



A Instalación del producto y solución de problemas para Tipo de bastidor residencial

El método de instalación permitido para Atrix.

Uno



colocación horizontal



Dos



El panel frontal mirando hacia la derecha



Allá



El panel frontal mira hacia la izquierda.



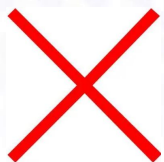
El método de instalación no permitido para Atrix

Métodos de instalación prohibidos. (Los siguientes métodos de instalación no proporcionan servicios de garantía)

cuatro



colocación horizontal
Al revés.



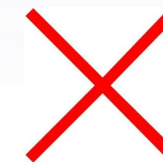
Cinco

Instalar el panel frontal
hacia abajo no favorece
el ciclo de vida de las
celdas.



Seis

Instalar el panel frontal
hacia arriba no favorece
el ciclo de vida de las
celdas.



El método de instalación permitido para Atrix.

Uno



colocación horizontal



Dos



El panel frontal mirando hacia la derecha



Allá

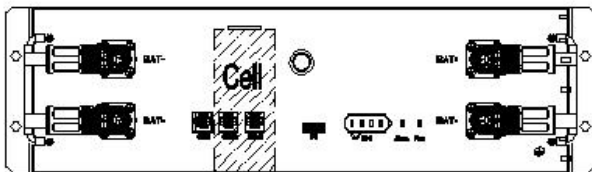


El panel frontal mira hacia la izquierda.

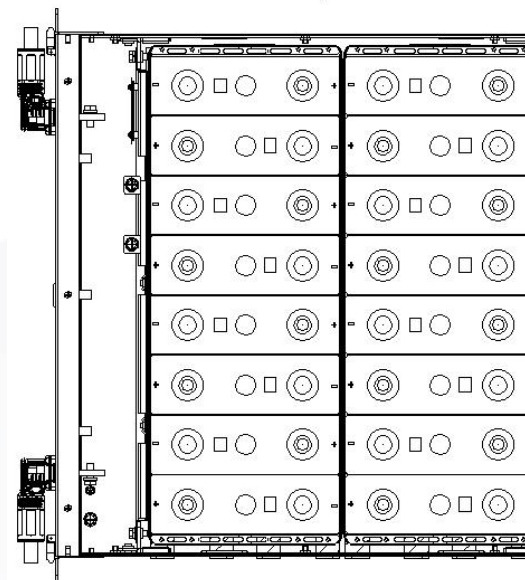
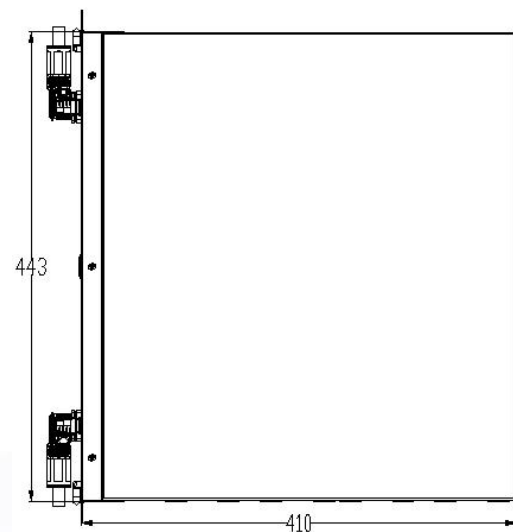
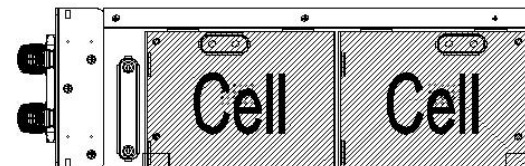
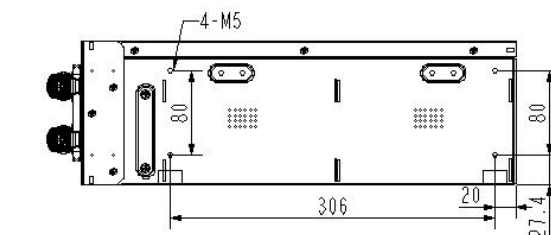


El método de instalación permitido para Atrix.

