



# MANUAL DE INSTALACIÓN

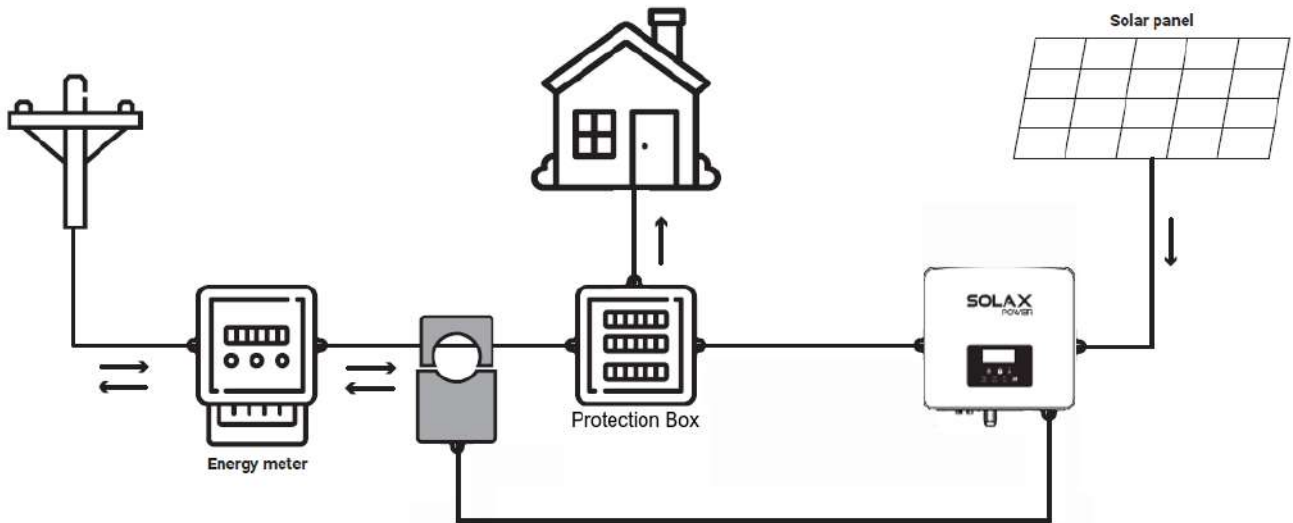
INTEGRACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL  
INVERSOR SOLAX CON TRYDAN

# Instalación eléctrica

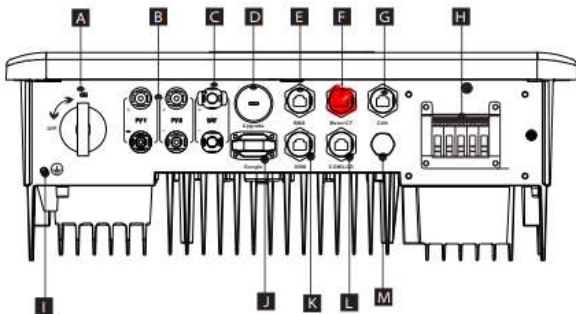
En primer lugar, debemos asegurarnos de que nuestro inversor **Solax** ha sido correctamente instalado y configurado. Para poder tomar medidas de consumo del hogar necesitaremos conectar a nuestro inversor la pinza amperimétrica, con conector RJ45, que viene incluida con nuestro inversor.

## Instalación del medidor de potencia

La pinza se encarga de calcular el consumo del hogar y enviarlo al inversor a través de RS485. Para que esta comunicación se establezca hay que realizar las siguientes conexiones:



El conector RJ45 coloreado en rojo corresponde al conector de la pinza. Suele incluir un alargador para esta pinza ya que el cable no es muy largo.



Object	Description
A	DC switch
B	PV connection port
C	Battery connection port
D	USB port for upgrading
E	Battery communication
F	Meter/CT Port
G	CAN is a reserved port
H	Load/Off-grid Output
J	Ground connection port
J	External monitoring connection port
K	DRM Port(only for Australia)
L	Communications/ LCD is a reserved port
M	Waterproof valve
N	Fans(only for X1-Hybrid-7.5-D and X1-Hybrid-7.5-M)

# Configuración de comunicaciones

En este apartado se indicará paso a paso cómo se ha de configurar el inversor Solax para que establezca comunicación con Trydan y permita enviar los datos de medición a este.

