



innova

2.0

**9 DC Inverter MINI
10 - 12 - 15 DC Inverter
12 DC Inverter ELEC**

Vorweg möchten wir uns bei Ihnen bedanken, dass Sie sich für den Kauf eines unserer Geräte entschieden haben.

Wir sind sicher, dass Sie damit sehr zufrieden sein werden, weil unsere Klimageräte dem neusten Stand der Technik entsprechen.

Bei Befolgen der Hinweise, welche in diesem Handbuch enthalten sind, wird ihr Gerät ohne Probleme arbeiten, um Sie mit der optimalen Raumtemperatur bei minimalen Energiekosten zu versorgen.

Innova S.r.l

Dieses Handbuch mit Cod. N420747A - Rev. 00 - (02/2022) besteht aus 28 Seiten.

Konformität

Dieses Gerät entspricht den europäischen Richtlinien:

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
 - Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU
 - Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten 2011/65/EU (RoHS2)
 - Elektro- und Elektronikgeräte-Abfall 2012/19/EG (WEEE).
 - Angabe des Verbrauchs an Energie und anderen Ressourcen durch energieverbrauchsrelevante Produkte (2010/30/EU)
 - Richtlinie ErP 2009/125/EG und Verordnung 2012/206EG
-  Für Konformitätserklärungen, Zertifikate und andere Zertifizierungsdetails konsultieren Sie bitte die Website.

Symbole

Die Symbole im nächsten Kapitel, veranschaulichen schnell und eindeutig alle Informationen für eine korrekte

und sichere Verwendung des Gerätes.

Redaktionelle Symbole

U Benutzer
- Bezieht sich auf Seiten mit Anweisungen oder Informationen für den Benutzer.

I Installateur
- Bezieht sich auf Seiten mit Anweisungen oder Informationen für den Installateur.

S Service
- Bezieht sich auf Seiten mit Anweisungen oder Informationen für den TECHNISCHEN KUNDENDIENST.

Sicherheitssymbole

 Warnung
- Kennzeichnet Aktionen die Vorsicht und eine gewisse Vorbereitung erfordern.

 Verbot
- Kennzeichnet Handlungen, die keinesfalls ausgeführt werden dürfen.

Allgemeines Inhaltsverzeichnis

1 Benutzerhandbuch

1.1	Hinweise	4
1.2	Bedienung des Gerätes mit Touchscreen-Display und Fernbedienung	4
1.3	Beschreibung der Funktionsweise	5
1.4	Einstellung der Modi nur Kühlen und nur Heizen.	8
1.5	Helligkeitseinstellung	8
1.6	Tastensperre Touchscreen-Display	8
1.7	Hotel-Betrieb	8
1.8	Funktionsweise des Widerstands (nur für Ausführung ELEC).	8
1.9	Tipps zum Energiesparen	9
1.10	Problemdiagnose	9
1.11	Technische Daten.	11
1.12	Regelmäßige Wartung.	12

2 Funktionsweise der Innova-App

2.1	App Anforderungen	14
2.2	Installation der App und ihre Anwendung	14
2.3	App-Funktionen	16
2.4	Allgemeiner Kontrollbildschirm	16
2.5	Menüpunkte.	16
2.6	Meine Geräte	17
2.7	Betriebsarten	18
2.8	Programmierung	18
2.9	Fernbedienung	20
2.10	Gruppen	22
2.11	Einstellungen	23
2.12	Kontrolle mit mehreren Geräten.	24
2.13	Verwaltung auf dem Desktop	25
2.14	Fehlerbehebung	26

BENUTZERHANDBUCH

1.1 Hinweise

- ⚠ Gegenstände oder strukturelle Hindernisse etc.) dürfen den normalen Luftstrom, sowohl vom internen als auch vom externen Lüftungsgitter nicht behindern.
- ⚠ Stellen Sie absolut keine Art von Behälter auf dem oberen Teil des Geräts, vor allem, wenn er Flüssigkeiten enthält. Es könnte einen Kurzschluss geben, das Gerät beschädigt werden und es könnte die Gefahr von Stromschlag bestehen.
- ⚠ Lehnen oder setzen Sie sich nicht auf die Klimaanlage, sonst kann es zu schweren Beschädigungen an den äußeren Teilen kommen.
- ⚠ Bewegen Sie die horizontale Lüftungsklappe niemals manuell. Verwenden Sie immer die Fernbedienung um die Einstellung zu ändern.
- ⚠ Für den Fall, dass Wasser aus dem Gerät austritt, ist es erforderlich, es umgehend auszuschalten und von der Stromversorgung zu trennen. Dann ist das nächstgelegende Service-Center zu kontaktieren.
- ⚠ Während des Heizbetriebs beseitigt die Klimaanlage in regelmäßigen Abständen entstehendes Eis auf dem externen Wärmetauscher. In diesem Fall arbeitet das Gerät weiter, gibt aber keine warme Luft an den Raum ab. Diese Phase kann 3 bis maximal 10 Minuten dauern.
- ⚠ Das Gerät darf nicht in Räumen montiert werden, in denen sich explosive Gase entwickeln oder in denen Feuchtigkeits- und Temperaturbedingungen herrschen, die die Höchstwerte im Installationshandbuch überschreiten.
- ⚠ Reinigen Sie den Luftfilter regelmäßig, wie im entsprechenden Abschnitt beschrieben.
- ⚠ Verwenden Sie beim Austausch von Komponenten nur Original-Ersatzteile.

Besondere Warnhinweise für das Kältemittel

Je nach Modell verwendet das Gerät das Kältemittel R32 oder R290 (siehe Typenschild auf dem Gerät).

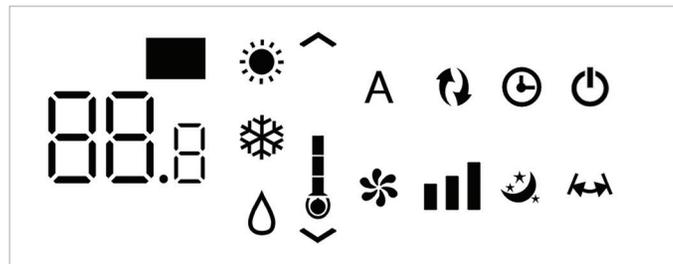
- ⚠ Das Kältemittel R290 ist leicht entzündlich und geruchlos.
- ⚠ Das Kältemittel R32 ist leicht entzündlich und geruchlos.
- ⚠ Das Gerät muss in einem Raum installiert werden, in dem es keine ständig betriebene Zündquelle gibt (z. B. eine offene Flamme, ein in Betrieb befindliches Gasgerät oder eine in Betrieb befindliche elektrische Heizung). Stellen Sie sicher, dass im Falle eines Flüssigkeitsaustritts die Flüssigkeit nicht in den Raum ausläuft und eine Brand- oder Explosionsgefahr darstellt.
- ⚠ Stellen Sie keine brennbaren Gegenstände (Spraydosen) in einem Umkreis von 1 Meter um den Luftauslass ab.
- ⚠ Das Gerät darf nicht durchstoßen oder verbrannt werden.
- ⚠ Verwenden Sie keine Mittel zur Beschleunigung des Abtauvorgangs. Verwenden Sie zum Reinigen der Wärmetauscher Bürsten oder Werkzeuge, bei denen keine Gefahr der Perforation der Wärmetauscher oder der Entzündung von Flammen besteht.
- ⚠ Das Gerät verwendet das umweltfreundliche Kältemittelgas R290 mit einem Global Warming Potential (GWP) = 3. Geben Sie kein R32-Gas in die Atmosphäre ab.
- ⚠ Das Gerät verwendet das umweltfreundliche Kältemittelgas R32 mit einem Global Warming Potential (GWP) = 675. Geben Sie kein R32-Gas in die Atmosphäre ab.

1.2 Steuern Sie das Gerät mithilfe des Touchscreens und der Fernbedienung

- 1 Taste bezüglich der Fernbedienung
- 2 Taste bezüglich des Touch-Screen-Displays

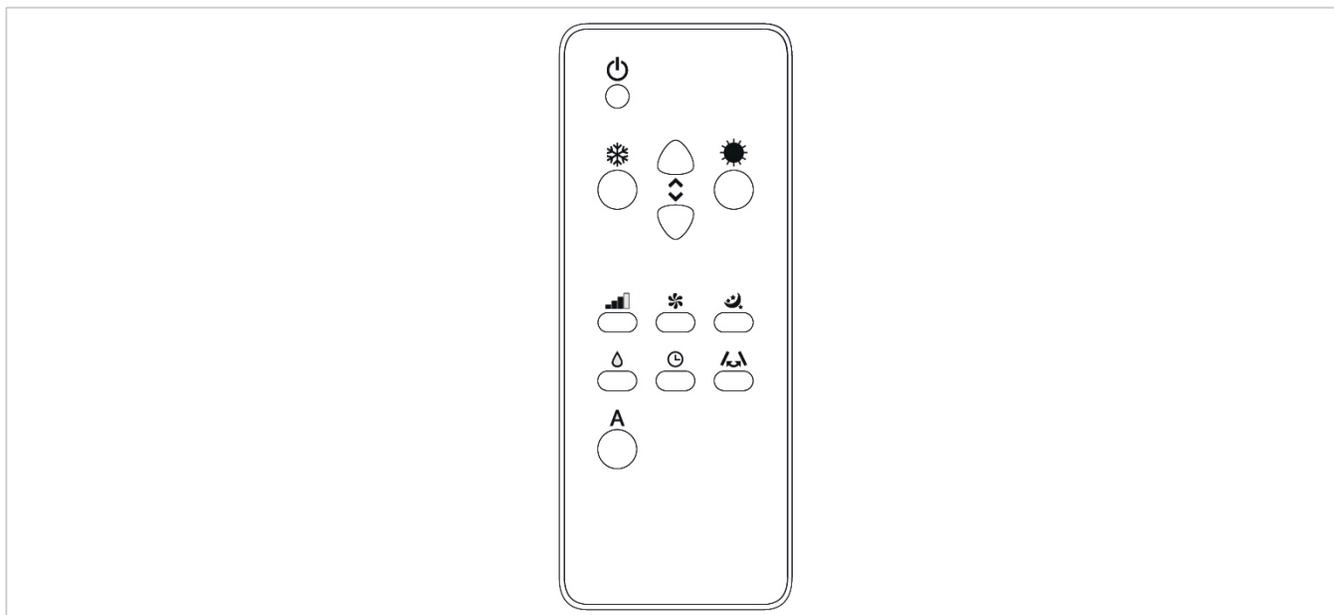
TASTE/DISPLAY:

	Setpoint		Taste für ausschließlichen Heizbetrieb (2)
	Taste auf		Nachtbetrieb
	Taste abwärts		Taste für die Kontrolle der Richtung der Luftströmung
	Taste für das Ein- und Ausschalten		Taste für die Steuerung der Lüftergeschwindigkeit
	Taste für Komfortbetrieb (wirtschaftlicher Automatikbetrieb)		Taste für die Einstellung des Timer-Modus (1)
	Taste für ausschließlichen Kühlbetrieb		Taste für die Einstellung des Timer-Modus (2)
	Taste für ausschließlichen Entfeuchtungsbetrieb		Helligkeitssensor
	Taste für ausschließlichen Lüfterbetrieb		Digitaler Temperaturfühler; 1÷7 im Winter rote und im Sommer blaue Anzeigestufen
	Taste für ausschließlichen Heizbetrieb (1)		Nicht verwendet



Normalerweise zeigt das Display den Betriebsmodus (siehe Kapitel – Beschreibung der Funktionen), sowie alle Alarme (siehe Kapitel – Display Alarm) an.

Zudem ist es möglich die verschiedenen Betriebsmodi durch Drücken der Symbole zu wählen.



Es ist möglich, die verschiedenen Betriebsmodi durch Drücken der Tasten (siehe Kapitel – Beschreibung der Funktionen) auszuwählen.

⚠ Die mitgelieferte Fernbedienung wurde entwickelt, um funktional und beständig zu sein, dennoch muss sie vorsichtig behandelt werden.

Es ist zu vermeiden:

- Die Fernbedienung dem Regen auszusetzen, sie mit Flüssigkeiten zu übergießen oder sie ins Wasser fallen zu lassen
- Die Fernbedienung gegen harte Flächen zu schlagen oder

fallen zu lassen

- Die Fernbedienung in der Sonne liegen zu lassen
- Hindernisse zwischen der Fernbedienung und dem Gerät aufzustellen, während Sie es verwenden.

