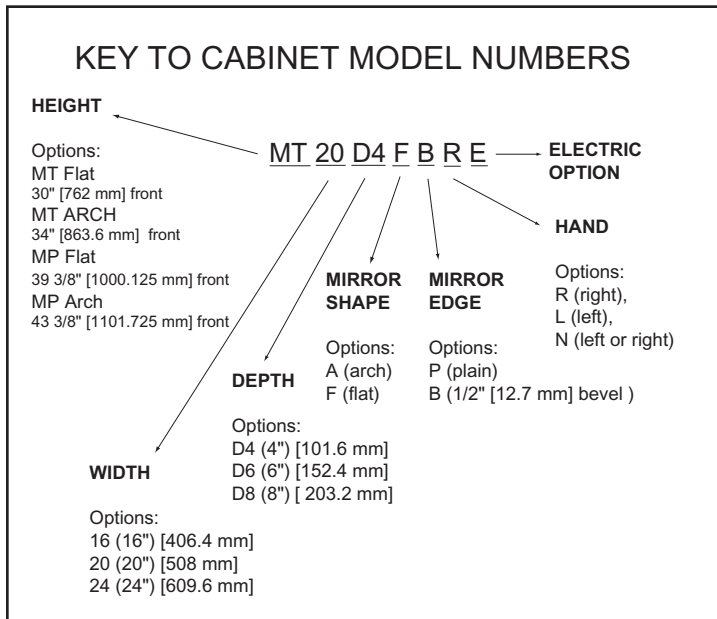


## MT/MP CABINET INSTALLATION INSTRUCTIONS



This instruction sheet contains information on how to install MP and MT cabinets. These cabinets are available in a variety of different heights and depths. 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 the "E" (Electrical) option with your cabinet(s), read "Wiring the Electrical Option" on page 7.
5. Read the "Adjustments & Maintenance" section on page 8.

**NOTE:** If you are installing lights with the cabinets, see the Installation Instructions included with light kit.

### General Notes

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

- Cabinet
- Shelves
- "Z" Mounting Bar
- Hardware Bag

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

#### **IMPORTANT:**

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

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

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 MP Series and MT Series are a modular system of cabinets that lets you install cabinets 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 MT16D4FBN 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:

- MP16 and MT16 = 15 1/4" (387.35 mm) wide
- MP20 and MT20 = 19 1/4" (488.95 mm) wide
- MP24 and MT24 = 23 1/4" (590.55 mm) wide

2. If you are combining cabinets, add widths for each cabinet to determine overall width.
3. **Subtract 3/4" (19.05 mm) from the total width to determine the horizontal length of the rough opening.**

### Determining Height:

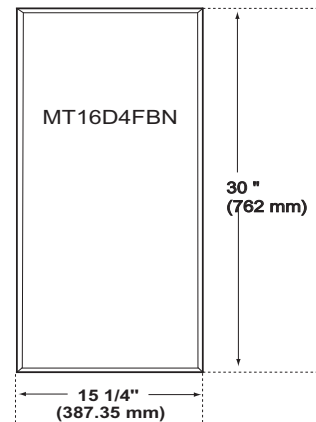
1. Determine the front height of the cabinet model(s):

#### CABINET HEIGHTS:

- MT Flat Top = 30" (762 mm) high
- MT Arch Top = 34" (863.6 mm) high (rough opening same as Flat Top)
- MP Flat Top = 39 3/8" (1000.125 mm) high
- MP Arch Top = 43 3/8" (1101.725 mm) high (rough opening same as Flat Top)

2. **Subtract 3/4" (19.05 mm) from the height to determine the vertical height of the rough opening.**

Figure A



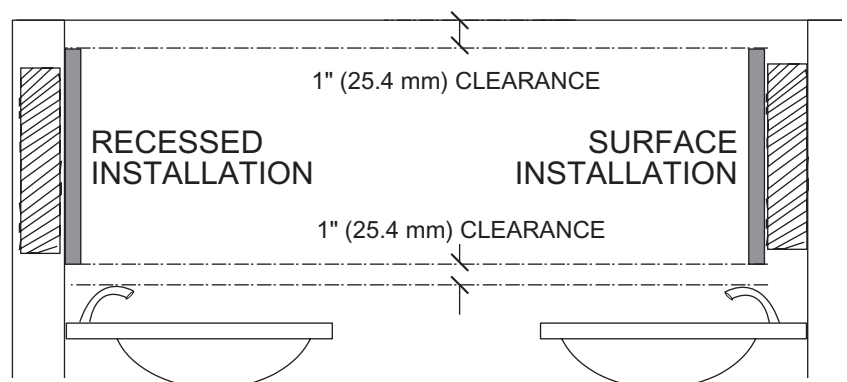
ROUGH OPENING DIMENSIONS  
 Height: 29 1/4" (30" - 3/4")  
 742.95 mm (762 mm - 19.05 mm)  
 Width: 14 1/2" (15 1/4" - 3/4")  
 368.3 mm (387.35 mm - 19.05 mm)

## Cabinet Location

When selecting the cabinet location, note the following:

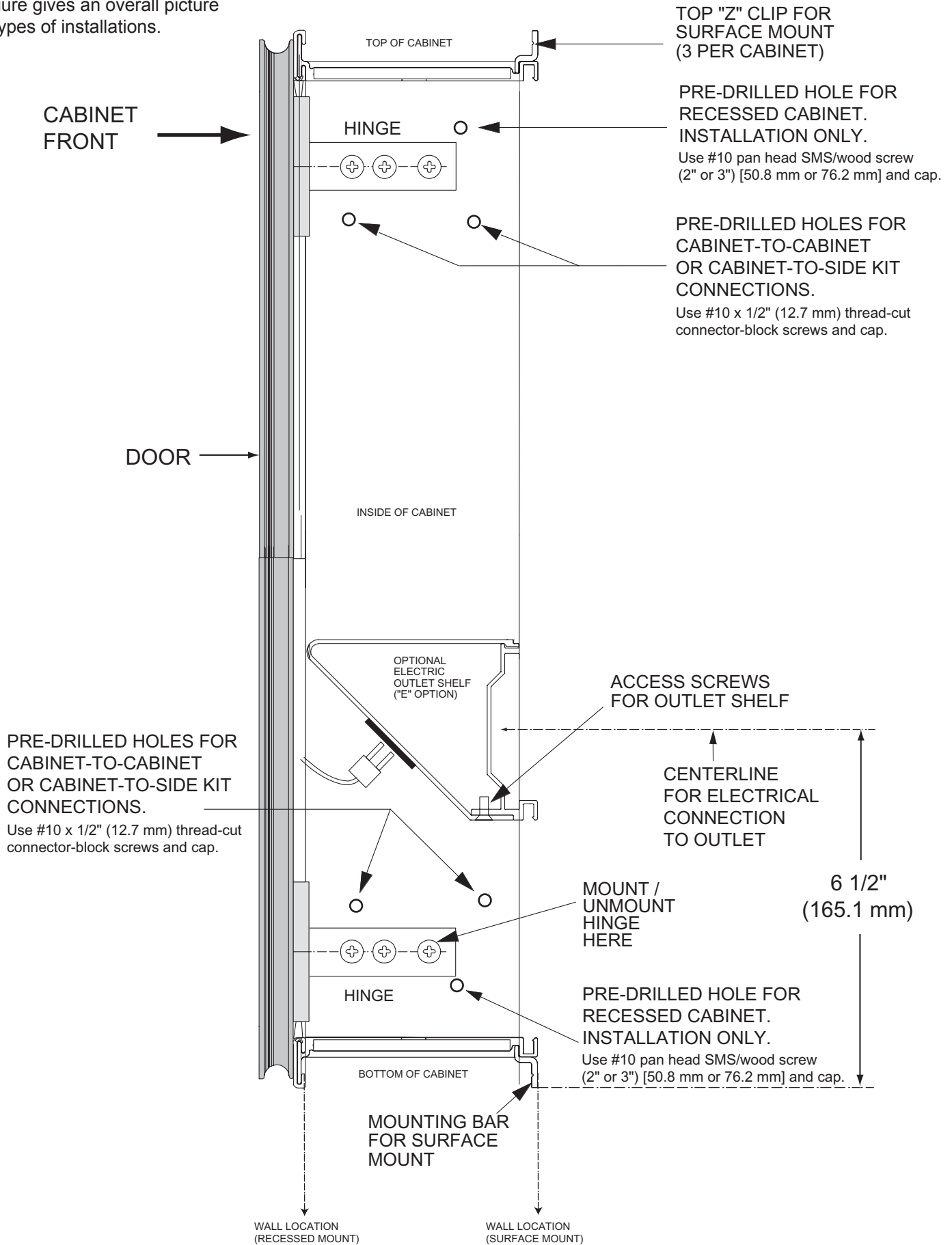
- There must be at least a 1" (25.4 mm) clearance between the top of the faucet spout and the bottom of the cabinet door and at least 1" clearance from the top of the cabinet door to the ceiling (see Figure B).
- Power for the "E" option should be provided separately from the optional cabinet lights so that when lights are turned off, "E" option 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" (95.25 mm) deep
  - D6 model = 5 3/4" (146.05 mm) deep
  - D8 model = 7 3/4" (196.85 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.



# How to Surface Mount Cabinets

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.

1. 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.

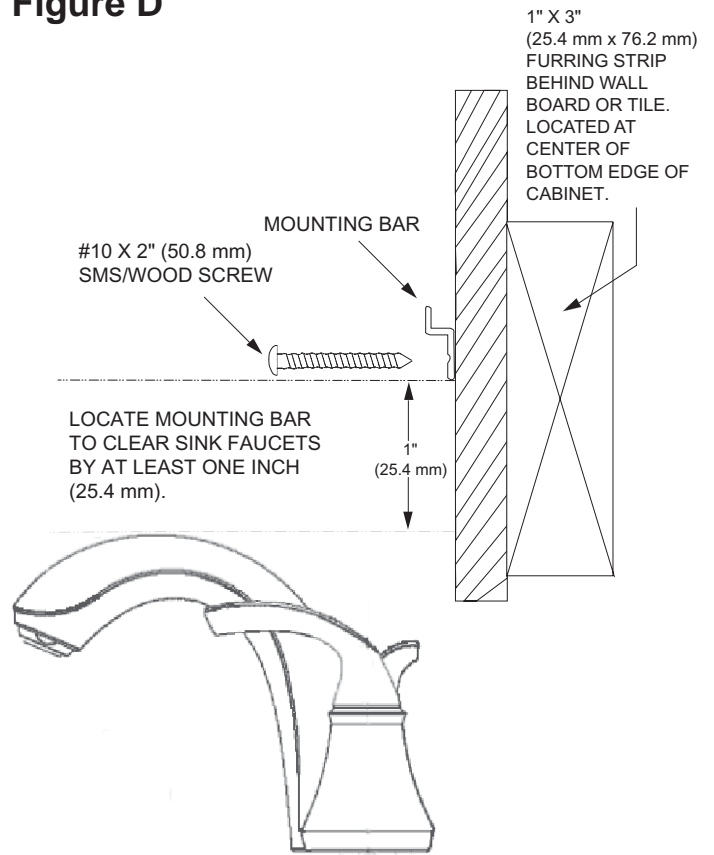
2. Locate and drill three 7/32” (5.556 mm) holes through the indent line on the mounting bar into the wall. Be sure the mounting bar is level (see Figure D). Use the #10 X 2” (50.8 mm) SMS/Wood screws provided to attach the mounting bar to the wall. If no furring strip has been installed, use the supplied plastic anchors, making sure that each cabinet is supported by at least 3 anchors. See instructions below.
3. Three “Z” clips are supplied for the top of each cabinet.

**NOTE:**  
You can pre-drill 7/32” (5.556 mm) holes for “Z” clips at the predetermined location. If there is no support in the wall, use the supplied plastic anchors.

