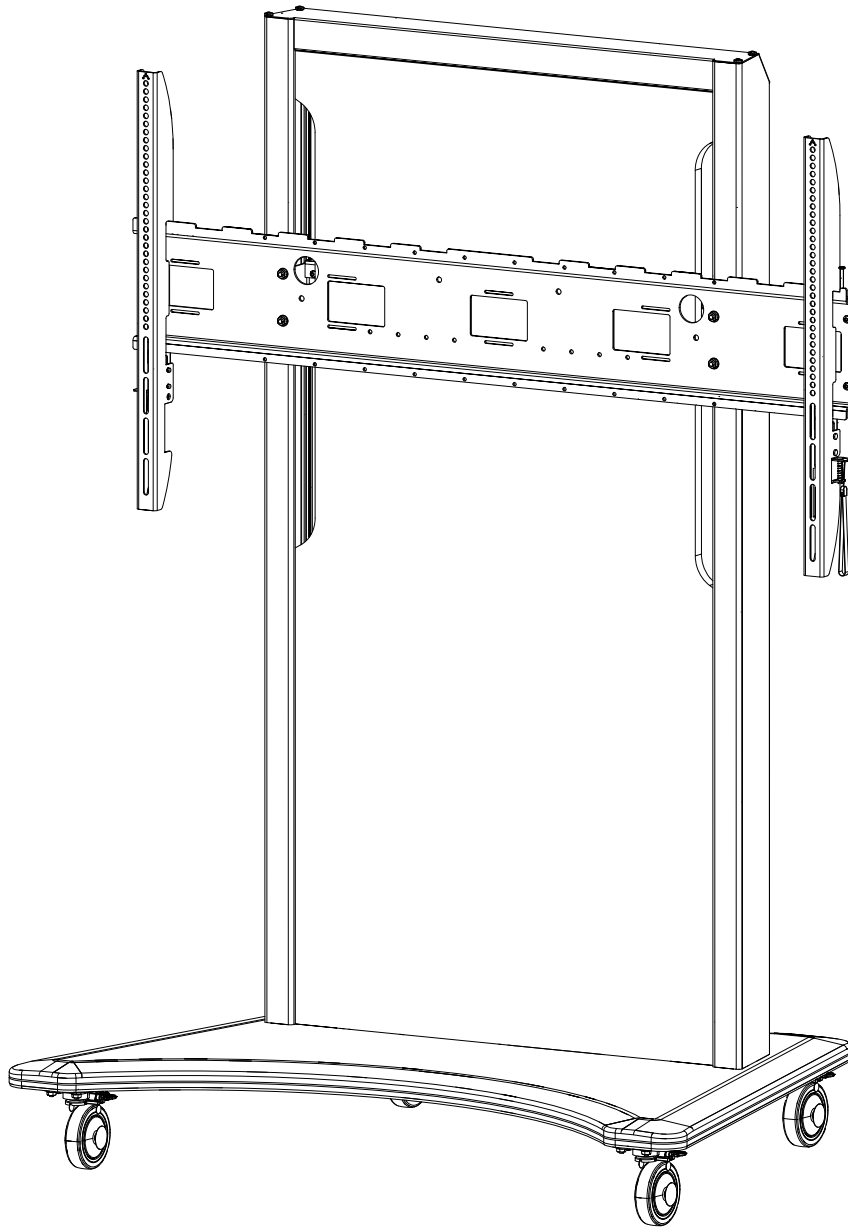


INSTRUCTION SHEET

FLEXVIEW™

FVS IFP SERIES ELECTRIC LIFT



THANK YOU

Thank you for purchasing the FlexView™ FVS IFP series electric lift. Please read these instructions thoroughly before installing this product.

PRODUCT FEATURES

- Middle Atlantic PD-815SC (8) outlet, 15 amp power strip with surge and circuit breaker
- Simple display mounting with electric adjustment of display height
- Lever Lock™ for easy mounting of codecs and smaller components
- Adjustable cable management included



Middle Atlantic Products

I-00870

Rev -

GROUNDING INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS DE MISE À LA TERRE

This product must be grounded. If it should malfunction or breakdown, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock. This product is equipped with a cord having an equipment-grounding conductor and a grounding plug. The plug must be plugged into an appropriate outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

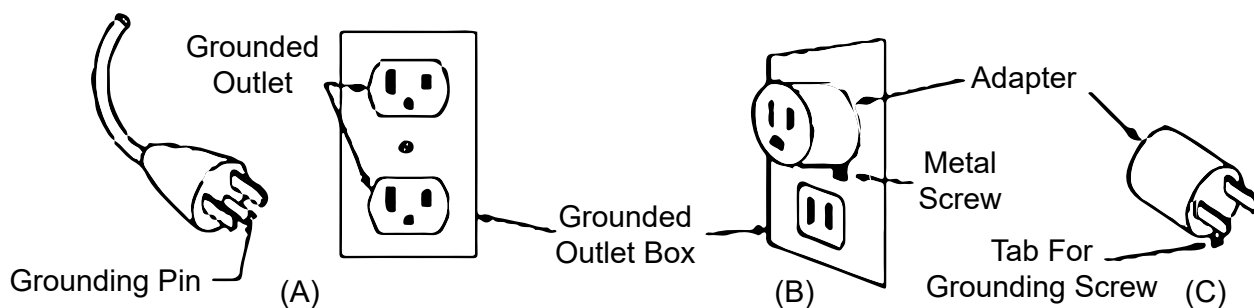
Ce produit doit être mis à la terre. En cas de dysfonctionnement ou de panne, la terre fournit un chemin de moindre résistance au courant électrique afin de réduire le risque de choc électrique. Ce produit est équipé d'un cordon muni d'un conducteur de terre et d'une fiche de mise à la terre. La fiche doit être branchée dans une prise appropriée qui est correctement installée et mis à la terre conformément à tous les codes et ordonnances locales.

DANGER - Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in a risk of electric shock. Check with a qualified electrician or serviceman if you are in doubt as to whether the product is properly grounded. Do not modify the plug provided with the product - if it will not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

DANGER : un mauvais branchement du conducteur de terre de l'équipement peut entraîner un risque de choc électrique. Consultez un électricien qualifié si vous avez des doutes quant à savoir si le produit est correctement mis à la terre. Ne pas modifier la fiche fournie avec le produit. Si elle ne rentre pas dans la prise, installer une prise adéquate par un électricien qualifié.

This product is for use on a nominal 120-volt circuit and has a grounding plug that looks like the plug illustrated in sketch A. Make sure that the product is connected to an outlet having the same configuration as the plug. No adapter should be used with this product.

Ce produit est destiné à être utilisé sur un circuit de 120 volts et a une fiche de terre qui ressemble à la fiche illustrée par le croquis A. Assurez-vous que le produit est connecté à une prise ayant la même configuration que la fiche. Aucun adaptateur ne doit être utilisé avec ce produit.



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS / INSTRUCTIONS IMPORTANTES SUR LA SÉCURITÉ

! WARNING/CAUTION! 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

! AVERTISSEMENT/ATTENTION! Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'importants instructions d'opération et de maintenance (entretien) dans la documentation accompagnant l'appareil.

! 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.

! AVERTISSEMENT! Refus de lire, comprendre et suivre la renseignements suivants peut traduire par de graves blessures, des dommages à l'équipement ou invalider la garantie. Il est la responsabilité de l'installateur / utilisateur de s'assurer que ce produit est chargé conformément aux spécifications.

