

Technisches Handbuch

Intesis WLAN-Adapter

Steuerungsplatine für Klimageräte von Mitsubishi Heavy Industries

Originalbetriebsanleitung

Vor Gebrauch sorgfältig lesen!

Aufbewahren für späteres Nachschlagen!

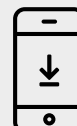
Version 11-2017 – 1000776 Deutsch



Support-App von S-Klima – einfache Fehlerlösung via Smartphone

- Umfangreiche Fehlercodeanalyse – auch offline
- Kältemittelrechner für Inbetriebnahme und Neubefüllung
- QR-Code-Scanner zum Auslesen von Gerätedaten
- Support-Anfrage zur Anforderung eines Rückrufs

Kostenloser Download der App im Apple App Store und bei Google Play.



Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt aus dem Hause Stulz entschieden haben. Stulz liefert seit 1947 anspruchsvolle technische Lösungen für Komfort- und Präzisionsklima-Anwendungen.

Ihre Stulz GmbH

Aktuelle Updates der Technischen Dokumentation

Die aktuellen Dokumentationen und Prospekte finden Sie unter:

<http://www.s-klima.de>.



Herstelleradresse

Stulz GmbH

Geschäftsbereich S-Klima

Holsteiner Chaussee 283

D-22457 Hamburg

Deutschland

INHALT

1.	HINWEISE ZU DIESEM DOKUMENT	3
1.1.	Geltungsbereich	3
1.2.	Zielgruppe	3
1.3.	Darstellungskonventionen	3
1.4.	Abkürzungen	3
1.5.	Auszeichnungen	4
1.6.	Nomenklatur	4
1.7.	Mängelhaftungsansprüche	5
1.8.	Haftungsausschluss	5
1.9.	Copyright	5
2.	SICHERHEIT	6
2.1.	Bestimmungsgemäße Verwendung	6
2.2.	Sicherheitshinweise	7
2.3.	Qualifikationsanforderung des Personals	8
2.4.	Unterstützte Produkte	8
2.5.	Mitgeltende Unterlagen	9
2.6.	Transport und Lagerung	9
2.7.	Installation	9
2.8.	Ersatzteile	9
3.	LIEFERUMFANG	10
4.	PRODUKTBESCHREIBUNG	11
4.1.	Bedeutung der Status-LED	12
4.2.	Technische Daten	12
4.3.	Maßzeichnung	12
5.	WLAN-ADAPTER INSTALLIEREN	13
5.1.	Allgemeine Installationsbedingungen	13
5.2.	Installationsschema	14
5.3.	Elektrischer Anschluss	14
5.4.	Intesis WLAN-Adapter installieren und anschließen	15
5.4.1.	WLAN-Adapter intern montieren (nur Wandgeräte)	15
5.4.2.	WLAN-Adapter extern montieren	17
6.	INTESIS WLAN-ADAPTER KONFIGURIEREN	19
6.1.	Verbindung mit WLAN herstellen (Browser)	19
6.2.	Verbindung mit WLAN herstellen (App Airconwithme)	22
7.	GESAMTSYSTEM IN BETRIEB NEHMEN	25
7.1.	Initialisierung	25
7.2.	App bedienen	25
7.2.1.	Registrieren	25
7.2.2.	Anmelden	26
7.2.3.	Steuerung	26
7.2.4.	Gerät hinzufügen	27
7.2.5.	Szenen	28
7.2.6.	Einstellungen	29
8.	WLAN-ADAPTER BEDIENEN	30
9.	WLAN-ADAPTER AUSSER BETRIEB NEHMEN	31
9.1.	Ausschalten	31

10.	WLAN-ADAPTER DEMONTIEREN	31
11.	WLAN-ADAPTER ENTSORGEN	31
12.	STÖRUNGSBEHEBUNG	32
	12.1. Fehlercodes	32
	12.2. Reset-Taste	32
13.	KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	33

1. Hinweise zu diesem Dokument

Dieses Technische Handbuch enthält detaillierte Informationen zur Installation, zur Konfiguration, zur Inbetriebnahme und zur Störungsbehebung.

Darauf achten, dass das Technische Handbuch am Einsatzort verfügbar ist.

Sicherstellen, dass die Verantwortlichen für den Betrieb des Produkts sowie Personen, die Arbeiten am Produkt durchführen, diese Anleitung vollständig gelesen und verstanden haben.

1.1. Geltungsbereich




Dieses Technische Handbuch gilt für den Intesis WLAN-Adapter für Klimageräte von Mitsubishi Heavy Industries.

1.2. Zielgruppe

Dieses Dokument ist für Elektrofachkräfte und Fachplaner bestimmt. Die in diesem Dokument beschriebenen Tätigkeiten nur mit entsprechender Qualifikation durchführen lassen (siehe „2.3. Qualifikationsanforderung des Personals“ auf Seite 8).

1.3. Darstellungskonventionen

Die Sicherheits- und Warnhinweise sind durch Signalwörter gekennzeichnet. Die Signalwörter kennzeichnen Gefahrenstufen mit unterschiedlich schweren Verletzungen. Das Signalwort ACHTUNG warnt vor Sachschäden.

Signalwort	Bedeutung	Folgen bei Nichtbeachten des Hinweises
 GEFAHR	Unmittelbar drohende Gefahr	Tod oder schwere Verletzungen durch Gefährdung mit einem hohen Risikograd
 WARNUNG	Unmittelbar drohende Gefahr	Tod oder schwere Verletzungen durch Gefährdung mit einem mittleren Risikograd
 VORSICHT	Unmittelbar drohende Gefahr	Leichte Verletzungen durch Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd
ACHTUNG	Unmittelbar drohende Gefahr	Umwelt- oder Sachschäden
<i>Hinweis</i>	Besondere Hinweise zur optimalen Nutzung des Produkts	

1.4. Abkürzungen

Abkürzungen	Benennung	Erklärung
A	Ampere	SI-Einheit: elektrischer Strom
AC	Alternating current	Englische Bezeichnung für Wechselstrom
DC	Direct current	Englische Bezeichnung für Gleichstrom
DIP	Dual in-line package	Englische Bezeichnung für kleine Schalter mit 2 parallel angeordneten Anschlussreihen

Abkürzungen	Benennung	Erklärung
GND	Ground	Englische Bezeichnung für den Masseleiter oder die Signal-Masse
i	Spannungsabfall	in V
I	Strom	in A
LED	Light-Emitting Diode	Leuchtdiode
m	Meter	SI-Basiseinheit: Länge
min	Minute	SI-Einheit: Zeit
N	Neutralleiter	—
s	Sekunde	SI-Basiseinheit: Zeit
U_p	Versorgungsspannung	—
U_{out}	Ausgangsspannung	—
U_{in}	Eingangsspannung	—
V	Volt	SI-Einheit: elektrische Spannung
Ω	Ohm	SI-Einheit: elektrischer Widerstand

1.5. Auszeichnungen

Auszeichnung	Benennung	Beispiel
fett	Ein- und Ausgänge an der Platine Betriebszustände Werte, die eingestellt werden	CNS ON oder OFF . Den Spannungspegel auf den Wert 7,5 V einstellen.
<i>kursiv</i>	Verweise innerhalb des Dokuments	Voraussetzung, Vorgehensweise, Ergebnis

1.6. Nomenklatur

Vollständige Benennung	Benennung in diesem Dokument
Intesis WLAN-Adapter	WLAN-Adapter

1.7. Mängelhaftungsansprüche

Die Befolgung der Montage- und Bedienungshinweise in diesem Technischen Handbuch ist die Voraussetzung für den störungsfreien Betrieb des Intesis WLAN-Adapters und für die Erfüllung eventueller Mängelhaftungsansprüche.

Das Technische Handbuch lesen, bevor mit dem Produkt gearbeitet wird.

1.8. Haftungsausschluss

Die Beachtung der Montage- und Bedienungshinweise in diesem Technischen Handbuch ist Voraussetzung für den sicheren Betrieb des Produkts sowie für das Erreichen der angegebenen Produkteigenschaften und Leistungsmerkmale. Für Personen-, Sach- oder Vermögensschäden, die aufgrund der Nichtbeachtung des Technischen Handbuchs entstehen, übernimmt Stulz keine Haftung. Die Sachmängelhaftung ist in solchen Fällen ausgeschlossen.

Die Firma Stulz GmbH behält sich vor, die Spezifikationen des Produktes bzw. die Schaltpläne an technische Entwicklungen, Geräteänderungen oder künftige marktliche Anforderungen anzupassen.

Mit Erscheinen dieses Handbuchs verlieren ältere Versionen ihre Gültigkeit.

1.9. Copyright

Alle Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Titelhalter.

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, vorbehalten. Es ist nicht gestattet, Teile dieses Dokuments in irgendeiner Form (z. B. durch Druck, Fotokopie, Mikrofilm, Datentransfer oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Zustimmung der Stulz GmbH zu reproduzieren oder unter Verwendung elektronischer Systeme zu vervielfältigen oder zu verarbeiten. Technische Änderungen vorbehalten.

2. Sicherheit

Der Anlagenbetreiber stellt sicher, dass die Sicherheits- und Warnhinweise in dieser Dokumentation beachtet und eingehalten werden. Darüber hinaus stellt der Anlagenbetreiber sicher, dass alle Personen, die an der Anlage arbeiten, die Dokumentation vollständig gelesen und verstanden haben.

Die Nichtbeachtung der Sicherheits- und Warnhinweise gefährdet Personal, Umwelt und die Anlage und führt zum Verlust jeglicher Schadensersatzansprüche.

Die Betriebssicherheit der Anlage ist nur bei bestimmungsgemäßer Verwendung gewährleistet. Die in den technischen Daten aufgeführten Grenzwerte auf keinen Fall überschreiten.

Bei Unklarheiten oder zusätzlichem Informationsbedarf das Service Center von S-Klima kontaktieren.

2.1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Intesis WLAN-Adapter ist ein Erweiterungsmodul für Klimageräte von Mitsubishi Heavy Industries. Es dient zur Anbindung eines Klimasystems in ein drahtloses Netzwerk.

