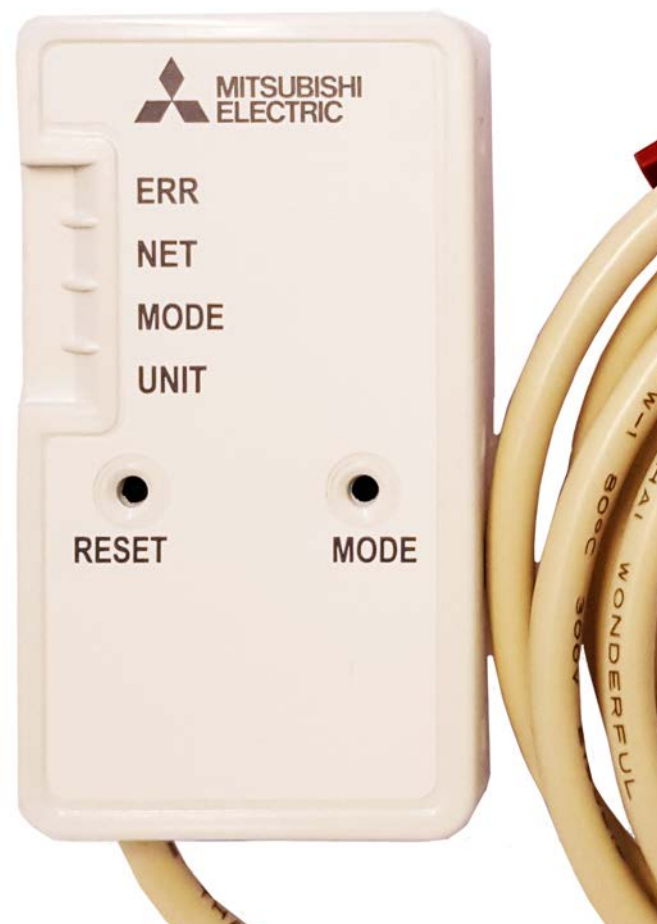


BRUKERVEILEDNING

Oppkobling av MAC-567IF-E WiFi-adapter

 PC, Nettbrett eller Smarttelefon



Oppkobling av trådløs styring for varmepumpe gjøres i TO steg:

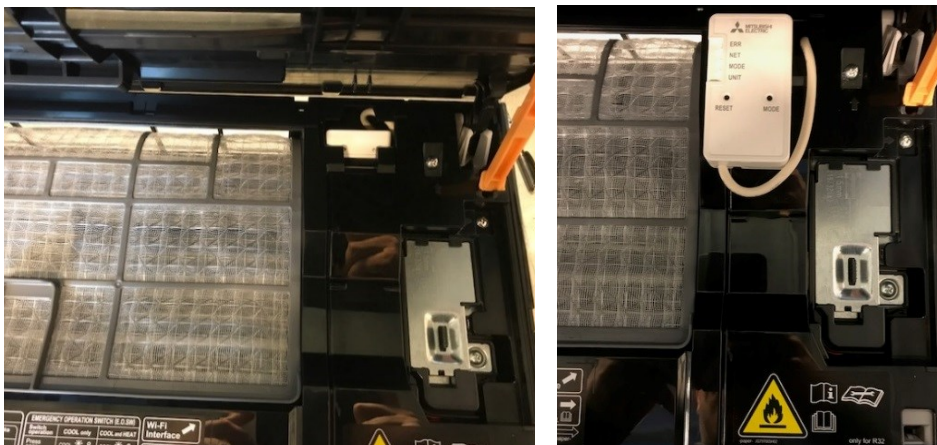
1. Oppkobling av WiFi-adapter til trådløst nett (som forklart i denne manualen)
2. Nedlastning av app og registrering av enhet(er) før bruk av styring

INNHOLD

Plassering av MAC-567IF-E i MSZ-LNVGB-E1	s. 3
Før oppkobling av MAC-567IF-E (WiFi-adapteret)	s. 3
WPS-PUSH metoden	s. 4
Acces Point metoden	s. 4
WPS-Pin metoden	s. 6
LED-mønster for feilsøking	s. 7
FAQ - Tips til feilsøking	s. 8

1. Plassering av MAC-567IF-E i MSZ-LNVGB-E1

MAC-567IFB-E, her: Wifi adapteret er plassert på en hylle øverst til høyre under frontdekselet på innedelen.



