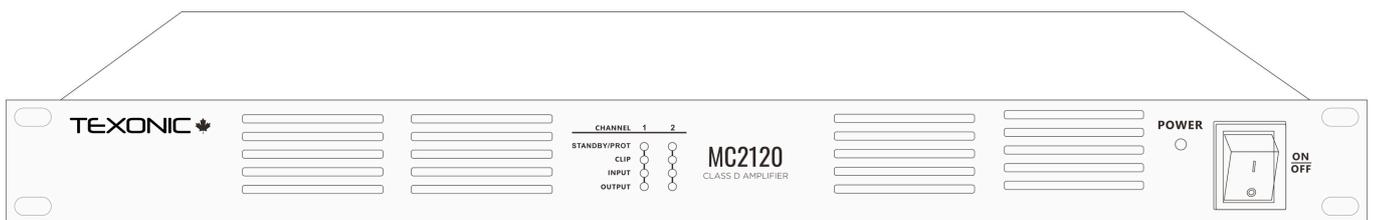




DIGITAL CLASS-D TWO CHANNEL AMPLIFIER  
INSTALLATION MANUAL **MC2120**





Thank you for selecting the Digital Class D Two Channel Power Amplifier. We appreciate your decision, and we're committed to providing you with exceptional performance and reliability.

To maximize your enjoyment and ensure uninterrupted use of the equipment, please adhere to the instructions outlined in this manual diligently. Your careful attention to these guidelines will contribute to prolonged and trouble-free operation.

## WHAT IS INCLUDED

---

Ensure that all contents is enclosed within before proceeding with the installation.

1 x Power Amplifier      1 x AC Power Cord

---

- Keep these instructions for future reference.
- Pay attention to all warnings and follow the instructions carefully.
- Avoid using this device near water.
- Ensure the device is well-ventilated. Install it according to the manufacturer's guidelines.
- Do not place the device near any sources of heat, such as radiators, stoves, or other equipment that produces heat.
- Use the correct type of plug as intended. If your outlet doesn't accommodate the plug, consult an electrician to replace the outlet.
- Avoid damage to the power cord. Do not step on or pinch it, especially at the plugs and where it exits the device.
- Only use attachments or accessories recommended by the manufacturer.
- This device should only be used with equipment such as a cart, stand, or table as recommended by the manufacturer. Be cautious when moving the device on a cart to prevent it from tipping over.
- Disconnect this device during lightning storms or when not used for extended periods.
- Only have repairs performed by TEXONIC authorized service centres or technicians.
- Keep the device away from dripping water or any liquid containers, like vases, that could spill.
- Ensure the device is plugged into a suitable outlet and that the plug can be easily unplugged.
- The main plug acts as a disconnection device and should be easily accessible and operable at all times.
- To minimize the risk of fire or electric shock, do not expose the device to moisture or rain.
- Devices with a grounding terminal should be connected to an outlet that has a grounding connection.

### WARNING!

TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT USE THE PLUG WITHAN EXTENSION CORD, RECEPTACLE OR OTHER OUTLET UNLESS THE BLADES CAN B E FULLY INSERTED TO PREVENT BLADE EXPOSURE.

TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

TO PREVENT ELECTRICAL SHOCK, MATCH WIDE BLADE PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.



The lightning flash with arrowhead symbols, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the products enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

### CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN

**WARNING:** TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONAL.



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.



### Ventilation Requirements

Important: Position the MC series amplifier in a way that ensures good airflow. Make sure its vents on the top and sides are not blocked, as proper ventilation is crucial for its operation. Avoid placing it in areas with excessive dust or allowing dust to accumulate and clog the vents. Do not place the MC series amplifier directly above or below any device that generates heat, such as an audio amplifier.

Ensure there is a minimum of 2 inches of open space around the sides of the unit, with free airflow above it. Maintain a clearance of approximately 1.5 inches above and below the unit, especially if it's mounted in a rack.

### Electrical Power

The MC series amplifier operates on 24VDC, and its adapter is compatible with 110VAC, 50/60 Hz. For the best performance, connect it and any related equipment to a dedicated 20-amp circuit. To reduce interference from electrical noise, consider using a power line conditioner.

### Important Considerations

- Always disconnect the power cord before making any connections.
- Ensure all connections are correct and the wiring polarity is accurate.
- Keep power cords away from signal cables to avoid interference.
- Use high-quality signal audio cables
- Label all wires clearly at both ends, indicating their room location.
- Avoid placing speaker or signal cables near electrical wires. If they must run parallel, keep them at least two feet apart. Cross electrical lines at a 90° angle.
- Do not connect the main power cord until all other connections are verified. Connecting or disconnecting wiring while the system is on can cause damage or erratic performance. Touching live wiring can lead to electrical shock.
- Regularly check all connections during installation to prevent damage. Incorrect connections are a common reason for damage not covered by warranty.

### Description

The MC-2120 is a digital class-D power amplifier that utilizes advanced switching power technology for minimal power consumption and an impressive efficiency of up to 85%. This efficient design not only saves rack space but also produces less heat, thereby enhancing its performance longevity. With a 120W output distributed across two channels, this amplifier serves as an economical solution for dual-zone, multiple-source public address systems. It supports both high impedance 70V and low impedance 8 Ohms outputs, making it suitable for PA fixed installations as well as Hi-fi stereo sound setups.