Der Intesis WLAN-Adapter hat folgende Funktionen:

- Anbindung eines Klimasystems in ein drahtloses Netzwerk.

Der Intesis WLAN-Adapter wird bei Wandgeräten innerhalb des Klima-Innengeräts montiert. Eine Montage außerhalb des Klima-Innengeräts ist ebenso möglich. Der Intesis WLAN-Adapter ist ausschließlich für den Einsatz im Innenbereich geeignet; nur mit den unterstützten Produkten verwenden. Jede andere oder darüber hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet die Stulz GmbH nicht. Das Risiko trägt allein der Anlagenbetreiber.

Den Intesis WLAN-Adapter nur entsprechend den Angaben in der technischen Dokumentation von Stulz und den Angaben auf dem Typenschild des jeweiligen Klimageräts einsetzen.

Die folgenden Verwendungen der Intesis WLAN-Adapters sind verboten:

- Einsatz des Intesis WLAN-Adapters in Außenbereichen.
- Einsatz des Intesis WLAN-Adapters in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Einsatz des Intesis WLAN-Adapters unter Wasser.
- Einsatz des Intesis WLAN-Adapters außerhalb der Einsatzgrenzen des Klima-Innengeräts.

2.2. Sicherheitshinweise

GEFÄHR

Lebensgefahr durch Stromschlag.

Bei Berührung spannungsführender Teile besteht unmittelbare Lebensgefahr durch Stromschlag.

Den Intesis WLAN-Adapter ausschließlich von Elektrofachkräften montieren, anschließen und in Betrieb nehmen.

- Zum Ändern der Einstellungen der DIP-Schalter oder zum Lösen der Steckverbindungen die Anlage und das Gerät immer spannungsfrei schalten und für die Dauer der Bearbeitung gegen Wiedereinschalten sichern.

VORSICHT

Allgemeine Verletzungsgefahren.

- Darauf achten, dass alle Personen und Fachkräfte ihrer Tätigkeit entsprechende Schutzausrüstung (Handschuhe, Schutzhelm, Schutzbrille) tragen.
- Darauf achten, dass alle Arbeiten zu Transport, Lagerung, Installation, Inbetriebnahme, Wartung und Entsorgung nur von entsprechend qualifizierten Fachpersonal ausgeführt werden. Die Qualifikationsanforderungen für das Fachpersonal sind in Kapitel „2.3. Qualifikationsanforderung des Personals“ auf Seite 8 aufgeführt.
- Darauf achten, dass das Gerät nur durch qualifiziertes Fachpersonal geöffnet wird.
- Darauf achten, dass bei Transport, Lagerung, Installation, Inbetriebnahme, Wartung und Entsorgung die mitgeltenden Unterlagen beachtet werden. Die mitgeltenden Unterlagen sind in Kapitel „2.5. Mitgeltende Unterlagen“ auf Seite 9 aufgeführt.
- An den Geräten grundsätzlich nur arbeiten, wenn die Geräte still stehen. Das Gerät bei Instandsetzungsarbeiten vom Netz trennen und mit einem Warnschild gegen unbeabsichtigtes Einschalten sichern. Vor der Wiedereinbetriebnahme die im Abschnitt Montage/Inbetriebnahme vorbereitenden Maßnahmen beachten.
- Eigenmächtiger Umbau oder Veränderungen der Geräte sind nur nach Absprache mit der Firma Stulz GmbH zulässig. Originalersatzteile und von der Stulz GmbH zulässige Ersatzteile/Zubehör dienen der Sicherheit.
- Vor Arbeiten an der Elektroinstallation das Gerät und alle angeschlossenen Komponenten stromlos schalten und gegen Wiedereinschalten sichern.
- Die Vorschriften der jeweiligen Berufsgenossenschaften einhalten.

ACHTUNG

Falsch konfigurierte Komponenten.

Bei der Installation und Konfiguration müssen ggf. auch andere Komponenten auf die Verwendung des Intesis WLAN-Adapters abgestimmt werden.

- Vor der Inbetriebnahme unbedingt die aktuelle Konfiguration der beteiligten Komponenten und Anschlüsse überprüfen (siehe auch Dokumentation der entsprechenden Komponenten).

2.3. Qualifikationsanforderung des Personals

Alle elektrotechnischen Arbeiten ausschließlich von autorisierten Elektrofachkräften durchführen lassen. Fachkraft im Sinne dieser Dokumentation sind Personen, die mit der elektrischen Installation, Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung der Anlage vertraut sind und über folgende Qualifikationen verfügen:

- Ausbildung im Bereich Elektrotechnik mit bestandener Abschlussprüfung,
- Kenntnis der technischen Dokumentation.

Alle Arbeiten in den Bereichen Transport, Lagerung und Betrieb ausschließlich von Personen durchführen lassen, die eine Unterweisung erhalten haben.

Der Betreiber sorgt dafür, dass alle Wartungs-, Inspektions- und Montagearbeiten von autorisiertem und qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden, das sich durch eingehendes Studium der technischen Dokumentation informiert hat.

2.4. Unterstützte Produkte

Der Intesis WLAN-Adapter unterstützt folgende Produkte von Mitsubishi Heavy Industries:

Innengerätetyp	Modellbezeichnung
Wandgerät – SRK	SRK xx ZJ-S
	SRK xx ZM-S
	SRK xx ZS-S
	SRK xx ZK-S
	SRK xx ZR-S
	SRK xx ZHX-S
	SRK xx ZIX-S
	SRK xx ZJX-S
	SRK xx ZMX-S
	SRK xx ZSX-S
Truhengerät – SRF	SRF xx ZIX-S
	SRF xx ZJX-S
	SRF xx ZMX-S
Kanalgerät – SRR	SRR xx ZJ-S
	SRR xx ZM-S

2.5. Mitgeltende Unterlagen

Neben der vorliegenden technischen Dokumentation folgende Dokumente zusätzlich beachten:

- Technische Dokumentation des jeweiligen Klimasystems.
- Schaltpläne des jeweiligen Klimasystems.
- Schaltpläne der verwendeten Regelung.
- Technische Dokumentation der verwendeten Regelung.
- Technische Dokumentation des sonstigen Zubehörs.
- Zertifikate:
 - CE-Erklärung.

2.6. Transport und Lagerung

Die Lieferung sofort nach Erhalt auf Vollständigkeit und Transportschäden prüfen. Transportschäden sofort dem Fachhändler mitteilen. Das Gerät nicht installieren und betreiben, wenn eventuell vorhandene Transportschäden die Betriebssicherheit des Geräts gefährden.

Das Gerät ist in einem Karton verpackt. Den Karton vorsichtig öffnen, ohne die Oberfläche des Geräts zu beschädigen.

Wird das Gerät nach der Auslieferung zwischengelagert, folgende Maßnahmen zum Schutz gegen Korrosion und Beschädigung durchführen:

- Gerät trocken lagern,
- Gerät möglichst im verpackten Zustand lagern.

Das Verpackungsmaterial fachgerecht entsorgen. Um Erstickungsgefahren vorzubeugen, die Kunststoffverpackungen von Kindern fernhalten und nach dem Öffnen entsorgen.

2.7. Installation

Bei der Installation des Geräts unbedingt die Hinweise zur Installation (siehe „5. WLAN-Adapter installieren“ auf Seite 13) und die Spezifikationen der Stromversorgung (siehe „4.2. Technische Daten“ auf Seite 12) beachten.

Elektrische Installation und Verkabelung gemäß den jeweils geltenden örtlichen Vorschriften sowie den Vorgaben des VDE und örtlicher Energieversorger ausführen.

2.8. Ersatzteile

Wir empfehlen die Verwendung von Originalersatzteilen. Originalersatzteile und von der Firma Stulz zulässige Ersatzteile/Zubehör dienen der Sicherheit.


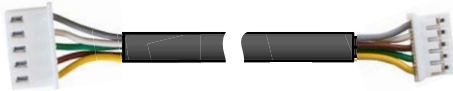



3. Lieferumfang

- Intesis WLAN-Adapter.
- Schnellstartanleitung Intesis WLAN-Adapter.

Technisches Handbuch und Inbetriebnahmeprotokoll des Intesis WLAN-Adapters stehen zum Download zur Verfügung:

<http://www.s-klima.de>

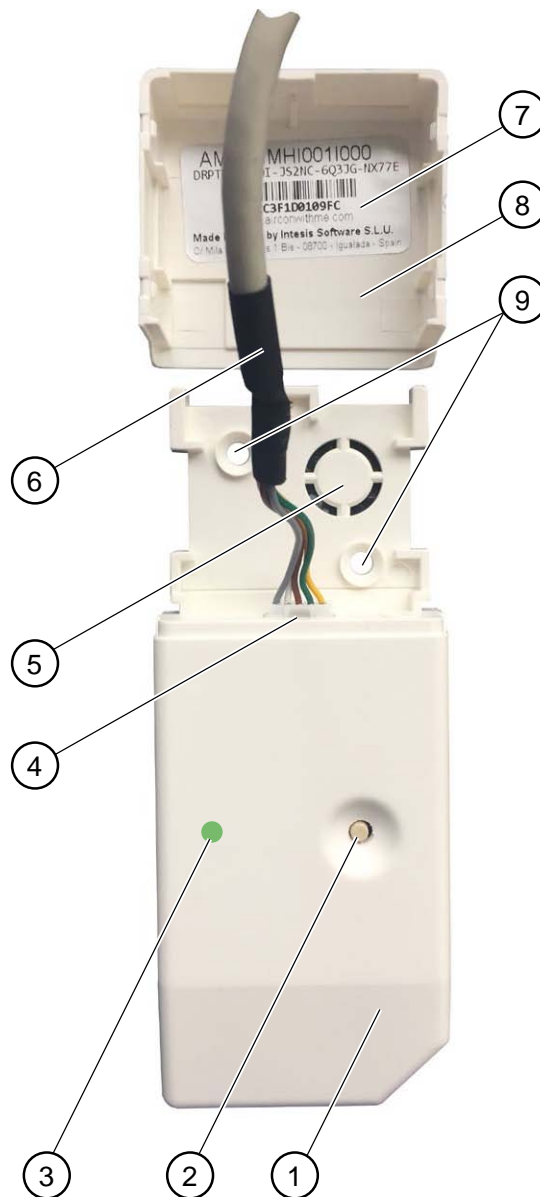


Abbildung	Beschreibung
	<p>Intesis WLAN-Adapter</p>
	<p>Verbindungskabel 5-polig, vorkonfektioniert mit Steckern, Länge: 1,2 m</p>
	<p>Schnellstartanleitung Intesis WLAN-Adapter, Multilingual: EN, DE, FR, IT, ES, CA, NO, SW, DK, NL, PL, RU</p>
	<p>Installationsschema Intesis WLAN-Adapter, Multilingual: EN, DE, FR, IT, ES, CA, NO, SW, DK, NL, PL, RU</p>
	<p>Typenschild</p>

4. Produktbeschreibung

Der Intesis WLAN-Adapter ist ein Erweiterungsmodul für Klimageräte von Mitsubishi Heavy Industries. Es dient zur Anbindung eines Klimasystems in ein drahtloses Netzwerk.

