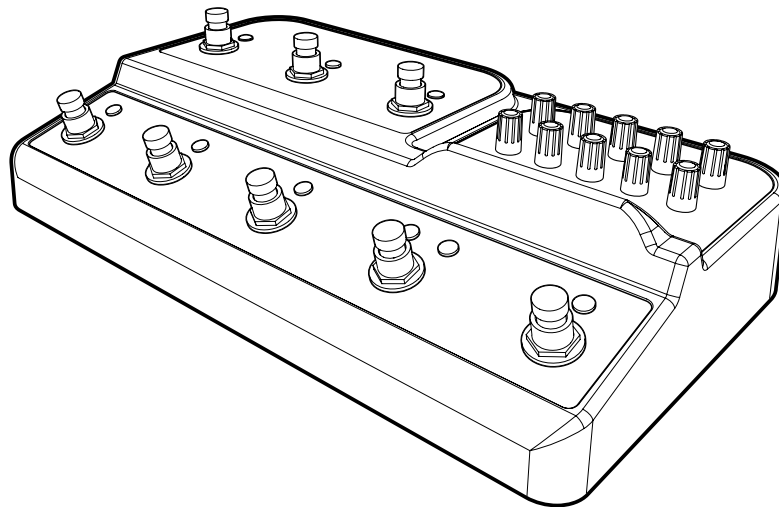




LP-C4

Stage Lighting Controller



Owner's Manual
Manuel d'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 choqué électrique.



CAUTION AVIS

**RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN**

**RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE
NE PAS OUVRIR**



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.



S2125A

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!

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

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.

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 et 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'appareil 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 connexion 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.



LP-C4

Stage Lighting Controller

LP-C4

The Yorkville Sound LP-C4 is a highly flexible stage lighting controller that delivers a streamlined experience in an easy to use foot-controlled package. With four channels of lighting control and a custom tailored list of effects, the LP-C4 has what it takes to get you through any small to mid-sized gig with ease.



QUICK START GUIDE

1. Connect a standard XLR cable from the LP-C4 to any compatible Yorkville LP-Series lighting product.
2. Plug the light bar into a standard 3-pronged grounded AC receptacle. Both the light bar and the controller (which is powered from the light bar) will turn on.
3. Push the Scene 1 button on the controller and set up your lights for your first scene (the color controls are active only for the LP-LED systems).
4. Changes to a scene are stored in memory as they happen, so you don't need to do anything to store the scene you've created. The next time you load Scene 1, it will come back just as you've set it up.

BASIC OPERATION

The LP-C4 was designed specifically to work with the Yorkville LP-LED lighting systems, but it retains backward compatibility with our legacy LP-302 and LP-304 light bars. All of the functions described here are the same for all Yorkville lighting products except where specifically noted.



CHANNEL CONTROLS

Each channel has two controls

- Color – This rotary encoder is used to select the color of the corresponding light (not active with LP-302 or LP-304)
- Intensity – This control is used to set the brightness of the corresponding light head.



EFFECTS CONTROLS

There are two effects controls:

- Fade Rate – This control sets how quickly lights cross-fade from one color to the next. This applies to effects and to scene changes. Try starting out at 12 o'clock and adjust to taste from there.
- Effect Rate – This knob is used for fine-tuning the speed of the effects (it does nothing for the Audio Flash effect). The range of this knob has been optimized for each of the effects, so that you should be able to set it for one effect and be happy with the result for all of the effects. Try starting out at 12 o'clock and adjust to taste from there.

FUNCTION SWITCH

This switch is used to select either Scene mode or Effects mode. In Scene mode, the green Scene LED will be lit, and the LED of the current Scene will be lit green. In Effects mode, the red Effects LED will be lit, and the LED of the current effect will be lit red. You can easily determine whether you are in Scene mode or Effects mode by quickly looking at the color of the LED for the currently selected program.



BLACKOUT SWITCH

Step on this switch to immediately shut off all lights connected to the LP-C4. The Blackout LED will light when the controller is in blackout mode. Step on the switch again to revert to the previously selected scene or effect. Alternatively, you can step on a Scene/Effect switch to exit blackout into the scene or effect of your choice.



Note: The Function Switch stays active in Blackout mode so you can change modes before you exit Blackout.