! CAUTION! To avoid an unstable condition, place heavier components at the bottom of the cabinet. When more than one component is placed in the cabinet, begin at the bottom of the cabinet and place equipment at the lowest available point, evenly distribute weight (vertically) within the cabinet.

! ATTENTION! Pour éviter une condition instable, placer des composants plus lourds dans le bas de l'armoire. Lorsque plus d'un composant sera placé dans l'armoire, commencez en bas de l'armoire, placez l'équipement sur le point le plus bas disponible, distribuant uniformément le poids (verticalement) dans l'armoire.

! WARNING! The weight ratings of this product can be found on the product. Exceeding these weight ratings can result in serious injury or damage to the equipment. It is the responsibility of the Installer/User to ensure the components installed do not surpass the weight ratings as an unstable condition can occur which may cause possible injury or damage.

! AVERTISSEMENT! Les caractéristiques de poids de ce produit peuvent être trouvées sur le produit. Le dépassement de ces caractéristiques de poids peut entraîner des blessures graves ou des dommages à l'équipement. C'est l'responsabilité de l'installateur / utilisateur de s'assurer que les composants installé ne dépassent pas les notes de poids comme un instable condition peut se produire qui peut causer des blessures ou dommages.

○

! WARNING

Can tip over resulting in risk of injury.
Do not allow children under 16 to move cart.
Move Cart Slowly.

Only adults should move this unit.	Apply moving force on narrow dimension.
Never apply force at top, always push near middle.	Push, do not pull.

DO NOT REMOVE

○

! ATTENTION

Peut basculer et entraîner des risques de blessures. Ne pas laisser des enfants de moins de 16 ans utiliser le chariot.
Déplacer le chariot lentement.

Cet appareil doit être déplacé uniquement par des adultes.	Appliquer une force d'entraînement sur la partie étroite.
Ne jamais appliquer une force dans la partie supérieure, toujours pousser vers le milieu.	Ne pas tirer, mais pousser.

NE PAS ENLEVER

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using an electrical furnishing, basic precautions should always be followed, including the following:

- For institutional use.
- Read and follow all instructions before using.
- **WARNING** – Death or serious injury may occur when children climb on audio and/or video equipment furniture. A remote control or toys placed on the furnishing may encourage a child to climb on the furnishing and as a result the furnishing may tip over on the child.
- **WARNING** – Relocating audio and/or video equipment to furniture not specifically designed to support audio and/or video equipment may result in death or serious injury due to the furnishing collapsing or over turning onto a child.
- **DANGER** – To reduce the risk of electrical shock:
Always unplug this furnishing from the electrical outlet before cleaning.
- **WARNING** – To reduce the risk of burns, fire, electric shock, or injury to persons:
 1. Unplug from outlet before putting on or taking off parts.
 2. Close supervision is necessary when this furnishing is used by, or near children, invalids, or disabled persons.
 3. Use this furnishing only for its intended use as described in these instructions. Do not use attachments not recommended by the manufacturer.
 4. Never operate the furnishing 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 furnishing to a service center for examination and repair.
 5. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
 6. Keep the cord away from heated surfaces.
 7. Never operate the furnishing with the air openings blocked. Keep the air openings free of lint, hair, and the like.
 8. Never drop or insert any object into any opening.
 9. Do not use outdoors.
 10. Do not operate where aerosol (spray) products are being used or where oxygen is being administered.
 11. To disconnect, turn all controls to the off position, then remove plug from outlet.
 12. For chairs and similar furnishings with movable parts such as foot supports the following statement:
WARNING: Risk of Injury – Keep children away from extended foot support (or other similar parts).
 13. **WARNING: Risk of Electric Shock** – Connect the furnishing 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.
 14. For loading always put heavier items at the bottom and not near the top in order to help prevent the possibility of the furnishing tipping over.
 15. Each surface is intended to support a load shall have a corresponding statement in the use instructions specifying the maximum intended load for the surface in pounds and (kilograms).
 16. **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"**
 17. The mains plug is used as your disconnect device. This device shall remain readily operable.
 18. Clean only with dry cloth.
 19. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
 20. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
 21. 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.

SAVE ALL INSTRUCTIONS

INSTRUCTIONS IMPORTANTES SUR LA SÉCURITÉ

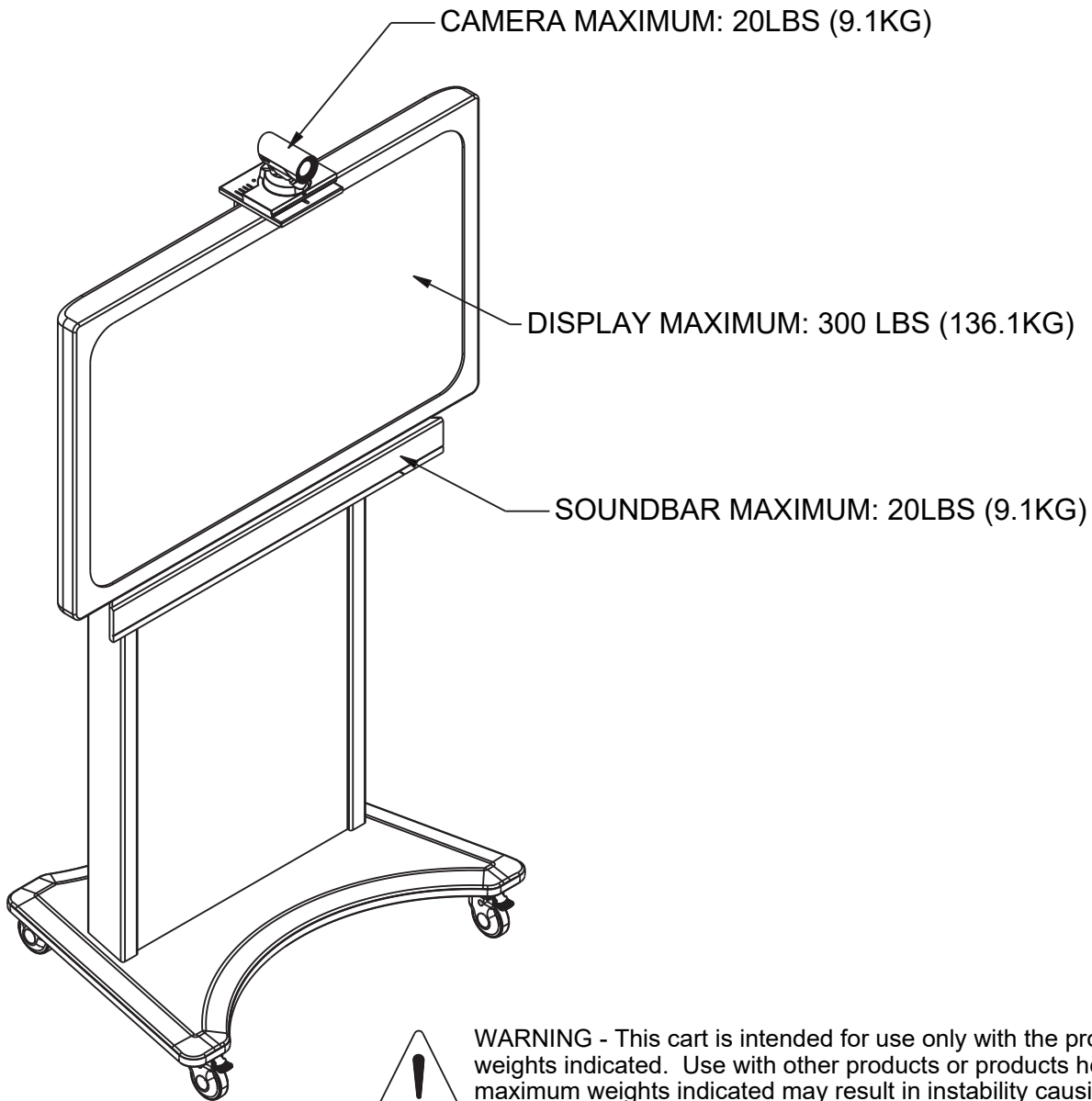
Lorsque vous utilisez des mobiliers électriques, toujours respecter les précautions de base, notamment :

