



MANUAL DE INSTALACIÓN

MODELO #102007

INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA
AUTOMÁTICA DE 200A CON
aXis CONTROLLER®



REGISTRE SU PRODUCTO EN LINEA

en championpowerequipment.com



o visite championpowerequipment.com

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES. Este manual contiene precauciones de seguridad importantes que deben ser leídas y entendidos antes de operar el producto. El fallar en hacerlo puede resultar en lesiones graves. Este manual debe permanecer con el producto.

Las especificaciones, descripciones e ilustraciones en este manual son tan precisos tal como se conocía en el tiempo de la publicación, pero son sujetos a cambios sin previo aviso.

TABLA DE CONTENIDO		
Introducción	3	Instalación
Definiciones de Seguridad	3	Relés de control de bajo voltaje
Instrucciones de Seguridad Importantes	4	Configuración del módulo aXis Controller®
Instrucciones para el Interruptor de transferencia automática Champion con módulo aXis Controller®	4	Método de configuración WIFI
Antes de la instalación	4	Estado ATS y HSB con WIFI
Etiquetas de seguridad	5	Conexión de los sistemas de gestión de carga
Símbolos de seguridad	5	Sistema de enseñanza
Controles y características	6	Comprobación del sistema completo
Interruptor de transferencia automática Champion con módulo aXis Controller®	6	Especificaciones
Desembalaje	7	Interruptor de transferencia automática con módulo aXis Controller®
Ubicación y montaje	7	Especificaciones técnicas
Anillos pasacables	7	Garantía
Cableado de instalación para el enchufe de ATS	7	
Cableado del ATS	8	
Cableado del Cargador de la Batería	9	
Bloque de fusibles para detección de utilidad	9	

INTRODUCCIÓN

Felicitaciones por la compra de un producto de Champion Power Equipment (CPE). CPE diseña, desarrolla y apoya todos nuestros productos con las especificaciones y normas estrictas. Con conocimiento adecuado del producto, uso seguro y un mantenimiento regular, este producto debe llevar años de servicio.

Se ha hecho todo lo posible por garantizar la exactitud e integridad de la información en este manual en el tiempo de su publicación, y nos reservamos el derecho de cambiar, alterar y/o mejorar el producto y este documento en cualquier momento sin previo aviso.

CPE valora altamente cómo nuestros productos son diseñados, fabricados, operados y mantenidos, al igual que proveer seguridad al operador y a los que estén alrededor del generador. Por lo tanto, es **IMPORTANTE** leer este manual y otros materiales del producto a fondo y ser plenamente conscientes y conocedores del montaje, operación, peligros y mantenimiento del producto antes de su uso. Familiarícese totalmente a sí mismo, y asegúrese de que otros que planean operar el producto se familiaricen sobre el funcionamiento del producto, con los procedimientos de seguridad y funcionamiento correcto antes de cada uso. Por favor siempre use el sentido común y siempre esté atento a la precaución cuando utilice el producto para asegurar que no ocurra un accidente, daños materiales o lesiones. Queremos que siga utilizando y que esté satisfecho con su producto CPE en los años venideros.

Cuando contacte a CPE sobre partes y/o servicio, necesitará proveer los números completos de modelo y serie de su producto. Escriba la información que se encuentra en la etiqueta de información de su producto a la tabla en la parte de abajo.

EQUIPO DE APOYO TÉCNICO DE CPE
1-877-338-0999
NÚMERO DE MODELO
102007
NÚMERO DE SERIE
FECHA DE COMPRA
LUGAR DE COMPRA

DEFINICIONES DE SEGURIDAD

El propósito de los símbolos de seguridad es para atraer su atención a los peligros posibles. Los símbolos, y sus explicaciones, merecen su comprensión y atención cuidadosa. Las advertencias de seguridad no por sí mismos eliminan cualquier peligro. Las instrucciones o advertencias que dan no son sustitutos para medidas apropiadas de prevención de accidentes.

PELIGRO

PELIGRO indica una situación peligrosa que, de no evitarse, resultará en la muerte o lesión grave.

ADVERTENCIA

ADVERTENCIA indica una situación peligrosa que, de no evitarse, puede resultar en la muerte o lesión grave.

PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN indica una situación peligrosa que, de no evitarse, puede resultar en lesiones moderadas o mínimas.

AVISO

AVISO indica información considerada importante, pero no relacionada a un peligro (ej. mensajes relacionados a daños de propiedad).

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

⚠ ADVERTENCIA

Cáncer y Daño Reproductivo – www.P65Warnings.ca.gov

Instrucciones para el Interruptor de transferencia automática Champion con módulo aXis Controller®

EL INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA CHAMPION CON MÓDULO aXis CONTROLLER® NO ES PARA “HÁGALO USTED MISMO” INSTALACIÓN. Debe instalarlo por un electricista calificado que esté completamente familiarizado con todos los códigos eléctricos y de construcción aplicables.

Este manual ha sido preparado para familiarizar al distribuidor/ instalador con el diseño, la aplicación, la instalación y el mantenimiento del equipo.

Lea el manual cuidadosamente y cumpla con todas las instrucciones.

Este manual o una copia del mismo deben permanecer con el interruptor. Se ha hecho todo lo posible para asegurar que el contenido de este manual sea preciso y actual.

El fabricante se reserva el derecho de cambiar, modificar o mejorar esta documentación y el producto en cualquier momento sin previo aviso y sin ningún tipo de obligación ni responsabilidad.

El fabricante no puede prever todas las circunstancias posibles que puedan suponer un peligro.

Por lo tanto, las advertencias de este manual, las etiquetas y las calcomanías colocadas en la unidad no son exhaustivas. Si se utiliza un procedimiento, método de trabajo o técnica operativa, el fabricante no recomienda específicamente seguir todos los códigos para garantizar la seguridad del personal.

Muchos accidentes se producen por no seguir reglas, códigos y precauciones simples y fundamentales. Antes de instalar, operar o realizar el mantenimiento de este equipo, lea atentamente las REGLAS DE SEGURIDAD.

Las publicaciones que cubren el uso seguro de ATS y la instalación son las siguientes NFPA 70, NFPA 70E, CSA Estándar C22.2 Número 178.1, UL 1008 y UL 67. Es importante consultar la última versión de cualquier norma/código para asegurar una información correcta y actualizada. Todas las instalaciones deben cumplir con los códigos municipales, estatales y nacionales locales.

