

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

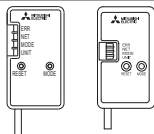
Русский(RU)

ПОСІБНИК З НАСТРОЙКИ

Українська(UK)

З'ясуйте в посібниках із системи, що підключається до інтерфейсу Wi-Fi, яку модель інтерфейсу Wi-Fi вона підтримує.

- На рисунках нижче як приклад показано серію MAC-57.
- Повітряно-водяний блок (ATW) сумісний тільки з MAC-567IF-E.



Серія MAC-56 Серія MAC-57

Зміст

1. Заходи безпеки.....1
2. Опис виробу.....2
3. Налаштування.....3
4. Схема світлодіодів.....6

1. Заходи безпеки

- Перед використанням інтерфейсу Wi-Fi прочитайте всі інструкції з техніки безпеки.
- Цей посібник містить важливу інформацію з техніки безпеки. Обов'язково дотримуйтесь інструкцій.

■ Значення символів, що використовуються в цьому посібнику

- Суворо забороняється.
- Забороняється торкатися вологими руками.
- Не допускається розпліскування води на блок.
- Ретельно дотримуйтесь інструкцій.
- Обов'язково від'єднайте штепсель шнура живлення від мережевої розетки.



⚠ Попередження

(Неналежне поводження з пристроями може призвести до серйозних наслідків, зокрема тяжких травм або смерті.)

<div></div> <ul style="list-style-type: none"> ■ Забороняється самостійне (силами користувача) розбирання, внесення змін до конструкції чи ремонтування. Це може призвести до ураження електричним струмом, пожежі чи нанесення травми. ■ Пристрій не призначений для використання людьми (включаючи дітей) з обмеженими фізичними, сенсорними або психічними можливостями та відсутністю досвіду й знань. Таким людям можна користуватися пристроєм лише під наглядом особи, відповідальної за безпеку, або після інструктажу з користування. ■ Діти повинні бути під наглядом і не гратися з пристроями. ■ Цим пристроєм можуть користуватися діти віком від 8 років та особи зі зниженою фізичною, сенсорною чи розумовою спроможністю, а також ті, хто не має достатнього досвіду й знань, за умови, що вони знаходяться під наглядом або проінструктовані щодо користування пристроєм у безпечний спосіб та усвідомлюють небезпеку, пов'язану з таким користуванням. ■ Не допускайте гри дітей з цим пристроєм. Чистіння й технічне обслуговування на рівні користувача не може проводитися дітьми без нагляду дорослих. 	<div></div> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не використовуйте інтерфейс Wi-Fi поблизу електричного обладнання медичного призначення або поруч із людьми, які використовують медичні пристрої, як-от кардіостимулятори чи імплантовані кардіовертери-дефібрилятори. Це може призвести до нещасного випадку в разі несправності медичного обладнання або пристрою. ■ Не допускається монтаж інтерфейсу Wi-Fi поряд із пристроями, що керуються в автоматичному режимі, як то автоматичні двері чи пристрої пожежної сигналізації. Це може призвести до нещасних випадків внаслідок несправності обладнання. <div></div> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не торкайтеся інтерфейсу Wi-Fi вологими руками. Це може призвести до пошкодження пристрою, ураження електричним струмом або пожежі. <div></div> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не допускається розпліскування води на інтерфейс Wi-Fi або його експлуатація в ванній кімнаті. Це може призвести до пошкодження пристрою, ураження електричним струмом або пожежі. <div></div> <ul style="list-style-type: none"> ■ Не монтуйте інтерфейс Wi-Fi самостійно (силами користувача). Неправильний монтаж може спричинити пожежу, ураження електричним струмом або травму через падіння інтерфейсу Wi-Fi. Проконсультуйтеся з дилером, у якого ви придбали інтерфейс Wi-Fi, або з професійним спеціалістом з монтажу.
---	---

⚠ Попередження

(Неналежне поводження з пристроями може призвести до серйозних наслідків, зокрема тяжких травм або смерті.)

