

Wi-Fi INTERFACE

Model MSZ-LN Series (MAC-567IFB-E), MAC-567IF-E, MAC-587IF-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

KONFIGURATIONSHANDBUCH

MANUEL DE CONFIGURATION

SETUPHANDLEIDING

MANUAL DE CONFIGURACIÓN

MANUALE DI CONFIGURAZIONE

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ

MANUAL DE CONFIGURAÇÃO

OPSÆTNINGSMANUAL

INSTÄLLNINGSMANUAL

РЪКОВОДСТВО ЗА НАСТРОЙКА

INSTRUKCJA KONFIGURACJI

KONFIGURASJONSHÅNDBOK

ASETUSOPAS

PŘÍRUČKA PRO NASTAVENÍ

NÁVOD NA NASTAVENIE

BEÁLLÍTÁSI ÚTMUTATÓ

NASTAVITVENI PRIROČNIK

MANUALUL DE CONFIGURARE

HÄÄLESTUSJUHEND

IESTATĪŠANAS PAMĀCĪBU

SAŖANKOS VADOVA

PRIRUČNIK ZA UGRADNJU

UPUTSTVO ZA PODEŠAVANJE

AYAR KILAVUZU

РУКОВОДСТВО ПО НАСТРОЙКЕ

ПОСІБНИК З НАСТРОЙКИ

English(EN)

Deutsch(DE)

Français(FR)

Nederlands(NL)

Español(ES)

Italiano(IT)

Ελληνικά(EL)

Português(PT)

Dansk(DA)

Svenska(SV)

Български(BG)

Polski(PL)

Norsk(NO)

Suomi(FI)

Čeština(CS)

Slovenčina(SK)

Magyar(HU)

Slovenščina(SL)

Română(RO)

Eesti(ET)

Latviski(LV)

Lietuviškai(LT)

Hrvatski(HR)

Srpski(SR)

Türkçe(TR)

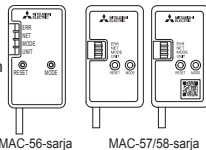
Русский(RU)

Українська(UK)

Johdanto

Lue Wi-Fi-liitännän kanssa liitettävän järjestelmän käyttöoppaasta, mikä Wi-Fi-liitännän malli järjestelmään voidaan liittää.

- Jäljempänä olevissa kuvissa esitetään esimerkkinä MAC-57/58-sarjan malli.
- ATW-järjestelmä (vesikiertoinen järjestelmä) on yhteensopiva vain mallien MAC-567IF-E ja MAC-587IF-E kanssa.



MAC-56-sarja

MAC-57/58-sarja

Sisältö

1. Turvallisuusohjeet.....	1
2. Tuotteen esittely.....	2
3. Asennus.....	3
4. LED-merkkivalot.....	6

1. Turvallisuusohjeet

- Lue kaikki turvallisuusohjeet ennen Wi-Fi-liitännän käyttöä.
- Tämä opas sisältää tärkeitä turvallisuustietoja. Noudata ohjeita.

■ Opaassa käytettyjen kuvakkeiden merkitykset

	Vältä tekemästä.
	Älä koskaan kosketa märin käsin.
	Älä koskaan roiskuta yksikköön vettä.
	Seuraa ohjeita.
	Muista irrottaa virtajohdon pistoke pistorasiasta.

! Varoitus

(Virheellisellä käsittelyllä saattaa olla vakavia seurauksia, mukaan lukien vakava loukkaantuminen tai kuolema.)