Antes de la instalación

⚠ ADVERTENCIA

De acuerdo con la publicación OSHA 3120; “bloqueo/ etiquetado” se refiere a las prácticas y procedimientos específicos para salvaguardar a las personas de la energización o puesta en marcha inesperada de maquinaria y equipo, o la liberación de energía peligrosa durante las actividades de instalación, servicio o mantenimiento.

⚠ ADVERTENCIA

Asegúrese de que la energía de la compañía de servicios públicos esté apagada y de que todas las fuentes de reserva estén bloqueadas antes de iniciar este procedimiento. Si no lo hace, se podrían producir lesiones graves o la muerte. Tenga presente que los generadores de arranque automático se pondrán en marcha cuando se pierda la energía de la red eléctrica, a menos que se bloqueen en la posición de APAGADO.

Consulte la sección del manual del operador del generador para localizar los módulos ATS CONTROL y ENGINE CONTROL para asegurarse de que ambos interruptores están en la posición APAGADO.

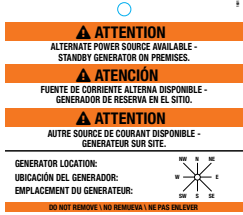


⚠ PRECAUCIÓN

Consulte los códigos eléctricos municipales, estatales y nacionales para conocer los métodos de cableado obligatorios.

Etiquetas de seguridad




Estas etiquetas le advierten sobre riesgos potenciales que pueden causar lesiones serias. Lea con cuidado.

Si la etiqueta se despegaba o se hace difícil para leer, contacte al Equipo de Apoyo Técnico para el posible reemplazo.

	ETIQUETA COLGANTE/ETIQUETA	DESCRIPCIÓN
1		Fuente de corriente alterna.
2		Precaución. Dispositivo de sobrecorriente.
3		Peligro. Riesgo de electrocución. Advertencia. Más de un circuito activo.

Símbolos de seguridad

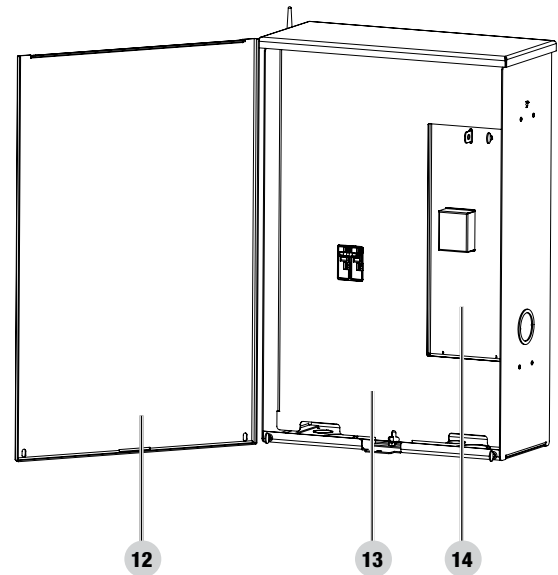
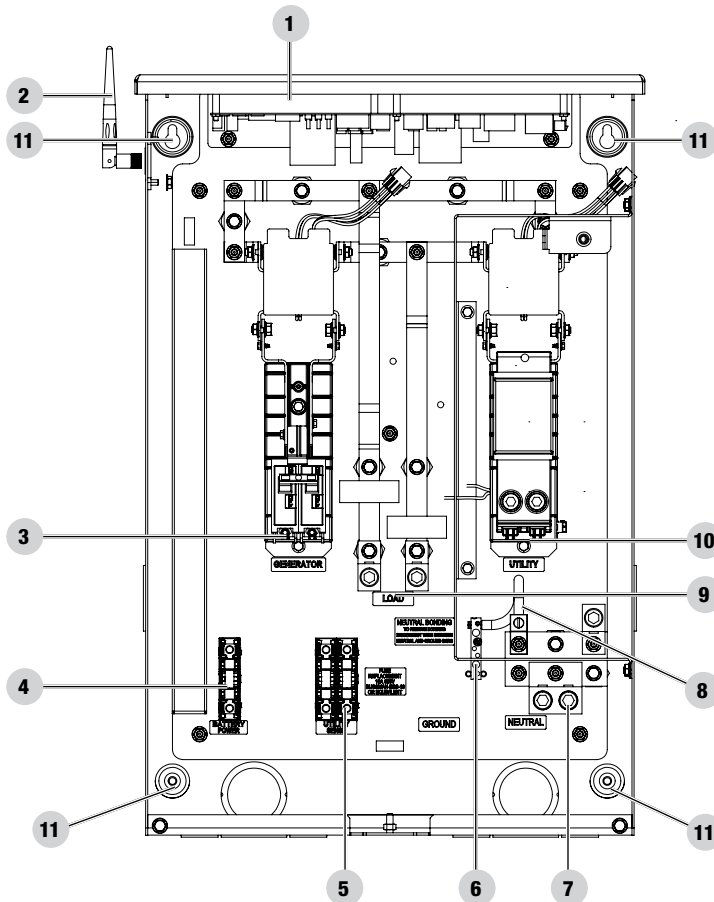
Algunos de los siguientes símbolos pueden utilizarse en este producto. Estúdielos y aprenda su significado. La correcta interpretación de estos símbolos le permitirá utilizar el producto con mayor seguridad.

SÍMBOLO	SIGNIFICADO
	<p>Lea el manual del operador. Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.</p>
	<p>Conexión a tierra. Consulte con el electricista local para determinar los requisitos de conexión a tierra antes de la operación.</p>
	<p>Choque eléctrico. Las conexiones inadecuadas pueden crear peligro de electrocución.</p>

CONTROLES Y CARACTERÍSTICAS

Lea este manual de instalación antes de instalar el interruptor de transferencia. Familiarícese con la ubicación y la función de los controles y las características. Guarde este manual para consultarlo en el futuro.

