



Wi-Fi INTERFACE

CE0197

Model **MAC-557IF-E**

[FOR INSTALLER]

INSTALLATION MANUAL

[FÜR INSTALLATEUR]

INSTALLATIONSHANDBUCH

[POUR L'INSTALLATEUR]

MANUEL D'INSTALLATION

[VOOR DE INSTALLATEUR]

INSTALLATIEHANDLEIDING

[PARA EL INSTALADOR]

MANUAL DE INSTALACIÓN

[PARA O INSTALADOR]

MANUAL DE INSTALAÇÃO

[TIL INSTALLATØREN]

INSTALLATIONSMANUAL

[FÖR INSTALLATÖREN]

INSTALLATIONSMANUAL

[ASENTAJALLE]

ASENNUSOPAS

[FOR INSTALLASJONSPROGRAM]

INSTALLASJONSHÅNDBOK

[DLA INSTALATORA]

INSTRUKCJA MONTAŻU

[Klimaszereleok részere]

Telepítési kézikönyv

[Pro montéry]

INSTALAČNÍ MANUÁL

[ЗА МОНТАЖНИЦИ]

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ

English

Deutsch

Français

Nederlands

Español

Português

Dansk

Svenska

Norsk

Suomi

Polski

Magyar

Czech

Български

Obsah

1. Bezpečnostní opatření	50
2. Představení produktu	52
3. Součásti	52
4. Připojení Wi-Fi interfacu	52
5. Symbolika LED	53
6. Funkce přepínačů	53
7. Specifikace	53

O Wi-Fi interfacu

Toto zařízení, Wi-Fi interface, komunikuje přes server s připojenou klimatizační jednotkou. Je možné získat informace o jejím stavu a posílat jí ovládací příkazy.

- Některé klimatizační jednotky nejsou kompatibilní s tímto Wi-Fi interfacem. Ještě před instalací se ujistěte, že Vaše klimatizační jednotka je kompatibilní s tímto Wi-Fi interfacem.

1. Bezpečnostní opatření

- Pečlivě čtete všechna bezpečnostní opatření ještě před použitím Wi-Fi interfacu.
- Tento instalační manuál obsahuje důležité bezpečnostní informace. Ujistěte se, že postupujete v souladu s těmito pokyny.
- Po nainstalování Wi-Fi interface předejte tento instalační manuál uživateli. Upozorněte uživatele, aby tento manuál uschoval společně s provozním manuálem klimatizační jednotky a záručním listem.

Varování

(Nesprávná manipulace může mít vážné následky, včetně vážného zranění nebo smrti.)

■ **Uživatel by neměl tento Interface instalovat sám.**

Nesprávná instalace může vést k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo k hmotné škodě / únik vody. Poradte se s prodejcem, od kterého jste jednotku zakoupili nebo s profesionální montážní firmou.

■ **Interface musí být instalován v souladu s tímto instalačním manuálem.**

Nesprávná instalace může vést k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo k hmotné škodě.

■ **Zařízení musí být instalováno na místě, které unese jeho hmotnost.**

Pokud bude interface nainstalován v místě, které neunes jeho hmotnost, Wi-Fi interface může spadnout a tím být zničen.

■ **Připojte a upevněte elektrické vodiče bezpečně tak, že se působení vnější síly neprojeví na svorkách (aby nedošlo k uvolnění vodičů).**

Nesprávné zapojení a instalace může mít za následek poruchu, produkci tepla (zahřívání zařízení), produkci kouře nebo požár.

■ **Při instalaci musejí být použity doporučené komponenty Mitsubishi Electric nebo jiné doporučené komponenty.**

Nesprávný komponent může mít za následek požár, úraz elektrickým proudem nebo hmotnou škodu / únik vody.

■ **Veškerá elektroinstalace musí být provedena kvalifikovanými pracovníky v souladu s místními předpisy a instrukcemi uvedenými v této příručce.**

Nedostatečná kapacita elektrického vedení nebo nesprávná instalace může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.

■ **Toto zařízení není určeno pro používání osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, nebo osobami s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud to nedělají pod dohledem nebo dle instrukcí oprávněné osoby odpovědné za jejich bezpečnost.**

■ **Děti by měly být pod dohledem, aby se zajistilo, že si nebudou hrát s těmito zařízeními.**

■ **Toto zařízení je v souladu s částí 15 dle FCC. Provoz zařízení je vázán následujícími dvěma podmínkami:**

(1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé interference a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijetí interference včetně interferencí, které mohou způsobit jeho nežádoucí činnost.

■ **Toto digitální zařízení třídy B splňuje kanadskou ICES-003.**

■ **Nepřipojujte Wi-Fi interface k zemi uvnitř klimatizační jednotky.**



Pozor

(Nesprávná manipulace může mít za následek zranění nebo zničení domu.)

