

Zero exportación WiFi

Para microinversores con comunicación WiFi



Contenido



1. Introducción

2. Esquema eléctrico

3. Configuración

1. Configuración WiFi (para iOS)
2. Configuración WiFi (para Android)

4. Ajuste del límite de potencia

1. Ajuste del límite de potencia en modo AT
2. Ajuste del límite de potencia en modo AP

1. Introducción del equipo



La Gestión de Exportación NEP funciona instalando el BDNZ-WiFi junto con el TC, se puede establecer el límite de potencia (cero neto) a través de la APP NEPViewer.



BDNZ-WiFi :

Voltaje AC de entrada: 230V($\pm 20\%$)
Temperatura de trabajo: -20~65 °C

TC (transformador de corriente):

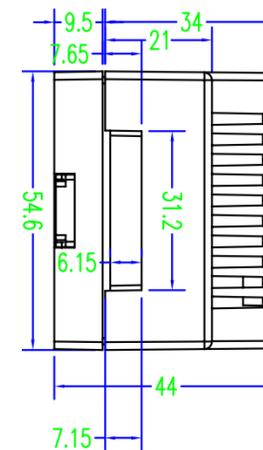
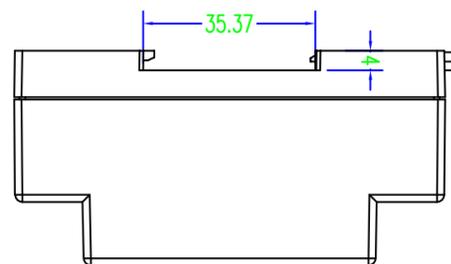
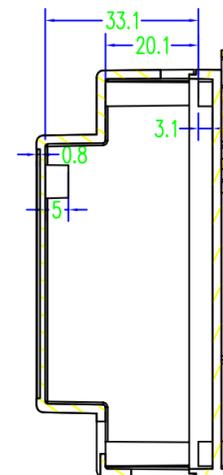
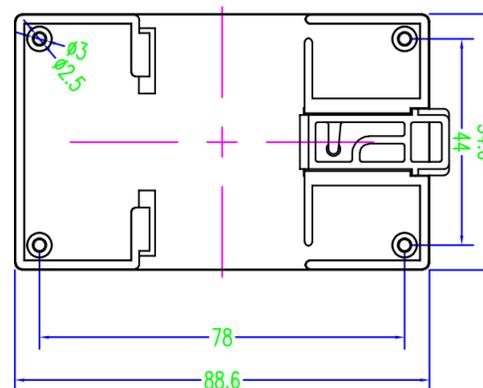
- Monofásico: 1 x 60A
- Bifásico: 2 x 150A



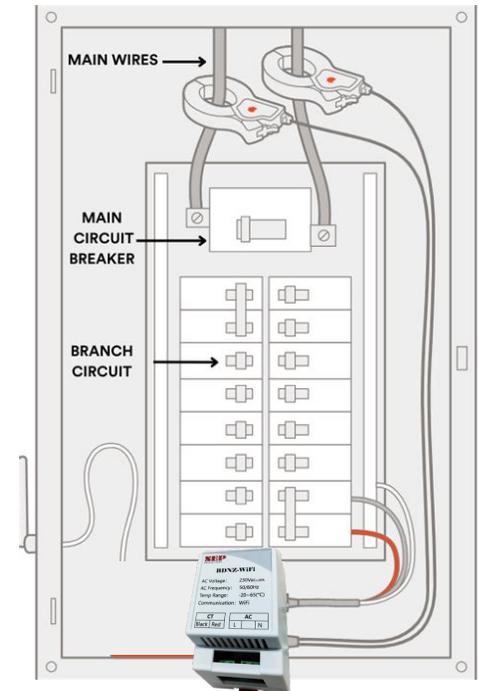
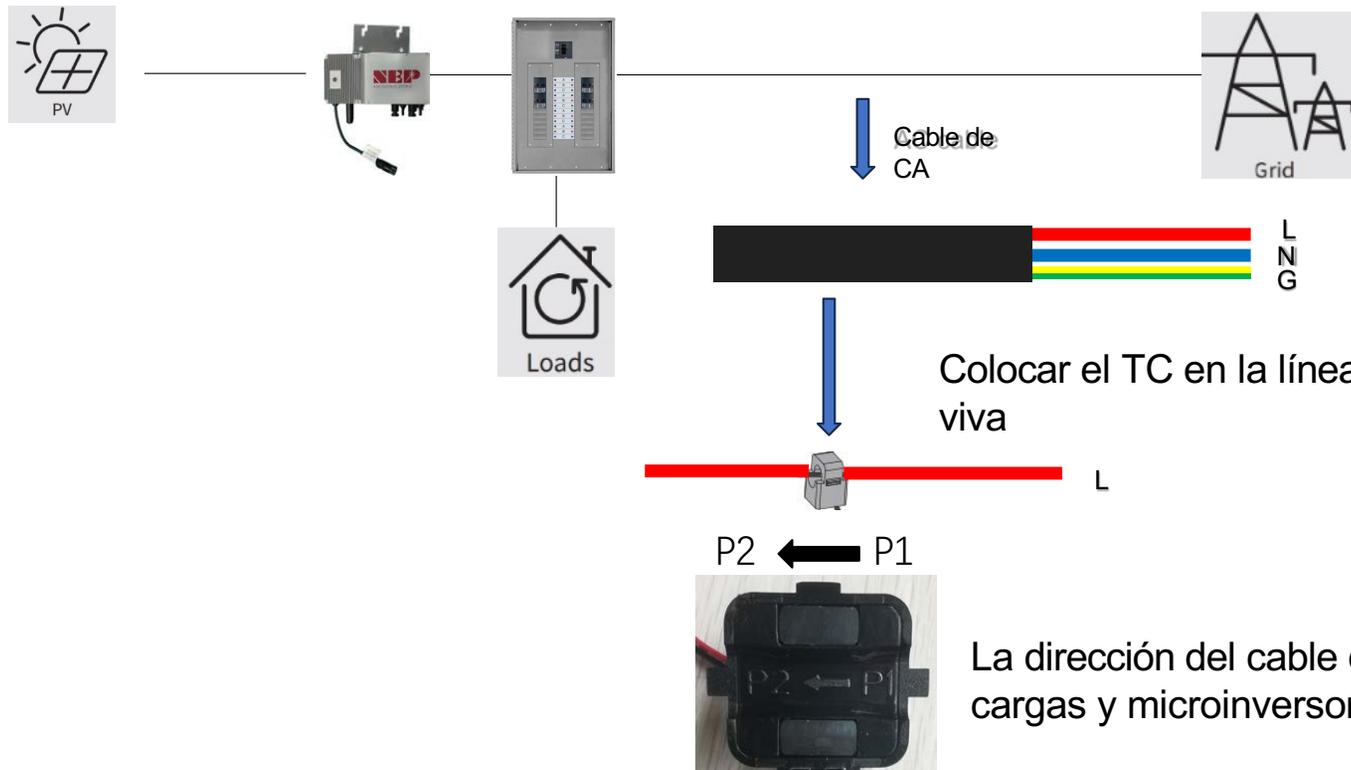
NEPViewer APP