Uno

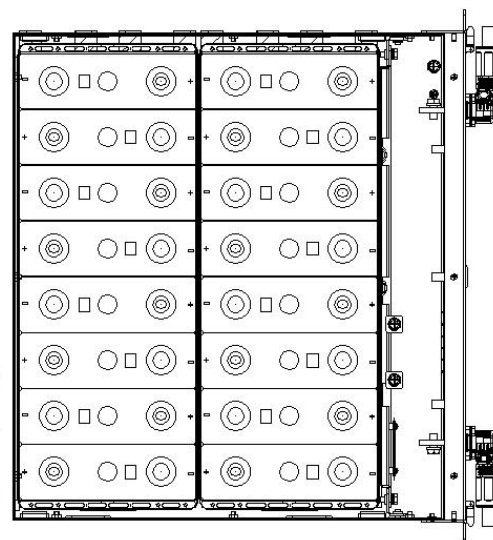
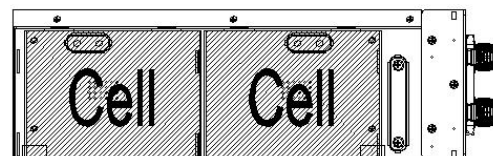
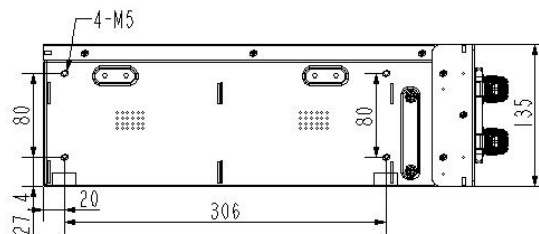


Dos

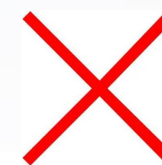
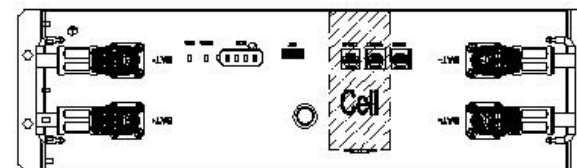


El método de instalación permitido para Atrix.

Tres

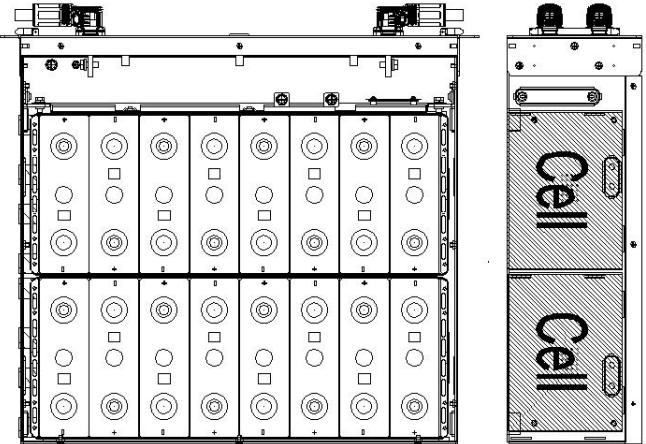
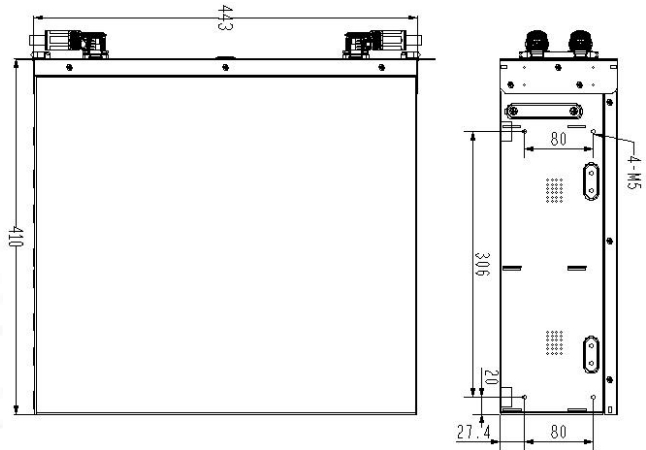


