

Tarjeta/Caja Wi-Fi

Manual de usuario

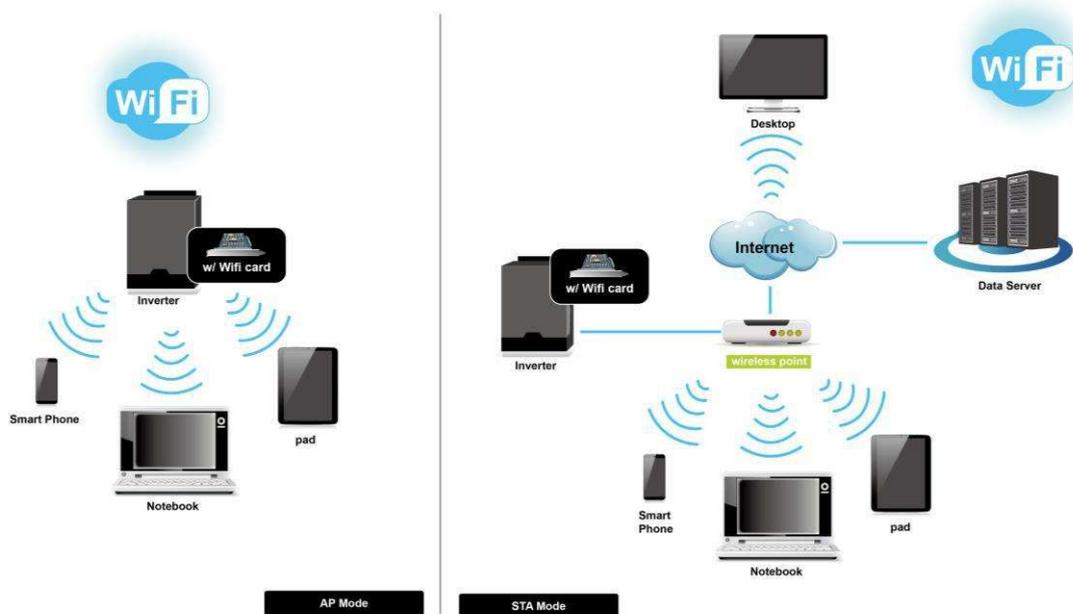
INDICE

1. Información general	3
a. Introducción.....	3
b. Características	3
c. Descripción general del producto	4
d. Contenidos del paquete.....	4
2. Preparación.....	5
a. Requisito previo.....	5
b. Instalación.....	5
3. Configuración de la tarjeta WiFi	6
a. Configuración rápida.....	6
b. Configuración de pines.....	7
c. Acceder al servidor web integrado en modo STA (estación).....	8
d. Servidor web integrado.....	8
a. Información del sistema	9
b. Configuración de la aplicación.....	11
c. Configuración de red.....	14
d. Herramientas de diagnóstico.....	16
4. Monitores	17
a. Registro.....	17
b. Iniciar sesión	19
c. Administrador de ubicación.....	21
d. Administrador de dispositivos	23
e. Monitorización.....	23
f. Administrador de usuarios.....	29
g. Notificación por correo electrónico.....	32
5. Solución de problemas.....	33
a. Preguntas frecuentes	35

1. Información general

a. Introducción

La tarjeta Wi-Fi recopilará datos de los inversores conectados y los transmitirá al centro de datos en línea a través de una red inalámbrica. El servicio HTTP del servidor de datos puede monitorear varios dispositivos y puede almacenar todos los datos/eventos en el servidor de datos. Después de instalar la tarjeta Wi-Fi, los usuarios pueden configurar los parámetros de comunicación como modo AP (Punto de acceso) o acceder de forma remota a los datos del inversor a través de Internet como modo STA (Modo estación). Los usuarios pueden acceder a los datos de funcionamiento del inversor y analizar problemas a través del navegador web. Esta tarjeta Wi-Fi actualizará/installará automáticamente el firmware más reciente.



b. Características

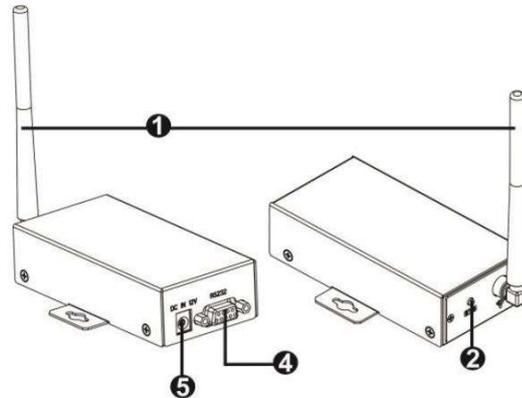
- Cargar información al servidor de datos a través de la red inalámbrica
- Monitoreo remoto de los datos de los inversores a través del servidor de datos en cualquier momento
- Notificación de evento por correo electrónico
- Servidor web incorporado
- Actualización automática de firmware

c. Descripción general del producto

- Tarjeta wifi



- Caja wifi



- Antena
- LED de estado del sistema
- Golden Fingers: Para conectar la ranura inteligente del dispositivo conectado
- Puerto RS-232
- Entrada CC de 12V CC

Estado del LED del sistema:

Estado LED	Descripción
Off	Apagado o fallo interno
500ms on , 500ms off	Internet no está disponible
100ms on , 2900ms off	Error de comunicación con el dispositivo monitoreado
100ms on , 100ms off	En el proceso de carga de datos al centro de datos
On	La tarjeta Wi-Fi funciona normalmente

d. Contenidos del paquete

Antes de la instalación, inspeccione la unidad. Asegúrese de que nada dentro del paquete sufra daños durante el transporte. Debería haber recibido los siguientes artículos dentro del paquete.

Paquete de tarjeta Wi-Fi	Paquete de caja Wi-Fi
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tarjeta Wi-Fi ▪ Antena ▪ Manual de usuario ▪ Tornillos x 2 piezas 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Caja Wi-Fi ▪ Tarjeta Wi-Fi ▪ Antena ▪ Manual de usuario ▪ RS-232 cable

2. Preparación

a. Requisito previo

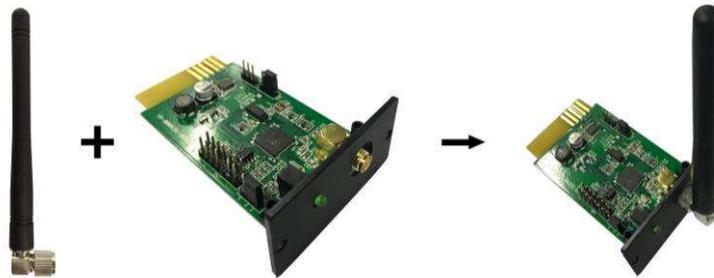
Se requieren los siguientes dispositivos si está utilizando una tarjeta Wi-Fi o una caja Wi-Fi:

