



# **DOWNGRADE INVERTOR HUAWEI**

TRYDAN

En este manual se encuentran los pasos a seguir para conectar el **inversor Huawei SUN2000 (sin dongle)** a nuestro e-Charger Trydan. Para ello es necesario realizar un downgrade del inversor a la versión V200R001C00SPC115.

## 1. DESCARGA DE LA APP DE HUAWEI

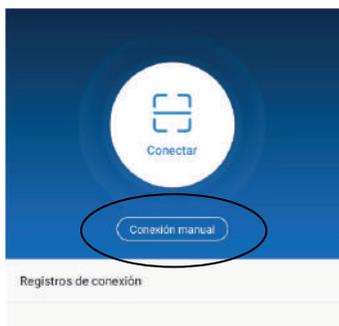
Te aconsejamos borrar la aplicación que tengas actualmente en el móvil, y descargar e instalar la aplicación del siguiente enlace:

<https://drive.google.com/file/d/1FiNzQ1IVOfsnAFs-qqJju1UDNXlLkPaX/view?usp=sharing>



## 2. CONEXIÓN CON EL INVERSOR MEDIANTE LA APP SUN2000

1. Abre la aplicación SUN2000 y selecciona 'Conexión manual'.



2. Selecciona la red WiFi que emite el inversor Huawei (Ejemplo: SUN200-TA221000000).



### 3. Selecciona 'Conectar'.

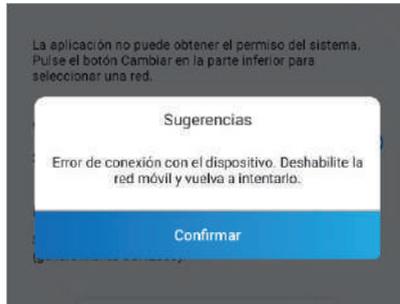


### 4. Introduce el usuario y la contraseña:

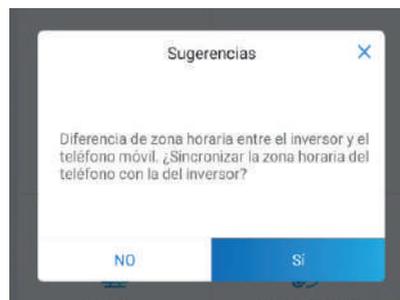
Usuario (por defecto): Instalador

Contraseña: 00000a

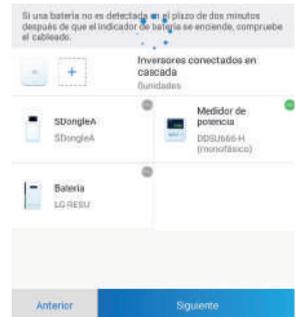
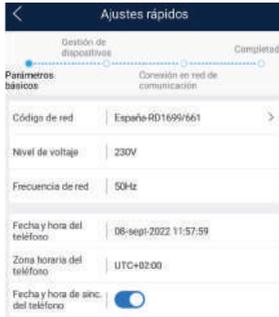
**NOTA:** Debes deshabilitar la conexión (datos móviles) de tu teléfono para poder conectarte.



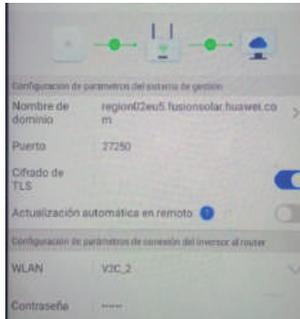
### 5. Entra en la aplicación de Huawei. Aparecerá una ventana para sincronizar la zona horaria. Haz clic en 'Si' para sincronizarla.



6. En la aplicación, haz clic en 'Ajustes rápidos' para configurar la hora o gestionar los dispositivos.



7. Dentro de 'Ajustes rápido' ve al apartado 'Configuración de parámetros de conexión del inversor al router' y revisa que la WLAN tiene asignado el WiFi de tu casa. En nuestro ejemplo se muestra V2C\_2.