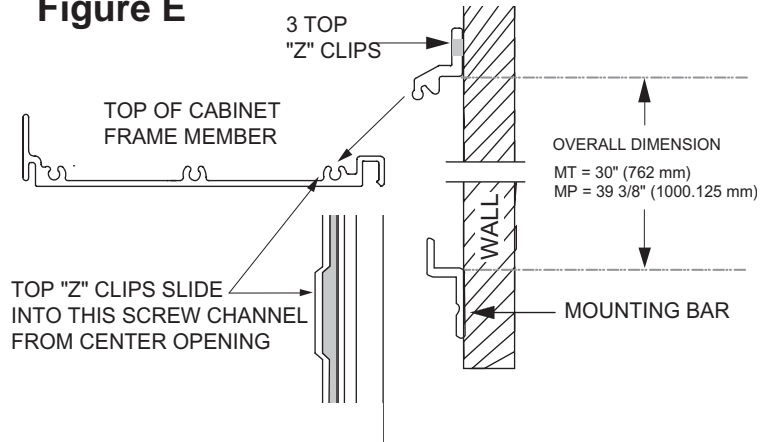
Slide the three “Z” clips into the screw channel at the top on the cabinet. Lift the cabinet and place the cabinet onto the mounting bar. Using the #10 X 2” (50.8 mm) SMS/Wood screws provided, attach the top of the cabinet to the wall through the “Z” clips and into the wall as shown (see Figures D and E).

4. If using the “E” option, wire the cabinet by making the wire connections inside the outlet shelf cover (see Figure C on page 3 and “Wiring the Electrical Option” on page 7 for more information).
5. Mount the doors following the instructions supplied with the hinge and shown in Figure M on page 8. Open and close the doors to check their operation.
6. If using the “E” option, plug the cord for the “E” option door into the outlet shelf. Check for proper operation of electric and the defogger. See “Adjustments and Maintenance” on page 8 for help.
7. Install shelves as shown in “Final Assembly” on page 8.

**Figure D**



**Figure E**



**Poly-set Anchor Instructions for Hollow Walls**

1. Drill 9/32” (7.144 mm) hole and insert anchor until flange is flush.
2. Insert #10 X 2” (50.8 mm) SMS/Wood screw through bracket and anchor. Continue to turn screw to fully expand the anchor.

## 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.)

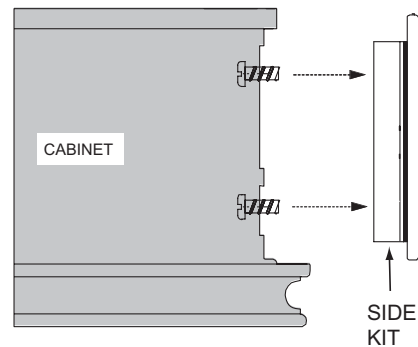


Figure F

## How to Recess Mount Cabinets

### IMPORTANT!

The rough opening must be framed on all four sides and at least 3 3/4" (95.25 mm) deep for D4 cabinets, 5 3/4" (146.05 mm) for D6 cabinets, and 7 3/4" (196.85 mm) deep for D8 cabinets (when fully recessed).

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.
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.

4. Place the grey Screw Head Caps over the screw heads.
5. If using the "E" option, wire the cabinet by making the wire connections inside the outlet shelf cover (see Figure C on page 3 and "Wiring the 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 doors following the instructions supplied with the hinge and shown in Figure M on page 8. Open and close the doors to check their operation.
8. If using the "E" option, plug the cord for the "E" option door into the outlet shelf. Check for proper operation of electric and the defogger. See "Adjustments and Maintenance" on page 8 for help.
9. Install shelves as shown in "Final Assembly" on page 8.

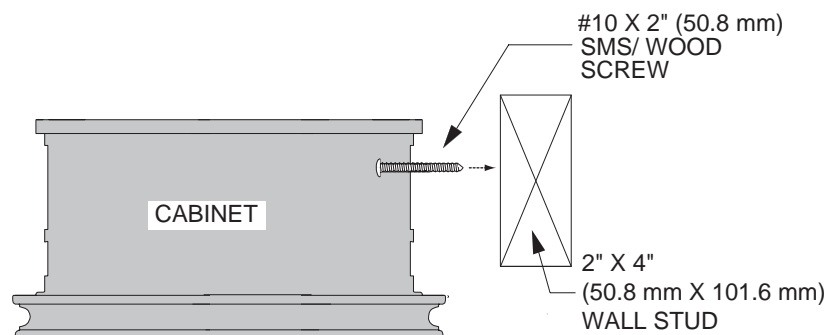


Figure G

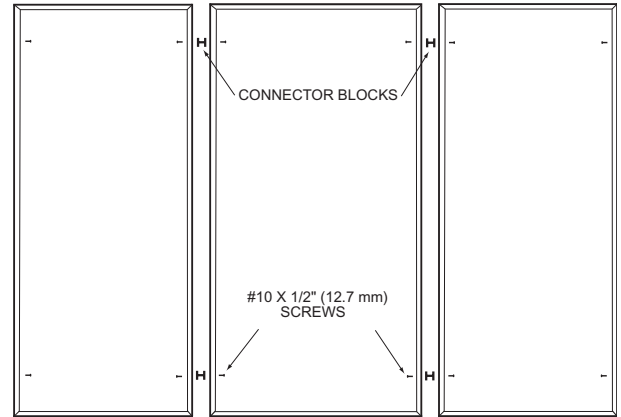
### NOTE

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 MPSK40-D2 or D4 Side Kit.

# 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**

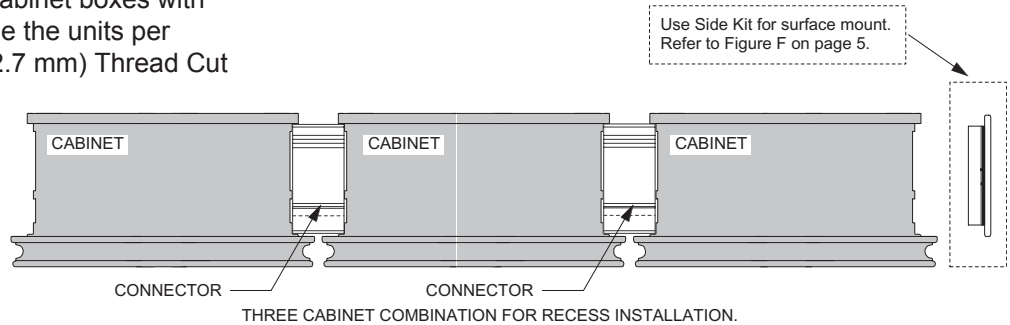
**NOTES:**

Assemble the boxes on a convenient flat surface, not on or in the wall.

If you purchased lights, check the instructions provided with the light kits. 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).

1. 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.
2. 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.

**CAUTION:**

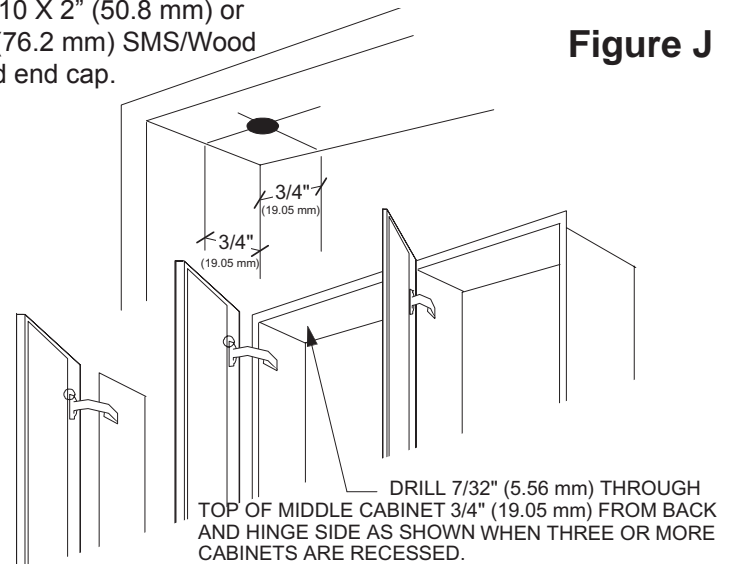
A complete 3-door unit is 120-150 pounds (54.43-68.04 kg) when empty. It is strongly recommended that a support similar to that used for a wall-mounted sink be framed into the wall during construction as shown in Figure D on page 4.

- A three-cabinet installation on a hollow wall should have 9 anchors in the Mounting Bar (follow 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" (3.175 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 the 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.

### WARNING:

The "E" 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 "E" Option cabinet to 20 Amp GFI circuit breaker and circuit breaker panel in accordance with manufacturers' instructions.

The MP or MT cabinets can be installed with the "E" (Electrical) option. This option includes two convenient outlets plus a 50-watt door defogger.

### IMPORTANT:

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

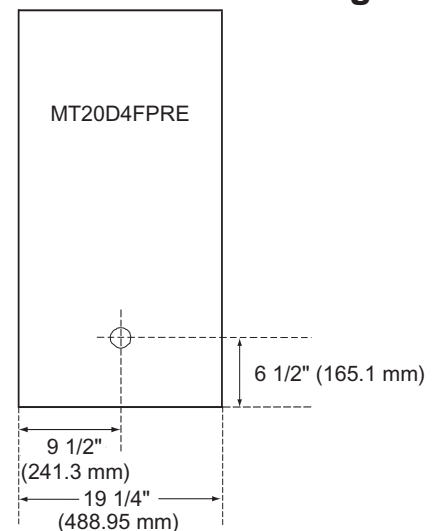
### NOTES:

Requires 120 VAC 20 amp circuit.

Up to 4 cabinets can be wired to the circuit.

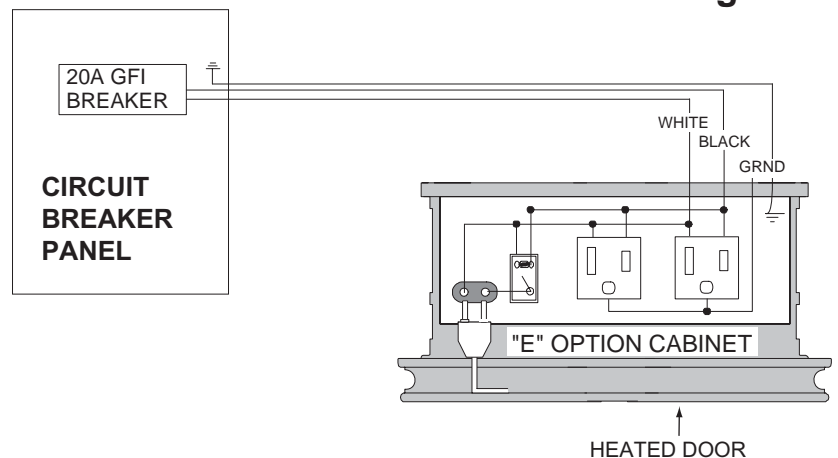
"E" option door is equipped with a disconnect cord. The door swings either left or right.

Figure K



1. Before mounting cabinet remove the screws on the bottom of the outlet shelf in cabinet. Remove shelf and push aside (shelf remains attached via connecting wires).
2. Locate punch-out in rear of cabinet (center, 6 1/2" (165.1 mm) from bottom). Punch out hole and attach suitable cable clamp (not included). Refer to example in Figure K.
3. For surface mounted cabinets, run cable to cabinet through hole in wall. Hole in cabinet rear panel determines location of hole in wall. Refer to example in Figure K.
4. Refer to Figure L and wire 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.

