

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)

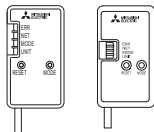
ПОСІБНИК З НАСТРОЙКИ

Українська(UK)

Введение

Выясните в руководствах по системе, подключаемой к интерфейсу Wi-Fi, какую модель интерфейса Wi-Fi она поддерживает.

- На рисунках ниже в качестве примера показана серия MAC-57.
- Блок АТВ (воздух — вода) совместим только с MAC-567IF-E.



Серия MAC-56 Серия MAC-57

Содержание

1. Меры предосторожности	1
2. Описание продукта	2
3. Настройка	3
4. Светодиодная (LED) индикация	6

1. Меры предосторожности

- Перед использованием интерфейса Wi-Fi прочитайте инструкции по технике безопасности.
- В данном руководстве содержится важная информация по технике безопасности. Обязательно соблюдайте все инструкции.

■ Знаки, используемые в руководстве

- ⊘ Строго воспрещается.
- ⊘ Не касайтесь влажными руками.
- ⊘ Не допускается распыливание воды на блок.
- ⚠ Тщательно следуйте инструкциям.
- ⚡ Обязательно отсоедините вилку шнура питания от розетки электропитания.

⚠ Предупреждение

(Ненадлежащее обращение может привести к серьезным последствиям, включая тяжелые травмы или смертельный исход.)

	<ul style="list-style-type: none">■ Не допускается самостоятельное выполнение (силами пользователя) разборки, внесения изменений в конструкцию или ремонта. Это может привести к поражению электрическим током, пожару или травме.		<ul style="list-style-type: none">■ Запрещается использовать интерфейс Wi-Fi вблизи электрического оборудования медицинского назначения или рядом с людьми с имплантированными медицинскими устройствами, такими как кардиостимуляторы или вживляемые кардиовертеры-дефибрилляторы. Это может привести к несчастным случаям вследствие неправильного функционирования медицинского оборудования или устройства.
	<ul style="list-style-type: none">■ Данный прибор не предназначен для использования людьми (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями либо с недостаточными опытом и знаниями, за исключением случаев, когда использование осуществляется под наблюдением лица, ответственного за безопасность, или после его инструктажа по использованию прибора.		<ul style="list-style-type: none">■ Не допускается установка интерфейса Wi-Fi вблизи устройств с автоматическим управлением, таких как автоматические двери или пожарная сигнализация. Это может привести к несчастным случаям вследствие нарушения функционирования.
	<ul style="list-style-type: none">■ Следует следить за детьми, чтобы они не играли с устройством.		<ul style="list-style-type: none">■ Не касайтесь интерфейса Wi-Fi влажными руками. Это может привести к повреждению устройства, поражению электрическим током или пожару.
	<ul style="list-style-type: none">■ Данным устройством могут пользоваться дети старше 8 лет и лица с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями либо с недостаточным опытом или знаниями, находясь под наблюдением или после инструктажа по безопасному использованию устройства и при условии понимания ими сопутствующих опасностей.		<ul style="list-style-type: none">■ Не допускается разбрызгивание воды на интерфейс Wi-Fi либо его эксплуатация в ванной комнате. Это может привести к повреждению устройства, поражению электрическим током или пожару.
	<ul style="list-style-type: none">■ Не позволяйте детям играть с данным устройством. Очистка и техническое обслуживание устройства не должны осуществляться детьми без соответствующего контроля.		<ul style="list-style-type: none">■ Не допускается самостоятельная установка (пользователем) интерфейса Wi-Fi. Ненадлежащее выполнение установки может привести к пожару, поражению электрическим током или нанесению травмы вследствие падения интерфейса Wi-Fi. Обратитесь к дилеру, у которого вы приобрели интерфейс Wi-Fi, или к специалисту по установке.

⚠ Предупреждение

(Ненадлежащее обращение может привести к серьезным последствиям, включая тяжелые травмы или смертельный исход.)

- | | |
|--|---|
|  <p>■ Если интерфейс Wi-Fi упал либо его корпус / кабель поврежден, отсоедините разъем электропитания или выключите прерыватель.</p> <p>Это может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током. В этом случае обратитесь к дилеру.</p> |  <p>■ В случае возникновения аномальных условий (например запаха горения) остановите работу внутреннего прибора и извлеките из розетки вилку электропитания либо разомкните контакты автомата защиты электрической цепи.</p> <p>При продолжении эксплуатации в ненормальных условиях может произойти неисправность, возникнуть пожар, а также возможно поражение электрическим током. В этом случае обратитесь к дилеру.</p> |
|--|---|

⚠ Осторожно

(Ненадлежащее обращение может стать причиной серьезных последствий, включая травмы и повреждение здания.)