	
Para tarjeta Wi-Fi: <ol style="list-style-type: none">1. Tarjeta Wi-Fi2. Punto de acceso inalámbrico3. Dispositivo monitoreado	Para caja Wi-Fi: <ol style="list-style-type: none">1. Caja Wi-Fi2. Punto de acceso inalámbrico3. RS-232 cable4. Cable entrada alimentación (12Vdc)5. Dispositivo monitoreado

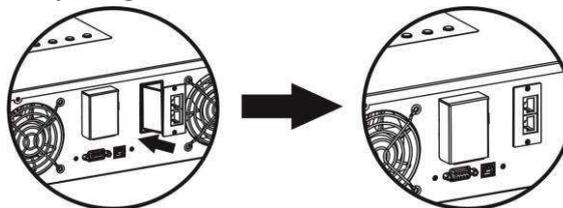
b. Instalación

Para tarjeta Wi-Fi:

1. Conecte la antena a la tarjeta Wi-Fi.



2. Retire la cubierta de la ranura inteligente ubicada en el inversor. Inserte la tarjeta Wi-Fi en la ranura y asegúrela con tornillos.



Para caja Wi-Fi:

1. Conecte la antena a la caja Wi-Fi.
2. Conecte el terminal DB9 del cable RS-232 a la Wi-Fi Box.
3. Conecte el otro extremo del cable RS-232 al inversor.
4. Utilice un cable de alimentación de entrada para conectarse a - de Wi-Fi Box.

3. Configuración de la tarjeta WiFi

a. Configuración rápida

- a) Si utiliza la caja Wi-Fi, conéctela a un adaptador de corriente.
- b) Utilizar dispositivos como teléfonos móviles o portátiles para conectarse al punto de acceso denominado "wificard". La contraseña es "abierta".
- c) Abra su navegador. Ingrese "wificard.net" o "192.168.1.1" para acceder al panel de control.
- d) Haga clic en "Configuración de la aplicación". Configure "Zona horaria" y "Horario de verano". Luego, haga clic en el botón "Aplicar".

The screenshot shows the 'Hello, WiFi Card!' interface. The 'Application Config' tab is selected and highlighted with a red box and a circled '1'. Below the tab, the 'Time' section is visible. It contains the following fields:

SNTP Server1:	<input type="text" value="time.windows.com"/>
SNTP Server2:	<input type="text" value="time-a.nist.gov"/>
SNTP Server3:	<input type="text" value="time.apple.com"/>
Time Zone:	<input type="text" value="UTC+08:00"/> ②
Daylight saving time:	<input type="text" value="Disable"/> ③
	<input type="button" value="Apply"/> ④

- e) Haga clic en "Configuración de red". Ingrese la información de la tarjeta Wi-Fi en el área "Agregar perfil" y haga clic en el botón "Agregar" para guardar. Todos los datos ingresados aparecerán en Perfiles de STA.

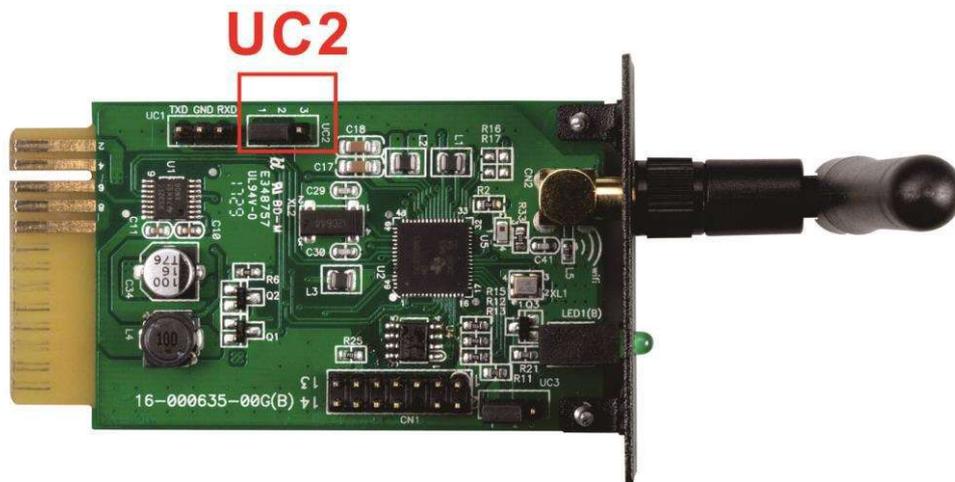


f) En el área Función del dispositivo de la misma página, elija "Estación" en la columna Modo y haga clic en el botón "Aplicar". Apague y encienda la tarjeta Wi-Fi después de 5 segundos para que la configuración surta efecto.



b. Configuración de pines

Ajuste el pasador del puente UC2 de la posición "1,2" a "2,3" para restaurar la configuración de fábrica. Después de restaurar la configuración de fábrica, la tarjeta Wi-Fi funcionará en modo AP (Punto de acceso), SSID (Nombre de red inalámbrica) es "wificard" y la contraseña es "abierta". Después de restablecer la configuración de fábrica, es necesario devolver el puente a la posición "1,2". De lo contrario, la tarjeta Wi-Fi se restaurará a la configuración de fábrica después del reinicio.



Pin	Posición por defecto	Función
UC2	1,2	1,2: funcionamiento normal 2,3: restaurar a la configuración de fábrica

c. [Acceder al servidor web integrado en modo STA \(estación\)](#)

Ingrese la dirección IP actual de la tarjeta Wi-Fi en el navegador para acceder a la página web integrada en el modo "Estación".

d. [Servidor web integrado](#)

En el menú del servidor web hay cinco funciones principales:

- Botón R verde: reinicia la tarjeta Wi-Fi.
- Información del sistema: muestra el estado actual de la tarjeta Wi-Fi.
- Configuración de la aplicación: detalla los parámetros de la tarjeta Wi-Fi.
- Configuración de red: configuración de red que incluye el modo AP y STA.
- Herramientas de diagnóstico: herramienta de prueba de ping para análisis de conexión de red.

Hello, WiFi Card!



System Information

Application Config

Network Config

Diagnostic Tools

System Information

Status

Upload:  Tx:00024 Rx:00024

UART:  Tx:03430 Rx:01369

Device

Device Name: wificard

Device ID: WIFICARDTEST001

Device Mode: Station

System Time: 2017-10-23 15:50:45

System Up Time: 0 days 00:27:29

Network

MAC Address: 8C:8B:83:D3:4E:D5

AP SSID: wificard

AP Security Type: Open

AP Domain Name: wificard.net

a. Información del sistema

System Information

Status

Upload:  Tx:00027 Rx:00027

UART:  Tx:04340 Rx:01732

Estado: Muestra el estado de carga y comunicación UART

- Subir: Estado de carga de datos desde la tarjeta Wi-Fi al servidor de datos a través del protocolo http. Tx representa la cantidad de veces de carga desde la tarjeta Wi-Fi. Rx

representa el número de tiempos de respuesta del centro de datos. También significa la cantidad de veces que se cargan datos correctamente. El número se restablecerá a cero cuando llegue a 65535.