Para ajustar el límite de potencia/neto cero

1. Introducción del equipo

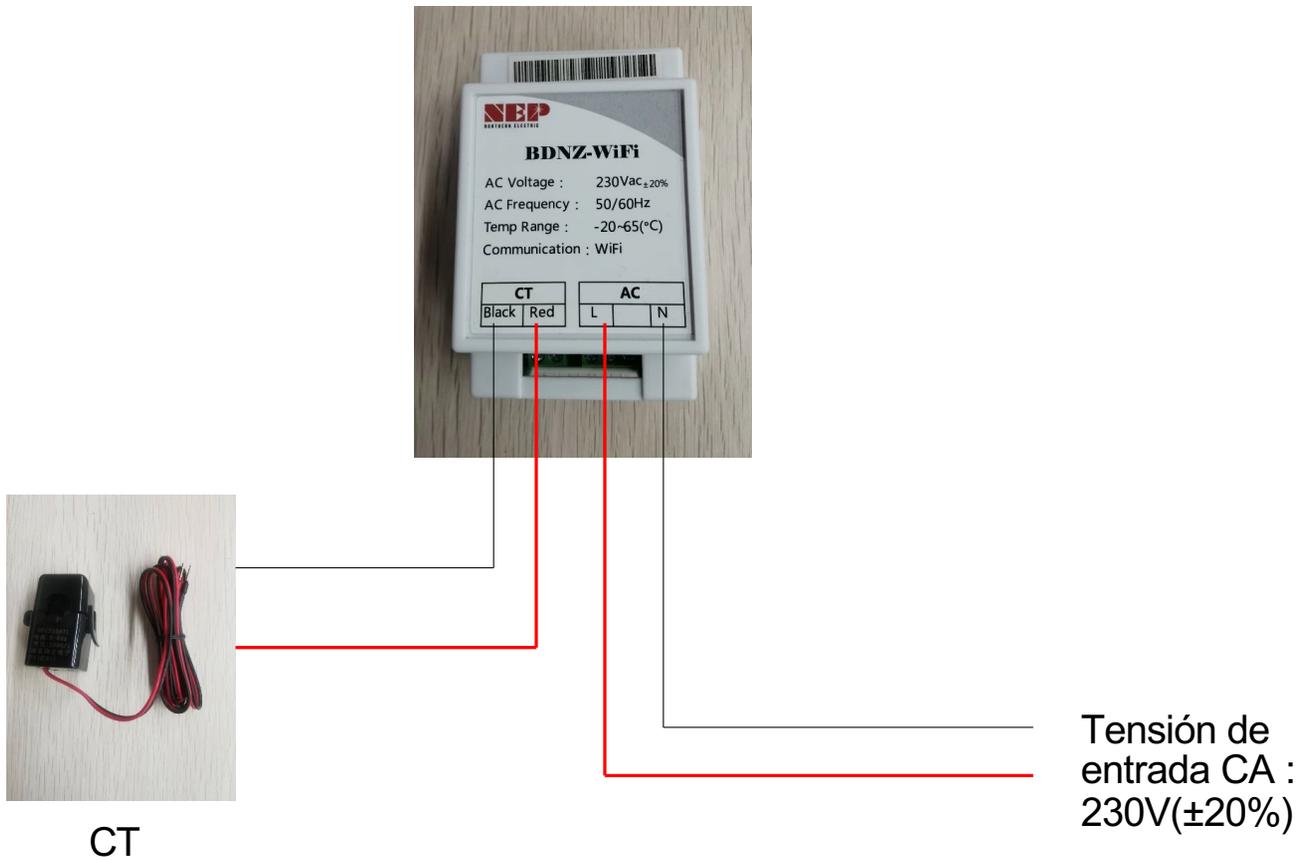


2. Esquema eléctrico

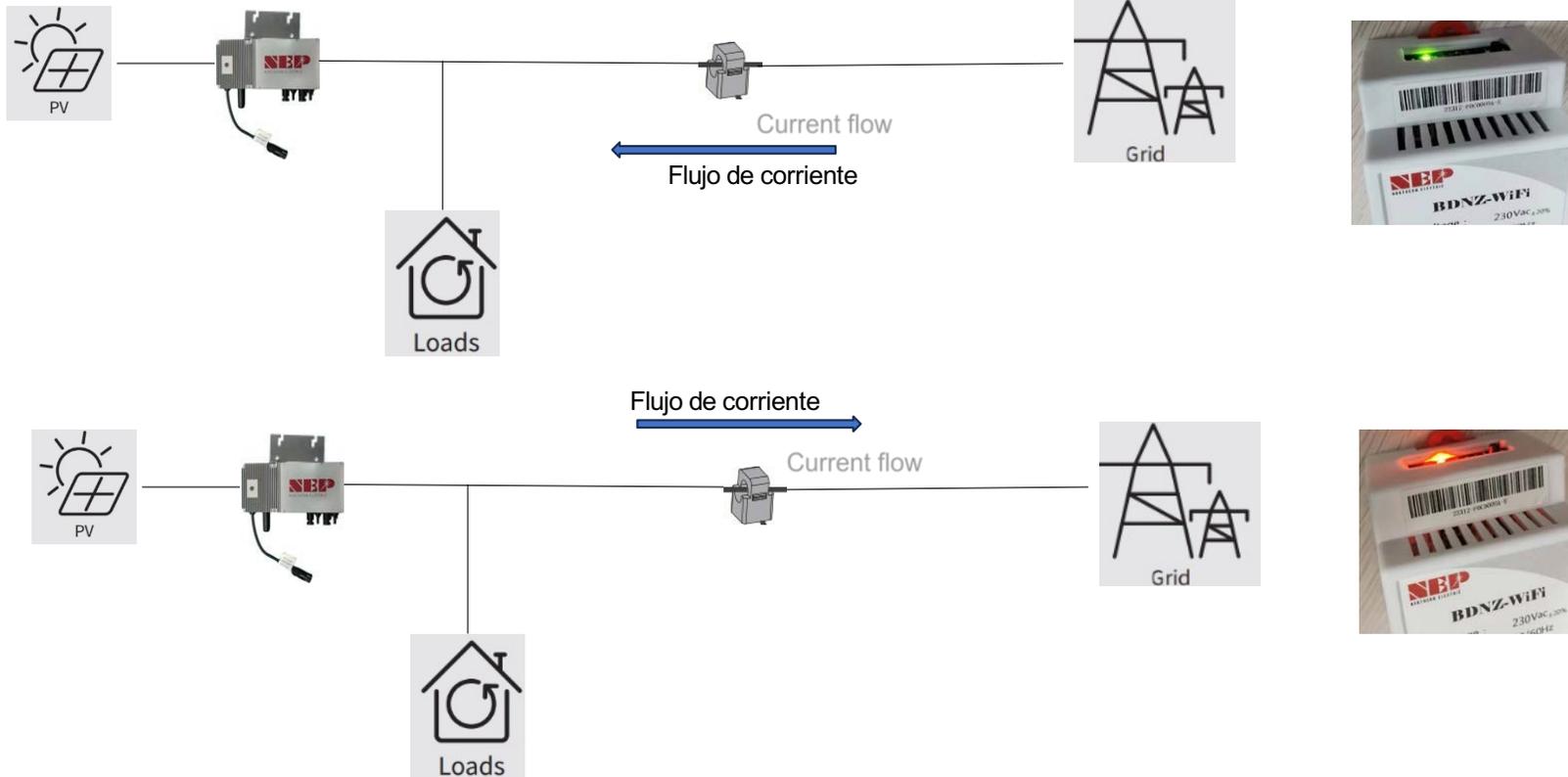


La dirección del cable del TC debe ser de la red a las cargas y microinversor.

2. Esquema eléctrico



2. Esquema eléctrico



Se ilumina en verde cuando detecta entrada de corriente y en rojo cuando detecta salida de corriente.

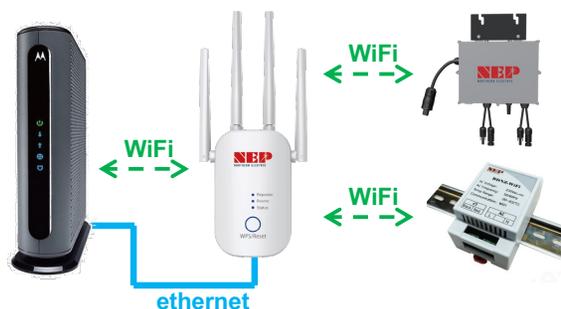
2. Esquema de comunicación

Para la comunicación entre el dispositivo de zero exportación BDNZ-WiFi es indispensable que los microinversores a controlar por el BDNZ-WiFi se encuentren en la misma red, en caso contrario estos no se comunicarán entre