	■ Käyttäjien ei tule itse purkaa, muuttaa tai korjata liitäntää. Se saattaa johtaa sähköiskuun, tulipaloon tai henkilövahinkoon.		■ Älä käytä Wi-Fi-liitäntää lääkinnällisten sähkölaitteiden tai sellaisten henkilöiden läheisyydessä, jotka käyttävät lääketieteellistä laitetta, kuten pysyvää sydämentahdistinta tai implantoitua defibrillaattoria. Se saattaa johtaa onnettomuuteen lääkinnällisen laitteen toimintavian takia.
	■ Tätä laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden käyttöön (lapset mukaan lukien), joilla on rajoittuneet fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset kyvyt tai joilla ei ole kokemusta tai käyttöosaamista, paitsi jos heitä on opettanut tai ohjannut laitteen käytössä tällaisten henkilöiden turvallisuudesta vastuussa oleva henkilö.		■ Älä asenna Wi-Fi-liitäntää automaattisten hallintalaitteiden, kuten automaattiovien tai palohälyttimien läheisyyteen. Se saattaa johtaa toimintavian aiheuttamiin onnettomuuksiin.
	■ Lapsia on valvottava, jotta he eivät pääse leikkimään laitteella.		■ Älä koske Wi-Fi-liitäntään märillä käsillä. Se saattaa vaurioittaa laitetta tai aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
	■ Tätä laitetta voivat käyttää 8-vuotiaat ja sitä vanhemmat lapset sekä henkilöt, joilla on rajoittuneet fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset kyvyt tai joilla ei ole käyttöosaamista ja kokemusta, jos heitä on opetettu tai ohjattu laitteen turvallisuudessa käytössä ja he ymmärtävät olemassa olevat vaarat.		■ Älä roiskuta vettä Wi-Fi-liitäntään, äläkä käytä sitä kylpyhuoneessa. Se saattaa vaurioittaa laitetta tai aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
	■ Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa ja huoltaa laitetta ilman valvontaa.		■ Käyttäjien ei tule itse asentaa Wi-Fi-liitäntää. Virheellisen asennuksen seurauksena voi olla tulipalo, sähköisku tai henkilövahinko, jos Wi-Fi-liitäntä putoaa. Ota yhteys Wi-Fi-liitännän jälleenmyyjään tai ammattiasentajaan.

! Varoitus

(Virheellisellä käsittelyllä saattaa olla vakavia seurauksia, mukaan lukien vakava loukkaantuminen tai kuolema.)



- Jos Wi-Fi-liitäntä on pudonnut tai sen runko tai kaapeli on vaurioitunut, irrota virtajohdon pistoke tai käännä ilmastointilaitteen tai ATW-yksikön katkaisin OFF-asentoon.

Se saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun vaaran. Ota tässä tapauksessa yhteyttä laitteen toimittajaan.



- Jos havaitset sisäyksikön toiminnassa jotakin poikkeavaa (jos esimerkiksi haisee palaneelta), sammuta laite ja irrota virtajohdon pistoke pistorasistiasta tai käännä katkaisin OFF-asentoon. Jos laitteen käyttöä jatketaan poikkeavasta tilasta huolimatta, seurauksena saattaa olla laitteen virhetoiminta, tulipalo tai sähköisku. Ota tässä tapauksessa yhteyttä laitteen toimittajaan.

! Huomio

(Virheellisellä käsittelyllä saattaa olla seurauksia, mukaan lukien henkilövahingot tai rakennuksen vahingot.)



- Älä asenna Wi-Fi-liitäntää lasten ulottuville. Se saattaa aiheuttaa henkilövahingon.
- Älä seiso epävakaa porrasjakkaran päällä asentaessasi tai puhdistaessasi Wi-Fi-liitäntää. Saatat loukkaantua, jos putoat.



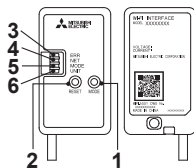
- Älä käytä Wi-Fi-liitäntää muiden langattomien laitteiden, mikroaaltouunien, langattomien puhelinten tai faksien läheisyydessä. Se saattaa aiheuttaa toimintavian.

Huomautus

- Varmista, että reititin tukee WPA2-AES-salausasetusta, ennen Wi-Fi-liitäntän määrittelyä.
- Loppukäyttäjän täytyy lukea ja hyväksyä Wi-Fi-palvelun käyttöehdot ennen Wi-Fi-liitäntän käyttämistä.
- Tämän Wi-Fi-liitäntän liittämiseksi Wi-Fi-palveluun saatetaan tarvita reititin.
- Tämä Wi-Fi-liitäntä ei välitä mitään toimintatietoja järjestelmästä, ennen kuin loppukäyttäjät rekisteröityy ja hyväksyy Wi-Fi-palvelun käyttöehdot.
- Tätä Wi-Fi-liitäntää ei pidä asentaa tai kytkeä mihinkään Mitsubishi Electricin järjestelmään, jonka määrä tuottaa käyttökohteen kriittinen jäähdytys tai lämmitys.
- Kirjoita mallin tiedot ja muita tietoja muistiin ASENNU SOPPAAN viimeisen sivun kohtaan "Setting information (Asetustiedot)" tai liitettävän järjestelmän käyttöoppaaseen, kun asennat tämän Wi-Fi-liitäntän.
- Ennen Wi-Fi-liitäntän siirtämistä tai luovuttamista se on palautettava tehtaalta määrittelyihin oletusasetuksiin.