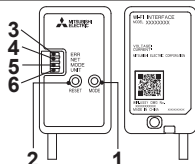
- | | |
|--|--|
|  <p>■ Запрещается устанавливать интерфейс Wi-Fi в местах, доступных для детей.</p> <p>Это может привести к нанесению травмы.</p> <p>■ При выполнении настройки либо чистки интерфейса Wi-Fi запрещается ступать на стремянку, находящуюся в неустойчивом положении.</p> <p>При падении можно получить травму.</p> |  <p>■ Не допускается эксплуатация интерфейса Wi-Fi вблизи других беспроводных устройств, микроволновых печей, беспроводных телефонов или аппаратов факсимильной связи.</p> <p>Это может привести к нарушениям функционирования.</p> |
|--|--|

Примечание

- | | |
|---|---|
| <p>■ Прежде чем приступить к настройке интерфейса Wi-Fi, убедитесь в том, что маршрутизатор поддерживает настройку шифрования WPA2-AES.</p> <p>■ Перед использованием данного интерфейса Wi-Fi конечный пользователь должен прочитать и принять условия предоставления услуги Wi-Fi.</p> <p>■ Чтобы завершить подключение данного интерфейса Wi-Fi к услуге Wi-Fi, может потребоваться маршрутизатор.</p> <p>■ Данный интерфейс Wi-Fi не начнет передачу эксплуатационных данных из системы до тех пор, пока конечный пользователь не зарегистрируется и не примет условия предоставления услуги Wi-Fi.</p> | <p>■ Данный интерфейс Wi-Fi не должен подключаться к каким-либо системам Mitsubishi Electric, предназначенным для обеспечения охлаждения или обогрева критически важных объектов.</p> <p>■ После настройки интерфейса Wi-Fi запишите информацию о модели и другие сведения на последней странице РУКОВОДСТВА ПО УСТАНОВКЕ или руководства по эксплуатации, подключаемой к интерфейсу Wi-Fi системы, в разделе "Setting information (Информация о настройках)".</p> <p>■ Прежде, чем передавать интерфейс Wi-Fi третьему лицу или утилизировать, необходимо сбросить его настройки к значениям по умолчанию.</p> |
|---|---|

2. Описание продукта

№	Элемент	Описание
1	Переключатель MODE (РЕЖИМ)	Обеспечивает выбор режима.
2	Переключатель RESET (СБРОС)	Обеспечивает сброс системы и ВСЕХ настроек.
3	Светодиодный индикатор ERR (ОШИБКА) (оранжевый)	Отображает состояние ошибки сети.
4	Светодиодный индикатор NET (СЕТЬ) (зеленый)	Отображает состояние сети.
5	Светодиодный индикатор MODE (РЕЖИМ) (оранжевый)	Отображает состояние точки доступа.
6	Светодиодный индикатор UNIT (ПРИБОР) (зеленый)	Отображает состояние внутреннего прибора.



(1) Переключатель MODE (РЕЖИМ)

- Переключатель MODE (РЕЖИМ) используется для выбора режима в различных конфигурациях.

(2) Переключатель RESET (СБРОС)

- Для перезагрузки системы нажмите и удерживайте переключатель RESET (СБРОС) в течение 2 секунд.
- Для сброса настроек интерфейса Wi-Fi до заводских значений по умолчанию нажмите и удерживайте переключатель RESET (СБРОС) в течение 14 секунд.

В случае сброса настроек интерфейса Wi-Fi до заводских значений по умолчанию ВСЯ информация о конфигурации будет утеряна. Выполнять данную операцию следует с особой осторожностью.

3. Настройка

3-1. Исходное состояние

Включите прерыватель кондиционера или блока ATW.

После перехода светодиодной индикации в исходное состояние, показанное на рисунке справа, интерфейс Wi-Fi можно сопрягать с маршрутизатором. (см. п. 4) Светодиодная (LED) индикация, которая не соответствует исходному состоянию. Примечание. Установка исходного состояния может занять несколько минут.

Исходное состояние

ERR	ВЫКЛ
NET	ВЫКЛ
MODE	ВЫКЛ
UNIT	Мигает

3-2. Выбор режима

Для установления связи между внутренним блоком и средой MELCloud необходимо сопряжение интерфейса Wi-Fi с маршрутизатором. Ниже перечислены 3 способа сопряжения интерфейса Wi-Fi с маршрутизатором.

