

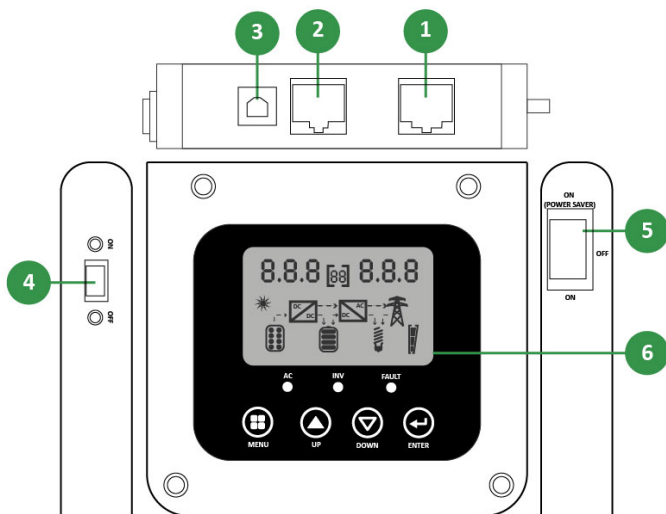


GUÍA DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

El **panel de control remoto** de Must Solar se caracteriza por:

- Dispositivo opcional.
- Compatible con el modelo: PV3000 MPK.
- Visualización de frecuencia de entrada y salida, del voltaje de carga a batería, de la temperatura y capacidad de carga.

1. Revisión del producto



1. Control remoto: puerto conexión
2. Entrada de comunicaciones
3. Salida de comunicaciones

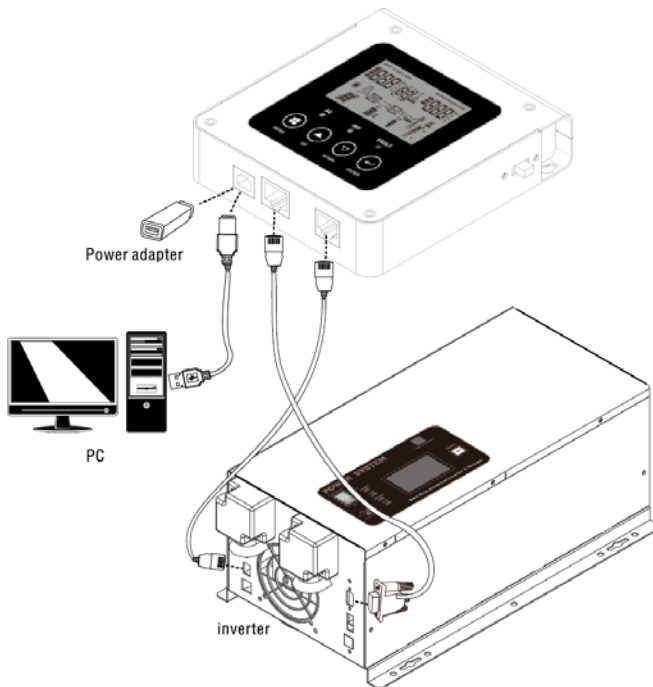
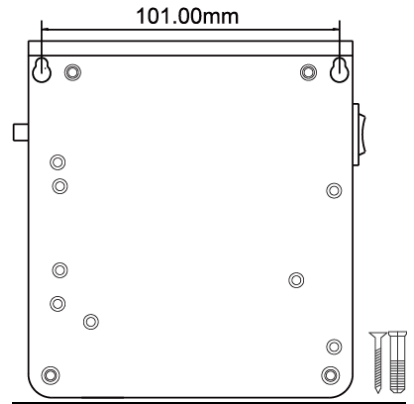
4. Interruptor pantalla monitor
5. Interruptor encendido/apagado/ahorro de batería
6. Display LCD

Antes de instalar el producto, compruebe que no llega dañado y que incluye los siguientes accesorios:

- 1 x Cable del interruptor remoto
- 1 x Cable RS232 a RJ45
- 1 x Cable USB
- 1 x Manual de usuario
- 2 x Tornillos

