

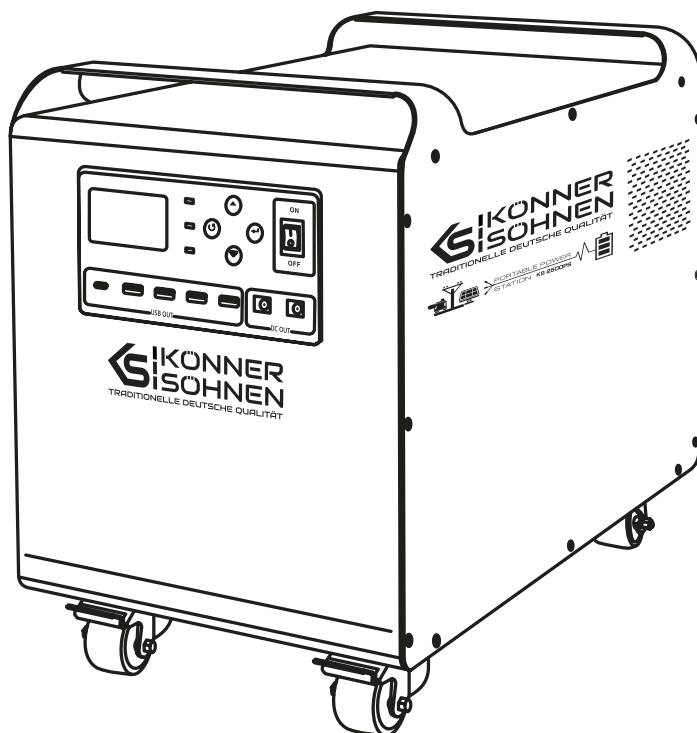
¡Por favor, lea atentamente este manual antes de usar el producto!

Manual del usuario



Estación de energía portátil

KS 2500PS



INTRODUCCIÓN



Gracias por elegir los **Könnner & Söhnen®** productos. Este manual ofrece una breve descripción de los requisitos de seguridad, los procedimientos de instalación y las instrucciones de funcionamiento. Encontrará más información en la sección de soporte en: konner-sohnen.com/pages/instructions

También puede descargar el manual escaneando el código QR o visitando el sitio web oficial del importador en www.konner-sohnen.es



¡Lea atentamente este manual antes de su uso!

El fabricante se reserva el derecho a realizar cambios que pueden no estar reflejados en este manual, entre ellos:

- El fabricante se reserva el derecho a modificar el diseño, la configuración y la construcción del producto.
- Las imágenes y los dibujos de este manual son solo de referencia y pueden diferir de los componentes y las inscripciones reales de los productos.

La información de contacto del soporte técnico se indica en el sitio web oficial. Toda la información de este manual es correcta, según nuestro leal saber y entender, en el momento de su publicación. La lista actualizada de centros de servicio puede consultarse en el sitio web oficial del importador en www.konner-sohnen.es



ATENCIÓN - ¡PELIGRO!



El incumplimiento de las recomendaciones marcadas con este símbolo puede provocar lesiones graves o la muerte del operador o de terceros.



¡IMPORTANTE!



Información útil durante el funcionamiento del equipo.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1

Este producto es una estación de energía multifunción que combina una batería de almacenamiento, un controlador de carga solar MPPT, un inversor de onda sinusoidal pura de alta frecuencia y un sistema de alimentación ininterrumpida, y es adecuado para el suministro de energía de emergencia o para uso móvil;

Gracias al avanzado controlador de carga solar MPPT y a la gestión inteligente de la batería integrada, la estación de energía garantiza la máxima producción de electricidad;

El inversor integrado genera una onda "sinusoidal pura", tiene alta eficiencia, alta potencia, tamaño reducido y otras ventajas, y es fácil de manejar;

El equipo completo presenta una alta eficiencia y bajas pérdidas de carga estática, así como una alta productividad y una alta densidad de potencia, lo cual es importante para un sistema móvil.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

2

- Antes de utilizar esta unidad, lea todas las instrucciones y precauciones indicadas en ella y comprenda todos los capítulos pertinentes de este manual para evitar explosiones que puedan provocar lesiones personales y daños en la batería.
- No desmonte la unidad. Cuando sea necesario realizar tareas de servicio o reparación, envíela a un centro de servicio profesional. Un montaje incorrecto puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desconecte todo el cableado antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento o limpieza. Apagar el dispositivo no reduce este riesgo.

