>	Yes
<b>Power Consumption (typ/max)</b>	120 / 310 Va
<b>Inputs</b>	3 (Combi-jack Mic Input / Combi-jack Line Input / 1/8-inch TRS Line Input) 1/4-inch
<b>Input Sensitivity (Vrms Sine)</b>	1.23 Vrms, +4dBu
<b>Mixer Controls</b>	EQ (Playback/Bright)
<b>Level Controls</b>	Line/Mic
<b>Limiter</b>	Yes
<b>LED Indicators</b>	Power, Clip
<b>Feet</b>	Yes
<b>Enclosure Materials</b>	Injection Molded Fiber Reinforced ABS / Aluminum / 13 ply birch
<b>Grille</b>	Perforated Metal
<b>Dimensions (DWH xbackW, inches)</b>	13 X 13.5 X 12
<b>Dimensions (DWH xbackW, cm)</b>	33 x 34.3 x 30.5
<b>Weight (lbs/kg)</b>	25 / 11.3



## **NX10C - Enceinte Active - 600w, 10 pouces / 1 pouce**

Lors de la conception des enceintes de sonorisation NX10C, Yorkville Sound voulait construire une enceinte légère de petites dimensions qui offre une performance exceptionnelle. Nous sommes confiant que la NX10C est l'une des enceintes les plus pratique et polyvalente sur le marché. Nous sommes fiers de vous présenter la NX10C!

La NX10C offrent un excellent rapport qualité prix pour une enceinte active avec haut-parleur de 10 pouces et un pavillon. Le module de bi-amplification de 600 watts (pointe) dispose d'un minimum de commandes mais il offre toutefois une très grande polyvalence. La NX10C sera la solution idéale pour une grande variété d'application.

Tout commence par les entrées de la NX10C pour les sources de niveau ligne et micro. Pratiquement n'importe quelle source audio peut être connecté. La commande d'égalisation unique innovante et très polyvalente vous aidera à adapter le son à l'environnement. La taille de la NX10C est aussi un avantage. Grâce à son empreinte de 12 pouces et sa conception innovante de montage sur pôle, la NX10C est l'une des enceintes de sonorisation professionnelle la plus polyvalente en existence!

L'amplificateur pour Pavillon/Tweeter utilise une technologie de classe A/B. Cela permet au pavillon de reproduire des transitoires claires offrant du même coup une reproduction équilibrée avec le niveau de sortie élevé du haut-parleur de graves. L'amplificateur pour woofer, ou fréquences graves, utilise une technologie de classe H à deux étages. Cela permet d'obtenir une conception légère, une amplification plus efficace avec une plus grande extension dynamique et une température d'opération réduite. Chaque amplificateur dispose de son propre limiteur pour aider à prévenir la distorsion causée par l'écrêtage.

Le système de montage incroyable à trou traversant permet de monter sur un seul support à haut-parleur, plusieurs enceintes NX10C. Par exemple, lorsque la plus large couverture horizontale est nécessaire, les enceintes NX10C peuvent pivoter autour de l'axe du poteau tout en préservant une cohérence complète de phase. Offrant ainsi une possibilité de couverture de 360° ! Vous pouvez également utiliser les enceintes pivotées comme moniteurs de scène sur le côté. Une autre option serait d'utiliser les mêmes supports que vous utilisez pour votre système d'éclairage de scène. Les NX10C peuvent aussi être installées sous les barres de lumière, vous permettant d'économiser l'espace précieux sur scène.

La polyvalence ne s'arrête pas là. Les ingénieurs de Yorkville se sont assurés que même la poignée arrière sert à plus qu'une chose. Elle a été conçue pour fonctionner comme une barre d'inclinaison, ce qui permet d'utiliser la NX10C comme moniteur de scène avec couverture étendue aux comme enceinte centrale. Ça, c'est de la polyvalence!

### **Caractéristiques**

- Construction ultra résistante en plastique ABS, en aluminium et en bois
- Enceinte pleine bande à usage multiple et moniteur de scène
- Reproduction ultra claire sur toute la bande passante
- Module haute technologie de bi-amplification de 600 watts (pointe) léger et très efficace
- Entrée symétrique Combi-jack (XLR/1/4-pouce PBM)
- Sortie XLR pour raccordement facile lors d'enchaînement ou de boucle
- Entrée directe pour microphone avec commande de niveau
- Commandes unique d'égalisation générale innovatrice
- Woofer coaxial de 10 pouces avec aimant en céramique
- Driver haute qualité de 1 pouce pour fréquences aigües
- Système de montage sur pôle innovant avec trou traversant pour de multiples options de montage
- Grille robuste en métal
- Commandes encastrée

