



Wi-Fi INTERFACE

Model

**MSZ-LN Series (MAC-567IFB-E)  
MAC-567IF-E**



**ASETUSOPAS**






Suomi(FI)

# Sisältö

1. Turvallisuusohjeet .....	1
2. Asennus .....	3
3. LED-merkkivalot .....	6






## 1. Turvallisuusohjeet

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

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

## Varoitus

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

	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Käyttäjien ei tule itse purkaa, muuttaa tai korjata liitäntää.</b> Se saattaa johtaa sähköiskuun, tulipaloon tai henkilövahinkoon.</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Älä asenna Wi-Fi-liitäntää automaattisten hallintalaitteiden, kuten automaattiovien tai palohälyttimien läheisyyteen.</b> Se saattaa johtaa toimintavian aiheuttamiin onnettomuuksiin.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>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.</b></li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Älä koske Wi-Fi-liitäntään märillä käsillä.</b> Se saattaa vaurioittaa laitetta tai aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Lapsia on valvottava, jotta he eivät pääse leikkimään laitteella.</b></li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Älä roiskuta vettä Wi-Fi-liitäntään, äläkä käytä sitä kylpyhuoneessa.</b> Se saattaa vaurioittaa laitetta tai aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>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 turvallisessa käytössä ja he ymmärtävät olemassa olevat vaarat.</b></li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Käyttäjien ei tule itse asentaa Wi-Fi-liitäntää.</b> Virheellisen asennuksen seurauksena voi olla tulipalo, sähköisku tai henkilövahinko, jos Wi-Fi-liitäntä putoaa. Ota yhteys Wi-Fi-liitännän jälleenmyyjään tai ammattiasentajaan.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa ja huoltaa laitetta ilman valvontaa.</b></li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Kun Wi-Fi-liitäntä on pudonnut tai katkennut tai kaapeli on vaurioitunut, irrota virtajohdon pistorasia tai kytkä katkaisin OFF-asentoon.</b> Se saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun vaaran. Ota tässä tapauksessa yhteyttä laitteen toimittajaan.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Älä käytä Wi-Fi-liitäntää lääkinnällisten sähkölaitteiden tai sellaisten henkilöiden läheisyydessä, jotka käyttävät lääketieteellisiä laitteita, kuten pysyvää sydämentahdistinta tai implantoitua defibrillaattoria.</b> Se saattaa johtaa onnettomuuteen lääkinnällisen laitteen toimintavian takia.</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Jos havaitset sisäyksikön toiminnassa jotakin poikkeavaa (jos esimerkiksi haisee palaneelta), sammuta laite ja irrota virtajohdon pistorasia pistorasiasta tai käännä katkaisin OFF-asentoon.</b> Jos laitteen käyttöä jatketaan poikkeavasta tilasta huolimatta, seurauksena saattaa olla laitteen virhetoiminta, tulipalo tai sähköisku. Ota tässä tapauksessa yhteyttä laitteen toimittajaan.</li></ul>

## **Huomio**

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

	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Älä asenna Wi-Fi-liitäntää lasten ulottuville.</b> Se saattaa aiheuttaa henkilövahingon.</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Älä käytä Wi-Fi-liitäntää muiden langattomien laitteiden, mikroaaltouunien, langattomien puhelinten tai faksien läheisyydessä.</b> Se saattaa aiheuttaa toimintavian.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Älä seiso epävakaan porraskakkaran päällä asentaessasi tai puhdistaussasi Wi-Fi-liitäntää.</b> Saatat loukkaantua, jos putoat.</li></ul>		

## **Huomautus**

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

## 2. Asennus

Katso kytkimiä ja LED-merkkivaloja koskevat tiedot ASENNUSOPPAAN kohdasta 2. Tuotteen esittely.

### 2-1. Alkutila

Kytke ilmastointilaitteen tai ATW-yksikön katkaisin päälle. Kun LED-merkkivalot siirtyvät oikealla kuvattuun alkutilaan, Wi-Fi-liitäntä voidaan liittää pariisi reitittimen kanssa. Katso kohtaa 3. LED-merkkivalot, jos LED-merkkivalot eivät siirry alkutilaan. Huomautus: Alkutilaan siirtyminen voi kestää muutaman minuutin.

