



MANUAL DE INSTALACIÓN

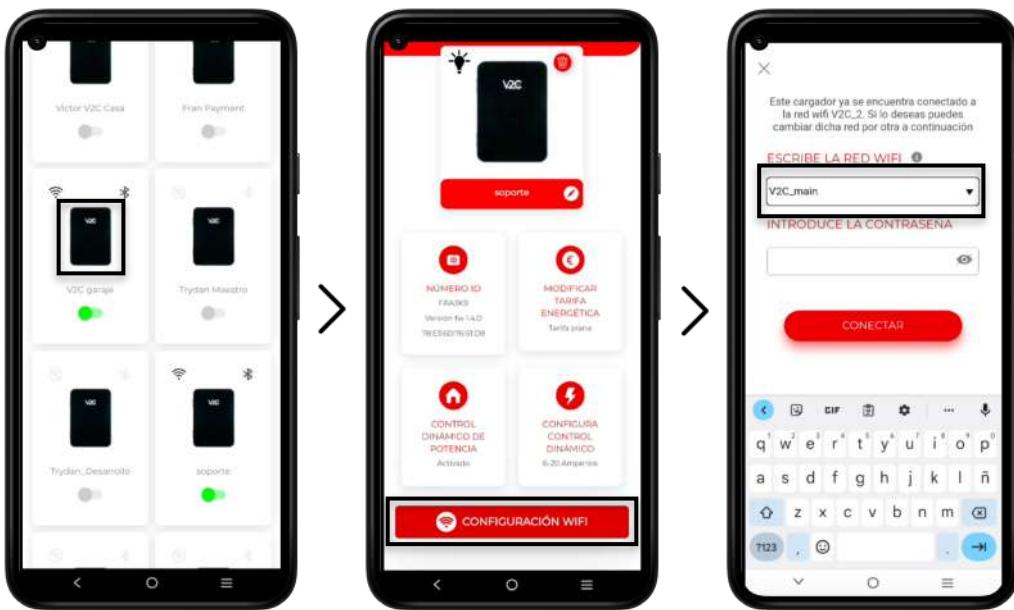
INTEGRACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL INVERSOR
FRONIUS PRIMO CON TRYDAN

Comprobaciones previas

Antes de conectarnos al equipo **Fronius** debemos realizar una comprobación inicial y registrar que nuestro **e-Charger Trydan** se encuentra conectado a la WiFi. Para ello, ingresamos desde nuestra aplicación V2C, seleccionamos el e-Charger y certificamos que está emitiendo la señal WiFi.

Pasos para configurar la conexión WiFi en Trydan

- 1.- Acceder a la aplicación V2C desde nuestro dispositivo móvil.
- 2.- Hacer clic en la imagen del e-Charger correspondiente.
- 3.- Acceder a la configuración WiFi pulsando en el botón de la parte inferior.
- 4.- Indicar el nombre de la red WiFi que se utilizará para el dispositivo.



Es importante registrar el nombre SSID del WiFi colocado, debido a que lo usaremos en la configuración del inversor Fronius.

Configuración Fronius

La siguiente configuración tiene como objetivo emparejar el inversor Fronius con el dispositivo Trydan, con el fin de que pueda enviar datos. Para ello, debemos “habilitar el punto de accesos WiFi del inversor Fronius” e ingresar en ella desde un ordenador. Desde su interfaz web de configuración, enlazaremos el inversor a la misma red WiFi a la que se encuentra conectado nuestro equipo **TRYDAN**.

Pasos para habilitar la señal wifi del inversor FRONIUS

- 1.- Presionar sobre cualquier tecla para encender la pantalla y navegar sobre ella.



2.- Presionar sobre el segundo botón para desplazarnos hacia la derecha hasta llegar a la opción de configuración y presionar sobre la tecla 4 para aceptar.



3.- Con la tecla 2, bajar hasta la opción *Punto acceso a WiFi* y aceptar.



4.- Presionar sobre la tecla 4 para Activar WiFi AP.



5.- Una vez activado, es importante anotar los datos suministrados, ya que el proceso continua en el ordenador para la conexión a la red WiFi inalámbrica que emite el inversor Fronius.



Conexión a la red inalámbrica de Fronius

Una vez situados en el ordenador, hay que buscar la señal que emite el inversor Fronius y aceptarla. La clave es la suministrada por Fronius en su pantalla. En caso de tener dudas, regresamos a *Pasos para habilitar la señal WiFi del inversor FRONIUS*.



