

**SUNVEC**  
HYBRID

**Guía de configuración  
Pocket WiFi V3.0 y comunicaciones**



## Contenido

1	Aviso .....	3
2	Instalación de Pocket WiFi .....	4
3	Configuración usando solo la App (recomendado).....	5
4	Configuración usando portal web y la App .....	9
5	Funciones de la App SUNVEC-X.....	15
6	Instrucciones de seguridad .....	17
7	Condiciones de garantía y responsabilidad.....	18
8	Datos Técnicos.....	19

## 1 Aviso

Antes de usar esta “Guía de configuración de Pocket Wifi V3.0”, siga los pasos de la “Guía de instalación rápida del inversor” hasta llegar al paso 11 (“Configuración de comunicaciones”).

Una vez completado ese paso, puede empezar a usar esta guía para configurar las comunicaciones del equipo, siempre y cuando use un módulo Pocket WiFi V3.0.



- Lea atentamente ésta guía antes de proceder a la instalación.
- Asegúrese de que toda la energía ha sido desconectada al menos 5 minutos antes de la instalación.

Equipos cubiertos por esta guía

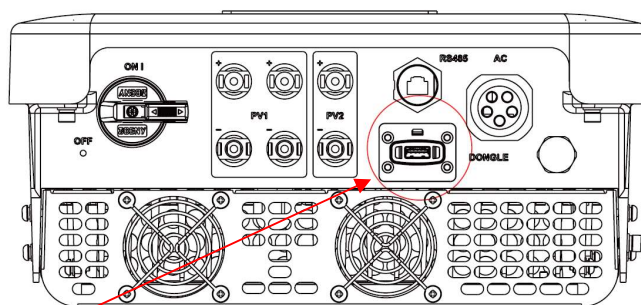
Código	Descripción
D4POCKETWIFI3	Módulo de comunicaciones Pocket WiFi V3.0
D4POCKETWIFI3-P	Módulo de comunicaciones Pocket WiFi con antena externa
D4POCKETWIFI3-E	Módulo de comunicaciones Pocket WiFi con antena extendida

Equipos compatibles con Pocket WiFi V3.0:

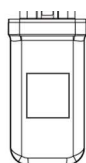
Código	Descripción
SUNVECH10030D	SUNVEC-Híbrido, Monofásico, 3kW
SUNVECH10050D	SUNVEC-Híbrido, Monofásico, 5kW
SUNVECH10075D	SUNVEC-Híbrido, Monofásico, 7.5kW
SUNVECH30050D	SUNVEC-Híbrido, Trifásico, 5kW
SUNVECH30100D	SUNVEC-Híbrido, Trifásico, 7.5kW
SUNVECH30150D	SUNVEC-Híbrido, Trifásico, 15kW

## 2 Instalación de Pocket WiFi

**Paso 1.** Con el inversor apagado, inserte el módulo Pocket Wifi (\*) en el puerto “DONGLE” del inversor, asegurándose que el código QR queda visible desde la parte frontal.



**Pocket Wifi V3.0**



**Pocket Wifi con antena (opcional)**



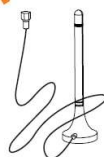
(\*) El equipo se entrega por defecto con un módulo Pocket WiFi estándar. Opcionalmente existen dos alternativas con antena externa:

- Pocket Wifi “-P” para antena externa
- Pocket Wifi “-E” para antena extendida

**Pocket Wifi -P con antena externa**



OR



**Pocket Wifi -E con antena extendida**

**Paso 2.** Encienda de nuevo el inversor:

- I. Encienda el interruptor de carga y el interruptor ESP.
- II. Encienda el interruptor de la batería y presione el botón POWER de la batería.
- III. Coloque el seccionador de CC del inversor en posición ON.

**Paso 3.** Hay dos métodos para realizar la configuración;

- i. **Configuración usando solamente la App (recomendado) (Capítulo 3, pasos 4 a 6)**
- ii. **Configuración usando el portal web y la App (Capítulo 4, pasos 4 a 11)**

En ambos casos es necesario descargarse la App (aplicación) correspondiente en función del fabricante de teléfono móvil que se use: Apple (IOS) o Android (Google). Use su teléfono para escanear el código QR correspondiente (a continuación) o busque la palabra clave "SUNVEC-X" en el navegador para descargar la App de monitorización.



SUNVEC-X para Android (Google)