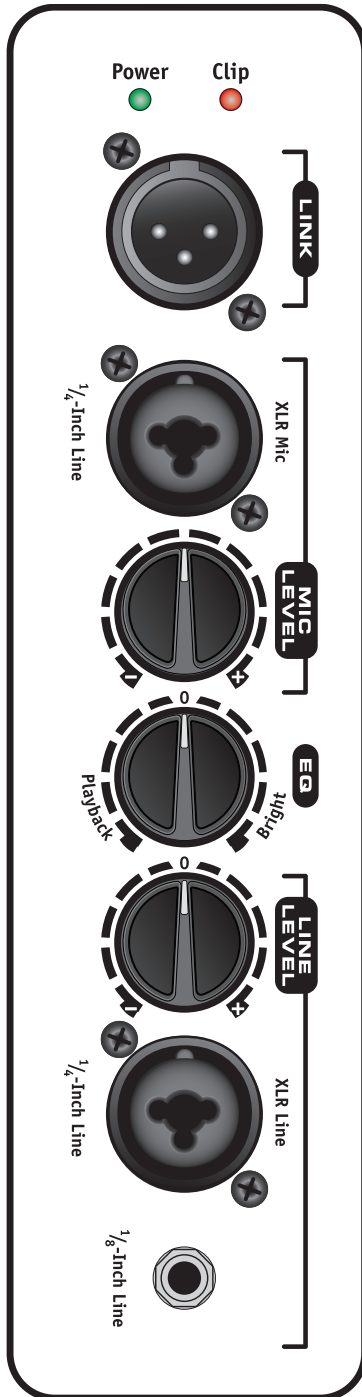
### **Interrupteur et DEL d'Alimentation**

L'interrupteur d'alimentation met l'enceinte NX10C sous et hors tension et la DEL verte s'allume pour indiquer que l'appareil est en marche et que le fusible fonctionne correctement.



### **Entrée et Sortie CA**

Les enceintes NX10C peuvent être installées en cascade via les connexions d'entrée et de sortie CA. Il est important de noter que la puissance maximale de la prise d'alimentation CA de la première enceinte est 100-240, 12-5A, ou 1200W. L'utilisateur doit prendre en considération la somme de toute la puissance consommée par les enceintes de la chaîne. Choisissez un cordon d'alimentation nominale appropriée (min 16 AWG pour les USA et le Canada) acceptable dans le pays où le produit est utilisé lors de la mise en place d'une installation en cascade."



## Combi-Jack Mic In / Line In

La partie Entrée Symétrique XLR pour microphone du Combi-jack peut être utilisé avec tous les microphones dynamiques ou ceux à condensateur (l'alimentation en duplex est activée).

La partie 1/4-pouce du Combi-jack est connecté en parallèle avec le Combi-jack de niveau ligne et elle peut être utilisée comme « Link out » pour le raccordement parallèle de multiples enceintes NX10C lorsqu'un contrôle individuel sur les enceintes est requis avec un signal d'entrée individuelle.

## Prise Line In

La prise d'entrée symétrique Combi-jack (XLR/1/4-pouce PBM) peut-être utilisé avec les sources de niveau ligne autres que les microphones comme un lecteur MP3, un lecteur CD ou instrument électronique avec sortie ligne. Il est toujours recommandé d'utiliser des sources symétriques. Cela aidera à prévenir les risques de bruits et bourdonnements associés aux raccordements asymétriques, en particulier si le câble est long ou si la source est branchée à une alimentation CA séparée. Les entrées « Mic In » et « Line In » dispose chacun de leurs propres commandes d'entrée et de niveau, ils peuvent donc être utilisées en même temps.

## Sortie Link

La sortie ligne « Link » permet de raccorder ensemble de multiples enceintes NX10C avec une seule source d'entrée audio, la prise « Link ». Elle devrait être connecté à la prise d'entrée ligne de la prochaine enceinte NX10C dans la chaîne. La commande de niveau pour la prise Line In sur l'appareil subséquent dans la chaîne devrait être réglé à 0 dB afin de fournir le même niveau de sortie que sur l'enceinte maîtresse. Lorsque vous raccordez de multiples enceintes NX10C, la dernière NX10C dans la chaîne devrait être la première à être mise hors tension (et la dernière à être mise sous tension). Chaque NX10C devrait être mise sous ou hors tension avant l'enceinte NX10C précédente dans la chaîne. Cela permettra d'éliminer les bruits indésirables de mise en marche et d'arrêt.

## Commandes de Niveau Ligne

La commande "Line Level" ajuste Toutes les entrées de niveau ligne, y compris le 1/4 pouces partie de la XLR Mic Combi-Jack.

## Commandes de Level Pour Microphone

La commande de niveau pour microphone ajuste le niveau du microphone de l'enceinte. Il ajuste aussi le niveau du microphone pour toutes les enceintes NX10C dans une chaîne lors d'opération à multiple NX10C.

