

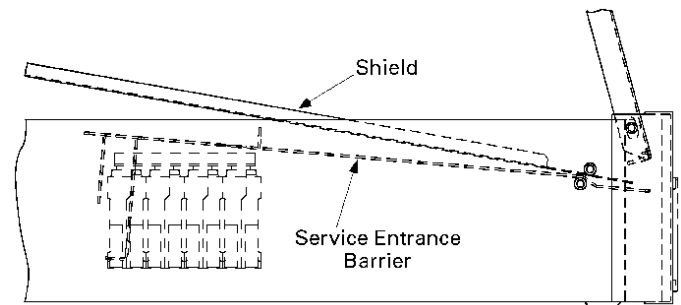
## PowerMark Gold™ Load Centers

100–225 Ampere Single-Phase 12–42 Circuit,  
Rainproof Type

### General

To comply with the Canadian Electrical Code and the Canadian Standards Association, the load center must be installed in accordance with the information included on the label on the inside of the equipment. This must also be done in accordance with the applicable local electrical codes and by a qualified electrical contractor or licensed electrician.

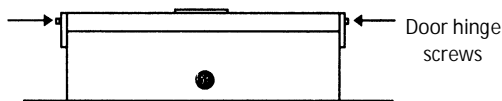
**WARNING:** Hazard of electrical shock or burn. Turn off power supplying this equipment before working inside.



### Installation

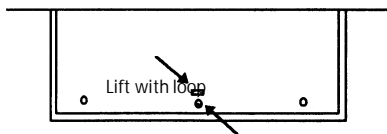
#### 1 – Remove the Door

Back out the door hinges. Remove the door and slip it back into the carton to protect the finish. Save the screws for reuse.



#### 2 – Remove Shield

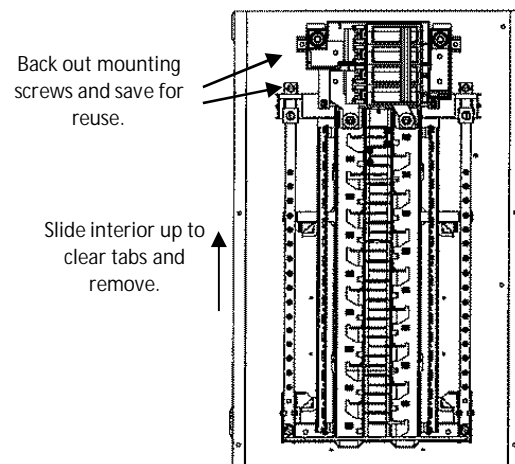
- Loosen the fastening screw (the screw will be retained in the shield).
- Insert a screwdriver under the loop, then lift the shield up and out.
- Slip the shield back into the carton to protect the finish.



#### 3 – Remove Service Entrance Barrier (Main Breaker only)

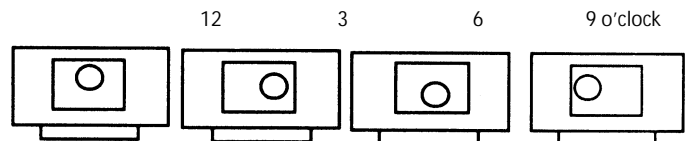
Back out and save the two mounting screws securing the service entrance barrier over the main breaker connections, then lift the barrier up and slide it out between the two indentations in each side of the box.

#### 4 – Remove Interior (optional)



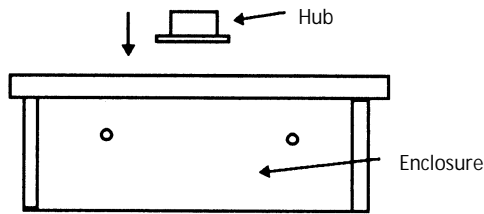
#### 5 – For Top Feed, Screw Hub (not included) onto Installed Conduit

Raintight hubs can be installed in any of the four positions indicated below.



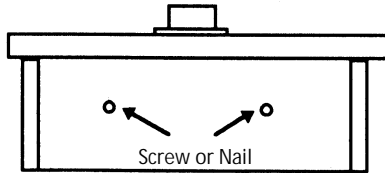
## 6 – Fasten Hub to Box

Remove the factory-installed closing cap, then attach the hub with the four screws removed with the cap. No gasket is required. Discard the closing cap when a hub is used.



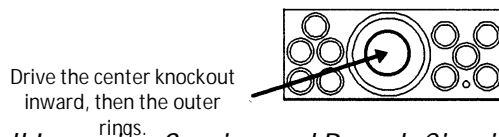
## 7 – Mount Box

Screw or nail through the rear mounting holes.



