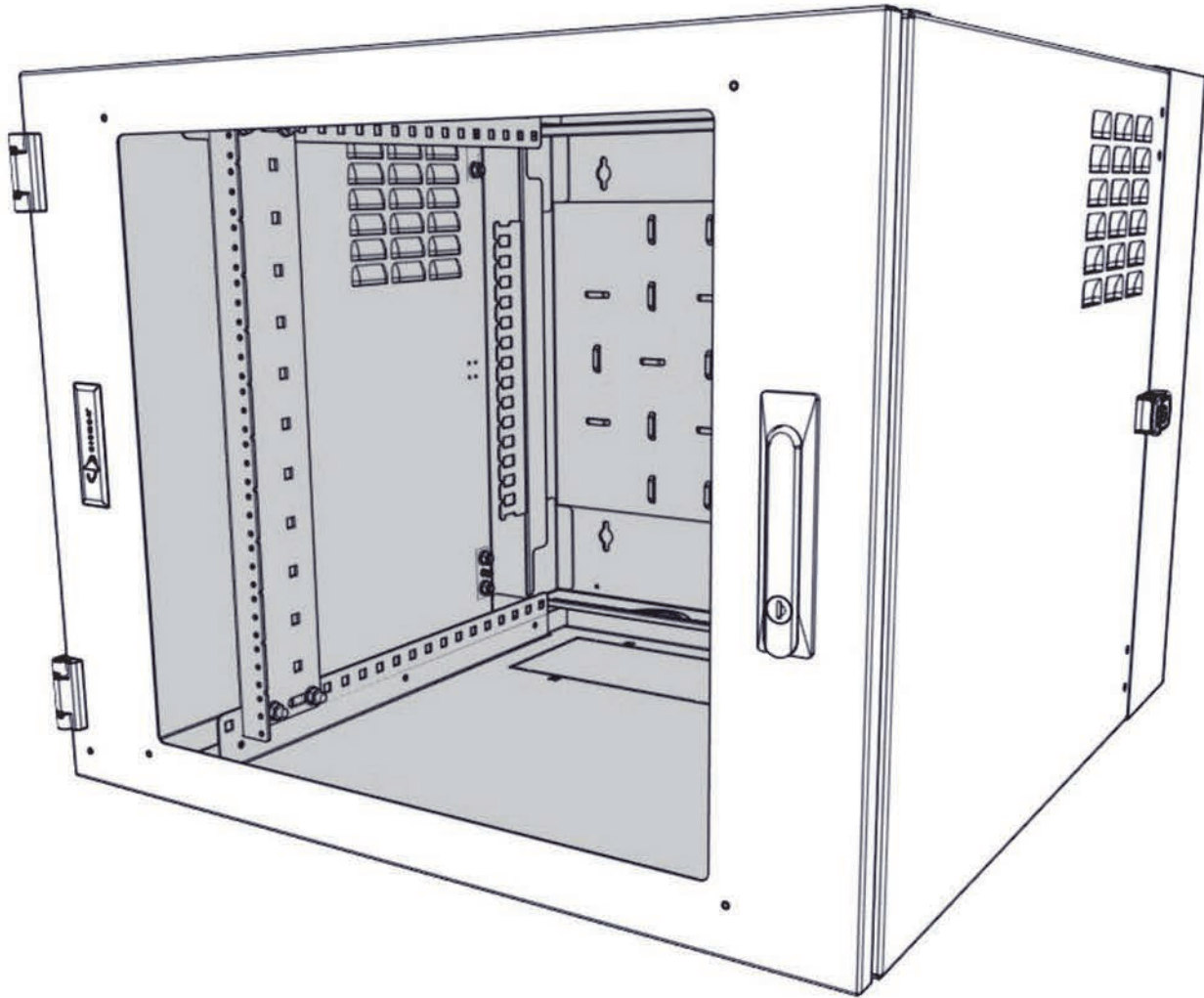


Wall Mount Cabinet Instructions



SIEMON™
www.siemon.com

Table of Contents

Safety Information	.3
Cabinet Mounting	.4
Cabinet Reversal	.5
Mounting Rail Adjustment	.6
Cable Manager Installation	.7
Cabinet Bonding	.8



WARNING: Failure to follow this information can result in injury or death.

AVERTISSEMENT: Le non-respect de ces informations peut entraîner des blessures ou la mort.