- UART: Estado de comunicación entre la tarjeta Wi-Fi y el dispositivo monitoreado. Tx representa la cantidad de veces que se envían datos desde la tarjeta Wi-Fi. Rx representa la cantidad de veces que recibió el comandante. El valor de Rx puede ser mucho menor que el valor de Tx. El número se restablecerá a cero cuando llegue a 65535.

Device	
Device Name:	wificard
Device ID:	WIFICARDTEST001
Device Mode:	Station
System Time:	2017-10-23 15:59:05
System Up Time:	0 days 00:35:48

Dispositivo: Muestra información relativa de la tarjeta Wi-Fi.

- ID del dispositivo: número de serie de la tarjeta Wi-Fi. Identifica la tarjeta Wi-Fi en el servidor de datos.

- Modo del dispositivo: Modo de trabajo actual. (Punto de acceso o modo de estación)

- Hora del sistema: Hora actual en la tarjeta Wi-Fi. El formato es AAAA-MM-DD HH:MM:SS.

- Tiempo de actividad del sistema: representa las horas de funcionamiento desde la inicialización de la tarjeta Wi-Fi. El formato es X días HH:MM:SS.

Network	
MAC Address:	8C:8B:83:D3:4E:D5
AP SSID:	wificard
AP Security Type:	Open
AP Domain Name:	wificard.net
AP IP Address:	192.168.1.1
STA DHCP State:	Enabled
STA IP Address:	0.0.0.0
STA Subnet Mask:	0.0.0.0
STA Gateway:	0.0.0.0
STA DNS:	0.0.0.0

Red: Muestra la configuración de Internet, incluidos los modos AP y STA.

- AP SSID: SSID de la tarjeta Wi-Fi en modo AP.
- Nombre de dominio AP: ingrese el nombre para acceder a la interfaz web en modo AP.
- Dirección IP de STA: Ingrese la dirección IP para acceder a la interfaz web en el modo STA. Esta dirección solo es efectiva cuando el estado DHCP de STA está deshabilitado.

Application	
FW Version:	1.0.0
FW Timestamp:	20171023131900
HTML Timestamp:	20171023131900

Solicitud:

- Versión FW: Versión de firmware de la tarjeta Wi-Fi.
- FW Timestamp: Marca de tiempo del firmware. Podría usarse para verificar el estado de actualización del firmware.
- Marca de tiempo HTML: marca de tiempo para la interfaz web incorporada.

b. Configuración de la aplicación

Application Config

Server

Host Name:	<input type="text" value="power-datacenter.com"/>
Port:	<input type="text" value="80"/>
Post URL:	<input type="text" value="/cmmq/dataCenter"/>
Firmware URL:	<input type="text" value="/fw/wifi"/>

Servidor: Muestra los parámetros relacionados para el centro de datos.

- Nombre de host: nombre de host del servidor de datos, predeterminado en power-datacenter.com
- Puerto: puerto del servidor HTTP del servidor de datos
- URL de publicación: dirección de carga de datos para la tarjeta Wi-Fi
- URL del firmware: dirección para verificar y descargar el firmware más reciente.

Time

SNTP Server1:	<input type="text" value="time.windows.com"/>
SNTP Server2:	<input type="text" value="time-a.nist.gov"/>
SNTP Server3:	<input type="text" value="time.apple.com"/>
Time Zone:	<input type="text" value="UTC+08:00"/>
Daylight saving time:	<input type="text" value="Disable"/>

Tiempo: Muestra el parámetro relacionado para configurar el cliente SNTP. La tarjeta Wi-Fi está integrada con el cliente SNTP. Cuando la tarjeta Wi-Fi está conectada a Internet, puede obtener actualizaciones de tiempo a través del puerto SNTP.

- Servidor SNTP*: Asigne la dirección del servidor SNTP y la tarjeta wifi recibirá actualizaciones de hora a través de esta dirección. Predeterminado en time.windows.com.
- Zona horaria: seleccione la zona horaria local y la tarjeta Wi-Fi convertirá la hora local según las actualizaciones horarias del servidor SNTP.

- Horario de verano: selecciónelo si la zona horaria local aplica el horario de verano. La tarjeta Wi-Fi convertirá la hora local según esta configuración.

Interval	
Post Data:	<input type="text" value="300"/> Seconds
Firmware Update:	<input type="text" value="24"/> Hours(0 means disable)
<input type="button" value="Apply"/>	

Intervalo: Ciclos de funcionamiento de la Tarjeta Wi-Fi.

- Publicar datos: es el intervalo de tiempo que la tarjeta Wi-Fi carga información del dispositivo monitoreado al servidor de datos. El rango de configuración está entre 30 ~ 3600 segundos y el valor predeterminado es 300 segundos.

- Actualización de firmware: Es el intervalo de tiempo que la tarjeta Wi-Fi se sincroniza con el servidor de actualización. El rango de configuración está entre 0 ~ 720 horas. La configuración predeterminada es 24 horas y 0 representa que esta función está deshabilitada.

Others	
Device ID:	<input type="text" value="WIFICARDTEST001"/> <i>*No changes are recommended</i>
Parallel data collected:	<input type="text" value="Disable"/>
<input type="button" value="Apply"/>	

Otros:

- Device ID: Número de serie de la Tarjeta Wi-Fi y es el único medio de identificación en el servidor de datos. No lo modifique a menos que se lo indique el administrador del servidor.

- Datos paralelos recopilados: recopile datos paralelos. La configuración predeterminada es "Activar".

c. Configuración de red

Network Config

Device Role

Mode: Station ▼

Apply

*The web server will stop, please restart manually.

- Modo: Dos modos de funcionamiento, Punto de Acceso (AP) y Modo Estación. La configuración predeterminada es "Punto de acceso".

* **NOTA:** Al cambiar esta configuración, asegúrese de reiniciar la tarjeta Wi-Fi manualmente.

Access Point

SSID: Enter your SSID

Security Type: Open WEP WPA

Security Key: Enter your password Hexadecimal digits - any combination of 0-9, a-f and A-F

Apply

Punto de acceso:

- SSID: Ingrese el SSID en el modo AP. El SSID predeterminado es "wificard".
- Tipo de seguridad: seleccione el estándar de seguridad. La configuración predeterminada es "Abrir".
- Clave de seguridad: ingrese la contraseña. La longitud máxima es de 62 dígitos.