## 8 – Remove the Knockouts for all Main and Branch Circuits

First drive the center knockout inward. The outer rings should then be alternately pried up or driven in one at a time.



## 9 – Pull Incoming Service and Branch Circuit Wiring into Box

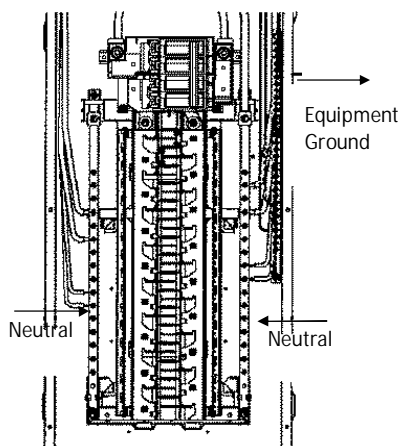
Good practice includes forming drip loops where applicable.

## 10 – Replace Interior

Drive in the mounting screws loosened in step 4.

## 11 – Wire Main, Neutral, and Equipment Ground

Refer to the rating label inside the equipment for the proper tightening torques. Wire the neutral and equipment grounds only in the directions indicated by the arrows in the figure below. For service entrance only, the bond screw is provided.



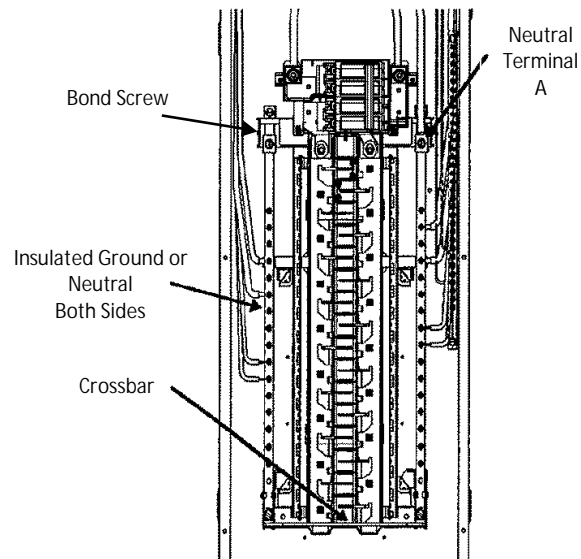
## 12 – Optional Wiring of Neutral and Ground

The neutral crossover may be removed to provide optional neutral and ground wiring as follows:

Main Breaker Service Entrance with Bonding Screw	Main Lug Only without Bonding Screw
Uninsulated neutral or ground	Insulated neutral or ground

See the rating label wiring diagram for an additional terminal kit.

**NOTE:** If the load center is main breaker type and is not intended for service entrance use, remove the bonding screw.



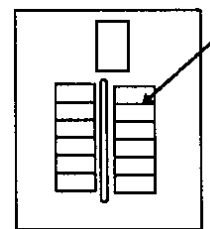
## 13 – Reinstall Service Entrance Barrier

If necessary, reinstall the service entrance barrier removed in step 3. Secure the barrier with the two mounting screws.

## 14 – Wire Branch Circuits

Individually wire each branch circuit into a circuit breaker, then plug the breaker into the interior. Refer to the label on the circuit breaker for the proper tightening torque. Use General Electric breakers only.

## 15 – Remove Shield Knockouts



## 16 – Important

Retighten all electrical connections before energizing the load center.

## 17 – Install Shield

- Rotate the cover latch clockwise.
- Install the shield and tighten the shield-fastening screw.

### *18 – Identify Circuits*

Use the labels provided to identify circuits for the user's convenience.

### *19 – Install Door*

Drive in the hinge screws.

*NOTE:* Accessories and replacement parts are listed on the label inside the load center.

These instructions do not cover all details or variations in equipment nor do they provide for every possible contingency that may be met in connection with installation, operation, or maintenance. Should further information be desired or should particular problems arise that are not covered sufficiently for the purchaser's purposes, the matter should be referred to the GE Company.

g

*GE Industrial Systems*

---

General Electric Company  
41 Woodford Ave., Plainville, CT 06062

DEH41007 R02 12/02

© 2002 General Electric Company

Visit us on the web at [www.GEindustrial.com](http://www.GEindustrial.com)

## Panneaux de Distribution PowerMark Gold™

12 à 42 Circuits à phase simple de 100-225 Ampères  
Type à l'épreuve de la pluie

### Généralités

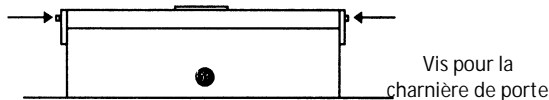
Pour nous conformer aux directives du Code canadien de l'électricité et à celles de l'Association canadienne de normalisation, le panneau de distribution doit être installé en accord avec les instructions incluses sur l'étiquette à l'intérieur de la porte. Cela doit également être fait en accord avec les codes électriques locaux et par un contracteur qualifié en électricité et/ou un électricien certifié.

