

※Gracias por elegir el terminal de transmisión WiFi EPEVER; lea atentamente este manual antes de utilizar el producto. ※Por favor conserve este manual para referencias futuras.

## Adaptador Wi-Fi 2.4G

EPEVER WiFi 2.4G RJ45 A  
EPEVER WiFi 2.4G DB9 B

### 1. Información general

A través de una red WiFi 2.4G local, el adaptador WiFi 2.4G puede transmitir todos los datos operativos desde el controlador solar EPEVER, el inversor o el inversor/cargador al servidor en la nube EPEVER en tiempo real. Los usuarios pueden monitorear de forma remota los dispositivos conectados y los parámetros del programa a través del servidor EPEVER, la aplicación móvil o la pantalla grande.

#### Características:

- Aplicable a controladores EPEVER, inversores o inversor/cargador con interfaces RJ45, DB9
- Úselo inmediatamente después de la conexión, operación fácil y conveniente
- Alimentado directamente por el puerto de comunicación
- Hasta 30 metros de distancia de comunicación
- Apoyen el "Local" y modo de trabajo "EPEVER Cloud". Una tecla para restaurar la configuración de fábrica

## 2. Apariencia

### 2.1 EPEVER WiFi 2.4G RJ45 A



#### -Instrucción de interfaz

No.	Nombre	Instrucción
1	Puerto RJ45	Conéctese al controlador solar, inversor o inversor/cargador
2	botón recargar	Una tecla para restaurar la configuración de fábrica <b>Nota: mantenga presionado el botón Recargar con un objeto puntiagudo cuando el terminal esté encendido. El indicador de enlace parpadea dos veces rápidamente y la configuración de fábrica se restablece correctamente.</b>
3	Indicador de enlace	Indicar el estado de la comunicación
4	Indicador de encendido	Indicar el estado de la energía

#### -Instrucción del indicador

Indicador	Estado	Instrucción
Indicador de enlace	ENCENDIDO sólido en verde	Conéctate al Wi-Fi
	APAGADO	No conectarse al WiFi
	Parpadeo rápido en verde	Restablecer al modo de fábrica
Indicador de encendido	ENCENDIDO sólido en verde	Encendido normal
	APAGADO	no encendido

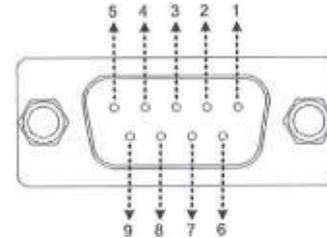
### 2.2 EPEVER WiFi 2.4G DB9 B



#### -Instrucción de interfaz

No.	Nombre	Instrucción
1	macho DB9 conector-	Conéctese al controlador solar, inversor o inversor/cargador
2	Antena	Mejorar la transmisión de la señal
3	Botón de reinicio	Una tecla para restaurar la configuración de fábrica <b>Nota: mantenga presionado el botón Restablecer a través del orificio de la LLAVE con un objeto afilado cuando el terminal esté encendido. La luz indicadora parpadea dos veces rápidamente y se restablecen los ajustes de fábrica.</b>
4	Indicador de red	Indicar el estado de la comunicación( <b>Observe el estado del indicador a través del orificio de la LLAVE</b> )
5	Indicador de encendido	Indicar el estado de la energía

-Conecte el EPEVER WiFi 2.4G DB9 B al controlador solar, inversor o inversor/cargador mediante un conector DB-9 hembra. La secuencia de cables y el nombre del conector hembra DB9 se muestran a continuación.



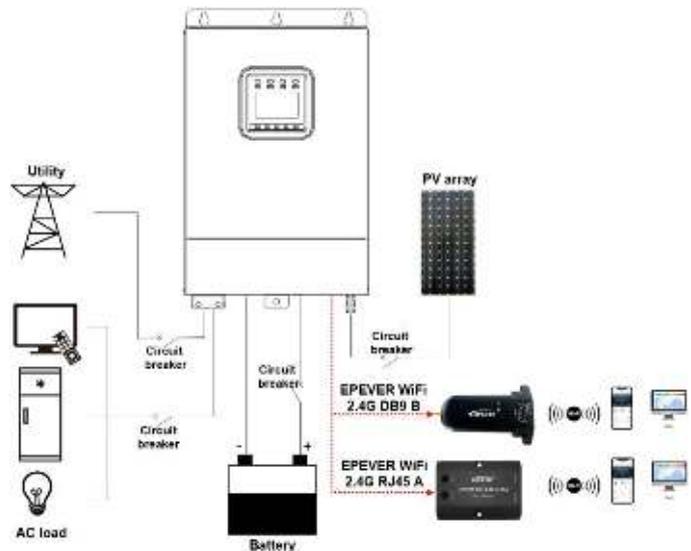
No.	Nombre	Instrucción	No.	Nombre	Instrucción
1	CAROLINA DEL NORTE	Flotante	6	CAROLINA DEL NORTE	Flotante
2	CAROLINA DEL NORTE	Flotante	7	RS485-A	RS485-A
3	VCC2	Poder2 (12V/200mA)	8	RS485-B	RS485-B
4	TIERRA2	Potencia GND2	9	VCC1	Poder1 (5V/400mA)
5	TIERRA1	Potencia GND1			

