

Inhalt

Sicherheitsinformationen	4
Sicherheitsinformationen	4
Auf einen Blick	12
Innenraumgerät Übersicht	12
Anzeige	
Übersicht Fernbedienung	13
Batterien austauschen	
Aufbewahrung der Fernbedienung	
Basisbetrieb	15
Betriebsmodi	15
Auto	
Kühl	
Trocken	
Ventilator	
Heizung	
Klimaanlage einschalten	
Betriebsmodus auswählen	
Temperatur einstellen	
Ventilatorgeschwindigkeit auswählen	
Luftstromrichtung auswählen	
Erweiterter Betrieb	19
Ein oder Aus Timer einstellen	19
Den Ein Timer einstellen	
Aus Timer einstellen	
Einschlaf-Modus verwenden	21
Turbo-Funktion verwenden	23
Innenraumgeräte überprüfen	24
Reinigung und Wartung	25
Reinigung der Klimaanlage	25
Außengehäuse reinigen	
Luftfilter zerlegen	

Reinigung der Klimaanlage	26
Luftfilter reinigen	
Luftfilter zusammensetzen	
Wartung der Klimaanlage	27
Anhang	29
Fehlerbehebung	29
Betriebsbereiche	31
Modellangaben (Abmessung und Gewicht)	
Montage Abschnitt	33
Montage Ablauf	33



**Korrekte Entsorgung dieses Produktes
(Altelektronikschrott & Altgeräte)**

(In Ländern mit Mülltrennungssystemen anwendbar)

Dieses Kennzeichen auf dem Produkt, dem Zubehör oder den Unterlagen weist darauf hin, dass das Produkt und das elektronische Zubehör (z.B. Ladegerät, Headset, USB Kabel) nach Ende des Gebrauches nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden sollten. Zur Vermeidung von Umweltschäden und zum Schutz der Gesundheit bitte diese Geräte getrennt entsorgen und verantwortungsbewusst wiederverwenden, um wilde Müllkippen zu vermeiden und die Nachhaltigkeit bei Rohstoffen zu fördern.

Haushalte sollten entweder ihren Händler, bei welchem sie das Produkt erwarben oder ihre örtliche Kommunalverwaltung nach passenden umweltfreundlichen Entsorgungsmöglichkeiten befragen.

Geschäftskunden sollten mit ihrem Vertrieb in Verbindung setzen und die Bedingungen des Kaufvertrages überprüfen. Dieses Produkt und das elektronische Zubehör nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen.

Für Informationen über Samsungs Umweltschutzmaßnahmen und produktspezifische Richtlinien siehe z.B.: samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html

Sicherheitsinformationen

Vor dem Gebrauch ihrer neuen Klimaanlage dieses Handbuch sorgfältig durchlesen, um das neue Gerät sicher und sachgerecht zu betreiben und die Zusatzfunktionen und Eigenschaften zu nutzen.

Da die folgenden Betriebsanleitungen für mehrere Modelle gelten, könnten die Eigenschaften Ihrer Klimaanlage leicht von den Beschreibungen in diesem Handbuch abweichen. Bei Fragen wenden Sie sich an das nächste Servicezentrum oder suchen Sie Online bei Hilfe und Informationen unter www.samsung.com.

WARNUNG

Gefährdungen sowie eine unsachgemäße Handhabung können zu schweren Personenschäden oder Tod führen.

VORSICHT

Gefährdungen sowie eine unsachgemäße Handhabung können zu geringen Personenschäden oder Beschädigungen führen.

-  Befolgen Sie Anweisungen.  Bitte NICHT versuchen.
-  Gerät erden, um einen Stromschlag zu verhindern.
-  Von der Stromversorgung trennen.  NICHT auseinanderbauen.

FÜR DIE MONTAGE

WARNUNG

 **Nur ein Stromkabel mit den Produktangaben (Leistung und Stärke) verwenden und das Stromkabel ausschließlich mit diesem Gerät verwenden. Bitte auch kein Verlängerungskabel benutzen.**

- Verlängerungskabel könnten Stromschläge oder Brände verursachen.
- Keine Trafos verwenden. Dies kann Stromschläge oder Brände zur Folge haben.

- Wenn die Stromspannung/Frequenz/angegebene Stromstärke abweicht, besteht Feuergefahr.

Die Montage dieses Gerätes sollte nur von qualifiziertem Personal oder dem Kundendienst vorgenommen werden.

- Ein Nichtbeachten kann zu Stromschlag, Feuer, Explosion, Produktproblemen oder Verletzungen führen und auch die Garantie auf das Produkt unwirksam machen.

Einen Isolationsschalter neben der Klimaanlage (aber nicht auf dem Bedienfeldern der Klimaanlage) montieren und eine Sicherung für die Klimaanlage selbst installieren.

- Nichtbeachtung kann Stromschläge oder Brände zur Folge haben.

Das Außengerät so befestigen, dass der elektrische Teil des Außengerätes nicht freiliegt.

- Nichtbeachtung kann Stromschläge, Brände, Explosionen oder Probleme mit dem Gerät zur Folge haben.

- ⊘ **Gerät nicht in der Nähe von Heizkörpern oder entflammaren Materialien montieren. Dieses Gerät nicht an einem feuchten, verölten oder staubigen Standort, im direkten Sonnenlicht oder ungeschützt vor Regen montieren. Gerät nicht an einem Ort montieren, wo Gas austreten könnte.**

- Dies kann Stromschläge oder Brände zur Folge haben.

Das Außengerät niemals an einer hohen Außenmauer montieren, wo es herunterfallen kann.

- Das Herunterfallen des Außengerätes kann Verletzungen, Tod oder Schäden am Eigentum zur Folge haben.

- ⚡ **Dieses Gerät sollte ordnungsgemäß geerdet sein. Das Gerät nicht an Gasleitungen, Kunststoffwasserleitungen oder Telefonkabel erden.**

- Nichtbeachtung führt möglicherweise zu Stromschlägen, Bränden und Explosionen oder sonstigen Problemen mit dem Gerät.
- Nur eine geerdete Steckdose benutzen.

Sicherheitsinformationen

VORSICHT

-  Bitte die Klimaanlage nach der Montage mit einer Plastiktüte abdecken und vor dem Einschalten der Klimaanlage diese abnehmen.

Die Klimaanlage auf einer ebenen, harten Oberfläche, die das Gewicht des Gerätes tragen kann, montieren.

- Ansonsten kann dies zu ungewöhnlichen Vibrationen, Lärmentwicklungen oder Produktproblemen führen.

Den Ablaufschlauch sachgemäß montieren, um das Wasser korrekt ablaufen zu lassen.

- Ansonsten kann dies zu Wasserüberlauf und Schäden am Eigentum führen. Schlauch nicht an eine Abwasserleitung anschließen, da dies zu Geruchsentwicklungen führen könnte.

Bei der Montage des Außengerätes den Ablaufschlauch anschließen, sodass die Drainage erfolgreich durchgeführt werden kann.

- Das während des Heizbetriebes angesammelte Wasser im Außengerät kann überfließen und Schäden an Eigentum verursachen. Im Winter können fallende Eisblöcke Verletzungen, Tod oder Schäden an Eigentum auslösen.

STROMANSCHLUSS

WARNUNG

-  Wenn die Sicherung beschädigt wurde, ihren Kundenservice in der Nähe benachrichtigen.
-  Nicht am Stromkabel zerren oder zu sehr knicken. Stromkabel nicht wickeln oder zusammenbinden. Das Kabel nicht über Metallgegenstände hängen lassen, schwere Gegenstände darauf abstellen, zwischen Gegenstände klemmen, oder in den Bereich hinter dem Gerät schieben.
 - Dies kann Stromschläge oder Brände zur Folge haben.

 **VORSICHT**

- 
- Wenn die Klimaanlage längere Zeit nicht benutzt wird oder bei Gewittern die Anlage an der Sicherung vom Stromnetz trennen.**
- Nichtbeachtung kann Stromschläge oder Brände zur Folge haben.

HANDHABUNG **WARNUNG**

- 
- Wenn das Gerät überschwemmt wurde, bitte das Servicezentrum in der Nähe verständigen.**

- Nichtbeachtung kann Stromschläge oder Brände zur Folge haben.

Wenn das Gerät ungewohnte Geräusche, Brandgeruch oder Rauch hervorbringt, sofort vom Stromnetz trennen und das Servicezentrum verständigen.

- Nichtbeachtung kann Stromschläge oder Brände zur Folge haben.

Im Falle eines Gaslecks (z.B. Propangas, LP-Gas usw.) sofort lüften und Stromkabel nicht anfassen oder ziehen. Das Gerät oder das Stromkabel nicht berühren.

- Keinen Ventilator verwenden.
- Funkenflug kann Explosionen und Brände zur Folge haben.

Zur erneuten Montage der Klimaanlage bitte das Servicezentrum in der Nähe verständigen.

- Nichtbeachtung kann Probleme mit dem Gerät, Lecks, Stromschläge oder Brände zur Folge haben.
- Für dieses Produkt ist kein Auslieferungsservice möglich. Wenn das Produkt an einem anderen Standort montiert wird, fallen zusätzliche Montagegebühren und Ausgaben für den Einbau an.

Sicherheitsinformationen

- Wenn das Produkt an ungewöhnlichen Standorten wie in der Industrie oder am Meer, wo es dem Salzwasser ausgesetzt wird, montiert ist, bitte das Servicezentrum verständigen.

Sicherung nicht mit feuchten Händen berühren.

- Dies kann einen Stromschlag zur Folge haben.

Die Klimaanlage nicht im Betrieb über die Sicherung ausschalten.

- Wenn die Klimaanlage über die Sicherung aus- und anschließend wieder eingeschaltet wird, können dabei entstehende Funken Stromschläge und Brände auslösen.

