

ADAPTADOR LAN INALÁMBRICO

MANUAL DE USUARIO DE LA UNIDAD PRINCIPAL

[ES] RKZ012A106

Medidas de seguridad

Lea atentamente estas medidas de seguridad antes de utilizar el producto y hágalo correctamente.

- Asegúrese de seguir estas medidas, ya que facilitan información importante relacionada con la seguridad.

ADVERTENCIA

Si no se respetan las advertencias pueden producirse lesiones graves o incluso la muerte.

ATENCIÓN

Si no se respetan las precauciones pueden producirse lesiones y/o daños a la propiedad. Dependiendo de la situación, si no se respetan las precauciones puede haber consecuencias graves.

- Los «símbolos gráficos» de este documento significan lo siguiente.

 Prohibido.

 Asegúrese de seguir las instrucciones.



ADVERTENCIA



- No desmonte, modifique ni repare este producto.
(Un funcionamiento incorrecto puede provocar incendios, descargas eléctricas o lesiones).
- No sumerja el adaptador LAN inalámbrico en el agua, evite las salpicaduras y no lo manipule con las manos mojadas.
(Una manipulación inadecuada podría provocar una descarga eléctrica o un incendio).
- No utilice el producto en lugares donde esté prohibido el uso de dispositivos inalámbricos, como hospitales, etc.
(Las ondas de radio de este producto pueden afectar negativamente a los dispositivos médicos eléctricos y provocar un accidente a causa de un funcionamiento incorrecto).
- No encienda el adaptador LAN inalámbrico cerca de personas que lleven un marcapasos o desfibrilador, o en lugares donde se puedan usar dichos dispositivos.
(Este uso incorrecto puede afectar al funcionamiento del marcapasos y provocar un accidente).
- No encienda el adaptador LAN inalámbrico cerca de equipos de control automático como una puerta automática o un dispositivo de alarma contra incendios.
(Dicha instalación puede causar un accidente debido al mal funcionamiento del equipo).



- Para la instalación del producto, póngase en contacto con el punto de venta del producto o con un distribuidor autorizado.
(Un uso inadecuado podría provocar una descarga eléctrica o un incendio).
- Si se produce alguna anomalía como un olor extraño, un sonido inusual, sobrecalentamiento o humo, desenchufe inmediatamente el aire acondicionado o desconecte el interruptor
(De lo contrario, podría provocar un incendio o un fallo en la unidad).
→ Solicite una revisión al punto de venta del producto.
- Si el adaptador LAN inalámbrico se cae o se rompe, desenchufe el aire acondicionado o apague el disyuntor.
(De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica).
→ Solicite una revisión al punto de venta del producto.



PRECAUCIÓN



- No instale el producto en lugares donde se puedan producir fugas de gas inflamable.
(Una instalación incorrecta podría causar una explosión).
- No instale el producto en un lugar al alcance de los niños.
(Una instalación incorrecta podría causar lesiones).
- No se suba a un lugar inestable al configurar o realizar el mantenimiento del adaptador LAN inalámbrico.
(Dicha acción podría causar lesiones).



- Desenchufe el aire acondicionado cuando no lo vaya a utilizar durante un período de tiempo prolongado.
(De lo contrario, se podrían producir emisiones de calor o explosiones debido a la presencia de polvo).
- No deje caer ni someta el dispositivo a golpes. Asimismo, no ejerza una presión excesiva sobre el producto.
(Un uso incorrecto podría causar un mal funcionamiento o fallos en la unidad).
- Según el estado de comunicación, es posible que los ajustes de funcionamiento configurados por un teléfono móvil no se transmitan al aire acondicionado.
Asegúrese de confirmar los ajustes en la pantalla principal que se muestra en la aplicación.



ADVERTENCIA

Nota para el uso del producto

Cuando utilice el aire acondicionado mientras esté fuera de casa, compruebe atentamente el estado del aire acondicionado, sus proximidades y qué personas se encuentran en la habitación de antemano para garantizar la seguridad. De lo contrario, podría ocasionar la muerte, lesiones graves o daños a la propiedad en algunos casos.