Alkutila

ERR	OFF
NET	OFF
MODE	OFF
UNIT	Viikkuu

### 2-2. Tilan valinta

Wi-Fi-liitäntä on liitettävä pariisi reitittimen kanssa, jotta sisäyksikön ja MELCloud-palvelun välinen tiedonsiirto voi alkaa. Wi-Fi-liitäntäsovitin voidaan liittää pariisi reitittimen kanssa 3 tavalla:




- WPS-PUSH-tila
- Tukiasematila
- WPS-PIN-tila

Asetettava tila riippuu siitä, onko reitittimessä WPS-painike.

Käytä järjestelmääsi parhaiten soveltuvaa pariliitostilaa.

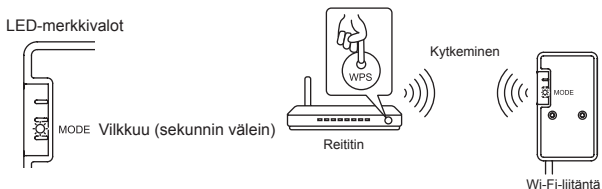
Aseta pariliitostila MODE-kytkimen avulla seuraavan taulukon mukaisesti.

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

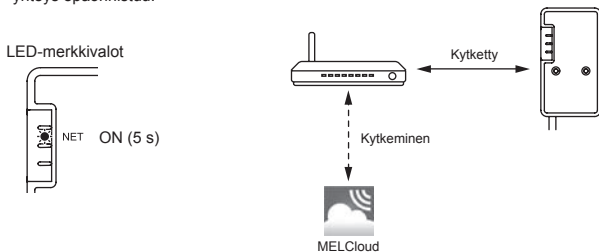
WPS-painikkeella	Ilman WPS-painiketta	
WPS-PUSH-tila	Tukiasematila	WPS-PIN-tila Aseta ensin WPS-PIN-tila kohdan 2-5. mukaisesti.
 <p>0 s 1 s 5 s</p> <p>Viikkuu sekunnin välein</p> <p>Vapauta 1–5 sekunnin kuluessa.</p> <p>MODE-LED-merkkivalo vilkkuu sekunnin välein.</p> <p>Siirry kohtaan 2-3.</p>	 <p>10 s</p> <p>Palaa 5 s</p> <p>Vapauta 5–10 sekunnin kuluessa.</p> <p>MODE-LED-merkkivalo vilkkuu 5 sekunnin välein.</p> <p>Siirry kohtaan 2-4.</p>	 <p>10 s</p> <p>Viikkuu 0,5 s välein</p> <p>Vapauta 10 sekunnin kuluttua.</p> <p>MODE-LED-merkkivalo vilkkuu 0,5 sekunnin välein.</p> <p>Siirry kohtaan 2-5.</p>
Toiminnan peruutus		
Paina RESET-kytkintä 2 sekunnin ajan palataksesi kohdan 2-1. mukaiseen alkutilaan.	Paina MODE-kytkintä 5–10 sekunnin ajan palataksesi kohdan 2-1. mukaiseen alkutilaan.	Paina RESET-kytkintä 2 sekunnin ajan palataksesi kohdan 2-1. mukaiseen alkutilaan.

## 2-3. Asetus WPS-PUSH-tilassa

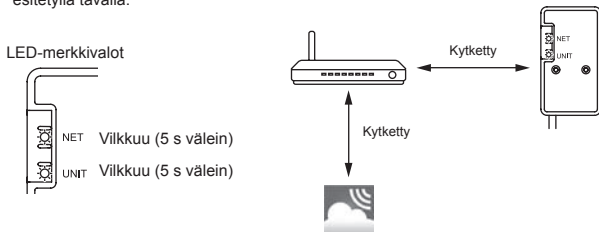
1. Varmista, että LED-merkkivalot vastaavat alla esitettyjä tietoja.  
Paina reitittimen WPS-painiketta 2 minuutin kuluessa siitä, kun kohdan 2-2. mukainen tilan valinta on suoritettu.  
WPS-PUSH-tila palautuu kohdan 2-1. mukaiseen alkutilaan, jos WPS-painiketta ei paineta 2 minuutin kuluessa.