Nach dem Auspacken der Klimaanlage alle Verpackungsmaterialien von Kindern fernhalten, da diese Kinder gefährden könnten.

- Wenn sich Kinder Tüten über den Kopf ziehen, besteht Erstickungsgefahr.

Während des Heizbetriebes die Frontblende nicht mit Händen oder Fingern berühren.

- Dies kann einen Stromschlag oder Verbrennungen zur Folge haben.

Keine Finger oder fremden Gegenstände in die Lüftungsschlitze/Öffnungen der Klimaanlage einführen.

- In der Nähe des Gerätes dafür sorgen, dass Kinder ihre Finger nicht in das Gerät stecken.

Nicht an der Klimaanlage ziehen oder mit großer Kraft darauf schlagen.

- Dies kann Feuer, Verletzungen oder Probleme mit dem Gerät verursachen.

Keine Gegenstände nahe an das Außengerät stellen, die es Kindern erlauben, auf das Gerät zu klettern.

- Kinder könnten sich dadurch schwer verletzen.

Die Klimaanlage nicht längere Zeit in schlecht belüfteten Orten oder in der Nähe von alten Menschen verwenden.

- Dadurch kann eine Gefahr durch Sauerstoffmangel entstehen, deswegen einmal pro Stunde ein Fenster öffnen.



Wenn Flüssigkeiten (z.B. Wasser) in das Gerät geraten sind, das Gerät durch Herausziehen des Steckers vom Stromnetz trennen, die Sicherung ausschalten und den Kundendienst in der Nähe verständigen.

- Nichtbeachtung kann Stromschläge oder Brände zur Folge haben.



Das Gerät bitte nicht selbst umbauen, zerlegen oder reparieren.

- Außer einer Standardsicherung keine weiteren Sicherungen aus Kupfer, Edelstahldraht usw. verwenden.
- Nichtbeachtung kann Stromschläge, Brände, Probleme mit dem Produkt oder Verletzungen zur Folge haben.



VORSICHT



Keine Gegenstände oder Geräte unter das Innengerät stellen.

- Abtropfendes Wasser vom Innengerät kann Brand oder Schäden am Eigentum verursachen.

Die Montagehalterung des Außengerätes mindestens einmal jährlich auf Defekte überprüfen.

- Nichtbeachtung kann Verletzungen, Tod oder Schäden am Eigentum zur Folge haben.

Die maximale Stromspannung wird gemäß dem IEC-Standard für Sicherheit und die Stromspannung gemäß dem ISO-Standard für Energieeffizienz gemessen.



Nicht auf dem Gerät stehen oder Gegenstände (Wäsche, brennende Kerzen, glimmende Zigaretten, Geschirr, Chemikalien, Metallgegenstände usw.) auf dem Gerät ablegen oder stellen.

Sicherheitsinformationen

- Dies kann Stromschläge, Feuer, Probleme mit dem Produkt oder Verletzungen zur Folge haben.

Gerät nicht mit feuchten Händen bedienen.

- Dies kann einen Stromschlag zur Folge haben.

Keine flüchtigen Stoffe wie z.B. Insektizide auf die Oberfläche des Gerätes sprühen.

- Dies kann Stromschläge, Feuer, Probleme mit dem Produkt oder Verletzungen zur Folge haben sowie gesundheitsschädlich für Menschen sein.

Wasser aus der Klimaanlage ist kein Trinkwasser.

- Dieses Wasser kann gesundheitsschädlich sein.

Die Fernbedienung nicht stoßen oder auseinandernehmen.

Die an das Gerät angeschlossenen Schläuche nicht berühren.

- Dies kann Verletzungen oder Verbrennungen zur Folge haben.

Diese Klimaanlage nicht für das Kühlen von Präzisionsgeräten, Essen, Tieren, Pflanzen oder Kosmetika oder sonstige Zwecke verwenden.

- Nichtbeachtung kann Schäden am Eigentum zur Folge haben.

Menschen, Tiere oder Pflanzen nicht längere Zeit dem Luftstrom der Klimaanlage aussetzen.

- Menschen, Tiere oder Pflanzen können dadurch Schaden nehmen.

Dieses Gerät sollte von Personen (auch Kindern) mit eingeschränkten körperlichen und geistigen Fähigkeiten oder Sinnen sowie Ungeübten nur dann verwendet werden, wenn eine aufsichtsberechtigte Person ihnen Unterweisungen in der Handhabung des Gerätes gegeben und dessen Handhabung beaufsichtigt hat. Kinder nicht unbeaufsichtigt mit dem Gerät spielen lassen.

Für die Verwendung im europäischen Raum: - Dieses Gerät sollte von Personen (auch Kindern über 8 Jahren) mit eingeschränkten körperlichen und geistigen Fähigkeiten oder Sinnen sowie Ungeübten nur dann verwendet werden, wenn eine aufsichtsberechtigte Person ihnen Unterweisungen in der Handhabung des Gerätes gegeben, auf die Gefahren hingewiesen und dessen Handhabung beaufsichtigt hat. Kinder nicht unbeaufsichtigt mit dem Gerät spielen lassen. Die Reinigung und Wartung durch Kinder sollte nur unter Aufsicht vorgenommen werden.

REINIGUNG

WARNUNG

 Das Gerät nicht durch Aufsprühen von Wasser reinigen. Keine Benzole, Verdünner, Alkohol oder Azeton zum Reinigen des Gerätes verwenden.

- Dies kann Entfärbungen, Verformungen, Beschädigungen, Stromschläge oder Brände zur Folge haben.

Vor Reinigungs- oder Wartungsarbeiten das Stromkabel ziehen und den Ventilator ganz auslaufen lassen.

- Nichtbeachtung kann Stromschläge oder Brände zur Folge haben.

Vorsicht

 Die Oberfläche des Wärmetauschers vom Außengerät wegen der scharfen Kanten vorsichtig reinigen.

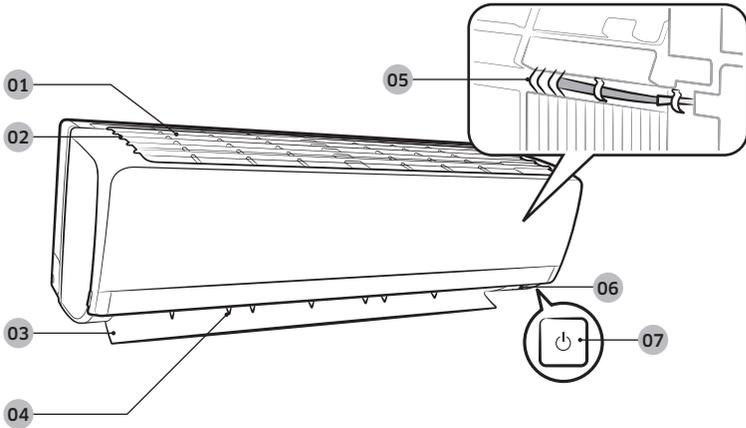
- Dies sollte von einem qualifizierten Techniker vorgenommen werden. Bitte das Servicezentrum oder einen Installateur in der Nähe verständigen.

 Das Innere der Klimaanlage nicht selber reinigen.

- Das Servicezentrum in der Nähe verständigen, wenn das Gerät innen gereinigt werden soll.
- Bei Reinigung des Filters den Anweisungen im Abschnitt „Reinigen auf einen Blick“ folgen.
- Nichtbeachtung kann Schäden, Stromschläge oder Brände zur Folge haben.

Innenraumgerät Übersicht

Das tatsächliche Produkt kann im Aussehen leicht von der Abbildung unten abweichen.



01 Lufteinlassöffnung

02 Luftfilter (unter der Blende)

03 Luftstromklappe (oben und unten)

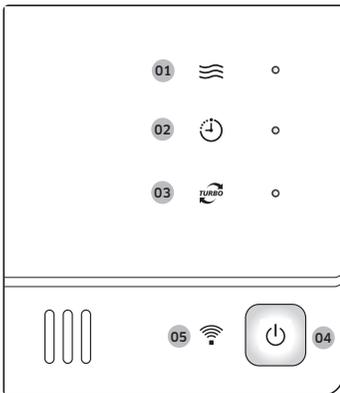
04 Luftstromklappe (links und rechts)

05 Zimmertempersensor

06 Anzeige

07 Netzschalter / Empfang Fernbedienung

Anzeige



01 Betriebsanzeige

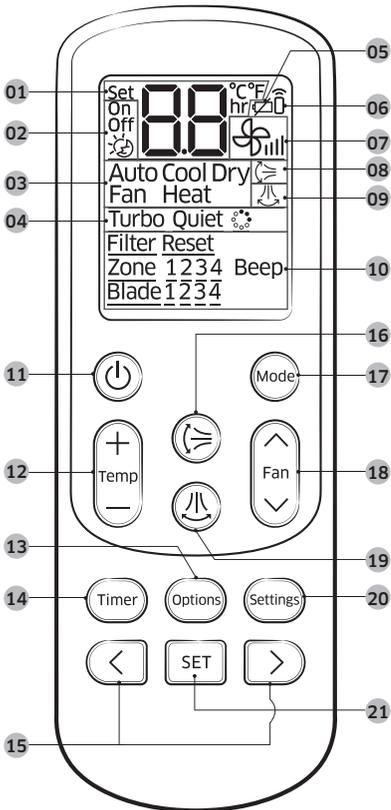
02 Timer Anzeige

03 Turbo Anzeige

04 Power Taste

05 Empfang Fernbedienung

Übersicht Fernbedienung



- 01 Temperatur Einstellungsanzeige
- 02 Timerwahl Anzeige
- 03 Betriebsmodus Anzeige
- 04 Auswahlanzeige
- 05 Anzeige für schwache Batterie
- 06 Übertragungsanzeige

- 07 Ventilatorgeschwindigkeit Anzeige
- 08 Vertikale Luftstromklappe Anzeige
- 09 Horizontale Luftstromklappe Anzeige

HINWEIS

- Diese Funktion ist bei diesem Modell nicht verfügbar.