- Usage institutionnel.
- Lire et suivre toutes les instructions avant l'utilisation du matériel.
- **AVERTISSEMENT** - Des blessures graves ou mortelles peuvent survenir si un enfant grimpe sur le meuble d'un équipement audio ou vidéo. Une télécommande ou un jouet placé sur le meuble peut encourager un enfant à grimper dessus et conduire à la chute du meuble sur ce dernier.
- **AVERTISSEMENT** - Le transfert d'un équipement audio ou vidéo sur un meuble qui n'a pas été spécialement conçu pour soutenir un équipement audio ou vidéo peut entraîner l'effondrement ou le basculement du meuble sur un enfant et provoquer des blessures graves ou mortelles.
- **DANGER** - Pour réduire le risque de choc électrique :
Toujours débrancher le meuble de la prise électrique avant de le nettoyer.
- **AVERTISSEMENT** - Pour réduire les risques de brûlures, d'incendie, de choc électrique ou de blessures :
 1. Débrancher de la prise électrique avant d'installer ou de retirer des pièces.
 2. Surveiller étroitement ce meuble s'il est utilisé par ou à proximité d'un enfant, d'une personne invalide ou handicapée.
 3. N'utiliser ce meuble que pour l'usage auquel il est destiné, tel que décrit dans la présente fiche d'instructions. Ne pas utiliser d'accessoires non recommandés par le fabricant.
 4. 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.
 5. 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.
 6. Garder le cordon d'alimentation loin des surfaces chauffées.
 7. Ne jamais utiliser le meuble si des ouvertures d'air sont obstruées. Veiller à ce que les ouvertures ne soient jamais obstruées par de la peluche, des cheveux ou tout autre élément.
 8. Ne jamais faire tomber ou introduire un objet dans une ouverture.
 9. Ne pas utiliser en extérieur.
 10. Ne pas utiliser dans des lieux où des produits aérosols sont utilisés ou à proximité d'une source d'oxygène.
 11. Pour débrancher, placer tous les boutons en position off, puis retirer la fiche de la prise électrique.
 12. Les chaises et meubles similaires dotés de pièces mobiles comme les repose-pieds doivent être accompagnés de la déclaration suivante :
AVERTISSEMENT : Risque de blessure - Ne pas laisser les enfants s'approcher d'un repose-pied tiré (ou toute autre pièce similaire).
- 13. **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 broche 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.
- 14. Les objets les plus lourds doivent toujours être placés dans la partie inférieure du meuble, et non pas dans la partie supérieure, afin d'éviter tout risque de basculement du meuble.
- 15. Chaque surface est destinée à soutenir une charge spécifique et sera accompagnée d'une déclaration dans la fiche d'instructions spécifiant la charge maximale prévue pour cette surface en livres et en (kilogrammes).
- 16. **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 "
- 17. La fiche secteur est utilisée comme sectionneur de courant. Ce dispositif doit rester en état de marche.
- 18. Nettoyer uniquement avec un chiffon sec.
- 19. Débrancher cet appareil pendant les orages ou s'il n'est pas utilisé pendant de longues périodes.
- 20. Utiliser uniquement les pièces/accessoires indiqués par le fabricant.
- 21. Confier toutes les réparations à un personnel qualifié. Une réparation s'impose lorsque l'appareil a été endommagé d'une manière quelconque, par exemple en cas d'endommagement du cordon d'alimentation ou de sa fiche, de renversement de liquide ou de chute d'objets à l'intérieur, d'exposition à la pluie ou à l'humidité, de dysfonctionnement ou de chute de l'appareil.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

WEIGHT RATINGS

ITEM	DETAILS
Display	300 lbs. (136.1 kg) Maximum
Display (Including Camera Mount and Soundbar Mount)	320 lbs. (145.2kg) Maximum
Internal	50 lbs. (23 kg) Maximum
Total Rated Load	370 lbs. (168 kg) Maximum



WARNING - This cart is intended for use only with the products and maximum weights indicated. Use with other products or products heavier than the maximum weights indicated may result in instability causing possible injury. Total equipment weight must not exceed 370 lbs (168 kg).

AVERTISSEMENT - Ce chariot a été spécifiquement conçu pour les produits et le poids maximal indiqués. En cas d'utilisation avec d'autres produits ou des produits plus lourds que le poids maximal indiqué, le chariot peut devenir instable et causer des blessures. Le poids total de l'équipement ne doit pas dépasser 168 kg (370 lbs).

REQUIRED TOOLS

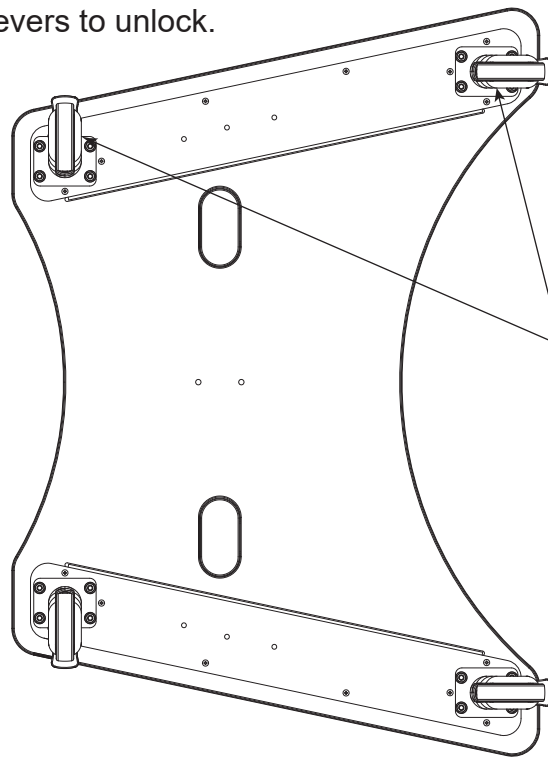
- #2 Phillips Screwdriver
- Protective Eyewear

! **WARNING:** Use tools with caution and follow all necessary safety protocols.
AVERTISSEMENT: Utiliser des outils avec prudence et suivre tous les protocoles de sécurité nécessaires.

MOBILITY FEATURES

- (4) directional locking casters are supplied to allow easy “steering” of unit in locked direction.

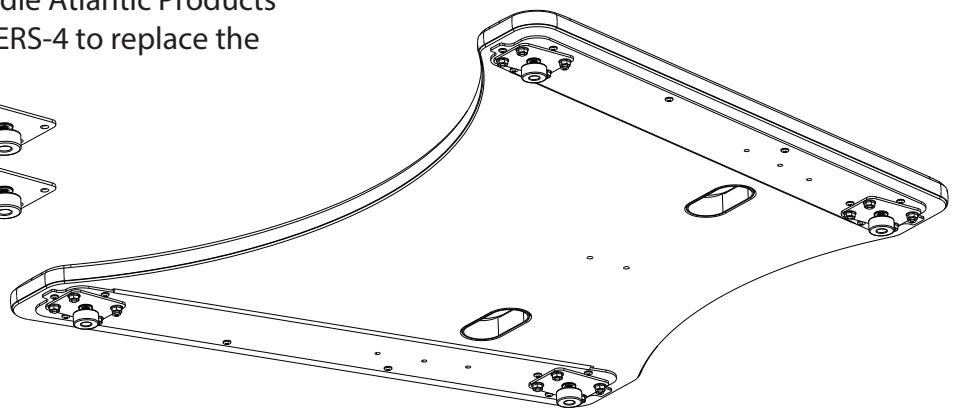
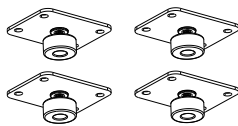
NOTE: Push levers to lock, lift levers to unlock.



