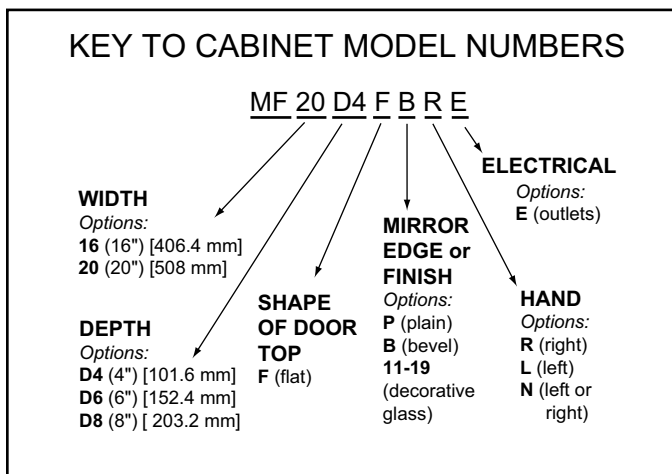


M SERIES FULL LENGTH CABINET INSTALLATION INSTRUCTIONS

This instruction sheet contains information on how to install M Series Full Length cabinets. These cabinets are available in a variety of depths and widths. The cabinet Model Number describes the attributes of the cabinet as shown in the “Key to Cabinet Model Numbers” diagram.

When installing cabinets, follow these steps:

1. Read the “General Notes” section.
2. Read the “Determining Dimensions” and “Cabinet Location” sections on page 2.
3. Read the specific instruction for how your cabinet(s) will be mounted. The cabinets can be mounted in the following ways:
 - Surface mounted (see “How to Surface Mount Cabinets” on page 4)
 - Recess mounted (see “How to Recess Mount Cabinets” on page 5)
 - Gang mounted (see “How to Gang Mount Cabinets” on page 6)
4. If you have purchased an Electrical option with your cabinet(s), read “Wiring an Electrical Option” on page 7.
5. Read the “Adjustments & Maintenance” section on page 8.



General Notes

Unpack the cabinet. Check the box thoroughly for all hardware and loose parts as follows:

- Cabinet
- Shelves
- “Z” Mounting Bar
- Two Hardware Bags

Make sure that you have all the contents listed above and in the **Parts List** on page 9.

WARNING: An Electrical Option cabinet contains GFCI receptacle(s). **DO NOT** install this cabinet on a circuit that powers life support equipment. **DO NOT** use the GFCI receptacles in the cabinet to power life support equipment since a trip of the GFCI would shut down the life support equipment.

IMPORTANT: Before starting your installation, remove the door from the cabinet and store it in the cabinet box. Make sure that the edges of the door are protected. Removing the door makes it easier to install the cabinets.

For the door to operate properly, the cabinet must be installed in a square and plumb manner. Use a Square and Level when installing the cabinet.

Save these instructions for future use and reference. An improper installation voids the warranty. Installed cabinets cannot be returned.

If you experience any problems with your cabinet, contact your dealer or Robern directly.

Robern • 701 N. Wilson Ave • Bristol, PA 19007
1-800-877-2376 • FAX 1-215-826-9666

Limited Warranty — One Year Term (see page 10)

Determining Dimensions

The M Series is a modular system of cabinets that can be installed in many different combinations. The overall size of the cabinets is determined by the overall dimensions of the assembled cabinet units. Before cutting any holes in the wall, determine the overall dimensions. See Figure A for an example (using an MF16D4FBN cabinet) that shows the overall dimensions and the rough opening dimensions.

Determining Width:

1. Determine the front width of the cabinet model(s):

CABINET WIDTHS:

MF16 = 15 1/4" (387.4 mm) wide

MF20 = 19 1/4" (489 mm) wide

2. If you are combining cabinets, add widths for each cabinet to determine overall width. Only MF and MT cabinets can be combined with MF cabinets. MT cabinets may be installed at top only. If combining cabinets and surface mounting, a special Stack Filler kit will be required.
3. **Subtract 3/4" (19.1 mm) from the total width to determine the horizontal length of the rough opening.**

Determining Height:

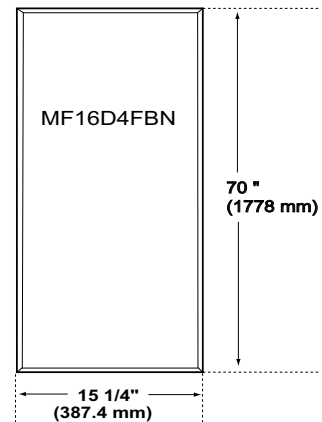
1. Determine the front height of the cabinet model(s):

CABINET HEIGHTS:

MF = 70" (1778 mm) high

2. **Subtract 3/4" (19.1 mm) from the height to determine the vertical height of the rough opening.**

Figure A



ROUGH OPENING DIMENSIONS

Height: 69 1/4" (70" - 3/4")

1759 mm (1.78 m - 19.1 mm)

Width: 14 1/2" (15 1/4" - 3/4")

368.3 mm (387.4 mm - 19.1 mm)

Cabinet Location

When selecting the cabinet location, note the following:

- There must be at least a 1" (25.4 mm) clearance between the floor and the bottom of the cabinet door and at least 1" clearance from the top of the cabinet door to the ceiling (see Figure B).
- Power for the Electrical option should be provided separately from the optional cabinet lights so that when lights are turned off, Electrical option in the cabinet remains on.
- If recess mounting cabinets, determine recess depth of rough opening. The recess depth varies according to the cabinet model:
 - D4 model = 3 3/4" (95.3 mm) deep
 - D6 model = 5 3/4" (146 mm) deep
 - D8 model = 7 3/4" (196.9 mm) deep
- Be sure that there is enough clearance for the door above the rough opening (see Figure B).

Figure B

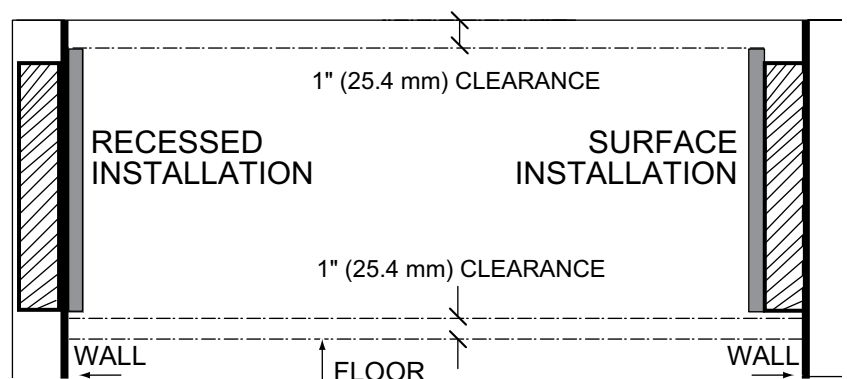
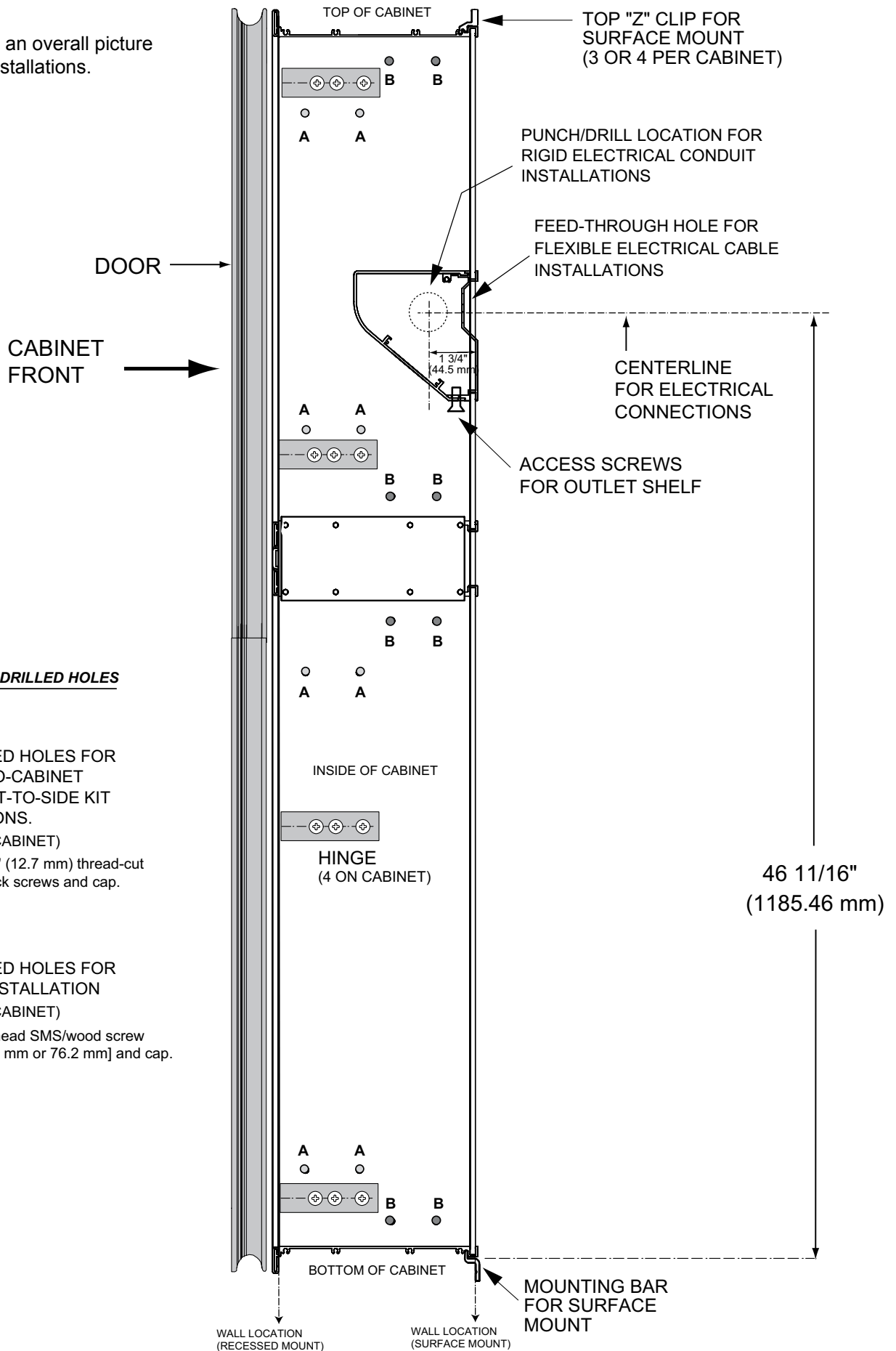


Figure C

This figure gives an overall picture for all types of installations.



KEY TO PRE-DRILLED HOLES

○ ○
A A

PRE-DRILLED HOLES FOR CABINET-TO-CABINET OR CABINET-TO-SIDE KIT CONNECTIONS.

(4 SETS ON CABINET)

Use #10 x 1/2" (12.7 mm) thread-cut connector-block screws and cap.

● ●
B B

PRE-DRILLED HOLES FOR CABINET INSTALLATION

(4 SETS ON CABINET)

Use #10 pan head SMS/wood screw (2" or 3") [50.8 mm or 76.2 mm] and cap.

How to Surface Mount Cabinets

WARNING: When surface mounting cabinets, the walls must be covered in at least 1/2" (12.7 mm) of drywall.

Surface mounted cabinets use the "Z" Mounting Bars to hold the cabinets. No holes are cut in the wall. Refer to Figure C on page 3.

NOTE: Before installing surface mounted cabinets with an Electrical option, run electrical wire for cabinet through rough-in hole in wall. See "Wiring an Electrical Option" on page 7.

- Each cabinet is shipped with an aluminum "Z" Mounting Bar. Cut this bar approximately 1" (25.4 mm) shorter than the overall width of your cabinet combination.

NOTE: It is strongly recommended that a support similar to that used for a wall-mounted sink be framed into the wall during construction as shown in Figure D.

WARNING: At least one #10 X 2 (50.8 mm) SMS/Wood screw must be installed into a stud or support at the top and bottom, however, it is recommended that two screws at the top and bottom be installed into a stud or support. Use the supplied plastic anchors.

- Locate and drill 7/32" (5.6 mm) holes through the indent line on the mounting bar into the wall: for a 16" cabinet drill three holes, for a 20" cabinet drill four holes. Be sure the mounting bar is level (see Figure D). Use the #10 X 2 (50.8 mm) SMS/Wood screws provided to attach the mounting bar to the wall. Use the supplied plastic anchors, making sure that each cabinet is supported by the recommended number of anchors. See Poly-set Anchor Instructions, below.
- "Z" clips are supplied for the top of each cabinet (3 for the 16"; 4 for the 20").

NOTE: You can pre-drill 7/32" (5.6 mm) holes for "Z" clips at the predetermined location. If there is no support in the wall, use the supplied plastic anchors. See Poly-set Anchor Instructions, below.

Slide the "Z" clips into the screw channel at the top of the cabinet; be sure that the "Z" clips lock into the grooves. Lift the cabinet and place the cabinet onto the mounting bar.

NOTE: When using an Electrical option, first remove outlet shelf and pull rough-in wire from wall through wire access hole in back of cabinet as described in "Wiring an Electrical Option" on page 7.

- Using the #10 X 2 (50.8 mm) SMS/Wood screws provided, attach the top of the cabinet to the wall through the "Z" clips and into the wall as shown (see Figures D and E).
- Mount the door following the instructions shown in Figure M on page 8. Open and close the door to check its operation.
- If using an Electrical option, check for proper operation.
- Install shelves as shown in "Final Assembly" on page 8.

Figure D

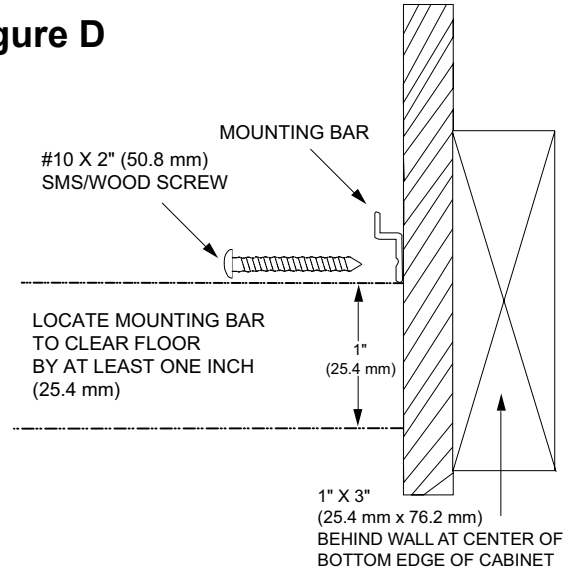
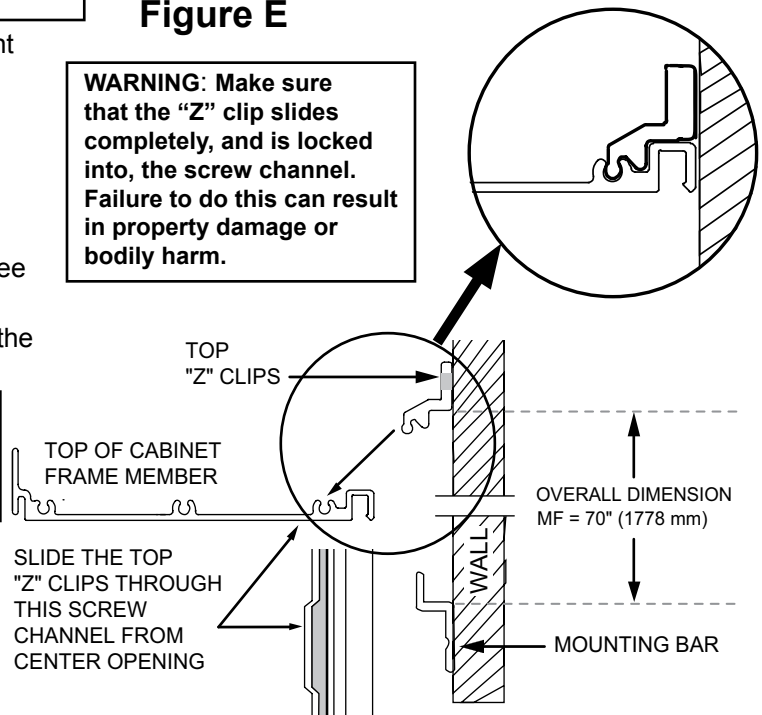


Figure E

WARNING: Make sure that the "Z" clip slides completely, and is locked into, the screw channel. Failure to do this can result in property damage or bodily harm.