cuatro

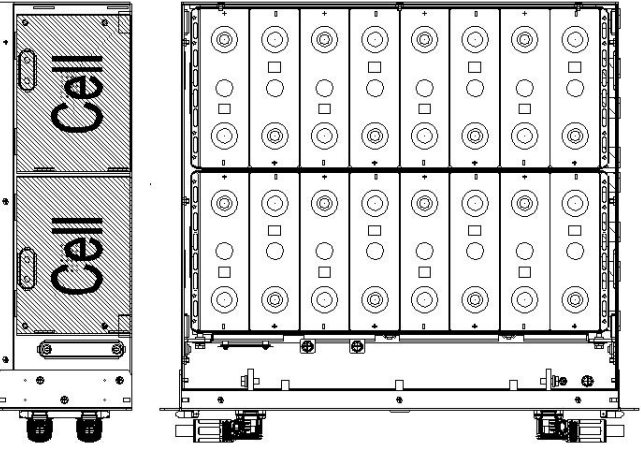
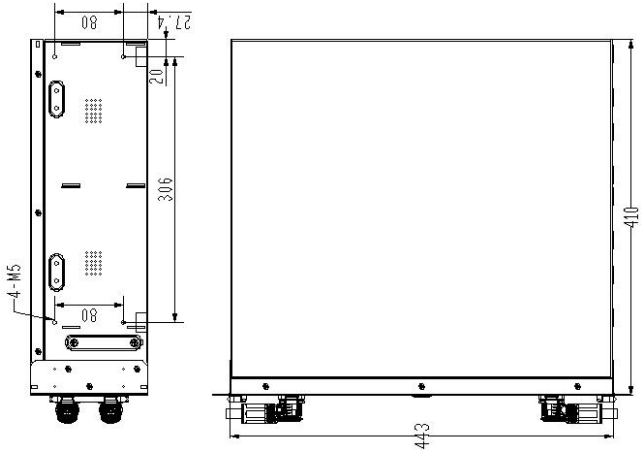


El método de instalación permitido para Atrix.