Each channel features two balanced line inputs with phoenix connectors and gain control. It also offers separate high-pass filters for each channel, which can be activated or deactivated using a dip switch. The amplifier automatically enters standby mode if no signal is detected for one minute and quickly resumes operation upon signal detection.

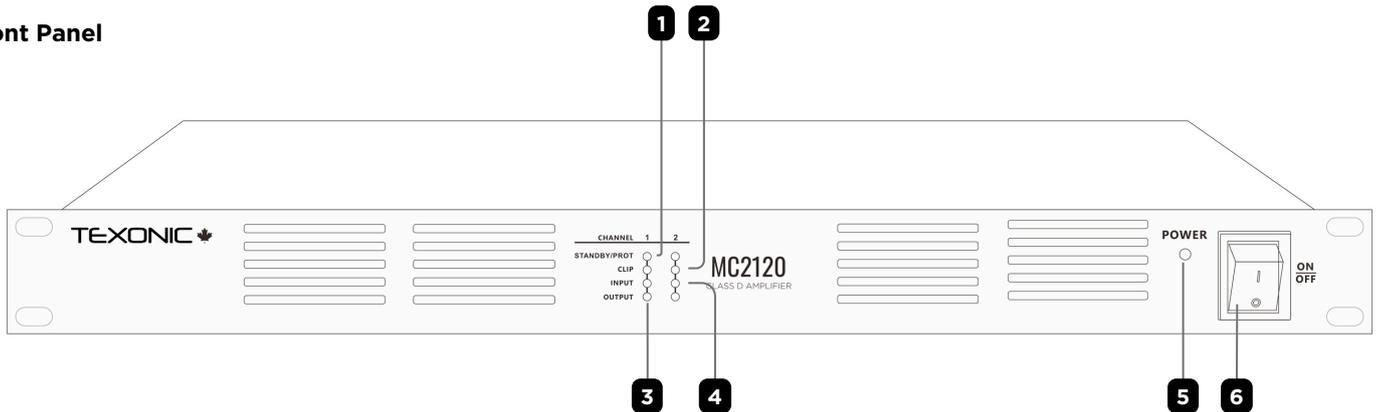
Visual indicators for protection, clip, input, and output statuses facilitate easy monitoring. It is also equipped with comprehensive safety features, including short circuit, overload, high temperature, clip, and DC protection.

### Features

- Digital switching power technology in a sleek amplifier
- Efficient Class-D amplifier minimizes power consumption
- Compact design requiring less rack space and producing minimal heat
- Dual-channel 120W per channel power amplifier in a 19" rack mount unit
- Separate 8Ω/70V speaker outputs for each channel
- Balanced line inputs via Phoenix connectors with individual gain controls for both channels
- High-cut filters on each channel for enhanced audio clarity
- Built-in auto standby mode to reduce power usage
- Individual channel indicators for protection, clipping, input, and output levels
- Comprehensive safety features including short circuit, overload, high temperature, clip, and DC protections
- Equipped with a 24V DC battery input



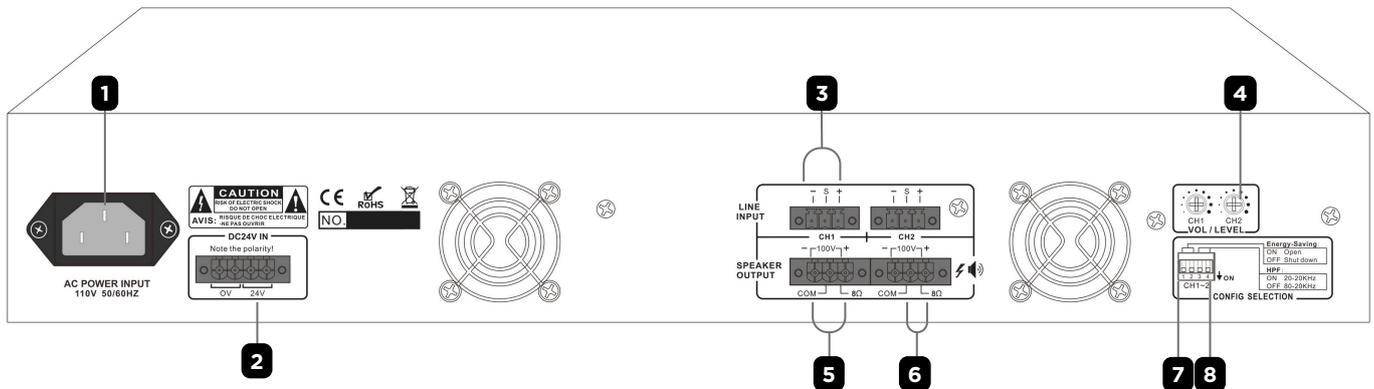
## Front Panel



### Indicator

- PROT:** This orange light activates when the amplifier enters protection mode due to potential issues such as speaker line short circuits, open circuits, overload, or internal temperatures exceeding 55°C. It serves as a visual prompt for repairs and will turn off once the issues are resolved. Each pair of channels has its own indicator.
- CLIPPING Status:** This red light turns on if the input or output levels are too high, signalling potential clipping. Each pair of channels is equipped with its own indicator.
- INPUT:** This green light illuminates when an input signal is detected, indicating active reception. Each pair of channels has a separate indicator.
- OUTPUT:** This green light indicates that the amplifier is outputting a signal. There are separate indicators for each pair of channels.
- POWER Status:** This blue light indicates that the unit is powered on, either by AC or DC.
- POWER Switch:** Used to turn the equipment on or off.

