

**Wi-Fi INTERFACE**

Model MSZ-LN Series (MAC-567IFB-E), MAC-567IF-E  
MSZ-AP Series (MAC-566IFB-E/MAC-567IFB2-E/MAC-577IF2-E)  
MSZ-EF Series (MAC-577IF2-E) MSZ-BT Series (MAC-577IF-E)


**SETUP MANUAL**

English(EN)

**KONFIGURATIONSHANDBUCH**

Deutsch(DE)

**MANUEL DE CONFIGURATION**

Français(FR)

**SETUPHANDLEIDING**

Nederlands(NL)

**MANUAL DE CONFIGURACIÓN**

Español(ES)

**MANUALE DI CONFIGURAZIONE**

Italiano(IT)

**ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ**

Ελληνικά(EL)

**MANUAL DE CONFIGURAÇÃO**

Português(PT)

**OPSÆTNINGSMANUAL**

Dansk(DA)

**INSTÄLLNINGSMANUAL**

Svenska(SV)

**РЪКОВОДСТВО ЗА НАСТРОЙКА**

Български(BG)

**INSTRUKCJA KONFIGURACJI**

Polski(PL)

**KONFIGURASJONSHÅNDBOK**

Norsk(NO)

**ASETUSOPAS**

Suomi(FI)

**PŘÍRUČKA PRO NASTAVENÍ**

Čeština(CS)

**NÁVOD NA NASTAVENIE**

Slovenčina(SK)

**BEÁLLÍTÁSI ÚTMUTATÓ**

Magyar(HU)

**NASTAVITVENI PRIROČNIK**

Slovenščina(SL)

**MANUALUL DE CONFIGURARE**

Română(RO)

**HÄÄLESTUSJUHEND**

Eesti(ET)

**IESTATĪŠANAS PAMĀCĪBU**

Latviski(LV)

**SAŖANKOS VADOVA**

Lietuviškai(LT)

**PRIRUČNIK ZA UGRADNJU**

Hrvatski(HR)

**UPUTSTVO ZA PODEŠAVANJE**

Srpski(SR)

**AYAR KILAVUZU**

Türkçe(TR)

**РУКОВОДСТВО ПО НАСТРОЙКЕ**

Русский(RU)

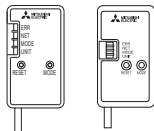
**ПОСІБНИК З НАСТРОЙКИ**

Українська(UK)

## Introducción

Consulte los manuales del sistema que se conectará con la interfaz Wi-Fi para averiguar qué modelo de interfaz puede conectarse a él.

- En las siguientes figuras se muestra como ejemplo la serie MAC-57.
- La unidad ATW (aire-agua) solo es compatible con MAC-567IF-E.



Serie MAC-56

Serie MAC-57

## Contenido

- Precauciones de seguridad .....1
- Presentación del producto .....2
- Configuración.....3
- Patrón de los LED.....6

## 1. Precauciones de seguridad

- Lea todas las Instrucciones de seguridad antes utilizar la interfaz Wi-Fi.
- Este manual contiene información de seguridad importante. Siga siempre las instrucciones indicadas.

■ Símbolos utilizados en este manual y su significado

- |  |  |
|--|--|
|  | Asegúrese de no hacerlo.   |
|  | No toque con las manos mojadas.  |
|  | Nunca vierta agua sobre la unidad.   |
|  | Siga las instrucciones estrictamente.  |
|  | Asegúrese de desconectar el enchufe de alimentación de la toma de corriente. |



## Atención

(Un manejo inadecuado podría tener consecuencias graves, incluyendo lesiones graves o incluso mortales).

