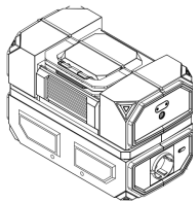


Technaxx® * Instrucciones de funcionamiento Technaxx 300W/600W/1200W Powerstation TX 201/TX-202/TX-231

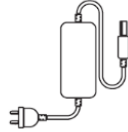
Antes de usar el aparato por primera vez, lea atentamente las instrucciones de uso y la información de seguridad.



Explorer



Car Charger Cable



AC & AC charger cable(2 Parts)



Y Parallel Cable



User Manual

Número de teléfono de servicio para soporte técnico : 01805 012643* (14 centavos/minuto de la línea fija alemana y 42 centavos/minuto de las redes móviles).

Correo electrónico gratuito: **support@technaxx.de**

*La línea directa de soporte está disponible de lunes a viernes de 9:00 a 13:00 y de 12:00 a 17:00.

Guarde este manual del usuario para futuras referencias o para compartir el producto cuidadosamente. Haga lo mismo con los accesorios originales para este producto. Póngase en contacto con el establecimiento donde adquirió el producto para hacer reclamación bajo garantía.

Disfruta de su producto * Comparta su experiencia y opinión en uno de los portales de Internet más conocidos.

Tabla de contenido

Explicación de Símbolos y Notas de Advertencia	2
¡Peligro!	3
Pistas	4
Instrucciones de seguridad	5
Funcionalidades	5
Descripción general del producto TX-201 300W	7
Descripción general del producto TX-202 600W	7
Display	8
Cómo cargar el dispositivo	10
Por adaptador de CA	10
Por panel solar	10
Por puerto de reactivación de la batería	11
Ejemplo de uso	13
La tabla anterior debe darle una indicación, dependiendo de sus dispositivos, la capacidad de las baterías usted puede obtener diferentes resultados con sus productos. El mini refrigerador puede no arrancar si son impulsados por el compresor, debido a la alta corriente durante el proceso de arranque.	13
Limpieza y mantenimiento	13
Declaración de conformidad	13
Desechos	14

Explicación de Símbolos y Notas de Advertencia

	Riesgo de descarga eléctrica Este símbolo indica las piezas del producto energizadas con un voltaje peligroso de magnitud suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica.
	Advertencia Este símbolo se utiliza para indicar instrucciones de seguridad o para llamar su atención sobre peligros y riesgos específicos.
	Este símbolo se utiliza para indicar Información adicional o notas importantes.
	No mire a las lámparas durante mucho tiempo mientras estén en funcionamiento. Puede ser perjudicial para los ojos. PRECAUCIÓN: Posibles radiaciones ópticas peligrosas.

¡Peligro !

Al usar el equipo, debe seguir algunas precauciones de seguridad para evitar lesiones y daños. Por favor, lea el manual de las instrucciones de funcionamiento y normas de seguridad completo con el debido cuidado. Guarde este manual en un lugar seguro para que tenga la información disponible en todo momento. Si usted da el equipo a cualquier otra persona, entregue estas instrucciones de funcionamiento y normas de seguridad también. No podemos aceptar ninguna responsabilidad por daños o accidentes que surjan debido al incumplimiento de estas instrucciones y las instrucciones de seguridad. No utilice este producto cerca de fuentes de calor como incendios o estufas.

Evite el contacto con cualquier líquido. No sumerja el producto en agua ni lo moje. No utilice este producto en condiciones de lluvia o humedad. No utilice este producto en entornos con fuerte electricidad estática/campos magnéticos.