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 2-1. 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.**

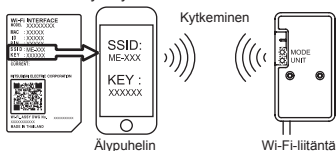
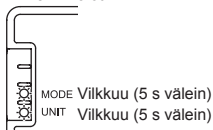
**Yhteyden välimatka (Wi-Fi-liitäntästä reitittimeen), reitittimen asetukset (salaus, todennus, yhteyden rajoitukset jne.)**

**Katso lisätietoja kohdasta 3. LED-merkkivalot: Vianetsintä.**

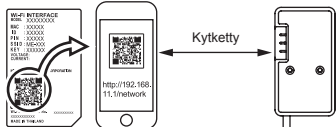
## 2-4. Asetus tukiasematilassa

- Varmista, että LED-merkkivalot vastaavat alla esitettyjä tietoja.  
Valitse älypuhelimesi Wi-Fi-asetusnäytöllä SSID ja syötä KEY, jotka on painettu Wi-Fi-liitäntän tarraan.  
Huomautukset:
  - 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



- Skannaa Wi-Fi-liitäntän tarraassa oleva matriisiviivakoodi tai näppäile URL-osoite (<http://192.168.11.1/network>) verkkoselaimeen.



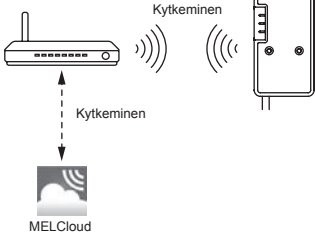
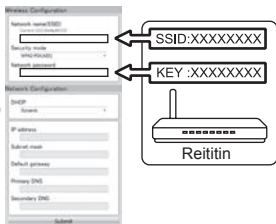
- Valitse näyttöön avautuvasta ikkunasta DHCP-asetukseksi Dynamic (\*1) ja lisää reitittimen tiedot.

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 2-1. mukaiseen alkutilaan, jos yhteys epäonnistuu.

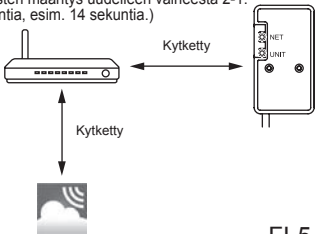
(\*1)



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

Huomautus: Voi kestää joitakin minutteja, ennen kuin merkkivalot näkyvät alla esitettyllä tavalla. (Jos merkkivalot eivät muutu, käynnistä asetusten määrittäminen uudelleen vaiheesta 2-1. alkaen painamalla RESET-kytkintä yli 10 sekuntia, esim. 14 sekuntia.)

LED-merkkivalot



## 2-5. WPS-PIN-tilan asetukset

1. Wi-Fi-liitännän PIN-koodi on asetettava reitittimeen ennen WPS-PIN-tilan käyttöä. Katso ohjeet PIN-koodin syöttämiseen reitittimen oppaasta.
2. Aseta WPS-PIN-tila painamalla MODE-kytkintä yli 10 sekuntia 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.



## 3. 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 asetukset				
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	○	○	☀ (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   ⚙ : Viikkuu

Kuvaus	ERR (Oranssi)	NET (Vihreä)	MODE (Oranssi)	UNIT (Vihreä)
Yhteys MELCloud-palveluun muodostettu, yhteyden muodostus sisäyksikköön epäonnistui	○	☀	○	○
Yhteyden muodostus reitittimeen epäonnistui, yhteys sisäyksikköön muodostettu	○	○ (*3)	○	☀
Yhteyden muodostus reitittimeen epäonnistui, yhteyttä sisäyksikköön käynnistetään	○	○ (*3)	○	☀
Yhteyden muodostus reitittimeen epäonnistui, yhteyden muodostus sisäyksikköön epäonnistui	○	○ (*3)	○	○
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)	☀	○	○

### (\*2) Viikkumisen aikavälit

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

Tarkista reitittimen DHCP-asetukset tai tarkista Wi-Fi-liitännän IP-osoiteasetukset.

Jos molemmat asetukset ovat oikein, mutta ongelma jatkuu, käynnistä asetus uudelleen vaiheesta 2-1. alkaen painamalla RESET-kytkintä yli 10 sekuntia.

- Sekunnin välein: DNS-asetus ei kelpaa.

Tarkista reitittimen DNS-asetukset tai tarkista Wi-Fi-liitännän DNS-osoiteasetukset.

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

Tarkista, onko reititin kytketty Internetiin.

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

Paina RESET-kytkintä 2 sekunnin ajan.

### (\*3) Tietoja tilanteesta, jolloin NET-LED-merkkivalo ei pala: (OFF-tila)

Yhteyden muodostaminen Wi-Fi-liitännästä reitittimeen epäonnistui.

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

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

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



## 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 consumer products (thailand) co., ltd  
amata nakorn industrial estate 700/406 moo 7, tambon don hua roh, amphur  
muang, chonburi 20000, thailand

## **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**

---

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

JG79Y243H01