



# Manual de Usuario de AP EasyPower

Versión 1.2.0

## APsystems EMEA

Karspeldreef 8, 1101 CJ  
Ámsterdam

Teléfono: +31 (0)85 3018499

Email: [info.emea@APsystems.com](mailto:info.emea@APsystems.com)  
[emea.APsystems.com](http://emea.APsystems.com)

## APsystems Francia

22 avenida Lionel Terray  
69330 Jonage  
Francia

Teléfono: 031-10-2582670

Email: [info.emea@APsystems.com](mailto:info.emea@APsystems.com)  
[emea.APsystems.com](http://emea.APsystems.com)

© Todos los derechos reservados

# Tabla de Contenidos

<b>Introducción .....</b>	<b>1</b>
<b>1. Instalar y utilizar AP EasyPower .....</b>	<b>2</b>
1.1 Instalar .....	2
1.2 Modo de conexión directa .....	3
1.3 Modo Remoto .....	5
<b>2. Conectar (<i>Modo de Conexión Directa</i>).....</b>	<b>6</b>
2.1 Paso 1, Conectar el dispositivo .....	6
2.1.1 Método 1, [ <i>Escanear</i> ] - Recomendado .....	6
2.1.2 Método 2, [ <i>Bluetooth</i> ] .....	7
2.2 Paso 2, Seleccionar el Wi-Fi (Opcional) .....	8
<b>3. Monitor y control (<i>Modo de Conexión Directa</i>) .....</b>	<b>9</b>
3.1 Inicio ( <i>Modo de Conexión Directa</i> ).....	9
3.2 Configuración ( <i>Modo de Conexión Directa</i> ).....	10
<b>4. Registro (<i>Modo Remoto</i>) .....</b>	<b>12</b>
4.1 Paso 1, Registrar cuenta .....	12
4.2 Paso 2, Dispositivo de enlace .....	13
4.2.1 Paso 1, Conectar el dispositivo .....	14
4.2.2 Paso 2, Seleccionar el Wi-Fi .....	17
<b>5. Monitor y control (<i>Modo Remoto</i>) .....</b>	<b>18</b>
5.1 Inicio ( <i>Modo Remoto</i> ).....	18
5.1.1 Inicio ( <i>Modo Remoto</i> ) .....	19
5.1.2 Datos ( <i>Modo Remoto</i> ) .....	20
5.1.3 Configuración ( <i>Modo Remoto</i> ) .....	21
5.2 Datos ( <i>Modo Remoto</i> ).....	23
<b>6. Administrar su información (<i>Modo Remoto</i>).....</b>	<b>25</b>
6.1 Modificar la información de la cuenta ( <i>Modo Remoto</i> ).....	25
6.2 Cambiar el idioma de la APP ( <i>Modo remoto</i> ) .....	26

# Introducción

AP EasyPower es una herramienta inteligente de gestión de energía doméstica que proporciona servicios de gestión local y remota para dispositivos.

- Plug-and-Play, instalación rápida y cableado
- Conexión directa con Bluetooth
- Monitorización en tiempo real
- Diagnóstico y mantenimiento en línea

# 1.Instalar y utilizar AP EasyPower

## 1.1 Instalar

**iOS:**

- Ir a la App Store
- Buscar "AP EasyPower"
- Descargar e instalar



Nota

iOS: 13.1 y superior

**Androide:**

- Ir a Google Play Store
- Buscar "AP EasyPower"
- Descargar e instalar



Nota

Android: 7.0 y superior

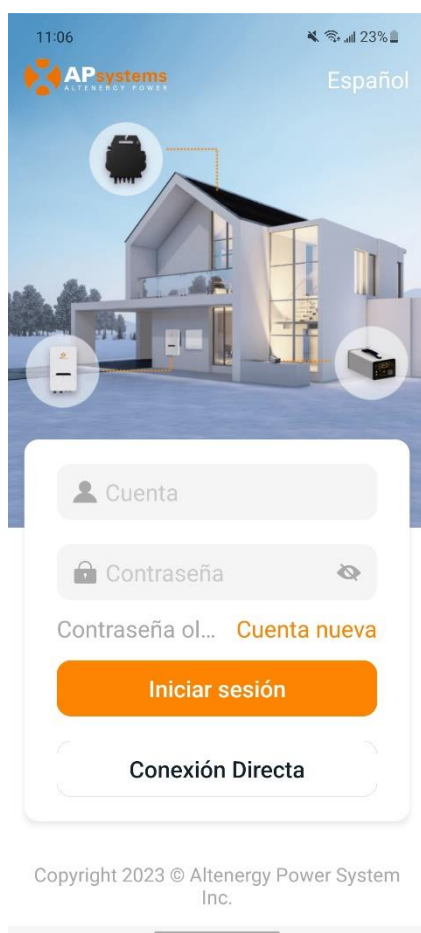
# 1. Instalar y utilizar AP EasyPower

## 1.2 Modo de conexión directa

- Haga clic en "Conexión directa".