- |  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>No desmonte, modifique ni repare el equipo por su cuenta (por parte del usuario). Podría causar una descarga eléctrica, un incendio o lesiones.</li><li>Este aparato no debe ser utilizado por personas (incluidos niños) que presenten una discapacidad física, sensorial o mental, y tampoco por aquellos que no dispongan de la experiencia o el conocimiento necesario, a menos que lo hagan bajo la supervisión de una persona responsable de la seguridad o que hayan recibido instrucción sobre uso del aparato.</li><li>Los niños deben estar vigilados por personas adultas para impedir que jueguen con los equipos.</li><li>Este aparato puede ser utilizado por niños de a partir de 8 años de edad y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o que carezcan de experiencia y conocimientos, siempre y cuando hayan recibido supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato de modo seguro y comprendan los riesgos existentes.</li><li>Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento por parte del usuario no deben realizárselos niños sin la debida supervisión.</li></ul> |  | <ul style="list-style-type: none"><li>No utilice la interfaz Wi-Fi cerca de equipos eléctricos médicos ni de personas que utilicen dispositivos médicos tales como marcapasos o desfibriladores cardioversores implantables. Podría provocar un accidente debido a un mal funcionamiento de los equipos o dispositivos médicos.</li><li>No instale la interfaz Wi-Fi cerca de dispositivos de control automático, como puertas automáticas o alarmas contra incendios. Podría causar accidentes debido a un funcionamiento incorrecto.</li></ul> |
|  |   |  | <ul style="list-style-type: none"><li>No toque la interfaz Wi-Fi con las manos húmedas. Podría causar daños en el dispositivo, una descarga eléctrica o un incendio.</li></ul>   |
|  |   |  | <ul style="list-style-type: none"><li>No salpique agua sobre la interfaz Wi-Fi ni la utilice en un cuarto de baño. Podría causar daños en el dispositivo, una descarga eléctrica o un incendio.</li></ul>  |
|  |   |  | <ul style="list-style-type: none"><li>No instale la interfaz Wi-Fi por su cuenta (por parte del usuario). Una instalación incorrecta podría provocar un incendio, una descarga eléctrica o lesiones debidas a la caída de la interfaz Wi-Fi. Consulte al distribuidor donde adquirió la interfaz Wi-Fi o a un instalador profesional.</li></ul>  |

## ⚠ Atención

(Un manejo inadecuado podría tener consecuencias graves, incluyendo lesiones graves o incluso mortales).



- Si la interfaz Wi-Fi se ha caído, o la carcasa o el cable están dañados, desconecte el enchufe de alimentación o desactive el disyuntor. Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica. En tal caso, consulte a su distribuidor.



- En caso de que se produzca alguna situación anormal (como olor a quemado), pare la unidad interior y desconecte el enchufe de alimentación o desactive el disyuntor. Si se prolonga el funcionamiento en la condición anómala puede producirse un fallo, fuego o una descarga eléctrica. En tal caso, consulte a su distribuidor.

## ⚠ Cuidado

(Un manejo inadecuado puede tener consecuencias, incluyendo lesiones o daños en el edificio).



- No instale la interfaz Wi-Fi en un lugar accesible para los niños. Podría provocar lesiones.
- No se suba a un taburete inestable para configurar o limpiar la interfaz Wi-Fi. Si se cayera, podría lesionarse.



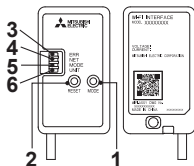
- No utilice la interfaz Wi-Fi cerca de otros dispositivos inalámbricos, microondas, teléfonos inalámbricos o facsimiles. Podría provocar un funcionamiento incorrecto.

## Nota

- Compruebe que el router sea compatible con la configuración de cifrado **WPA2-AES**, antes de empezar la instalación de la interfaz Wi-Fi.
- El usuario final debe leer y aceptar los términos y condiciones del servicio Wi-Fi antes de empezar a utilizar esta interfaz Wi-Fi.
- Para completar la conexión de esta interfaz al servicio de Wi-Fi es posible que se necesite el router.
- Esta interfaz Wi-Fi no empezará a transmitir los datos operativos del sistema hasta que el usuario final se registre y acepte los términos y condiciones del servicio Wi-Fi.
- Esta interfaz Wi-Fi no debe instalarse ni conectarse a ningún sistema Mitsubishi Electric destinado a aplicaciones críticas de refrigeración o calefacción.
- Anote la información del modelo, etc., en el apartado "Setting information (Información de configuración)" de la última página del MANUAL DE INSTALACIÓN o del manual de instrucciones del sistema que se conectará con la interfaz Wi-Fi, cuando configure esta interfaz.
- Antes de transferir o de desechar la interfaz Wi-Fi, deben restablecerse sus ajustes de fábrica.

## 2. Presentación del producto

N.º	Elemento	Descripción
1	Interruptor MODE (Modo)	Selecciona los modos.
2	Interruptor RESET (Reinicio)	Reinicia el sistema y TODOS los ajustes.
3	LED ERR (Error) (naranja)	Muestra el estado de error de la red.
4	LED NET (Red) (verde)	Muestra el estado de la red.
5	LED MODE (Modo) (naranja)	Muestra el estado del modo de Punto de acceso.
6	LED UNIT (Unidad) (verde)	Muestra el estado de la unidad interior.



