

INSTALLATIEHANDLEIDING WF-RAC / SMART-M-AIR

Humphrey Sloomman

Smart-M-air module

MEER DAN EEN
GROOTHANDEL



De Smart-M-Air module mag alleen spanningsloos worden aangesloten op de print van de binnenunit!!!

De binnenunit modellen met “WF” in de benaming hebben een WIFI module ingebouwd.

Het is bij de huidige modellen ook mogelijk om een losse WIFI module in te bouwen. (of bij SRF vloermodel)

Paginanummers

3: Maak een account

4: Uitleg account

4: Uitleg WPS of SSID verbinden

5-6-7: Verbinden maken WPS

8-9-10-11: Verbinden met SSID (Handmatig)

12-13 : Uitleg knoppen en leds van de module

13: Uitleg (ingebouwde) WIFI module resetten met de afstandsbediening

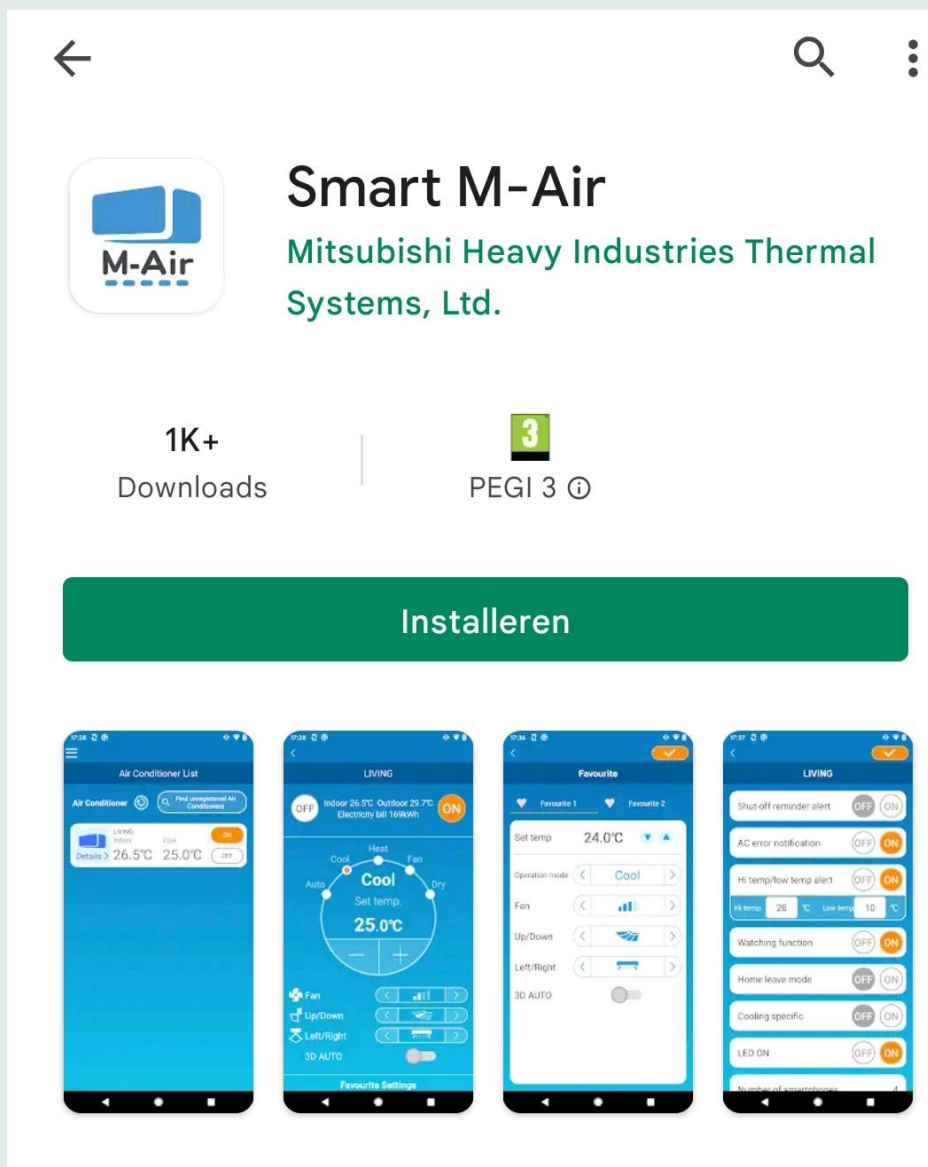
14: Probleemoplossing

20: Deze modellen hebben geen grafiek elektriciteitsrekening

21: Compatibility of night set back & home leave functions

22: Afbeelding print en connector

1. Download de Smart-M-Air app op de smartphone of tablet.



2. Maak een account aan en onthoud uw wachtwoord.

Na het aanmelden ontvangt u een bevestigingsmail in uw email inbox, bevestig deze. **Let op! Bevestigingsmail kan in spam zijn gekomen. Vraag niet meteen weer een bevestiging, na 5x aanvragen wordt uw emailadres geblokkeerd!**