 <p>■ Якщо інтерфейс Wi-Fi упав або його корпус / кабель пошкоджено, від'єднайте роз'єм електроживлення чи вимкніть перемикач. Це може призвести до пожежі або ураження електричним струмом. У такому випадку зверніться до дилера.</p>	 <p>■ У разі виникнення аномальних умов (як то поява запаху горіння) зупиніть роботу внутрішнього блоку й витягніть з розетки вилку живлення або розімкніть контакти автомата захисту електричного кола. При продовженні експлуатації в аномальних умовах може статися несправність, пожежа або ураження електричним струмом. У такому випадку зверніться до дилера.</p>
---	---

⚠ Застереження

(Неналежне поводження з пристроями може призвести до серйозних наслідків, як-от травм або нанесення шкоди будівлі.)

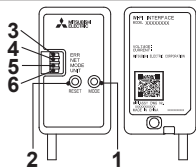
 <p>■ Не допускається монтаж інтерфейсу Wi-Fi у місцях, до яких мають доступ діти. Це може призвести до нанесення травм.</p> <p>■ Забороняється ступати на ненадійно встановлену драбинку при виконанні настройки чи чищення інтерфейсу Wi-Fi. При падінні можна отримати травми.</p>	 <p>■ Не допускається експлуатація інтерфейсу Wi-Fi поруч з іншими безпроводними пристроями, мікрохвильовими печами, безпроводними телефонами або апаратами факсимільного зв'язку. Це може призвести до несправностей.</p>
--	--

Примітка

- Перш ніж розпочати настройку цього інтерфейсу Wi-Fi, переконайтеся в тому, що маршрутизатор підтримує шифрування **WPA2-AES**.
- Перед використанням цього інтерфейсу Wi-Fi кінцевий користувач повинен прочитати умови надання послуги Wi-Fi та погодитися з ними.
- Для завершення підключення даного інтерфейсу Wi-Fi до послуги Wi-Fi-послуги може знадобитися маршрутизатор.
- Даний інтерфейс Wi-Fi не розпочне передачу яких би то не було даних щодо функціонування системи, поки кінцевий користувач не пройде реєстрацію й не погодиться з умовами надання послуги Wi-Fi.
- Не допускається монтаж і підключення даного інтерфейсу Wi-Fi до будь-яких систем Mitsubishi Electric, що забезпечують охолодження чи обігрів критично важливих об'єктів.
- Після налаштування інтерфейсу Wi-Fi запишіть інформацію про модель та інші відомості на останній сторінці ПОСІБНИКА З УСТАНОВЛЕННЯ або посібника з експлуатації в розділі «Setting information (Інформація про налаштування)».
- У разі передачі або утилізації інтерфейсу Wi-Fi його налаштування слід скинути до заводських.

2. Опис виробу

№	Поз.	Опис
1	Перемикач MODE (РЕЖИМ)	Забезпечує вибір режиму.
2	Перемикач RESET (СКИДАННЯ)	Забезпечує скидання ВСІХ настройок.
3	ERR LED (СВІТЛОДІОДНИЙ ІНДИКАТОР ПОМИЛКИ) (помаранчевий)	Відображає стан помилки мережі.
4	NET LED (СВІТЛОДІОДНИЙ ІНДИКАТОР МЕРЕЖІ) (зелений)	Відображає стан мережі.
5	MODE LED (СВІТЛОДІОДНИЙ ІНДИКАТОР РЕЖИМУ) (помаранчевий)	Відображає стан режиму точки доступу.
6	UNIT LED (СВІТЛОДІОДНИЙ ІНДИКАТОР БЛОКУ) (зелений)	Відображає стан внутрішнього блоку.



(1) Перемикач MODE (РЕЖИМ)

- Перемикач MODE (РЕЖИМ) використовується для вибору режимів у конфігураціях.