■ Antes de nada, compruebe los siguientes aspectos (en casa).

- El aire acondicionado no presenta ninguna anomalía. No existe riesgo de lesiones ni daños tanto para las personas como para la habitación, incluso si cambia la velocidad del aire, etc. (Por ejemplo, los objetos no se mueven con facilidad a causa del aire. Dichos objetos se pueden caer debido al viento y provocar un incendio, lesiones o daños a la propiedad).
- Examine a fondo el estado de configuración, como un temporizador configurado por otra persona.

(Un funcionamiento o una parada inesperados puede ser perjudicial para la salud o afectar a animales y plantas).

■ Compruebe los siguientes aspectos antes de utilizar el producto y durante el funcionamiento desde una ubicación externa

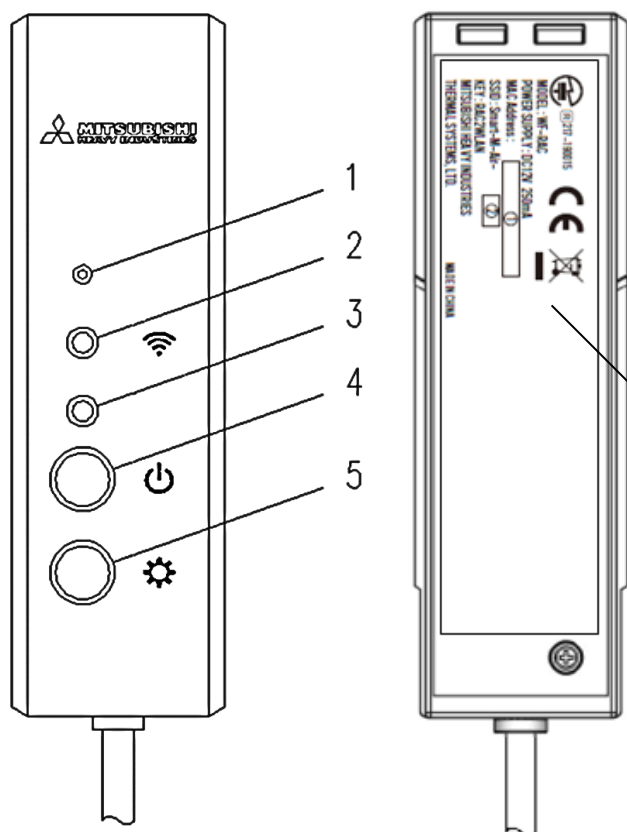
- Si sabe que hay alguien en la habitación con el acondicionador de aire instalado, haga saber a dicha persona que va a poner en funcionamiento el aire acondicionado desde una posición donde no puede verlo.
(Si la persona está subida en algún lugar, puede darse un susto y caerse si la unidad se enciende o se detiene de forma repentina. Del mismo modo, un cambio brusco de las temperaturas interiores y exteriores puede ser perjudicial para la salud).
 - El control de la temperatura y la parada de la unidad también se pueden realizar utilizando el mando a distancia para interiores.
 - No utilice el aire acondicionado cuando únicamente haya personas en la habitación que no puedan controlar la temperatura por sí mismas, como personas con discapacidades, ancianos y bebés.
- Compruebe regularmente la configuración y el estado de funcionamiento.
(Un cambio brusco de las temperaturas interiores y exteriores puede ser perjudicial para la salud o afectar a animales y plantas).
 - Si el estado de comunicación es deficiente a causa de interferencias de ondas de radio provocadas por un obstáculo o un microondas, es posible que los ajustes de funcionamiento no se lleven a cabo correctamente.
- Si hay un problema con el aire acondicionado, detenga su funcionamiento inmediatamente y póngase en contacto con el punto de venta del producto. Confirme nuevamente que el funcionamiento se ha detenido en la pantalla de funcionamiento.