No desmonte el producto de ninguna manera ni lo perfora con objetos afilados. No inserte ningún objeto metálico dentro de este producto, ya que esto crea un riesgo de descarga eléctrica y puede causar daños irreparables al producto. No utilice ningún componente o accesorio no oficial. Para el reemplazo de cualquier pieza o accesorio, póngase en contacto con su distribuidor para obtener asesoramiento. Cuando utilice el producto, respete estrictamente la temperatura ambiente especificada en este manual del usuario. Si la temperatura es demasiado alta, puede causar un incendio o una explosión ; si la temperatura es demasiado baja, el rendimiento del producto puede degradarse gravemente o el producto puede dejar de funcionar. No coloque objetos pesados encima del producto. Durante el uso, no bloquee a la fuerza la operación del ventilador ni coloque el producto en un lugar polvoriento o sin ventilación. Evite golpes, caídas o vibraciones severas cuando utilice el producto. En caso de choque externo severo, apague inmediatamente la alimentación y deje de usar el producto. Asegúrese de que el producto esté bien sujeto durante el transporte para evitar vibraciones y golpes. Si el producto se deja caer accidentalmente al agua durante su uso, colóquelo en un lugar seguro y abierto y manténgalo alejado de él hasta que esté completamente seco. El producto seco no debe reutilizarse y debe desecharse adecuadamente de acuerdo con las Pautas de Eliminación a continuación. Si el producto se incendia, le recomendamos que utilice el extintor de incendios en el siguiente orden : agua o niebla, arena, manta ignífuga, producto químico seco y, finalmente, un extintor de incendios de dióxido de carbono. Use un paño seco para eliminar la suciedad de los puertos del producto. Coloque el producto sobre una superficie plana para evitar que se vuelque sobre el producto. Si el producto se vuelca y se daña gravemente, apáguelo inmediatamente, coloque la batería en un

lugar abierto, lejos de objetos y personas inflamables, y deséchelo de acuerdo con las leyes y regulaciones locales. Asegúrese de mantener el producto fuera del alcance de los niños y las mascotas.

Pistas

- El dispositivo está destinado exclusivamente para uso privado y no para uso comercial.
- Utilice este dispositivo únicamente como se describe en este manual del usuario.
- No coloque ninguna parte de este dispositivo en agua ni en ningún otro líquido.
- No manipule el dispositivo con las manos mojadas.
- Al desconectar el cable, tire siempre del enchufe. No tire del cable en sí.
- No deje el cable en el borde de una mesa o superficie de trabajo.
- Evite que entre en contacto con superficies calientes.
- Manténgalo alejado de fuentes de calor para evitar la deformación de las piezas de plástico.

Instrucciones de seguridad

- Los niños no pueden jugar o usar el equipo.
- A menos que estén supervisados, los niños no pueden limpiar el equipo ni realizar trabajos de mantenimiento a nivel de usuario.
- Cualquier error cometido al seguir las instrucciones y normas de seguridad puede provocar una descarga eléctrica, un incendio o lesiones graves.
- El equipo y el material de embalaje no son juguetes.
- No permita que los niños jueguen con bolsas de plástico, láminas o piezas pequeñas.
- ¡Peligro de ingestión o asfixia!
- El dispositivo sólo está diseñado para uso privado.
- Solo opere el producto en interiores o en condiciones secas
- Mantenga a los niños y transeúntes alejados de su área de trabajo.
- No use la unidad en un ambiente húmedo o mojado.
- Asegúrese de que haya suficiente iluminación.
- No exponga la unidad a la luz solar directa, lluvia o nieve.
- No utilice el cargador cerca de gases o líquidos explosivos.
- Mantenga el artículo en un lugar seco y seguro fuera del alcance de los niños.
- No transporte el artículo por el cable y no tire del cable para sacar el enchufe de la toma de corriente. Proteja el cable del aceite, el calor y los bordes afilados.
- Antes de su uso, asegúrese de que la unidad y todos los cables estén en perfectas condiciones.
- Si el cable está dañado, hágalo reemplazar por un taller especializado autorizado.
- No intente realizar ninguna reparación usted mismo.
- Desconecte siempre el artículo de la red eléctrica cuando no esté en uso.
- Mantenga todas las ranuras de ventilación limpias.