Interruptor de transferencia automática Champion con módulo aXis Controller®



- | | |
|--|--|
| 1. Controlador aXis | 8. Cable de unión neutro a tierra |
| 2. Antena | 9. Terminales L1 y L2 de carga |
| 3. Terminales L1 y L2 del generador | 10. Terminales L1 y L2 de la red eléctrica |
| 4. Bloque de fusibles cargador de batería | 11. Agujeros de montaje |
| 5. Bloque de fusibles detección de dos cables - Utilizado solamente con HSB que no es de Champion. | 12. Cubierta frontal |
| 6. Barra de conexión a tierra | 13. Frente muerto |
| 7. Barra neutra | 14. Panel de acceso a la utilidad |

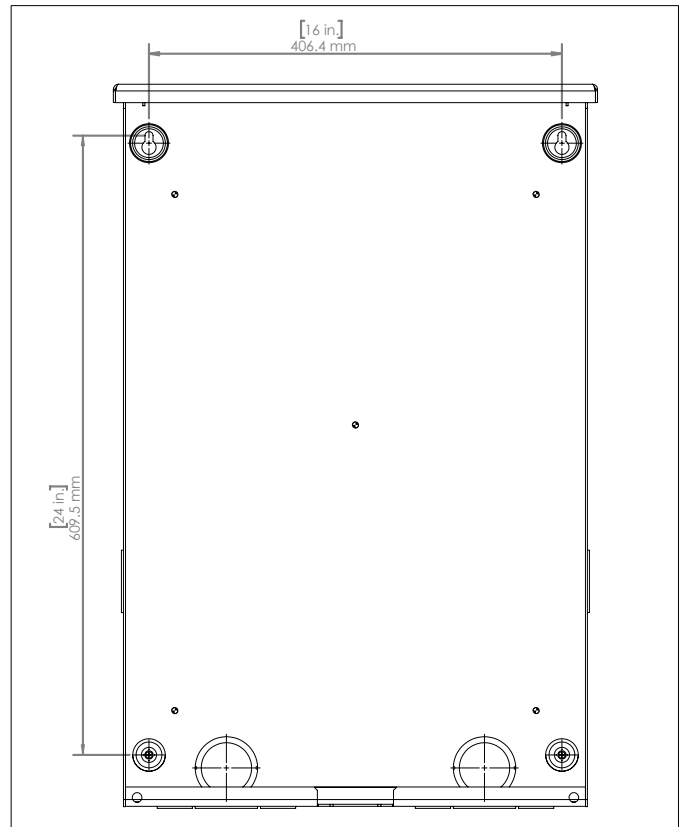
DESEMBALAJE

1. Tenga cuidado al desembalar para evitar dañar los componentes del interruptor de transferencia.
2. Deje que el ATS se aclimate a la temperatura ambiente durante un mínimo de 24 horas antes de desembalarlo para evitar la condensación en el aparato eléctrico.
3. Utilice una aspiradora en seco o en húmedo o un paño seco para eliminar la suciedad y el material de embalaje que pueda haberse acumulado en el interruptor de transferencia o en cualquiera de sus componentes durante el almacenamiento.
4. No utilice aire comprimido para limpiar el interruptor, ya que la limpieza con aire comprimido puede provocar que se depositen residuos en los componentes y que se dañe el interruptor según las especificaciones del fabricante de ATS.
5. Conserve el manual del ATS con o cerca del ATS para futuras referencias.

HERRAMIENTAS NECESARIAS	NO SE INCLUYEN
Llave hexagonal de 5/16 in.	Herraje de montaje
	Cable de voltaje de línea
Destornillador plano de 1/4 in.	Conducto
	Accesorios

Ubicación y montaje

Instale el ATS lo más cerca posible del enchufe del medidor de la red pública. Los cables irán entre el ATS y el panel de distribución principal. Se requiere una instalación y un conducto adecuados según el código. Instale el ATS verticalmente en una estructura de soporte rígida. Para evitar que el ATS o la caja del gabinete se distorsionen, nivele todos los puntos de montaje; utilice arandelas detrás de los orificios de montaje (fuera del gabinete, entre el gabinete y la estructura de soporte), véase la siguiente imagen. Los sujetadores recomendados son tornillos deslizantes de 1/4" (0.635 mm). Siempre cumpla con el código local.



Anillos pasacables

Los anillos pasacables pueden usarse en cualquier abertura de gabinete para instalaciones NEMA 1. Los anillos pasacables solo pueden usarse en las aberturas inferiores del gabinete para instalaciones NEMA 3R, cuando se instalan en el exterior.

Cableado de instalación para el enchufe de ATS

⚠ ADVERTENCIA

El fabricante recomienda que un electricista con licencia o una persona con conocimientos completos de electricidad realicen estos procedimientos.

Asegúrese siempre de que la energía del panel principal esté apagada y de que todas las fuentes de reserva estén bloqueadas antes de retirar la cubierta o de quitar cualquier cableado del panel de distribución eléctrica principal.

Tenga presente que los generadores de arranque automático se pondrán en marcha cuando se pierda la energía de la red eléctrica, a menos que se bloqueen en la posición de "APAGADO".

Si no lo hace, se podrían producir lesiones graves o la muerte.

⚠ PRECAUCIÓN

Consulte los códigos eléctricos municipales, estatales y nacionales para conocer los métodos de cableado obligatorios.

El tamaño de los conductores debe ser adecuado para manejar la corriente máxima a la que serán sometidos. La instalación debe cumplir plenamente con todos los códigos, normas y reglamentos aplicables. Los conductores deben tener el soporte adecuado, ser de materiales de aislamiento aprobados, estar protegidos por un conducto aprobado y tener el calibre de cable correcto de acuerdo con todos los códigos aplicables. Antes de conectar los cables a los terminales, elimine los óxidos de la superficie de los extremos de los cables con un cepillo de alambre. Todos los cables de alimentación deben entrar en el gabinete a través de las aberturas del gabinete.

1. Determine dónde pasará el conducto flexible y hermético al líquido a través del edificio desde el interior al exterior. Cuando esté seguro de que hay un espacio adecuado a cada lado de la pared, perfora un pequeño agujero piloto a través de la pared para marcar la ubicación. Perfore un agujero de tamaño apropiado a través de la cubierta y el revestimiento.
2. En cumplimiento de todos los códigos eléctricos locales, dirija el conducto a lo largo de las vigas del techo/suelo y los montantes de la pared hasta el lugar donde el conducto pasará a través de la pared hacia el exterior de la casa. Una vez que el conducto atraviese la pared y esté en la posición adecuada para fijarlo al generador HSB, coloque masilla de silicona alrededor del conducto a ambos lados del agujero, dentro y fuera.
3. Coloque el ATS cerca del enchufe del medidor de la red eléctrica.