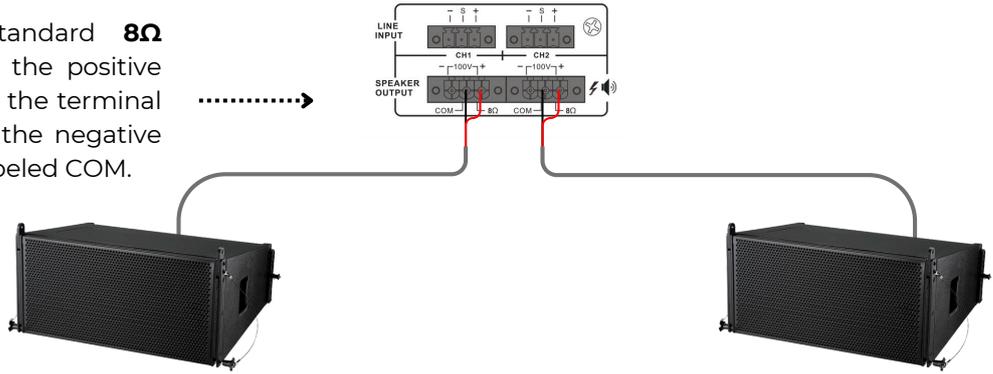
## Rear Panel



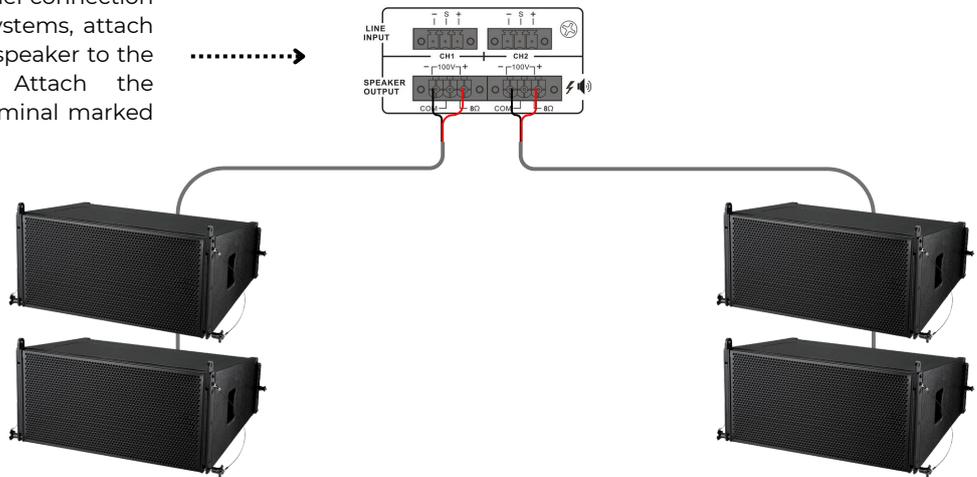
- AC Power Socket:** This device accepts an AC power cord for input voltages ranging from 110V at 50-60Hz, serving as the main power input.
- 24V DC Power Input:** Features a 24V DC power supply input. This will automatically switch to standby mode when AC mains power fails.
- Line Inputs (Channels 1-2):** Supports both balanced and unbalanced audio inputs via phoenix connectors. Each of the two channels has separate line inputs that can be managed independently. (Note: For unbalanced line inputs, connect “-” to “GND”.)
- Gain Control:** Each channel has its own gain control for adjusting input sensitivity to achieve optimal response. (Note: This gain control does not affect output volume. Amplifiers with volume control are available upon request.)
- 70V Speaker Output (Pin1=COM & Pin3=70V+):** Connect these outputs to 70V line loudspeakers, ensuring proper polarity. Manage each of the two channels independently to avoid short circuits and prevent damage to low impedance speakers.
- 8Ω Speaker Output (Pin2=COM & Pin3=8Ω):** These outputs are designed for low impedance 8Ω loudspeakers. Like the 100V outputs, these are managed separately and require careful connection to avoid shorts and potential speaker damage.
- Auto-Standby (DIP1-2):** The auto-standby feature is controlled by a two-channel DIPswitch. It activates and places the amplifier in standby mode if no input is detected for 2 minutes, and reactivates upon input detection.
- High Pass Filter (DIP3-4):** Enabled or disabled via a separate two-channel dipswitch, this function helps manage frequency response for each channel independently.



When hooking up standard **8Ω** speaker systems, attach the positive (+) side of the speaker to the terminal marked 4-16Ω. Connect the negative (-) side to the terminal labeled COM.



Connecting High-Voltage Distributed Speaker Systems: For parallel connection of low-impedance (**70V**) systems, attach the positive (+) side of the speaker to the terminal marked 70V. Attach the negative (-) side to the terminal marked COM.



| Model              | MC2120  |
|--------------------|---|
| Description        | Class-D Two-Channel Power Amplifier                                 |
| Rated Power Output | 2 x 120W  |
| Speaker Outputs    | 8Ω & 70V  |
| Frequency Response | L/H Cut OFF 20Hz-20kHz (+1/-2dB)<br>L/H Cut ON 70Hz-10kHz (+1/-3dB) |
| Input              | 0.775V, 0dBu, balanced phoenix connector by two channels            |
| Input Impedance    | 10KΩ  |
| THD                | <0.1% at 1KHz/-3dBv, 70W  |
| S/N Ratio          | >80dB   |
| Crosstalk          | >60dB at 1KHz, Max output   |
| Power Consumption  | 300W  |
| Power Supply       | 110VAC input, 50-60Hz with DC24V input                              |
| Dimension          | 48.2 x 42 x 4.4 cm (18.97 x 16.53 x 1.73 in)                        |
| Weight             | 6.5kgs (14.3lbs)  |



Warning: Making unauthorized changes or modifications can affect the unit's functionality.