Funcionalidades

	TX-201	TX-202	TX- 231
--	---------------	---------------	----------------

Resultados	Onda sinusoidal pura de 300W/ 230V, 50Hz	Onda sinusoidal pura de 600W/ 230V, 50Hz	Onda sinusoidal pura de 1200W/ 230V, 50Hz
Toma de corriente	1 x Schuko	2 x Schuko	
USB			
USB-A	2 x 5 V 3.1 A máx. 15W compartido		
USB-A		2 x USB-A (QC 3.0), DC5V,3A, DC9V,2A, DC12V,1.5A, Max 18W (compartido)	
USB-C	1 x 60W máx., (DC 5V 3A, 9V 3A, 12V 3A, 15V 3A, 20V 3A)		
		1 x PD (DC 5V 3A, 9V 3A, 12V 3A, 15V 3A, 20V 5A) (Máx. 100W)	
Puerta para cigarrillos	1 x 12V 10A (120W máx. shared)		
Toma de corriente hueca		2 x 12V 10A (120W máx. shared)	
Luz led	3 funciones diferentes 2W		
Entrada			
Toma de corriente hueca 1 X 7909	DC 11-30V, 5A (100W máx.)	DC 11-30V, 6A (150W máx.)	na
XT60	no	DC 11-30V (máx. 150W)	DC 11-36V (máx.240W)
USB-C	1 x Puerto de activación de la batería máx. 5V, 2.1A		
Batería	Li Ion		
Capacidad	12,5AH/ 315Wh	20Ah, 504Wh	36,4Ah 917,28WH
Voltaje	25,2V		
Función de seguridad	Protección contra sobrecarga, sobretensión, sobrecorriente, cortocircuito y bajo voltaje		
Display	Potencia Restante, Potencia de Entrada, Potencia de salida, tiempo de funcionamiento restante, tiempo de carga restante, Potencia Nominal del Inversor, Estado de Temperatura, Icono del Ventilador, Advertencia		
Dimensiones	27 x 15 x 18.2 cm	28.7 x 20.5 x 19.8 cm	39 x 22 x 29 cm
Peso	3.9kg	6.25 kg	12,3kg

Descripción general del producto TX-201 300W

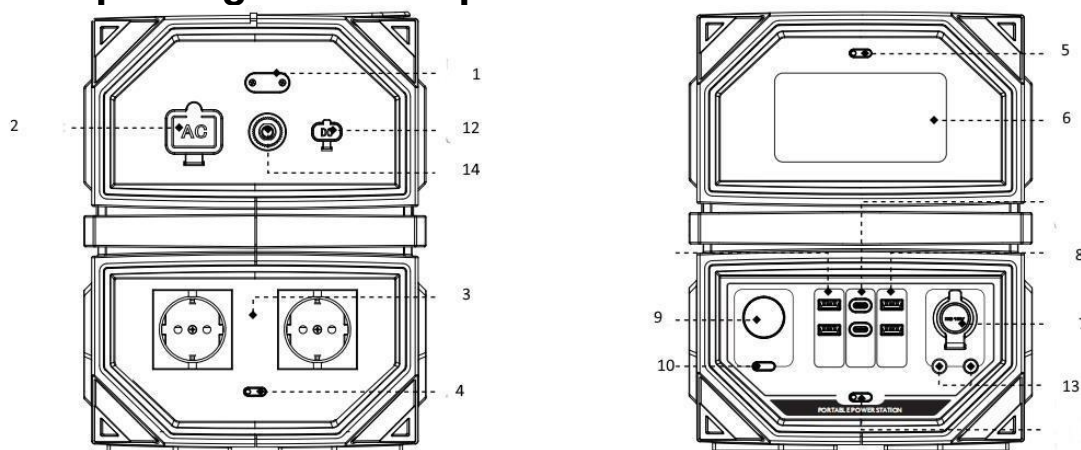
1	Puerto de reactivación de la batería	6	Display
2	Entrada de CC	7	Puerto de encendedor de cigarrillos
3	Toma de corriente Shuko	8	Puertos USB
4	Interruptor de CA	9	Luz led
5	Interruptor de visualización	10	Interruptor LED
1	Interruptor de CC		

Descripción general del producto TX-202 600W

1	Puerto de reactivación de la batería	6	Display
2	Entrada de CC	7	Puerto de encendedor de cigarrillos
3	Toma de corriente Shuko	8	Puertos USB
4	Interruptor de CA	9	Luz led
5	Interruptor de visualización	10	Interruptor LED
1	Interruptor de CC		