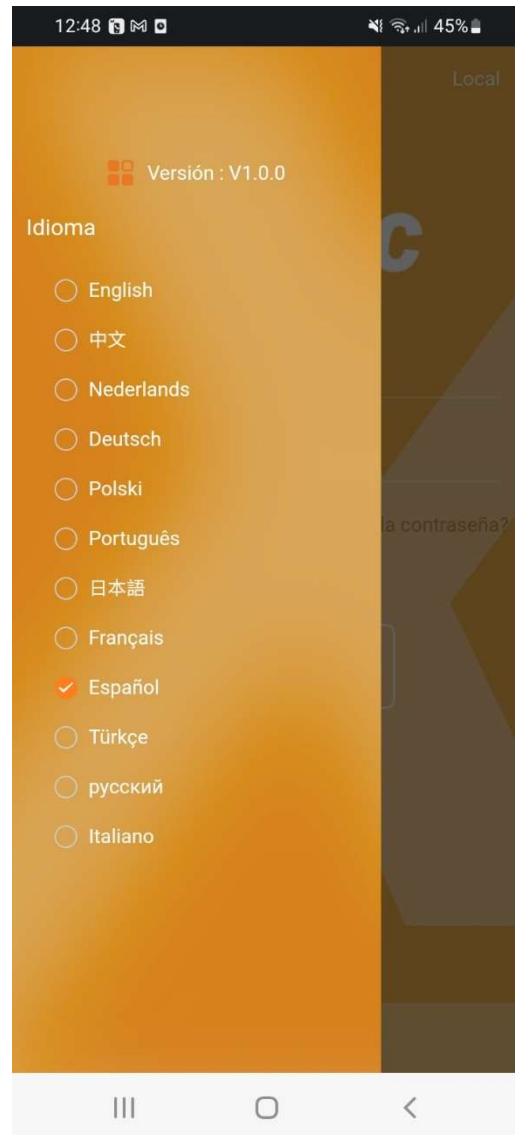
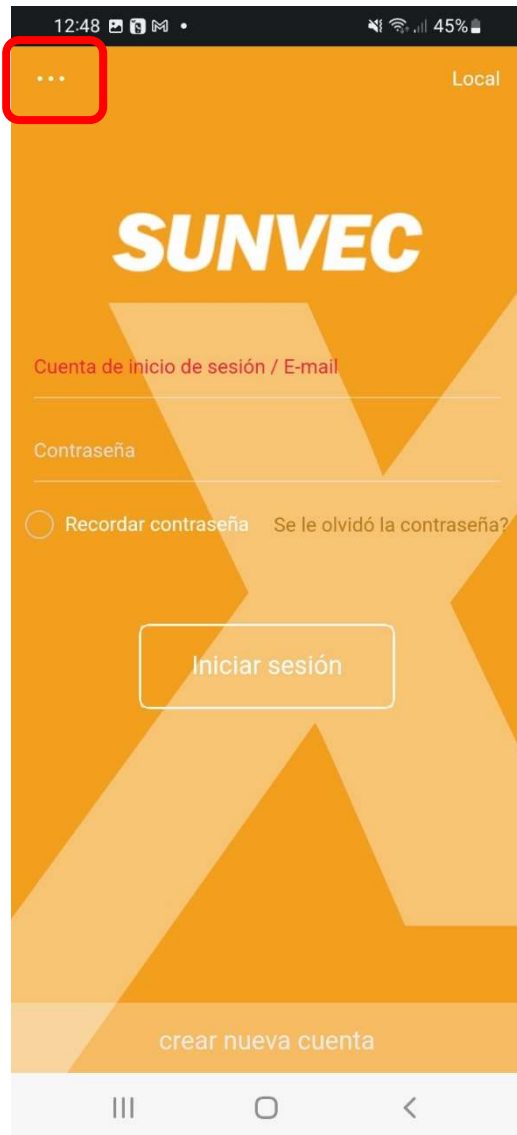


SUNVEC-X para IOS (Apple)

### 3 Configuración usando solo la App (recomendado)

**Paso 4.** Abra la App y haga clic en el botón “Configuración” en la esquina superior izquierda (⋮) para elegir su idioma.

**NOTA:** Todas las capturas mostradas a continuación son usando una aplicación Android.



Luego, siga los pasos de la App para crear una nueva cuenta de Usuario final (End User), deberá introducir un correo electrónico del cliente final, el cual recibirá un código para poder completar la validación de la cuenta.

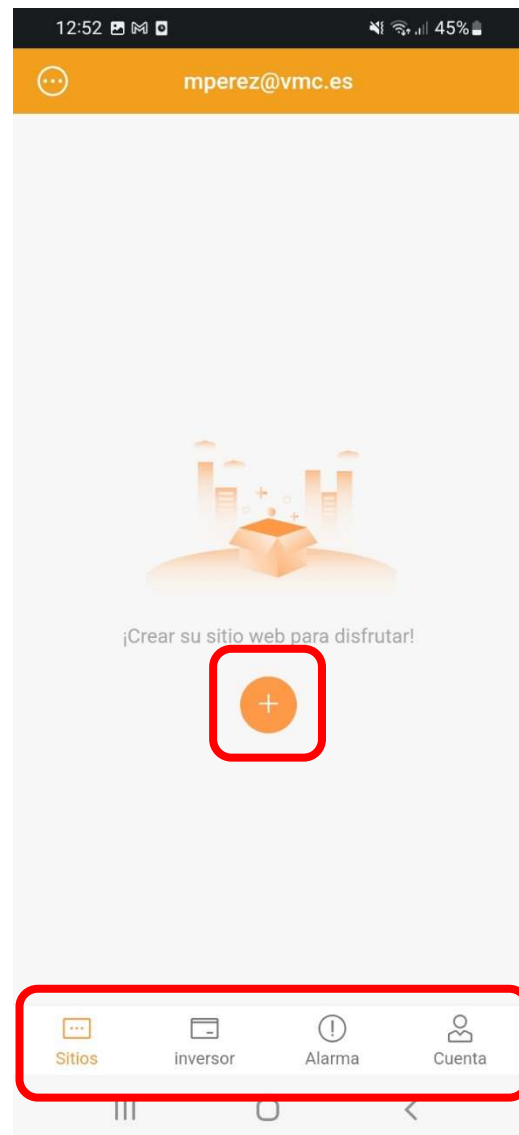
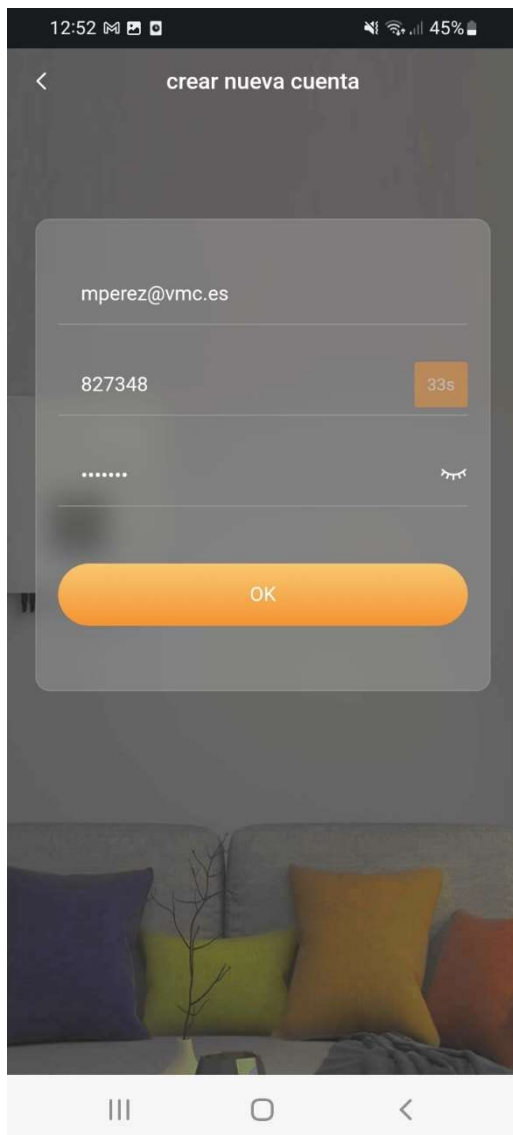
**Paso 5.** Una vez creada la nueva cuenta, inicie la sesión. Entrará en la aplicación en la que hay 4 submenús principales, situados en la parte inferior de la pantalla. Estos son:

