N.º DE PIEZA 9382321031-02

MANUAL DE AJUSTE

Control de LAN inalámbrica para acondicionador de aire

Antes de utilizar el producto, lea estas instrucciones detenidamente y conserve este manual para consultarlo en el futuro.

Elementos a comprobar

* Prepare los siguientes elementos antes de utilizar este producto.

Router inalámbrico	Este producto utiliza un router inalámbrico que admite el estándar de LAN inalámbrica IEEE802.11b/g/n. Establezca la conexión en el router inalámbrico con WPS para realizar las comunicaciones mediante red LAN inalámbrica. Consulte el manual de funcionamiento del router inalámbrico que desea utilizar para saber su admite IEEE802.11b/g/n o WPS.
Smartphone o Tablet PC	Versión de OS requerida: Android OS 4.1 o posterior iOS 8.0 o posterior

Android y Google Play son marcas comerciales registradas de Google Inc.
App Store es una marca de servicio de Apple Inc., registrada en los EE. UU. y en otros países.
IOS es una marca comercial o marca comercial registrada de Cisco en los EE. UU. y en otros países, y se utiliza bajo licencia.

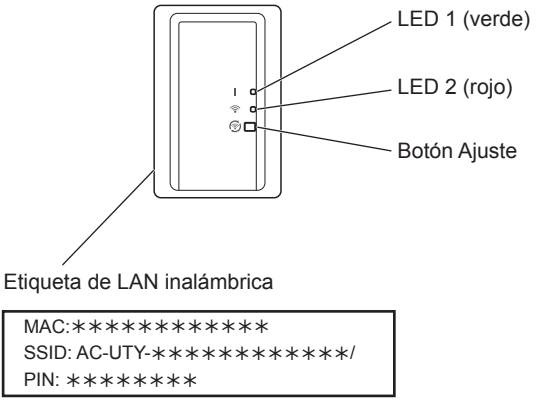
Si desea información sobre el control de LAN inalámbrica (WLAN) y leer el texto completo de la declaración de conformidad de la UE siguiente, consulte el sitio web que le indicamos a continuación.

http://www.fujitsu-general.com/global/support/

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA UE SIMPLIFICADA
La declaración de conformidad de la UE simplificada referida en el Artículo 10(9) se aportará de la manera siguiente: Por la presente, FUJITSU GENERAL LIMITED declara que el equipo de radio tipo AP-WA4E está en conformidad con la Directiva 2014/53/EU.

Nombre de las piezas

Indicador de LAN inalámbrica y
botón en el adaptador WLAN



NOTAS

- La etiqueta de LAN inalámbrica ubicada junto al indicador de LAN inalámbrica es necesaria para la configuración de la red LAN inalámbrica.
- Asegúrese de mantener la etiqueta de LAN inalámbrica colocada en el adaptador WLAN escribiendo los detalles o pegándola en la lista de la última sección de este manual.
- El botón y el indicador de LAN inalámbrica están ubicados en el panel frontal o colocados en la parte externa de la unidad interior. Si se encuentra en el panel frontal, abra la rejilla de entrada para acceder. (Consulte el manual de funcionamiento del acondicionador de aire.)
- La forma de la pantalla LED y el botón Setting (ajuste) puede diferir de la ilustración anterior, dependiendo del producto.

1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Para evitar daños personales o a la propiedad, lea atentamente esta sección antes de utilizar el producto y asegúrese de cumplir las precauciones de seguridad que se indican a continuación.
- El funcionamiento incorrecto debido al incumplimiento de las presentes instrucciones puede ocasionar daños o lesiones, la gravedad de los cuales se clasifica como sigue:

⚠ **ADVERTENCIA**	Esta marca indica procedimientos que, si no se realizan correctamente, podrían provocar la muerte o herir de gravedad al usuario.
⚠ **ATENCIÓN**	Esta marca indica los procedimientos que, si se realizan de forma incorrecta, pueden provocar daños personales al usuario o a la propiedad.