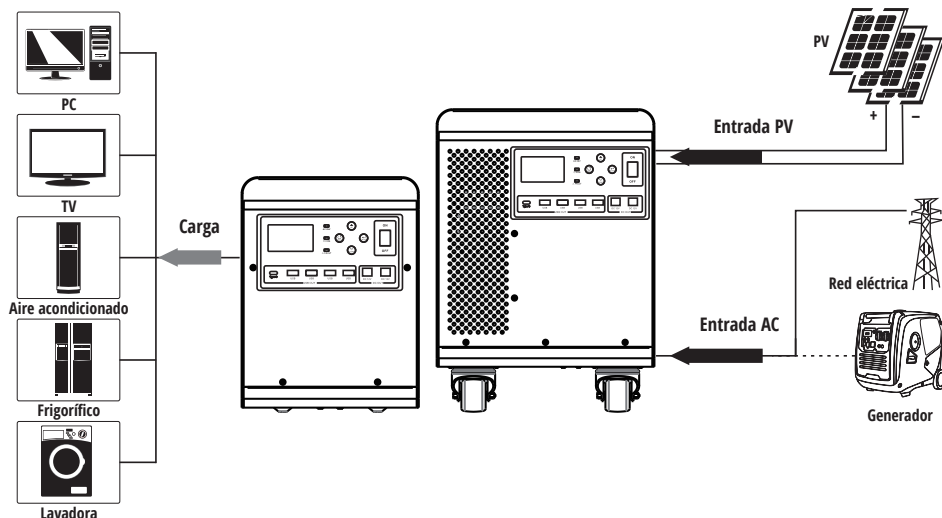
CARACTERÍSTICAS

- Inversor de salida AC de onda sinusoidal pura con potencia nominal de 2,5 kW y factor de potencia 1.
- Alto rendimiento con dimensiones reducidas y ruedas de transporte para una gran movilidad.
- Ajuste de la tensión de entrada y del rango de tensión en la pantalla LCD.
- Compatible con salida USB de 5V y salida DC de 12V.
- Ajustes y parámetros más importantes en la pantalla. Funciones de protección como sobrecarga, sobret temperatura y cortocircuito.

ESTRUCTURA BÁSICA DEL SISTEMA

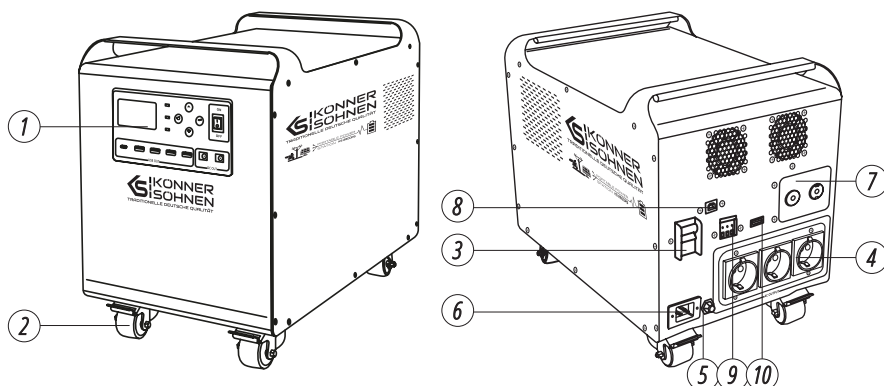
3

RED ELÉCTRICA PÚBLICA, GENERADOR Y PANELES SOLARES COMO POSIBLE FUENTE DE ENERGÍA



VISTA GENERAL PRINCIPAL

4



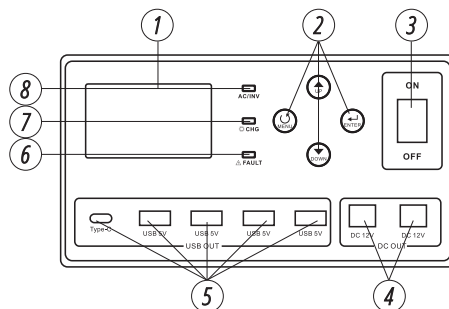
1. Panel de control
2. Ruedas de transporte
3. Disyuntor DC (batería interna)
4. Salida AC
5. Disyuntor AC

6. Entrada AC
7. Entrada PV
8. USB para ordenador anfitrión
9. Contactos secos programables
10. USB para registrador de datos Wi-Fi (opcional)

1. Pantalla LCD
2. Teclas de función
3. Interruptor
4. Salidas DC 12V
5. USB DC 5V salidas
6. Indicador de fallo
7. Indicador de carga
8. Indicador de salida AC

EL PAQUETE INCLUYE:

- Equipo
- Manual de usuario
- Cable de entrada de red



¡IMPORTANTE!



