



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]

INSTALLATIONS MANUAL

[FÖR INSTALLATÖREN]

INSTALLATIONS MANUAL

[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

 **DOBŘÁ KLÍMA**

Kutlíkova 17, Budova TECHNOPOL, 852 50 Bratislava

Telefón: +421 917 911 845

E-mail: info@dobraklima.sk

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 sirných 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.

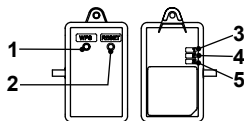
- MAC-557IF-E nezahájí přenos veškerých provozních dat ze systému, dokud koncový uživatel nezaregistruje a neakceptuje podmínky služby Wi-Fi.

- 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

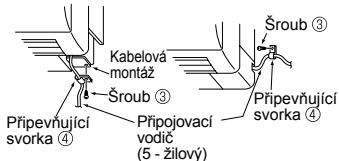
①	Jednotka (interface) [s propojovacím vodičem (5 - žilový)]		1	④	Připevňující svorka		1
②	Šroub pro montáž 3,5×16		1	⑤	Spona (pro svázání vodičů)		1
③	Šroub pro montáž 4×16		1				

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