Figure L



# Adjustments & Maintenance

## Doors

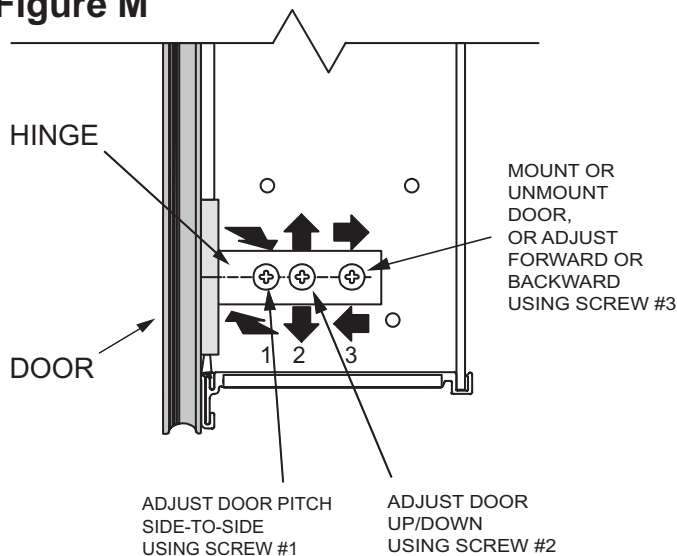
The cabinet doors have a three-way adjustment feature. Height, level, and fit-to-frame can all be adjusted using a #2 Phillips Head screwdriver.

■ **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.

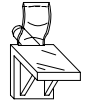
## “E” Option Doors

Activate the door defogger from the switch on the outlet shelf. Within 3 minutes the center portion of the door will get warm.

The center area of the mirror (approximately 2 square feet [.1858 square meters]) will remain fog-free. If the defogger does not function, check the wiring to the outlet shelf. Do not attempt to repair the door. There are no field-serviceable parts. Contact the factory or your dealer.

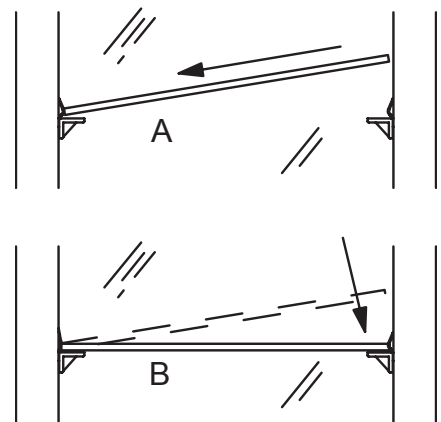
## Final Assembly

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.

## Cleaning and Care

The cabinet door and interior are constructed of mirrored glass and anodized 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:

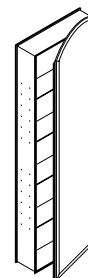
Do not store items in the cabinet area directly behind the hinge as damage may occur to cabinet or items.



## Parts List for MP and MT Cabinets

**1. Cabinet**

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



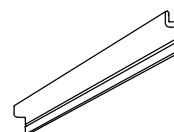
**2. Glass Shelves**

- 4 shelves are provided with each standard MP cabinet and 3 with each MP "E" option
- 3 shelves are provided with each standard MT cabinet and 2 with each MT "E" option



**3. "Z" Mounting Bars**

- Bar used for Surface Mounting cabinets.



**4. Hardware Bag [BAGMP]\* • Contains the Following:**

12 Clear Snap-In Shelf Clips [SS131\*]



46 Shelf Hole Plugs [SS134\*]



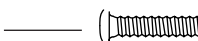
6 SMS/WOOD Screws #10 X 2" (50.4 mm) [SS674\*]



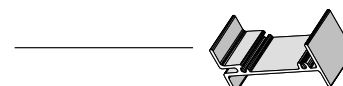
5 SMS/Wood Screws #10 X 3" (76.2 mm) [SS675\*]



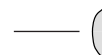
8 Connector Block Screws #10 X 1/2" (12.7 mm) [SS676\*]



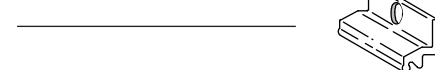
2 Connector Blocks [R065013EM\*]



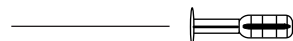
15 Grey Screw Head Caps [SS672\*]



3 Top Mount "Z" Clip [SS712\*]



6 Plastic Anchors [SS680\*]



Hinge Clips [SS666\*]

- 3 with each MP cabinet
- 2 with each MT cabinet



\* Item Part Number

---

## Limited Warranty One Year Term

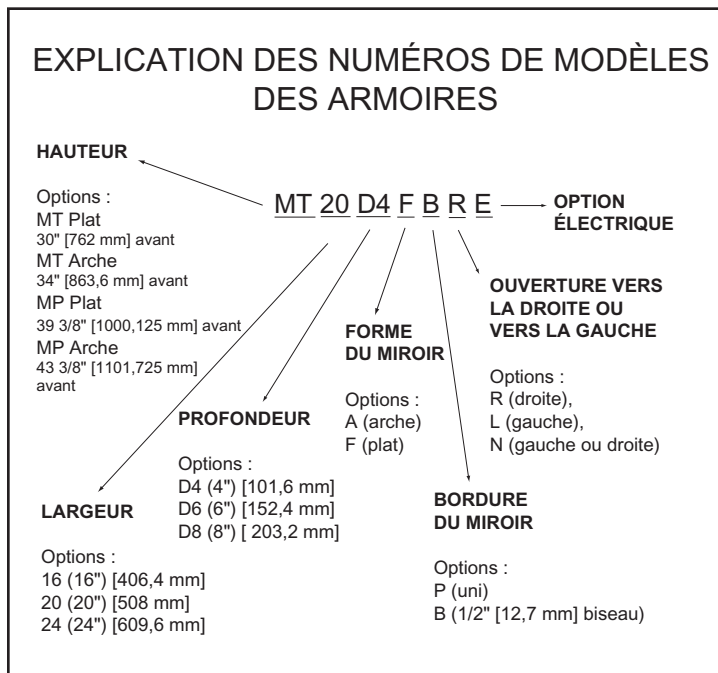
ROBERN warrants to the original purchaser that, it will, at its election repair, replace, or make appropriate adjustment to products made by this company shown to have significant defects in material or workmanship which are reported to ROBERN in writing within one (1) year from the date of delivery. 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 or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

Any liability against ROBERN under any implied warranty, including the warranty of merchantability, is expressly limited to the terms of this warranty. Permission to return any merchandise under this warranty must be authorized by ROBERN and returned prepaid by the purchaser. Claims under this warranty should be sent directly to your dealer.

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE DES ARMOIRES MT/MP



Ce feuillet d'instruction contient l'information nécessaire au montage des armoires MP et MT. Ces armoires sont offertes dans une vaste gamme de hauteurs et de profondeurs variées. Le numéro de modèle de l'armoire représente les caractéristiques de l'armoire tel qu'illustré dans le schéma «Explication des numéros de modèles des armoires.»

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 un modèle d'armoires doté de l'option E (Electrique), veuillez lire «Raccordement de l'option électrique» en page 17.
5. Lire la section «Réglages et entretien» en page 18.

**NOTE :** Si vous effectuez le montage de dispositifs d'éclairage avec les armoires, veuillez lire les instructions de montage incluses avec les dispositifs d'éclairage.

### 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»
- Sac pour 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.

#### IMPORTANT :

Avant d'entreprendre le montage, retirez la ou les portes de l'armoire et rangez-les dans la boîte d'origine. Assurez-vous que les rebords des portes soient protégés. Le retrait des portes facilite le montage des armoires.

Pour le bon fonctionnement des portes, les armoires doivent être adéquatement fixées et être de niveau. Utilisez une équerre et un niveau lors du montage des armoires.

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

Les armoires de séries MP et MT sont des modèles d'armoires modulaires vous permettant d'effectuer un montage selon différents regroupements. La taille globale des armoires est établie d'après les dimensions générales des unités formant le montage des armoires. Avant de percer des trous dans le mur, évaluez les dimensions générales. Voir la schéma A à titre d'exemple (avec une armoire de modèle MT16D4FBN) illustrant les dimensions générales et les dimensions d'ouverture approximatives.

### Définir la largeur :

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

#### LARGEUR DES ARMOIRES :

MP16 et MT16 = 15 1/4" (387,35 mm) de largeur

MP20 et MT20 = 19 1/4" (488,95 mm) de largeur

MP24 et MT24 = 23 1/4" (590,55 mm) de largeur

2. Si vous regroupez plusieurs armoires, additionnez les largeurs de chacune des armoires afin d'obtenir la largeur totale.
3. **Soustrayez 3/4" (19,05 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 :

MT à dessus plat = 30" (762 mm) de hauteur

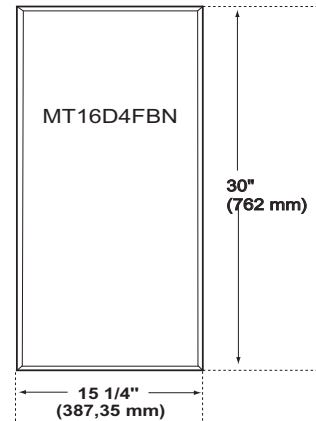
MT à dessus en arche = 34" (863,6 mm) de hauteur (ouverture brute identique à celle du dessus plat)

MP à dessus plat = 39 3/8" (1000,125 mm) de hauteur

MP à dessus en arche = 43 3/8" (1101,725 mm) de hauteur (ouverture brute identique à celle du dessus plat)

2. **Soustrayez 3/4" (19,05 mm) de la hauteur afin d'établir la hauteur verticale de l'ouverture brute.**

### Schéma A



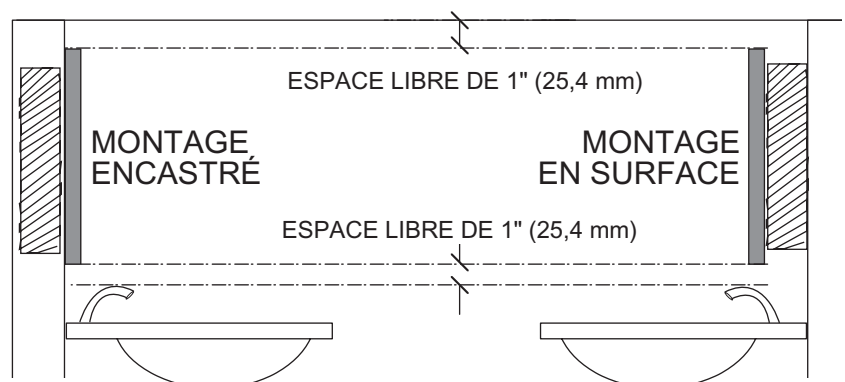
**DIMENSIONS DE L'OUVERTURE BRUTE**  
 Hauteur : 29 1/4" (30" - 3/4")  
 742,95 mm (762 mm - 19,05 mm)  
 Largeur : 14 1/2" (15 1/4" - 3/4")  
 368,3 mm (387,35 mm - 19,05 mm)

## Emplacement des armoires

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

- Il doit y avoir un espace libre d'au moins 1" (25,4 mm) entre la partie supérieure du bec verseur du robinet et la partie inférieure de la porte de l'armoire et au moins 1" d'espace entre le dessus de l'armoire et le plafond (voir la schéma B).
- L'alimentation pour l'option «E» et les lumières optionnelles des armoires devraient être raccordées séparément afin que l'option «E» de l'armoire puisse fonctionner même 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" (95,25 mm) de profondeur  
 Modèle D6 = 5 3/4" (146,05 mm) de profondeur  
 Modèle D8 = 7 3/4" (196,85 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