Darüber hinaus:

- Können Störungen auftreten, wenn im gleichen Raum Geräte (TV, Radio, Stereoanlagen, etc.) verwendet werden, die ebenfalls über Fernbedienungen verfügen
- Elektronische oder Leuchtstofflampen können die Kommunikation zwischen Fernbedienung und Geräte stören
- Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie die Fernbedienung für längere Zeit nicht verwenden.

Einlegen der Batterie

Es dürfen nur Lithium-Batterien CR2025 von 3V verwendet werden (im Lieferumfang enthalten). Gebrauchte Batterien müssen über die spezifischen Sammelstellen, wie von den örtlichen Behörden für diese Art von Abfällen angeordnet, entsorgt werden.

Um die Batterien einzulegen, öffnen Sie die Abdeckung am unteren Teil der Fernbedienung. Legen Sie die Batterien entsprechend der Polarität ein. Sobald die Batterie eingelegt ist, schließen Sie die Abdeckung.

1.3 Beschreibung der Funktionsweise

Allgemeine Hinweise zur Inbetriebnahme und Bedienung

Um das Gerät mit der Fernbedienung und dem Touchscreen zu bedienen, muss der Hauptschalter auf der elektrischen Versorgungsleitung eingeschaltet sein und das Stromkabel muss an die Stromversorgung in der Steckdose der Anlage angeschlossen werden.

Nach der Ausführung der beschriebenen Vorgänge, ist die Verwaltung der Anlage durch einen anhaltenden Druck (3

Sekunden) der Symbole des Touchscreen-Displays oder die Fernbedienung möglich. Um Befehle an die interne Einheit zu übertragen, muss das Kopfende der Fernbedienung in Richtung des Displays der internen Einheit zeigen. Der Empfang des Befehls wird durch ein akustisches Signal und durch das Display bestätigt. Der maximale Abstand in dem die Fernbedienung funktioniert, entspricht etwa 8 m.

Taste/Display	Vorgang
⚠	Die Tasten auf der Fernbedienung und die Tasten auf dem Touchscreen Display haben die gleiche Funktion.
88.8	Bei eingeschaltetem Gerät wird mit den 3 Digits des Display der eingestellte Setpoint angezeigt.
⬆	• Es ist möglich, den Sollwert, auf den die Klimaanlage die Umgebung bringen wird, zwischen 16 und 31°C einzustellen.
⬇	⚠ Vermeiden Sie es, die Temperatur zu hoch oder zu niedrig einzustellen, abgesehen davon, dass es ungesund ist, ist es eine Verschwendung von Energie.

Taste/Display	Vorgang
	<p>Gerät ein- und ausschalten</p> <p>Es ist möglich das Gerät ein- oder auszuschalten (Stand-by), indem Sie den entsprechenden Knopf drücken. Die Steuerung des Gerätes ist mit einem Speicher ausgestattet, damit die Einstellung nicht verloren geht, wenn das Gerät ausgeschaltet ist oder es einen Stromausfall gibt. Die betroffene Taste dient der kurzzeitigen Aktivierung und Deaktivierung des Geräts.</p> <p>⚠ Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden, schalten Sie es mit dem Hauptschalter aus und trennen Sie es von der Stromversorgung</p>
	<p>Komfort-Betrieb (wirtschaftlicher Automatikbetrieb)</p> <p>Durch die Wahl dieser Betriebsart, wird das beste Maß an Komfort geboten. Die Klimaanlage wählt den Modus automatisch (Kühlen oder Heizen) gemäß der eingestellten Temperatur und Ventilatorumdrehzahl im Raum.</p>
	<p>Nur Kühlbetrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> In diesem Modus entfeuchtet das Gerät und kühlt die Umgebung.
	<ul style="list-style-type: none"> Es ist möglich die gewünschte Temperatur zwischen 16 und 31 °C einzustellen, wenn diese Temperatur geringer ist als die Raumtemperatur, beginnt der Kompressor nach 3 Minuten (Maximum) kühle Luft abzugeben, um die Ventilation aufrecht zu erhalten auch wenn der Sollwert schon erreicht ist.
	
	<p>Nur Entfeuchten</p> <p>In diesem Modus entfeuchtet das Gerät die Umgebung. Die Aktivierung dieser Funktion ist somit besonders nützlich in den mittleren Jahreszeiten, an den Tagen (wie z.B. an regnerischen Tagen), an denen die Temperatur angenehm ist, aber übermäßige Feuchtigkeit ein Gefühl von Unbehagen hervorruft. In diesem Modus wird sowohl die Einstellung der Umgebungstemperatur als auch die Einstellung der Gebläsedrehzahl ignoriert, die immer dem Minimum entspricht. Mit diesem Modus ist es normal, dass die Gerätefunktionen im intermittierenden Modus sind.</p>
	<p>Nur Belüften</p> <p>Durch die Aktivierung dieser Funktion wird der Kompressor deaktiviert und das Gerät übt weder auf die Temperatur noch auf die Feuchtigkeit der Umgebungsluft eine Wirkung aus. ES ist möglich, die Auswahl der Lüfterdrehzahl zu treffen</p>
	<p>Nur Heizbetrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> Durch diese Einstellung heizt das Gerät die Umgebung. <p>⚠ Während der Heizung sieht das Gerät, falls erforderlich, regelmäßig eine Abtauung der Batterie zur Verdampfung vor. Für die Dauer dieser Phase gibt die Klimaanlage keine warme Luft in die Umgebung ab, auch wenn die übrigen internen Organe unter Ausschluss des Luftgebläses der Umgebung eingeschaltet bleiben.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Es ist möglich die gewünschte Temperatur zwischen 16 und 31 °C einzustellen und, wenn diese Temperatur höher ist als die Raumtemperatur, startet der Kompressor nach 3 Minuten (Maximum) und gibt warme Luft ab.
	
	<p>Nachtbetrieb</p> <p>Während das Gerät im gewählten Heiz- oder Kühlbetrieb arbeitet, ist es möglich verschiedenen Funktionen, wie Geräuschreduktion, Energieeinsparung oder mehr Komfort in der Nacht, durch Drücken dieser Taste zu wählen. Diese Betriebsart des Lüfters ist in diesem Modus in der minimalen Geschwindigkeit eingestellt. Diese Funktion ist kurz vor dem Einschlafen zu aktivieren</p> <ul style="list-style-type: none"> Im Kühlbetrieb, wird die eingestellte Temperatur nach einer Stunde um 1 °C angehoben und nach zwei Stunden um ein weiteres Grad. Nach der zweiten Stunde wird die Temperatur nicht mehr geändert und nach weiteren sechs Stunden geht das Gerät in Stand-by über. Im Heizbetrieb wird die eingestellte Temperatur nach einer Stunde um 1 °C gesenkt und nach zwei Stunden um ein weiteres Grad. Nach der zweiten Stunde wird die Temperatur nicht mehr geändert und nach weiteren sechs Stunden geht das Gerät in Stand-by über. <p>Diese Funktion ist nicht verfügbar für den ausschließlichen Entfeuchtungsbetrieb, Belüftungsbetrieb und Nachtbetrieb und kann jederzeit deaktiviert werden, indem Sie die Taste erneut drücken. Falls der Timer ebenfalls eingestellt worden ist, wird sich das Gerät bei Ablauf der eingestellten Zeit ausschalten.</p>
	<p>Steuerung der Richtung der Luftströmung</p> <p>Durch Drücken dieser Taste ist es möglich die kontinuierliche Schwenkung der Luftauslassklappe einzustellen – in diesem Fall leuchtet das Symbol auf dem Display – um die Klappe in einer bestimmten Position zu stoppen.</p> <p>⚠ WICHTIG: Die Bewegung des mobilen Deflektors darf nicht manuell erzwungen werden. Während der Kühlung und Entfeuchtung wird die Position des Deflektors alle 30 Minuten zurückgesetzt, um die Bildung von Kondensation zu vermeiden.</p>

Taste/Display	Vorgang
	<p>Einstellung der Modelle des Leistungs Inverter 9HP, 10HP, 12HP und 15HP</p> <p>Durch nachfolgendes Drücken dieser Taste ist es möglich, die vom Gerät erbrachte Leistung auf 5 Einstellungen festzulegen: Minimum, Mittel, Maximum, Dual Power und Automatisch.</p> <p>Je höher die eingestellte Leistung ist, desto höher ist die Leistung des Gerätes, desto geringer ist seine Stille.</p> <p>Die Dual Power-Funktion (sichtbar durch das Blinken der 3 Geschwindigkeitsbalken auf dem Display und durch das Gleiten der 7 roten oder blauen Balken auf dem digitalen Thermometer), verfügbar nur im Heizungs- und Kühlungsmodus, liefert einen Overboost von 90 Minuten.</p> <p>Anschließend sperrt der Kontrollschalter die Funktion für 30 Minuten und geht auf die Automatik-Funktion über. Während dieser Zeit kann die Funktion Dual Power nicht ausgewählt werden. Nach 30 Minuten der Sperrung kann die Funktion wieder gewählt werden.</p> <p>Durch die Auswahl der Automatik-Einstellung (sichtbar durch die Gleitung der 3 Geschwindigkeitsbalken auf dem Display) reguliert der Mikroprozessor automatisch die Leistung; je höher sie gehalten wird, desto größer ist die Abweichung zwischen der gemessenen Umgebungstemperatur und der eingestellten Temperatur. Im ausschließlichen Entfeuchtungs- und Wellness-Nachtmodus ist die Leistungskontrolle nicht möglich, da das Gerät nur bei minimaler Leistung betrieben werden kann.</p>
	<p>Einstellung der Timer-Funktion</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Logik des Gerätes bietet dem Benutzer die Möglichkeit, das Ein- oder Ausschalten beliebig zu programmieren.
	<ul style="list-style-type: none"> Solange die Klimaanlage eingeschaltet ist, ist es möglich, durch Drücken der Timer-Taste ihre Ausschaltung zu programmieren, gefolgt von der Einstellung der Anzahl der Stunden (von 1 bis 24), wonach das Gerät in den Stand-by-Modus gestellt wird.
	<ul style="list-style-type: none"> Solange die Klimaanlage ausgeschaltet ist, ist es möglich, durch Drücken der Timer-Taste ihre Einschaltung vorzugeben, gefolgt von der Einstellung der Anzahl der Stunden (von 1 bis 24), wonach das Gerät eingeschaltet wird.
	<ul style="list-style-type: none"> Nachfolgendes Drücken der Taste zur Bestätigung.
	<p>Tastensperre Touchscreen-Display</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Tastensperre wird aktiviert, indem Sie die Timer Taste auf dem Touchscreen-Display für 3 Sekunden lang gedrückt halten. Jede Aktion durch den Benutzer wird verhindert. Die Stand-by Anzeige blinkt in Intervallen von 1 Sekunde. Um die Tastensperre aufzuheben, drücken Sie die Timer-Taste erneut für 3 Sekunden. <p> Im Falle von Stromausfällen und selbst bei Eingriffen per Fernbedienung bleibt die Sperre aktiv!</p>

1.4 Einstellung der Modi nur Kühlen und nur Heizen

Es ist möglich die Heiz- oder Kühlfunktion zu deaktivieren, indem Sie ein paar einfache Schritte befolgen.

Halten Sie die A-Taste auf dem Touchscreen-Display für 5 Sekunden gedrückt bis HC (heating and cooling/Heizen und Kühlen) auf dem Display erscheint.

Drücken Sie die A-Taste für 1 Sekunde für den Co (Cooling

only/nur Kühlen) Modus.

Drücken Sie die A-Taste erneut für den Ho (Heating only/nur Heizen) Modus.

Warten Sie 3 Sekunden ohne jeglichen Vorgang auszuführen, um die Einstellung zu speichern und zum normalen Betrieb des Geräts zurückzukehren.

1.5 Helligkeitseinstellung

Der Helligkeitssensor lässt sich deaktivieren (hinterlässt immer die maximale Helligkeit), indem für 10 Sekunden

die Nachttaaste gedrückt wird (☾). Auf dem Display wird "ds" (deaktiviert) oder "En" (aktiviert) angezeigt.

1.6 Tastensperre Touchscreen-Display

Die Tastensperre wird aktiviert, indem Sie das Symbol des Timers (⌚) auf dem Touchscreen-Display für 3 Sekunden lang gedrückt halten. Jede Aktion durch den Benutzer wird verhindert.