2. Instalación

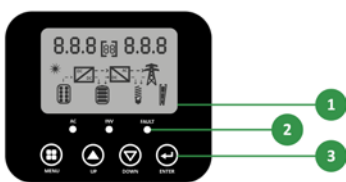
1. Marque los dos agujeros sobre la superficie que desee fijar el monitor.
2. Fije dos tornillos en las marcas.
Nota: Utilice los tornillos enviados junto al producto para instalar la unidad en la pared.
3. Coloque la caja en la superficie y alinee los agujeros con los tornillos.
4. Conecte el panel de control remoto al inversor con un cable de comunicación RJ45 de 6 metros y un cable interruptor de cable RJ11 de 6 metros como se muestra en los diagramas.
5. Conecte el panel de control remoto al ordenador o adaptador USB con el cable USB para encender la unidad o comunicar el monitor con el PC.



3. Programas de configuración

MENÚ 1. Configuración de la página por defecto	[01] ESP	Vuelve a la página por defecto tras un minuto.
	[01] FEP	Se queda en la última página.
MENÚ 2. Ajuste de la luz de fondo	[02] LON	Siempre encendido.
	[02] LOF	Apagado tras un minuto.
MENÚ 3. Ajuste del timbre	[03] AON	Inicia el timbre.
	[03] AOF	Deshabilita el timbre cuando se aprieta llave y alarma; En el caso de fallo en el inversor la alarma sí que suena.
MENÚ 4. Configuración del voltaje	[04] 120 _v	Para los modelos de 120V.
	[04] 230 _v	Para los modelos de 230V.

4. Descripción de las teclas de función



1. Pantalla LCD
2. Indicadores LED
3. Teclas de función

Menú	Función
UP	Página arriba
DOWN	Página abajo
ENTER	Confirmar/salir

Nota: El timbre suena cada vez que se presionan las teclas. Presione durante un rato la tecla MENÚ para desactivar este efecto.

Página	Función	Parámetro	
Página 1	Entrada	Voltaje CA	Frecuencia CA
Página 2	Salida	Voltaje de salida	Entrada de salida
Página 3	Batería	Voltaje de batería	Nivel/carga de la corriente de la batería
Página 4	Temperatura/carga	Temperatura	Capacidad de carga

5. Modos de trabajo de los LED en la pantalla

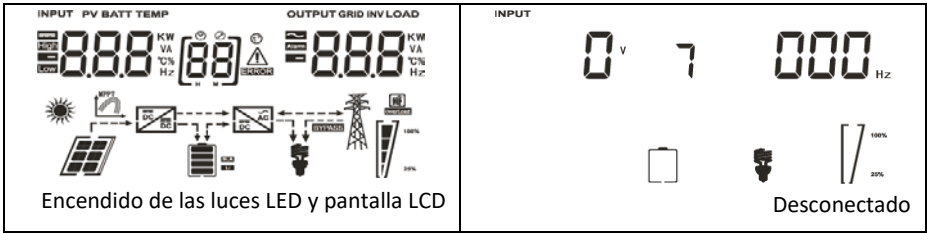
Modo	Estado del LED	Icono del estado
Modo del inversor	Luz amarilla encendida	Icono del inversor encendido.
Modo bypass	Luz verde encendida	Icono bypass encendido.
Fallo de la corriente alterna, las baterías comienzan a funcionar	Luz amarilla encendida	Icono de red parpadea.
Corriente alterna con prioridad de baterías	Luz amarilla encendida	Icono de red encendido, pero las flechas apagadas.
Modo de fallo	Luz roja encendida	Solo indica el código de error.

Funciones y pantalla: Una vez que el interruptor principal esté encendido, los usuarios pueden monitorizar el monitor desde una distancia con el panel remoto. Si lo desea, el usuario puede monitorizar el inversor con el software desde el ordenador a través del puerto de comunicación.

La salida de corriente alterna del inversor se puede encender/apagar desde el control remoto.

