

PowerMark Gold™ Load Centers

Rainproof Type

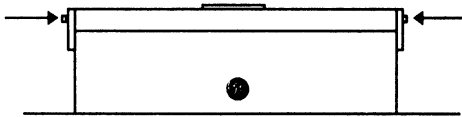
General

To comply with the National Electrical Code and Underwriters Laboratories, 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 applicable local electrical codes, and by a qualified electrical contractor and/or licensed electrician.

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

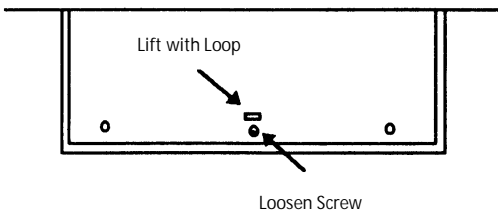
1. Remove door

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

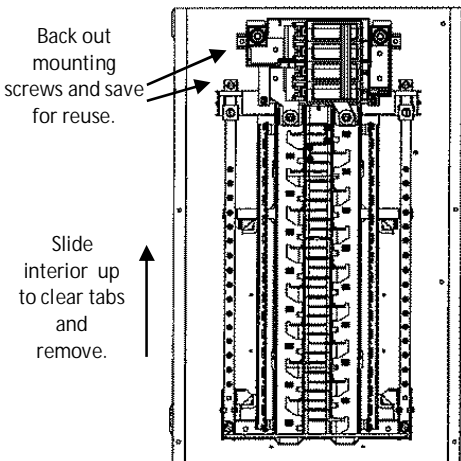


2. Remove shield

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

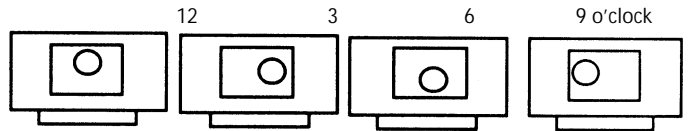


3. Remove Interior (optional)



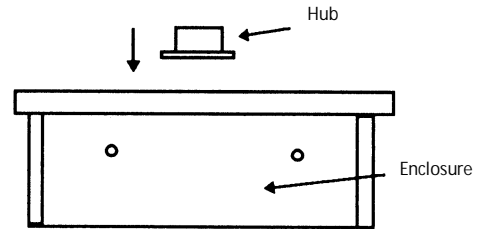
4. For top feed, screw hub (not included) onto installed conduit

Raintight Hubs can be mounted in any of the four positions indicated below.



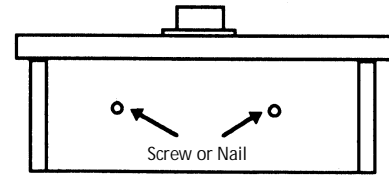
5. Fasten hub to box

Remove factory installed closing cap, re-use the four screws to attach hub. No gasket required. Discard closing cap when hub is used.

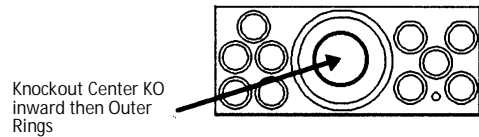


6. Mount box

Screw or nail through rear mounting holes.



7. Remove KO's for main and all branch circuits



8. Pull incoming service and branch circuit wiring into box.

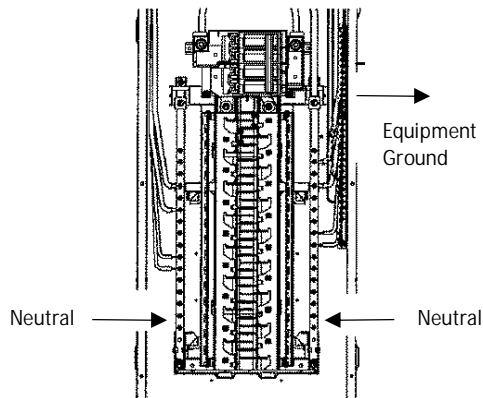
Good practice includes forming drip loops where applicable.