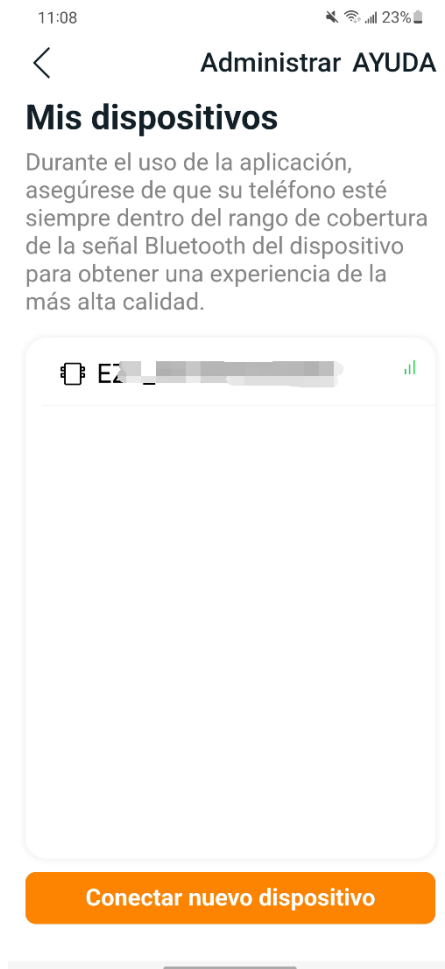
Se muestra una página guía.

- Haga clic en "Inicio".



# 1. Instalar y utilizar AP EasyPower

Una vez que haya conectado directamente un dispositivo, la próxima vez que haga clic en "Conexión Directa", se mostrará una página del dispositivo, incluidos los dispositivos conectados directamente antes y la señal de Bluetooth de cada dispositivo. Puede hacer clic en el dispositivo para conectar dispositivos existentes fácilmente, y haga clic en "Conectar Nuevo Dispositivo" para conectar uno nuevo.



## Nota

- Al conectar, asegúrese de que el dispositivo está funcionando y mantenga el Bluetooth del teléfono encendido
- Si la distancia entre el teléfono y el dispositivo está demasiado lejos o hay obstáculos, lo que puede causar un fallo de conexión, intente mantener el teléfono lo suficientemente cerca del dispositivo.

# 1. Instalar y utilizar AP EasyPower

## 1.3 Modo Remoto

- Introduzca su "Cuenta" y "Contraseña".

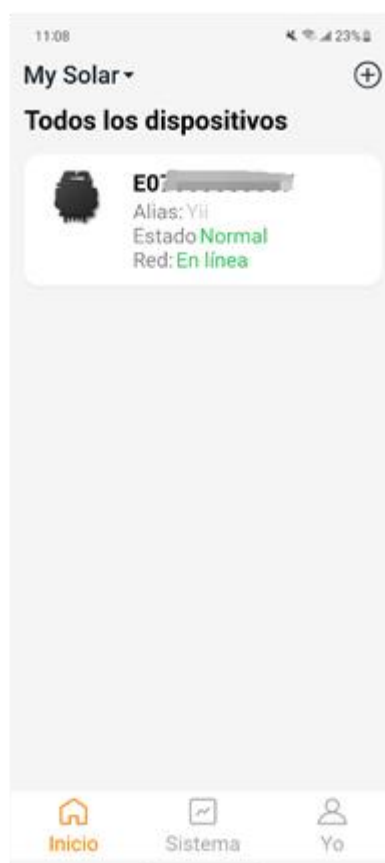


### Nota

Usar Cuenta y Contraseña. La Contraseña distingue mayúsculas y minúsculas.

- Pulse el botón "Iniciar sesión".

En la página de inicio, se muestra una lista de su dispositivo instalado



### Nota

- Si no se registra ninguna instalación, la lista estará vacía.
- Si necesita cambiar de idioma, haga clic en "Inglés" en la esquina superior derecha y seleccione el idioma de su elección.

## 2. Conectar (*Modo de Conexión Directa*)

Hay dos (2) pasos involucrados en la conexión de un nuevo dispositivo para Conexión Directa. Todas las siguientes presentaciones toman al cliente como ejemplo.

Paso 1: Conectar el dispositivo

Paso 2: Seleccionar el Wi-Fi (Opcional)

### 2.1 Paso 1, Conectar el dispositivo

Hay dos (2) métodos para conectar un dispositivo.

Método 1: [**Escanear**], escanear el código de barras del id del inversor para conectar.

Método 2: [**Bluetooth**], seleccionar el dispositivo en la lista de búsqueda de Bluetooth para conectarse.

#### 2.1.1 Método 1, [**Escanear**] - Recomendado

En la página de exploración, se muestra un cuadro de exploración. Escanea el ID del inversor para conectarlo.



Nota

Cada dispositivo tiene un ID único (longitud: 12) que se encuentra en la parte frontal del dispositivo, así como en la solapa trasera de la caja de envío del dispositivo.