sí. A continuación, se presentan varias opciones de conexión que permiten la conectividad entre ambos equipos para instalaciones de largo alcance.

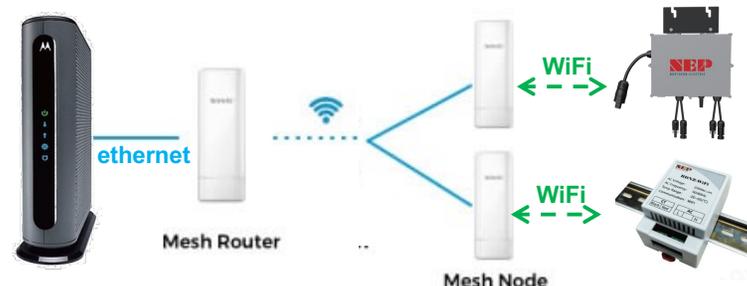
Opción A



Opción B: Uso de WIFI bridge



Opción C: red mesh con equipos de 3eros



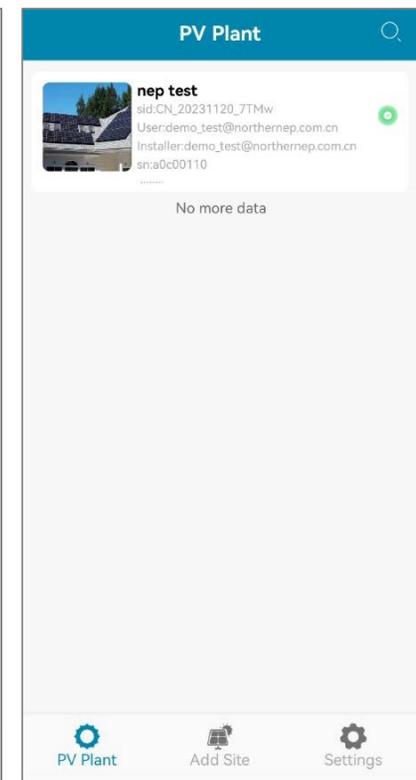
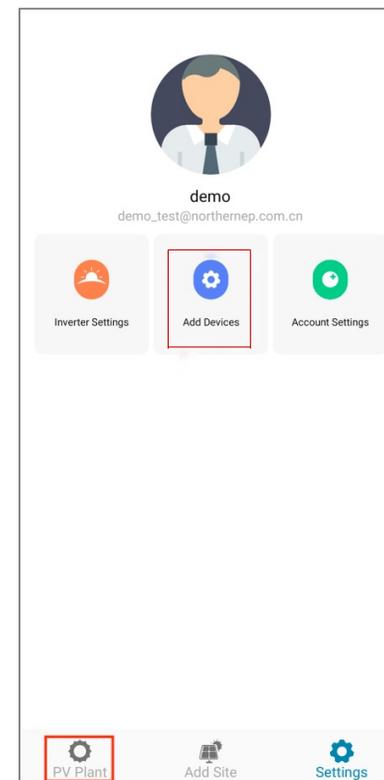
Opción D: Los BDM-WFLK deben configurarse en modo puente para que, el BDNZ y microinversores estén en la misma red. Configuración a través de 192.168.4.xxx.



3. Configuración de la supervisión



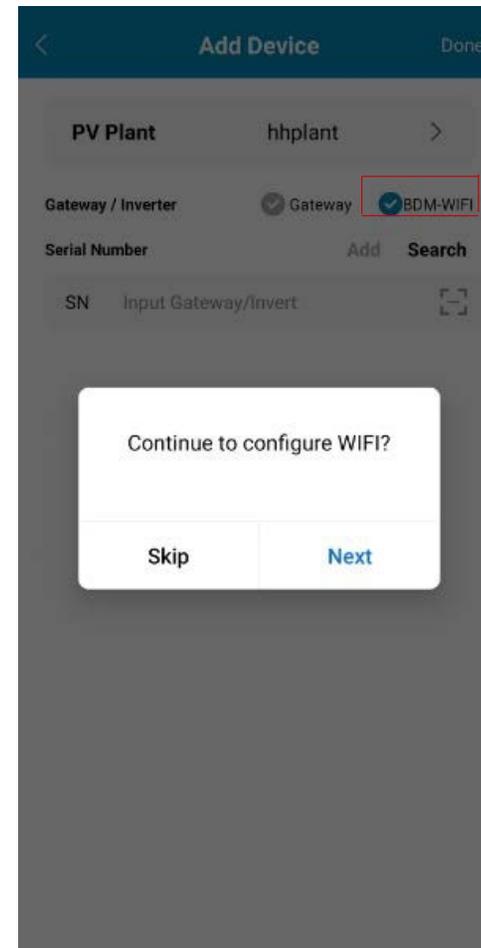
- Entre en la página de inicio de la APP, seleccione **Planta FV**.
- Seleccione Añadir dispositivos