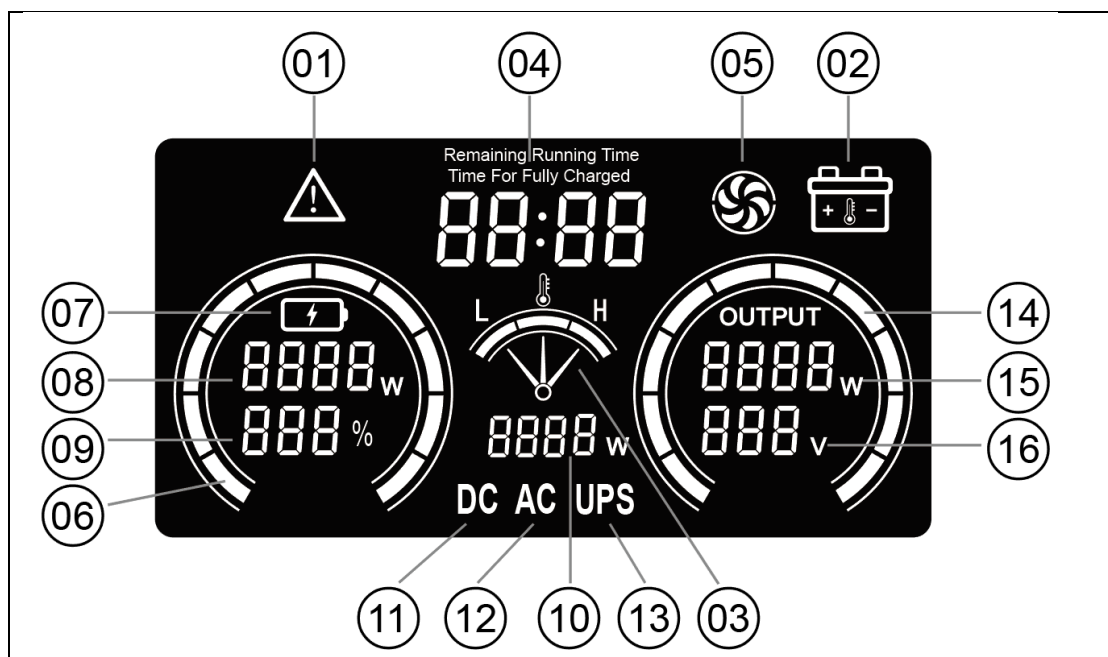
5	Interruptor de visualización	10	Interruptor LED
11	Interruptor de CC	12	XT 60 Entrada solar
13	2 x Salida de CC 12V 10A máx. 100W		

Descripción general del producto TX-231 1200W



1	Puerto de reactivación de la batería	6	Display
2	Entrada de CA	7	Puerto de encendedor de cigarrillos
3	Toma de corriente Shuko	8	Puertos USB
4	Interruptor de CA	9	Luz led
5	Interruptor de visualización	10	Interruptor LED
11	Interruptor de CC	12	XT 60 Entrada solar
13	2 x Salida de CC 12V 10A máx. 100W	14	Botón de reinicio

Display



Número de la figura	Figura	Descripción de la Falla y Métodos de Manejo		
1		Icono de falla del inversor, que se muestra cuando se produce una falla (incluye : cortocircuito, sobrecarga, bajo voltaje, sobretensión, sobretensión, etc.) Cuando el voltaje está bajo voltaje, habrá un sonido de alarma "di...di..." (10 segundos), y el icono de CA en la pantalla LCD parpadeará, y la luz verde en el botón del interruptor de CA parpadeará.		
2		Icono de fallo de la batería		
3		 Temperatura normal Figura 3 El puntero apunta al medio	 Fallo de baja temperatura, los iconos 1 y 3 aparecen al mismo tiempo Figura 3 El puntero apunta a L	 Fallo de alta temperatura, los iconos 1 y 3 aparecen al mismo tiempo Figura 3 El puntero apunta a H
		En entornos de baja temperatura, falla en la descarga de la batería : Cuando -20+/-3°C, la batería está protegida a bajo nivel de temperatura I, y los iconos 1, 2 y 3 están mostrados al mismo tiempo, -25+/-3°C, protección de baja temperatura de nivel II de la batería, sin padisplay y luz roja parpadearando en el botón del interruptor de CA, Temperatura de recuperación después de la descarga protección a baja		