## Configuración en el Solaz X1-HYBRID G4

Una vez realizada la instalación podremos configurar la comunicación del inversor Solax gracias a la señal Wi-Fi que este genera. Esta configuración se puede ejecutar desde un smartphone por lo que pondremos como ejemplo la configuración desde la app móvil.

La app que permite monitorizar el inversor se llama **Solax Cloud**. Como ejemplo utilizaremos un dispositivo Android. La descarga comenzará automáticamente a través del siguiente enlace: [https://play.google.com/store/apps/details?id=com.solaxcloud.starter&hl=es\\_419&gl=US](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.solaxcloud.starter&hl=es_419&gl=US)

También podemos escanear este código QR:



SolaxCloud

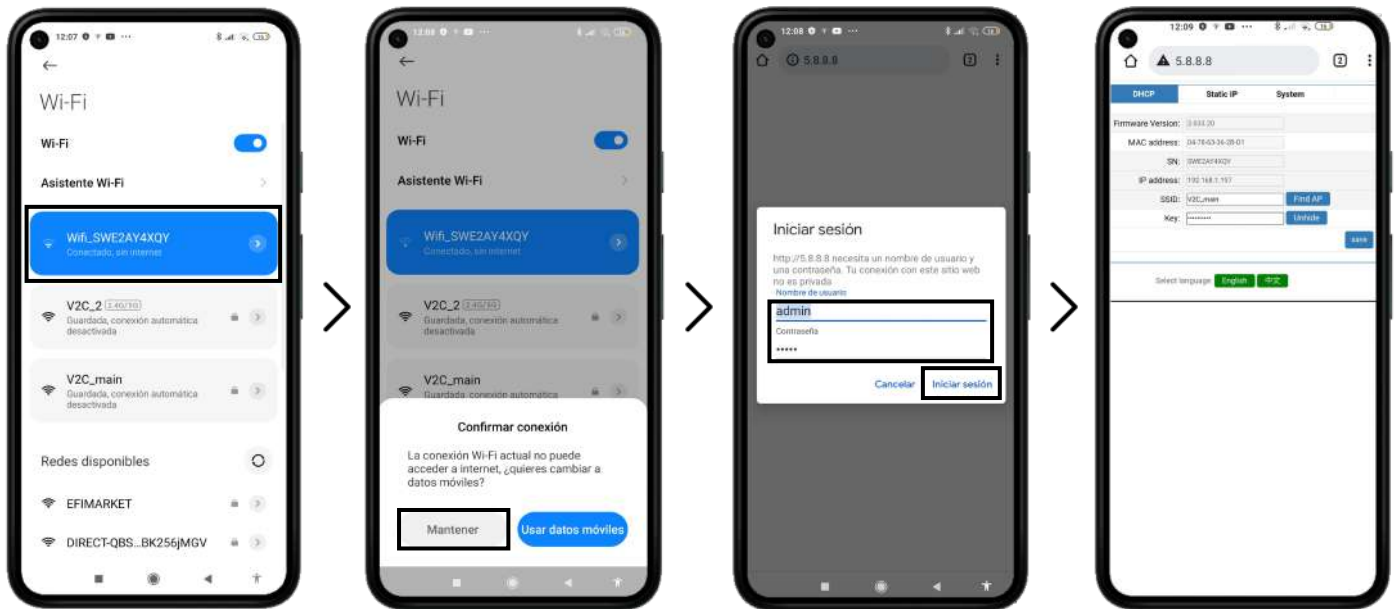
Solax Herramientas

Todos

Esta app está disponible para todos tus dispositivos

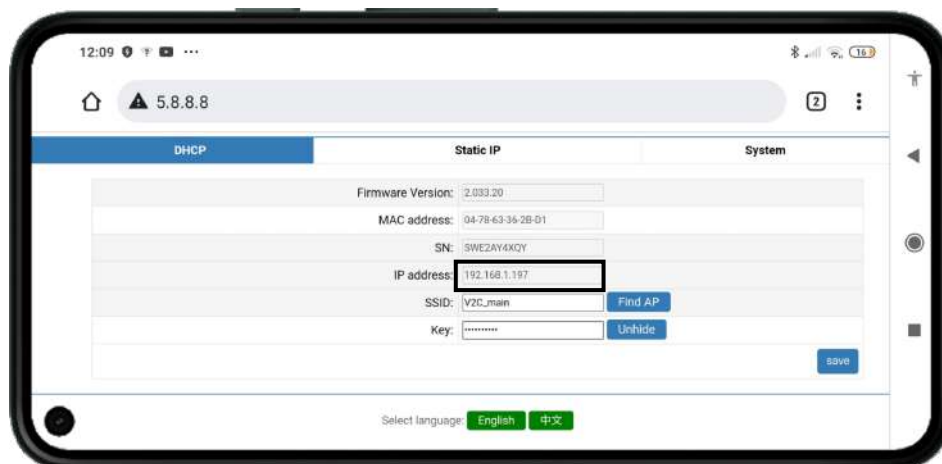
Instalada

Esta app permite obtener datos del inversor y ver el diagrama de potencia para verificar la instalación. Si estamos seguros de que la pinza ha sido colocada correctamente, podremos proceder a la configuración WiFi del inversor sin esta app de monitorización.



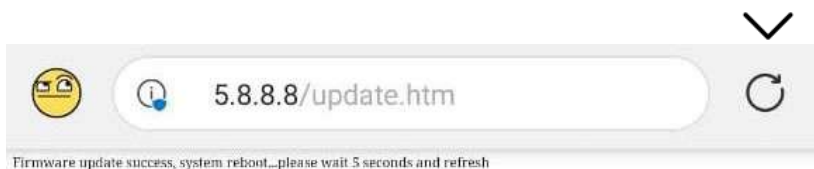