Cableado del ATS**🗨 AVISO**

Se muestra el modelo US ATS como referencia. Para la instalación en Canadá, consulte el Manual de instalación del ATS.

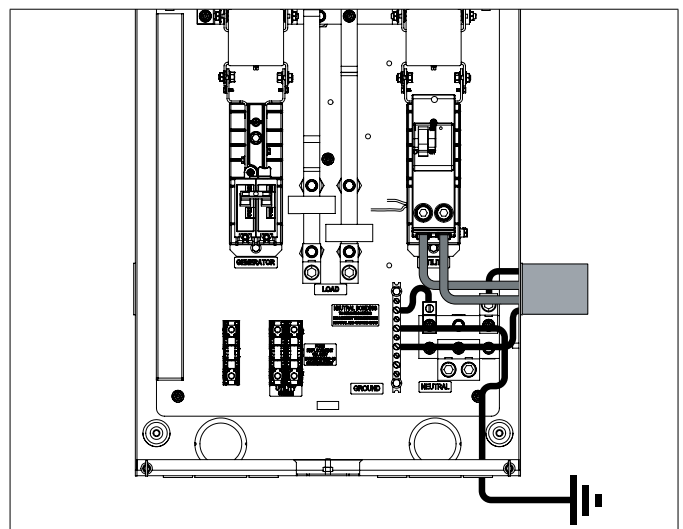
🗨 AVISO

El ATS aXis controla el arranque y apagado automático del HSB aXis utilizando comunicación de línea de potencia (PLC por sus siglas en inglés). El sistema PLC utiliza los cables de potencia L1 y L2 que corren entre el ATS y HSB para la comunicación. Como resultado, no hay cables que tengan que correr entre el ATS y HSB aparte de los cables de potencia (L1, L2, N, G) y los cables de carga para la batería mencionados en este manual.

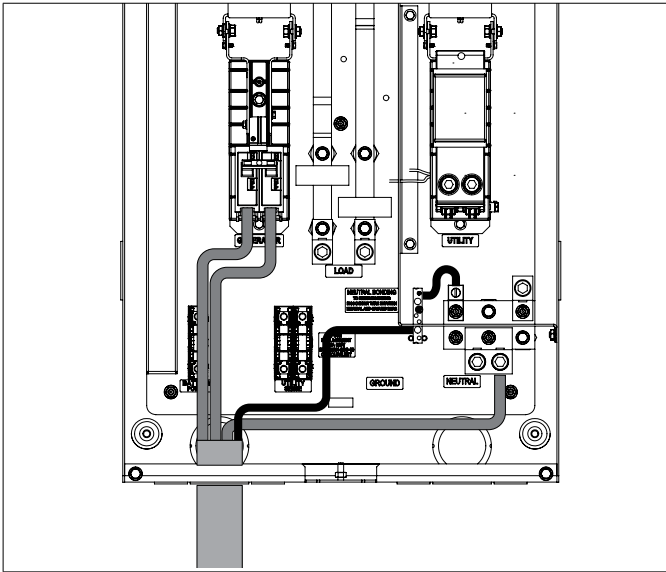
1. Tenga un personal de la red pública que retire el medidor de servicio del enchufe del medidor.



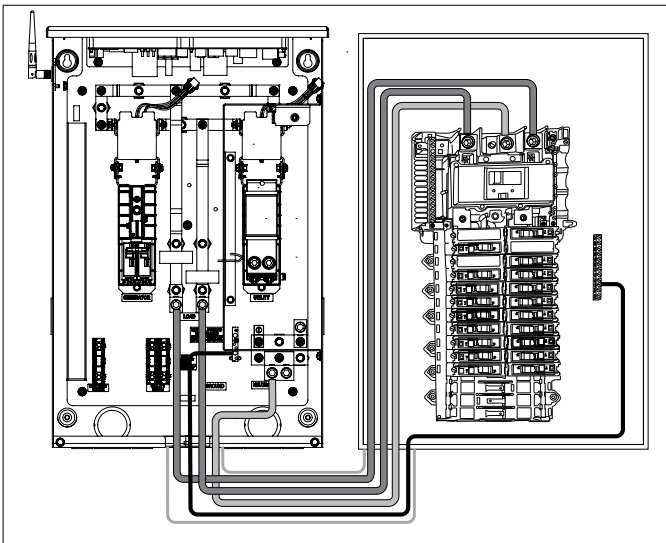
2. Retire la puerta, el frente muerto y el panel de acceso de servicios públicos del ATS.
3. Enrute los cables de alimentación a través de la pared lateral derecha hacia el compartimiento con el interruptor de utilidad. Conecte red eléctrica (L1-L2) al disyuntor lateral de la red eléctrica ATS. Apriete a 275 in-lbs.
4. Conecte el servicio eléctrico N al terminal neutro. Apriete a 275 in-lbs.
5. Conecte la tierra GROUND a la barra GROUND.
NOTA: GROUND y NEUTRAL están unidos en este panel.



6. Si es necesario, el disyuntor de utilidad se puede apagar y el panel de acceso utilidad se puede volver a instalar y bloquear en este momento. Siendo así permitirá reinstalar el medidor de utilidades en el enchufe. Este paso solo es necesario si el código lo requiere. Si se realiza este paso, verifique que el voltaje no esté presente en las barras de bus expuestas antes de reanudar la instalación del ATS.
7. Conecte L1-L2 del generador al disyuntor lateral del generador. Apriete a 45-50 in-lbs.
8. Conecte el neutro del generador a la barra neutra. Apriete a 275 in-lbs.
9. Conecte la tierra del generador a la barra de tierra. Apriete a 35-45 in.-lbs.



10. Conecte las barras de carga L1 y L2 al panel de distribución. Apriete a 275 in-lbs.
11. Conecte NEUTRAL del ATS con el panel de distribución. Conecte GROUND del ATS con el panel de distribución.