Note: This device has passed tests for Class B digital devices under FCC Rules Part 15. It is designed to shield against interference in home settings. It emits and uses radio frequency energy, which can interfere with radio communications if not set up properly.

While interference in particular setups isn't guaranteed, if it does occur, here are steps to fix it:

- Move or adjust the receiving antenna.
- Increase the distance between this device and the receiver.
- Plug the device into a different electrical circuit from the receiver.

If issues persist, consult a skilled RF technician for further assistance.

FCC RF Radiation Exposure Caution: Keep this product at least 20cm away from people to comply with FCC's RF exposure guidelines.

Licence-Exempt Transmitter/Receiver: This device includes components that meet Canada's regulations for licence-exempt devices. It should not cause interference and must tolerate any it receives.

### **Limited Warranty**

TEXONIC AV Inc. Guarantee:

Two-year warranty from the date of purchase.

This warranty only applies to the original buyer and is non-transferable. It does not cover damages from misuse, accidents, improper handling or installation, shipping, power surges, or similar

Lightning, misuse, neglect, normal wear and tear, or any damage caused by unauthorized repairs are not covered by this warranty.

This warranty applies only if the repair was done by TEXONIC or an approved TEXONIC repair centre. Some TEXONIC products may allow access to content from third-party providers or support specific third-party technologies like certain codecs or file formats.

TEXONIC reserves the right to end support or access to these third-party contents or technologies at any time and for any reason, without guaranteeing ongoing support.

This warranty does not include reimbursement for the costs of removing and transporting the product for warranty service evaluation, nor for reinstallation or installation of a replacement product.

To access warranty service, contact the authorized TEXONIC dealer/installer where you purchased the product. You must provide proof of purchase; service requests without proof of purchase are not covered by this warranty.

The authorized dealer will assess the product and, if necessary, coordinate with TEXONIC for further service. If there are no authorized dealers nearby, contact TEXONIC directly for a factory Return Authorization Number and shipping instructions. You are responsible for any shipping and handling costs when sending the product to TEXONIC.

Do not send any product without receiving a Return Authorization and specific shipping instructions, as unauthorized returns will be denied and sent back unopened.

If upon inspection the product is found to be defective, TEXONIC will decide whether to repair or replace it at their expense. Repaired or replaced items will be shipped back to you via standard shipping methods from the TEXONIC repair centre to addresses within Canada only.

Shipping costs to addresses outside Canada or expedited shipping requested by the purchaser will be charged to the purchaser. If a product is discontinued and cannot be effectively repaired, TEXONIC may choose to replace it with a similar item at their discretion.



THANK



**TEXONIC**  
AUDIO  **MC2120**  
DIGITAL CLASS-D TWO CHANNEL AMPLIFIER

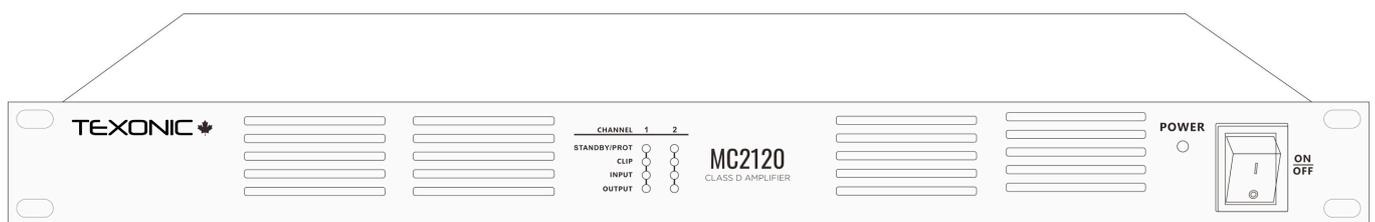


Specifications may change without pre-notice.  
[sales@texonic.ca](mailto:sales@texonic.ca) - [www.texonic.ca](http://www.texonic.ca)



Amplificateur numérique de classe D à deux canaux

**MANUEL  
D'INSTALLATION** **MC2120**





Merci d'avoir choisi l'amplificateur numérique de classe D à deux canaux. Nous apprécions votre décision et nous nous engageons à vous offrir des performances exceptionnelles et une fiabilité totale.

Pour maximiser votre plaisir d'utilisation et garantir un fonctionnement sans interruption de l'équipement, veuillez suivre attentivement les instructions détaillées dans ce manuel. Votre attention scrupuleuse à ces directives contribuera à une utilisation prolongée et sans problème.

## QU'EST-CE QUI EST INCLUS

Assurez-vous que tout le contenu est inclus avant de procéder à l'installation.