		temperatura : $-10\pm 3^{\circ}\text{C}$.
		En entornos de baja temperatura, fallo de carga de la batería : Con temperaturas de $-10\pm 3^{\circ}\text{C}$, la batería está bajo protección de baja temperatura, los iconos 1, 2 y 3 se muestran al mismo tiempo y el icono 3 parpadea, Temperatura de recuperación después de cargar la protección de baja temperatura : $0\pm 3^{\circ}\text{C}$.
		En entornos de baja temperatura, falla en la descarga de la batería : Cuando la temperatura es de $60\pm 3^{\circ}\text{C}$, la batería está protegida contra el nivel de temperatura alta I, y los iconos 1, 2 y 3 se muestran al mismo tiempo, Cuando la temperatura es de $65\pm 3^{\circ}\text{C}$, la batería está protegida contra el nivel de temperatura alta II, y la pantalla LCD mantendrá la respiración sin ningún display. Al mismo tiempo, la luz roja en el botón del interruptor de CA parpadea, Temperatura de recuperación después de la descarga protección de alta temperatura : $55\pm 3^{\circ}\text{C}$.
		Fallo de carga de la batería en entornos de alta temperatura : Cuando la temperatura es de $60\pm 3^{\circ}\text{C}$, la batería está protegida contra altas temperaturas, los iconos 1, 2 y 3 se muestran al mismo tiempo, y el icono 3 parpadea, la temperatura de recuperación después de cargar la protección de alta temperatura : $50\pm 3^{\circ}\text{C}$.
4		Tiempo necesario para cargar completamente la batería Duración de la batería
5		Icono del ventilador (aparece cuando el ventilador está funcionando)
6~9		Figura 6 : Display de nivel de batería (aproximadamente 10% por rejilla); Al cargar, la barra correspondiente a la batería parpadeará ; si la batería muestra 0%, la Figura 6 parpadeará. Figura 7 : Icono de carga de la batería (aparece mientras se carga) Figura 8 : Potencia de carga de la batería (aparece mientras se carga) Figura 9: Porcentaje de batería
10~13		Figura 10 : Especificaciones de Potencia de Almacenamiento de Energía (Potencia del Inversor) Figura 11 : Aparece cuando el interruptor de CC está abierto, parpadea cuando está sobrecargado o cortocircuitado, Figura 12 : Aparece cuando se enciende el interruptor de CA y parpadea cuando hay una falla (incluye : cortocircuito, sobrecarga, bajo voltaje, sobretensión, sobretemperatura, etc.) Figura 13 : TX-231
14~16		Figura 14 : Visualización de la potencia de carga total (alrededor del 10% por rejilla) Figura 15 : Potencia de carga total (suma de todas las cargas, incluidas : luces de CA, USB-A, TIPO C, CC, luz led) Figura 16 : Voltaje de salida de CA

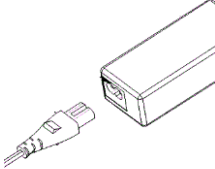
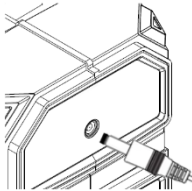
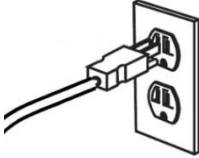
Cuando la unidad está cargada y bajo carga al mismo tiempo, se puede suceder que la pantalla muestre valores irrazonables en la pantalla de entrada y salida, por ejemplo, si la unidad se carga con una potencia de 100W y se descarga con una potencia de 50W, la pantalla muestra menos de 50W de potencia de carga. Esto sucede debido a una conexión prioritaria del circuito de alimentación de entrada, esta alimentación de entrada se utiliza directamente para operar el elemento en el puerto de salida de 230V.