Ingresar a la interfaz web de configuración Fronius

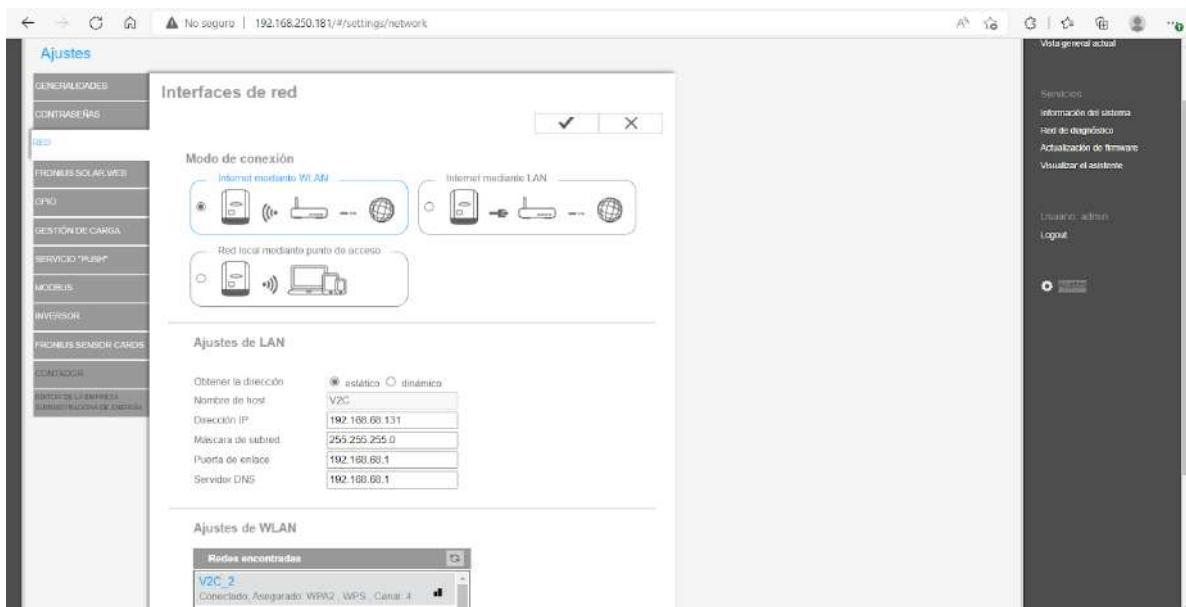
Con la red inalámbrica ya establecida, hay que abrir el explorador web y colocar la siguiente dirección <http://192.168.250.181/>. En caso de solicitar usuario y contraseña para su acceso, intentamos ingresar con usuario: admin y contraseña: admin. Si no permite el acceso, debemos contactar con nuestro instalador o, en su defecto ,a la empresa Fronius para que nos facilite una contraseña de un solo uso.

Configuración previa desde el portal web

1.- En la barra lateral derecha se encuentra la opción de Ajustes. Presionar sobre Ajustes para hacer los ajustes necesarios del inversor.