Die Stand-by Anzeige blinkt in Intervallen von 1 Sekunde.

Um die Tastensperre aufzuheben, drücken Sie die Timer-Taste erneut für 3 Sekunden.

Die Verriegelung bleibt auf bei folgenden Fernsteuerbetrieben und im Falle von Stromausfällen aktiv.

1.7 Hotel-Betrieb

Durch Gedrückthalten für 10 Sekunden der Luftaustausch-Taste (↻) und durch Aktivierung der Funktion ("En" angezeigt) werden die Entfeuchtungs- und Auto-Funktionen deaktiviert (aktiv bleiben demnach nur Lüftung,

Heizung und Kühlung) und die Bereiche der Einstellungen werden "eingeschränkt" von 22 bis 28 beim Kühlen und von 16 bis 24 beim Heizen).

1.8 Funktion Widerstand (nur für Ausführung ELEC)

Die Ausführung 12HP DC Inverter ELEC besitzt einen zusätzlichen elektrischen Widerstand, der in der Lage ist, eine thermische Leistung auch unter schwierigen Außenbedingungen zu gewährleisten. Der warmestrom der Energieumwandlungsumlage beträgt 900 W wenn die Software der Vorrichtung seine Einschaltung steuert, die Summe der thermischen Leistung, das ist die in der Wärmepumpe erzeugt wird, und der thermischen Leistung des elektrischen Widerstands.

Wenn es notwendig ist, das Gerät in lautlosem Modus in Betrieb zu setzen, ist es möglich, das Gerät mit "nur Widerstand", ohne Kompressor, einzustellen. Einfach durch Einstellung des Nachtbetriebs durch drücken der Taste ☾ aktivieren.

In diesem Fall aktiviert sich der Widerstand, wenn:

- 2.0 mit der Wärmepumpe funktioniert (Modalität Heizung);
- die Temperatur des Raums (von der internen Sonde gemessen) unter 1 °C bezüglich des eingestellten Setpoints liegt;
- die Temperatur des Raums ≤ 27 °C beträgt;
- keine Alarmer oder Störungen bezüglich der Belüftung, der Raumtemperatursonde und der Temperatur der Batterie vorliegen.

Die Geschwindigkeit der Belüftung in dieser Modalität ist auf 900 rpm festgelegt.

Wenn der Nachtbetrieb nicht gewählt ist, aktiviert sich der Widerstand zusammen mit dem Kompressor, wenn:

- 2.0 mit der Wärmepumpe funktioniert (Modalität Heizung);
- die Temperatur der Räumlichkeit ≤ 24 °C beträgt;
- die Temperatur der Räumlichkeit unter 2 °C bezüglich des eingestellten Setpoints liegt;
- die Temperatur der internen Batterie ≤ 44 °C beträgt;
- die Belüftung eingeschaltet und stabil ist;
- keine Alarmer oder Störungen bezüglich der Belüftung, der Raumtemperatursonde und der Temperatur der Batterie vorliegen.

Im Normalbetrieb deaktiviert sich der Widerstand bei aktivierter Heizung, wenn:

- die Temperatur der Batterie des internen Wärmetauschers ≥ 47 °C beträgt;
- die Temperatur des Raums höher als der eingestellte Setpoint liegt;
- die Temperatur des Raums mehr als 25 °C beträgt;
- Die Belüftung stillsteht oder der Ventilator defekt ist;
- die Temperatur des Ablasses des Kompressors sich auf anomale Art erhöht;
- die Frequenz des Kompressors sich auf anomale Art erhöht.

N.B. Für die ELEC-Versionen mit Widerstand ist es verboten, das Gerät sofort auszuschalten, um eine interne Überhitzung zu vermeiden! Den CP-Kontakt, der das Gerät in Stand-by versetzt und für eine korrekte Nachlüftung sorgt, verwenden.

Das Ansauggitter und die Zulauföffnung dürfen keinen Falls abgedeckt werden!

1.9 Tipps zum Energiesparen

- Reinigen Sie die Filter regelmäßig (Siehe Kapitel Wartung und Reinigung).
- Halten Sie Türen und Fenster der Räumlichkeiten geschlossen.
- Vermeiden Sie direktes Sonnenlicht im Raum (schließen Sie Vorhänge, senken Sie Jalousien oder schließen Sie Fensterläden).
- Blockieren Sie nicht den Luftstrom (innen und außen) der Einheit, abgesehen davon, dass es die Leistung beeinträchtigt, kann das Gerät nicht normal arbeiten und dadurch irreparabel beschädigt werden.

1.10 Problemdiagnose

Es ist sehr wichtig, dass der Benutzer funktionale Unterschiede oder Abweichungen von der normalen Funktionsweise des Geräts erkennt. Die am häufigsten auftretenden Probleme können zudem leicht durch simple Eingriffe des Benutzers gelöst werden (siehe Abschnitt: Fehlerbehebung), während für einige Alarmmeldungen auf

dem Display der Kundendienst zu kontaktieren ist.

- ⚠ Wir möchten Sie daran erinnern, dass jeder Reparaturversuch der von unautorisiertem Personal durchgeführt wird, zum Erlöschen der Garantie führt.

Betriebliche Aspekte, welche nicht als Probleme identifiziert werden dürfen

- Der Kompressor lässt sich in einem bestimmten Zeitraum nicht starten (etwa 3 Minuten nach dem letzten Stopp). In der Funktionslogik des Gerätes ist eine Verzögerung zwischen einem Stillstand des Kompressors und seinem folgenden Neustart vorgesehen, um den Kompressor vor zu häufigem Aktivierungen zu schützen.
- Im Heizmodus wird erst warme Luft abgegeben, nachdem der Kompressor einige Minuten gelaufen ist. Wenn der Ventilator gemeinsam mit dem Kompressor aktiviert wurde, würde kalte Luft an den Raum abgegeben werden (was zu Unannehmlichkeiten im Raum führen könnte), da das Gerät noch nicht voll funktionsfähig ist.

Offener CP Kontakt

Falls der Anwesenheitskontakt nicht geschlossen ist, startet das Gerät nicht und der **CP**-Alarm erscheint auf dem Display.

Entleerung des Kondenswassers im Notfall

Sollte eine Störung im Kondensatwasser-System auftreten, blockiert der maximale Wasserstand die Klimaanlage und auf dem Display erscheint der **OF**-Alarm.

Während des Kühlens und Entfeuchtens sorgt die Elektronik dafür, dass das Wasserverteilungssystem auf der Batterie aktiv gehalten bleibt – gemeinsam mit dem Lüfter – um überschüssiges Wasser aus dem Behälter

abzugeben. Falls der Alarm andauert, kontaktieren Sie den Kundendienst.

Während des Heizens wird das überschüssige Kondensat durch das Rohr abgeführt. Im Falle einer Störung, ist zu überprüfen, ob die Kondensatleitung geknickt oder verstopft ist und das Wasser somit nicht auslaufen kann.

Bedienung des Gerätes, wenn die Fernbedienung nicht verfügbar ist

Wenn Sie die Fernbedienung verlieren, sie kaputt geht oder die Batterien leer sind, können Sie das Gerät weiterhin über das Touchscreen-Display am Rand der Maschine bedienen.

Fehlerbehebung

Im Fall von Störungen, halten Sie sich bitte an die folgende Tabelle. Wenn nach Durchführung der vorgeschlagenen Prüfungen, das Problem nicht gelöst ist, wenden Sie sich an den Kundendienst.

Fehlfunktion	Mögliche Ursachen	Lösungen
Das Gerät lässt sich nicht einschalten	Keine Stromversorgung	Prüfen Sie, ob Strom vorhanden ist (Schalten Sie zum Beispiel das Licht an). Überprüfen Sie, ob der exklusive magnetthermische Schalter, der das Gerät schützt, nicht eingegriffen hat (falls ja, setzen Sie ihn zurück). Wenn das Problem sofort wieder auftritt, wenden Sie sich an das Service-Center und versuchen Sie nicht, das Gerät wieder zum Funktionieren zu bringen.
	Die Batterien der Fernbedienung sind leer	Prüfen Sie, ob das Gerät über das Touchscreen-Display bedient werden kann und ersetzen Sie die Batterien.
Das Gerät kühlt/heizt nicht genug	Die eingestellte Temperatur ist zu hoch oder zu niedrig	Prüfen und stellen Sie die Temperatur erneut ein.
	Der Luftfilter ist verstopft	Prüfen Sie den Luftfilter und, wenn nötig, reinigen Sie diesen.
	Prüfen Sie, ob der Luftstrom durch Hindernisse unterbrochen wird, sowohl innen als auch außen)	Entfernen Sie alles, was den Luftstrom blockieren könnte.
	Die thermische Kühllast wurde erhöht (z.B. durch eine Tür oder ein Fenster, das offen gelassen wurde, oder es befindet sich ein Gerät im Raum, das zusätzlich Hitze abgibt).	Versuchen Sie die thermische Kühllast zu reduzieren, indem Sie den folgenden Anweisungen folgen: <ul style="list-style-type: none"> • Bedecken Sie große Fenster, die dem Sonnenlicht ausgesetzt sind, mit Vorhängen oder externen Maskierungen (Jalousien, Vordächer, reflektierende Folien, etc.); • Der klimatisierte Raum muss solange wie möglich geschlossen bleiben; • Vermeiden Sie den Einsatz von Halogenlampen oder anderen Geräten, die viel Energie verbrauchen (wie kleine Öfen, Dampfbügeleisen, Kochplatten, etc.).

Anzeige von Alarmmeldungen auf dem Display

Ein Fehlercode erscheint im Falle von Anomalien auf dem Display. Einige der Funktionen bleiben dennoch aktiv (Siehe Spalte FUNKTIONEN).

Alarmmeldung	Ursache	Funktionen
E1	Raumtemperaturfühler kaputt RT	Die Aktivierung der Funktionen der Kühlung, Heizung und Entfeuchtung sind regelmäßig möglich. Die Funktion überwacht einzig den Frostschutz der internen Batterie.
E2	Sensor für interne Batterie kaputt IPT	Die Funktionen der Kühlung, Heizung und Entfeuchtung sind regelmäßig möglich.
E3	Außentemperaturfühler kaputt OT	Die Funktionen der Kühlung, Heizung und Entfeuchtung sind regelmäßig möglich.
E4	Sensor für externe Batterie kaputt OPT	Die Funktionen der Kühlung, Heizung und Entfeuchtung sind regelmäßig möglich. Abtaungszyklen werden zu fixierten Zeiten durchgeführt.
E5	Interne Störung des Ventilatormotors	Es ist nicht möglich, irgendeine Funktion des Geräts zu aktivieren.
E6	Externe Störung des Ventilatormotors	Es ist nicht möglich, irgendeine Funktion des Geräts zu aktivieren.
E7	Mangelnde Kommunikation mit dem Display *	Es ist nicht möglich, irgendeine Funktion des Geräts zu aktivieren.
E8	Störung der Sonde Ablass Kompressor	Es ist nicht möglich, irgendeine Funktion des Geräts zu aktivieren.
CP	Offener CP Kontakt	Das Gerät funktioniert nur bei geschlossenem Kontakt. Überprüfen Sie die Verbindung der Klammern.
OF	Einsatz des Schwimmers bei maximalem Stand	Während Kühlen und Entfeuchten, schaltet die Elektronik den Kompressor aus und hält das Wasser-Ablaufsystem mit dem Wärmetauscher aktiv – zusammen mit dem Ventilator - um überschüssiges Wasser zu verteilen. Während des Heizens wird das überschüssige Kondensat durch das Rohr abgeführt. Im Falle einer Störung, überprüfen Sie, ob die Kondensatleitung geknickt oder verstopft ist und das Wasser somit nicht auslaufen kann.