Esta marca indica una acción que está PROHIBIDA.	Esta marca indica una acción que es OBLIGATORIA.

⚠ ADVERTENCIA

- Este producto contiene piezas que no pueden ser reparadas por el usuario. Consulte siempre al personal de mantenimiento autorizado para la reparación, instalación y reubicación de este producto. Una instalación o un manejo inadecuados pueden provocar una fuga, una descarga eléctrica o un incendio.
- Si nota señales de un funcionamiento incorrecto, como un olor a quemado, detenga inmediatamente el funcionamiento del acondicionador de aire y desconecte el circuito eléctrico o el enchufe para interrumpir la alimentación. A continuación, consulte con el .

- No repare, desmonte ni remodele este producto.
- Evite que este producto se moje o se use en lugares con mucha humedad.
- No utilice el acondicionador de aire con las manos mojadas.
- No instale este producto en lugares donde esté prohibido el uso de equipos inalámbricos (por ejemplo, hospitales).
- No utilice este producto cerca de personas que lleven un marcapasos o dispositivos similares.
- No utilice este producto cerca de un equipo de control automático (por ejemplo, alarmas de incendios y puertas automáticas).

⚠ ATENCIÓN

- Desconecte la alimentación cuando el producto no vaya a ser utilizado durante un periodo de tiempo prolongado.

- No se coloque sobre superficies resbaladizas, irregulares o inestables cuando opere con la unidad.
- No presione los botones de este producto con más fuerza de la necesaria.

2. PRECAUCIONES DE USO

- Es posible que en ciertas ocasiones tenga que utilizar el acondicionador de aire desde lugares en donde no lo pueda ver directamente. Por ello, es posible que las personas presentes en la sala estén expuestas a un funcionamiento no intencionado del acondicionador de aire. Compruebe las condiciones de la sala antes de utilizar este producto.
  - **Asegúrese de comprobar con regularidad que la fuente de alimentación del acondicionador de aire esté bien conectada, y que no se haya acumulado polvo en el área circundante.**
    El aparato podría calentarse o producir un incendio.
  - **Procure comprobar de antemano que no haya fallos de funcionamiento en el acondicionador de aire.**
  - **Asegúrese de que el flujo de aire desde el acondicionador de aire no produzca efectos adversos.**
    Efectos como la caída de objetos, que podrían provocar lesiones personales, incendios o daños en la propiedad.
  - **Si es consciente de que hay gente en las proximidades del acondicionador de aire, infórmeles de antemano que lo va a accionar y detener desde una ubicación remota.**
    El accionamiento o la parada repentinos del acondicionador de aire podrían sorprender a una persona y provocar que caiga o se tropiece si está de pie sobre un soporte. Asimismo, unos cambios repentinos entre la temperatura exterior y la temperatura de la sala podrían afectar a la condición física de una persona. No utilice este producto cuando haya gente en la sala que no pueda controlar por sí misma la temperatura (por ejemplo, bebés, niños, personas con discapacidades físicas, personas mayores o enfermas).
  - **Conozca a fondo las funciones de temporizador reservadas u otras operaciones antes de utilizar este producto.**
    El accionamiento o la parada repentinas del acondicionador de aire podría afectar al estado físico de una persona o provocar un efecto adverso en animales o plantas.
  - **Compruebe con frecuencia los ajustes y el estado operativo del acondicionador de aire cuando utilice este producto desde una ubicación remota.**
    Los cambios repentinos entre la temperatura exterior y la temperatura de la sala pueden afectar al estado físico de una persona o provocar un efecto adverso en animales o plantas.
- Si acciona el acondicionador de aire desde este producto, no verá parpadear los indicadores ni escuchará un sonido de recepción del aparato.
- En caso de mala recepción entre este producto y el router inalámbrico, es posible que mejore si ajusta la posición del router o la dirección de la antena. También es posible que mejore la recepción si acerca el router inalámbrico a este producto o utiliza un repetidor de red LAN inalámbrica.