## Commandes EQ

Cette commande affecte tous les sons provenant de l'enceinte NX10C. Tourner cette commande vers la gauche augmente le niveau des fréquences graves et aiguës afin de fournir un contour hi-fi pour les sources de lecture. Tourner la commande vers la droite rehausse les fréquences aiguës. Cela peut être pratique lorsque de multiples NX10C sont raccordées ensemble. Régler cette commande à la position 12:00 offrira une courbe de réponse plane. Cette commande n'affecte pas le son à la sortie Mix. Dans un système à multiples enceintes, il sera nécessaire d'ajuster la commande EQ individuellement sur chaque enceinte.

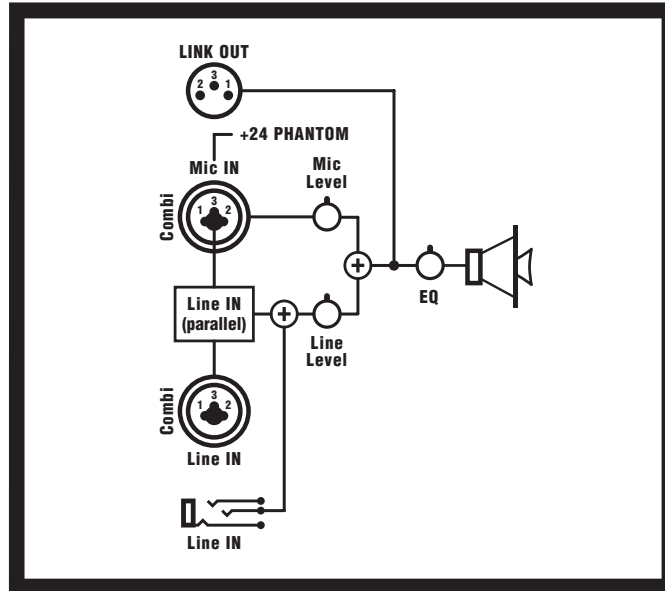
## DEL Clip

Cette DEL s'allume en rouge lorsque le signal est trop fort et qu'un ajustement est nécessaire soit du signal d'entrée ou de la commande de niveau d'entrée.

## Entrée Ligne 1/8-pouce

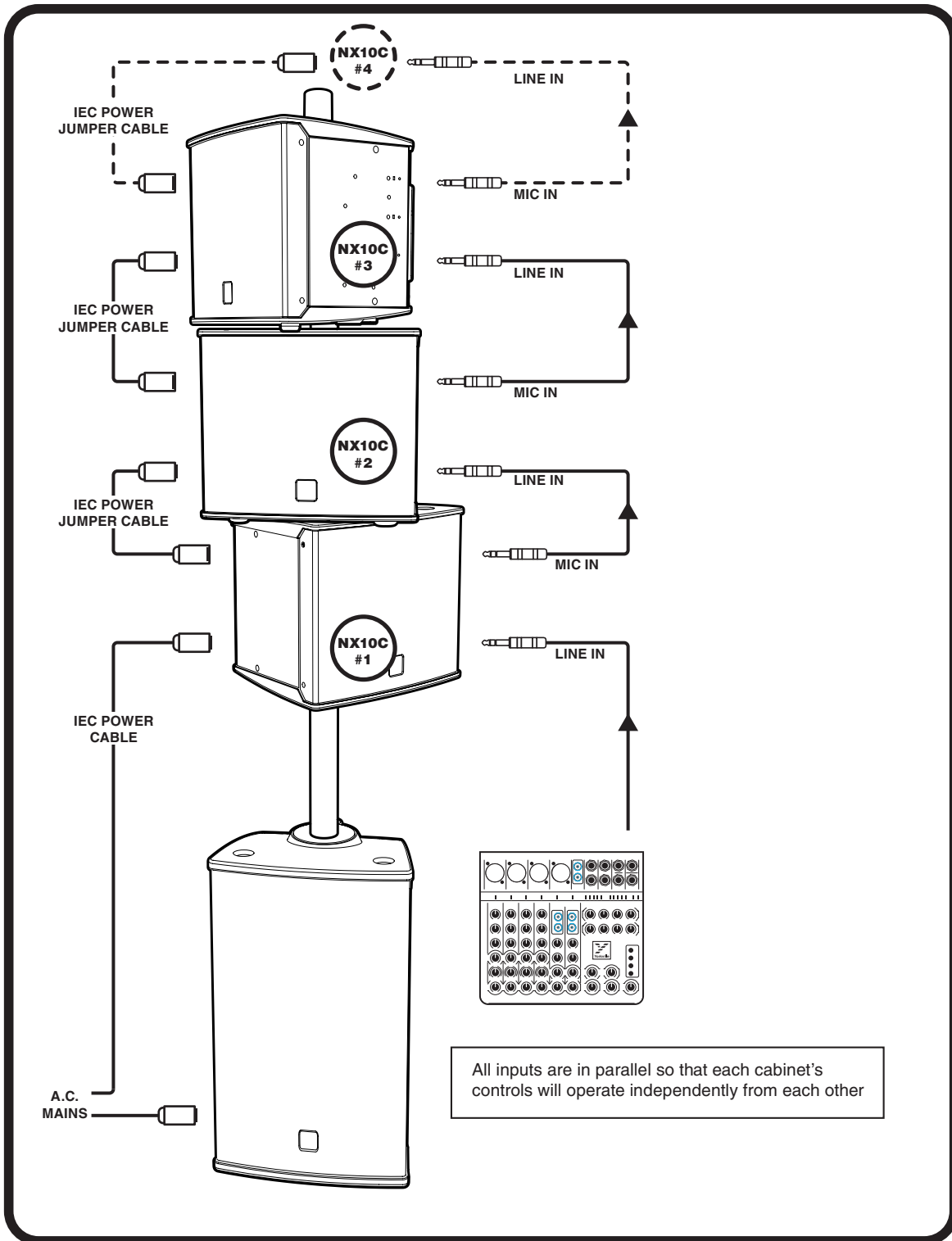
La prise d'entrée ligne 1/8-pouce est une entrée audio stéréo typique qui combine correctement les signaux de gauche et de droite qui proviennent de sources stéréo tel que les lecteurs MP3.