(2) Перемикач RESET (СКИДАННЯ)

- Щоб перезавантажити систему, натисніть та утримуйте перемикач RESET (СКИДАННЯ) протягом 2 секунд.
- Щоб скинути налаштування інтерфейсу Wi-Fi до заводських настройок за замовчуванням, натисніть та утримуйте перемикач RESET (СКИДАННЯ) протягом 14 секунд.

При скиданні інтерфейсу Wi-Fi до заводських настройок за замовчуванням УСЮ інформацію щодо настройки конфігурації буде втрачено. Виконувати цю операцію слід із особливою обережністю.

3. Настройка

3-1. Первісний стан

Увімкніть автоматичний вимикач кондиціонера або повітряно-водяного блока (ATW).
Після переходу світлодіодного індикатора в початковий стан, що зображений праворуч, інтерфейс Wi-Fi може працювати в парі з маршрутизатором. Див. розділ 4 «Схема світлодіодів», якщо світлодіодний індикатор не перейшов у початковий стан.
Примітка. Перехід у початковий стан може зайняти кілька хвилин.

Первісний стан

ERR	ВИМК.
NET	ВИМК.
MODE	ВИМК.
UNIT	Блимання

3-2. Вибір режиму

Щоб почати передачу даних між внутрішнім блоком і MELCloud, інтерфейс Wi-Fi має працювати в парі з маршрутизатором. Нижче перелічено 3 способи з'єднання між інтерфейсом Wi-Fi і маршрутизатором:

- Режим WPS-PUSH
- Режим точки доступу (Access Point)
- Режим WPS-PIN (тільки серія MAC-56)

Вибір режиму залежить від наявності на маршрутизаторі кнопки WPS.

Використовуйте режим створення пари, який найбільше підходить для системи.

Щоб налаштувати режим створення пари за допомогою перемикача MODE (РЕЖИМ), скористайтеся наведеною нижче таблицею.

У разі заміни маршрутизатора виконайте налаштування інтерфейсу Wi-Fi і маршрутизатора повторно, починаючи з пункту 3-2.

■ Режим WPS-Push <для маршрутизатора з кнопкою WPS>

[Щоб перейти в режим]

Натисніть і утримуйте перемикач MODE (РЕЖИМ) протягом 2 секунд.

[Світлодіодний індикатор]

Коли на інтерфейсі Wi-Fi увімкнено режим WPS-Push, світлодіодний індикатор MODE (РЕЖИМ) блимає помаранчевим кольором (щосекунди).

[Щоб вимкнути режим]

Натисніть і утримуйте перемикач RESET (СКИДАННЯ) протягом 2 секунд для повернення в початковий стан, описаний у пункті 3-1.

■ Режим точки доступу <для маршрутизатора без кнопки WPS і для налаштування за допомогою смартфона>

[Щоб перейти в режим]

Натисніть і утримуйте перемикач MODE (РЕЖИМ) протягом 7 секунд.

[Світлодіодний індикатор]

Коли на інтерфейсі Wi-Fi увімкнено режим точки доступу, світлодіод MODE (РЕЖИМ) блимає помаранчевим кольором (кожні 5 секунд).

[Щоб вимкнути режим]

Знову натисніть і утримуйте перемикач MODE (РЕЖИМ) протягом 7 секунд та переконайтеся, що світлодіод MODE (РЕЖИМ) більше не блимає.

■ Режим WPS-PIN <тільки для серії MAC-56>

[Щоб перейти в режим]

Натисніть і утримуйте перемикач MODE (РЕЖИМ) протягом 14 секунд.

[Світлодіодний індикатор]

Коли на інтерфейсі Wi-Fi увімкнено режим WPS-PIN, світлодіод MODE (РЕЖИМ) блимає помаранчевим кольором (кожні 0,5 секунд).

