

# Battery Backup Install/Replacement

These instructions are written assuming that you will have ample room around the opener to perform this repair. Some rare instances will require removal of the unit from its mounting hardware and repair made on a bench or floor. Refer to your Owners Manual/Installation Poster for proper assembly and carefully read and understand all warnings and cautions pertaining to your unit.

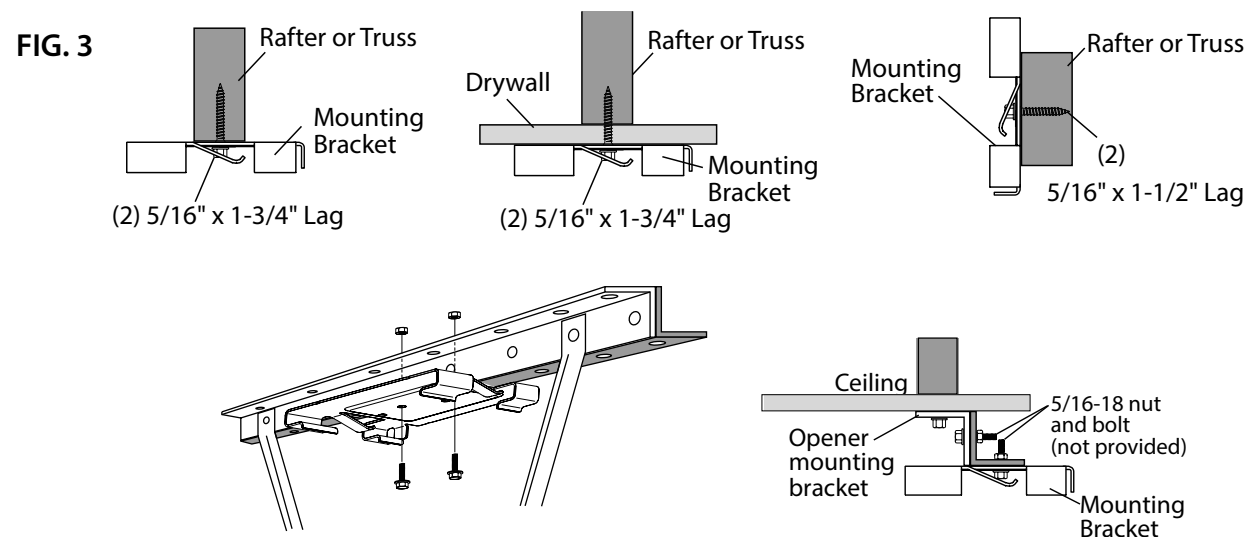
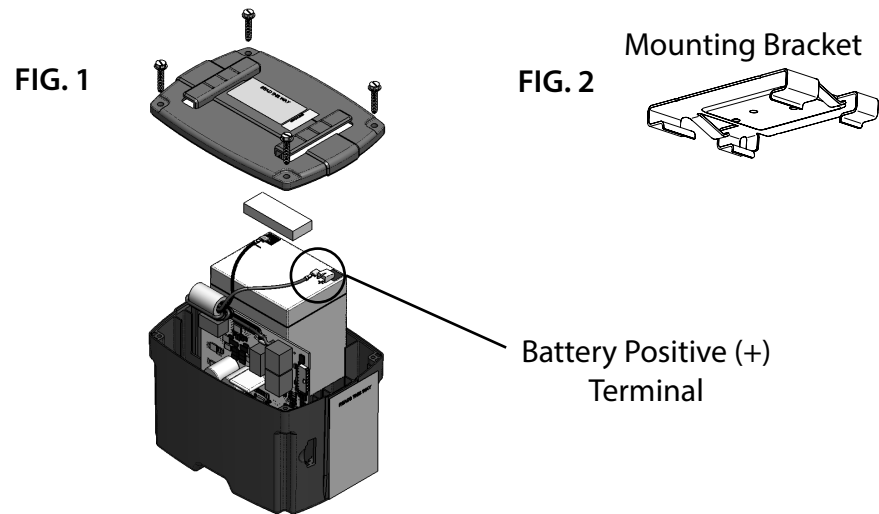
**WARNING**  
 ANY AND ALL REPAIRS MADE TO THIS UNIT MUST BE PERFORMED WITH THE DOOR DISCONNECTED FROM THE OPENER AND IN THE CLOSED POSITION.