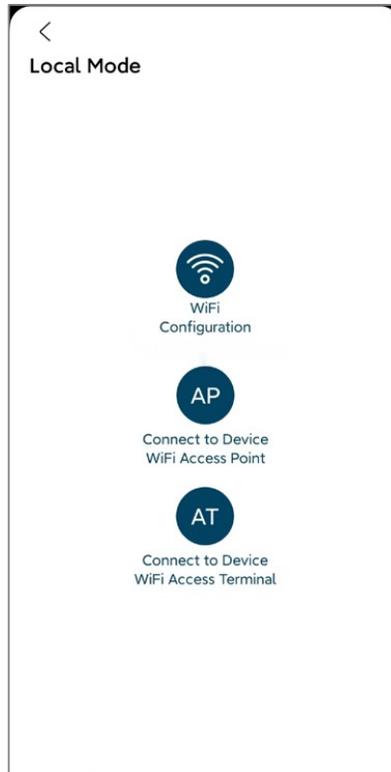
3. Configuración de la monitorización - Añadir dispositivo



- seleccione **BDM-WiFi**, luego siga el siguiente tutorial para la Configuración WiFi.



3. Configuración de monitorización - Configuración WiFi



- Las páginas 11~16 son **para iOS**

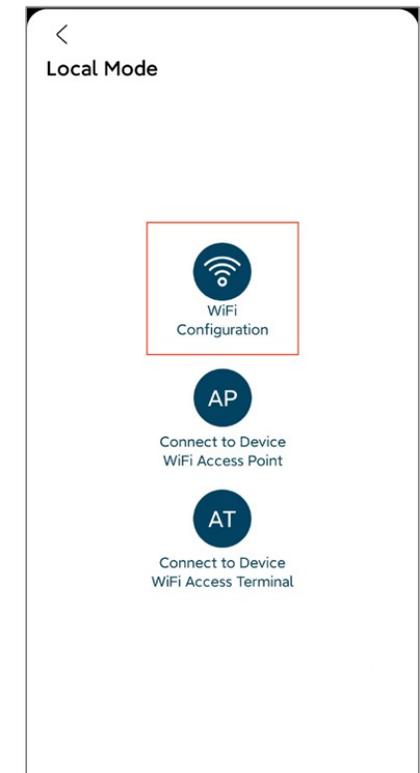
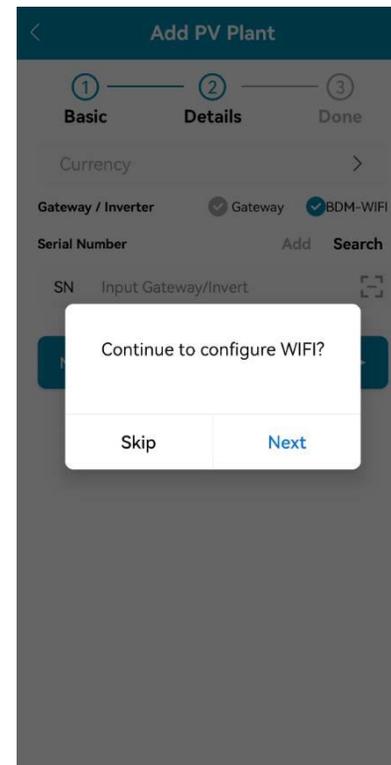


- La página 17~23 es **para Android**

3. Configuración de monitorización - Configuración WiFi (para iOS)



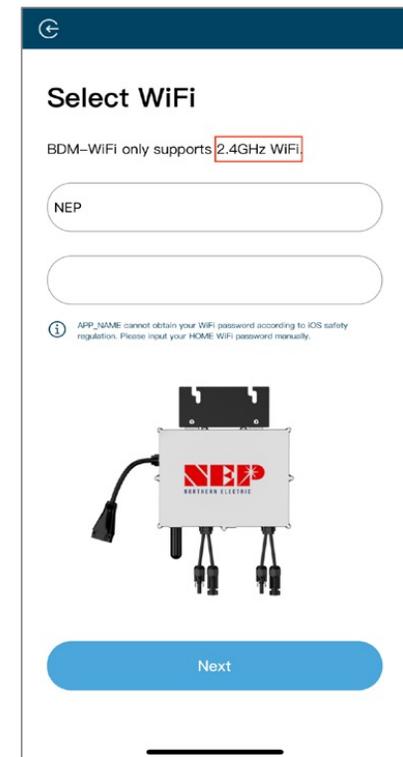
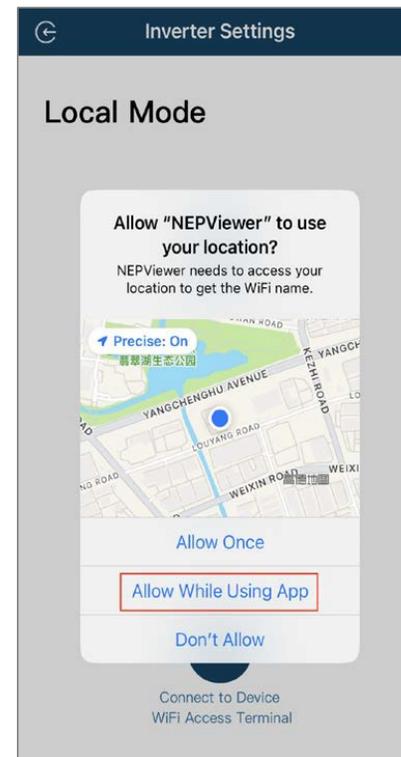
- seleccione **BDM-WiFi**, aparecerá el mensaje 'Continue to configure WIFI', pulse **NEXT** y pulse **WiFi Configuration**.



3. Configuración de monitorización - Configuración WiFi (para iOS)



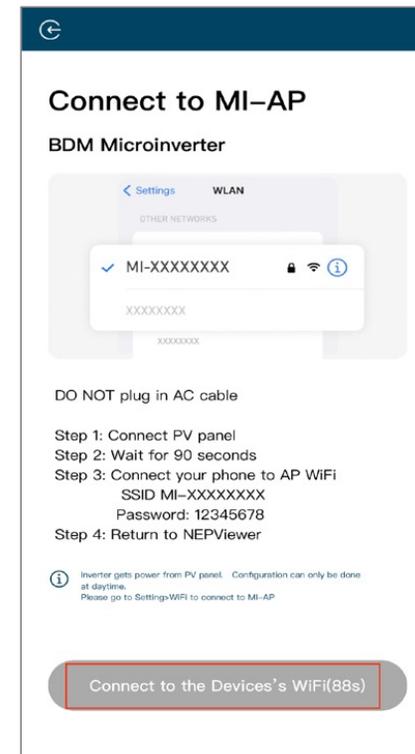
- Haga clic en **Permitir** para obtener el permiso de ubicación geográfica (sólo aparece al instalar la aplicación por primera vez).
- Introduzca el nombre de la red WiFi doméstica (por defecto se obtendrá la red WiFi conectada actualmente).
- Introduzca la contraseña del wifi doméstico (es necesario introducirla manualmente).