## 2. Conectar (*Modo de Conexión Directa*)

### 2.1.2 Método 2, [*Bluetooth*]

En la página Bluetooth, se muestra una lista de dispositivos. Seleccione el dispositivo a conectar.



#### Nota

El alias Bluetooth del dispositivo tiene el mismo número de serie final del ID del dispositivo.

## 2. Conectar (*Modo de Conexión Directa*)

### 2.2 Paso 2, Seleccionar el Wi-Fi (Opcional)

Seleccione el Wi-Fi para conectarse, y el dispositivo puede obtener los servicios remotos.

12:36 20%

< Saltar

### Configuración Wi-Fi

Estimado cliente, conecte el dispositivo a Wi - fi, configuraremos y optimizaremos el dispositivo de forma remota para proporcionar un mejor servicio y garantizar que su sistema fotovoltaico funcione de manera estable.

El dispositivo solo es compatible con Wi-Fi de 2,4 GHz.

APsystems-EMA ➡

Contraseña de wifi 👁

En la mayoría de los casos, la falla se debe a una contraseña incorrecta. Vuelva a verificar la contraseña ingresada. No ingrese la contraseña si el Wi-Fi no tiene una.

Enviar

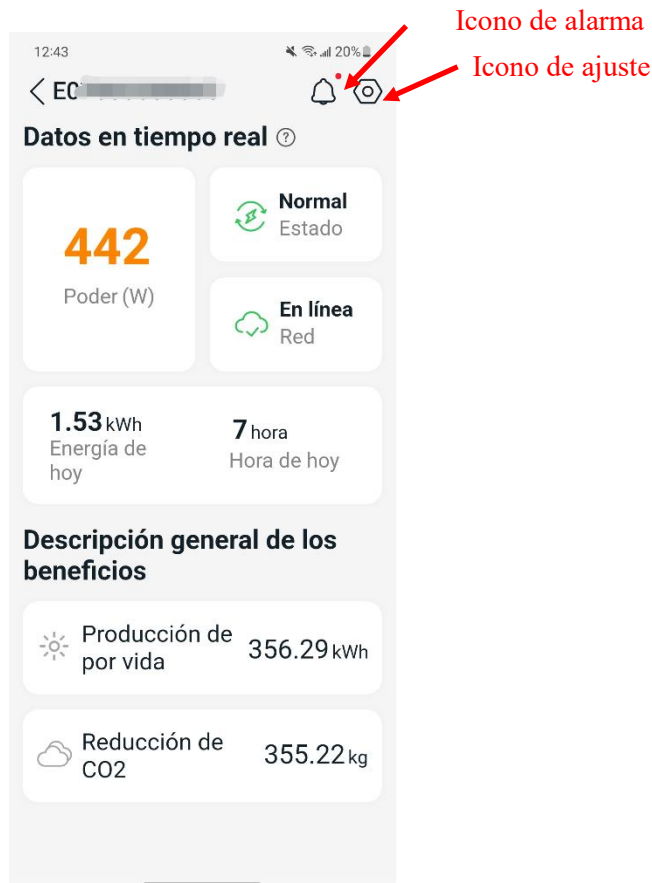


#### Nota

Si el dispositivo no puede configurar Wi - Fi actualmente, puede saltarlo y configurarlo más tarde en la página de configuración. Se recomienda conectarse a Wi - Fi para obtener un servicio remoto y registrar una cuenta para obtener un servicio de garantía. (consulte los términos de garantía en [alternenergytrading.com](http://alternenergytrading.com)).

## 3. Monitor y control (*Modo de Conexión Directa*)

### 3.1 Inicio (*Modo de Conexión Directa*)



En esta página, el usuario puede visualizar

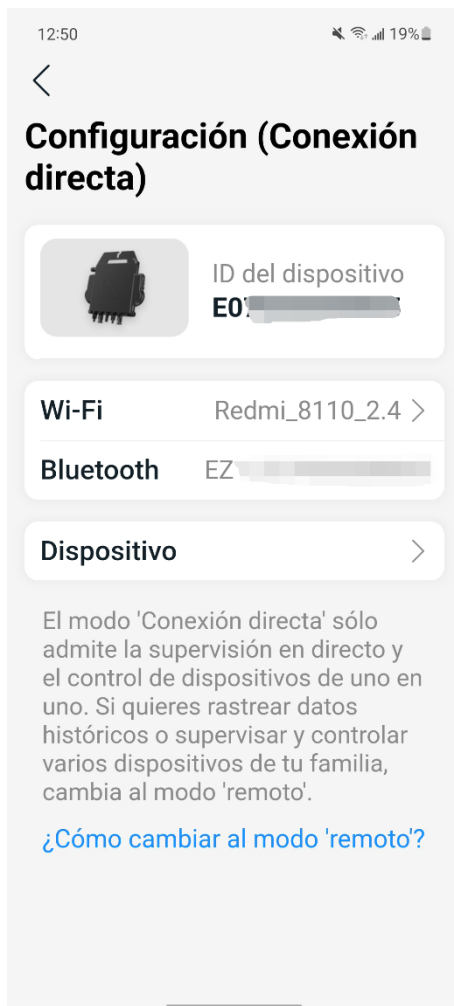
- **Datos en Directo:** Los datos en tiempo real del dispositivo en la ronda actual, incluyendo la energía, energía, tiempo de funcionamiento, estado de trabajo y el estado de la nube.
- Estado de trabajo
  - Normal:** El dispositivo funciona normalmente.
  - Alarma:** El dispositivo tiene alarmas y necesita comprobarlo.
- Estado de la red
  - En línea:** El dispositivo está conectando el servicio en la nube a través de Internet.
  - Fuera de línea:** El dispositivo no está conectando el servicio en la nube a través de Internet, tal vez el dispositivo no está conectado el Wi-Fi o el enrutador está caído.
- **Resumen de beneficios:** La energía de por vida producida por el dispositivo y la reducción equivalente de CO2.