## Installing Battery Backup (BBU) Assembly:

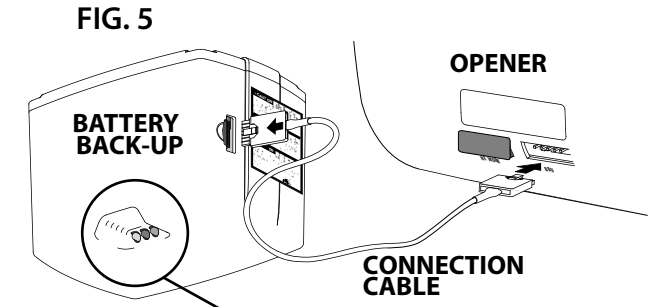
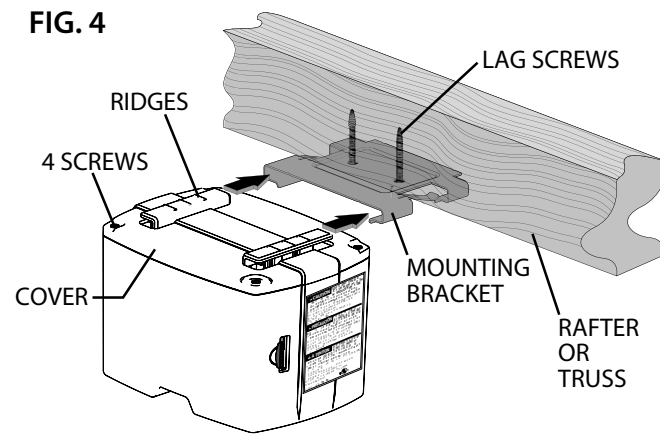
1. Close the door.
2. Unplug the opener from power source.
3. Install RED positive wire from circuit board to battery positive (+) terminal. FIG. 1.
4. Install mounting bracket FIG. 2 to garage framing using lag screws provided. DO NOT install directly to drywall or other material. FIG. 3.

**CAUTION** TO PREVENT POSSIBLE SERIOUS INJURY or DEATH from electrocution AND REDUCE RISK of FIRE — Disconnect ALL electric power sources and battery power BEFORE performing ANY service or maintenance. Install only in DRY locations - NOT INTENDED FOR OUTDOOR USE. Use only 12V, 5AH, SLA replacement battery (P/N 111658.0002.S).

**ATTENTION** POUR ÉVITER LES BLESSURES GRAVES VOIRE MORTELLE PAR ÉLECTROCUTION POUR RÉDUIRE ES LES RISQUES D'INCENDIE — Débrancher toutes les sources d'alimentation électriques et la pile avant d'effectuer des opérations de réparation ou d'entretien. Installer uniquement dans des endroits secs — NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À L'EXTÉRIEUR. Utiliser uniquement une pile de remplacement de 12V, 5AH, SLA (réf. 111658.0002.S).



1. Slide battery backup into mounting bracket until it locks in place. FIG. 4.
2. Plug battery harness into plug located at the side of the battery back up and the top of the opener. FIG. 5.
3. Reconnect the opener to power source.



**LED TROUBLESHOOTING CHART**

COLOR	INDICATION	ACTION REQUIRED
Green LED	Normal operation	None required
Yellow LED	Battery is charging	None required
Red LED	Battery voltage is below operational level.	If red LED stays on over 48 hours, the battery has failed to charge. Check connection cable and battery.

## Testing the Battery Backup:

**NOTE:** It is recommended that the battery backup be allowed to charge for 24 to 48 hours prior to testing. Initially, the opener may not operate from the battery backup mode if battery is not fully charged.