1 x Amplificateur de puissance      1 x Cordon d'alimentation AC

- Conservez ces instructions pour référence future.
- Portez attention à tous les avertissements et suivez les instructions attentivement.
- Évitez d'utiliser cet appareil près de l'eau.
- Assurez-vous que l'appareil est bien ventilé. Installez-le conformément aux directives du fabricant.
- Ne placez pas l'appareil près de sources de chaleur telles que des radiateurs, des poêles ou d'autres équipements produisant de la chaleur.
- Utilisez le type de prise approprié tel que prévu. Si votre prise ne convient pas, consultez un électricien pour remplacer la prise.
- Évitez d'endommager le cordon d'alimentation. Ne marchez pas dessus et ne le pincez pas, surtout au niveau des prises et à la sortie de l'appareil.
- N'utilisez que les accessoires ou pièces recommandés par le fabricant.
- Cet appareil doit uniquement être utilisé avec des équipements tels qu'un chariot, un support ou une table recommandés par le fabricant. Soyez prudent lors du déplacement de l'appareil sur un chariot pour éviter qu'il ne bascule.
- Débranchez cet appareil pendant les orages ou lorsqu'il n'est pas utilisé pendant de longues périodes.
- Faites effectuer les réparations uniquement par les centres de service ou les techniciens agréés TEXONIC.
- Gardez l'appareil à l'écart de l'eau qui coule ou de tout récipient contenant du liquide, comme des vases, qui pourraient se renverser.
- Assurez-vous que l'appareil est branché sur une prise appropriée et que la prise peut être facilement débranchée.
- La prise principale sert de dispositif de déconnexion et doit être facilement accessible et opérationnelle en tout temps.
- Pour minimiser les risques d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas l'appareil à l'humidité ou à la pluie.
- Les appareils avec une borne de mise à la terre doivent être connectés à une prise ayant une connexion de mise à la terre.

### WARNING!

TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT USE THE PLUG WITH AN EXTENSION CORD, RECEPTACLE OR OTHER OUTLET UNLESS THE BLADES CAN BE FULLY INSERTED TO PREVENT BLADE EXPOSURE.

TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

TO PREVENT ELECTRICAL SHOCK, MATCH WIDE BLADE PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.



The lightning flash with arrowhead symbols, 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.

### CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN

**WARNING:** TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONAL.



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.



### Exigences de ventilation

Important : Positionnez l'amplificateur de la série MC de manière à assurer une bonne circulation de l'air. Assurez-vous que les événements situés sur le dessus et les côtés ne sont pas obstrués, car une ventilation adéquate est cruciale pour son fonctionnement. Évitez de le placer dans des zones avec une poussière excessive ou où la poussière pourrait s'accumuler et obstruer les événements. Ne placez pas l'amplificateur de la série MC directement au-dessus ou en dessous de tout appareil générant de la chaleur, comme un amplificateur audio.

Assurez-vous qu'il y a au moins 2 pouces d'espace libre autour des côtés de l'unité, avec une circulation d'air libre au-dessus. Maintenez un dégagement d'environ 1,5 pouce au-dessus et en dessous de l'unité, surtout s'il est monté dans une baie de rack.

### Electrical Power

L'amplificateur de la série MC fonctionne sur 24VDC, et son adaptateur est compatible avec 110VAC, 50/60 Hz. Pour obtenir les meilleures performances, connectez-le ainsi que tout équipement connexe à un circuit dédié de 20 ampères. Pour réduire les interférences dues au bruit électrique, envisagez d'utiliser un conditionneur de ligne électrique.

### Considérations importantes

- Toujours débrancher le cordon d'alimentation avant de faire des connexions.
- Assurer que toutes les connexions sont correctes et que la polarité du câblage est précise.
- Éloigner les cordons d'alimentation des câbles de signal pour éviter les interférences.
- Utiliser des câbles audio de signal de haute qualité.
- Étiqueter clairement tous les fils aux deux extrémités, en indiquant leur emplacement dans la pièce.
- Éviter de placer les câbles d'enceinte ou de signal près des fils électriques. Si nécessaire, faire courir les câbles parallèlement en les gardant à au moins deux pieds de distance. Croiser les lignes électriques à un angle de 90°.
- Ne pas brancher le cordon d'alimentation principal avant d'avoir vérifié toutes les autres connexions. Connecter ou déconnecter le câblage alors que le système est en marche peut causer des dommages ou un fonctionnement erratique. Toucher un fil sous tension peut provoquer un choc électrique.
- Vérifier régulièrement toutes les connexions pendant l'installation pour éviter les dommages. Des connexions incorrectes sont une cause fréquente de dommages non couverts par la garantie.

### Description

Le MC-2120 est un amplificateur de puissance numérique de classe D qui utilise une technologie avancée d'alimentation à commutation pour une consommation d'énergie minimale et une efficacité impressionnante pouvant atteindre jusqu'à 85%. Cette conception efficace permet non seulement d'économiser de l'espace dans le rack, mais aussi de produire moins de chaleur, ce qui améliore la longévité de sa performance. Avec une puissance de sortie de 120W répartie sur deux canaux, cet amplificateur constitue une solution économique pour les systèmes de diffusion sonore à zones multiples et sources multiples. Il prend en charge des sorties à haute impédance de 70V ainsi que des sorties à basse impédance de 8 Ohms, le rendant adapté aux installations fixes de diffusion sonore ainsi qu'aux configurations Hi-fi stéréo.

Chaque canal est équipé de deux entrées ligne équilibrées avec connecteurs phoenix et contrôle de gain. Il propose également des filtres passe-haut séparés pour chaque canal, activables ou désactivables à l'aide d'un interrupteur DIP. L'amplificateur entre automatiquement en mode veille s'il ne détecte aucun signal pendant une minute et reprend rapidement son fonctionnement dès la détection d'un signal.