### (1) Interruptor MODE (Modo)

- El interruptor MODE (Modo) se utiliza para seleccionar los modos en las configuraciones.

### (2) Interruptor RESET (Reinicio)

- Mantenga pulsado el interruptor RESET (Reinicio) durante 2 segundos para reiniciar el sistema.
- Mantenga pulsado el interruptor RESET (Reinicio) durante 14 segundos para recuperar los valores de fábrica de la interfaz Wi-Fi.

**Cuando se recuperan los valores de fábrica de la interfaz Wi-Fi, se perderán TODOS los datos de configuración. Tenga mucho cuidado cuando realice esta operación.**

## 3. Configuración

### 3-1. Estado inicial

Active el disyuntor del acondicionador de aire o de la unidad ATW. Después de que la indicación del LED entre en el estado inicial que se muestra a la derecha, la interfaz Wi-Fi puede emparejarse con el router. Consulte el punto 4. Patrón de los LED cuando la indicación del LED no entra en el estado inicial.

Nota: Es posible que pasen unos minutos antes de que entre en el estado inicial.

Estado inicial

ERR	APAGADO
NET	APAGADO
MODE	APAGADO
UNIT	Intermitente

### 3-2. Seleccionar un modo

La interfaz Wi-Fi debe estar emparejada con el router para que pueda empezar la comunicación entre la unidad interior y MELCloud. Existen 3 métodos para emparejar la interfaz Wi-Fi con el router:

- Modo WPS-PUSH

- Modo de Punto de acceso

- Modo WPS-PIN (Solo la serie MAC-56)

El modo de ajuste depende de si su router dispone del botón WPS.

Utilice el modo de emparejamiento más adecuado para su sistema.

Siga las instrucciones indicadas a continuación para ajustar el modo de emparejamiento con el interruptor MODE (Modo).

Si sustituye el router, configúrelo de nuevo y también la interfaz Wi-Fi consultando el apartado 3-2.

#### ■ Modo WPS-Push <Para routers con un botón WPS>

##### [Para entrar en el modo]

Mantenga pulsado el interruptor MODE (Modo) durante 2 segundos.

##### [Indicación del LED]

Si WPS-Push está activado en la interfaz Wi-Fi, el LED MODE (Modo) empieza a parpadear en naranja (cada segundo).

##### [Para cancelar el modo]

Mantenga pulsado el interruptor RESET (Reinicio) durante 2 segundos para volver al estado inicial descrito en el apartado 3-1.

#### ■ Modo de Punto de acceso <Para routers sin un botón WPS y para configurar con un smartphone>

##### [Para entrar en el modo]

Mantenga pulsado el interruptor MODE (Modo) durante 7 segundos.

##### [Indicación del LED]

Si el modo de Punto de acceso está activado en la interfaz Wi-Fi, el LED MODE (Modo) empieza a parpadear en naranja (cada 5 segundos).

##### [Para cancelar el modo]

Vuelva a mantener pulsado el interruptor MODE (Modo) durante 7 segundos y compruebe que el LED MODE (Modo) ya no parpadea.

#### ■ Modo WPS-PIN <solo la serie MAC-56>

##### [Para entrar en el modo]

Mantenga pulsado el interruptor MODE (Modo) durante 14 segundos.

##### [Indicación del LED]

Si WPS-PIN está activado en la interfaz Wi-Fi, el LED MODE (Modo) empieza a parpadear en naranja (cada 0,5 segundos).

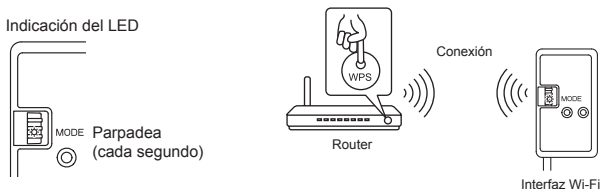
##### [Para cancelar el modo]

Mantenga pulsado el interruptor RESET (Reinicio) durante 2 segundos para volver al estado inicial descrito en el apartado 3-1.