2. Tuotteen esittely

Nro	Kohde	Kuvaus
1	MODE (tila) -kytkin	Valitsee tilan.
2	RESET (nollaus) -kytkin	Nollaa järjestelmän ja KAIKKI asetukset.
3	ERR (virhe) -merkkivalo (Oranssi)	Osoittaa verkon vikatilaa.
4	NET (verkko) -merkkivalo (Vihreä)	Osoittaa verkon tilan.
5	MODE (tila) -merkkivalo (Oranssi)	Osoittaa liitäntäpisteen tilan.
6	UNIT (yksikkö) -merkkivalo (Vihreä)	Osoittaa sisäyksikön tilan.



- (1) MODE (tila) -kytkin
 - MODE (tila) -kytkimellä valitaan asetusten tilat.
- (2) RESET (nollaus) -kytkin
 - Paina RESET (nollaus) -kytkintä 2 sekuntia järjestelmän uudelleenkäynnistystä varten.
 - Pidä RESET (nollaus) -kytkintä painettuna 14 sekuntia, niin Wi-Fi-liitäntä käynnistyy tehdasasetuksiin.

Kun Wi-Fi-liitäntä nollataan tehdasasetuksiin, KAIKKI konfiguraatiotiedot menetetään. Ole erittäin huolellinen, kun teettämän toimenpiteen.

3. Asennus

3-1. Alkutila

Käännä ilmastointilaitteen tai ATW-yksikön katkaisin päälle.

Kun LED-merkkivalot palavat oikealla kuvatusn alkutilan mukaisesti, Wi-Fi-liitännästä ja reitittimestä voidaan muodostaa laitepari.

Katso kohta 4. LED-merkkivalot, jos LED-merkkivalot eivät siirry alkutilaan.

Huomautus: Alkutilaan siirtyminen voi kestää muutaman minuutin.

Alkutila

ERR	OFF
NET	OFF
MODE	OFF
UNIT	Vilkkuu

3-2. Tilan valinta

Wi-Fi-liitännästä ja reitittimestä on muodostettava laitepari, jotta sisäyksikön ja MELCloud-palvelun välinen tiedonsiirto voi alkaa. Wi-Fi-liitännästä ja reitittimestä voidaan muodostaa laitepari 3 tavalla:

- WPS-PUSH-tila
- Tukiasematila
- WPS-PIN-tila (vain MAC-56-sarja)

Asetettava tila riippuu siitä, onko reitittimessäsi WPS-painike.

Käytä järjestelmääsi parhaiten soveltuvaa pariliitostilaa.

Aseta laiteparinmuodostustila MODE (tila) -kytkimen avulla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Aseta Wi-Fi-liitäntä ja reititin uudelleen kohdasta 3-2. alkaen, kun reititin on vaihdettu.

■ WPS-PUSH-tila <jos reitittimessä on WPS-painike>

[Tilan asettaminen]

Pida MODE (tila) -kytkintä painettuna 2 sekunnin ajan.

[LED-merkkivalot]

Kun WPS-PUSH-tila on valittu Wi-Fi-liitännästä, MODE (tila) -LED-merkkivalo alkaa vilkkua oranssina (sekunnin välein).

[Tilasta poistuminen]

Pida RESET (nollaus) -kytkintä painettuna 2 sekunnin ajan palataksesi kohdassa 3-1 kuvailtuun alkutilaan.

■ Tukiasematila <jos reitittimessä ei ole WPS-painiketta ja laiteparin muodostaminen älypuhelimien kanssa>

[Tilan asettaminen]

Pida MODE (tila) -kytkintä painettuna 7 sekunnin ajan.

[LED-merkkivalot]

Kun Wi-Fi-liitännästä on valittu tukiasematila, MODE (tila) -LED-merkkivalo alkaa vilkkua oranssina (5 sekunnin välein).

[Tilasta poistuminen]

Pida tila MODE (tila) -kytkintä painettuna uudelleen 7 sekunnin ajan ja varmista, ettei MODE (tila) -LED-merkkivalo vilku enää.

■ WPS-PIN-tila <vain MAC-56-sarja>

[Tilan asettaminen]

Pida MODE (tila) -kytkintä painettuna 14 sekunnin ajan.

[LED-merkkivalot]

Kun WPS-PIN-tila on valittu Wi-Fi-liitännästä, MODE (tila) -LED-merkkivalo alkaa vilkkua oranssina (0,5 sekunnin välein).

