

# MANUAL DE USUARIO

---

WiFi Smart Card [WiFi-PF1]



**力** KENJITSU  
*a power just feels right...*

LATAM-V2106-REV1.00



## Contenido

<b>1. INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>3</b>
<b>2. DESEMPAQUE</b> .....	<b>3</b>
2.1 LISTA DE COMPONENTES.....	3
2.2 DESCRIPCIÓN GENERAL .....	4
<b>3. INSTALACIÓN DE WIFI SMART CARD</b> .....	<b>4</b>
<b>4. APLICACIÓN KENJITSU VIEWPOWER</b> .....	<b>4</b>
4.1 DESCARGA E INSTALACIÓN DE LA APP .....	4
4.2 CONFIGURACIÓN INICIAL .....	5
4.3 INICIO DE SESIÓN Y FUNCIÓN PRINCIPAL .....	9
4.4 LISTA DE DISPOSITIVOS .....	11

ES



## 1. Introducción

La WiFi Smart Card de KENJITSU (tarjeta WiFi inteligente) habilita la comunicación inalámbrica entre el UPS P FACTOR1 y la plataforma de monitoreo KENJITSU VIEWPOWER disponible para dispositivos móviles con iOS y Android con la que el usuario tendrá una experiencia de control y monitoreo remoto completo.

Funciones principales de la APP:

- Gráficos dinámicos en tiempo real de los datos del UPS
- Almacenamiento en la nube para datos de historial y registro de eventos
- Monitoreo y control remoto de múltiples unidades UPS a través de la aplicación móvil
- Configuración de parámetros a través de la aplicación móvil



## 2. Desempaque

### 2.1 Lista de componentes

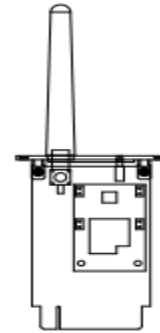
Antes de instalar, inspeccione el empaque y contenido. Asegúrese de que nada dentro del paquete esté dañado. Contenido:

- Tarjeta inteligente WiFi [WiFi-PF1]
- Manual de usuario



## 2.2 Descripción general



1. Antena WiFi
2. LED de estado de conexión del inversor  
**APAGADO:** El UPS no proporciona energía a la WiFi Smart Card  
**ENCENDIDO:** El UPS proporciona energía a la WiFi Smart Card
3. **PWR:** Indica si hay alimentación  
**COM:** Indicar si la comunicación entre WiFi Smart Card y el UPS es normal  
**NET:** Indicar si la WiFi Smart Card está conectada al enrutador  
**SRV:** Indicar si la WiFi Smart Card está conectada a Internet

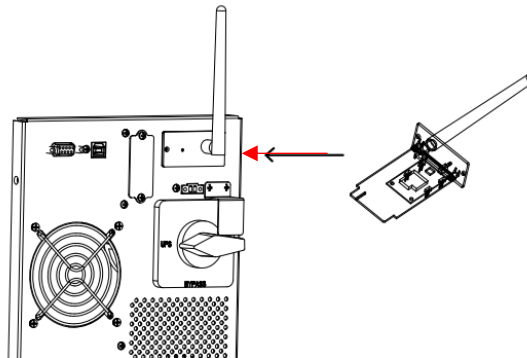


ES

## 3. Instalación de WiFi Smart Card

Siga los pasos a continuación para instalar la WiFi Smart Card en el UPS PFACTOR1:

-  Paso 1: Extraiga la WiFi Smart Card de la bolsa antiestática contenidos en el empaque
-  Paso 2: Inserte la WiFi Smart Card en la ranura inteligente del UPS PFACTOR1



## 4. Aplicación KENJITSU ViewPower

### 4.1 Descarga e instalación de la APP



Requisitos de sistema operativo para Smartphone:



El sistema iOS es compatible con iOS 9 0 y superior



El sistema Android es compatible con Android 5 0 y superior



Escanee el siguiente código QR con su Smartphone y descargue la aplicación ViewPower.