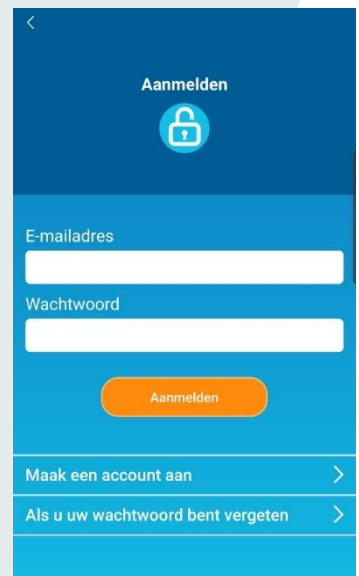
Na bevestiging is uw account gereed.

Er kan maar 1 account gebruikt worden voor een Smart-M-Air module!

Wilt u met meerdere smartphones een module besturen? Dit kan!

Maak voor elke smartphone een eigen account. Deze moet ook gekoppeld worden aan de wifi module(s)

In de app kunnen maximaal 16 airconditioners worden bestuurd.



3. Zet de module in zoekmodus. Let op alleen te koppelen op een 2,4 Gh wifi netwerk!

Er zijn 2 manieren om de module te verbinden:

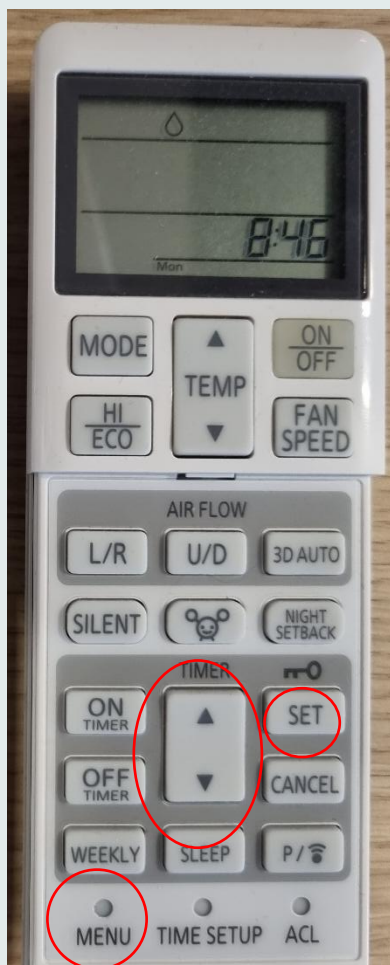
E1 - als u met de WPS knop op de router wilt verbinden.
(dit is de makkelijkste manier, maar er moet een WPS knop op de router aanwezig zijn. En de WPS knop moet ook in de router als actief zijn geprogrammeerd.

E2- als u de netwerkgegevens handmatig wilt ingeven.
(Ga naar stap 8 om handmatig te verbinden)

4. E1 (WPS) Zorg dat de afstandsbediening uit staat (blanco scherm)

Zorg dat de afstandsbediening uit staat (blanco scherm, alleen de tijd zichtbaar)

- Druk meerdere keren op de menu toets tot u bij SL komt.
- Druk met de timer toets omhoog naar E1
- Richt de afstandsbediening op de airco en druk op SET
- U moet een piep horen uit de airco
- De module staat nu in de WPS zoekmodus

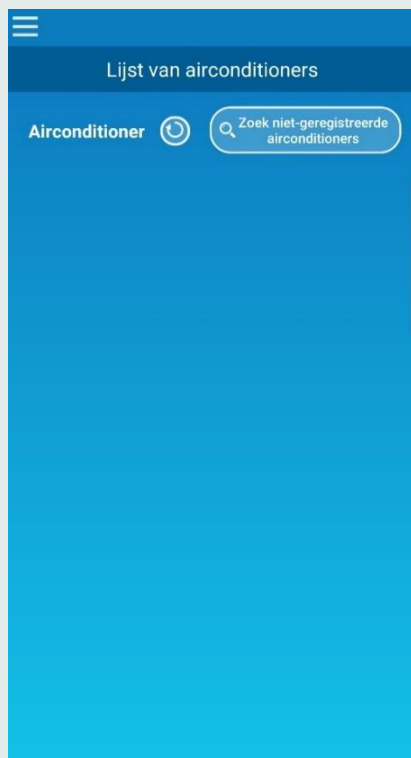




5. Houd de WPS knop op uw router enkele seconden ingedrukt. De router zal nu de verbinding bevestigen.

Afhankelijk van de afstand tussen de router en de module zal de verbinding binnen ongeveer 1 a 2 minuten actief zijn.