Add Profile

SSID:	<input type="text" value="Enter your SSID"/>
Security Type:	<input checked="" type="radio"/> Open <input type="radio"/> WEP <input type="radio"/> WPA1 <input type="radio"/> WPA2
Security Key:	<input type="text" value="Enter your password"/> <small>Hexadecimal digits - any combination of 0-9, a-f and A-F</small>
Profile Priority:	<input type="text" value="0"/> <small>Choose a value 0-7 (0 = highest)</small>
<input type="button" value="Add"/>	

Agregar perfil: Configuración de parámetros en Modo Estación. Máximo de 7 perfiles podrían ser agregado.

- SSID: Ingrese el SSID en Modo estación.
- Tipo de seguridad: seleccione el estándar de seguridad. La configuración predeterminada es "Abrir".
- Clave de seguridad: ingrese la contraseña. La longitud máxima es de 62 dígitos.
- Prioridad del perfil: establece la prioridad del perfil. El rango está entre 0 y 7. Si la configuración es 0, es la primera prioridad.

STA Profiles

<input type="checkbox"/>	1. bert	Security: WPA	Priority: 0
<input type="checkbox"/>	2. -	Security: -	Priority: -
<input type="checkbox"/>	3. -	Security: -	Priority: -
<input type="checkbox"/>	4. -	Security: -	Priority: -
<input type="checkbox"/>	5. -	Security: -	Priority: -
<input type="checkbox"/>	6. -	Security: -	Priority: -
<input type="checkbox"/>	7. -	Security: -	Priority: -
<input type="button" value="Remove"/>			

Perfiles STA: muestra todos los perfiles de Internet disponibles. Los usuarios pueden eliminar un perfil individual haciendo clic en la casilla de verificación y en el botón "Eliminar".

Station IP	
DHCP Client:	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
IP Address:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Subnet Mask:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Gateway:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
DNS Server:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
<input type="button" value="Apply"/>	

IP de la estación: Configuración inalámbrica para el modo Estación. La configuración predeterminada es "Activar" para el cliente DHCP. El cliente DHCP debe estar "Desactivado" para configurar manualmente la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y el servidor DNS para conectarse al servidor de datos.

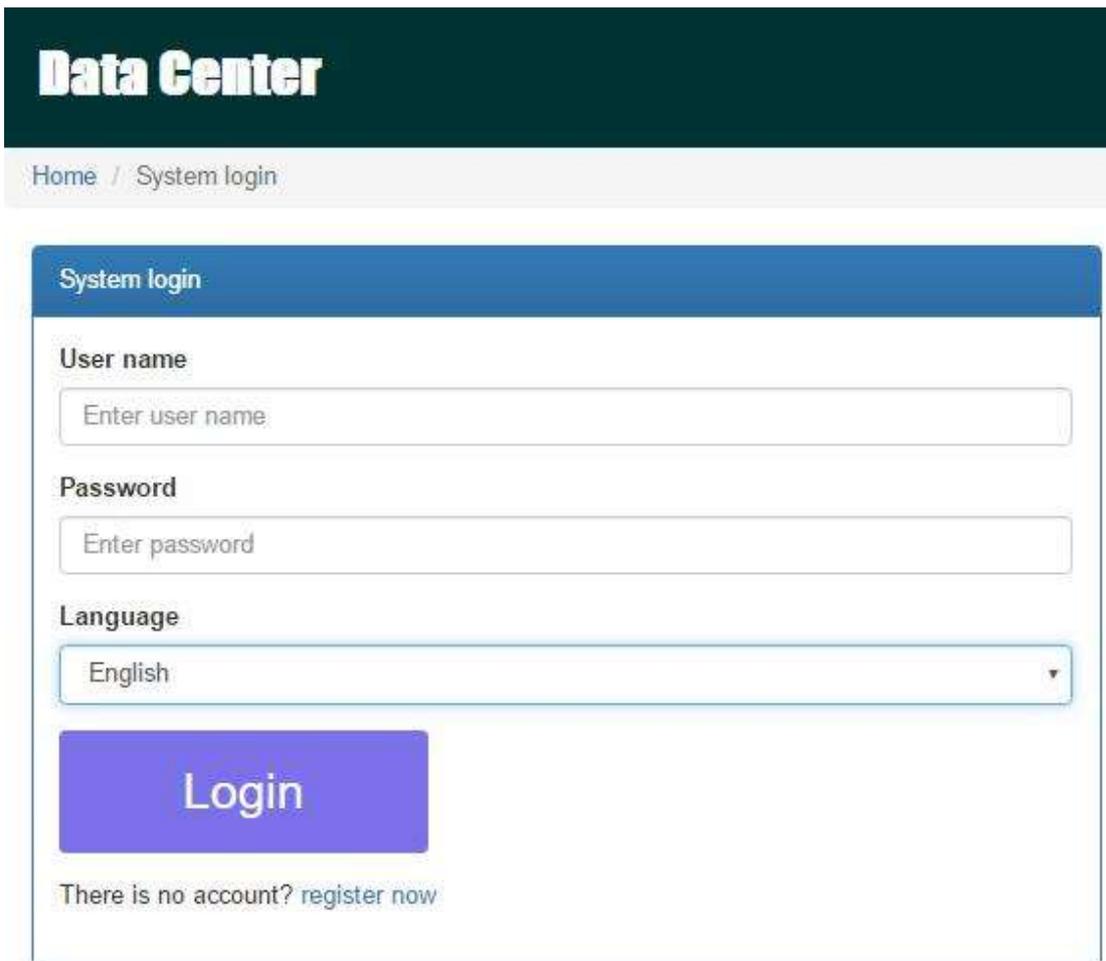
d. Herramientas de diagnóstico

Prueba de ping: Para ayudar a los usuarios a verificar el estado de la conectividad de la tarjeta Wi-Fi.

Diagnostic Tools	
Ping test	
IP Address:	<input type="text" value="Enter your IP address"/>
Packet Size:	<input type="text" value="32"/> bytes (32-1472)
Number Of Pings:	<input type="text" value="4"/>
<input type="button" value="Start To Ping"/>	
Ping Result	
IP Address:	
Packet Size:	32
Number Of Pings:	4
Total Sent:	0
Successful Sent:	0
<input type="button" value="Stop To Ping"/>	

4. Monitores

Si la tarjeta Wi-Fi funciona normalmente, transmitirá datos a través de una red inalámbrica al servidor de datos. <http://power-datacenter.com>. Los usuarios deben registrarse para monitorear el estado operativo y vincular el número de serie del dispositivo monitoreado con la cuenta registrada.



The screenshot shows the 'Data Center' website interface. At the top, there is a dark green header with the text 'Data Center' in white. Below the header is a light gray navigation bar containing the text 'Home / System login'. The main content area is a white box with a blue header that says 'System login'. Inside this box, there are three input fields: 'User name' with the placeholder text 'Enter user name', 'Password' with the placeholder text 'Enter password', and 'Language' with a dropdown menu currently set to 'English'. Below these fields is a large blue button with the text 'Login' in white. At the bottom of the box, there is a link that says 'There is no account? register now'.