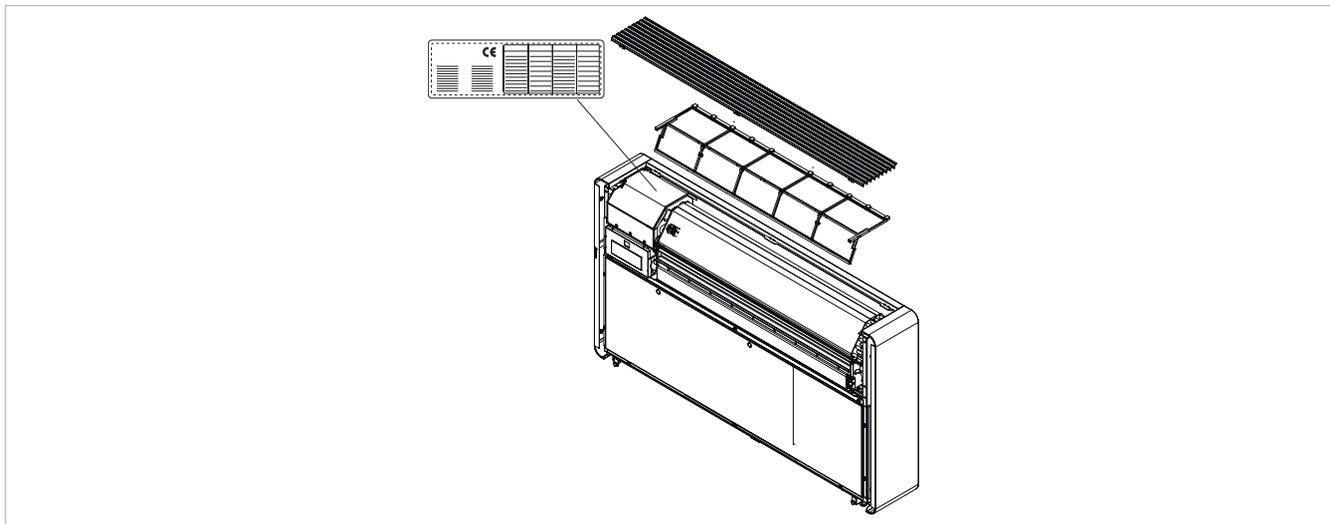
* für Modelle 10 und 12 HP des DC-Inverters: Keine Kommunikation zwischen den Karten Main, Power, Driver oder Display

Nach Behebung des Mangels muss das Gerät von der Stromversorgung ab- und wieder angeschlossen werden, um den Fehler zurückzusetzen. Wenn die Störung immer noch auftritt, kontaktieren Sie Ihren Fachbetrieb.

1.11 Technische Daten

Auf dem Typenschild entnehmen Sie die nachfolgend aufgelisteten technischen Daten für Ihr Gerät.

- N Seriennummer, die in die APP eingegeben werden muss
- Versorgungsspannung
- Maximale Leistungsaufnahme
- Maximale Stromaufnahme
- Menge des Kältemittels
- Schutzgrad Behälter



Bedingungen der Betriebsgrenze

	T Innenraum	T Außenbereich
Max. Betriebstemperaturen in der Kühlung	DB 35°C - WB 24°C	DB 43°C - WB 32°C
Min. Betriebstemperaturen in der Kühlung	DB 18°C	DB -5°C
Max. Betriebstemperaturen beim Heizen	DB 27°C	DB 24°C - WB 18°C
Min. Betriebstemperaturen beim Heizen	DB 5°C	DB -10°C

RED Konformitätserklärung

Einhaltung der Funkgeräterichtlinie 2014/53/EU (RED).

In Übereinstimmung mit Artikel 10.8(a) und 10.8(b) der RED enthält die folgende Tabelle Informationen über die

verwendeten Frequenzbänder und die maximale HFSendeleistung des Produkts für den Verkauf in der EU:

Frequenzbereich (MHz)	Max. Transmit Power (dBm)
2400-2472	< 20

Hiermit erklärt das Unternehmen, dass das Gerät mit der Richtlinie 2014/53/EU konform ist.

Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 Zentimetern zwischen dem Heizkörper und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

⚠ Konformitätserklärungen, Zertifikate und andere Zertifizierungsdetails konsultieren Sie bitte die Website.

Sicherheit

Dieses Gerät wurde mit größter Sorgfalt für die Sicherheit derjenigen entwickelt, die es installieren und verwenden. Allerdings muss speziell auf die Gefahren eines Stromschlags geachtet werden und auf die statische

Elektrizität beim Arbeiten mit elektrischen Geräten. Alle Richtlinien für die Nutzung dieses Gerätes müssen daher jederzeit erlaubt sein, um die Sicherheit zu gewährleisten.

1.12 Regelmäßige Wartung

Das Klimagerät, das Sie gekauft haben, wurde entwickelt, um die Wartungsarbeiten möglichst gering zu halten,

in der Tat bestehen diese nur aus den folgenden Reinigungsarbeiten.

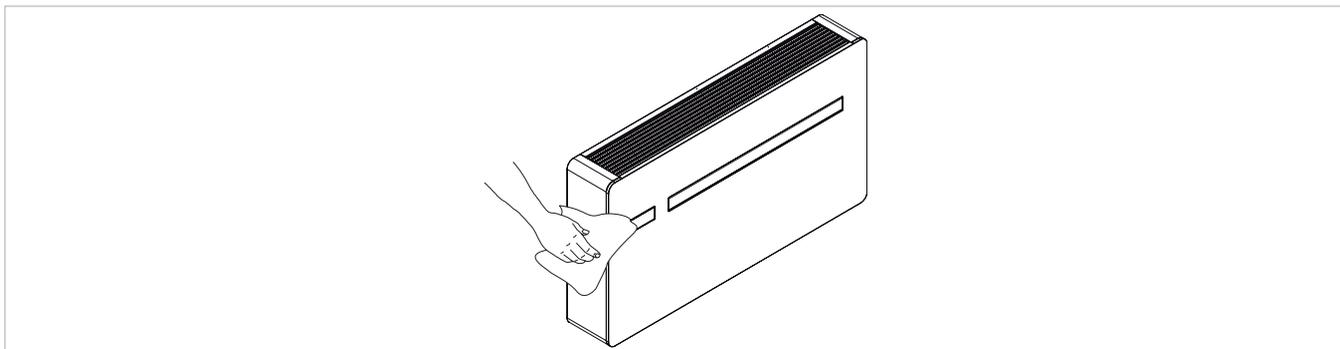
Außenreinigung

⚠ Vor jeder Reinigung und Wartung, trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, indem Sie den Hauptschalter betätigen.

⚠ Verwenden Sie keine kratzenden Schwämme oder scheuernde/ätzende Reinigungsmittel, um die Beschädigung der lackierten Flächen zu vermeiden.

⚠ Warten Sie, bis die Teile abgekühlt sind, um Verbrennungen zu vermeiden.

Wenn nötig, reinigen Sie die Oberfläche mit einem weichen, feuchten Tuch.



Reinigung des Filters

Das Klimagerät, das Sie gekauft haben, wurde entwickelt, um die Vorgänge der ordentlichen Wartung möglichst gering zu halten, in der Tat bestehen diese nur aus den folgenden Reinigungsarbeiten:

- Reinigen Sie den Luftfilter, wenn Sie die Klimaanlage für lange Zeit in Betrieb hatten, wenn die Luft stark verschmutzt ist oder wenn Sie das Gerät nach längerer Zeit der Inaktivität wieder in Betrieb nehmen.
- Der Luftfilter ist im oberen Teil des Geräts angebracht.

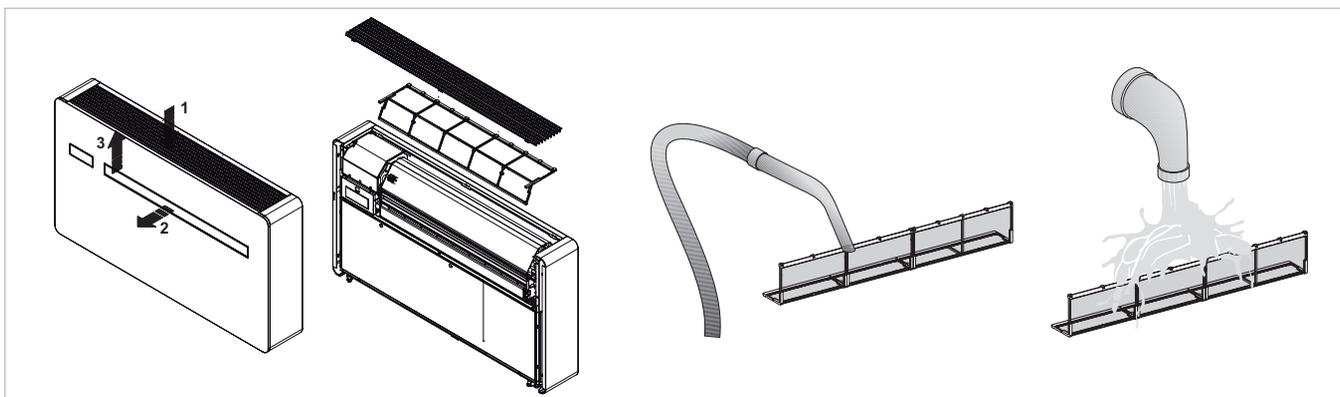
- Entfernen Sie mithilfe eines Staubsaugers den Staub vom Filter oder reinigen Sie ihn unter fließendem Wasser ohne Zusatz von Reinigungs- oder Lösungsmitteln, dann lassen Sie ihn vollständig trocknen;
- Setzen Sie den Filter wieder ein und vergewissern Sie, dass er korrekt sitzt;
- Setzen Sie das Gitter ein und gehen Sie dabei in umgekehrter Reihenfolge vor.

Filter entnehmen:

- Öffnen Sie das Gitter und entfernen Sie es aus seiner Halterung;
- Entnehmen Sie die Filter, indem Sie sie anheben;

⚠ Prüfen Sie, ob das Paneel nach den Reinigungsarbeiten des Filters wieder richtig sitzt.

⊘ Die Benutzung des Gerätes ohne Filtereinsatz ist verboten!



INNOVAPP BETRIEB

InnovApp 2.0



2.1 App Anforderungen

Die APP „DuePuntoZero“ ermöglicht es, die wichtigsten Funktionen der eigenen Klimaanlage über Smartphone und Tablet oder mit einer bestimmten Desktop-Version bequem von zu Hause oder von unterwegs aus zu verwalten. Die Verwendung unserer APP ist sehr einfach: Einfach das Display der Klimaanlage einschalten, die Verbindung mit dem Smartphone einrichten und schon kann die Klimaanlage direkt vom eigenen Gerät verwaltet werden.

Folgen Sie der Anleitung Schritt für Schritt bis zum Ende.

Zum Herunterladen und Installieren der APP sind einige Versionsanforderungen für das Betriebssystem Ihres Smartphones notwendig:

- Für das Android-Smartphone ist die minimale Version 4.1.1
- Für das Apple-Smartphone muss das Betriebssystem IOS 8.0 oder höher sein.

2.2 Herunterladen und Konfiguration der APP

1. Verbinden Sie sich auf Ihrem Smartphone mit Apple Store oder Google Play.
2. Suchen Sie die APP InnovApp DuePuntoZero
3. Laden Sie die APP auf Ihr Smartphone herunter und folgen Sie der geführten Installationsprozedur.
4. Die APP öffnen.

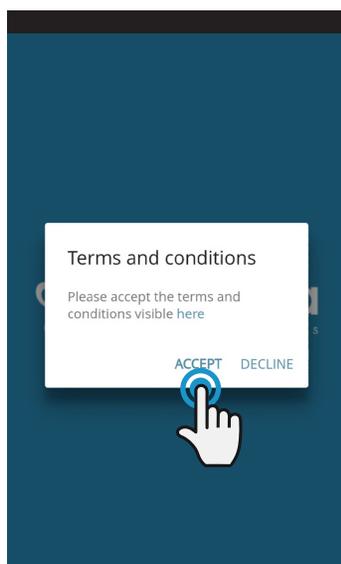


Abbildung 2-1

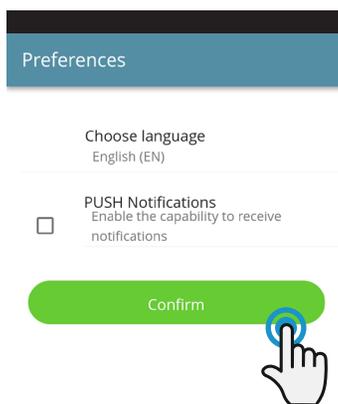


Abbildung 2-2



Abbildung 2-3

Beim ersten Start erscheint das Aufklappfenster, um die Nutzungsbedingungen anzunehmen oder abzulehnen. Auf die Nutzungsbedingungen kann durch Klicken auf „hier“ zugegriffen werden; sie werden auf die Internetseite von INNOVA weitergeleitet.