6. Open de Smart-M-Air app. Uw airconditioner zal verschijnen, bevestig en druk vervolgens op ja. (Dit kan enkele minuten duren)



7. U kunt de airconditioning gebruiken met uw app.

-Voer een firmware update uit als dit gevraagd wordt.

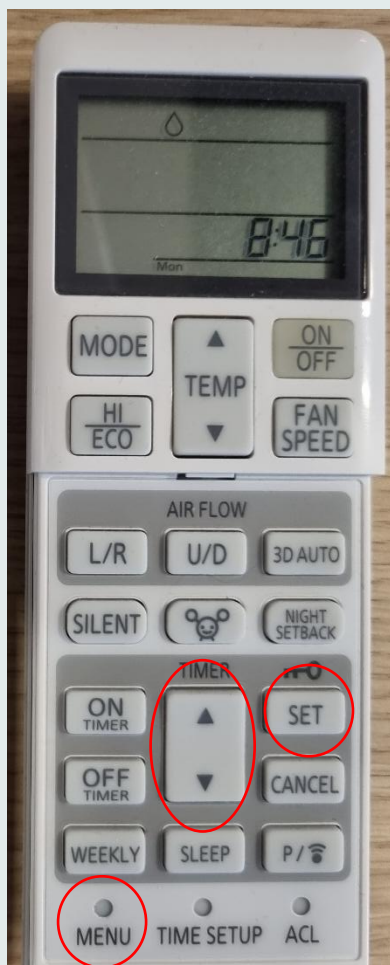
-Verander de naam door 2 seconden op de 4 cijfer/letter combinatie te drukken.



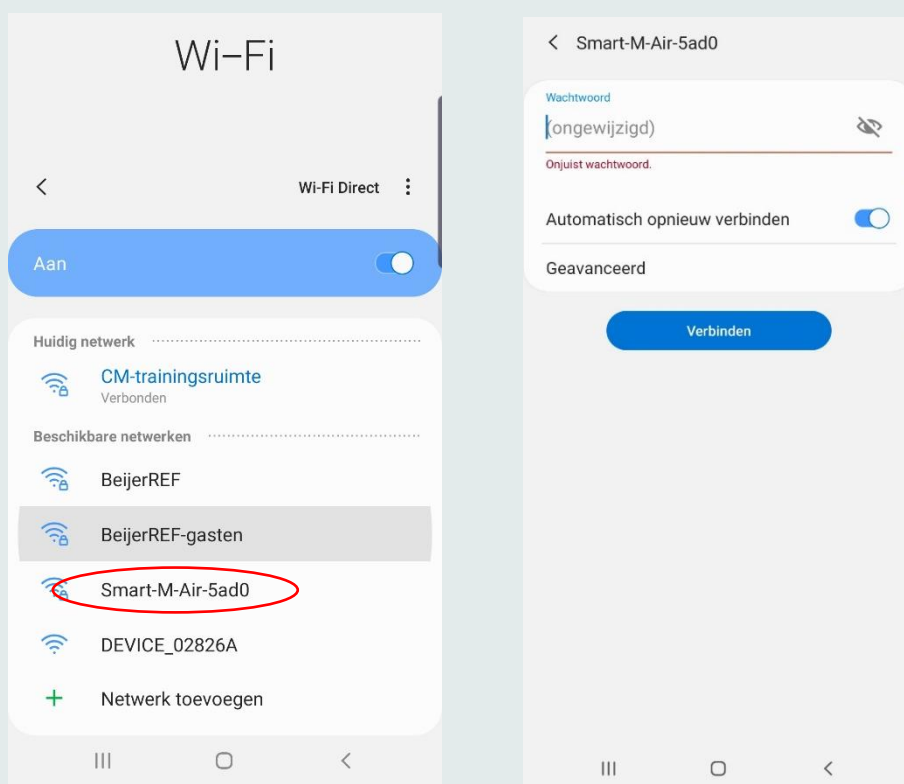
8. E2 (Handmatig SSID) verbinden.