9. Replace interior (if removed in Step 3)

Drive mounting screws from step 3.

10. Wire main, neutral, and equipment ground

Refer to rating label inside for proper tightening torque.



Wire neutral and equipment grounds in direction indicated by arrows. If required, ground and bond neutral to box using screw provided.

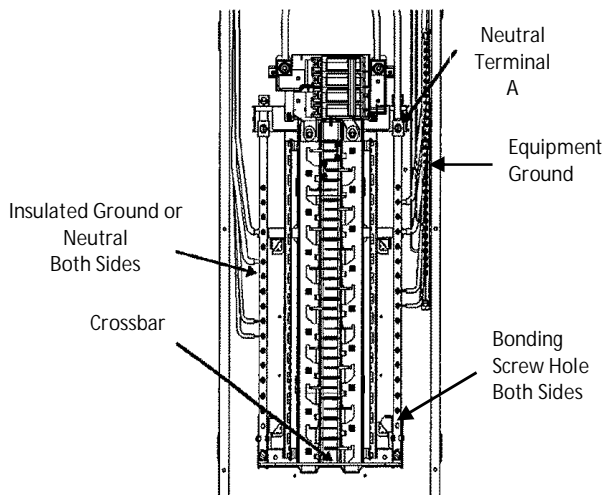
11. Optional wiring of neutral and ground

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

Right or left side

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

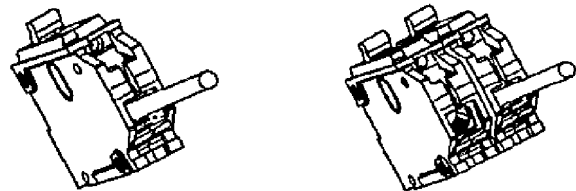
See rating label wiring diagram for additional terminal kit.



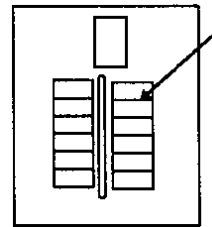
12. Wire branch circuits

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

breakers specified on the load center rating label. Use of other circuit breakers or components will void the load center warranty, may void the UL listing, and can result in property loss or personal injury.



13. Remove shield KO's



Place screwdriver here and tap with hammer.

14. Important!

Retighten all electrical connections before energizing.

15. Install shield

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

16. Identify circuits

For user's convenience and per local code.

17. Install door

Install hinge screws.

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

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



GE Consumer & Industrial

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

DEH41006 R03 03/06 © 2002 General Electric Company

Visit us on the web at www.GEindustrial.com

A prueba de lluvia

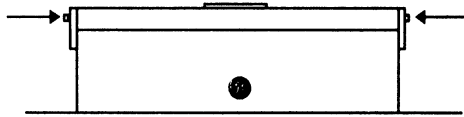
General

Para cumplir con el Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code) y los Laboratorios Aseguradores (Underwriters Laboratories), el centro de carga debe instalarse de acuerdo con la información incluida en la etiqueta que se encuentra en el interior del equipo. Esto debe hacerse también siguiendo los códigos eléctricos locales aplicables y debe ser realizado por un contratista eléctrico calificado o un electricista autorizado.

⚠ **ADVERTENCIA:** Riesgo de descarga o quemadura eléctrica. Desconecte la energía antes de trabajar en el interior de este equipo.

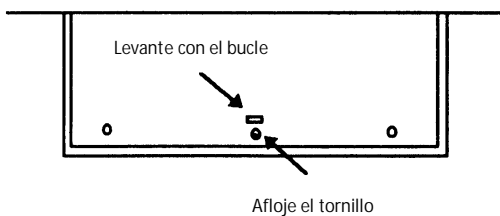
1. Retire la puerta

Retire los tornillos de la bisagra de la puerta. Retire la puerta y colóquela dentro de la caja para proteger su acabado. Guarde los tornillos para su uso posterior.