[Щоб вимкнути режим]

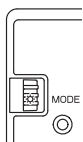
Натисніть і утримуйте перемикач RESET (СКИДАННЯ) протягом 2 секунд для повернення в початковий стан, описаний у пункті 3-1.

Світлодіод NET (МЕРЕЖА) блимає в будь-якому режимі, коли інтерфейс Wi-Fi підключено до маршрутизатора.

3-3. Налаштування в режимі WPS-PUSH

1. Переконайтеся, що стан світлодіодного індикатора є таким, як показано нижче. Вибравши режим згідно з пунктом 3-2, утримуйте кнопку WPS маршрутизатора протягом 2 хвилин. Режим WPS-PUSH повернеться в початковий стан згідно з пунктом 3-1, якщо не утримувати кнопку WPS протягом 2 хвилин.

Стан світлодіодного індикатора

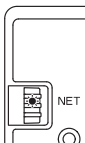


МОДЕ Блімає (щосекунди)

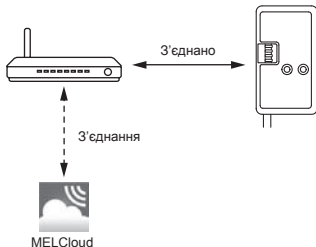


2. Коли маршрутизатор з'єднається з інтерфейсом Wi-Fi і почнеться підключення до MELCloud, стан світлодіодного індикатора буде таким, як показано нижче. Примітка. Якщо з'єднання не відбулося, світлодіодний індикатор повернеться в початковий стан згідно з пунктом 3-1.

Стан світлодіодного індикатора

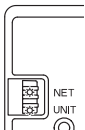


NET УВІМК. (5 с)



3. Стан світлодіодного індикатора після встановлення з'єднання буде таким, як показано нижче. Примітка. Перехід у стан, який наведено нижче, може зайняти кілька хвилин.

Стан світлодіодного індикатора



NET Блімає (кожні 5 с)
UNIT Блімає (кожні 5 с)



Основні причини неправильної роботи WPS вказано далі.

Відстань передачі даних (від інтерфейсу Wi-Fi до маршрутизатора), налаштування маршрутизатора (шифрування, автентифікація, ліміт з'єднань тощо)

Докладну інформацію див. у параграфі «Пошук та усунення несправностей» у розділі

4. Схема світлодіодів.

3-4. Налаштування в режимі точки доступу (Access point)

Завершіть налаштування в режимі точки доступу протягом 10 хвилин. (тільки серія MAC-57)

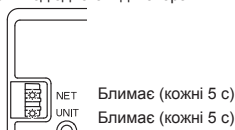
1. Переконайтеся, що стан світлодіодного індикатора є таким, як показано нижче.

У меню налаштування Wi-Fi смартфона виберіть SSID і введіть KEY (ПАРОЛЬ), указаний на етикетці інтерфейсу Wi-Fi.

Примітки.

- Перехід у стан, який наведено нижче, може зайняти час.
- (Приблизно 30 секунд для кондиціонера і 60 секунд для повітряно-водяного блока (ATW))
- Якщо SSID не з'явився, перевірте налаштування Wi-Fi на смартфоні.
- Якщо SSID відображається на смартфоні, але не може під'єднатися до інтерфейсу Wi-Fi, введіть KEY (ПАРОЛЬ) повторно.

Стан світлодіодного індикатора



2. Виконайте будь-яку з таких дій.

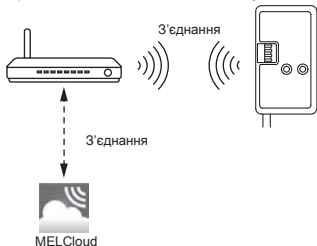
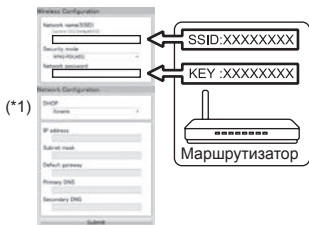
- Відскануйте штрих-код матриці праворуч.
- Відскануйте штрих-код матриці на етикетці інтерфейсу Wi-Fi.
- Уведіть URL-адресу (<http://192.168.11.1/network>) у браузері.



