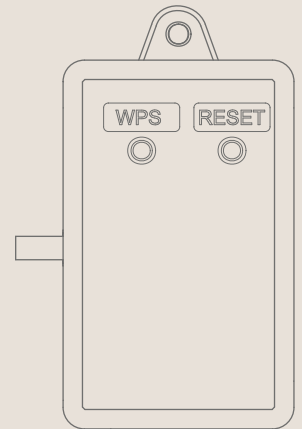


LIVING ENVIRONMENT SYSTEMS

WiFi-Adapter

Installationshandbuch für Fachpersonal

MAC-557IF-E



Inhalt

1	Sicherheit	02
1.1	Wichtige Hinweise	02
1.2	Sicherheitsanweisungen	02
2	Produkteinführung	05
2.1	Technische Daten	05
2.2	Liste kompatibler Innengeräte	05
2.3	Produktüberblick	06
2.4	Teileliste	06
3	Installation	07
3.1	Wichtige Maßnahmen vor der Installation	07
3.2	Installation des WiFi-Adapters	07
4	Inbetriebnahme	09
4.1	Vor der Inbetriebnahme	09
4.2	Verbindung des WiFi-Adapters mit dem WLAN-Router	09
4.3	WPS	09
4.4	Verbindung per WPS-Push	10
4.5	Verbindung per WPS-PIN	11
4.6	Hauptursachen für einen WPS-Fehler	11
4.7	RESET-Schalter	11
5	LED-Anzeigen	12
6	Anmelden bei der Online-App MELCloud	13
7	Häufige Fragen	14
8	Konformitätserklärung	15

1 Sicherheit

1.1 Wichtige Hinweise

- Der WiFi-Adapter MAC-557IF-E wird an eine Klimaanlage angeschlossen und dient zur Kommunikation von Statusinformationen und zur Steuerung der Befehle vom Server.
- Nicht alle Klimaanlagen sind mit dem WiFi-Adapter MAC-557IF-E kompatibel. Stellen Sie sicher, dass die Klimaanlage mit dem WiFi-Adapter MAC-557IF-E kompatibel ist, bevor Sie versuchen, den WiFi-Adapter MAC-557IF-E anzuschließen. Eine Liste der kompatiblen Geräte finden Sie in Kap. 2.2.

1.2 Sicherheitsanweisungen

- Lesen Sie vor der Installation des WiFi-Adapters MAC-557IF-E die Sicherheitsanweisungen.
- Dieses Installationshandbuch enthält wichtige Sicherheitsinformationen. Befolgen Sie die Anweisungen.
- Übergeben Sie dem Benutzer nach Installation des WiFi-Adapters MAC-557IF-E dieses Installationshandbuch. Weisen Sie die Benutzer an, die Installationsanleitung zusammen mit der Bedienungsanleitung an einem sicheren Ort aufzubewahren.

Eine falsche Handhabung kann ernste Folgen haben, einschließlich schweren Verletzungen oder Tod:



Warnung!

Die Benutzer dürfen den WiFi-Adapter MAC-557IF-E nicht selbst installieren. Eine falsche Installation kann zu Bränden, elektrischen Schlägen oder Beschädigungen/Wasserleckagen führen.

- Wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben, oder an einen Fachinstallateur.



Warnung!

Eine falsche Installation kann zu Bränden, elektrischen Schlägen oder Beschädigungen führen.

- Der WiFi-Adapter MAC-557IF-E muss gemäß diesem Installationshandbuch sicher installiert werden.



Warnung!

Ein falscher Anschluss und eine falsche Montage elektrischer Kabel kann zu Ausfällen, Wärmeerzeugung, Raucherzeugung oder Bränden führen.

- Die elektrischen Kabel sind so zu verbinden und zu befestigen, dass externe Kräfte an der Verkabelung nicht auf die Anschlüsse wirken.



Warnung!

Eine falsche Komponente kann zu Bränden, elektrischen Schlägen oder Beschädigungen/Wasserleckagen führen, wenn das Schnittstellengerät herunterfällt.

- Es müssen Komponenten von Mitsubishi Electric oder andere vorgeschriebene Komponenten für die Installation verwendet werden.



Warnung!

Eine falsche Schaltkreiskapazität oder eine falsche Installation kann zu elektrischen Schlägen oder Bränden führen.

- Elektrische Arbeiten müssen durch Fachpersonal gemäß den regionalen Vorschriften und den im Installationshandbuch enthaltenen Anweisungen ausgeführt werden.