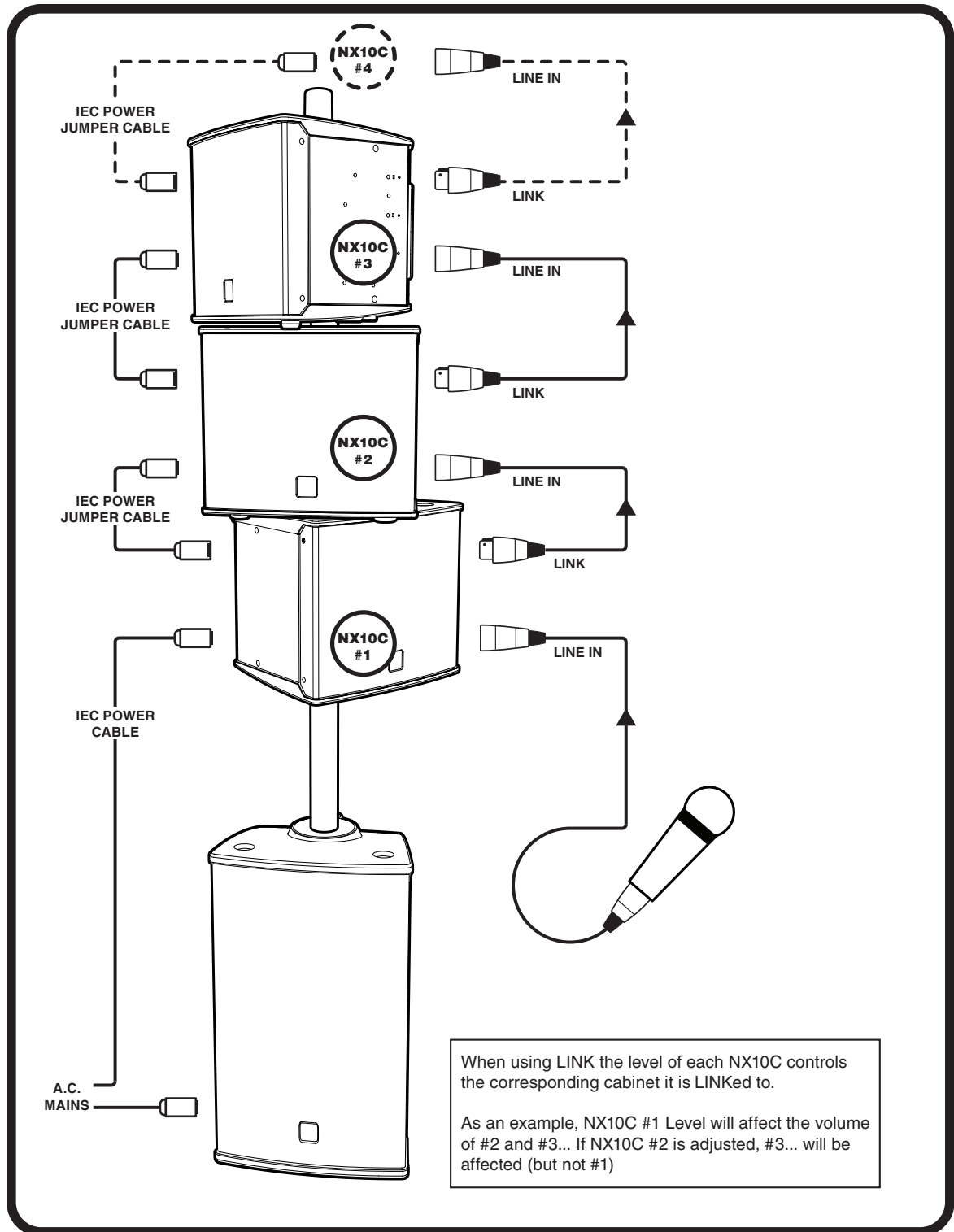
### Specifications

<b>System Type</b>	2-Way
<b>Active or Passive</b>	Active
<b>Peak Power (watts)</b>	300 Watts (600 Watts Peak)
<b>Biampable</b>	Self Powered
<b>Max SPL (dB)</b>	125dB Peak (122dB Continuous)
<b>Frequency Response (Hz +/- 3db)</b>	80Hz - 20kHz
<b>Crossover Frequency (Hz)</b>	2500
<b>Driver Configuration</b>	Coaxial 10-inch / 1-inch
<b>HF Driver(s)</b>	1-inch Throat, Ceramic Magnet, 1.4 inch PETP Film
<b>HF Dispersion (°H x °V)</b>	60 x 60
<b>LF Driver(s)</b>	10- inch Ceramic Magnet with a 2.5" voice coil
<b>HF Amplifier Type</b>	Class A/B
<b>LF Amplifier Type</b>	Two Tier Class- H
<b>Power Cable</b>	Yes
<b>Power Switch</b>	Yes