Presionando "**icono de alarma**" para comprobar la información de alarma si el estado del dispositivo es alarma.

Presionando "**icono de configuración**" para configurar el dispositivo. La página de configuración se muestra a continuación.

## 3. Monitor y control (*Modo de Conexión Directa*)

### 3.2 Configuración (Modo de Conexión Directa)



En la página de configuración, el usuario puede visualizar

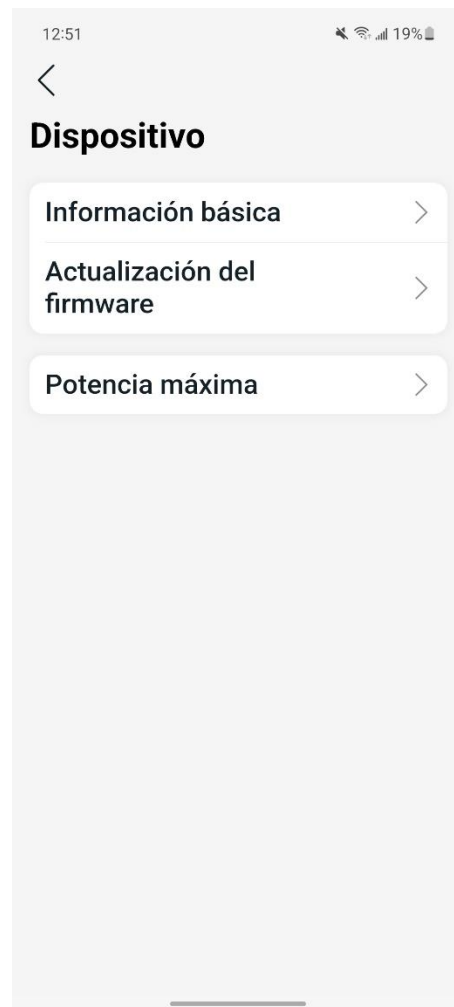
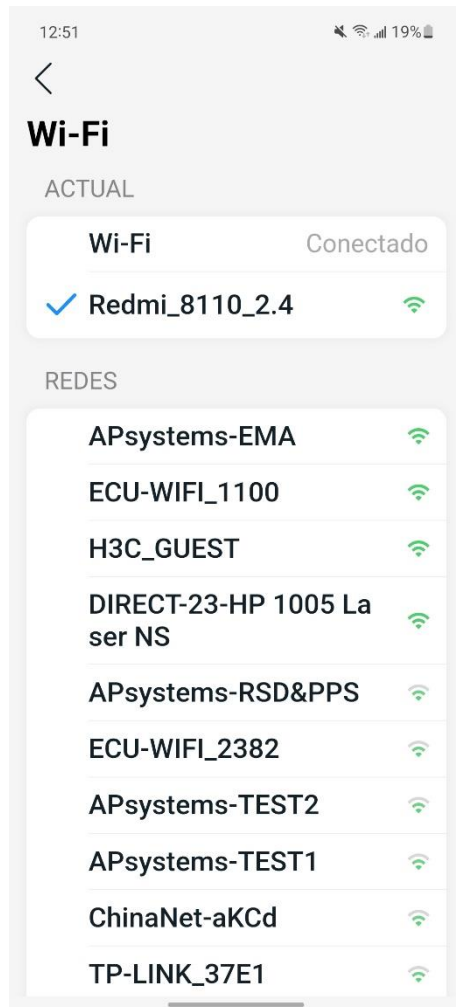
- **ID del dispositivo:** El ID serie del dispositivo
- **Wi-Fi:** El dispositivo Wi-Fi Nombre conectado. Si el dispositivo no conecta el Wi-Fi, mostrará "No conectado". Haga clic en él para entrar en la página Establecer Wi-Fi para cambiar Wi-Fi.
- **Bluetooth:** El nombre Bluetooth del dispositivo
- **Dispositivo:** La información detallada y las operaciones del dispositivo, el usuario puede obtener el ID de serie y la dirección de Mac, actualizar el software.