Warnung!

Dieses Gerät darf von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten, bzw. ohne ausreichende Erfahrung und Wissen, erst nach Einweisung und Anleitung zum Gebrauch des Geräts durch eine für ihre Sicherheit verantwortliche Person verwendet werden.

- Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit den Geräten spielen.

**Warnung!**

Das Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Das Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und (2) dieses Gerät muss für empfangene Störungen unempfindlich sein, auch für Störungen, die unerwünschte Funktionen hervorrufen können.

**Warnung!**

- Schließen Sie den WiFi-Adapter MAC-557IF-E nicht an die Erdung in der Klimaanlage an.

Eine falsche Handhabung kann ernste Folgen haben, einschließlich Verletzungen von Personen oder Sachbeschädigungen:

**Vorsicht!**

Die statische Elektrizität eines menschlichen Körpers kann den WiFi-Adapter MAC-557IF-E beschädigen.

- Um eine Beschädigung durch statische Elektrizität zu vermeiden, berühren Sie ein Metallgehäuse in der Nähe, um Ihre eigene statische Elektrizität zu entladen, bevor Sie den WiFi-Adapter MAC-557IF-E berühren.

**Vorsicht!**

Die Installation an Orten mit viel Dampf oder kondensierendem Wasser kann zu elektrischen Schlägen oder Ausfällen führen.

- Installieren Sie den WiFi-Adapter MAC-557IF-E nicht an einem Ort mit viel Dampf, wie zum Beispiel einem Badezimmer.
- Vermeiden Sie Orte, an denen Spritzwasser auftritt oder Wasser an Wänden kondensiert.

**Vorsicht!**

Durch direkte Sonneneinstrahlung oder Umgebungen mit zu hohen oder zu niedrigen Temperaturen kann sich der WiFi-Adapter MAC-557IF-E verformen oder ausfallen.

- Installieren Sie den WiFi-Adapter MAC-557IF-E nicht an Orten mit direkter Sonneneinstrahlung oder mit einer Umgebungstemperatur von 40 °C oder mehr sowie 0 °C oder weniger.

**Vorsicht!**

Die Verwendung an Orten mit viel Öl (einschließlich Maschinenöl), Dampf oder Schwefelgas kann die Funktionen erheblich beeinträchtigen und Beschädigungen der Teile verursachen.

- Benutzen Sie das Gerät nicht in Sonderumgebungen.

**Vorsicht!**

Die Montage und Verkabelung bei eingeschalteter Stromversorgung kann zu Fehlfunktionen oder Ausfall des WiFi-Adapters MAC-557IF-E oder angeschlossener Geräte führen.

- Schalten Sie die Stromversorgung von angeschlossenen Geräten bei Montage- oder Verkabelungsarbeiten stets aus.

**Vorsicht!**

Bei Installation an einer Stelle, die das Gerät nicht tragen kann, kann der WiFi-Adapter MAC-557IF-E herunterfallen und Schäden verursachen.

- Das Gerät muss an einer Stelle angebracht werden, die das Gerätegewicht tragen kann.



Hinweise

Stellen Sie sicher, dass der WLAN-Router sowohl WPS-Verbindung als auch WPA2-AES-Verschlüsselung unterstützt, bevor Sie mit der Installation des WiFi-Adapters MAC-557IF-E beginnen.

Der Endbenutzer muss die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des WiFi-Services vor Beginn der Installation des WiFi-Adapters MAC-557IF-E lesen und annehmen.

Zum Abschließen der Verbindungsherstellung des WiFi-Adapters MAC-557IF-E zum WiFi-Service ist möglicherweise ein physischer Zugriff auf den WLAN-Router erforderlich.

Der WiFi-Adapter MAC-557IF-E beginnt mit der Übertragung von Betriebsdaten des Systems erst, nachdem der Endbenutzer sich registriert und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des WiFi-Services angenommen hat.

Der WiFi-Adapter MAC-557IF-E darf nicht an Systemen von Mitsubishi Electric installiert und mit ihnen verbunden werden, die anwendungskritische Kühlung oder Heizung bereitstellen.

Der WiFi-Adapter MAC-557IF-E von Mitsubishi Electric dient zur Kommunikation mit dem WiFi-Service MELCloud von Mitsubishi Electric. WiFi-Schnittstellen anderer Hersteller können keine Verbindung zu MELCloud herstellen.