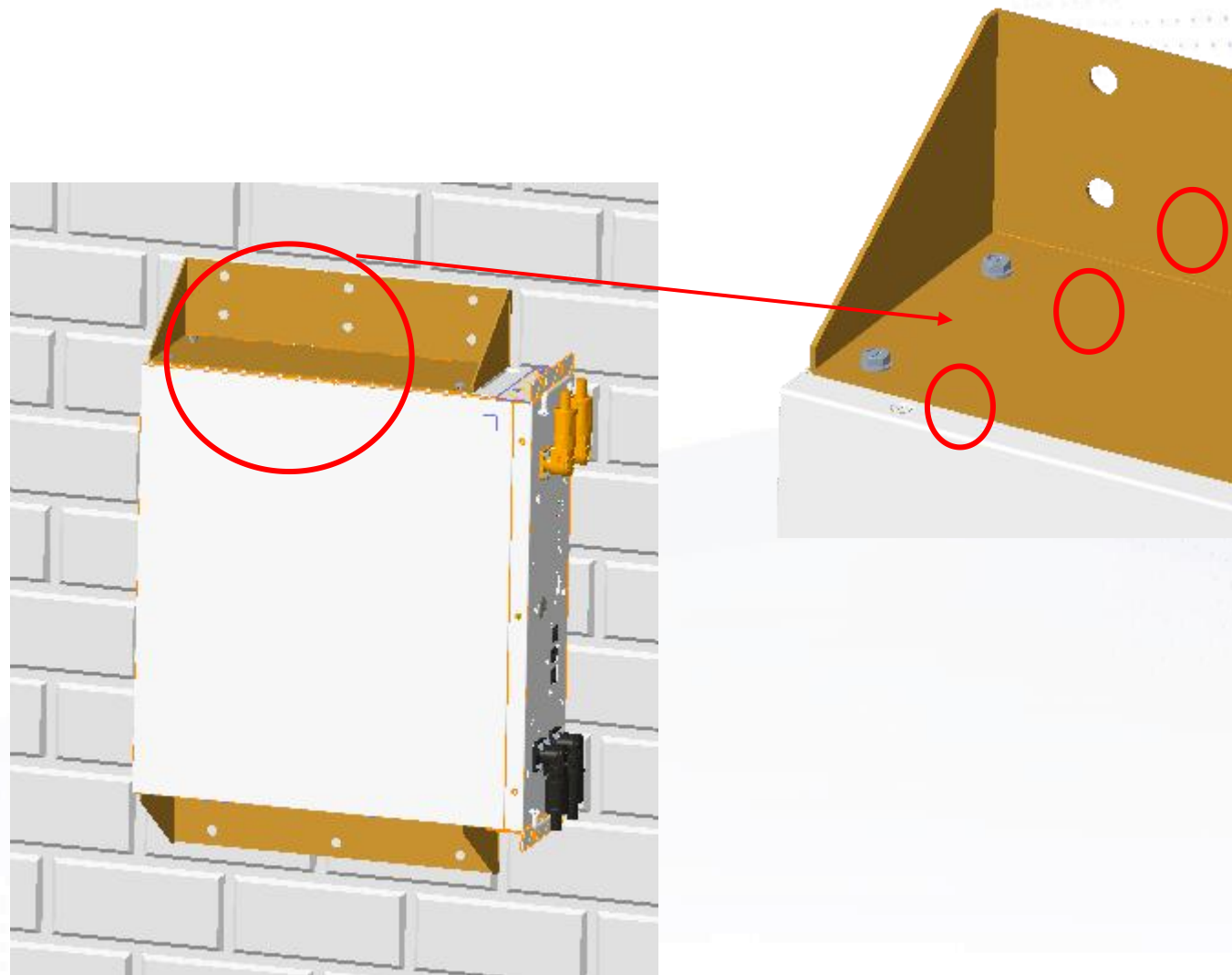
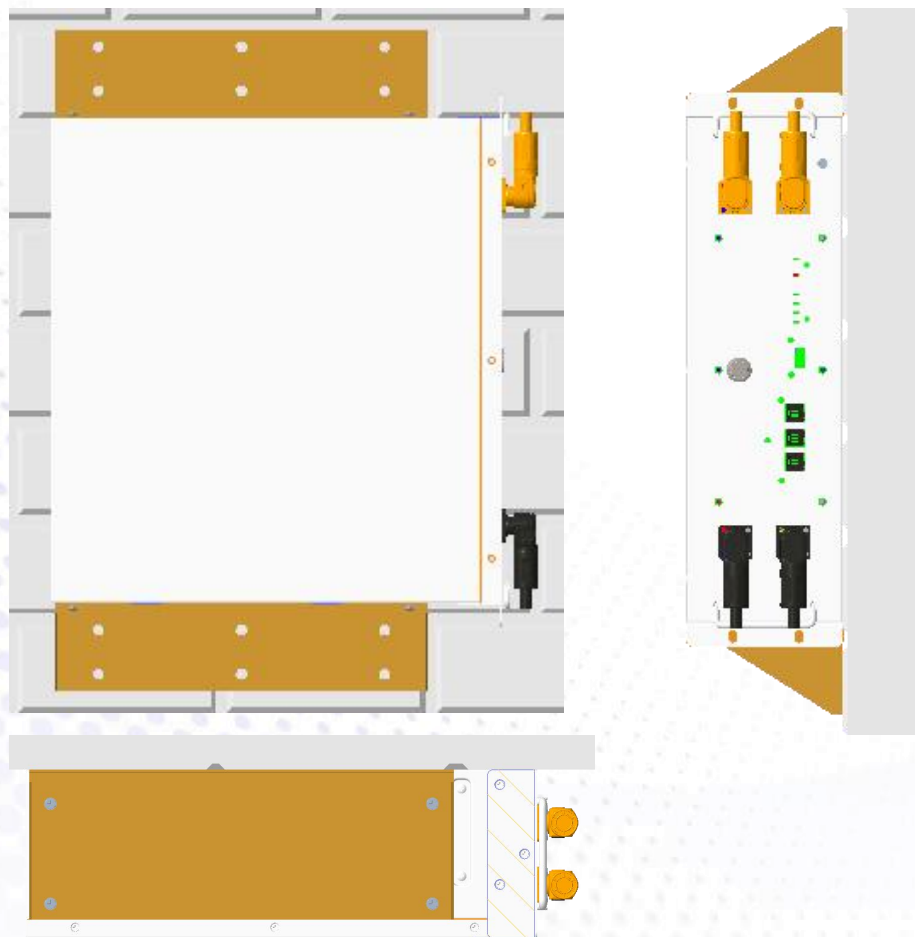
Cinco