Klicken Sie auf „Start“, um InnovApp DuePuntoZero zu verwenden.

Wählen Sie die Sprache und die Handhabung von PUSH-Benachrichtigungen aus.

Aktivieren Sie die Option „PUSH-Benachrichtigungen“, um Alarme bezüglich des Betriebs der Klimaanlage auf Ihrem Smartphone zu erhalten, auch wenn die APP geschlossen ist.

ANM. Diese Einstellungen können auch zu einem späteren Zeitpunkt geändert werden, indem Sie das Menü „Präferenzen“ auswählen.



Abbildung 2-4

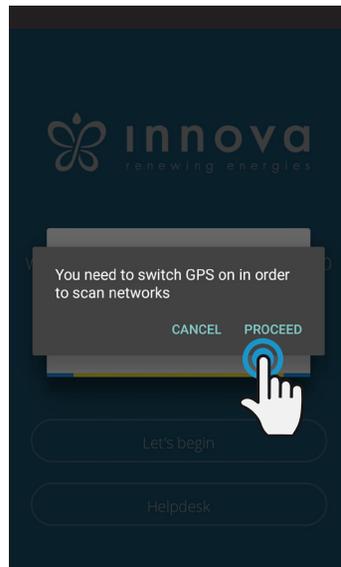


Abbildung 2-5

Nachdem Sie das Display Ihrer Klimaanlage eingeschaltet haben, müssen Sie zu den WLAN-Einstellungen Ihres Telefons gehen:

1. Stellen Sie sicher, dass der WLAN-Modus aktiviert wurde
2. Überprüfen Sie die verfügbaren WLAN-Verbindungen
3. Suchen Sie das Netz „Innova 2.0“
4. Verbinden Sie sich mit diesem Netz.
- 5.

ANM. Bei den Android-Geräten wird diese Prozedur automatisch ausgeführt; bei den IOS-Geräten müssen Sie auf die WLAN-Einstellungen auf ihrem Gerät zugreifen und das Netz „Innova2.0“ auswählen.

ANM. Wenn mehrere Klimaanlagen konfiguriert werden müssen, schalten Sie sie nacheinander ein, um Fehler zu vermeiden.

Es erscheint die Seite zum Produkt (Abbildung 2-6), auf der Sie dem Klimagerät einen Namen zuweisen und seine Seriennummer, die aus 9 alphanumerischen Zeichen besteht und am Typenschild angegeben ist, eingeben können (siehe Abschnitt 1.11 auf Seite 11).

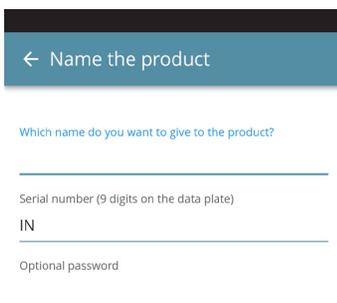


Abbildung 2-6

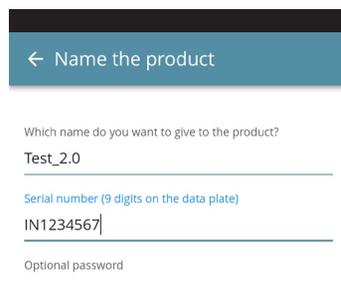


Abbildung 2-7

Sie können ein Passwort für das Innova 2.0-Netzwerk festlegen, um die Verwaltung Ihres Produkts vor unbefugtem Zugriff zu schützen.

ANM. Bei IOS-Geräten ändert sich der Name des WiFi-Netzwerks nach Eingabe des Produktnamens automatisch. Sie müssen dann zu den WLAN-Einstellungen Ihres Telefons zurückkehren und sich mit dem umbenannten Netzwerk verbinden (der Name lautet „Innova2.0“ gefolgt von _ und dem Namen, den Sie gerade eingerichtet haben, z. B. „Innova2.0_MyInnova 2.0“).

ANM. Sie können den Gerätenamen auch zu einem späteren Zeitpunkt ändern, indem Sie den Menüpunkt „2.0 und verknüpfte Gruppen“ aufrufen und auf das zweite Icon (Symbol des Bleistiftes) klicken. Bei IOS-Geräten müssen Sie nach der Änderung des Namens zu den WLAN-Einstellungen des Telefons zurückkehren und eine Verbindung zum WLAN-Netzwerk mit dem neuen Namen herstellen.

Wenn Sie eines der konfigurierten Produkte auswählen, wird der Bildschirm für die allgemeine Klimatisierungssteuerung angezeigt, über den die Klimaanlage gesteuert und verwaltet werden kann.

ANM. Von nun an wird Ihr Smartphone zur Fernbedienung, mit der Sie die Klimaanlage über das lokale WLAN-Netzwerk, nicht aber über das Internet, steuern können.

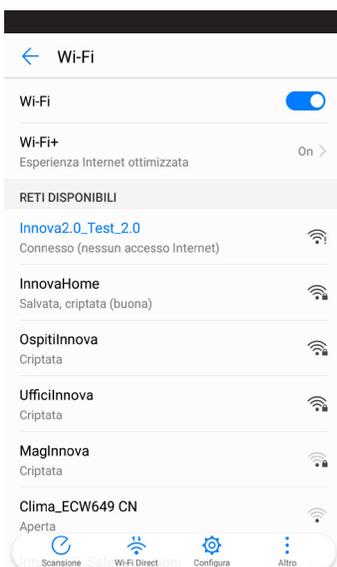


Abbildung 2-8

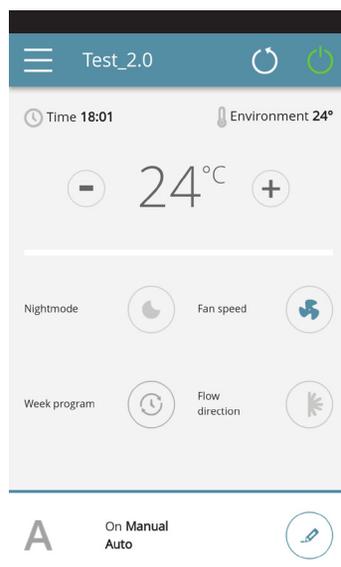


Abbildung 2-9

Hierzu muss ein weiterer Schritt ausgeführt werden: Verbinden Sie sich mit dem WLAN-Netzwerk zu Hause, indem Sie auf die Smartphone-Einstellungen zugreifen und dann im Menü den Punkt „Fernbedienung“ auswählen.

2.3 App-Funktionen

2.4 Allgemeiner Kontrollbildschirm

ALLGEMEINE STEUERSEITE
der Klimaanlage

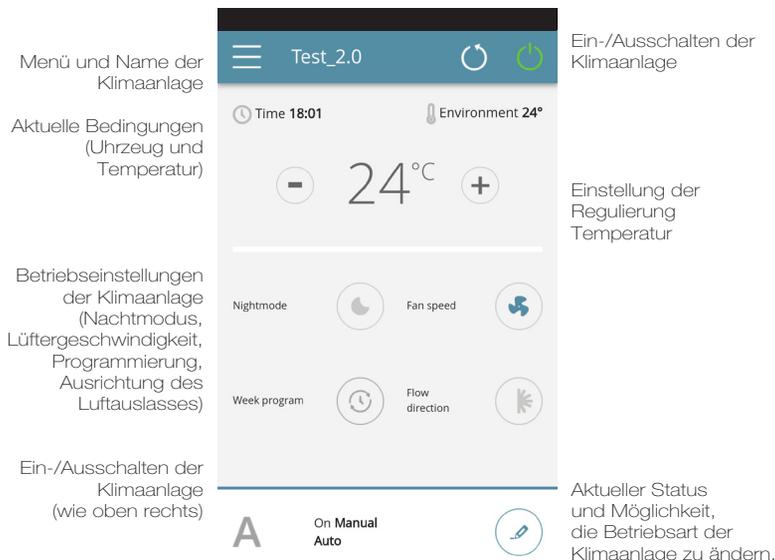


Abbildung 2-10

2.5 Menüpunkte

MENU

Menüpunkte der App

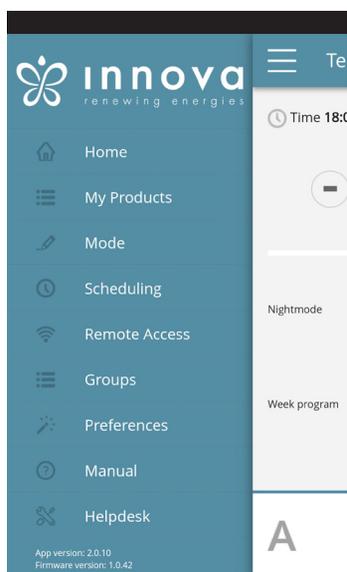


Abbildung 2-11

- HOME
Allgemeine Steuerseite (Abbildung 2-10)
- MY PRODUCTS
Liste der Klimageräte und Klimagruppen, die in der APP konfiguriert sind
- MODE
Liste der möglichen Betriebsarten zur Verwaltung der Klimaanlage (manuell, automatisch, Nacht, programmiert usw.)
- SCHEDULING
Abschnitt zur Wochenprogrammierung der Klimaanlage.
ANM. Dies ist nur dann möglich, wenn die Fernsteuerung konfiguriert wurde.
- REMOTE ACCESS
Nur sichtbar, wenn das Gerät im Standalone-Modus konfiguriert ist und zum Wechseln in die Cloud verwendet wird.
- ADVANCED
nur sichtbar, wenn das Gerät im Cloud-Modus konfiguriert ist und die DHCP / IP-Konfiguration des Netzwerks ermöglicht
- GROUPS
Liste der Gruppen von mehreren Klimaanlage (z.B. 1. Stock, 2. Stock, ...).
- PREFERENCES
Sprach- und PUSH-Benachrichtigungen
- MANUAL
Link zur INNOVA-Website, auf der Sie die notwendigen Unterlagen finden
www.innovaenergie.com/documentazione-climatizzatori-innova/manuali-schede-tecniche/
- HELPDESK
um Unterstützung bitten

2.6 Meine Geräte

MEINE GERÄTE

Liste der in der App konfigurierten Klimaanlage und Gruppen

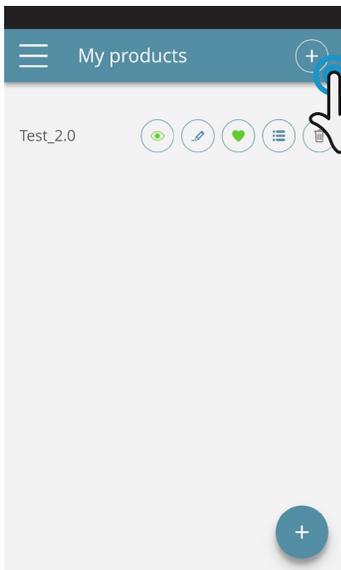


Abbildung 2-12

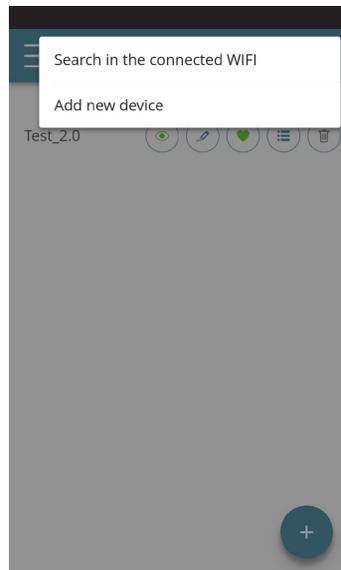


Abbildung 2-13

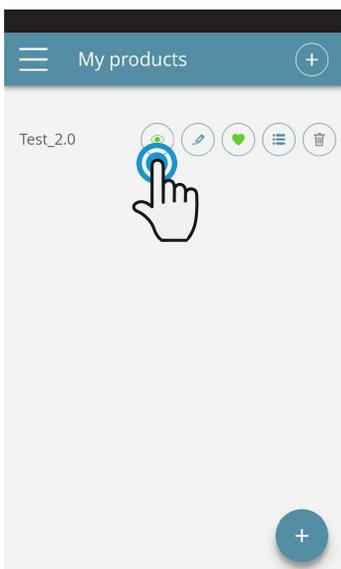


Abbildung 2-14

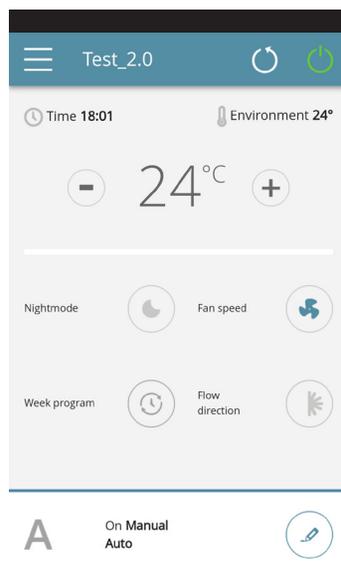


Abbildung 2-15

Wenn Sie zur APP zurückkehren, können Sie über das Symbol oben links auf das Hauptmenü zugreifen.