- Режим WPS-PUSH
- Режим точки доступа
- Режим WPS-PIN (только серия MAC-56)

Выбор режима зависит от наличия на маршрутизаторе кнопки WPS.

Выберите наиболее подходящий для вашей системы режим сопряжения.

Чтобы установить режим сопряжения с помощью переключателя MODE (РЕЖИМ), следуйте инструкциям ниже.

В случае замены маршрутизатора необходимо повторить процедуру сопряжения интерфейса Wi-Fi и нового маршрутизатора как описано в пункте 3-2.

■ Режим WPS-Push <для маршрутизатора с кнопкой WPS>

[Для входа в режим]

Нажмите и удерживайте переключатель MODE (РЕЖИМ) в течение 2 секунд.

[Светодиодная индикация]

Когда на интерфейсе Wi-Fi включен режим WPS-Push, светодиод MODE (РЕЖИМ) мигает оранжевым цветом (каждую секунду).

[Для отмены режима]

Нажмите и удерживайте переключатель RESET (СБРОС) в течение 2 секунд для возврата в исходное состояние, описанное в пункте 3-1.

■ Режим точки доступа <для маршрутизатора без кнопки WPS и для настройки с помощью смартфона>

[Для входа в режим]

Нажмите и удерживайте переключатель MODE (РЕЖИМ) в течение 7 секунд.

[Светодиодная индикация]

Когда на интерфейсе Wi-Fi включен режим точки доступа, светодиод MODE (РЕЖИМ) мигает оранжевым цветом (каждые 5 секунд).

[Для отмены режима]

Снова нажмите и удерживайте переключатель MODE (РЕЖИМ) в течение 7 секунд и убедитесь, что светодиод MODE (РЕЖИМ) не мигает.

■ Режим WPS-PIN <только для серии MAC-56>

[Для входа в режим]

Нажмите и удерживайте переключатель MODE (РЕЖИМ) в течение 14 секунд.

[Светодиодная индикация]

Когда на интерфейсе Wi-Fi включен режим WPS-PIN, светодиод MODE (РЕЖИМ) мигает оранжевым цветом (каждые 0,5 секунды).

[Для отмены режима]

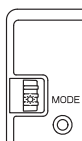
Нажмите и удерживайте переключатель RESET (СБРОС) в течение 2 секунд для возврата в исходное состояние, описанное в пункте 3-1.

Светодиод NET (СЕТЬ) мигает в любом режиме, когда интерфейс Wi-Fi подключен к маршрутизатору.

3-3. Настройка в режиме WPS-PUSH

1. Убедитесь в том, что светодиодная индикация соответствует указанным ниже схемам. В течение 2 минут после завершения выбора режима в соответствии с пунктом 3-2 нажмите кнопку WPS на маршрутизаторе. Если кнопка WPS не нажата в течение 2 минут, то производится сброс режима WPS-PUSH в исходное состояние, описанное в пункте 3-1.

Светодиодная индикация



Мигание
(ежесекундно)



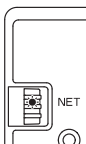
Подключение



Интерфейс Wi-Fi

2. Когда соединение между маршрутизатором и интерфейсом Wi-Fi будет установлено и начнется подключение к MELCloud, светодиодная индикация будет такой, как показано ниже. Примечание. При сбое подключения светодиодная индикация возвращается в исходное состояние, см. пункт 3-1.

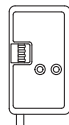
Светодиодная индикация



ВКЛ (5 с)



Подключено



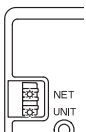
Подключение



MELCloud

3. Когда соединение будет установлено, светодиодная индикация будет такой, как показано ниже. Примечание. До появления показанной ниже индикации может пройти несколько минут.

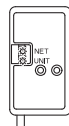
Светодиодная индикация



Мигание (интервал 5 с)
Мигание (интервал 5 с)



Подключено



Подключено



Основные причины сбоя в работе WPS указаны далее.

Большое расстояние связи (между интерфейсом Wi-Fi и маршрутизатором), настройки маршрутизатора (шифрование, проверка подлинности, ограничение количества подключений и т. д.)

Дополнительная информация представлена в пункте "Устранение неисправностей" в разделе 4. Светодиодная (LED) индикация.