2. Før oppkobling av MAC-567IF-E (WiFi-adapteret)

Sørg for at din ruter har følgende innstillinger:

- 2,4 Ghz
- WPA2
- AES kryptering

Oppkobling kan gjøres på tre ulike måter:

1. WPS-PUSH-modus (anbefales om du har WPS-knapp på ruterens din)
2. Access point metoden (anbefales om du ikke har WPS-knapp på ruterens din)
3. WPS-PIN-Modus

Før du starter:

1. Plukk ut WiFi-adapteret fra hyllen, som vist på bildet over.
2. Sørg for at utedelen har strøm og at innedelen er på.
3. **Vent** -Unit-lampen skal blinke (grønt) før oppkoblingen kan fortsette. Slå eventuelt innedelen av og på for å fortsette.

ERR	AV
NET	AV
MODE	AV
UNIT	BLINKER

Pkt. 2-3

TIPS:

1. Ta et bilde av baksiden av adapteret som viser informasjon om MAC, ID, PIN osv. Denne informasjonen får du bruk for under oppkoblingen
2. Finn frem en spiss gjenstand, f.eks. en kulepenn. Når du skal trykke inn de runde knappene merket RESET og MODE, må du bruke denne gjenstanden. Trykk hardt ned til du føler at knappen gir litt etter.

3. WPS-PUSH metoden

Før du starter oppkoblingen: Les først gjennom alle stegene i WPS-PUSH metoden

1. Trykk inn MODE-knappen med en spiss gjenstand i 3 sekunder, for å velge WPS-PUSH metoden.
2. **VENT** -når MODE-lampen blinker hvert sekund er WPS-PUSH valgt og WiFi-adapteret er klar til å kobles til nettverk.
3. Innen to minutter etter punkt 3-2 er fullført, trykk inn WPS-knappen på ruterens. (om det går mer enn to min. repeter 3-1 og 3-2.
4. Når forbindelsen mellom ruterens og WiFi-adapteret er opprettet, og tilkoblingen til MELCloud har startet lyser NET (5 sekunder).
5. **VENT** -når NET og UNIT blinker (hvert 5. sekund), er tilkoblingen mellom WiFi-adapteret, ruter og MELCloud fullført. MERK: Det kan ta flere minutter!
6. Last ned MELCloud-appen til telefonen og opprett en bruker. Se punkt 6 videre i denne manualen.



Pkt. 3-4



Pkt. 3-5

Du kan avbryte handlingen når som helst ved å trykke RESET-knappen med en spiss gjenstand i 2 sekunder, for å gjenopprette opprinnelig status.

4. Access point metoden

Se egen video for oppkobling (svensk): https://mitsubishivillavarme.se/e-learning/MELCloud/ConnectionGuide/SWE/story_html5.html

Før du starter:

Finn frem ruterens SSID (nettverksnavn) og passord og skriv det gjerne ned/ta bilde. Da slipper du å løpe fram og tilbake mellom varmpumpen og ruterens for oppkobling.

Les først gjennom alle stegene i Access point metoden før du starter med oppkoblingen. Se side 5.

4. Access point metoden fortsetter

Start oppkobling:

1. Trykk inn MODE-knappen i 7 sekunder.
2. **VENT** -Når MODE-lampen og UNIT-lampen blinker i hvert 5. sekund er Access point metoden valgt og WiFi-adapteret er klar til å kobles til WiFi-nettverket.
3. WiFi-adapter har nå laget et midlertidig nettverk. Gå inn på telefonens WiFi-innstillinger og opprett tilkobling: Nettverket du skal koble til tilsvarer SSID som er printet på baksiden av WiFi-adapteret.
NB! Det skiller mellom små og store bokstaver! Følgende tegn kan ikke benyttes: [" , ' , < , > , &]
4. Når WiFi-tilkoblingen mellom adapteret og telefonen er opprettet, gå inn i telefonens nettleser og tast inn URL: <http://192.168.11.1/network>
5. Legg inn *ruterens* SSID og Network password for det lokale WiFi-nettverket du ønsker adapteret skal koble seg til. Denne informasjonen finner man på baksiden eller undersiden av *ruter*en. (-Ruter/modem du har hjemme)

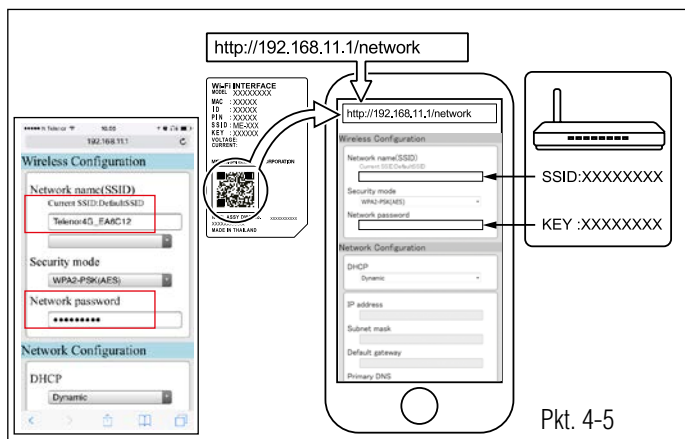
HUSK: har du endret denne informasjonen til et annet nettverksnavn eller passord, er det dette som skal benyttes, ikke det som står på ruter