**AVERTISSEMENT :** Danger de choc électrique ou de brûlure. Enlever le courant avant de travailler à l'intérieur de cet équipement.

### Installation

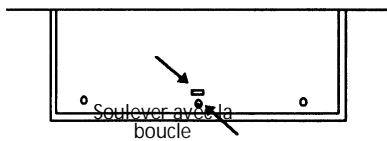
#### 1 – Enlever la porte

Retirer les vis des charnières de la porte. Enlever la porte et la remettre dans le carton pour en protéger le fini. Mettre les vis de côté.



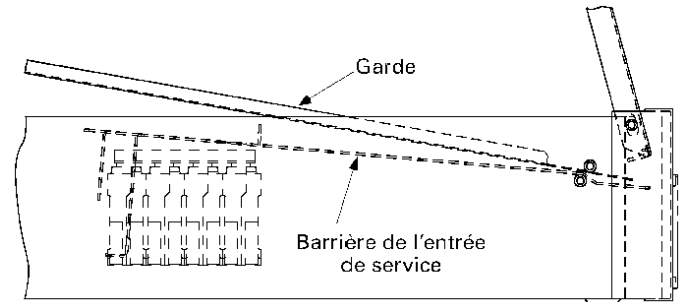
#### 2 – Enlever le garde

- Dévisser les vis qui y sont fixées. (Les vis seront retenues par le garde.)
- Insérer un tournevis sous la boucle; soulever le garde et le retirer.
- Glisser le garde dans le carton pour en protéger le fini.

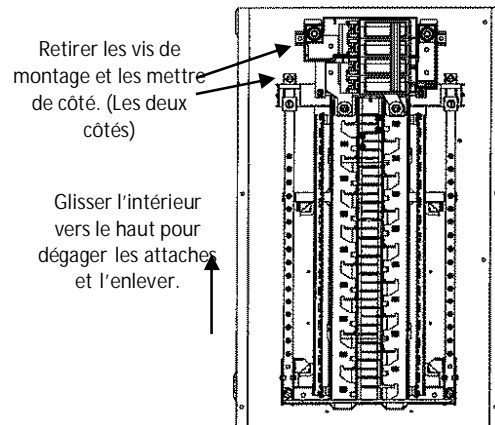


#### 3 – Retirer la barrière de l'entrée de service (Disjoncteur principal seulement)

Dévisser et conserver les deux vis de montage retenant la barrière de l'entrée de service par dessus les connexions du disjoncteur principal, puis soulever la barrière par en haut et l'enlever.

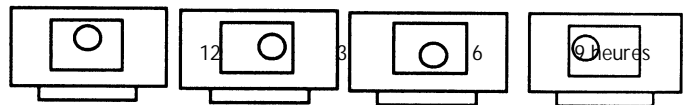


#### 4 – Enlever l'intérieur (Facultatif)



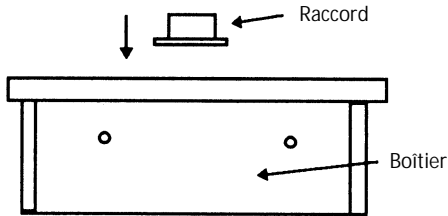
#### 5 – Visser le raccord (non inclus), dans le cas d'une alimentation par le haut, sur le conduit installé

Les raccords étanches à l'eau peuvent être montés sur n'importe laquelle des quatre positions indiquées ci-dessous.



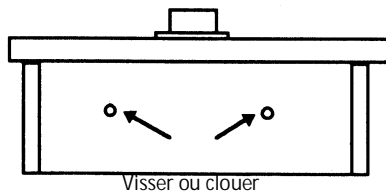
## 6 – Attacher le raccord à la boîte

Enlever le capuchon de fermeture installé lors de la fabrication, réutiliser les quatre vis pour attacher le raccord. Aucun joint n'est nécessaire. Jeter le capuchon lorsque le raccord a été utilisé.



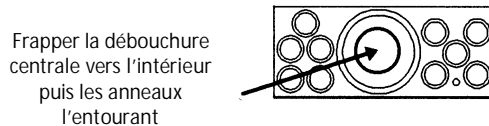
## 7 – Monter la boîte

Visser ou clouer à travers les trous de montage à l'arrière.



## 8 – Enlever les débouchures pour tous les circuits principaux et de dérivation

Il faut premièrement frapper la débouchure centrale vers l'intérieur. Les anneaux l'entourant doivent être soulevés ou enfoncés en alternance, un à la fois.