Para optimizar la experiencia del usuario, se sugiere ver la información a través del navegador sugerido, incluidos: Chrome 6+, IE10+, Firefox 4.0+, Safari. Así como navegadores para teléfonos inteligentes y tablets.

a. Registro

1. Haga clic en "registrarse ahora" debajo del botón Iniciar sesión para iniciar el proceso de registro.

Create account

* User name

* Password

* Confirm password

* Company/Name

Address

Contact

Telephone

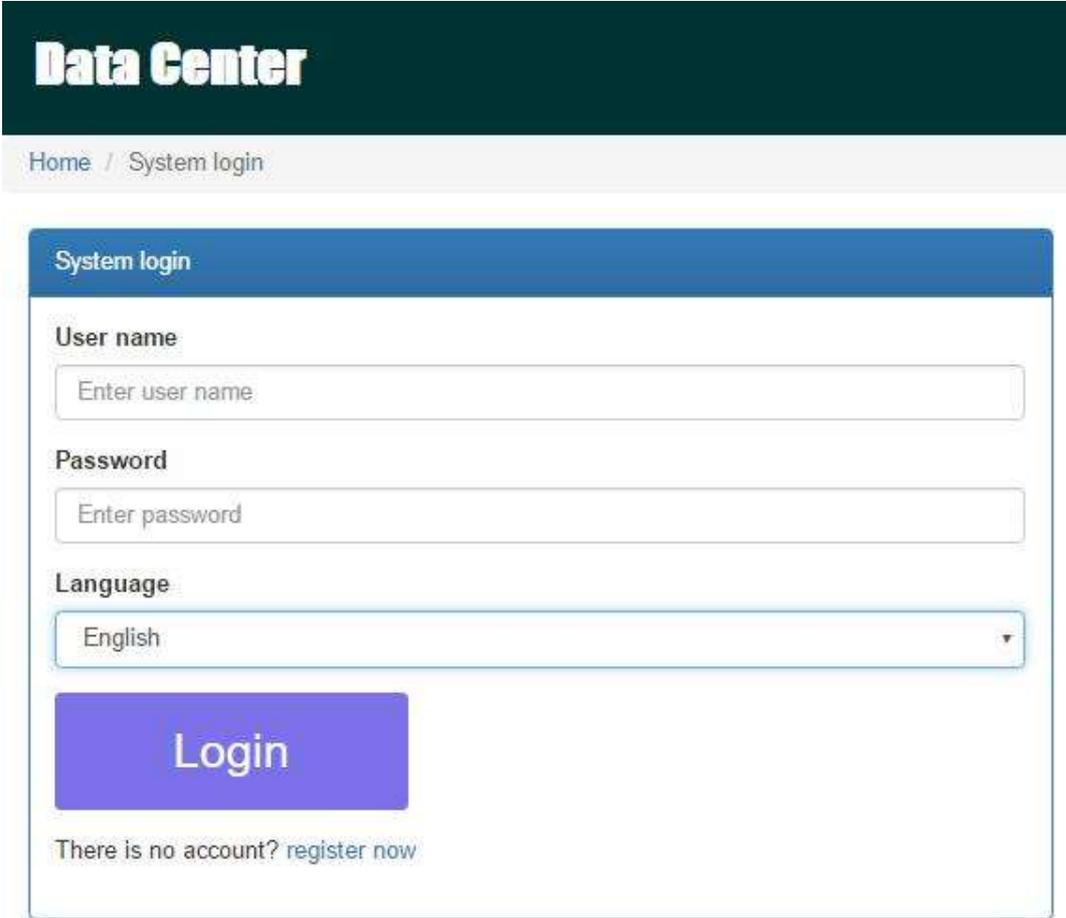
* E-mail

- Nombre de usuario: Ingrese el nombre de usuario y recuérdelo para su uso posterior.
- Contraseña: Contiene 6 caracteres ASCII, incluidas letras y números, y distingue entre mayúsculas y minúsculas.
- Confirmar Contraseña: Vuelva a ingresar la contraseña del paso anterior.

2. Haga clic en 'Confirmar' para completar el registro

b. Iniciar sesión

Después del registro, puede iniciar sesión en el servidor de datos. La página de inicio de sesión se muestra a continuación:



The screenshot shows the 'Data Center' website interface. At the top, there is a dark green header with the text 'Data Center' in white. Below the header is a light gray navigation bar containing the text 'Home / System login'. The main content area is a white box with a blue header that says 'System login'. Inside this box, there are three input fields: 'User name' with the placeholder text 'Enter user name', 'Password' with the placeholder text 'Enter password', and 'Language' with a dropdown menu currently set to 'English'. Below these fields is a large blue button with the text 'Login' in white. At the bottom of the box, there is a link that says 'There is no account? register now'.

Después de iniciar sesión, la página principal del servidor de datos se mostrará cómo se ilustra a continuación:

Data Center

Help for GPRS

Location Manager

- Create locations.
- A location should be created before binding.



[Go >>](#)

Device Manager

- Bind the device to a location.
- Assign the device to an end user.



[Go >>](#)

- Administrador de ubicación: los usuarios pueden monitorear todos los dispositivos en varias ubicaciones.

- Administrador de dispositivos: los usuarios pueden vincular dispositivos a la ubicación designada y asignarlos a los usuarios.

Monitor

- Monitor devices by locations.
- The device should be bound to a location before monitoring.



[Go >>](#)

User Manager

- Create end users.
- End users can login and view the devices also.
- An end user should be created before assignment.



[Go >>](#)

- Monitor: Está agrupado por ubicación y se enumerarán todos los dispositivos con ubicación asignada.
- Administrador de usuarios: donde crea usuarios adicionales para la cuenta.

c. [Administrador de ubicación](#)

Data Center

Home / Location Manager

Location list

Create Browse

Location name	Address	Contact	Telephone	E-mail	
undefined					Delete Edit
5#4F	reginAddress	reginContact	reginPhone	reginmail@mail.com	Delete Edit

1. Los usuarios pueden crear, eliminar y editar ubicaciones.
2. Después del registro, el sistema asignará al usuario una ubicación "indefinida", que puede eliminarse o editarse.
3. Haga clic en 'Create' para comenzar una nueva ubicación como se ilustra a continuación.

Home / Location Manager

Location list

Create Browse

*Location name

*Address

*Contact

Telephone

E-mail

Create Close

Location name	Address	Contact	Telephone	E-mail	
undefined					Delete Edit
5#4F	reginAddress	reginContact	reginPhone	reginmail@mail.com	Delete Edit

4. Después de completar los campos obligatorios, haga clic en 'Create' para completar la nueva ubicación.
5. Haga clic en 'Close' para terminar la creación.

d. Administrador de dispositivos



The screenshot shows a web interface for assigning a device. At the top, there are two tabs: 'Bind device' (selected) and 'Assign device'. Below the tabs is a form with the following fields:

Device	92931312100028	Device name	Inverter 5KVA
Device type	Hybrid Inverter	Location name	5#4F

Below the form are two buttons: 'Browse' (orange) and 'Bind' (blue). At the bottom, there is a blue header for a 'List' section, which is currently empty.