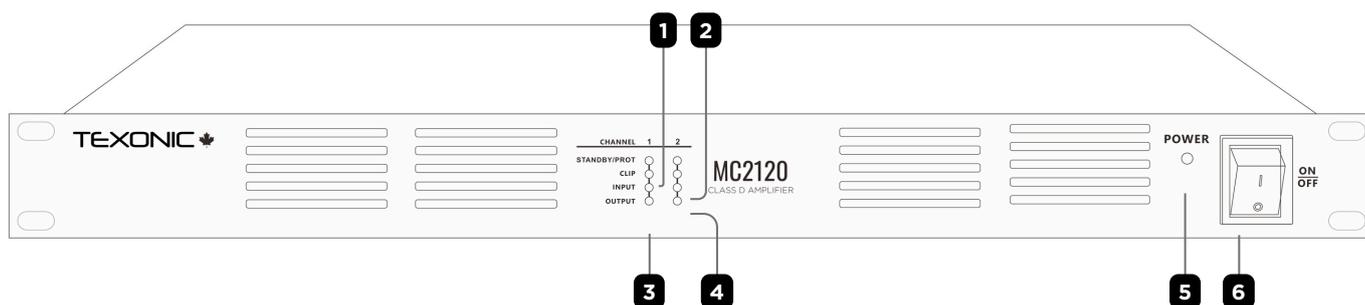
Des indicateurs visuels pour les statuts de protection, de clip, d'entrée et de sortie facilitent la surveillance facile. Il est également doté de fonctionnalités de sécurité complètes, notamment la protection contre les courts-circuits, la surcharge, la haute température, le clip et le courant continu.

### Caractéristiques

- Technologie numérique d'alimentation à commutation dans un amplificateur élégant
- Amplificateur efficace de Classe-D minimisant la consommation d'énergie
- Design compact nécessitant moins d'espace en rack et produisant peu de chaleur
- Amplificateur de puissance à deux canaux de 120W par canal dans une unité de montage en rack 19"
- Sorties de haut-parleur séparées 8Ω/70V pour chaque canal
- Entrées ligne équilibrées via connecteurs Phoenix avec contrôles de gain individuels pour les deux canaux
- Filtres coupe-haut sur chaque canal pour une clarté audio améliorée
- Mode auto veille intégré pour réduire la consommation d'énergie
- Indicateurs individuels de canal pour la protection, le clipping, les niveaux d'entrée et de sortie
- Fonctionnalités de sécurité complètes incluant protections contre les courts-circuits, la surcharge, la haute température, le clipping et le courant continu
- - Équipé d'une entrée de batterie 24V DC
- Equipped with a 24V DC battery input



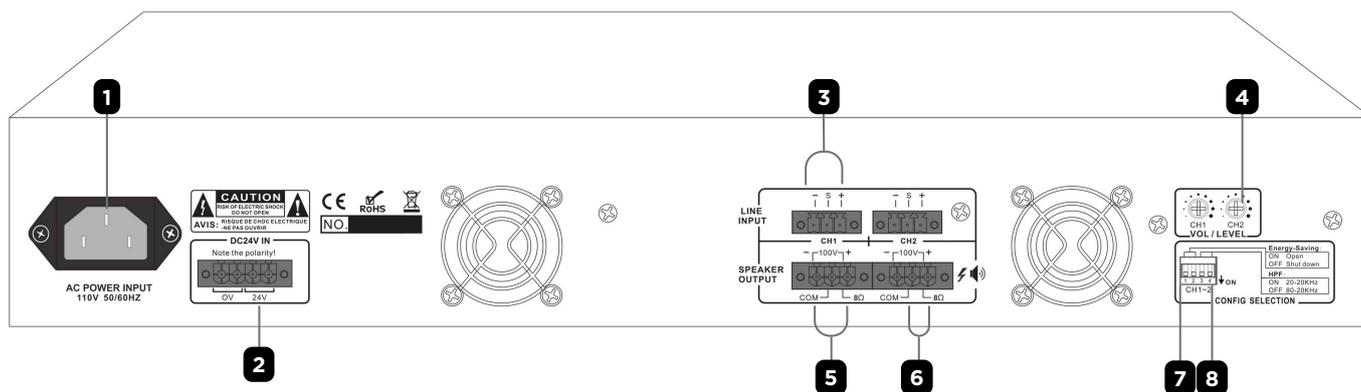
## Panneau avant



### Indicateur

- PROT:** Cette lumière orange s'allume lorsque l'amplificateur entre en mode protection en raison de problèmes potentiels tels que des courts-circuits sur la ligne des haut-parleurs, des circuits ouverts, une surcharge ou des températures internes dépassant 55°C. Elle sert de signal visuel pour les réparations et s'éteindra une fois les problèmes résolus. Chaque paire de canaux possède son propre indicateur.
- État de clipping:** Cette lumière rouge s'allume si les niveaux d'entrée ou de sortie sont trop élevés, signalant un risque de clipping. Chaque paire de canaux est équipée de son propre indicateur.
- Entrée:** Cette lumière verte s'allume lorsqu'un signal d'entrée est détecté, indiquant une réception active. Chaque paire de canaux possède un indicateur séparé.
- Sortie:** Cette lumière verte indique que l'amplificateur émet un signal. Il y a des indicateurs distincts pour chaque paire de canaux.
- État de l'alimentation:** Cette lumière bleue indique que l'unité est sous tension, que ce soit en AC ou en DC.
- Interrupteur d'alimentation:** Utilisé pour allumer ou éteindre l'équipement.