Si la potencia de salida es mayor que la potencia de entrada, se puede ver que la pantalla muestra un número menor de potencia consumida, por ejemplo, carga con 100W, potencia descargada es de 200W, la pantalla muestra ~100W en el Display de salida.

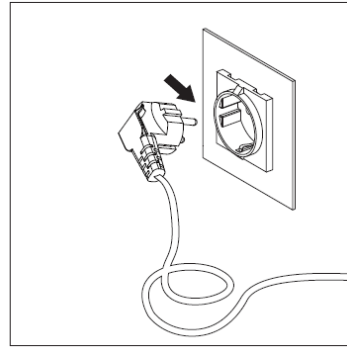
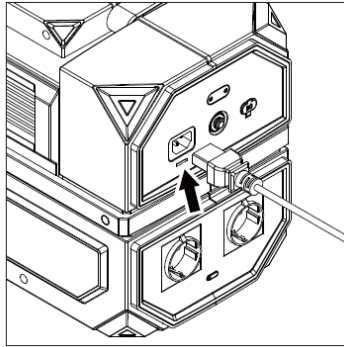
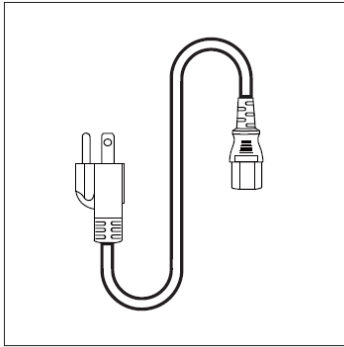
Cómo cargar el dispositivo

La energía de la batería de la fuente de energía de almacenamiento de energía se consumirá durante el uso. Puede elegir los siguientes métodos para cargar la fuente de alimentación de almacenamiento de energía: Nota: Todos los modelos no admiten múltiples métodos de carga al mismo tiempo, solo se puede seleccionar uno de ellos para cargar.

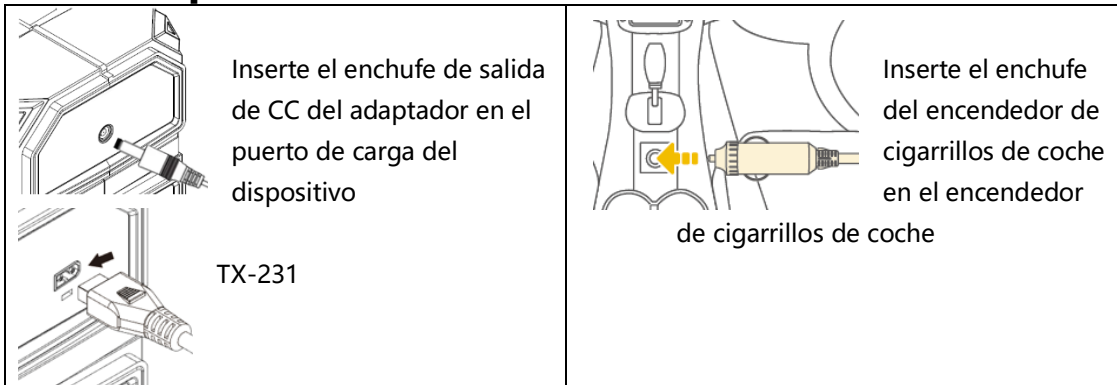
Por adaptador de CA

		
Conecte el cable de CA al adaptador	Inserte el enchufe de salida de CC del adaptador en el puerto de carga del dispositivo	Inserte el enchufe de CA del adaptador en la toma de corriente

TX-231



Por Adaptador de Coche



Por panel solar

Asegúrese de que la salida del panel solar esté dentro del rango del parámetro de entrada permitido (consulte la tabla anterior). Sugerimos utilizar el Panel Solar plegable TX-206 de 100W o el Panel Solar flexible TX-208. Ambos paneles están equipados con conectores diferentes que se ajustan al Powestation TX-201 y TX-202.

Por puerto de reactivación de la batería.