Poly-set Anchor Instructions for Hollow Walls

- Drill 9/32" (7.1 mm) hole and insert anchor until flange is flush.
- Insert #10 X 2 (50.8 mm) SMS/Wood screw through bracket and anchor. Continue to turn screw to fully expand the anchor.

CABINET SUPPORT: MINIMUM REQUIREMENTS

16"	1 at top into stud	1 at bottom into stud
	2 at top using Anchors	2 at bottom using Anchors
20"	1 at top into stud	1 at bottom into stud
	3 at top using Anchors	3 at bottom using Anchors

Mounting the Side Kit

The Side Kit is purchased separately from the cabinet. It is used to finish the sides of a surface mounted or partially recessed cabinet.

To install the Side Kit:

1. Attach Side Kit to sides of cabinet (top and bottom) by threading #10 X 1/2" (12.7 mm) screws from inside cabinet box into Side Kit as shown in Figure F. (See Figure C on page 3 for hole locations.)

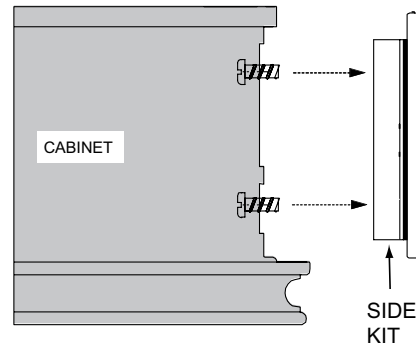


Figure F

How to Recess Mount Cabinets

IMPORTANT!

The rough opening must be framed on all four sides and at least 3 3/4" (95.2 mm) deep for D4 cabinets, 5 3/4" (146 mm) for D6 cabinets, and 7 3/4" (196.9 mm) deep for D8 cabinets (when fully recessed).

NOTE: When using an Electrical option for recess mount cabinets, electric wire must be roughed-in prior to installation (see "Wiring an Electrical Option" on page 7).

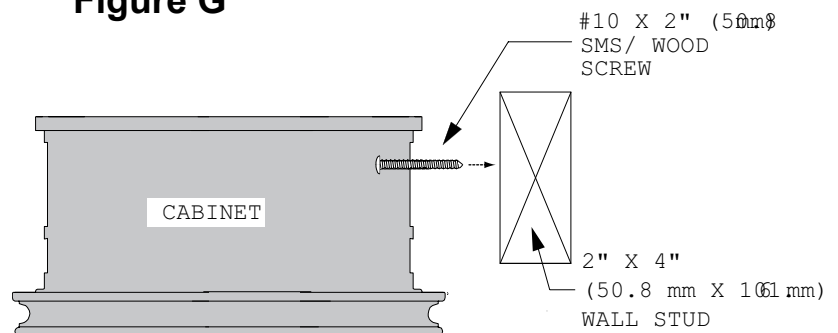
1. Place the individual or connected boxes (see also "How to Gang Mount Cabinets" on page 6) into the rough opening and make sure the bottom is level. For cabinets with an Electrical option: remove outlet shelf and pull electric wire through the wire access hole in rear of cabinet (see Figure C on page 3 and "Wiring an Electrical Option" on page 7).
2. Install a #10 X 2" (50.8 mm) or #10 X 3" (76.2 mm) Pan Head (SMS/ Wood Screw) screw through top mounting hole in cabinet (see Figure C, page 3 for hole locations) and screw into wall stud as show in Figure G. Do not overtighten screw.
3. Determine that the cabinet is square and plumb, then install a #10 X 2" (50.8 mm) or #10 X 3" (76.2 mm) Pan Head (SMS/Wood Screw) screw through bottom hole and screw into wall stud. Do not overtighten screw.

NOTE

When partially recessing the cabinets (for example, installing the 6" (152.4 mm) deep cabinet into a 4" (101.6 mm) deep opening), follow the instructions provided with the Side Kit.

4. Place the grey Screw Head Caps over the screw heads.
5. For cabinets with an Electrical option, make the electrical connections (see "Wiring an Electrical Option" on page 7 for more information).
6. If you are partially recessing the cabinet, install the Side Kit (see page 5 for instructions).
7. Mount the door following the instructions shown in Figure M on page 8. Open and close the door to check its operation.
8. If using an Electrical option, check for proper operation.
9. Install shelves as shown in "Final Assembly" on page 8.

Figure G



How to Gang Mount Cabinets

Each cabinet and Side Kit contains special connectors to allow many different combinations of cabinets, both surface-mounted using the Side Kit and recessed into the wall. An example using these connector combinations is shown in Figure H and Figure I.

Figure H

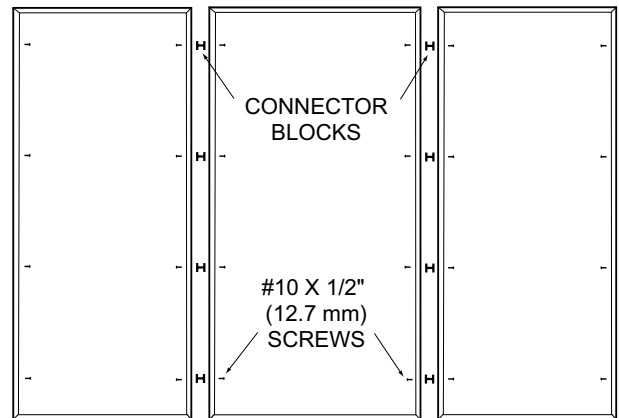
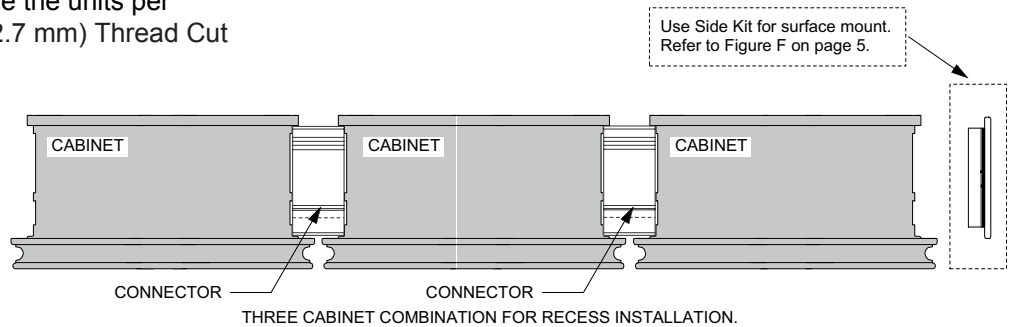


Figure I

- NOTES:**
- Assemble the boxes on a convenient flat surface, not on or in the wall.
 - Do not attach doors, or side kits until the boxes are secured to the wall.
 - Note the location of holes in the cabinets which are used to secure connectors and side kits (see Figure C on page 3).

- With the doors off, combine the cabinet boxes with the proper connectors to assemble the units per your layout. Use the #10 X 1/2" (12.7 mm) Thread Cut screws to attach the boxes.
- Depending on how you are going to install your cabinets go to "How to Surface Mount Cabinets" on page 4 or "How to Recess Mount Cabinets" on page 5.



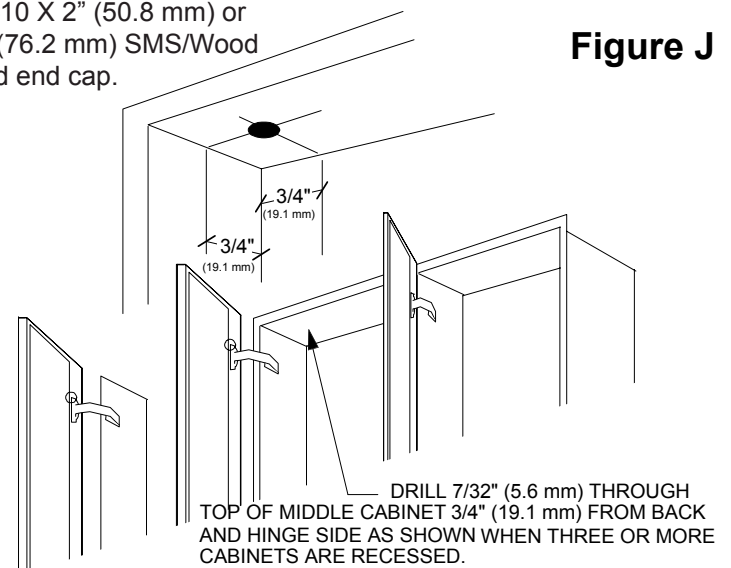
NOTES FOR SURFACE MOUNTING CONNECTED CABINETS

- For combinations of cabinets more than 45" (1143 mm) wide, you must use more than one mounting bar.
- A three-cabinet installation on a hollow wall should have the recommended number of anchors in the Mounting Bar (see the Poly-set Anchor instructions on page 4).

NOTES FOR RECESS MOUNTING CONNECTED CABINETS

- It is important that when installing connected cabinet boxes, the doors are adjusted to allow a gap of 1/8" (3.2 mm) between doors.
- On installations of larger cabinet in combinations of 3 or more, the center door, when open, may cause the cabinet to bow from the wall. If this happens, drill a hole at the location shown in Figure J and install a #10 X 2" (50.8 mm) or #10 X 3" (76.2 mm) SMS/Wood screw and end cap.

Figure J



Wiring an Electrical Option

DANGER:

To reduce the risk of electrical shock, shut off power before wiring the cabinet.

CAUTION:

Grounding instructions for permanently connected products: This product must be connected to a grounded, metal permanent wiring system or an equipment-grounding conductor must be run with the circuit conductors and connected to the equipment-grounding terminal or lead on the product.

All wiring should be done by a qualified licensed electrician.

The MF Full Length cabinets can be installed with an Electrical option.

IMPORTANT:

Power for an Electrical option should be provided separately from the optional cabinet lights so that when lights are turned off, the Electrical option in the cabinet remains on.

NOTES:

Requires 120 VAC 20 Amp circuit.

Up to 4 cabinets can be wired to the circuit.

Electrical option doors are equipped with a disconnect cord. The door swings either left or right.

1. For surface mounted cabinets, first provide electric for cabinet through a rough-in hole in existing wall. The location of the rough-in hole depends on the cabinet model being installed. Refer to Figure K to determine where to locate rough-in hole. Cut rough-in hole, then pull electric wire through the hole. Be sure to provide enough wire to make proper and safe connections to outlet shelf.

NOTE: If installation requires use of rigid electrical conduit, refer to punch/drill feed-through and connector location in Figure C on page 3. Use extreme caution so as not to damage any internal components when punching or drilling hole from side of cabinet into electrical shelf cavity.

2. Before mounting cabinet, remove the 2 access screws in bottom of the outlet shelf. Remove outlet shelf for access to electrical connections.
3. Feed electric wire through wire access hole and connector in rear of cabinet. Refer to Figure C.

4. Refer to Figure L and make all electrical connections to outlet shelf in accordance with local electrical codes.
5. Replace outlet shelf, making sure not to crimp or pinch wires and connections. Replace 2 access screws on outlet shelf.
6. When the cabinet is wired and power to the cabinet is first turned ON, press the RESET button on the GFCI receptacle to fully activate the GFCI protection circuit and power up the receptacle(s).

WARNING:

An Electrical option cabinet must be wired to a 20 Amp GFI (Ground Fault Interrupter) circuit breaker when used in bathrooms and all other locations required by the National Electric Code.

WARNING:

Wire an Electrical option cabinet to a 20 Amp GFI circuit breaker and circuit breaker panel in accordance with manufacturers' instructions.

CAUTION: Maximum shelf load 34 lbs

Figure K

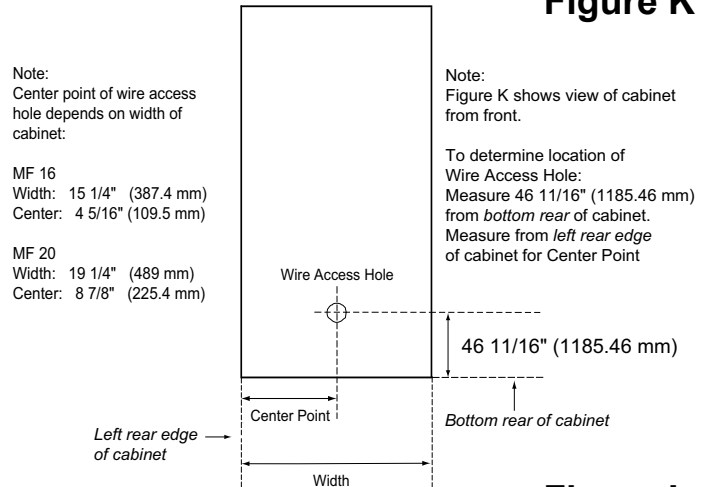
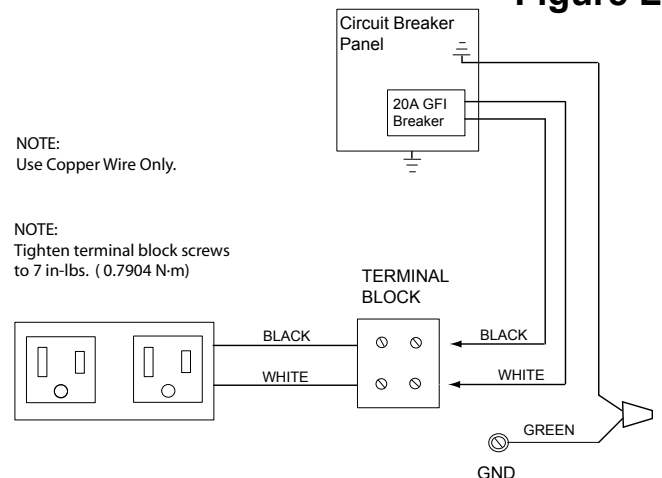


Figure L



Adjustments & Maintenance

Doors

The cabinet doors have a three-way adjustment feature. Height, level, and fit-to-frame can all be adjusted using a #2 Phillips Head screwdriver.