Sistema Android



Sistema iOS



También puede encontrar y descargar la aplicación "ViewPower" en Apple® Store y en Google® Play Store.

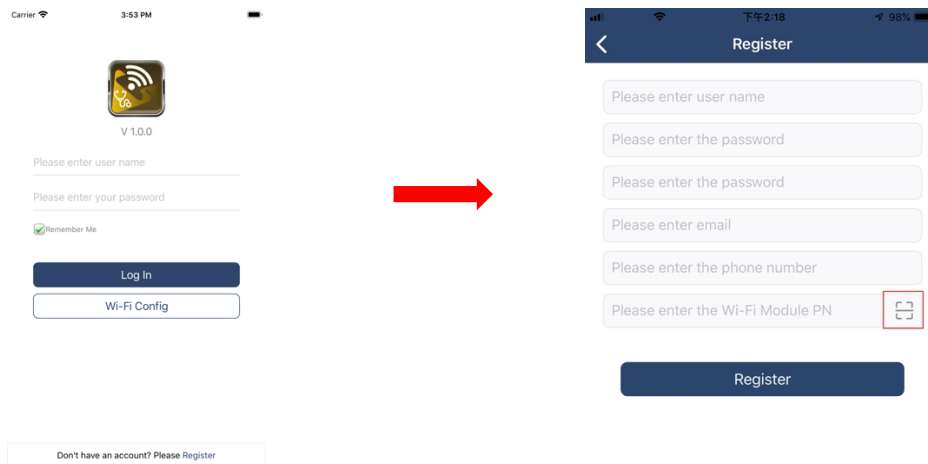


#### 4.2 Configuración inicial



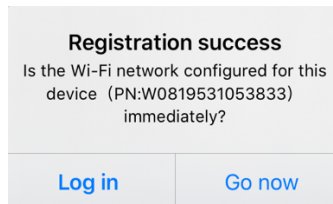
### PASO 1 Registro por primera vez

Después de instalar la aplicación, toque el ícono  para acceder a la aplicación desde la pantalla inicial de su dispositivo móvil. En la pantalla, toque "Register" para acceder a la página "User Registration". Complete toda la información requerida y escanee la PN de la WiFi Smart Card tocando el ícono  o simplemente puede ingresar manualmente la PN de la WiFi Smart Card. Luego, toque el botón "Register".



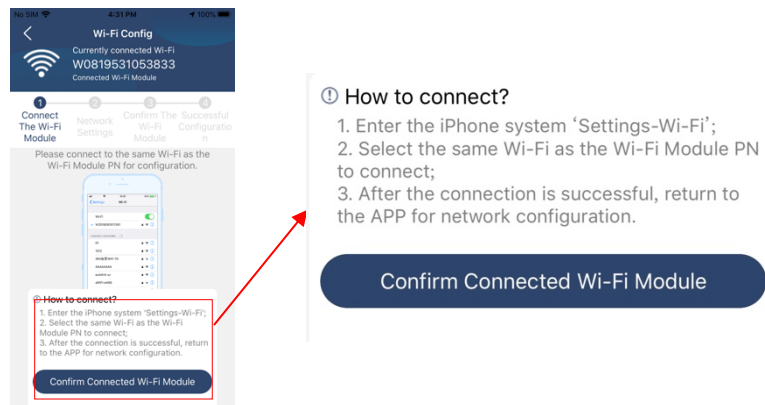


Luego, aparecerá una ventana "Registration success". Toque "Go now" para continuar la configuración de la conexión de red WiFi local.

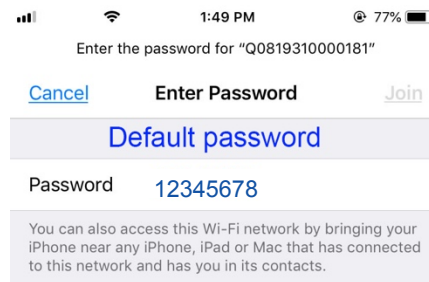


**PASO 2**  
Configuración de la WiFi Smart Card

Ahora, se encuentra en la página " WiFi Config". Hay un procedimiento de configuración detallado en la opción ¿How to connect? (¿Cómo conectar?) y puede seguirlo para conectarse al WiFi.



