



Wi-Fi INTERFACE

Model **MAC-567IF-E**



**ПОСІБНИК З МОНТАЖУ**

Українська  
(UK)

## Зміст

1. Заходи безпеки.....	1
2. Опис виробу.....	5
3. Комплект постачання.....	5
4. Підключення інтерфейсу Wi-Fi.....	6
5. Технічні характеристики.....	8

## Про інтерфейс Wi-Fi

Цей інтерфейс Wi-Fi здійснює обмін інформацією про стан і керує виконанням команд MELCloud через установлене з'єднання з внутрішнім блоком.

Деякі внутрішні блоки несумісні з інтерфейсом Wi-Fi. Перш ніж ужити заходів щодо монтажу інтерфейсу Wi-Fi, переконайтеся, що внутрішній блок сумісний із ним.

**Примітка [стосується тільки внутрішніх ATW (внутрішніх повітряно-водяних блоків)].** Програмне забезпечення внутрішнього ATW вимагає встановлення оновлення до початку використання інтерфейсу Wi-Fi.

За довідками й інформацією про моделі, що вимагають оновлення, а також про шляхи отримання й встановлення такого оновлення, звертайтеся на сайт MELCloud.

## 1. Заходи безпеки

- Перш ніж розпочати монтаж, настройку чи експлуатацію інтерфейсу Wi-Fi, прочитайте всі інструкції з техніки безпеки.
- Цей посібник з монтажу містить важливу інформацію з техніки безпеки. Обов'язково дотримуйтесь інструкцій.
- Після завершення монтажу інтерфейсу Wi-Fi передайте цей посібник з монтажу користувачеві. Проінструкуйте користувачів щодо його зберігання в тому ж безпечному місці, де зберігається посібник з експлуатації внутрішнього блоку.

### [Заходи безпеки під час монтажу]

## Попередження

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

- **Не монтуйте інтерфейс Wi-Fi самостійно (силами користувача).**  
Неправильний монтаж може спричинити пожежу, ураження електричним струмом, травму через падіння інтерфейсу Wi-Fi чи витік води. Проконсультуйтеся з дилером, у якого ви придбали інтерфейс Wi-Fi, або з професійним спеціалістом з монтажу.
- **Монтажу інтерфейсу Wi-Fi слід виконувати з надійним закріпленням у відповідності до вимог даного посібника з монтажу.**  
Неправильний монтаж може спричинити пожежу, ураження електричним струмом або загодяння шкоди чи падіння інтерфейсу Wi-Fi.
- **Монтаж інтерфейсу Wi-Fi слід виконувати з урахуванням здатності місця монтажу сприяти відповідне вагове навантаження.**  
Якщо монтаж інтерфейсу Wi-Fi виконується без урахування здатності місця монтажу сприяти відповідне вагове навантаження, інтерфейс Wi-Fi може впасти й завдати шкоди.
- **Підключіть і надійно закріпіть електропроводку, щоб виключити вплив зовнішніх сил на клеми проводки.**  
Неправильне підключення й монтаж можуть призвести до виходу з ладу, займання, виділення тепла чи диму.
- **У процесі монтажу необхідно застосовувати компоненти, виготовлені Mitsubishi Electric, або інші спеціально передбачені компоненти.**  
Застосування неналежних компонентів може призвести до пожежі, ураження електричним струмом або пошкодження/витоків води.
- **Електромонтажні роботи повинні виконуватися повноважним персоналом у відповідності до положень нормативних актів місцевої влади й інструкцій, докладно описаних у посібнику з монтажу.**  
Неправильно вибрана навантажувальна здатність електричної схеми чи неналежне виконання монтажу може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
- **Не допускається підключення інтерфейсу Wi-Fi до точки заземлення всередині внутрішнього блоку.**
- **Надійно закріпіть кришку електричного обладнання на внутрішньому блоці.**  
У разі ненадійного закріплення кришки електричного обладнання на внутрішньому блоці це може призвести до пожежі або ураження електричним струмом через проникнення пилу, води й т. ін.
- **Виконуючи монтаж інтерфейсу Wi-Fi, користуйтеся належними захисними засобами й інструментами з захисними застосуваннями.**  
Невиконання цих вимог може призвести до нанесення травм.
- **На час підключення інтерфейсу Wi-Fi розімкніть автомат захисту електричного кола або витягніть з розетки вилку шнура електричного живлення внутрішнього блоку.**  
Невиконання цих вимог може призвести до ураження електричним струмом.
- **Забезпечте належне підключення електричного роз'єму інтерфейсу Wi-Fi до друкованої плати внутрішнього блоку.**  
Неправильне підключення чи монтаж можуть призвести до обриву проводки, займання, виділення тепла чи диму.
- **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.
- **Забароняється самостійне розбирання, внесення змін до конструкції чи ремонтування.**  
Це може призвести до ураження електричним струмом, пожежі чи нанесення травми.

