

# 1TQC163000Z0100

## ReliaHome™ P-Series Load Centers

### 100-225 Ampere Single Phase 8-60 circuit Indoor Type



**HAZARDOUS VOLTAGE.  
WILL CAUSE SEVERE  
INJURY OR DEATH.**

Turn OFF power supplying this equipment before working inside.

**VOLTAJE PELIGROSO.  
CAUSARÁ GRAVES  
LESIONES O MUERTE.**

Apague la fuente de alimentación de este equipo antes de trabajar en el interior.

EN

#### 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.

#### 1. Remove Front Panel:

Remove the front panel and safely store along with the removed screws for later use.

#### 2. Mounting:

- **FLUSH MOUNT:** Align the front edge of the enclosure with the finished wall surface and secure it to the studs through the four slots on the enclosure sides. Use the drywall tabs as a guide for unfinished walls, see Figure 1, 3, 4.
- **SURFACE MOUNT:** Secure the enclosure by screwing or nailing through the keyholes in the back.

ES

#### General

Para cumplir con el National Electrical Code y Underwriters Laboratories, el centro de carga debe instalarse de acuerdo con la información incluida en la etiqueta del interior del equipo. También debe realizarse de acuerdo con los códigos eléctricos locales aplicables, y por un contratista eléctrico calificado y/o electricista autorizado.

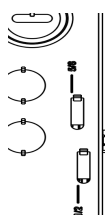
#### 1. Retire el panel frontal:

Retire el panel frontal y guárdelo de forma segura junto con los tornillos retirados para su uso posterior.

#### 2. Montaje:

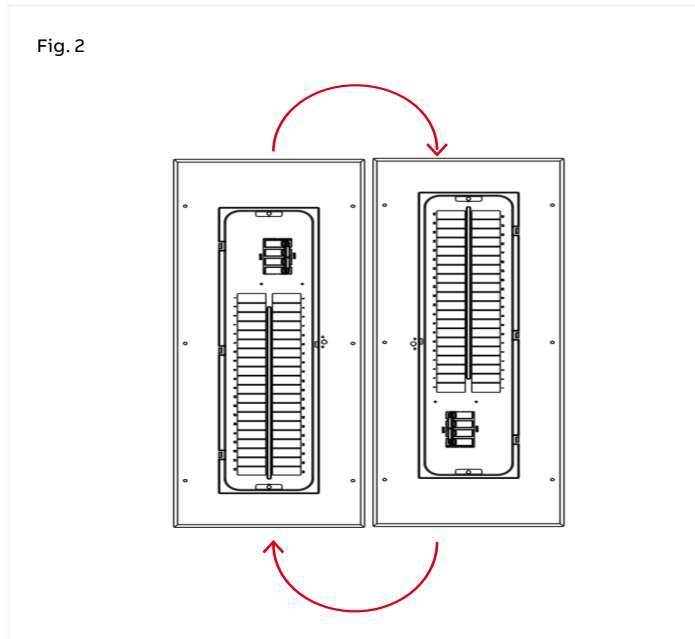
- **MONTAJE A RAS:** Alinee el borde frontal de la caja con la pared acabada y fíjela a los montantes a través de las cuatro ranuras de los laterales de la caja. Utilice las lengüetas de yeso como guía para paredes sin acabado, consulte la Figura 1, 3, 4.
- **MONTAJE EN SUPERFICIE:** Fije la caja atornillándola o clavándola a través de los orificios de la parte posterior.