- 10 Einstellungsanzeige
- 11 Power Taste
- 12 Temperatur Taste
- 13 Taste Betrieb
- 14 Timer Taste
- 15 Pfeiltaste/ Auswahltaste
- 16 Vertikale Luftstromklappe Taste
- 17 Modus-Taste
- 18 Ventilator Geschwindigkeitstaste
- 19 Horizontale Luftstromklappe Taste

HINWEIS

- Diese Funktion ist bei diesem Modell nicht verfügbar.

- 20 Einstellungen Taste
- 21 SET-Taste

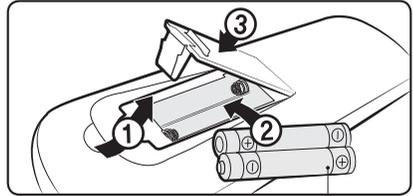
HINWEIS

- Die Klimaanlage kann nicht durch die Fernbedienung gesteuert werden, wenn diese sich neben starken Lichtquellen wie Leuchtstoffröhren oder Neonanzeigen befindet. In diesem Fall die Fernbedienung direkt vor dem Empfangsteil des Innengerätes betätigen.
- Wenn weitere Elektrogeräte von der Fernbedienung gesteuert werden sollen, ein Servicezentrum in der Nähe verständigen.
- Um das Piepgeräusch zu beenden die **Einstellungen** → <, > oder **Einstellungen** → (Piepsignal) Blink → **SET** Taste drücken. Wenn die **Einstellungen** → <, > oder **Einstellungen** → (Piepsignal) Blink → **SET** Taste erneut gedrückt wird, setzt das Piepsignal wieder ein.

Übersicht Fernbedienung

Batterien austauschen

Wenn das  Icon auf der Anzeige der Fernbedienung angezeigt wird, neue Batterien einlegen. Zwei Batterien vom Typ AAA mit 1,5 V werden benötigt.



Zwei Batterien vom Typ AAA 1,5 V



Korrekte Entsorgung der Batterien bei diesem Produkt

(In Ländern mit Mülltrennungssystemen anwendbar)

Dieses Kennzeichen auf der Batterie, dem Handbuch oder der Verpackung weist darauf hin, dass die Batterien in diesem Produkt nach Ende des Gebrauches nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden sollten. Das Etikett zeigt die chemischen Symbole für Hg, Cd oder Pb an, wenn der Gehalt an Quecksilber, Kadmium oder Blei in der Batterie über den Richtwerten laut der EC-Richtlinie 2006/66 liegt. Bei unsachgemäßer Entsorgung der Batterien schädigen diese Stoffe Gesundheit und Umwelt.

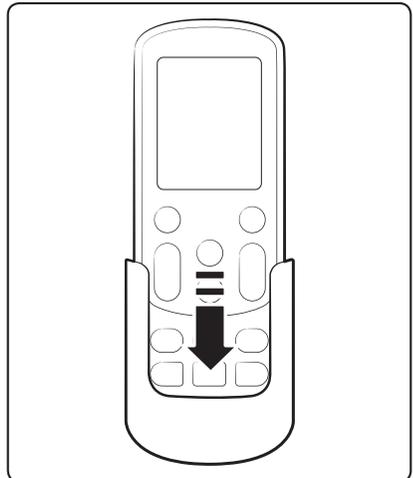
Zum Schutz der natürlichen Ressourcen und zur Förderung der Wiederverwertung von Rohstoffen Batterien getrennt vom Hausmüll entsorgen und dem lokalen Recyclingkreislauf zuführen.

Aufbewahrung der Fernbedienung

Batterien herausnehmen, wenn die Fernbedienung längere Zeit nicht verwendet wird und sie im Halter für die Fernbedienung aufbewahren.

VORSICHT

- Kein Wasser auf die Fernbedienung bringen.



Betriebsmodi



Auto

Im Auto Modus passt die Klimaanlage automatisch die Temperatur und die Ventilatorgeschwindigkeit an, um die Umgebung zu kühlen.

- Wenn die Zimmertemperatur zu hoch ist, wird eine kräftige kühle Brise erzeugt und bei Abkühlung des Raumes später gedrosselt.

Kühl

Der Kühlmodus wird häufig verwendet und die Temperatur, Ventilatorgeschwindigkeit und die Richtung des Luftstroms im Kühlmodus kann frei gewählt werden.

- Bei Auswahl des Heizmodus bei eingeschaltetem Kühlmodus wird dieser beendet.

Trocken

Der Trocknermodus bei der Klimaanlage wirkt wie ein Entfeuchter für die Raumluft. Der Trocknermodus versorgt den Raum auch an regnerischen Tagen mit Frischluft.

Ventilator

Der Ventilatormodus sorgt für einen kühlen Luftzug, um die Umgebung zu erfrischen.

Betriebsmodi



Heizung

Im Heizungsmodus wird der Raum im Herbst und Winter aufgewärmt.

- Der Ventilator leitet nicht unmittelbar einen kühlen Luftzug ein.
- Im Heizungsmodus kann die sich auf dem Außengerät angesammelte Eisschicht abgetaut werden. (Wenn die Eisschicht mit der Abtaufunktion im Heizungsmodus entfernt wurde, entwickelt sich eine Dampfwolke auf dem Außengerät.)
- Wenn die Klimaanlage nach dem Heizbetrieb ausgeschaltet wird, läuft der Ventilator noch einige Zeit, um das Innenraumgerät zu kühlen.
- Bei Auswahl des Kühlmodus bei eingeschaltetem Heizmodus schaltet sich der Heizmodus anschließend aus.

HINWEIS

- Wenn die Außentemperatur relativ niedrig ist und die Feuchtigkeit im Heizungsmodus hoch, kann die Heizkapazität des Außengerätes wegen der Eisschicht auf dem Wärmetauscher des Außengerätes sinken. Im Abtaumodus kann die sich auf dem Außengerät angesammelte Eisschicht in 5 bis 12 Minuten abgetaut werden. Während des Abtauvorgangs erzeugt das Innenraumgerät keinen Luftzug, um einen kalten Luftzug nach außen zu verhindern.
 - Das Intervall zwischen den Abtauphasen kann je nach Menge des Eises auf dem Außengerät kleiner werden.
 - Das Intervall zwischen den Abtauphasen kann je nach Feuchtigkeitsgehalt der Luft kleiner werden.

Basisbetrieb

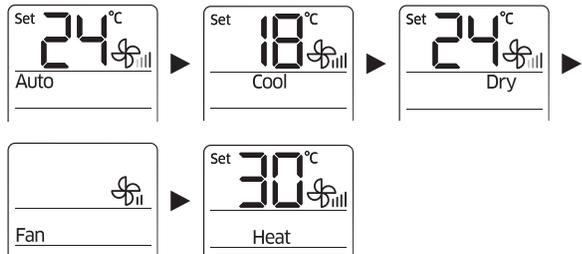


Klimaanlage einschalten

Die Taste  einschalten, um die Klimaanlage einzuschalten.

Betriebsmodus auswählen

Die Taste  drücken, um einen Betriebsmodus auszuwählen.



Temperatur einstellen

Die Taste  drücken, um die Temperatur einzustellen.

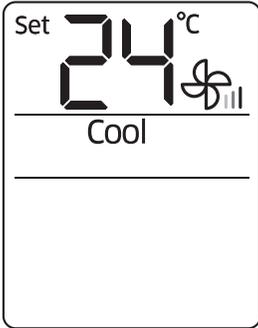
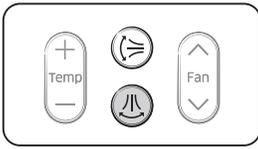
Modus	Temperatursteuerung
Auto/Kühlung/ Trocken	Bei 1 °C zwischen 18 °C und 30 °C einstellen.
Heizung	Bei 1 °C zwischen 16 °C und 30 °C einstellen.
Ventilator	Temperatur kann nicht eingestellt werden.

Ventilatorgeschwindigkeit auswählen

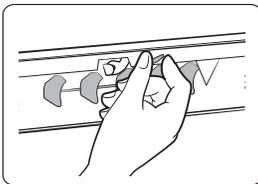
Die Taste  drücken, um die Ventilatorgeschwindigkeit einzustellen.

Modus	Verfügbare Ventilatorgeschwindigkeiten
Auto/Trocken	 (Auto)
Kühlung/ Heizung	 (Auto),  (Niedrig),  (Mittel),  (Hoch)
Ventilator	 (Niedrig),  (Mittel),  (Hoch)

Basisbetrieb



Fernbedienungsanzeige



Luftstromrichtung auswählen

Den Luftstrom in einer konstanten Richtung durch Stopp der vertikalen und horizontalen Luftstromklappen halten.

Im Betrieb ►

HINWEIS

- Wenn die vertikale Luftstromklappe von Hand eingestellt wurde, schließt sie sich möglicherweise beim Abschalten der Klimaanlage nicht komplett.

Horizontaler Luftstrom (Manuell)

Den Luftstrom in einer konstanten Richtung durch einen manuellen Richtungswechsel der horizontalen Luftstromklappen halten.

HINWEIS

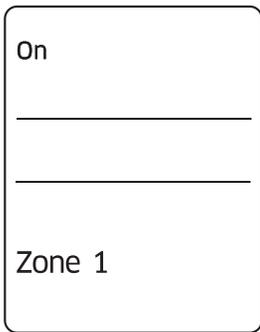
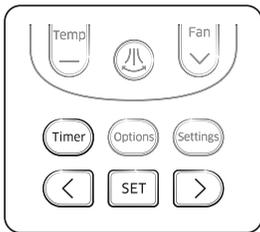
- Obwohl die Taste gedrückt wurde, funktioniert der Modus nicht.

