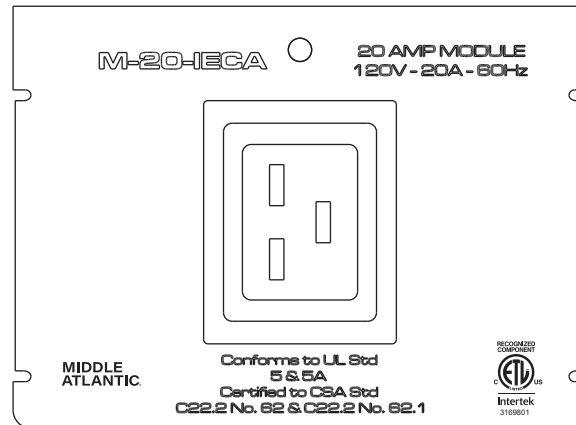


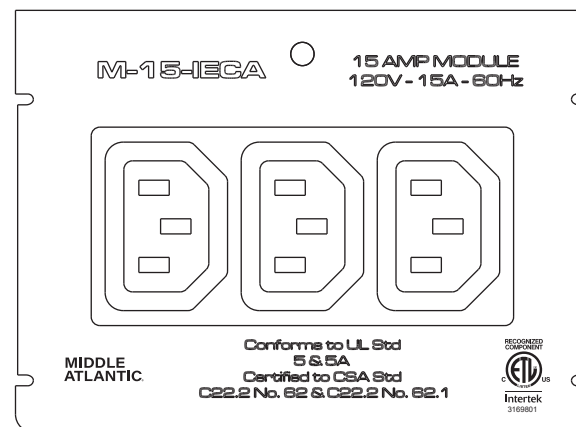
INSTRUCTION SHEET

MPR SERIES

M-SERIES IECA POWER MODULES



MODEL NO. M-20-IECA



MODEL NO. M-15-IECA

THANK YOU

Thank you for purchasing an M-Series IECA power module. Please read these instructions thoroughly before installing or assembling this product.

PRODUCT FEATURES

- Build an NRTL Listed custom power strip with off-the-shelf parts.
- Modules may be controlled by advanced RLM Series modules (not provided) with the use of a JMS Series jumper (not provided).



**MIDDLE
ATLANTIC**

A brand of **legrand**

I-00558

Rev C



©2026 | Legrand AV Inc. All rights reserved.

Information in this document is subject to change without notice. The AV equipment described in this document is furnished under a license agreement or nondisclosure agreement. The equipment may be used or copied only in accordance with the terms of those agreements. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or any means electronic or mechanical, including photocopying and recording for any purpose other than the purchaser's personal use without the written permission of Legrand AV Inc.

Middle Atlantic is a brand of Legrand AV Inc.

www.legrandav.com | Phone: (866) 977-3901 | Fax: (877) 894-6918 | Email: av.middleatlantic.techsupport@legrand.com

Visit us at www.legrandav.com for firmware updates, specifications, drawings, manuals, technical support information, and more.

Middle Atlantic is a registered trademark of Legrand AV Inc.

Legrand AV Inc is an ISO 9001 and ISO 14001 Registered Company.

All patents are protected under existing designations. Other patents pending. For more information, refer to the Patents page on the website at <https://www.legrandav.com/resources/patents>.

All other brand names or marks are used for identification purposes and are trademarks of their respective owners.

Legrand AV Inc Brands: Connectrac | C2G | Chief | Da-Lite | Luxul | Middle Atlantic | Nuvo | On-Q | Sanus | Vaddio | Vantage | Wiremold

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS - EN

- Read these instructions.
- Heed all warnings.
- Clean only with dry cloth.
- Keep these instructions.
- Follow all instructions.
- Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.



DANGER HAZARDOUS VOLTAGE: The lightning flash with the 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.



WARNING: A warning alerts you to a situation that could result in serious personal injury or death.



CAUTION: A caution alerts you to a situation that may result in minor personal injury or damage to the product and/or property.

NOTE: A note is used to highlight procedures pertaining to the installation, operation, or maintenance of the product.