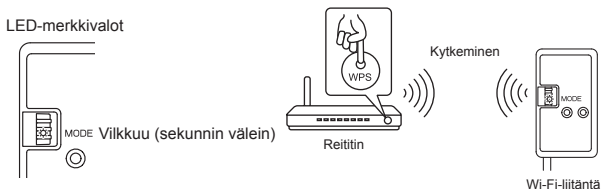
[Tilasta poistuminen]

Pida RESET (nollaus) -kytkintä painettuna 2 sekunnin ajan palataksesi kohdassa 3-1 kuvailtuun alkutilaan.

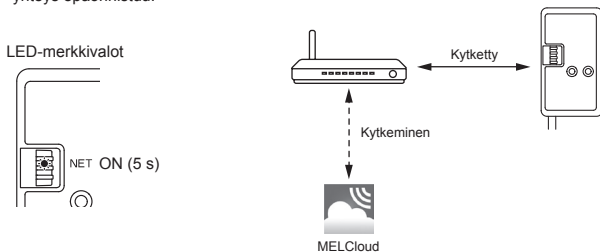
Tilasta riippumatta NET (verkko) -LED-merkkivalo vilkkuu, jos Wi-Fi-liitännästä on muodostettu yhteys reitittimeen.

3-3. Asetus WPS-PUSH-tilassa

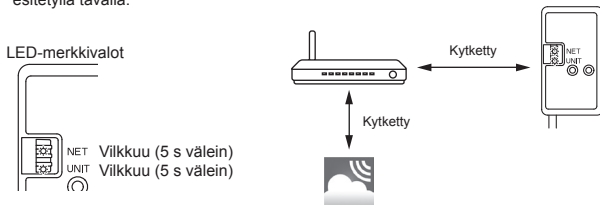
1. Varmista, että LED-merkkivalot vastaavat alla esitettyjä tietoja.
Paina reitittimen WPS-painiketta 2 minuutin kuluessa siitä, kun kohdan 3-2. mukainen tilan valinta on suoritettu.
WPS-PUSH-tila palautuu kohdan 3-1. mukaiseen alkutilaan, jos WPS-painiketta ei paineta 2 minuutin kuluessa.



2. LED-merkkivalot vastaavat alla esitettyä heti, kun reitittimen ja Wi-Fi-liitäntän välille on muodostettu yhteys ja MELCloud-palveluun saadaan yhteys.
Huomautus: LED-merkkivalot palaavat kohdan 3-1. mukaiseen alkutilaan, jos yhteys epäonnistuu.



3. LED-merkkivalot vastaavat alla esitettyä, kun yhteys on muodostettu.
Huomautus: Voi kestää joitakin minutteja, ennen kuin merkkivalot näkyvät alla esitetyllä tavalla.



Yleisimmät syyt WPS-häiriöille ovat seuraavat.

Yhteyden välimatka (Wi-Fi-liitäntästä reitittimeen), reitittimen asetukset (salaus, todennus, yhteyden rajoitukset jne.)

Katso lisätietoja kohdasta 4. LED-merkkivalot: Vianetsintä.

3-4. Asetus tukiasematilassa

Suorita asetukset valmiiksi tukiasematilassa 10 minuutin kuluessa. (Vain MAC-57/58-sarja)

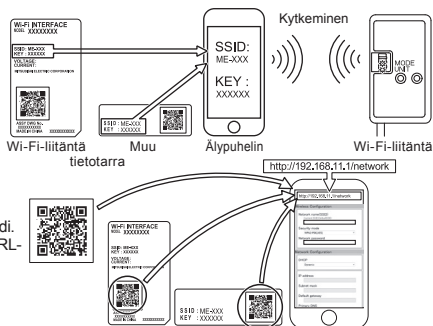
1. Varmista, että LED-merkkivalot vastaavat alla esitettyjä tietoja.

Valitse älypuhelimesi Wi-Fi-asetusnäytöllä SSID ja syötä KEY, jotka on painettu tietotarraan.

Huomautukset:

- Tietotarran kiinnityspaikka vaihtelee eri malleissa.
- Voi kestää hetken, ennen kuin merkkivalot muuttuvat vastaamaan alla esitettyä. (noin 30 sekuntia ilmastointilaitteen kohdalla ja 60 sekuntia ATW-yksikön kohdalla)
- Tarkista älypuhelimesi Wi-Fi-asetus, jos siihen ei ilmesty SSID-näyttöä.
- Syötä KEY uudelleen, jos SSID näkyy älypuhelimessasi mutta yhteyden muodostus Wi-Fi-liitäntään ei onnistu.