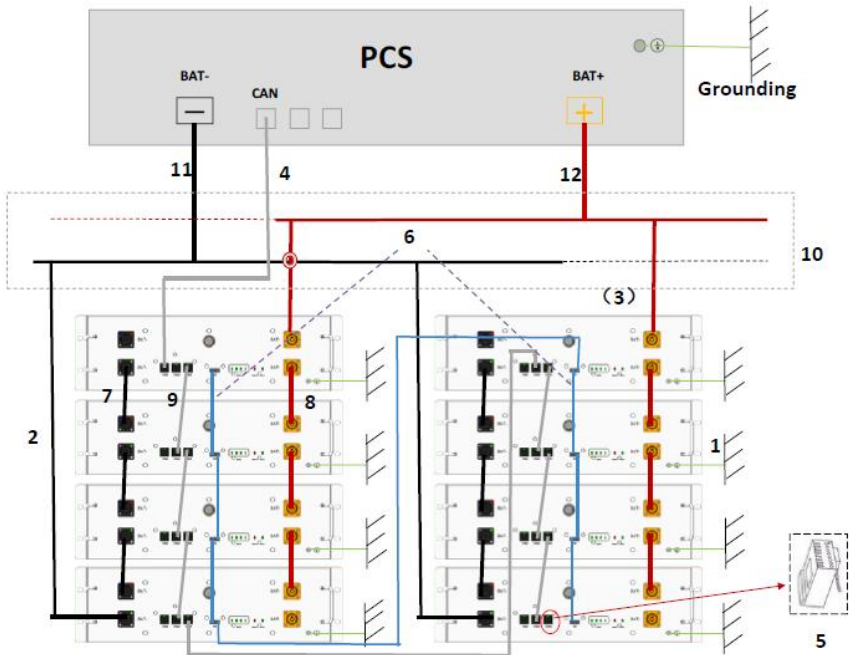
Seis



El método de instalación permitido para Atrix.



Cableado para Atrix



Wiring Harness kit Packaging Components Between Battery module			
			
Positive wire harness X1	Negative wire harness X1	PCS-RS485/CAN communication cable X1	Power on cable X1

No.	Conexión eléctrica	Especificaciones del cable	Marca
1	Puesta a tierra del módulo de batería	No	Con terminal de puesta a tierra
2	Conecte el negativo de la batería con el bus negativo de la caja combinadora. barra, color típico NEGRO	1/0 CAE, 2000 mm	Bar-bus- a BAT-
3	Conecte el positivo de la batería con la barra colectora positiva de la caja combinadora, color típico NARANJA	1/0 CAE, 2000 mm	PCS+ a BAT+
4	Conecte la batería con PCS-CAN, color típico GRIS	Cable de red blindado 8P8C tipo 5, 220 mm	BAT-CAN a BAT-CAN
5	Resistencia terminal	120Ω	/
6	Conexión con función de encendido con un solo botón, conexión emparejada Cable de encendido,	250 mm	/
7	Cableado negativo entre módulos de batería, color típico NEGRO	1/0 CAE, 320 mm	BAT- a BAT-
8	Cableado positivo entre módulos de batería, color típico NARANJA	1/0 CAE, 320 mm	BAT+ a BAT+
9	Conecte la batería con BAT-CAN, color típico GRIS	Cable de red blindado 8P8C tipo 5, 220 mm	BAT-CAN a BAT-CAN
10	Caja combinadora	/	
11	Conecte la caja combinadora con PCS negativo, color típico NEGRO	1/0 CAE, 2000 mm	BAT- a BAT-
12	Conecte la caja combinadora con PCS positivo, color típico NARANJA	1/0 CAE, 2000 mm	BAT+ a BAT+