## **Попередження**

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

- **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.
- **Це обладнання слід монтувати й експлуатувати з урахуванням мінімальної відстані 20 см між пристроєм і користувачем чи сторонньою особою.**






## **Застереження**

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

- **Із метою недопущення пошкодження внаслідок розряду статичної електрики, перш ніж торкнутися інтерфейсу Wi-Fi, торкніться найближчого металевого предмету, щоб скинути з тіла й одягу заряд статичної електрики.**  
Заряд статичної електрики людського тіла здатен пошкодити блок інтерфейсу Wi-Fi.
- **Не монтуйте інтерфейс Wi-Fi у місцях із надмірним вмістом пари, як-от у ванних кімнатах.**  
Уникайте місць із можливим розпльскуванням води чи формуванням конденсату на стінах. Монтаж виробу в таких місцях може спричинити ураження електричним струмом чи вихід обладнання з ладу.
- **Не монтуйте інтерфейс Wi-Fi у місцях, що піддаються впливу прямих сонячних променів, або там, де температура довкілля сягає 40 °C і вище чи 0 °C та нижче.**  
Вплив прямого сонячного проміння, а також середовищ із високою та низькою температурою може призвести до деформації або виходу блоку інтерфейсу Wi-Fi із ладу.
- **Не використовуйте його в спеціальних середовищах.**  
Використання в місцях із великим вмістом олій (зокрема з машинними маслами), пари чи сірчаного газу може призвести до суттєвого зниження функціональних характеристик і пошкодження деталей.
- **Виконуючи будівельні роботи чи прокладаючи проводку, вимкніть подачу електричного живлення до підключеного обладнання.**  
Невмикнена подача живлення на підключене обладнання може спричинити несправність чи вихід інтерфейсу Wi-Fi або зазначеного обладнання з ладу.
- **З'єднувальний кабель не може мати точок безпосереднього контакту з трубопроводами.**
- **Не допускається експлуатація інтерфейсу Wi-Fi поруч з іншими бездротовими пристроями, мікрохвильовими печами, бездротовими телефонами чи апаратами факсимільного зв'язку.**  
Це може призвести до несправностей.
- **Не допускається монтаж інтерфейсу Wi-Fi у місцях, до яких мають доступ діти.**  
Це може призвести до нанесення травм.






## Заходи безпеки при настройці й експлуатації інтерфейсу Wi-Fi

■ Значення символів, що використовуються в цьому посібнику

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



## Попередження

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

	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Забороняється самостійне (силами користувача) розбирання, внесення змін до конструкції чи ремонтування.</b> Це може призвести до ураження електричним струмом, пожежі чи нанесення травми.</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Не торкайтеся інтерфейсу Wi-Fi вологими руками.</b> Це може призвести до пошкодження пристрою, ураження електричним струмом або пожежі.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>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.</b></li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Не допускається розпліскування води на інтерфейс Wi-Fi або його експлуатація в ванній кімнаті.</b> Це може призвести до пошкодження пристрою, ураження електричним струмом або пожежі.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Діти повинні бути під наглядом і не гратися з пристроями.</b></li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Не монтуйте інтерфейс Wi-Fi самостійно (силами користувача).</b> 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.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>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.</b></li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>У випадку падіння інтерфейсу Wi-Fi або пошкодження тримача чи кабелю витягніть з розетки вилку живлення або розімкніть контакти автомата захисту електричного кола.</b> Це може призвести до пожежі або ураження електричним струмом. У такому випадку зверніться до дилера.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Не допускайте гри дітей з цим пристроєм. Чищення й технічне обслуговування на рівні користувача не може проводитися дітьми без нагляду дорослих.</b></li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>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.</b> При продовженні експлуатації в аномальних умовах може статися несправність, пожежа або ураження електричним струмом. У такому випадку зверніться до дилера.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>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.</b> Це може призвести до нещасного випадку в разі несправності медичного обладнання або пристрою.</li></ul>		
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Не допускається монтаж інтерфейсу Wi-Fi поряд із пристроями, що керуються в автоматичному режимі, як то автоматичні двері чи пристрої пожежної сигналізації.</b> Це може призвести до нещасних випадків внаслідок несправності обладнання.</li></ul>		