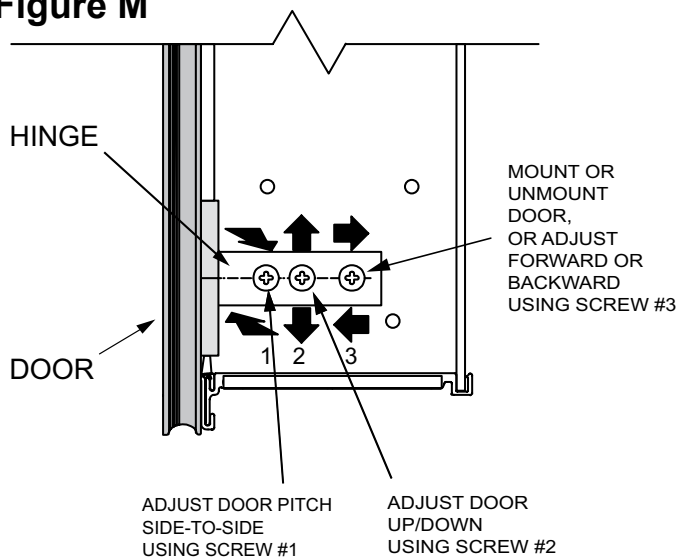
NOTE: To remove the door, loosen screw # 3 as shown in Figure M.

■ **HEIGHT:** If the door is too high or low, adjust the door down or up with screw #2 as shown in Figure M. This screw is located inside the hinge and requires the door to be opened approximately 90° to access the screw.

■ **LEVEL:** If the door is out of level or too close to one side, adjust the door to the left or right using screw #1 as shown in Figure M.

■ **FIT-TO-FRAME:** If the door opens stiffly, squeaks, or rubs against the gasket, adjust the door outwards with screw #3 as shown in Figure M.

Figure M



Door “Swing”

Check the swing of the door. The door hinges come with a 110° black plastic hinge stop so they will not swing into a light kit. If no light kit is installed, the stop is not necessary and the door can be allowed to swing 170°. If hinge stops are required, snap the hinge clip over the elbow of the hinge into the holes located on the hinge.

Electrical Option

The GFCI receptacle(s) come equipped with a built-in self test. Once a month, press the TEST button (then RESET button) to assure proper operation. If the red Light Emitting Diode (LED) begins to flash, the receptacle has lost its GFCI protection, and should be replaced by a qualified licensed electrician.

Final Assembly

1. Insert clear snap-in Shelf Clips into the holes on the sides of the cabinet. See Figure N.
2. Push one side of the shelf into the left or right clip (A).
3. Snap the shelf down into the opposite side (B). If the shelf is too tight, repeat the process starting from the opposite side.

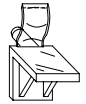
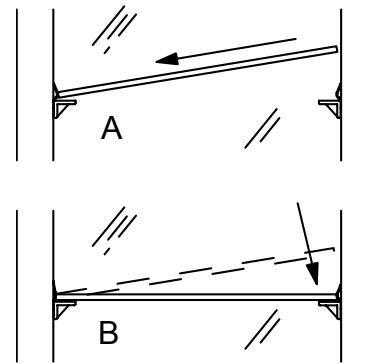


Figure N



4. Install the Shelf Hole Plugs into the unused holes inside the cabinet by pressing them into the holes.
5. Place the grey Screw Head Caps over any exposed screw heads.

Parts List for M Series Full Length Cabinets

Cleaning and Care

The cabinet door and interior are constructed of mirrored glass and aluminum. Use only a damp cloth to clean. Ammonia or vinegar-based cleaners can damage mirrors. A 50/50 solution of water and isopropyl alcohol is recommended for cleaning the mirrors. A mild detergent may be used on the surfaces.

When cleaning, spray the cloth, not the cabinet, mirror, or surround surfaces.

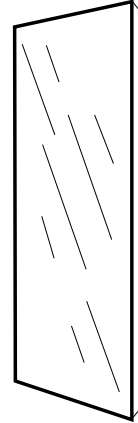
Do not use abrasive cleansers on any part of the cabinet.

NOTE:

Do not store items in the cabinet area directly behind the hinge as damage may occur to cabinet or items.

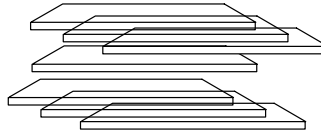
1. Cabinet

Refer to Model Number designations to determine which cabinet was ordered.



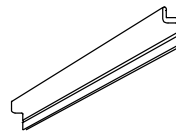
2. Glass Shelves

– 7 shelves are provided with each MF cabinet



3. “Z” Mounting Bars

– Bar used for Surface Mounting cabinets.

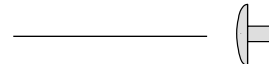


4. Two Hardware bags [BAGMP*] • Containing the following:

24 Clear Snap-In Shelf Clips [SS131*]



92 Shelf Hole Plugs [SS134*]



12 SMS/WOOD Screws #10 X 2” (50.4 mm) [SS674*]



10 SMS/Wood Screws #10 X 3” (76.2 mm) [SS675*]



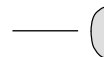
16 Connector Block Screws #10 X 1/2” (12.7 mm) [SS676*]



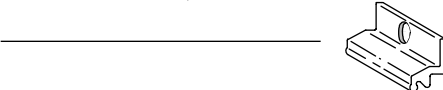
4 Connector Blocks [R065013EM*]



30 Grey Screw Head Caps [SS672*]



6 Top Mount “Z” Clip [SS712*]



12 Plastic Anchors [SS680*]



6 Hinge Clips [SS666*]



* Item Part Number

Limited Warranty One Year Term

ROBERN warrants to the original purchaser that, it will, at its election repair, replace, or make appropriate adjustment to products made by this company shown to have significant defects in material or workmanship which are reported to ROBERN in writing within one (1) year from the date of delivery. ROBERN is not responsible for installation costs.

The warranty is void in the event the product is damaged in transit, or if damage or failure is caused by abuse, misuse, abnormal usage, faulty

installation, damage in an accident, improper maintenance, or any repairs other than those authorized by ROBERN. At the expiration of the one year warranty period, ROBERN shall be under no further obligation under any warranty, expressed or implied, including the implied warranty of merchantability.

ROBERN shall not be liable for any consequential damages arising out of or in connection with the use or performance of its products. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or do not allow the exclusion of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

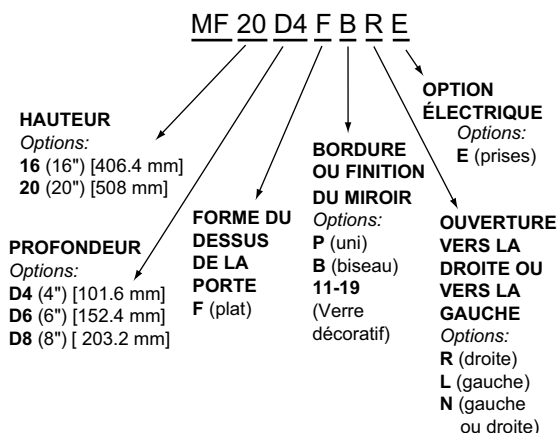
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DE L'ARMOIRE À PLEINE LONGUEUR DES SÉRIES M

Cette feuille d'instructions contient de l'information sur la façon d'installer l'armoire à pleine longueur des séries M. Ces armoires sont disponibles dans une variété de profondeurs et de largeurs. Le numéro de modèle de l'armoire décrit les attributs de l'armoire tel qu'illustré dans le diagramme «Clé des numéros de modèle de l'armoire».

Lors du montage des armoires, veuillez suivre ces étapes :

1. Lire la section «Notes générales».
2. Lire les sections «Définir les dimensions» et «Emplacement des armoires» en page 12.
3. Lire les instructions adéquates se rapportant au montage précis de vos armoires. Le montage des armoires peut s'effectuer des façons suivantes :
 - Montage en surface (lire «Comment effectuer le montage des armoires en surface» en page 14)
 - Montage encastré (lire «Comment effectuer le montage des armoires encastrées» en page 15)
 - Montage groupé (lire «Comment effectuer le montage des armoires groupées» en page 16)
4. Si vous avez acheté une option électrique avec votre ou vos armoires, veuillez consulter la section «Câblage d'une option électrique» en page 17.
5. Lire la section «Réglages et entretien» en page 18.

EXPLICATION DES NUMÉROS DE MODÈLES DES ARMOIRES



Notes générales

Déballer l'armoire. Vérifiez consciencieusement le contenu de la boîte pour y trouver la quincaillerie d'ameublement et les pièces détachées requises selon l'ordre suivant :

- Armoire
- Rayons
- Barre de suspension en forme de «Z»
- Deux sacs de quincaillerie

Assurez-vous d'avoir en votre possession tout le contenu ci-haut mentionné et celui figurant sur la Liste des pièces en page 19.

AVERTISSEMENT : Une armoire munie d'une option électrique renferme un ou des réceptacles de DFT1. **NE PAS** connecter cette armoire sur un circuit qui alimente de l'équipement essentiel à la survie. **NE PAS** utiliser les réceptacles de DFT de l'armoire pour alimenter de l'équipement essentiel à la survie car un déclenchement du DFT couperait l'alimentation de l'équipement essentiel à la survie.

IMPORTANT: Avant de commencer l'installation, retirez la porte de l'armoire et rangez-la dans la boîte de l'armoire. Assurez-vous que les bords de la porte sont protégés. Il est plus facile d'installer l'armoire lorsque la porte est retirée.

Afin que la porte puisse fonctionner adéquatement, l'armoire doit être installée d'aplomb. Utilisez une équerre et un niveau lorsque vous installez l'armoire.

Conservez ces instructions pour une utilisation ou référence ultérieure.

Un montage inadéquat révoque la garantie. Vous ne pouvez retourner une armoire ayant déjà été montée. Si vous éprouvez un quelconque problème relié à vos armoires, veuillez communiquer avec votre détaillant ou joignez Robern directement.

Robern • 701 N. Wilson Ave • Bristol, PA 19007
1-800-877-2376 • FAX 1-215-826-9666

Garantie limitée – Durée d'un an (voir page 20)

Définir les dimensions

La série M est un système modulaire d'armoires qui peuvent être installées en utilisant plusieurs différentes combinaisons. La grandeur globale des armoires est déterminée par les dimensions totales des unités d'armoires assemblées. Avant de percer des trous dans le mur, il faut déterminer les dimensions totales. Voir la schéma A à titre d'exemple (avec une armoire MF16D4FBN) qui illustre les dimensions totales et les dimensions d'ouverture brute.

Définir la largeur :

1. Identifiez la largeur avant des différents modèles d'armoires :

LARGEUR DES ARMOIRES :

MF16 = 15 1/4" (387,4 mm) de largeur

MF20 = 19 1/4" (489 mm) de largeur

2. Si vous combinez des armoires, ajoutez les largeurs de chaque armoire pour déterminer la largeur totale. Seules les armoires MF et MT peuvent être combinées aux armoires MF. Les armoires MT peuvent être installées sur le dessus seulement. Si vous combinez des armoires et un montage en surface, une trousse de Remplissage de piles sera requise.
3. **Soustrayez 3/4" (19,1 mm) de la largeur totale afin d'établir la longueur horizontale de l'ouverture brute.**

Définir la hauteur :

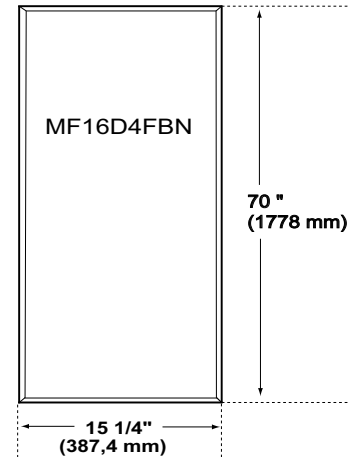
1. Identifiez la hauteur avant des différents modèles d'armoires :

HAUTEUR DES ARMOIRES :

MF = 70" (1778 mm) de hauteur

2. **Soustrayez 3/4" (19,1 mm) de la hauteur afin d'établir la hauteur verticale de l'ouverture brute.**

Schéma A



DIMENSIONS DE L'OUVERTURE BRUTE

Hauteur : 69 1/4" (70" - 3/4")

1759 mm (1,78 m - 19,1 mm)

Largeur : 14 1/2" (15 1/4" - 3/4")

368,3 mm (387,4 mm - 19,1 mm)

Emplacement des armoires

Lorsque vous choisissez l'emplacement des armoires, notez les éléments suivants :

- Il doit y avoir un espace d'au moins 1" (25,4 mm) entre le plancher et le dessous de la porte de l'armoire et un espace d'au moins 1" à partir du dessus de la porte de l'armoire jusqu'au plafond (voir schéma B).
- L'alimentation de l'option électrique devrait provenir d'une source différente de celle alimentant les lumières optionnelles de l'armoire afin que l'option électrique de l'armoire puisse rester en marche lorsque les lumières sont éteintes.
- Pour le montage des armoires encastrées, identifiez la profondeur de l'embrèvement de l'ouverture brute. La profondeur de l'embrèvement varie selon les modèles d'armoires :
 - Modèle D4 = 3 3/4" (95,3 mm) de profondeur
 - Modèle D6 = 5 3/4" (146 mm) de profondeur
 - Modèle D8 = 7 3/4" (196,9 mm) de profondeur
- Assurez-vous qu'il y ait suffisamment d'espace pour la porte au-dessus de l'ouverture brute (voir la schéma B).

Schéma B

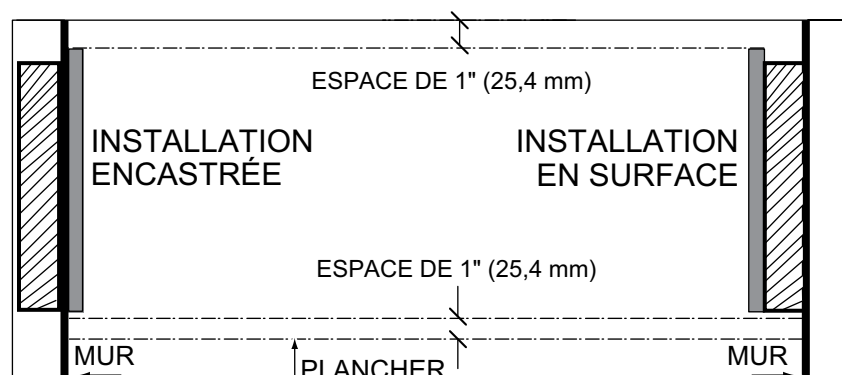
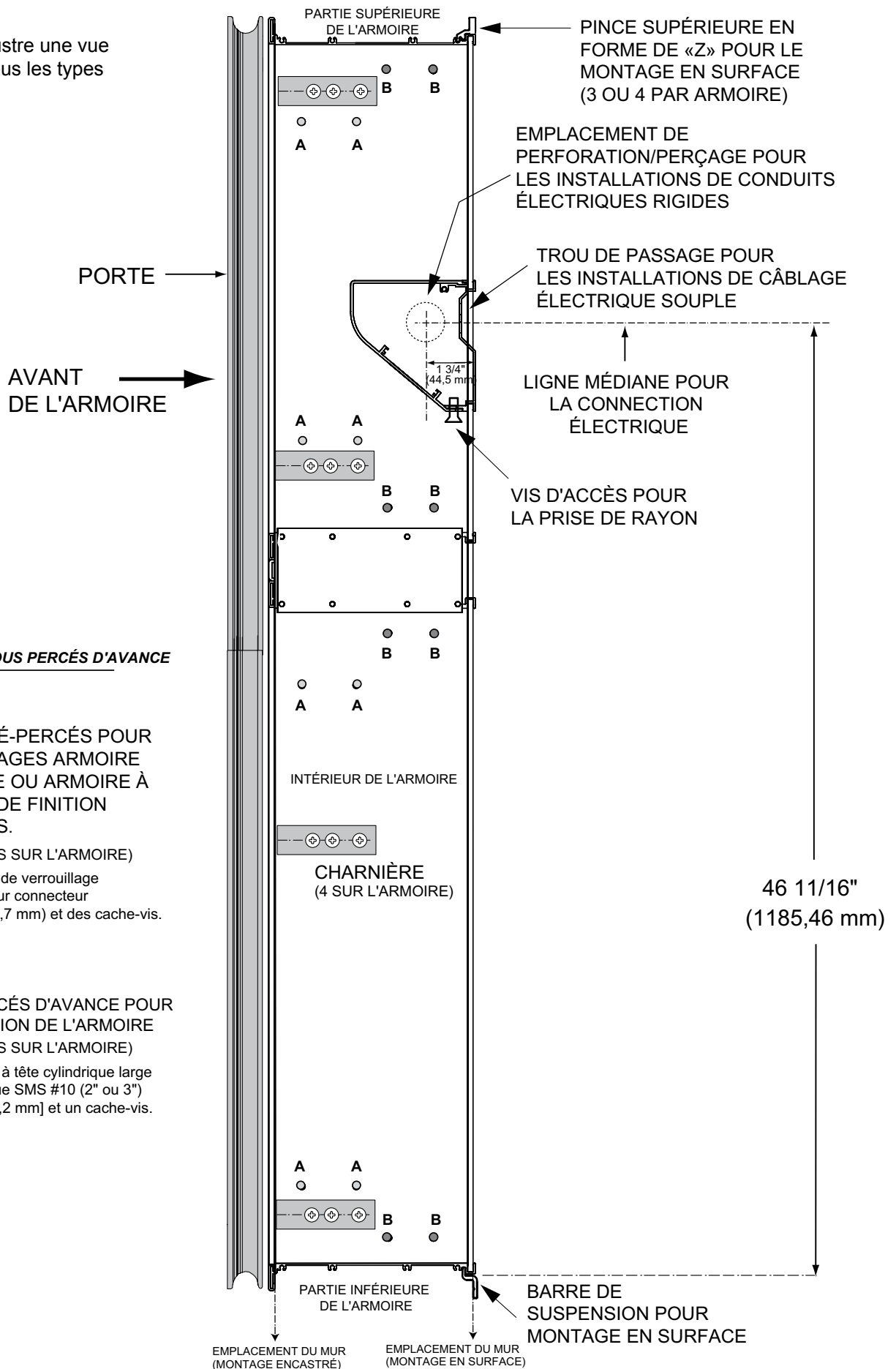