Buscaremos en la configuración WiFi de nuestro smartphone y nos conectaremos a la red abierta que genera el inversor (Normalmente tiene como nombre Wifi\_SW\*\*\*\*\*). Puede que aparezca un aviso de WiFi sin internet, debemos pulsar mantener conexión. Una vez conectados, introduciremos en nuestro navegador favorito [5.8.8.8](http://5.8.8.8) y nos autenticamos con usuario **admin** y contraseña **admin**.

Una vez autenticados, podremos ver la configuración WiFi para confirmar si el router al que está conectado es el mismo que Trydan o, si por el contrario, debe configurarse. Si está configurado deberemos apuntar la IP que ocupa en nuestra red para la posterior configuración de Trydan.



Al introducir una nueva red con su contraseña, el equipo se reiniciará. Tras unos 15 segundos repetiremos los pasos realizados hasta ahora para entrar nuevamente en la configuración de WiFi de Solax y apuntar la IP que nuestro router le ha asignado.

Para que nuestro inversor pueda comunicarse en local con el Trydan, debemos modificar el firmware de **Solax Pocket WIFI V2**. La manera más sencilla es dirigirnos al apartado **System** y en el apartado **Update firmware(.usb)** hacemos click en *Elegir archivo* y seleccionamos el firmware (hay que descomprimir el archivo .zip y seleccionar el archivo .usb) anteriormente descargado.