LED-merkkivalot



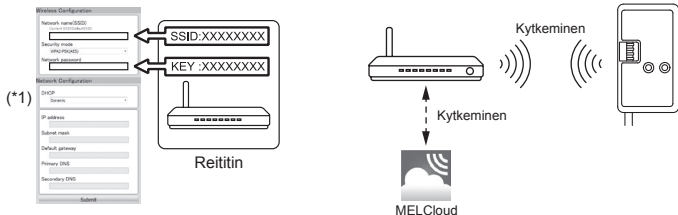
2. Suorita jokin seuraavista:

- Skannaaja oikealla oleva ruutukoodi.
- Skannaaja tietotarrassa oleva ruutukoodi.
- Kirjoita verkkoselaimen osoite URL-osoite <http://192.168.11.1/network>.

3. Valitse näyttöön avautuvasta ikkunasta DHCP-asetukseksi Dynamic (*1) ja lisää reitittimen tiedot. Napsauta sen jälkeen Submit-painiketta.

Huomautukset:

- Voit valita DHCP-asetukseksi myös Static (*1). Kun olet valinnut Static-asetuksen, lisää reitittimen ja verkon tiedot ja napsauta sitten Submit-painiketta.
- LED-merkkivalot palaavat kohdan 3-1. mukaiseen alkutilaan, jos yhteys epäonnistuu.

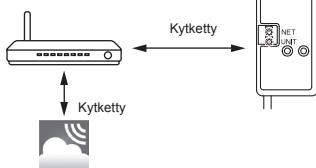


4. LED-merkkivalot vastaavat alla esitettyä, kun yhteys on muodostettu.

Huomautus: Voi kestää joitakin minuutteja, ennen kuin merkkivalot näkyvät alla esitetyllä tavalla.

(Jos merkkivalot eivät muutu, aloita asetusten määritys uudelleen vaiheesta 3-1. painamalla RESET (nollaus) -kytkintä yli 14 sekuntia.)

LED-merkkivalot



3-5. WPS-PIN-tilan asetus (vain MAC-56-sarja)

1. Wi-Fi-liitännän PIN-koodi on asetettava reitittimen ennen WPS-PIN-tilan käyttöä. Katso ohjeet PIN-koodin syöttämiseen reitittimen oppaasta.
2. Aseta WPS-PIN-tila painamalla MODE (tila) -kytkintä 14 sekunnin ajan ja vapauttamalla se sitten.
3. NET- ja UNIT-LED-merkkivalot vilkkuvat (5 s välein), kun yhteys on muodostettu.

Huomautukset:

- Varmista, että reititin tukee WPS-PIN-tilaa.
- Kaikki reitittimet eivät tue WPS-PIN-tilaa.
- Nollaa Wi-Fi-liitännä painamalla RESET-kytkintä 2 sekuntia, jos LED-merkkivalo ei muutu 5 minuutin kuluessa.

WI-FI INTERFACE
MODEL: XXXXXXXX

PIN :XXXXXX

4. LED-merkkivalot

☀ : ON ○ : OFF ⚙ : Vilkkuu

• Ohjelmiston alustus				
Kuvaus	ERR (Oranssi)	NET (Vihreä)	MODE (Oranssi)	UNIT (Vihreä)
Laiteohjelmiston päivitys	○	☀	☀	○
Laiteohjelmiston lataus	○	⚙ (sekunnin välein)	⚙ (sekunnin välein)	○
Palautus tehdasasetuksiin	○	○	☀	☀
• Langaton asetus				
Kuvaus	ERR (Oranssi)	NET (Vihreä)	MODE (Oranssi)	UNIT (Vihreä)
Tukiasematila aktivoitu	○	○	⚙ (5 s välein)	⚙ (5 s välein)
WPS-PUSH-tila aktivoitu	○	○	⚙ (sekunnin välein)	○
WPS-PIN-tila aktivoitu (vain MAC-56-sarja)	○	○	⚙ (0,5 s välein)	○
Pariliitos WPS:n kautta suoritettu	○	☀ (5 s)	○	○
Pariliitos WPS:n kautta epäonnistui	☀ (5 s)	○	○	○
• Kytkentä MELCloud-palveluun käynnissä				
Kuvaus	ERR (Oranssi)	NET (Vihreä)	MODE (Oranssi)	UNIT (Vihreä)
Yhteys MELCloud-palveluun toiminnassa ja yhteyttä sisäyksikköön käynnistetään	○	⚙ (*1)	○	☀
Yhteys MELCloud-palveluun toiminnassa ja yhteys sisäyksikköön toiminnassa	○	⚙ (*1)	○	⚙ (5 s välein)

(*1) Vilkkumisen aikavälit

- 0,5 s välein: Etsii MELCloud-palvelua.
- Sekunnin välein: Rekisteröi Wi-Fi-liitännän tietoja MELCloud-palveluun.
- 5 s välein: Yhteys MELCloud-palveluun toiminnassa.