Schéma C

Cette schéma illustre une vue d'ensemble de tous les types de montages.



CLÉ AUX TROUS PERCÉS D'AVANCE

○ ○
A A

TROUS PRÉ-PERCÉS POUR LES MONTAGES ARMOIRE À ARMOIRE OU ARMOIRE À TROUSSE DE FINITION DES CÔTÉS.

(4 ENSEMBLES SUR L'ARMOIRE)

Utilisez des vis de verrouillage tranchantes pour connecteur #10 de 1/2" (12,7 mm) et des cache-vis.

● ●
B B

TROUS PERCÉS D'AVANCE POUR L'INSTALLATION DE L'ARMOIRE

(4 ENSEMBLES SUR L'ARMOIRE)

Utilisez une vis à tête cylindrique large en bois/plastique SMS #10 (2" ou 3") [50,8 mm or 76,2 mm] et un cache-vis.

Comment effectuer le montage des armoires en surface

AVERTISSEMENT : Lorsque vous montez les armoires en surface, les murs doivent être couverts d'au moins 1/2" (12,7 mm) de cloison sèche.

Pour monter des armoires en surface, on utilise des barres montées en «Z» afin de retenir les armoires. Aucun trou n'est percé dans le mur. Reportez-vous à la schéma C à la page 13.

REMARQUE : Avant d'installer les armoires montées en surface avec option électrique, raccordez un fil électrique pour l'armoire à travers un trou dans le mur. Voir la section «Câblage d'une option électrique» à la page 17.

1. Chaque armoire expédiée est accompagnée d'une barre de montage en «Z» en aluminium. Coupez cette barre d'environ 1" (25,4 mm) plus courte que la largeur globale de votre combinaison d'armoire.

REMARQUE : Il est fortement recommandé qu'un support similaire à celui utilisé pour un évier mural soit assemblé dans le mur durant la construction tel qu'illustré en schéma D.

AVERTISSEMENT : Au moins une vis à bois/SMS #10 x 2 (50,8 mm) doit être installée à un poteau ou un support sur le haut et le bas, toutefois, on recommande l'installation de deux vis à la place d'une seule. Utilisez les fixations en plastique fournies.

2. Repérez et percez des trous de 7/32" (5,6 mm) à travers la ligne décalée sur la barre de montage dans le mur : pour une armoire de 16", percez trois trous, pour une armoire de 20", percez quatre trous. Assurez-vous que la barre de montage est à niveau (voir schéma D). Utilisez les vis à bois/SMS #10 x 2 (50,8 mm) fournies pour attacher la barre de montage au mur. Utilisez les fixations en plastique fournies, en vous assurant que chaque armoire est soutenue par le nombre recommandé de fixations. Reportez-vous aux instructions des fixations Poly-set ci-dessous.

3. Les pinces en forme de Z sont fournies pour le dessus de chaque armoire (3 pour la 16"; 4 pour la 20").

REMARQUE : Vous pouvez percer d'avance des trous de 7/32" (5,6 mm) pour les pinces en Z à l'endroit prédéterminé. S'il n'y a aucun support dans le mur, utilisez les fixations en plastique fournies. Reportez-vous aux instructions des fixations Poly-set ci-dessous.

Glissez les pinces en forme de Z dans le canal de vis sur le dessus de l'armoire; assurez-vous que les pinces en forme de Z se fixent bien aux rainures. Soulevez l'armoire et placez-la sur la barre de montage.

REMARQUE : Lorsque vous utilisez une option électrique, retirez en premier la tablette de sortie et tirez le câble brut du mur à travers le trou d'accès du câble à l'arrière de l'armoire tel que décrit dans la section «Câblage d'une option électrique» en page 17.

4. À l'aide des vis à bois/SMS #10 x 2 (50,8 mm) fournies, attachez le dessus de l'armoire au mur à travers les pinces en forme de Z et dans le mur tel qu'illustré (voir les schémas D et E).
5. Montez la porte suivant les instructions illustrées à la schéma M à la page 18. Ouvrez et fermez la porte pour vérifier son fonctionnement.
6. Si vous utilisez une option électrique, vérifiez si elle fonctionne bien.
7. Installez les tablettes tel qu'illustré dans la section « Assemblage final » à la page 18.

Schéma D

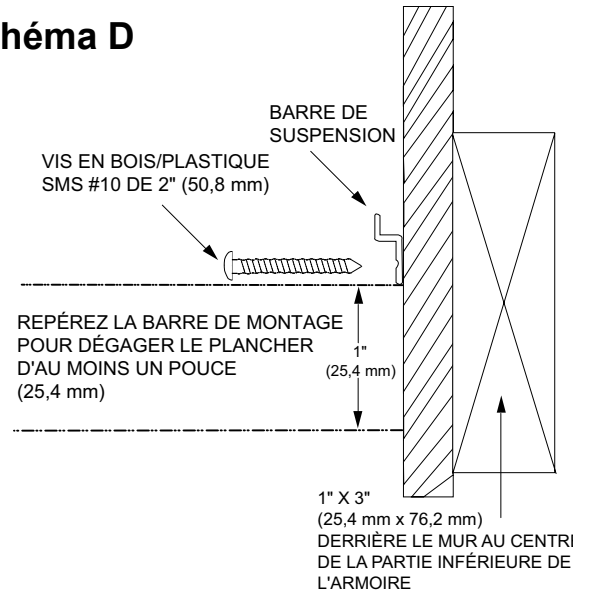
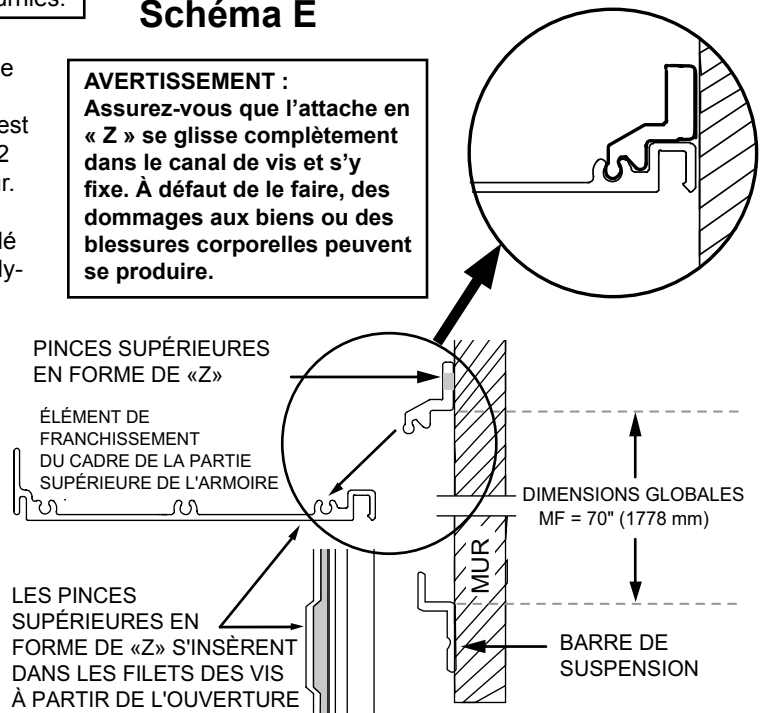


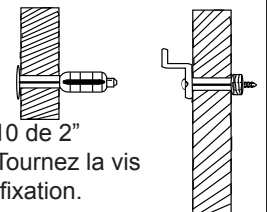
Schéma E

AVERTISSEMENT : Assurez-vous que l'attache en « Z » se glisse complètement dans le canal de vis et s'y fixe. À défaut de le faire, des dommages aux biens ou des blessures corporelles peuvent se produire.



Instructions des fixations poly pour les murs creux

1. Percez un trou de 9/32" (7,1 mm) et insérez la fixation jusqu'à ce que la collerette d'encastrement soit égale au mur.
2. Insérez une vis en bois/plastique SMS #10 de 2" (50,8 mm) dans le support et la fixation. Tournez la vis afin d'obtenir l'expansion complète de la fixation.



SUPPORT DE L'ARMOIRE : EXIGENCES MINIMALES

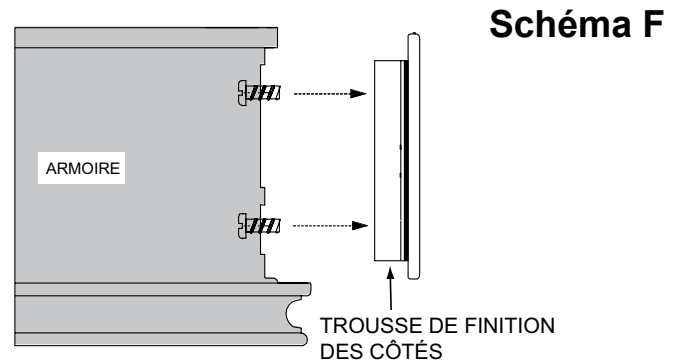
- | | | |
|------------|--|---|
| 16" | 1 sur le haut dans le poteau | 1 sur le bas dans le poteau |
| | 2 sur le haut en utilisant des fixations | 2 sur le bas en utilisant des fixations |
| 20" | 1 sur le haut dans le poteau | 1 sur le bas dans le poteau |
| | 3 sur le haut en utilisant des fixations | 3 sur le bas en utilisant des fixations |

Montage de la trousse de finition des côtés

La trousse de finition des côtés est achetée séparément. Elle est utilisée pour la finition des côtés latéraux d'une armoire fixée en surface ou partiellement encastrée.

Pour monter la trousse de finition des côtés :

1. Fixez la trousse de chaque côté de l'armoire (haut et bas) en vissant les vis #10 de ½" (12,7 mm) dans la trousse par l'intérieur du boîtier de l'armoire tel qu'illustré à la schéma F. (Voir la schéma C en page 13 pour l'emplacement des trous.)



Comment effectuer le montage des armoires encastrées

IMPORTANT!

L'ouverture brute doit être menuisée sur les quatre côtés et doit être d'au moins 3 ¾" (95,2 mm) de profondeur pour les armoires D4 cabinets, de 5 ¾" (146 mm) pour les armoires D6, et de 7 ¾" (196,9 mm) de profondeur pour les armoires D8 (lors d'un encastrement complet).

REMARQUE : Lorsque vous utilisez une option électrique pour les armoires à montage encastré, le câble électrique doit être inséré avant l'installation (consultez la section «Câblage d'une option électrique» en page 17).

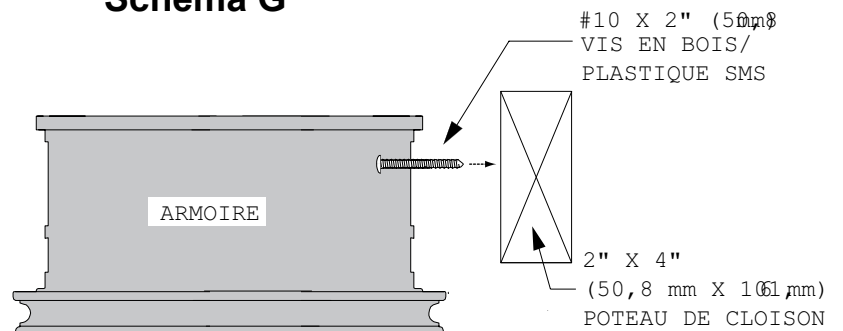
1. Placez les boîtiers individuels ou regroupés (voir également la section «Comment effectuer le montage des armoires groupées» en page 16) dans l'ouverture brute et assurez-vous que la partie inférieure soit de niveau. Pour les armoires munies d'une option électrique : retirez la tablette externe, tirez le câble électrique en le passant à l'intérieur du trou d'accès situé à l'arrière de l'armoire (consultez schéma C en page 13 et la section «Câblage d'une option électrique en page 17).
2. Insérez une vis à tête cylindrique large (vis en bois/plastique SMS) #10 de 2" (50,8 mm) ou #10 de 3" (76,2 mm) dans le trou de montage supérieur de l'armoire (voir la schéma C en page 13 pour l'emplacement des trous) et vissez-la dans le poteau de cloison du mur tel qu'illustré à la schéma G. Ne pas visser la vis trop serrée.

REMARQUE

Lorsque vous effectuez un montage d'armoires partiellement encastrées (par exemple, en fixant une armoire de 6" (152,4 mm) de profondeur dans une ouverture de 4" (101,6 mm) de profondeur), suivez les instructions fournies avec la trousse de finition des côtés.

3. Assurez-vous que l'armoire soit de niveau et insérez ensuite un vis à tête cylindrique large (vis en bois/plastique SMS) #10 de 2" (50,8 mm) ou #10 de 3" (76,2 mm) dans le trou inférieur et vissez-la dans le poteau de cloison du mur. Ne pas visser la vis trop serrée.
4. Placez les cache-vis gris sur les têtes des vis.
5. Pour les armoires munies d'une option électrique, effectuez les raccordements électriques (consultez la section «Câblage d'une option électrique» en page 17 pour plus d'information).
6. Si vous effectuez un montage d'armoires partiellement encastrées, fixez la trousse de finition des côtés (consulter la page 15 pour les instructions).
7. Montez la porte suivant les instructions illustrées à la schéma M à la page 18. Ouvrez et fermez la porte pour vérifier son fonctionnement.
8. Si vous utilisez une option électrique, vérifiez si elle fonctionne bien.
9. Placez les rayons tel qu'illustré à la section «Montage final» en page 18.