3. PRECAUCIONES DE USO DE LAN INALÁMBRICA

Cuando se usa una red LAN inalámbrica, es necesario seguir ciertas precauciones con respecto a las ondas de radio, información personal, etc. Para utilizar este producto correctamente, lea las precauciones siguientes y el manual de funcionamiento del equipo de red LAN inalámbrica que utiliza. No asumiremos ninguna responsabilidad, salvo que se reconozca una responsabilidad legal, con respecto a fallos, otros defectos y daños producidos por un uso incorrecto por parte de usted o de un tercero.

3.1. Precauciones de uso de ondas de radio

⚠ ATENCIÓN

Los cambios o las modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para hacer funcionar el equipo. Este transmisor no se puede reubicar o accionar en combinación con cualquier otra antena o transmisor.

Este equipo cumple con los límites de exposición a radiación FCC/IC estipulados para un entorno no controlado y cumple con las Directrices de exposición de radiofrecuencia (RF) y RSS-102 de las normas de exposición a radiofrecuencia (RF) IC. A la hora de instalar y accionar este equipo, el radiador debe estar al menos a 20 cm del cuerpo de la persona.

NOTAS

Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las normas de la FCC y los estándares RSS de exención de licencia de la industria en Canadá.
El funcionamiento está sujeto a estas dos condiciones:

(1) este dispositivo no debe provocar interferencias, y
(2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluso aquellas que pueden provocar un funcionamiento no deseado del mismo.

- No utilice este producto en las siguientes ubicaciones. En caso de utilizar el producto en estas ubicaciones, las comunicaciones podrían ser inestables o inviables.
  - Cerca de un equipo de comunicación inalámbrica que utilice la misma banda de frecuencia (2,4 GHz) que este producto.
  - Lugares donde haya campos magnéticos cerca del equipo, como hornos microondas, o electricidad estática u ondas de radio.
    (Es posible que las ondas de radio no lleguen, dependiendo del entorno.)

3.2. Precauciones de uso de información personal (relacionadas con la seguridad)

- Existe riesgo de intercepción si utiliza un equipo de red LAN inalámbrica debido al uso de ondas de radio, independientemente de que emplee un encriptado.
- La red LAN inalámbrica utiliza ondas de radio para intercambiar información entre este producto y el router inalámbrico. Esto significa que tiene la ventaja de poder establecer libremente una conexión LAN si está dentro del alcance de las ondas de radio. Por otra parte, si las ondas de radio están dentro de un alcance determinado, llegarán a todos los lugares independientemente de los obstáculos (como paredes). Por lo tanto, es posible que sus comunicaciones sean interceptadas y leídas o interferidas ilegalmente.
- No se conecte a equipos y redes cuyo uso no haya sido autorizado a la hora de establecer su conexión inalámbrica.
- Restablezca los ajustes de este producto antes de desecharlo o transferirlo a un tercero.

3.3. Otras disposiciones

- Utilice este producto como equipo de red LAN inalámbrica habitual.
  - No utilice este producto en hospitales o en lugares donde haya equipos médicos, o en sus proximidades.
  - No utilice este producto dentro de un avión.
  - No utilice este producto cerca de equipos electrónicos con un control de alta precisión o señales débiles.

  Ejemplos de equipos electrónicos con los hay que tener precaución:

  audífonos, marcapasos, alarmas de incendios, puertas automáticas y otros equipos de control automático
- No se garantiza la conexión inalámbrica con todos los routers inalámbricos y en todos los entornos residenciales. Es posible que las ondas de radio no lleguen o se vean interrumpidas en las situaciones siguientes:
  - Uso en edificios fabricados con hormigón, acero corrugado o metal
  - Instalación cerca de obstáculos
  - Interferencia con equipos de comunicación inalámbrica que usan la misma frecuencia
  - Lugares donde haya campos magnéticos cerca del equipo, como hornos microondas, o electricidad estática u ondas de radio
- No instale ni configure este producto hasta haber leído el manual de funcionamiento del router inalámbrico.