1. Run the opener using the wall control or remote to ensure it is working properly.
2. Turn off power to the opener by unplugging from outlet or turning off breaker.
3. Press wall control or remote control. The opener will run at a slower speed than normal.

**NOTE:** See troubleshooting guide above or in owners manual if any of the steps above fail. Work light and motion detector will not operate while in battery backup mode.

4. After successful test, reconnect the opener to power source.

**Battery backup devices from other manufacturers will not operate with this opener. Use only Battery Backup type battery that was provided. P/N 111658-0002.S (battery only)**

## Replacing the Battery in the Battery Backup (BBU):

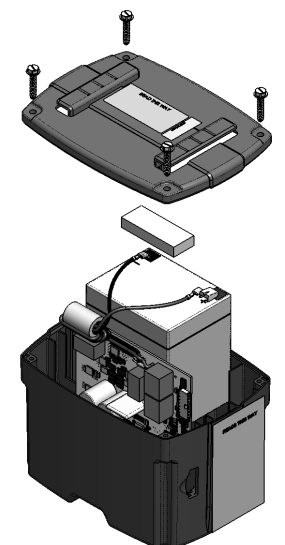
**Proper care should be used when handling a battery. Eye protection should be worn.**

**NOTE DO NOT** reverse polarity (+) and (-) as this will damage the circuit board.

1. Close door.
2. Unplug the opener from power source.
3. Unplug battery backup from harness connection.
4. Remove battery backup from mounting bracket.
5. Remove 4 screws from battery case.
6. Remove and retain foam spacer from top of battery.
7. Disconnect harness wires from the (+) and (-) terminals.
8. Remove battery.
9. Replace in reverse order

**NOTE:** Allow 24-48 hours to charge battery before testing.

10. Test as noted above.



# Instalación/Reemplazo de la batería de reserva

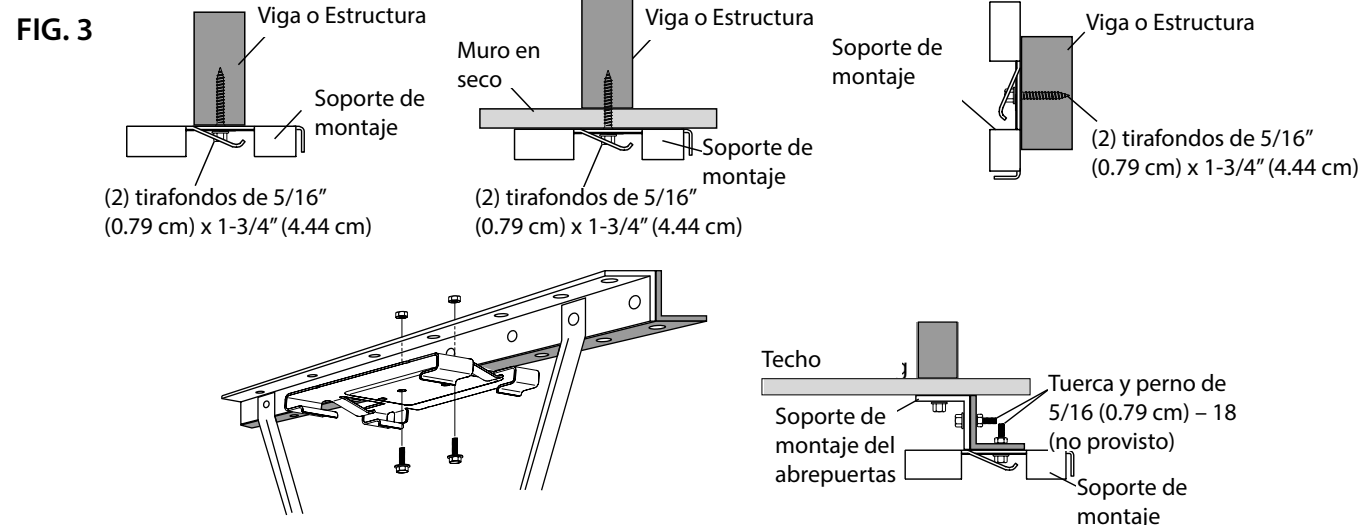
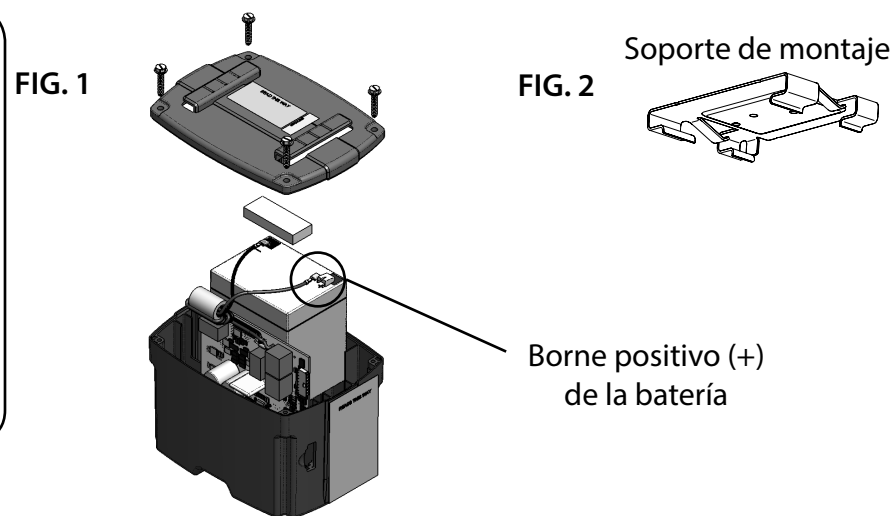
Estas instrucciones se han redactado bajo el supuesto de que usted tendrá suficiente espacio alrededor del abrepuertas para llevar a cabo estas reparaciones. En ciertos casos raros, será necesario retirar la unidad de sus accesorios de montaje para llevar a cabo las reparaciones sobre un banco o en el piso. Consulte el Manual del Propietario/Póster de instalación para obtener información sobre el ensamblaje correcto y lea atentamente y comprenda todas las advertencias y precauciones relacionadas con su unidad.