To prevent FlexView from moving, lock casters perpendicular to each other as shown.

OPTIONAL LEVELING FEET

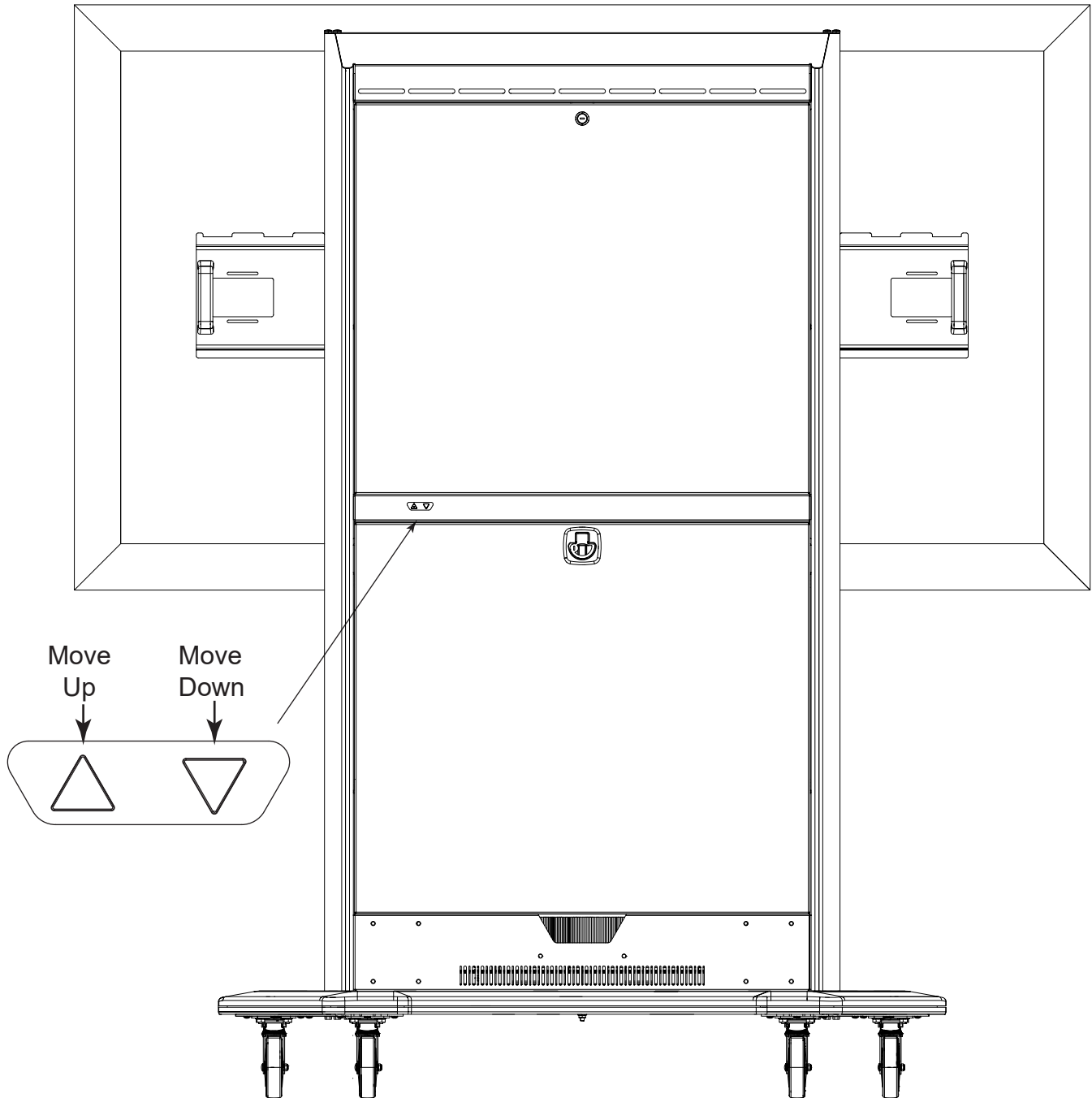
For fixed location installations, Middle Atlantic Products offers a leveling foot kit FVS-LEVELERS-4 to replace the supplied casters.



OPERATION

DURING OPERATION:

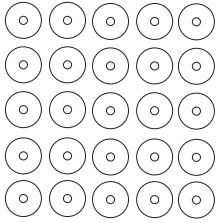
- IF THE FLEXVIEW MAKES UNUSUAL NOISE OR SMELLS, SWITCH OFF THE MAINS VOLTAGE IMMEDIATELY.
- TAKE CARE THAT THE CABLES ARE NOT DAMAGED.
- BEFORE CART IS MOVED, UNPLUG THE MAINS CABLE ON THE MOBILE EQUIPMENT.



NOTE: If FlexView does not move up, reset the actuator by pressing Move Down until completely lowered, then press and hold Move Down for three seconds as the label indicates.

SUPPLIED COMPONENTS AND HARDWARE

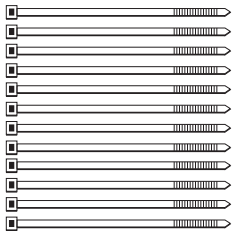
NOTE: Additional hardware is included that may not be required for your installation.



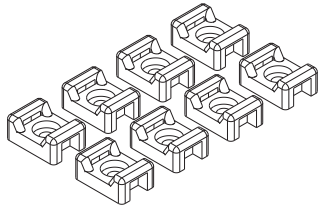
#6 Washers For Mounting Small-Screw Components To Lever Lock™ (Qty 20)



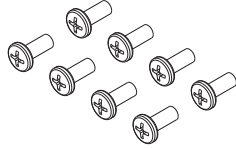
Keys (Qty 4)



Wire Ties (Qty 12)



Cable Management Clips (Qty 8)



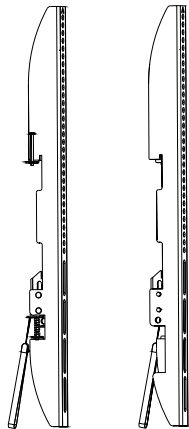
Pan Head Screws 8-32 (Qty 8)
(NOT REQUIRED FOR MOTORIZED UNITS)



Pan Head Wood Screws (Qty 8)



Plastic Lever Lock™ Locking Rivets (Qty 3)



Display Mounting Brackets (Qty 2)

FLAT PANEL MOUNTING HARDWARE

M4 x 16 (Qty 8)



M4 x 25 (Qty 4)



M5 x 12 (Qty 8)



M5 x 16 (Qty 6)



M5 x 20 (Qty 6)



M5 x 25 (Qty 4)



M5 x 50 (Qty 8)



M6 x 12 (Qty 8)



M6 x 20 (Qty 6)



M8 x 20 (Qty 6)



M8 x 25 (Qty 6)