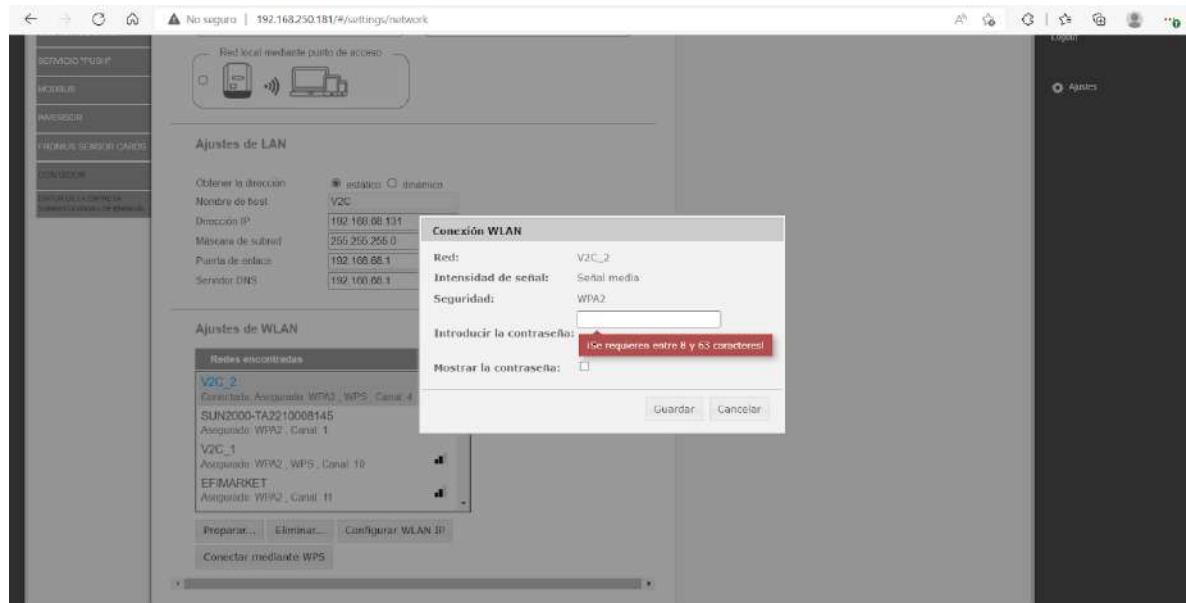
The screenshot shows the 'Ajustes' (Settings) page of the Fronius V2C web interface. The left sidebar has a tree view with nodes like 'GENERALIDADES', 'CONTRASERIAS', 'RED', 'FRONIUS SOLAR WEB', 'GRID', 'GESTIÓN DE CARGA', 'SERVICIO "PUSH"', 'MODBUS', 'INVERSOR', 'FRONIUS SENSOR CARDS', 'CONTADOR', and 'NOTICIA DE LA EMPRESA: SUMINISTRO CELLE DE FRONIUS'. The main panel displays the 'Generalidades' settings. It includes fields for 'Nombre de la instalación' (set to 'V2G'), 'Remuneración' (with 'Tasa de remuneración' set to '0.12 € (EUR)' and 'Costes de adquisición' set to '0.25 €'), 'Hora del sistema' (showing '19/05/2022 13:38:25'), and 'Ajustes de los husos horarios' (with 'Huso horario' set to 'Europe/Madrid'). On the right side, there's a sidebar with 'Datos actuales' (Current data) and 'Servicios' (Services) sections, and a user status bar at the bottom.

2.- Desde la ventana de ajustes, acceder a la opción de Red. Hay que introducir el nombre y contraseña de la red inalámbrica utilizada para conectar el equipo Trydan. Para ello, pulsaremos en Preparar dentro del apartado Ajustes de WLAN, después seleccionamos la red a la que Trydan está conectado.

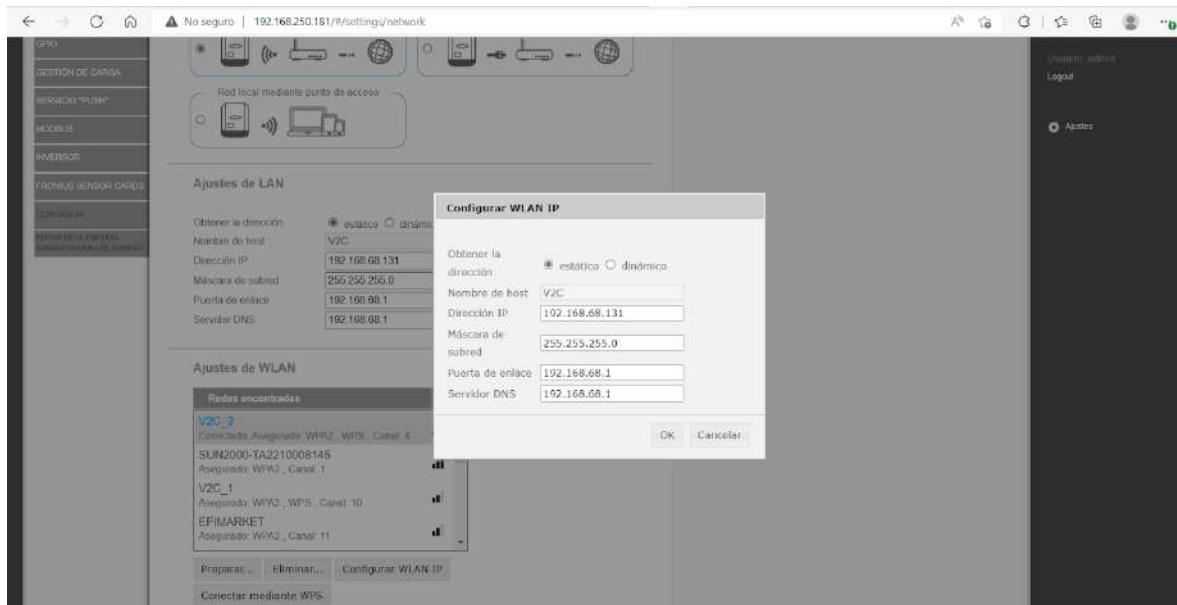


Es importante seleccionar la misma red en la que se encuentra conectado Trydan.