VORSICHT

- Zur Vermeidung von Personenschäden die Ausrichtung der horizontalen Luftstromklappen ändern, nachdem die vertikale Luftstromklappe zum Stillstand gekommen ist.

Ein oder Aus Timer einstellen

Die Klimaanlage kann über den Timer zu einer gewünschten Zeit automatisch ein- oder ausgeschaltet werden.



Fernbedienungsanzeige

Den Ein Timer einstellen

Wenn die Klimaanlage ausgeschaltet ist:

- Die Taste **Timer** drücken, um (Ein) auszuwählen.
 - Die (Ein) Anzeige blinkt fortlaufend und die Zeit kann eingestellt werden.
- Die Taste **<** oder **>** drücken, um die Zeit einzustellen.
 - Die Zeit kann in halbstündlichen Intervallen von 30 Minuten (0,5 auf der Anzeige) bis zu 3 in Stundenintervallen von 3 bis 24 Stunden eingestellt werden.
 - Die Zeit kann von mindestens 30 Minuten bis maximal 24 Stunden eingestellt werden.
- Die **SET** Taste drücken, um den Timer Ein Einstellung abzuschließen.
 - Die Anzeige (Ein) und die eingestellte Zeit des Timers wird auf der Fernbedienung angezeigt.
 - Die Timer Ein Einstellung wird beendet, wenn die **SET** Taste nicht innerhalb von 10 Sekunden nach der Zeiteinstellung gedrückt wird. Daher die Anzeige (Ein) auf der Fernbedienungsanzeige überprüfen.

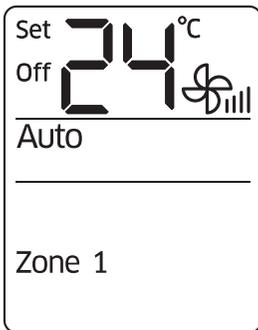
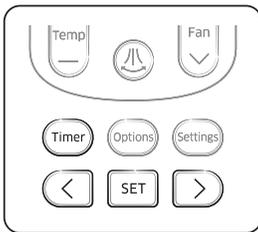
Abbrechen	Die Timer Taste drücken ► Auswahl (Ein) ► die < oder > Taste drücken ► den Timer auf 00 setzen ► die SET Taste drücken
-----------	---

Zusätzliche Optionen beim Timer Ein verfügbar	
	Den Modus in dieser Reihenfolge auswählen: (Auto) ► (Kühlung) ► (Trocken) ► (Ventilator) und ► (Heizung).
	Die Temperatur kann nach Abschluß der Timereinstellung angepasst werden. Die Temperatureinstellung ist nur für die Modi Auto, Kühlung, Trocken und Heizung verfügbar. Die Temperatur kann im Ventilatormodus nicht eingestellt werden.

HINWEIS

- Wenn die Anzeige (Ein) abgeschlossen ist wird die Einstellung 3 Sekunden lang angezeigt, und anschließend wird auf der Fernbedienung nur die Anzeige (Ein) angezeigt.
- Die Ventilatorgeschwindigkeit kann nicht bei der Einstellung des Timers Ein ausgewählt werden.

Ein oder Aus Timer einstellen



Fernbedienungsanzeige

Aus Timer einstellen

Wenn die Klimaanlage eingeschaltet ist:

1. Die Taste **Timer** drücken, um (Aus) auszuwählen.
 - Die (Aus) Anzeige blinkt fortlaufend und die Zeit kann eingestellt werden.
2. Die Taste **<** oder **>** drücken, um die Zeit einzustellen.
 - Die Zeit kann in halbstündlichen Intervallen von 30 Minuten (0,5 auf der Anzeige) bis zu 3 in Stunden und in Stundenintervallen von 3 bis 24 Stunden eingestellt werden.
 - Die Zeit kann von mindestens 30 Minuten bis maximal 24 Stunden eingestellt werden.
3. Die **SET** Taste drücken, um den Timer Aus Einstellung abzuschließen.
 - Die Anzeige (Aus) und die eingestellte Zeit des Timers wird auf der Fernbedienung angezeigt.
 - Die Timer Aus Einstellung wird beendet, wenn die **SET** Taste nicht innerhalb von 10 Sekunden nach der Zeiteinstellung gedrückt wird. Daher die Anzeige (Aus) auf der Fernbedienungsanzeige überprüfen.

Abbrechen	Die Taste Timer drücken ► Auswahl (Aus) ► die < oder > Taste drücken ► den Timer auf 00 ► die SET Taste drücken
-----------	---

HINWEIS

- Es wird nur die aktuellste Timereinstellung zwischen Timer Aus und der Einschlaf/Schlummer Aus Timerfunktion angewandt.

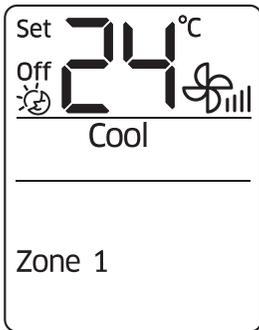
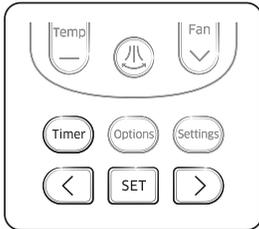
Ein und Aus Timer kombinieren

Wenn die Klimaanlage ausgeschaltet ist	Wenn die Klimaanlage eingeschaltet ist
Wenn die eingestellte Uhrzeit auf dem Ein Timer niedriger ist als die Uhrzeit auf dem Timer Aus z.B. auf Timer Ein: 3 Stunden, Timer Aus: 5 Stunden <ul style="list-style-type: none"> • Die Klimaanlage wird nach 3 Stunden vom Zeitpunkt der Timereinstellung eingeschaltet, läuft 2 Stunden lang und schaltet sich schließlich automatisch ab. 	Wenn die eingestellte Uhrzeit auf dem Ein Timer höher ist als die Uhrzeit auf dem Timer Aus z.B. auf Timer Ein: 3 Stunden, Timer Aus: 1 Stunde <ul style="list-style-type: none"> • Die Klimaanlage wird nach 1 Stunde vom Zeitpunkt der Timereinstellung ausgeschaltet und schaltet sich schließlich automatisch nach 2 Stunden ein.

HINWEIS

- Die Einstellungszeitpunkte für Ein und Aus Timer sollten sich unterscheiden.
- Nachdem der Ein oder Aus Timer eingestellt wurde, kann die Einstellung durch Drücken der Taste abgebrochen werden.

Einschlaf-Modus verwenden



Fernbedienungsanzeige

Wenn die Klimaanlage im **Kühlung** Modus betrieben wird;

- Die Taste **Timer** drücken, um auszuwählen.
 - Die () Anzeige blinkt fortlaufend und die Zeit kann eingestellt werden.
- Die Taste oder drücken, um die Zeit einzustellen.
 - Die Zeit kann in halbstündlichen Intervallen von 30 Minuten (0,5 auf der Anzeige) bis zu 3 in Stunden und in Stundenintervallen von 3 bis 12 Stunden eingestellt werden.
 - Die Zeit kann von mindestens 30 Minuten bis maximal 12 Stunden eingestellt werden.
 - Die Standardzeit für den Einschlaf-Modus beträgt 8 Stunden.
- Die **SET** Taste drücken, um die Einschlaf-Modus Einstellung abzuschließen.
 - Die () Anzeige und die eingestellte Zeit des Einschlaf-Modus wird auf der Fernbedienung angezeigt.
 - Der Einschlaf-Modus wird beendet, wenn die **SET** Taste nicht innerhalb von 10 Sekunden nach der Zeiteinstellung gedrückt wird. Daher die Anzeige () auf der Fernbedienungsanzeige überprüfen.

Abbrechen	Die Timer Taste drücken ► Auswahl () ► die oder Taste drücken ► den Timer auf einstellen ► die SET Taste drücken
-----------	--

Zusätzliche Optionen beim Einschlaf-Modus verfügbar	
	Die Temperatur kann ab 1 °C (1 °F) innerhalb eines Bereiches von 18 °C (65 °F) bis 30 °C (86 °F) eingestellt werden.

Einschlaf-Modus verwenden

Für erholsamen Schlaf läuft die Klimaanlage beim Einschlafen ► Tiefschlaf ► Aufwachphasen.

Einschlaf-Modus: Sorgt durch schnelle Kühlung für eine angenehme Schlafumgebung mit einem Luftzug für die Schlaf-Zwischenphase.

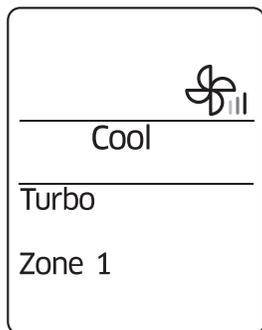
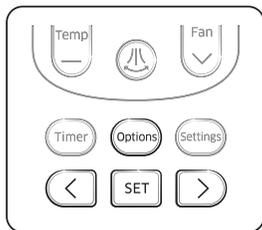
- Tiefschlafmodus: Der Tiefschlafmodus stellt die Temperatur und den Luftzug in Schüben ein, um eine gesunde Hauttemperatur und erholsamen Tiefschlaf zu gewährleisten. Je nach dem Wechsel der Einschlaf-Betriebsstunden kann die Tiefschlafstunde sich verlängern oder verkürzen.
- Aufwachen vom Einschlaf-Modus: Sorgt für den Luftzug, der die Körpertemperatur auf ein angenehmes Aufwachen bringt.