DANGER HAZARDOUS VOLTAGE: To reduce the risk of electrical shock: Always unplug this device from the electrical outlet before servicing and/or cleaning.



WARNING: Failure to read, understand and follow the following information can result in serious personal injury, damage to the equipment or voiding of the warranty. It is the responsibility of the Installer/User to ensure that this product is loaded according to specifications.



WARNING: Risk of Electric Shock: Connect the device to a properly grounded outlet only. 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 is provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.



WARNING: The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.



WARNING: To reduce the risk of burns, fire, electric shock, or injury to persons:

- Unplug from outlet before putting on or taking off parts.
- Close supervision is necessary when this device is used by, or near children, invalids, or disabled persons.
- Use this device only for its intended use as described in these instructions.
- Never operate the device if it has a damaged cord or plug, if it is not working properly, if it has been dropped or damaged, or dropped into water. Return the device to a service center for examination and repair.
- Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
- Keep the cord away from heated surfaces.
- Never drop or insert any object into any opening.
- Do not use outdoors.
- Do not operate where aerosol (spray) products are being used or where oxygen is being administered.
- To disconnect, turn all controls to the off position, then remove plug from outlet.



CAUTION: All installation and assembly steps must be performed by qualified personnel.



CAUTION: All electrical installation must be done in conformance with current local code and regulations.



CAUTION: Do not plug into another relocatable power tap.



CAUTION: The socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.

Safety Instructions: Rack Mount

Elevated Operating Ambient: If installed in a closed or multi-unit rack assembly, the operating ambient temperature of the rack environment may be greater than room ambient. Therefore, consideration should be given to installing the equipment in an environment compatible with the maximum ambient temperature (T_{ma}) specified by the manufacturer.

Reduced Air Flow: Installation of the equipment in a rack should be such that the amount of air flow required for safe operation of the equipment is not compromised.

Mechanical Loading: Mounting of the equipment in the rack should be such that a hazardous condition is not achieved due to uneven mechanical loading.

Circuit Overloading: Consideration should be given to the connection of the equipment to the supply circuit and the effect that overloading of the circuit might have on overcurrent protection and supply wiring. Appropriate consideration of equipment nameplate ratings should be used when addressing this concern.

Reliable Earthing: Reliable earthing of rack-mounting equipment should be maintained. Particular attention should be given to supply connections other than direct connections to the branch circuit (e.g. use of power strips).

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS - EN (CONTINUED)

Disconnect Device (Pluggable Equipment): The socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible. When using electrical products, basic precautions should always be followed, including the following:

- There are no user-serviceable components within this device. Removal of the cover from this device may present a shock hazard, and void the warranty.
- The mains plug is used as your disconnect device. This device shall remain readily operable.
- Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- Do not overload the wall outlet where this device is being connected. Do not overload this device. Ensure the total load to this device does not exceed that which is listed in the specifications section of this manual.
- Ensure this device is connected to a properly grounded AC power source. Ensure the device is plugged into a source providing the required 120V. Do not use a plug adapter that defeats the ground pin of the AC plug.

INSTRUCTIONS IMPORTANTES SUR LA SÉCURITÉ - FR

- Lire ces instructions.
- Respectez tous les avertissements.
- Nettoyer uniquement avec un chiffon sec.
- Conservez ces instructions.
- Suivez toutes les instructions.
- N'utilisez que des accessoires spécifiés par le fabricant.



DANGER TENSION DANGEREUSE: Le symbole de la pointe de flèche, dans un triangle équilatéral, est destiné à alerter l'utilisateur sur la présence de tension dangereuse non isolée dans l'enceinte du produit qui peut être d'une ampleur suffisante pour constituer un risque d'électrocution.



AVERTISSEMENT: Un avertissement vous avertit d'une situation pouvant entraîner des blessures graves ou la mort.



ATTENTION: Une attention vous avertit d'une situation pouvant entraîner des blessures mineures ou des dommages au produit et/ou à la propriété.

REMARQUE: Une remarque est utilisée pour mettre en évidence les procédures relatives à l'installation, au fonctionnement ou à l'entretien du produit.