Mitsubishi Electric ist nicht verantwortlich für jegliche

- Minderleistungen eines Systems oder Produkts;
- Störungen in einem System oder Produkt;
- Ausfälle oder Beschädigungen eines Systems oder Produkts;

falls diese verursacht oder herbeigeführt wurden durch die Verbindung zu und/oder die Verwendung einer WiFi-Schnittstelle eines anderen Herstellers oder die Verwendung des WiFi-Services eines anderen Herstellers in Verbindung mit Geräten von Mitsubishi Electric.



Hinweis

Die neuesten Informationen über MELCloud von der Mitsubishi Electric Corporation finden Sie auf www.MELCloud.com.

2 Produkteinführung

2.1 Technische Daten

Technische Daten	
Eingangsspannung	12,7 V DC (vom Innengerät)
Leistungsaufnahme	Max. 2 W
Abmessungen B×H×T	88 mm × 49 mm × 18,5 mm
Gewicht	105 g (einschließlich Kabel)
Funkkanal	1ch ~ 13ch
Funkprotokoll	IEEE 802.11b/g/n (20)
Verschlüsselung	AES
Authentifizierung	PSK

2.2 Liste kompatibler Innengeräte

M-Serie		
MFZ-KA25VA	MSZ-FH25VE	MSZ-SF25VE
MFZ-KA35VA	MSZ-FH35VE	MSZ-SF35VE
MFZ-KA50VA	MSZ-FH50VE	MSZ-SF42VE
MLZ-KA25VA	MSZ-GE22VA	MSZ-SF50VE
MLZ-KA35VA	MSZ-GE25VA	MSZ-SF50VE
MLZ-KA50VA	MSZ-GE35VA	SEZ-KD25VAQ
MSZ-EF18VEB/W/S	MSZ-GE42VA	SEZ-KD35VAQ
MSZ-EF22VEB/W/S	MSZ-GE50VA	SEZ-KD50VAQ
MSZ-EF25VEB/W/S	MSZ-GE60VA	SEZ-KD60VAQ
MSZ-EF35VEB/W/S	MSZ-GE71VA	SEZ-KD71VAQ
MSZ-EF50VEB/W/S	MSZ-GF60VE	SLZ-KA25VAQ
MSZ-FD25VA	MSZ-GF71VE	SLZ-KA35VAQ
MSZ-FD35VA	MSZ-SF15VA	SLZ-KA50VAQ
MSZ-FD50VA	MSZ-SF20VA	

Mr. Slim		
PCA-RP100KAQ	PEA-RP250GAQ	PLA-ZRP50BA
PCA-RP125KAQ	PKA-RP35HAL	PLA-ZRP60BA
PCA-RP140KAQ	PKA-RP50HAL	PLA-ZRP71BA
PCA-RP50KAQ	PKA-RP60KAL	PLA-ZRP100BA
PCA-RP60KAQ	PKA-RP71KAL	PLA-ZRP125BA
PCA-RP71KAQ	PKA-RP100KAL	PLA-ZRP140BA
PEAD-RP35JAQ	PLA-RP35BA	PSA-RP71GA
PEAD-RP50JAQ	PLA-RP50BA	PSA-RP100GA
PEAD-RP60JAQ	PLA-RP60BA	PSA-RP125GA
PEAD-RP71JAQ	PLA-RP71BA	PSA-RP71KA
PEAD-RP100JAQ	PLA-RP100BA	PSA-RP100KA
PEAD-RP125JAQ	PLA-RP125BA	PSA-RP125KA
PEAD-RP140JAQ	PLA-RP140BA	PSA-RP140KA
PEA-RP200GAQ	PLA-ZRP35BA	

2.3 Produktüberblick

Positionsnummer	Element	Beschreibung
1	WPS-Schalter	Aktiviert WPS.
2	RESET-Schalter	Setzt das System und alle Einstellungen zurück.
3	LED1 (Grün)	Zeigt den Status der drahtlosen Kommunikation.
4	LED2 (Orange)	Zeigt den Status von MAC-557IF-E.
5	LED3 (Grün)	Zeigt den Status der lokalen Kommunikation.