3. У вікні, що з'явилося, виберіть Dynamic (Динамічний) для DHCP (*1) та введіть інформацію про маршрутизатор, потім натисніть кнопку Submit (Надіслати).

Примітки.

- Якщо ви хочете використовувати статичний режим, виберіть Static (Статичний) для DHCP (*1) та введіть інформацію про маршрутизатор і мережу, потім натисніть кнопку Submit (Надіслати).
- Якщо з'єднання не відбулося, світлодіодний індикатор повернеться в початковий стан згідно з пунктом 3-1.

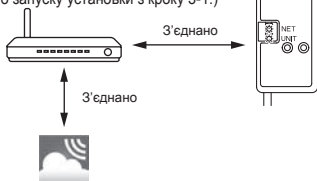
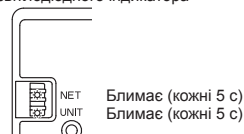


4. Стан світлодіодного індикатора після встановлення з'єднання буде таким, як показано нижче.

Примітка. Перехід у стан, який наведено нижче, може зайняти кілька хвилин.

(Якщо стан індикатора не змінюється, натисніть і утримуйте перемикач RESET (СКИДАННЯ) понад 14 секунд, для повторного запуску установки з кроку 3-1.)

Стан світлодіодного індикатора



3-5. Налаштування режиму WPS-PIN (тільки серія MAC-56)

1. Перед початком роботи в режимі WPS-PIN слід встановити PIN-код інтерфейсу Wi-Fi на маршрутизаторі. Щоб ввести PIN-код, див. посібник з експлуатації маршрутизатора.
2. Щоб установити режим WPS-PIN, натисніть і утримуйте перемикач MODE (РЕЖИМ) протягом 14 секунд, а потім відпустіть.
3. Коли з'єднання встановлене, світлодіодні індикатори NET і UNIT блимають (кожні 5 секунд).

Примітки.

- Переконайтеся, що маршрутизатор підтримує режим WPS-PIN. Не всі маршрутизатори підтримують режим WPS-PIN.
- Якщо стан світлодіодного індикатора не змінюється протягом 5 хвилин, для перезапуску інтерфейсу Wi-Fi натисніть та утримуйте перемикач RESET протягом 2 секунд.



4. Схема світлодіодів

☀: УВІМК. ○: ВИМК. ⚙: Блимання

• Запуск програмного забезпечення				
Опис	ERR (помаранчевий)	NET (зелений)	MODE (помаранчевий)	UNIT (зелений)
Оновлення мікропрограмного забезпечення	○	☀	☀	○
Завантаження мікропрограмного забезпечення	○	⚙ (щосекунди)	⚙ (щосекунди)	○
Скинути до заводських налаштувань за умовчанням	○	○	☀	☀
• Безпроводне налаштування				
Опис	ERR (помаранчевий)	NET (зелений)	MODE (помаранчевий)	UNIT (зелений)
Увімкнено режим точки доступу (Access point)	○	○	⚙ (кожні 5 с)	⚙ (кожні 5 с)
Режим WPS-PUSH увімкнено	○	○	⚙ (щосекунди)	○
Режим WPS-PIN увімкнено (тільки серія MAC-56)	○	○	⚙ (кожні 0,5 с)	○
Створення пари через WPS завершено	○	☀ (5 с)	○	○
Помилка створення пари через WPS	☀ (5 с)	○	○	○
• Триває підключення до MELCloud				
Опис	ERR (помаранчевий)	NET (зелений)	MODE (помаранчевий)	UNIT (зелений)
З'єднання з MELCloud і початок з'єднання з внутрішнім блоком	○	⚙ (*1)	○	☀
З'єднання з MELCloud і з внутрішнім блоком	○	⚙ (*1)	○	⚙ (кожні 5 с)

(*1) Інформація про інтервал блимання

- Кожні 0,5 с: пошук MELCloud.
- Щосекунди: внесення інформації про інтерфейс Wi-Fi до MELCloud.
- Кожні 5 с: з'єднання з MELCloud.