⚠ PRECAUCIÓN

Retire el sello del panel de distribución si está instalado.

Cableado del Cargador de la Batería

El aXis Controller® HSB contiene un cargador de 24V que es alimentado 120V CA. El cargador de la batería recibe potencia de 120V del utilizando el único bloque de fusibles localizado en la esquina de bajo del lado izquierdo del ATS.

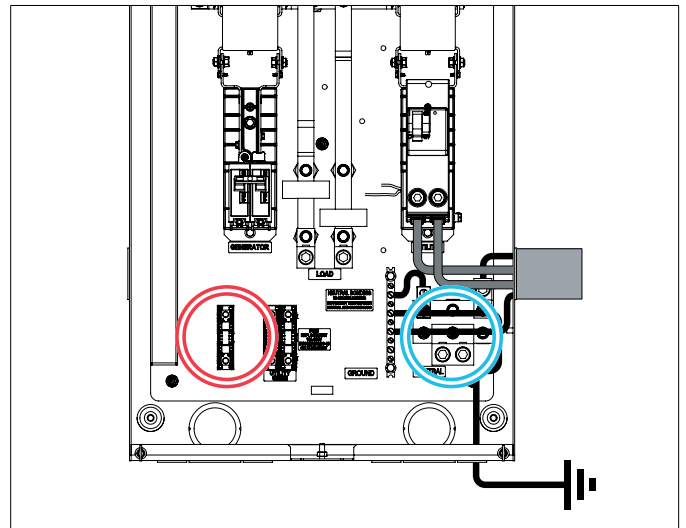
1. Corra dos cables del ATS al HSB para la circuito del cargador de la batería.

El circuito de la batería es de 120V AC, con máximo de 1 amp. Los cables deben ponerse a medida en acuerdo.

El cableado debe correr en el mismo conducto que los cables L1, L2, Neutral, y Tierra provistos en la sección previa:

- 1a. El cable del cargador de la batería tiene una clasificación de aislamiento igual o más de 264VAC.
- 1b. El cable de la batería es apto para instalación al exterior.
- 1c. Permitido por código local y cumple con NFPA 70.
2. Conexiones ATS para el cargador de la batería.
 - 2a. L1 - Terminal inferior del bloque de fusibles en el ATS.
 - 2b. Neutral - Bloque neutral.

Vea la imagen para la locación del bloque de fusibles y el bloque neutral.



3. Conexión HSB para las terminales de la batería
 - 3a. L1 y N se conectarán a la terminal localizada cerca de los puntos de conexión de L1, L2, N, y G. Refiera la manual de instalación del aXis controller® HSB para más información.

Bloque de fusibles para detección de utilidad

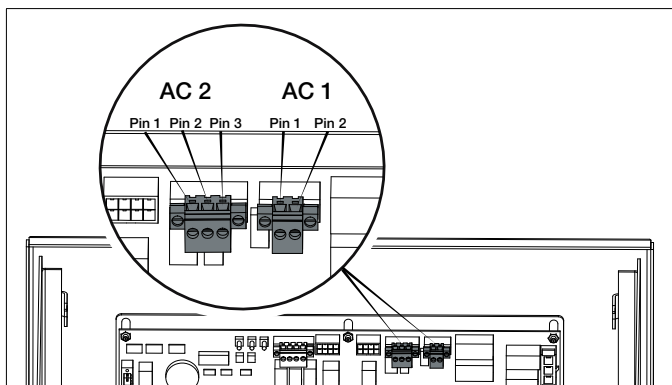
El bloque de fusibles para detección de utilidad no se debe utilizar en una instalación típica. El bloque de fusible es solamente utilizado cuando se conecta el aXis ATS de Champion a un HSB que no es de Champion que monitorea voltaje de utilidad para controlar el encendido/apagado automático del generador. El voltaje potencial entre los dos fusibles es de 240V AC.

No use el bloque de fusibles para detección de utilidad para el circuito del cargador de la batería. El bloque de fusibles del cargador de la batería está localizado al lado del bloque de fusibles para detección de utilidad.

INSTALACIÓN

Relés de control de bajo voltaje

El ATS de aXis Controller® tiene dos relés de bajo voltaje que pueden utilizarse para gestionar la carga de los acondicionadores de aire u otros dispositivos que utilizan controles de bajo voltaje. Los dos relés de bajo voltaje del ATS se llaman AC1 y AC2 y se encuentran en el tablero de control aXis como se muestra en la siguiente imagen.



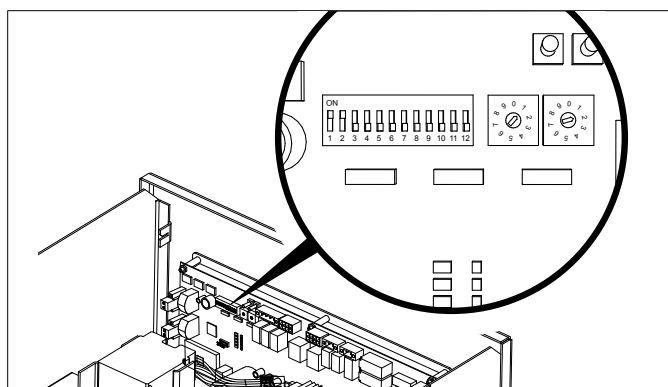
CONEXIÓN A AC1 Y AC2

Para el aire acondicionado u otros controles de bajo voltaje, dirija el cableado de bajo voltaje hacia el ATS usando los conductos y accesorios apropiados para el código. Conecte el cableado a los pines 1 y 2 de AC1 o de AC2 como se muestra en el diagrama de arriba. Tenga en cuenta que AC2 tiene tres pines disponibles. El pin 3 de AC2 únicamente se utiliza cuando este ATS se está cableando a un HSB que no es de aXis Controller®. En ese caso, los pines 1 y 3 de AC2 se convierten en la señal de inicio de dos cables para el HSB que no es de aXis y AC2 no puede utilizarse para gestionar una carga.

Configuración del módulo aXis Controller®

1. En el tablero de control aXis, ajuste los dos botones circulares que se encuentran a la derecha de los interruptores DIP para que coincidan con la máxima potencia de salida del generador para su tipo de combustible.