Vianetsintä

☀ : ON ○ : OFF ⚙ : Vilkkuu

Kuvaus	ERR (Oranssi)	NET (Vihreä)	MODE (Oranssi)	UNIT (Vihreä)
Yhteys MELCloud-palveluun muodostettu, yhteyden muodostus sisäyksikköön epäonnistui	○	☀	○	○
Yhteyden muodostus reitittimeen epäonnistui, yhteys sisäyksikköön muodostettu	○	○	○	☀
Yhteyden muodostus reitittimeen epäonnistui, yhteyttä sisäyksikköön käynnistetään	○	○	○	☀
Yhteyden muodostus reitittimeen epäonnistui, yhteyden muodostus sisäyksikköön epäonnistui	○	○	○	○
Yhteyden muodostus MELCloud-palveluun epäonnistui, yhteys sisäyksikköön muodostettu	☀ (*2)	☀	○	☀
Yhteyden muodostus MELCloud-palveluun epäonnistui, yhteyttä sisäyksikköön käynnistetään	☀ (*2)	☀	○	☀
Yhteyden muodostus MELCloud-palveluun epäonnistui, yhteyden muodostus sisäyksikköön epäonnistui	☀ (*2)	☀	○	○

Yllä olevassa taulukossa luetelluissa tapauksissa tarkista seuraavat ensin.

Tarkista seuraavat ja liitä Wi-Fi-liitäntä pariiksi reitittimen kanssa kohdan 3-2. Tilan valinta mukaisesti.

- Varmista, ettei tiedonsiirtoväli ole liian pitkä Wi-Fi-liitäntään ja reitittimen välillä.
- Varmista, että reitittimessä on käytössä WPA2-AES-salaus.
- Varmista, ettei reitittimeen liitettyjen laitteiden määrä ylitä raja-arvoa.

(*2) Vilkkumisen aikavälit

- 0,5 s välein: IP-osoitteen asetus ei kelpaa.

Varmista, että DHCP on käytössä, tai tarkista Wi-Fi-liitäntään IP-osoiteasetukset. Jos molemmat asetukset ovat oikein, mutta ongelma jatkuu, käynnistä asetus uudelleen vaiheesta 3-1. alkaen painamalla RESET-kytkintä yli 14 sekuntia.

- Sekunnin välein: DNS-asetus ei kelpaa.

Tarkista reitittimen DNS-asetukset tai tarkista Wi-Fi-liitäntään DNS-osoiteasetukset tai paranna radioviestintäympäristöä.

Paina RESET-kytkintä 2 sekunnin ajan.

- Kerran 5 s välein: Yhteydenpito MELCloud-palvelun kanssa ei toimi oikein.

Paina RESET-kytkintä 2 sekunnin ajan.

- Kahdesti 5 s välein: Ei yhteyttä MELCloud-palveluun.

Tarkista, onko reititin kytketty Internetiin.

Paina RESET-kytkintä 2 sekunnin ajan.

- Kolmesti 5 s. välein: Yhteydenpito MELCloud-palvelun kanssa ei toimi. (Pikayhteysvirhe)

Paina RESET-kytkintä 2 sekunnin ajan.

[Tietoa tavaramerkeistä]

- WPS (Wi-Fi Protected Setup) on suojatun asetuksen kautta muodostettava yhteys.
- "Wi-Fi[®]", "Wi-Fi Protected Setup[™]" ja "WPA2[™]" ovat Wi-Fi Alliancen tavaramerkejä tai rekisteröityjä tavaramerkejä.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus ja MELCloud-käyttöopas ovat alla mainitussa osoitteessa.
<http://www.melcloud.com/Support>

Wi-Fi-liitäntä (ei MAC-56-sarja) käyttää avoimen lähdekoodin ohjelmistoa. Jos haluat tarkastella avoimen lähdekoodin ohjelmiston käyttöoikeuksia, avaa seuraava verkkosivusto, kun olet muodostanut yhteyden Wi-Fi-liitäntään tukiasematilassa: <http://192.168.11.1/license>

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, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

JG79Y755H02