Пошук та усунення несправностей

☀: УВІМК. ○: ВИМК. ☀: Блимання

Опис	ERR (помаранчевий)	NET (зелений)	MODE (помаранчевий)	UNIT (зелений)
З'єднання з MELCloud встановлено, з'єднання з внутрішнім блоком не виконано	○	☀	○	○
З'єднання з маршрутизатором не виконано, з'єднання з внутрішнім блоком встановлено	○	○	○	☀
З'єднання з маршрутизатором не виконано, розпочато з'єднання з внутрішнім блоком	○	○	○	☀
З'єднання з маршрутизатором не виконано, з'єднання з внутрішнім блоком не виконано	○	○	○	○
З'єднання з MELCloud не виконано, з'єднання з внутрішнім блоком встановлено	☀ (*2)	☀	○	☀
З'єднання з MELCloud не виконано, роз- почато з'єднання з внутрішнім блоком	☀ (*2)	☀	○	☀
З'єднання з MELCloud не виконано, з'єднання з внутрішнім блоком не виконано	☀ (*2)	☀	○	○

У випадках, перелічених у таблиці вище, спершу перевірте наступне.

Перевірте наведене нижче й створіть пару між інтерфейсом Wi-Fi і маршрутизатором, як описано в пункті 3-2. Вибір режиму.

- Переконайтеся, що відстань передачі даних між інтерфейсом Wi-Fi і маршрутизатором не є занадто великою.
- Переконайтеся, що маршрутизатор використовує шифрування WPA2-AES.
- Переконайтеся, що кількість підключених до маршрутизатора пристроїв не перевищує обмежену.

(*2) Інформація про інтервал блимання

- Кожен 0,5 с: недійсне налаштування IP-адреси.

Переконайтеся, що DHCP увімкнено, або перевірте налаштування IP-адреси інтерфейсу Wi-Fi.

Якщо обидва налаштування правильні, але досі існує проблема, натисніть і утримуйте кнопку RESET довше 14 секунд для повторного запуску установки з кроку 3-1.

- Щосекунди: недійсне налаштування DNS.

Перевірте налаштування протоколу DNS маршрутизатора чи налаштування DNS-адреси інтерфейсу Wi-Fi або покращте радіохвильове середовище.

- Один раз кожні 5 секунд: з'єднання з MELCloud працює неправильно.

Утримуйте перемикач RESET протягом 2 секунд.

- Двічі кожні 5 секунд: немає з'єднання з MELCloud.

Перевірте підключення маршрутизатора до мережі Інтернет.

- Тричі кожні 5 секунд: помилка обміну даними з MELCloud (помилка швидкого обміну даними).

Утримуйте перемикач RESET протягом 2 секунд.

[Про торговельні марки]

• WPS — це підключення через Wi-Fi Protected Setup (Захисне налаштування Wi-Fi).

• «Wi-Fi®», «Wi-Fi Protected Setup™», «WPA2™» — торговельні марки або зареєстровані торговельні марки Wi-Fi Alliance.

Декларацію про відповідність і посібник користувача MELCloud можна переглянути на вказаному нижче веб-сайті.
<http://www.melcloud.com/Support>

В інтерфейсі Wi-Fi (за винятком серії MAC-56) використовується програмне забезпечення з відкритим кодом. Щоб переглянути ліцензії на програмне забезпечення з відкритим кодом, після підключення до інтерфейсу Wi-Fi у режимі точки доступу перейдіть на вказаний далі 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 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