3-4. Настройка в режиме точки доступа

Завершите настройку в режиме точки доступа в течение 10 минут. (только серия MAC-57)

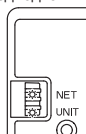
1. Убедитесь в том, что светодиодная индикация соответствует указанным ниже схемам.

В окне настройки Wi-Fi на смартфоне выберите пункт SSID и введите КЛЮЧ (KEY), указанный на этикетке интерфейса Wi-Fi.

Примечания:

- До появления показанной ниже индикации может пройти некоторое время. (Около 30 секунд — для кондиционера, 60 секунд — для блока ATW)
- Если на смартфоне не отображается идентификатор SSID, проверьте настройки Wi-Fi.
- Введите КЛЮЧ (KEY) повторно, если на смартфоне отображается идентификатор SSID, но подключение к интерфейсу Wi-Fi не выполняется.

Светодиодная индикация

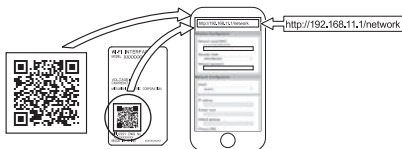


Мигание (интервал 5 с)
Мигание (интервал 5 с)



2. Выполните какое-либо из следующих действий:

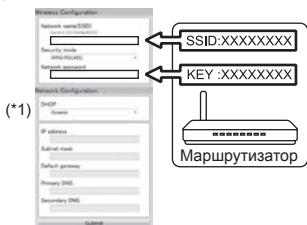
- сосканируйте матричный штрих-код справа;
- сосканируйте матричный штрих-код на этикетке интерфейса Wi-Fi;
- введите URL-адрес (<http://192.168.11.1/network>) в браузере.



3. В открывшемся окне выберите параметр Динамический в DHCP (*1) и введите информацию о маршрутизаторе, затем нажмите кнопку Submit (Отправить).

Примечания:

- Если нужно использовать параметр Статический, выберите Статический в DHCP (*1) и введите информацию о маршрутизаторе, затем нажмите кнопку Submit (Отправить).
- При сбое подключения светодиодная индикация возвращается в исходное состояние, см. пункт 3-1.

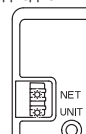


4. Когда соединение будет установлено, светодиодная индикация будет такой, как показано ниже.

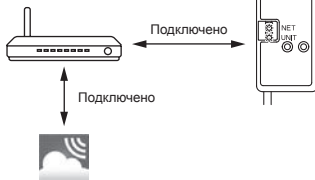
Примечание. До появления показанной ниже индикации может пройти несколько минут.

(Если индикация не изменится, нажмите и удерживайте переключатель RESET (СБРОС) более 14 секунд, чтобы снова начать настройку согласно пункту 3-1.)

Светодиодная индикация



Мигание (интервал 5 с)
Мигание (интервал 5 с)



3-5. Настройка режима WPS-PIN (только серия MAC-56)

1. Перед использованием режима WPS-PIN на маршрутизаторе следует установить PIN-код интерфейса Wi-Fi. Порядок установки PIN см. в руководстве к маршрутизатору.
2. Чтобы установить режим WPS-PIN, нажмите и удерживайте переключатель MODE (РЕЖИМ) в течение 14 секунд, а потом отпустите.
3. Когда соединение будет установлено, светодиоды NET (СЕТЬ) и UNIT (БЛОК) будут мигать (с интервалом 5 с).

Примечания:

- Убедитесь в том, что маршрутизатор поддерживает работу в режиме WPS-PIN. Режим WPS-PIN поддерживают не все маршрутизаторы.
- Если светодиодная индикация не изменится по истечении 5 минут, нажмите переключатель RESET (СБРОС) и удерживайте его в течение 2 секунд, чтобы выполнить сброс интерфейса Wi-Fi.