## 9 – Tirer le câblage des circuits principaux et de dérivation dans la boîte

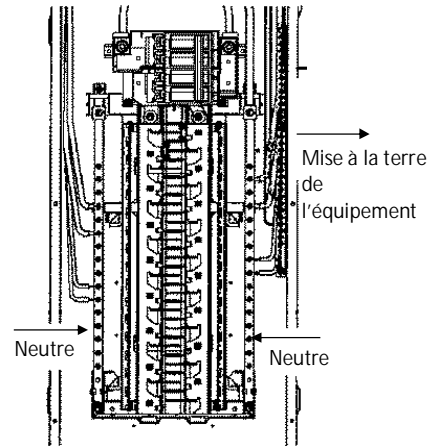
Former des boucles anti-écoulement est souhaitable si possible.

## 10 – Replacer l'intérieur

Remettre les vis de montage de l'étape 4.

## 11 – Câbler les mises à la terre pour le circuit principal, le neutre et l'équipement

Veillez vous référer à l'étiquette de calibrage à l'intérieur de la porte pour le couple de serrage approprié. Câbler les mises à la terre du neutre et de l'équipement dans la direction indiquée par les flèches. Si nécessaire, mettre à la terre le neutre et l'attacher à la boîte en utilisant les vis qui sont fournies.



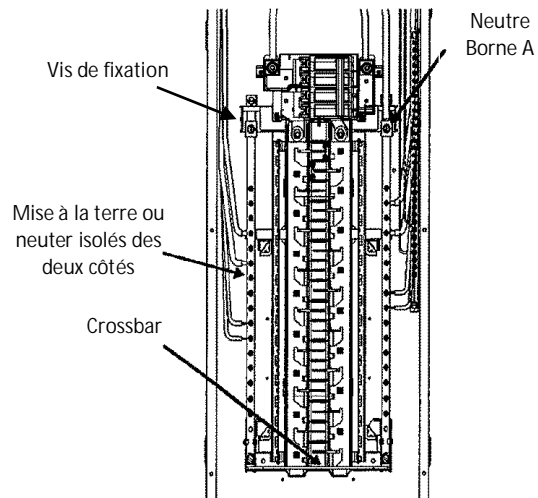
## 12 – Câblage facultatif du neutre et de la mise à la terre

On peut enlever le croisement du neutre pour fournir du câblage de neutre et de mise à la terre facultatifs comme suit :

Entrée de service de disjoncteur principal avec vis de fixation	Cosse de disjoncteur principal seulement sans vis de fixation
Neutre ou mise à la terre non isolés	Neutre ou mise à la terre isolés

Consulter le diagramme des câblages de l'étiquette de calibrage pour un kit de borne additionnel.

**NOTE:** Si le panneau de distribution est du type à disjoncteur principal et n'est pas utilisé comme panneau d'entrée de service, retirer la vis de fixation du neutre.



## 13 – Réinstaller la barrière de l'entrée de service

Réinstaller la barrière de l'entrée de service retirée à l'étape 2. Fixer la barrière avec les deux vis de montage.

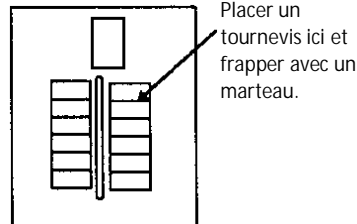
#### 14 – Câbler les circuits de dérivation

Câbler individuellement chaque circuit de dérivation à un disjoncteur, puis le brancher à l'intérieur.

Vous référer à l'étiquette sur le disjoncteur pour un couple de serrage approprié.

N'utiliser que des disjoncteurs General Electric.

#### 15 – Enlever les débouchures du garde



#### 16 – Important!

Resserrer tous les raccords électriques avant de mettre le courant.

#### 17 – Installer le garde

- a. Tourner le loquet du couvercle dans le sens des aiguilles d'une montre.
- b. Installer le garde et serrer la vis.

#### 18 – Identifier les circuits

Pour en faciliter l'utilisation pour l'utilisateur et respecter les codes locaux.

#### 19 – Installer la porte

Visser les vis des charnières.

**NOTE :** Les accessoires et pièces de remplacement sont listées sur l'étiquette à l'intérieur de la porte du panneau de distribution.

Ces instructions n'ont pas pour propos de couvrir tous les détails ou variations de l'équipement ni de fournir des solutions pour tous les imprévus reliés avec les opérations causées par l'installation ou l'entretien. Si des informations supplémentaires étaient requises ou s'il survenait un problème particulier lesquels ne sont pas suffisamment couverts selon l'acheteur, ceci devrait être référé à GE Company.

g

*GE Industrial Systems*