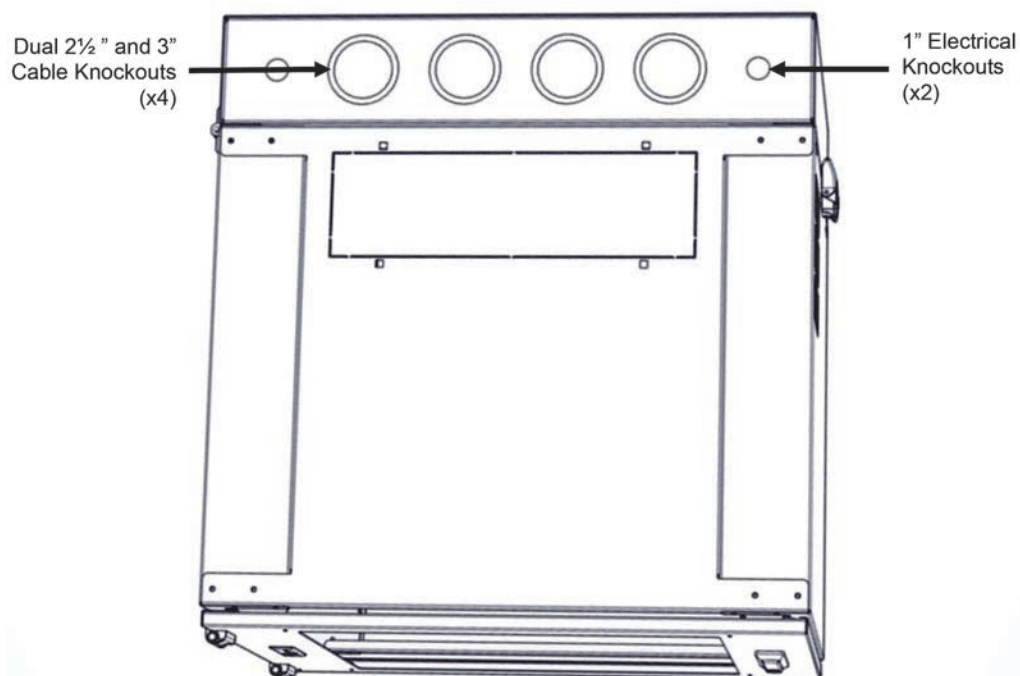
CAUTION: Failure to follow this information can lead to possible equipment damage.

ATTENTION Le non-respect de ces informations peut provoquer des dommages matériels.



NOTE: Clarifying information or comment.

REMARQUE: Clarifier information ou commentaire.



Safety Information

This manual is provided to service personnel to help prevent installation and operation of the Wall Mount Cabinet that may result in the risk of fire, electric shock, or injury to persons. This manual provides general safety guidelines to be observed during installation and operation of the Wall Mount Cabinet.

The Wall Mount Cabinet is intended for Indoor applications. Maximum weight load rating is 200 lb [91 kg] for equipment installation.

Two (2) trained service personnel should receive, unpack, and install the Wall Mount Cabinet. Trained service personnel should install Certified or Listed ITE equipment in enclosures. Be sure to read and follow all individual manufacturer equipment manuals for safety and installation instructions.

Proper spacing is required when installing electrical equipment to avoid electrical shock. Only install equipment after the Wall Mount Cabinet has been properly secured and mounted to the wall.

Trained service personnel are responsible for the requirements of a code or standard, for approving equipment, materials, and installation with the local Authority Having Jurisdiction (AHJ).

If necessary, only qualified service personnel shall install power into enclosures. When using power distribution units (PDUs), each PDU should be connected to a committed branch circuit that is rated for the continuous load of all the equipment connected. When not using a PDU, each piece of equipment should be connected to a dedicated branch circuit. Enclosure must be wired per applicable sections of the National Electric Code (NEC). If grounding is required, the installer must use appropriate grounding hardware approved by the NEC.

Legal Disclaimer:

It is recommended that only a qualified and experienced installer should install this product. Improper installation of this product could result in damage to the product, other equipment, or personal injury. The Siemon Company cannot be held responsible for damage to equipment or personal injury resulting from improper fastening or misuse of information presented in this manual.

Wall Mount Cabinet Product Specifications

Overall Dimension and Weight				
Model (Abb.)	Width	Depth	Height	Weight
WC2-(X)101-12U	736.60 mm (29 in.)	609.60 mm (24 in.)	584.20 mm (23 in.)	36 kg (80 lb)
WC2-(X)101-18U	736.60 mm (29 in.)	609.60 mm (24 in.)	863.60 mm (34 in.)	47 kg (105 lb)
WC2-(X)101-24U	736.60 mm (29 in.)	609.60 mm (24 in.)	1117.6 mm (44 in.)	59 kg (130 lb)
WC3-(X)101-12U	736.60 mm (29 in.)	762 mm (30 in.)	584.20 mm (23 in.)	45 kg (100 lb)
WC3-(X)101-18U	736.60mm (29 in.)	762 mm (30 in.)	863.60mm (34 in.)	57 kg (125 lb)
WC3-(X)101-24U	736.60mm (29 in.)	762 mm (30 in.)	1117mm (44 in.)	68 kg (150 lb)

The ambient temperature operating range for the Wall Mount Cabinet and accessories is 14 to +140° F (-10 to +60° C).

Unpacking Instructions:

Unpack the enclosure by carefully removing the corrugated carton and corners. Inspect for damage and report damage if there is damage before receiving. Avoid damaging the enclosure when removing packaging.

Information de sécurité

Ce manuel est fourni au personnel de service pour aider à prévenir l'installation et le fonctionnement du Coffret mural qui peut entraîner un risque d'incendie, de choc électrique ou de blessures. Ce manuel fournit des instructions générales de sécurité à respecter lors de l'installation et du fonctionnement du Coffret mural.

Le Coffret à montage mural est conçu pour les applications intérieures. La charge utile maximale pour l'installation d'équipement est de 91 kg

Deux membres du personnel de service (2) formés devraient recevoir, déballer et installer le coffret mural. Le personnel qualifié doit installer des équipements certifiés ou listés dans l'ITE au sein du coffret. Assurez-vous de lire et de suivre tous les manuels d'équipement des fabricants individuels pour les consignes de sécurité et d'installation.