**ADVERTENCIA**  
TODA REPARACIÓN LLEVADA A CABO EN ESTA UNIDAD DEBE SER HECHA CON LA PUERTA DESCONECTADA DEL ABREPUERTAS Y EN LA POSICIÓN CERRADA.

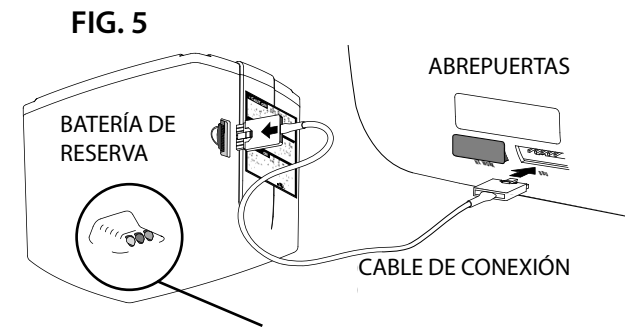
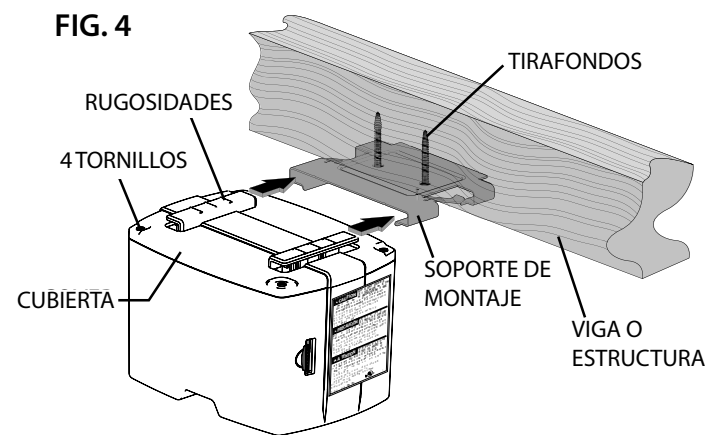
## Instalación de la unidad de Batería de Reserva (BBU):