HINWEIS

- Im Einschlaf-Modus läuft die Klimaanlage die ersten 30 Minuten im Kühlung + () Modus. Die Ventilatorgeschwindigkeit und Luftzugrichtung wird automatisch im Einschlaf-Modus eingestellt.
- Die empfohlene Temperatur liegt zwischen 25 °C (77 °F) und 27 °C (81 °F) und der Wert 26 °C (79 °F) ist die ideale Temperatur.
- Wenn die eingestellte Temperatur zu niedrig ist, tritt ein Kältegefühl während des Schlafes auf oder verursacht eine Erkältung.
- Die optimale Betriebszeit für den Einschlaf-Modus beträgt 8 Stunden. Wenn die Zeit zu lang oder zu kurz eingestellt wurde, kann dies als unangenehm empfunden werden.
- Wenn der Einschlafmodus auf 5 Stunden eingestellt wurde, beginnt die Aufwachphase in der letzten Stunde der Betriebszeit und die Klimaanlage schaltet sich aus.
- Wenn der Timer Ein und der Einschlaf-Modus gleichzeitig eingestellt werden, übernimmt die Klimaanlage nur die zuletzt eingestellte Funktion.
- Während der Einschlaf-Modus läuft, kann der  Modus zusätzlich durch Drücken auf die  Taste eingestellt werden.
- Beim Drücken auf die  Taste und der Wahl der Turbo/Leise Funktion wird der Einschlaf-Modus abgebrochen und der ausgewählte Modus beginnt den Betrieb.
- Beim Drücken auf die  Taste und der Wahl der Turbo/Leise Funktion wird der Einschlaf-Modus abgebrochen und der ausgewählte Modus beginnt den Betrieb.

Turbo-Funktion verwenden

Mit der-Funktion kann eine und kräftige Kühlung eingestellt werden.



Fernbedienungsanzeige

Wenn die Klimaanlage im Kühl-Modus betrieben wird;

1. Die Taste **Options** drücken.
2. Die **<**, **>** oder **Options** Taste drücken, bis die (Turbo) Anzeige zu blinken anfängt.
3. Die Taste **SET** drücken, um die Turbo-Funktion einzustellen.
 - Die Anzeige (Turbo) wird auf der Fernbedienung angezeigt und die Turbo-Funktion ist 30 Minuten lang in Betrieb.

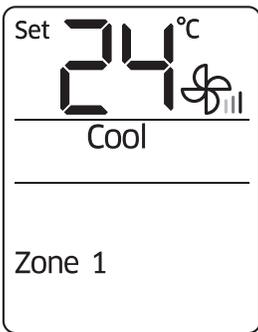
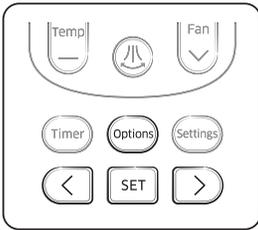
Abbrechen	Die Options Taste drücken ► die < , > oder Options drücken, bis die (Turbo) Anzeige aufblinkt und die SET Taste drücken.
-----------	---

HINWEIS

- Die Turbo-Funktion ist im Kühl- oder Heiz-Modus verfügbar.
- Wenn die Turbo-Funktion während der Leise-Funktion ausgewählt wird, stoppt die Leise Funktion.
- Die Temperatur und Ventilatorgeschwindigkeit kann nicht eingestellt werden.

Innenraumgeräte überprüfen

Es können bis zu 4 Innenraumgeräte einzeln ausgewählt und gesteuert werden.



Fernbedienungsanzeige

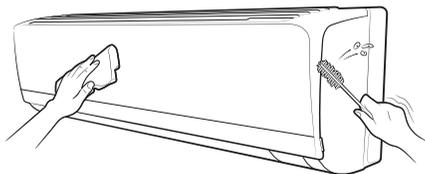
Wenn die Klimaanlage eingeschaltet ist:

1. Die Taste **Settings** drücken.
2. Die **<**, **>** oder **Settings** Taste drücken, bis die (Zone) Anzeige zu blinken anfängt.
3. Die **SET** Taste drücken, um den Innenraumgerätebetrieb auszuwählen.
 - Es können einzelne Geräte von 1 bis 4 oder alle Innenraumgeräte zur selben Zeit ausgewählt werden.

Reinigung der Klimaanlage

Außengehäuse reinigen

Mit einem leicht feuchten oder trockenen Tuch bei Bedarf die Oberfläche des Gerätes abwischen.

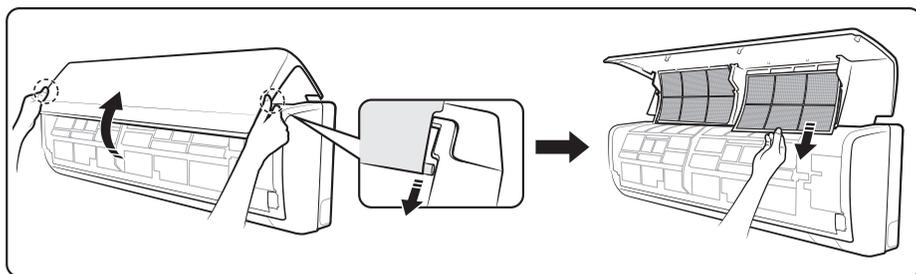


HINWEIS

- Keine Schwefelsäure, Salzsäure oder organische Lösungsmittel (Verdünner, Kerosin und Azeton) zur Reinigung verwenden.
- Die Oberfläche der Klimaanlage nicht mit Stickern bekleben.

Luftfilter zerlegen

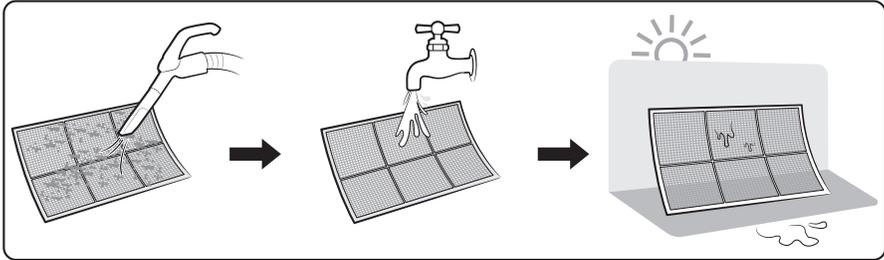
1. Vorderblende abnehmen.
Beide Seiten der Vorderblende festhalten und die Blende nach oben öffnen.
Die Blende beim Abnehmen dann nach vorne ziehen.
2. Den Griff nehmen und hochheben. Den Luftfilter nach vorn ziehen.



Reinigung der Klimaanlage

Luftfilter reinigen

Den Luftfilter mit einem Staubsauger oder weichen Bürste reinigen. Wenn zuviel Staub vorhanden ist, unter fließendem Wasser abspülen und in einem belüfteten Bereich trocknen lassen.

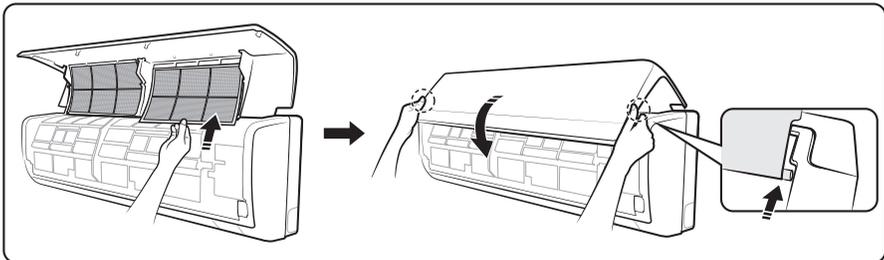


HINWEIS

- Den Luftfilter alle 2 Wochen reinigen.
- Zur Staubentfernung Wasser aufsprühen oder einen Staubsauger verwenden.
- Nach dem Entstauben den Luftfilter vollständig trocknen lassen.
 - Direktes Sonnenlicht meiden. Ansonsten kann der Luftfilter beschädigt werden.
- Wenn der Luftfilter an einem geschlossenen (oder feuchten) Ort trocknet, können sich Gerüche entwickeln. Beim Auftreten von Gerüchen erneut reinigen und an einem gut belüfteten Ort trocknen lassen.

Luftfilter zusammensetzen

1. Den Luftfilter an seine ursprüngliche Position anbringen.
2. Die Vorderblende schließen.



Wartung der Klimaanlage

Wenn die Klimaanlage längere Zeit nicht verwendet wird, die Anlage trocknen lassen, um sie in gutem Zustand zu erhalten.

1. Die Klimaanlage gründlich mit dem Ventilatormodus 3 bis 4 Stunden austrocknen lassen und vom Stromnetz trennen. Im Gerät verbliebene Feuchtigkeit kann Teile beschädigen.
2. Vor der erneuten Inbetriebnahme der Klimaanlage die inneren Teile der Anlage mit dem Ventilatormodus 3 bis 4 Stunden lang trocknen lassen. Eventuell durch Feuchtigkeit verursachte Gerüche werden dadurch beseitigt.

Periodische Überprüfungen

Folgende Tabelle zur korrekten Wartung der Klimaanlage verwenden.

Typ	Beschreibung	Monatlich	Alle 4 Monate	Einmal pro Jahr
Innenraumgerät	Luftfilter reinigen (1).	●		
	Die Kondenswasserwanne reinigen (2).			●
	Den Wärmetauscher gründlich reinigen (2).			●
	Den Kondenswasserablaufschlauch reinigen (2).		●	
	Batterien der Fernbedienung ersetzen (1).			●
Außengerät	Den Wärmetauscher auf der Außenseite des Gerätes reinigen (2).		●	
	Den Wärmetauscher auf der Innenseite des Gerätes reinigen (2).			●
	Die elektrischen Bauteile mit Luftstrahl reinigen (2).			●
	Alle elektrischen Bauteile auf festen Sitz überprüfen (2).			●
	Den Ventilator reinigen (2).			●
	Alle Ventilatorbauteile auf festen Sitz überprüfen (2).			●
	Die Kondenswasserwanne reinigen (2).			●

HINWEIS

- Die Überprüfungs- und Wartungsvorgänge sind wichtig für die Aufrechterhaltung der Funktionsfähigkeit. Die Häufigkeit dieser Vorgänge hängt von der Umgebung ab, der Staubentwicklung usw.
 - a. Die oben genannten Arbeiten sollten häufiger vorgenommen werden, wenn die Umgebung sehr staubig ist.
 - b. Diese Arbeiten sollten immer von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Für ausführlichere Informationen bitte im Montagehandbuch nachsehen.