Schéma G



Comment effectuer le montage des armoires groupées

Chaque armoire et trousse de finition des côtés contient des connecteurs spécifiques pour permettre plusieurs regroupements d'armoires variés incluant le montage en surface en utilisant la trousse de finition des côtés et le montage encastré dans le mur. Un exemple où ces connecteurs sont utilisés est illustré à la schéma H et la schéma I.

Schéma H

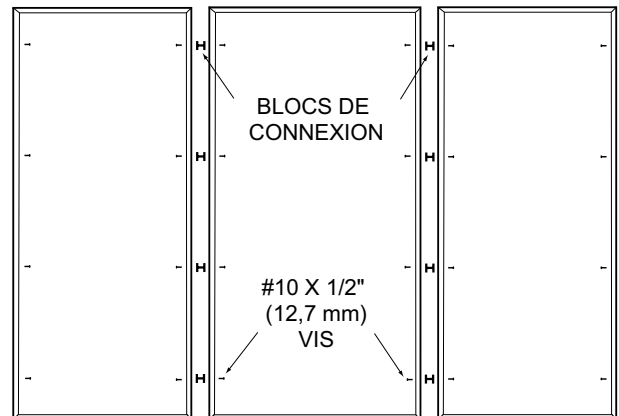


Schéma I

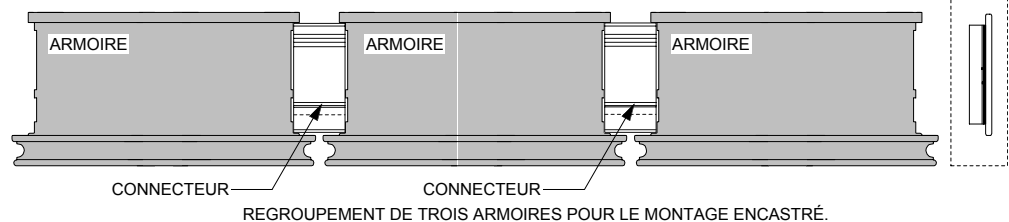
REMARQUES :

Assemblez les boîtes sur une surface plane et non pas sur ou dans le mur.

N'attachez pas les portes ou les trousse de finition des côtés avant que les boîtes ne soient solidement fixées au mur.

Notez l'emplacement des trous dans les armoires qui sont utilisés pour fixer les connecteurs et les trousse de finition des côtés (voir schéma C à la page 13).

1. Les portes étant retirées, regroupez les boîtiers d'armoires avec les connecteurs adéquats afin de monter les unités selon votre disposition. Utilisez les vis tranchantes #10 de 1/2" (12,7 mm) pour relier les boîtiers.
2. Selon le montage que vous effectuerez pour vos armoires, consultez la section «Comment effectuer le montage des armoires en surface» en page 14 ou «Comment effectuer le montage des armoires encastrées» en page 15.



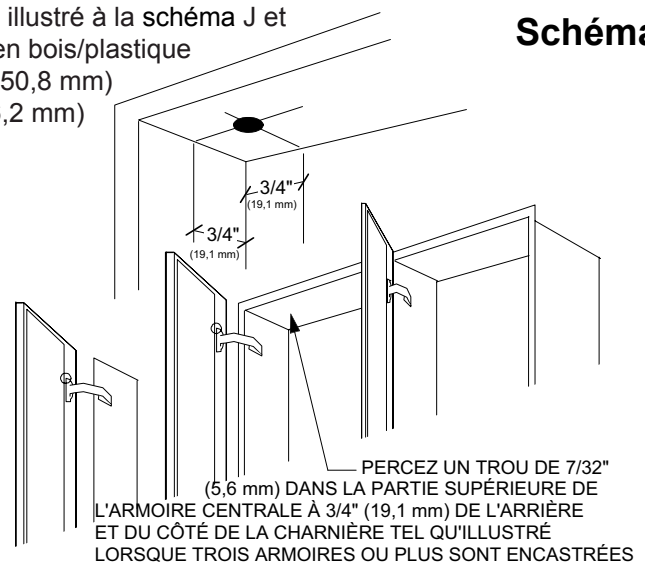
NOTES POUR LE MONTAGE DES ARMOIRES GROUPÉES EN SURFACE

- Pour les regroupements d'armoires de plus de 45" (1143 mm) de largeur, vous devez utiliser plus d'une barre de suspension.
- Une installation de trois armoires sur un mur creux devra avoir le nombre recommandé de fixations dans la barre de montage (voir les instructions de fixations Poly-Set à la page 14).

NOTES POUR LE MONTAGE DES ARMOIRES GROUPÉES ENCASTRÉES

- Lors d'un montage de boîtiers d'armoires groupés, il est important de régler les portes afin de permettre un espace de 1/8" (3,2 mm) entre les portes.
- Lors d'un montage d'armoires plus larges en regroupement de 3 ou plus, la porte du centre, lorsque ouverte, peut entraîner l'inclinaison de l'armoire et causer un espace entre elle et le mur. Si cela se produit, percez un trou à l'emplacement illustré à la schéma J et insérez une vis en bois/plastique SMS #10 de 2" (50,8 mm) ou #10 de 3" (76,2 mm) et un cache-vis.

Schéma J



Câblage d'une option électrique

AVERTISSEMENT :

Pour réduire le risque d'électrocution, coupez le courant avant d'entreprendre le raccordement de l'armoire.

MISE EN GARDE :

Instructions de mise à la terre pour les éléments raccordés de façon permanente : ce produit doit être relié à un métal mis à la terre, à un système de câblage permanent ou un conducteur de mise à la terre de l'appareillage doit être utilisé avec les connecteurs de circuits branchés à un terminal de mise à la terre ou à un fil de sortie du produit.

Tout raccordement devrait être effectué par un électricien qualifié, titulaire d'une licence.

Les armoires à pleine longueur MF peuvent être installées avec une option électrique.

IMPORTANT : L'alimentation d'une option électrique devrait provenir d'une source différente de celle alimentant les lumières optionnelles de l'armoire afin que l'option électrique de l'armoire puisse rester en marche lorsque les lumières sont éteintes.

REMARQUES :

Requiert un circuit de 20 ampères et de 120 volts en courant alternatif.

Jusqu'à 4 armoires peuvent être raccordées au circuit. Les portes munies d'une option électrique sont dotées d'un cordon de désaccouplage. La porte pivote vers la gauche ou vers la droite.

1. Pour les armoires à montage en saillie, effectuez d'abord l'alimentation électrique de l'armoire au moyen d'un trou d'insertion situé dans le mur actuel. L'emplacement du trou d'insertion varie selon le modèle d'armoires que vous installez. Consultez schéma K pour établir l'emplacement du trou d'insertion. Taillez le trou d'insertion puis tirez le câble électrique en le passant dans le trou. Assurez-vous d'avoir suffisamment de câble pour effectuer les raccordements à la tablette externe de façon adéquate et sécuritaire.

REMARQUE : Si l'installation nécessite l'emploi d'un conduit électrique rigide, consultez schéma C de la page 3 pour l'emplacement de la perforation/perçage et du connecteur. Prenez garde de ne pas endommager aucune composante interne lorsque vous percez ou percez un trou dans la cavité électrique de la tablette en provenance du côté de l'armoire.

2. Avant d'installer l'armoire, retirez les 2 vis d'accès situées sur la partie inférieure de la tablette externe. Retirez la tablette externe pour accéder aux connexions électriques.
3. Passez le câble électrique dans le trou d'accès du câble et du connecteur situé à l'arrière de l'armoire. Consultez schéma C.

4. Consultez schéma L et effectuez tous les raccordements électriques à la tablette externe conformément aux codes électriques locaux.
5. Remplacez la prise de rayon, en vous assurant de ne pas plier ou écraser les fils et les raccordements. Remplacez les 2 vis d'accès sur la prise de rayon.
6. Lorsque le câblage de l'armoire a été fait et que l'alimentation de l'armoire est allumée pour la première fois, appuyez sur le bouton RÉINITIALISATION situé sur le réceptacle du DFT pour activer pleinement le circuit de protection du DFT et alimenter le ou les réceptacles.

MISE EN GARDE : Une armoire munie d'une option électrique doit être raccordée à un DFT (disjoncteur de fuite à la terre) de 20 ampères lorsqu'elle est utilisée dans une salle de bains et tous les autres endroits où le requiert le Code électrique national.

MISE EN GARDE : Raccordez une armoire munie d'une option électrique à un DFT de 20 ampères et à un tableau à disjoncteurs conformément aux instructions du fabricant.

AVERTISSEMENT: Tablette poids maximum 15.4 kg

Schéma K

Note :

Le point de centrage du trou d'accès du câble varie selon la largeur de l'armoire :

MF 16
Largeur : 15 1/4" (387,4 mm)
Centre : 4 5/16" (109,5 mm)

MF 20
Largeur : 19 1/4" (489 mm)
Centre : 8 7/8" (225,4 mm)

Note :

L'illustration K présente une vue avant de l'armoire.

Pour établir l'emplacement du trou d'accès du câble :
Mesurez une longueur de 46 11/16" (1185,46 mm) à partir de la partie inférieure arrière de l'armoire. Mesurez à partir de l'extrémité arrière gauche de l'armoire pour le point de centrage.

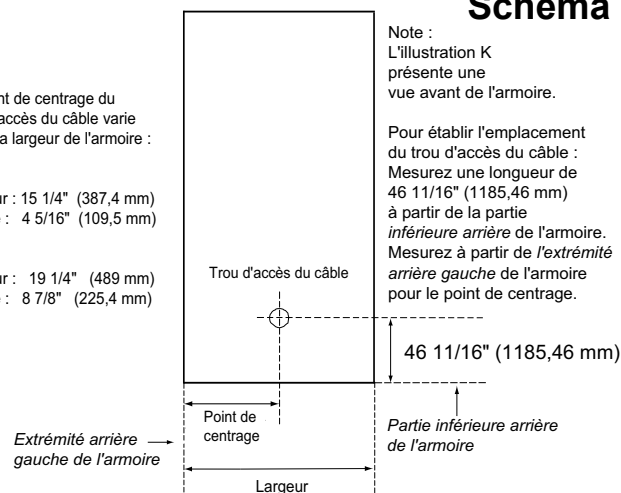
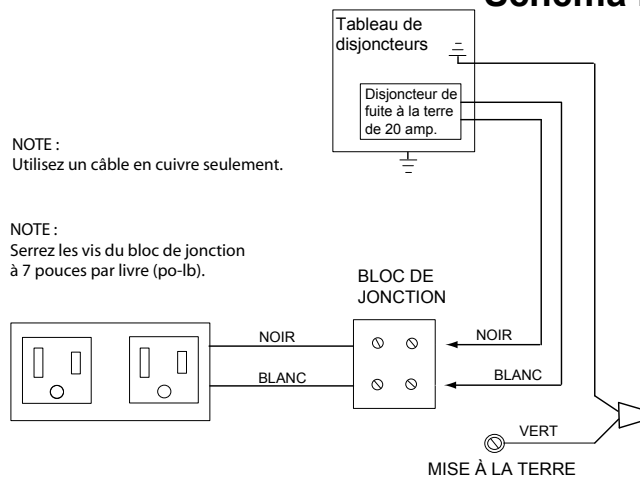


Schéma L



Réglages et entretien

Portes

Les portes de l'armoire possèdent une caractéristique de réglage à 3 voies. La hauteur, le niveau et l'ajustement au cadre peuvent tous être réglés en utilisant un tournevis Phillips #2.

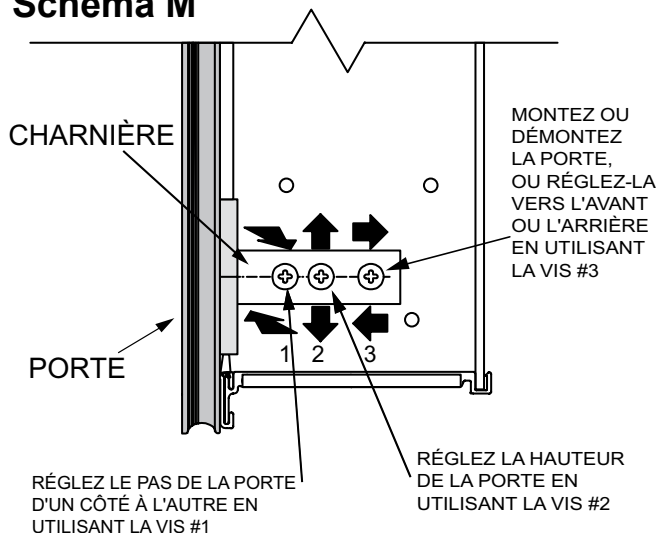
NOTE : Pour enlever la porte, desserrez la vis #3 tel qu'illustré à la schéma M.

■ **HAUTEUR :** Si la porte est trop haut ou trop basse, réglez la hauteur de la porte avec la vis #2 tel qu'illustré à la schéma M. Cette vis est située à l'intérieur de la charnière et la porte doit être ouverte selon un angle d'environ 90° afin d'accéder à la vis.

■ **NIVEAU :** Si la porte n'est pas de niveau ou est située plus près d'un des deux côtés, réglez la distance de la porte vers la gauche ou vers la droite en utilisant la vis #1 tel qu'illustré à la schéma M.

■ **AJUSTEMENT AU CADRE :** Si la porte s'ouvre difficilement, émet un bruit ou provoque une friction sur le joint, réglez la porte vers l'extérieur au moyen de la vis #3 tel qu'illustré à la schéma M.

Schéma M



Pivotement de la porte

Vérifiez le pivotement de la porte. Les charnières des portes sont livrées avec un arrêt de charnière de 110° en plastique noir pour les empêcher de pivoter et de heurter un dispositif d'éclairage. Si aucun dispositif d'éclairage n'est ajouté, l'arrêt n'est pas nécessaire et la porte peut donc pivoter jusqu'à un angle de 170°. Si des arrêts de charnières sont requis, pressez le charnon sur le coude de la charnière dans les trous situés sur la charnière.

Option électrique

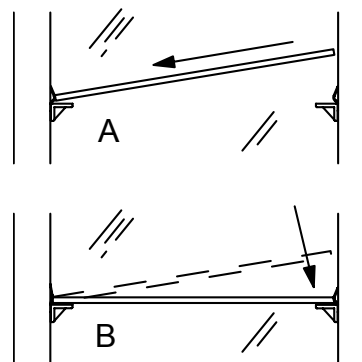
La ou les prises du disjoncteur de fuite de terre viennent équipées d'un auto-test intégré. Une fois par mois, appuyez sur le bouton TEST (puis sur le bouton RESET) pour assurer un bon fonctionnement. Si la diode électroluminescente (DEL) rouge commence à clignoter, ceci veut dire que la prise a perdu sa protection de disjoncteur de fuite de terre et doit être remplacée par un électricien agréé.

Montage final

1. Insérez les pinces de rayon à enclenchement rapide de couleur transparente dans les trous situés sur les côtés de l'armoire. Voir la schéma N.
2. Poussez un côté du rayon à l'intérieur de la pince gauche ou droite (A).
3. Pressez le rayon vers le bas sur le côté opposé (B). Si le rayon est trop serré, répétez le processus en commençant par le côté opposé.



Schéma N



4. Insérez les cache-trous de rayon dans les trous inutilisés situés à l'intérieur de l'armoire en les pressant dans les trous.
5. Placez les cache-vis gris sur toutes les têtes de vis visibles.