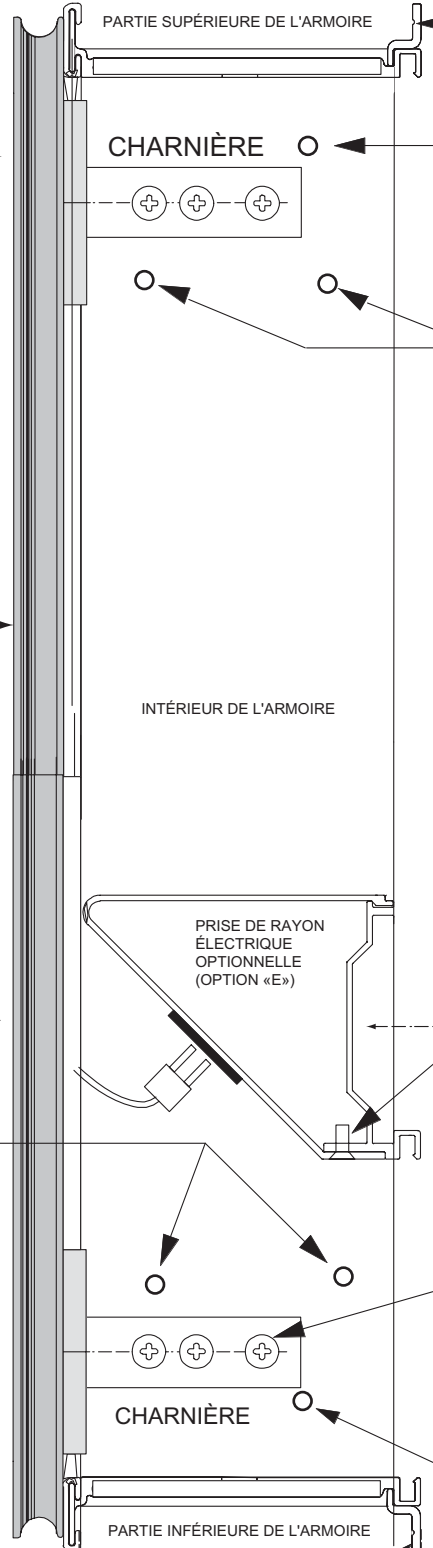
# Schéma C

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

AVANT DE L'ARMOIRE

PORTE

INTÉRIEUR DE L'ARMOIRE



PINCE SUPÉRIEURE EN FORME DE «Z» POUR LE MONTAGE EN SURFACE (3 PAR ARMOIRE)

TROU PRÉ-PERCÉ POUR LES ARMOIRES ENCASTRÉES. MONTAGE SEULEMENT.

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.

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

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

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

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

VIS D'ACCÈS POUR LA PRISE DE RAYON

LIGNE MÉDIANE POUR LE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE À LA PRISE

MONTEZ / DÉMONTÉZ LA CHARNIÈRE ICI 6 1/2" (165,1 mm)

TROU PRÉ-PERCÉ POUR LES ARMOIRES ENCASTRÉES. MONTAGE SEULEMENT.

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.

EMPLACEMENT DU MUR (MONTAGE ENCASTRÉ)

EMPLACEMENT DU MUR (MONTAGE EN SURFACE)

## Comment effectuer le montage des armoires en surface

Les armoires fixées en surface nécessitent les barres de suspension en forme de «Z» pour maintenir les armoires. Aucun trou n'est percé dans le mur. Référez-vous à la schéma C en page 13.

1. Chacune des armoires est expédiée avec une barre de suspension en forme de «Z». Taillez cette barre environ 1" (25,4 mm) plus courte que la largeur totale de votre regroupement d'armoires.

### REMARQUE :

Il est fortement conseillé de fixer au mur un support semblable à celui utilisé pour un évier mural pendant le montage tel qu'illustré à la schéma D.

2. Situez l'emplacement et percez trois trous de 7/32" (5,556 mm) dans le mur en traversant la ligne en retrait située sur la barre de suspension. Assurez-vous que la barre de suspension soit de niveau (voir la schéma D). Utilisez les vis en bois/plastique SMS #10 de 2" (50,8 mm) fournies pour fixer la barre de suspension au mur. Si aucune bande de fourrure n'a été fixée, utilisez les fixations en plastique fournies en vous assurant que chacune des armoires soit soutenue par au moins 3 fixations. Voir les instructions ci-dessous.
3. Trois pinces en forme de «Z» sont fournies pour la partie supérieure de chacune des armoires.

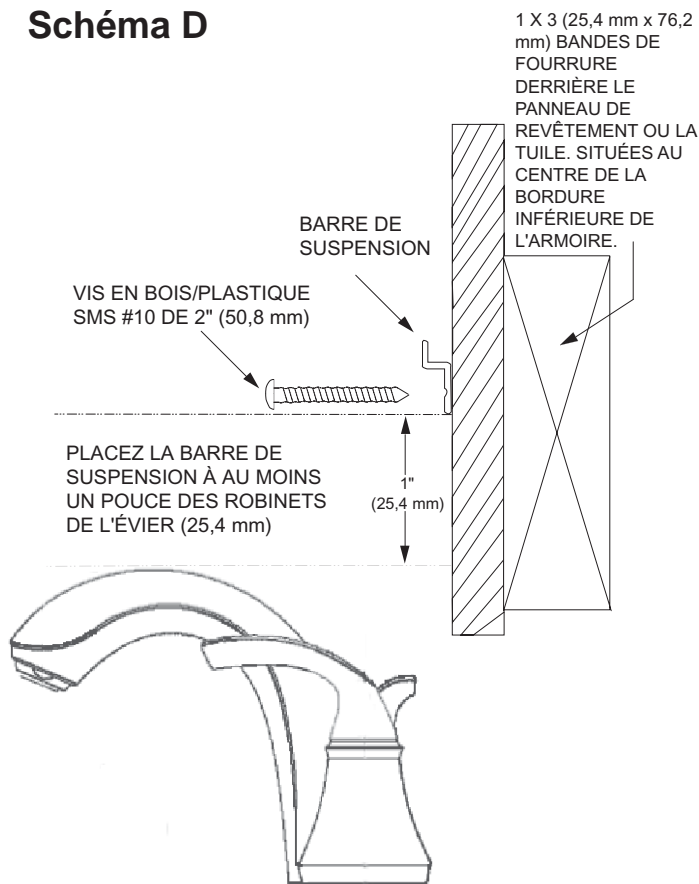
### REMARQUE :

Vous pouvez pré-percer des trous de 7/32" (5,556 mm) pour les pinces en forme de «Z» à l'emplacement choisi au préalable. S'il n'y a aucun support dans le mur, utilisez les fixations en plastique fournies.

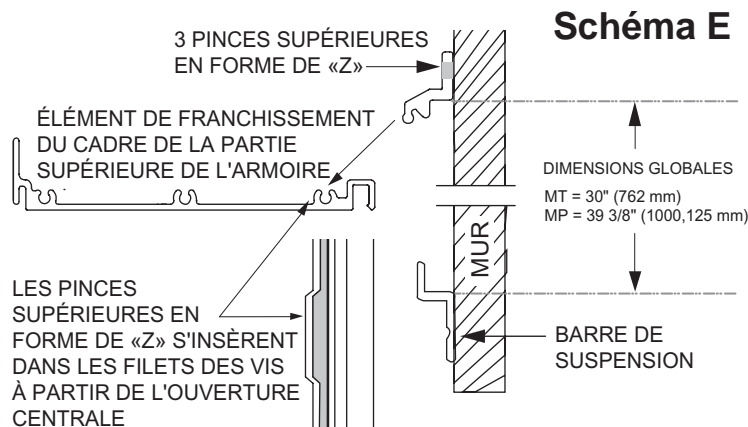
Faites glisser les trois pinces en forme de «Z» dans le filet au-dessus de l'armoire. Soulevez l'armoire et placez-la sur la barre de suspension. En utilisant les vis en bois/plastique SMS #10 de 2" (50,8 mm) fournies, fixez la partie supérieure de l'armoire au mur au moyen des pinces en forme de «Z» et dans le mur, tel qu'illustré (voir les schémas D et E).

4. Si vous utilisez l'option «E», raccordez l'armoire en effectuant le raccordement des fils à l'intérieur du couvercle de la prise de rayon (voir la schéma C en page 13 et la section «Raccordement de l'option électrique» en page 17 pour plus d'information).
5. Fixez les portes en suivant les instructions fournies avec la charnière et selon la schéma M en page 18. Ouvrez et fermez les portes pour vérifier leur fonctionnement.
6. Si vous utilisez l'option «E», branchez le cordon pour la porte de l'option «E» dans la prise de rayon. Vérifiez le fonctionnement électrique et celui du désembueur. Voir la section «Réglages et entretien» en page 18 pour obtenir de l'aide.
7. Placez les rayons tel qu'illustré à la section «Montage final» en page 18.

### Schéma D



### Schéma E



### Instructions des fixations poly pour les murs creux

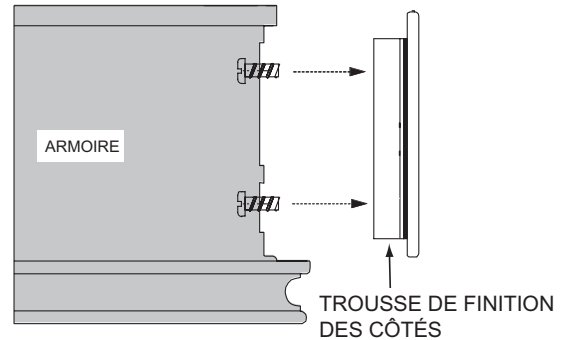
1. Percez un trou de 9/32" (7,144 mm) et insérez la fixation jusqu'à ce que la collerette d'encastrement soit égale au mur.
2. Insert #10 de 2" (50,8 mm) SMS/Wood screw through bracket and anchor. Continue to turn screw to fully expand the anchor.

## 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.)



## Schéma F

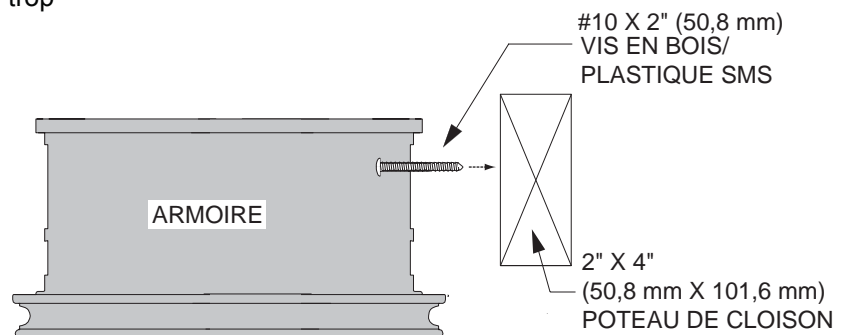
## Comment effectuer le montage des armoires encastrées

### IMPORTANT!

L'ouverture brute doit être menuisée sur les quatre côtés et doit être d'au moins 3 ¾" (95,25 mm) de profondeur pour les armoires D4 cabinets, de 5 ¾" (146,05 mm) pour les armoires D6, et de 7 ¾" (196,85 mm) de profondeur pour les armoires D8 (lors d'un encastrément complet).

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.
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.
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. Si vous utilisez l'option «E», raccordez l'armoire en effectuant le raccordement des fils à l'intérieur du couvercle de la prise de rayon (voir la schéma C en page 13 et la section «Raccordement de l'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. Fixez les portes en suivant les instructions fournies avec la charnière et selon la schéma M en page 18. Ouvrez et fermez les portes pour vérifier leur fonctionnement.
8. Si vous utilisez l'option «E», branchez le cordon pour la porte de l'option «E» dans la prise de rayon. Vérifiez le fonctionnement électrique et celui du désembueur. Voir la section «Réglages et entretien» en page 18 pour obtenir de l'aide.
9. Placez les rayons tel qu'illustré à la section «Montage final» en page 18.

## Schéma G



### 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 MPSK40-D2 ou D4.

## 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.

### REMARQUE :

Effectuez le montage des boîtiers sur une surface plane et pratique et non sur le mur.

Si vous achetez des lumières, vérifiez les instructions fournies avec les dispositifs d'éclairage. Ne pas fixer les portes ou les trousse de finition des côtés avant que les boîtiers soient solidement fixés au mur.

Notez l'emplacement des trous situés dans les armoires, lesquels sont utilisés pour assurer une bonne fixation des connecteurs et des trousse de finition des côtés (voir la schéma C en 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.