<b>Power Consumption (typ/max)</b>	120 / 310 Va
<b>Inputs</b>	3 (Combi-jack Mic Input / Combi-jack Line Input / 1/8-inch TRS Line Input) 1/4-inch
<b>Input Sensitivity (Vrms Sine)</b>	1.23 Vrms, +4dBu
<b>Mixer Controls</b>	EQ (Playback/Bright)
<b>Level Controls</b>	Line/Mic
<b>Limiter</b>	Yes
<b>LED Indicators</b>	Power, Clip
<b>Feet</b>	Yes
<b>Enclosure Materials</b>	Injection Molded Fiber Reinforced ABS / Aluminum / 13 ply birch
<b>Grille</b>	Perforated Metal
<b>Dimensions (DWH xbackW, inches)</b>	13 X 13.5 X 12
<b>Dimensions (DWH xbackW, cm)</b>	33 x 34.3 x 30.5
<b>Weight (lbs/kg)</b>	25 / 11.3



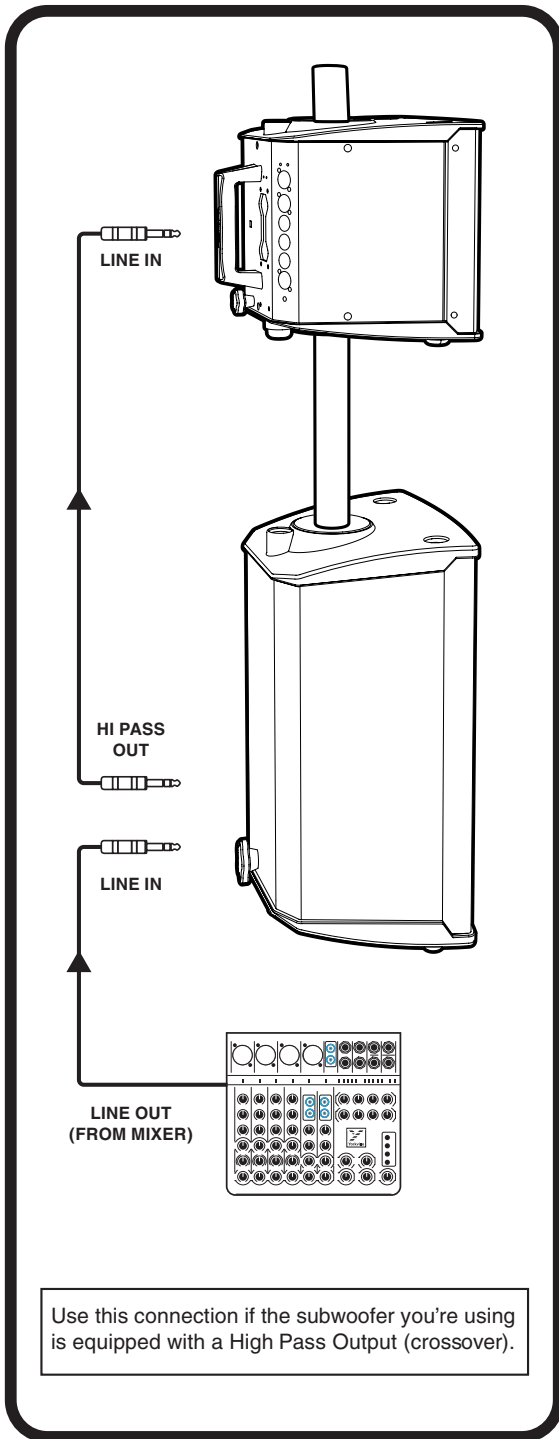
connection-NX10C-SUB-POLE-PARALLEL-00-112