Pkt. 4-2



Pkt. 4-3



Pkt. 4-5

Passordet som skal benyttes når du finner WiFi-adapterets nettverk på telefonens WiFi-innstillinger, er det som står på baksiden av adapteret: KEY xxxxx

6. **VENT** -når Unit-lampen og NET-lampen blinker hvert 5. sekund har tilkoblingen mellom adapteret og lokalt WiFi-nettverk lyktes.
7. Last ned MELCloud-appen til telefonen og opprett en bruker. -Se punkt 6 i denne manualen for videre registrering.



Pkt. 6

Du kan avbryte handlingen når som helst ved å trykke inn MODE-knappen med en spiss gjenstand i 5-10 sekunder for å gjenopprette opprinnelige status.

5. WPS-PIN metoden

Før du starter oppkoblingen: Les først gjennom alle stegene i WPS-PIN metoden

1. Start med å angi WiFi-adapteret sin PIN kode på ruterens. PIN koden finner du på baksiden av adapteret. Se hvordan du angir denne i ruterens egen håndbok.
2. Trykk inn MODE-knappen med en spiss gjenstand i minst 10 sekunder, for å velge WPS-PIN metoden.
3. **VENT** -når NET og UNIT blinker (hvert 5. sekund), er tilkoblingen mellom WiFi-adapteret, ruter og MELCloud utført.
4. Last ned MELCloud-appen til telefonen og opprett en bruker, se punkt 6 i denne manualen.



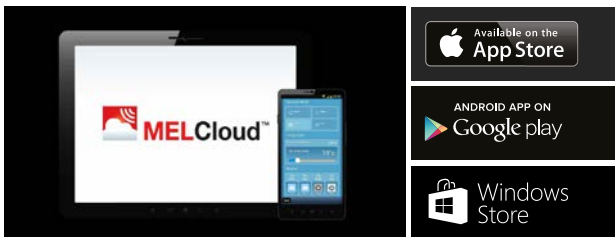
Pkt. 5-3

MERK: Dette kan ta flere minutter!

Om tilkobling mislykkes vil WiFi-adapteret gjenopprette status 5-2. Repeter stegene derfra. Du kan avbryte handlingen når som helst ved å trykke RESET-knappen med en spiss gjenstand i 2 sekunder for å gjenopprette opprinnelig status.

6. Last ned MELCloud appen og opprette bruker

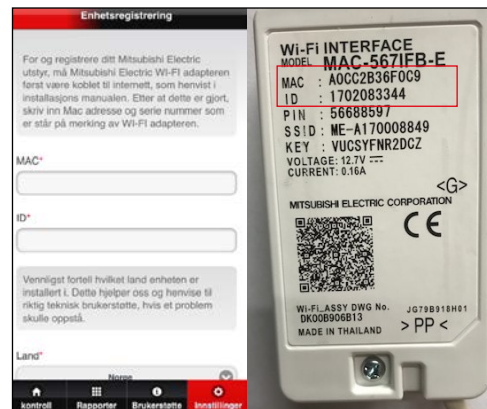
1. Last ned MELCloud appen



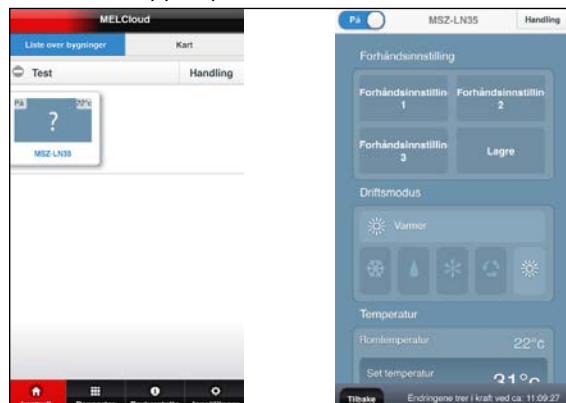
2. Åpne appen, gå inn i innstillingene og velg "registrer ny enhet".



3. Legg inn MAC og ID som du finner på baksiden av wifi-adapteret, og fullfør enehetsregistreringen.



4. Nå har du fullført installasjonen og registreringen av wifi-adapteret. Varmepumpen kan nå styres fra MELCloud-appen på din telefon.