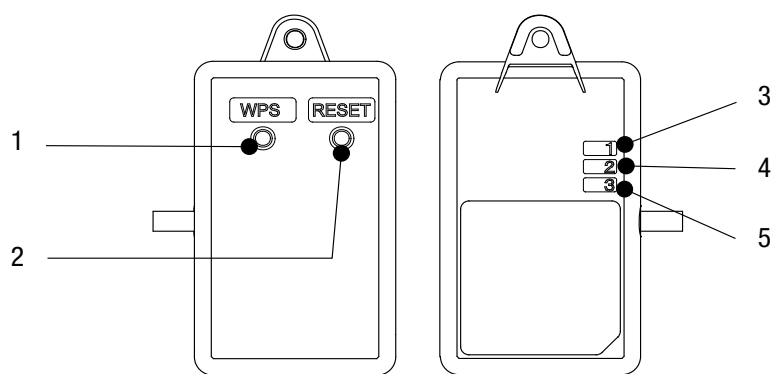


Abbildung 2.1 WiFi-Adapter MAC-557IF-E

2.4 Teileliste

Nummer	Element	Abbildung	Stück
1	Schnittstellengerät (mit Anschlusskabel, 5-adrig)		1
2	Befestigungsschraube 3,5 mm × 16 mm		1
3	Befestigungsschraube 4 mm × 16 mm		1
4	Kabelklemme zur Befestigung		1
5	Binder (zum Bündeln der Kabel)		1

3 Installation

3.1 Wichtige Maßnahmen vor der Installation

Bevor Sie mit der Installation beginnen, klären Sie mit dem Endbenutzer folgende Inhalte verbindlich ab. Beginnen Sie mit der Installation erst, nachdem Sie diese Punkte zur Zufriedenheit des Endbenutzers abgestimmt haben.

1. Der Endbenutzer muss die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des WiFi-Service MELCloud vor Beginn der Installation des WiFi-Adapters lesen und annehmen.
2. Prüfen Sie gemeinsam mit dem Endbenutzer, ob sein Router den WPA2-AES oder den WPA2-Mixed-Mode unterstützt. Damit MELCloud genutzt werden kann, muss sein Router das WPA2-AES- oder das WPA2-Mixed-Mode-Protokoll unterstützen. Überprüfen Sie dies in den Routervorgaben oder fragen Sie den Hersteller, ob dies unterstützt wird und wie dieser Modus eingestellt werden kann.
3. Lassen Sie den Endbenutzer prüfen, ob sein Internet-Telekommunikationsvertrag, der für die Verbindung mit MELCloud verwendet wird, über unbegrenztes Datenvolumen ohne zusätzliche Kosten verfügt oder ob die Datennutzung begrenzt ist und zusätzliche Kosten anfallen können. Informieren Sie ihn darüber.

3.2 Installation des WiFi-Adapters



Vorsicht!

Durch Eingriffe im Gerät kann es zu Fehlfunktionen kommen.

- Installieren Sie den WiFi-Adapter nicht im Innengerät. Weitere Informationen zum jeweiligen System finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung.

1. Schließen Sie das Anschlusskabel des WiFi-Adapters am Steckanschluss CN92/CN105 auf der Platine des Innengerätes an.

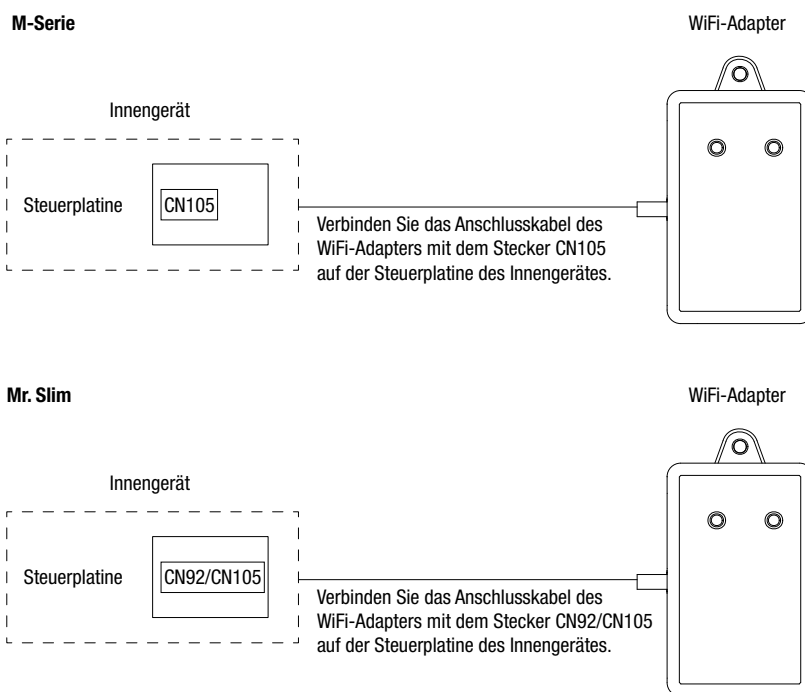


Abbildung 3.1 Anschluss des WiFi-Adapters am Innengerät

2. Bringen Sie den WiFi-Adapter nahe des Innengerätes an. Das Anschlusskabel ist an die Klimaanlage (CN92/CN105) angeschlossen. Achten Sie darauf, dass die Kabellänge außerhalb des Innengerätes max. 50 cm beträgt.