Der Intesis WLAN-Adapter wird bei Wandgeräten innerhalb des Klima-Innengeräts montiert. Eine Montage außerhalb des Klima-Innengeräts, wie bei anderen Zusatzplatinen auch, ist ebenso möglich.



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung
1	Intesis WLAN-Adapter	---
2	Reset-Taste	Kurzes Drücken (max. 1 s) = Spannungsreset. Langes Drücken (ca. 10 s) = WLAN Einstellungen werden zurückgesetzt. (siehe auch Kapitel „12.2. Reset-Taste“ auf Seite 32)
3	Status-LED	Statusanzeige (Bedeutungen siehe folgende Seite.)
4	Anschluss	Anschluss für das Verbindungskabel zum CNS Steckplatz.
5	Kabeldurchführung	Knock-Out-Loch für die Kabeldurchführung (optional).
6	Verbindungskabel	Verbindungskabel zum Klima-Innengerät.
7	Typenschild	Enthält Seriennummer und Barcode
8	Abdeckung	---
9	Bohrungen (2x)	Bohrungen für die Montage.

4.1. Bedeutung der Status-LED

LED-Anzeige	Bedeutung
Weiß blinkend	Vorbereitung, Initialisierung oder beim Werksreset.
Grün Dauerleuchten	Zur Konfiguration bereit, keine Verbindung zum WLAN.
Grün blinkend	Phase 1 der Konfiguration – Überprüfung des ausgewählten WLAN.
Gelb blinkend	Phase 2 der Konfiguration – Konfiguriert die WLAN-Einstellungen.
Rot blinkend	Phase 3 der Konfiguration – Verbindung mit dem WLAN.
Aus	Verbindung zum WLAN aufgebaut, Verbindung zum Internet vorhanden.

4.2. Technische Daten

Technische Daten Intesis WLAN-Adapter		
Versorgungsspannung	V DC	12 V DC (vom Klima-Innengerät)
Stromaufnahme	mA	Max. 60, bei 12 V DC
Schutzerdung		Nicht zulässig
Länge Verbindungskabel zum Klimainnengerät	m	1,2
Anzeigen: – Status-LED		weiß, grün, gelb, rot
Bedienung		Konfiguration über Reset-Taste / App
Montageart		Integration im Klima-Innengerät (nur bei Wandgeräten) Externe Montage, Wandmontage o.Ä.
Montageort		Innenbereich
Abmessungen (H x B x T)	mm	127 x 50 x 17

4.3. Maßzeichnung

Intesis WLAN-Adapter

Alle Maßangaben in mm.



(Draufsicht)



(Vorderansicht)

5. WLAN-Adapter installieren

GEFAHR

Lebensgefahr durch Stromschlag.

Bei Berührung spannungsführender Teile besteht unmittelbare Lebensgefahr durch Stromschlag.

Der Intesis WLAN-Adapter ist nicht spritzwassergeschützt. Stromschlaggefahr und mögliche Fehlfunktion können die Folge sein.

- Den Intesis WLAN-Adapter nur im Innenbereich entsprechend den technischen Daten montieren.
- Den Intesis WLAN-Adapter vor Spritzwasser schützen.

5.1. Allgemeine Installationsbedingungen

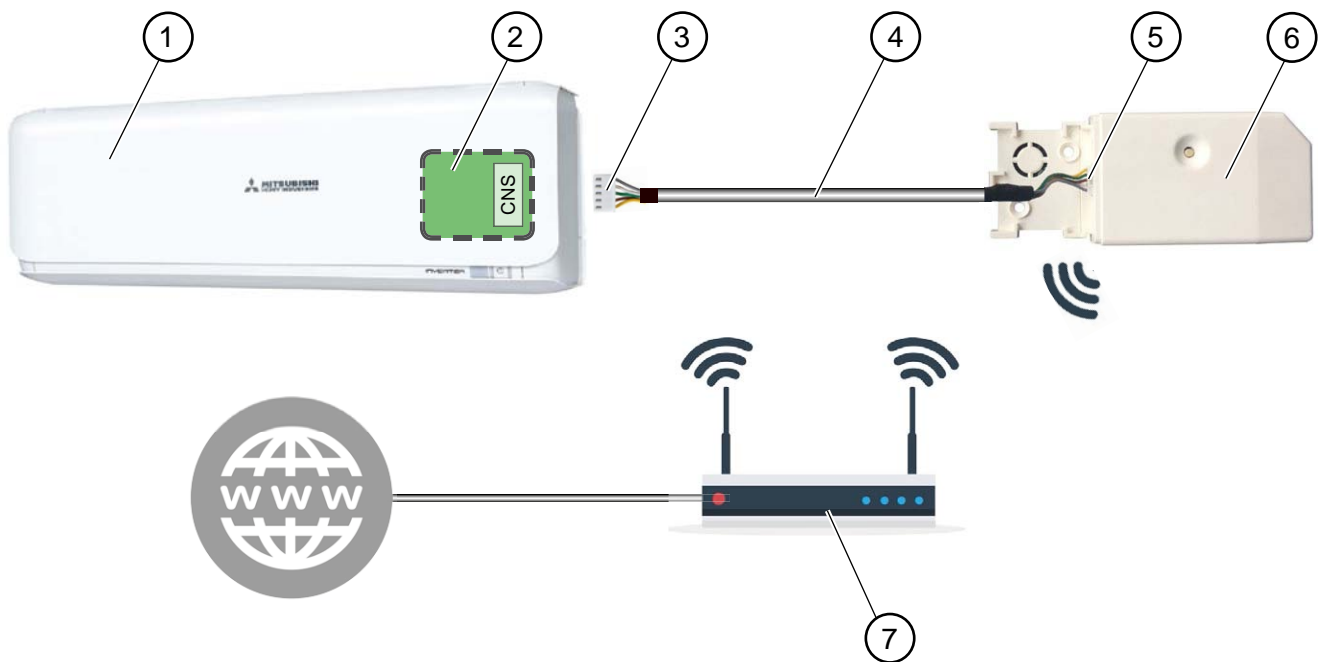
- Das Gerät nicht in Bereichen installieren, in denen brennbare Gase austreten können.
- Das Gerät nicht in Bereichen installieren, in denen korrodierende Gase (z. B. Schwefelsäuregas) austreten können.
- Das Gerät nicht in Bereichen installieren, in denen mit flüchtigen brennbaren Substanzen umgegangen wird.
- Das Gerät nur in trockenen und frostfreien Innenräumen installieren.
- Das Gerät nicht in der Nähe von Geräten installieren oder verwenden, die elektromagnetische Felder oder Hochfrequenz-Oberwellen erzeugen.

Geräte wie Inverter, Notstromgeneratoren, Transformatoren, Schaltnetzteile, Modems, medizinische Hochfrequenzgeräte und Telekommunikationsausrüstung können das Gerät beeinträchtigen und Funktionsstörungen und Ausfälle herbeiführen. Außerdem kann das Gerät seinerseits medizinische Ausrüstung und Telekommunikationsausrüstung beeinträchtigen und deren Funktion stören oder Ausfälle herbeiführen.

- Das Gerät nicht in Bereichen installieren, in denen Wärmestrahlung von anderen Wärmequellen das Gerät beeinträchtigen kann.
- Das Gerät nicht in Bereichen ohne ausreichende Luftzirkulation installieren.
- Das Gerät nicht in Bereichen mit direkter Sonneneinstrahlung installieren.
- Das Gerät nicht in Bereichen installieren, in denen Wasser verspritzt werden kann, z. B. in Wäschereien.
- Die Kabel, die am Gerät angeschlossen werden, mit geeigneten Mitteln gegen Zugbelastung sichern.

5.2. Installationsschema

Beispiel: interne Installation in einem Wandgerät.



Pos.	Benennung
1	Wandgerät von Mitsubishi Heavy Industries
2	Innengeräteplatine von Mitsubishi Heavy Industries
3	Steckverbinder für Verbindungskabel (CNS-Kontakt)
4	Verbindungskabel
5	Steckverbinder für Verbindungskabel (Intesis WLAN-Adapter)
6	Intesis WLAN-Adapter
7	WLAN-Router (bauseits)

5.3. Elektrischer Anschluss

- Die Betriebsspannung beträgt 12 V DC, 60 mA.
- Die Spannungsversorgung erfolgt vom Klima-Innengerät über das mitgelieferte Verbindungskabel.

⚠ GEFAHR

Lebensgefahr durch Stromschlag

Bei Berührung spannungsführender Teile besteht unmittelbare Lebensgefahr durch Stromschlag.

Den Intesis WLAN-Adapter ausschließlich von Elektrofachkräften montieren, anschließen und in Betrieb nehmen lassen.

- Zum Lösen der Steckverbindungen die Anlage und das Gerät immer spannungsfrei schalten und für die Dauer der Bearbeitung gegen Wiedereinschalten sichern.

⚠ WARNUNG

Gefahr durch locker sitzende elektrische Verbindungen

Nach dem Transport/Anlieferung die elektrischen Verbindungen auf festen Sitz überprüfen und gegebenenfalls nachziehen!