Durch Auswahl von „2.0 und verknüpfte Gruppen“ werden die mit dem Netzwerk verbundenen Klimaanlage angezeigt und können so wie gewünscht geändert und / oder eingestellt werden.

Sie können neue Geräte hinzufügen, indem Sie sie mithilfe des Symbols + oben rechts suchen, installieren und konfigurieren. Der in Abbildung 2-18 gezeigte Bildschirm wird angezeigt.



Anzeigen von Gerätedetails (bei Konfiguration als eigenständiges Gerät wird automatisch eine Verbindung zu Ihrem Netzwerk hergestellt)



Ändern Sie den Gerätenamen (nur bei Verbindung mit dem WLAN-Netzwerk des gleichen)



Stellen Sie Ihr Gerät als Favorit ein (das Standardgerät wird beim Start der App angezeigt)



Liste der Geräte



Löschen Sie das Gerät aus der Liste der konfigurierten Geräte

2.7 Betriebsarten

BETRIEBSARTEN

Liste der möglichen Betriebsarten der Klimaanlage

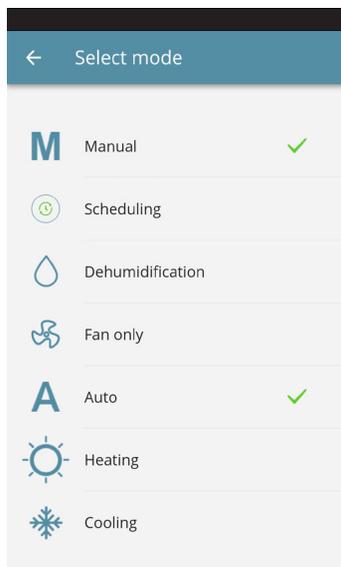


Abbildung 2-16

Die Betriebsart der Klimaanlage kann auf verschiedene Arten geändert werden:

- Durch Auswahl von „Betriebsart“ im allgemeinen Menü
- Durch Drücken auf das Icon „Wochenprogramm“ auf der allgemeinen Seite des Gerätes.
- Auf diese Weise greifen Sie auf die Bildschirmseite laut Abbildung 2-16 zu.

2.8 Programmierung

PROGRAMMIERUNG

Wöchentliche planung der Klimaanlage

Über den Menüpunkt „Betriebsart“ können Sie entscheiden, ob die Klimaanlage manuell oder programmiert gestartet werden soll.

Wählen Sie den Punkt „Programmierung“ aus, um auf die Planung des Klimaanlagebetriebs zuzugreifen (wie in den folgenden Abbildungen gezeigt).

Durch Klicken auf „Ändern“ eines Wochentages können Sie einen oder mehrere Zeiträume für das Ein- und Ausschalten der Klimaanlage innerhalb dieses Tages hinzufügen und definieren, indem Sie auf das Symbol „+“ klicken.

ANM. Programmieren Sie mehrere Einschalt- / Ausschalt-Zeiten pro Tag mit einer Mindestdauer von einer halben Stunde.

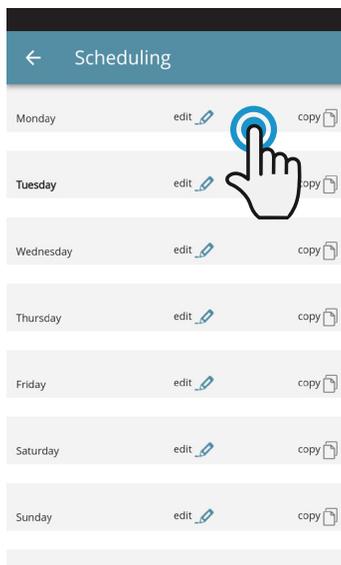


Abbildung 2-17

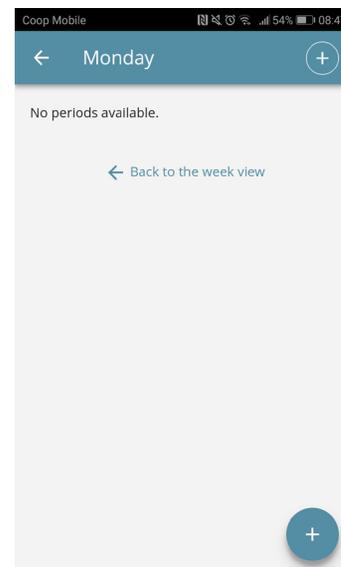


Abbildung 2-18

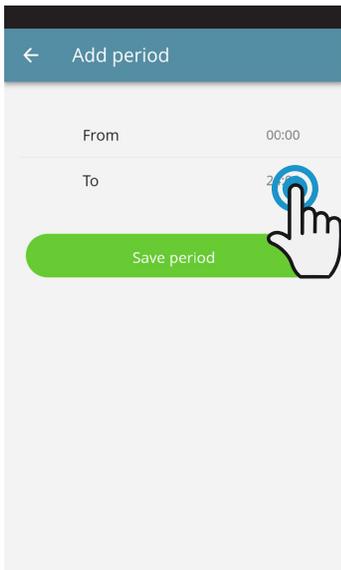


Abbildung 2-19

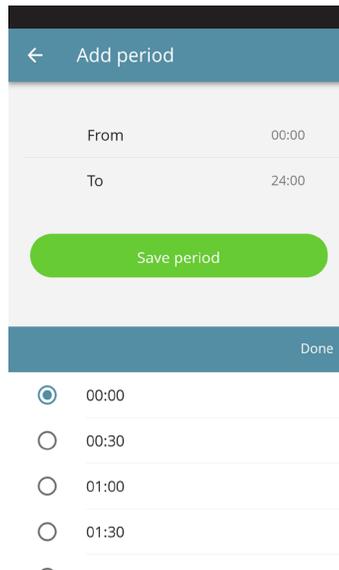


Abbildung 2-20

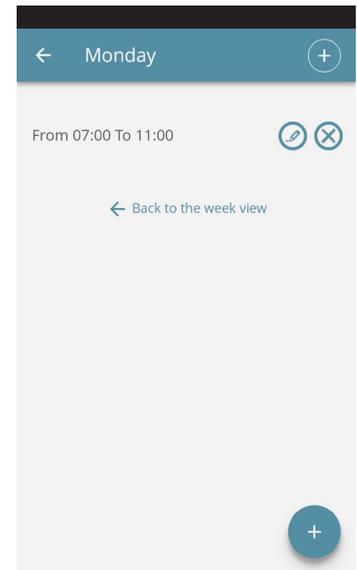


Abbildung 2-21

Nachdem der Tagesplan bestätigt wurde, kehrt man zur Liste der Wochentage zurück.

Wenn Sie dasselbe Programm, das Sie gerade bestätigt haben, auch an anderen Tagen anwenden möchten, klicken Sie einfach auf „Kopieren“ und wählen Sie die entsprechenden Tage aus (wie in der Reihenfolge der unten abgebildeten Beispiele).



Abbildung 2-22

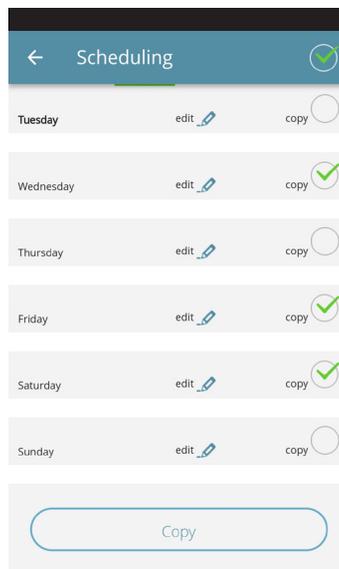


Abbildung 2-23

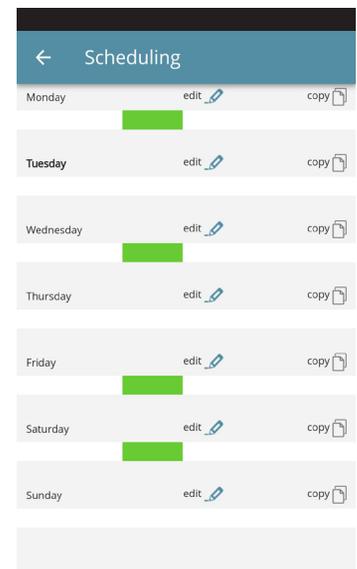


Abbildung 2-24

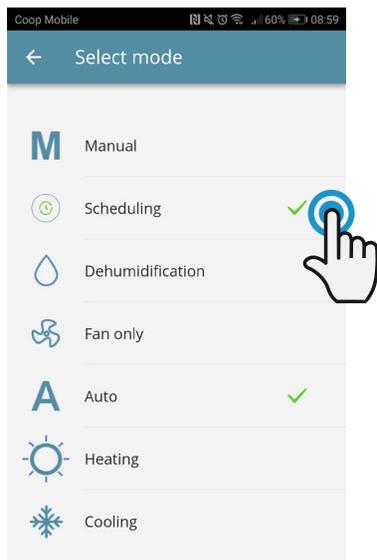


Abbildung 2-25

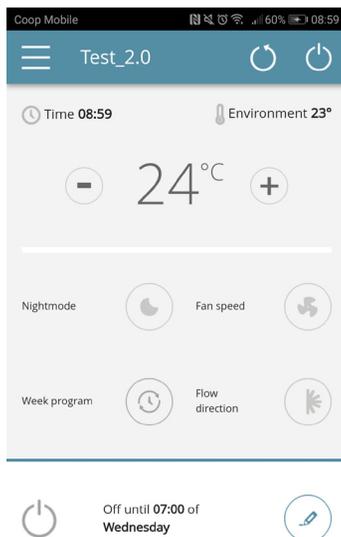


Abbildung 2-26

Nach Beendigung der Programmierung wird folgender Bildschirm, Abbildung 2-29, des Betriebsmodus angezeigt.

Zurück zum Hauptbildschirm der Klimaanlage (Abbildung 2-28), wird im unteren Teil die Uhrzeit der ersten Einschaltung der Klimaanlage angezeigt, wenn eine geplante Abschaltzeit vorhanden ist.

Um die Programmierung zu deaktivieren und in den manuellen Modus zurückzukehren:

- Wählen Sie im allgemeinen Menü den Menüpunkt „Betriebsart“ und dann „Manuell“ aus.
- Durch Drücken auf die Änderungstasten unten rechts auf der allgemeinen Seite des Gerätes.

ANM. Durch Ändern der Einstellungen auf dem Display der Klimaanlage wird die Programmierung deaktiviert und Sie kehren zum manuellen Modus zurück.

Wenn sich die Klimaanlage an einem für die Öffentlichkeit zugänglichen Ort befindet, an dem sie nicht kontrolliert werden kann, ist es möglich, die Bildschirmsperre des Displays der Klimaanlage zu aktivieren, damit Unbefugte die Einstellungen nicht ändern können.

Hierzu einfach das Symbol des Timers  am Display des Klimagerätes 10" gedrückt halten. Um die Einstellungen der Klimaanlage erneut vom Display aus zu ändern, müssen Sie erneut das Symbol des Timers für 10" gedrückt halten.