Nota sobre la comunicación inalámbrica (ondas de radio)

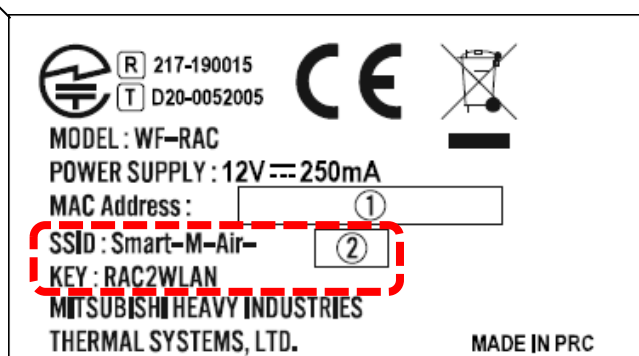
LAN inalámbrica y Ley de Radio

- Este adaptador LAN inalámbrico tiene certificación de diseño de construcción. Por lo tanto, no es necesario solicitar una licencia.
- Este producto dispone de certificación que indica el cumplimiento con la norma técnica como instalación inalámbrica de una emisora de radio de baja potencia específica basada en la Ley de Radio. Por lo tanto, no se necesita una licencia de emisora de radio para utilizar este producto.
- La LAN inalámbrica puede estar sujeta a escuchas telefónicas o acceso malintencionado a causa de la transmisión y recepción de datos mediante ondas de radio. Antes de utilizar una LAN inalámbrica, debe comprender completamente los riesgos que implica. Además, administre el SSID y la CLAVE del adaptador LAN inalámbrico y el router LAN inalámbrico y también el ID de inicio de sesión y la contraseña para utilizar el producto cuando no esté en casa para evitar que otras personas conozcan dicha información. Si el producto se utiliza cuando no está en casa a través de un acceso malintencionado, desactive el adaptador LAN inalámbrico.
- Este producto no se puede conectar directamente a las líneas de comunicación proporcionadas por los operadores de telecomunicaciones. Cuando conecte el producto a Internet, asegúrese de conectarlo a través de un router.
- Si existe algún obstáculo que no permite la transmisión de una onda de radio (como el metal y el hormigón) entre este producto y el router LAN inalámbrico, es posible que el producto no funcione porque reciba ruidos de ondas de radio o que la distancia de alcance de las ondas de radio se haya reducido.
- Las ondas de radio que se transmiten desde este producto tienen muy poco efecto en los dispositivos médicos eléctricos. Sin embargo, mantenga una distancia de 20 cm o más de dicho dispositivo (marcapasos, etc.) para poder utilizar el producto con total seguridad.
- El uso de este producto cerca de cualquier dispositivo que emita ondas eléctricas, como un microondas y un teléfono inalámbrico, puede afectar a la comunicación a través de la LAN inalámbrica. Si el producto no realiza la comunicación correctamente, o si un teléfono inalámbrico no envía/recibe una llamada de forma adecuada, asegúrese de utilizar el producto y el teléfono, como mínimo a 1 metro de distancia entre sí.
- Si tiene cualquier otro problema, póngase en contacto con el punto de venta del producto.

Nombres de las piezas



Nº.	Nombre
1	Botón de reinicio
2	LED de comunicación (naranja)
3	LED de funcionamiento (verde)
4	Botón de alimentación
5	Botón de configuración



Funciones de los botones

Botón	Duración de la pulsación	Estado de funcionamiento
Botón de reinicio * Pulse este botón usando un objeto con una punta fina, como la punta de un bolígrafo.	Menos de 3 segundos	Reinicio (reiniciar)
	3 segundos o más	Restaura la información del adaptador LAN inalámbrico a los ajustes predeterminados de fábrica (inicio).
Botón de alimentación	2 segundos o más	Cambia entre encender y apagar la alimentación
Botón de configuración	Menos de 2 segundos	Establece la función WPS (configuración protegida de Wi-Fi) (función de configuración sencilla) como válida.
	2 segundos o más	Establece la función AP como válida.