**Sitios:** Muestra las Plantas bajo esta cuenta

**Inversor:** Muestra los detalles de producción del inversor seleccionado

**Alarma:** Muestra el histórico de alarmas de la Planta seleccionada.

**Cuenta:** Muestra información detallada de la cuenta.



Para continuar con la instalación, procedemos a agregar una Planta. En el submenú “**Sitios**”, pulse sobre el símbolo (+) para agregar una nueva Planta. La siguiente pantalla tiene dos apartados:

**Información del sitio web:** Este requiere que se introduzcan datos como el nombre del sitio, el tamaño del sistema (se refiere a la potencia del inversor, en kW). La zona horaria donde se sitúa la planta, el país y el código postal.

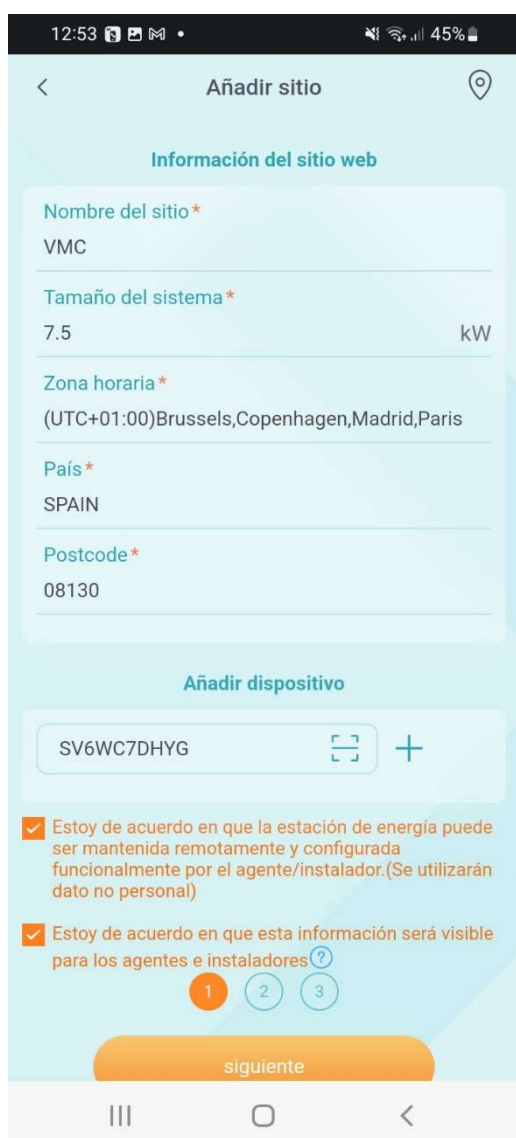
**IOS:** Al introducir la potencia de la planta, el valor no acepta decimales. Redondear al alta; por ejemplo, si inversor es de 7.5kW, introducir 8kW.

**Añadir dispositivo:** Este campo es para añadir los dispositivos (inversores) a la planta. Esto se puede hacer de dos formas;

- Escaneando el código mediante la cámara del teléfono, pulsando sobre el símbolo [-].
- Introduciendo el código alfanumérico manualmente, el cual se encuentra bajo el código QR, en el adhesivo del módulo Pocket WiFi.

Es posible añadir más de un dispositivo a la misma planta, pulsando el símbolo (+) y repitiendo el proceso.

Debajo, hay dos opciones seleccionables relacionadas con permisos necesarios de acceso remoto. Se recomienda que las dos opciones seleccionables se confirmen para poder recibir soporte remoto del instalador y/o VMC. Luego pulse “siguiente”