#### -Instrucción del indicador

Indicador	Estado	Instrucción
Indicador de red	ENCENDIDO sólido en verde	Conéctate al Wi-Fi
	APAGADO	No conectarse al WiFi
	Parpadeo rápido verde	Restablecer al modo de fábrica
Indicador de encendido	ENCENDIDO sólido en verde	Encendido normal
	APAGADO	no encendido

## 3. Conexión del sistema

**Paso 1:** Conecte el terminal de transmisión WiFi al controlador, inversor o inversor/cargador a través del puerto RJ45 o el conector DB9. Tome el diagrama de conexión del inversor/cargador como ejemplo de la siguiente manera:



**Nota:** EPEVER WiFi 2.4G RJ45 A es adecuado para el controlador, inversor o inversor/cargador diseñado con un puerto RJ45. EPEVER WiFi 2.4G DB9 B es ideal para el dispositivo diseñado con una interfaz DB9. Para obtener detalles sobre los cables de conexión, consulte la lista de accesorios del dispositivo conectado.

#### 4. Operaciones

Después de conectar con éxito el terminal WiFi al controlador, inversor o inversor/cargador, los usuarios monitorean de forma remota los dispositivos de campo a través de la PC, pantalla grande o teléfono móvil.



Tome la aplicación como ejemplo para introducir el monitoreo remoto a través del teléfono móvil.

**Escenario 1: Hay una red WiFi local de 2.4G.** El terminal WiFi puede cargar los datos recopilados a la nube EPEVER automáticamente.

**Pasos de operación:**

**Paso 1:** Encienda el interruptor WiFi en el teléfono móvil y conéctese a la red WiFi local (La red WiFi 2.4G es imprescindible).



**Paso 2:** Abra la aplicación y haga clic en "EPEVER Nube" icono para entrar en la página de inicio de sesión.

**Paso 3:** Haga clic en "Wifi en la nube" icono para saltar a la página de conexión de red.



**Etapa 4:** Conecta el terminal WiFi a la red WiFi 2.4G buscando los puntos de acceso o escaneando el código QR.

**Paso 5:** (Tome la "Buscar puntos de acceso" como ejemplo).Hacer clic el nombre del punto de acceso, ingrese la contraseña o marque la casilla de verificación "Contraseña original". Luego haga clic en el icono "Conectar".



**Paso 6:** Ingrese la contraseña WiFi, y haga clic en "Escribir" para conectarse a la red Wi-Fi.

**Paso 7:** Después de que la conexión muestre 100%, haga clic en "Confirmar" para volver a la página de inicio de la APLICACIÓN.

**Paso 8:** En la página de inicio de la aplicación, haga clic en el icono "EPEVER Nube" para saltar a la página de inicio de sesión. Ingrese el nombre de usuario y contraseña, haga clic en la "Sencender" para entrar en la página principal. Los usuarios supervisan de forma remota los dispositivos de campo mediante un teléfono móvil. **Nota: Los usuarios también pueden operar el monitoreo remoto por la plataforma en la nube (<https://iot.epsolarpv.com/>).**

**Escenario 2: No hay red WiFi local 2.4G.** El terminal WiFi no puede subir los datos recopilados a la nube de EPEVER.

**Pasos de operación:**



**Paso 1:** Encienda el interruptor WiFi en el teléfono móvil. Abra la APLICACIÓN y haga clic en "Local" para ingresar a la página de conexión "WiFi".

**Paso 2:** Haga clic en el terminal WiFi, conéctelo a la aplicación siguiendo las instrucciones. Luego ingresa al local monitoreo (solo se pueden monitorear los modelos descargados).

#### 5. Especificaciones

Modelo	EPEVER WiFi 2.4G RJ45 A	EPEVER WiFi 2.4G DB9 B
Parámetros		
Voltaje de entrada	CC5V	
El consumo de energía	Emisión máxima: 5V@100mA ; Inactivo: 5V@40mA	
Recinto	IP54	
Método de comunicación	RS485	
COM. parámetros	9600 ~ 115200bps, 8N1	
Frecuencia de trabajo	2,4-2,4835 GHz	
Ganancia de la antena	2.5dBi~ 5dBi	
temperatura ambiente	- 40°C~85°C	
COM. estándar	Estándar de comunicación general EPEVER V1-1.0	
COM. protocolo	Protocolo de comunicación EPEVER IoT V1.1	
COM. puerto	RJ45	DB9
Dimensión	66,24* 51,28* 23,76mm	101,2* 64* 26mm
Peso neto	37g	38g

**6. Descargos de responsabilidad**

**La garantía no se aplica a las siguientes condiciones:**

- Daños causados por un uso inadecuado o por un entorno inadecuado. la pagLa
- configuración del parámetro excede el límite del terminal WiFi. El daño causado por
- la temperatura de trabajo excede el rango nominal. Desmontajes no autorizados o
- intentos de reparación.
- Daños causados por fuerza mayor.
- Se produjeron daños durante el transporte o la manipulación.

**Cualquier cambio sin previo aviso!**

**Número de versión: V1.4**