SCENES

The LP-C4 can store six custom scenes. To create a scene, press the switch of the scene in which you would like to store your changes. Select the colors and intensities that you would like for each of your four channels of lighting. Changes to a scene are stored in memory as they happen, so you don't need to do anything to store the scene you've created. The next time you load this scene, it will come back just as you've set it up.

EFFECTS



Color fade – All channels are the same color and fade between colors. These fades are fairly slow.

Mixed Color Fade – Similar to above but heads are different colors.

Auto-Sequence – This effect fades the lights through a factory pre-programmed sequence of 'scenes.' These are NOT user-programmable and are unrelated to the six Scenes that you can program and store. It was designed to be a very simple 'set and forget it' mode.

Note: The three above effects will appear to do nothing when using the LP-302 and LP-304 lighting systems.

Color Chase – Lights come on sequentially, one at a time. Each time the light advances a different color is randomly selected.

Audio Flash all – All 4 channels are the same color and pulse with the bass beat. Each time the lights go out the color changes so that the next pulse is a different color.

Strobe – Just like the name says, this is a strobe inspired effect.

OUTPUT JACKS

There are two XLR output jacks on the back of the LP-C4. Both of these jacks carry identical data for all four channels of the LP-C4 (i.e. they are in parallel).

Specifications	
LP-C4	Stage Lighting Controller
Output Channels	4
Scenes	6
Effects	6
Audio Level	75 mV - 100 Volts
Audio Input Impedance	600 k between Tip and Ring. 1.8 k Sleeve to GND
Audio Input Connector	1/4-inch TRS
Data to Lights Connector	3-pin XLR male
Communication Protocol	Yorkville proprietary 31.5 kBits/s
Power for Controller	24 Volts, provided by Yorkville light fixture
Maximum Cable Length	at least 600 ft
Dimensions (DWH)	7.1 inches x 12 inches x 3 inches
	18 cm x 30.5 cm x 7.6 cm
Weight (lbs/kg):	3.5/1.6





LP-C4

Stage Lighting Controller

LP-C4.

Le LP-C4 de Yorkville Sound est un contrôleur d'éclairage de scène polyvalent qui offre une expérience simplifiée dans un format à commande au pied facile à utiliser. Avec quatre canaux de contrôle d'éclairage et une liste d'effets sur mesure, le LP-C4 dispose des fonctionnalités nécessaires pour vos prestations de taille petite à moyenne.



GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

1. Connectez un câble XLR standard du LP-C4 à tout produit d'éclairage compatible de la série LP de Yorkville.
2. Branchez la barre de lumière à une prise de courant alternatif standard à trois tiges avec mise à la masse. La barre de la lumière et le contrôleur (qui est alimenté par la barre) se mettront en marche.
3. Poussez le bouton Scène 1 sur le contrôleur et réglez vos lumières pour votre première scène (les contrôles de couleur sont actifs que pour les systèmes LP-LED).
4. Les modifications apportées à une scène sont stockées dans la mémoire en temps réel, vous n'avez donc pas besoin de faire quoi que ce soit pour stocker la scène que vous avez créée. La prochaine fois que vous chargez la scène 1, il va revenir comme vous l'avez réglée.

FONCTIONNEMENT DE BASE

Le LP-C4 a été conçu spécifiquement pour fonctionner avec la série de produits Yorkville LP-LED, mais il est également compatible avec nos modèles précédents de barres d'éclairage LP302 et LP304. Toutes les fonctions décrites ici sont les mêmes pour tous les produits d'éclairage Yorkville, sauf sur indication contraire.



CONTRÔLES DES CANAUX

Chaque canal dispose de deux commandes

- Couleur - Ce codeur rotatif est utilisé pour sélectionner la couleur de la lumière correspondante (non actif avec LP-302 ou LP-304)
- Intensité - Cette commande est utilisée pour régler la luminosité de la lumière correspondante.



CONTRÔLE DES EFFETS

Il y a deux contrôles d'effets:

- Fade Rate - Cette commande définit la rapidité avec laquelle les lumières fondent d'une couleur à l'autre. Ceci s'applique aux changements d'effets et de scène. Commencez à la position 12 heures et ajustez pour obtenir la vitesse désirée.
- Effect Rate - Ce bouton est utilisé pour régir la vitesse des effets (il ne fait rien pour l'effet du flash audio). La gamme de ce bouton a été optimisée pour chacun des effets, de sorte que vous devriez être en mesure de l'ajuster pour un effet et d'obtenir des résultats satisfaisants pour tous les effets. Commencez à la position 12 heures et ajustez pour obtenir la vitesse désirée.