1. Cierre la puerta.
2. Desenchufe el abrepuertas de la fuente de alimentación eléctrica.
3. Conecte el cable positivo ROJO del tablero de circuitos al borne positivo (+) de la batería. FIG. 1.
4. Instale el soporte de montaje FIG. 2 en el marco del garaje usando los tornillos tirafondos provistos. NO lo instale directamente en muro en seco ni en ningún otro material. FIG. 3

**PRECAUCIÓN**  
PARA EVITAR POSIBLES LESIONES PELIGROSAS O MUERTE por electrocución, Y REDUCIR EL PELIGRO DE INCENDIO — Desconecte TODAS las fuentes de alimentación eléctrica y energía de la batería ANTES de realizar CUALQUIER servicio de reparaciones o mantenimiento. Instale sólo en lugares SECOS – NO HA SIDO DISEÑADO PARA USO EN EXTERIORES. Use sólo una batería de repuesto de 12V, 5AH, SLA. (P/N 111658-0002.S)



1. Deslice la batería de reserva por el soporte de montaje hasta que quede trabada en posición. FIG. 4.
2. Enchufe el arnés de la batería en la ficha ubicada a un costado de la batería de reserva y en la parte superior del abrepuertas. FIG. 5
3. Vuelva a conectar el abrepuertas a la fuente de alimentación eléctrica.



## CUADRO DE LOCALIZACIÓN DE FALLAS DE LED

COLOR	INDICACIÓN	ACCIÓN REQUERIDA
Verde	Operación normal	Ninguna
Amarillo	Batería cargando	Ninguna
Rojo	Tensión de la batería es inferior al nivel operacional.	Si el LED rojo permanece encendido más de 48 horas, la batería no se cargó. Inspeccione el cable de conexión y la batería

## Prueba de la Batería de Reserva:

**NOTA:** Se recomienda dejar que la batería de reserva se cargue por 24 a 48 horas antes de hacer la prueba. Al principio, es posible que el abrepuertas no funcione desde el modo de batería de reserva si la batería no se ha cargado completamente.

1. Haga marchar el abrepuertas usando el control mural o el control remoto para verificar que esté funcionando correctamente.
  2. Apague el abrepuertas desconectándolo del tomacorriente o desactivando el disyuntor.
  3. Oprima el control mural o el control remoto. El abrepuertas funcionará a una menor velocidad que lo normal.
- NOTA:** Consulte la guía de localización de fallas arriba o el manual del propietario si cualquiera de los pasos precedentes fallan. La luz de marcha y el detector de movimiento no funcionarán en el modo de batería de reserva.
4. Después de una prueba exitosa, vuelva a conectar el abrepuertas a la fuente de alimentación eléctrica.

**Las baterías de reserva de otros fabricantes no funcionarán con este abrepuertas. Use solamente el tipo de Batería de Reserva provisto. P/N 111658-0002.S (batería solamente)**

## Cambio de la Batería en la Batería de Reserva (BBU):

**Se debe tener cuidado cuando se manipule una batería. Es necesario usar protección para los ojos.**

**NOTA:** NO invierta la polaridad (+) y (-) ya que eso dañará el tablero de circuitos.

1. Cierre la puerta.
2. Desenchufe el abrepuertas de la fuente de alimentación eléctrica.
3. Desenchufe la batería de reserva de la conexión del arnés.
4. Retire la batería de reserva del soporte de montaje.
5. Retire 4 tornillos de la caja de la batería.
6. Retire y guarde el separador de espuma de la parte superior de la batería.
7. Desconecte los cables del arnés de los bornes (+) y (-).
8. Retire la batería.
9. Vuelva a colocar todo en el orden inverso.

**NOTE:** Permita que la batería se cargue por 24-48 horas antes de hacer la prueba.

10. Haga la prueba como se indica arriba.