#### Nota

Haga clic en "¿Cómo cambiar al modo 'remoto'" si desea registrar una cuenta y monitorear su dispositivo dondequiera que esté.

### 3. Monitor y control (*Modo de Conexión Directa*)



## 4.Registro (*Modo Remoto*)

Hay dos (2) pasos importantes involucrados en la adición de una nueva instalación (registro) en el AP EasyPower. Todas las siguientes presentaciones toman al cliente como ejemplo.

Paso 1: Registrar Cuenta - Ingresar la información personal del usuario.

Paso 2: Dispositivo de enlace - Configuración de la información del dispositivo.

### 4.1 Paso 1, Registrar cuenta

➤ Haga clic en "Nueva cuenta"

Se muestra una lista de verificación de la información. Complete toda la información y obtenga su propia cuenta.

The image displays two screenshots of the AP EasyPower mobile application interface.

**Left Screenshot (Login Screen):**

- Time: 11:06, Signal: 23%, Battery: 23%.
- Header: APsystems ALTERNERGY POWER, Español.
- Background: A modern house with solar panels.
- Form Fields:
  - Cuenta (with user icon)
  - Contraseña (with eye icon)
- Buttons: "Cuenta nueva" (highlighted in orange), "Iniciar sesión" (orange), "Conexión Directa" (white with orange border).
- Footer: Copyright 2023 © Altenergy Power System Inc.

**Right Screenshot (Registration Screen):**

- Time: 12:53, Signal: 19%, Battery: 19%.
- Header: Registrarse.
- Text: La cuenta solo puede monitorear y administrar los productos de la serie EZ integrada en Wi-Fi.
- Form Fields:
  - Cuenta - obligatorio
  - Contraseña - obligatoria (with eye icon)
  - Longitud 6-32 bits, debe contener números y letras
  - Región - obligatorio (dropdown)
  - Provincia - obligatorio (dropdown)
  - Selección de región: Seleccione la información de la región correcta, su sistema ajustará automáticamente los parámetros operativos para lograr el mejor rendimiento.
  - Modelo de módulo - requerido
  - Potencia máxima del módulo (Pr W): 200 - 1000W

A red arrow points from the "Cuenta nueva" link in the left screenshot to the "Provincia - obligatorio" field in the right screenshot.

## 4.Registro (*Modo Remoto*)

### 4.2 Paso 2, Dispositivo de enlace

- Introduzca su "Cuenta" y "Contraseña".
- Pulse el botón "Iniciar sesión".

En la página de inicio, se muestra una lista vacía.



Haga clic en "Agregar botón" o "Agregar icono" para entrar en el proceso de vinculación del dispositivo.

Hay cinco (2) pasos importantes involucrados en la unión de un nuevo dispositivo (registro) para una cuenta. Todas las siguientes presentaciones toman al cliente como ejemplo.

Paso 1: Conectar el dispositivo

Paso 2: Seleccionar el Wi-Fi

Actualmente, usted es capaz de vincular **2** dispositivos a su cuenta, solo tiene que repetir las operaciones de vinculación de dispositivos hasta que todos los dispositivos de enlace.

## 4.Registro (*Modo Remoto*)

### 4.2.1 Paso 1, Conectar el dispositivo

Hay dos (3) métodos para conectar un dispositivo.

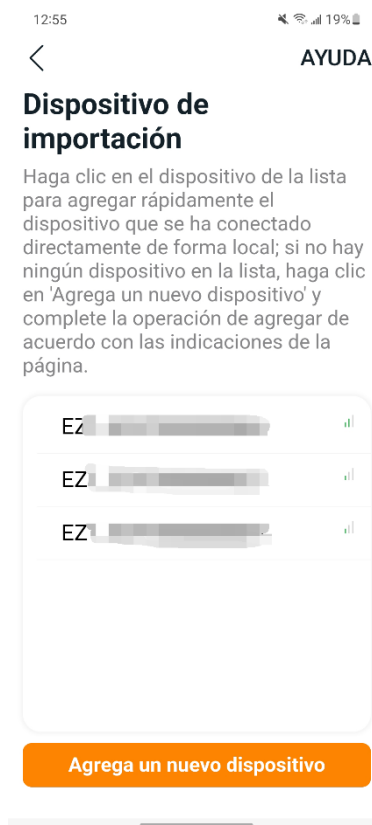
Método 1: [**Importar**], importar el dispositivo conectado directamente antes.

Método 2: [**Escanear**], escanear el código de barras del id del inversor para conectar.

Método 3: [**Bluetooth**], seleccionar el dispositivo en la lista de búsqueda de Bluetooth para conectarse.

#### 4.2.1.1 Método 1, [Importar]

En la página del dispositivo, se muestra una lista de dispositivos que se conectan directamente antes pero sin registro. Seleccione el dispositivo a vincular.



Nota

Haga clic en "Agregar nuevo dispositivo" para cambiar al modo [Escanear].