COMMUTATEUR DE FONCTION

Ce commutateur est utilisé pour sélectionner soit le mode Scène ou le mode Effets. En mode Scène, la DEL verte Scène s'illumine et la DEL de la scène active s'illumine en vert. En mode effets, la DEL rouge Effets s'allume, et la DEL de l'effet active s'illumine en rouge. Vous pouvez facilement déterminer si vous êtes en mode scène ou en mode Effets en regardant la couleur de la DEL pour le programme actuellement sélectionné.

INTERRUPTEUR BLACKOUT

Appuyez sur cet interrupteur pour fermer immédiatement toutes les lumières connectées à un LP-C4. La DEL Blackout s'allume lorsque le contrôleur est en mode Blackout. Appuyez sur l'interrupteur à nouveau pour revenir à la scène ou l'effet précédemment sélectionné. Vous pouvez aussi appuyer sur un sélecteur de Scène ou d'Effet pour quitter le mode Blackout et activer du même coup la scène ou l'effet de votre choix.



Remarque: Le commutateur de fonction reste actif en mode Blackout ce qui vous permet de changer de mode avant de quitter le mode Blackout.

SCÈNES

Le LP-C4 peut stocker six scènes personnalisées. Pour créer une scène, appuyez sur l'interrupteur de la scène dans laquelle vous souhaitez enregistrer vos modifications. Sélectionnez les couleurs et l'intensité que vous désirez pour chacun de vos quatre canaux d'éclairage. Les modifications apportées à une scène sont stockées dans la mémoire au moment de l'ajustement, de sorte que vous n'avez pas besoin de faire quoi que ce soit pour stocker la scène que vous avez créée. La prochaine fois que vous activez cette scène, elle va revenir comme vous l'avez réglé.

EFFETS



Color Fade - Tous les canaux sont de la même couleur et effet de fondu entre les couleurs. Ces fondus sont assez lents.

Mixed Color Fade - Semblable au précédent, mais avec des couleurs différentes.

Auto-Sequence - Cet effet crée des fondus de lumières à travers une séquence de scènes préprogrammée en usine. Ces scènes ne sont pas modifiable par l'utilisateur et ne sont d'aucune façon liées aux six scènes que vous pouvez programmer et stocker. Cet effet a été conçu pour être très simple à utiliser.

Remarque: Les trois effets ci-dessus sembleront ne rien faire lorsque vous utilisez les systèmes d'éclairage LP-302 et LP-304.

Color Chase – l'éclairage s'allume de façon séquentielle, un à la fois. Chaque fois qu'il y a un changement une couleur différente est choisie au hasard.

Audio Flash all - Les 4 canaux sont tous de la même couleur et les lumières pulsent avec les battements du rythme. Chaque fois que les lumières pulsent, elles changent de couleur donc chaque pulsation est d'une couleur différente.

Strobe - Tout comme son nom l'indique, il s'agit d'un effet inspiré de l'effet stroboscopique.

PRISES DE SORTIE

Il y a deux prises de sortie XLR à l'arrière de la LP-C4. Ces deux prises transmettent des données identiques pour les quatre canaux de la LP-C4 (c'est à dire qu'ils sont en parallèle).

Spécifications	
LP-C5	Contrôleur d'Éclairage de Scène
Canaux de Sortie	4
Scènes	6
Effets	6
Niveau Audio	75 mV - 100 Volts
Impédance d'Entrée Audio	600 k entre Pointe et Bague. 1.8 k Manchon à Masse
Connecteur d'Entrée Audio	1/4 pouce PBM
Connecteur de transmission de Données aux Lumières	3 tiges XLR mâle
Protocole de Communication	Exclusif à Yorkville 31.5 kBits/s
Alimentation pour le Contrôleur	24 Volts, alimenté par la barre d'éclairage Yorkville
Longueur maximale de câble	au moins 600 pieds
Dimensions (PLH)	7.1 pouces x 12 pouces x 3 pouces
	18 cm x 30.5 cm x 7.6 cm
Poids (livres/kg):	3.5 / 1.6



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

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



WEB: 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