En la configuración de su smarth phone ingrese a "Configuración WiFi" y seleccione el nombre de la WiFi Smart Card conectada. El nombre de la tarjeta WiFi conectada es el mismo que su número PN, después ingrese la contraseña predeterminada "12345678".



ES



Luego, regrese a la aplicación KENJITSU ViewPower y toque el botón “

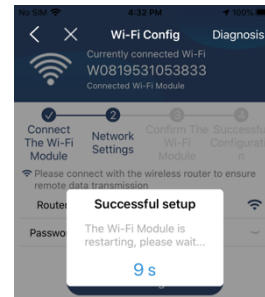
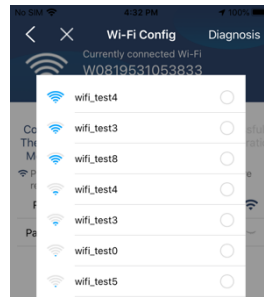
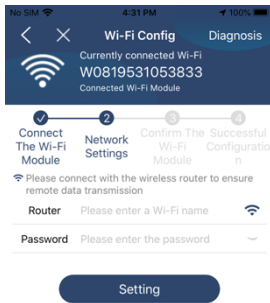
Confirm Connected Wi-Fi Module

”cuando la WiFi Smart Card esté conectada.



### PASO 3 Configuración de la red WiFi

Toque el ícono para seleccionar el nombre de su enrutador WiFi local (para acceder a Internet) e ingrese la contraseña.



### PASO 4 Toque "Confirm" para completar la configuración entre la WiFi Smart Card y el Internet



Si la conexión falla, repita los pasos 2 y 3.



## FUNCIÓN DE DIAGNÓSTICO

Si la WiFi Smart Card no está monitoreando correctamente, toque " **Diagnosis** " en la esquina superior derecha de la pantalla para obtener más detalles. Mostrará una sugerencia de reparación. Sígalo para solucionar el problema. Luego, repita los pasos del capítulo 4.2 para restablecer la configuración de red. Después de hacer todas las configuraciones, toque "Rediagnosis " para volver a conectarse.



Repair suggestion

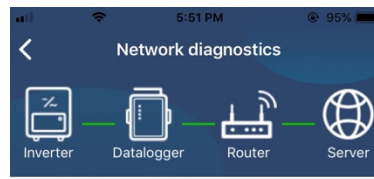
**Rediagnosis**

### The Inverter and the datalogger communicate abnormally.

- Please check if the Inverter and the datalogger are powered on normally.
- Please check if the Inverter address is between 1 and 5.
- Please check if the connection between the Inverter and the collector is abnormal, such as poor contact caused by oxidation or looseness of the interface, reverse connection of the 485 interface AB line, and data line damage.
- Try restarting the Inverter and datalogger to see if the anomaly is eliminated.

### Datalogger and router communication abnormalities

- Please confirm that the wireless routing network setting has been made.
- Make sure that the datalogger is set up to connect to AP hotspots sent by hardware devices such as wireless routers instead of virtual AP hotspots.



Repair suggestion

**Rediagnosis**

The diagnosis is successful!





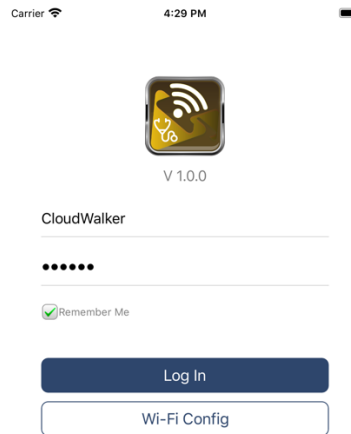
### 4.3 Inicio de sesión y función principal

Después de finalizar el registro y la configuración de WiFi local, ingrese el nombre registrado y la contraseña para iniciar sesión.