Fig. 1 Two Drywall Tabs



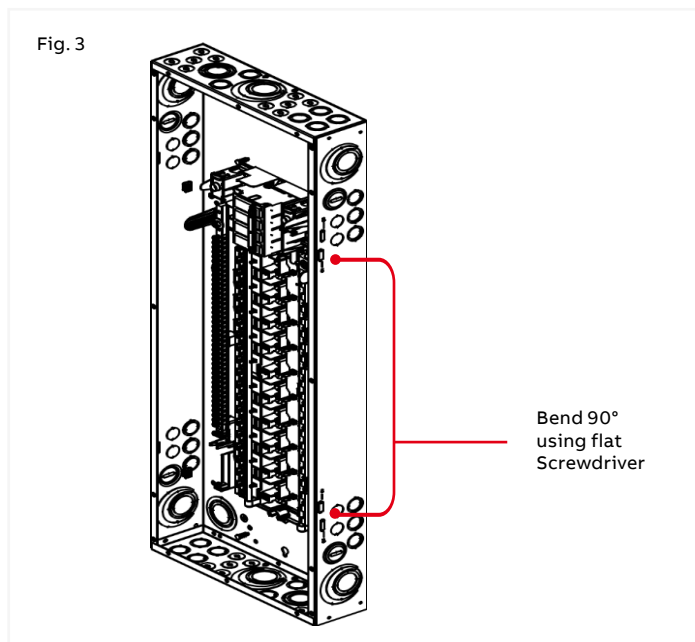
### 3. Top or Bottom Feed

The load center can accommodate electrical service from either the top or bottom. Rotate the entire enclosure 180° if a bottom feed configuration is needed. See Figure 2.



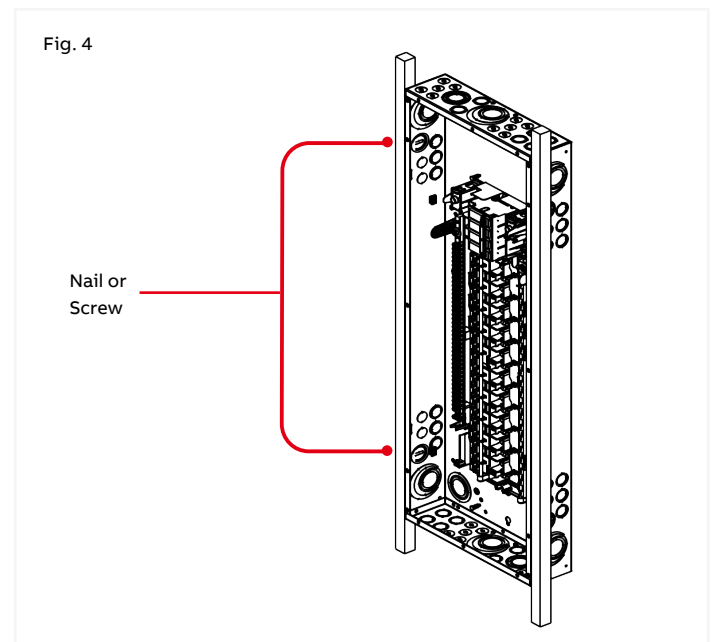
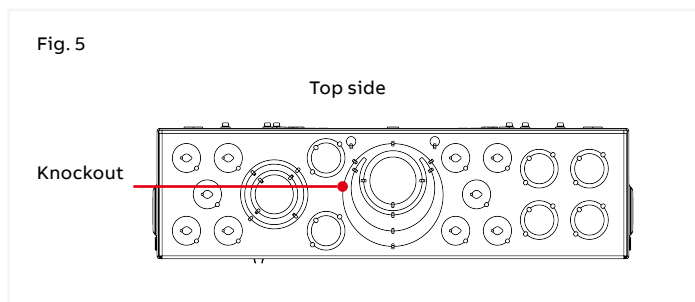
### 3. Alimentación superior o inferior

El centro de carga puede alojar el servicio eléctrico desde arriba o desde abajo. Gire todo el gabinete 180° si necesita una configuración de alimentación inferior. Consulte la figura 2.



### 4. Knockouts:

Knock the center Knockout inward first. Pry up or drive in the outer rings one at a time. Please see Figure 5.