Wi-Fi INTERFACE
MODEL: XXXXXXXX

PIN : XXXXXX

4. Светодиодная (LED) индикация

☀ : ВКЛ ○ : ВЫКЛ ☀ : Мигает

• Инициализация программного обеспечения				
Описание	ERR (оранжевый)	NET (зеленый)	MODE (оранжевый)	UNIT (зеленый)
Обновление встроенного ПО	○	☀	☀	○
Загрузка встроенного ПО	○	☀ (ежесекундно)	☀ (ежесекундно)	○
Сброс к заводским настройкам по умолчанию	○	○	☀	☀
• Настройка беспроводной связи				
Описание	ERR (оранжевый)	NET (зеленый)	MODE (оранжевый)	UNIT (зеленый)
Включен режим точки доступа	○	○	☀ (интервал 5 с)	☀ (интервал 5 с)
Включен режим WPS-PUSH	○	○	☀ (ежесекундно)	○
Включен режим WPS-PIN (только серия MAC-56)	○	○	☀ (интервал 0,5 с)	○
Процесс сопряжения по WPS завершен	○	☀ (5 с)	○	○
Сбой процесса сопряжения по WPS	☀ (5 с)	○	○	○
• Выполняется подключение к среде MELCloud				
Описание	ERR (оранжевый)	NET (зеленый)	MODE (оранжевый)	UNIT (зеленый)
Обмен данными со средой MELCloud, установка связи с внутренним блоком	○	☀ (*1)	○	☀
Обмен данными со средой MELCloud, обмен данными с внутренним блоком	○	☀ (*1)	○	☀ (интервал 5 с)

(*1) Значение интервала мигания

- Интервал 0,5 с: Поиск среды MELCloud.
- Ежесекундно: Регистрация сведений об интерфейсе Wi-Fi в среде MELCloud.
- Интервал 5 с: Обмен данными со средой MELCloud.

Устранение неисправностей

☀ : ВКЛ ○ : ВЫКЛ ⚙ : Мигает

Описание	ERR (оранжевый)	NET (зеленый)	MODE (оранжевый)	UNIT (зеленый)
Подключение к среде MELCloud установлено, сбой подключения к внутреннему блоку	○	☀	○	○
Сбой подключения к маршрутизатору, подключение к внутреннему блоку установлено	○	○	○	☀
Сбой подключения к маршрутизатору, запуск подключения к внутреннему блоку	○	○	○	☀
Сбой подключения к маршрутизатору, сбой подключения к внутреннему блоку	○	○	○	○
Сбой подключения к среде MELCloud, подключение к внутреннему блоку установлено	☀ (*2)	☀	○	☀
Сбой подключения к среде MELCloud, запуск подключения к внутреннему блоку	☀ (*2)	☀	○	☀
Сбой подключения к среде MELCloud, сбой подключения к внутреннему блоку	☀ (*2)	☀	○	○

В случаях, перечисленных в таблице выше, сперва проверьте следующее.

Проверьте следующие условия и выполните сопряжение интерфейса Wi-Fi с маршрутизатором в соответствии с пунктом 3-2. Выбор режима.

- Убедитесь, что расстояние связи между интерфейсом Wi-Fi и маршрутизатором не слишком большое.
- Убедитесь, что маршрутизатор использует шифрование WPA2-AES.
- Убедитесь, что число подключенных к маршрутизатору устройств не превышает разрешенного предела.

(*2) Значение интервала мигания

- Интервал 0,5 с: Недопустимый параметр IP-адреса.

Убедитесь, что DHCP включен, или проверьте настройки IP-адреса интерфейса Wi-Fi. Если эти настройки являются правильными, но проблема по-прежнему существует, нажмите переключатель RESET (СБРОС) и удерживайте его более 14 секунд, чтобы перезапустить установку, как описано в пункте 3-1.

- Ежесекундно: Недопустимый параметр DNS.

Проверьте настройки DNS маршрутизатора или настройки DNS-адреса интерфейса Wi-Fi либо улучшите радиоволновую среду.

- Однократное мигание каждые 5 с: Ошибка обмена данными со средой MELCloud. Нажмите переключатель RESET (СБРОС) и удерживайте его в течение 2 секунд.

- Двойное мигание каждые 5 с: Отсутствует подключение к среде MELCloud.

Проверьте, подключен ли маршрутизатор к сети Интернет.

- Трехкратное мигание каждые 5 с: Отсутствует обмен данными со средой MELCloud (Ошибка быстрого обмена данными). Нажмите переключатель RESET (СБРОС) и удерживайте его в течение 2 секунд.

[О торговых марках]

- WPS — это подключение через Wi-Fi Protected Setup.
- “Wi-Fi®”, “Wi-Fi Protected Setup™”, “WPA2™” являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Wi-Fi Alliance.

С Декларацией соответствия и Руководством пользователя MELCloud можно ознакомиться на веб-сайте: <http://www.melcloud.com/Support>

В интерфейсе Wi-Fi (за исключением серии MAC-56) используется программное обеспечение с открытым кодом. Чтобы просмотреть лицензии на программное обеспечение с открытым кодом, после подключения к интерфейсу Wi-Fi в режиме точки доступа перейдите на следующий веб-сайт: <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 kecikoyosb 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