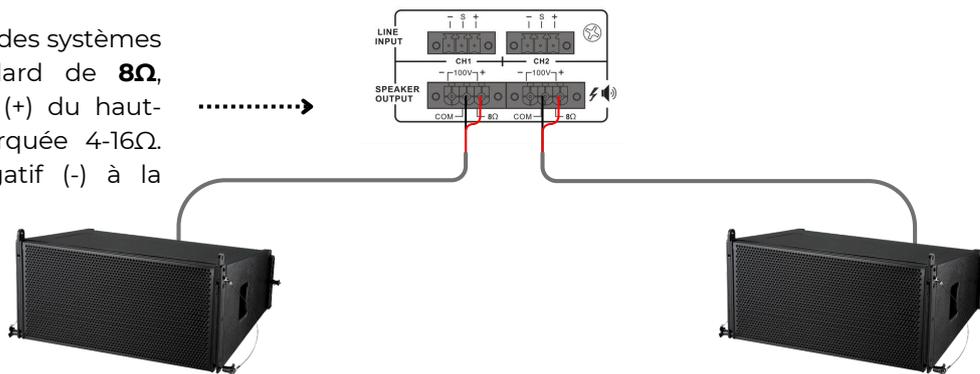
## Panneau arrière



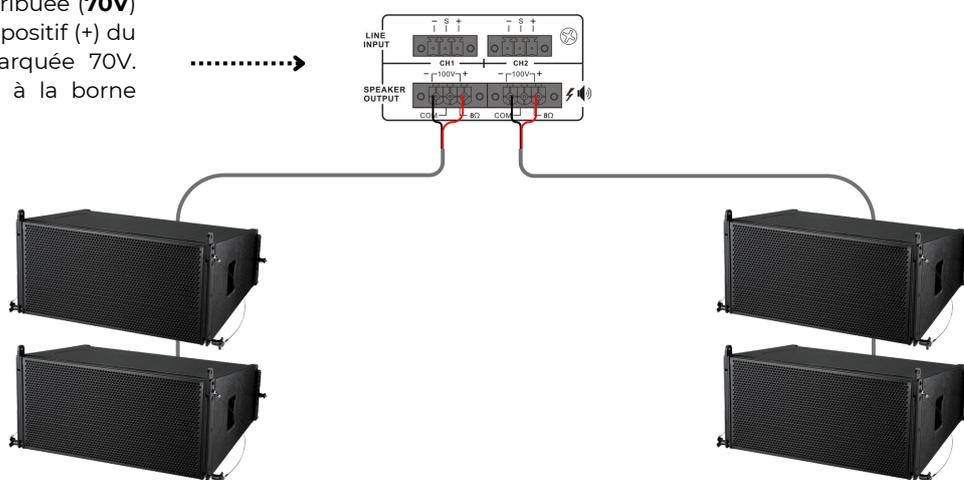
- Prise secteur AC:** Ce dispositif accepte un cordon d'alimentation AC pour des tensions d'entrée allant de 110V à 50-60Hz, servant d'entrée principale d'alimentation.
- Entrée d'alimentation 24V DC:** Dispose d'une entrée d'alimentation 24V DC. Cela passe automatiquement en mode veille lorsque l'alimentation secteur AC échoue.
- Entrées ligne (Canaux 1-2):** Supporte à la fois des entrées audio équilibrées et non équilibrées via des connecteurs phoenix. Chacun des deux canaux possède des entrées ligne séparées qui peuvent être gérées indépendamment. (Remarque : Pour les entrées ligne non équilibrées, connectez "-" à "GND".)
- Contrôle de gain:** Chaque canal possède son propre contrôle de gain pour ajuster la sensibilité d'entrée afin d'obtenir une réponse optimale. (Remarque : Ce contrôle de gain n'affecte pas le volume de sortie. Des amplificateurs avec contrôle de volume sont disponibles sur demande.)
- Sortie haut-parleur 70V (Broche 1=COM & Broche 3=70V+):** Connectez ces sorties à des haut-parleurs de ligne 70V, en assurant la polarité correcte. Gérez chacun des deux canaux indépendamment pour éviter les courts-circuits et prévenir les dommages aux haut-parleurs à faible impédance.
- Sortie haut-parleur 8Ω (Broche 2=COM & Broche 3=8Ω):** Ces sorties sont conçues pour des haut-parleurs 8Ω à faible impédance. Comme les sorties 100V, celles-ci sont gérées séparément et nécessitent une connexion soignée pour éviter les courts-circuits et les dommages potentiels aux haut-parleurs.
- Auto-Standby (DIP1-2):** La fonction de mise en veille automatique est contrôlée par un interrupteur DIP à deux canaux. Elle active et met l'amplificateur en mode veille s'il n'y a pas de signal d'entrée détecté pendant 2 minutes, et réactive lors de la détection d'entrée.
- Filter passe-haut (DIP3-4):** Activé ou désactivé via un interrupteur DIP à deux canaux séparé, cette fonction aide à gérer la réponse en fréquence pour chaque canal de manière indépendante.



Lorsque vous connectez des systèmes de haut-parleurs standard de **8Ω**, attachez le côté positif (+) du haut-parleur à la borne marquée 4-16Ω. Connectez le côté négatif (-) à la borne étiquetée COM.