### 4. Discos desprendibles:

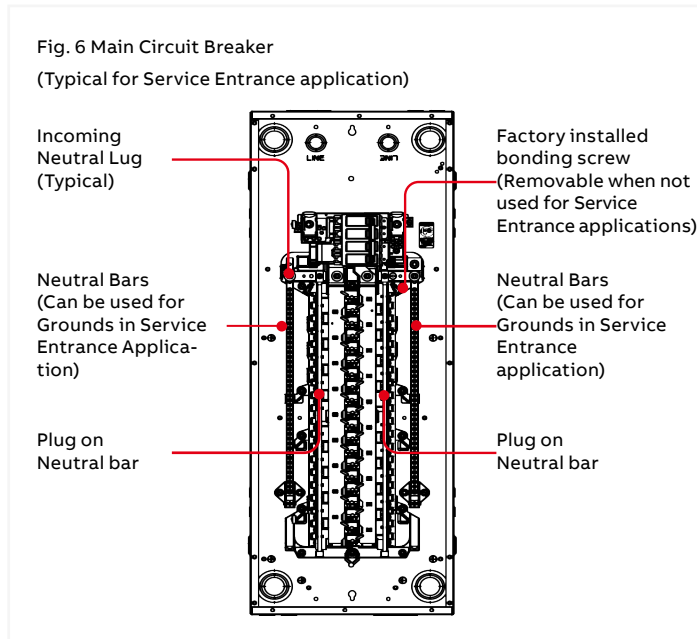
Golpee primero el disco desprendible central hacia dentro. Haga palanca o introduzca los anillos exteriores de uno en uno. Consulte la Figura 5.

### 5. Wiring:

Pull the incoming service and branch circuit wiring into the enclosure.

### 6. Neutral and Ground wiring:

Follow the rating label wiring diagram for additional neutral and ground lug kits (See Figures 6 & 7).

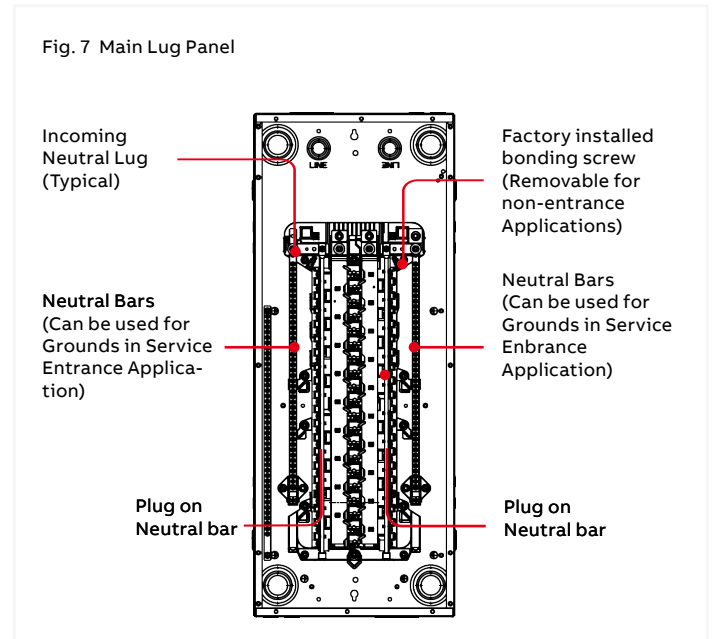


### 5. Cableado:

Tire del cableado entrante de servicio y del circuito derivado hacia el interior del caja.

### 6. Cableado de neutro y tierra:

Siga el diagrama de cableado de la etiqueta de características para los kits adicionales de terminales de neutro y tierra. Consulte la figura 6 y 7.

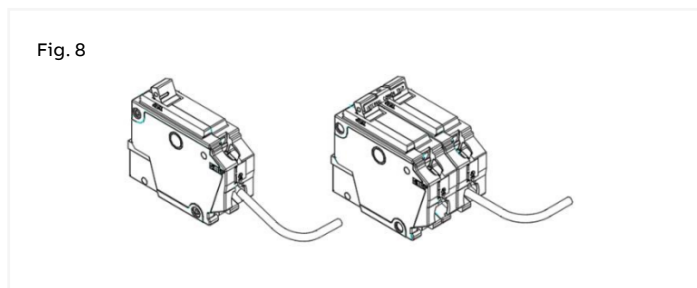


### 7. Branch Circuit Wiring:

Wire each branch circuit into a circuit breaker and firmly plug-in each circuit breaker into the interior. See figure 8. Refer to the circuit breaker label for proper tightening torque. Use ABB circuit breakers only. Failure to do so may void the warranty, UL listing, and could result in property loss and/or personnel injury.