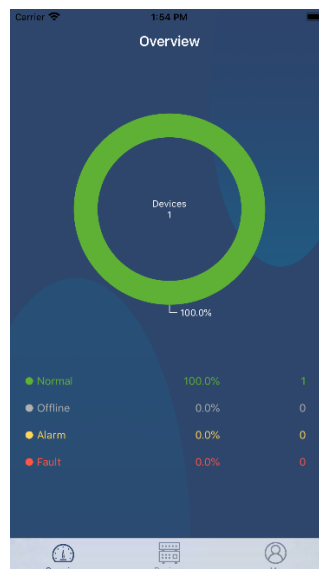
#### NOTE

Marque "Remember Me" para un inicio sesión más rápido



## DESCRIPCIÓN GENERAL

Después de iniciar sesión correctamente, puede acceder a la página "Overview" para obtener una descripción general de sus dispositivos que están siendo monitoreados, incluidos los dispositivos en modo normal, offline, alarma, y dispositivos en falla, como se muestra en el diagrama a continuación.






## DISPOSITIVOS

Toque el ícono (ubicado en la parte inferior) para ingresar a la Lista de Dispositivos. Puede revisar todos los dispositivos agregados o eliminarlos WiFi Smart Card en esta página.



Toque el ícono  en la esquina superior derecha e ingrese el número de pieza (PN), escaneando el código de barras para agregar la WiFi Smart Card. Este número de pieza está impreso en la superficie de la WiFi Smart Card o también lo puede introducir manualmente. Toque "Confirm" para agregar la WiFi Smart Card en la lista de dispositivos.

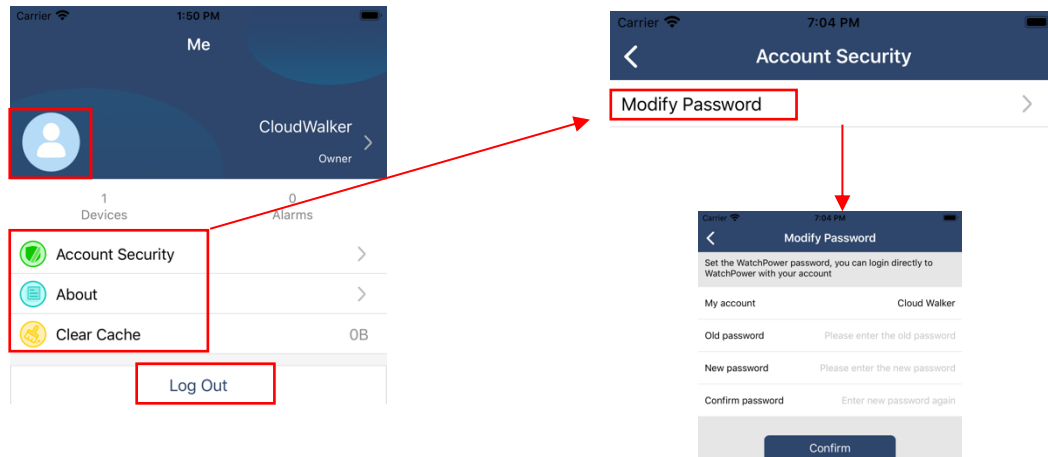


Para obtener más información sobre la Lista de dispositivos, consulte la sección 4.4.