El fabricante se reserva el derecho a realizar cambios y/o mejoras en el diseño, el conjunto de componentes y los atributos técnicos sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación. Las imágenes de este manual son esquemáticas y pueden no coincidir con los parámetros del producto original.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

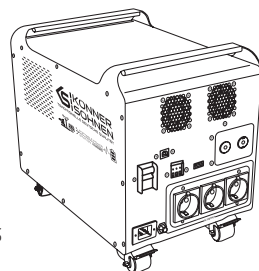
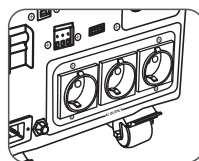
5

Modelo		KS 2500PS
INVERSOR	Potencia nominal, W	2500
	Forma de la salida	Onda sinusoidal pura
	Tensión de salida AC, V	230 V
	Tensión nominal de la batería, V	25.6 (DC)
	Eficiencia	90%
ENTRADA PV	Corriente de carga máx., A	60
	Eficiencia del convertidor MPPT	98% máx.
	Tensión máxima en vacío de los paneles solares, V	160 (DC)
	Rango de tensión MPPT de los paneles solares, V	30-128 (DC)
ENTRADA AC	Tensión nominal de entrada, V	230 ± 5% (AC)
	Rango de tensión de entrada, V	90-280 (AC)
	Frecuencia, Hz	50
	Tiempo de conmutación al funcionamiento con batería, ms	10 (UPS, VDE); 20 (APL, VDE, GEN)
	Corriente máx. de carga de la batería, A	60 A
Batería integrada	Tipo de batería	LiFePo4
	Capacidad	100 Ah/2560 Wh
	Tensión nominal, V	25.6 (DC)
Salida DC de 12V		+
Salida de 5V		+
Dimensiones (L×An×Al), mm		450×370×320
Peso neto, kg		31

Antes de encender el dispositivo, deje una distancia de más de 30 cm por encima del dispositivo y a su izquierda y derecha para garantizar la disipación del calor. Para un funcionamiento óptimo, la temperatura ambiente debe estar entre 0–50 °C.

CONEXIÓN DE ENTRADA Y SALIDA

1. Tras el encendido, puede tomar energía directamente de la salida AC.
2. Las salidas DC están activas aunque la estación no esté completamente encendida.
3. Conecte la red y el terminal de entrada AC con los cables correspondientes para alimentar la carga desde la red y cargar la batería.
4. Asegúrese de que el cable esté firmemente conectado y no mueva el equipo mientras esté en funcionamiento.



ATENCIÓN - ¡PELIGRO!



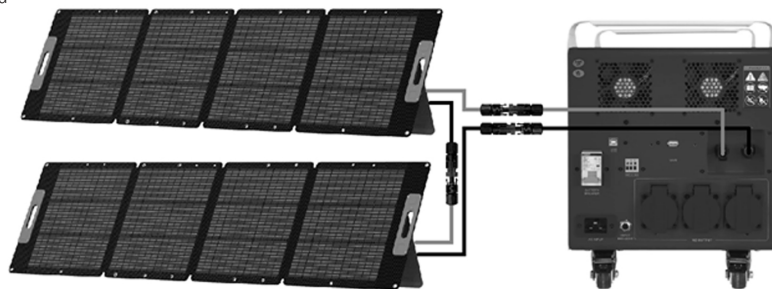
Solo aplicable a superficies refractarias.

CONEXIÓN DE LOS PANELES PV

La tensión de circuito abierto (Voc) del campo fotovoltaico conectado a la entrada PV no debe superar la tensión máxima de 160 V DC.

En carga, la tensión del campo fotovoltaico debe estar dentro del rango de 30–128 V DC.

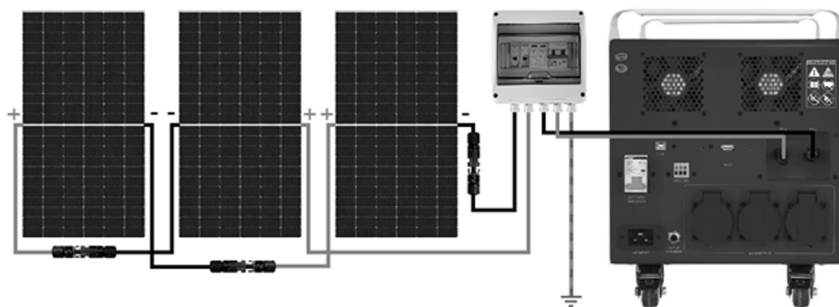
La estación de energía solar KS 2500PS dispone de una entrada PV de baja tensión y es adecuada para uso móvil. Dado que la mayoría de los paneles solares portátiles tienen una tensión de salida inferior a 30 V, deben conectarse dos paneles en serie para garantizar que la tensión de salida del campo fotovoltaico se encuentre dentro del rango de tensión MPPT ad



La longitud del cable entre los módulos y la estación de energía no debe superar los 10 m.

La estación de energía solar KS 2500PS no dispone de un interruptor de desconexión PV de CC integrado. Los campos fotovoltaicos de instalación permanente (sistemas PV) deben conectarse a través de un seccionador de carga de CC externo. Si la longitud del cable entre los paneles y la estación de energía es de 10 metros o más, debe instalarse una protección contra sobretensiones y rayos.

En este caso, recomendamos utilizar una caja PV con protección contra sobretensiones integrada y un seccionador de carga de CC. Los cables PV deben tenderse en paralelo entre sí siempre que sea posible (para evitar la formación de bucles).



