

Algeco Block

Klimagerät



Bedienungsanleitung

BITTE LESEN SIE ALLE ANWEISUNGEN SORGFÄLTIG DURCH, BEVOR SIE DIESE KLIMAANLAGE VERWENDEN

Inhaltsverzeichnis

1.	Allgemeine Informationen	3
2.	Bedienung	4
2.1	Bedeutung der LCD-Symbole auf der Fernbedienung.....	4
2.2	Fernbedienungsfunktionen.....	5
2.3	Heizmodus.....	6
2.4	Kühlmodus.....	7
2.5	Entfeuchtungsmodus	8
2.6	Lüftermodus.....	9
2.7	Schlafmodus	10
2.8	Automodus.....	11
2.9	Timer-Aus-Funktion	12
2.10	Timer-Ein-Funktion	13
2.11	Elektrische Zusatzheizung	14
2.12	Geräuscharmer Betrieb.....	15
2.13	Bedienung am Gerät.....	16
2.14	Algeco Block – App Installationsanleitung	18
2.15	Silent-Modus-Funktion	20
2.18	Kühlsperre-Funktion.....	21
2.18	Frischluftsystem	23
2.19	Batterie einbauen und wechseln	23
2.20	Wartung	24
2.21	Fehlerbehebung.....	26

1. Allgemeine Informationen

Dieses Klimagerät ist zum Kühlen oder Heizen der Raumluft konzipiert und darf nur zu diesem Zweck verwendet werden.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Beim Umgang mit elektrischen Geräten sind stets grundlegende Sicherheitsvorkehrungen zu beachten, um das Risiko von Personen- und Sachschäden zu minimieren.

Reparatur-, Wartungs- und Einstellarbeiten dürfen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal gemäß den Anweisungen dieser Betriebsanleitung durchgeführt werden.

Vermeiden Sie einen längeren direkten Kontakt mit dem Luftstrom der Klimaanlage. Sorgen Sie bei geschlossenem Betrieb über längere Zeiträume für eine ausreichende Belüftung des Raumes.

Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät und achten Sie darauf, dass weder die Lufteinlass- noch die Luftauslassöffnungen blockiert werden.

Nehmen Sie keine baulichen oder technischen Veränderungen am Gerät vor.

Veränderungen können zu gefährlichen Situationen führen und führen zum Erlöschen der Garantie.

Betreiben Sie die Klimaanlage nicht, wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist, wenn das Gerät Fehlfunktionen aufweist, heruntergefallen ist oder anderweitig beschädigt wurde.

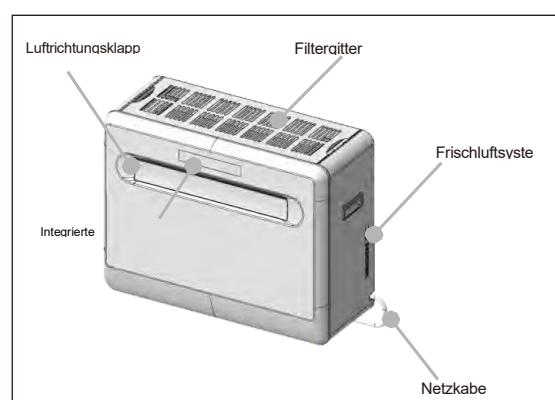
Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnissen verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder Anweisungen zur sicheren Verwendung des Geräts erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen.

Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

WARNUNG
















Stellen Sie sicher, dass sich vor dem Gerät keine Hindernisse befinden. Halten Sie die Belüftungsöffnungen frei.

Wartungsarbeiten dürfen nur gemäß den Empfehlungen des Herstellers durchgeführt werden.



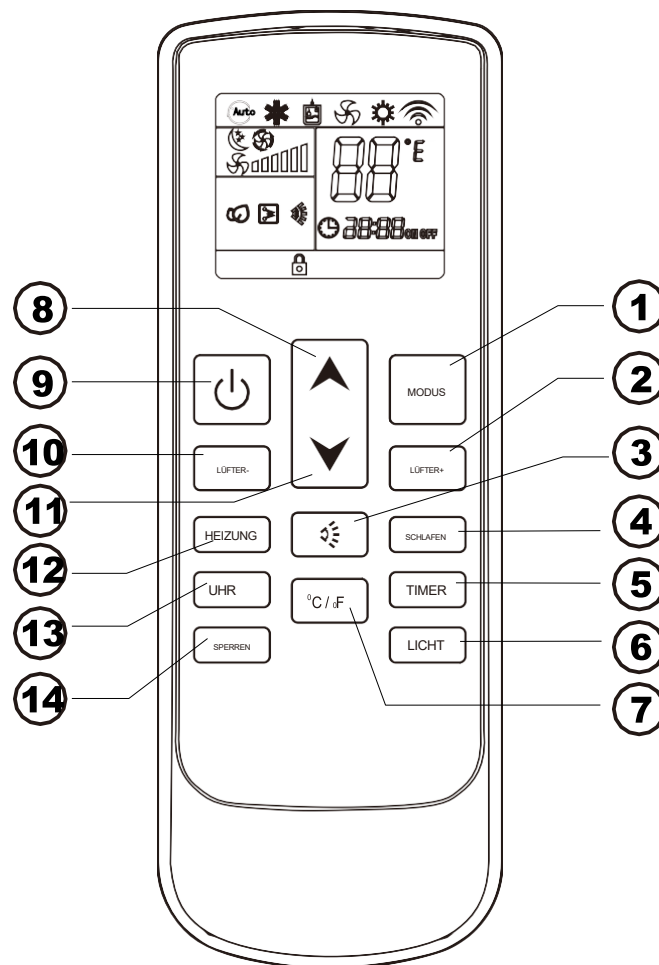
2. Bedienung

2.1 Bedeutung der LCD-Symbole auf der Fernbedienung

Symbole	Bedeutung	Symbole	Bedeutung
	Auto		Luftstrom Richtung
	Kühlung		Lüftergeschwindigkeit
	Trocken		Schlafen
	Lüfter		Automatischer Lüfter
	Heizung		Temperatur
	Licht (nur optional)		Uhr
	Heizung		Timer
	Sperren		

2.2 Fernbedienungsfunktionen

- ① **MODE-TASTE:** Einstellen des Betriebsmodus der Klimaanlage.
- ② **FAN+ TASTE:** Erhöht die Lüftergeschwindigkeit.
- ③ **LOUVER-SWING-TASTE:** Einstellen der Luftstromrichtung.
- ④ **SLEEP-TASTE:** Passt die eingestellte Temperatur automatisch entsprechend dem Schlafrhythmus an.
- ⑤ **TIMER-TASTE:**
 - Einstellen der Startzeit der Klimaanlage.
 - Einstellen der Abschaltzeit der Klimaanlage.
- ⑥ **SILENT-MODUS-TASTE:** Aktiviert oder deaktiviert den geräuscharmen Betriebsmodus (Silent Mode) während des Kühl- oder Heizbetriebs.
- ⑦ **TEMP-TASTE:** Einstellen der Temperatureinheit auf °C oder °F.
- ⑧ **UP-TASTE:** Erhöht die eingestellte Temperatur oder Zeit.
- ⑨ **ON/OFF-TASTE:** Schaltet die Klimaanlage ein oder aus.
- ⑩ **FAN- TASTE:** Verringert die Lüftergeschwindigkeit.
- ⑪ **DOWN-TASTE:** Verringert die eingestellte Temperatur oder Zeit.
- ⑫ **ELEKTRISCHE-HEIZUNG-TASTE:** Schaltet die integrierte elektrische Heizung ein oder aus.
- ⑬ **UHR-TASTE:** Einstellen der Uhrzeit.
- ⑭ **SPERR-TASTE:** Sperrt die Fernbedienung.



2.3 Heizmodus

Ablauf der Bedienung

1. Einschalten

Drücken Sie die ON/OFF-Taste, um die Klimaanlage einzuschalten. Das Gerät startet im zuletzt gespeicherten Betriebsmodus.

2. Heizmodus auswählen

Drücken Sie die MODE-Taste und wählen Sie den Heizmodus (Symbol: Sonne). Die Klimaanlage beginnt nun mit dem Heizbetrieb.

3. Temperatur einstellen

Drücken Sie die UP-Taste (▲) oder die DOWN-Taste (▼), um die gewünschte Temperatur einzustellen.

4. Lüftergeschwindigkeit einstellen

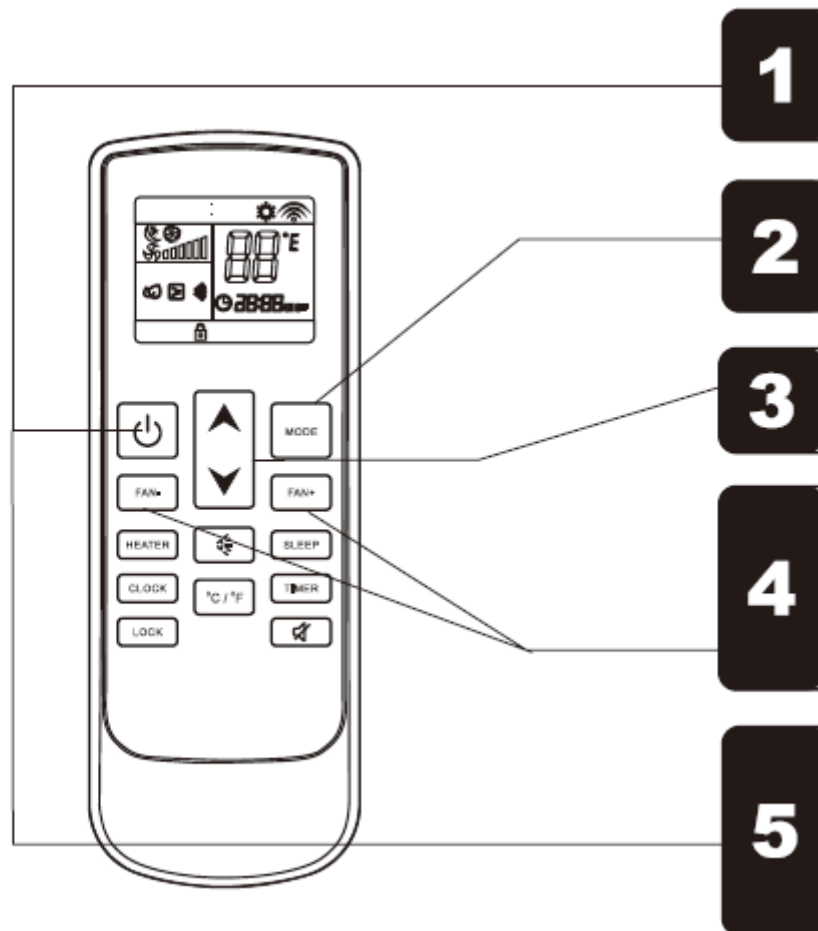
Drücken Sie die FAN+- oder FAN--Taste, um die Lüftergeschwindigkeit zu wählen.