4. PREPARACIÓN PARA EL USO

4.1. Instalación del software de la aplicación

1 ***Abra "Google Play" o "App Store", dependiendo del sistema operativo de su smartphone o tablet PC.***

2 ***Busque "FGLair".***

3 ***Instale el software de la aplicación (aplicación móvil) siguiendo las instrucciones de la pantalla.***

4.2. Registro del usuario

1 ***Abra la aplicación móvil instalada.***

2 ***Registre el usuario (con un smartphone o tablet PC) siguiendo las instrucciones de la sección "crear una cuenta" de la aplicación móvil.***

4.3. Registro del acondicionador de aire

Elija entre los siguientes modos para conectar su acondicionador de aire a su router inalámbrico.

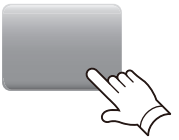
NOTAS:

- Antes de iniciar este ajuste, espere **60 segundos** o más después de conectar la fuente de alimentación al acondicionador de aire (mediante el disyuntor o el enchufe).
- Compruebe que el smartphone o la tablet PC estén conectados al router inalámbrico que va a conectar al acondicionador de aire. El ajuste no funcionará si no está conectado al mismo router inalámbrico.
- Para controlar 2 o más acondicionadores de aire con el mismo smartphone o tablet PC, repita la configuración del modo seleccionado.
- Los contenidos visualizados pueden sufrir cambios como consecuencia de actualizaciones de la aplicación móvil y es posible que no coincidan con la pantalla real.

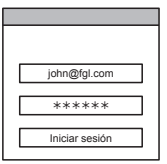
4.3.1 Modo Botón

*Patrón de iluminación: ◯ Apagado ● Encendido ✳ Parpadeando

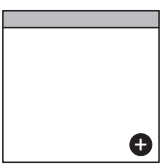
1 ***Inicie la aplicación móvil.***



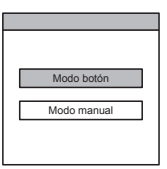
2 ***Inicie sesión con su dirección de correo electrónico y contraseña (la registrada en "4.2. Registro del usuario") siguiendo la pantalla de la aplicación móvil.***

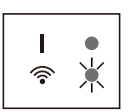


3 ***Pulse el botón [+] para añadir un nuevo acondicionador de aire.***



4 ***Verifique que el LED 2 esté parpadeando. (Encendido/apagado en intervalos de 2 segundos.) A continuación, seleccione [Modo botón] en la pantalla.***

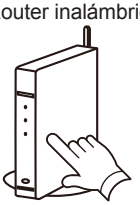



(encendido/apagado=2 s/2 s)

5 ***Pulse el botón WPS del router inalámbrico al que se va a conectar.***

Consulte el manual de funcionamiento del router inalámbrico para conocer la ubicación del botón y saber cómo pulsarlo.

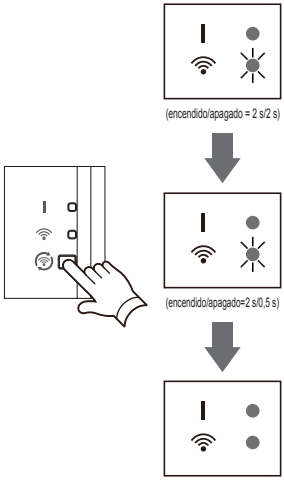
Router inalámbrico



6 ***Verifique que el LED 2 esté parpadeando. (Encendido/apagado en intervalos de 2 segundos.)***
A continuación, mantenga pulsado el botón Ajuste del adaptador WLAN durante 3 segundos.