3. Configuración de monitorización - Configuración WiFi (para iOS)



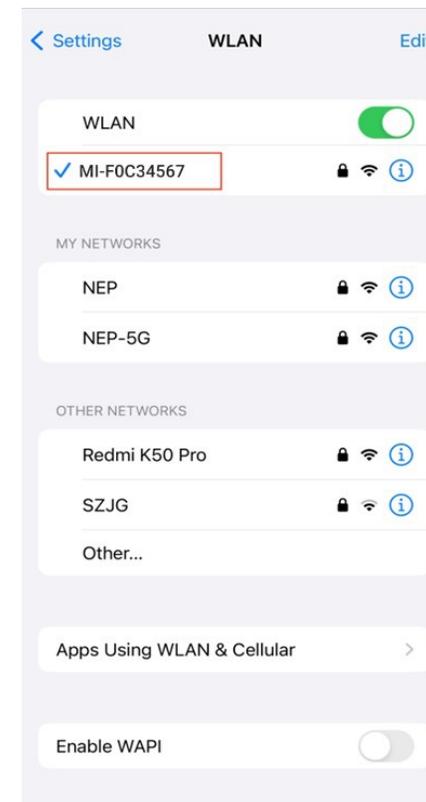
- Lea atentamente los pasos correspondientes antes de que transcurran 90 segundos de la cuenta atrás



3. Configuración de monitorización - Configuración WiFi (para iOS)



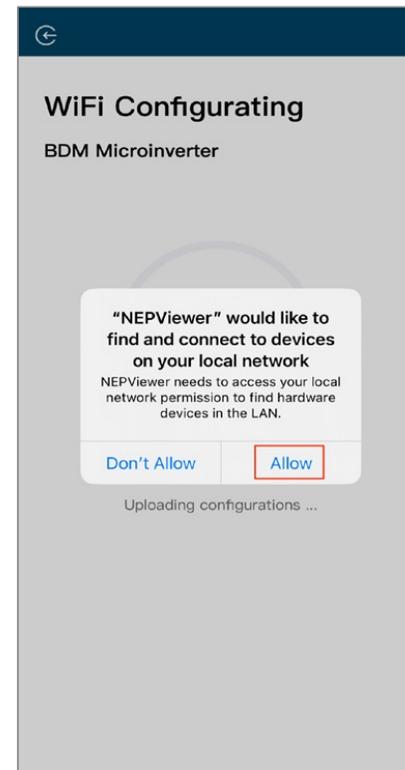
- Una vez finalizada la cuenta atrás (el botón se vuelve azul), puede ir a la página de configuración de WLAN para conectarse al punto de acceso SSID: MI-XXXXXXXXX.
- Contraseña: 12345678
- **Volver** a la aplicación NEPViewer.



3. Configuración de monitorización - Configuración WiFi (para iOS)



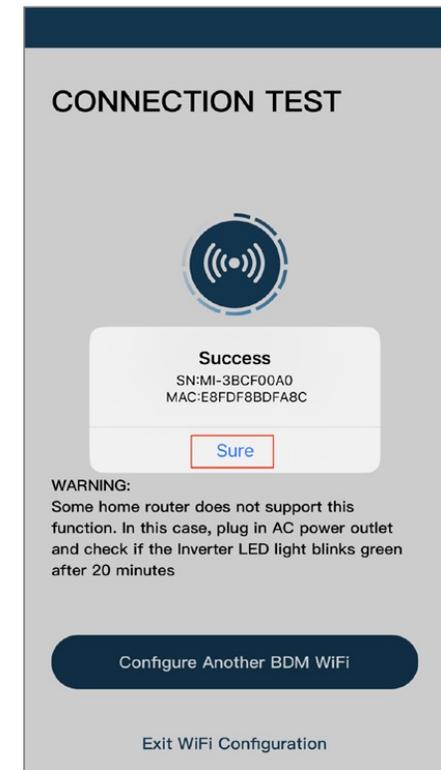
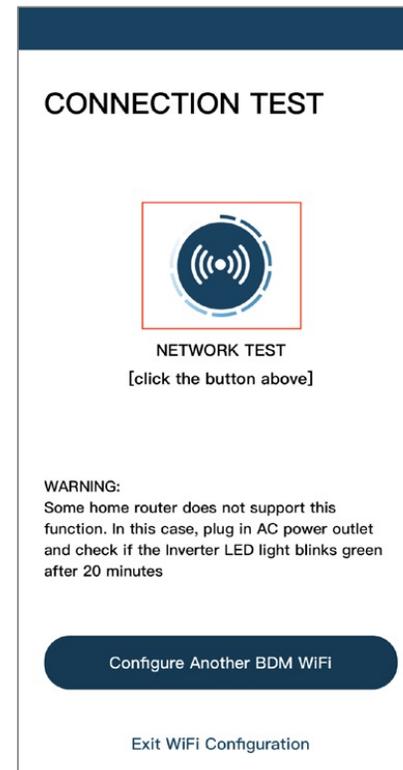
- **Permitir la** conexión a la red local (sólo aparecerá cuando la aplicación se instale por **primera vez**)
- Compruebe este permiso se puede ir a la configuración del teléfono - NEPViewer - **abrir la** red local
- Espere **50 segundos** a que el aparato termine la configuración y se reinicie.



3. Configuración de monitorización - Configuración WiFi (para iOS)



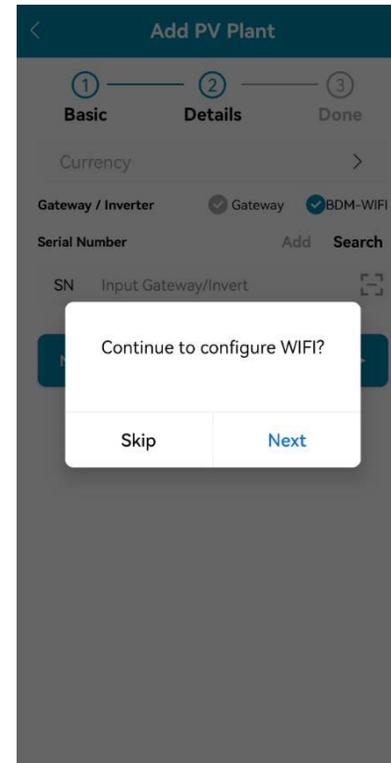
- Haga clic en el botón para comprobar la conectividad (siempre que el WiFi actual esté conectado al WiFi doméstico).
- Haga clic en **Seguro**, haga clic en **Salir**, la configuración WiFi se ha completado en este momento.