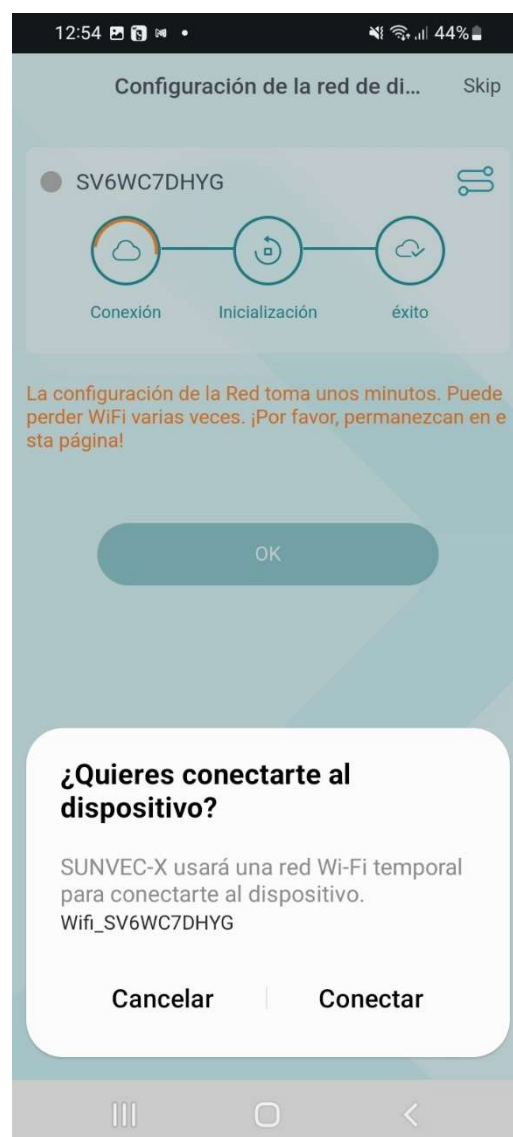


**Paso 6.** Para permitir que el inversor pueda acceder a internet mediante el router local, busque el nombre de su red local (SSID) en la lista de redes WiFi-disponibles e introduzca la contraseña respetando mayúsculas y minúsculas. Pulse en “Siguiente”.

Luego acepte el mensaje que le pregunta si quiere conectarse al dispositivo, pulsando en “Conectar”.

**IOS:** Si se está usando un dispositivo IOS, se podrá usar el acceso directo [-] para acceder al menú Ajustes/WiFi del teléfono y visualizar las redes disponibles, pero no se podrá seleccionar, solo verificar. El nombre de la red local (SSID) deberá introducirse manualmente en la App SUNVEC-X.

**IMPORTANTE:** Pocket WiFi es SOLAMENTE compatible con redes de 2.4GHz de ancho de banda, NO es compatible con 5GHz.



Finalmente, el proceso debería mostrar un mensaje de “Conectado” y el círculo 3 debería mostrarse con el fondo naranja. Luego aparecerá una ventana de bienvenida, pulse sobre “Finish”.



## 4 Configuración usando portal web y la App

**Paso 4.** Usando un ordenador, abrir un navegador de internet (Google Chrome, Firefox, Internet Explorer, Safari) y acceder al sitio web <https://portal.sunvec-x.com/#/login>. A continuación hacer click sobre “*crear una nueva cuenta*”.



**Paso 5.** En la siguiente pantalla, se requerirán datos para crear una nueva cuenta de Usuario final, ésta cuenta debe de ser creada para el cliente por/o con la ayuda del Instalador, por lo tanto, debe hacerse una vez completada la instalación del equipo y usando los datos reales de la planta, al igual que un correo electrónico propio del cliente, no del instalador.

Los instaladores pueden solicitar una cuenta de Instalador a VMC para poder agregar los equipos instalados a su cuenta y poder monitorizarlos además del cliente. Este proceso debe de hacerse después de haber configurado completamente la cuenta de Usuario final.

## Crear un nuevo usuario

\* Número de registro:

\* Nombre de usuario

\* Contraseña de inicio de sesión

\* Confirmar contraseña

\* País

\* Zona horaria

\* Tamaño del sistema(kW)

\* Correo electrónico

Nombre

Teléfono

\* Ubicación

Estoy de acuerdo en que esta información será visible para los agentes e instaladores

Estoy de acuerdo en que el sitio puede ser mantenido de forma remota y funcionalmente establecido por el agente/ instalador

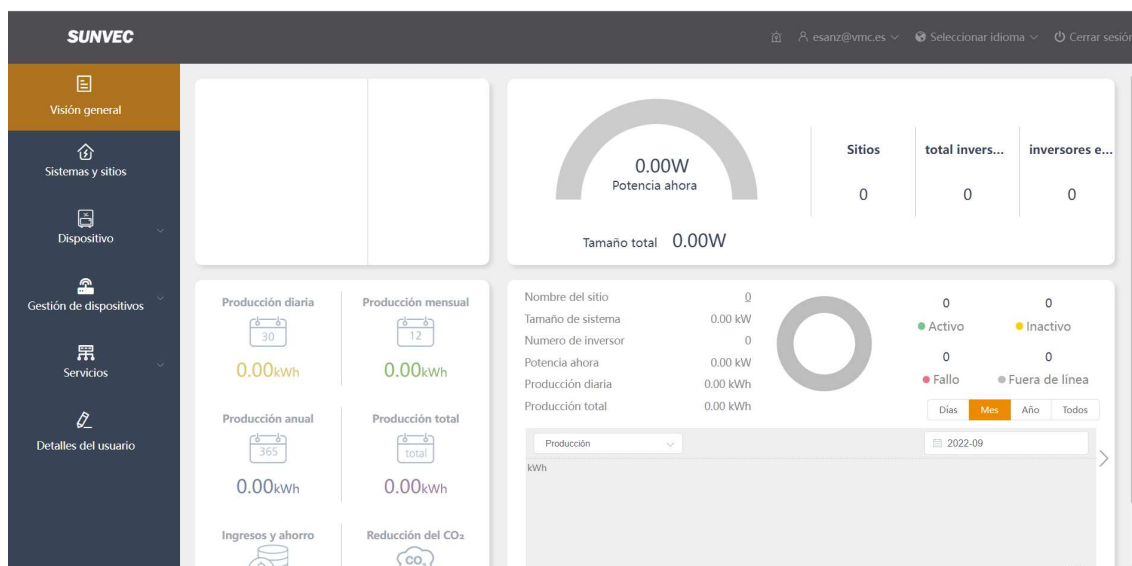
He leído y acepto los términos del acuerdo de registro

**Número de registro:** éste es el código QR asociado al módulo Pocket WiFi, debe introducirse manualmente. Es necesario un Número de registro para crear una cuenta por primera vez.