- Niedrige Geschwindigkeit
- Mittlere Geschwindigkeit
- Hohe Geschwindigkeit
- Automatische Geschwindigkeit

5. Ausschalten

Drücken Sie erneut die ON/OFF-Taste, um die Klimaanlage auszuschalten.

Beim nächsten Einschalten arbeitet das Gerät wieder im zuletzt verwendeten Modus (Speicherfunktion).



2.4 Kühlmodus

Ablauf der Bedienung

1. Einschalten

Drücken Sie die ON/OFF-Taste, um die Klimaanlage einzuschalten. Das Gerät startet im zuletzt gespeicherten Betriebsmodus.

2. Kühlmodus auswählen

Drücken Sie die MODE-Taste und wählen Sie den Kühlmodus (Symbol: Schneeflocke). Die Klimaanlage beginnt nun mit dem Kühlbetrieb.

3. Temperatur einstellen

Drücken Sie die UP-Taste (▲) oder die DOWN-Taste (▼), um die gewünschte Temperatur einzustellen.

4. Lüftergeschwindigkeit einstellen

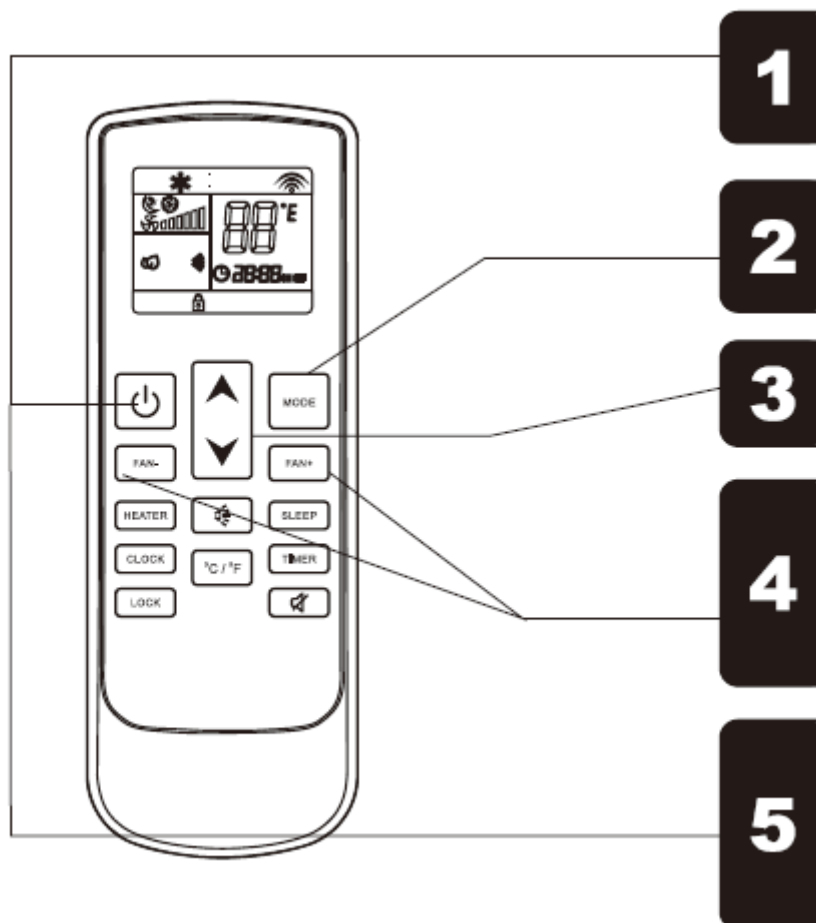
Drücken Sie die FAN+- oder FAN--Taste, um die Lüftergeschwindigkeit auszuwählen.

- Niedrige Geschwindigkeit
- Mittlere Geschwindigkeit
- Hohe Geschwindigkeit
- Automatische Geschwindigkeit

5. Ausschalten

Drücken Sie erneut die ON/OFF-Taste, um die Klimaanlage auszuschalten.

Beim nächsten Einschalten arbeitet das Gerät wieder im zuletzt verwendeten Modus (Speicherfunktion).



2.5 Entfeuchtungsmodus

Ablauf der Bedienung

1. Einschalten

Drücken Sie die ON/OFF-Taste, um die Klimaanlage einzuschalten. Das Gerät startet im zuletzt gespeicherten Betriebsmodus.

2. Entfeuchtungsmodus auswählen

Drücken Sie die MODE-Taste und wählen Sie den Entfeuchtungsmodus (Dry-Modus). Die Klimaanlage beginnt nun mit der Luftentfeuchtung.

3. Temperatur einstellen

Drücken Sie die UP-Taste (▲) oder die DOWN-Taste (▼), um die gewünschte Temperatur einzustellen.

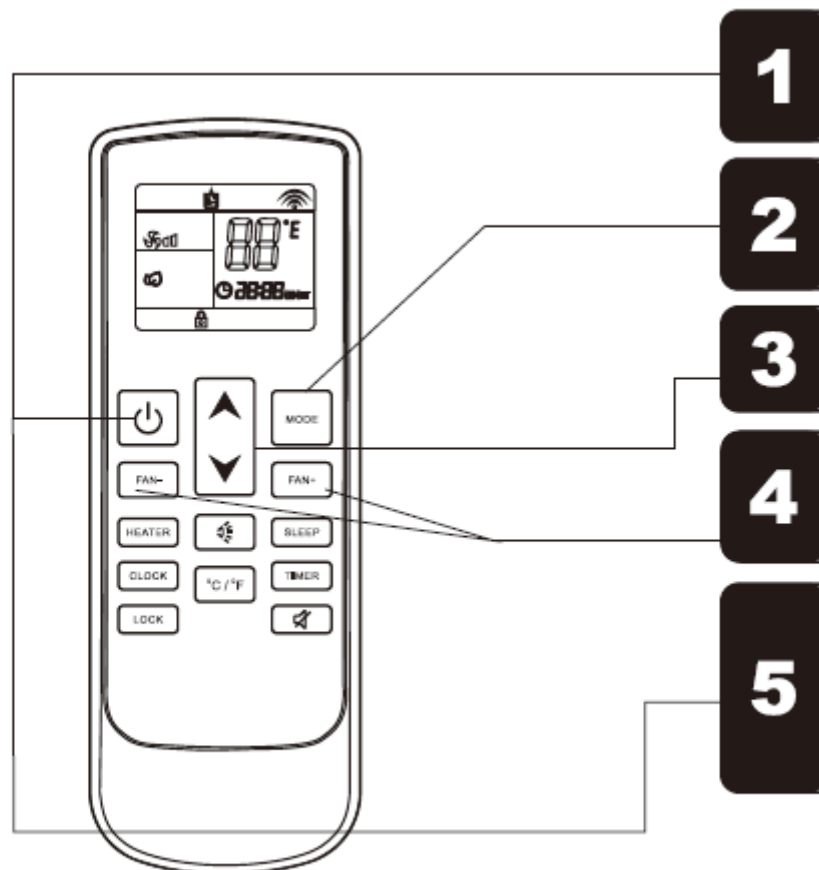
4. Lüftergeschwindigkeit

Die Lüftergeschwindigkeit kann im Entfeuchtungsmodus nicht eingestellt werden. Der Lüfter läuft automatisch mit niedriger Geschwindigkeit.

5. Ausschalten

Drücken Sie erneut die ON/OFF-Taste, um die Klimaanlage auszuschalten.