Liste des pièces pour les armoires pleine longueur des séries M

Nettoyage et entretien

La porte et l'intérieur de l'armoire sont fabriqués en verre réfléchissant et en aluminium. Utilisez un linge humide seulement lors du nettoyage. Les agents nettoyants à base d'ammoniac ou de vinaigre peuvent endommager les miroirs. Un mélange d'eau et d'alcool isopropylique à part égale est conseillé pour le nettoyage des miroirs. Un détergent doux peut être utilisé pour le nettoyage des surfaces.

Lors du nettoyage, pulvérisez le liquide sur le linge et non pas sur l'armoire, le miroir ou les surfaces environnantes.

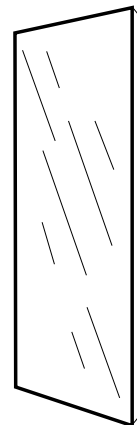
Ne pas utiliser de nettoyants abrasifs sur aucune partie de l'armoire.

REMARQUE :

Ne rangez aucun article directement à l'arrière de la charnière à l'intérieur de l'armoire car l'armoire ou les articles pourraient être endommagés.

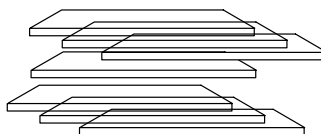
1. Armoire

Référez-vous aux descriptifs des numéros de modèles afin d'identifier l'armoire commandée.



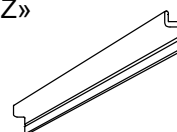
2. Tablettes de verre

- 7 tablettes sont fournies avec chaque armoire MF



3. Barres de suspension en forme de «Z»

- Barre utilisée pour le montage des armoires en surface.



4. Deux sacs de quincaillerie [BAGMP*] • Contiennent ce qui suit :

24 pinces de rayon transparentes à enclenchement rapide [SS131*]



92 cache-trous de rayon [SS134*]



12 vis en bois/plastique SMS #10 de 2" (50,4 mm) [SS674*]



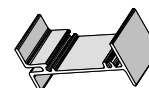
10 vis en bois/plastique #10 de 3" (76,2 mm) [SS675*]



16 vis de verrouillage pour connecteur #10 de 1/2" (12,7 mm) [SS676*]



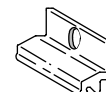
4 blocs de connexion [R065013EM*]



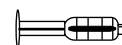
30 cache-vis gris [SS672*]



6 pinces en forme de «Z» pour le montage supérieur [SS712*]



12 fixations en plastique [SS680*]



6 Pinces pour charnières [SS666*]



* Numéro de pièce de l'article

Limited Warranty One Year Term

ROBERN warrants to the original purchaser that, it will, at its election repair, replace, or make appropriate adjustment to products made by this company shown to have significant defects in material or workmanship which are reported to ROBERN in writing within one (1) year from the date of delivery. ROBERN is not responsible for installation costs.

The warranty is void in the event the product is damaged in transit, or if damage or failure is caused by abuse, misuse, abnormal usage, faulty

installation, damage in an accident, improper maintenance, or any repairs other than those authorized by ROBERN. At the expiration of the one year warranty period, ROBERN shall be under no further obligation under any warranty, expressed or implied, including the implied warranty of merchantability.

ROBERN shall not be liable for any consequential damages arising out of or in connection with the use or performance of its products. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty

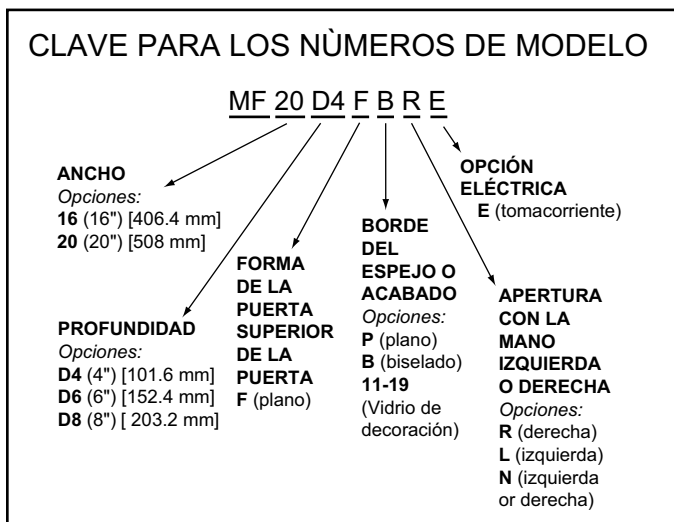
©2008 ROBERN, INC.
TOUS DROITS RÉSERVÉS

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA EL GABINETE DE LARGO TOTAL DE LA SERIE M

Esta hoja de instrucciones contiene información sobre cómo instalar gabinetes de largo total de la Serie M. Estos gabinetes están disponibles en una variedad de profundidades y anchos. El gabinete Número de Modelo describe los atributos del gabinete como se muestra en el diagrama “Clave para los números de modelo del gabinete”.

Al instalar gabinetes, siga los siguientes pasos:

1. Lea la sección “Notas Generales”.
2. Lea las secciones “Determinar las Dimensiones” y “Ubicación del Gabinete” en la página 22.
3. Lea las instrucciones específicas sobre cómo montar su(s) gabinete(s). Los gabinetes se pueden montar de las siguientes formas:
 - Montaje en superficie (véase “Cómo Montar Gabinetes en la Superficie” en la página 24)
 - Montaje empotrado (véase “Cómo Montar Gabinetes Empotrados” en la página 25)
 - Montaje en Grupo (véase “Cómo Montar Gabinetes en Grupo” en la página 26)
4. Si compró una opción Eléctrica con su(s) gabinete(s), lea “Cableando una Opción Eléctrica” en la página 27.
5. Lea la sección de “Ajustes y Mantenimiento” en la página 28.



Notas Generales

Desempaque el gabinete. Revise la caja cuidadosamente para que no se queden herramientas ni partes sueltas de lo siguiente:

- Gabinete
- Entrepapeos
- Barra de Montaje en “Z”
- Dos bolsas de herramientas

Asegúrese de tener todo el contenido que se mencionó anteriormente y el que se encuentra en la Lista de Partes en la página 29.

ADVERTENCIA:

Un gabinete con Opción Eléctrica contiene receptáculo(s) de ICFT. **NO** instale este gabinete en un circuito que active el equipo de mantenimiento de vida. **NO** use los receptáculos de ICFT para activar el equipo de mantenimiento de vida ya que un disparo del IDFT apagaría el equipo de soporte de vida.

IMPORTANTE: Antes de comenzar su instalación, quite la puerta del gabinete y almacénela en la caja del gabinete. Asegúrese de que los bordes de la puerta estén protegidos. Quitar la puerta facilita la instalación de los gabinetes.

Si la puerta funciona adecuadamente, el gabinete debe instalarse a escuadra y a plomo. Utilice una Escuadra y Nivel al instalar el gabinete.

Guarde estas instrucciones para uso y referencia futura. La instalación inadecuada invalida la garantía. Los gabinetes instalados no podrán devolverse.

Si usted tiene algún problema con su gabinete, póngase en contacto con su distribuidor o directamente con Robern.

Robern • 701 N. Wilson Ave • Bristol, PA 19007
1-800-877-2376 • FAX 1-215-826-9666
Garantía Limitada – Término de Un Año
(véase página 30)

Determinar las Dimensiones

La Serie M es un sistema modular de gabinetes que se pueden instalar en muchas combinaciones diferentes. El tamaño general de los gabinetes se determina por las dimensiones generales de las unidades ensambladas del gabinete. Antes de cortar cualquier agujero en la pared, determine las dimensiones generales. Vea la Figura A para un ejemplo (usando un gabinete MF16D4FBN) que muestra las dimensiones generales y las dimensiones de abertura en bruto.

Determinar el Ancho:

1. Determine el ancho delantero del (los) modelo(s) del gabinete:

ANCHOS DEL GABINETE:

MF16 = 15 1/4" (387.4 mm) de ancho

MF20 = 19 1/4" (489 mm) de ancho

2. Si usted está combinando gabinetes, agregue los anchos para cada gabinete para determinar el ancho en general. Solamente pueden combinarse los gabinetes MF y MT con los gabinetes MF. Los gabinetes MT sólo pueden instalarse en la parte superior. Si va a combinar los gabinetes y los va a montar en la superficie, será necesario que use un kit de relleno para montaje.
3. **Reste 3/4" (19.1 mm) del ancho total para determinar el largo horizontal de la abertura en bruto.**

Determinar la Altura:

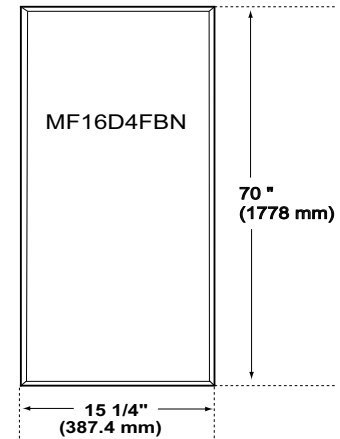
1. Determine la altura delantera del (los) modelo(s) del gabinete:

ALTURAS DEL GABINETE:

MF = 70" (1778 mm) de alto

2. **Reste 3/4" (19.1 mm) de la altura para determinar la altura vertical de la abertura en bruto.**

Figura A



DIMENSIONES DE LA ABERTURA EN BRUTO

Altura: 69 1/4" (70" - 3/4")

1759 mm (1.78 m - 19.1 mm)

Ancho: 14 1/2" (15 1/4" - 3/4")

368.3 mm (387.4 mm - 19.1 mm)

Ubicación del Gabinete

Al elegir la ubicación del gabinete, nótese lo siguiente:

- Debe haber por lo menos 1" (25.4 mm) de espacio libre entre el piso y la parte inferior de la puerta del gabinete y por lo menos 1" de espacio libre entre la parte superior de la puerta del gabinete y el techo (véase Figura B).
- La corriente para la opción Eléctrica debe proporcionarse por separado de las luces opcionales del gabinete para que cuando se apaguen las luces, la opción Eléctrica en el gabinete permanezca encendida.
- Si se van a montar los gabinetes empotrados, determine la profundidad del hueco de la abertura en bruto. La profundidad del hueco varía de acuerdo con el modelo del gabinete:
 - Modelo D4 = 3 3/4" (95.3 mm) de profundidad
 - Modelo D6 = 5 3/4" (146 mm) de profundidad
 - Modelo D8 = 7 3/4" (196.9 mm) de profundidad
- Asegúrese de que haya espacio libre suficiente para la puerta sobre la abertura en bruto (véase Figura B).

Figura B

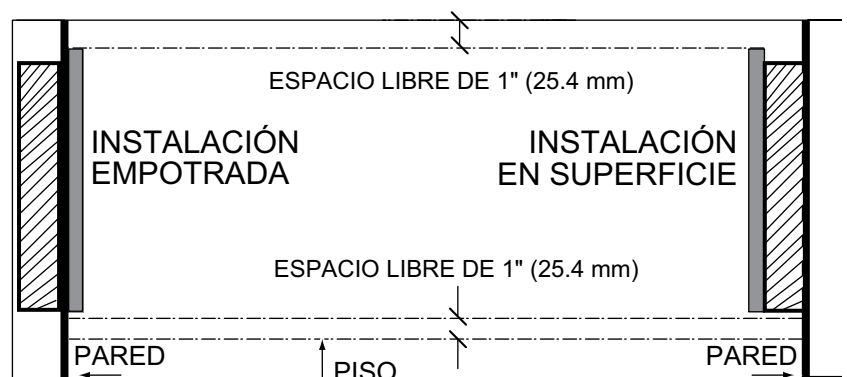
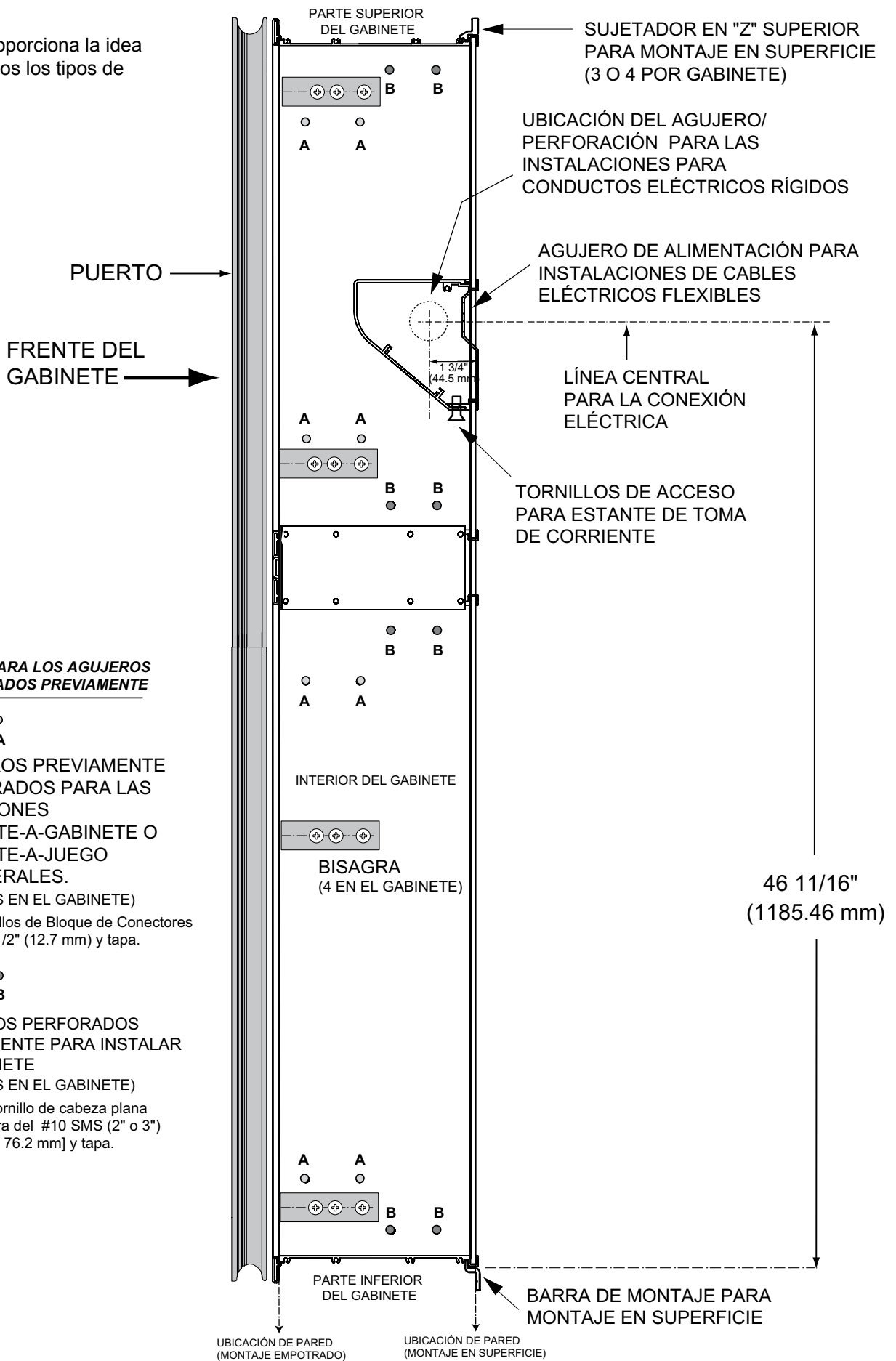


Figura C

Esta figura le proporciona la idea general para todos los tipos de instalaciones



CLAVE PARA LOS AGUJEROS PERFORADOS PREVIAMENTE

○ ○
A A

AGUJEROS PREVIAMENTE PERFORADOS PARA LAS CONEXIONES GABINETE-A-GABINETE O GABINETE-A-JUEGO DE LATERALES.