Debajo, hay tres opciones seleccionables relacionadas con permisos necesarios de acceso remoto. Se recomienda que las dos opciones seleccionables se confirmen para poder recibir soporte remoto del instalador y/o VMC. La tercera opción es obligatoria para crear la cuenta.

Hacer click en “*Crear una nueva cuenta*”. El siguiente paso requerirá la confirmación del correo electrónico, solicitando que se introduzca un código de verificación que se le enviará por correo a esa cuenta desde “*alertasunvec@vmc.es*”. Una vez recibido, copiar y pegar el código en el portal web para completar el proceso.

**Paso 6.** Una vez completado, iniciar sesión hasta aparecer en la pantalla principal (imagen inferior).



Hacer click en “*Sistemas y sitios*”, donde debería aparecer la planta ya creada en el apartado anterior. A estas alturas aún no hay un inversor asociado a la cuenta; el campo “inversores en línea” mostrará 0.

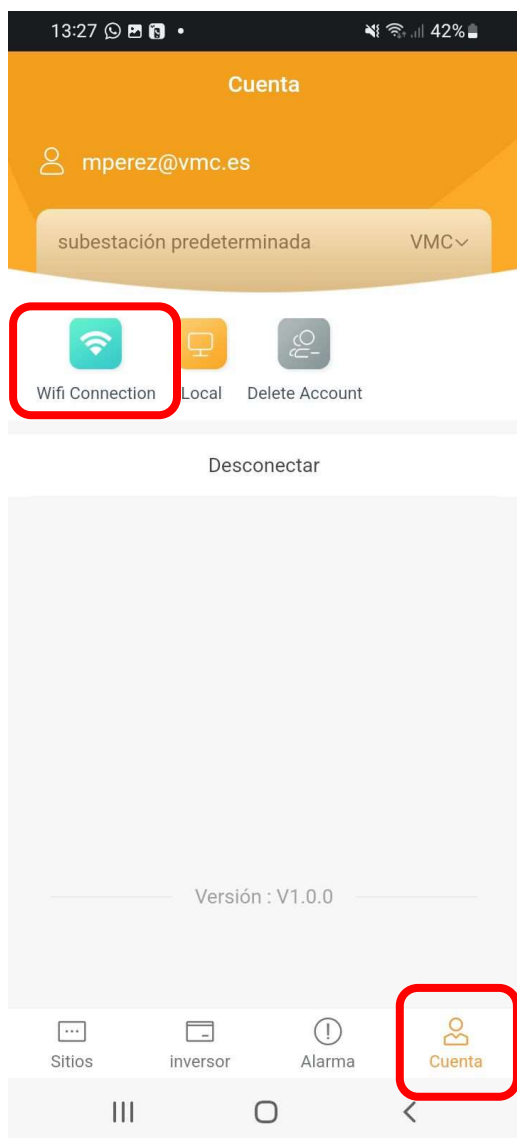


Nuevas plantas pueden añadirse desde éste menú haciendo click en “*Añadir*”. Será necesario un nuevo Número de registro de otro Pocket WiFi.

Ahora continuar el proceso usando la App. Al Iniciar sesión, la planta creada desde el portal web debería aparecer en el submenú “*Sitios*”.

**Paso 7.** Continúe con la configuración en el submenú “*Cuenta*” de la App y pulse en el icono “WiFi Connection”.

**Paso 8.** En la etapa 1, escriba el número de registro del Pocket WiFi o escanéelo pulsando sobre el símbolo [-], para conectarse a la red WiFi generada por el propio inversor. Una vez localizado pulse en siguiente.



Después de este paso, se ha establecido una conexión con el inversor a través del Pocket WiFi. Desde aquí se pueden ahora configurar las comunicaciones externas del módulo.

**Paso 9.** Aparecerá una ventana preguntando si se desea conectarse a la red WiFi del Inversor (Wifi\_XXXXXXXXXX), donde el código detrás de “Wifi\_” es el Número de registro del módulo Pocket Wifi). Pulsar en “Conectar”.



**Paso 10.** El proceso avanza a la etapa 2 en la que se debe seleccionar la red WiFi local que el módulo usará para acceder a internet mediante el router local. Busque el nombre de su red local (SSID) en la lista de redes WiFi disponibles e introduzca la contraseña respetando mayúsculas y minúsculas. Pulse en “Siguiente”.

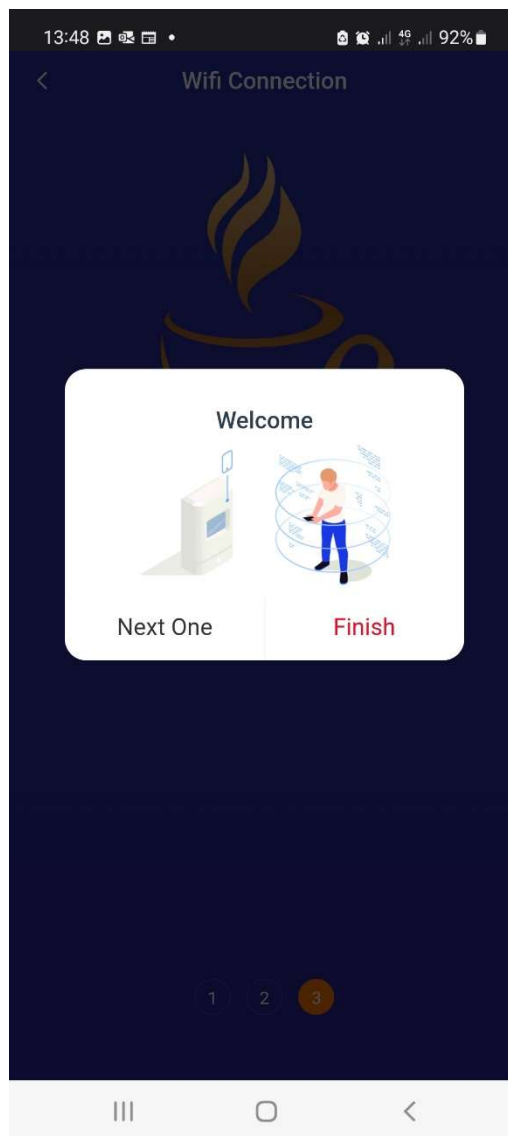
**IOS:** Si se está usando un dispositivo IOS, se podrá usar el acceso directo [-] para acceder al menú Ajustes/Wi-Fi del teléfono y visualizar las redes disponibles, pero no se podrá seleccionar, solo verificar. El nombre de la red local (SSID) deberá introducirse manualmente en la App SUNVEC-X.