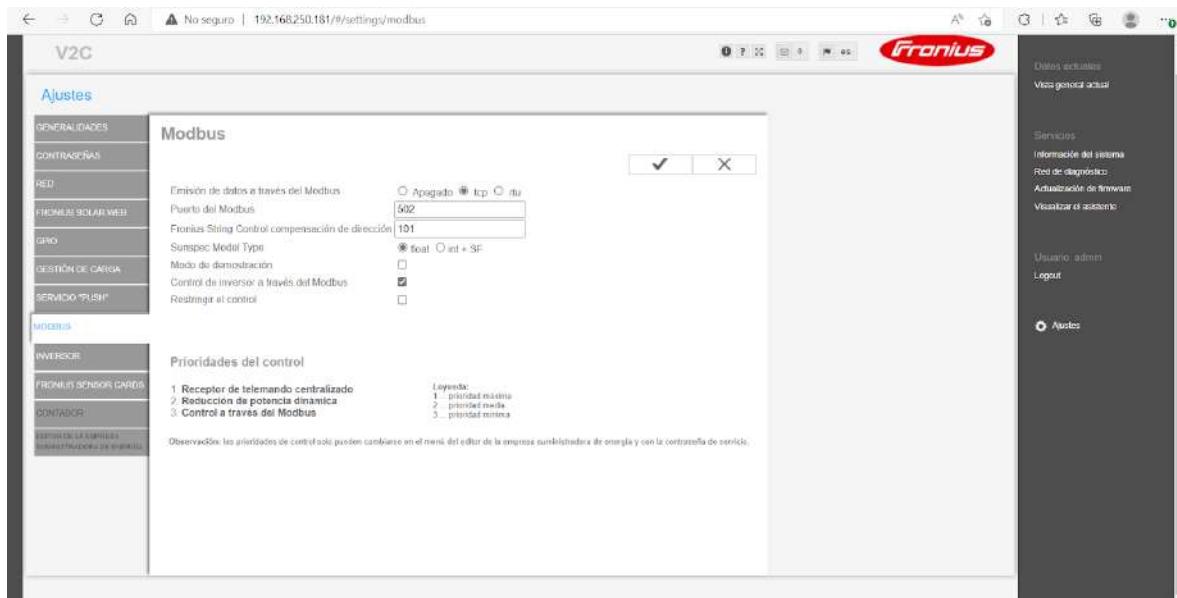
3.- Se desplegará una ventana en la que debemos introducir la contraseña de dicha red.



4.- Presionar sobre la opción Configuración WLAN IP y asignar dirección IP estática.



5.- Configurar las distintas opciones de la pestaña MODBUS de manera idéntica a la siguiente imagen.

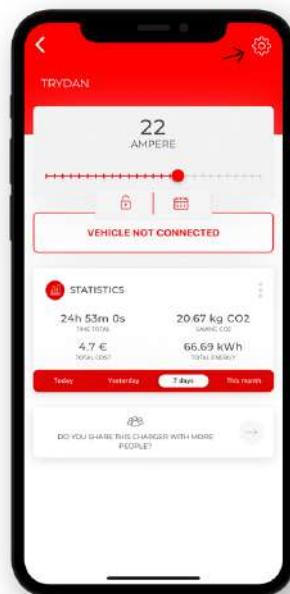


Asignar el inversor Fronius al control dinámico en Trydan

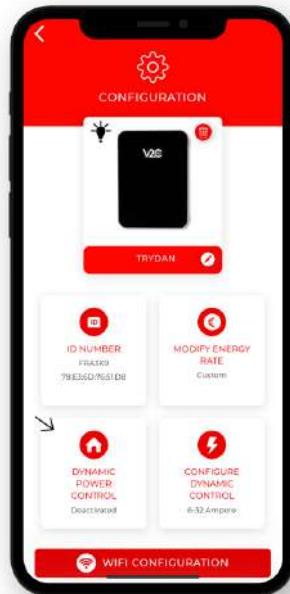
1.- Iniciar sesión en la aplicación V2C.



2.- Seleccionar el e-Charger y acceder a su configuración.



3.- Pulsar en 'Control dinámico de potencia'.



4.- Activar el control dinámico de potencia y seleccionar el medidor Fronius, asignando la dirección IP estática indicada por Fronius.



Con esta última verificación, el inversor está configurado para enviar datos a Trydan.

CARGANDO

EL MAÑANA