Zorg dat de afstandsbediening uit staat (blanco scherm, alleen de tijd zichtbaar)

- Druk meerdere keren op de menu toets tot u bij SL komt.
- Druk met de timer toets omhoog naar E2
- Richt de afstandsbediening op de airco en druk op SET
- U moet een piep horen uit de airco
- De module staat nu in de handmatige zoekmodus

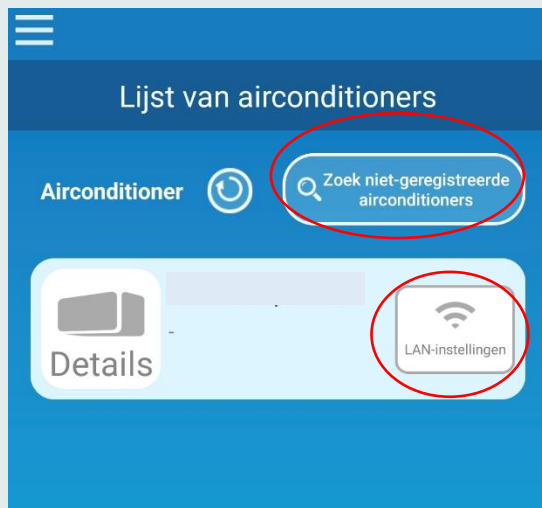


9. Ga op uw smartphone naar de wifi instellingen.
Selecteer de Smart-M-Air module en vul het wachtwoord in

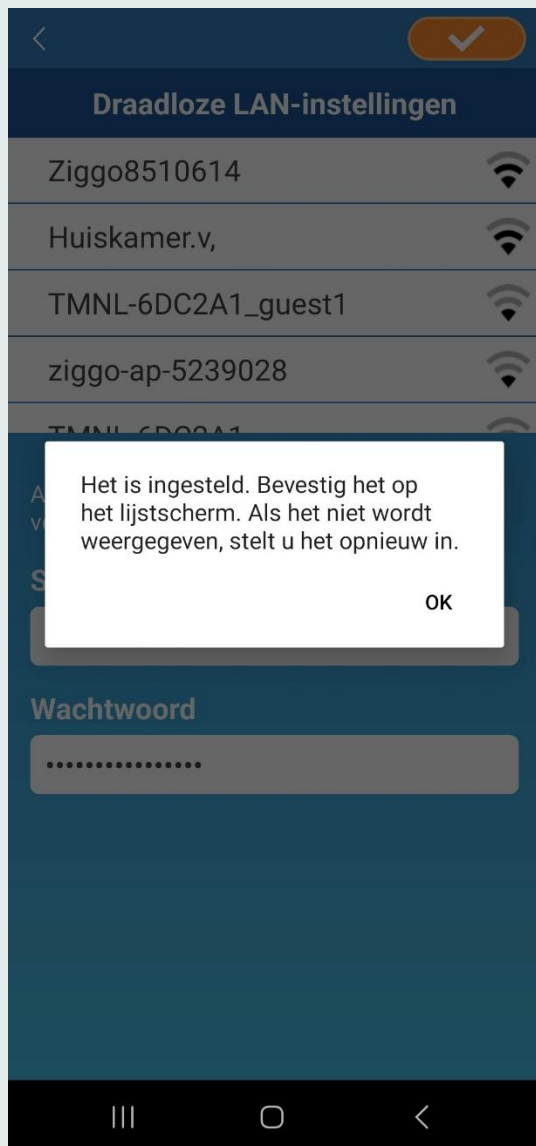


10. Open de Smart-M-Air app en druk op 'niet geregistreerde airconditioners'.

Nu moet uw module in het overzicht tevoorschijn komen. Druk vervolgens op 'Lan instellingen'



11. Vul nu de gegevens in van het (thuis)netwerk (SSID).
Bij Android toestellen kunt u kiezen uit een lijst.
Bij Apple toestellen moet u de netwerknnaam zelf
hoofdlettergevoelig ingeven.