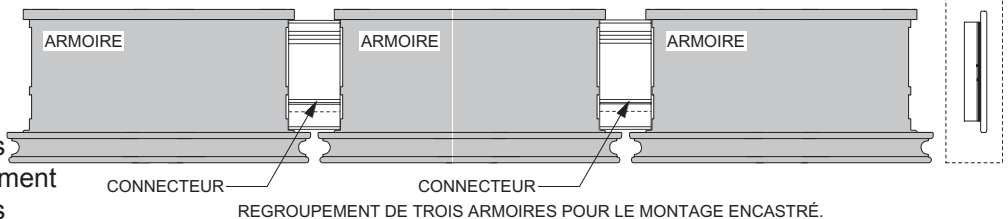


Schéma H

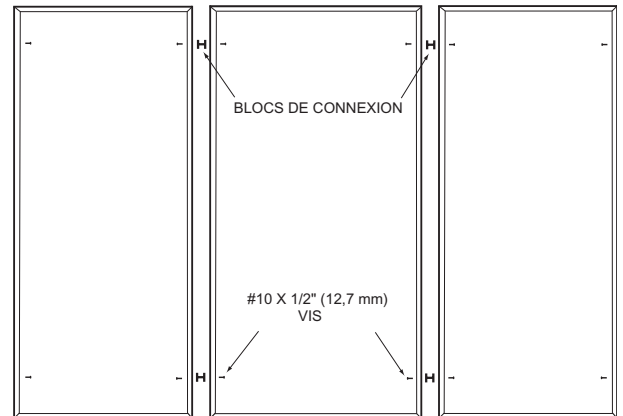


Schéma I

Utilisez la trousse de finition des côtés pour le montage en surface. Référez-vous à la schéma F 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.

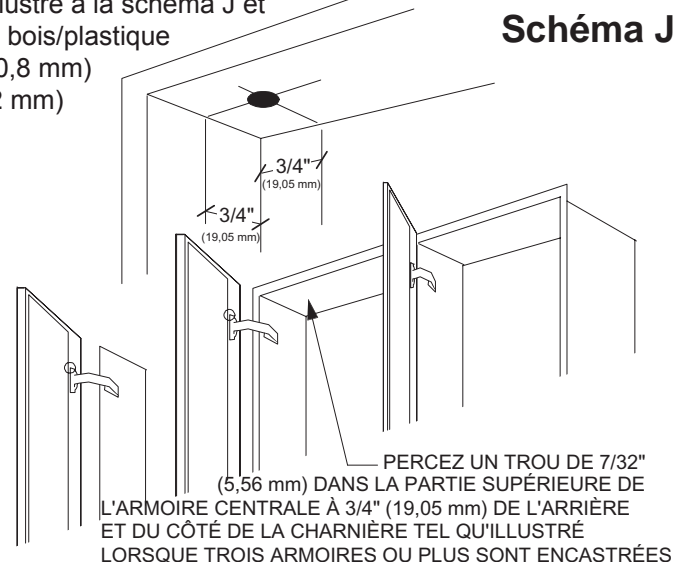
#### MISE EN GARDE :

Une unité de 3 portes complète pèse entre 120 et 150 livres (54,43 et 68,04 kg) lorsqu'elle est vide. Il est fortement conseillé de fixer au mur un support semblable à celui utilisé pour un évier mural pendant le montage tel qu'illustré à la schéma D en page 14.

- Un montage de trois armoires sur un mur creux devrait nécessiter 9 fixations dans la barre de suspension (suivre les instructions des fixations poly en 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" (3,175 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.





## Raccordement de l'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.

### MISE EN GARDE :

L'armoire dotée de l'option «E» doit être raccordée à un disjoncteur de fuite à la terre de 20 ampères lorsqu'elle est utilisée dans une salle de bains et dans tout autre endroit conformément au Code électrique national.

### MISE EN GARDE :

Raccordez l'armoire dotée de l'option «E» à un disjoncteur de fuite à la terre de 20 ampères et à un panneau de disjoncteur conformément aux instructions du fabricant.

Les armoires MP ou MT peuvent être montées avec l'option «E» (électrique). Cette option inclut deux prises pratiques en plus d'un désembueur de portes de 50 watts.

### IMPORTANT :

L'alimentation pour l'option «E» et les dispositifs d'éclairage optionnels des armoires devraient être raccordés séparément afin que l'option «E» de l'armoire puisse fonctionner même lorsque les lumières sont éteintes.

### REMARQUES :

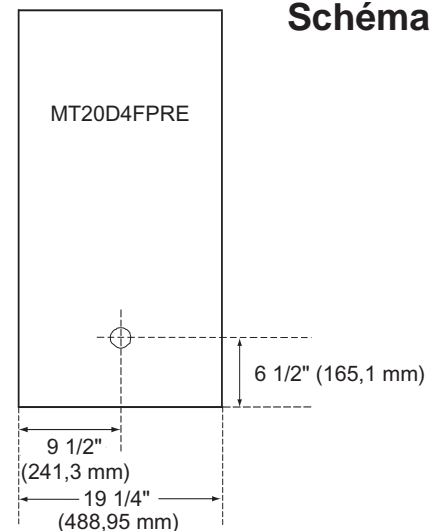
Requiert un circuit de 20 ampères et de 120 volts en courant alternatif.

Jusqu'à 4 armoires peuvent être raccordées au circuit.

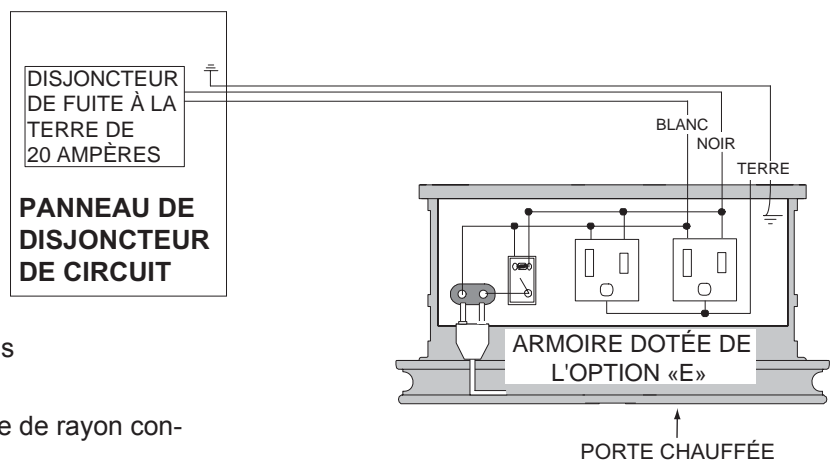
La porte de l'option «E» est munie d'un cordon de débranchement. La porte pivote vers la gauche ou vers la droite.

1. Avant d'effectuer le montage des armoires, retirez les vis de la partie inférieure de la prise de rayon située dans l'armoire. Retirez le rayon et déplacez-le sur le côté (le rayon demeure relié au moyen des fils de raccordement).
2. Trouvez la perforation à l'arrière de l'armoire (au centre, à 6 1/2" (165,1 mm) du dessous). Perforez un trou et fixez une attache pour câble adéquate (non incluse). Référez-vous à l'exemple de la schéma K.
3. Pour le montage d'armoires en surface, insérez le câble à l'intérieur de l'armoire au moyen du trou dans le mur. Le trou dans le panneau arrière de l'armoire définit l'emplacement du trou dans le mur. Référez-vous à l'exemple à la schéma K.
4. Référez-vous à la schéma L et raccordez la prise de rayon 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.

### Schéma K



### Schéma L



## Réglages et entretien

### Portes

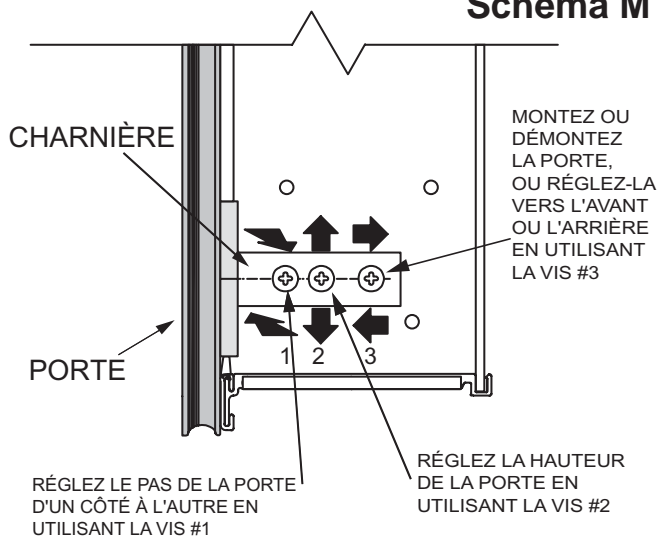
Les portes de l'armoire possèdent une caractéristique de réglage à 3 voies. La hauteur, le niveau et l'ajustement au cadre peuvent tous être réglés en utilisant un tournevis Phillips #2.

■ **HAUTEUR** : Si la porte est trop haute 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.

### Portes de l'option «E»

Allumez le désembueur de porte au moyen de l'interrupteur situé sur la prise de rayon. En l'espace de 3 minutes la partie centrale de la porte sera tiède.

La partie centrale du miroir (environ 2 pieds carrés [1,858 mètre carré]) restera sans buée. Si le désembueur ne fonctionne pas, vérifiez le raccordement à la prise de rayon. N'essayez pas de réparer la porte. Aucune pièce n'est disponible par l'intermédiaire du service après-vente. Communiquez avec l'usine ou votre détaillant.

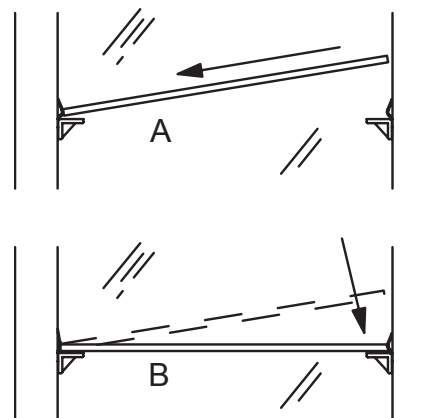
SS476 MP et MT Armoires 01/27/06

### 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.

### Nettoyage et entretien

La porte et l'intérieur de l'armoire sont fabriqués de miroir et d'aluminium anodisé. 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.

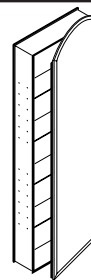
#### REMARQUE :

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.

## Liste des pièces pour les armoires MP et MT

### 1. Armoire

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



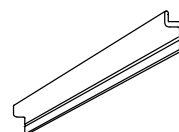
### 2. Rayons en verre

- rayons sont fournis avec chaque armoire MP régulière et 3 avec chaque armoire MP dotée de l'option «E»
- 3 rayons sont fournis avec chaque armoire MT régulière et 2 avec chaque armoire MT dotée de l'option «E»



### 3. Barres de suspension en forme de «Z»

- Barre utilisée pour le montage des armoires en surface.