6. Parámetros de comunicación

Estado	Pantalla
Encendido	Pantalla LCD encendida.
Conectado	Muestra la página y el parámetro correspondiente.
Desconectado	Cuando se desconecta, no se muestran los datos.









7. Ejemplos de páginas de parámetros: listado como en la pantalla

Parámetro	Ejemplo de pantalla	Explicación
Entrada	<p>230V/50Hz</p> <p>INPUT</p> <p>230 V 50.0 Hz</p>	Voltaje a la izquierda y frecuencia a la derecha.
Salida	<p>230/50Hz</p> <p>OUTPUT</p> <p>230 V 50.0 Hz</p>	Voltaje a la izquierda y frecuencia a la derecha.
Batería/Modo CA/Modo CC	<p>28,4V/0A</p> <p>BATT</p> <p>28.4 V 0 A</p>	La corriente de carga aparecerá a la derecha cuando esté en modo bypass. Y el porcentaje de batería se mostrará cuando el inversor esté en funcionamiento.
Temperatura + Carga	<p>26°C/80%</p> <p>TEMP LOAD</p> <p>26 °C 80 %</p>	Temperatura a la izquierda y capacidad de carga a la derecha.

8. Diagramas de los modos de trabajo

 <p>Diagrama de la pantalla en modo bypass. Muestra 'TEMP 26°C' y 'LOAD 0%'. El icono de red está encendido y la flecha de carga está presente. Los LEDs de AC (verde) e INV (blanco) están encendidos, mientras que el de FAULT (rojo) está apagado.</p> <p>Modo bypass. Suministro energético de la red eléctrica, y carga de las baterías. LED verde encendida.</p>	 <p>Diagrama de la pantalla en modo SAI. Muestra '119V' y '500 Hz'. El icono de red y la flecha de carga desaparecen. Los LEDs de AC (blanco) e INV (amarillo) están encendidos, mientras que el de FAULT (rojo) está apagado.</p> <p>Modo SAI. Cuando la red eléctrica cae, el icono de red y la flecha desaparecen y se alimentan consumos desde batería.</p>
 <p>Diagrama de la pantalla en modo prioridad de baterías. Muestra '230V' y '500 Hz'. El icono de red está presente pero la flecha de carga desaparece. Los LEDs de AC (blanco) e INV (amarillo) están encendidos, mientras que el de FAULT (rojo) está apagado.</p> <p>Prioridad baterías. Activada la prioridad de baterías, aparece el icono de red pero no las flechas, en caso de haberla.</p>	 <p>Diagrama de la pantalla en modo sin red. Muestra '230V' y '500 Hz'. El icono de red y la flecha de carga desaparecen. Los LEDs de AC (blanco) e INV (amarillo) están encendidos, mientras que el de FAULT (rojo) está apagado.</p> <p>Sin red. Si no hay red únicamente aparecerá el icono de consumos.</p>
 <p>Diagrama de la pantalla en modo ahorro. Muestra '0V' y '000 Hz'. El icono de red y la flecha de carga desaparecen. El icono de DC-AC parpadea. Los LEDs de AC (blanco) e INV (blanco) están apagados, mientras que el de FAULT (rojo) está encendido.</p> <p>Modo ahorro. Baterías a punto de agotarse, el icono DC-AC parpadea. LED apagadas.</p>	 <p>Diagrama de la pantalla en modo error. Muestra un código de error y un icono de advertencia. Los LEDs de AC (blanco) e INV (blanco) están apagados, mientras que el de FAULT (rojo) está encendido.</p> <p>Error. Aparece el código del error. LED rojo encendido.</p>

9. Referencia de los códigos de error

Código de error	Significado	Icono
1	Fallo del ventilador	
2	Sobrecarga	
3	Cortocircuito	
4	Sobrecalentado	
8	Sobrevoltaje de corriente continua en modo bypass	
9	Sobrevoltaje de corriente continua	



/AutosolarEnergy



@autosolar_es



AutoSolar Energy Solutions S.L.



Autosolar Energy Solutions