## Застереження

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

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Не допускається монтаж інтерфейсу Wi-Fi у місцях, до яких мають доступ діти.<br/>Це може призвести до нанесення травм.</li><li>■ Забороняється ступати на ненадійно встановлену драбинку при виконанні налаштування чи чистення інтерфейсу Wi-Fi.<br/>При падінні можна отримати травми.</li></ul> |  | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Не допускається експлуатація інтерфейсу Wi-Fi поруч з іншими бездротовими пристроями, мікрохвильовими печами, бездротовими телефонами чи апаратами факсимільного зв'язку.<br/>Це може призвести до несправностей.</li></ul> |
|---|--|---|---|

[Заходи безпеки при виконанні монтажу, налаштування чи при експлуатації інтерфейсу Wi-Fi]

## Примітка

- Перш ніж приступити до монтажу даного інтерфейсу Wi-Fi, переконайтеся в тому, що маршрутизатор підтримує налаштування шифрування WPA2-AES.
- Перш ніж приступити до монтажу даного інтерфейсу Wi-Fi, кінцевий користувач повинен прочитати умови надання Wi-Fi-послуги і 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.
- При встановленні даного інтерфейсу Wi-Fi запишіть інформацію про модель та інші відомості на останній сторінці розділу "Setting information (Інформація про налаштування)".

Інтерфейс Wi-Fi Mitsubishi Electric призначений для забезпечення обміну даними з послугою Wi-Fi Mitsubishi Electric MELCloud.

Пристрій інтерфейсу Wi-Fi сторонніх виробників не можна підключити до MELCloud.

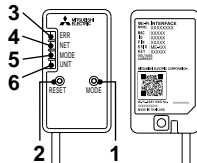
Mitsubishi Electric не несе відповідальності за (i) недостатній рівень продуктивності будь-якої системи чи виробу;

(ii) несправності системи чи виробу; або (iii) втрату чи пошкодження будь-якої системи чи виробу; які були спричинені підключенням до інтерфейсу Wi-Fi виробництва сторонньої організації чи виникли внаслідок цього та/або через використання послуги Wi-Fi стороннього оператора з обладнанням Mitsubishi Electric.

Для отримання найновіших відомостей щодо MELCloud від Mitsubishi Electric Corporation завітайте на веб-сторінку [www.MELCloud.com](http://www.MELCloud.com)

## 2. Опис виробу

№	Поз.	Опис
1	Перемикач MODE (РЕЖИМ)	Забезпечує вибір режиму.
2	Перемикач RESET (СКИДАННЯ)	Забезпечує скидання ВСІХ налаштувань.
3	ERR LED (СВІТЛОДИОДНИЙ ІНДИКАТОР ПОМИЛКИ) (помаранчевий)	Відображає стан помилки мережі.
4	NET LED (СВІТЛОДИОДНИЙ ІНДИКАТОР МЕРЕЖІ) (зелений)	Відображає стан мережі.
5	MODE LED (СВІТЛОДИОДНИЙ ІНДИКАТОР РЕЖИМУ) (помаранчевий)	Відображає стан режиму точки доступу.
6	UNIT LED (СВІТЛОДИОДНИЙ 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 налаштувань за замовчуванням, натисніть та утримуйте перемикач RESET (СКИДАННЯ) протягом 14 секунд.

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

## 3. Комплект постачання

①	Блок інтерфейсу (зі з'єднувальним кабелем)		1	④	Затискач для монтажного шнура		1
②	Гвинт кріплення для ⑥ 3,5×16 мм		2	⑤	Монтажний хомут (для зв'язування проводки у джгути)		1
③	Гвинт кріплення для ④ 4×16 мм		1	⑥	Тримач		1
				⑦	Скоба		1

## 4. Підключення інтерфейсу Wi-Fi

(Докладні відомості про кожну з систем див. у відповідному посібнику з експлуатації.)