### 4. Sac pour quincaillerie [BAGMP]\* • Contient les pièces suivantes :

12 pinces de rayon transparentes à enclenchement rapide [SS131\*]



46 cache-trous de rayon [SS134\*]



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



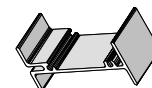
5 vis en bois/plastique #10 de 3" (76,2 mm) [SS675\*]



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



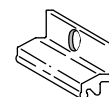
2 blocs de connexion [R065013EM\*]



15 cache-vis gris [SS672\*]



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



6 fixations en plastique [SS680\*]



Pinces pour charnières [SS666\*]

- 3 avec chaque armoire MP
- 2 avec chaque armoire MT



\* Des numéros des pièces item

---

## Garantie limitée d'une durée d'un an

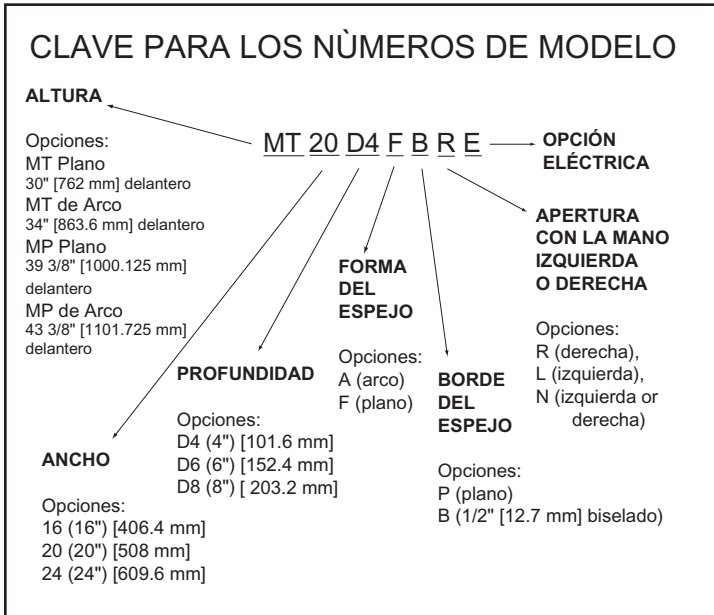
ROBERN certifie à l'acheteur initial qu'il, selon l'obligation d'opter, réparera, remplacera ou effectuera les réglages adéquats des produits fabriqués par cette compagnie présentant des défauts majeurs reliés aux matériaux ou à la fabrication ayant été signalés à ROBERN par écrit à l'intérieur d'un (1) an suivant la date de livraison. ROBERN n'est pas responsable des coûts reliés au montage.

La garantie est nulle advenant l'endommagement du produit en cours de route, ou si les dommages ou la défaillance découle d'un usage abusif, d'une mauvaise utilisation, d'un usage irrégulier, d'un montage inadéquat, d'un endommagement lors d'un accident, d'un entretien inadéquat ou de toute réparation effectuée sans le consentement de ROBERN. Au terme de la garantie d'un an, ROBERN ne sera pas tenu responsable sous aucune garantie, formelle ou tacite, incluant la garantie tacite de la qualité marchande.

ROBERN ne sera pas tenu responsable de tout dommage indirect découlant ou relié à l'utilisation ou le rendement de ses produits. Certains états ne permettent pas les limitations ayant trait à la durée d'une garantie tacite ou ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects, c'est pourquoi la limitation ou l'exclusion ci-dessus peut ne pas vous concerner.

Toute responsabilité de la part de ROBERN conformément à toute garantie tacite, incluant la garantie de la qualité marchande, est formellement limitée aux conditions de cette garantie. Le retour de toute marchandise conformément à cette garantie doit être fait avec le consentement de ROBERN et doit être acquitté à l'avance par l'acheteur. Toute demande de réclamation conformément à cette garantie devrait être acheminée directement à votre détaillant.

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA EL GABINETE MT/MP



Esta hoja de instrucciones contiene información sobre cómo instalar gabinetes MP y MT. Estos gabinetes están disponibles en una variedad de tamaños y profundidades. El Número de Modelo del gabinete 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 usted compró la opción "E" (Eléctrica) con su(s) gabinete(s), lea "Cableado de la Opción Eléctrica" en la página 27.
5. Lea la sección de "Ajustes y Mantenimiento" en la página 28.

**NOTA:** Si usted está instalando luces con los gabinetes, véase las Instrucciones de Instalación incluidas con el juego de luces.

### Notas Generales

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

- Gabinete
- Entrepaños
- Barra de Montaje en "Z"
- Bolsa de Herramientas

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

#### IMPORTANTE:

Antes de iniciar su instalación, retire la(s) puerta(s) del gabinete(s) y guárdelas en la caja del gabinete. Asegúrese que los bordes de la(s) puerta(s) estén protegidos. Retirando las puertas, será más fácil instalar los gabinetes.

Para que las puertas funcionen adecuadamente, los gabinetes se deben instalar a escuadra y a plomo. Utilice una Escuadra y Nivel al instalar los gabinetes.

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

Las Series MP y MT son un sistema modular de gabinetes que le permite instalar gabinetes en diferentes combinaciones. El tamaño general de los gabinetes se determina por las dimensiones generales de las unidades ensambladas del gabinete. Antes de hacer cualquier agujero en la pared, determine las dimensiones generales. Véase la Figura A para un ejemplo (utilizando un gabinete MT16D4FBN) 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:

MP16 y MT16 = 15 1/4" (387.35 mm) de ancho

MP20 y MT20 = 19 1/4" (488.95 mm) de ancho

MP24 y MT24 = 23 1/4" (590.55 mm) de ancho

2. Si usted está combinando gabinetes, sume los anchos de cada gabinete para determinar el ancho general.
3. **Reste 3/4" (19.05 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:

MT Plano = 30" (762 mm) de alto

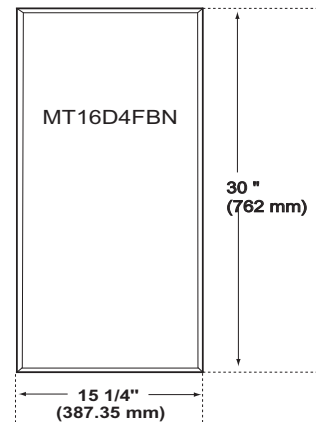
MT con Arco = 34" (863.6 mm) de alto (abertura en bruto igual al plano)

MP Plano = 39 3/8" (1000.125 mm) de alto

MP con Arco = 43 3/8" (1101.725 mm) de alto (abertura en bruto igual al plano)

2. **Reste 3/4" (19.05 mm) de la altura para determinar la altura vertical de la abertura en bruto.**

Figura A



#### DIMENSION DE ABERTURA EN BRUTO

Altura: 29 1/4" (30" - 3/4")

742.95 mm (762 mm - 19.05 mm)

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

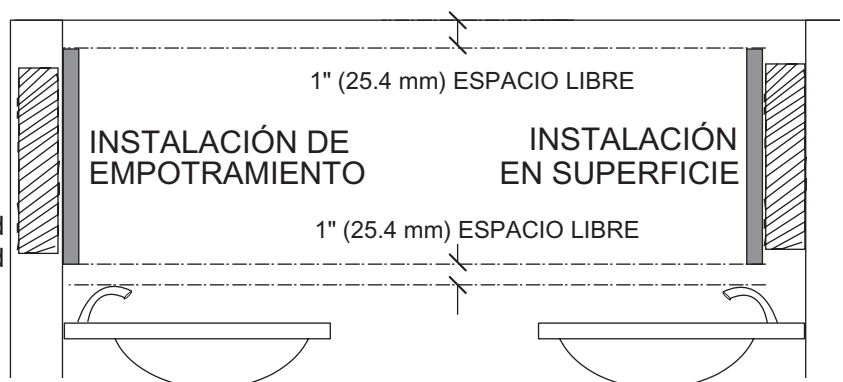
368.3 mm (387.35 mm - 19.05 mm)

## Ubicación del Gabinete

Al elegir la ubicación del gabinete, nótese lo siguiente:

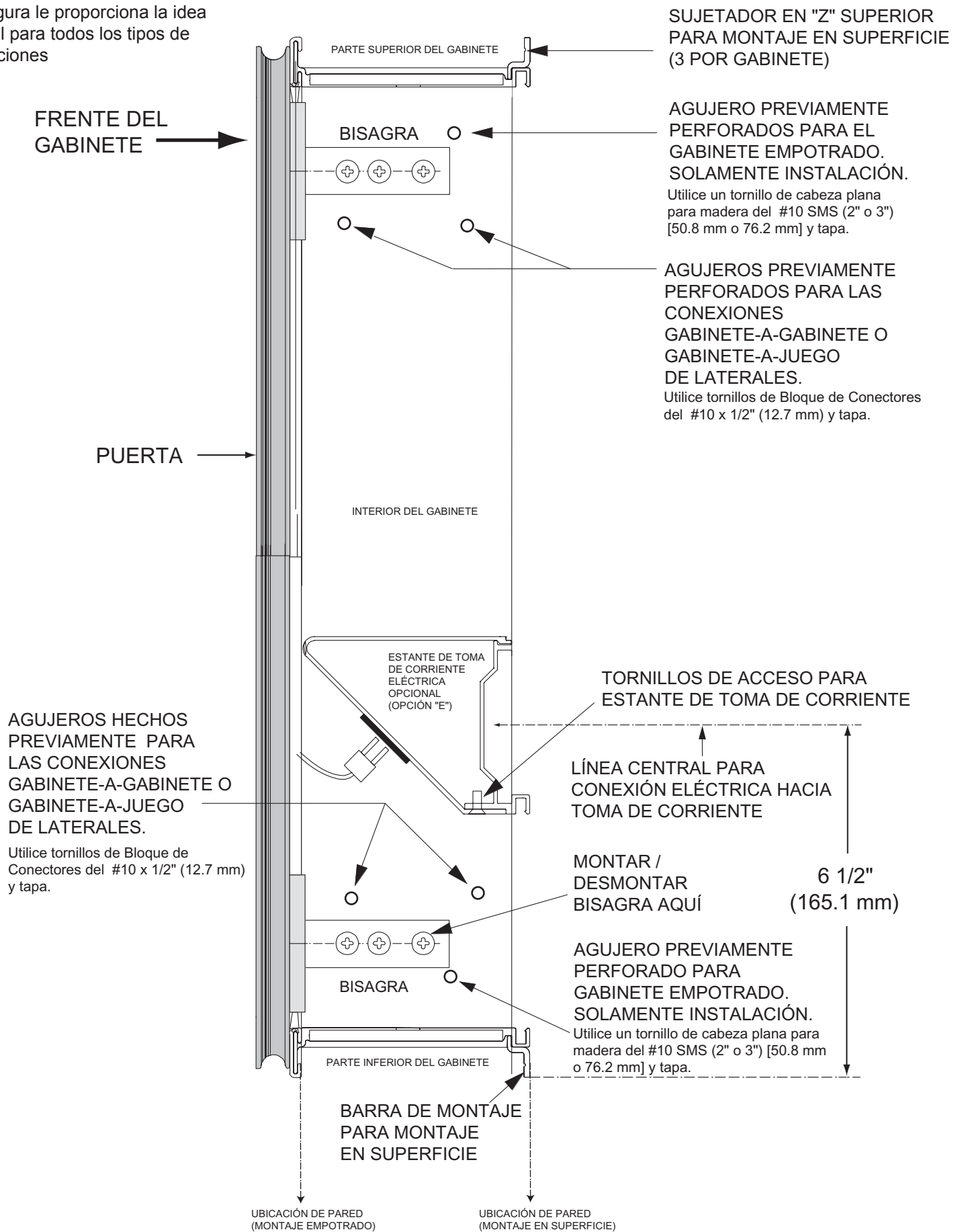
- Debe haber por lo menos 1" (25.4 mm) de espacio libre entre la parte superior de la llave del grifo y de la parte inferior de la puerta del gabinete y por lo menos 1" de espacio libre de la parte superior de la puerta del gabinete al techo (véase Figura B).
- La electricidad para la opción "E" se debe proporcionar por separado a las luces opcionales del gabinete para que cuando las luces se apaguen, el gabinete de opción "E" permanezca encendido.
- 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" (95.25 mm) de profundidad
  - Modelo D6 = 5 3/4" (146.05 mm) de profundidad
  - Modelo D8 = 7 3/4" (196.85 mm) de profundidad
- Asegúrese 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



SUJETADOR EN "Z" SUPERIOR PARA MONTAJE EN SUPERFICIE (3 POR GABINETE)

AGUJERO PREVIAMENTE PERFORADOS PARA EL GABINETE EMPOTRADO. SOLAMENTE INSTALACIÓN.  
Utilice un tornillo de cabeza plana para madera del #10 SMS (2" o 3") [50.8 mm o 76.2 mm] y tapa.