- **Chcete-li zabránit poškození statickou elektřinou, dotkněte se nejdříve kovového těla Wi-Fi interfacu, abyste vybili Vaši statickou elektřinu.**

Statická elektřina lidského těla může poškodit Wi-Fi interface.

- **Neinstalujte Wi-Fi interface v místech, kde je mnoho páry, jako např. v koupelně.**

Vyhnete se místům, kde stříká voda nebo kde dochází k rosení stěn. Instalace v takových místech může způsobit úraz elektrickým proudem nebo poruchu.

- **Neinstalujte Wi-Fi interface v místech s přímým slunečním zářením nebo pokud je okolní teplota 40°C a více, nebo je okolní teplota 0°C a méně.**

Přímé sluneční záření a vysoké nebo nízké teploty prostředí mohou způsobit deformaci nebo poruchu Wi-Fi interfacu.

- **Nepoužívejte interface ve speciálním prostředí.**

Při použití interfacu v místech s velkým množstvím oleje (včetně strojního oleje), páry nebo sirmých plynů může vést k vážnému poklesu funkčnosti zařízení a poškození dílů.

- **Vypněte přívod elektrického napětí připojeného zařízení pokud provádíte stavební nebo el. práce.**

Nedodržení vypnutí přívodního napájení může vést k poruše Wi-Fi interfacu nebo připojeného zařízení.

Poznámka

- Ujistěte se prosím ještě před zahájením instalace MAC-557IF-E, že přístupový bod podporuje WPS připojení a WPA2-AES šifrování.

- Koncový uživatel by si měl přečíst a přijmout podmínky služby Wi-Fi před zahájením instalace MAC-557IF-E.

- Chcete-li dokončit připojení MAC-557IF-E do služby Wi-Fi, může být vyžadován fyzický přístup k přípojnému bodu.

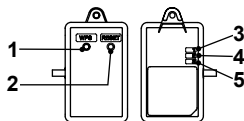
- MAC-557IF-E nezahájí přenos veškerých provozních dat ze systému, dokud koncový uživatel nezaregistruje a neakceptuje podmínky služby Wi-Fi.

- MAC-557IF-E by neměl být instalován a připojen k žádnému systému Mitsubishi Electric, který je určen pro aplikace, kde je velmi důležité chlazení nebo vytápění.

- Prosím, když instalujete MAC-557IF-E, napište na poslední stránku do sekce „informace k nastavení“ veškeré informace o tomto modelu.

2. Představení produktu

Číslo	Položka	Popis
1	WPS přepínač	kteřý aktivuje WPS.
2	RESET přepínač	kteřý resetuje systém a všechna nastavení.
3	LED1 (Zelená)	zobrazuje stav bezdrátové komunikace.
4	LED2 (Oranžová)	zobrazuje stav MAC-557IF-E.
5	LED3 (Zelená)	zobrazuje stav lokální komunikace.



3. Součásti

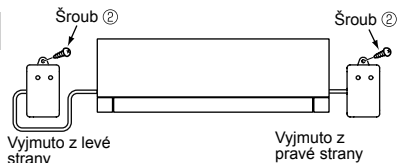
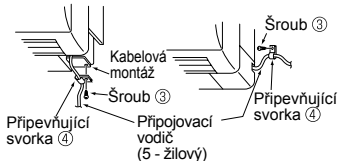
①	Jednotka (interface) [s propojovacím vodičem (5 - žilový)]		1	④	Připevňující svorka		1
②	Šroub pro montáž 3,5×16		1	⑤	Spona (pro svázání vodičů)		1
③	Šroub pro montáž 4×16		1				

4. Připojení Wi-Fi interfacu

(Podrobné informace o každém systému naleznete v příslušném návodu k použití.)

- Připojovací vodič (5 - žilový) připojený ke klimatizační jednotce (CN105), by měl být nainstalován na klimatizační jednotce, nebo v jejím nejbližším okolí.
- Délka vodiče mimo klimatizační jednotku: méně než 50cm.

Rozhraní Wi-Fi neinstalujte uvnitř vnitřní klimatizační jednotky.



Po připojení Wi-Fi interfacu ke klimatizační jednotce připojte Wi-Fi interface k přístupovému bodu „access point“ (AP) – pro komunikaci se serverem.

Pro tento Wi-Fi interface, je doporučeno použití WPS-Push (viz bod 6.)