1. Vincular dispositivo: asigne el dispositivo a la ubicación.

- Dispositivo: Complete los números de serie del dispositivo monitoreado. (La etiqueta del número de serie se encuentra en el dispositivo monitoreado).
 - Nombre del dispositivo: Asigna un nombre para que los usuarios puedan identificar directamente de qué tarjeta o dispositivo se trata.
 - Tipo de dispositivo: seleccione el tipo de dispositivo de monitoreo.
 - Nombre de ubicación: seleccione la ubicación vinculada del dispositivo monitoreado.
- Hacer clic en 'Bind' para completar la tarea.
Hacer clic en 'Browse' para enumerar la información del dispositivo vinculado.

2. Asignar dispositivo

Consulte la sección 3.6 en Gestión de usuarios para obtener instrucciones detalladas.

e. Monitorización

Location : TestLocation

Card ID	12344678
SN	55355535553555

WIFI 

2016/11/15 09:51:48 0 minutes ago

PV input power	0	W
Grid voltage	0	V
Battery capacity	100	%

[Browse](#) [Delete](#)

Location : TestLocation2

1. Está agrupado por ubicaciones y se enumerarán todos los dispositivos en esa ubicación.
2. El mensaje se actualizará una vez cada 5 minutos.
3. Haga clic en 'Browse' para mostrar información detallada en una nueva página.

[Close](#)

Monitor 

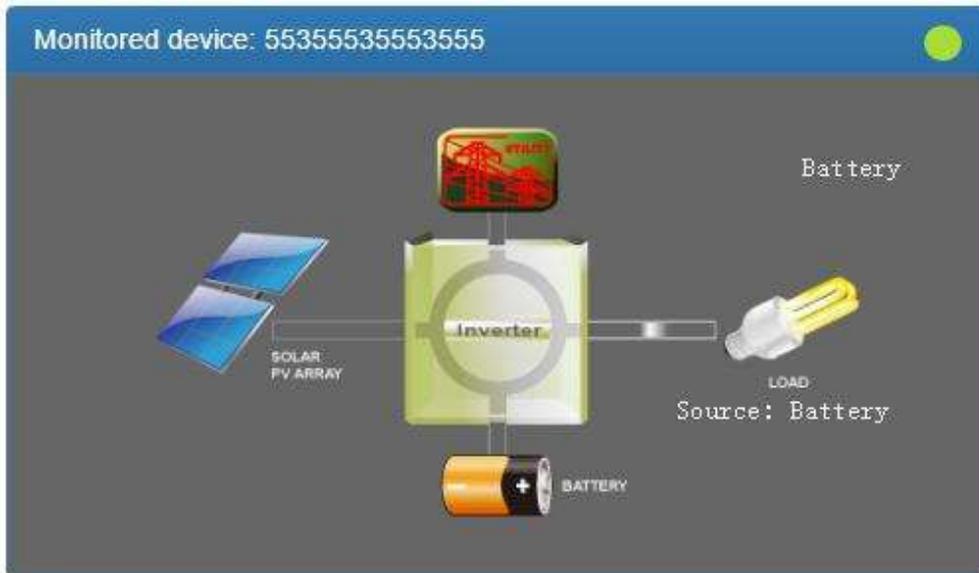
Status

Data

Event log

- Haga clic en 'Close' para cerrar la ventana.
- Estado: estado operativo actual del dispositivo monitoreado.

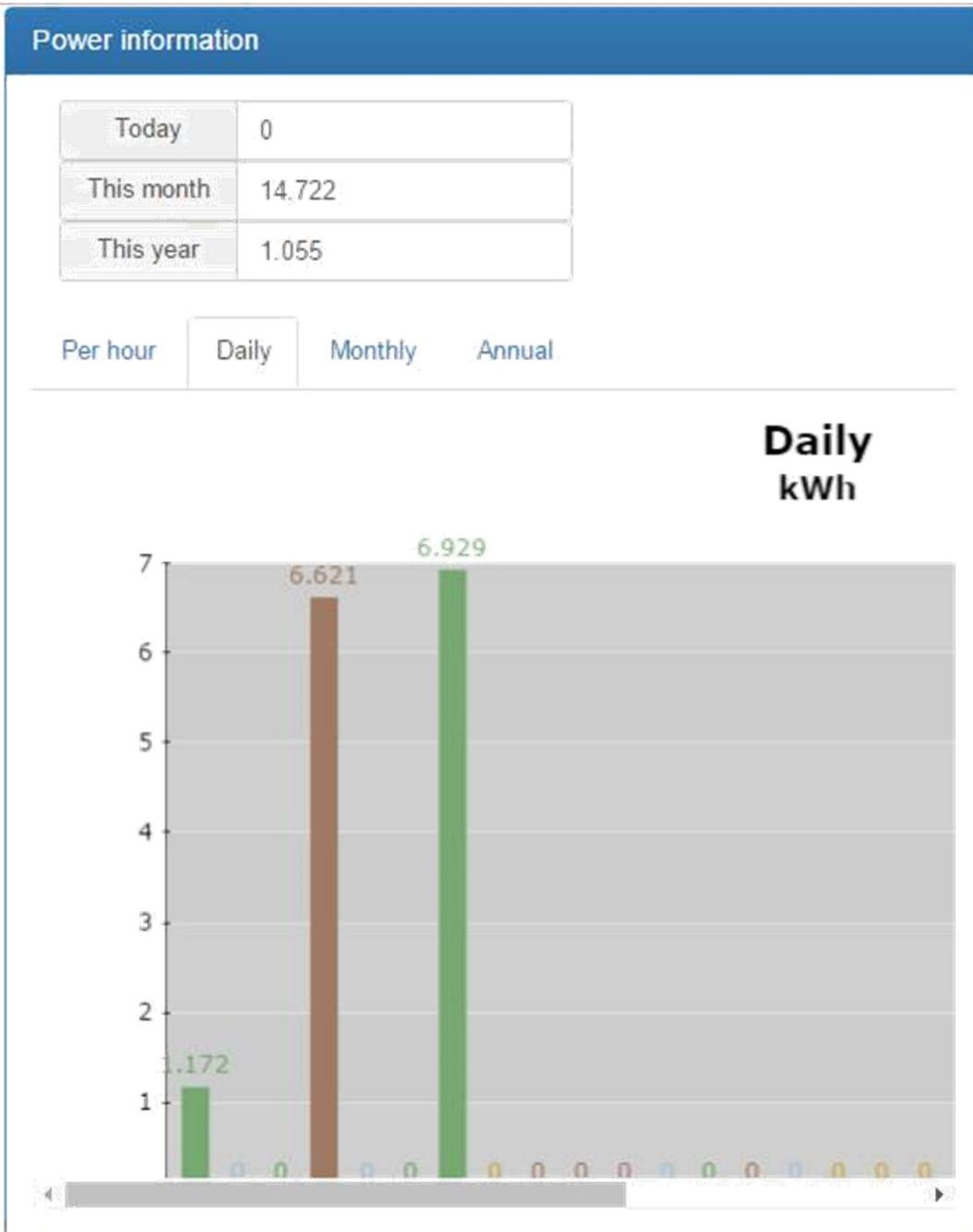
- Indicación de estado: Muestra el estado del dispositivo monitoreado en una representación gráfica. El número de serie se muestra en la parte superior de la ventana y el indicador de estado operativo se muestra como un punto de color a la derecha.



a) Información básica: Muestra información básica que incluye voltaje, corriente, carga, temperatura, etc.