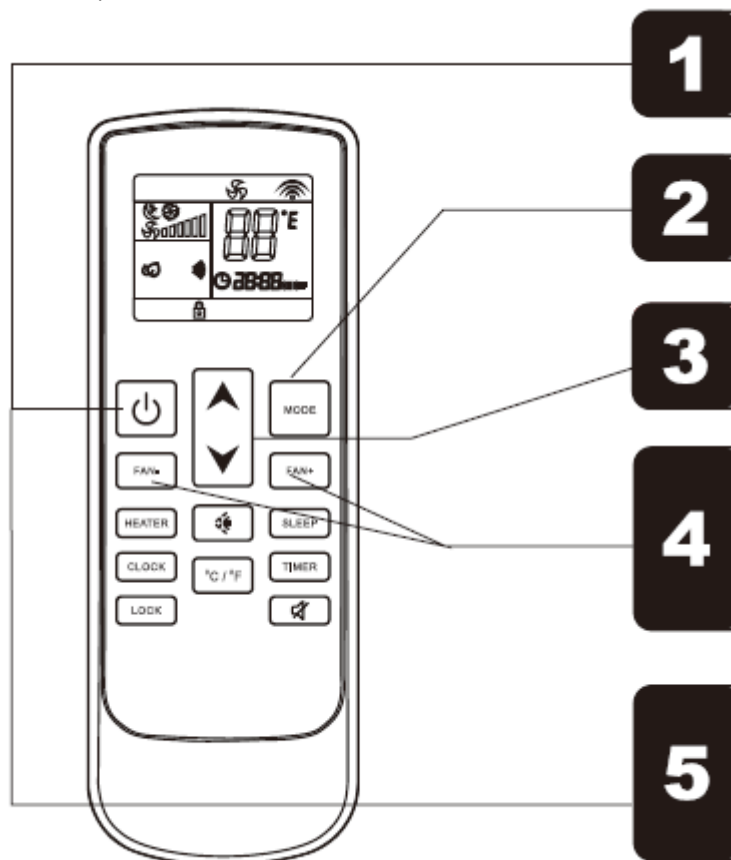
Beim nächsten Einschalten arbeitet das Gerät wieder im zuletzt verwendeten Modus (Speicherfunktion).



2.6 Lüftermodus

Ablauf der Bedienung

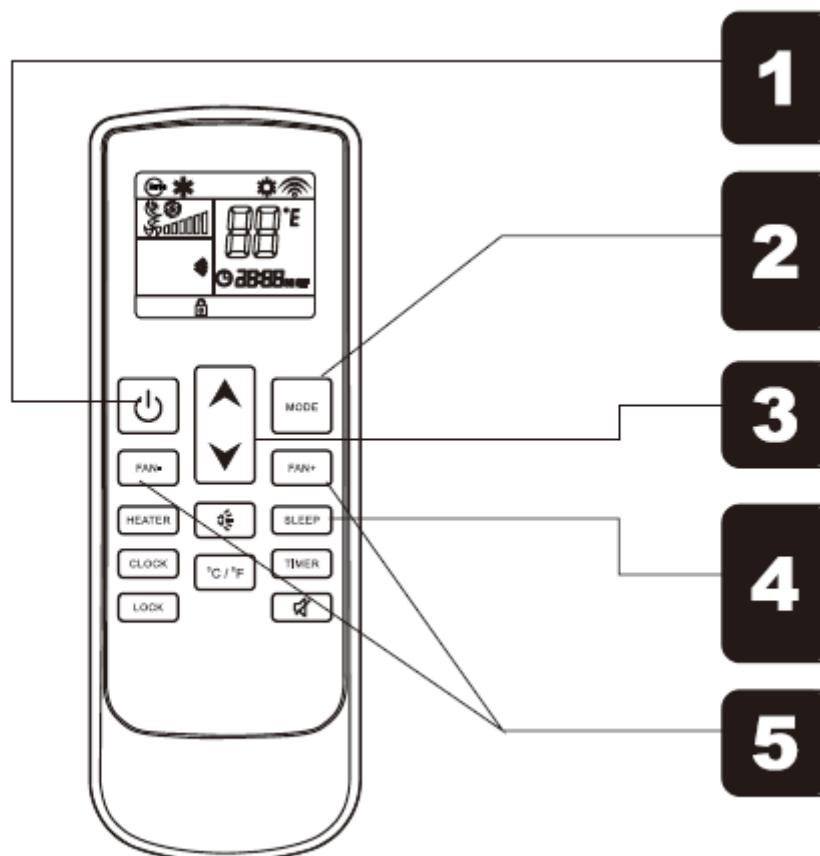
1. Einschalten
Drücken Sie die ON/OFF-Taste, um die Klimaanlage einzuschalten. Das Gerät startet im zuletzt gespeicherten Betriebsmodus.
2. Lüftermodus auswählen
Drücken Sie die MODE-Taste und wählen Sie den Lüftermodus (Fan). Die Klimaanlage arbeitet nun im Lüfterbetrieb.
3. Temperatur einstellen
Drücken Sie die UP-Taste (▲) oder die DOWN-Taste (▼), um die gewünschte Temperatur einzustellen.
4. Lüftergeschwindigkeit einstellen
Drücken Sie die FAN+- oder FAN--Taste, um die Lüftergeschwindigkeit auszuwählen.
 - Niedrige Geschwindigkeit
 - Mittlere Geschwindigkeit
 - Hohe Geschwindigkeit
 - Automatische Geschwindigkeit
5. Ausschalten
Drücken Sie erneut die ON/OFF-Taste, um die Klimaanlage auszuschalten. Beim nächsten Einschalten arbeitet das Gerät wieder im zuletzt verwendeten Modus (Speicherfunktion).



2.7 Schlafmodus

Ablauf der Bedienung

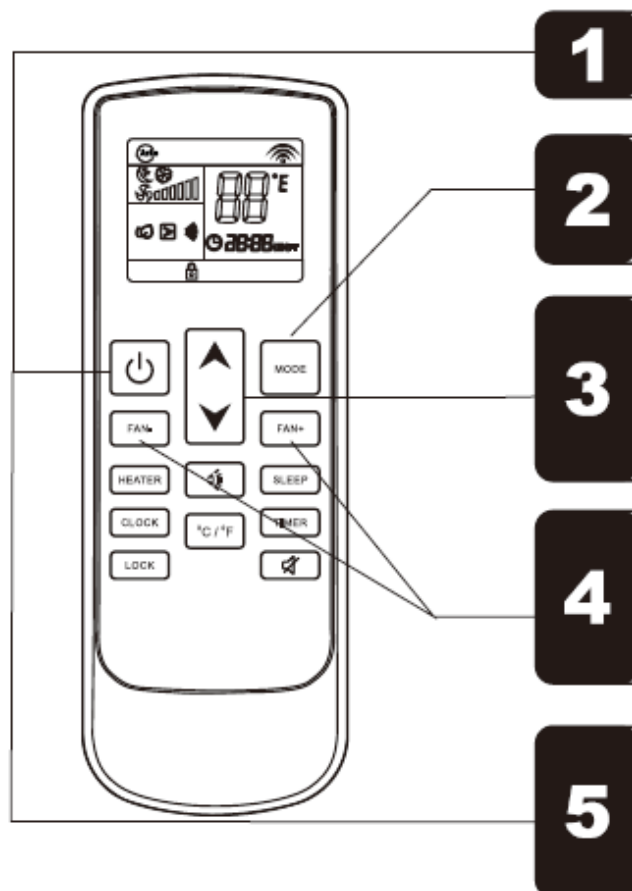
1. Einschalten
Drücken Sie die ON/OFF-Taste, um die Klimaanlage einzuschalten. Das Gerät startet im zuletzt gespeicherten Betriebsmodus.
2. Betriebsmodus auswählen
Drücken Sie die MODE-Taste und wählen Sie den gewünschten Betriebsmodus: Kühlmodus, Heizmodus (Wärmepumpe) oder Automatikmodus.
3. Temperatur einstellen
Drücken Sie die UP-Taste (▲) oder die DOWN-Taste (▼), um die gewünschte Temperatur einzustellen.
4. Schlafmodus aktivieren
Drücken Sie die SLEEP-Taste. Das entsprechende Symbol erscheint auf dem Display und der Schlafmodus wird aktiviert.
Drücken Sie die SLEEP-Taste erneut, um den Schlafmodus zu deaktivieren.
5. Lüfterbetrieb im Schlafmodus
Wenn der Schlafmodus aktiviert ist, läuft der Lüfter automatisch mit niedriger und gleichmäßiger Geschwindigkeit.



2.8 Automodus

Ablauf der Bedienung

1. Einschalten
Drücken Sie die ON/OFF-Taste, um die Klimaanlage einzuschalten. Das Gerät startet im zuletzt gespeicherten Betriebsmodus.
2. Automatikmodus auswählen
Drücken Sie die MODE-Taste und wählen Sie den Automatikmodus (Auto). Die Klimaanlage arbeitet nun im automatischen Betrieb.
3. Automatische Betriebswahl
Die Klimaanlage wählt automatisch den passenden Betriebsmodus (Kühlen, Heizen oder Lüften) entsprechend der Differenz zwischen der Raumtemperatur und der eingestellten Temperatur.
Die Temperatureinstellung über die UP-Taste (▲) oder DOWN-Taste (▼) ist in diesem Modus deaktiviert.
4. Lüftergeschwindigkeit einstellen
Drücken Sie die FAN+- oder FAN--Taste, um die Lüftergeschwindigkeit auszuwählen.
 - Niedrige Geschwindigkeit
 - Mittlere Geschwindigkeit
 - Hohe Geschwindigkeit
 - Automatische Geschwindigkeit
5. Ausschalten
Drücken Sie erneut die ON/OFF-Taste, um die Klimaanlage auszuschalten.
Beim nächsten Einschalten arbeitet das Gerät wieder im zuletzt verwendeten Modus (Speicherfunktion).