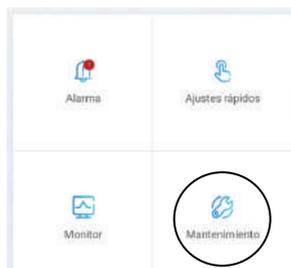
Es importante comprobar que haya conexión entre el inversor y la nube de Huawei.

**NOTA:** Revisa el campo 'Nombre de dominio' y confirma que tengas la siguiente dirección: (region02eu5.fusionsolar.huawei.com), ya que, en caso contrario, puedes tener problemas a la hora de consultar en tiempo real el inversor desde Fusionsolar.

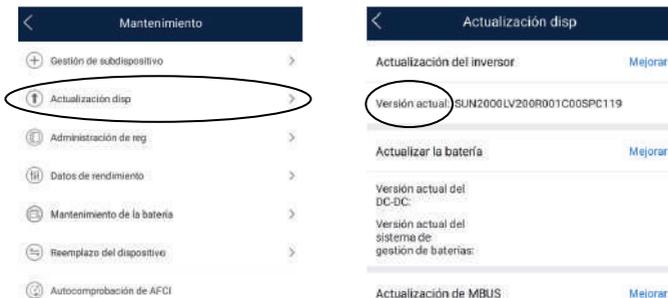
### 3. DOWNGRADE DEL INVERSOR HUAWEI

Descarga el siguiente archivo para realizar el downgrade de Huawei versión 115:  
[https://v2charge.com/wp-content/uploads/2022/08/SUN2000LV200R001C00SPC115\\_package.zip](https://v2charge.com/wp-content/uploads/2022/08/SUN2000LV200R001C00SPC115_package.zip)

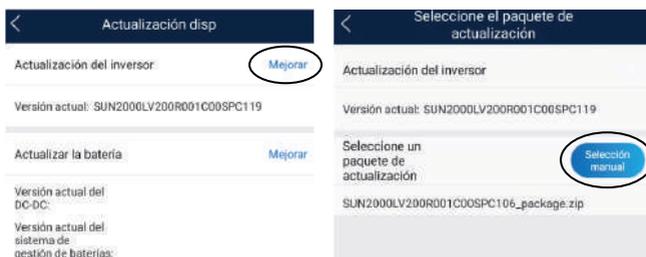
1. Ve a la pantalla de inicio y selecciona 'Mantenimiento'.



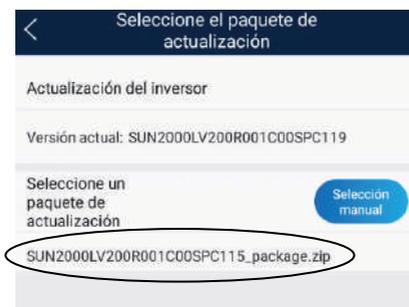
2. Selecciona 'Actualización disp' y confirma que tienes la versión SUN2000LV200R001C00SPC119.



3. Selecciona 'Mejorar' y después 'Selección manual'.



4. Busca la descarga de la versión SUN2000LV200R001C00SPC115 (Esta es la versión indicada para el downgrade). Presiona sobre el archivo comprimido para que empiece la instalación de la versión en el inversor. Requiere de unos minutos para actualizarlo hasta que llegue al 100%.



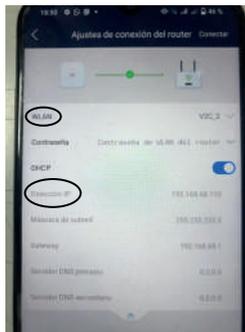
## 4. COMPROBACIÓN DE LA IP Y LA VERSIÓN DEL INVERSOR

1. En la app de Huawei, selecciona 'conexión manual' y posteriormente selecciona el WiFi del inversor Sun2000.
2. Selecciona 'Configuración de la comunicación', después 'Ajustes de conexión', y comprueba la dirección IP que tiene asignado el inversor.
3. En la aplicación SUN2000, ve al apartado 'Ajustes', selecciona 'Ajustes de conexión del router' y comprueba que la conexión del inversor tiene conexión con el router de Internet (debe aparecer un tic en color verde).