¡IMPORTANTE!



El campo fotovoltaico debe instalarse de acuerdo con las normas y reglamentos locales.

Seccionador de carga de CC (desconexión solar):

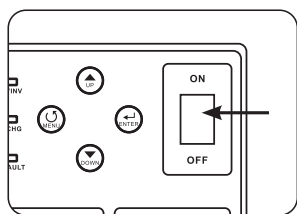
Es necesario en prácticamente todos los campos fotovoltaicos de instalación permanente. Permite a los equipos de emergencia o a los técnicos cortar de forma segura la corriente continua (CC) de alta tensión que fluye desde los paneles hasta el inversor mientras el sistema está en carga.

Dispositivos de protección contra sobretensiones (SPD):

Los paneles solares son muy vulnerables a los rayos y a los picos de tensión debido a su naturaleza expuesta y de exterior. Cuando el tendido de cable de CC desde el campo fotovoltaico hasta el inversor alcanza o supera los 10 metros (unos 32 pies), el riesgo de sobretensiones inducidas aumenta considerablemente, por lo que es obligatorio un SPD de CC específico para proteger el inversor y la infraestructura del edificio.

FUNCIONAMIENTO

7

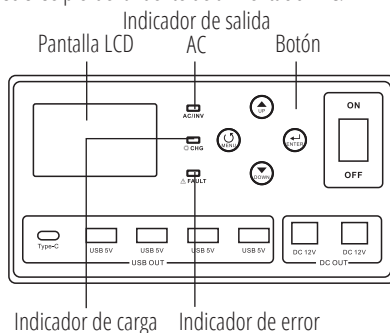


PANEL DE CONTROL Y PANTALLA

El panel de control y pantalla, mostrado en la figura siguiente, se encuentra en la parte frontal de la estación de energía. Incluye tres indicadores LED, cuatro teclas de función y una pantalla LCD en la que se pueden leer los parámetros más importantes y comprobar y, si es necesario, modificar los ajustes del menú.

ENCENDIDO Y APAGADO DEL MÓDULO INVERSOR

Este interruptor activa el módulo inversor, que convierte la tensión de CC de la batería en AC 230V. Las salidas DC del panel frontal y la entrada PV están activas de forma permanente, independientemente de este interruptor. La salida de 230V AC en modo batería solo se activa cuando este interruptor está encendido. La salida de 230V AC se activa independientemente de este interruptor cuando la estación de energía está conectada a la fuente de alimentación AC. Asegúrese de que este interruptor esté encendido si utiliza la estación de energía como sistema de alimentación ininterrumpida, de modo que la salida AC siga funcionando incluso si se pierde la fuente de alimentación AC.



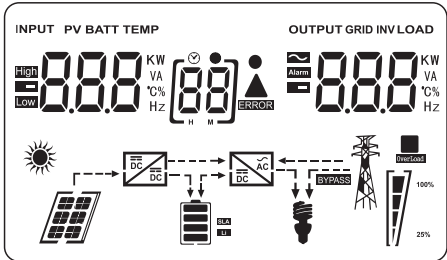
INDICADOR LED

Indicador LED			Mensajes
AC/INV	Verde	Fijo	La salida se alimenta de la red en modo de red.
		Intermitente	La salida se alimenta de la batería o de los paneles PV en modo batería.
CHG	Amarillo	Intermitente	La batería se está cargando.
FAULT	Rojo	Fijo	Se ha producido un fallo en la estación de energía.
		Intermitente	Se ha producido una condición de advertencia en la estación de energía.

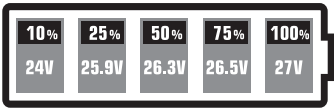
TECLAS DE FUNCIÓN

Teclas de función	Descripción
MENU	Activar el modo de reinicio. Retroceder 1 paso en el modo de ajuste.
UP	Avanzar parámetros en la pantalla. Subir parámetros de ajuste.
DOWN	Retroceder parámetros en la pantalla. Bajar parámetros de ajuste.
ENTER	Acceder al modo de ajuste. Confirmar la selección. Siguiente elemento del menú. Salir del modo de reinicio.

ICONOS DE LA PANTALLA LCD



NIVEL DE CARGA DE LA BATERÍA INTERNA



⚠️ ¡ADVERTENCIA! ⚠️

¡No descargue por debajo del 10 %!
¡Compruebe el nivel de carga sin carga conectada!