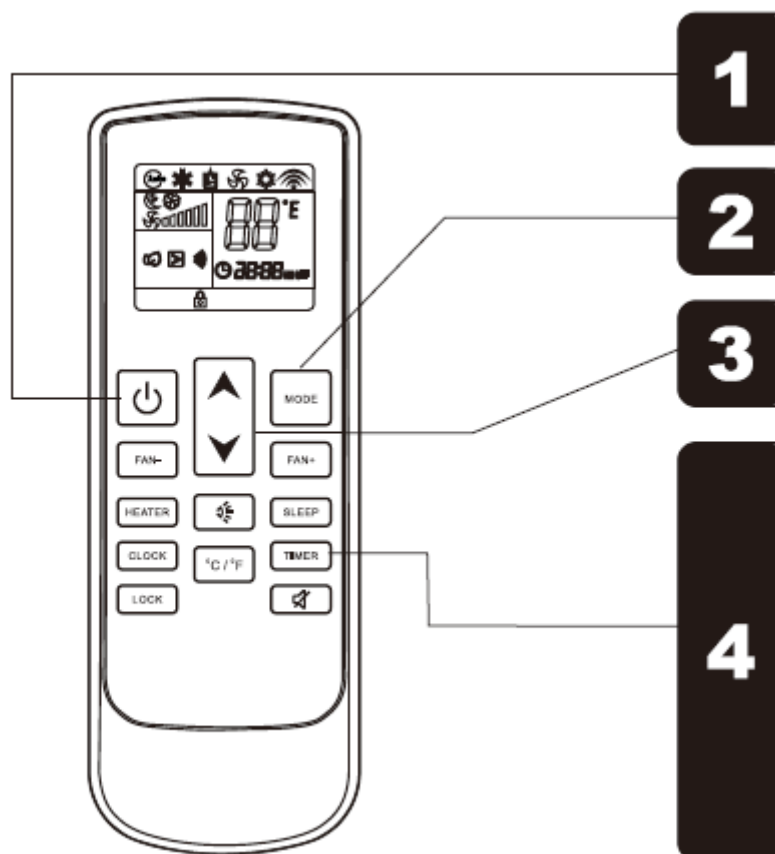


2.9 Timer-Aus-Funktion

Ablauf der Bedienung

1. Einschalten
Drücken Sie die ON/OFF-Taste, um die Klimaanlage einzuschalten. Das Gerät startet im zuletzt gespeicherten Betriebsmodus.
2. Betriebsmodus auswählen
Drücken Sie die MODE-Taste und wählen Sie den gewünschten Betriebsmodus.
3. Temperatur einstellen
Drücken Sie die UP-Taste (▲) oder die DOWN-Taste (▼), um die gewünschte Temperatur einzustellen.
4. Timer-Ausschaltzeit einstellen
Drücken Sie die TIMER-Taste, um die Zeit einzustellen, zu der sich die Klimaanlage automatisch ausschalten soll.
Drücken Sie die ▲-Taste, um die Zeit jeweils um 1 Stunde zu erhöhen.
Drücken Sie die ▼-Taste, um die Zeit jeweils um 10 Minuten zu erhöhen.
Drücken Sie anschließend die TIMER-Taste erneut, um die Einstellung zu bestätigen.

Sobald die eingestellte Zeit erreicht ist, schaltet sich die Klimaanlage automatisch aus. Wenn Sie die TIMER-Taste erneut drücken, bevor sich das Gerät ausschaltet, wird die Timer-Einstellung gelöscht.



2.10 Timer-Ein-Funktion

Ablauf der Bedienung

1. Gerät ausgeschaltet
Die Klimaanlage muss ausgeschaltet sein.
2. Einschaltzeit einstellen
Drücken Sie die TIMER-Taste, um die Zeit einzustellen, zu der sich die Klimaanlage automatisch einschalten soll.

Drücken Sie die ▲-Taste, um die Zeit jeweils um 1 Stunde zu erhöhen.

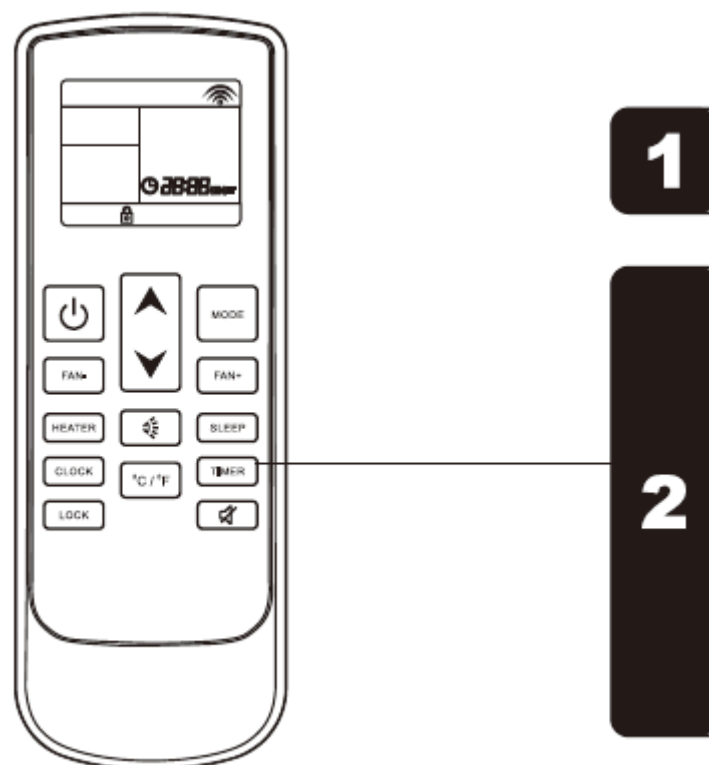
Drücken Sie die ▼-Taste, um die Zeit jeweils um 10 Minuten zu erhöhen.

Stellen Sie anschließend den gewünschten **Betriebsmodus, die Temperatur und die Lüftergeschwindigkeit** ein.

Drücken Sie danach erneut die TIMER-Taste, um die Eingabe zu bestätigen.

Wenn die eingestellte Zeit erreicht ist, startet die Klimaanlage automatisch.

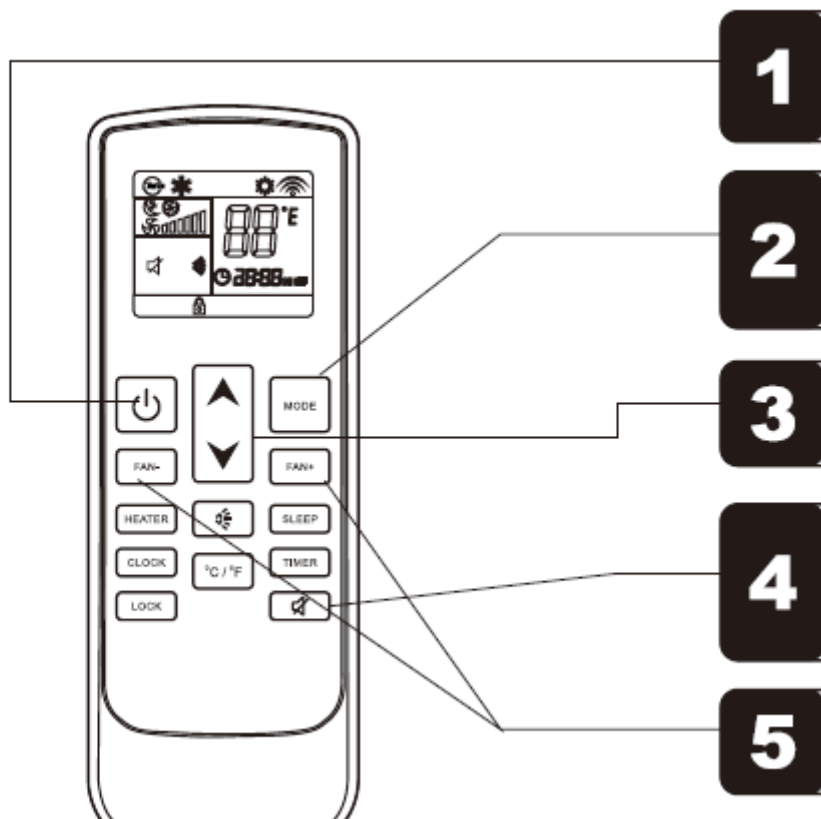
Wenn die TIMER-Taste erneut gedrückt wird, wird die **Timer-Ein-Einstellung** wieder gelöscht.



2.12 Geräuscharmer Betrieb

Ablauf der Bedienung

1. Einschalten
Drücken Sie die ON/OFF-Taste, um die Klimaanlage einzuschalten. Das Gerät startet im zuletzt gespeicherten Betriebsmodus.
2. Betriebsmodus auswählen
Drücken Sie die MODE-Taste und wählen Sie den gewünschten Betriebsmodus: Kühlmodus oder Heizmodus (Wärmepumpe).
3. Temperatur einstellen
Drücken Sie die UP-Taste (▲) oder die DOWN-Taste (▼), um die gewünschte Temperatur einzustellen.
4. Silent-Modus aktivieren
Drücken Sie die SILENT-Taste, um den geräuscharmen Betriebsmodus zu aktivieren. Das entsprechende Symbol erscheint auf dem Display.
Drücken Sie die SILENT-Taste erneut, um den Silent-Modus zu deaktivieren.
5. Lüfterbetrieb im Silent-Modus
Wenn der Silent-Modus aktiviert ist, läuft der Lüfter automatisch mit niedriger und gleichmäßiger Geschwindigkeit.