Un espace de travail approprié est nécessaire lors de l'installation d'équipements électriques pour éviter un choc électrique. Installer des équipements seulement après avoir monté et fixé correctement le coffret mural.

Les personnels qualifiés sont responsables des prescriptions d'un code ou d'une norme, d'approuver l'équipement, des matériaux, et de l'installation selon l'Autorité locale compétente (AHJ).

Si nécessaire, seul un personnel qualifié doit installer de la puissance dans ces coffrets. Lors de l'utilisation des unités de distribution d'alimentation (PDU), chaque PDU doit être connecté à un disjoncteur qui est évalué pour la charge continue de tous les équipements connectés. Lorsqu'un PDU n'est pas utilisé, chaque équipement doit être connecté à un disjoncteur dédié. Le coffret doit être raccorder avec des câbles de sections applicables selon le Code national de l'électricité (NEC). Si la terre est nécessaire, l'installateur doit utiliser du matériel de mise à la terre approprié approuvé par le NEC.

Avertissement légal:

Il est recommandé que seul un installateur qualifié et expérimenté doit installer ce produit. Une mauvaise installation de ce produit peut entraîner des dommages au produit, à autres équipements, ou des blessures. Siemon ne peut être tenu responsable des dommages matériels ou des blessures corporelles résultant de fixation abusive ou d'une mauvaise utilisation de l'information présentée dans ce manuel.

La plage de température de fonctionnement pour le coffret mural et ses accessoires est de +14 à +140 °F (-10 à 60 °C).

Spécifications du produit Boîtier à montage mural

Dimension et le poids				
Model (Abb.)	Largeur	Profondeur	la taille	Poids
WC2-(X)101-12U	736.60 mm (29 in.)	609.60 mm (24 in.)	584.20 mm (23 in.)	36 kg (80 lb)
WC2-(X)101-18U	736.60 mm (29 in.)	609.60 mm (24 in.)	863.60 mm (34 in.)	47 kg (105 lb)
WC2-(X)101-24U	736.60 mm (29 in.)	609.60 mm (24 in.)	1117.6 mm (44 in.)	59 kg (130 lb)
WC3-(X)101-12U	736.60 mm (29 in.)	762 mm (30 in.)	584.20 mm (23 in.)	45 kg (100 lb)
WC3-(X)101-18U	736.60mm (29 in.)	762 mm (30 in.)	863.60mm (34 in.)	57 kg (125 lb)
WC3-(X)101-24U	736.60mm (29 in.)	762 mm (30 in.)	1117mm (44 in.)	68 kg (150 lb)

Instructions de déballage:

Déballer le coffret en enlevant soigneusement le carton et les coins ondulés. Inspecter le coffret et signaler les dommages en cas de dommage lié au transport. Éviter d'endommager le coffret lors du retrait de l'emballage.

Instructions de montage:

Une fois que l'emplacement pour le coffret a été sélectionné, inspecter le mur et veiller à ce que le mur ou autre surface de montage est uniforme, plat, et structurellement stable, et a une capacité de charge de structure qui soutiendra le coffret et la capacité de charge utile maximale de poids.

Pour les types de mur réalisé avec seulement des clous et des plaques de plâtre, installer un contreplaqué ¾", veiller à ce que la surface de montage dépasse en haut, en bas, à gauche, et à droite des bords de l'arrière du coffret.

Le cadre de plaque arrière doit être encastré dans la surface du mur et fixé au mur.

L'installateur doit fournir le matériel approprié.

Utilisez au minimum des attaches 5/16 (8 x 76,2 mm) sur le matériel.

Installation de (2) fixations à travers le contre-plaqué sur des montants du mur de 2 x 4" espacés de 16" au centre.

Installez le coffret sur les fixations.

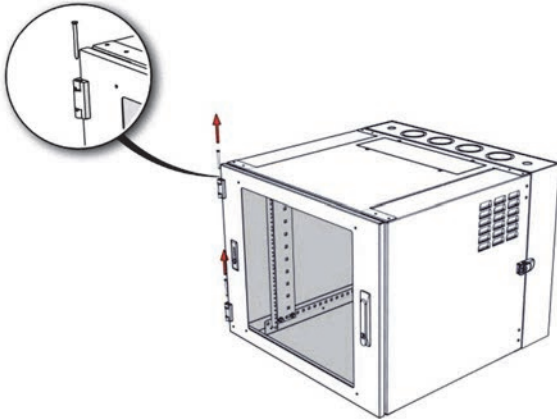
Installer le coffret (2) attaches restantes sur le contreplaqué dans les montants.

Assurez-vous que toutes les (4) fixations sont installées à travers le contreplaqué dans les montants du mur.

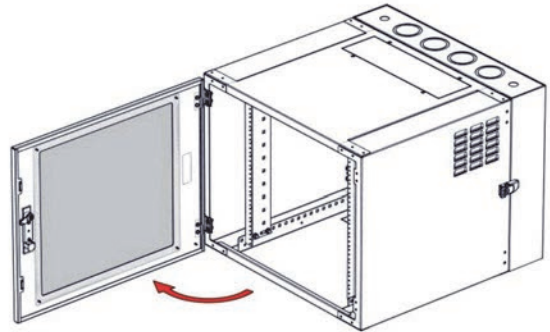
Serrer toute la visserie.