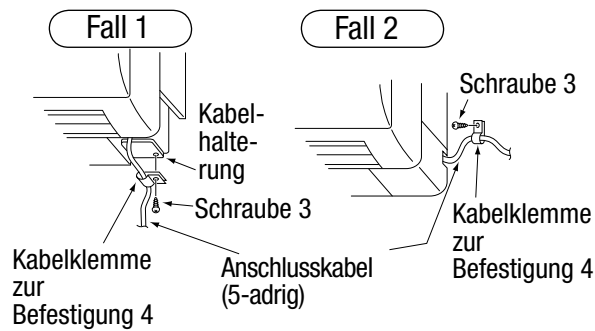


Abbildung 3.2 Befestigen des Kabels (Positionsnummern siehe Kap. 2.4)
 Fall 1: Austritt und Befestigung des Kabels unter dem Gerät
 Fall 2: Austritt und Befestigung des Kabels neben dem Gerät

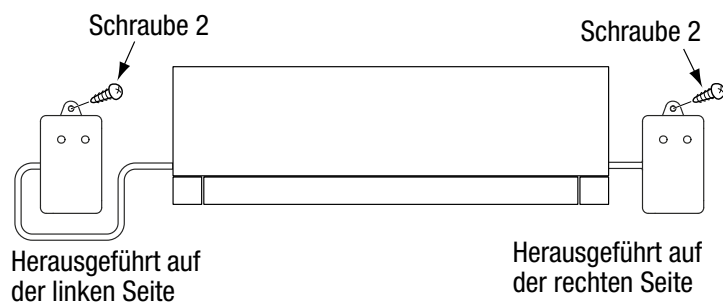


Abbildung 3.3 Anbringen des WiFi-Adapters (Positionsnummern siehe Kap. 2.4)

3. Verbinden Sie nach dem Anschluss an die Klimaanlage den WiFi-Adapter mit dem WLAN-Router (zur Kommunikation mit dem Server). Wie Sie vorgehen, erfahren Sie in Kapitel 4.

4 Inbetriebnahme

4.1 Vor der Inbetriebnahme

Vor der Inbetriebnahme des WiFi-Adapters notieren Sie sich:

- die MAC-Adresse und ID-Nummer (auf dem Etikett des WiFi-Adapters)
- das Modell und die Seriennummer des Innengeräts, an dem der WiFi-Adapter installiert wird
- den Raum, in dem der WiFi-Adapter installiert wird

WiFi-Adapter	
MAC:	xxxxxxxxxxxx
ID:	xxxxxxxx
Innengerät	
Modell:	
Seriennr.:	xxxxxxx x

4.2 Verbindung des WiFi-Adapters mit dem WLAN-Router



Hinweis

Das Produkt ist nur mit WLAN- Routern kompatibel, die die Verschlüsselung WPS unterstützen.

Die Verbindung zwischen dem WLAN-Router und dem WiFi-Adapter kann auf zwei verschiedene Arten erfolgen:

Fall 1: Über den WLAN-Router selbst, falls dieser einen WPS-Knopf hat.

Fall 2: Falls der vorhandene WLAN-Router keine WPS-Funktion hat, muss in der Anlage ein WPS-fähiger Router zwischen den vorhandenen WLAN-Router ohne WPS-Funktion und den WiFi-Adapter geschaltet werden.

4.3 WPS

WiFi Protected Setup (WPS) ist ein Standard zum einfachen Aufbau eines drahtlosen Heimnetzwerks mit Verschlüsselung. WPS ermöglicht das Hinzufügen von Geräten in ein bestehendes Netzwerk.

Via WPS erfolgt die Verbindung des WiFi-Adapters mit dem WLAN-Router. Es gibt zwei Arten von WPS:

1. Konfiguration per Knopfdruck (WPS-Push)
2. Konfiguration per PIN (WPS-PIN)

4.4 Verbindung per WPS-Push

Die Verbindung über WPS-Push wird für den WiFi-Adapter empfohlen.