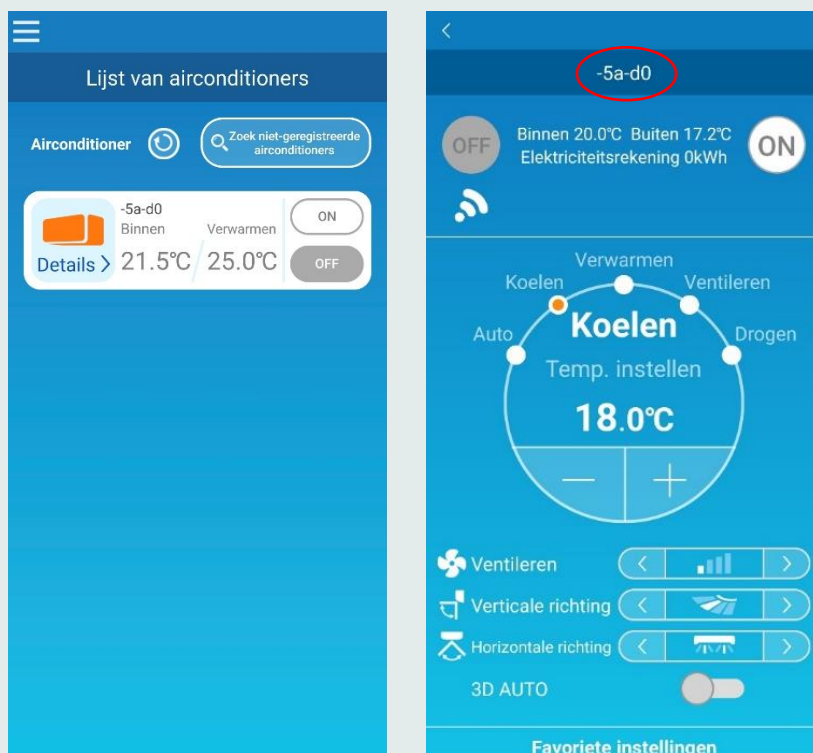


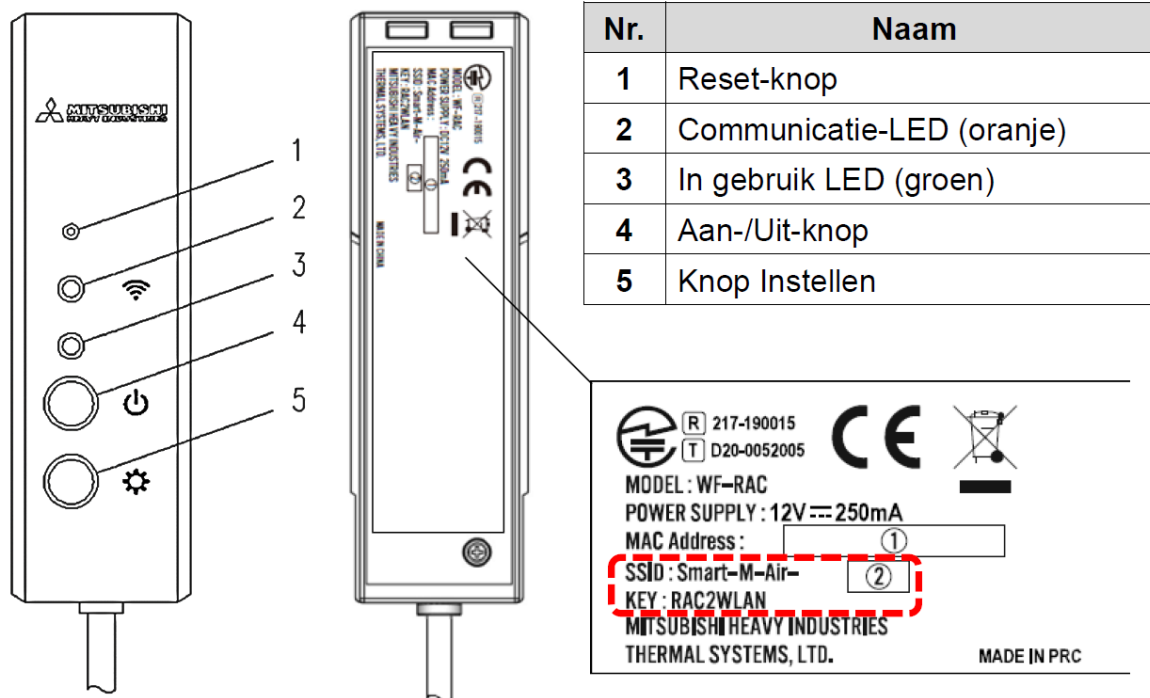
12. U heeft de module nu verbonden met het (thuis)netwerk.

Ga nu naar uw wifi instellingen van de smartphone en controleer of de smartphone weer met het (thuis)netwerk verbonden is, zo niet, maak dan weer verbinding met het (thuis)netwerk. (niet elke smartphone doet dit automatisch)

13. U kunt de airconditioning gebruiken met uw app.

- Voer een firmware update uit als dit gevraagd wordt.
- Verander de naam door 2 seconden op de 4 cijfer/letter combinatie te drukken.





Bediening van knoppen

Knop	Duur van het drukken	Gebruiksstatus
Reset-knop * Druk op deze knop met iets met een fijne punt, zoals de punt van een pen.	Korter dan 3 seconden	Reset (opnieuw opstarten)
	3 seconden of langer	Hiermee zet u de informatie in de draadloze LAN-interface terug naar de informatie van de fabrieksstandaard (initialisatie).
Aan-/Uit-knop	2 seconden of langer	Wisselen tussen AAN en UIT van de voeding
Knop Instellen	Korter dan 2 seconden	Hiermee wordt de WPS-functie (Simple Setting Function) ingesteld op geldig.
	2 seconden of langer	Hiermee wordt de AP-functie ingesteld op geldig.