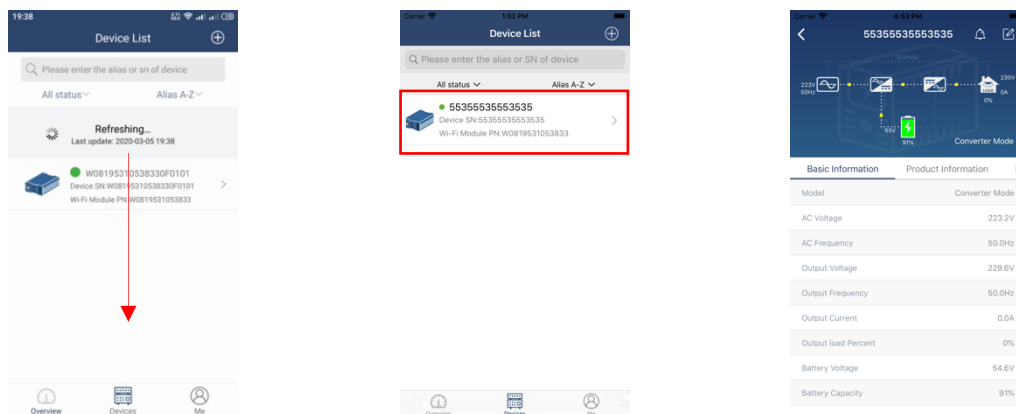
## OPCIÓN ME

En la página ME, los usuarios pueden modificar "Su información", incluyendo **【Foto del usuario】** , **【Seguridad de la cuenta】** , **【Modificar contraseña】** , **【Borrar caché】** , **【Acerca de】** y **【Cerrar sesión】** , como se muestra en los diagramas a continuación.



### 4.4 Lista de dispositivos

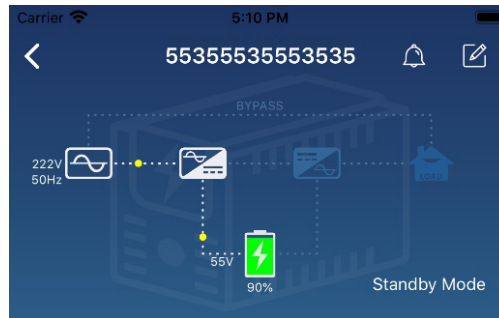
En la página Lista de dispositivos, puede desplegar hacia abajo para actualizar la información del dispositivo y luego tocar cualquier dispositivo que desee verificar para conocer su estado en tiempo real e información relacionada, así como cambiar la configuración de los parámetros. Consulte la lista de configuración de parámetros.



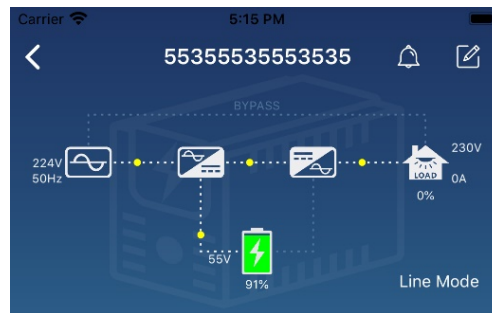
## MODO DEL DISPOSITIVO

En la parte superior de la pantalla, hay un diagrama de flujo de energía dinámico para mostrar la operación en vivo. Contiene cinco íconos para representar el UPS, carga, utilidad y batería. Según el estado en el que se encuentre y su modelo de UPS, encontrará **【Standby Mode】** , **【Line Mode】** , **【Battery Mode】** , **【Bypass mode】** .

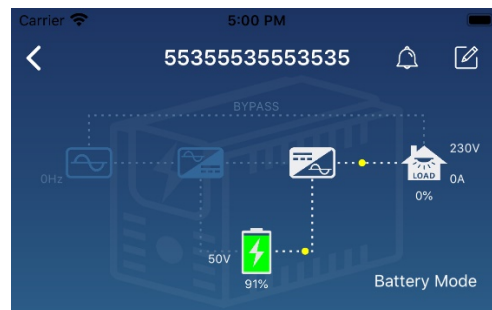
**【Standby Mode】** El UPS no alimentara la carga. La alimentación proporcionada por el servicio público puede seguir cargando las baterías en modo **Standby**.