### 7. Cableado de circuitos derivados:

Conecte cada circuito derivado a un interruptor y enchufe firmemente cada interruptor en el interior. Consulte la figura 8. Consulte la etiqueta del interruptor para conocer el valor de torque adecuado. Utilice únicamente interruptores ABB. De lo contrario, se podría anular la garantía y el listado UL y podría provocar pérdidas materiales y/o lesiones personales.



**Plug-on Neutral connection in ReliaHome P-Series/P-Series+ Only.**



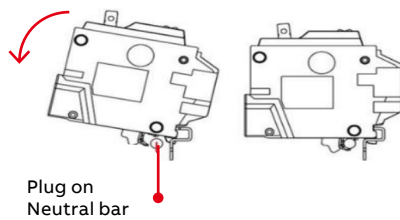
**IMPORTANT:** Q-line Plug-on Neutral (PON) eMCBs are designed without pigtails and are compatible exclusively with single-phase load centers. During standard installation, the PON eMCB neutral stab will automatically connect to the panel's integrated neutral bar. Please refer to Figure 9 below for further details.



**Neutro enchufable solamente disponible en centros de carga ReliaHome P-Series/P-Series+.**

**IMPORTANTE:** Los eMCBs con neutro enchufable (PON) de la línea Q están diseñados sin latiguillos y son compatibles exclusivamente con centros de carga monofásicos. Durante la instalación estándar, la pletina neutra del eMCB PON se conectará automáticamente a la barra neutra integrada del panel. Consulte los siguientes diagramas para obtener más información. Consulte la figura 9.

Fig. 9



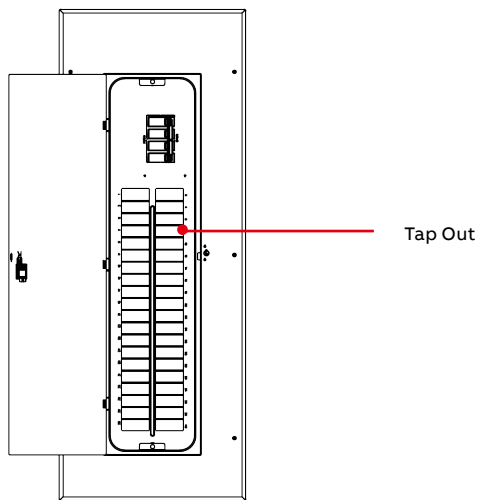
**8. Remove cover Knockouts:**

Remove knockouts according to the number and location of installed branch circuit breakers. Figure 10. Use Knockout Filler Plate (catalog TQLFP1) for unused 1" open spaces.

**8. Retire los rectángulos desprendibles de la cubierta:**

Retire los rectángulos desprendibles según el número y la ubicación de los interruptores instalados. Utilice la placa de relleno de orificios (número de catálogo TQLFP1) para los espacios abiertos de 1" no utilizados.

Fig. 10





**Important: Retighten all electrical connections before energizing.**



**Importante: Vuelva a apretar todas las conexiones eléctricas antes de la puesta en marcha.**

### 9. Reattach Front Panel:

Screw the front panel onto the box. For flush mount, adjustment will be automatic when the cover is installed. Front screws are shipped with the cover inside the door.

### 9. Vuelva a colocar el panel frontal:

Atornille el panel frontal a la caja. Para montaje empotrado, el ajuste será automático cuando se instale la tapa. Los tornillos frontales se envían con la tapa dentro de la puerta.

### 10. Identify circuits

Label the circuits for user convenience.

### 10. Identifique los circuitos

Identifique los circuitos para usuario.



**NOTE:** The label inside the load center door provides a list of accessories and replacement parts.



**NOTE:** The label inside the load center door provides a list of accessories and replacement parts.

**DISCLAIMER:** These instructions are not exhaustive and may not address all equipment details or variations, nor every potential scenario related to installation, operation or maintenance. For additional information or if specific issues arise that are not adequately covered, please contact ABB Company

**DISCLAIMER:** These instructions are not exhaustive and may not address all equipment details or variations, nor every potential scenario related to installation, operation or maintenance. For additional information or if specific issues arise that are not adequately covered, please contact ABB Company