DANGER TENSION DANGEREUSE: Pour réduire le risque de choc électrique: débranchez toujours cet appareil de la prise de courant avant de procéder à un entretien ou un nettoyage.



AVERTISSEMENT: Ne pas lire, comprendre et suivre les informations suivantes peut entraîner des blessures graves, des dommages à l'équipement ou de la nullité de la garantie. Il incombe à l'installateur/utilisateur de s'assurer que ce produit est chargé conformément aux spécifications.



AVERTISSEMENT: Risque de choc électrique: Brancher le meuble uniquement à une prise correctement mise à la terre. Ne pas détériorer le dispositif de sécurité de la fiche polarisée ou de la fiche de terre. Une fiche polarisée possède deux broches, dont l'une plus large que l'autre. Une fiche de type terre possède deux broches et une troisième de mise à la terre. La broche large ou la troisième fiche sont fournies pour des raisons de sécurité. Si la fiche fournie n'entre pas dans votre prise de courant, veuillez faire appel à un électricien pour remplacer la prise obsolète.



AVERTISSEMENT: L'appareil ne doit pas être exposé à des éclaboussures et aucun objet rempli de liquide, comme des vases, ne doit être placé sur l'appareil.



AVERTISSEMENT: Pour réduire les risques de brûlures, d'incendie, de choc électrique ou de blessures:

- Débrancher de la prise électrique avant d'installer ou de retirer des pièces.
- Surveiller étroitement ce meuble s'il est utilisé par ou à proximité d'un enfant, d'une personne invalide ou handicapée.
- N'utiliser ce meuble que pour l'usage auquel il est destiné, tel que décrit dans la présente fiche d'instructions.
- Ne jamais utiliser ce meuble si le cordon ou la prise est endommagé, s'il ne fonctionne pas correctement, s'il est tombé ou est endommagé, ou s'il est tombé dans l'eau. Renvoyer le meuble à un centre de service après-vente pour qu'il soit examiné et réparé.
- Le cordon d'alimentation doit être placé de manière à éviter qu'il soit piétiné ou pincé, notamment au niveau des prises, des réceptacles et à la sortie de l'appareil.
- Garder le cordon d'alimentation loin des surfaces chauffées.
- Ne jamais faire tomber ou introduire un objet dans une ouverture.
- Ne pas utiliser en extérieur.
- Ne pas utiliser dans des lieux où des produits aérosols sont utilisés ou à proximité d'une source d'oxygène.
- Pour débrancher, placer tous les boutons en position off, puis retirer la fiche de la prise électrique.

INSTRUCTIONS IMPORTANTES SUR LA SÉCURITÉ - FR (A CONTINUÉ)



ATTENTION: Toutes installation et de montage étapes doivent être effectuées par du personnel qualifié.



ATTENTION: Toutes les installations électriques doivent être réalisées conformément aux codes et réglementations locaux en vigueur.



ATTENTION: Ne branchez pas dans une autre puissance robinet relocalisable.



ATTENTION: La prise de courant doit être installée près de l'équipement et doit être facilement accessible.

Consignes de sécurité: montage en rack

Température de fonctionnement élevée: Si installé dans un rack fermé ou à unités multiples, la température ambiante de fonctionnement de l'environnement du rack peut être supérieure à ambiante de la pièce. Par conséquent, il faudrait envisager d'installer l'équipement dans un environnement compatible avec la température ambiante maximale (T_{ma}) spécifiée par le constructeur.

Réduction Air accréditives: Installation de l'équipement dans un rack doit être telle que la quantité de flux d'air nécessaire au bon fonctionnement de l'équipement ne soit pas compromise

Chargement mécanique: Le montage de l'équipement dans le rack doit être telle qu'une condition dangereuse ne lié à un chargement mécanique irrégulier.

Surcharge des circuits: Il faudrait envisager à la connexion de l'équipement au circuit d'alimentation et l'effet que la surcharge du circuit pourrait avoir sur la protection contre les surintensités et le câblage d'alimentation. Examen approprié des équipements évaluations de la plaque signalétique doit être utilisée pour traiter de cette préoccupation.