**MULTIPLE NX10Cs ON SINGLE POLE  
(parallel operation)**

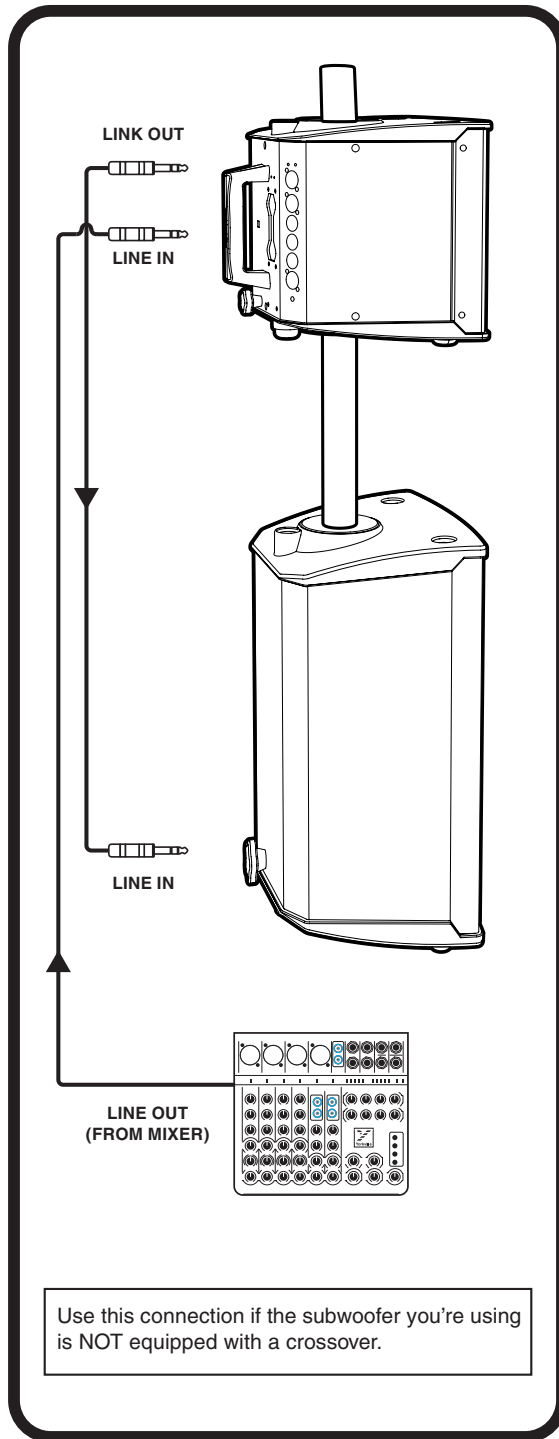


connection-NX10C-SUB-POLE-LINKED-00-112

**MULTIPLE NX10Cs ON SINGLE POLE  
(LINKED operation)**



**Sub Hook Up WITH Crossover**

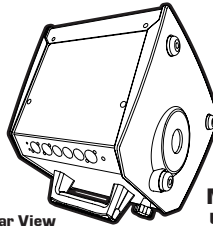


**Sub Hook Up WITHOUT Crossover**

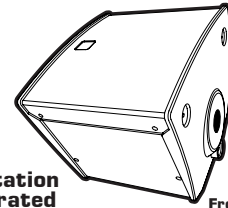
connection-NX10C-REAR-00-140

## Highly Versatile

The NX10C is an extremely versatile speaker enclosure. It can be configured many ways. The only obstacle is your imagination!