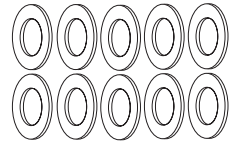
M8 x 30 (Qty 6)



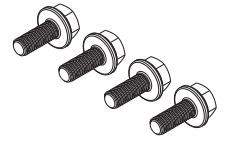
M8 x 35 (Qty 4)



M8 x 70 (Qty 4)



5/16" Flat Washers (Qty 10)



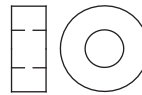
5/16"-18 Hex Head Display Mount Bolts (1/2" Socket Req'd) (Qty 4)



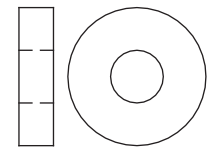
Thread Depth Indicator (Qty 1)



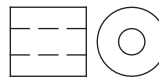
Universal Washers (Qty 8)



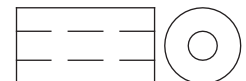
1/4" Small Nylon Spacers (Qty 6)



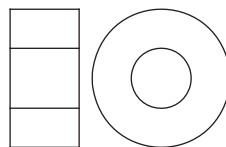
1/4" Large Nylon Spacers (Qty 6)



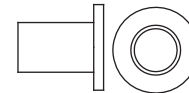
1/2" Small Nylon Spacers (Qty 6)



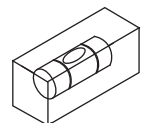
1/2" Large Nylon Spacers (Qty 12)



1" Nylon Spacers (Qty 6)



Nylon Spacers (Qty 4)



Level (Qty 1)

FLAT PANEL INSTALLATION

NOTE: If installing optional Camera Mount or Soundbar Mount, they must be installed prior to installing display. Refer to instructions I-00875 for Camera Mount and I-00876 for Soundbar Mount.

Selecting The Mounting Hardware To Attach Brackets To Flat Panel

1. Identify the correct diameter screw for the flat panel threaded inserts. The correct screws should thread easily and not pull out when tension is applied.
2. To determine proper screw length, insert thread depth indicator into a threaded insert on the flat panel.
3. Mark the thread depth indicator 1/8" above the depth of the threaded insert. **(FIGURE A)**
4. Select a screw that is shorter than the 1/8" mark made on the thread depth indicator.

NOTE: Do not use any screw longer than the 1/8" mark or damage to the flat panel may occur.

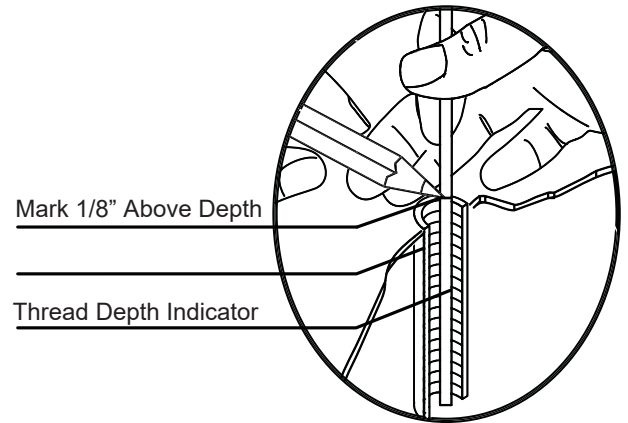
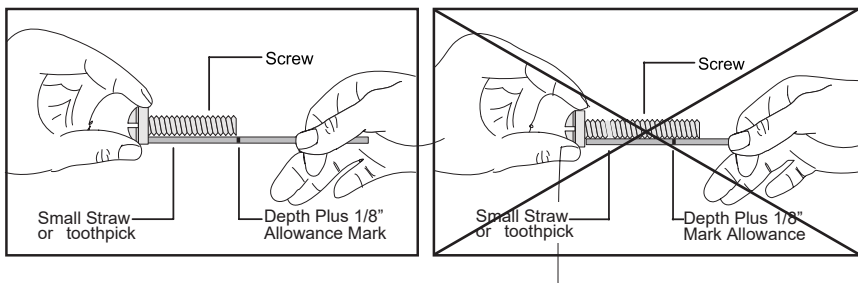


FIGURE A



Universal Washers

Universal washers are designed to accommodate the various M4, M5, M6 and M8 hole sizes found in flat panels. **(FIGURE B)**

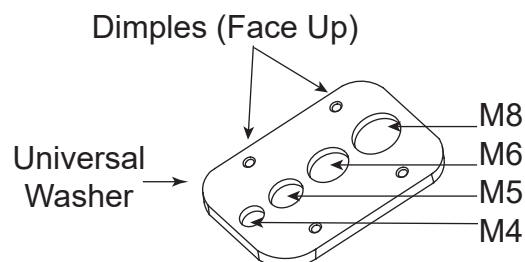


FIGURE B

DISPLAY INSTALLATION (CONTINUED)

NOTE:

- Place display on soft, flat surface while working.
- Do not place excessive pressure on back of the display.
- Universal washers must be installed between the head of the mounting screws and the Display Mounting Brackets as shown. **(FIGURE C)**

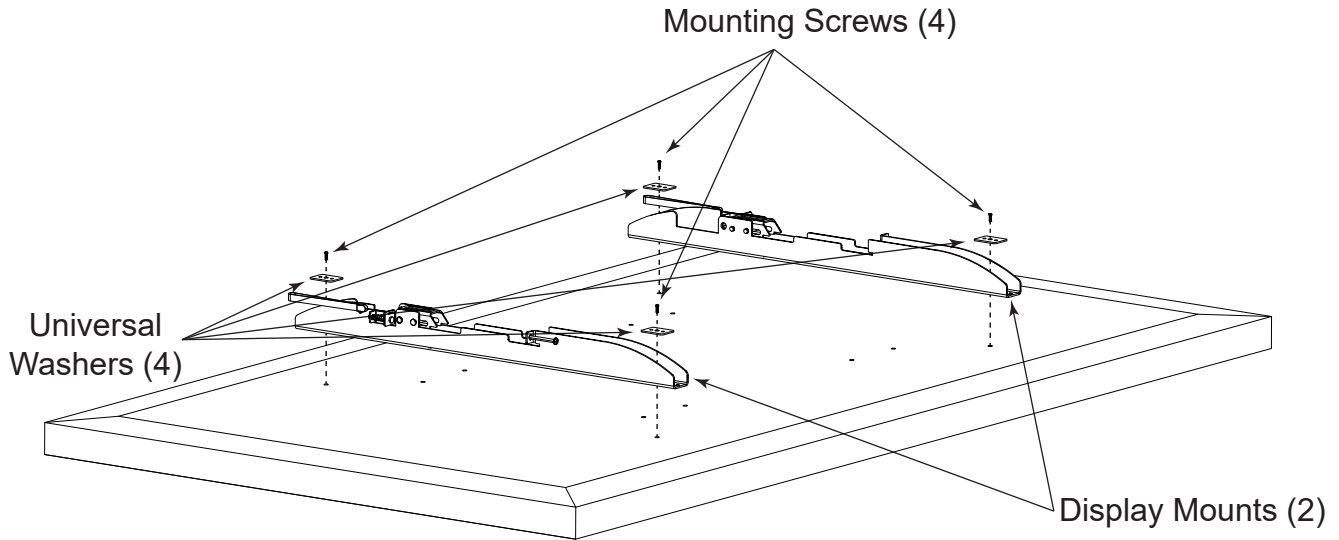


FIGURE C

Nylon Spacers (FIGURE D)

Nylon spacers add distance between Display Mounting Brackets and display. They will fit all supplied screw sizes. The spacers must be used only when attaching displays which have:

- Recessed mount points
- Uneven mount points
- Any obstruction near the mount points
- A curved back

NOTE:

- Nylon Spacers must only be installed between the Display Mounting Bracket and the display.