2.9 Fernbedienung

FERNBEDIENUNG

Verwalten Sie Ihre Klimaanlage auch von zu Hause aus

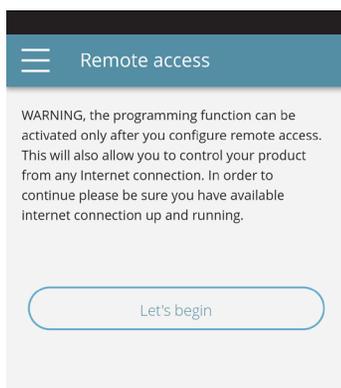


Abbildung 2-27

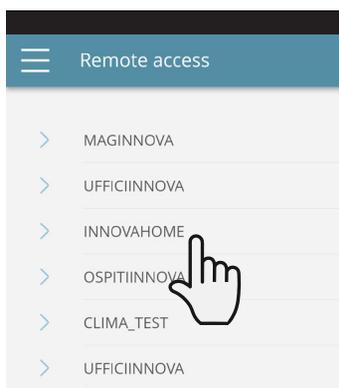


Abbildung 2-28

Sobald „Fernsteuerung“ ausgewählt wurde, wird eine Liste der verfügbaren WLAN-Verbindungen angezeigt.

ANM. Die Klimaanlage kann nur an 2,4 GHz-Netzwerke angeschlossen werden.

Wählen Sie diejenige aus, die Sie für den Internetzugang bevorzugen. Geben Sie dann das Passwort des WLAN-Netztes ein und bestätigen Sie es.

ANM. Das Passwort darf nur alphanumerische Zeichen von „A“ bis „Z“ (Groß- und Kleinschreibung), von „0“ bis „9“, „-“, „_“, „.“. Es sind keine Sonderzeichen erlaubt.

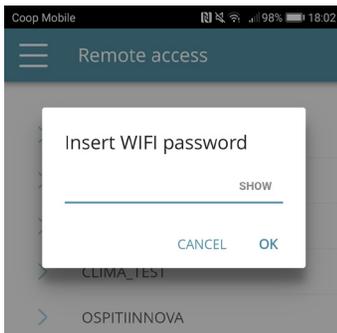


Abbildung 2-29

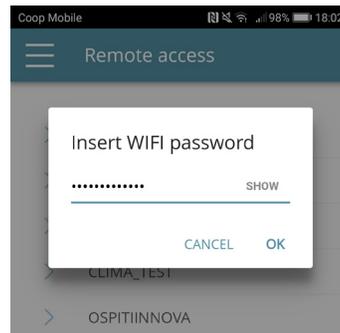


Abbildung 2-30

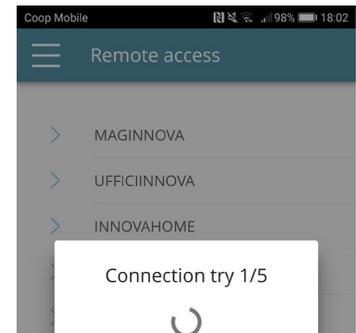


Abbildung 2-31

Die APP verbindet die Klimaanlage mit dem Heimnetzwerk und auf dem Smartphone / Tablet erscheint erneut der Hauptbildschirm zur Verwaltung des Gerätes.

Nun ist das Smartphone / Tablet mit dem ausgewählten Netzwerk verbunden.

Ab sofort ist Ihre Klimaanlage 2.0 über das Internet mit einem Server verbunden und kann von überall auf der Welt über das WLANNetz gesteuert werden.

ANM. Falls das Verfahren nicht erfolgreich abgeschlossen wird, stellt das Smartphone / Tablet automatisch eine Verbindung mit dem lokalen Netzwerk 2.0 her. Wiederholen Sie den Vorgang und überprüfen Sie das eingegebene Passwort und den Namen des Netzwerks.

ANM. Wenn das Gerät in der Cloud angezeigt wird, kann die Anzeige von "Temp" der Name für das Gerät sein.

In diesem speziellen Fall konnte das Gerät nicht neu gestartet werden. Die Kommunikation funktioniert korrekt, aber der Name ist falsch. Um das Problem zu lösen, muss die Klimaanlage zurückgesetzt werden (Entfernen und Zurückführen der Stromversorgung).

WLAN-Netzwerkfunktionen

- funktionierende Internetverbindung
- Keine öffentlichen statischen IPs sind erforderlich
- Für den Dienst ROUTER (NAT oder andere spezifische Regeln) sind keine eingehenden Konfigurationen erforderlich
- funktionierender DHCP-Dienst oder alternativ folgende Informationen:
 - Lokale IP-Adresse, die der Subnetzmaskenkarte zugewiesen werden soll
 - Gateway
 - Dns

- Wenn der Router oder andere Entitäten im Netzwerk des Kunden ACLs auf MAC-Adressebene haben, muss die MAC-Adresse der Karte aktiviert sein, wenn der Client einige Funktionen lokal steuern möchte (keine Änderungen, erweiterte Einstellungsänderungen, PC-Steuerung) muss die Kommunikation zwischen Geräten ermöglichen, die an dasselbe WLAN angeschlossen sind (= Wifi-Isolation darf nicht aktiviert sein).

Technische Voraussetzungen für das einwandfreie Funktionieren der Cloud-Verbindung TCP Port 80, 443, 19009, 18321, 18009

2.10 Gruppen

GRUPPEN

Liste der Gruppen mehrerer Klimaanlage

Wenn Sie mehrere Klimaanlage haben, können Sie sie zur einfacheren Programmierung und Verwaltung in Gruppen zusammenfassen. (Wenn zum Beispiel die Klimageräte jedes Stockwerkes eines Hotels zu einer Gruppe zusammengefügt werden sollen).

Wählen Sie zunächst den Menüpunkt „Gruppen“ und erstellen Sie durch Klicken auf „+“ eine neue Gruppe.

Geben Sie dann der Gruppe einen „Namen“ und speichern Sie diesen mithilfe des Icons oben rechts.

Die Gruppe wurde erstellt, aber es wurde noch keine Klimaanlage zugeordnet. (Dieser Punkt wird im nächsten Absatz erklärt)

Zurück zum Bildschirm „Gruppen“ wird die neue Gruppe angezeigt, die mithilfe der seitlichen Icons geändert oder gelöscht werden kann.

Um neue Klimaanlage hinzuzufügen, klicken Sie auf die Taste „+“ oben rechts auf dem Bildschirm. Nun können Sie auswählen, ob Sie die Klimaanlage im Netz suchen oder manuelle hinzufügen möchten.

Klicken Sie auf das Auge neben dem Gruppennamen, dann auf das Symbol „+“ und wählen Sie die zu verknüpfenden Klimaanlage aus. Zum Schluss mithilfe des Icons oben rechts speichern.

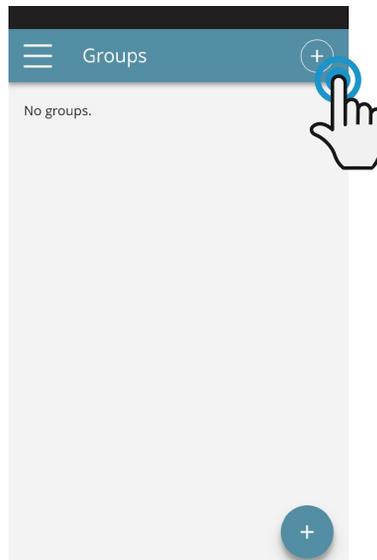


Abbildung 2-32

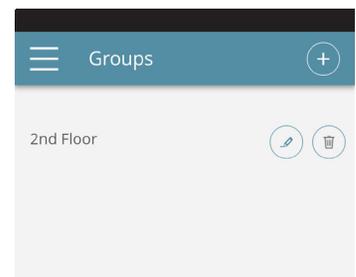
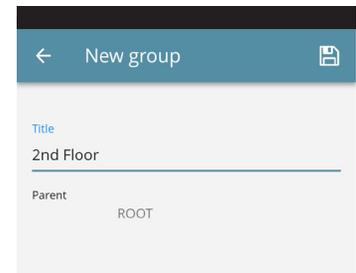


Abbildung 2-33 und 2-34

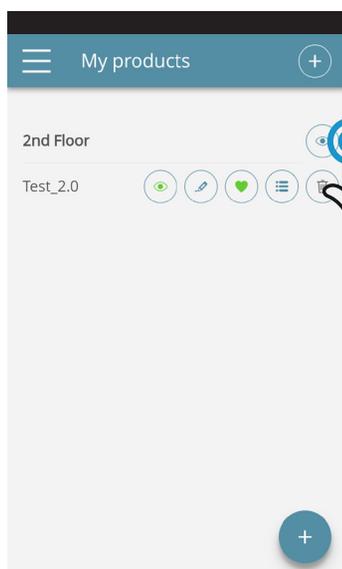


Abbildung 2-35

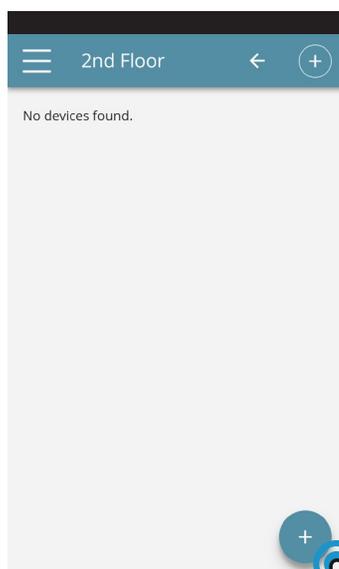


Abbildung 2-36



Abbildung 2-37

Es ist möglich, eine Klimaanlage mit der Gruppe auch über die Klimaanlage selbst zu verbinden.

Wählen Sie das vorletzte Icon auf der Zeile des Klimagerätes (Icon mit drei Zeilen) aus und klicken Sie auf den Menüpunkt „Gruppen zuweisen“ (Abbildung 2-36). Ordnen Sie die Klimaanlage einer der aufgelisteten Gruppen zu.

Wenn Sie stattdessen auf „Einstellungen senden“ klicken, werden die Einstellungen dieses Klimagerätes bei der ausgewählten Gruppe angewendet.

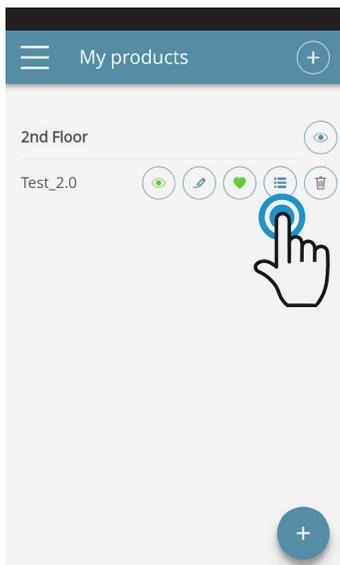


Abbildung 2-38

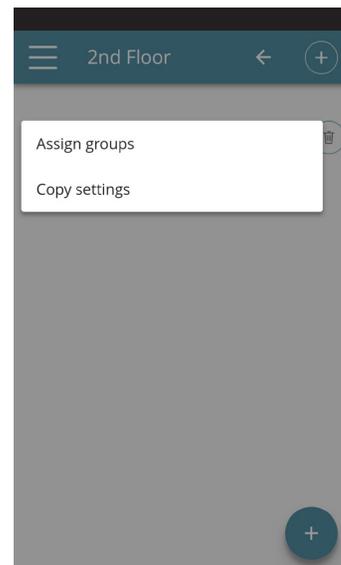


Abbildung 2-39

DE

2.11 Einstellungen

EINSTELLUNGEN

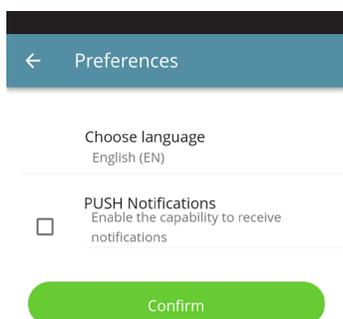


Abbildung 2-40

Im Bereich „Einstellungen“, der im Menü ausgewählt werden kann, können Sie die Sprache der APP ändern und die PUSH-Benachrichtigungseinstellungen ändern.

Wenn Sie direkt auf Ihrem Smartphone Benachrichtigungen erhalten möchten, die sich auf den Betrieb der Klimaanlage beziehen, auch wenn Sie die App nicht verwenden, sollten Sie die Option „PUSH-Benachrichtigungen“ aktivieren.

2.12 Kontrolle mit mehreren Geräten

KONTROLLE MIT MEHREREN GERÄTEN

Es ist möglich, die gleiche Klimaanlage mit mehreren Geräten (Smartphone / Tablet / PC) zu verwalten.

Nach der Konfiguration mit dem ersten Gerät können Sie das Gerät mit einem anderen Smartphone / Tablet steuern. Hierzu müssen Sie die nachstehend beschriebene Prozedur befolgen.