3. Configuración de monitorización - Configuración WiFi (para Android)



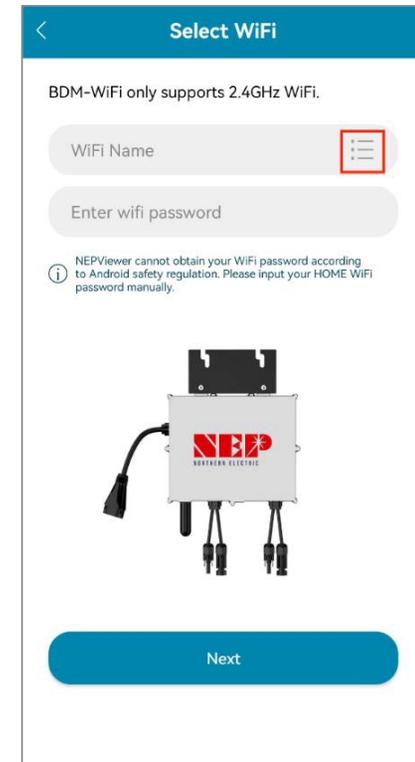
- seleccione **BDM-WiFi**, aparecerá el mensaje 'Continue to configure WIFI', haga clic en **NEXT**.



3. Configuración de monitorización - Configuración WiFi (para Android)



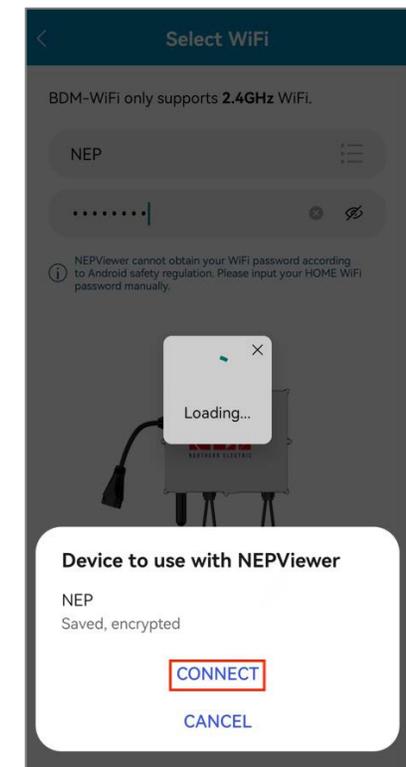
- Introduzca el nombre y la contraseña del WiFi doméstico.
- Puedes hacer clic en el icono de la derecha, buscar **Home WiFi** (Permitir permisos de geolocalización al instalar la aplicación por primera vez).
- Haga clic en **Siguiente** para comprobar que la información de la red WiFi doméstica es correcta.



3. Configuración de monitorización - Configuración WiFi (para Android)



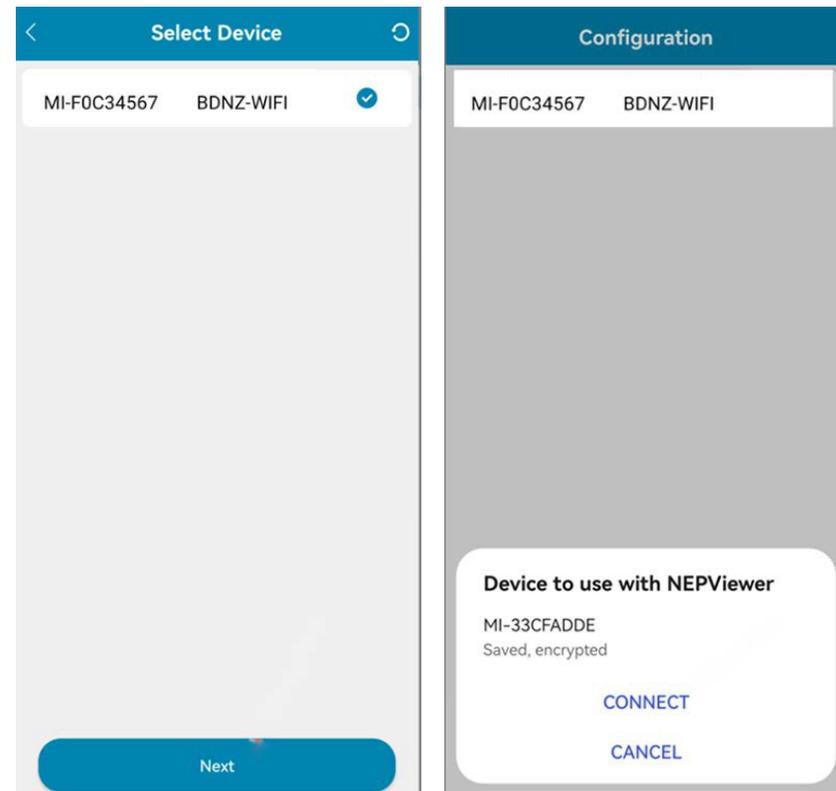
- Compruebe que la información de WiFi doméstica.
- Si el teléfono **está** conectado al WiFi doméstico, la APP entrará en la página de escaneo de dispositivos NEP.
- Si el teléfono **no está** conectado al WiFi doméstico, la APP mostrará la opción de conectarse al WiFi doméstico, asegúrate de que el nombre y la contraseña del WiFi doméstico introducidos son correctos.



3. Configuración de monitorización - Configuración WiFi (para Android)



- Seleccione el dispositivo que requiere configuración WiFi.
- Haga clic en **Siguiente** para ir a la página de configuración WiFi.
- Haga clic en **CONECTAR** para conectar el dispositivo NEP.