7. LED-mønster for feilsøking

☀ : PÅ ○ : AV ⚙ : Blinker

• Initialiserer programvare				
Beskrivelse	ERR (Oransje)	NET (Grønn)	MODE (Oransje)	UNIT (Grønn)
Oppdaterer fastvare	○	☀	☀	○
Laster ned fastvare	○	⚙ (hvert sekund)	⚙ (hvert sekund)	○
Tilbakestiller til fabrikkinnstilling	○	○	☀	☀
• Trådløs innstilling				
Beskrivelse	ERR (Oransje)	NET (Grønn)	MODE (Oransje)	UNIT (Grønn)
Tilgangspunktmodus er aktivert	○	○	⚙ (hvert 5. sek.)	⚙ (hvert 5. sek.)
WPS-PUSH-modus er aktivert	○	○	⚙ (hvert sekund)	○
WPS-PIN-modus er aktivert	○	○	⚙ (hvert 0,5. sek.)	○
Pareprosess via WPS er fullført	○	☀ (5 sek.)	○	○
Pareprosess via WPS mislyktes	☀ (5 sek.)	○	○	○
• Tilkobling til MELCloud pågår				
Beskrivelse	ERR (Oransje)	NET (Grønn)	MODE (Oransje)	UNIT (Grønn)
Kommuniserer med MELCloud, og starter kommunikasjon med innendørsenhet	○	⚙ (*1)	○	☀
Kommuniserer med MELCloud, og kommuniserer med innendørsenhet	○	⚙ (*1)	○	⚙ (hvert 5. sek.)

(*1) Detaljer av blinkemønsteret

- Hvert 0,5 sek.: Søker etter MELCloud.
- Hvert sekund: Registrerer informasjonen om Wi-Fi-enheten på MELCloud.
- Hvert 5. sek.: Kommuniserer med MELCloud.

8. FAQ- Tips til feilsøking

Ved start av oppkobling: UNIT LED blinker ikke for å angi at WiFi-adapteret er klart til oppkobling.

UNIT lyser kun, eller lyser ikke i det hele tatt.

Sørg for at utedelen har strøm og at innedelen er slått på. Slå innedelen av og på igjen om den allerede står på. Unit skal da begynne å blinke (hvert 5. sekund) etter kort tid.

SSID (WiFi-adapteret sitt imidlertidige nettverk) vises ikke på min telefon.

Velg et annet nettverk og tast inn informasjonen manuelt.

Navn = SSID (på baksiden av adapteret)

Sikkerhet= velg WPA2

Passord = KEY (på baksiden av adapteret)

WiFi-adapteret kan bli forstyrret av andre nettverk i området om det er trådløse enheter i samme rom/hus. Forsøk eventuelt å isolere nettverkene som ikke skal brukes ved å slå de av midlertidig fram til oppkoblingen er ferdig.

Registrering av SSID fungerer ikke :

Følgende tegn kan ikke benyttes: [" , ' , < , > , &]

WiFi-adapteret registrerer ikke de kommandoene jeg gir når jeg trykker på MODE

Husk å vente tilstrekkelig lenge på riktig LED indikasjon etter en kommando, før du fortsetter på neste.

I noen tilfeller kan det ta flere minutter før et LED mønster endrer seg.

Ruterens nettverksnavn, passord eller begge deler blir ikke godkjent.

Har du endret nettverksnavnet eller passordet til et annet enn det som står på ruterens? Da er det denne informasjonen du skal taste inn.

WiFi-adapteret klarer ikke koble opp til ruterens

Kontroller at ruterens har følgende innstillinger: • 2,4 Ghz • WPA2 • AES kryptering

WPS-PUSH fungerer ikke

Dette kan skyldes kommunikasjonsavstand mellom ruter og WiFi-adapter, eller ruterinnstillinger (kryptering, godkjenning, grenseverdi for tilkobling etc.)

Fra MODE begynner å blinke for og signalisere at man kan trykke på WPS knappen på ruterens må det ikke gå lengre enn 2 minutter.

Jeg får ikke valgt riktig metode for oppkobling

MODE-knappen er veldig sensitiv om man holder denne inne for kort/for lenge. Nøyaktige tidsrammer for valg av metode er:

WPS-PUSH: Hold inne MODE i 1-5 sekunder

Access Point: Hold inne i 5-10 sekunder

WPS-PIN: Hold inne i mer enn 10 sekunder.

Hvordan tilbakestill jeg adapteret til fabrikkinnstilling?

Om man ønsker å resette adapteret helt tilbake til fabrikkinnstillinge, trykk på RESET i minst 15 sekunder med en spiss gjenstand -tilt MODE og UNIT lyser samtidig.

Se egen video (svensk) for oppkobling

https://mitsubishivillavarme.se/e-learning/MELCloud/ConnectionGuide/SWE/Story_html5.html