4. Adicionalmente, revisa y anota los siguientes campos:

- WLAN
- Dirección IP (Ejemplo en la imagen: 192.168.68.110)



## 5. REVISIÓN DEL RS485\_1

---

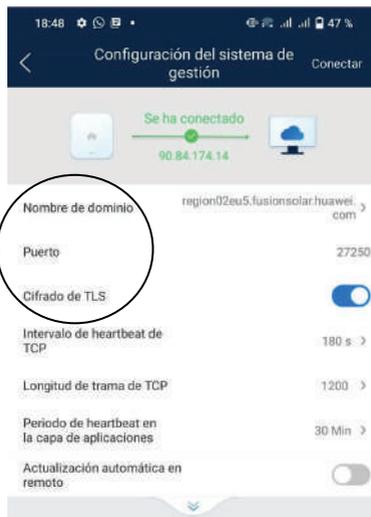
1. En la aplicación SUN2000, ve al apartado 'Ajustes,' selecciona 'RS485\_1' y comprueba los siguientes apartados: Velocidad de transmisión, Tipo de protocolo y Captura de tramas en bus.



## 6. REVISIÓN 'CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN'

---

1. En la aplicación SUN2000, ve al apartado 'Ajustes,' selecciona 'Configuración del sistema de gestión' y comprueba los siguientes apartados: Nombre de dominio, Puerto y Cifrado de TLS.



## 7. ASIGNACIÓN DE LA IP Y ACTIVACIÓN DEL CONTROL DINÁMICO DE HUAWEI EN EL E-CHARGER TRYDAN

1. Entra en la App V2C Cloud.

(Enlace de descarga en dispositivos Apple: <https://apps.apple.com/es/app/v2c/id1562124159>)

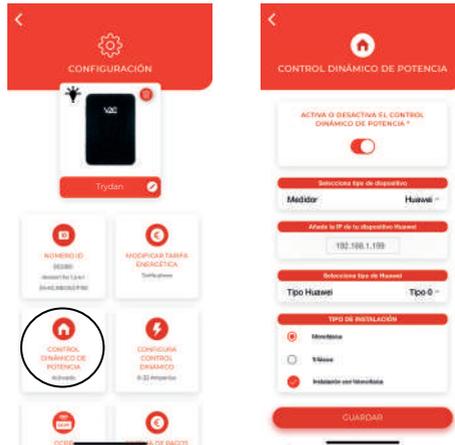
(Enlace de descarga en dispositivos Android:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.v2charge.app&hl=es&gl=US>)

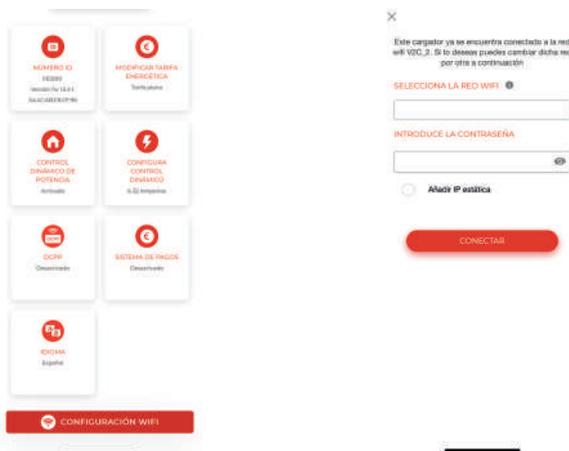
2. Haz clic en el punto de recarga y después selecciona el símbolo de Ajustes arriba a la derecha.



3. Selecciona el apartado 'Control Dinámico de Potencia' y haz clic en el botón para activarlo. Elige el medidor Huawei y obligatoriamente el tipo 0. Presiona el botón 'Guardar'.



4. Vuelve al apartado de Ajustes y desliza hasta llegar al botón 'Configuración WiFi'. Selecciona el botón y, a continuación, rellena los datos. En el campo de 'Red WiFi' coloca la IP que tienes asignada (vista en el apartado '4. Comprobación de la IP y la versión del inversor'.



Para asegurar que todo funciona bien, comprueba que el punto de recarga muestra la lectura del consumo de casa (T) y de lo que genera la energía fotovoltaica (FV).

**CARGANDO**

EL MAÑANA