La iluminación del LED 2 cambiará. (encendido/apagado: 2 s/2 s → 2 s/0,5 s)

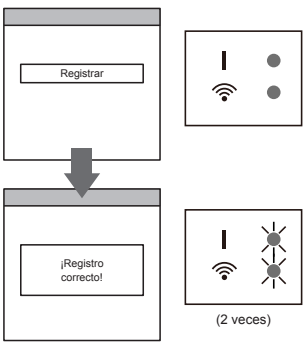
Verifique que los LED 1 y 2 estén encendidos para continuar.



7 ***Pulse [Registrar] para iniciar la conexión con el router inalámbrico.***

Los LED 1 y 2 parpadearán 2 veces, y aparecerá un mensaje una vez completada la configuración.

Pueden transcurrir algunos minutos antes de que el mensaje aparezca en la pantalla.

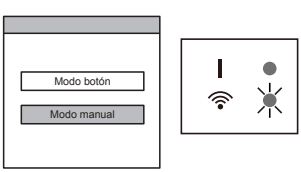


4.3.2 Modo manual

*Patrón de iluminación: ◯ Apagado ● Encendido ✳ Parpadeando

1~3 ***Consulte los pasos 1 a 3 de "4.3.1. Modo Botón"***

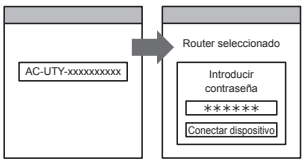
4 ***Seleccione [Modo manual].***



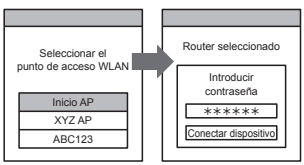
[Para Android]

5 ***Seleccione el SSID del acondicionador de aire al que se va a conectar.***

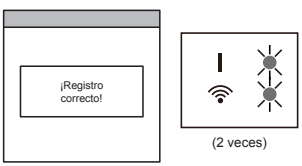
6 ***Introduzca el código PIN escrito en la etiqueta WLAN. (Consulte "Nombre de las piezas")***



7 ***Seleccione el SSID del router inalámbrico al que se va a conectar.***
Introduzca la contraseña (punto de acceso WLAN) del router inalámbrico y luego pulse [Conectar dispositivo].

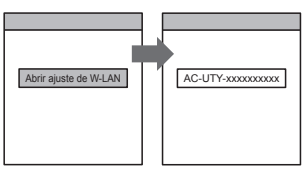


8 ***Los LED 1 y 2 parpadearán 2 veces, y aparecerá un mensaje una vez completada la configuración.***

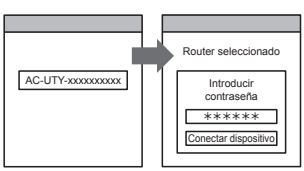


[Para iOS]

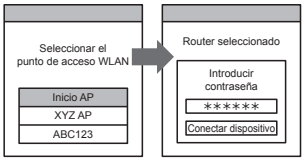
5 ***Seleccione [Abrir ajuste de W-LAN] o active la red LAN inalámbrica pulsando el botón Home (Inicio) -> [Ajuste] -> [Wi-fi]. Seleccione el SSID del acondicionador de aire al que está conectado.***



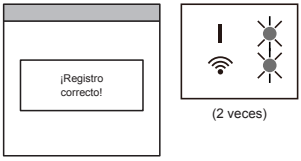
6 ***Introduzca el código PIN escrito en la etiqueta WLAN. (Consulte "Nombre de las piezas")***



7 ***Seleccione el SSID del router inalámbrico al que se va a conectar.***
Introduzca la contraseña (punto de acceso WLAN) del router inalámbrico y luego pulse [Conectar dispositivo].