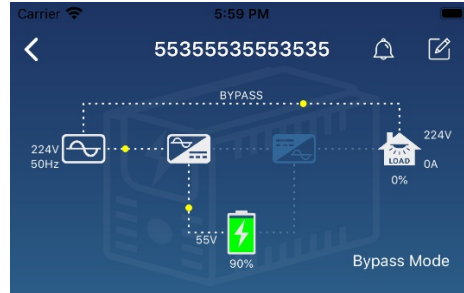
**【Line Mode】** El UPS alimentará la carga en función de regulación y respaldo desde la alimentación de servicio público. La alimentación proporcionada por el servicio público seguirá cargando las baterías.





**【Battery Mode】** El UPS alimentará la carga con el sistema de respaldo de baterías.

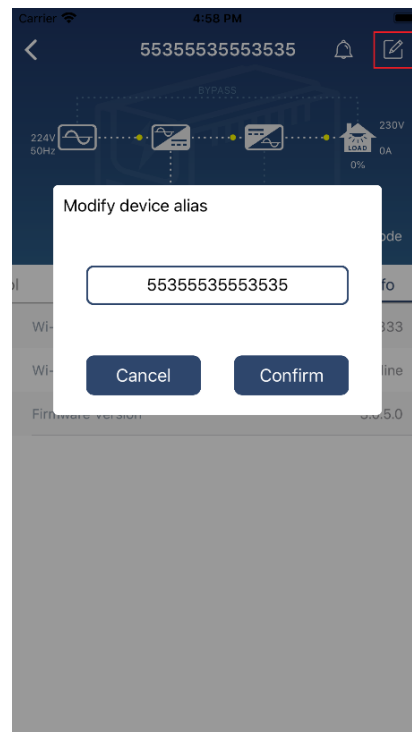
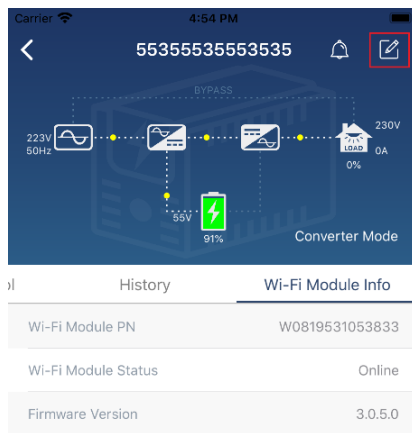


**【Bypass Mode】** La energía de la red eléctrica publica alimentara la carga directamente sin regulación ni respaldo de energía. La alimentación proporcionada por el servicio público puede seguir cargando las baterías en modo Bypass.



## ALARMA DE DISPOSITIVO Y MODIFICACIÓN DE NOMBRE

En esta página, toque el ícono  en la esquina superior derecha para ingresar a la página de alarma del dispositivo. Aquí puede revisar el historial de alarmas y su información detallada. Toque el ícono  en la esquina superior derecha, aparecerá un cuadro de entrada en blanco, donde puede editar el nombre de su dispositivo. Tocar " Confirm " para completar la modificación del nombre.





## INFORMACIÓN DEL DISPOSITIVO

Los usuarios pueden consultar la **【Información básica】**, **【Información del producto】**, **【Información nominal】**, **【Historial】** e **【Información de la WiFi Smart Card】** deslizando el dedo hacia la izquierda.



**【Información básica】** Muestra información básica del UPS, incluido el modo del UPS, el voltaje de CA, la frecuencia de CA, el voltaje de batería, la capacidad de la batería, el voltaje de salida, la frecuencia de salida y el porcentaje de carga. Deslice hacia arriba para ver más información básica.

**【Información de producción】** Muestra el modelo de UPS, características del modelo, la versión de firmware del MCU principal.

**【Información nominal】** Muestra información de voltaje de CA nominal, voltaje de batería nominal, voltaje de salida nominal, frecuencia de salida nominal, corriente de salida nominal y potencia aparente de salida nominal, deslice hacia arriba para ver más información nominal.