Nylon Spacer

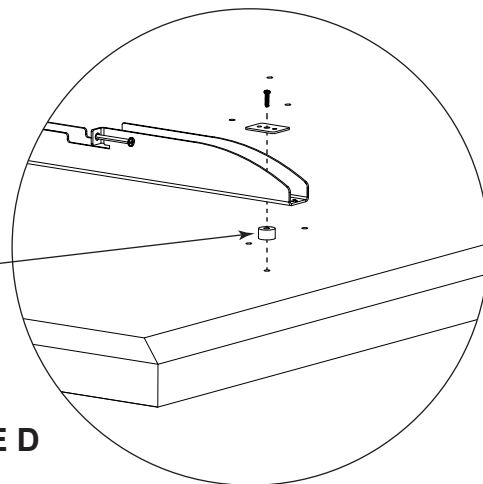


FIGURE D

CAUTION! Do not use any screw longer than the 1/8" mark or damage to the display may occur.

ATTENTION! Ne pas utiliser des vis plus que le 1/8" marque ou dommages à l'affichage peuvent se produire.

DISPLAY INSTALLATION (CONTINUED)

Hanging the Display

1. Tilt display and hook display mounting brackets onto flange of horizontal display bracket into grooves along the top of the bracket. **(FIGURE E)**
2. Center display on horizontal display bracket, then push along the bottom of display until both display mount brackets click into place. **(FIGURE F)**
3. To remove display from the display cart, pull both release cord rings down while pulling bottom of display away from the horizontal display bracket. Lift display off flange of horizontal display bracket. **(FIGURE G)**

NOTE: Views shown without display cart for clarity.

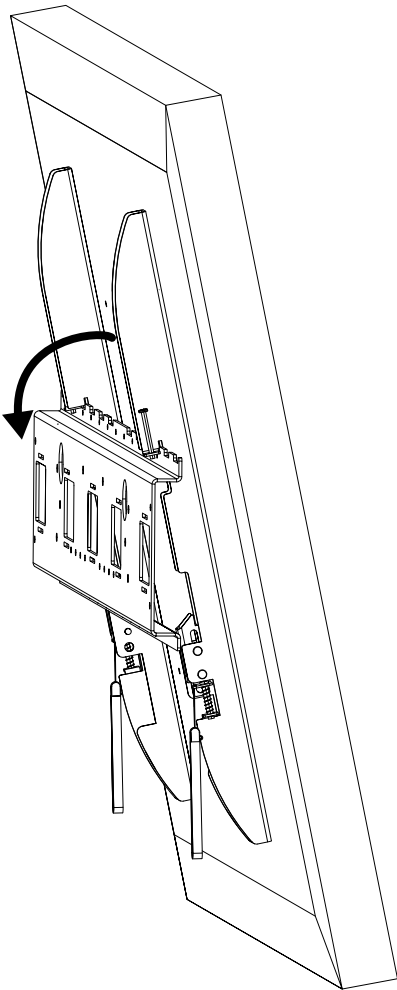


FIGURE E

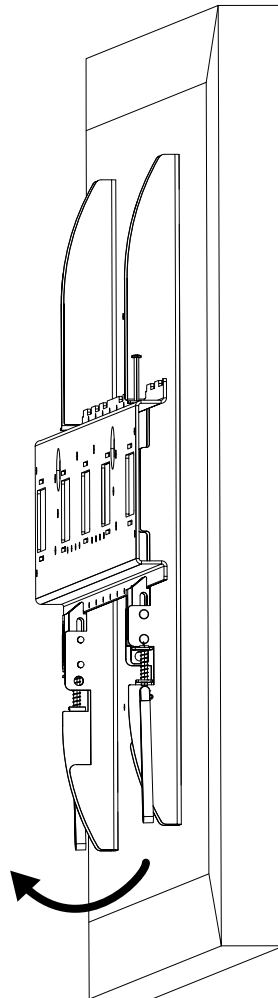


FIGURE F

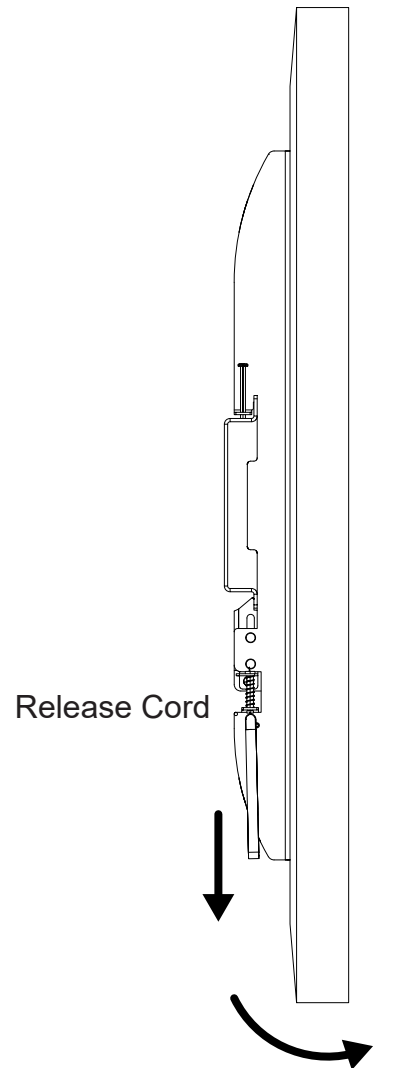


FIGURE G

FLAT PANEL INSTALLATION (CONTINUED)

- Once display installation is complete, use level adjustment screws on top of display mount brackets to level display. **(FIGURE H)**
- For security, a lock (not supplied) can be attached to security holes on both display mount brackets.

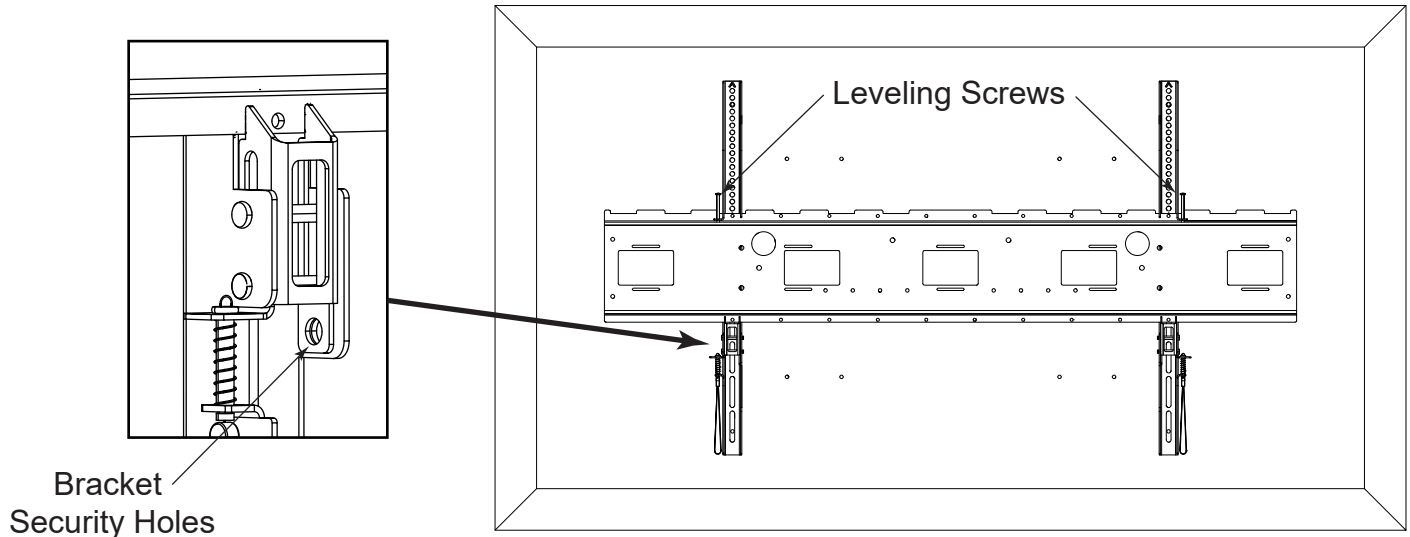


FIGURE H

DOOR REMOVAL

- Unlock top door panel and tilt and lift off to expose rear of unit for cable management. **(FIGURE J)**

NOTE: Upper compartment access is intended for setup and cable management access. It is not intended for storage.