8 ***Los LED 1 y 2 parpadearán 2 veces, y aparecerá un mensaje una vez completada la configuración.***



5. RESTABLECIMIENTO (Reinicio)

Restablezca (resetee) este producto en la siguientes situaciones:
- Al cambiar el router inalámbrico
- Al reciclar el producto
- Al transferir este producto a un tercero

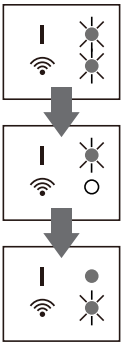
■ Dar de baja al acondicionador de aire
Dar de baja al acondicionador de aire mediante la aplicación móvil. (Para más información. consulte el manual de funcionamiento de la aplicación móvil.)
■ Restablecimiento del adaptador WLAN

*Patrón de iluminación: ◯ Apagado ● Encendido ✳ Parpadeando

1 ***Mantenga pulsado el botón Ajuste durante 10 segundos.***

2 ***El restablecimiento se habrá completado cuando todos los indicadores LED parpadeen 3 veces de manera times simultánea (encendido/apagado en intervalos de 0,5 segundos).***

El LED 1 parpadeará. (encendido/apagado=2 s/0,5 s) Pasados 60 segundos, los indicadores LED volverán al patrón de iluminación original. (LED1: encendido, LED 2: encendido/apagado=2 s/2 s)



LED1: Encendido
LED2: 2 s/encendido
2 s/apagado

■ Para seguir utilizando el producto
Si usted o un tercero desean seguir utilizando el producto, siga los procedimientos indicados en “4. PREPARACIÓN PARA EL USO” para conectarse a un router inalámbrico diferente.

NOTAS:
No se puede configurar el WLAN inalámbrico si el propietario anterior no registró o restableció el producto. En este caso, póngase en contacto con un técnico de mantenimiento autorizado.

6. CONSEJOS DE FUNCIONAMIENTO

- Para saber cómo manejar la aplicación móvil, consulte su manual de funcionamiento.
- Solo puede registrar una dirección de correo electrónico y contraseña por cada adaptador WLAN. Para añadir otros usuarios (smartphone o tablet PC) al mismo adaptador WLAN, utilice la misma dirección de correo electrónico y contraseña.
- Los ajustes del acondicionador de aire guardados en la aplicación móvil no se reflejarán en el mando a distancia inalámbrico.
- No será posible dar instrucciones de funcionamiento o realizar el control desde la aplicación móvil si la fuente de alimentación está desconectada del acondicionador de aire (mediante el disyuntor o el enchufe).
- La temperatura de la sala aparecerá en la aplicación móvil durante el funcionamiento. Sin embargo, es posible que la temperatura de sala mostrada no sea correcta, dependiendo de la situación en la sala, o el estado de funcionamiento del acondicionador de aire. Utilice esta temperatura solo a modo de referencia.
- Si hay diferencia entre los ajustes de la aplicación móvil y el mando a distancia, prevalecerá la última operación realizada.

* Si se establecen los ajustes del temporizador desde la aplicación móvil y el mando a distancia inalámbrico o con cable, ambos ajustes estarán activos.

7. ESPECIFICACIONES

Estándar compatible con red LAN inalámbrica	IEEE802.11b/g/n
Bandas de frecuencia	2,4 GHz (1 c.~13 c.)
Potencia de radiofrecuencia máxima	80 mW

8. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

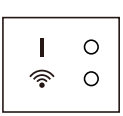
Compruebe los elementos siguientes antes de solicitar la reparación de este producto.

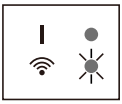
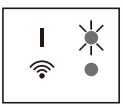
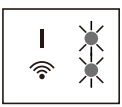
Piezas/Elementos	Situación	Soluciones
Aplicación móvil (Descarga y registro de cuenta)	No sé cómo descargar la aplicación móvil.	Consulte la sección “4.1. Instalación del software de la aplicación”.
	No soy capaz de usar la aplicación móvil	Compruebe que la versión del OS de su dispositivo móvil sea compatible. Consulte “Elementos a comprobar”.
	No he recibido el correo electrónico al registrar mi cuenta	Configure los permisos del dominio para que no se rechace como correo basura.
	El método para registrar usuarios adicionales es confuso	Solo puede registrar una dirección de correo electrónico y contraseña por cada adaptador WLAN. Utilice la misma dirección de correo electrónico y contraseña para que los demás usuarios puedan acceder desde el mismo adaptador WLAN.
	El método para registrar acondicionadores de aire adicionales es confuso	Para registrar acondicionadores de aire adicionales, repita la configuración del modo seleccionado en “4.3. Registro del acondicionador de aire” para cada acondicionador de aire.