Wartung der Klimaanlage

Innere Schutzvorrichtungen über das Gerätesteuerungssystem

Diese inneren Schutzvorrichtungen greifen, wenn ein Fehler innerhalb der Klimaanlage auftritt.

Typ	Beschreibung
Gegen Kaltluft	Der innere Ventilator ist bei Kaltluft abgeschaltet, wenn die Wärmepumpe heizt.
Abtauzyklus	Der innere Ventilator ist bei Kaltluft abgeschaltet, wenn die Wärmepumpe heizt.
Anti-Schutzvorrichtung der Batterien	Der Kompressor ist abgeschaltet, um die Batterien zu schützen, wenn die Klimaanlage sich im Kühlungsmodus befindet.
Kompressor schützen	Die Klimaanlage schaltet sich nicht sofort ein, um den Kompressor des Außengerätes zu schützen, bevor er nicht gestartet ist.

HINWEIS

- Wenn die Wärmepumpe im Heizmodus läuft, aktiviert sich der Abtauzyklus, um Eis von dem Außengerät zu entfernen, das sich während niedriger Temperaturen angesammelt haben könnte.
- Der Ventilator im Inneren schaltet sich automatisch ab und startet nur dann wieder, wenn der Abtauzyklus abgeschlossen wurde.
- Der laufende Abtauzyklus kann ungewöhnliche Geräusche verursachen. Es ist ein normaler Vorgang, der der Gerätesicherheit dient.

Fehlerbehebung

Folgende Tabelle zur Fehlerbehebung der Klimaanlage verwenden. Dies spart Zeit und unnötige Kosten ein.

Problem	Lösung
Die Klimaanlage schaltet sich nicht sofort ein, nachdem sie erneut gestartet wurde.	<ul style="list-style-type: none"> Die Schutzvorrichtungen verhindern eine Überbelastung der Anlage indem sie nicht unmittelbar anläuft. Die Klimaanlage startet in 3 Minuten.
Die Klimaanlage funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> Ist das Stromkabel korrekt angeschlossen. Das Stromkabel in die Steckdose einstecken. Überprüfen, ob die Sicherung ausgeschaltet wurde. Auf Stromausfall prüfen. Sicherung überprüfen. Sicherung darf nicht herausgesprungen sein.
Die Temperatur ändert sich nicht.	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen, ob der Ventilatormodus ausgewählt wurde. Die  Taste auf der Fernbedienung drücken, um einen anderen Modus auszuwählen.
Die Kühle (oder warme) Luft tritt aus der Klimaanlage nicht aus.	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen, ob die eingestellte Temperatur höher (niedriger) ist als die Umgebungstemperatur. Die  oder  Taste auf der Fernbedienung drücken, um die eingestellte Temperatur zu ändern. Die Taste  oder  drücken, um die Temperatur zu erhöhen oder abzusenken. Überprüfen, ob der Luftfilter mit Staub verstopft ist. Den Luftfilter alle zwei Wochen reinigen. Überprüfen, ob die Klimaanlage gerade eingeschaltet wurde. Falls ja, 3 Minuten warten.

Fehlerbehebung

Problem	Lösung
Die Ventilatorgeschwindigkeit ändert sich nicht.	<ul style="list-style-type: none">Überprüfen, ob der Auto oder Trocken-Modus ausgewählt wurde. Im Auto/Trocken Modus passt die Klimaanlage automatisch die Ventilatorgeschwindigkeit auf Auto an.
Timerfunktion wurde nicht eingestellt.	<ul style="list-style-type: none">Überprüfen, ob nach der Zeiteinstellung die  und  Taste auf der Fernbedienung gedrückt wurde.
Während des Betriebs entwickeln sich Gerüche im Raum.	<ul style="list-style-type: none">Überprüfen, ob das Gerät in einem verrauchten Bereich läuft oder ob ein Geruch von außen eintritt. Die Klimaanlage im Ventilatormodus betreiben oder zum Lüften des Raumes die Fenster öffnen.
Die Klimaanlage gibt Gluckergeräusche von sich.	<ul style="list-style-type: none">Ein Gluckergeräusch ist hörbar, wenn das Kühlmittel durch den Kompressor zirkuliert. Die Klimaanlage im ausgewählten Modus laufen lassen.
Wasser tropft aus den Luftschaufeln.	<ul style="list-style-type: none">Überprüfen, ob die Klimaanlage längere Zeit mit nach unten hängenden Luftstromklappen abgekühlt hat. Aufgrund von Temperaturunterschieden kann sich Kondenswasser bilden.
Fernbedienung funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none">Überprüfen, ob die Batterien leer sind.Überprüfen, ob die Batterien korrekt eingelegt sind.Überprüfen ob etwas den Sensor der Fernbedienung blockt.Überprüfen, ob sich eine starke Lichtquelle in der Nähe der Klimaanlage befindet. Helles Licht aus Leuchtstoffröhren oder Neonschildern kann die Übertragung der Signale stören.

Betriebsbereiche

Die Tabelle unten zeigt Temperaturen- und Feuchtigkeitsbereiche an, in denen die Klimaanlage betrieben werden kann. In der Tabelle für effiziente Nutzung nachsehen.

MODUS	BETRIEBSTEMPERATUR		INNENRAUM FEUCHTIGKEIT	AUSSERHALB DER BEDINGUNGEN
	INNEN	AUSSEN		
KÜHLUNG	18 °C bis 32 °C	Hängt von den technischen Details des Außengerätes ab.	80 % oder geringer	Kondensation kann am Innenraumgerät auftreten, indem Wasser austritt oder her austropft.
HEIZUNG	27 °C oder geringer		-	Die inneren Schutzvorrichtungen werden ausgelöst und die Klimaanlage stoppt.
TROCKNEN	18 °C bis 32 °C		80 % oder geringer	Kondensation kann am Innenraumgerät auftreten, indem Wasser austritt oder her austropft.

HINWEIS

- Die Standardtemperatur für die Heizung beträgt 7 °C. Wenn die Außentemperatur auf 0 °C oder darunter fällt, kann die Heizkapazität in Abhängigkeit von den Temperaturverhältnissen verringert werden.
- Wenn der Kühlvorgang bei über 32 °C (Innenraumtemperatur) stattfindet, läuft die Kühlung nicht auf voller Leistung.

Technische Daten

Modellangaben (Abmessung und Gewicht)

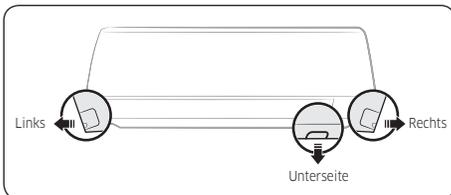
Abmessungen und Gewicht			
Typ	Modellbezeichnung	Nettomaße (BxTxH) (mm)	Nettogewicht (kg)
Innenraumgerät	AM015KNTDEH/EU	820*285*227	8,0
	AM022KNTDEH/EU	820*285*227	8,0
	AM028KNTDEH/EU	820*285*227	8,5
	AM036KNTDEH/EU	820*285*227	8,5
	AM045KNTDEH/EU	1065*298*243	12,0
	AM056KNTDEH/EU	1065*298*243	12,0
	AM071KNTDEH/EU	1065*298*243	12,0
	AM015KNQDEH/EU	820*285*227	8,5
	AM022KNQDEH/EU	820*285*227	8,5
	AM028KNQDEH/EU	820*285*227	9,0
	AM036KNQDEH/EU	820*285*227	9,0
	AM045KNQDEH/EU	1065*298*243	12,5
	AM056KNQDEH/EU	1065*298*243	12,5
	AM071KNQDEH/EU	1065*298*243	12,5

Montage Ablauf

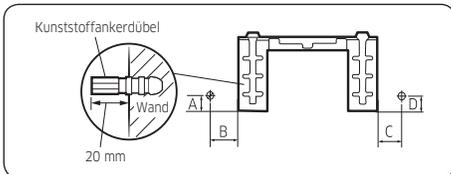
Montage des Innenraumgerätes

Bevor die Montageplatte an der Wand oder am Fensterrahmen befestigt wird, muss das 65 mm Bohrloch, durch das Kabel, Schlauch und Rohr für die Verbindung vom Innenraumgerät zum Außengerät geleitet werden, festgelegt werden. Zur Wand gerichtet, können Schlauch und Kabel wie folgt angeschlossen werden:

- Rechts
- Links
- Unterseite (rechts)
- Rückseite (rechts oder links)



- 1 Die Verlegung des Rohres und des Ablaufschlauches gemäß der Abbildung festlegen und das Bohrloch mit einem Durchmesser von 65 mm leicht nach unten ausgerichtet bohren.



Rohrbündelloch: Ø 65 mm

(Gerät:mm)

Modellbezeichnung	A	B	C	D
015/022/028/036	30	96	38	30
045/056/071	38	126	70	38

- 2 Wenn das Innenraumgerät an einer Wand befestigt wird, die Montageplatte unter Beachtung des Gewichtes vom Innenraumgerät an die Wand schrauben.