System wiring harness kit Packaging Components		
		
Positive wire harness X1	Negative wire harness X1	PCS-RS485/CAN communication cable X1

(1) falla grave

Falla nombre	Fenómeno	Análisis	Solución
Encendido/apagado anormal de la batería	Cuando la batería está apagada, presionar y mantener presionado el botón de la batería no se encenderá y la luz del botón no se encenderá; O la luz del botón no se enciende después de encender la batería	Botón dañado	Reemplace el interruptor de botón o la caja de control
	Estado de batería encendida, pulsación larga del botón, la batería no se puede apagar, la luz del botón no se apaga	Botón dañado	Reemplace el interruptor de botón o la caja de control
Desequilibrio de voltaje de celda (protección contra falla de celda)	La falla del monitor superior o de la aplicación provoca un desequilibrio en el voltaje de la celda de la batería	Celda de batería anormal	Reemplazo del paquete de baterías
Fallo de muestreo de voltaje	El mensaje de falla de muestreo de voltaje en el monitor superior o en la aplicación	La anomalía de la placa BMS	Reemplace la placa BMS o el paquete de baterías
Fallo de muestreo de temperatura	El mensaje de error de muestreo de temperatura en el monitor superior o en la aplicación	1. La temperatura el arnés de muestreo NTC está dañado; 2. La anomalía de la placa BMS	1.Compruebe si el sensor interno de recolección de temperatura del paquete de baterías es normal, como si la línea de conexión es normal y si el sensor de temperatura está dañado; 2.Reemplace la placa BMS
Disyuntor dañado	El disyuntor no puede cerrar ni cortar el circuito principal normalmente	Disyuntor anormal	Reemplace el disyuntor o la caja de control.
Fallo del circuito de hardware: anomalía del FUSIBLE	1. Después de encender la batería, la luz del botón está encendida, pero la pantalla no está encendida; 2. El monitor superior verifica el estado cerrado del MOS de carga y descarga de la batería, sin protección ni visualización de fallas, y el multímetro mide los puertos positivo y negativo sin voltaje.	Fallo de fusible controlable	Reemplace la placa BMS o el paquete de baterías

(2) Protección normal

Nombre de falla	Fenómeno	Análisis	Solución
Fallo de configuración de parámetros	La falla de configuración del parámetro del mensaje de falla de la batería en el monitor superior o la aplicación	Configuración de parámetros incorrecta	Uso del monitor superior para escribir parámetros por lotes nuevamente
Protección contra subtensión de celda	Cuando la batería se descarga hasta el final o se deja durante mucho tiempo, el monitor superior o la aplicación verificará el aviso de falla de la batería para la protección contra bajo voltaje de la celda.	1. Se utiliza el modo plomo-ácido para descargar, el voltaje de corte de descarga está configurado demasiado bajo; 2.La red eléctrica ha estado cortada durante mucho tiempo y la batería se ha vaciado sin cargarse	Carga la batería
Protección contra sobretensión de celda	Al final de la carga, el monitor superior o la aplicación pueden ver el aviso de falla de la batería y mostrar la protección contra sobretensión de la celda.	La corriente del terminal de carga es demasiado alta y el voltaje de la celda aumenta rápidamente	Descargue o reinicie el sistema
Temperatura alta/baja protección durante la carga	Durante el proceso de carga, el monitor superior o la aplicación solicitarán la protección contra altas temperaturas durante la carga.	1.La temperatura ambiente externa de funcionamiento de la batería es demasiado alta/baja; 2.La anomalía de la placa BMS	1.Reducir/Aumentar la temperatura ambiental externa de funcionamiento de la batería; 2.Reemplace la placa BMS
Desequilibrio de temperatura proteccion	Durante el inicio de la batería o el proceso de carga y descarga, el monitor superior o la aplicación verificarán el aviso de falla de la batería para proteger el desequilibrio de temperatura.	1. Cuando la batería está parcialmente expuesta a temperaturas altas o bajas externas, la desviación de detección de temperatura interna es demasiado grande; 2. El muestreo de temperatura en la placa NTC o BMS es anormal.	1. Ajuste la temperatura ambiente para garantizar que la batería funcione a la misma temperatura; 2.Reemplace la placa BMS o la batería
MOS de alta temperatura proteccion	Durante el proceso de carga y descarga de la batería, el monitor superior o la aplicación verifica el aviso de falla de la batería y la protección MOS contra altas temperaturas.	1.La temperatura ambiente externa de funcionamiento de la batería es demasiado alta; 2.Anormalidad en la placa BMS	1.Reducir/Aumentar la temperatura ambiental externa; 2. Reemplace la placa BMS

