

Guía de instalación del relé de carga principal FranklinWH



SKU: ACCY-MRV2-US

©2025 FranklinWH Energy Storage Inc. Todos los derechos reservados.

Toda la información contenida en este manual está sujeta a los derechos de autor y otros derechos de propiedad intelectual de FranklinWH Energy Storage Inc. Este manual no puede modificarse, copiarse ni reproducirse, total o parcialmente, sin la autorización previa por escrito de FranklinWH Energy Storage Inc.

Visite **FranklinWH Support** para consultar los documentos más recientes de FranklinWH.

Todas las marcas y marcas comerciales mencionadas en este documento son propiedad de sus respectivos dueños y su uso en este documento no implica el patrocinio o reconocimiento de sus productos o servicios.

Lea atentamente este documento para garantizar la máxima confiabilidad del producto y la validez de la garantía. Para más información sobre la garantía, consulte "**FranklinWH Limited Warranty**".

Este documento está destinado a ser utilizado únicamente por proveedores profesionales de servicios de instalación y mantenimiento y ninguna declaración, información o recomendación contenida en este constituye una garantía expresa o implícita.



Lea atentamente este documento antes de instalar o utilizar el equipo de FranklinWH. El incumplimiento de cualquiera de las instrucciones o advertencias de este documento puede provocar daños al equipo, descargas eléctricas a personas, lesiones graves o incluso la muerte.

Información del producto

Este documento aplica únicamente a los siguientes productos: aGate X y el relé de carga principal FranklinWH.

FranklinWH Energy Storage Inc. (FranklinWH) se reserva el derecho de realizar mejoras al producto y el contenido de este documento estará sujeto a actualizaciones sin previo aviso. Todas las imágenes y fotografías proporcionadas en este manual son solo para fines de demostración y pueden diferir en detalles del producto, según la versión del mismo.

Comentarios

Si tiene alguna pregunta o comentario, envíenos un correo electrónico a:

service@franklinwh.com

Eliminación de productos desechados

Los productos desechados (incluidos sus productos químicos internos y materiales eléctricos) no deben desecharse con la basura doméstica. Consulte las leyes y regulaciones locales con respecto a la eliminación.



Visión general

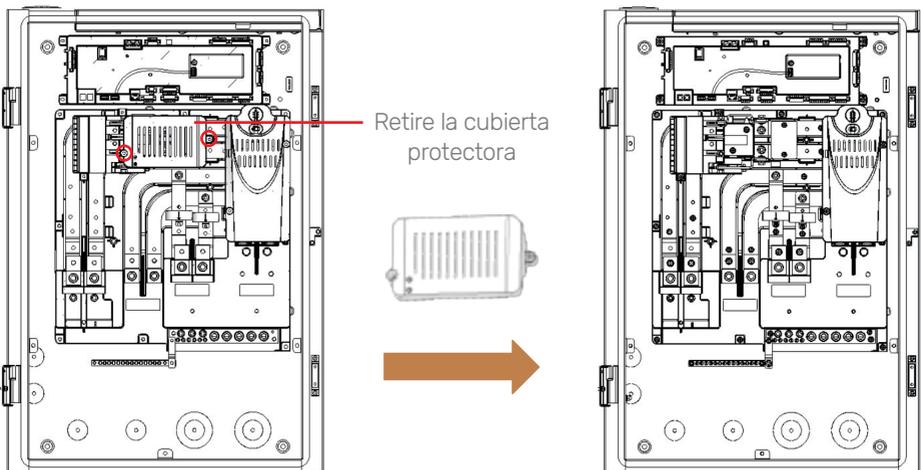
La instalación del relé de carga principal garantiza un "Black start" (arranque en negro) más confiable de FranklinWH, mejorando la estabilidad y confiabilidad de la electricidad doméstica. Cuando el sistema está en modo de reposo, la red está caída y la batería

aPower está agotada, pero hay luz solar, el sistema intentará un arranque en negro, reactivando el sistema para suministrar energía a la vivienda. El relé interrumpe la alimentación de las cargas para concentrarse en recargar la batería hasta un nivel determinado, lo que aumenta la tasa de éxito del arranque en negro del sistema.

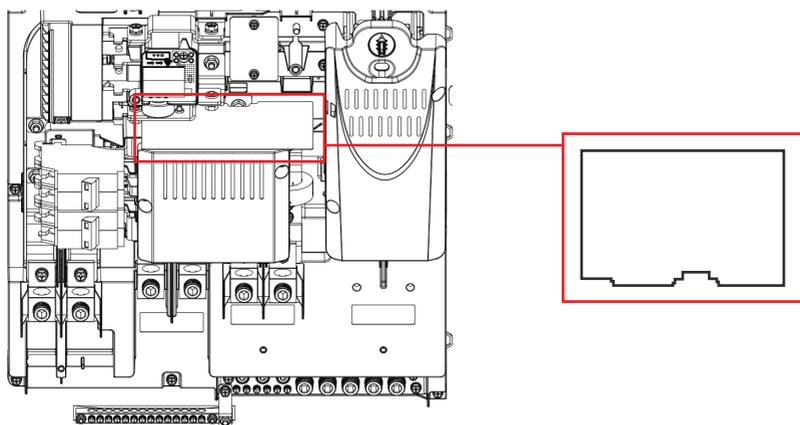
Instalación del relé de carga principal

Antes de la instalación, asegúrese de que todos los disyuntores del aGate y todos los interruptores conectados al aGate estén desconectados. Utilice un multímetro para verificar que los voltajes en los terminales de entrada y salida del aGate sean cero (0).