2.13 Bedienung am Gerät

1. ON/OFF-Taste
Schaltet die Klimaanlage ein oder aus.
Die Standby-Anzeige leuchtet rot, während die Betriebsanzeige weiß leuchtet.
2. MODE-Taste
Einstellen des Betriebsmodus.
Im Kühl- und Entfeuchtungsmodus leuchtet die Anzeige weiß, im Heizmodus rot.
3. FAN SPEED-Taste
Einstellen der Lüftergeschwindigkeit.
4. DOWN-Taste
Verringert die eingestellte Temperatur.
5. UP-Taste
Erhöht die eingestellte Temperatur.
6. Anzeige Lüftergeschwindigkeit – hohe Stufe
Vier LEDs leuchten weiß und zeigen die hohe Lüftergeschwindigkeit an.
7. Anzeige Lüftergeschwindigkeit – mittlere Stufe
Drei LEDs leuchten weiß und zeigen die mittlere Lüftergeschwindigkeit an.
8. Anzeige Lüftergeschwindigkeit – niedrige Stufe
Zwei LEDs leuchten weiß und zeigen die niedrige Lüftergeschwindigkeit an.
9. Anzeige Lüftergeschwindigkeit – Automatik
Eine LED leuchtet grün und zeigt die automatische Lüftergeschwindigkeit an.
Im Automatikmodus wird die Lüftergeschwindigkeit automatisch entsprechend der Differenz zwischen Raumtemperatur und eingestellter Temperatur geregelt
10. Temperaturanzeige (Display)
Das Display zeigt Temperatur, Uhrzeit und Betriebsmodus an.
 - a) Wählen Sie den gewünschten Betriebsmodus durch Drücken der MODE-Taste aus.
Das Display zeigt zunächst den ausgewählten Betriebsmodus an und anschließend die aktuelle Raumtemperatur.
In der folgenden Tabelle sind die verschiedenen Signalanzeigen dargestellt:

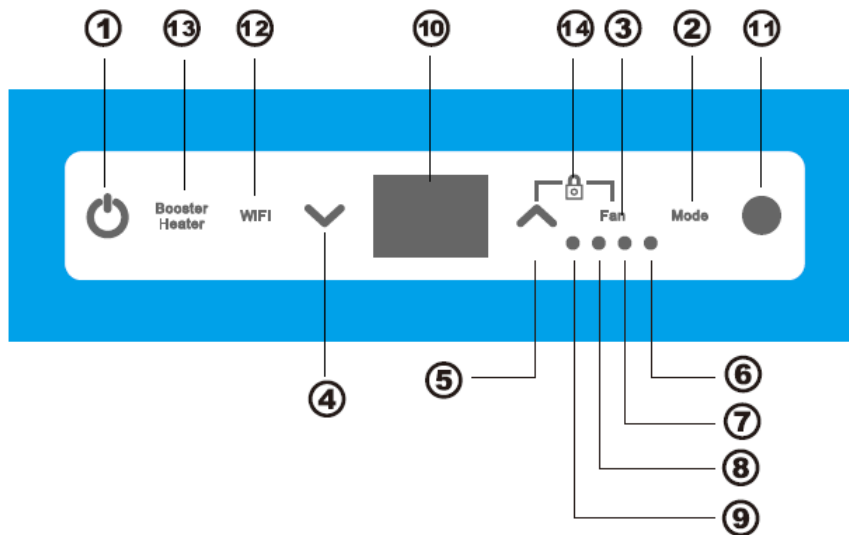
Signal	Co	ER	dE	FA	AU
Modus	KÜHLUNG	HEIZUNG	TROCKEN	LÜFTER	AUTO

- b) Nach dem Einstellen der Solltemperatur blinkt die eingestellte Temperatur etwa 15 Sekunden lang. Anschließend zeigt das Display für etwa 30 Sekunden die aktuelle Raumtemperatur an. Danach schaltet sich die Anzeige bis zur nächsten Bedienung automatisch aus.
11. Signalempfänger
Empfängt die Signale der Fernbedienung.
12. Wi-Fi-Taste
Wenn die Anzeige blinkt, ist das Gerät bereit für die Wi-Fi-Verbindung.
Wenn die Anzeige dauerhaft leuchtet, ist das Gerät mit dem Wi-Fi-Netzwerk verbunden.
13. Booster-Heizung
Schaltet die elektrische Zusatzheizung ein oder aus.

14. Kindersicherung

Halten Sie gleichzeitig die Tasten UP und FAN SPEED gedrückt. Im Display erscheint „Lc“ und alle Tasten werden gesperrt.

Drücken Sie diese beiden Tasten erneut, um die Kindersicherung zu deaktivieren.

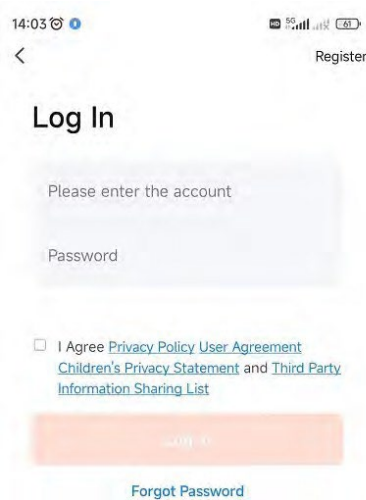


2.14 Algeco Block – App Installationsanleitung

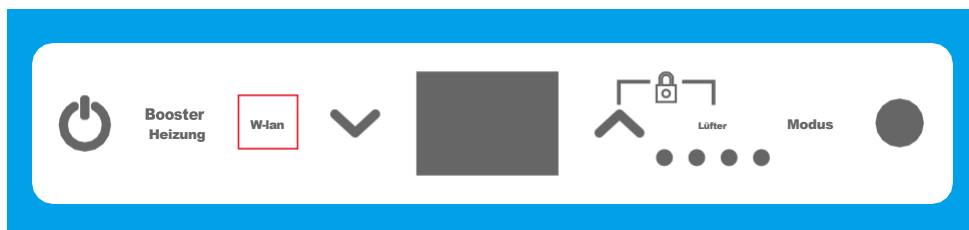
1. Laden Sie die App herunter und installieren Sie sie auf Ihrem Smartphone
Scannen Sie den obigen QR-Code, laden Sie die Algeco-App herunter und installieren Sie sie. Sie ist sowohl für Android als auch für iOS iPhone geeignet.



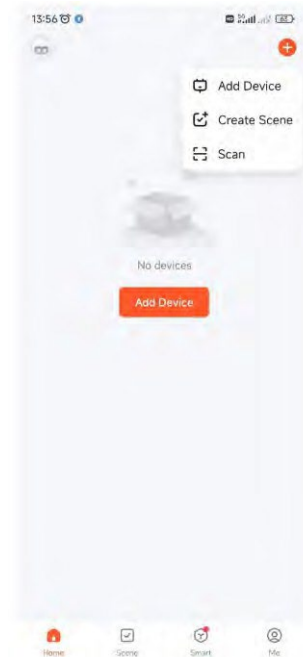
2. Öffnen Sie die Algeco-App, registrieren Sie sich und melden Sie sich an



3. Drücken Sie die WiFi-Symboltaste auf dem integrierten Bedienfeld der Klimaanlage 5 Sekunden lang. Anschließend blinkt die WiFi-Symbolanzeige und Sie starten die Kopplung zwischen der Klimaanlage und der App.



4. Schalten Sie Bluetooth im Smartphone ein und tippen Sie in der APP-Oberfläche auf „+ Gerät hinzufügen“.



5. Aktivieren Sie gemäß den Anweisungen in der App die erforderlichen Berechtigungen und verbinden Sie die Klimaanlage mit der App.

– Nachdem die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, leuchtet das WLAN-Symbol dauerhaft.

– Wenn die Verbindung nicht hergestellt werden kann, folgen Sie den Anweisungen in der App, um die Verbindung erneut einzurichten.



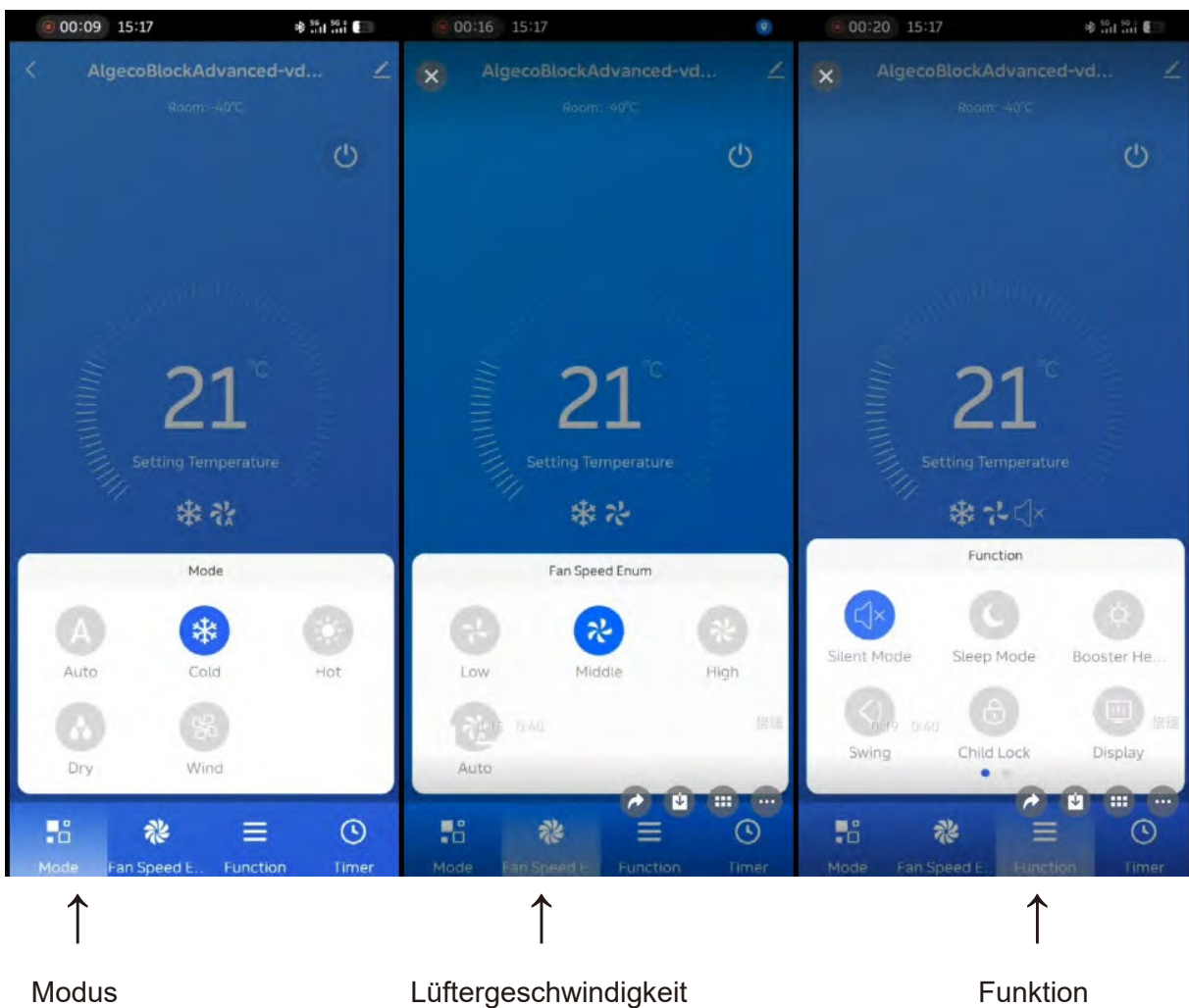
2.15 Silent-Modus-Funktion

Während dem Kühl- oder Hitzemodus kann der Silent-Modus aktiviert werden, um einen geräuscharmen Betrieb des Geräts zu gewährleisten.