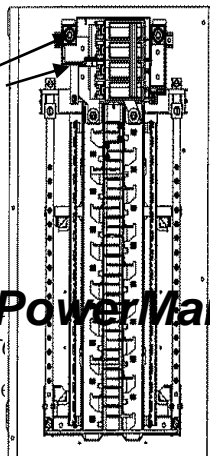
2. Retire la cubierta de protección

- Afloje el tornillo sujetador (el tornillo permanecerá en la cubierta)
- Inserte el destornillador bajo el bucle, levante la cubierta protectora y retírela.
- Coloque la cubierta en la caja para proteger su acabado.



3. Retire el interior (opcional)

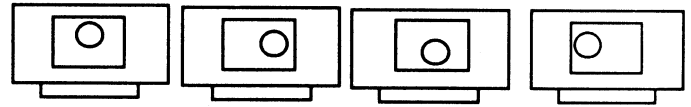
Retire los tornillos de montaje y guárdelos para su uso posterior



Centros de carga PowerMark Gold

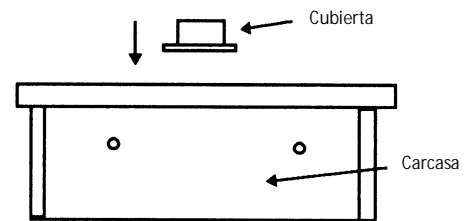
Deslice el interior de la cubierta (no incluida) sobre el tornillo y retirelo. Las tapas a prueba de lluvia pueden instalarse en cuatro posiciones que se indican.

alado alquiera de las



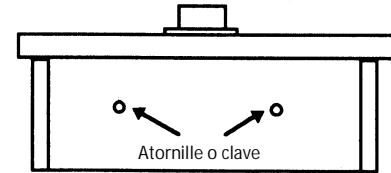
5. Ajuste la cubierta a la caja

Retire la tapa de cierre instalada de fábrica, reutilice los cuatro tornillos para ajustar la cubierta. No se requiere junta. Deseche la tapa de cierre cuando se haya usado la cubierta.

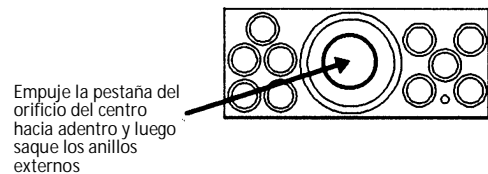


6. Monte la caja

Atornille o clave a través de los orificios posteriores de montaje.



7. Retire las pestañas de los orificios para el circuito principal y los secundarios



8. Lleve los cables de entrada y de la línea secundaria hacia el interior de la caja

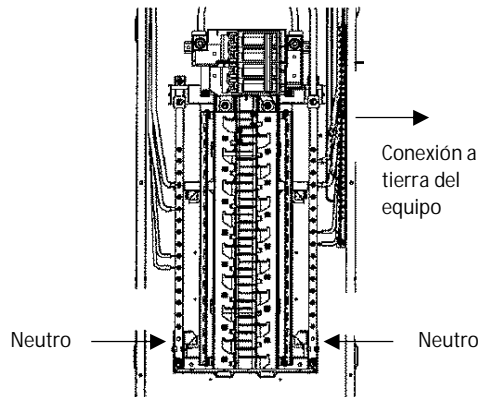
La buena práctica incluye la formación de bucles en los casos donde pueda aplicarse.

9. Reemplace el interior (si se retiró en el paso 3)

Inserte los tornillos de montaje del paso 3.

10. Instale el cable principal, neutro y de conexión a tierra del equipo

Consulte la etiqueta de clasificación al interior para la torsión adecuada de ajuste.



Instale los cables neutro y de conexión a tierra del equipo en la dirección indicada por las flechas. De ser necesario, conecte a tierra y enlace el neutro a la caja usando el tornillo suministrado.