5.4. Intesis WLAN-Adapter installieren und anschließen

- Montage im Gerät nur bei SRK-Wandgeräten möglich.
- Bei SRF-Truhengeräten und SRR-Kanalgeräten den WLAN-Adapter außerhalb des Geräts montieren.

5.4.1. WLAN-Adapter intern montieren (nur SRK-Wandgeräte)

Voraussetzung

- Betreffende Anlage ist spannungsfrei geschaltet und gegen Wiedereinschalten gesichert.

⚠ GEFAHR

Lebensgefahr durch Stromschlag

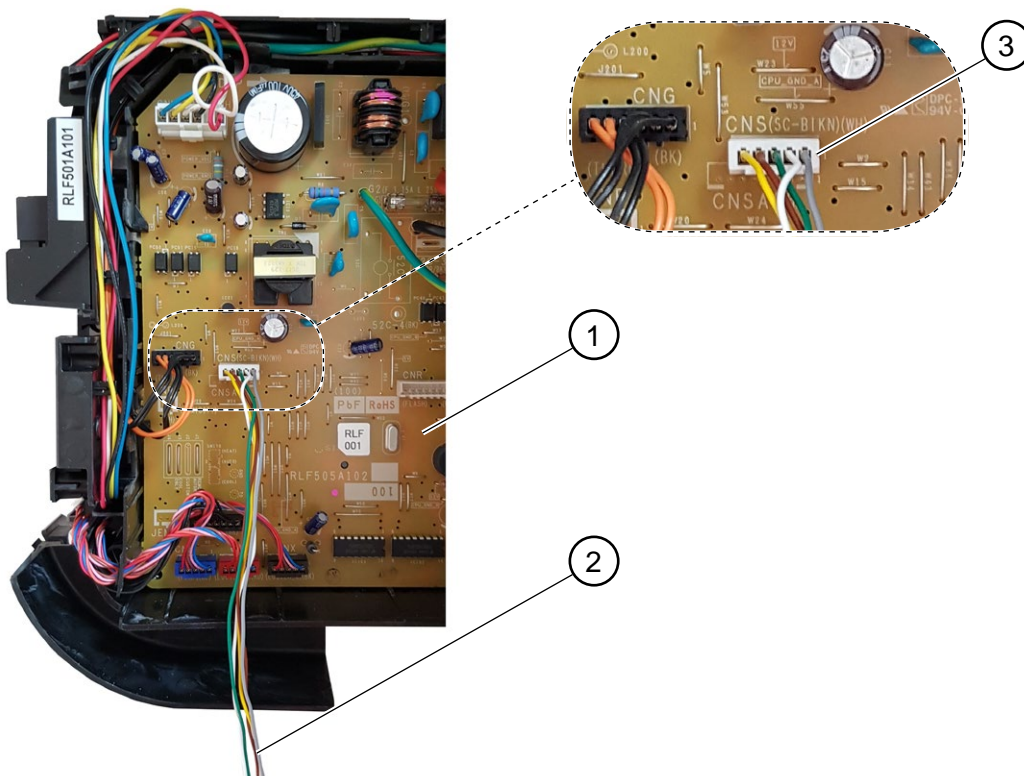
Bei Berührung spannungsführender Teile besteht unmittelbare Lebensgefahr durch Stromschlag.

Den Intesis WLAN-Adapter ausschließlich von Elektrofachkräften montieren, anschließen und in Betrieb nehmen lassen.

- Zum Lösen der Steckverbindungen die Anlage und das Gerät immer spannungsfrei schalten und für die Dauer der Bearbeitung gegen Wiedereinschalten sichern.

Vorgehensweise

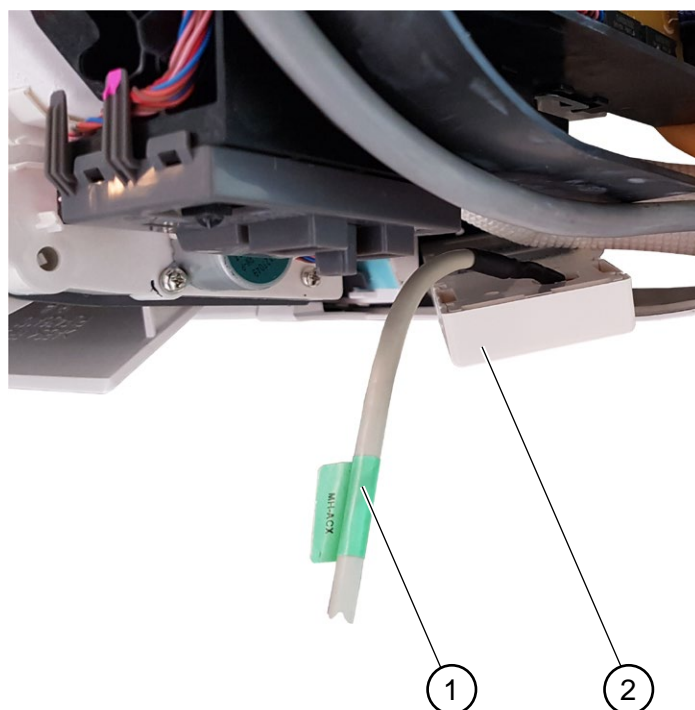
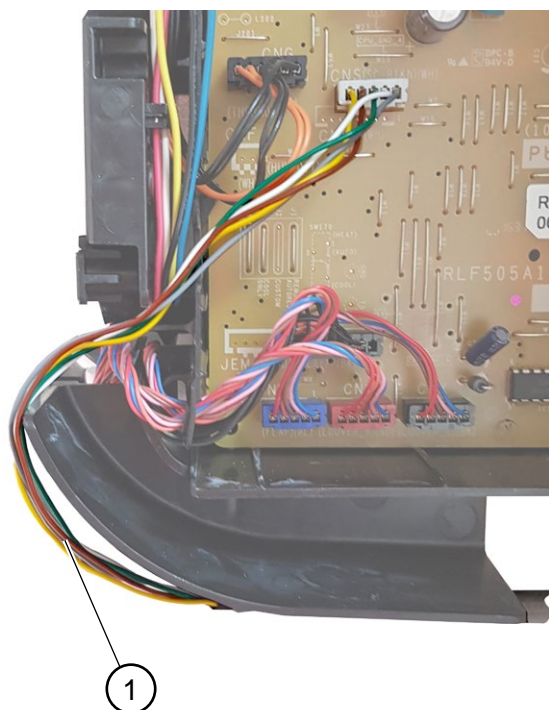
1. Verkleidung des SRK-Wandgeräts entfernen.
2. Stecker des Verbindungskabels auf den **CNS**-Steckplatz auf der Innengeräteplatine stecken.
(Ein Verwechseln der Stecker ist aufgrund der Bauform ausgeschlossen.)



(Seitenansicht Wandgerät)

Pos.	Benennung
1	Innengeräteplatine (Beispiel: Wandgerät von Mitsubishi Heavy Industries)
2	Verbindungskabel
3	CNS-Kontakt (Steckkontakt für Verbindungskabel)

3. Verbindungskabel im Wandgerät verlegen.
4. Stecker des Verbindungskabels auf den Steckplatz am WLAN-Adapter stecken.
Hierfür die Abdeckung am WLAN-Adapter entfernen.
(Bauartlich bedingt ist ein Verwechseln der Stecker ausgeschlossen.)
5. Intesis WLAN-Adapter im Wandgerät platzieren.



Pos.	Benennung
1	Verbindungskabel
2	Intesis WLAN-Adapter

ACHTUNG

Falsch verlegte Verbindungskabel.

Bei der Installation des Intesis WLAN-Adapters darauf achten, dass mechanische und thermische Belastungen vermieden werden, um Fehlfunktionen zu vermeiden.

Ergebnis

- Der Intesis WLAN-Adapter ist montiert und kann konfiguriert werden.

5.4.2. WLAN-Adapter extern montieren

Hinweis

Vorteile der externen Montage:

Einfacherer Zugriff auf Reset-Taste und Status-LED möglich.

Voraussetzung

- Betreffende Anlage ist spannungsfrei geschaltet und gegen Wiedereinschalten gesichert.

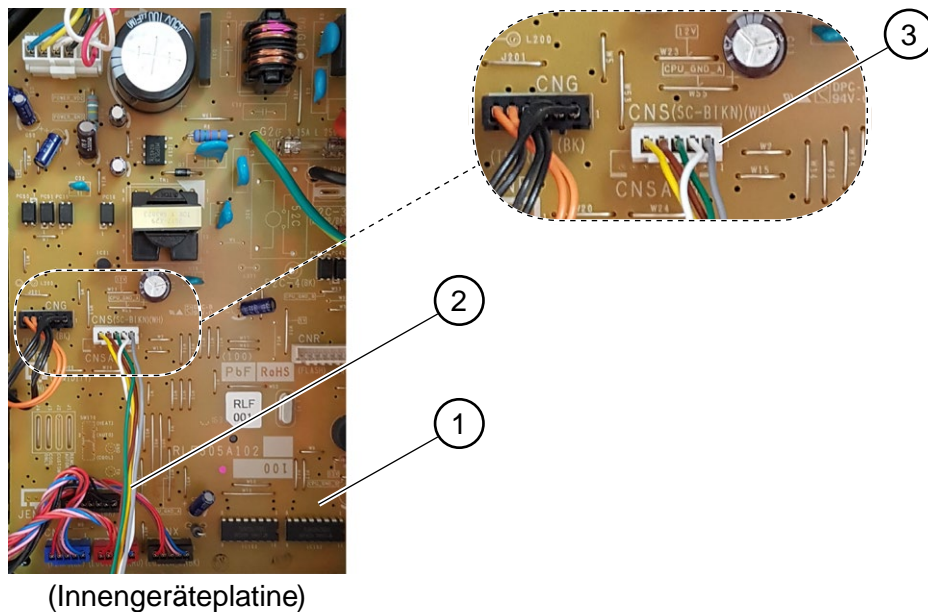
Hinweis

Kabellänge beachten.

Bei der externen Montage beachten, dass das Verbindungskabel maximal 1,2 m lang ist.