Icono	Descripción de la función			
Información de la fuente de entrada y de la salida				
	Indica la información de AC.			
	Indica la información de DC.			
	Muestra la tensión de entrada, la frecuencia de entrada, la tensión de los paneles solares, la tensión de la batería y la corriente de carga. Muestra la tensión de salida, la frecuencia, la carga en VA, la carga en W y la corriente de descarga de la batería.			
Información de ajustes y fallos				
	Indica el número del parámetro de ajuste.			
	Indica los códigos de advertencia y de fallo. Advertencia: parpadeando  con código de advertencia. Fallo: encendido fijo  con código de fallo.			
Indicadores de potencia de salida				
	Indica sobrecarga.			
	Indica la carga en 0-24 %, 25-49 %, 50-74 % y 75-100 %.			
	0% ~ 24%	25% ~ 49%	50% ~ 74%	75% ~ 100%
				
Información del modo de funcionamiento				
	Indica que el equipo está conectado a la alimentación de AC externa.			
	Indica la conexión del dispositivo a los paneles solares.			
	Indica que la carga está alimentada por la alimentación de AC externa.			
	Indica que el cargador solar está en funcionamiento.			
	Indica que el circuito inversor DC/AC está en funcionamiento.			
Funcionamiento silencioso				
	Indica que la alarma del equipo está desactivada.			

AJUSTES DEL MENÚ

8

Al mantener pulsado el botón “ENTER” durante aprox. 3 segundos, el dispositivo entra en el modo de ajuste.

Pulse el botón “ENTER” para ir al parámetro de ajuste deseado. Pulse el botón “UP” o “DOWN” para cambiar el parámetro de ajuste seleccionado.

Pulse el botón “ENTER” para confirmar el cambio y pasar al siguiente parámetro de ajuste.

Pulse el botón “MENU” durante aprox. 3 segundos o recorra todos los parámetros de ajuste con el botón “ENTER” para salir del modo de ajuste.

AJUSTE DE PARÁMETROS

Parámetro	Descripción	Opción seleccionable	
00	Salir del modo de ajuste	[00] ESC	
01	Selección de la prioridad de la fuente de salida	[01] SBU	Si la energía solar alimenta cargas superiores al valor de ajuste del parámetro 21 durante 5 minutos, el inversor pasará al modo batería y los paneles solares y la batería alimentarán la carga al mismo tiempo. Cuando la tensión de la batería descienda hasta el valor de ajuste del parámetro 20, el inversor pasará al modo bypass, la red alimentará únicamente la carga y, al mismo tiempo, la energía solar cargará la batería.
		[01] SOL	Si la energía solar alimenta cargas superiores al valor de ajuste del parámetro 21 durante 5 minutos y, además, la energía solar ha estado disponible durante 5 minutos, el inversor pasará al modo batería y los paneles solares y la batería alimentarán la carga al mismo tiempo. Cuando la tensión de la batería descienda hasta el valor de ajuste del parámetro 20, el inversor pasará al modo bypass, la red alimentará únicamente la carga y, al mismo tiempo, la energía solar cargará la batería.
		(predeterminado) [01] UTI	La red alimentará las cargas como primera prioridad. La energía solar y la de la batería alimentarán las cargas únicamente cuando no haya alimentación de la red.
02	Rango de tensión de entrada de AC	[02] APL	Si se selecciona, el rango aceptable de tensión de entrada de AC será de 90-280V AC.
		[02] UPS	Si se selecciona, el rango aceptable de tensión de entrada de AC será de 170-280V AC.
		[02] VDE	Si se selecciona, el rango aceptable de tensión de entrada de AC cumplirá con VDE 4105 (184V AC-253V AC).
		[02] GEN	Cuando el usuario utilice el dispositivo para conectar el generador, seleccione el modo generador.
03	Tensión de salida (funcionamiento con batería)	[03] 230 ^v	Ajuste la tensión de salida (220VAC-240VAC)

Parámetro	Descripción	Opción seleccionable	
04	Frecuencia de salida	50 Hz (predeterminado) [04] 500	60 Hz [04] 600
05	Prioridad de suministro solar	[05] 6LU	La energía solar alimenta en primer lugar la carga de la batería.
		(predeterminado) [05] 16U	La energía solar alimenta en primer lugar las cargas.
06	Bypass por sobrecarga	Bypass desactivado [06] 6Yd	Bypass activado (predeterminado) [06] 6YE
07	Reinicio por sobrecarga	Reinicio desactivado\ (predeterminado) [07] 1Td	Reinicio activado [07] 1TE
08	Reinicio por sobretemperatura	Reinicio desactivado (predeterminado) [08] 1Td	Reinicio activado [08] 1TE
10	Prioridad de la fuente de carga: para configurar la prioridad de la fuente de carga	Si esta estación de energía funciona en modo de red, modo de espera o modo de fallo, la fuente de carga se puede programar como se indica a continuación:	
		Solar primero [10] 150	La energía solar cargará la batería como primera prioridad. La red cargará la batería únicamente cuando no haya energía solar disponible.
		Solar y red (predeterminado) [10] 5NU Solo solar	Si la estación de energía funciona en modo batería o en modo de ahorro de energía, solo la energía solar puede cargar la batería. La energía solar cargará la batería si está disponible y es suficiente.
11	Corriente máxima de carga de la batería para solar + desde la fuente de alimentación de AC externa	[11] 050	La energía solar será la única fuente de energía, independientemente de la disponibilidad de energía de la red.
		[11] 60 A	El rango de ajuste es de 1A a 60A. Cada pulsación incrementa 1A.