LED-scherm

Gebruiksomschrijving	Communicatie-LED (oranje)	In gebruik LED (groen)
Verbinding maken met de WPS-functie.	Verbinden: UIT Na verbinding: AAN gedurende 2 seconden	Knippert elke seconde
Verbinding maken in AP	Verbinden: UIT Na verbinding: AAN gedurende 2 seconden	Knippert: AAN gedurende 2 seconden en UIT gedurende 0,5 seconde.
Na het starten van de communicatie met de applicatie of server	Knippert elke 0,1 seconde wanneer er gegevens worden verzonden/ontvangen.	AAN
De voeding is UIT en "LED AAN" van de applicatie is UIT	UIT	
Tijdens reset (opnieuw opstarten)	Gaat gedurende 10 seconden AAN.	
Bij initialisatie	Knippert 10 keer gedurende 10 seconden.	
Niet aangesloten op apparaat voor binnenshuis*	De communicatie-LED en de In Gebruik LED knipperen 3 keer afwisselend gedurende 10 seconden.	
Interface in abnormale staat*	De communicatie-LED en de In Gebruik LED knipperen 4 keer afwisselend gedurende 10 seconden.	

* Kijk voor meer informatie in de veelgestelde vragen in het menu van de applicatie.

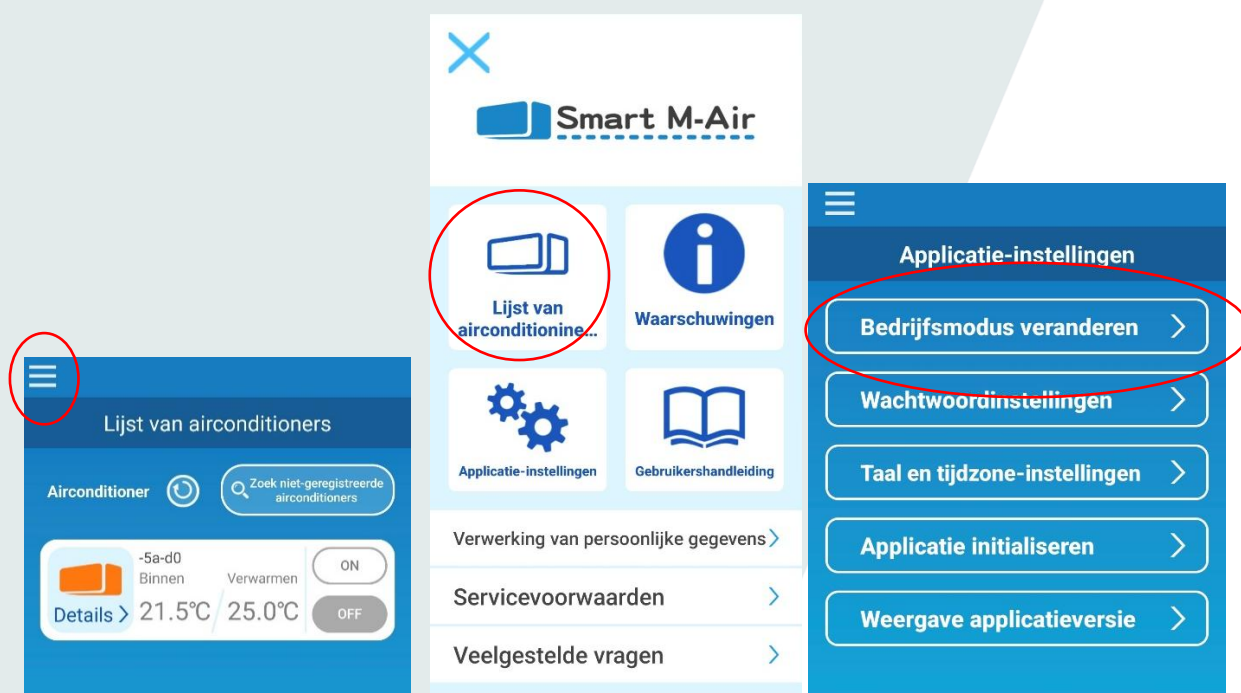
Ingebouwde module resetten via de afstandsbediening:

- Zet airco uit met de afstandsbediening.
- Houd '3D auto & Off timer 5 seconden ingedrukt.
- AC knippert op afstandsbediening.
- Richt met de afstandsbediening op de airco en houd 5 seconden de 'Set' knop ingedrukt.