1. Utilice un destornillador "Phillips" para aflojar los dos tornillos cautivos M5 de la cubierta protectora. Retire la cubierta protectora y guárdela de forma segura.

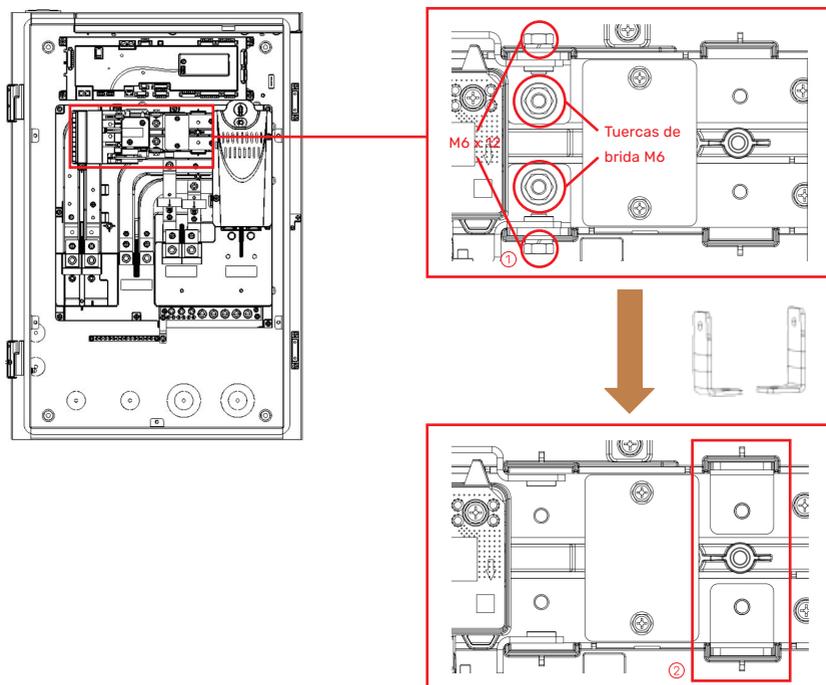


2. Si se ha instalado el módulo de circuitos inteligentes, es necesario colocar en el hueco la placa aislante blanca enviada con el módulo, tal como se muestra en la figura. Esto evita que los tornillos caigan dentro del módulo de circuito inteligente durante la instalación, lo que podría dañar los componentes. Retire la placa una vez finalizada la instalación.



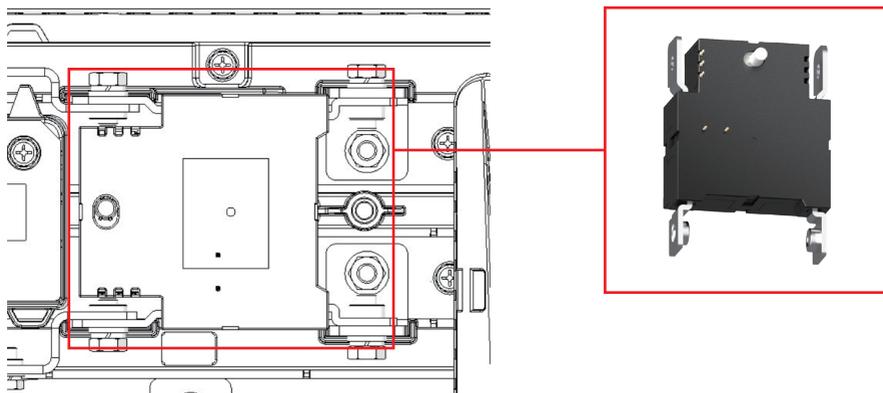
***Si no está instalado el módulo de circuitos inteligentes, ignore este paso.**

3. En la posición 1, utilice una llave de tubo de 10 mm para aflojar las dos tuercas de brida M6, luego utilice una llave de tuercas de 10 mm para retirar los dos tornillos M6 x 12 y separar las placas de cobre.