Parámetro	Descripción	Opción seleccionable	
13	Corriente máxima de carga de la batería desde la fuente de alimentación de AC externa	[13] 60 ^A	El rango de ajuste es de 1A a 60A. Cada pulsación incrementa 1A.
17	Tensión de absorción	28.4V (predeterminado) [17] CV 28.4 ^V	El rango de ajuste es de 24,0 V a 29,2 V. El incremento por cada pulsación es de 0,1 V.
18	Tensión de flotación	27.4V (predeterminado) [18] FLV 27.4 ^V	El rango de ajuste es de 24,0 V a 29,2 V. El incremento por cada pulsación es de 0,1 V.
19	Tensión baja de batería	22.4V (predeterminado) [19] CV 22.4 ^V	El rango de ajuste es de 20 V a 24 V. El incremento por cada pulsación es de 0,1 V.
20	Tensión de parada de descarga de la batería	23V (predeterminado) [20] 23.0 ^V	El rango de ajuste es de 22.0V a 29.0V. Cada pulsación incrementa 0.1 V.
21	Tensión de parada de carga de la batería	27V (predeterminado) [21] 27.0 ^V	El rango de ajuste es de 22.0V a 29.0V. Cada pulsación incrementa 0.1 V.
22	Cambio automático de página	(predeterminado) [22] PLE	Si se selecciona, la pantalla cambiará automáticamente de página.
22	Cambio automático de página	[22] Pld	Si se selecciona, la pantalla permanecerá en la última pantalla a la que el usuario haya cambiado.
23	Control de retroiluminación	Retroiluminación activada [23] LON	Retroiluminación desactivada (predeterminado) [23] LOF
24	Control de alarma	Alarma activada (predeterminado) [24] bON	Alarma desactivada [24] bOF
25	Pitidos cuando se interrumpe la fuente primaria	Alarma activada [25] AON	Alarma desactivada (predeterminado) [25] AOF
27	Registrar código de fallo	Registro activado (predeterminado) [27] FON	Registro desactivado [27] FOF

Parámetro	Descripción	Opción seleccionable	
28	Balance de potencia solar: si está activado, la potencia de entrada solar se ajustará automáticamente en función de la potencia de la carga conectada.	Balance de potencia solar activar [28] 5bE	Si se activa esta opción, la potencia de entrada de la célula solar se ajustará automáticamente según la siguiente fórmula: potencia máx. de entrada de energía solar = potencia máx. de carga de la batería + potencia de la carga conectada cuando el equipo está en modo sin conexión.
		Balance de potencia solar desactivado (predeterminado) [28] 5bd	Si se selecciona, la potencia de entrada solar será igual a la potencia máx. de carga de la batería, independientemente del número de cargas conectadas. La potencia máx. de carga de la batería se basará en la corriente configurada en el programa 11 (potencia solar máx., potencia máx. de carga de la batería).
30	Ecuilización de la batería	Ecuilización de la batería [30] EE7	Ecuilización de la batería desactivada (predeterminado) [30] Ed5
31	Tensión de ecuilización de la batería	28.8V (predeterminado) [17] C4 28.8V	El rango de ajuste es de 24,0 V a 29,2 V. El incremento por cada pulsación es de 0,1 V.
33	Tiempo de ecuilización de la batería	60 min (predeterminado) [33] 60	El rango de ajuste es de 5 min a 900 min. El incremento por cada pulsación es de 5 min.
34	Tiempo límite de ecuilización de la batería	120 min (predeterminado) [34] 120	El rango de ajuste es de 5 min a 900 min. El incremento por cada pulsación es de 5 min.
35	Intervalo de ecuilización	30 días (predeterminado) [35] 30d	El rango de ajuste es de 0 a 900 días. El incremento por cada pulsación es de 1 día.
36	Ecuilización activada inmediatamente	Activar [36] AEN	[36] Ad5
		Si la función de ecuilización está activada en el programa 30, este programa se puede configurar. Si se selecciona "Enable" en este programa, se activa la ecuilización de la batería de inmediato y en la pantalla principal del LCD aparece "E9". Si se selecciona "Disable", se cancelará la función de ecuilización hasta que llegue la siguiente hora de ecuilización activada según el ajuste del programa 35. En ese momento también aparecerá "E9" en la pantalla principal del LCD.	

Tras mantener pulsado el botón “MENU” durante 6 segundos, la unidad entrará en el modo de restablecimiento. Pulse los botones “Up” y “DOWN” para seleccionar los programas. A continuación, pulse “ENTER” para confirmar la selección y salir del modo.