- Pull latch on bottom door panel, tilt and lift off to expose rear component and storage compartment. **(FIGURE J)**
- To reinstall, hook the bottom of each door panel and lock the top (or latch the bottom) door panel in place. For equipment security, bottom door panel can also be locked.

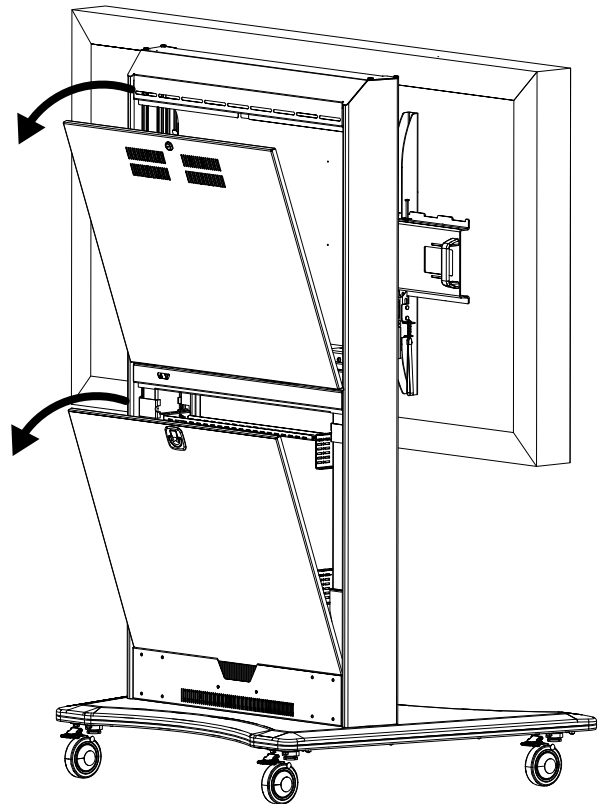
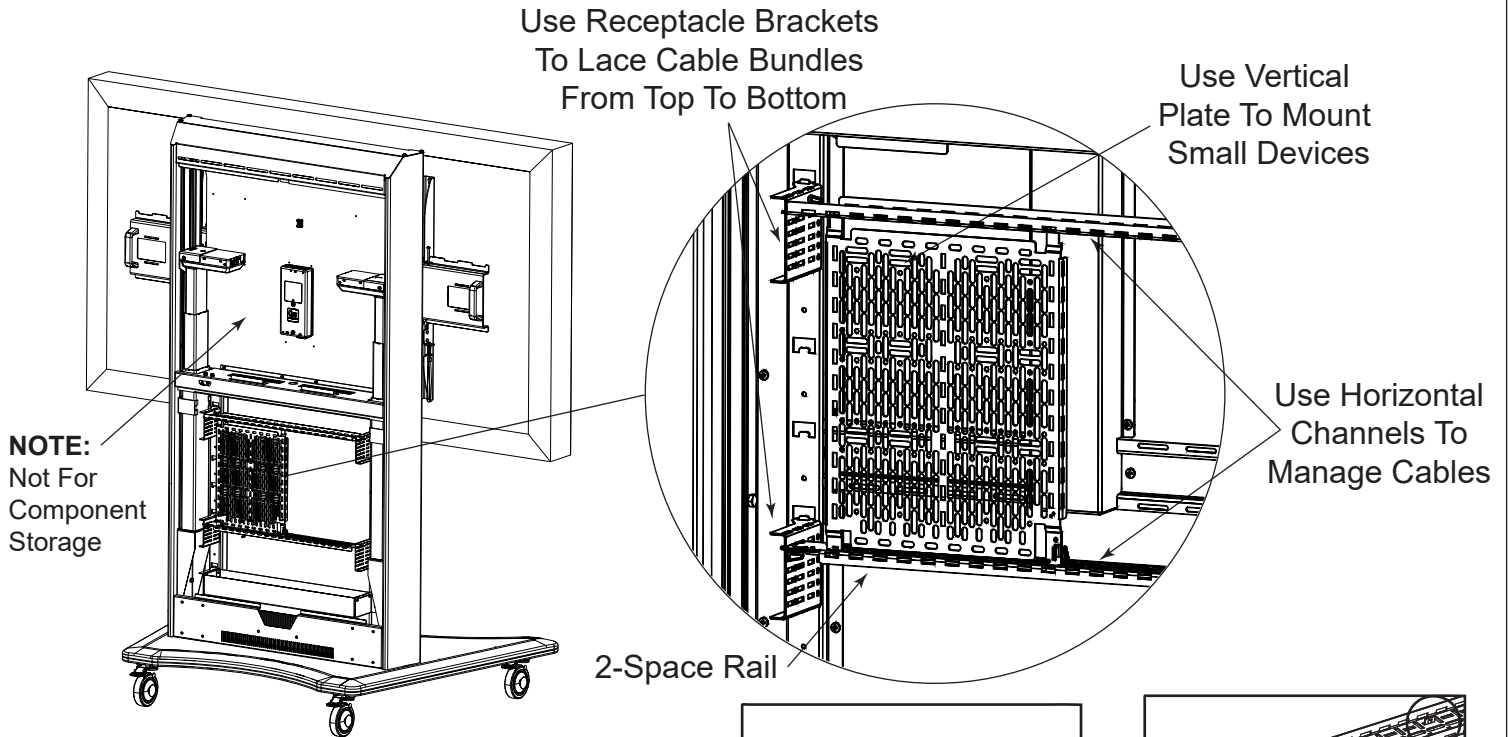


FIGURE J

LEVER LOCK™ TOOL FREE INTERNAL MANAGEMENT SYSTEM

The FlexView comes equipped with the following Lever Lock™ items: (4) LL receptacle brackets, (2) LL-HC21 horizontal channels, and (1) LL-VP1710 vertical 10" deep plate.



Lever Lock Plate Installation / Configuration

1. Insert the Lever Lock plate into the mating slots in the upper horizontal channel. **(FIGURE K)**
2. Secure lock mechanism into the mating slots in the lower horizontal channel. **(FIGURE L)**

NOTE: Position the flanges to the outside of the rack to maximize usability.

Horizontal Channel Installation / Configuration

1. Insert horizontal channels into the mating slots in the side receptacle brackets. Ensure the lock mechanism is facing the bottom of the rack. **(FIGURE L)**
2. Push horizontal channels into place until locking mechanism clicks.