**IMPORTANTE:** Pocket WiFi es SOLAMENTE compatible con redes de 2.4GHz de ancho de banda, NO es compatible con 5GHz.

**Paso 11.** Finalmente, el proceso debería mostrar un mensaje de “Completado” y el proceso se mostraría en la etapa 3. Luego aparecerá una ventana de bienvenida, con dos opciones; “Next One”, para configurar seguidamente otro Pocket Wifi o “Finish” para terminar el proceso. Si no hay mas módulos que configurar, pulse en “Finish”.

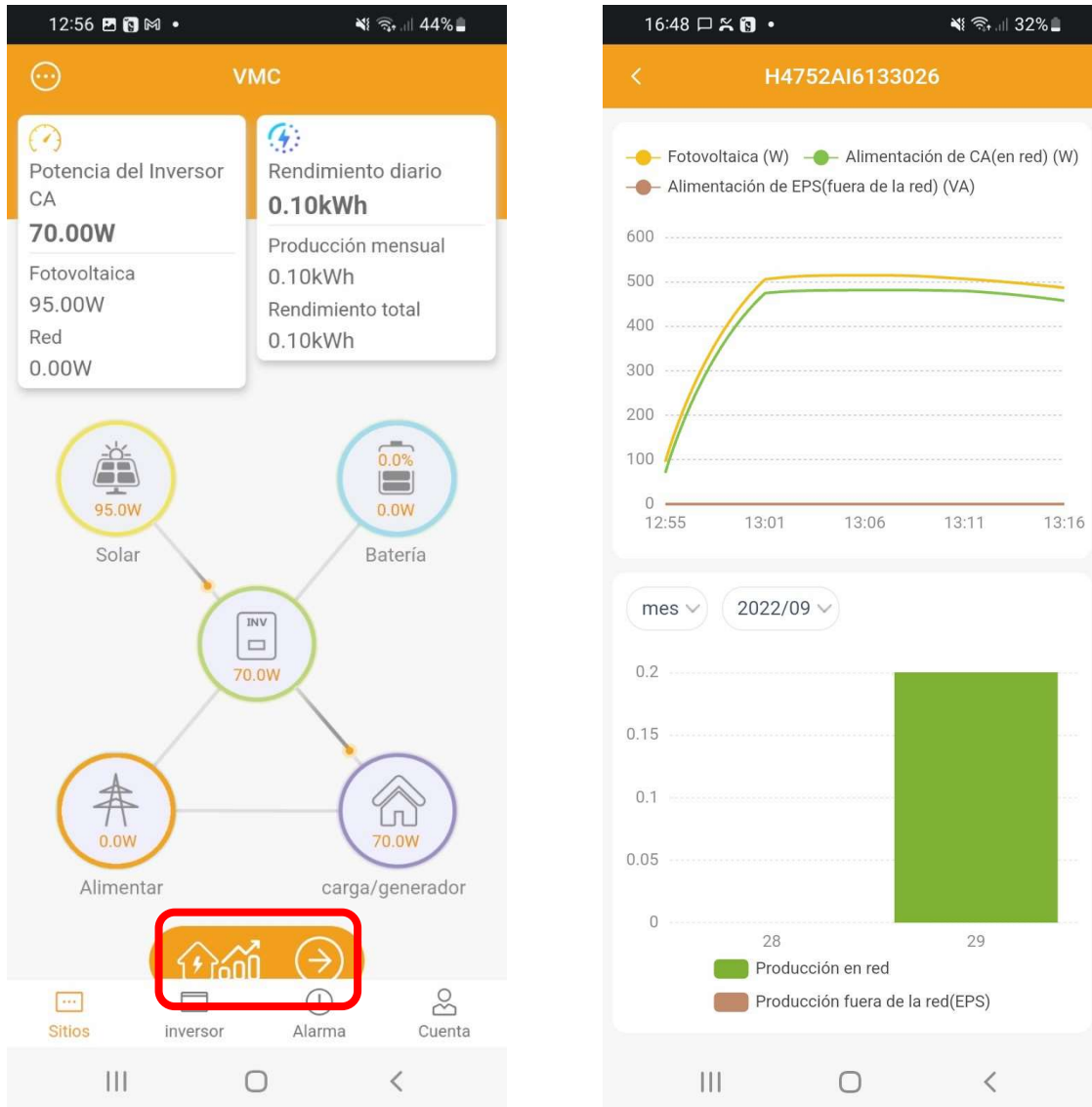
El teléfono debería desconectarse de la red WiFi del módulo y reconectarse a la red WiFi local automáticamente. El proceso ha acabado.

Para verificar el funcionamiento de las comunicaciones, intente conectarse al inversor usando la App usando la red de datos móviles 3G/4G/5G en lugar de WiFi local. Debería ser posible establecer conexión y visualizar datos en tiempo real.