Basic information		
PV input voltage	<input type="text" value="0"/>	V
Battery voltage	<input type="text" value="55.6"/>	V
Charging current	<input type="text" value="0.0"/>	A
Grid voltage	<input type="text" value="0"/>	V
Grid output voltage	<input type="text" value="230"/>	V
AC output apparent power	<input type="text" value="0"/>	VA
Output load percent	<input type="text" value="0"/>	%
Total AC output apparent power	<input type="text" value="0"/>	VA
Total output load percent	<input type="text" value="0"/>	%

b) Información de potencia: Muestra estadísticas de generación de energía separadas en base "por hora", "diaria", "mensual" y "anual".



c) Información calificada: Muestra la información nominal nominal, incluido el voltaje de entrada, el voltaje de salida, la frecuencia, el voltaje de la batería, etc.

Rated information		
Nominal AC voltage	230	V
Nominal output voltage	230	V
Nominal output frequency	50	Hz
Nominal output apparent power	5000	VA
Nominal AC current	21.7	A
Nominal output current	21.7	A
Nominal output active power	4000	W
Rated battery voltage	48	V

d) Información del producto Muestra la información del producto, incluido el tipo de modelo, la versión del procesador de la CPU principal, el voltaje, etc.

Product information	
Model type	Stand alone
Main CPU processor version	00012.30
Topology	Transformerless
Secondary CPU processor version	00000.00

- Datos: datos históricos del dispositivo monitoreado actualmente.

		Begin time	End time
Year	<input type="text" value="2016"/>	<input type="text" value="2016/11/15"/>	<input type="text" value="2016/11/15"/>
Per page	<input type="text" value="15"/> ▾	<input type="text" value="00:00"/>	<input type="text" value="23:59"/>
			<input type="button" value="Browse"/>

	Device mode	Time	PV input voltage	PV input power	Grid voltage	Grid frequency	Battery voltage	Bat capacity
1	Battery	2016/11/15 09:56:57	0.0	0	0.0	0.0	55.6	10
2	Battery	2016/11/15 09:51:48	0.0	0	0.0	0.0	55.6	10
3	Battery	2016/11/15 09:46:45	0.0	0	0.0	0.0	55.5	10

- Registro de eventos: eventos históricos del dispositivo monitoreado actualmente.

		Begin time	End time
Year	<input type="text" value="2016"/>	<input type="text" value="2016/11/15"/>	<input type="text" value="2016/11/15"/>
Per page	<input type="text" value="15"/>	<input type="text" value="00:00"/>	<input type="text" value="23:59"/>
			<input type="button" value="Browse"/>

	Level	Time	Event	
1		2016/11/15 09:46:45	LINE_FAIL	<input type="button" value="Delete"/>

- Registro de datos de generación de energía: Datos de generación de energía del dispositivo actualmente monitoreado.

Period NO.	Year ▼
Browse Delete	

Time	Output power
2016/11/01	1.172
2016/11/02	0.0
2016/11/03	0.0
2016/11/04	6.621
2016/11/05	0.0
2016/11/06	0.0

f. [Administrador de usuarios](#)

Los usuarios pueden crear inicios de sesión adicionales y asignar una tarjeta Wi-Fi específica a un inicio de sesión en particular. El usuario final puede monitorear el dispositivo iniciando sesión en el servidor de datos a través de tarjetas Wi-Fi asignadas.

1. Crear usuario

User list

Create
Browse

User name	Company/Name	Address	Contact	Telephone	E-mail	Role	Creat time
There are no records.							

◀
▶

Create

- Haga clic en 'Create' para mostrar la ventana de creación de inicio de sesión.

User list

Create Browse

*User name	end-user
Role	View ▼
*Password	
* Company/Name	end-user-company
Address	end-user-address
Contact	end-user-contact
Telephone	end-user-tel
*E-mail	end-user-email
Create Close	

- Después de completar los campos requeridos, haga clic en 'Create' para completar la operación.

User list								
							Create Browse	
e	Company/Name	Address	Contact	Telephone	E-mail	Role	Create time	
	end-user-company	end-user-address	end-user-contact	end-user-tel	end-user-email	View	2016/11/14 21:32:46	Delete

- Haga clic en 'Close' para finalizar el proceso de creación.
- Haga clic en 'Delete' para eliminar usuarios existentes.

2. Asignar dispositivo

La tarjeta Wi-Fi se puede asignar a un usuario final/inicio de sesión específico.

Bind device	Assign device		
Device type	<input type="text"/>	Location name	<input type="text"/>
Device	<input type="text" value="96121609100001"/>	End user	<input type="text"/>
		Browse	Assign
List			

Tipo de dispositivo/nombre de ubicación: el valor desplegable puede variar según los diferentes dispositivos.

Dispositivo: seleccione Dispositivo.

Usuario final: seleccione uno de los usuarios finales.

Haga clic en 'Asign' para completar la tarea:

Bind device
Assign device

Device type	Hybrid Inverter ▼	Location name	5#4F ▼
Device	96121609100001 ▼	End user	end-user-company ▼