Vorgehensweise

1. Verkleidung des Innengeräts entfernen.
2. Stecker des Verbindungskabels auf den **CNS**-Steckplatz auf der Innengeräteplatine stecken.
(Bauartlich bedingt ist ein Verwechseln der Stecker ausgeschlossen.)



Pos.	Benennung
1	Innengeräteplatine (Beispiel: Wandgerät von Mitsubishi Heavy Industries)
2	Verbindungskabel
3	CNS-Kontakt (Steckkontakt für Verbindungskabel)

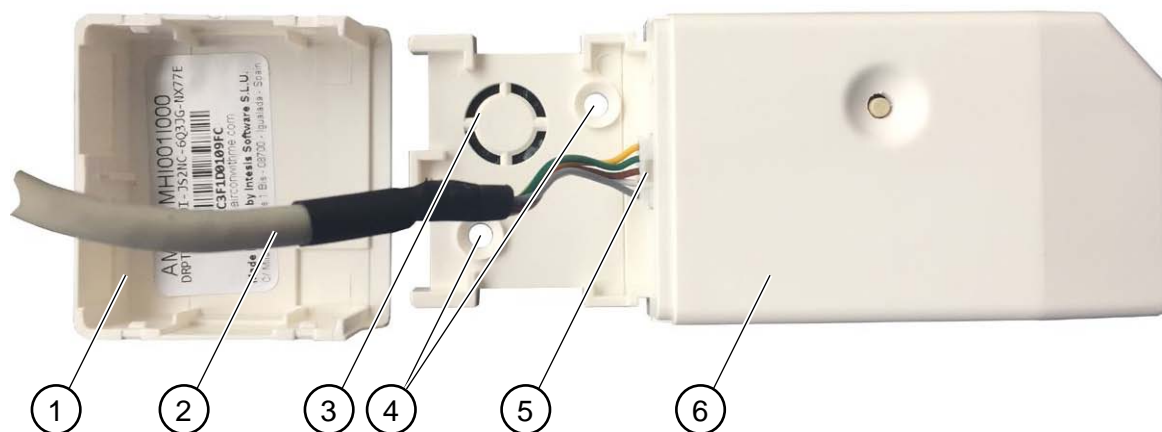
3. Verbindungskabel im Innengerät verlegen und nach hinten/unten/zur Seite herausführen.

4. Intesis WLAN-Adapter an geeigneter Stelle mit Schrauben montieren.
Hierfür die Abdeckung am WLAN-Adapter entfernen.

Hinweis

Kabellänge beachten.

Bei der externen Montage beachten, dass das Verbindungskabel maximal 1,2 m lang ist.



Pos.	Benennung
1	Abdeckung
2	Verbindungskabel
3	Knock-Out-Loch für die Kabeldurchführung (optional)
4	Bohrungen für die Montage
5	Anschluss für das Verbindungskabel
6	Intesis WLAN-Adapter

Hinweis

Knock-Out-Loch.

Optional ist das Verlegen des Verbindungskabels durch das Knock-Out-Loch möglich.

5. Stecker des Verbindungskabels auf den Steckplatz am WLAN-Adapter stecken.
6. Abdeckung wieder aufsetzen.

Ergebnis

- Der Intesis WLAN-Adapter ist montiert und kann konfiguriert werden.

6. Intesis WLAN-Adapter konfigurieren

Es gibt zwei Möglichkeiten eine Verbindung zum WLAN herzustellen:

- Über den Browser eines Computers mit Drahtlosnetzwerkverbindung.
- Über die App „Airconwithme“ (frei erhältlich im App-Store für Android und iOS).

Zuerst muss der Zugriffspunkt bzw. der WLAN-Router geprüft werden, mit welchem das Gerät verbunden werden soll. Für die kabellose Kommunikation sind 2,4 Ghz und der WLAN-Standard 802.11-b, -g oder -n erforderlich. Für weiterführende Informationen siehe das jeweilige Technische Handbuch für Zugriffspunkt und Router.

6.1. Verbindung mit WLAN herstellen (Browser)

Voraussetzung

- Intesis WLAN-Adapter ist ordnungsgemäß installiert.

Vorgehensweise

1. Betreffende Anlage mit Spannung versorgen.
2. Die Status-LED des Adapters beginnt zu blinken und wechselt zu einem grünen Dauerleuchten, sobald der Adapter zur Konfiguration bereit ist.
3. Computer mit dem WLAN-Adapter verbinden (DEVICE_XXXXXX).
4. Browser öffnen und **192.168.10.1** in die Adressleiste eingeben.
(Konfigurationsseite wird geöffnet)
5. **User** im linken Menübaum wählen.

The screenshot shows the 'Webserver Home' interface. On the left, a sidebar menu contains 'Home', 'Configuration', 'Signals', and 'User'. The 'User' option is circled in red. The main content area is titled 'Webserver Home' and 'General info'. It contains a table with the following data:

Model	MH-AC-WIFI-1
Firmware version	1.0.0; 1.0.0; 1.0; 1.0.0.0
Device local time	Thu Jun 29 14:25:27 +0:00 2017 STD
Last config	--
wlanSTAMAC	CC:3F:1D:01:09:FC
wlanAPMAC	CE:3F:1D:01:09:FC
ownSSID	DEVICE_0109FC
wlanFwVersion	1.0.0
acStatus	Communication Error
wlanLNK	0
ssid	
rssi	0 dBm
tcpServerLNK	Disconnected

6. **Login** im linken Menübaum wählen.

7. Anmeldedaten eingeben:

User: admin

Password: admin

The screenshot shows the 'Login' page of the Intesis WLAN-Adapter configuration interface. On the left sidebar, the 'Login' option is highlighted with a red circle. The main content area has a 'Login' title. Below the title, there are three red-outlined boxes: the first contains the 'User' dropdown menu with 'admin' selected; the second contains the 'Password' text input field with masked characters '.....'; the third contains the 'Login' button.

8. Auf **Login** klicken.

9. **Configuration** im linken Menübaum wählen.

The screenshot shows the 'Configuration' page of the Intesis WLAN-Adapter configuration interface. On the left sidebar, the 'Configuration' option is highlighted with a red circle. The main content area shows the 'Login' page with the 'User' dropdown menu set to 'admin' and the 'Password' text input field with masked characters '.....'. The 'Login' button is visible at the bottom.

10. WLAN für die Internetverbindung auswählen.
(Optional kann ein WLAN-Passwort hinterlegt werden.)

Hinweis

Verfügbare Netzwerke.

Über die Schaltfläche **Wi-Fi Search** erscheint eine Liste der vom WLAN-Adapter gefundenen Netzwerke.

11. Schaltfläche **Save / Reboot** klicken und doppelt bestätigen.

12. Schritte der Status-LED am WLAN-Adapter abwarten, bis diese erlischt.
(Dieser Vorgang kann bis zu 10 Minuten dauern!)

Bedeutung Status-LED:

LED-Anzeige	Bedeutung
Weiß blinkend	Vorbereitung, Initialisierung oder beim Werksreset.
Grün Dauerleuchten	Zur Konfiguration bereit, keine Verbindung zum WLAN.
Grün blinkend	Phase 1 der Konfiguration – Überprüfung des ausgewählten WLAN.
Gelb blinkend	Phase 2 der Konfiguration – Konfiguriert die WLAN-Einstellungen.
Rot blinkend	Phase 3 der Konfiguration – Verbindung mit dem WLAN.
Aus	Verbindung zum WLAN aufgebaut, Verbindung zum Internet vorhanden.

Ergebnis

- Der Intesis WLAN-Adapter ist konfiguriert und kann in Betrieb genommen werden.

6.2. Verbindung mit WLAN herstellen (App *Airconwithme*)

Zuerst muss der Zugriffspunkt bzw. der WLAN-Router geprüft werden, mit welchem das Gerät verbunden werden soll. Für die kabellose Kommunikation sind 2,4 Ghz und der WLAN-Standard 802.11-b, -g oder -n erforderlich. Für weiterführende Informationen siehe das jeweilige Technische Handbuch für Zugriffspunkt und Router.

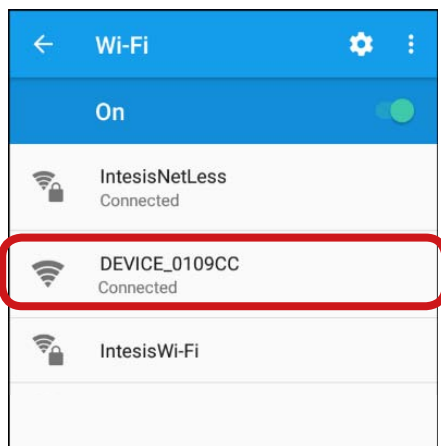
Die Entfernung zwischen Zugriffspunkt und WLAN-Adapter sollte nicht so groß sein, um Empfangsprobleme zu vermeiden.

Voraussetzung

- Intesis WLAN-Adapter ist ordnungsgemäß installiert und mit Spannung versorgt.

Vorgehensweise

1. Download der App „**Airconwithme**“ über www.airconwithme.com. Download aus dem App-Store:
 - **Android:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.intesis.airconwithme&hl=en>
 - **iOS:** <https://itunes.apple.com/en/app/airconwithme/id1228856890?mt=8>
2. In den Netzwerkeinstellungen des Geräts (Smartphone, Tablet oder Laptop) eine Verbindung zu dem von dem WLAN-Adapter erzeugten Netzwerk herstellen (**DEVICE_xxxxxx**):



(Android)

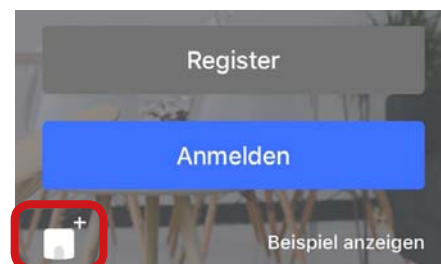


(iOS)

3. App **Airconwithme** öffnen.
4. Auf die Schaltfläche **add device / Gerät hinzufügen** am linken unteren Bildschirmrand drücken.