Hinweis

Die Arbeitsschritte beschreiben detailliert die Durchführung der Verbindung des WiFi-Adapters mit dem WLAN-Router per Knopfdruck. (Kap. 4.2 Fall 2). Bei der direkten Verbindung des WiFi-Adapters mit einem WPS-fähigen WLAN-Router (Kap. 4.2 Fall 1) können die Schritte 4 und 5 übersprungen werden.

Eine Übersicht über alle LED-Funktionen des WiFi-Adapters finden Sie unter Kapitel 5.

1. Schalten Sie die Anlage aus.
2. Schließen Sie den WiFi-Adapter wie in Kapitel 3 beschrieben an das Innengerät an. Vergewissern Sie sich dabei, dass die untere Leuchtanzeige (LED3) des WiFi-Adapters für 5 Sekunden ständig leuchtet. Warten Sie, bis sie alle 5 Sekunden blinkt. Die Verbindung mit dem Innengerät wurde hergestellt.
3. Schalten Sie die Anlage anschließend wieder ein.
4. Schließen Sie den WPS-fähigen WLAN-Router an die Stromversorgung an. Stellen Sie mit einem Kabel die Verbindung zwischen der ADSL-Anschlussbuchse des WPS-fähigen WLAN-Routers und einer der RJ45-Anschlussbuchsen des WLAN-Routers ohne WPS-Fuktion her.
5. Schließen Sie den WPS-fähigen WLAN-Router an das Netzwerk an und überprüfen Sie die Internetverbindung. Vergewissern Sie sich, dass der WPS-fähige WLAN-Router über das Internet kommuniziert.
6. Aktivieren Sie das WPS des WiFi-Adapters. Halten Sie dazu den WPS-Schalter des WiFi-Adapters 2 Sekunden lang gedrückt und überprüfen Sie auf der Rückseite des Gehäuses, ob die obere Leuchtanzeige (LED1) in einem Intervall von 0,5 Sekunden grün blinkt.
7. Aktivieren Sie das WPS des WLAN-Routers. Drücken Sie dazu den WPS-Knopf des WLAN-Routers für mindestens 2 Sekunden.
8. Vergewissern Sie sich, dass der WiFi-Adapter mit dem WLAN-Router verbunden ist.
Richtig: Am WiFi-Adapter leuchtet die obere LED1 für 5 Sekunden beständig und erlischt anschließend.
Falsch: Die mittlere LED2 des WiFi-Adapters leuchtet für 5 Sekunden orange. Dies zeigt an, dass der WiFi-Adapter die Verbindung zum WLAN-Router nicht herstellen konnte. In diesem Fall wiederholen Sie die Verbindung ab 1.
9. Überprüfen Sie nach 5 Minuten, ob der WiFi-Adapter über das Internet kommuniziert. Nach 5 Minuten blinkt zusätzlich zur LED3 die LED1 alle 5 Sekunden und zeigt an, dass die Verbindung des WiFi-Adapters mit dem Mitsubishi Electric-Server hergestellt ist.
10. Wiederholen Sie die letzten vier Arbeitsschritte für jeden weiteren WiFi-Adapter.

4.5 Verbindung per WPS-PIN

1. Stellen Sie den PIN-Code des WiFi-Adapters am WLAN-Router ein.
2. Halten Sie den WPS-Schalter des WiFi-Adapters 15 Sekunden lang gedrückt, um die WPS-PIN-Verbindung zu starten.
Wenn WPS-PIN am WiFi-Adapter aktiviert ist, beginnt die LED1 in einem Intervall von 0,2 Sekunden grün zu blinken.
3. Starten Sie die Verbindung durch Aktivieren von WPS-PIN am WLAN-Router.



Hinweis

Weitere Informationen entnehmen Sie der Bedienungsanleitung des verwendeten WLAN-Routers.

4.6 Hauptursachen für einen WPS-Fehler

Zwei Fehler sind in den meisten Fällen die Ursache für ein WPS-Problem:

1. Die Kommunikationsentfernung zwischen WiFi-Adapter zum WLAN-Router ist zu groß.
2. Die Einstellungen des WLAN-Routers (Verschlüsselung, Authentifizierung, Beschränkung der Verbindungen usw.) sind nicht korrekt konfiguriert.



Hinweis

Weitere Informationen entnehmen Sie der Bedienungsanleitung des verwendeten WLAN-Routers.