Mise à la terre fiable: Fiable mise à la terre de l'équipement de montage en rack doit être maintenue. Une attention particulière devrait être accordée aux connexions d'alimentation autres que les connexions directes vers le circuit de dérivation (par exemple de l'utilisation de bandes de puissance).

Appareil Disconnect (Équipement Pluggable): La prise de courant doit être installée à proximité du matériel et doit être facilement accessible.

Lors de l'utilisation des produits électriques, des précautions de base doivent toujours être respectées, y compris les suivantes:

- Il n'y a pas de composants réparables par l'utilisateur au sein de cet appareil. Retrait de la couverture de cet appareil peut présenter un danger d'électrocution et annuler la garantie.
- La fiche secteur est utilisée comme sectionneur de courant. Ce dispositif doit rester en état de marche.
- Débrancher cet appareil pendant les orages ou s'il n'est pas utilisé pendant de longues périodes.
- Ne surchargez pas le réceptacle de mur ou le circuit qui fournit l'énergie à ce appareil. Ne pas surcharger cette appareil. S'assurer que la charge totale à cet appareil ne dépasse pas celle qui est répertoriée dans la section des spécifications de ce manuel.
- Assurez-vous cet appareil est connecté à une source d'alimentation C/A avec mise à la terre. Assurez-vous cet appareil est branché sur une source d'alimentation fournissant les nécessaires 120V. Ne pas utiliser un adaptateur qui contrecarre la broche de terre de la prise du cordon d'alimentation.

INTRODUCTION

The M-Series IECA power modules include the following product offerings:

- M-15-IECA - 15 AMP circuit
- M-20-IECA - 20 AMP circuit

NOTE: There is no output on the M-20-IECA module.

M-Series IECA module features and functions include:

- Designed to work in conjunction with Middle Atlantic Products MPR raceway.
- Power connects via genderless 20 AMP J (jumper) and T (tail) series connector assemblies (not provided).
- The modules are always on when 120V AC power is applied.
- These modules can be switched ON or OFF when used in conjunction with RLM Series modules (not provided) with the use of a JMS Series jumper (not provided).

CONNECTING MODULES

NOTE:

- Additional modules (not provided) may be daisy-chained together as explained in this topic.
- Generic modules are shown and may not exactly match specific products.



WARNING: Do not connect or disconnect the product while under load.

AVERTISSEMENT: Ne connectez pas et ne débranchez pas le produit lorsqu'il est sous charge.

1. Interconnect module with our genderless J (jumper) or T (tail) series connector assembly (Model Nos. J-xX6 and T-xX6, not provided).

NOTE: Interlock J or T series connector assemblies before common connector attachment. **(FIGURE A)**

Interlock the J or T series connector assemblies before attachment.

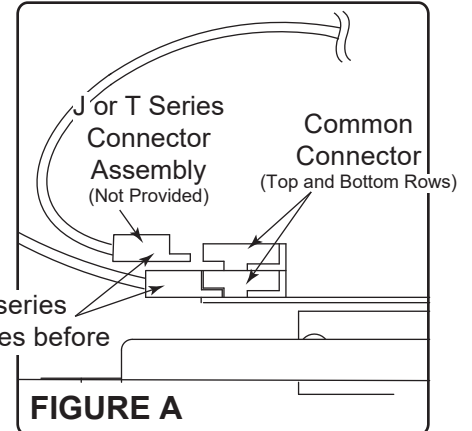
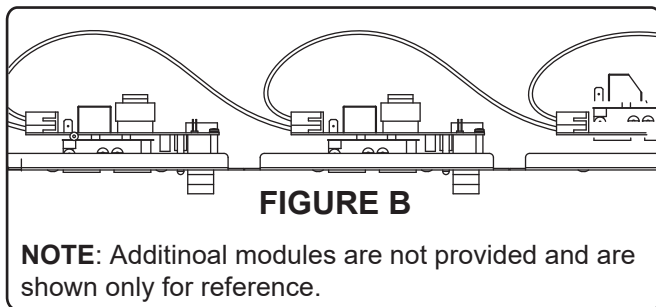


FIGURE A

2. Connect the interlocked J or T series connector assembly to either common connector (top or bottom connector row).



NOTE: Additional modules are not provided and are shown only for reference.