Перед підключенням кабелю до внутрішнього блоку розімкніть контакти автомата захисту електричного кола кімнатного кондиціонера повітря чи АТВ.

Інструкції щодо підключення й детальні відомості наводяться в посібнику з монтажу кожної з моделей.

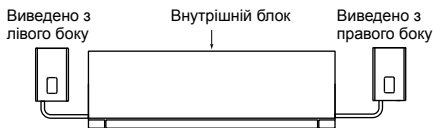
- (1) З'єднувальний кабель, підключений до внутрішнього блоку (CN105), повинен монтуватися на внутрішній блок чи поруч із ним.

Якщо блок інтерфейсу ① монтується всередині внутрішнього блоку, необхідну інформацію див. у посібнику з монтажу внутрішнього блоку. Не допускається монтаж блоку інтерфейсу ① всередині внутрішнього блоку, якщо про це не наводяться відповідні вказівки.

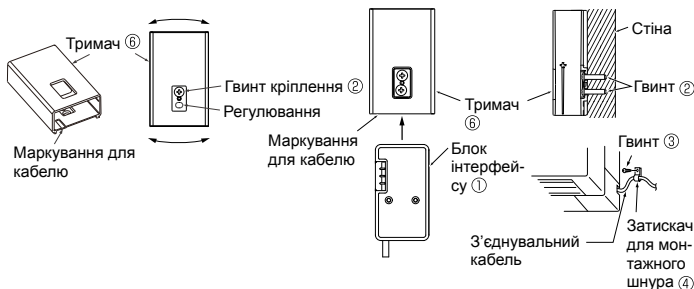
<Кімнатний кондиціонер повітря>

### Настінний монтаж

Блок інтерфейсу ① слід повернути боком, до якого підключаються кабелі, донизу.

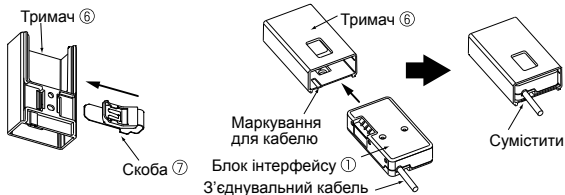


- Змонтуйте тримач ⑥ на стіні таким чином, щоб його маркування для кабелю було повернуте донизу.
- Вставте блок інтерфейсу ① в тримач, натиснувши ⑥ до клацання.  
Примітка. Затягніть спочатку верхній, а потім нижній гвинт; відрегулюйте горизонтальне положення тримача ⑥ за допомогою довгастого отвору для нижнього гвинта.

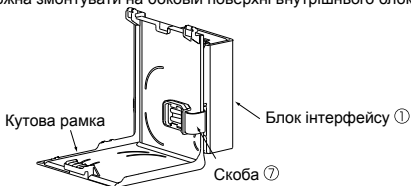


## Монтаж на зовнішньому боці внутрішнього блоку

- Вставте скобу ⑦ в тримач, натиснувши ⑥ до клацання.
- Вставте блок інтерфейсу ① в тримач, натиснувши ⑥ до клацання.  
Примітка. Вставляючи блок інтерфейсу ① в тримач, сумістіть кабель блоку інтерфейсу ① з маркуванням для кабелю на тримачі ⑥.  
Інакше може статися незначний витік чи погіршення зовнішнього вигляду.

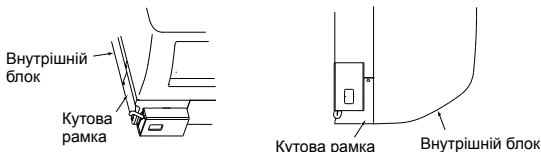


- Надіньте скобу ⑦ на край кутової рамки, щоб закріпити блок інтерфейсу ①.  
Примітка. Закріпіть блок інтерфейсу ① на нижній частині внутрішнього блоку, якщо його не можна змонтувати на боковій поверхні внутрішнього блоку.