Pour les autres types de murs, l'installateur doit fournir le matériel approprié. Le mur doit être uniforme, plat, structurellement stable, et a une capacité de charge de structure qui soutiendra le coffret et la charge utile maximale du coffret. La surface doit se prolonger au-delà du haut, en bas, à gauche, et les bords droit de l'arrière de l'armoire.

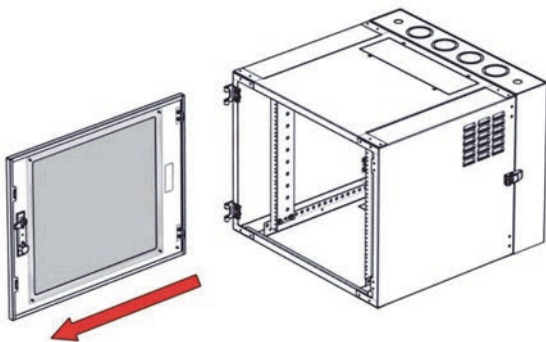
Cabinet Mounting



1 Remove door pins



2 Open door to 90°



3 Remove door

Mounting Instructions:

Once a location for the cabinet has been selected, inspect the wall and ensure that the wall or other mounting surface is uniform, flat, and structurally stable, and has a structural load capacity that will support the cabinet and the maximum weight load rating.

For wall types with only studs and sheetrock, install $\frac{3}{4}$ " plywood, ensure that the mounting surface extends beyond the top, bottom, left, and right edges of the rear of the cabinet.

The back plate frame must be mounted flush against the surface of the wall and secured to the wall.

The installer must provide the appropriate hardware.

Use minimum $5/16"$ x $3"$ ($8 \times 76.2\text{mm}$) hardware fasteners.

Install (2) fasteners through plywood into $2 \times 4"$ wall studs, spaced $16"$ on center.

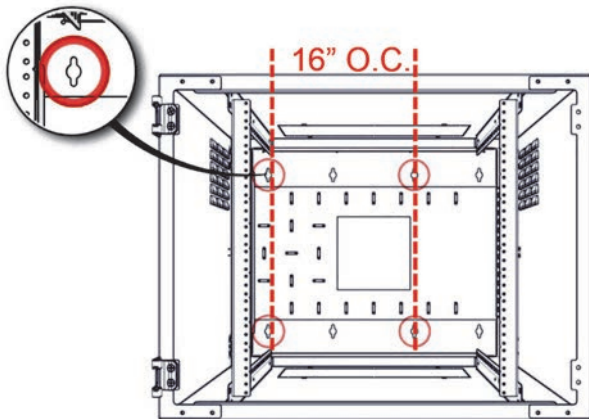
Install enclosure onto fasteners.

Install remaining (2) fasteners through plywood into studs.

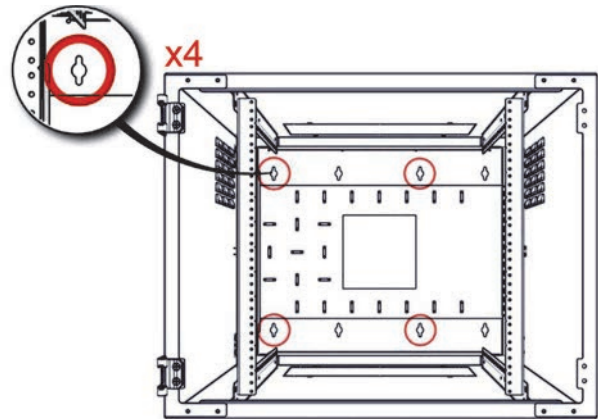
Make sure all (4) fasteners are installed through plywood into wall studs.

Tighten all fasteners.

For other wall types, the installer must provide appropriate hardware. The wall must be uniform, flat, structurally stable, and has a structural load capacity that will support the cabinet and the maximum weight load rating. The surface must extend beyond the top, bottom, left, and right edges of the rear of the cabinet.

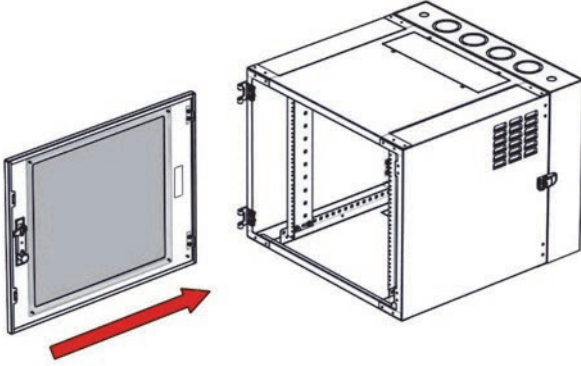


4 Install (2) fasteners through plywood into $2 \times 4"$ wall studs, spaced $16"$ on center. Install enclosure onto fasteners

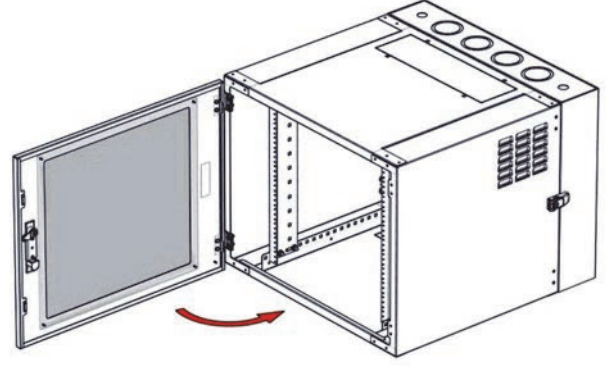


5 Install remaining (2) fasteners through plywood into studs. Make sure all (4) fasteners are installed through plywood into wall studs. Tighten all fasteners.