Pantalla LED

Descripción de la función	LED de comunicación (naranja)	LED encendido (verde)
Conexión con la función WPS.	Conectando: APAGADO Después de la conexión: ENCENDIDO durante 2 segundos	Parpadeando todo el tiempo
Conectando en AP	Conectando: APAGADO Después de la conexión: ENCENDIDO durante 2 segundos	Parpadea: ENCENDIDO durante 2 segundos y APAGADO durante 0,5 segundos.
Después de iniciar la comunicación con la aplicación o el servidor	Parpadea cada 0,1 segundos cada vez que transmite/recibe datos.	ENCENDIDO
La alimentación está APAGADA y el «LED ON» (led encendido) de la aplicación está APAGADO	APAGADO	
Durante el reinicio (reinicio)	Se ilumina durante 10 segundos.	
Durante el inicio	Parpadea 10 veces durante 10 segundos.	
No conectado a la unidad interior*	El LED de comunicación y el LED de funcionamiento parpadean 3 veces alternativamente durante 10 segundos.	
El adaptador no se encuentra en un estado óptimo*	El LED de comunicación y el LED de funcionamiento parpadean 4 veces alternativamente durante 10 segundos.	

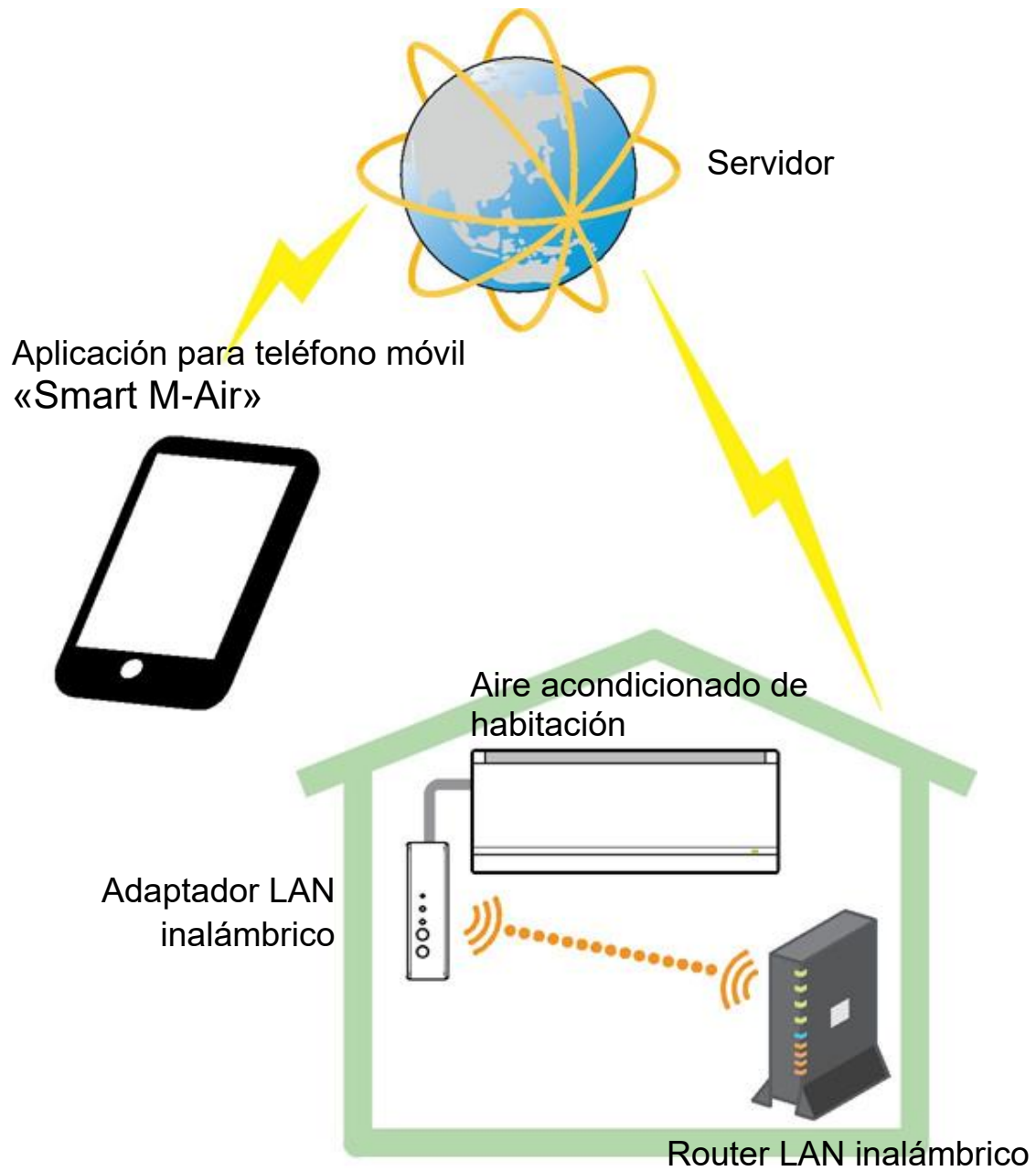
* Para obtener más información, consulte las preguntas frecuentes en el menú de la aplicación.