HINWEIS

- Wenn die Platte an eine Betonmauer mit Kunststoffdübeln angeschraubt wird, sollten die Abstände zwischen Mauer und Platte durch die Ankerdübel weniger als 20 mm betragen.

- 3 Wenn das Innenraumgerät an einem Fensterrahmen montiert wird, Schritt 4 bis 6 befolgen.
- 4 Die Lage der Holzdübel festlegen, wie sie an den Fensterrahmen angebracht werden.
- 5 Bei der Anbringung der Holzdübel am Fensterrahmen das Gewicht des Innenraumgerätes beachten.
- 6 Die Montageplatte an die Holzdübel mit Blechschrauben anbringen.

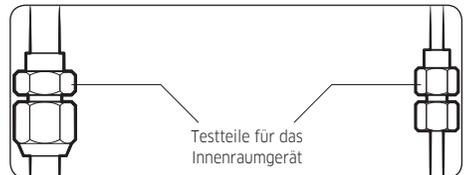
Auf Lecks prüfen

Test auf Lecks

TEST AUF LECKS MKT STICKSTOFF (vor dem Öffnen der Ventile)

Um elementare Kühlmittellecks festzustellen, bevor das Vakuum und das R410A wieder eingeleitet wird, sollte der Installateur das ganze System mit Stickstoff (mit einem Druckregler) bei einem Druck von 4,1 MPa (Hahn) fluten.

TEST AUF LECKS MIT R410A (nach Öffnen der Ventile) Vor dem Öffnen der Ventile den gesamten Stickstoff aus dem System ableiten und ein Vakuum erzeugen. Nach dem Öffnen der Ventile den Test auf Lecks mit einem Leck-Detektor für das Kühlmittel R410A durchführen.



Vorsicht

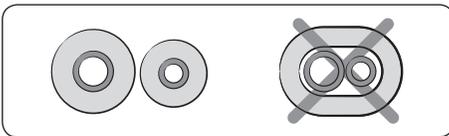
- Den gesamten Stickstoff auslassen, um ein Vakuum zu erzeugen und das System laden.

Montage Ablauf

Rohre mit Isolationsmaterial umwickeln

Nachdem die Gaslecks im System überprüft worden sind, Röhren, Schläuche und Kabel isolieren. Danach das Innenraumgerät auf die Montageplatte setzen.

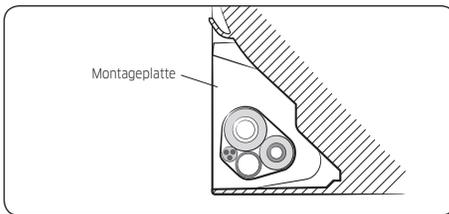
- Um Probleme durch Kondenswasser zu vermeiden, hitzebeständigen Polyethylenschaum um jedes Kühlrohr im unteren Bereich des Innenraumgerätes wickeln.



- Kühlrohr und Ablaufschlauch auf der Rückseite des Innenraumgerätes mit dem Saugpapier umwickeln.

HINWEIS

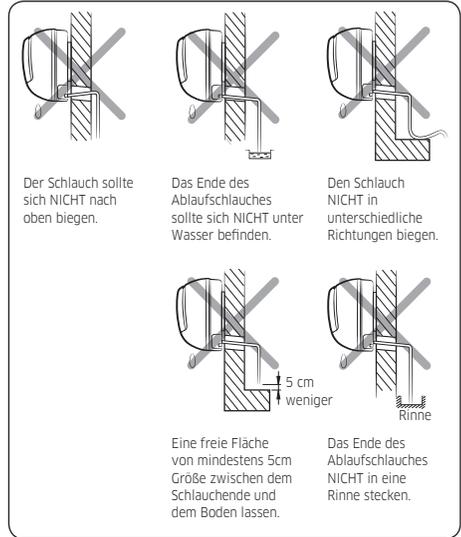
- Kühlrohr und Ablaufschlauch dreimal zum Ende des Innenraumgerätes hin mit dem Saugpapier umwickeln. (20 mm Intervall)
- Rohre, Schlauchpaket und Ablaufschlauch mit Isolierung umwickeln.
 - Das Bündel (Rohr, Schlauchpaket und Ablaufschlauch) im unteren Teil des Innenraumgerätes sorgfältig befestigen sodass es nicht aus der Rückseite des Innenraumgerätes herausreicht.



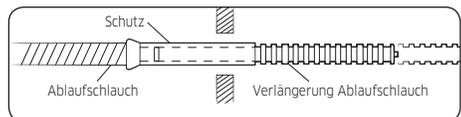
- Das Innenraumgerät auf der Montageplatte einhängen und das Gerät nach rechts und links bewegen bis es sicher an seinem Platz steht.
- Den Rest des Rohres mit Vinylband umwickeln.
- Das Rohr mit Klammern an der Wand befestigen (optional).

Den Ablaufschlauch befestigen

Bei der Montage des Ablaufschlauches für das Innenraumgerät überprüfen, ob der Kondenswasserablauf funktioniert. Wenn der Ablaufschlauch durch das 65 mm große Loch in der Mauer gesteckt wird, folgendes überprüfen:



- Falls notwendig, die 2-Meter Verlängerung des Ablaufschlauches an den Ablaufschlauch anschließen.
- Wenn die Verlängerung des Ablaufschlauches verwendet wird, die Innenseite des Verlängerungsschlauches mit einem Schutz isolieren.
- Den Ablaufschlauch in den einen der zwei Ablaufschlauchöffnungen anschließen, danach das Ende des Schlauches fest mit einer Klammer fixieren.



HINWEIS

- Wenn die andere Ablaufschlauchöffnung nicht genutzt wird, diese mit einem Gummistopfen verschließen.

- 4 Den Ablaufschlauch unter dem Kühlschlauch durchführen und den Ablaufschlauch festhalten.
- 5 Den Ablaufschlauch durch das Loch in der Mauer legen. Das Gefälle nach unten wie in der Abbildung gezeigt überprüfen.

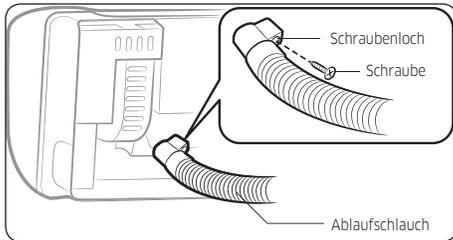
HINWEIS

- Der Ablaufschlauch wird nun dauerhaft befestigt, nachdem die Montage und der Gaslecktest abgeschlossen wurde; siehe Seite 12 für weitere Details.
- **DEN ABLAUFSCHLAUCH NICHT UNTER PUTZ LEGEN!** Der Anschluß des Ablaufschlauches sollte leicht zugänglich und bedienbar sein.

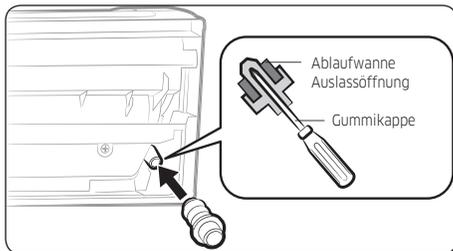
Optional: Ausrichtung des Ablaufschlauches ändern

Die Ausrichtung des Ablaufschlauches kann ausgewählt werden, je nachdem wo das Innenraumgerät montiert werden soll.

- 1 Die Gummikappe mit dem Flyer abtrennen.



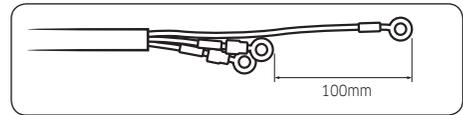
- 2 Den Ablaufschlauch abtrennen, indem er gezogen und nach links gedreht wird.
- 3 Den Ablaufschlauch einführen, indem er in der Rille des Ablaufschlauches und der Auslassöffnung der Ablaufwanne befestigt wird.



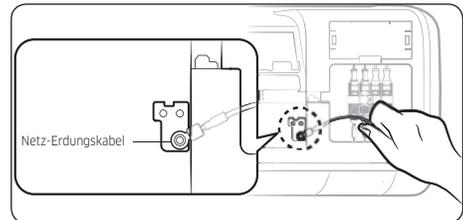
- 4 Die Gummikappe mit einem Schraubenzieher anbringen, indem er bis an das Ende der Rille nach rechts gedreht wird.

Anschluß der Strom- und Verbindungskabel

- 1 Vor dem Anschluß der Kabel alle Stromquellen ausschalten.
- 2 Die Stromversorgung des Innenraumgerätes sollte durch die Sicherung (ELCB oder MCCB+ELB) getrennt von der Außenversorgung geleitet werden.
 - ELCB: Erdungsleck-Stromkreisunterbrecher
 - MCCB: gekapselter Stromkreisunterbrecher
 - BLB: Erdungslecksicherung
- 3 Das Stromkabel sollte ausschliesslich aus Kupferdrähten bestehen.
- 4 Das Stromkabel{1(L), 2(N)} unter den beiden Geräten mit der maximalen Länge und dem Verbindungskabel (F1, F2) jeweils anschließen.
- 5 Das Kabel wie in der folgenden Abbildung zuschneiden. Das Erdungskabel sollte länger als das Stromkabel (1(L), 2(N)) (um 100 mm) sein.