4.7 RESET-Schalter



Hinweis

Beim Zurücksetzen des WiFi-Adapters auf die Werkseinstellungen werden **alle** konfigurierten Inhalte gelöscht.
Vorsicht beim Anwenden dieser Funktion!

- Halten Sie den RESET-Schalter 2 Sekunden lang gedrückt, um das System neu zu starten.
- Halten Sie den RESET-Schalter 15 Sekunden lang gedrückt, um den WiFi-Adapter auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

5 LED-Anzeigen

Beschreibung	LED1	LED2	LED3
Gerät eingeschaltet oder Download von Software	 Intervall von 0,5 Sek.	 Intervall von 0,5 Sek.	 Intervall von 0,5 Sek.
Alle Einstellungen zurückgesetzt			
WPS aktiviert per WPS-Push	 Intervall von 0,5 Sek.		
WPS aktiviert per WPS-PIN	 Intervall von 0,2 Sek.		
WPS aktiviert	 Zeitraum von 5 Sek.		
WPS fehlgeschlagen		 Zeitraum von 5 Sek.	
Verbindung mit Server und WLAN-Router hergestellt, Verbindung mit Klimaanlage fehlgeschlagen	 Einmal alle 0,5 Sek.	 Intervall von 0,5 Sek.	
Verbindung mit Server und WLAN-Router hergestellt, Verbindung mit Klimaanlage hergestellt	 Einmal alle 0,5 Sek.		 Einmal alle 0,5 Sek.
Verbindung mit Server und WLAN-Router hergestellt, Verbindung mit Klimaanlage wird aufgebaut	 Einmal alle 0,5 Sek.		
Verbindung mit Server fehlgeschlagen, Verbindung mit Klimaanlage hergestellt		 Intervall von 0,5 Sek.	 Einmal alle 0,5 Sek.
Verbindung mit Server oder WLAN-Router fehlgeschlagen, Verbindung mit Klimaanlage wird aufgebaut		 Intervall von 0,5 Sek.	
Verbindung mit Server oder WLAN-Router fehlgeschlagen, Verbindung mit Klimaanlage fehlgeschlagen		 Intervall von 0,5 Sek.	
Verbindung mit WLAN-Router fehlgeschlagen, Verbindung mit Klimaanlage hergestellt			 Einmal alle 0,5 Sek.
Verbindung mit WLAN-Router fehlgeschlagen, Verbindung mit Klimaanlage wird aufgebaut			

Legende:

-  EIN
-  AUS
-  BLINKEN

6 Anmelden bei der Online-App MELCloud



Hinweise

Der WiFi-Adapter beginnt mit der Übertragung von Betriebsdaten des Systems erst, nachdem der Endbenutzer sich registriert und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des WiFi-Services angenommen hat.

Die Anmeldung des WiFi-Adapters bei MELCloud von Mitsubishi Electric erfolgt online via:

- Computer mit einer aktuellen Version der gängigen Internetbrowser (z.B. Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox oder Safari)
- Apples iPhone
- Smartphone mit dem Betriebssystem Android
- Smartphone mit dem Betriebssystem Windows 8

Für die Nutzung von MELCloud via Smartphone laden Sie im entsprechenden Store, zum Beispiel im AppStore bei Apple, die Applikation MELCloud herunter. Oder besuchen Sie <https://app.melcloud.com>.



Hinweise

Befolgen Sie für die Anmeldung des WiFi-Adapters bei MELCloud unbedingt die detaillierte Bedienungsanleitung zur App MELCloud.

7 Häufige Fragen

Kann der WiFi-Adapter installiert werden, obwohl der WLAN-Router keinen WPS-Knopf hat?

Ja, aber es muss ein WLAN-Router vorhanden sein, der generell WPS unterstützt. Wenn der WLAN-Router nicht über WPS verfügt, ist es möglich, einen WPS-kompatiblen Router an den vorhandenen WLAN-Router ohne WPS-Funktion anzuschließen.

Ist es möglich, den WiFi-Adapter mithilfe eines WEP-Schlüssels anzuschließen?

Nein, der WiFi-Adapter kann nur mittels WPS angeschlossen werden.

Welches Verbindungsprotokoll muss der WLAN-Router verwenden?

Es muss das Protokoll WPA2-AES verwendet werden.

Unterstützt der WiFi-Adapter die dynamische IP-Adresse eines WLAN-Routers?