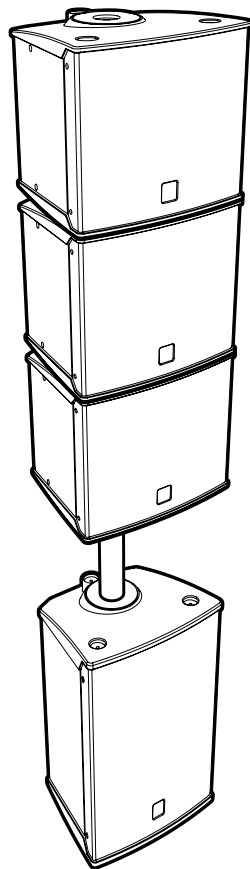


Rear View

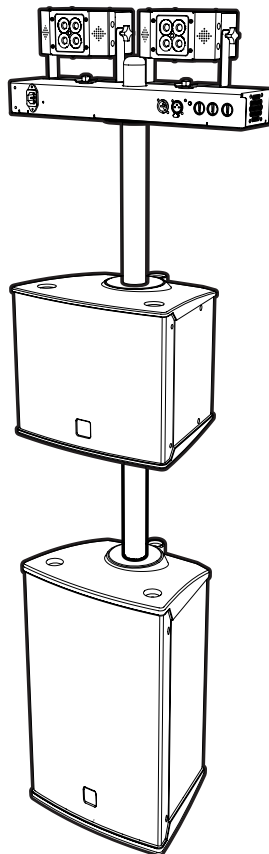


Front View

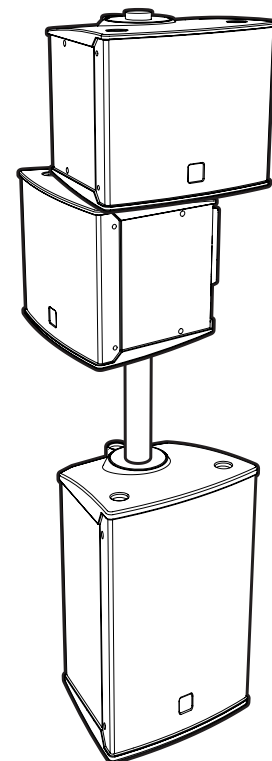
Monitor orientation uses the integrated handle for stability