Piezas/Elementos	Situación	Soluciones
Configuración y ajustes iniciales de la red LAN inalámbrica	No es posible configurar la red LAN inalámbrica	Verifique que su router inalámbrico admite la “función WPS”. (Modo botón)
		Compruebe si había un propietario anterior usando este control de red LAN inalámbrica. Si había un propietario anterior, contacte con el personal de servicio autorizado.
	No es posible configurar la red LAN inalámbrica (los ajustes de conexión del adaptador WLAN y el router no se han completado)	Verifique que su router inalámbrico admite el estándar “IEEE802.11b/g/n”. (Consulte el manual de funcionamiento del router inalámbrico.)
		Compruebe que el adaptador WLAN de la unidad interior esté encendido. (Compruebe que el LED de su adaptador WLAN esté encendido o parpadeando.) * Si el LED está configurado como apagado en la aplicación móvil, no se iluminará ni parpadeará.
Operaciones desde la aplicación móvil	No soy capaz de manejar este producto desde la aplicación móvil	Compruebe que la unidad interior esté encendida.
		Compruebe que el router inalámbrico esté encendido.
		Compruebe que su smartphone no esté en modo avión.
		Compruebe que no esté en un lugar donde sea difícil establecer una conexión con ondas de radio.

■ Estado de los indicadores de LAN inalámbrica

*Patrón de iluminación: ◯ Apagado ● Encendido ✳ Parpadeando

Estado de los indicadores		Causas y soluciones
Todos los indicadores están apagados		El adaptador WLAN no está encendido. → Compruebe que el acondicionador de aire esté encendido y que el disyuntor de este no se haya fundido.
		Los indicadores LED están configurados como apagados desde la aplicación móvil. → Consulte el manual de funcionamiento de la aplicación móvil.

Estado de los indicadores		Causas y soluciones
El LED 2 está apagado o parpadea rápido (se repite 0,5 segundos encendido / 0,5 segundos apagado)		El router inalámbrico no está encendido. → Compruebe que el router inalámbrico esté encendido.
		Existe la posibilidad de que el adaptador WLAN no esté conectado correctamente al router inalámbrico. → Desconecte la fuente de alimentación del acondicionador de aire (mediante el disyuntor o el enchufe), y vuelva a conectarla.
El LED 1 está parpadeando rápido (se repite 0,5 segundos encendido / 0,5 segundos apagado)		No es posible comunicarse con el acondicionador de aire. → Puede haber un error en el cableado del acondicionador de aire. Contacte con el personal de servicio autorizado.
Todos los indicadores están parpadeando rápido (se repite 0,5 segundos encendido / 0,5 segundos apagado)		Hay un problema con el adaptador WLAN. → Desconecte la fuente de alimentación del acondicionador de aire (mediante el disyuntor o el enchufe), y vuelva a conectarla. Vuelva a configurar la red LAN inalámbrica de acuerdo con los procedimientos de la sección “4. PREPARACIÓN PARA EL USO”.

Si el problema persiste incluso después de haber realizado estas comprobaciones o diagnósticos, consulte con el personal de servicio autorizado.

9. DETALLES DEL AJUSTE

Registre los detalles del ajuste en la tabla siguiente.

■ Información del ajuste

SSID	
Dirección MAC (MAC)	
PIN	
Fecha de puesta en servicio del sistema	

■ Detalles de contacto del instalador

Nombre	
N.º de teléfono	