1er botón (izquierdo) está en valores de 10, el 2do botón (derecho) está en valores de 1, no sobrepase la capacidad del generador. Si la potencia del generador cae entre los ajustes, elija el siguiente valor más bajo; es decir, la potencia del generador es de 12,500 W, fije los botones en 1 y 2 para 12,000 W.



AVISO

Todos los interruptores DIP están puestos en "ON" (encendido) por fábrica excepto por el interruptor #9, que está puesto en "OFF" (apagado).

2. Verifique que los interruptores DIP estén ajustados para su instalación. Ajuste según sea necesario.

Configuración de los interruptores DIP

Interruptor 1. Bloqueo del módulo de carga 1.

- **Encendido**= El módulo de carga 1 se está gestionando. El módulo de carga 1 es el de menor prioridad de los 4 módulos de carga. Esta carga se apagará primero mientras el ATS gestiona la carga de la vivienda.
- **Apagado**= El módulo de carga 1 permanecerá apagado durante la alimentación del HSB.

Interruptor 2. Bloqueo del módulo de carga 2.

- **Encendido**= El módulo de carga 2 se está gestionando.
- **Apagado**= El módulo de carga 2 permanecerá apagado durante la alimentación del HSB.

Interruptor 3. Bloqueo del módulo de carga 3.

- **Encendido**= El módulo de carga 3 se está gestionando.
- **Apagado** = El módulo de carga 3 permanecerá apagado durante la alimentación del HSB.

Interruptor 4. Bloqueo del módulo de carga 4.

- **Encendido**= El módulo de carga 4 se está gestionando. El módulo de carga 4 es el de mayor prioridad de los 4 módulos de carga. Esta carga se apagará de última mientras el ATS gestiona la carga de la vivienda.
- **Apagado**= El módulo de carga 4 permanecerá apagado durante la alimentación del HSB.

Interruptor 5. Protección de frecuencia.

- **Encendido** = Todas las cargas gestionadas se apagarán cuando la frecuencia del HSB caiga por debajo de 58 Hz.
- **Apagado**= Todas las cargas gestionadas se apagarán cuando la frecuencia del HSB caiga por debajo de 57 Hz.

Interruptor 6. Repuesto. No se usa en este momento. No importa la posición del interruptor.

Interruptor 7. Gestión de energía.

- **Encendido**= ATS está manejando la carga de las casas.
- **Apagado** = ATS ha desactivado la gestión de energía.

Interruptor 8. PLC frente a Comunicación de dos cables.

- **Encendido**= ATS controlará el arranque y el apagado del HSB a través de la PLC. Este es el método preferido de comunicación, sin embargo, requiere que el HSB sea un HSB controlado por aXis.
- **Apagado**= ATS controlará el arranque del HSB mediante el relé AC2. En esta configuración el AC2 no puede usarse para manejar carga. Los pines 1 y 3 del conector AC2 se utilizarán para la señal de arranque del HSB.

Interruptor 9. Prueba del HSB con carga.

- **Encendido**= La prueba se realiza con carga.
- **Apagado**= La prueba se realiza sin carga.

Interruptor 10. Maestro/secundario.

- **Encendido**= Este ATS es el principal o único ATS. <- el más común.
- **Apagado**= Este ATS está siendo controlado por un aXis Controller® ATS diferente. Se utiliza para instalaciones que requieren dos cajas de ATS (es decir, instalaciones de 400 A).

Interruptor 11. Prueba de operación.

- **Encendido**= Las pruebas de operación ocurrirán según el cronograma programado en el controlador aXis.
- **Apagado**= Las pruebas de operación están deshabilitadas.

Interruptor 12. Retraso para que el HSB acepte la carga.

- **Encendido** = 45 segundos.
 - **Apagado**= 7 segundos.
3. Tenga un personal de la red pública que conecte de nuevo el medidor de servicio al enchufe del medidor si no se realiza antes.
 4. Verifique el voltaje en el disyuntor de la red eléctrica.
 5. Encienda el disyuntor de la red eléctrica.
 6. El módulo ATS aXis Controller® comenzará el proceso de arranque. Permita que el módulo ATS aXis Controller® arranque completamente (aproximadamente 6 minutos).
 7. La vivienda debería estar completamente alimentada en este punto.

Método de configuración WIFI

1. Utilice un dispositivo habilitado con WiFi (portátil, teléfono inteligente, tableta, etc.) en las proximidades del ATS.
2. Busque y conéctese al nombre de la red (SSID) "Champion XXXX" donde XXXX igualará los últimos cuatro dígitos del número de serie que está impreso en el tablero de control. La contraseña de la red se encuentra en una calcomanía en el frente muerto del ATS.
3. Después de conectarse, abra el navegador web de su dispositivo. Muchas veces la página de configuración del generador de reserva de Champion aXis Controller® se autocargará, pero si no es así, refresque el navegador o cambie la dirección de la red a anything.com. Cuando su dispositivo intenta llegar a Internet, el módulo WiFi del ATS redirigirá su navegador a la página de configuración del generador de reserva de Champion aXis Controller®. Si el navegador de Internet del dispositivo no carga la página de configuración del aXis Controller® Home Standby Generator de Champion pero se queda conectado al Internet, apague los datos móviles en el dispositivo (si aplica) y asegure que el dispositivo no esté conectado a otras redes. Nota: Durante la configuración el dispositivo se desconectará del Internet. El Champion WIFI es una conexión directa entre el dispositivo y el ATS y no se conecta al Internet. Si el dispositivo aun no se conecta, espere dos minutos e intente conectar con el navegador de Internet otra vez.
4. En la página de configuración del generador de reserva de Champion aXis Controller®, ajuste la fecha y la hora. Utilice los cuadros desplegables o el botón "USE THIS DEVICE'S DATE & TIME" (USE LA FECHA Y LA HORA DE ESTE DISPOSITIVO) para ajustar la hora y la fecha. Confirme y guarde los ajustes antes de continuar.

Generator Date and Time

Date:

Choose Month...

Choose Day...

Choose Year...

Time:

Choose Hour...

Choose Minute...

Choose AM/PM...

Day:

Monday


Day Light Saving: On Off

- Establezca la frecuencia y el horario de las pruebas de operación de HSB. Confirme y guarde los ajustes antes de continuar.