Probleemoplossing

Gebruiker moet steeds overnieuw inloggen/is verbinding kwijt met module:

De ingestelde modus staat op beperkte thuismodus. Elke keer als de smartphone buiten het (thuis)netwerk komt zal deze de verbinding kwijtraken. Oplossing: Stel 'afstandsbedieningsmodus' in.



Control	On/Off		Advanced Control	Favorite setting	
	Operation Mode			Home leave mode	
	Set Temp			Cooling specific	
	Fan Speed			Timer & Schedule	Weekly Timer
	Louver position				Calendar Setting
Monitoring	On/Off		Notification	A/C abnormality notification	
	Operation Mode			Shut-off reminder alert	
	Set Temp			High/Low temp alert	
	Room Temp			Watching function	
	Fan Speed		ECO	Electric consumption graph	
	Louver position			Electricity price/currency setting	
	Ambient Temp(*1)			LED On/Off	
			Maintenance	Firmware update	

➤ The icon  shows the functions can be active in only Local Mode (Home Restricted Mode). Otherwise, the function is disabled.

➤ (*1) can be monitored only when the unit is running.

Verbinden lukt niet:

Alleen netwerken met 2,4 Gh zijn te koppelen.

Tegenwoordig zijn veel nieuwe routers automatisch ingesteld op 5 Gh. Koppel de wifi module in dit geval met het 2,4 Gh wifi netwerk van de router.

De netwerknaam van het 2,4 Gh veranderen is in sommige gevallen overzichtelijker voor de gebruiker.

(Toekomstige) functies zoals Alexa / Google assistent werken niet:

Maak de functie “In” actief.

Druk op de afstandsbediening op de menu toets tot u bij “In” komt.

Pijl omhoog van “timer” tot er “On” in beeld komt.

Richt op de airconditioner en druk op set (piepgeluid uit airconditioner)

Klachten over verbinding die steeds wegvalt of app reageert traag:

Slecht wifi signaal. De gebruiker is verantwoordelijk voor dit gedeelte.

Test de situatie in de meest simpele vorm, dus alleen router zonder extender met een korte afstand tussen module en router. Werkt dit goed, zit het elders in het netwerk.

Gebruiker krijgt in de app geen informatie over de airconditioner tijdens/na installatie.

Is de smartphone weer verbonden met het thuisnetwerk van de gebruiker?

Als de smartphone na de installatie nog met de module is verbonden zal er geen communicatie zijn, de telefoon heeft dan geen internet en is dus met niks verbonden.

Sommige functies werken niet in de app, die wel op de afstandsbediening werken:

De wifi module heeft niet alle functies die de afstandsbediening wel heeft.

De 'sleeptimer' en soms de 3D auto functie werkt niet altijd in de app. Zo lang MHI dit niet toepast is dit niet te veranderen.

Gebruiker deelt het account met partner, de één gooit de ander uit de app tijdens bedienen:

Er kan maar 1 account gebruikt worden per smartphone.

Maak een apart account aan voor elke smartphone. Elk account koppel je weer aan de module(s).

Melding: “De verwerking wordt uitgevoerd door een ander account”:

De module krijgt opdrachten van de afstandsbediening en de Smart-M-Air app tegelijk. Hier kunnen meldingen van komen.

Ook heel veel opdrachten tegelijk kunnen deze melding veroorzaken.

Klachten over verbinding algemeen:

Sommige telefoons (vaak de goedkopere Android toestellen) kunnen soms helemaal niet verbinden met een module. Met een ander toestel proberen is vaak de oplossing.

Er zijn heel veel soorten routers en wifi extenders.

Wij weten niet van elk type of deze goed werkt of niet.

De gebruiker is verantwoordelijk voor het netwerk, niet wij, ook de installateur niet.