Browse
Assign

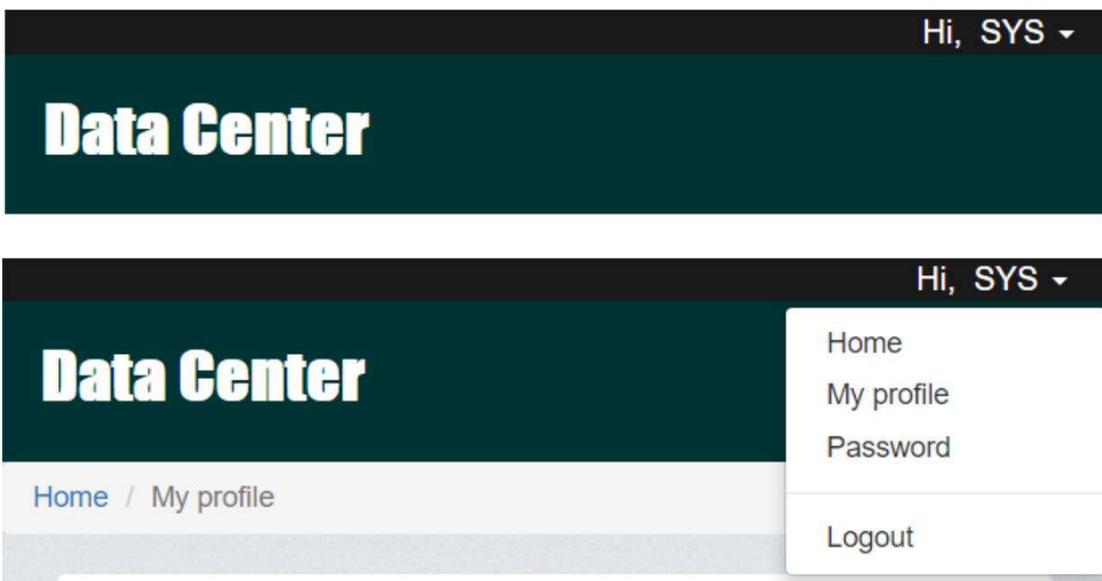
List

#	Device	Device name	Type	Location name	End user	
1	96121609100001	infini v	Hybrid Inverter	5#4F	end-user	unassign

Haga clic en 'unassign' para desvincular la asignación de la tarjeta Wi-Fi.

g. [Notificación por correo electrónico](#)

Los usuarios pueden configurar una notificación por correo electrónico cuando se produzcan advertencias o fallos de cualquier tipo en el inversor. El servidor de datos enviará notificaciones de alarma a direcciones de correo electrónico específicas. Haga clic en el indicador desplegable en la esquina superior derecha de la pantalla para comenzar.



Selecciona "Mi perfil"

Aparecerá la siguiente pantalla y deberá ingresar la dirección de correo electrónico de receptor previsto. Marque la casilla "Notificación por correo electrónico" y luego haga clic en 'Update' a confirma tu entrada.

E-mail

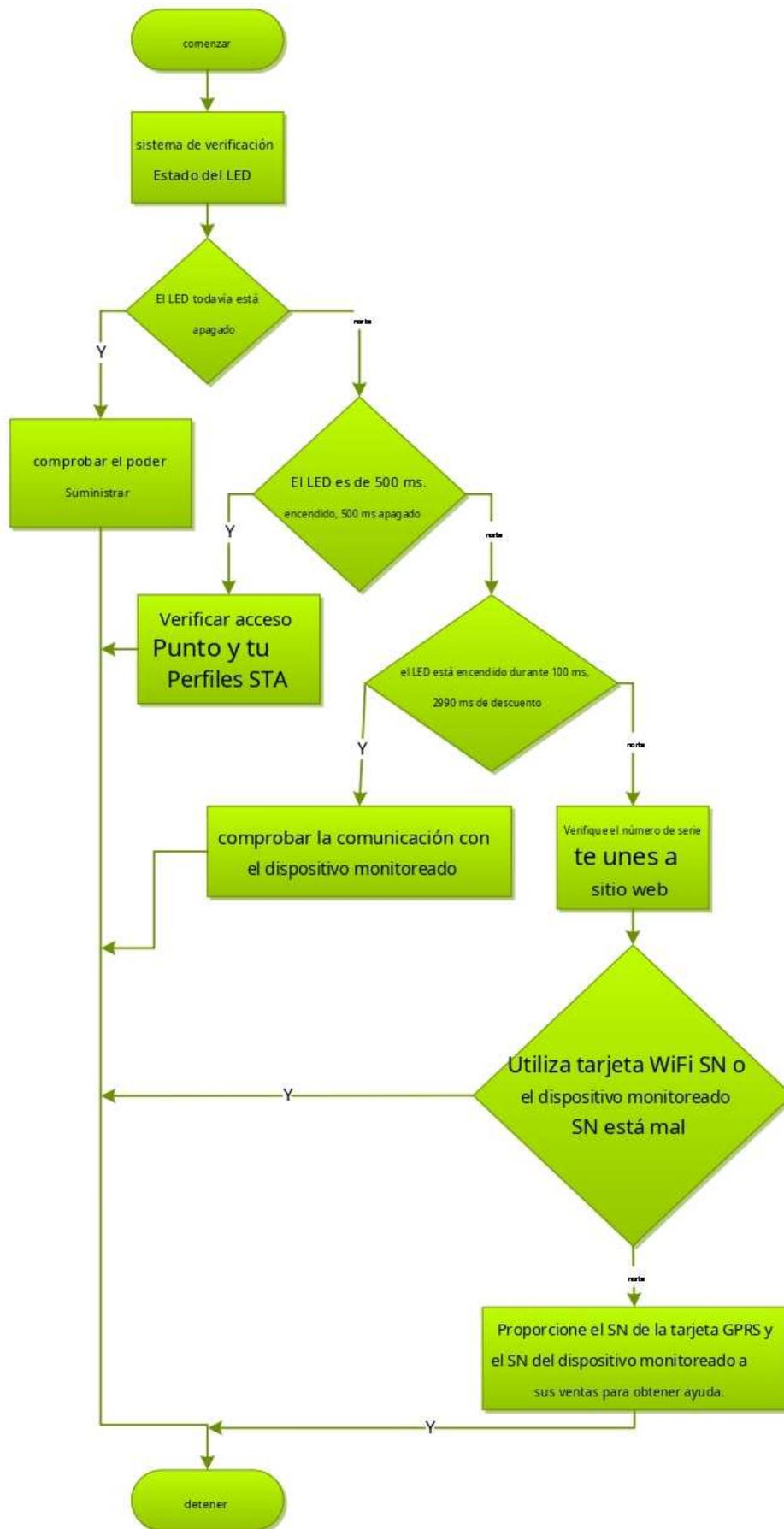
Email notification

Create time 2016/09/02 01:45:13

Update

5. Solución de problemas

Si tiene problemas con alguno de los pasos anteriores, consulte el diagrama de flujo a continuación para solucionar problemas con la tarjeta Wi-Fi.



a. Preguntas frecuentes

- **Pregunta 1:** ¿La tarjeta WiFi no se puede configurar en el modo STA (estación)?

Solución: Asegúrese de que el pin UC2 esté en la posición "1,2" y que al menos un perfil STA (estación) efectivo esté creado o presente.

- **Pregunta 2:** ¿La hora del dispositivo no es correcta en el servidor de datos?

Solución: Si el dispositivo monitoreado está equipado con RTC (reloj en tiempo real), la tarjeta Wi-Fi aplicará la configuración de hora local del dispositivo. Asegúrese de que la configuración de hora en la unidad monitoreada sea correcta. De lo contrario, la tarjeta Wi-Fi aplicará la información horaria a través del protocolo SNTP.