Thumbnail der App



Schaltfläche **Gerät hinzufügen**

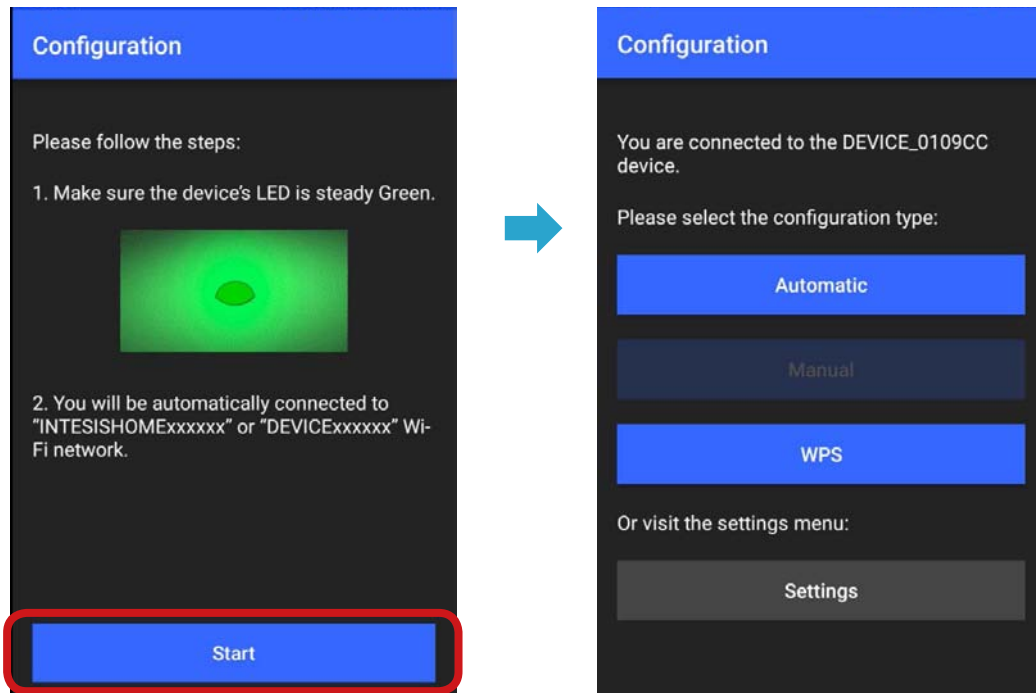
Hinweis

Schaltfläche "Gerät hinzufügen".

Die Schaltfläche **Gerät hinzufügen** erscheint nur bei abgemeldetem Zustand. Ist man bereits eingeloggt, zuerst ausloggen, um Geräte hinzuzufügen.

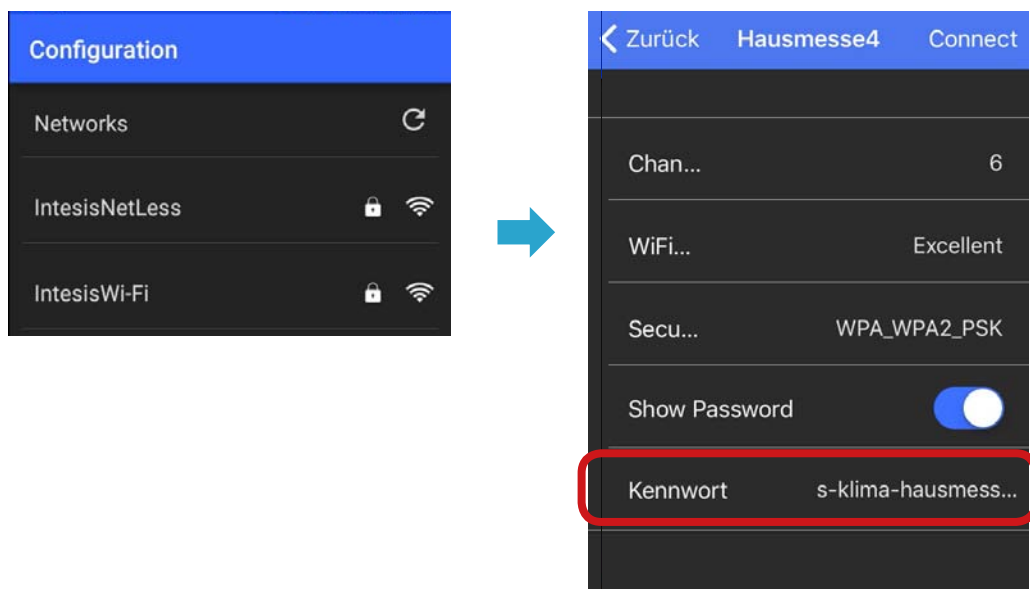
5. Auf die Schaltfläche **Start** am unteren Bildschirmrand drücken.

6. Verbindungsart wählen.



a) Automatisch:

- Das gewünschte Netzwerk aus der Liste wählen. Gegebenenfalls das Kennwort eingeben.
- Wird das gewünschte Netzwerk nicht in der Liste angezeigt, sicherstellen, dass die Konfiguration bis hier hin ordnungsgemäß vollzogen wurde.

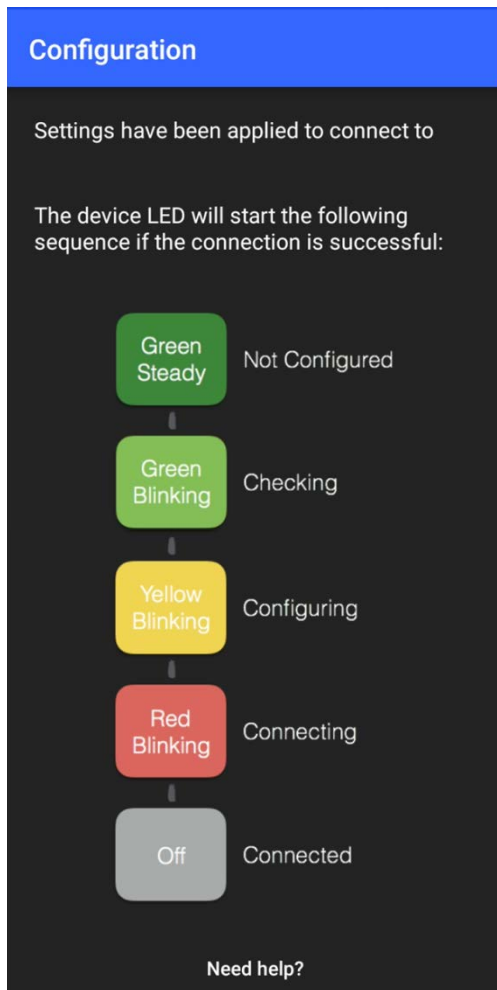


b) WPS:

Für eine WPS-Verbindung siehe das jeweilige Technische Handbuch für Zugriffspunkt und Router.

c) Netzwerkeinrichtung abgeschlossen:

Die erfolgreiche Einrichtung des Netzwerks wird durch die Status-LED am WLAN-Adapter bestätigt:



Kann die Einrichtung des Netzwerks nicht erfolgreich durchgeführt werden, die Konfiguration wiederholen.

Ergebnis

- Der Intesis WLAN-Adapter ist konfiguriert und kann in Betrieb genommen werden.

7. Gesamtsystem in Betrieb nehmen

Vor der Inbetriebnahme darauf achten, dass alle Schritte aus Kapitel „5.4. Intesis WLAN-Adapter installieren und anschließen“ auf Seite 15 und Kapitel „6. Intesis WLAN-Adapter konfigurieren“ auf Seite

⚠ WARNUNG

Gefahr durch locker sitzende elektrische Verbindungen

Nach dem Transport/Anlieferung die elektrischen Verbindungen auf festen Sitz überprüfen und gegebenenfalls nachziehen!

7.1. Initialisierung

Nach dem Anschließen des Intesis WLAN-Adapters an die Spannungsversorgung startet die Initialisierungsphase. Während dieser Initialisierungsphase ist nur die Status-LED aktiv. Die Initialisierungsphase dauert maximal 5 Sekunden.

7.2. App bedienen

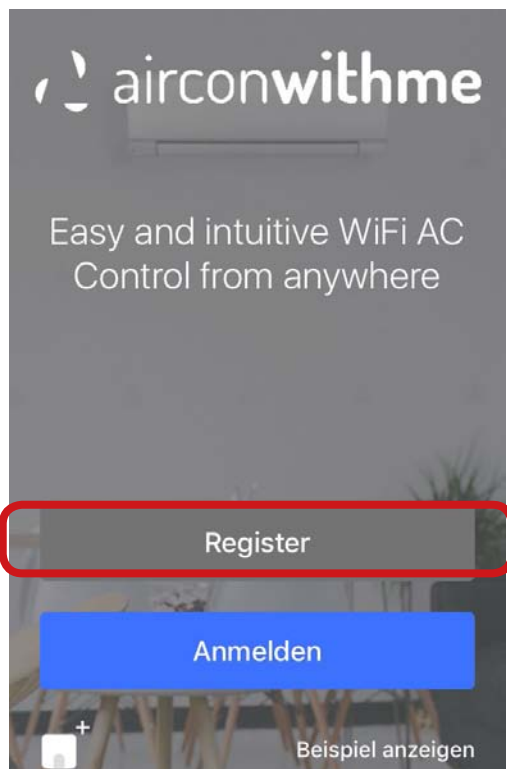
7.2.1. Registrieren

Voraussetzung

- Intesis WLAN-Adapter ist ordnungsgemäß installiert und konfiguriert.

Vorgehensweise

1. Auf dem Startbildschirm der App auf **Register** drücken.



Username
Password
First Name
Last Name
Email
Birth Date
Gender
<input type="checkbox"/> I have read and agree terms and conditions and privacy policy
Register

2. Um ein neues Konto anzulegen: Registrierungsformular ausfüllen und den AGBs zustimmen.

- Zur Validierung wird eine Bestätigungs-E-Mail an das angegebene E-Mail-Konto verschickt.

Ergebnis

- Die Registrierung ist erfolgreich abgeschlossen.

7.2.2. Anmelden

Voraussetzung

- Die Registrierung ist erfolgreich abgeschlossen.

Vorgehensweise

1. Auf dem Startbildschirm der App auf **Anmelden** drücken.
2. Benutzernamen eingeben.
3. Passwort eingeben.

Ergebnis

- Die Anmeldung ist erfolgreich abgeschlossen.