Locking Rivet Installation

1. Install plastic locking rivet into the inner holes as shown to prevent locking mechanism from disengaging. **(FIGURE M)**

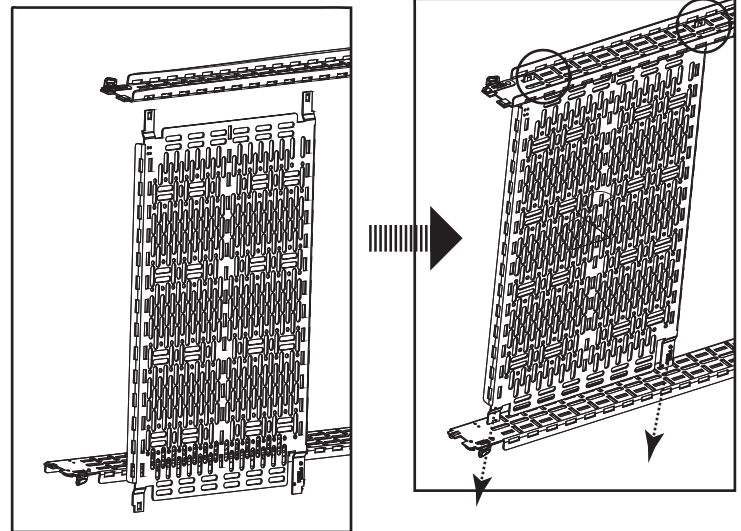
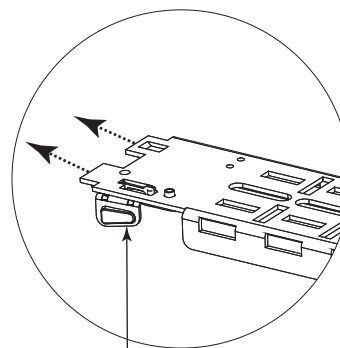
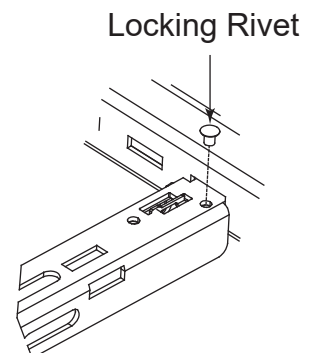


FIGURE K



Lock Mechanism

FIGURE L



Locking Rivet

FIGURE M

CABLE MANAGEMENT / EQUIPMENT MOUNTING

1. Raise display to highest position before securing cables. Create a service loop to assure adequate cable length when display is fully extended. Cables can be secured to movable clips (provided) using wire ties. Secure Cable Management Clips into existing clip mounting holes in desired locations using supplied wood screws. **(FIGURE N)**
2. Lower display down to the lowest position to ensure you have adequate cable length. **(FIGURE N)**

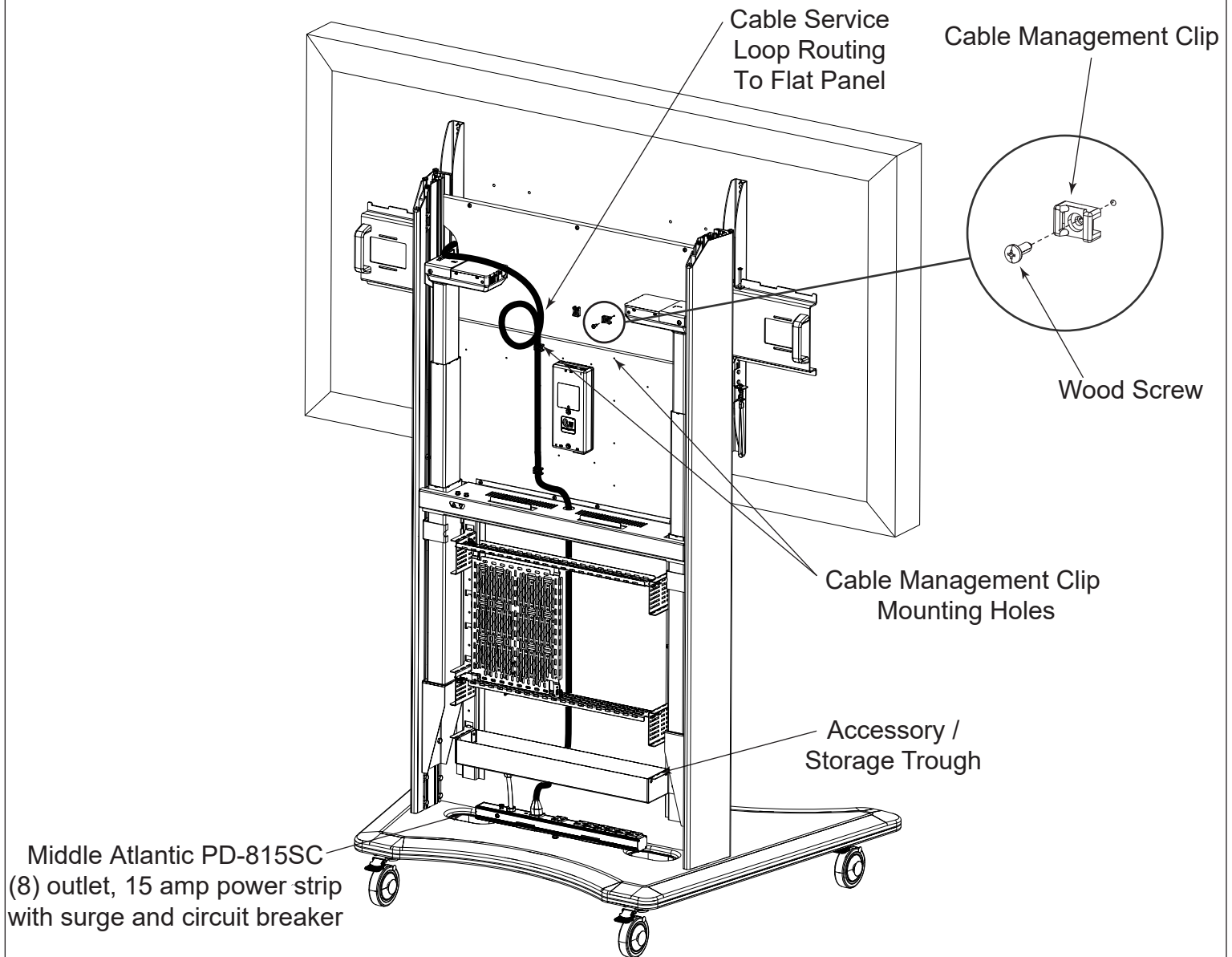


FIGURE N

UNIT MAINTENANCE

1. Clean only using soft dry cloth.
2. Over time, lift mechanism may begin to squeak. To lubricate, apply lithium or Teflon® grease to the lift arms on both sides of unit.

WARRANTY

For warranty information, refer to www.middleatlantic.com/terms.

Corporate Headquarters

Corporate Voice: 973-839-1011 - Fax: 973-839-1976 / International Voice: +1 973-839-8821

Fax: +1 973-839-4982

www.middleatlantic.com - info@middleatlantic.com

Middle Atlantic Canada

Voice: 613-836-2501 - Fax: 613-836-2690

ca.middleatlantic.com - customerservicecanada@middleatlantic.ca

Factory Distribution

USA: NJ - CA - IL Canada: ON

At Middle Atlantic Products we are always listening. Your comments are welcome.

Middle Atlantic Products is an ISO 9001 and ISO 14001 Registered Company.



Middle Atlantic Products

what great systems are built on™

middleatlantic.com ■ 800.266.7225