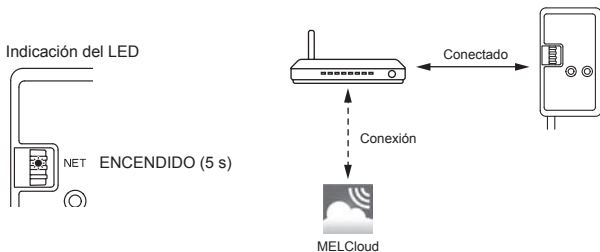
En cualquier modo, el LED NET (Red) parpadeará cuando la interfaz Wi-Fi esté conectada al router.

### 3-3. Configuración en el modo WPS-PUSH

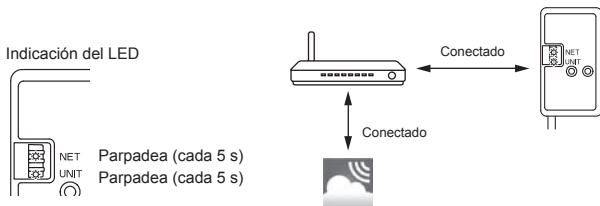
1. Compruebe que la indicación del LED sea la mostrada a continuación.  
Pulse el botón WPS del router antes de que transcurran 2 minutos después de haber seleccionado el modo en el apartado 3-2.  
El modo WPS-PUSH volverá al estado inicial descrito en el apartado 3-1. si no se pulsa el botón WPS durante 2 minutos.



2. La indicación del LED será la mostrada a continuación cuando se complete la conexión entre el router y la interfaz Wi-Fi y se inicie la conexión a MELCloud.  
Nota: Si la conexión falla, la indicación del LED volverá al estado inicial descrito en el apartado 3-1.



3. La indicación del LED será la mostrada a continuación cuando se ha completado la conexión.  
Nota: Es posible que pasen varios minutos antes de que se muestre la siguiente indicación.



#### Principales causas de errores en el modo WPS.

Distancia de comunicación (desde la interfaz Wi-Fi al router), configuración del router (cifrado, autenticación, límite de conexiones, etc.)

Para más información, consulte el apartado Solución de problemas de la sección 4. Patrón de los LED.

### 3-4. Configuración en el modo de Punto de acceso

Complete la configuración en el modo de Punto de acceso antes de 10 minutos. (Solo la serie MAC-57)

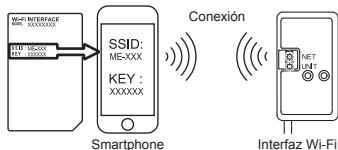
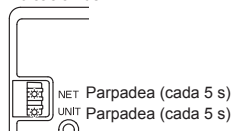
1. Compruebe que la indicación del LED sea la mostrada a continuación.

En la pantalla de configuración del Wi-Fi de su smartphone, seleccione SSID y escriba "KEY" (clave)" que aparece en la etiqueta de la interfaz Wi-Fi.

Notas:

- Es posible que pase un cierto tiempo antes de que se muestre la siguiente indicación. (Unos 30 segundos para el acondicionador de aire, 60 segundos para la unidad ATW)
- Compruebe la configuración del Wi-Fi de su smartphone si no aparece el SSID.
- Vuelva a escribir "KEY (clave)" si aparece el SSID en su smartphone, pero no puede conectarse a la interfaz Wi-Fi.

Indicación del LED



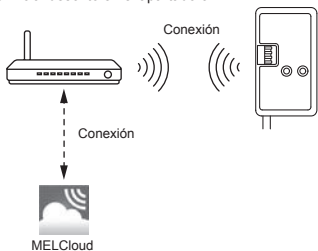
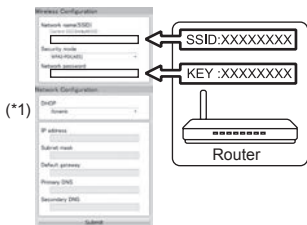
2. Realice una de las siguientes acciones:

- Escanee el código de barras matricial de la parte derecha.
- Escanee el código de barras matricial de la etiqueta de la interfaz Wi-Fi.
- Escriba la URL (<http://192.168.11.1/network>) en el navegador web.



3. En la ventana que se muestra, seleccione Dinámica en DHCP (\*1), escriba la información del router y toque el botón Enviar.