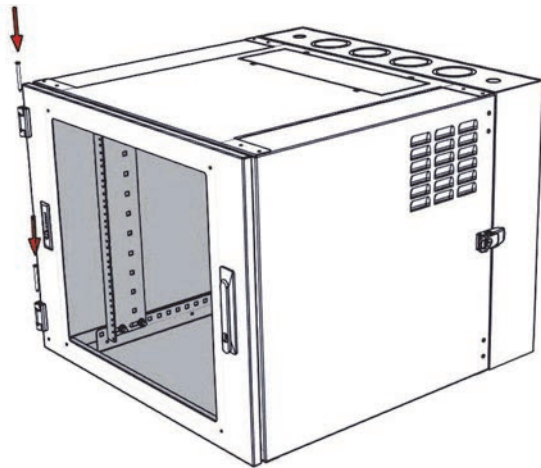
Cabinet Mounting (Continued)



6 Reset door into hinges

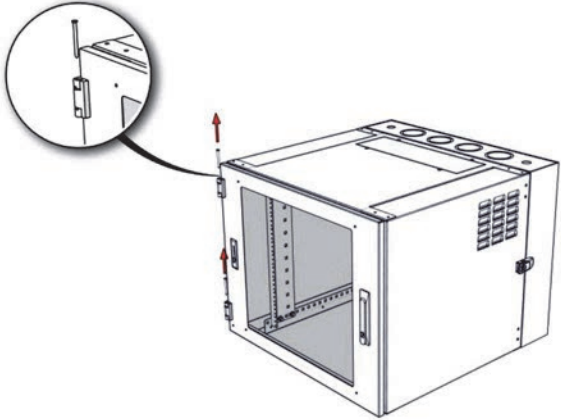


7 Rotate door 90° to closed position

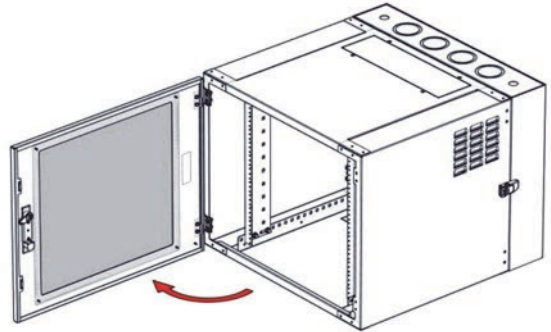


8 Replace door pins

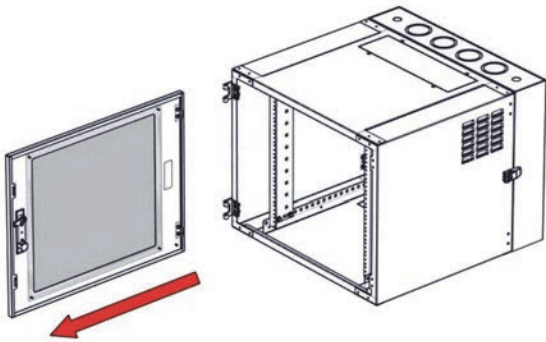
Cabinet Reversal



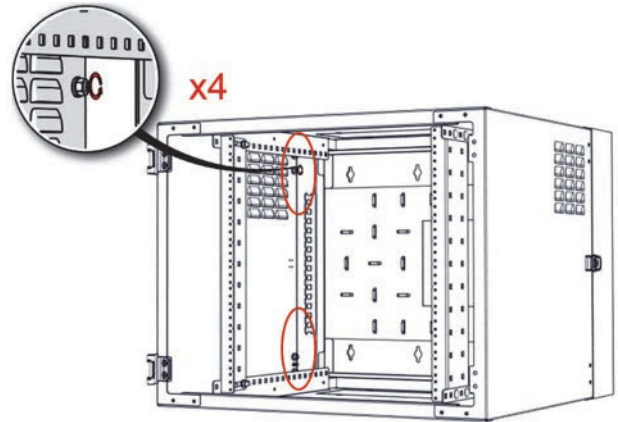
1 Remove cabinet door pins



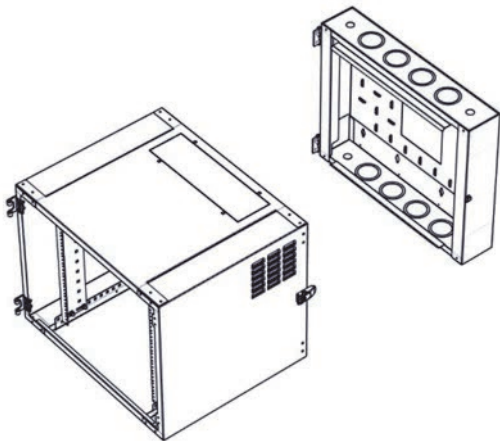
2 Open cabinet door to 90°



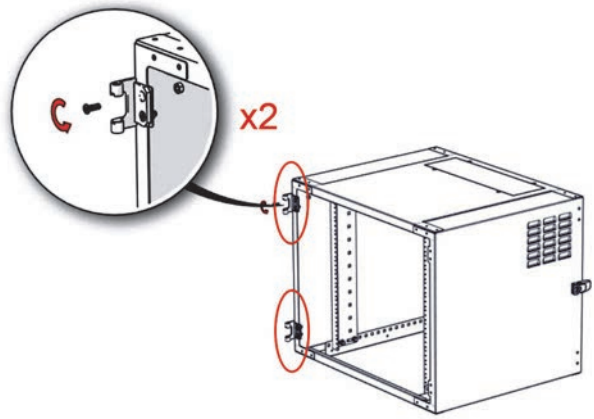
3 Remove cabinet door



4 Remove (4) cabinet hinge bolts and lock washers using 13mm wrench

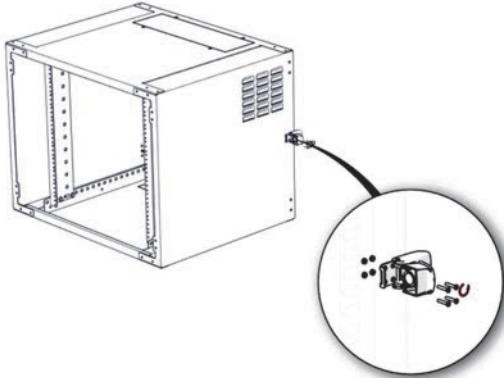