- Aktivieren des Silent-Modus per Fernbedienung: Siehe Punkt 2.12 Geräuscharmer Betrieb
- Aktivieren des Silent-Modus per App:
 1. App öffnen
 2. Kälte- oder Hitzemodus wählen
 3. Temperatur und Luftgeschwindigkeit anpassen
 4. Funktionstaste drücken
 5. Silent Modus auswählen

Das Gerät arbeitet dann im Silent-Modus.

Das Fenster auf dem Bedienungsfeld zeigt "SL" an.



2.18 Kühlt Sperre-Funktion

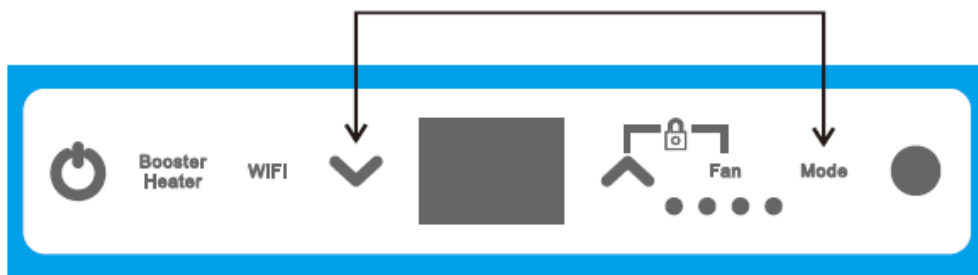
Wenn die Kühlt Sperre Funktion aktiviert ist, kann das Gerät nicht im Auto-, Entfeuchtungs- und Kühltmodus betrieben werden.

Schalten Sie die Kühlt Sperre Funktion über das Bedienfeld ein:

Wenn sich das Gerät im Standby Modus befindet, drücken Sie die Tasten "Mode" und den Pfeil "▼" 10 Sekunden lang.

Im Fenster wird 20 Sekunden lang "LO" angezeigt, danach erlischt es.

Die Kühlt Sperre-Funktion ist jetzt aktiviert.



Kühlt Sperre-Funktion per App aktivieren:

Öffnen Sie die App, gehen Sie zu "Funktion" und suchen Sie die Schaltfläche "Kühlt Sperre". Drücken Sie sie und geben sie das Passwort "123456" ein.

Nach der Bestätigung des Passwortes zeigt das Fenster des Bordbedienfelds 20 Sekunden "LO" an und erlischt dann.

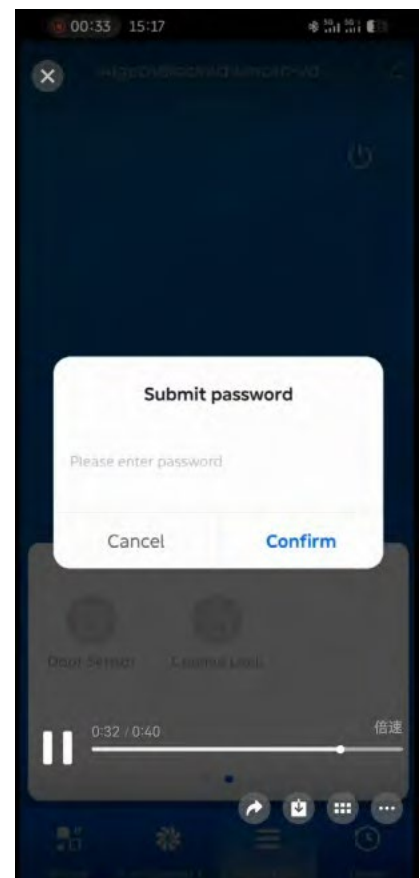
Die Kühlt Sperre ist jetzt aktiviert.

Kühlt Sperre-Funktion deaktivieren:

Die Kühlt Sperre kann sowohl über das Bordbedienfeld als auch über die App deaktiviert werden.

Das Fenster des Bordbedienfelds zeigt 20 Sekunden "LO" an und erlischt dann.

Die Kühlt Sperre ist jetzt deaktiviert.



2.17 Display on Funktion

Normalerweise zeigt das Display nach der Bedienung per Fernbedienung, App oder Bedienfeld die eingestellte Temperatur und Raumtemperatur an.

Anschließend erlischt das Display.

Um die Raumtemperatur dauerhaft anzuzeigen, kann die "Display on" Funktion eingeschaltet werden.

"Display on" über das Bedienfeld aktivieren:

1. Die Taste "Fan" 5 Sekunden lang gedrückt halten
2. Nach einem Signalton eines Geräts wird die Anzeige eingeschaltet

Die Raumtemperatur wird dauerhaft angezeigt.

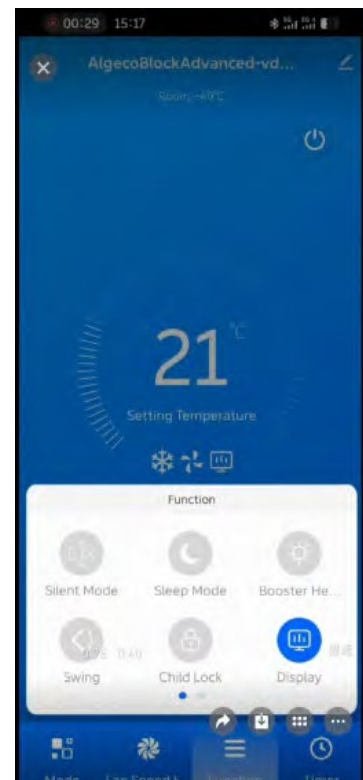


"Display on" Funktion über App deaktivieren:

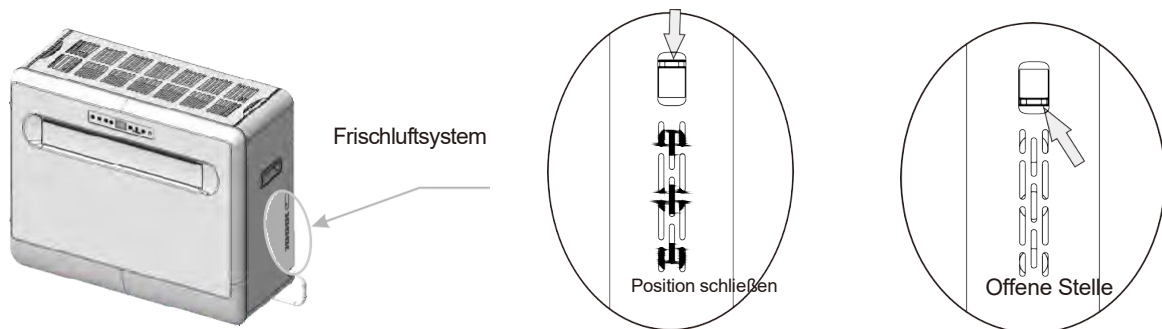
Öffnen Sie die App, geben Sie "Funktion" ein und suchen Sie die Schaltfläche "Display". Drücken Sie sie, um das Fenster des Bordbedienfelds zeigt die Raumtemperatur dauerhaft an.

"Display on" Funktion deaktivieren:

Die "Display on" Funktion kann sowohl über das Bordbedienfeld als auch über die App mit der gleichen Vorgehensweise wie oben beschrieben deaktiviert werden.



2.18 Frischluftsystem



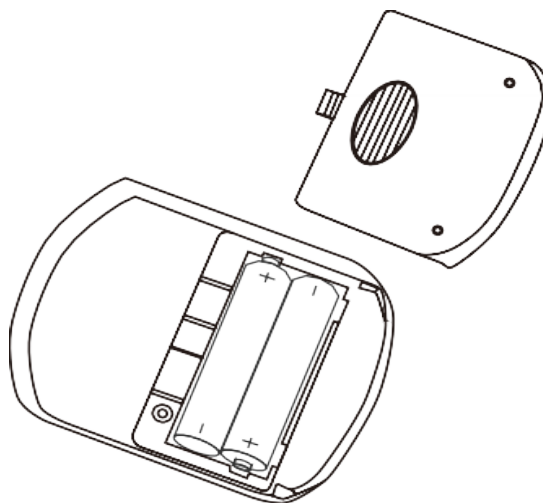
Wenn das Frischluftsystem geöffnet ist, tauscht die Klimaanlage automatisch die Raumluft aus. Dadurch gelangt neue, saubere und frische Luft in den Raum.

Das Frischluftsystem kann jederzeit geöffnet oder geschlossen werden.

Wenn das Frischluftsystem geschlossen ist, arbeitet die Klimaanlage mit höherer Leistung. Daher wird empfohlen, das Frischluftsystem überwiegend geschlossen zu halten und es nur für einige Minuten pro Tag zu öffnen.