7.2.3. Steuerung

Der Reiter **Bedienung** bietet Zugriff auf alle dem Konto zugefügten Geräte.

Voraussetzung

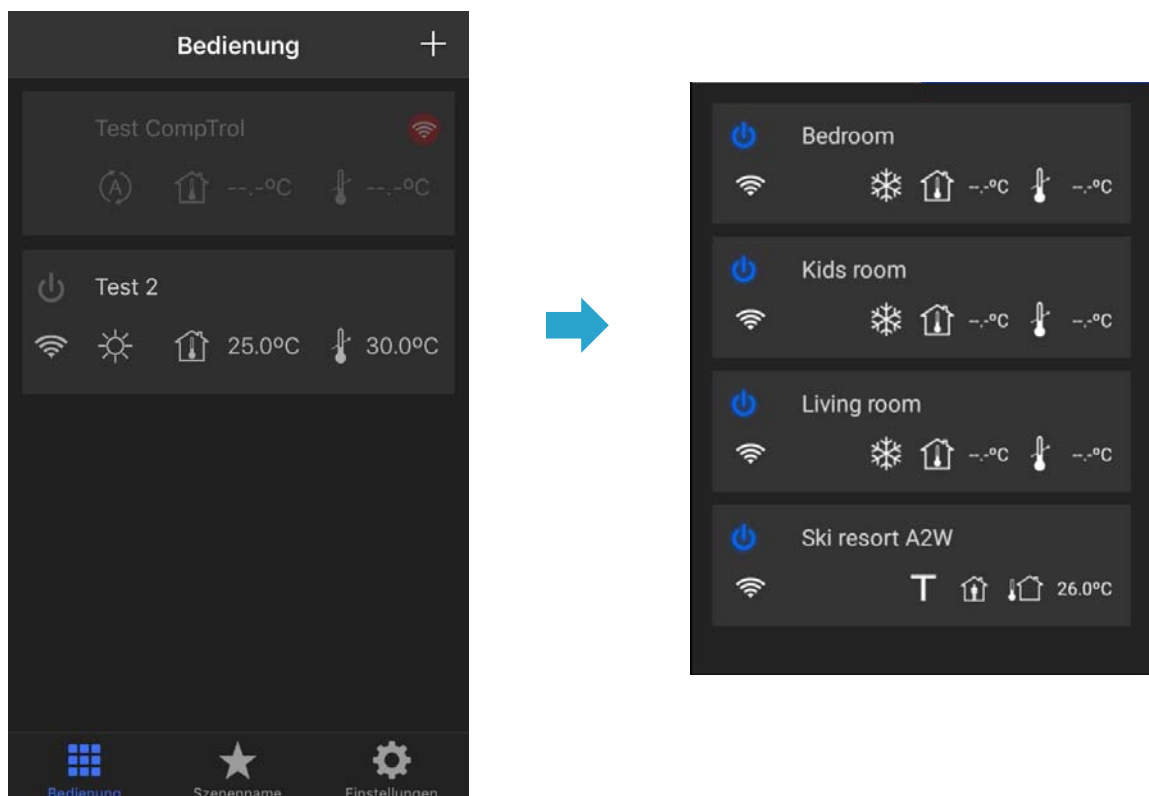
- Der Login ist erfolgreich abgeschlossen.

Vorgehensweise

1. Das zu steuernde Gerät auf dem Bildschirm auswählen.

Ergebnis

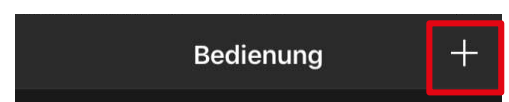
- Die Steuerungsoptionen für das Gerät erscheinen auf dem Bildschirm. Die Parametrierung kann erfolgen:



Hinweis

Gerät dem Konto hinzufügen.

Über die Schaltfläche **+** im oberen rechten Bildschirmrand können Geräte dem Konto hinzugefügt werden.



7.2.4. Gerät hinzufügen

Voraussetzung

- Die Anmeldung ist erfolgreich abgeschlossen.
- Der Reiter **Bedienung** wurde aufgerufen.

Vorgehensweise

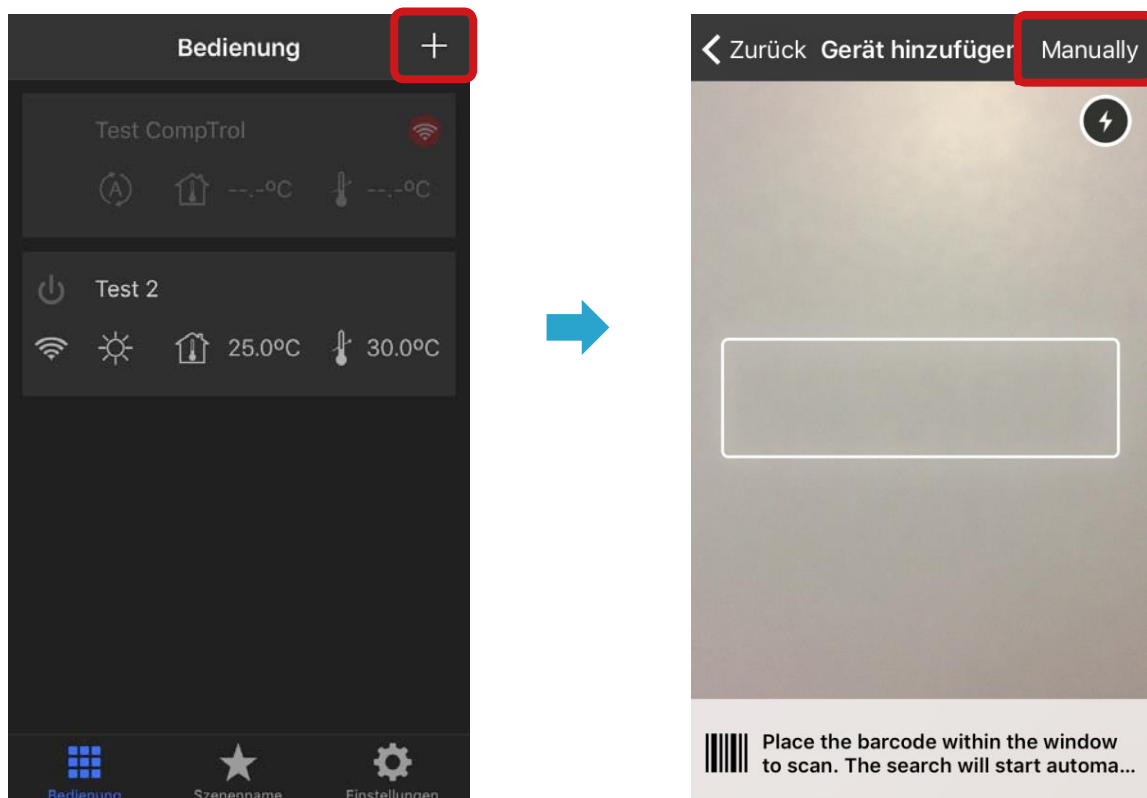
Hinweis

Seriennummer und Barcode.

Die Seriennummer und der Barcode befinden sich auf dem Typenschild auf der Innenseite der Abdeckung und ist zusätzlich der Verpackung beigelegt.



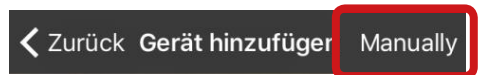
1. Auf die Schaltfläche **+** im oberen rechten Bildschirmrand drücken.
- Der Barcode-Scanner wird geöffnet.
2. Den Barcode unter der Seriennummer des WLAN-Adapters scannen.



Hinweis

Gerät dem Konto manuell hinzufügen.

Über die Schaltfläche **Manuell** im oberen rechten Bildschirmrand können Geräte dem Konto manuell hinzugefügt werden.



Ergebnis

- Das Gerät wurde dem Benutzerkonto zugefügt.

7.2.5. Szenen

In einer Szene können verschiedene Einstellungen und Parameter für ein oder mehrere Geräte gespeichert und per Knopfdruck aktiviert werden.

Abbrechen Abwesend Sichern	
EINSTELLUNGEN	
Name	Abwesend
Verzögert	<input checked="" type="checkbox"/>
Zeit	10:00
Wiederholen	<input checked="" type="checkbox"/>
GERÄTE	
Bedroom	1 >
Kids room	1 >

Es können Szenen für unterschiedliche Tageszeiten oder Anwendungsfälle definiert werden. Beispielsweise *Heizen bei Nacht* und *Kühlen bei Tag* oder Situationen wie *Abwesenheit*, *Ruhemodus* oder das Abfangen größerer Wärmelasten bei Besuch usw. Die Szene lässt sich mehreren Geräten zuweisen und bei Bedarf mit nur einem Knopfdruck aktivieren.

7.2.6. Einstellungen

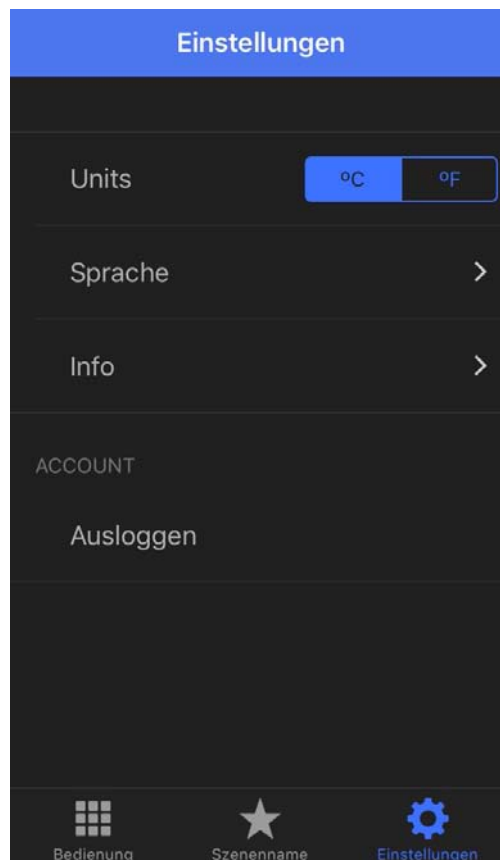
Der Reiter **Einstellungen** bietet Zugriff auf das Menü für die Basiseinstellungen.