Zuerst müssen Sie sich mit jenem WLAN-Netz verbinden, an das auch die 2.0, die gesteuert werden soll, angeschlossen ist.

Installieren Sie die APP „InnovApp DuePuntoZero“ auch auf dem neuen Smartphone / Tablet und fahren Sie, wie in den Abbildungen 2-1, 2-2 und 2-3 auf Seite 13 gezeigt, fort.

An dieser Stelle signalisiert das Telefon, dass Sie nicht mit dem richtigen WLAN-Netz verbunden sind und sich mit dem Netz „Innova2.0“ verbinden soll: Ignorieren Sie diese Warnung, indem Sie auf die Taste „**Geräte**“, direkt unter der Ladeleiste, klicken (Abbildung 2-41).

Wenn Sie mit dem WLAN-Netz mit dem auch Ihr 2.0 angeschlossen ist, verbunden sind, führt das Telefon automatisch eine Scannung aller mit dem Netz verbundenen „2.0“ aus (Abbildung 2-42).

Sobald das Gerät gefunden ist, öffnet sich automatisch der allgemeine Kontrollbildschirm, von dem aus die Klimaanlage auch mit dem zweiten Telefon / Tablet gesteuert werden kann.

ANM. Wenn die Suchfunktion die Klimaanlage nicht automatisch findet, müssen Sie auf die Taste „+“ drücken.

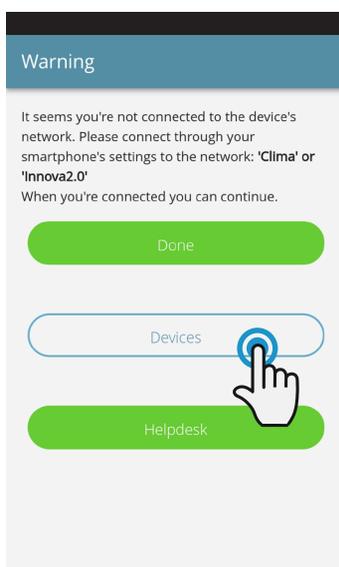


Abbildung 2-41

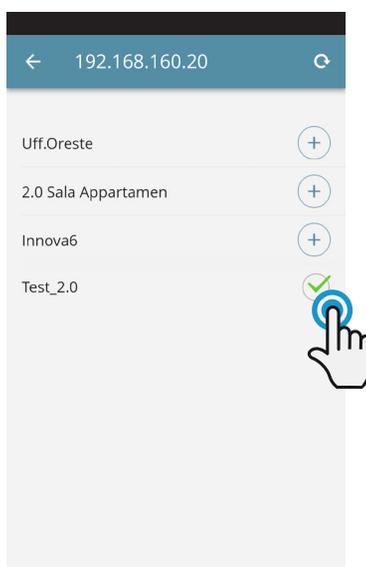


Abbildung 2-42

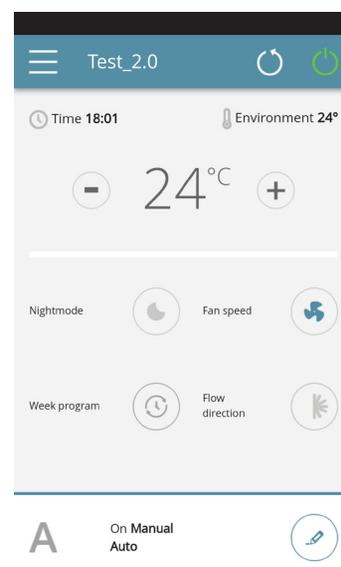


Abbildung 2-43

EIN, AUS und ZURÜCKSETZEN DES WLAN-NETZES

Mit der „Reset“ -Funktion ist es möglich, die Konfiguration von Anfang an mit wenigen einfachen Schritten fortzusetzen:

- Halten Sie 10 Sekunden lang die Taste  auf dem Display der Klimaanlage gedrückt. Sobald das Wort „On“ am Bildschirm erscheint, können Sie die Taste auslassen. Wenn Sie für weitere 10" nichts berühren, ist das WLAN des 2.0 aktiv und bleibt mit dem letzten konfigurierten Namen sichtbar und verwendbar.

- Um die Klimaanlage und das WLAN-Netz auf die ursprüngliche Konfiguration (mit dem Namen „Innova2.0“) zurückzusetzen, die Taste erneut drücken. Die Abkürzung „rSt“ wird angezeigt. Warten Sie 10" ab, damit der Vorgang erfolgreich abgeschlossen werden kann. Nun muss das WLAN des 2.0, beginnend von den Angaben in Abbildung 2-4, neu konfiguriert werden.
- Bei erneutem Drücken der Taste  wechselt der WLAN-Status des 2.0 in den „OFF“-Modus: Der WLAN-Sender wird dann ausgeschaltet und ist somit vom Smartphone / Tablet aus nicht mehr sichtbar.

2.13 Verwaltung auf dem Desktop

Sie können die Klimaanlage auch über Ihren Computer verwalten. Hierzu müssen Sie eine bestimmte Desktop-Version der APP konfigurieren.

- Greifen Sie von der INNOVA-Internetseite aus auf die Seite „Software“ zu:
www.innovaenergie.com > Dokumentation > Software

MAC

- Laden Sie den gezippten Ordner „TwoPointZero InnovAPP Desktop Version - MAC“ herunter und öffnen Sie sie;
- Ein Doppelklick auf die Datei run.sh öffnet sich ein Befehlsfenster:
 - Geben Sie **cd** ein
 - Ziehen Sie den Ordner **„TwoPointZero InnovAPP Desktop Version - MAC“** in das Befehlsfenster (Abbildung 2-10) und drücken Sie die Eingabetaste
 - Geben Sie **sh run.sh** ein und drücken Sie die Eingabetaste (Abbildung 2-11)
- Das Browserfenster wird mit der ersten Bildschirmseite der App für die Desktop-Version geöffnet. (Abbildung 2-12)
- Sie können mit der Konfiguration beginnen, wie in Abschnitt 2.2 für die mobile Version erläutert.

WINDOWS

- Laden Sie den gezippten Ordner **„TwoPointZero InnovAPP Desktop Version - WINDOWS“** herunter und öffnen Sie sie;
- mit einem Doppelklick auf die Datei **run.bat** öffnet sich die Bildschirmseite des Browsers (Abbildung 2-12) und einer von CMD.

ANM. Mindestanforderungen:

- Chrome: 67
 - Firefox: 60
 - Opéra: 53
 - Safari: nicht unterstützt
 - IE: nicht unterstützt
 - Kante: nicht unterstützt
- (Safari, IE und Edge unterstützen nicht Teil oder Total RTCPeerConnection)

ANM. Als ersten Konfigurationsschritt werden Sie aufgefordert, die Verbindung zum WLAN-Netz der Klimaanlage zu überprüfen. Gehen Sie dann zu den WLAN-Einstellungen Ihres Computers und wählen Sie die entsprechende aus. Wenn es nicht im Zuge der Installation am Smartphone umbenannt wurde, heißt das WLAN **Innova2.0**. Danach auf die Taste **Ausgeführt** drücken.

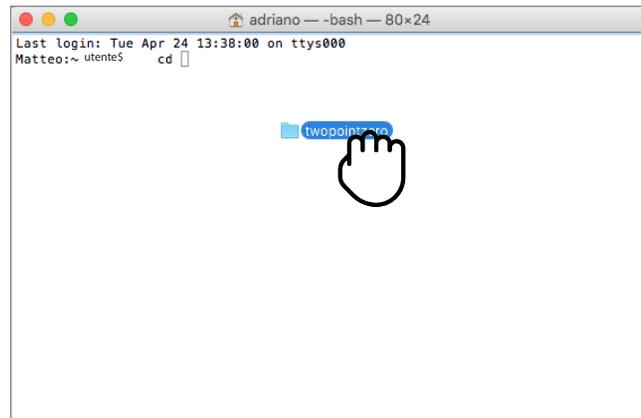


Abbildung 2-44

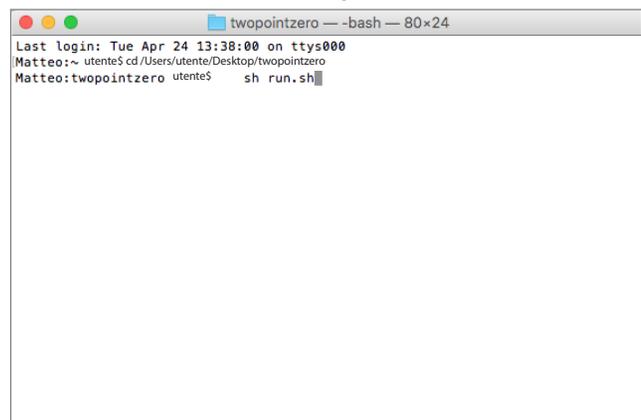


Abbildung 2-45



Abbildung 2-46

ANM. Um die APP InnovApp DuePuntoZero auf Ihrem Desktop ausführen zu können, muss Java auf Ihrem PC installiert sein.

ANM. Siehe auch Absatz "Kontrolle mit Mehreren Geräten"

2.14 Fehlerbehebung

Wirkung	Ursache	Abhilfe
Die Klimaanlage konfiguriert sich nicht über das Smartphone IOS	IOS-Smartphones erkennen das WLAN-Netz, das bei der Konfiguration der APP umbenannt wurde, nicht automatisch.	Gehen Sie zu den Einstellungen Ihres Smartphones und wählen Sie das WLAN-Netz 2.0 mit dem Namen, der ihm bei der Konfiguration der APP zugewiesen wurde, aus.
Die ferngesteuerte Konfiguration wird nicht erfolgreich durchgeführt	Das WLAN-Netz könnte schwach sein.	Überprüfen Sie die Signalstärke
Es ist nicht möglich, das WLAN der Klimaanlage zu identifizieren	Der WLAN-Sender kann ausgeschaltet ODER die Klimaanlage kann bereits auf „Fernbedienung“ konfiguriert sein	Überprüfen Sie das Gerät auf Spannung
Es ist nicht möglich, mehrere Klimaanlagen in einem Haus zu konfigurieren	Zum Zeitpunkt der Konfiguration sind zwei oder mehr Klimaanlagen eingeschaltet	Konfigurieren Sie jeweils ein Klimagerät: Immer nur ein Gerät einschalten, während die anderen ausgeschaltet bleiben und starten Sie die Konfiguration.
Es ist nicht möglich, die Klimaanlage über die APP zu steuern	Das Problem hängt mit der Version der Klimaanlage zusammen.	Die Version, die die Steuerung der Klimaanlage über die APP ermöglicht, ist 1.0.36. Überprüfen Sie Ihre Version durch Zugriff auf das APP-Menü: in den Menüpunkten muss „Firmware: 1.0.36“ angegeben sein. Sollten Sie über eine frühere Version verfügen, wenden Sie sich bitte an den Kundenservice von INNOVA.
Während der Konfiguration der Fernbedienung funktioniert das WLAN-Netz nicht	Das Passwort enthält Sonderzeichen	Geben Sie ein neues Passwort mit den erlaubten alphanumerischen Zeichen ein: von „A“ bis „Z“ (Groß- und Kleinschreibung), von „0“ bis „9“, „-“, „_“, „.“. Es sind keine Sonderzeichen erlaubt.
Sie können nicht auf den Programmierbereich der Klimaanlage zugreifen	Die Programmierung von 2.0 ist erst dann möglich, nachdem die Fernbedienung konfiguriert wurde	Stellen Sie sicher, dass Sie die Fernbedienung konfiguriert haben, indem Sie im APP-Menü auf den entsprechenden Abschnitt zugreifen. Andernfalls die Konfiguration laut Erläuterung auf Seite 15 durchführen.
Unmittelbar nach der Fernkonfiguration lautet der Name der Klimaanlage „TEMP“	Es handelt sich um ein Problem der Synchronisierung zwischen Klimaanlage, Server und Smartphone.	Warten Sie einige Minuten ab. Andernfalls die Klimaanlage ausschalten und wiedereinschalten.
MQTT-Serverproblem	Der Server wird gewartet	Warten
Störungen auf dem Display: Fehler E7, E6 und andere Alarme		Siehe Seite 10



INNOVA s.r.l.
Via I Maggio 8 - 38089 STORO (TN) - ITALY
tel. +39.0465.670104 fax +39.0465.674965
info@innovaenergie.com

N420747A - Rev. 00