AGUJEROS PREVIAMENTE PERFORADOS PARA LAS CONEXIONES GABINETE-A-GABINETE O GABINETE-A-JUEGO DE LATERALES.  
Utilice tornillos de Bloque de Conectores del #10 x 1/2" (12.7 mm) y tapa.

AGUJEROS HECHOS PREVIAMENTE PARA LAS CONEXIONES GABINETE-A-GABINETE O GABINETE-A-JUEGO DE LATERALES.  
Utilice tornillos de Bloque de Conectores del #10 x 1/2" (12.7 mm) y tapa.

MONTAR / DESMONTAR BISAGRA AQUÍ  
6 1/2" (165.1 mm)

AGUJERO PREVIAMENTE PERFORADO PARA GABINETE EMPOTRADO. SOLAMENTE INSTALACIÓN.  
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

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

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.

2. Ubique y haga tres agujeros de 7/32" (5.556 mm) a través de la línea de sangría en la barra de montaje hacia la pared. Asegúrese que la barra de montaje esté nivelada (véase Figura D). Utilice los tornillos para madera del #10 X 2" (50.8 mm) SMS que se proporcionaron para fijar la barra de montaje a la pared. Si no se ha instalado una costilla, utilice los anclajes de plástico proporcionados, asegurándose que cada gabinete se soporte por lo menos con 3 anclajes. Véase las instrucciones a continuación.

3. Se proporcionan tres sujetadores en "Z" para la parte superior de cada gabinete.

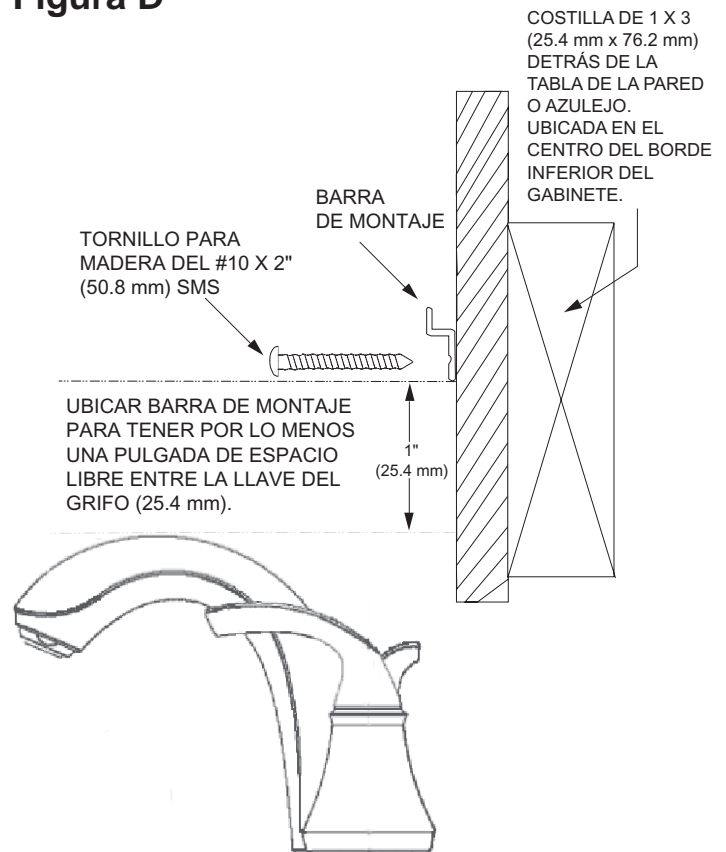
**NOTA:**

Usted puede hacer previamente los agujeros de 7/32" (5.556 mm) para los sujetadores en "Z" en la ubicación predeterminada. Si no hay ningún soporte en la pared, utilice los anclajes de plástico proporcionados.

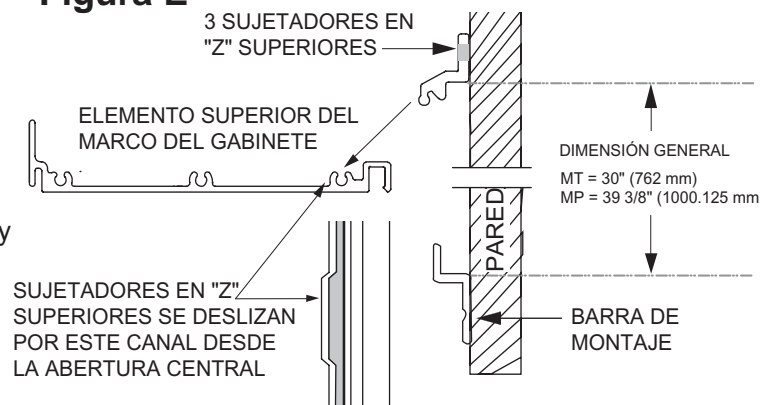
Deslice los tres sujetadores en "Z" por el canal del elemento superior del marco del gabinete. Suba el gabinete y colóquelo sobre la barra de montaje. Utilizando los tornillos para madera del #10 X 2" (50.8 mm) SMS que fueron proporcionados, fije la parte superior del gabinete a la pared a través de los sujetadores en "Z" y a la pared como se muestra (véase las Figuras D y E).

4. Si está utilizando la opción "E", realice el cableado haciendo las conexiones alambicadas dentro del protector del estante de toma de corriente (para mayor información, véase la Figura C en la página 23 y "Cableado la Opción Eléctrica" en la página 27).
5. Monte las puertas siguiendo las instrucciones proporcionadas con la bisagra y que se muestra en la Figura M en la página 28. Abra y cierre las puertas para revisar su funcionamiento.
6. Si está utilizando la opción "E", enchufe la extensión para la puerta de la opción "E" en el estante de toma de corriente. Revise el funcionamiento eléctrico adecuado y del desempañador. Si necesita ayuda, véase "Ajustes y Mantenimiento" en la página 28.
7. Instale los entrepaños como se muestra en "Ensamblado Final" en la página 28.

**Figura D**



**Figura E**



### Instrucciones del Anclaje Poly-set para Paredes Huecas

1. Haga un agujero de 9/32" (7.144 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.



## 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 1/2" (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.)

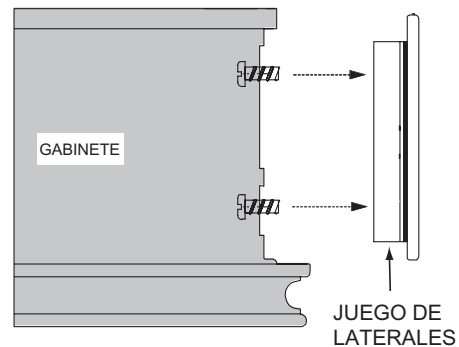


Figura F

## Cómo Montar Gabinetes Empotrados

### ¡IMPORTANTE!

La abertura en bruto debe ser enmarcada en los cuatro lados y por lo menos de 3 3/4" (95.25 mm) de profundidad para los gabinetes D4, 5 3/4" (146.05 mm) de profundidad para los gabinetes D6 y 7 3/4" (196.85 mm) de profundidad para los gabinetes D8 (cuando se empotren completamente).

1. Coloque las cajas individuales o conectadas (véase también "Cómo Montar Gabinetes Empotrados" en la página 26) a la abertura en bruto y asegúrese que la parte inferior esté nivelada.
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 atorníllelo al taquete como se muestra en la Figura G. No apriete en demasía el tornillo.
3. Asegúrese 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) atorníllelo 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. Si está utilizando la opción "E", realice el cableado haciendo las conexiones alámbricas dentro del protector del estante de la toma de corriente (para mayor información, véase Figura C en la página 23 y "Cableado la 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 las puertas siguiendo las instrucciones proporcionadas con la bisagra y que se muestra en la Figura M en la página 28. Abra y cierre las puertas para revisar su funcionamiento.
8. Si está utilizando la opción "E", enchufe la extensión para la puerta de la opción "E" en el estante de toma de corriente. Revise el funcionamiento eléctrico adecuado y del desempañador. Si necesita ayuda, véase "Ajustes y Mantenimiento" en la página 28.
9. Instale los entrepaños como se muestra en "Ensamblado Final" en la página 28.

### NOTA

Al empotrar parcialmente los gabinetes (por ejemplo, instalando el gabinete de 6" (152.4 mm) de ancho a una abertura de 4" (101.6 mm) de profundidad, siga las instrucciones proporcionadas con el Juego de Laterales MPSK40-D2 o D4.

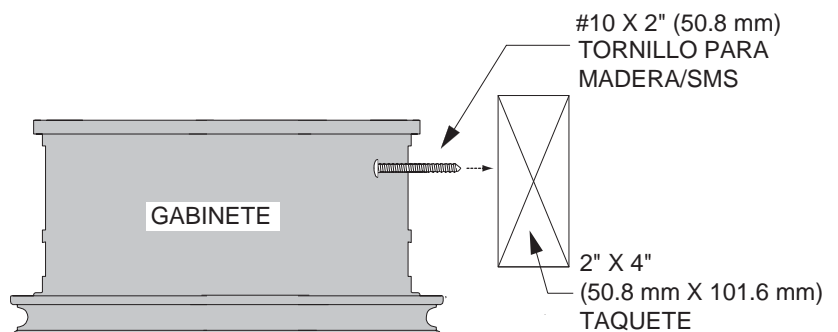


Figura G

## 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.

### NOTAS:

Ensamble las cajas en una superficie plana conveniente, no sobre o en la pared.

Si usted compró luces, revise las instrucciones proporcionadas con los juegos de luces. No fije las puertas ni los juegos laterales hasta que las cajas estén fijadas a la pared.

Note la ubicación de los agujeros en los gabinetes que se utilizan para asegurar los conectores y los juegos 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 a instalar sus gabinetes, vaya a "Cómo Montar Gabinetes en Superficie" en la página 24 o "Cómo Montar Gabinetes Empotrados" en la página 25.

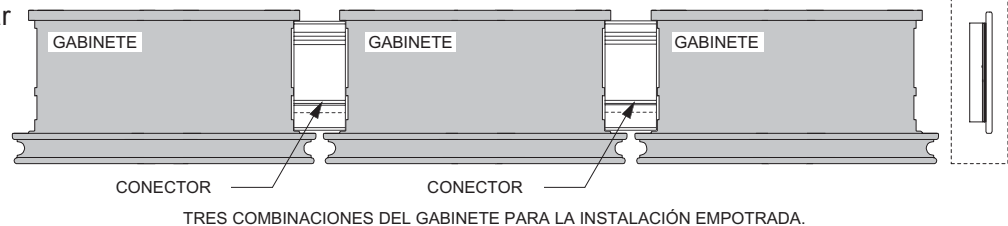


Figura H

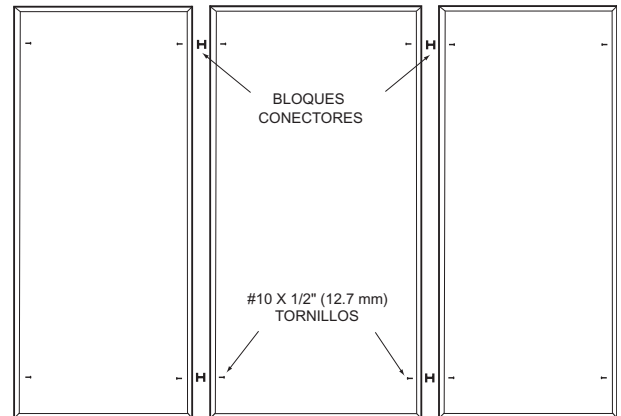


Figura I

### 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.

#### PRECAUCIÓN:

Una unidad de 3 puertas completa pesa de 120 a 150 libras (54.43 a 68.04 Kg.) cuando está vacía. Se recomienda que un soporte similar al que se utilizó para el lavamanos montado a la pared se enmarque a la pared durante la construcción, como se muestra en la Figura D en la página 24.