## 5 Funciones de la App SUNVEC-X

Una vez acabada la configuración, la App muestra de manera remota información del inversor y el estado de la planta. Para comprobar que el inversor tiene acceso a internet correctamente, verifique que el teléfono está conectado a la red local WiFi, y vaya al menú **“Sitios”** para visualizar los datos del inversor que deberían mostrar la producción y consumo actual, con un retraso de 60 segundos. Esto también puede verificarse desde el portal web

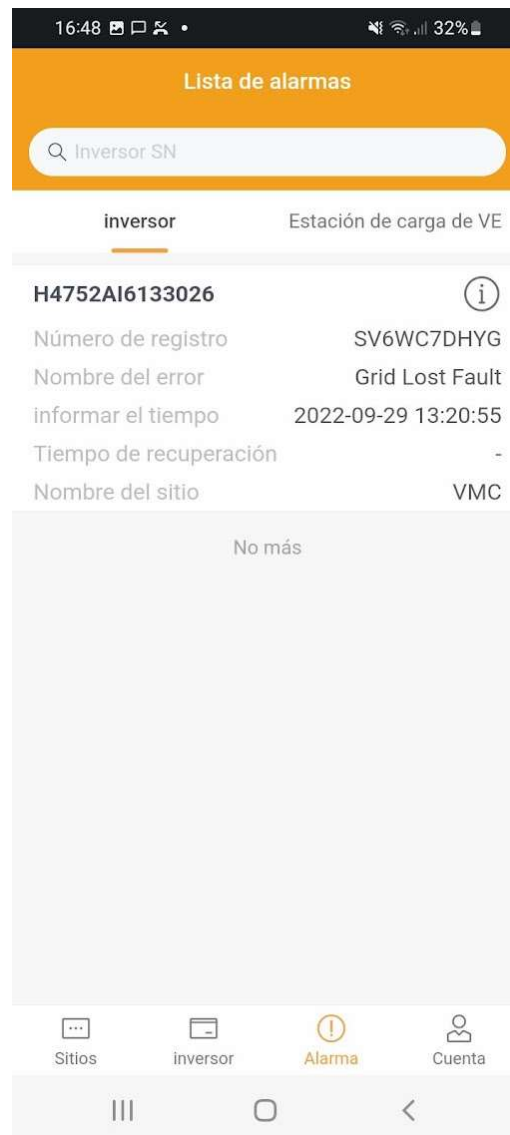
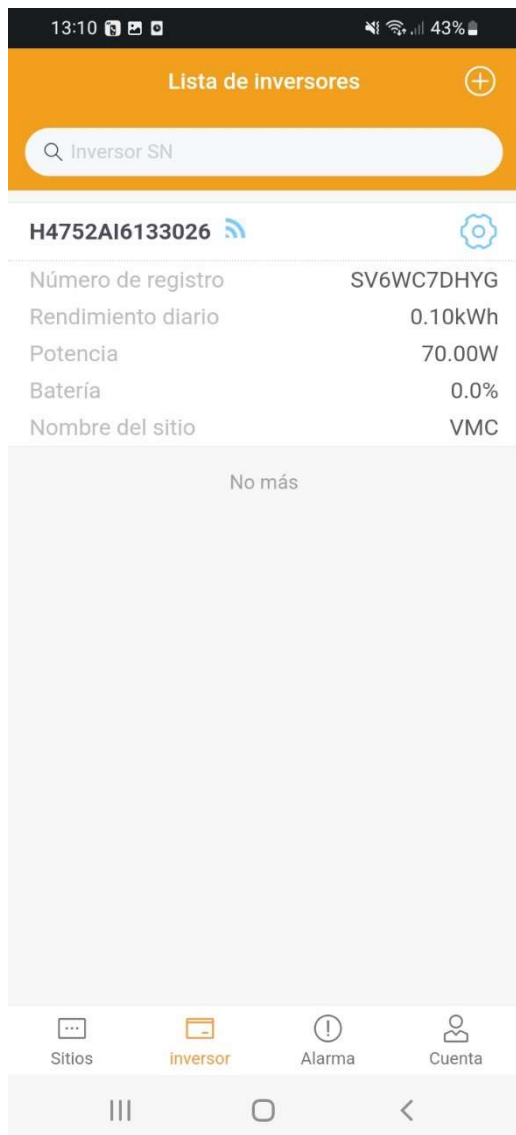


En el submenú **“Sitios”**, se pueden visualizar el flujo de energía en tiempo real; desde el campo solar, desde/hacia la batería, hacia las cargas y desde/hacia la red (Alimentar).

Pulsando sobre el acceso directo (marcado en rojo en la captura superior izquierda), se accede a otro menú donde se visualizan gráficamente los consumos y producción energética del dispositivo seleccionado. Los gráficos visualizados tienen un muestreo de 5 minutos y los periodos a visualizar son seleccionables entre un mes, un año o todo

En el submenú **“Inversor”**, se visualizan datos del dispositivo como el nombre de registro, el rendimiento diario, la potencia actual y el porcentaje de carga de la batería.

En el submenú **“Alarmas”**, muestra las alarmas registradas en la planta. Cada elemento en la lista mostrará el número de dispositivo asociado, el número de registro, el nombre del error y el día y hora en el que el error ha ocurrido.





## 6 Instrucciones de seguridad

- Antes de la instalación, asegúrese de que el inversor está completamente desconectado de cualquier fuente de alimentación.
- Manténgase alejado de materiales inflamables y explosivos.
- No trate de abrir ni desmontar el módulo por la fuerza.
- Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no juegan con el aparato.
- El producto no debe ser procesado con los residuos domésticos. Debe llevarse a un punto de recogida de residuos eléctricos y electrónicos para su reciclaje y eliminación. Al asegurar la eliminación adecuada de este producto, usted también ayuda a prevenir consecuencias potencialmente negativas para el medio ambiente y la salud humana.
- Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

(1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y

(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las que puedan causar un funcionamiento no deseado. Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable de la conformidad podría anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

**NOTA:** Este equipo ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los límites de un dispositivo digital de clase B, de acuerdo con la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se puede garantizar que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir las interferencias mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre los equipos y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV con experiencia para que le ayude.