## 4.Registro (*Modo Remoto*)

### 4.2.1.2 Método 2, [Escanear]

En la página de exploración, se muestra un cuadro de exploración. Escanea el ID del inversor para conectarlo.



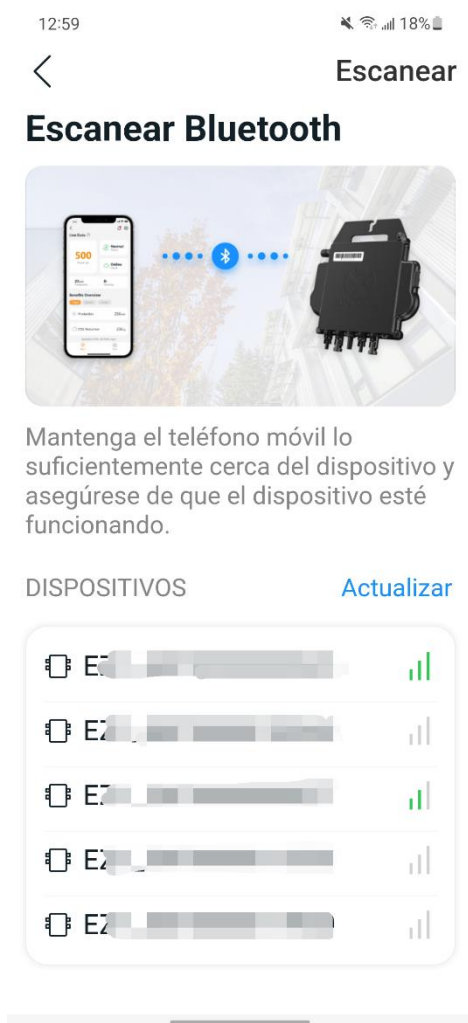
#### Nota

- Cada dispositivo tiene un ID único (longitud: 12) que se encuentra en la parte frontal del dispositivo, así como en la solapa trasera de la caja de envío del dispositivo.
- Haga clic en el botón "Bluetooth" en la esquina superior derecha para cambiar al modo "Bluetooth".

## 4.Registro (*Modo Remoto*)

### 4.2.1.3 Método 3, [Bluetooth]

En la página Bluetooth, se muestra una lista de dispositivos. Seleccione el dispositivo a conectar.



#### Nota

El alias Bluetooth del dispositivo tiene el mismo número de serie final del ID del inversor.

## 4.Registro (*Modo Remoto*)

### 4.2.2 Paso 2, Seleccionar el Wi-Fi

Seleccione el Wi-Fi para conectarse, y el dispositivo puede obtener los servicios remotos.



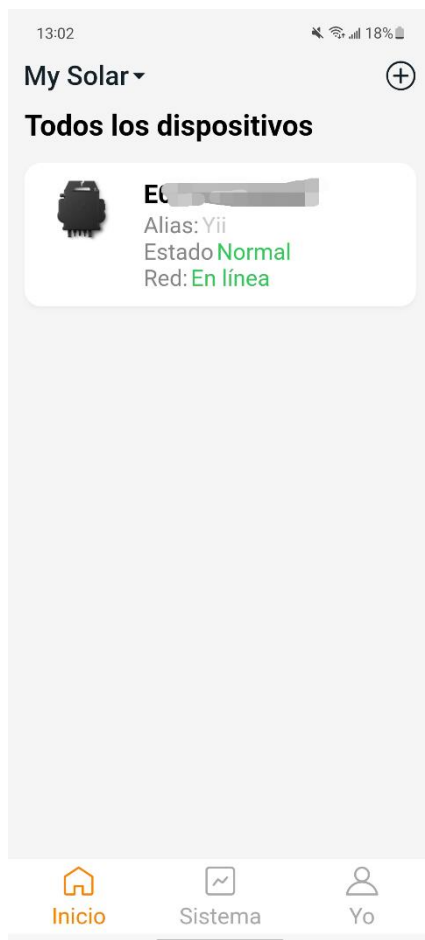
#### Nota

En la mayoría de los casos, el fallo es causado por la contraseña incorrecta. Por favor revise la contraseña introducida.

## 5. Monitor y control (*Modo Remoto*)

### 5.1 Inicio (*Modo Remoto*)

En la página de inicio, se muestra una lista del dispositivo instalado. El usuario puede obtener el estado de cada dispositivo.



➤Pulse en la tarjeta del dispositivo para entrar en el monitor de un solo dispositivo

## 5. Monitor y control (*Modo Remoto*)

### 5.1.1 Inicio (Modo Remoto)



En la página Inicio, el usuario puede visualizar

- **Datos en Directo:** Los datos en tiempo real del dispositivo en la ronda actual, incluyendo la energía, energía, tiempo de funcionamiento, estado de trabajo y el estado de la nube.
  - Estado de trabajo
    - Normal:** El dispositivo funciona normalmente.
    - Alarma:** El dispositivo tiene alarmas y necesita comprobarlo.
  - Estado de la red
    - En línea:** el dispositivo está conectando el servicio en la nube a través de Internet.
    - Fuera de línea:** El dispositivo no está conectando el servicio en la nube a través de Internet, tal vez el dispositivo no está conectado el Wi-Fi o el enrutador está caído.