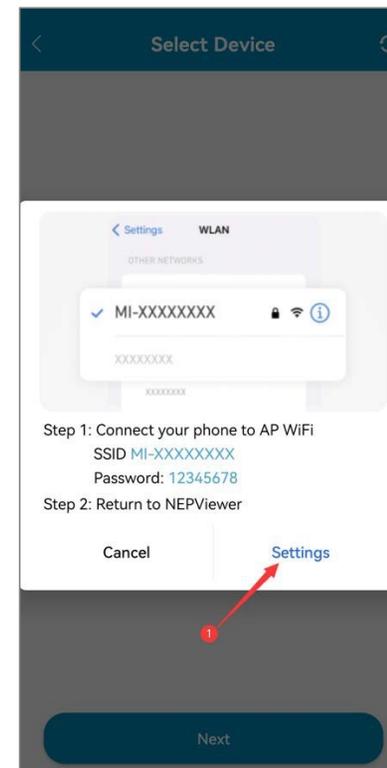
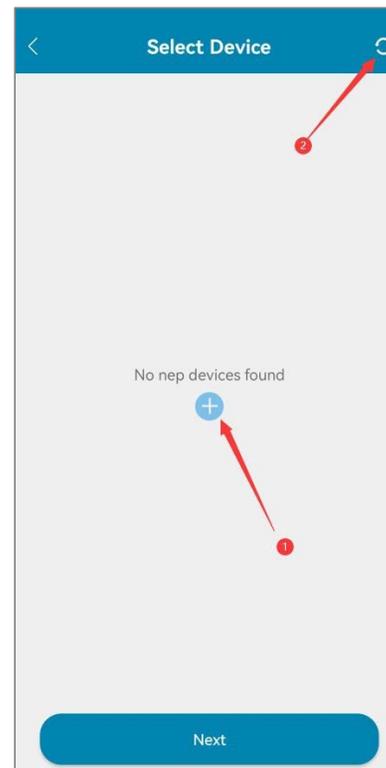


. Configuración de la monitorización - Configuración WiFi (para Android)



- Si **no** aparece **ningún dispositivo NEP**:

1. Haga clic en el botón para abrir la ventana emergente de configuración de WiFi.
2. Haz clic para actualizar y buscar dispositivos NEP cercanos

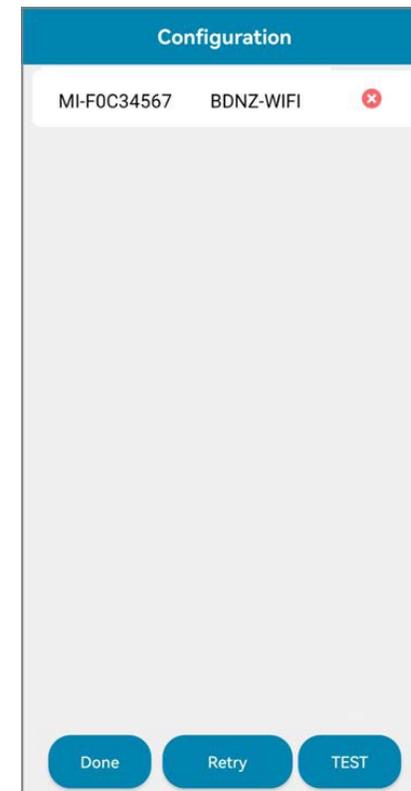


1. Haz clic en **Configuración** para entrar en la interfaz WiFi de conexión del teléfono móvil

3. Configuración de monitorización - Configuración WiFi (para Android)



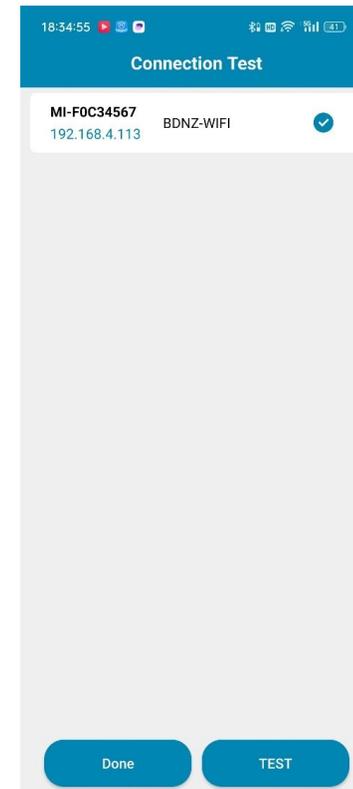
- Cuando haya un dispositivo fallido, aparecerá el botón **Reintentar** para facilitar la reconexión.
- Haga clic en **PRUEBA** para ir a la página de prueba de conectividad.



3. Configuración de monitorización - Configuración WiFi (para Android)



- Si se detecta correctamente la conectividad, se mostrará la **dirección IP**.
- Para el que no tiene dirección IP, por favor intente el TEST de nuevo.
- Haga clic en **Hecho** para completar y salir de la página de Configuración.



4. Ajuste del límite de potencia (Modo AT)

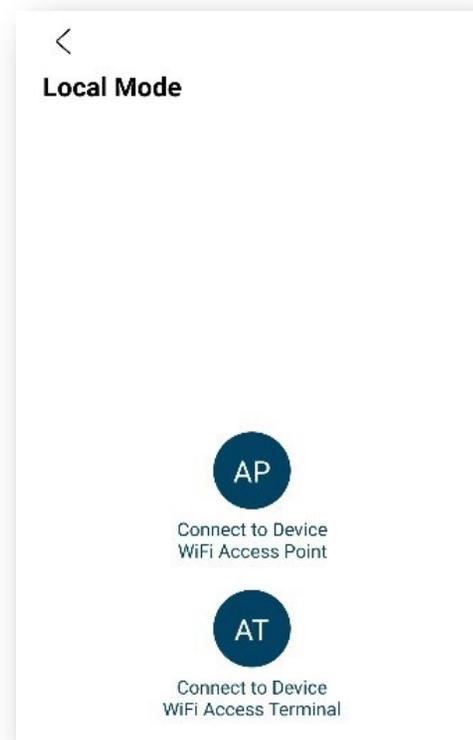
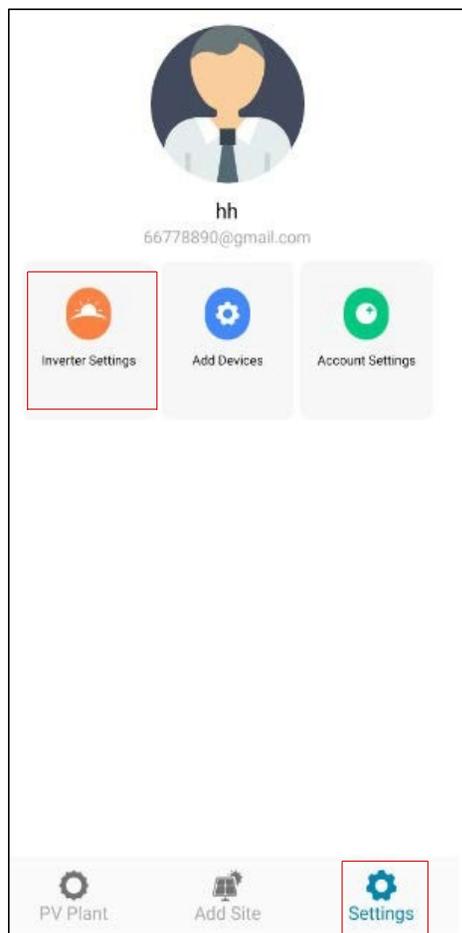