(4 JUEGOS EN EL GABINETE)

Utilice tornillos de Bloque de Conectores del #10 x 1/2" (12.7 mm) y tapa.

● ●
B B

AGUJEROS PERFORADOS PREVIAMENTE PARA INSTALAR EL GABINETE

(4 JUEGOS EN EL GABINETE)

Utilice un tornillo de cabeza plana para madera del #10 SMS (2" o 3") [50.8 mm o 76.2 mm] y tapa.

Cómo Montar Gabinetes en la Superficie

ADVERTENCIA: Al montar los gabinetes en la superficie, las paredes deben estar cubiertas con por lo menos con 1/2" (12.7 mm) de tablaroca.

Los gabinetes montados en la superficie utilizan Barras de Montaje en "Z" para detener los gabinetes. No se hacen agujeros en la pared. Consulte la Figura C en la página 23.

NOTA: Antes de instalar gabinetes montados en la superficie con la opción Eléctrica, corra el cable eléctrico para el gabinete a través del agujero para instalaciones eléctricas gruesas en la pared. Véase "Cableando una Opción Eléctrica" en la página 27.

1. Cada gabinete se envía con una Barra de Montaje en "Z" de aluminio. Corte esta barra aproximadamente 1" (25.4 mm) más corta que el ancho general de su combinación de gabinetes.

NOTA: Se recomienda que se enmarque en la pared durante la construcción un soporte similar al que se utilizó para el lavamanos montado en la pared como se muestra en la Figura D.

ADVERTENCIA: Por lo menos un tornillo SMS/Madera del #10 X 2 (50.8 mm) debe instalarse en taquete o soporte en la parte superior e inferior; sin embargo se recomienda que se instalen dos tornillos en un taquete o soporte en la parte superior e inferior. Use los anclajes de plástico proporcionados.

2. Ubique y haga los agujeros de 7/32" (5.6 mm) a través de la línea de sangría sobre la barra de montaje hacia la pared: perforo tres agujeros para un gabinete de 16" y perforo cuatro agujeros para un gabinete de 20". Asegúrese de que la barra de montaje esté nivelada (véase Figura D). Utilice los tornillos SMS/Madera del #10 X 2 (50.8 mm) que se proporcionaron para fijar la barra de montaje a la pared. Use los anclajes proporcionados, asegurándose de que cada gabinete esté apoyado por el número de anclajes recomendados. Vea las instrucciones de Anclaje Polysset a continuación.
3. Los sujetadores en "Z" se proporcionan para la parte superior de cada gabinete (3 para el de 16" y 4 para el de 20").

NOTA: Usted puede hacer previamente los agujeros de 7/32" (5.6 mm) para los sujetadores en "Z" en la ubicación predeterminada. Si no hay ningún soporte en la pared, utilice los anclajes de plástico proporcionados. Vea las instrucciones de Anclaje Polysset a continuación.

Deslice los sujetadores en "Z" por el canal del tornillo en la parte superior del gabinete; asegúrese de que los sujetadores en "Z" estén seguros en las ranuras. Levante el gabinete y colóquelo sobre la barra de montaje.

NOTA: Al usar una opción Eléctrica, primero retire el estante del enchufe y cable para instalaciones eléctricas gruesas de la pared mediante el agujero de acceso del cable en la parte trasera del gabinete como se describe en "Cableando una opción eléctrica" en la página 27.

4. Usando los tornillos SMS/Madera del #10 X 2" (50.8 mm) que se proporcionaron, fije la parte superior del gabinete a la pared a través de los sujetadores en "Z" y a la pared como se muestra (véase las Figuras D y E).
5. Monte la puerta siguiendo las instrucciones que se muestran en la Figura M en la página 28. Abra y cierre la puerta para verificar su funcionamiento.
6. Si va a usar una opción eléctrica, verifique su funcionamiento.
7. Instale los entrepaños como se muestra en "Ensamble final" en la página 28.

Figura D

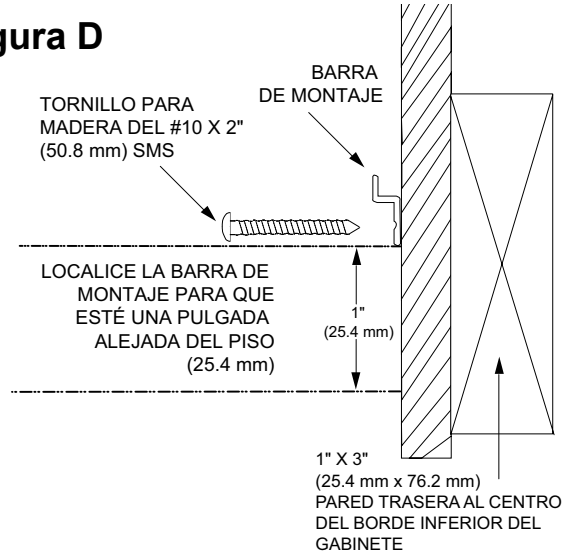
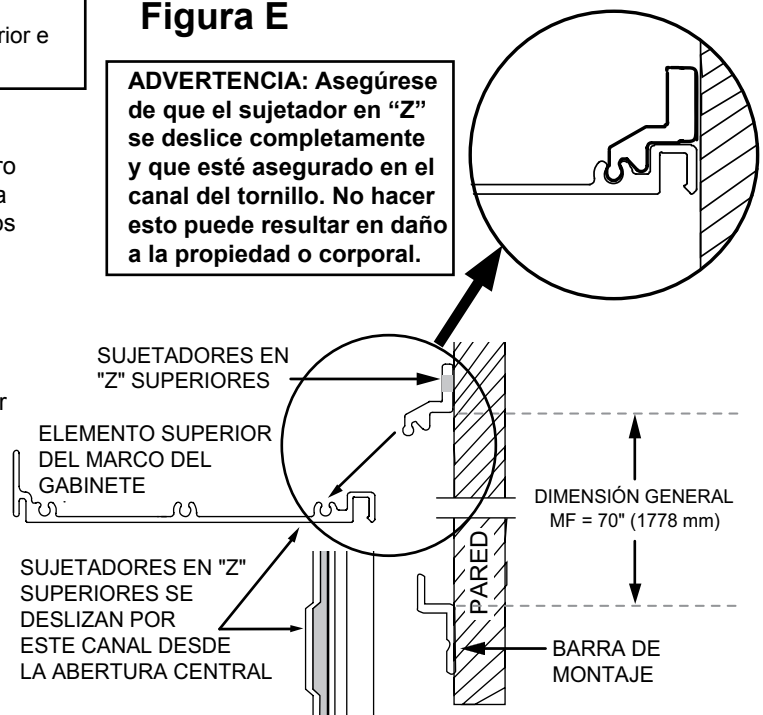


Figura E

ADVERTENCIA: Asegúrese de que el sujetador en "Z" se deslice completamente y que esté asegurado en el canal del tornillo. No hacer esto puede resultar en daño a la propiedad o corporal.



Instrucciones del Anclaje Poly-set para Paredes Huecas

1. Haga un agujero de 9/32" (7.1 mm) e inserte el anclaje hasta que la brida esté al ras.
2. Inserte un tornillo para madera del #10 X 2" (50.8 mm) SMS a través de la abrazadera y anclaje. Continúe girando el tornillo para expandir completamente el anclaje.

SOPORTE DEL GABINETE: REQUISITOS MÍNIMOS

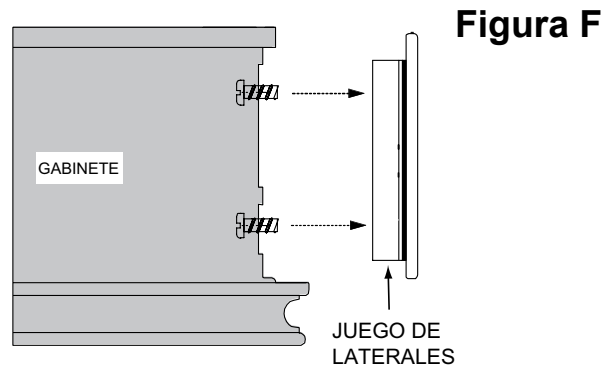
16"	1 en la parte superior dentro del taquete	1 en la parte inferior dentro del taquete
	2 en la parte superior usando anclajes	2 en la parte inferior usando anclajes
20"	1 en la parte superior dentro del taquete	1 en la parte inferior dentro del taquete
	3 en la parte superior usando anclajes	3 en la parte inferior usando anclajes

Montaje del Juego de Laterales

El Juego de Lateral es se compra por separado al gabinete. Se utiliza para terminar los lados de un gabinete montado en superficie o parcialmente empotrado.

Para instalar el Juego de Laterales:

1. Fije el Juego de Laterales a los lados del gabinete (superior e inferior) atornillando los tornillos del #10 X ½" (12.7 mm) por dentro de la caja del gabinete hacia el Juego de Laterales como se muestra en la Figura F. (Para las ubicaciones de los agujeros, véase la Figura C en la página 23.)



Cómo Montar Gabinetes Empotrados

¡IMPORTANTE!

La abertura en bruto debe ser enmarcada en los cuatro lados y por lo menos de 3 ¾" (95.2 mm) de profundidad para los gabinetes D4, 5 ¾" (146 mm) de profundidad para los gabinetes D6 y 7 ¾" (196.9 mm) de profundidad para los gabinetes D8 (cuando se empotren completamente).

NOTA: Al usar una opción Eléctrica para los gabinetes de montaje empotrado, el cable eléctrico debe tener instalación eléctrica gruesa antes de la instalación (véase "Cableando una Opción Eléctrica" en la página 27).

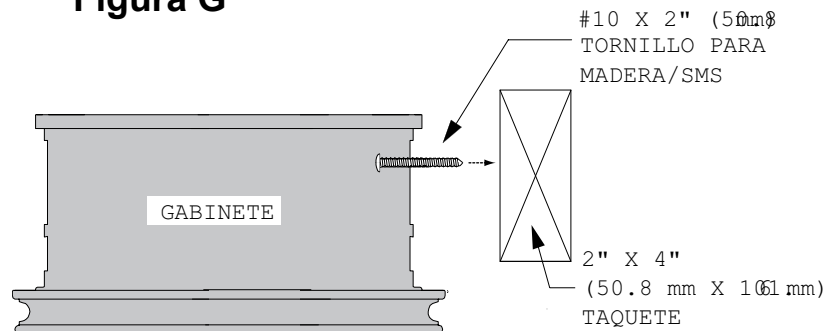
1. Coloque las cajas individuales o conectadas (véase también "Cómo Montar Gabinetes Empotrados" en la página 26) a la abertura en bruto y asegúrese de que la parte inferior esté nivelada. Para los gabinetes con una opción Eléctrica, retire el estante del enchufe y atravesese el cable eléctrico a través del agujero de acceso del cable en la parte trasera del gabinete (véase Figura C en la página 23 y "Cableando una Opción Eléctrica" en la página 27).
2. Instale un tornillo (SMS/Madera) de cabeza plana del #10 X 2" (50.8 mm) o del #10 X 3" (76.2 mm) a través del agujero superior de montaje en el gabinete (véase Figura C, página 23 para las ubicaciones de los agujeros) y atornillelo al taquete como se muestra en la Figura G. No apriete en demasía el tornillo.

NOTA

Al empotrar parcialmente los gabinetes (por ejemplo, instalar el gabinete de 6" (152.4 mm) de profundidad en una abertura de 4" (101.6 mm) de profundidad), siga las instrucciones proporcionadas con el Juego de laterales.

3. Asegúrese de que el gabinete esté a escuadra y a plomo, posteriormente instale un tornillo (SMS/Madera) de cabeza plana del #10 X 2" (50.8 mm) o #10 X 3" (76.2 mm) atornillelo a través del agujero inferior y taquete. No apriete en demasía el tornillo.
4. Coloque las tapas grises para las cabezas de los tornillos sobre estos últimos.
5. Para los gabinetes con una opción Eléctrica, haga las conexiones eléctricas (para mayor información, véase "Cableando una Opción Eléctrica" en la página 27).
6. Si usted está empotrando parcialmente el gabinete, instale el Juego de Laterales (véase página 25 para las instrucciones).
7. Monte la puerta siguiendo las instrucciones que se muestran en la Figura M en la página 28. Abra y cierre la puerta para verificar su funcionamiento.
8. Si va a usar una opción eléctrica, verifique su funcionamiento.
9. Instale los entrepaños como se muestra en "Ensamblado Final" en la página 28.

Figura G



Cómo Montar Gabinetes en Grupo

Cada gabinete y Juego de Laterales contienen conectores especiales para permitir muchas combinaciones de gabinetes, tanto montados en superficie utilizando el Juego de Laterales como empotrados a la pared. Un ejemplo utilizando estas combinaciones de conectores se muestra en la Figura H y en la Figura I.

Figura H

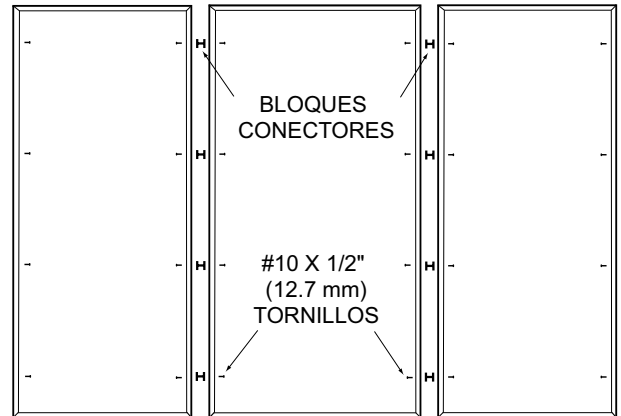
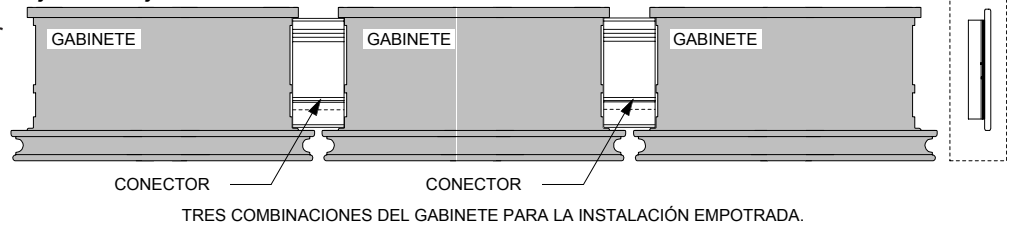


Figura I

NOTAS:

- Ensamble las cajas en una superficie plana conveniente, no sobre ni en la pared.
- No coloque las puertas ni los juegos de laterales hasta que las cajas estén seguras a la pared.
- Note la ubicación de los agujeros en los gabinetes que se usan para asegurar los conectores y los juegos de laterales (véase Figura C en la página 23).

1. Sin las puertas, combine las cajas de los gabinetes con los conectores adecuados para ensamblar las unidades por distribución. Utilice los tornillos de rosca del #10 X 1/2" (12.7 mm) para fijar las cajas.
2. Dependiendo de cómo va instalar sus gabinetes, vaya a "Cómo Montar Gabinetes en Superficie" en la página 24 o "Cómo Montar Gabinetes Empotrados" en la página 25.