- Los ajustes de la red inalámbrica no se utilizan en este momento. Los valores predeterminados (mostrados a continuación) no se deben ajustar.

- La hora, la fecha y la información del ejercicio se han configurado para el aXis ATS y HSB. Puede cerrar el navegador y desconectarse de la WIFI, o pasar al paso 2 de la siguiente sección "ESTADO DEL ATS Y HSB CON WIFI".

Estado ATS y HSB con WIFI

- Utilizando un dispositivo habilitado para WIFI, conéctese a la red WIFI "Champion HSB" siguiendo los pasos 1, 2 y 3 del método de configuración WIFI.
- Después de cargar la página de configuración del generador de reserva doméstica, localice y haga clic en el icono  de la esquina inferior derecha de la página.
- Ahora está viendo la página de estado de ATS y HSB. Elementos como el voltaje, la frecuencia, la corriente, etc. pueden verse tanto para la energía de la red eléctrica como para la de HSB. Toda la información es en tiempo real. Hay tres pestañas localizadas en la parte superior de la página.

ATS
GEN
LMM

 ATS, GEN y LMM. Cada pestaña mostrará el estado del interruptor de transferencia, del generador de reserva doméstica o del módulo o módulos de gestión de carga, respectivamente.
- Cuando termine de ver el estado del ATS, el generador y el LMM, cierre el navegador y desconéctese de la WIFI.

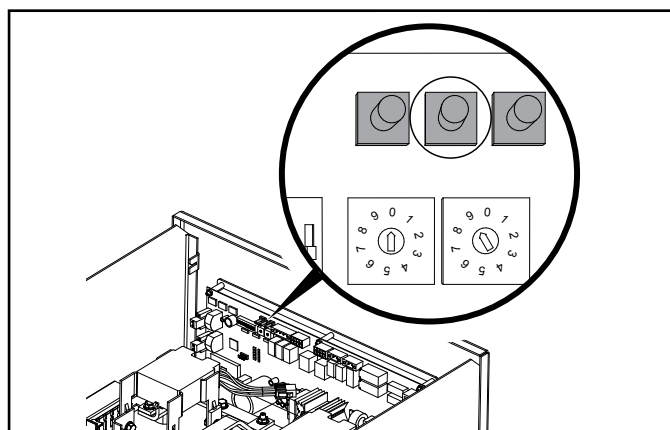
Conexión de los sistemas de gestión de carga

Las siguientes instrucciones pertenecen únicamente a los módulos de gestión de carga (LMM) de aXis Controller® que utilizan la comunicación de la onda portadora de la línea de transmisión (PLC). Si se instalan uno o más LMM en la casa, instálelos según las instrucciones de instalación incluidas con el LMM antes de continuar.

Sistema de enseñanza

Después de que la instalación y el cableado se completan, enseñe al ATS qué cargas se conectan mediante el siguiente procedimiento. La enseñanza del sistema solo es necesario si se instalaron 1 o más LMM, O si se utilizan AC1 o AC2 para gestionar las cargas.

- Ponga el disyuntor Champion aXis Controller® ATS UTILITY en posición APAGADO. El generador se pondrá en marcha y funcionará automáticamente.
- Confirme que las cargas administradas están todas funcionando.
- Presione y mantenga presionado el botón marcado "LEARN" durante 8 segundos. ATS apagará las cargas administradas una a una hasta que todas estén apagadas. ATS hará parpadear los LED que indican que la función está en proceso.
- Después de que ATS se haya aprendido todas las cargas, las unidades LMM volverán a funcionar normalmente.
- La configuración de la instalación se mantiene ahora en la memoria y no se verá afectada por los cortes de energía.
- Vuelva a poner el disyuntor de UTILITY en la posición ENCENDIDO. ATS transferirá la carga de vuelta a la red eléctrica y el generador se enfriará y se apagará.
- Repita este proceso si se añaden o se quitan unidades LMM del sistema.



Comprobación del sistema completo

1. Abra el interruptor de red eléctrica para la prueba del sistema completo, cierre el disyuntor después de confirmar que todos los sistemas funcionan.
2. Después de que el interruptor de red eléctrica se abre, el motor arranca automáticamente.
3. El panel de control del ATS aXis se reiniciará con la energía del generador y controlará la conmutación de los relés de enganche.
4. La vivienda está ahora alimentada por el generador. Si se han instalado los módulos de gestión de carga (LMM), se activarán después de 5 minutos.
5. Cerrar el disyuntor de la red eléctrica.
6. El sistema está ahora completamente funcional.
7. Vuelva a ubicar el frente muerto deslizándolo de abajo hacia arriba dentro del gabinete; el panel debe encajar en las protuberancias del pestillo de la puerta. Asegúrelo en el soporte del frente muerto con la tuerca y el perno incluidos.
8. Vuelva a colocar la puerta y asegúrela con los herrajes incluidos. Se recomienda asegurar la puerta con una cerradura.
9. Vuelva al HSB y verifique que el controlador está en modo "AUTO". Confirme que los iconos indican que la energía de la red eléctrica está activa, que el relé del lado de la red eléctrica está cerrado y que la vivienda está recibiendo energía.
10. Cierre y bloquee las cubiertas del HSB y devuelva las llaves al cliente.

NEMA 1 – Este tipo de ATS cerrado es solo para instalaciones interiores.

NEMA 3R – Este tipo de ATS cerrado es similar a la caja para interiores, excepto que es una carcasa resistente a la intemperie y se requiere para instalaciones exteriores según el código. El gabinete tiene aberturas en la parte inferior, y requiere conexiones herméticas al agua cuando se instala en el exterior según el código. Esta carcasa también puede utilizarse en interiores.