(predeterminado)

		Restablecimiento de los ajustes de fábrica desactivado.
		Restablecimiento de los ajustes de fábrica activado.

CÓDIGOS DE FALLO DE REFERENCIA

9

Código de fallo	Evento de fallo	Icono activado
01	Ventilador bloqueado con el inversor apagado.	
02	Sobretensión del transformador del inversor.	
03	La tensión de la batería es demasiado alta.	
04	La tensión de la batería es demasiado baja.	
05	Cortocircuito en la salida.	
06	La tensión de salida del inversor es alta.	
07	Tiempo de sobrecarga agotado.	
08	La tensión del bus del inversor es demasiado alta.	
09	Fallo en el arranque suave del bus.	
11	Fallo del relé principal.	
21	Error del sensor de tensión de salida del inversor.	
22	Error del sensor de tensión de red del inversor.	
23	Error del sensor de corriente de salida del inversor.	
24	Error del sensor de corriente de red del inversor.	

Código de fallo	Evento de fallo	Icono activado
25	Error del sensor de corriente de carga del inversor.	[25] 
26	Error de sobrecarga (corriente) del inversor.	[26] 
27	Sobretensión del radiador del inversor.	[27] 
31	Error de clase de tensión de batería del cargador solar.	[31] 
32	Error del sensor de corriente del cargador solar.	[32] 
33	La corriente del cargador solar es incontrolable.	[33] 
41	La tensión de red del inversor es baja.	[41] 
42	La tensión de red del inversor es alta.	[42] 
43	Subfrecuencia de red del inversor.	[43] 
44	Sobrefrecuencia de red del inversor.	[44] 
51	Error de protección de sobrecorriente del inversor.	[51] 
52	La tensión del bus del inversor es demasiado baja.	[52] 
53	Fallo en el arranque suave del inversor.	[53] 
55	Tensión de CC excesiva en la salida de AC.	[55] 
56	La conexión de la batería está abierta.	[56] 
57	Error del sensor de corriente de control del inversor.	[57] 
58	La tensión de salida del inversor es demasiado baja.	[58] 
61	Ventilador bloqueado con el inversor encendido.	[61] 
62	Ventilador 2 bloqueado con el inversor encendido.	[62] 
63	La batería está sobrecargada.	[63] 

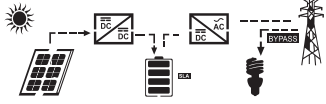
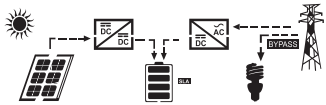
Código de fallo	Evento de fallo	Icono activado
64	Batería baja.	[64] 
67	Sobrecarga.	[67] 
70	Reducción de la potencia de salida.	[70] 

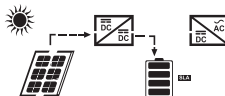
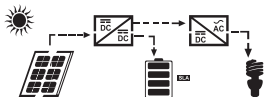
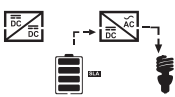
INDICADOR DE ADVERTENCIA

Código de fallo	Evento de fallo	Icono activado
72	El cargador solar se detiene por batería baja.	[72] 
73	El cargador solar se detiene por tensión PV alta.	[73] 
74	El cargador solar se detiene por sobrecarga.	[74] 
75	El módulo de carga solar se ha sobrecalentado.	[75] 
76	Error de comunicación del cargador PV.	[76] 
77	Error de parámetro.	[77] 

DESCRIPCIÓN DEL ESTADO DE FUNCIONAMIENTO

10

Estado de funcionamiento	Descripción	Pantalla LCD
Funcionamiento desde la fuente de alimentación AC externa	Los consumidores de energía de CA se alimentan desde la red eléctrica. La batería se carga desde la entrada PV.	La entrada PV está activada 
	Los consumidores de energía de CA se alimentan desde la red eléctrica. La batería se carga desde la entrada PV y desde la red eléctrica.	

Estado de funcionamiento	Descripción	Pantalla LCD
Funcionamiento independiente de la red (modo autónomo)	La batería se carga con energía solar.	
	Los consumidores de energía de CA se alimentan con energía solar. La batería se carga.	
	Los consumidores de energía de CA se alimentan desde la batería	
Modo de parada	El inversor deja de funcionar si se apaga mediante la tecla programable o si se produce un fallo cuando no hay red.	

AJUSTE DE LA PANTALLA

11

La información de la pantalla LCD cambia de forma secuencial al pulsar la tecla "UP" o "DOWN". La información seleccionable cambia en el siguiente orden: tensión de la batería, corriente de la batería, tensión del inversor, corriente del inversor, tensión de red, corriente de red, carga en vatios, carga en VA, frecuencia de red, frecuencia del inversor, tensión PV, potencia de carga PV, tensión de salida de carga PV, corriente de carga PV.