Especificaciones

Fuente de alimentación	12 V CC suministrados desde el aire acondicionado
Consumo eléctrico	Máx. 3 W
Dimensiones exteriores	110 mm (alto) x 33 mm (ancho) x 16,5 mm (profundidad)
Masa (unidad principal)	Alrededor de 80 g
Material	Carcasa: ABS + PC
Entorno de garantía de funcionamiento	Temperatura 0 - 40 °C, humedad 75 % o menos
Nombre de la pieza	Adaptador LAN inalámbrico
Nombre del modelo	WF-RAC
Longitud del cable	1,3 m
Método de comunicación inalámbrica	IEEE 802.11b/g/n banda de 2,4 GHz
Normas compatibles	2014/53/UE

* Para saber cuáles son los modelos compatibles, consulte los catálogos de aires acondicionados.

Configuración del sistema (para mando a distancia)



Conexión a la red a través de LAN inalámbrica

El siguiente procedimiento puede variar parcialmente según el modelo que se vaya a conectar. Para obtener el manual del usuario más reciente, consulte la página de inicio de nuestros productos de aires acondicionados.

Preparación antes de la conexión Comprobar de antemano.

Prepare los siguientes elementos.

- Teléfono móvil (tableta PC)
SO compatible: Android™ 8 a 9
iPhone 12 a 13
- Línea de Internet y equipo de comunicación (módem, router, ONU, etc.)
- Router (punto de acceso a LAN inalámbrica)

Conecte el teléfono móvil (o la tableta PC) al router a través de Wi-Fi.

Abra «Wi-Fi» en la pantalla de Configuración del teléfono móvil y seleccione el SSID del router que se va a utilizar. A continuación, establezca la conexión introduciendo la contraseña del router.

1. Instale la aplicación

Cómo instalar «Smart M-Air»

Cómo instalar la aplicación para teléfono móvil «Smart M-Air»

Para Android

1. Abra [Google Play].
2. Busque [Smart M-Air].
3. Instale la aplicación de acuerdo con las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Para iOS (iPhone)

1. Abra [App Store].
2. Busque [Smart M-Air].
3. Instale la aplicación de acuerdo con las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Manual de funcionamiento de la aplicación

Consulte la página de inicio de MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.

http://www.mhi-mth.co.jp/en/products/detail/air-conditioner_users_manual.html



- La aplicación es gratuita. Se aplican gastos de comunicación para la descarga y el uso.
- El nombre de la aplicación «Smart M-Air» y los nombres del servicio de descarga «Google Play» y «App Store» pueden modificarse en el futuro.
- Para obtener más información sobre la configuración, el contenido y el último sistema operativo compatible de la aplicación, consulte nuestra página de inicio o el Manual del usuario en nuestra página de inicio.

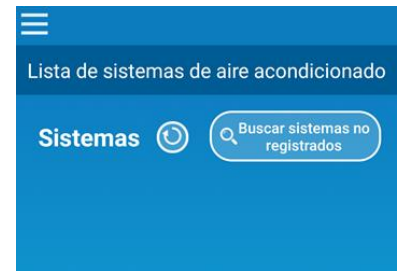
2. Confirme que el router que se va a utilizar cuenta con la función WPS (configuración protegida de Wi-Fi) (función de configuración sencilla).