- 1) Pro aktivaci WPS-Push přidrže přepínač WPS na Wi-Fi interfacu po dobu 2 vteřin. Když je WPS-Push na Wi-Fi interfacu připraveno ke komunikaci s přístupovým bodem (AP), LED 1bliká s 0,5 -vteřinovým intervalem.
- 2) Aktivujte WPS-Push na přístupovém bodě (AP).
- 3) Je-li WPS-Push úspěšně aktivován, LED 1 svítí po dobu 5 vteřin. Pokud se aktivace nezdařila, LED 2 svítí po dobu 5 vteřin - opakujte znovu krok 1.

Hlavní příčiny, že WPS selhalo, jsou následující.

Komunikační vzdálenost (od Wi-Fi interfacu k přístupovému bodu (AP)), nastavení přístupového bodu (AP) (šifrování, autentizace, limit připojení, atd.)

Více informací naleznete v návodu k použití.

5. Symbolika LED

● : Zapnuto ○ : Vypnuto ☀ : Blikání

Popis	LED1	LED2	LED3
Napájení je zapnuto (ON) nebo software je stáhnut	☀ (0,5 -vteřinový interval)	☀ (0,5 -vteřinový interval)	☀ (0,5 -vteřinový interval)
Všechna nastavení vyresetována	●	●	●
WPS aktivováno (PBC)	☀ (0,5 -vteřinový interval)	○	○
WPS aktivováno (PIN)	☀ (0,2 -vteřinový interval)	○	○
WPS povoleno	● (5 -vteřin)	○	○
WPS selhalo	○	● (5 -vteřin)	○
Server a přístupový bod připojen a komunikace s klimatizační jednotkou selhala	☀ (jednu každých 5 vteřin)	☀ (0,5 -vteřinový interval)	○
Server a přístupový bod připojen a komunikace s klimatizační jednotkou je navázána	☀ (jednu každých 5 vteřin)	○	☀ (jednu každých 5 vteřin)
Server a přístupový bod (AP) připojen a komunikace s klimatizační jednotkou startuje	☀ (jednu každých 5 vteřin)	○	●
Komunikace se serverem selhala a komunikace klimatizační jednotky je připojena	○	☀ (0,5 -vteřinový interval)	☀ (jednu každých 5 vteřin)
Komunikace se serverem nebo s přístupovým bodem (AP) selhala a komunikace s klimatizační jednotkou startuje	○	☀ (0,5 -vteřinový interval)	●
Komunikace se serverem nebo s přístupovým bodem (AP) selhala a komunikace s klimatizační jednotkou selhala	○	☀ (0,5 -vteřinový interval)	○
Komunikace s přístupovým bodem (AP) selhala a komunikace s klimatizační jednotkou je navázána	○	○	☀ (jednu každých 5 vteřin)
Komunikace s přístupovým bodem (AP) selhala a komunikace s klimatizační jednotkou startuje	○	○	●

6. Funkce přepínačů

(1) WPS přepínač

WPS přepínač se používá ke spárování Wi-Fi interfacu s přístupovým bodem (AP). Jsou dva typy WPS: konfigurace dle stisknutého tlačítka (WPS-Push) a metodou PIN kódu (WPS-PIN).

● WPS-Push

Držte stisknutý přepínač WPS po dobu 2 vteřin pro začátek párování.

Když je WPS-Push aktivní, začne na Wi-Fi interfacu LED1 blikat zeleně (0,5 -vteřinový interval) a párování může být dokončeno tak, že se povolí WPS-Push na přístupovém bodě (AP).

● WPS-PIN

Držte stisknutý přepínač WPS po dobu 15 vteřin pro začátek párování.

Když je WPS-PIN aktivní, začne na Wi-Fi interfacu LED1 blikat zeleně (0,2 -vteřinový interval) a párování může být dokončeno tak, že se povolí WPS-Push na přístupovém bodě (AP).

Před použitím WPS-PIN, musí být PIN kód Wi-Fi interfacu nastaven na přístupovém bodě (AP).

Toto zařízení je kompatibilní jen s přístupovým bodem (AP), který podporuje WPS.

(2) RESET přepínač

● Držte stisknutý přepínač RESET po dobu 2 vteřin pro restartování systému.

● Držte stisknutý přepínač RESET po dobu 15 vteřin k inicializaci Wi-Fi interfacu do továrního nastavení.

Pokud je Wi-Fi interface vyresetován do továrního nastavení, VŠECHNY konfigurační informace budou ztraceny. Buďte velmi opatrní při provádění této operace.

7. Specifikace

Vstupní napětí	DC12,7V (z vnitřní jednotky)
Spotřeba elektrické energie	MAX 2 W
Velikost Š×V×H (mm)	88×49×18,5
Hmotnost	105g (včetně vodiče)
RF kanál	1kanál ~ 13 kanálů
Rádiový protokol	IEEE 802.11b/g/n (20)
Šifrování	AES
Autentizace	PSK