## 5. Monitor y control (*Modo Remoto*)

- **Resumen de beneficios:** La energía producida por el dispositivo y la reducción equivalente de CO2. El usuario puede cambiar el "Total", "Mes", "Hoy" para obtener los datos acumulados para cada período.

Presionando "*icono de alarma*" para comprobar la información de alarma si el estado del dispositivo es alarma.

Presionando "*icono de configuración*" para configurar el dispositivo.

### 5.1.2 Datos (*Modo Remoto*)

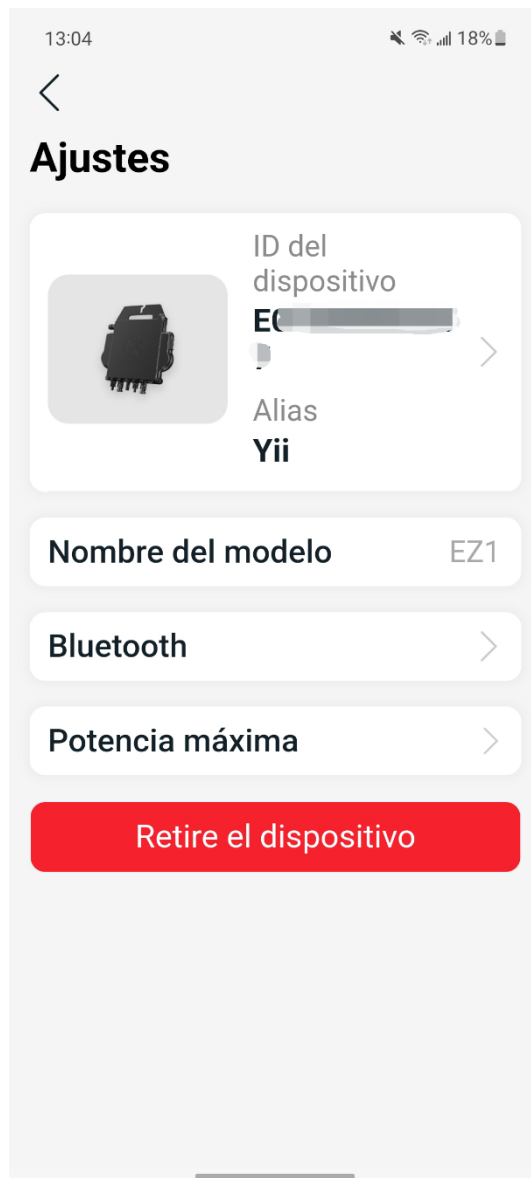


En esta página, puede ver los datos detallados a nivel de un solo dispositivo:

- Por minuto
- Por día
- Por mes
- Por año

## 5. Monitor y control (*Modo Remoto*)





### 5.1.3 Configuración (*Modo Remoto*)




En la página de configuración, el usuario puede visualizar

- **Tarjeta de dispositivo:** Mostrar el ID de serie y alias, haga clic en él para editar el alias.
- **Nombre del modelo:** El nombre del tipo de modelo del dispositivo.
- **Bluetooth:** Bloquear el Bluetooth del dispositivo por seguridad.
- **Poder Maximo:** Puede ver la potencia máxima actual y hacer clic para establecerla. Arrastre el control deslizante para establecer la potencia máxima, entre 600 W y 800 W. También puede hacer clic en los botones "+" y "-" para ajustar y hacer clic en "Aceptar" para enviarlo al dispositivo.

15:49

 41%



### Potencia máxima


Nota: En Alemania, el límite actual para el sistema de balcones es de 600W. Si opta por actualizar a 800W, el sistema AP se negará a asumir toda la responsabilidad de cualquier problema de cumplimiento.