WPS: utilizar cuando se conecte al router solo a través de los botones operativos.


AP: utilizar cuando se conecte al router introduciendo y configurando el SSID y la CLAVE (contraseña).

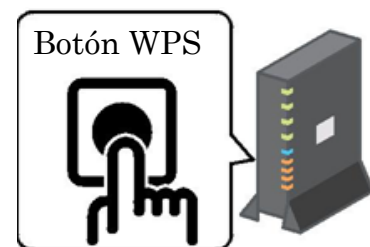
3. Conecte el aire acondicionado a la red.

Muestre la pantalla Lista de aires acondicionados de acuerdo con el Manual de funcionamiento de la aplicación Smart M-Air.



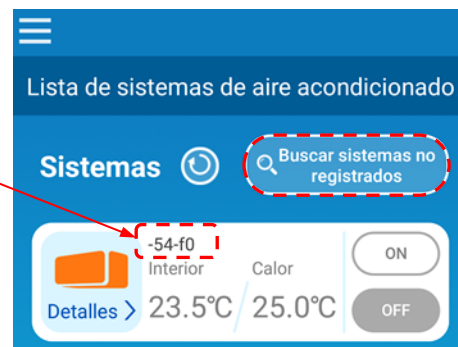
Router LAN inalámbrico equipado con función WPS (configuración protegida de Wi-Fi) (función de configuración sencilla)

- (1) Pulse el botón de alimentación durante 2 segundos o más del adaptador LAN inalámbrico. La alimentación cambiará de APAGADA a ENCENDIDA y el LED de funcionamiento permanecerá ENCENDIDO.
- (2) Pulse el botón Configurar durante menos de 2 segundos para entrar en el modo WP.
Confirme que el LED de funcionamiento parpadea (en todo momento).
 - Realice la siguiente configuración en 2 minutos. Si han pasado 2 minutos, vuelva a realizar el procedimiento desde (1).
 - * Los modos WPS y AP no se pueden cambiar. Por lo tanto, si no puede configurar el modo, espere 2 minutos (5 minutos en modo AP) antes de realizar la configuración de nuevo.
- (3) Pulse el botón WPS del router*. Generalmente, los botones tienen este aspecto 
 - La forma de utilizar el botón WPS varía dependiendo del router. Para obtener más información, consulte el manual que se incluye con el router.
 - * Si se utiliza una función de conexión automática diferente a la función WPS, utilice el botón de conexión automática consultando el manual que se incluye con el router.



- (4) Cuando se completa la conexión, el LED de comunicación se ilumina durante 2 segundos. Inicie la aplicación y pulse el botón «Buscar sistemas no registrados» en la pantalla de la lista de aires acondicionados.
- Confirme que se haya agregado un icono del aire acondicionado no registrado. Si no aparece, compruebe de nuevo que los pasos (1) a (3) se han realizado correctamente.
 - Si no se ha conectado, espere al menos dos minutos hasta que el LED verde se ilumine permanentemente y vuelva a intentarlo desde (2).
 - Confirme que los últimos 4 dígitos del SSID que se encuentra en la etiqueta del adaptador LAN inalámbrico se muestran como el nombre del aire acondicionado.

Últimos 4 dígitos del SSID



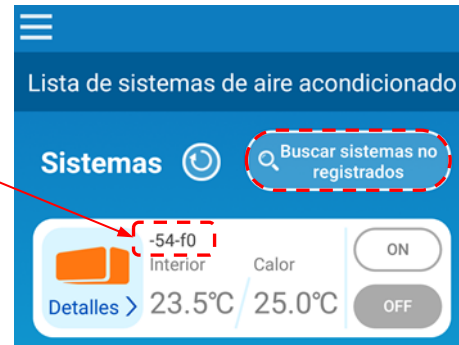
Router LAN inalámbrico SIN función WPS

Si el router LAN inalámbrico no dispone de la función WPS, utilice el procedimiento siguiente para conectar el router de LAN inalámbrico.