Información seleccionable	Pantalla LCD	
Tensión de la batería/corriente de descarga de CC	260 ^W _V	480 _A
Tensión de salida del inversor/corriente de salida del inversor	229 _V	6.70 ^{INV} _A
Tensión de red/corriente de red	229 _V	-30 _A
Carga en vatios/VA	150 ^{KW}	168 ^{LOAD} _{KVA}
Frecuencia de red/frecuencia del inversor	500 ^{INPUT} _{Hz}	500 ^{INV} _{Hz}
Tensión y potencia de los paneles solares	6.10 ^{PV} _V	100 ^{KW}
Tensión de salida del cargador PV y corriente de carga MPPT	250 ^{PV} _V	400 ^{OUTPUT} _A



Declaración CE de conformidad

Nr. 197

Los siguientes productos han sido sometidos a ensayos conforme a las normas indicadas y se ha comprobado que cumplen con la Directiva de compatibilidad electromagnética (EMC) 2014/30/CE y la Directiva de baja tensión 2014/35/CE de la Comunidad Europea.

Fabricante: DIMAX INTERNATIONAL GmbH
Dirección: Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf, Alemania
Producto: Estación de energía portátil "Könnner & Söhnen"
Tipo / Modelo: KS 2500PS

La declaración se basa en una única evaluación de los productos mencionados anteriormente. No implica una evaluación de toda la producción y no permite el uso del logotipo del laboratorio de pruebas. El fabricante debe garantizar que todos los productos de producción en serie sean conformes con la muestra del producto detallada en este informe. El solicitante debe mantener el informe técnico completo a disposición de las autoridades competentes.

Directivas CE aplicadas: 2014/30/CE Directiva de compatibilidad electromagnética (EMC)
2014/35/UE Directiva de baja tensión

Normas aplicadas: EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011
EN IEC62109-1:2010
EN IEC62109-1:2011
EN IEC61000-6-1:2019
EN IEC61000-6-3:2021



23

Fecha de emisión: 2024-05-06
Lugar de emisión: Düsseldorf
Director: Fomin P. *P. Fomin*

DIMAX
International GmbH
Flinger Broich 203 40235 Düsseldorf
USt-ID DE296177274
koennner-soehnen.com

Nosotros, DIMAX INTERNATIONAL GmbH, por la presente declaramos que los productos especificados anteriormente cumplen con los requisitos establecidos en las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo: la Directiva de baja tensión 2014/35/CE, de 26 de febrero de 2014, y la Directiva de compatibilidad electromagnética (EMC) 2014/30/CE, de 26 de febrero de 2014. El marcado CE indicado anteriormente podrá utilizarse bajo la responsabilidad del fabricante una vez elaborada la Declaración CE de conformidad y garantizado el cumplimiento de todas las directivas CE aplicables.

CONTACTOS

Deutschland:

Hergestellt unter Lizenz und Kontrolle der DIMAX International GmbH.

Importeur und Vertreter in Deutschland:

DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf, Deutschland. Produziert in VRC.

amazon@dimaxgroup.com

www.konner-sohnen.com

European Union:

Manufactured under license and control of DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Duesseldorf, Germany.

Importer and representative in Netherlands DIMAX

International Poland Ltd, Południowa 8 st, 05-830 Stara Wieś, Poland. Assembled in PRC.

amazon@dimaxgroup.com

www.konner-sohnen.com

The United Kingdom:

Innovation Trade Ltd., 5th Floor, 167-169 Great Portland Street, London, W1W 5PF, sales.uk@dimaxgroup.com

Technical support

support.uk@dimaxgroup.de

www.konner-sohnen.uk

France:

Fabrique sous licence et contrôle de DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf, Allemagne.

Importateur et représentant en France et en Belgique

DIMAX International Poland Ltd, Południowa 8 st, 05-830 Stara Wieś, Pologne. Assemblé en RPC.

innovationtrade8@gmail.com

www.konner-sohnen.fr

España:

Fabricado bajo licencia y control de DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf, Alemania.

Importador y representante en España de DIMAX

International Poland Ltd, Południowa 8 st, 05-830 Stara Wieś, Polonia.

Ensamblado en la República Popular China.

amazon@dimaxgroup.com

www.konner-sohnen.es

Polska:

Wyprodukowano na licencji i pod kontrolą DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Duesseldorf, Niemcy.

Importer i przedstawiciel w Polsce:

DIMAX International Poland Sp.z o. o. ul. Południowa 8, 05-830 Stara Wieś, Polska. Zmontowany w CRL.

amazon@dimaxgroup.com

www.konner-sohnen.pl

Україна:

Виготовлено за ліцензією та під контролем DIMAX International GmbH, Flinger Broich 203, 40235 Дюссельдорф, Німеччина.

Імпортер та представник в Україні:

ТОВ "ТЕХНО ТРЕЙД КС" вул. Електротехнічна 47, 02225, м. Київ, Україна. Змонтовано в КНР

www.konner-sohnen.com.ua