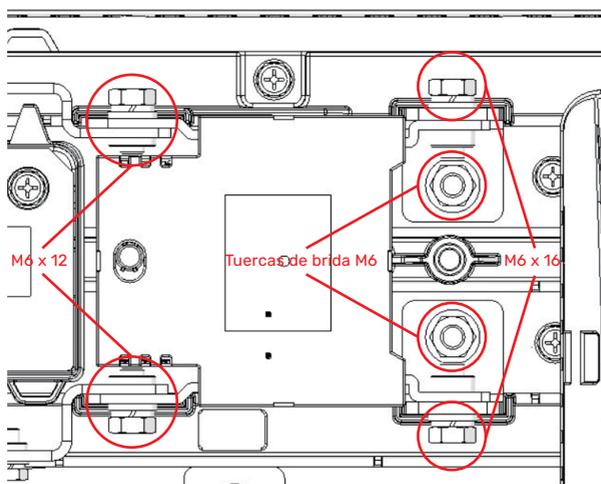


En la posición 2, coloque las placas de cobre y manténgalas fijas.

4. Alinee todos los orificios de montaje y coloque el relé de carga principal como se muestra en el diagrama, asegurándose de que el asa blanca esté orientada hacia delante.



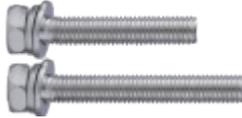
5. Utilice la llave de tuercas de 10 mm para fijar los dos tornillos M6 x 12 y los dos tornillos M6 x 16. Apriete las dos tuercas de brida M6 con una llave de tubo de 10 mm. Asegúrese de que todos los tornillos están apretados al torque recomendado.





ADVERTENCIA:

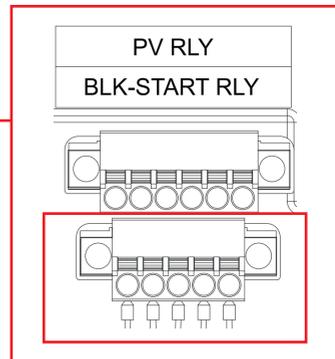
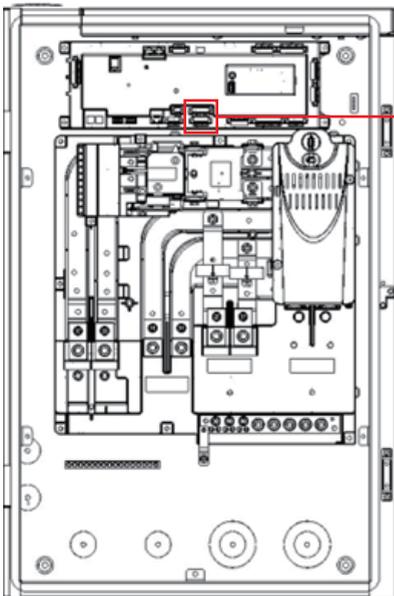
Utilice los tornillos correctos para evitar dañar el relé. El uso incorrecto puede dañar el equipo.



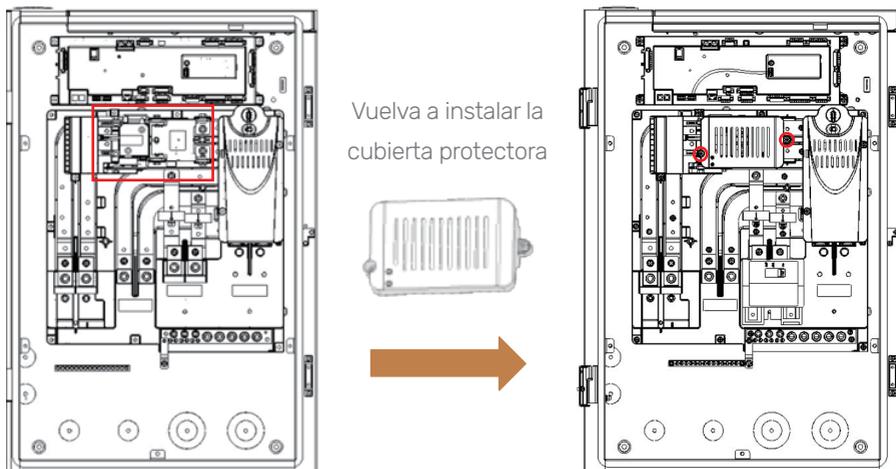
M6 x 12

M6 x 16

6. Inserte el cable del relé de carga principal en el conector BLK-START RLY del módulo EMS.



7. Vuelva a instalar la cubierta protectora y apriete los dos tornillos cautivos M5 con un destornillador de cabeza "Phillips".



Configurar el relé de carga principal utilizando la aplicación FranklinWH

Para más información, consulte la *FranklinWH Commissioning Guide*.

FRANKLINWH



www.franklinwh.com

United States:

- ✉ info@franklinwh.com ☎ +1 888-851-3188
- 📍 1731 Technology Dr., Suite 530, San Jose, CA 95110

Australian:

- ✉ info-au@franklinwh.com ☎ +61 1800 161 300
- 📍 Suite 4, Level 4, 4 Drake Ave, Macquarie Park NSW 2113