Potencia máxima

543W >




Establecer la Potencia máxima

700W



+

Enviar





## 5. Monitor y control (*Modo Remoto*)

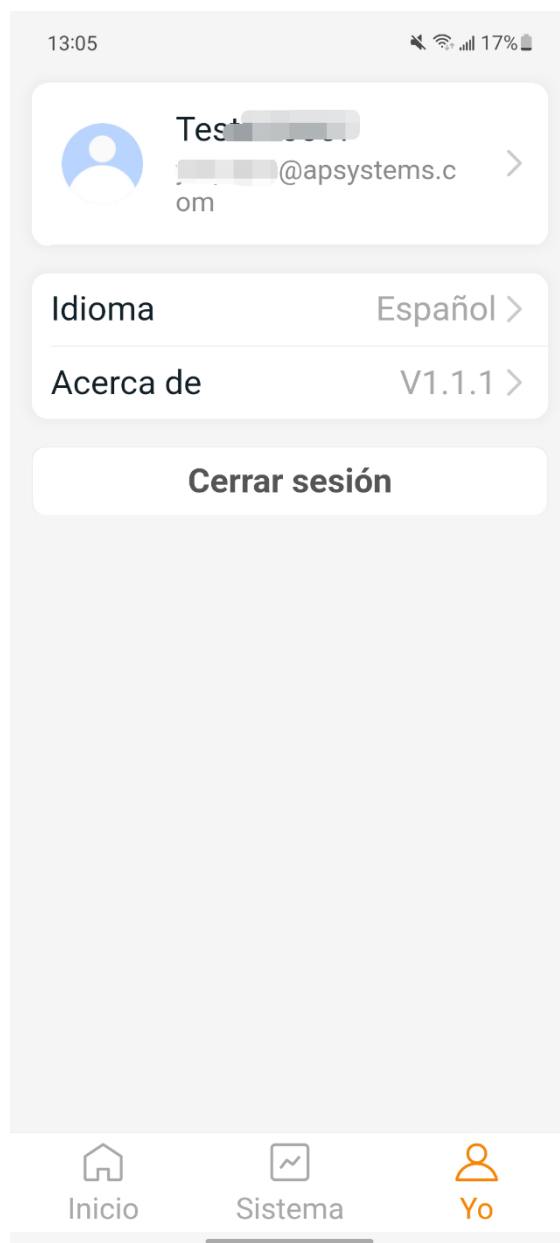
### 5.2 Datos (*Modo Remoto*)



En esta página, puede ver los datos detallados a nivel del **sistema**:

- Por minuto
- Por día
- Por mes
- Por año

## 6. Monitor y control (*Modo Remoto*)



En esta página, puede obtener la información de la cuenta y la APP, y también puede restablecer la información de la cuenta.

- **Tarjeta de Cuenta:** Ver la información de la cuenta y restablecerla.
- **Idioma:** Cambiar el idioma de la APP
- **Acerca de:** Obtener la información de la APP
- **Cerrar sesión:** Cerrar sesión en la APP

## 6. Administrar su información (*Modo Remoto*)

### 6.1 Modificar la información de la cuenta (Modo Remoto)



En esta página, puede ver la información de la cuenta y restablecerla.

- **Detalles de la Cuenta:** Incluyendo el nombre de la cuenta y el correo electrónico
- **Información del Sistema:** incluyendo la región, el modelo de módulo y la potencia máxima del módulo (Pmax) y haga clic para editar
- **Configuración de Seguridad:** Cambiar la notificación de correo electrónico o restablecer la contraseña
- **Eliminar cuenta:** Si no desea esta cuenta, elimínela

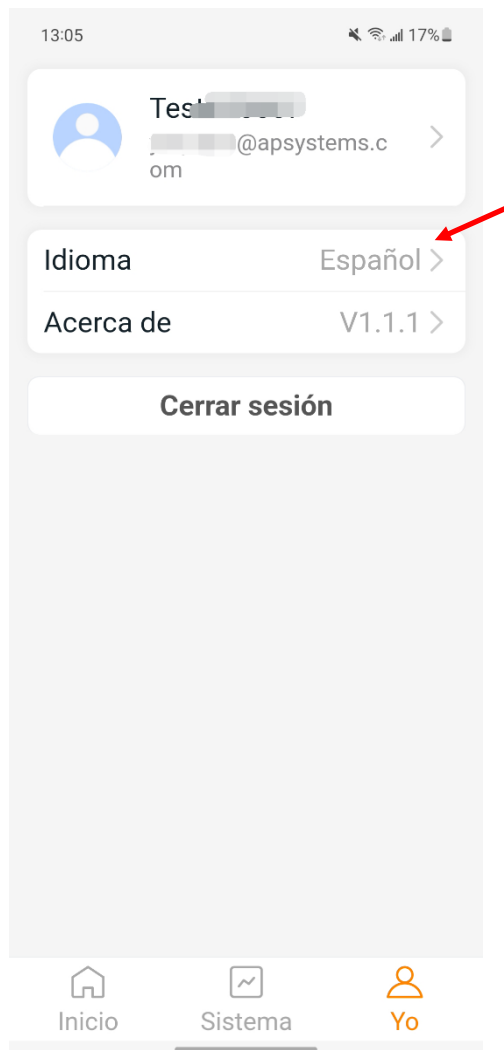


#### Nota

Puede activar o desactivar la función "Permitir que APsystems envíe nuevas producciones, servicios, reuniones y noticias de marketing" como su elección.

## 6. Administrar su información (*Modo Remoto*)

### 6.2 Cambiar el idioma de la APP (Modo remoto)



#### Nota

APP soporta English, 中文, Deutsch, Français, Español, Nederlands, Polska, Português, Italianno, hasta ahora, utilizando el idioma del sistema del teléfono como su idioma predeterminado. Si el lenguaje del sistema no está incluido dentro de estos 9 idiomas, Deutsch se usa por defecto.