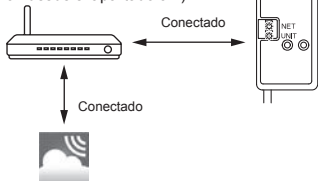
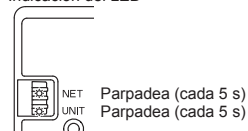
- Si desea utilizar una dirección estática, seleccione Estática en DHCP (\*1), escriba la información del router y de la red y toque el botón Enviar.
- Si la conexión falla, la indicación del LED volverá al estado inicial descrito en el apartado 3-1.



4. La indicación del LED será la mostrada a continuación cuando se ha completado la conexión.

Nota: Es posible que pasen varios minutos antes de que se muestre la siguiente indicación. (Si la indicación no cambia, pulse el interruptor RESET (Reinicio) durante más de 14 segundos para volver a empezar la configuración desde el apartado 3-1).

Indicación del LED



### 3-5. Configurar el modo WPS-PIN (Solo la serie MAC-56)

1. Antes de utilizar el modo WPS-PIN, debe seleccionarse el código PIN de la interfaz Wi-Fi en el router. Consulte el manual del router para escribir el PIN.
2. Pulse el interruptor MODE (Modo) durante 14 segundos y suéltelo para seleccionar el modo WPS-PIN.
3. Los LED NET y UNIT parpadean (cada 5 s) cuando se ha completado la conexión.

Notas:

- Compruebe que el router sea compatible con el modo WPS-PIN.
- No todos los routers son compatibles con el modo WPS-PIN.
- Pulse el conmutador RESET durante 2 segundos para reiniciar la interfaz Wi-Fi si la indicación del LED no cambia pasados 5 minutos.

Wi-Fi INTERFACE  
MODEL: XXXXXXXX

PIN : XXXXX

## 4. Patrón de los LED

☀: ENCENDIDO ○: APAGADO ⚙: Intermitente

● Inicialización del software				
Descripción	ERR (Naranja)	NET (Verde)	MODE (Naranja)	UNIT (Verde)
Actualización del firmware	○	☀	☀	○
Descarga del firmware	○	⚙ (cada segundo)	⚙ (cada segundo)	○
Recuperación de los ajustes de fábrica	○	○	☀	☀
● Configuración inalámbrica				
Descripción	ERR (Naranja)	NET (Verde)	MODE (Naranja)	UNIT (Verde)
Modo de Punto de acceso activado	○	○	⚙ (cada 5 s)	⚙ (cada 5 s)
Modo WPS-PUSH activado	○	○	⚙ (cada segundo)	○
Modo WPS-PIN activado (Solo la serie MAC-56)	○	○	⚙ (cada 0,5 s)	○
Proceso de emparejamiento a través de WPS completado	○	☀ (5 s)	○	○
Proceso de emparejamiento a través de WPS erróneo	☀ (5 s)	○	○	○
● Conexión a MELCloud en curso				
Descripción	ERR (Naranja)	NET (Verde)	MODE (Naranja)	UNIT (Verde)
Comunicación con MELCloud e inicio de la comunicación de la unidad interior	○	⚙ (*1)	○	☀
Comunicación con MELCloud y comunicación con la unidad interior	○	⚙ (*1)	○	⚙ (cada 5 s)

(\*1) Detalles del intervalo de parpadeo

- Cada 0,5 s: Buscando MELCloud.
- Cada segundo: Registrando la información de la interfaz Wi-Fi en MELCloud.
- Cada 5 s: Comunicando con MELCloud.

## Solución de problemas

☀: ENCENDIDO ○: APAGADO ☀: Intermitente

Descripción	ERR (Naranja)	NET (Verde)	MODE (Naranja)	UNIT (Verde)
Conexión a MELCloud establecida, y conexión errónea con la unidad interior	○	☀	○	○
Conexión errónea con el router, y conexión con la unidad interior establecida	○	○	○	☀
Conexión errónea con el router, e inicio de la conexión de la unidad interior	○	○	○	☀
Conexión errónea con el router, y conexión errónea con la unidad interior	○	○	○	○
Conexión errónea con MELCloud, y conexión con la unidad interior establecida	☀ (*2)	☀	○	☀
Conexión errónea con MELCloud, e inicio de la conexión de la unidad interior	☀ (*2)	☀	○	☀
Conexión errónea con MELCloud, y conexión errónea con la unidad interior	☀ (*2)	☀	○	○

En primer lugar, compruebe los siguientes aspectos en los supuestos indicados en la tabla anterior. Compruebe los siguientes aspectos y empareje la interfaz Wi-Fi con el router siguiendo las indicaciones del apartado 3-2. Seleccionar un modo.