ESPECIFICACIONES

Interruptor de transferencia automática con módulo aXis Controller®

Número del modelo	102007
Estilo de gabinete	NEMA 3R exteriores
Amperaje máximo	200
Voltios nominales	120/240
Circuitos de gestión de carga	4
Peso	43 lbs (19.6 kg)
Altura	28 in. (710mm)
Ancho	20 in. (507mm)
Profundidad	8.3 in. (210mm)

Especificaciones técnicas

- El producto cumple con CSA Estándar C22.2 Número 178.1.
- 22kAIC, no hay clasificación de corriente de corto plazo.
- Adecuado para su uso de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional, NFPA 70.
- Adecuado para el control de motores, bombillas de descarga eléctrica, bombillas de filamento de tungsteno y equipos de calefacción eléctrica, en los que la suma de los valores de amperios de carga completa del motor y los valores de amperios de las demás cargas no supera el valor de amperios del interruptor, y la carga de tungsteno no supera el 30% de la capacidad del interruptor.
- La carga continua no debe exceder el 80% de la capacidad del interruptor.
- Cableado de voltaje de línea: Cu o AL, min 60 °C, mín. AWG 1 – máx. AWG 000, torque a 250 in-lb.
- Cableado de señales o de comunicaciones: Cu o AL, min 60 °C, mín. AWG 22 – máx. AWG 12, torque a 28-32 in-oz.
- Todas la tuercas de conexión estan clasificados AL9CU - clasificados a 90°C

NEMA 3R – Este tipo de ATS cerrado es una carcasa resistente a la intemperie y se requiere para instalaciones exteriores según el código. La carcasa tiene aberturas en la parte inferior y lateral, y requiere conexiones herméticas al agua cuando se instala en el exterior según el código. Esta carcasa también puede utilizarse en interiores.

GARANTÍA

Cada interruptor de transferencia o accesorio de Champion está garantizado contra fallos mecánicos o eléctricos por defectos de fabricación durante un período de **24 meses** después del envío de la fábrica. La responsabilidad del fabricante durante este período de garantía se limita a la reparación o sustitución, sin cargo alguno, de los productos que resulten defectuosos bajo uso o servicio normales cuando se devuelvan a la fábrica y con gastos de transporte pagados por adelantado. La garantía no es válida para los productos que han sido sometidos a una instalación inadecuada, uso indebido, alteración, abuso o reparación no autorizada. El fabricante no ofrece ninguna garantía con respecto a la idoneidad de los productos para la aplicación particular de un usuario y no asume ninguna responsabilidad por la selección e instalación adecuadas de sus productos. Esta garantía sustituye a todas las demás garantías, expresas o implícitas, y limita la responsabilidad del fabricante por los daños al costo del producto.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y es posible que tenga otros derechos, que varían de un estado a otro.

GARANTÍA*

CHAMPION POWER EQUIPMENT
GARANTÍA LIMITADA DE 2 AÑOS

Calificaciones de garantía

Para registrar su producto para la garantía y soporte técnico del servicio de llamadas GRATIS de por vida, por favor visite:
<https://www.championpowerequipment.com/register>

Para completar la registración, necesitará incluir una copia del recibo de compra como prueba de compra original. La prueba de compra es requerida para servicio de garantía. Por favor regístrese dentro de diez (10) días de la fecha de compra.

Garantía de reparación/reemplazo

CPE garantiza al comprador original que los componentes mecánicos y eléctricos estarán libres de defectos en materiales y mano de obra por un período de dos años (partes y mano de obra) de la fecha original de compra y 180 días (partes y mano de obra) para uso comercial y industrial. Los gastos de transporte del producto sometido a reparación o reemplazo bajo esta garantía son de exclusiva responsabilidad del comprador. Esta garantía sólo se aplica al comprador original y no es transferible.

No devuelva la unidad al local de compra

Comuníquese con el servicio técnico de CPE, el cual diagnosticará todo problema por teléfono o correo electrónico. Si el problema no se corrige mediante este método, CPE, a su criterio, autorizará la evaluación, reparación o reemplazo de la parte o componente defectuoso en un centro de servicio de CPE. CPE le proporcionará un número de caso para obtener servicio de garantía. Consérvelo como referencia futura. Esta garantía no cubrirá las reparaciones o reemplazos no autorizados ni efectuados en un taller no autorizado.

Exclusiones de la garantía

Esta garantía no cubre las reparaciones y equipos siguientes:

Desgaste normal

Productos con componentes mecánicos y eléctricos necesitan partes y servicio periódico para el buen desempeño. Esta garantía no cubre la reparación cuando el uso normal haya agotado la vida útil de una parte o del equipo en su totalidad.

Instalación, uso y mantenimiento

Esta garantía no aplicará a partes y/o mano de obra si el producto se ha considerado haber sido mal usado, descuidado, involucrado en un accidente, abusado, cargado más allá de los límites del producto, modificado, inapropiadamente instalado o conectado incorrectamente a cualquier componente eléctrico. El mantenimiento normal no está cubierto por esta garantía y no es requerido de que sea desempeñado en una instalación de servicio o por una persona autorizada por CPE.

Otras exclusiones

Esta garantía excluye:

- Defectos cosméticos tales como pintura, calcomanías, etc.
- Artículos de desgaste tales como elementos filtrantes, juntas tóricas, etc.
- Partes accesorias tales como cubiertas de almacenamiento.
- Fallas debido a desastres naturales y otros sucesos de fuerza mayor que escapen al control del fabricante.
- Problemas causados por partes que no sean repuestos originales de Champion Power Equipment.

Límites de la garantía implícita y daños consecuentes

Champion Power Equipment rechaza toda obligación de cubrir toda pérdida de tiempo, del uso de este producto, flete, o cualquier reclamo incidental o consecuente por parte de cualquier usuario de este producto. ESTA GARANTÍA REEMPLAZA A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, YA SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O CAPACIDAD PARA UN PROPOSITO PARTICULAR.

La unidad proporcionada en intercambio quedará sujeta a la garantía de la unidad original. La vigencia de la garantía para la unidad de intercambio se seguirá calculando según la fecha de compra de la unidad original.

Esta garantía le da ciertos derechos legales que pueden cambiar de estado a estado o provincia a provincia. Su estado o provincia puede también tener otros derechos a los cuales usted tenga derecho que no están enlistados en esta garantía.

Información de contacto

Dirección

Champion Power Equipment, Inc.
12039 Smith Ave.
Santa Fe Springs, CA 90670 EE.UU.
www.championpowerequipment.com

Servicio al cliente

Sin Costo: 1-877-338-0999
info@championpowerequipment.com
No. Fax: 1-562-236-9429

Servicio técnico

Sin Costo: 1-877-338-0999
tech@championpowerequipment.com
24/7 Tech Support: 1-562-204-1188