Pour connecter des systèmes de haut-parleurs à haute tension distribuée (**70V**) en parallèle, attachez le côté positif (+) du haut-parleur à la borne marquée 70V. Attachez le côté négatif (-) à la borne marquée COM.



| Modèle                       | MC2120  |
|------------------------------|---|
| Description                  | Amplificateur de puissance numérique à deux canaux de classe D      |
| Puissance de sortie nominale | 2 x 120W  |
| Sorties haut-parleurs:       | 8Ω & 70V  |
| Réponse en fréquence         | L/H Cut OFF 20Hz-20kHz (+1/-2dB)<br>L/H Cut ON 70Hz-10kHz (+1/-3dB) |
| Entrée                       | 0.775V, 0dBu, balanced phoenix connector by two channels            |
| Impédance d'entrée           | 10KΩ  |
| THD                          | <0.1% at 1KHz/-3dBv, 70W  |
| Rapport signal/bruit:        | >80dB   |
| Diaphonie                    | >60dB at 1KHz, Max output   |
| Consommation électrique      | 300W  |
| Alimentation électrique      | 110VAC input, 50-60Hz with DC24V input                              |
| Dimension                    | 48.2 x 42 x 4.4 cm (18.97 x 16.53 x 1.73 in)                        |
| Poids                        | 6.5kgs (14.3lbs)  |



Avertissement : effectuer des changements ou des modifications non autorisés peut affecter la fonctionnalité de l'unité.

Remarque : Cet appareil a passé avec succès les tests pour les appareils numériques de classe B selon les règles FCC, partie 15. Il est conçu pour protéger contre les interférences dans les environnements domestiques. Il émet et utilise de l'énergie radiofréquence, qui peut interférer avec les communications radio s'il n'est pas configuré correctement.

Bien que les interférences dans des configurations particulières ne soient pas garanties, si elles se produisent, voici les étapes pour y remédier :

- Déplacez ou ajustez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre cet appareil et le récepteur.
- Branchez l'appareil sur un circuit électrique différent de celui du récepteur.

Si les problèmes persistent, consultez un technicien RF qualifié pour obtenir de l'aide.

Attention à l'exposition aux rayonnements RF de la FCC : gardez ce produit à au moins 20 cm des personnes afin de se conformer aux directives d'exposition aux rayonnements RF de la FCC.

Émetteur/récepteur sans licence : cet appareil comprend des composants qui répondent aux réglementations du Canada pour les appareils sans licence. Il ne doit pas provoquer d'interférences et doit tolérer celles qu'il reçoit.

### **Garantie limitée**

Garantie TEXONIC AV Inc. :

Garantie de deux ans à compter de la date d'achat.

Cette garantie s'applique uniquement à l'acheteur d'origine et n'est pas transférable. Elle ne couvre pas les dommages résultant d'une mauvaise utilisation, d'accidents, d'une mauvaise manipulation ou installation, d'un transport, de surtensions ou similaires.

La foudre, une mauvaise utilisation, la négligence, l'usure normale ou tout dommage causé par des réparations non autorisées ne sont pas couverts par cette garantie. Cette garantie s'applique uniquement si la réparation a été effectuée par TEXONIC ou un centre de réparation agréé TEXONIC.

Certains produits TEXONIC peuvent permettre l'accès à du contenu provenant de fournisseurs tiers ou prendre en charge des technologies tierces spécifiques comme certains codecs ou formats de fichiers. TEXONIC se réserve le droit de mettre fin au support ou à l'accès à ces contenus ou technologies tiers à tout moment et pour quelque raison que ce soit, sans garantir un support continu.

Cette garantie n'inclut pas le remboursement des frais de retrait et de transport du produit pour l'évaluation du service de garantie, ni de réinstallation ou d'installation d'un produit de remplacement.

Pour accéder au service de garantie, contactez le revendeur/installateur agréé TEXONIC où vous avez acheté le produit. Vous devez fournir une preuve d'achat ; les demandes de service sans preuve d'achat ne sont pas couvertes par cette garantie. Le revendeur agréé évaluera le produit et, si nécessaire, coordonnera avec TEXONIC pour un service ultérieur. S'il n'y a pas de revendeurs agréés à proximité, contactez directement TEXONIC pour obtenir un numéro d'autorisation de retour d'usine et des instructions d'expédition. Vous êtes responsable de tous les frais d'expédition et de manutention lors de l'envoi du produit à TEXONIC.

N'envoyez aucun produit sans recevoir une autorisation de retour et des instructions d'expédition spécifiques, car les retours non autorisés seront refusés et renvoyés non ouverts.

Si après inspection le produit s'avère défectueux, TEXONIC décidera de le réparer ou de le remplacer à ses frais. Les articles réparés ou remplacés vous seront renvoyés via les méthodes d'expédition standard depuis le centre de réparation TEXONIC vers des adresses au Canada uniquement. Les frais d'expédition à des adresses à l'extérieur du Canada ou d'expédition accélérée demandée par l'acheteur seront facturés à l'acheteur. Si un produit est abandonné et ne peut pas être réparé efficacement, TEXONIC peut choisir de le remplacer par un article similaire à sa discrétion.



Merci



# TEXONIC **MC2120** AUDIO

Amplificateur numérique de classe D à deux canaux



Les spécifications peuvent changer sans préavis.  
[sales@texonic.ca](mailto:sales@texonic.ca) - [www.texonic.ca](http://www.texonic.ca)