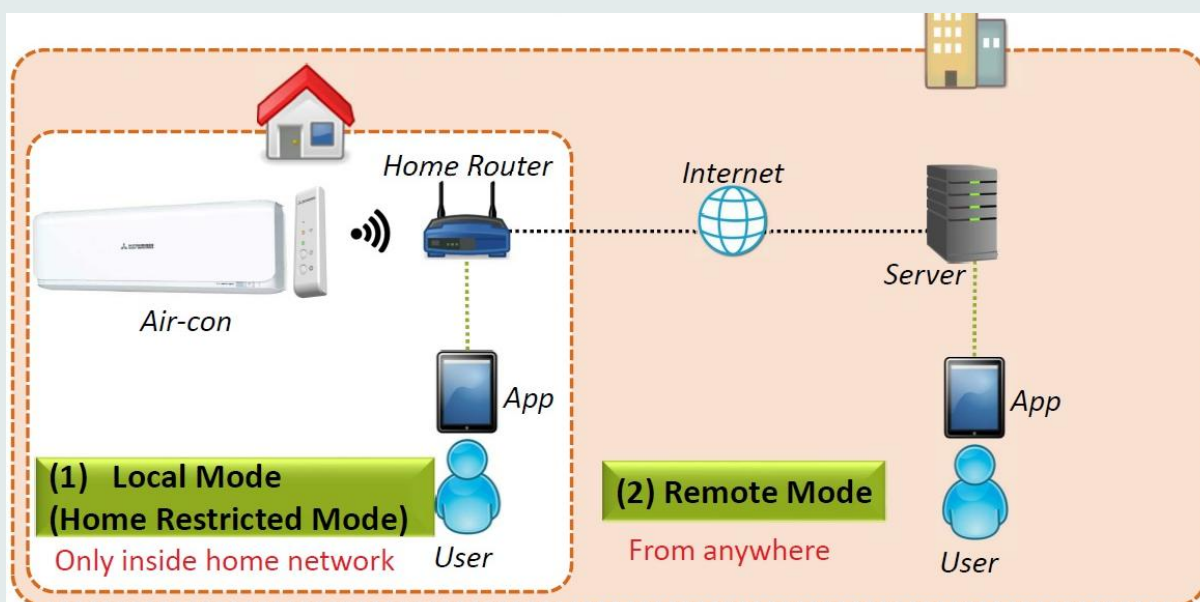
Ook de instellingen die een gebruiker maakt in zijn netwerk zijn mogelijk oorzaken van slecht functionerende netwerken.

Grafiek elektriciteitsrekening niet zichtbaar:

De volgende type units hebben deze functie niet
SRK-ZR, SRF, SRR

Schema instellen op een vloermodel SRF:

Via de app van <https://www.home-assistant.io/> is er een mogelijkheid om schema's in te stellen.



**All the data will not be saved in the server if using Local Mode.
(Only basic operation is available.)**

Compatibility of Night Setback and Home Leave Functions			
Function from Wifi App (Smart M Air)	SRK-ZSX-W/A SRK-ZS-W/A SRK-ZR-W	[New (Wifi Option)] SRK-ZSX-W/B SRK-ZS-W/B SRK-ZR-W/B	[New (Wifi Built-in)] SRK-ZSX-WF SRK-ZS-WF SRK-ZR-WF SRK-ZTL-W
Night Setback (Vacant property)	X 10 °C Fixed temp. : Only from remote controller	© 10-17, 31-33 °C	© 10-17, 31-33 °C
Home Leave	O Fixed temp	© Same as RC-EX3a	© Same as RC-EX3a

© : Compatible (Official combination)

O : Technically compatible (Limited function, not official combination)

X : Not compatible

Type	Range	R410A Option	R32	
			Option	Built-in
Wall Mounted	20,25,35,50,60	SRK xx ZSX-S	SRK xx ZSX-W	SRK xx ZSX-W ^F
	20,25,35,50	SRK xx ZS-S	SRK xx ZS-W	SRK xx ZS-W ^F
	63,71,80,100	SRK xx ZR-S (*1) (*3)	SRK xx ZR-W(*1)	SRK xx ZR-W ^F (*1)
	15,20,25,35,50,63,71	-		SRK xx ZTL-W
	20,25,35,50,60	SRK xx ZMX-S (*3)		
	20,25,35,50	SRK xx ZM-S (*3)		
	63,71,80	SRK xx ZSPR-S (*2)(*3)		
Floor Standing	25,35,50	SRF xx ZMX-S (*1) (*3)	SRF-ZS-W /ZSX-W (*1)(*3)	
Ceiling Concealed	25,35,50,60	SRR xx ZM-S (*1) (*3)	SRR xx ZM-W(*1) (*3) SRR xx ZS-W (*1)(*3)	

• ZSP unit can NOT be connected. (there is no CNS connector)

(*1) Electric consumption graph can not be used for this model.

(*2) ZSPR 20/25/35/45 is not possible to connect to the WF-RAC.

(*3) Not confirmed but WF-RAC might work in terms of communication.

Note : L/R louver cannot be used if the unit doesn't have L/R louver function.

➤ WF-RAC module seems does not work!.. No LEDs illuminate on start up / No LED signals!..
LED lamp pattern is not correct!.. It does not generate its wi-fi network!..

(Please refer to technical information “MQC-TS122031”)

First of all, the module does not have to be connected while the indoor unit is energised!

If there is NO continuity between connector 1 (white) and connector 5 (yellow) on the interface, it means the tip fuse is probably blown. This is caused by over current or overvoltage if the interface is connected when the indoor unit is energised.