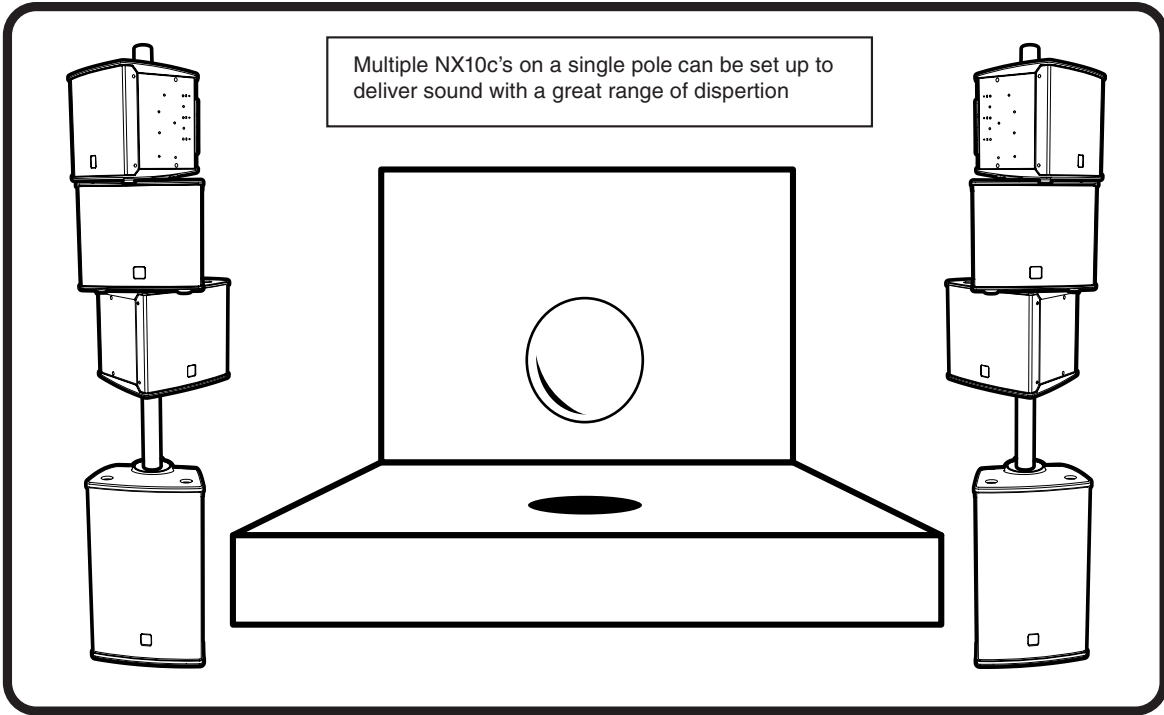
Making it louder by stacking



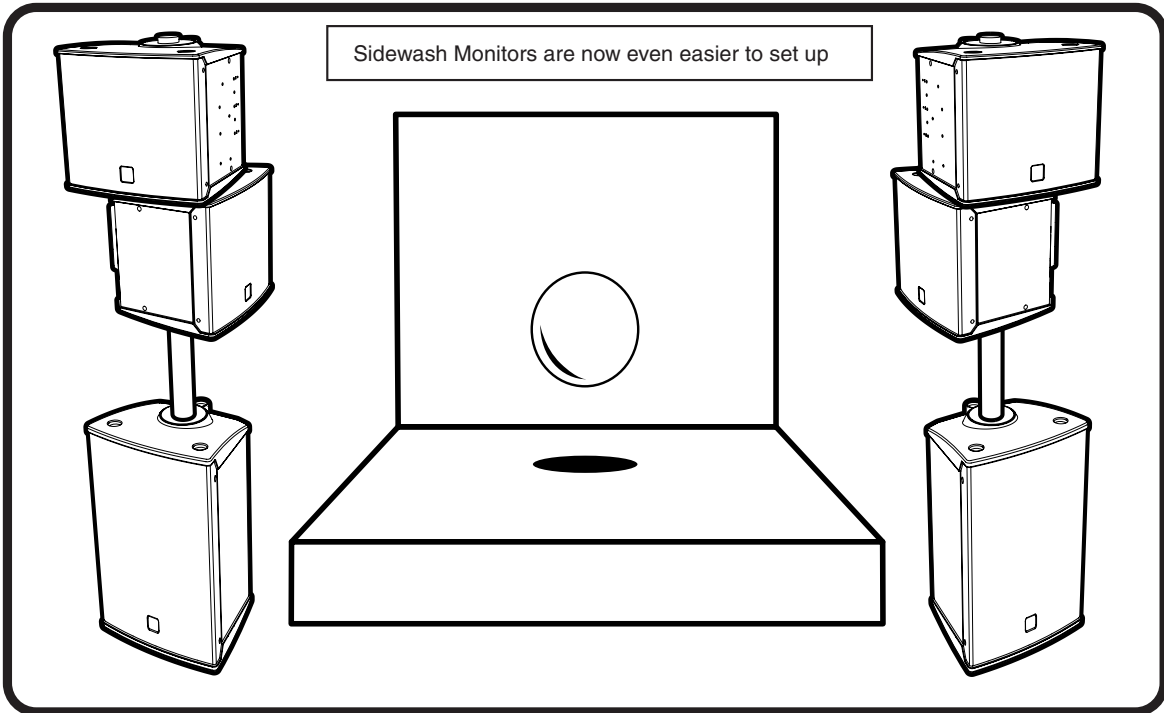
Efficient Use of Pole Mounts



Highly Versatile Speaker Configurations



**NX10C WIDE DISPERSION APPLICATION**



**NX10Cs USED FOR SIDEWASH**

image-NX10C-DISPERSION-SIDEWASH-00-110



# Two & Ten Year Warranty

### Unlimited Warranty

Yorkville's two and ten-year unlimited warranty on this product is transferable and does not require registration with Yorkville Sound or your dealer. If this product should fail for any reason within two years of the original purchase date (ten years for the wooden enclosure), simply return it to your Yorkville dealer with original proof of purchase and it will be repaired free of charge. This includes all Yorkville products, except for the YSM Series studio monitors, Coliseum Mini Series and TX Series Loudspeakers.

Freight charges, consequential damages, weather damage, damage as a result of improper installation, damages due to exposure to extreme humidity, accident or natural disaster are excluded under the terms of this warranty. Warranty does not cover consumables such as vacuum tubes or par bulbs. See your Yorkville dealer for more details. Warranty valid only in Canada and the United States.

### Garantie Illimitée

La garantie illimitée de deux et dix ans de ce produit est transférable. Il n'est pas nécessaire de faire enregistrer votre nom auprès de Yorkville Sound ou de votre détaillant. Si, pour une raison quelconque, ce produit devient défectueux durant les deux années qui suivent la date d'achat initial (dix ans pour l'ébénisterie), retournez-le simplement à votre détaillant Yorkville avec la preuve d'achat original et il sera réparé gratuitement. Ceci inclus tous les produits Yorkville à l'exception de la série de moniteurs de studio YSM, la mini série Coliseum et de la série TX.

Les frais de port et de manutention ainsi que les dommages indirects ou dommages causés par désastres naturels, extrême humidité ou mauvaise installation ne sont pas couverts par cette garantie. Cette garantie ne couvre pas les produits consommables tels que lampe d'amplificateur ou ampoules "PAR". Voir votre détaillant Yorkville pour plus de détails. Cette garantie n'est valide qu'au Canada et aux États Unis d'Amérique.

**REAL Gear.**  
**REAL People.**



**Canada U.S.A.**

Voice: (905) 837-8481 Voice: (716) 297-2920  
Fax: (905) 837-8746 Fax: (716) 297-3689

[www.yorkville.com](http://www.yorkville.com)

Yorkville Sound Yorkville Sound Inc.  
550 Granite Court 4625 Witmer Industrial Estate  
Pickering, Ontario Niagara Falls, New York  
L1W-3Y8 CANADA 14305 USA

Printed in Canada



**WEB:** [www.yorkville.com](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

Manual-Owners-nx10c-00-1v3 • January 20, 2020