- (1) Pulse el botón de alimentación durante 2 segundos o más del adaptador LAN inalámbrico. La alimentación cambiará de APAGADA a ENCENDIDA y el LED de funcionamiento permanecerá ENCENDIDO.
- (2) Pulse el botón Configuración durante 2 segundos o más para entrar en el modo AP.
Confirme que el LED de Funcionamiento parpadea (ENCENDIDO durante 2 segundos y luego APAGADO durante 0,5 segundos).
 - Realice el procedimiento anterior en 5 minutos. Si han pasado 5 minutos, vuelva a realizar el procedimiento desde (1).
 - * Los modos WPS y AP no se pueden cambiar. Por lo tanto, si no puede configurar el modo, espere 2 minutos (5 minutos en modo AP) antes de realizar la configuración de nuevo.
- (3) Conecte el teléfono móvil al adaptador LAN inalámbrico. Abra la configuración de Wi-Fi del teléfono móvil.
Seleccione el SSID que se encuentra en la etiqueta del adaptador LAN inalámbrico e introduzca la CLAVE (contraseña) que aparece en la etiqueta.

- (4) Inicie la aplicación y pulse el botón «Buscar sistemas no registrados» en la pantalla de la lista de aires acondicionados.
- Confirme que se haya agregado un icono del aire acondicionado no registrado.
 - Confirme que los últimos 4 dígitos del SSID que se encuentra en la etiqueta del adaptador LAN inalámbrico se muestran como el nombre del aire acondicionado.

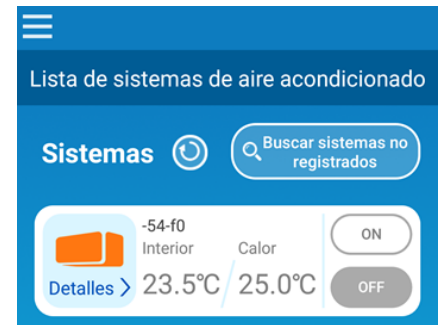
Últimos 4 dígitos del SSID



- (5) Seleccione el router LAN inalámbrico al que está conectado el teléfono móvil en la pantalla de configuración de la LAN inalámbrica de la aplicación.
- Si el router LAN inalámbrico no aparece en la lista, introduzca el SSID y la CLAVE (contraseña) del router LAN inalámbrico directamente.
- (6) Cuando se realiza la conexión, el LED de comunicación se ilumina durante 2 segundos. Se establecerá la conexión entre el adaptador LAN inalámbrico y el router LAN inalámbrico.
- Confirme que el aire acondicionado se haya agregado a la pantalla de la lista. Si no aparece, compruebe de nuevo que los pasos del 1 al 5 han realizado correctamente.
- * Si incluso después de confirmar la pantalla de nuevo no logra conectarse, es posible que la cantidad de dispositivos conectados al router LAN inalámbrico haya alcanzado el límite máximo, o que el router no funcione correctamente o presente errores. Seguidamente, verifique el router LAN inalámbrico de acuerdo con el manual del usuario del router.
 - * Si la línea de Internet se ha desconectado, póngase en contacto con su proveedor de Internet para confirmarlo.
 - * Si el adaptador no se puede conectar a la aplicación incluso siguiendo el procedimiento de configuración de este manual, consulte las Preguntas frecuentes del menú de la aplicación.

4. Inicie la aplicación y utilice el aire acondicionado en casa (fuera de casa).

- La configuración se ha realizado si el aire acondicionado conectado aparece en la pantalla de lista de equipos. Si no aparece, actualice la pantalla tocando el botón «Buscar sistemas no registrados» en la pantalla «Lista de sistemas de aires acondicionados».



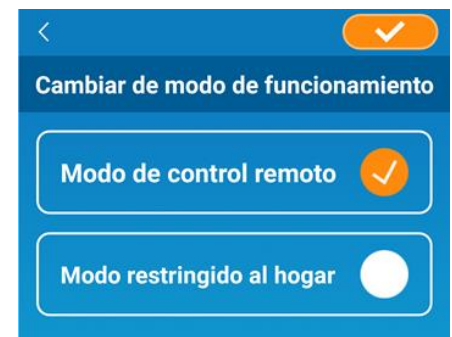
- Para utilizar el aire acondicionado conectado cuando esté fuera de casa, abra la pantalla «Configuración de la aplicación» en el menú principal y cambie al «Modo de control remoto» en la pantalla «Cambiar modos de uso». Se debe establecer un ID de inicio de sesión y una contraseña.