Voraussetzung

- Die Registrierung und die Anmeldung sind erfolgreich abgeschlossen.

Vorgehensweise

1. Den Reiter **Einstellungen** auf dem Bildschirm der App wählen.
2. Folgende Funktionen sind verfügbar:
 - Einheit für die Temperatur einstellen: °Celsius oder °Fahrenheit.
 - Sprache auswählen: **EN, DE, FR, IT, ES, CA, NO, SW, DK, NL, PL, RU**.
 - Info: allgemeine Informationen über den Hersteller.
 - Account: Ausloggen.



Hinweis

Schaltfläche "Gerät hinzufügen".

Die Schaltfläche **Gerät hinzufügen** erscheint nur bei nicht eingeloggtem Zustand. Ist man bereits eingeloggt, zuerst ausloggen, um Geräte hinzuzufügen.

Ergebnis

- Basiseinstellungen können ausgeführt werden.

8. WLAN-Adapter bedienen

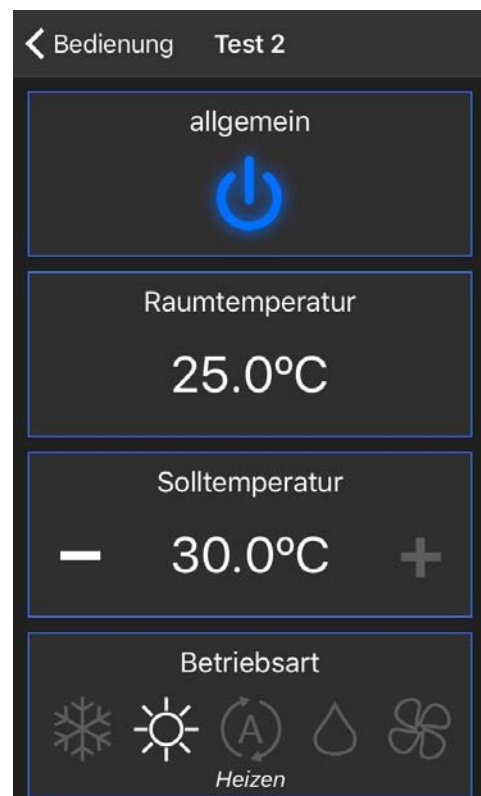
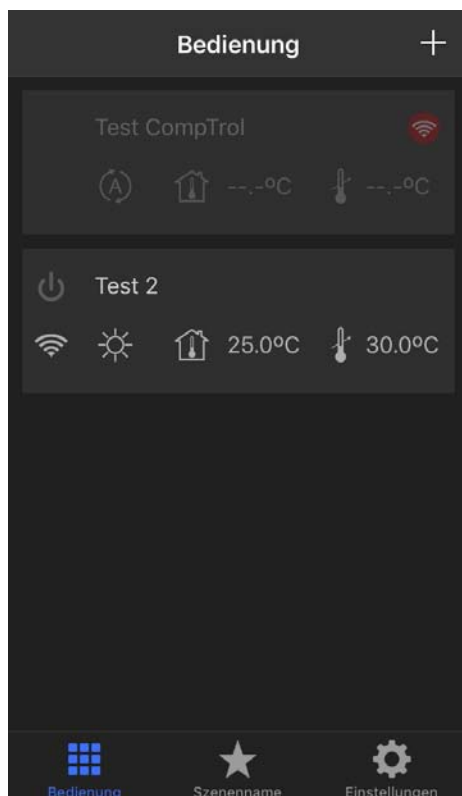
Der Reiter **Bedienung** bietet Zugriff auf das Menü für die Bedienoptionen.

Voraussetzung

- Die Registrierung und die Anmeldung sind erfolgreich abgeschlossen.

Vorgehensweise

1. Den Reiter **Bedienung** auf dem Bildschirm der App wählen.
2. Zu bedienendes Gerät wählen.
3. Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:
 - An/Aus.
 - Betriebsarten: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Lüften.
 - Temperatur einstellen.
 - Ventilatorstufe einstellen.
 - Pendellamelle einstellen (vertikal).
 - Anzeige Fehlercodes.
 - Zeitschaltprogramme einstellen.



Ergebnis

- Die Bedienoptionen für das Gerät erscheinen auf dem Bildschirm und die Parametrierung kann erfolgen.

9. WLAN-Adapter außer Betrieb nehmen

9.1. Ausschalten

Voraussetzung

- Das Gesamtsystem kann bedenkenlos ausgeschaltet werden.

Vorgehensweise

1. Gesamtsystem ausschalten.

Ergebnis

- Das Gesamtsystem ist ausgeschaltet und kann außer Betrieb genommen werden, um den WLAN-Adapter zu demontieren.

10. WLAN-Adapter demontieren

⚠ WARNUNG

Gefahr durch mangelnde Kenntnis.

Diese Tätigkeit darf nur von Fachpersonal ausgeführt werden!

Voraussetzung

- Das Gesamtsystem ist ausgeschaltet.

Vorgehensweise

1. Das Klima-Innengerät öffnen. Siehe hierzu das Technische Handbuch des jeweiligen Klima-Innengeräts.
2. Den Intesis WLAN-Adapter demontieren.
3. Das Klima-Innengerät schließen.

Ergebnis

- Der Intesis WLAN-Adapter ist demontiert

11. WLAN-Adapter entsorgen



Den Intesis WLAN-Adapter nicht im Hausmüll entsorgen.
Elektronische Geräte entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte entsorgen!

12. Störungsbehebung

12.1. Fehlercodes

Die Fehlercodes des Intesis WLAN-Adapters werden auf der Status-LED angezeigt:

Status-LED	Ursache	Lösung
Rot/Grün abwechselnd blinkend	Es kann keine Verbindung zum konfigurierten WLAN hergestellt werden. Möglicherweise wurde ein falsches WLAN-Passwort eingegeben.	Korrektes WLAN-Passwort eingeben.
Gelb/Grün abwechselnd blinkend	Es besteht eine Verbindung zum WLAN, jedoch besitzt dieses Netzwerk keine Verbindung zum Internet.	Zugriffspunkt bzw. Router prüfen.

12.2. Reset-Taste

Funktionsweise der Reset-Taste:

Maßnahme	Beschreibung
Kurzes Drücken (ca. 1 s)	Spannungsreset
Langes Drücken (ca. 10 s, bis zum Aufblinken der Status-LED)	WLAN-Einstellungen werden zurückgesetzt. Dies wird benötigt, wenn der Adapter mit einem neuen WLAN verbunden werden soll.
1. CNS-Kabel vom Adapter trennen. 2. Reset-Taste gedrückt halten. 3. CNS-Kabel wieder einstecken, Reset-Taste weiterhin gedrückt halten. (ca. 10 s)	Setzt den Adapter auf Werkseinstellungen zurück. Wird benötigt, falls der Adapter einen Fehler aufweist oder nicht richtig funktioniert.

13. Konformitätserklärung



EC Declaration of Conformity

Manufacturer: INTESIS SOFTWARE S.L.U.
Address: Milà I Fontanals, 1 bis 1º
08700 Igualada
SPAIN
Product: Control unit (WIFI Air Conditioner Controller)
Type: IS-ACX-WIFI-1
Order Code(s): AMWFIMHI001I000

The products are in accordance with the following Directives

Number: **2014/35/UE**

Directive 2014/35/UE of the European Parliament and the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits.

and have been designed and manufactured applying the following harmonised standards:

UNE-EN 60950-1:2005(ed. 2.0) + corrigendum 2006 + A1:2009 + corrigendum 1 – August 2012 to A1:2009 + A2:2013
Information technology equipment - Safety -- Part 1: General requirements

The products are in accordance with the following RED Directive:

Number: **2014/53/EU**

Directive 2014/53/EU of the European Parliament and the Council of 16 April 2014 on the harmonization of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC

and have been designed and manufactured applying the following harmonized standards:

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
ETSI EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)
ETSI EN 300 328 V1.9.1 (2015-02)
EN 62311 (2009)

RoHS

We certify that the apparatus detailed above are compliant with the European Union Directive 2011/65/UE (RoHS 2) for the Restriction of the use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (recast).

Signature: Josep Cerón
General Manager
Intesis Software S.L.U.

Document No. DCIB17052401 Issue 1 Date of Issue: 24th May 2017

Index

A		
Abkürzungen	.....3	
ACHTUNG	.....3	
App	.....22	
Ausschalten	.....31	
Außerbetriebnahme	.....30, 31	
B		
Bedeutung Status-LED	.....12	
Bedienung	.....25	
Bestimmungsgemäße Verwendung	.....6	
Betriebsspannung	.....14	
C		
Copyright	.....5	
D		
Darstellungskonventionen	.....6	
G		
GEFAHR	.....3	
H		
Haftungsausschluss	.....5	
Herstelleradresse	.....II	
Hinweis	.....3	
I		
Installation		
Bedingungen	.....13	
Aufgaben	.....6	
installieren	.....13	
L		
LED	.....12	
Lieferumfang	.....10	
M		
Mängelhaftungsansprüche	.....5	
Mitgelte Unterlagen	.....9	
Montage	.....14	
O		
Originale Ersatzteile	.....9	
P		
Produktbeschreibung	.....11	
R		
Reset	.....32	
Reset-Taste	.....32	
S		
Sicherheitshinweise		
Installation	.....9	
Unterstützte Produkte	.....8	
Signalwort		
ACHTUNG	.....3	
GEFAHR	.....3	
Hinweis	.....3	
VORSICHT	.....3	
WARNUNG	.....3	
Störungssuche	.....32	
T		
Technische Daten	.....12	
V		
Verwendung, bestimmungsgemäße	.....6	
VORSICHT	.....3	
W		
WARNUNG	.....3	
WLAN	.....19	

Mehr Informationen
erhalten Sie unter
www.s-klima.de



www.s-klima.de

1000776 • 11-2017 • © Stulz GmbH, Hamburg

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.