### **Advertencia de exposición a RF**

Este equipo debe ser instalado y operado de acuerdo con las instrucciones proporcionadas y la(s) antena(s) utilizada(s) para este transmisor debe(n) ser instalada(s) para proporcionar una distancia de separación de al menos 20 cm de todas las personas y no debe(n) ser colocada(s) u operada(s) junto con cualquier otra antena o transmisor. Los usuarios finales y los instaladores deben recibir las instrucciones de instalación de la antena y las condiciones de funcionamiento del transmisor para satisfacer el cumplimiento de la exposición a RF.

## 7 Condiciones de garantía y responsabilidad

### Términos y condiciones

VMC concede una garantía estándar de 24 meses. Los términos de esta garantía comienzan a partir de la fecha marcada en la factura de compra. VMC solo realizará el servicio de garantía cuando la unidad defectuosa sea devuelta a VMC junto con una copia de la factura y el comprobante de compra emitido por el distribuidor. Además, la placa de características de la unidad debe ser totalmente legible. Si no se cumplen estos requisitos, VMC se reserva el derecho a denegar el servicio de garantía.

### Exclusión de responsabilidad

Quedan excluidas las reclamaciones de garantía por daños directos o indirectos debidos a:

- El uso de la unidad de manera no prevista, la instalación inadecuada o instalación sin cumplir las normas, funcionamiento inadecuado y la modificación no autorizada de las unidades, o los intentos de reparación.
- Falta la tarjeta de garantía y el número de serie.
- Operar las unidades con equipos de protección defectuosos.
- Influencia de objetos extraños y fuerza mayor.
- Ventilación inadecuada
- Incumplimiento de las instrucciones de seguridad pertinentes.

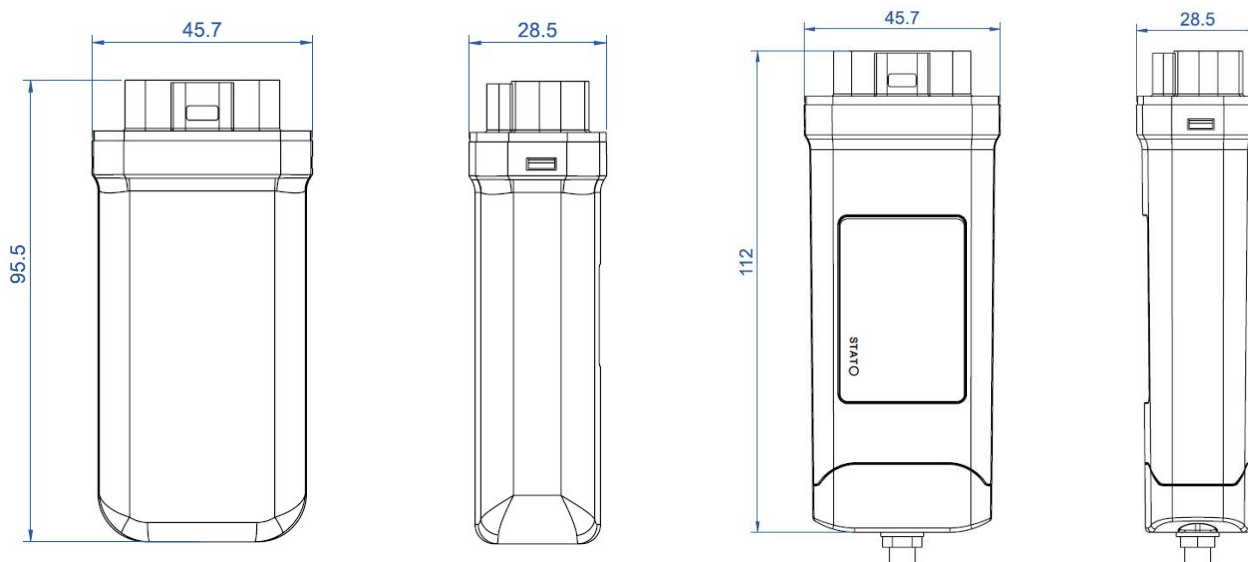
## 8 Datos Técnicos

Nombre del producto	Pocket WiFi
Modelo	Pocket WiFi V3.0 (-P/-E)
Tensión de alimentación	5 VCC
Potencia nominal	1,3 W
Potencia EIRP	17,41 dBm (promedio máximo medido)
Frecuencia	2,4 GHz
Ganancia de la antena	3 dBi
Tipo de antena	IPEX
Grado de protección	IP 65
Temperatura de funcionamiento	-40 a 85 °C
Modo inalámbrico	802.11 b/g/n
Dimensiones	95,5x45,7x28,5 mm
Dimensiones (-P/-E)	95,5x45,7x28,5 mm
Peso	50 g (-P/-E <107 g)

### Aspecto y Dimensiones

**Pocket WiFi**

**Pocket WiFi -P / -E**



**Servicio Asistencia Técnica (SAT) SUNVEC**

Tel. (+34) 937 617 771  
e-mail: [sunvec@vmc.es](mailto:sunvec@vmc.es)

**VECTOR MOTOR CONTROL IBÉRICA, SL**

C/Montcada, 7 – Pol. Ind. Les Pereres  
08130 Santa Perpètua de Mogoda (BARCELONA) – España  
Tel. (+34) 935 748 206 – [info@vmc.es](mailto:info@vmc.es)