Usted podría establecer límite de potencia (cero neto) a través del modo AT o el modo AP

Modo AT: Página

25~Página 26 Modo AP:

Página 27~Página 28

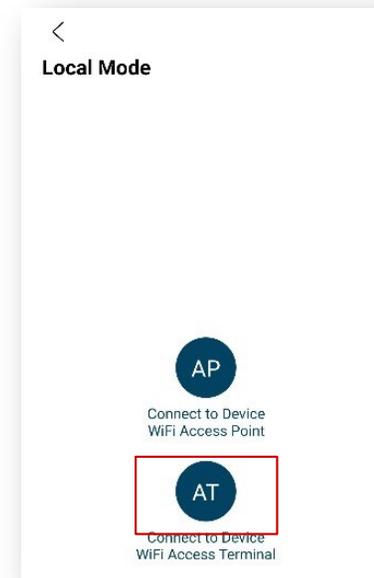
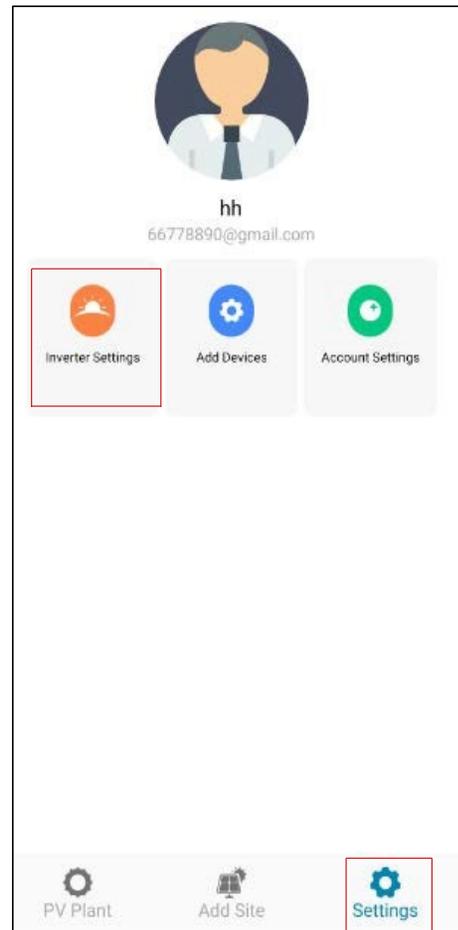


4. Ajuste del límite de potencia (Modo AT)



Ajuste del límite de potencia en modo AT

Seleccione el modo AT para conectarse al dispositivo. Seleccione el número de serie del dispositivo.

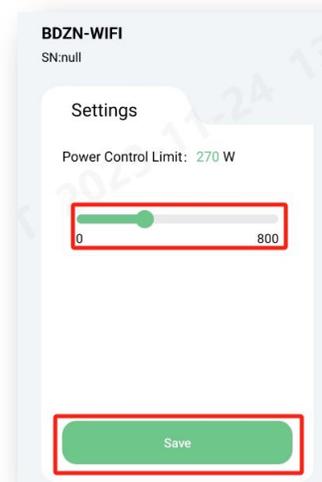
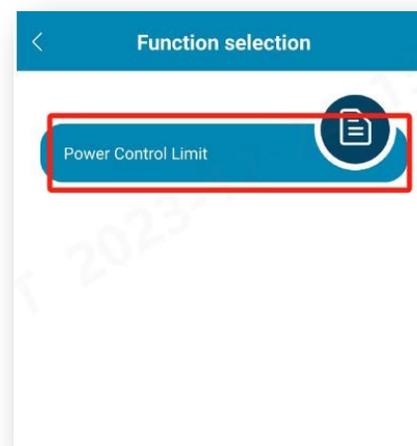


4. Ajuste del límite de potencia (Modo AT)

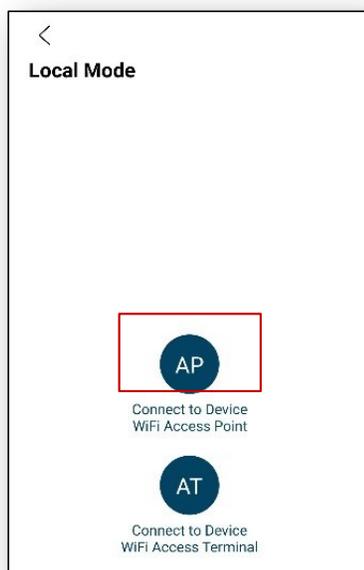


Haga clic en "Límite de control de potencia" para acceder a la página de configuración. Utilice el "control deslizante verde" para establecer el límite de potencia. Después de hacer clic en el botón "Guardar", la interfaz mostrará "Configuración correcta", lo que indica que el límite de potencia se ha establecido correctamente.

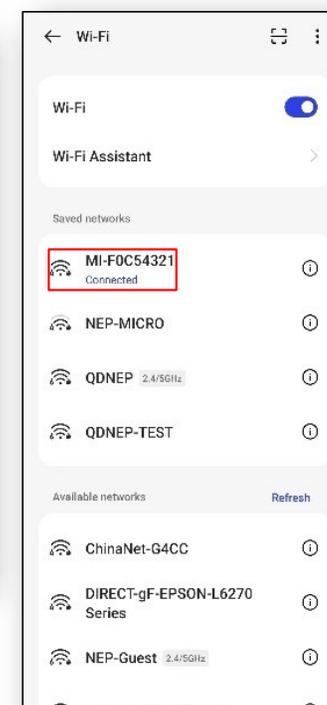
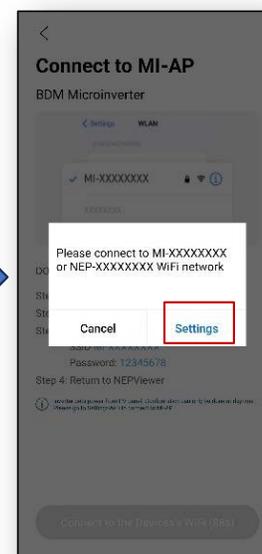
Si se desliza a 0W, entonces no hay retroalimentación de energía a la red.



4. Ajuste del límite de potencia (Modo AP)



Pulse rápidamente el botón 3 veces para obtener el Pop up



Ajuste del límite de potencia en modo AP
Selecciona el modo AP. Conecta el dispositivo a Wi-Fi. Busca un punto de acceso llamado MI-XXXXXXX. Contraseña: 12345678.

4. Ajuste del límite de potencia (Modo AP)



Haga clic en "Límite de control de potencia" para acceder a la página de configuración. Utilice el "control deslizante verde" para establecer el límite de potencia. Después de hacer clic en el botón "Guardar", la interfaz mostrará "Configuración correcta", lo que indica que el límite de potencia se ha establecido correctamente.

Si se desliza a 0W, entonces no hay retroalimentación de potencia a la red.