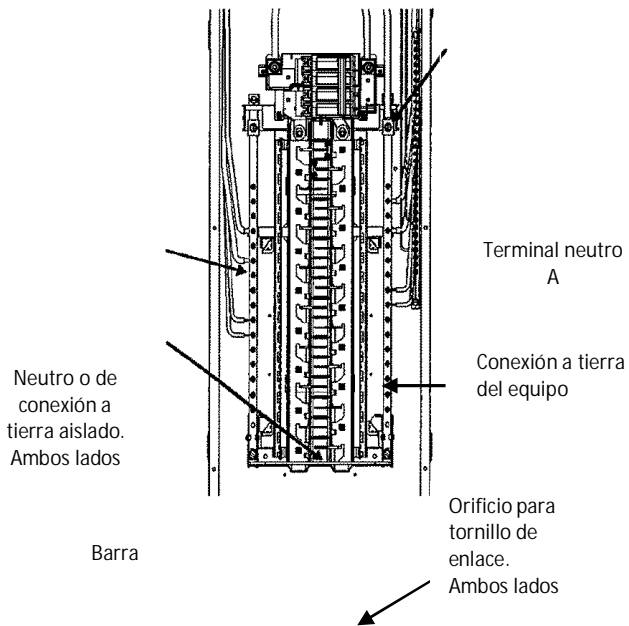
11. Cableado opcional del neutro y de la conexión a tierra

La barra del neutro puede retirarse para ofrecer un cableado opcional del neutro y de la conexión a tierra, como se indica a continuación:

Lado derecho o izquierdo

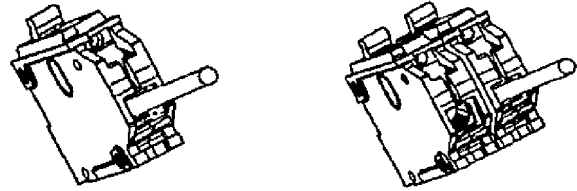
| | |
|--|---|
| Entrada de servicio del disyuntor principal con tornillo de enlace | Sólo zapata principal, sin tornillo de enlace |
| Neutro o de conexión a tierra sin aislamiento | Neutro o de conexión a tierra aislado |

Consulte la etiqueta de diagrama del cableado para juegos adicionales de terminales.

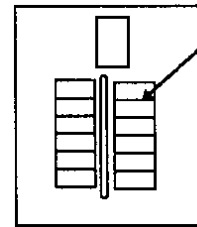


12. Instale los circuitos secundarios

De manera individual, instale los cables de cada circuito secundario a un disyuntor de circuito, luego conecte con firmeza cada disyuntor en el interior. Consulte la etiqueta sobre disyuntores de circuito para conocer la torque adecuada. Utilice solo disyuntores de circuito de GE especificados en la etiqueta de categorías para los centros de carga. El uso de otros circuitos o componentes anulará la garantía del centro de carga, puede anular la certificación UL (Underwriters Laboratories), y puede resultar en pérdida de la propiedad o en lesiones personales.



13. Retire las pestañas de la cubierta protectora



Coloque aquí el destornillador y golpee con un martillo.

14. ¡Importante!

Apriete de nuevo todas las conexiones eléctricas antes de enviar energía.

15. Instale la cubierta de protección

- Gire el pasador de la cubierta en el sentido de las manecillas del reloj.
- Instale la cubierta de protección y apriete el tornillo.

16. Identifique los circuitos

Para conveniencia del usuario y por los códigos locales.

17. Instale la puerta

Instale los tornillos de la bisagra.

NOTA: La lista de accesorios y repuestos está incluida en la etiqueta ubicada al interior de la puerta del centro de carga.

Estas instrucciones no pretenden cubrir todos los detalles o variaciones en el equipo ni ofrecer respuestas para cualquier contingencia posible que pueda encontrarse en relación con la instalación, operación o mantenimiento. Si se desea información adicional o si surgen problemas específicos que no estén cubiertos de manera suficiente para los propósitos del comprador, debe informarse del asunto a la Compañía GE.