- Compruebe que la distancia de comunicación entre la interfaz Wi-Fi y el router no sea excesiva.
- Compruebe que el router utiliza el cifrado WPA2-AES.
- Compruebe que el número de dispositivos conectados al router no supere el límite.

(\*2) Detalles del intervalo de parpadeo

- Cada 0,5 s: El ajuste de la dirección IP es incorrecto.  
Compruebe que DHCP esté activado o los ajustes de la dirección IP de la interfaz Wi-Fi. Si ambos ajustes son correctos pero persiste el problema, pulse el conmutador RESET durante más de 14 segundos para volver a empezar la configuración desde el apartado 3-1.
- Cada segundo: El ajuste de DNS es incorrecto.  
Compruebe los ajustes de DNS del router o los ajustes de la dirección DNS de la interfaz Wi-Fi o mejore el entorno de la onda de radio.
- Una vez cada 5 s: Comunicación incorrecta con MELCloud.  
Pulse el conmutador RESET durante 2 segundos.
- Dos veces cada 5 s: No está conectado a MELCloud.  
Compruebe si el router está conectado a Internet.
- Tres veces cada 5 s: Falta de comunicación con MELCloud. (Error de comunicación rápida)  
Pulse el conmutador RESET durante 2 segundos.

[Acerca de las marcas registradas]

- WPS es la conexión a través de Wi-Fi Protected Setup.
- "Wi-Fi®", "Wi-Fi Protected Setup™", "WPA2™" son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Wi-Fi Alliance.

Puede consultar la Declaración de conformidad y el Manual del usuario de MELCloud en este sitio web. <http://www.melcloud.com/Support>

La interfaz Wi-Fi (excepto para la serie MAC-56) utiliza software de código abierto. Para ver la(s) licencia(s) de software de código abierto, visite el siguiente sitio web mientras está conectado a la interfaz Wi-Fi durante el modo de Punto de acceso. <http://192.168.11.1/license>



## Name of Importer:

Mitsubishi Electric Europe B.V.

Capronilaan 46, 1119 NS, Schiphol Rijk, The Netherlands

French Branch

25, Boulevard des Bouvets, 92741 Nanterre Cedex, France

German Branch

Mitsubishi-Electric-Platz 1, 40882 Ratingen, Germany

Belgian Branch

Autobaan 2, 8210 Loppem, Belgium

Irish Branch

Westgate Business Park, Ballymount, Dublin 24, Ireland

Italian Branch

Centro Direzionale Colleoni, Palazzo Sirio-Ingresso 1

Viale Colleoni 7, 20864 Agrate Brianza(MB), Italy

Norwegian Branch

Gneisveien 2D, 1914 Ytre Enebakk, Norway

Portuguese Branch

Avda. do Forte, 10, 2799-514, Carnaxide, Lisbon, Portugal

Spanish Branch

Carretera de Rubi 76-80 - Apdo. 420 08173 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Spain

Scandinavian Branch

Hammarbacken 14, P.O. Box 750 SE-19127, Sollentuna, Sweden

UK Branch

Travellers Lane, Hatfield, Herts., AL10 8XB, England, U.K.

Polish Branch

Krakowska 50, PL-32-083 Balice, Poland

MITSUBISHI ELECTRIC TURKEY ELEKTRİK ÜRÜNLERİ A.Ş.

Şerifali Mah. Kale Sok. No: 41 34775 Ümraniye, İstanbul / Turkey

MITSUBISHI ELECTRIC (RUSSIA) LLC

115114, Russia, Moscow, Letnikovskaya street 2, bld. 1, 5th floor

This product is designed and intended for use in the residential,  
commercial and light-industrial environment.

mitsubishi electric consumer products (thailand) co., ltd  
amata city chonburi 700/406 moo 7, tambon don hua roh, amphur muang, chonburi 20000,  
thailand

mitsubishi electric air conditioning systems manufacturing turkey joint stock company.  
manisa osb 4.kisim kecilikoyosb mah.  
ahmet nazif zorlu bulvari no:19 yunusemre - manisa.

## **mitsubishi electric corporation**

---

head office: tokyo building, 2-7-3, marunouchi, chiyo-da-ku, tokyo 100-8310, japan

JG79Y755H01