La configuración solo se pueden realizar en casa.



ID de inicio de sesión :

Contraseña :



- * Tenga en cuenta que si el modo se establece en modo de funcionamiento exclusivo para el hogar, la información de la cuenta utilizada en el «Modo de control remoto» se eliminará.
- * Si el aire acondicionado se utiliza en el «Modo de control remoto», puede detenerse temporalmente debido al mantenimiento del servidor.
- * Si no puede confirmar el estado del aire acondicionado o utilizar el mismo con el teléfono inteligente, es posible que la línea de comunicación del teléfono inteligente se haya desconectado. En dicho caso, confirme el estado de la conexión de acuerdo con el manual del usuario del teléfono móvil.
- * Si la aplicación funciona con lentitud, detenga el resto de aplicaciones.
- * Mantenga siempre la aplicación actualizada.

Ejemplo:

- Apagar el adaptador LAN inalámbrico
 - Pulse el botón de alimentación durante 2 segundos o más, y el LED de Funcionamiento y el LED de Comunicación se apagarán.
- No funciona como debería
 - Pulse el botón de reinicio durante menos de 3 segundos, y el LED de Funcionamiento y el LED de Comunicación se encenderán durante 10 segundos y luego reinicie la unidad.
- Iniciar el adaptador LAN inalámbrico
 - Pulse el botón de reinicio durante 3 segundos o más, y el LED de Funcionamiento y el LED de Comunicación parpadearán 10 veces durante 10 segundos y, a continuación, se iniciará el adaptador. Si el adaptador se reinicia, será necesario volver a establecer un ID de inicio de sesión y una contraseña.
- Trasladar o eliminar el aire acondicionado, cambio necesario del usuario
 - Asegúrese de reiniciar el adaptador LAN inalámbrico (pulsando el botón de reinicio durante 3 segundos o más).
- Eliminar el producto
 - Siga las normativas establecidas por su gobierno local.
- Limpiar el producto
 - Desenchufe el aire acondicionado y límpielo con un paño suave y seco. Si la unidad está sucia, límpiela con un paño humedecido con agua templada y séquela bien. Cuando utilice un paño químico para el polvo, siga las medidas de seguridad del producto.
- Encender el LED
 - Cambie al modo restringido para el Hogar en la aplicación y toque «LED ON» (led encendido).

«iPhone» es una marca comercial de Apple Inc. registrada en EE. UU. y otros países.

App Store es una marca de servicio de Apple Inc.

«Android™» y «Google Play» son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Google LLC.

«Wi-Fi Protected Setup™» es una marca comercial o una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance.

El resto de nombres de empresas y productos que aparecen en este manual son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.

2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8332, Japón
<http://www.mhi-mth.co.jp/en/>

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES AIR-CONDITIONING EUROPE, LTD.

5 The Square, Stockley Park, Uxbridge, Middlesex, UB11 1ET, Reino Unido
Tel.: +44-333-207-4072
Fax: +44-333-207-4089
<http://www.mhiae.com/>

MHIAE SERVICES B.V.

(Filial de propiedad exclusiva de MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES AIR-CONDITIONING EUROPE, LTD.)
Herikerbergweg 238, Luna ArenA, 1101 CM Ámsterdam, Países Bajos
Código postal Box 23393 1100 DW Ámsterdam, Países Bajos
Tel.: +31-20-406-4535
<http://www.mhiaeservices.com/>

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES AIR-CONDITIONERS AUSTRALIA, PTY. LTD.

Block E, 391 Park Road, Regents Park, NSW, 2143 PO BOX 3167, Regents Park, NSW, 2143
Tel.: +61-2-8774-7500
Fax: +61-2-8774-7501
<https://www.mhiala.com.au>