2.19 Batterie einbauen und wechseln

- Öffnen Sie die Batterieabdeckung, halten Sie die Lasche fest und ziehen Sie sie leicht nach oben.
- Legen Sie zwei Batterien (AAA, 2 Stück) ein. Der Pluspol muss mit der Markierung auf der Kunststoffoberfläche übereinstimmen.
- Bringen Sie die Batterieabdeckung wieder an.
- Überprüfung: Wenn Sie die EIN/AUS-Taste drücken und keine Symbole auf dem Display angezeigt werden, setzen Sie die Batterien erneut ein.



2.20 Wartung

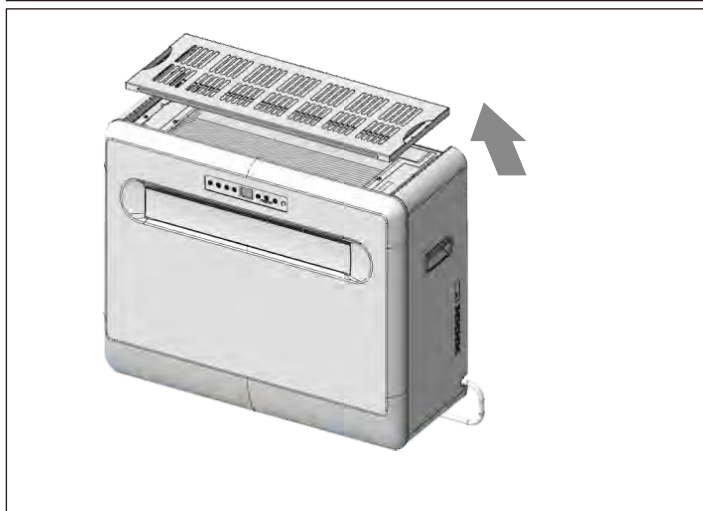
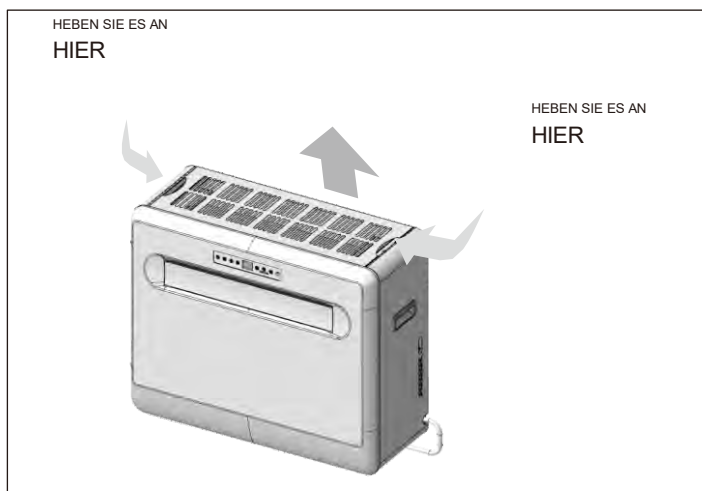
FILTERREINIGUNG:

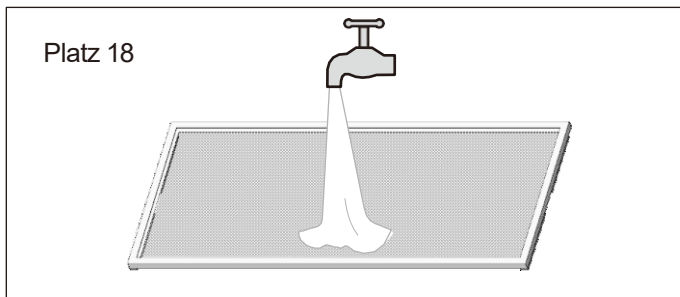
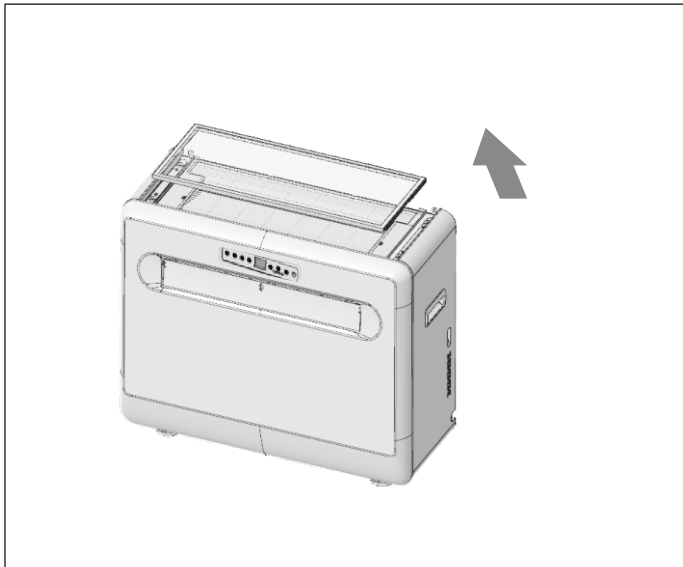
Damit die Klimaanlage effizient arbeitet, sollte der Filter regelmäßig gereinigt werden. Reinigen Sie die Filter etwa alle zwei Wochen.

Gehen Sie dabei wie folgt vor:

- Trennen Sie die Klimaanlage von der Stromversorgung.
- Ziehen Sie das Filtergitter (P15) in Pfeilrichtung heraus.
- Nehmen Sie den Filter wie auf Seite 17 dargestellt heraus.
- Waschen Sie den Filter gründlich aus (verwenden Sie kein heißes Wasser).
- Setzen Sie den Filter erst wieder ein, wenn er vollständig trocken ist.

ACHTUNG: Betreiben Sie die Klimaanlage niemals ohne Filter, da dies zu schweren Schäden am Gerät führen kann.





AUSSENREINIGUNG:

- Trennen Sie die Klimaanlage von der Stromversorgung.
- Reinigen Sie die Außenflächen nur mit einem leicht feuchten Tuch.
- Verwenden Sie keine Scheuermittel oder Lösungsmittel, da diese die Oberflächen beschädigen können.
- Verwenden Sie keine stark durchnässten Tücher oder Schwämme, da stehendes Wasser das Gerät beschädigen und die Betriebssicherheit beeinträchtigen kann.

2.21 Fehlerbehebung

Mögliche Probleme:

- Die Klimaanlage funktioniert nicht.
- Die Klimaanlage kühlt den Raum nicht.
- Ungewöhnlicher Geruch im Raum.
- Wasser tropft aus der Klimaanlage.
- Die Fernbedienung funktioniert nicht.
- Die Klimaanlage startet erst nach etwa 3 Minuten, nachdem sie eingeschaltet wurde.

Mögliche Ursachen und Lösungen:

1. Falsche Timer-Einstellung
Überprüfen Sie die Timer-Einstellungen.
2. Problem mit der Stromversorgung
Überprüfen Sie die Stromversorgung oder wenden Sie sich an den Kundendienst.
3. Verschmutzter Filter
Reinigen Sie den Filter.
4. Raumtemperatur zu hoch
Warten Sie, bis die Raumtemperatur sinkt.
5. Temperatur nicht korrekt eingestellt
Überprüfen Sie die Temperatureinstellung.
6. Luftein- oder Luftauslass blockiert
Überprüfen Sie die Lüftungsgitter und entfernen Sie mögliche Hindernisse.

Weitere mögliche Ursachen:

- Feuchtigkeit im Raum, z. B. durch Wände, Teppiche, Möbel oder ähnliche Materialien.
- Falsche Installation der Klimaanlage.
- Falscher Anschluss der Kondensatleitung.
- Leere Batterien in der Fernbedienung.
- Batterien falsch in die Fernbedienung eingesetzt.
- Schutzfunktion des Geräts: Warten Sie etwa 3 Minuten. Danach startet die Klimaanlage wieder automatisch.

Sicherheitshinweise:



Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, vom Kundendienst oder von einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.

Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mit mangelnder Erfahrung und Kenntnissen vorgesehen, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in die Verwendung des Geräts eingewiesen. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät sp

Fehlercodebeschreibung:

Fehlerbeschreibung	Fehlercode	Prüfmethode	Mögliche Lösung	Bemerkung
Innengerät EE-Fehler	A1	EE-Fehler (Innengerät)	Hauptsteuerplatine (PCBA) ersetzen	
Innengerät Motorfehler	A2	Prüfen, ob die Motoranschlüsse korrekt angeschlossen sind	Innenmotor ersetzen	
Innengerät Wärmetauscher-Temperatursensor Fehler	A4	Prüfen, ob die Sensoranschlüsse korrekt angeschlossen sind	Sensor ersetzen	Bei einem Sensorfehler kein Abschalten, bei zwei Fehlern Abschaltung
Innengerät Raumtemperatursensor Fehler	A5			
Vierwegeventil Umschaltfehler	E5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfen, ob das Vierwegeventil korrekt angeschlossen ist 2. Spannung am Anschluss prüfen 3. Spule des Vierwegeventils prüfen 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Treiberplatine ersetzen 2. Vierwegeventil ersetzen 	
Kältemittelmangel	E6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Systemdruck messen 2. Hoch- und Niederdrucktemperatur des Kältemittels prüfen 	Kältemittel nachfüllen	Kühlmodus: Hochfrequenz-Kompressor Abschalttemperatur: 89°CKompressor Saugtemperaturbereich: 19°C
Außengerät EE-Fehler	A8	EE-Fehler (Außengerät)	Hauptsteuerplatine (PCBA) ersetzen	
Kompressor Startfehler (Phasenfehler / falsche Drehrichtung)	b4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfen, ob der Kompressor korrekt angeschlossen ist und überhitzt. 2. Schutzfunktion wird aufgehoben und das Gerät startet automatisch 	Treiberplatine ersetzen	