Ja, die interne IP-Adresse des WiFi-Adapters ändert sich nicht. Daher ist ein problemloser Zugang zu MELCloud möglich.

Wie viele Produkte können in der dazugehörigen Applikation MELCloud registriert werden?

Standardmäßig kann ein Nutzer 10 WiFi-Adapter anmelden.

Der Endbenutzer besitzt eine Anlage mit 2 bis 4 Innengeräten im Parallelbetrieb.

Wie viele WiFi-Adapter werden benötigt?

Bei dieser Anlagenkombination ist ein WiFi-Adapter ausreichend.

Wie viele WiFi-Adapter sind für eine Mitsubishi Electric Multi Split Anlage mit 6 Innengeräten erforderlich?

Für jedes Innengerät ist ein WiFi-Adapter erforderlich, also in diesem Beispiel 6.

Kann der WiFi-Adapter auch ohne Internetverbindung überwacht und gesteuert werden?

Nein, eine Internetverbindung ist immer notwendig, um auf die Anwendung MELCloud, die alle Adapter verwaltet, zuzugreifen.

Wie groß darf der maximale Abstand zwischen WiFi-Adapter und WLAN-Router sein?

Das hängt von mehreren Faktoren ab. Sie können die WiFi-Signalstärke mit einem tragbaren Computer testen. Es gibt Lösungen, mit denen die WiFi-Abdeckung der Anlage erweitert werden kann. Sollten Sie als Endbenutzer diese Frage haben, wenden Sie sich bitte für weitere Auskünfte an Ihren Installateur.

8 Konformitätserklärung



Changes for the Better

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS
18-1, OSHIKA 3-CHOME, SURUGA-KU SHIZUOKA-CITY 422 JAPAN
Phone: (054) 285-1111 Fax: (054) 287-3132

EC DECLARATION OF CONFORMITY

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, SHIZUOKA WORKS
18-1, OSHIKA 3-CHOME, SURUGA-KU, SHIZUOKA-CITY 422-8528, JAPAN

hereby declares under its sole responsibility that the WiFi Interface described below :

MITSUBISHI ELECTRIC, MAC-557IF-E

Note: Its serial number is on the nameplate of the product.

complies with the provisions of the following European Directives and the harmonised standards.:

Directives	Standards
R&TTE Directive 1999/5/EC	
Health and Safety (Art. 3.1(a)):	EN 60335-1:2002 +A11:2004 +A1:2004 +A12:2006 +A2:2006 +A13:2008 +A14:2010 +A15:2011 EN 62311:2008
EMC (Art. 3.1(b)):	EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 EN 61000-3-3:2008 EN 301 489-1 V1.9.2 EN 301 489-17 V2.1.1
Spectrum (Art. 3.2):	EN 300 328 V1.7.1

The company named above will keep the following technical documents for review.

- installation, operation and maintenance instructions
- technical drawings, circuit diagrams, component lists
- description of measures designed to ensure conformity
- other technical documentation, e.g. quality assurance measures for design and production
- test report(s) and certificate/statement provided by Notified Body

This declaration is based upon the conformity assessment by the following Notified Body:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg, Germany

Certificate registration number:RT60081121 0001

Our authorized representative in EU, who is authorized to compile the technical file, is as follows.:

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE, B.V.

HARMAN HOUSE, 1 GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX UB8 1QQ, U.K.

Yoji SAITO

Product Marketing Director

Issued: 29 November, 2012

Shizuoka JAPAN

Toshihiko ENOMOTO

Manager, Quality Assurance Division

mitsubishi electric europe b.v.
Living Environment Systems
Gothaer Str. 8
40880 Ratingen
Telefon: 021 02 / 486-0
Internet: www.mitsubishi-les.de

Technische Service-Hotline

021 02 / 1244 975 (Klimageräte)

021 02 / 1244 655 (Wärmepumpen)

Mo. – Do. 8.00 – 17.00 Uhr, Fr. 8.00 – 16.00 Uhr

Es gelten die üblichen Telefontarife im deutschen Festnetz,
Auslands- und Mobiltarife können abweichen.

Ohne vorherige ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Mitsubishi Electric Europe B.V. dürfen keine Auszüge dieses Handbuchs vervielfältigt, in einem Informationssystem gespeichert oder weiter übertragen werden. Die Mitsubishi Electric Europe B.V. behält sich vor, jederzeit technische Änderungen der beschriebenen Geräte ohne besondere Hinweise in dieses Handbuch aufzunehmen.