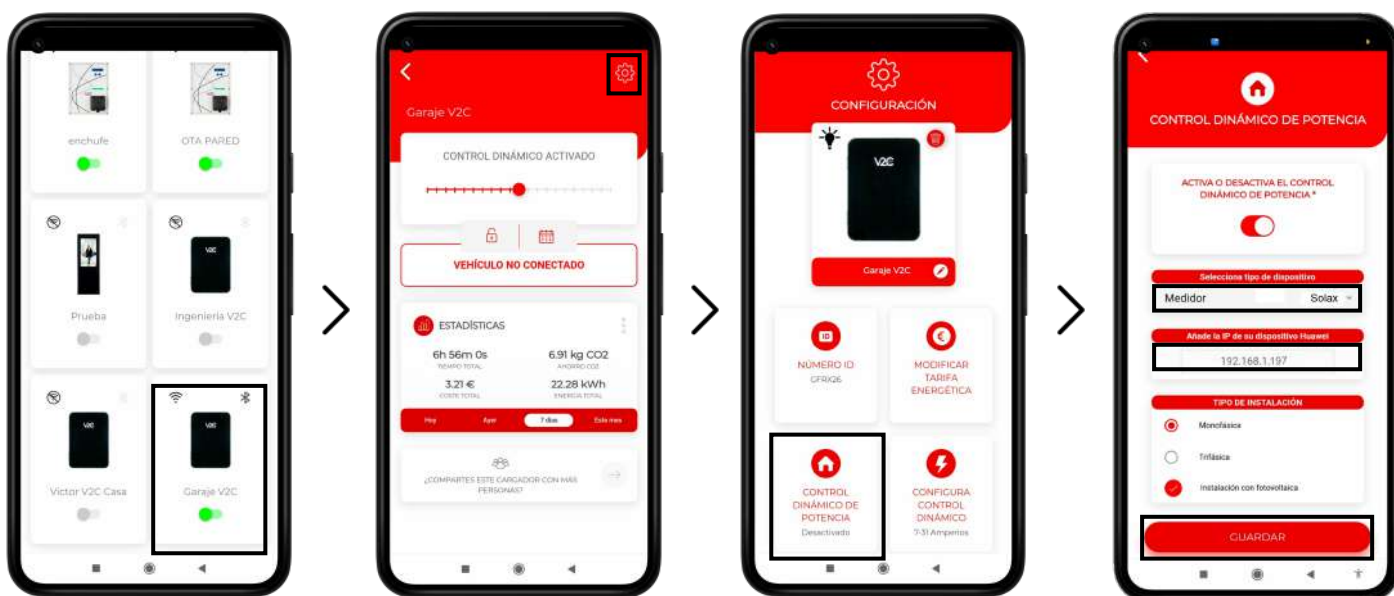
Link de descarga: [https://blog.chrisoft.io/wp-content/uploads/2021/02/618.00122.00\\_Pocket\\_WIFI\\_V2.033.20\\_20190313\\_UNLOCKED.usb\\_.zip](https://blog.chrisoft.io/wp-content/uploads/2021/02/618.00122.00_Pocket_WIFI_V2.033.20_20190313_UNLOCKED.usb_.zip)

Por último hacemos click en Start, esperamos un poco, y si todo ha ido bien nos deberá aparecer el siguiente mensaje: Firmware update success, system reboot...please wait 5 seconds and refresh.

Ya podremos acceder a este menú de configuración desde nuestro router introduciendo la ip del inversor (Ej.192.168.1.197) en vez de [5.8.8.8](http://5.8.8.8).

## Configuración en Trydan

Una vez configurado el inversor Solax, abrimos la aplicación V2C Cloud donde podremos acceder a nuestro e-Charger.



Accedemos al e-Charger deseado y pulsamos el icono de configuración arriba a la derecha. Entramos en el apartado de **CONTROL DINÁMICO DE POTENCIA** y escogemos **Solax** como tipo de esclavo e introduciremos la IP que apuntamos anteriormente (Ej.192.168.1.197). Tras elegir si nuestra red es monofásica o trifásica y si incluye o no instalación fotovoltaica, guardaremos la configuración.

Trydan guardará la configuración y se reiniciará para aplicar estos cambios.

## Resultado final

Cuando Trydan termine su inicio se conectará con Solax y obtendrá las mediciones para variar la intensidad de carga dinámicamente en función del modo que hayamos escogido. En la pantalla de Trydan podremos ver las mediciones obtenidas:



Trydan mostrará un mensaje de error si no consigue conectar con el Solax, revise su conexión y asegúrese que los dos dispositivos están conectados a la misma red. Si la conexión es correcta mostrará las mediciones.

**CARGANDO**

EL MAÑANA

[www.v2charge.com](http://www.v2charge.com)