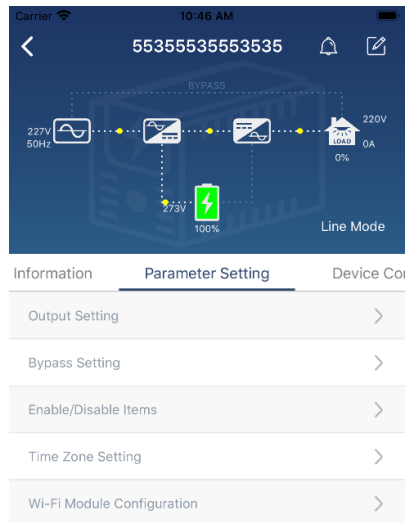
**【Historial】** Muestra el historial de eventos y la configuración establecida.

**【Información de la WiFi Smart Card】** Muestra el PN de la WiFi Smart Card, el estado y la versión del firmware.



## AJUSTE DE PARÁMETROS

Esta página es para activar algunas funciones y configurar parámetros para inversores. Tenga en cuenta que la lista en la página "Configuración de parámetros" en el siguiente diagrama puede diferir dependiendo los modelos del inversor. Aquí se resaltarán brevemente algunos de ellos, **【Output Setting】** , **【Bypass Setting】** , **【Enable/ Disable items】** , **【Restore to the defaults】** .



Hay tres formas de modificar la configuración y varían según cada parámetro.  
Listado de opciones para cambiar valores:

- Active/cierre las funciones haciendo clic en el botón "Enable" o "Disable" (habilitar/deshabilitar).
- Cambiar valores haciendo clic en las flechas o ingresando los números directamente en la columna.
- Cada configuración de función se guarda haciendo clic en el botón "Set" (Establecer).

Consulte la lista de configuración de parámetros a continuación para obtener una descripción general y tenga en cuenta que los parámetros disponibles pueden variar según los diferentes modelos. Consulte siempre el manual del producto original para obtener instrucciones de configuración detalladas.



## LISTA DE CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS

ARTÍCULOS	DESCRIPCIÓN
<b>Configuración de salida</b>	
Voltaje de salida	Para configurar el voltaje de salida
Frecuencia de salida	Para configurar la frecuencia de salida
<b>Ajustes de Bypass</b>	
Voltaje máximo del Bypass	Ajusta el voltaje máximo del Bypass
Voltaje mínimo del Bypass	Ajusta el voltaje mínimo del Bypass
Frecuencia máxima del Bypass	Ajusta la frecuencia máxima del Bypass
Frecuencia mínima del Bypass	Ajusta la frecuencia mínima del Bypass
<b>Habilitar/Deshabilitar funciones</b>	
Alarma en modo bypass	Si está habilitado, el UPS emite una alarma cuando este entra en modo bypass
Alarma en modo batería	Si está deshabilitado, el UPS no emitirá ninguna alarma cuando esté funcionando en modo batería
Auto Reinicio	Si está habilitado, el UPS se reiniciará automáticamente cuando la CA se esté reestablezca
Alarma de advertencia	Si está habilitado, la alarma del UPS se activará
Modo Bypass	Si está habilitado, la alimentación de CA proporcionará energía directamente a las cargas conectadas cuando el UPS esté apagado
Modo convertidor	Si está habilitado, el UPS operará en modo convertidor
Bloqueo del modo Bypass	Si está habilitado, el UPS no se transferirá al modo bypass bajo ninguna condición. Si está deshabilitado, el UPS podrá transferirse al modo bypass de acuerdo con la configuración interna del UPS
<b>Control del dispositivo</b>	
Encendido remoto	Enciende el UPS de forma remota
Apagado Remoto	Apaga el UPS de forma remota
Cancelar apagado	Cancelar el comando de apagado remoto del UPS

ES





**KENJITSU LATAM S.A.P.I. DE C.V.**

CALLE DR. SANTOS SEPULVEDA N° 130 INT. 1 COL.  
LOS DOCTORES, MONTERREY, NUEVO LEÓN,  
MÉXICO, C.P. 64710, RFC: KLA111208QR8

TEL: 81 8333 8788

[info@kenjitsulatam.com](mailto:info@kenjitsulatam.com)

MADE IN CHINA