El puerto de reactivación de la batería (1) es solo para la carga de rescate, ¡use este método de carga solo si no es posible otra forma de carga !

Retire la cubierta protectora con un destornillador, enchufe el cable de carga tipo C (no incluido) en el puerto de carga y enchufe el cargador (no incluido) en la toma de corriente. Se tarda mucho tiempo en cargar aquí (unas 10-14 horas) hasta que se enciende la pantalla LCD.

Uso del Producto

Los productos tienen diferentes unidades de función en el interior, cada una está equipada con un interruptor para encender o apagar la función correspondiente

Display :

Para activar el Display, mantenga presionado el interruptor durante ~1 segundo, el Display se ilumina y muestra la información de estado

relevante para obtener más detalles, vaya al punto Display. Se apagará automáticamente si no hay operación durante 5 minutos ; se puede presionar cualquier botón para despertar.

Unidad de CC :

Para activar los puertos de CC (USB y 12V), mantenga presionado el interruptor de alimentación de CC durante ~1 segundo, el interruptor se encenderá y mostrará que la unidad de CC está lista para usar.

Unidad de AC

Para activar los puertos de CA, mantenga presionado el interruptor de alimentación de CA durante ~1 segundo, el interruptor se encenderá y mostrará que la unidad de CA está lista para usar. Sugerimos apagar los puertos de CA siempre y cuando no se utilicen, el inversor interno necesita energía de la batería, así como ningún elemento está conectado.

LED :

Para activar el LED mantenga el interruptor LED durante ~1 segundo, el LED se encenderá, pulse el interruptor de nuevo para cambiar las diferentes funciones.

Solución de problemas

Categoría de Falla	Descripción de la Falla y Métodos de Manejo
Protección de Alta Temperatura de la Batería	Coloque el dispositivo en un lugar fresco y ventilado, y se puede restaurar después de bajar la temperatura. Aviso: No enfríe directamente el equipo por congelación, para no dañar el equipo!!!
Protección de Alta Temperatura de la Batería	Coloque el dispositivo en un ambiente cálido, y se puede restaurar después de que la temperatura aumente. Aviso : ¡No coloque el dispositivo en el horno ni lo caliente directamente por otros medios para evitar peligros !
CC no se carga (Coche / Solar / Adaptador)	Compruebe si el voltaje de carga cumple con los requisitos del dispositivo : (Coche/Carga solar) Requisitos de voltaje de carga de CC 11-30VDC
	Compruebe si la luz indicadora del adaptador de corriente está encendida. Si no es así, compruebe : ¿Está conectado el adaptador ? Si el enchufe de CA es normal y si la red de CA es normal ; (Nota : La inspección requiere profesionales y equipos profesionales para evitar descargas eléctricas)
	Protección de alta temperatura o baja temperatura de la batería, consulte el método correspondiente.
Sin salida de CA	Verificar que el interruptor general esté encendido. (Encendido : la luz indicadora verde del botón está encendida, apagada : la luz indicadora está apagada)
	Compruebe si el dispositivo de carga está conectado a la salida de CA
	El equipo está sobrecargado o protegido contra cortocircuitos. Después de reducir la carga o eliminar la falla, se puede restaurar después de reiniciar.
	Protección contra subtensión de la batería, debe cargarse antes de su uso ; el interruptor de CA debe apagarse y luego encenderse.
	Si el interruptor de CC está encendido. (Encendido : la luz indicadora verde del botón está encendida, apagada: la luz indicadora está apagada)