TIP: For easy cable management, connect the cables on multiple modules as shown. **(FIGURE B)**

3. Install the module into your MPR raceway as explained in the following topic.

INSTALLING MODULES INTO YOUR MPR RACEWAY



WARNING: Before connecting the unit to a power source, verify continuous grounding between all metal components of the raceway system after the installation is complete.

AVERTISSEMENT: Avant de brancher l'appareil à une source d'alimentation, vérifiez la mise à la terre continue entre tous les composants métalliques du système de chemins de câbles une fois l'installation terminée.

NOTE:

- All module ground wires must be connected to the facility ground and bonded to the ground stud in the J-Box.
- Generic modules are shown and may not exactly match specific products.

1. Carefully insert the module into your raceway as shown. **(FIGURE C)**

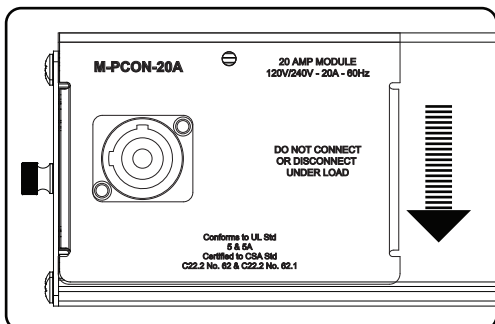


FIGURE D

2. Slide the module into place on your raceway and then position as desired. **(FIGURE D)**

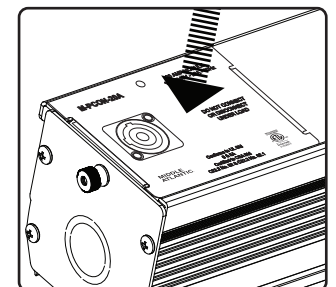


FIGURE C

INSTALLING MODULES INTO YOUR MPR RACEWAY (CONTINUED)

3. Use #1 Phillips screwdriver and one of the provided screws to attach the module to your raceway. Do not overtighten. (FIGURE E)

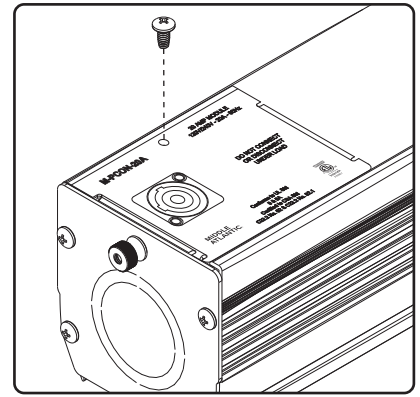


FIGURE E

WARRANTY

For warranty information, refer to www.legrandav.com/policies/warranty_information.

Contacting Corporate Headquarters

P: (866) 977-3901 | F: (877) 894-6918 | www.legrandav.com | av.support@legrand.com

Contacting Middle Atlantic Canada

P: (888) 766-9770 | F: (888) 599-5009 | www.legrand.ca/middle-atlantic-products | av.canada.customerservice@legrand.com

Contacting Middle Atlantic Europe, Middle East, and Africa (EMEA) Technical Support

P: +31 495-726-003 | av.emea.middleatlantic.support@legrand.com

United States (US)

Legrand | AV Headquarters
10900 Red Circle Drive
Minnetonka, MN, 55343, USA

European Union (EU)

Legrand AV Netherlands
B.V. Franklinstraat 14 6003
DK, Weert, Netherlands

United Kingdom (UK)

Starline Holding Technology Ltd.
(Authorized Representative)
Unit C, Island Rd.
Reading RG2, 0RP- UK

At Legrand AV Inc we are always listening. Your comments are welcome.

Legrand AV is an ISO 9001 and ISO 14001 Registered Company.

MIDDLE ATLANTIC®

A brand of  legrand®