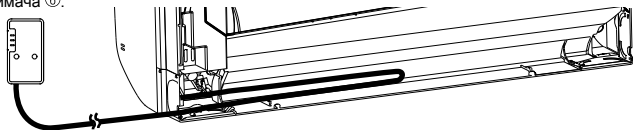


## Приклад монтажу на лівому боці внутрішнього блоку

- Примітка. Блок інтерфейсу ① можна також змонтувати на правому боці внутрішнього блоку.  
Нижня сторона внутрішнього блоку      Бік внутрішнього блоку



- Для перевірки світлодіодної індикації після завершення настройки зніміть блок інтерфейсу ① з тримача ⑥.



Прокладіть з'єднувальний кабель у просторі за задньою панеллю блоку, як показано на вищеведеному малюнку.

Витягніть і закріпіть кабель.

Примітка. Унеможливіть затиснення з'єднувального кабелю на монтажній пластині чи між нею та стіною або між внутрішнім блоком та монтажною пластинною.

Невиконання даної вимоги може призвести до пошкодження з'єднувального кабелю і, як результат, до проблем з обміном даними.



## <Внутрішній АТW>

### Блок Cylinder



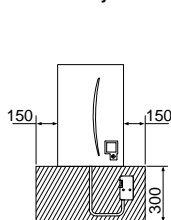
### Hydrobox



### Підключення до блоку Cylinder



### Підключення до блоку Hydrobox



При виконанні монтажу дотримуйтеся тієї ж процедури, що застосовувалася для кімнатного кондиціонера повітря. Див. "Настінний монтаж" на стор. 6.

- (2) Замкніть контакти автомата захисту електричного кола кондиціонера повітря чи АТW і переконайтеся в тому, що світлодіодна індикація на інтерфейсі Wi-Fi перейшла в первісний стан, як показано праворуч.

Первісний стан

ERR	ВИМК.
NET	ВИМК.
MODE	ВИМК.
UNIT	Блимання

### Настройка

Див. SETUP QUICK REFERENCE GUIDE (КОРОТКИЙ ДОВІДКОВИЙ ПОСІБНИК З НАСТРОЙКИ; входить до складу того ж пакета) і ПОСІБНИК З НАСТРОЙКИ для підключення до маршрутизатора з метою настройки.

Стосовно ПОСІБНИКА З НАСТРОЙКИ, перейдіть на вказаний нижче веб-сайт.

[www.MELCloud.com/Support](http://www.MELCloud.com/Support)

Стосовно Посібника користувача MELCloud, перейдіть на вказаний нижче веб-сайт.

[www.MELCloud.com/Support](http://www.MELCloud.com/Support)

## 5. Технічні характеристики

Напруга на вході	12,7 В постійного струму (від внутрішнього блоку)
Енергоспоживання	Не більше 2 Вт
Розмір В×Ш×Г (мм)	79×44×18,5
Вага (г)	110 (разом із кабелем)
Рівень потужності передавача (не більше)	17,5 дБм при використанні IEEE 802.11b
Радіоканал	Канали 1–13 (2412–2472 МГц)
Протокол радіообміну	IEEE 802.11b/g/n (20)
Шифрування	AES
Автентифікація	WPA2-PSK
Версія програмного забезпечення	XX.00
Довжина кабелю (мм)	2 040

Стосовно Декларації про відповідність, перейдіть на вказаний нижче веб-сайт.  
[www.MELCloud.com/Support](http://www.MELCloud.com/Support)

## Setting information

Indoor unit model name	
Indoor unit serial number	
Outdoor unit model name	
Outdoor unit serial number	
Wi-Fi interface MAC address (MAC)	
Wi-Fi interface serial number (ID)	
Wi-Fi interface PIN (PIN)	
Wi-Fi interface SSID (SSID)	
Wi-Fi Interface KEY (KEY)	
System commissioning date	
Wi-Fi interface installation date	

## Installer contact details

Name	
Telephone number	

## MEMO

.....

.....

.....

.....

.....

## 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

52, bld.1 Kosmodamianskaya Nab. 115054, Moscow, Russia

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

## **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**

HEAD OFFICE: TOKYO BUILDING, 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD  
AMATA NAKORN INDUSTRIAL ESTATE 700/406 MOO 7, TAMBON DON HUA ROH, AMPHUR  
MUANG, CHONBURI 20000, THAILAND

---