Fehlercodebeschreibung:				
Fehlerbeschreibung	Fehlercode	Prüfmethode	Mögliche Lösung	Bemerkung
Kompressor Synchronisationsfehler	b5	1. Systemlast zu hoch – Wärmeabfuhr prüfen und Systemdruck messen 2. Nach Aufhebung der Schutzfunktion startet das Gerät automatisch	Treiberplatine ersetzen; falls Problem bleibt, Kompressor ersetzen	
IPM-Modulfehler	b6	Stromversorgung 1 Minute unterbrechen und erneut einschalten	Treiberplatine ersetzen	
Abgastemperatursensor Fehler	b8			
Außengerät Wärmetauscher-Temperatursensor Fehler	C2	Prüfen, ob Sensoranschlüsse korrekt angeschlossen sind	Sensor ersetzen	Bei einem Sensorfehler kein Abschalten, bei zwei Fehlern Abschaltung
Außengerät Umgebungstemperatursensor Fehler	C3			
Außengerät DC-Motor Fehler	C4	Prüfen, ob Motoranschlüsse korrekt angeschlossen sind	Außenlüfter ersetzen	
Außengerät AC-Stromschutzabschaltung	d1	Prüfen, ob Netzspannung im zulässigen Bereich liegt. Nach Aufhebung der Schutzfunktion startet das Gerät automatisch	Empfohlene Stromversorgung prüfen	
Kompressor Phasenstromschutzabschaltung	d2	Systemlast zu hoch – Wärmeabfuhr prüfen und Systemdruck messen	Gerät startet automatisch nach Aufhebung des Schutzes	

Fehlercodebeschreibung:				
Fehlerbeschreibung	Fehlercode	Prüfmethode	Mögliche Lösung	Bemerkung
Außengerät AC-Spannung Über-/Unterspannungsschutz	d3	Prüfen, ob Netzspannung im zulässigen Bereich liegt. Nach Aufhebung der Schutzfunktion startet das Gerät automatisch	Empfohlene Stromversorgung prüfen	
DC-Busspannung Über-/Unterspannungsschutz	d4			
IPM Übertemperaturschutzabschaltung	d5	Prüfen, ob Steuerplatine ausreichend gekühlt wird und ob Steuerbox blockiert ist	Gerät startet automatisch nach Aufhebung des Schutzes	
Abgastemperatur Übertemperaturschutzabschaltung	d6	Prüfen, ob Kältemittelmangel vorliegt. Prüfen, ob Wärmetauscher sauber ist und Außenlüfter korrekt arbeitet		
Innengerät Wärmetauscher Frostschutzabschaltung (Kühlmodus)	d7	Prüfen, ob Kältemittelmangel vorliegt. Prüfen, ob Innenlüfter korrekt arbeitet	Gerät startet automatisch nach Aufhebung des Schutzes	
Außengerät Wärmetauscher Überhitzungsschutzabschaltung	d8	Prüfen, ob Wärmetauscher sauber ist und Außenlüfter korrekt arbeitet		

Fehlercodebeschreibung:				
Fehlerbeschreibung	Fehlercode	Prüfmethode	Mögliche Lösung	Bemerkung
Innengerät Wärmetauscher Überhitzungsschutz (Heizmodus)	E1	Prüfen, ob Wärmeabfuhr des Innenwärmetauschers normal ist und ob der Innenlüfter normal funktioniert	Gerät startet automatisch nach Aufhebung des Schutzes	
Außengerät Umgebungstemperatur zu niedrig (Kühlbetrieb Schutz)	E2	Wenn Außentemperatur zu niedrig ist, Kühlbetrieb stoppen und erst wieder starten wenn Temperatur steigt		
Außengerät Umgebungstemperatur zu hoch (Heizbetrieb Schutz)	E3	Wenn Außentemperatur zu hoch ist, Heizbetrieb stoppen und erst wieder starten wenn Temperatur sinkt		
DC-Bus Überspannungsschutz	C5	Prüfen, ob Netzspannung im zulässigen Bereich liegt. Nach Aufhebung der Schutzfunktion startet das Gerät automatisch	Empfohlene Stromversorgung prüfen	
DC-Bus Unterspannungsschutz	C6			
Antriebsphasenstrom Überstromfehler	C7	Prüfen, ob Kältesystem korrekt arbeitet, Wärmetauscher blockiert sind und Kompressor normal arbeitet	Wenn Kompressor defekt → ersetzen, sonst Treiberplatine ersetzen	
Abnormale Phasenstrom-Erkennung	C8	Stromversorgung 1 Minute unterbrechen und erneut einschalten	Treiberplatine ersetzen	

Fehlercodebeschreibung Englisch:				
Fehlerbeschreibung	Fehlercode	Prüfmethode	Mögliche Lösung	Bemerkung
Indoor unit EE fault	A1	EE error (indoor)	Replacement of main control PCBA	
Indoor motor fault	A2	Check that the motor terminals are plugged in	Replacement of indoor motor	
Indoor coil temperature sensor fault	A4	Check that the sensor terminals are plugged in properly	Replacement of the sensor	No shutdown for single sensor failure, shutdown for two failures
Indoor ambient temperature sensor fault	A5			
Four-way valve commutation fault	E5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check if the 4-way valve port is plugged in properly 2. Check the voltage of the port 3. Check the coil of the 4-way valve body 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Replacement of driver board 2. Replacement of 4-way valve 	
Fluorine deficiency fault	E6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Measure the system pressure 2. Detect refrigerant high and low pressure side temperature 	Refrigerant charge	Cooling Mode: High frequency compressor exhaust temp: 89°C Compressor suction temp range: 19°C
Outdoor unit EE fault	A8	EE error (outdoor)	Replacement of main control PCBA	
Compressor starting abnormal (phase failure, reverse)	b4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check whether the compressor is wired correctly and whether the compressor is normal 2. The protection will be lifted and the whole machine will recover automatically 	Replacement of driver board	

Fehlercodebeschreibung **Englisch:**

Fehlerbeschreibung	Fehlercode	Prüfmethode	Mögliche Lösung	Bemerkung
Compressor out-of-step fault	b5	<p>1. The System load of the whole machine is too high, test the system to see if heat dissipation is normal, and record the system pressure</p> <p>2. The whole machine will recover automatically when the protection is lifted</p>	If replacement of driver board does not eliminate the problem, then replace the compressor	
IMP module fault	b6	Power off for 1 minute, power back on to observe if the fault is restored	Replacement of driver board	
Exhaust temperature sensor fault	b8			
Outdoor coil temperature sensor fault	C2	Check that the sensor terminals are plugged in properly	Replacement of the sensor	No shutdown for single sensor failure, shutdown for two failures
Outdoor ambient temperature sensor fault	C3			
Outdoor DC motor fault	C4	Check that the motor terminals are plugged in	Placement of outdoor fan	
Outdoor machine AC current protection shutdown	d1	<p>1. Detect whether the power supply is in the rated range</p> <p>2. Protection lifted the whole machine will be automatically restored</p>	Recommended to match regulated power supply	

Fehlercodebeschreibung Englisch:				
Fehlerbeschreibung	Fehlercode	Prüfmethode	Mögliche Lösung	Bemerkung
Compressor phase current protection shutdown	d2	The whole system load is too large, test the system to see if the heat dissipation is normal, record the system pressure	The whole machine will recover automatically when the protection is lifted	
Outdoor machine AC voltage over-high/over-low protection	d3	Detect whether the power supply is in the rated range	Recommended to match regulated power supply	
DC busbar voltage over-high/over-low protection	d4	Protection lifted the whole machine will be automatically restored		
IMP over-high temperature protection shutdown	d5	Check the electronic control for proper heat dissipation and the electronic control box for obstructions	Protection lifted the whole machine will be automatically restored	
Exhaust temperature overheat protection shutdown	d6	Detect whether the system lacks refrigerant and whether the heat dissipation of the whole machine is normal Whether the indoor fan is working normally		
Cooling indoor coil anti-freezing protection shutdown	d7	Detect whether the system lacks refrigerant and whether the heat dissipation of the whole machine is normal Whether the indoor fan is working properly		
Cooling outdoor coil overheat protection shutdown	d8	Outdoor heat exchanger heat dissipation is normal, there is no dirty blockage. Whether the outdoor fan is working normally		

Fehlercodebeschreibung:				
Fehlerbeschreibung	Fehlercode	Prüfmethode	Mögliche Lösung	Bemerkung
Heating indoor coil overheat protection shutdown	E1	Indoor heat exchanger heat dissipaton is normal, there is no dirty blockage Wether the indoor fan is working normally.	Protection lifted the whole machine will be automatially restored	
Cooling outdoor ambient temperature over-low protection shutdown	E2	The outdoor temperature is too low, limit the refrigeration operation, wait fort he outdoor ambient temperature to rise, resume the refrigeration operation		
Heating outdoor ambient temperature over-high protection shutdown	E3	When the outdoor temperature is too high, limit the refrigeration operation, and resume the heating operation when the outdoor ambient temperature is lowered		
Drive busbar overvoltage protection	C5	Detect wether the power supply is rated range Protection lifted the whole machine will be automatically restarted	Recommended to match regulated power supply	
Drive busbar undervoltage protection	C6			
Drive phase current overcurrent fault	C7	Check wether the refrigeration system is running normally, whether the compressor is running abnormally	Replacement oft he compressor does not work, then replace the driver board	
Abnormal phase current sampling	C8	Disconnect the power for 1 minute and power up again to observe if the fault is deared and restored	Replacement of driver board	