(3) comunicación anormal

Falla nombre	Fenómeno	Análisis	Solución
Abordar el fallo del conflicto (número de nodo duplicado)	Después de que la batería se inicia en paralelo, el software del sistema reconoce que la cantidad de baterías no coincide con la cantidad real instalada. Monitor superior o aplicación que identifica falla de conflicto de dirección de batería (número de nodo duplicado)	1. Secuencia de inicio inconsistente de baterías paralelas; 2. Contacto poco confiable del conector de comunicación del enchufe ciego paralelo del paquete de baterías	1.Apague todos los paquetes de baterías y luego enciéndalos simultáneamente presionando el botón; 2.Compruebe si el conector de comunicación del enchufe ciego de la batería está suelto, deformado o dañado. Si está dañado, reemplace el conector de comunicación del tapón ciego.
Fallo de comunicación entre batería e inversor	El inversor informa comunicación anormal con la batería	1.El protocolo no coincide 2. La conexión de la línea de comunicación es un error. 3.El puerto de la red de comunicaciones está dañado.	1. Cambie las opciones de batería en el inversor para asegurarse de que el fabricante del inversor coincida con los parámetros reales de la batería; 2.Verifique la secuencia de cableado del puerto del inversor y de la batería; 3.Reemplace el cable de comunicación de red.
Conexión bluetooth anomalía	No se puede buscar la batería Bluetooth a través de la APLICACIÓN (PowerLite)	1.La antena está suelta; 2.La antena o el colector están dañados.	1.Confirme que las conexiones de la antena y del cable RF sean confiables; 2. Reemplácela con una nueva antena o recolector de datos.
Conexión WIFI anormal	1.Falla en la distribución de la batería 2. La información de la batería no se puede ver a través de la APLICACIÓN (PowerLite)	1.La batería no está configurada con una red o la red no está disponible; 2.La antena está suelta; 3.La antena o el colector están dañados.	1.Distribuir la red de baterías según el manual del usuario; 2.Confirme que las conexiones de la antena y del cable RF sean confiables; 3. Reemplácelo con un nuevo componente de antena o recolector de datos.

Mantenimiento de rutina

yoCargo de mantenimiento cada 6 meses.

A partir de la fecha de envío del fabricante, la batería deberá recibir mantenimiento cada 6 meses. Se deben tomar medidas en caso de que el SOC alcance el 0%.

Ambient temperature	Must be recharged within
(45, 50] °C	7 days
(35, 45] °C	15 days
≤35°C	30 days

yoDesconecte la batería si no se utiliza

BMS consume energía incluso cuando no se utiliza la batería. Desconecte la salida de la batería para evitar que la batería se agote. Para almacenamiento remoto, asegúrese de que el SOC esté entre 45 % y 55 % antes de desconectarlo.

yoCompruebe el sistema de batería periódicamente. Póngase en contacto con su soporte si detecta alguna anomalía.



**To build a better future
for sustainable development**