- La instalación de tres gabinetes en una pared hueca debe tener 9 anclajes en la Barra de Montaje (siga las instrucciones de Anclaje Poly-set 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" (3.175 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.

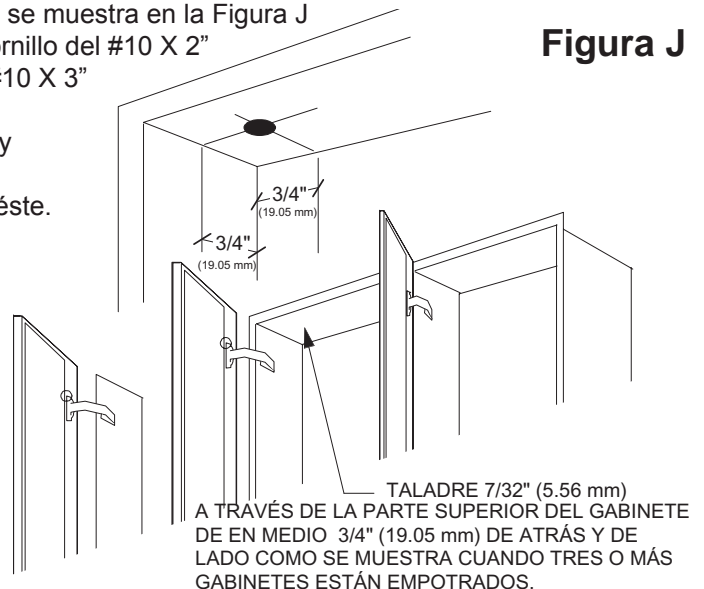


Figura J

## Cableado de la 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.

### PRECAUCIÓN:

El gabinete de opción "E" debe estar cableado a un interruptor de falla de tierra (GFI) cuando se utilizan en los baños y en otras ubicaciones requeridas por el Código Eléctrico Nacional.

### PRECAUCIÓN:

Realice el cableado del gabinete de Opción "E" al interruptor GFI de 20 Amp y al panel del interruptor de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Los gabinetes MP y MT se pueden instalar con la opción "E" (Eléctrica). Esta opción incluye dos tomas de corriente convenientes más un desempañador de puertas de 50 watts.

### IMPORTANTE:

La electricidad para la opción "E" se debe proporcionar por separado a las luces opcionales del gabinete para que cuando las luces se apaguen, el gabinete de la opción "E" permanezca encendido.

### NOTAS:

Requiere un circuito de 120VAC 20 Amp.

Hasta 4 gabinetes se pueden cablear al circuito.

La puerta de la opción "E" está equipada con una extensión de desconexión. La puerta se hace hacia la izquierda o hacia la derecha.

1. Antes de montar el gabinete, retire los tornillos de la parte inferior del gabinete del estante de toma de corriente. Retire el entrepaño y hágalo a un lado (el entrepaño permanece fijo a través de cables conectores).
2. Localice el agujero perforado que se encuentra al reverso del gabinete (centro, 6 1/2" (165.1 mm) de la parte inferior). Perfore el agujero y fije la abrazadera (no incluida) adecuada. Véase el ejemplo en la Figura K.
3. Para los gabinetes montados en superficie, corra el cable al gabinete a través del agujero en la pared. El agujero en el panel trasero del gabinete determina la ubicación del agujero en la pared. Véase el ejemplo en la Figura K.
4. Véase la Figura L y realice el cableado del estante de toma de corriente de acuerdo con los códigos eléctricos locales.
5. Reemplace el estante de toma de corriente, asegurándose de no comprimir o aplastar los cables ni las conexiones. Reemplace 2 tornillos de acceso en el estante de toma de corriente.

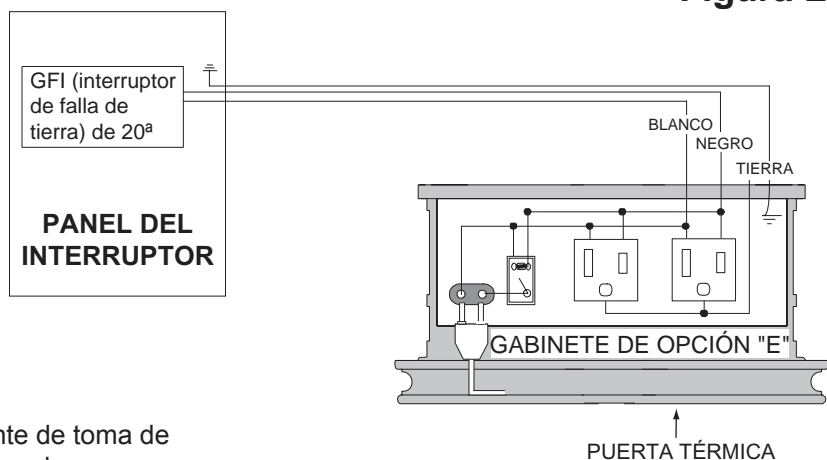


Figura K

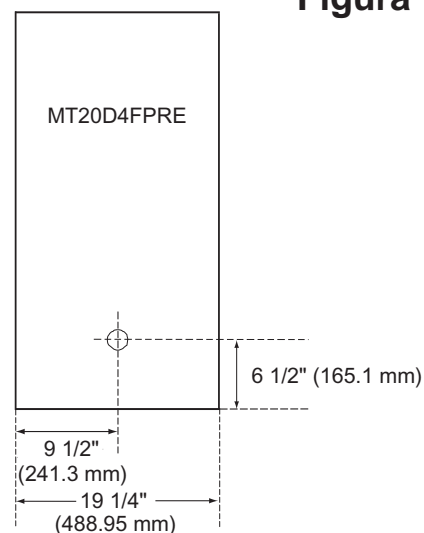


Figura L

# Ajustes y Mantenimiento

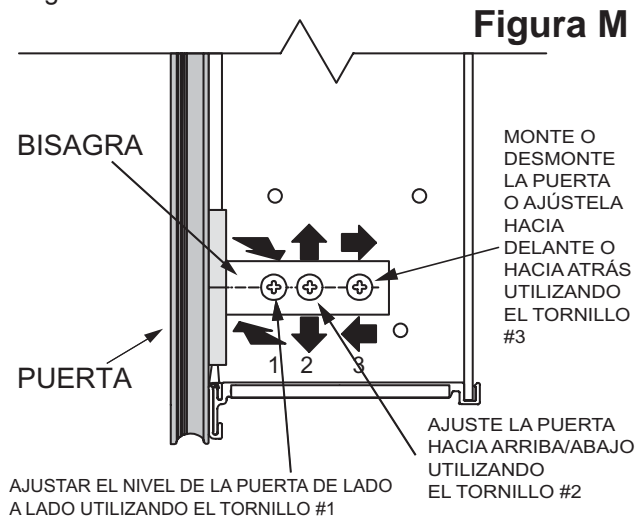
## Puertas

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.

■ **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.



## Apertura de la Puerta

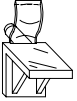
Revise la apertura de la puerta. Las bisagras de la puerta vienen con un freno de plástico negro para que no se abran hasta el juego de luces. Si no se ha instalado el juego de luces, el freno no es necesario y la puerta se podrá abrir a 170 grados. Si se requieren los frenos, coloque sujetador sobre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

## Las Puertas de Opción "E"

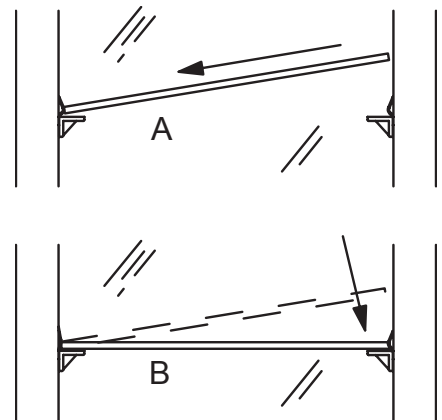
Active el desempañador de la puerta desde el switch en el estante de toma de corriente. En un lapso de tres minutos, la parte central de la puerta se calentará.

El área central del espejo (aproximadamente 2 pies cuadrados [1858 pies cuadrados]) permanecerá desempañado. Si el desempañador no funciona, revise el cableado al estante de toma de corriente. No trate de reparar la puerta. No hay partes móviles. Contacte a la fábrica o a su distribuidor.

## 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.

## Limpieza y Cuidado

La puerta y el interior del gabinete están contruidos de vidrio de reflejo y aluminio anodizado. 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.

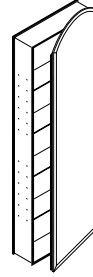
### **NOTA:**

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.

## Lista de Partes para los Gabinetes MP y MT

### 1. Gabinete

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



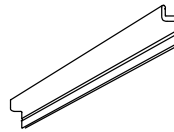
### 2. Entrepaños de Vidrio

- 4 entropaños se proporcionan con cada gabinete MP estándar y 3 con cada MP de opción "E"
- 3 entropaños se proporcionan con cada gabinete MT estándar y 2 con cada MT de opción "E"



### 3. Barras de Montaje en "Z"

- Barra utilizada para gabinetes de Montaje en Superficie

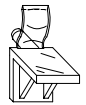
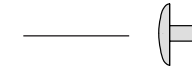


### 4. Bolsa de Herramientas [BAGMP]\* • Contiene lo Siguiente:

12 Sujetadores de Presión para los Entropaños [SS131\*]



46 Tapones para los Agujeros de los Entropaños [SS134\*]



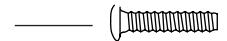
6 Tornillo para madera del #10 X 2" (50.4 mm) SMS [SS674\*]



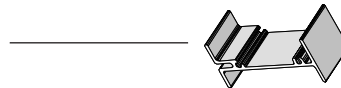
5 Tornillo para madera del #10 X 3" (76.2 mm) SMS [SS675\*]



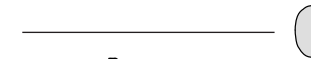
8 Tornillos de Bloque de Conectores del #10 X 1/2" (12.7 mm) [SS676\*]



2 Bloques de Conectores [R065013EM\*]



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



3 Sujetadores en "Z" para Montaje [SS712\*]



6 Anclajes de Plástico [SS680\*]



Sujetadores de Bisagra [SS666\*]

- 3 con cada gabinete MP
- 2 con cada gabinete MT



\* Número de Parte del Artículo

---

## Garantía Limitada Término de Un Año

ROBERN garantiza al comprador original que, a opción de ROBERN, reparará reemplazará o hará los ajustes necesarios a los productos fabricados por esta compañía que muestren que tienen defectos importantes en los materiales o en la mano de obra y que se informen a ROBERN por escrito dentro de un (1) año a partir de la fecha de entrega. ROBERN no es responsable de los costos de la instalación.

La garantía está anulada si el producto se daña durante el transporte, o si el daño o la falla son causados por el abuso, el uso incorrecto, el uso anormal, una instalación deficiente, daños en un accidente, mantenimiento incorrecto, o reparaciones además de las aquellas autorizadas por ROBERN. Una vez expirado el período de garantía de un año ROBERN no estará bajo ninguna obligación adicional bajo ninguna garantía, expresa ni implícita, incluyendo la garantía implícita de comercialización.

ROBERN no será responsable de ningún daño consecuente que surja de o en conexión con el uso o el rendimiento de sus productos, algunos estados no permiten limitaciones con respecto a la duración de una garantía de una garantía implícita o no permiten la exclusión de ni la limitación de daños incidentales o consecuentes, de manera que es posible que la limitación o exclusión de más arriba no se aplique a usted.

Cualquier responsabilidad contra ROBERN bajo cualquier garantía implícita, incluyendo la garantía de comercialización, está expresamente limitada a los términos de esta garantía. La autorización para retornar cualquier mercadería bajo esta garantía debe ser aprobada por ROBERN y el retorno debe ser prepago por el comprador. Los reclamos sobre esta garantía se deberán enviar directamente a su distribuidor.