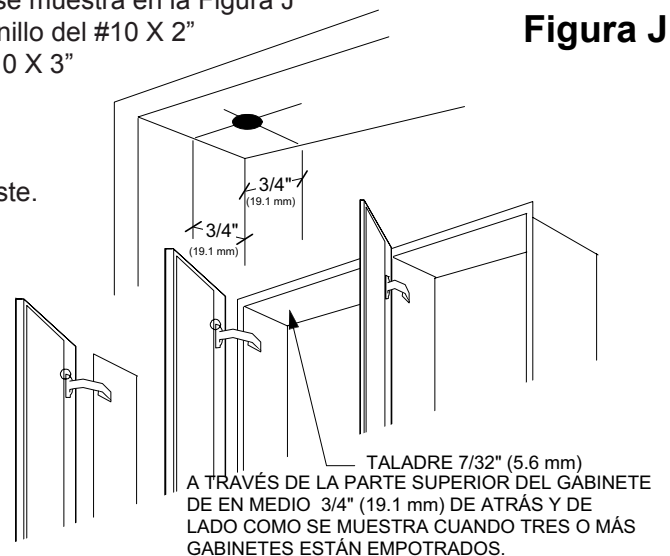
NOTAS PARA MONTAJE DE GABINETES CONECTADOS EN SUPERFICIE

- Para las combinaciones de gabinetes de más de 45" (1143 mm) de ancho, usted debe utilizar más de una barra de montaje.
- Una instalación de 3 gabinetes en una pared hueca debe tener el número recomendado de anclajes en la Barra de Montaje (vea las instrucciones del Anclaje Polyset en la página 24).

NOTAS PARA MONTAJE EMPOTRADO DE GABINETES CONECTADOS

- Es importante que al instalar cajas de gabinetes conectados, las puertas se ajusten para permitir un espacio de 1/8" (3.2 mm) entre puertas.
- En las instalaciones de gabinetes más grandes en combinaciones de 3 o más, la puerta central, cuando está abierta, puede causar que el gabinete se encorve de la pared. Si esto sucede, haga un agujero en la ubicación que se muestra en la Figura J e instale un tornillo del #10 X 2" (50.8 mm) o #10 X 3" (76.2 mm) de SMS/Madera y una tapa para la cabeza de éste.

Figura J



Cableado una Opción Eléctrica

PELIGRO:

Para reducir el riesgo de electrocución, apague la electricidad antes de cablear el gabinete.

PRECAUCIÓN:

Instrucciones de puesta a tierra para productos conectados permanentemente: Este producto debe conectarse a un sistema de cableado permanente de metal y puesto a tierra o se debe correr un conductor de puesta a tierra del equipo con los conductores de circuito y conectarse a la terminal de puesta a tierra del equipo o dirigir el producto.

Todo el cableado debe realizarse por un eléctrico calificado.

Los gabinetes de Largo Total de MF se pueden instalar con una opción Eléctrica.

IMPORTANTE:

La corriente para la opción Eléctrica debe proporcionarse por separado de las luces opcionales del gabinete para que cuando se apaguen las luces, la opción Eléctrica en el gabinete permanezca encendida.

NOTAS:

Requiere un circuito de 120VAC 20 Amp.

Hasta 4 gabinetes se pueden cablear al circuito.

Las puertas de la opción Eléctrica están equipadas con un cable de desconexión. La puerta se hace hacia la izquierda o hacia la derecha.

1. Para los gabinetes montados en la superficie, primero proporcione electricidad para el gabinete a través de un agujero para instalaciones eléctricas gruesas en la pared existente. La ubicación del agujero para instalaciones eléctricas gruesas depende del modelo del gabinete que se está instalando. Vea la Figura K para determinar dónde ubicar el agujero para instalaciones eléctricas gruesas. Corte un agujero para instalaciones eléctricas gruesas, luego jale el cable eléctrico a través del agujero. Asegúrese de proporcionar el cable suficiente para hacer las conexiones adecuadas y seguras para el estante del enchufe.

NOTA: Si la instalación requiere el uso de un conducto eléctrico rígido, haga referencia a agujero/perforación de alimentación y ubicación del conector en la Figura C en la página 3. Tenga extrema precaución para no dañar ningún componente interno al hacer el agujero o al hacer la perforación del lado del gabinete a la cavidad del estante eléctrico.

2. Antes de montar el gabinete, retire los dos tornillos de acceso en la parte inferior del estante del enchufe. Retire el estante del enchufe para tener acceso a las conexiones eléctricas.
3. Pase el cable eléctrico a través del agujero de acceso y del conector en la parte trasera del gabinete. Véase Figura C.

4. Véase Figura L y haga todas las conexiones eléctricas para el estante del enchufe de acuerdo con los códigos eléctricos locales.
5. Reemplace el estante de toma de corriente, asegurándose de no comprimir ni aplastar los cables ni las conexiones. Reemplace 2 tornillos de acceso en el estante de toma de corriente.
6. Cuando esté cableado el gabinete y se encienda la corriente por primera vez, presione el botón RESTAURAR en el receptáculo de ICFT para activar completamente el circuito de protección de ICFT y activar el (los) receptáculo(s).

PRECAUCIÓN:

Un gabinete de opción eléctrica debe estar cableado a un interruptor de circuito de IFT (Interruptor de Falla a Tierra) de 20 Amp cuando se usa en baños y en todas las demás ubicaciones requeridas por el Código Eléctrico Nacional.

PRECAUCIÓN:

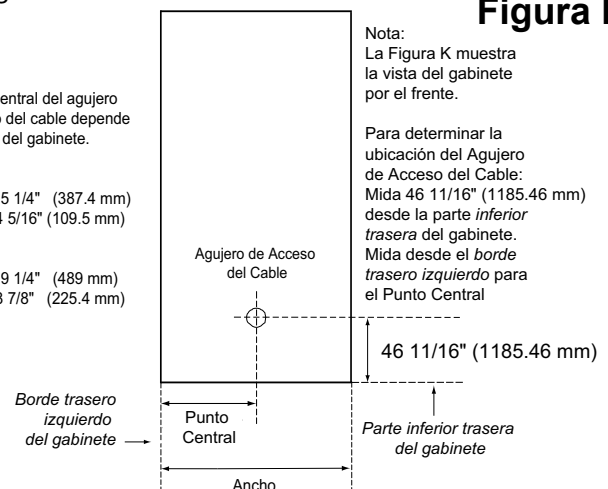
Haga el cableado de un gabinete de opción Eléctrica para un interruptor de circuito de IFT de 20 Amp y panel del interruptor de circuito de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

PRECAUCION: tiempo maximo de conservacion carga 34 libras

Nota:
El punto central del agujero de acceso del cable depende del ancho del gabinete.

MF 16
Ancho: 15 1/4" (387.4 mm)
Centro: 4 5/16" (109.5 mm)

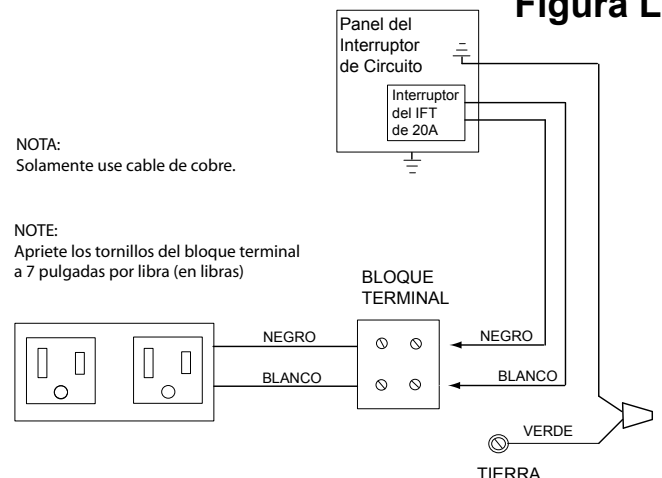
MF 20
Ancho: 19 1/4" (489 mm)
Centro: 8 7/8" (225.4 mm)



Nota:
La Figura K muestra la vista del gabinete por el frente.

Para determinar la ubicación del Agujero de Acceso del Cable: Mida 46 11/16" (1185.46 mm) desde la parte inferior trasera del gabinete. Mida desde el borde trasero izquierdo para el Punto Central

Figura L



NOTA:
Solamente use cable de cobre.

NOTE:
Apriete los tornillos del bloque terminal a 7 pulgadas por libra (en libras)

Ajustes y Mantenimiento

Puertas

Las puertas del gabinete tienen la característica de ajuste de 3 vías. La altura, nivel y el ajuste al marco se pueden ajustar utilizando un desarmador plano Phillips del #2.

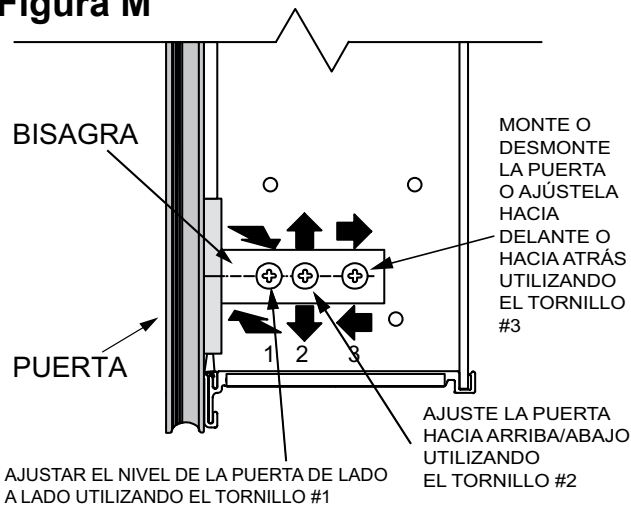
NOTA: Para quitar la puerta, afloje el tornillo #3 como se muestra en la Figura M.

■ **ALTURA:** Si la puerta está muy alta o baja, ajuste la puerta hacia abajo o hacia arriba con el tornillo #2 como se muestra en la Figura M. Este tornillo está ubicado por dentro de la bisagra y requiere que la puerta se abra a 90 grados aproximadamente para acceder al tornillo.

■ **NIVEL:** Si la puerta no está nivelada o está muy cerca hacia un lado, ajuste la puerta a la izquierda o derecha utilizando el tornillo #1 como se muestra en la Figura M.

■ **AJUSTE AL MARCO:** Si la puerta se abre rígidamente, rechina o si se pega a la junta, ajuste la puerta hacia afuera con el tornillo #3 como se muestra en la Figura M.

Figura M



Apertura de la Puerta

Revise la apertura de la puerta. Las bisagras de la puerta vienen con un freno de plástico negro de 110 grados para que no se abran hasta el juego de luces. Si no se ha instalado el juego de luces, el freno no es necesario y la puerta se podrá abrir a 170 grados. Si se requieren los frenos, coloque sujetador sobre el codo de la bisagra en los agujeros ubicados en la bisagra.

Opción eléctrica

Los receptáculos de ICFT vienen equipados con una autopruueba integrada. Una vez al mes, presione el botón TEST (luego el botón RESET) para garantizar un funcionamiento adecuado. Si el Diodo Emisor de Luz (LED) roja comienza a parpadear, el receptáculo perdió su protección ICFT y debe reemplazarse por un eléctrico calificado con licencia.

Ensamblado Final

1. Inserte los sujetadores transparentes para los entrepaños en los agujeros a los lados del gabinete. Véase Figura N.
2. Empuje un lado del entrepaño al sujetador izquierdo o derecho (A).
3. Encaje a presión el entrepaño en el lado opuesto (B). Si el entrepaño está muy apretado, repita el proceso iniciando del lado opuesto.

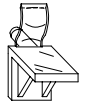
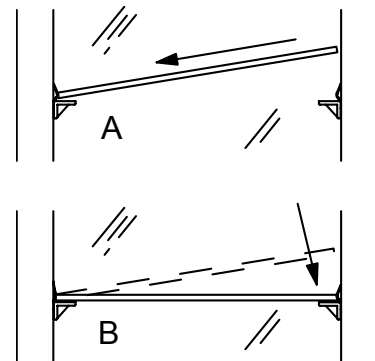


Figura N



4. Instale los Tapones para los Agujeros de los Entrepaños en los agujeros dentro del gabinete presionándolos en los agujeros.
5. Coloque las Tapas para Cabezas de los Tornillos sobre cualquier cabeza expuesta.

Lista de partes para los gabinetes de largo total de la Serie M

Limpieza y Cuidado

La puerta del gabinete y el interior están contruidos de vidrio reflejante y aluminio. Utilice solamente un trapo húmedo para limpiar. Los limpiadores a base de vinagre o de amoníaco pueden dañar los espejos. Una solución de 50/50 agua y alcohol isopropilo se recomienda para limpiar los espejos. Se puede utilizar un detergente suave para las superficies.

Al limpiar, rocíe el trapo, no el gabinete, espejo, ni las superficies de alrededor.

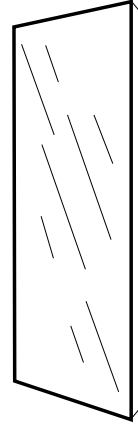
No utilice limpiadores abrasivos en ninguna parte del gabinete.

NOTA:

No guarde artículos en el área del gabinete que se encuentra directamente detrás de la bisagra ya que puede ocurrir algún daño al gabinete o a los artículos.

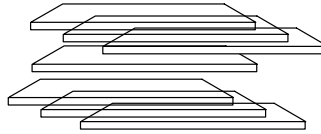
1. Gabinete

Véase las designaciones del Número del Modelo para determinar el gabinete que fue ordenado



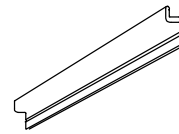
2. Entrepaños de vidrio

– 7 entrepaños se proporcionan con cada gabinete MF



3. Barras de Montaje en “Z”

– Barra utilizada para gabinetes de Montaje en Superficie



4. Dos bolsas de herramientas [BAGMP*] • Contienen lo siguiente:

24 Sujetadores de Presión para los Entrepaños [SS131*]



92 Tapones para los Agujeros de los Entrepaños [SS134*]



12 Tornillo para madera del #10 X 2” (50.4 mm) SMS [SS674*]



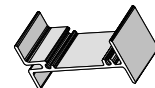
10 Tornillo para madera del #10 X 3” (76.2 mm) SMS [SS675*]



16 Tornillos de Bloque de Conectores del #10 X 1/2” (12.7 mm) [SS676*]



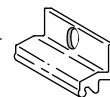
4 Bloques de Conectores [R065013EM*]



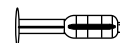
30 Tapas Grises para las Cabezas de los Tornillos [SS672*]



6 Sujetadores en “Z” para Montaje [SS712*]



12 Anclajes de Plástico [SS680*]



6 Sujetadores de Bisagra [SS666*]



* Número de Parte del Artículo

Limited Warranty One Year Term

ROBERN warrants to the original purchaser that, it will, at its election repair, replace, or make appropriate adjustment to products made by this company shown to have significant defects in material or workmanship which are reported to ROBERN in writing within one (1) year from the date of delivery. ROBERN is not responsible for installation costs.

The warranty is void in the event the product is damaged in transit, or if damage or failure is caused by abuse, misuse, abnormal usage, faulty

installation, damage in an accident, improper maintenance, or any repairs other than those authorized by ROBERN. At the expiration of the one year warranty period, ROBERN shall be under no further obligation under any warranty, expressed or implied, including the implied warranty of merchantability.

ROBERN shall not be liable for any consequential damages arising out of or in connection with the use or performance of its products. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or do not allow the exclusion of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.