5 Remove the cabinet center section from the back plate frame

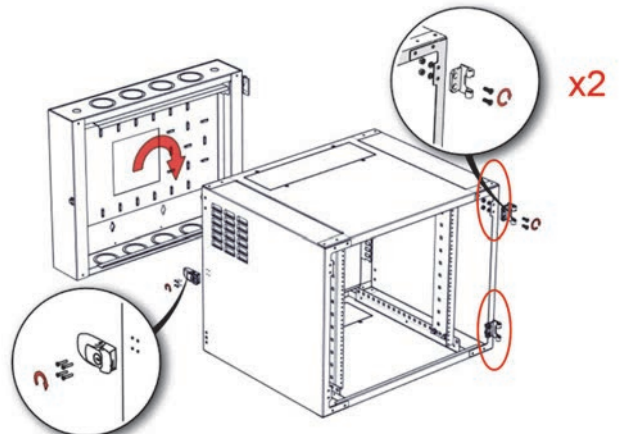


6 Remove front door hinges by removing (2) Phillips head screws and 1/4 -20 nut with lock washer from each hinge (7/16 wrench required)

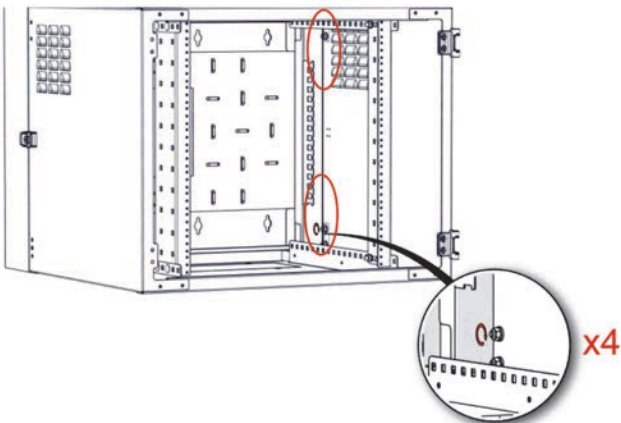
Cabinet Reversal - Continued



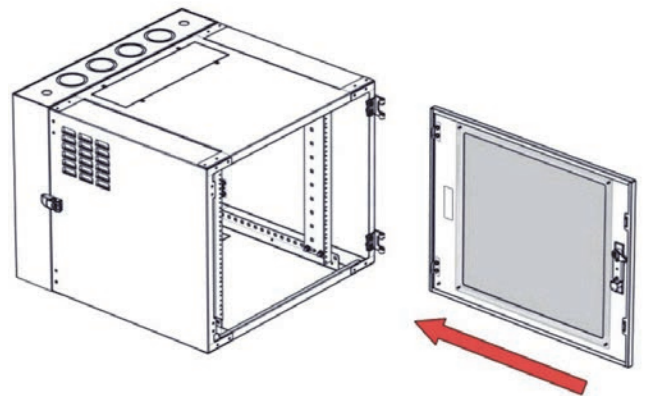
7 Remove main latch by removing (4) Phillips head screws and nylon locking nuts (5.5 mm wrench required)



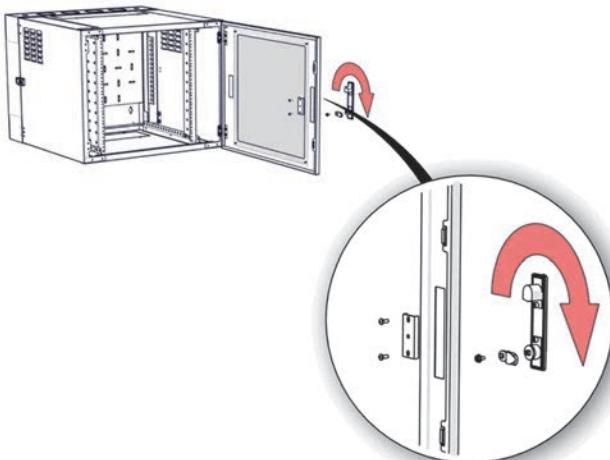
8 Rotate back plate frame 180° and re-install (2) door hinges and main latch into positions as shown