Encendedor de cigarrillos, Puertos CC, USB, tipo C sin salida	Compruebe si el indicador verde del botón del interruptor está parpadeando. Si parpadea, se puede ser causado por sobrecarga o cortocircuito o sobretensión del módulo de CC. Después de verificar y solucionar problemas, se puede volver a la normalidad. Recuperación de sobrecarga : reduzca la carga dentro del rango nominal, Recuperación de cortocircuito : compruebe el equipo de carga y elimine el fallo de cortocircuito, Recuperación de sobretensión del módulo : suspender el uso y reanudar después del enfriamiento.
	Protección contra subvoltaje de la batería, debe cargarse antes de su uso
	Protección de alta temperatura o baja temperatura de la batería, consulte el método correspondiente
La luz LED no se enciende	Si el interruptor de CC está encendido. (Encendido : la luz indicadora verde del botón está encendida, apagada : la luz indicadora está apagada)
	Protección contra subvoltaje de la batería, debe cargarse antes de su uso
	Protección de temperatura alta o baja de la batería, consulte el método correspondiente
LCD no responde	Protección de temperatura alta o baja de la batería, consulte el método correspondiente
	Si la batería está muy corta de potencia, cárguela a través del puerto de rescate de la batería hasta que la pantalla LCD esté encendida, y luego cárguela por completo de la manera habitual

Ejemplo de uso

	TX-201 300W	TX-202 600W	TX-231 1200W
Tiempo de carga mín.	45 min.		
Cargar ... hasta			
Teléfono móvil	23 x	37 x	70 x
Tablet	11 x	18 x	36 x
Dron	21 x	34 x	65 x
Cámara	18 x	29 x	50 x
Portátil	5 x	8 x	15 x
Ejecutar mini Frigorífico	4h	6h	11 h

La tabla anterior debe darle una indicación, dependiendo de sus dispositivos, la capacidad de las baterías usted puede obtener diferentes resultados con sus productos. El mini refrigerador puede no arrancar si son impulsados por el compresor, debido a la alta corriente durante el proceso de arranque.

Limpieza y mantenimiento

¡Peligro ! Siempre desenchufe el cable de alimentación antes de comenzar algún trabajo de limpieza. Mantenga todos los dispositivos de seguridad, salidas de aire y la carcasa del motor libres de suciedad y polvo en la medida de lo posible. Limpie el equipo con un paño limpio o aplique aire comprimido a baja presión. • Se recomienda que limpie el dispositivo inmediatamente cada vez que termine de usarlo.

Limpie el equipo regularmente con un paño húmedo y un poco de jabón suave. No utilice productos de limpieza o disolventes; estos podrían afectar las partes plásticas del equipo. Asegúrese de que no se filtre agua en el dispositivo. El ingreso de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de

que se produzca una descarga eléctrica. • El cargador debe colocarse en una habitación seca para su almacenamiento. Cualquier corrosión debe limpiarse de los terminales de carga.

Declaración de conformidad



La declaración UE de conformidad puede obtenerse en la dirección indicada en www.technaxx.de/ (en la barra inferior "Konformitätserklärung").

Desechos



Deseche el embalaje. Deseche el embalaje según el tipo.
Deseche el cartón y la caja en las láminas de papel de desecho para la recolección de materiales reciclables.

Deseche los electrodomésticos viejos (Aplicable en la Unión Europea y otros países europeos con recogida separada (recogida de materiales reciclables) ¡Los electrodomésticos viejos no deben desecharse con los residuos domésticos! Si el producto ya no se puede utilizar, cada consumidor está legalmente obligado a desechar los electrodomésticos viejos por separado de los residuos domésticos, por ejemplo, en un punto de recogida de su municipio o distrito. Esto garantiza que los electrodomésticos viejos se reciclen correctamente y que se eviten los impactos negativos en el medio ambiente. Esta es la razón por la que los aparatos eléctricos están marcados con el símbolo que está mostrado aquí.



¡Las baterías y las baterías recargables no deben desecharse con los residuos domésticos! Como consumidor, está legalmente obligado a entregar todas las baterías y baterías recargables, independientemente de si contienen o no sustancias perjudiciales*, en un punto de recogida en su municipalidad/ciudad o en la tienda, de forma que puedan desecharse de forma respetuosa con el medioambiente. Puedan desecharse de forma inocua.

* marcadas con: Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = plomo.

¡Devuelva su producto a su ímtp de recogida con la batería instalada y exclusivamente en estado de descarga!

Fabricado en China

Vertrieben durch:

Technaxx Deutschland GmbH & Co. KG

Konrad-Zuse-Ring 16-18,
61137 Schöneck Alemania