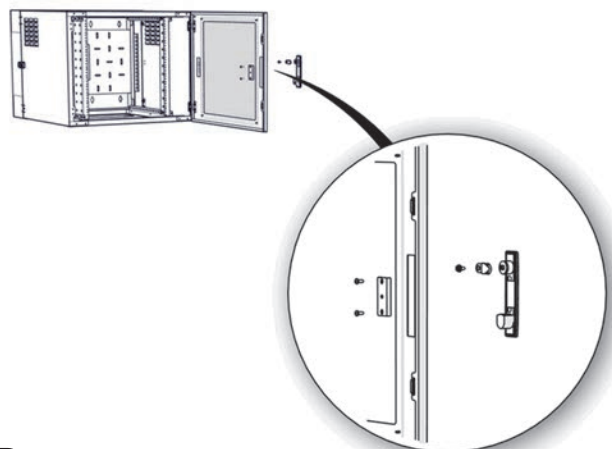
9 Re-install (4) cabinet hinge bolts using 13mm wrench



10 Reset door into hinges

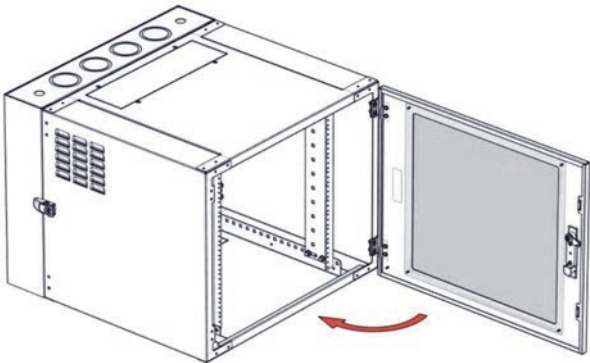


11 Remove cabinet handle from door by removing (3) Phillips head screws, rotate handle 180°

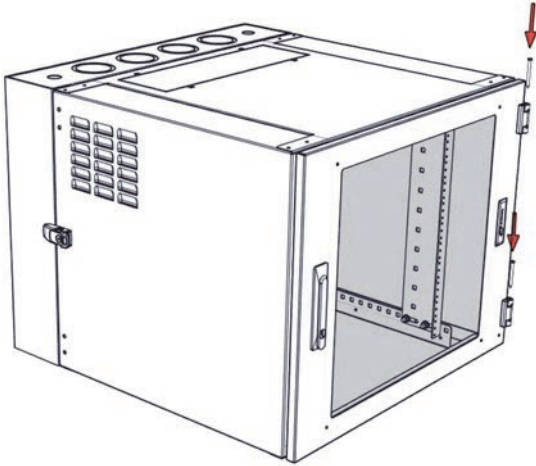


12 Re-install handle onto door

Cabinet Reversal - Continued

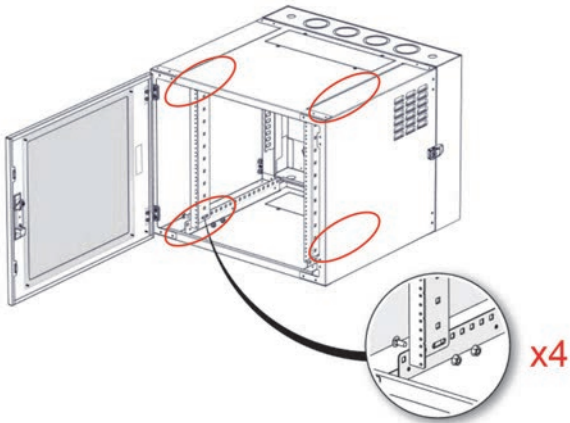


13 Rotate door 90° to closed position

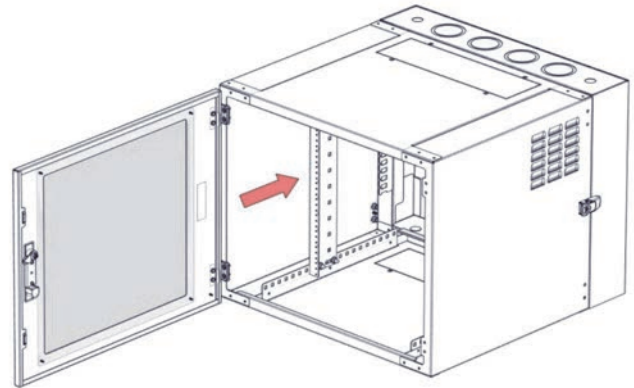


14 Replace door pins

Mounting Rail Adjustment

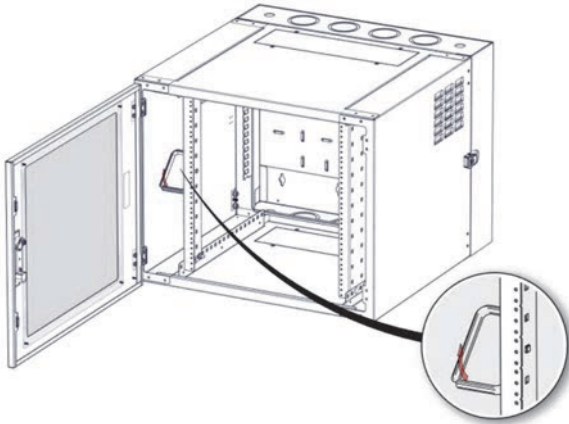


1 Remove (4) cabinet hinge bolts at top and bottom of each equipment rail using 1/2" wrench

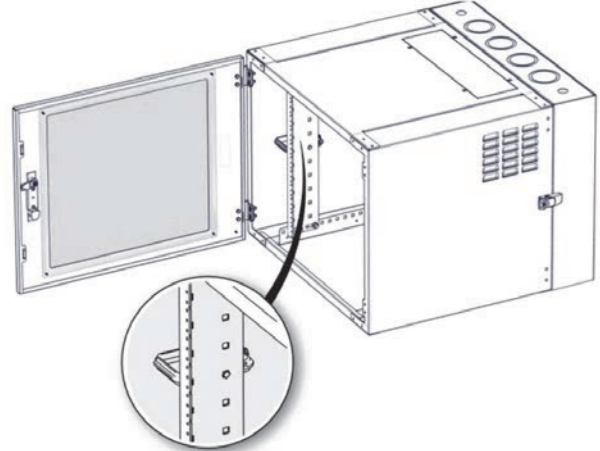


2 Adjust rail to desired depth and re-install hardware

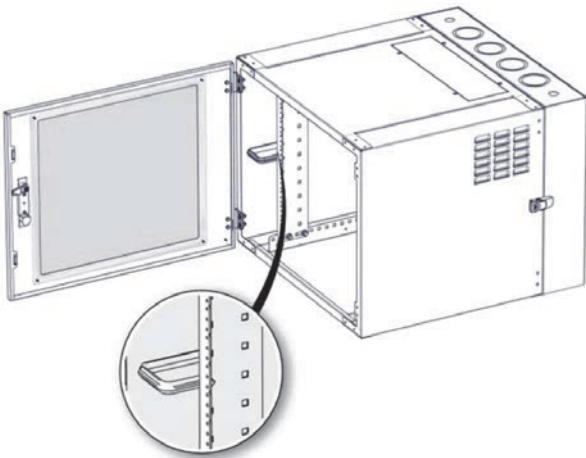
Cable Manager Installation



- 1** Install included vertical managers into equipment rails by installing into square holes and rotating 45° into locking position

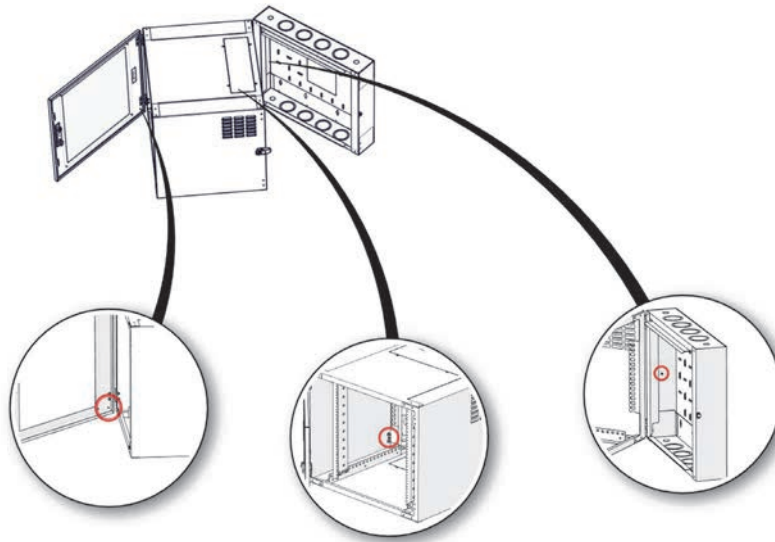


- 2** Managers may either be installed flush to front of equipment rails or...



- 3** proud of the equipment rails

Cabinet Bonding



Bonding posts are present on the cabinet door (6/32 x 3/8), cabinet center section (1/4-20 x 1/2) and back plate frame (1/4-20 x 1/2) for bonding of cabinet elements and overall cabinet bonding to ground as required by local codes (bonding hardware not included)

To assist safe installations, comply with the following:

- A. Use caution when installing or modifying telecommunications circuits.
- B. Never touch uninsulated wire terminals unless the circuit has been disconnected.
- C. Never install this device in a wet location.
- D. Never install wiring during a lightning storm.

Lors de l'installation, respectez les consignes de sécurité suivantes:

- A. Utiliser avec prudence lors de l'installation ou de la modification circuits de télécommunications.
- B. Ne jamais toucher les bornes de fil métallique non isolés sauf si le circuit a été débranché.
- C. Ne jamais installer cet appareil dans un endroit humide.
- D. Ne jamais installer pendant un orage.

Global Headquarters
Watertown, Connecticut USA
Tel: (1) 866-548-5814

For a complete listing of our global offices visit our web site