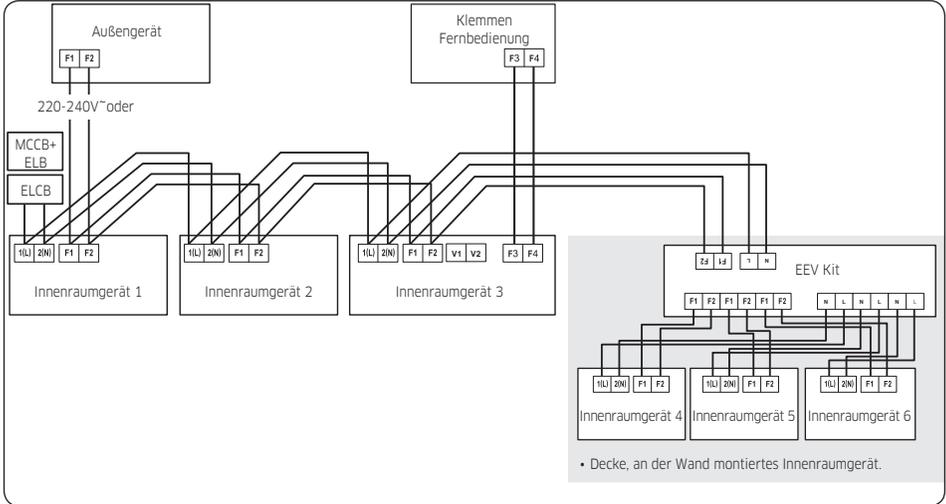


- 6 Das Erdungskabel an die Platte des Verdampfers der Abbildung gemäß anschließen.



Montage Ablauf

- 7 F3, F4 (für Verbindungen) Kabel auf der Rückseite des Innenraumgerätes anschließen, wenn die Klemmen Fernsteuerung montiert wird.

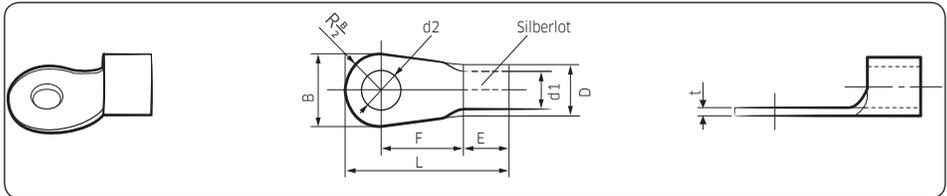


- ELCB: Grundmontage
- Das EEV Kit ist ein optionales Bauteil.

⚠️ WARNUNG

- Vor dem Anschluß der Kabel ausschalten; Innenraum PBA wird beschädigt während V1, V2, F3, F4 sich gegenseitig kurzschließen.
- Das Erdungskabel anschließen. Bei unsachgemäßer Erdung können Stromschläge oder Brände die Folge sein.

Ringverbindungs Auswahl



Nominale Abmessungen für Kabel (mm ²)	Nominale Abmessungen für Schraube (mm)	B		C		d1		E	F	L	d2		t
		Standard-abmessung (mm)	Anrechnung (mm)	Standard-abmessung (mm)	Anrechnung (mm)	Standard-abmessung (mm)	Anrechnung (mm)				Standard-abmessung (mm)	Anrechnung (mm)	
1.5	4	6,6	±0,2	3,4	+0,3 -0,2	1,7	±0,2	4,1	6	16	4,3	+0,2 0	0,7
	4	8											
2.5	4	6,6	±0,2	4,2	+0,3 -0,2	2,3	±0,2	6	6	17,5	4,3	+0,2 0	0,8
	4	8,5											
4	4	9,5	±0,2	5,6	+0,3 -0,2	3,4	±0,2	6	5	20	4,3	+0,2 0	0,9

Technische Daten des Elektrokabels

Netzteil	MCCB	ELB oder ELCB	Stromkabel	Erdungskabel	Verbindungskabel
Max: 242V / Min: 198V	XA	XA, 30 mA, 0,1 Sek.	2,5 mm ²	2,5 mm ²	0,75~1,5 mm ²

- Für den Bemessungsstrom auf dem Geräteschild nachschauen.
- Die Kapazität des ELCB (oder MCCB+ELB) nach untenstehender Formel festlegen.
- Stromkabel für die Geräteteile im Außenbereich sollten nicht leichter als ein mit Polychloropren ummanteltes flexibles Kabel sein. (Code Zuweisung IEC:60245 IEC 57 / CENELEC: H05RN-F oder IEC:60245 IEC 66 / CENELEC: H07RN-F)

Die Kapazität des ELCB (oder MCCB+ELB) $X[A] = 1,25 \times 1,1 \times \sum A_i$

- X: Die Kapazität des ELCB (oder MCCB+ELB).
- $\sum A_i$: Summe der Bemessungsströme jedes Innenraumgerätes.
- In jedem Montagehandbuch den Bemessungsstrom des Innenraumgerätes nachschlagen.

- Die technischen Daten und die maximale Länge des Stromkabels richten sich nach den 10% Verlusten bei den Innenraumgeräten.

$$\sum_{k=1}^n \left(\frac{\text{Koeff} \times 35,6 \times L_k \times i_k}{1000 \times A_k} \right) < \frac{10\% \text{ der Eingangsspannung [V]}}{1000 \times A_k}$$

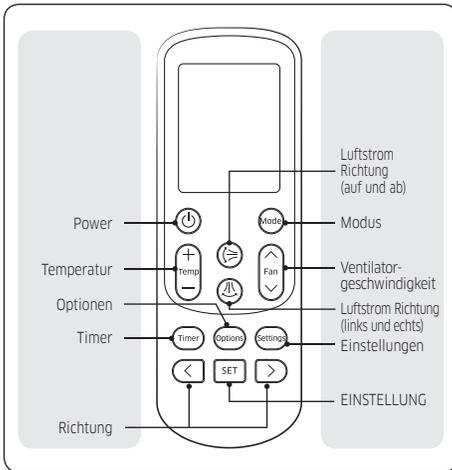
- Koeff: 1,55
- Lk: Abstand zu jedem Außengerät [m],
- Ak: Stromkabel Angaben [mm²]
- ik: Bemessungsstrom jedes Gerätes [A]

Montage Ablauf

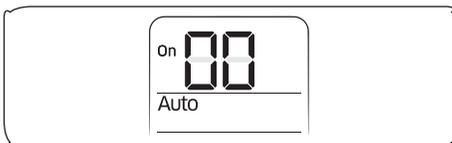
Eine Innengeräte Adressierung und Montage Option einstellen

Die Innengeräte Adressierung und Montage Option mit der Fernbedienung einstellen. Jede Option getrennt einstellen, da die ADRESSEN Einstellung und die Innenraumgeräte Montage nicht zur selben Zeit eingestellt werden können. Wenn die Innengeräte Adressierung und Montage Option eingestellt werden, zweimal den Vorgang vornehmen.

Auswahleinstellung Vorgang



- 1 Batterien aus der Fernbedienung nehmen.
- 2 Batterien einlegen und den Einstellungsauswahlmodus durch Drücken auf (Taste höhere Temp) und (Taste niedrige Temp) aufrufen.
- 3 Überprüfen, ob der Einstellungsauswahlmodus aufgerufen wurde.



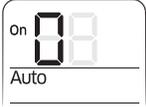
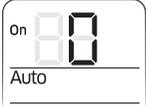
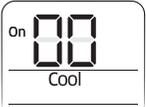
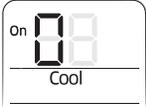
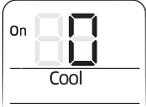
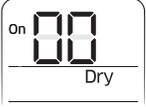
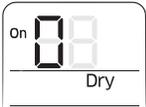
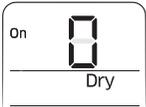
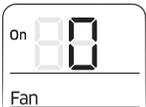
- 4 Nachdem der Einstellungsauswahlmodus aufgerufen wurde, die Option auswählen.

⚠ VORSICHT

- Auswahleinstellung ist von SEG1 bis SEG 24 verfügbar
- SEG1, SEG7, SEG13, SEG19 sind nicht als Seitenauswahl eingestellt.
- Die SEG2~SEG6, SEG8~SEG12 als Status EIN und SEG14~18, SEG20~24 als Status AUS einstellen.

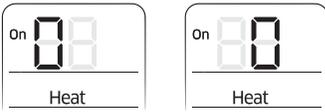
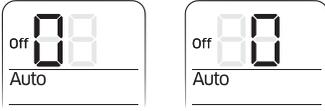
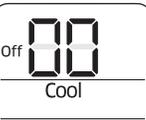
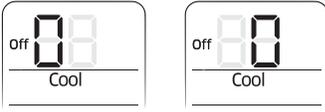
SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	X	X	X	X	X
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	X	X	X	X	X
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	X	X	X	X	X
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	X	X	X	X	X

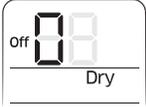
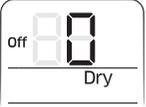
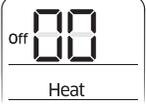
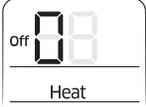
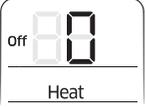
Ein (SEG1~12)	Aus (SEG13~24)

Auswahl-einstellung	Status
<p>1 Einstellung SEG2, SEG3 Auswahl</p> <p>a Taste Low Fan drücken (V) um den Wert SEG2 einzugeben.</p> <p>b Taste High Fan drücken (Λ) um den Wert SEG3 einzugeben.</p> <p>Bei jedem Tastendruck, 0 → 1 → ... E → F wird in Rotation ausgewählt.</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>SEG2</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>SEG3</p> </div> </div>
<p>2 Einstellung Modus Kühlung</p> <p> Die Modus Taste drücken, um zum Modus Kühlung im Status EIN zu wechseln.</p>	<div style="text-align: center;">  </div>
<p>3 Einstellung SEG4, SEG5 Auswahl</p> <p>a Taste Low Fan drücken (V) um den Wert SEG4 einzugeben.</p> <p>b Taste High Fan drücken (Λ) um den Wert SEG5 einzugeben.</p> <p>Bei jedem Tastendruck, 0 → 1 → ... E → F wird in Rotation ausgewählt.</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>SEG4</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>SEG5</p> </div> </div>
<p>4 Einstellung Modus Trocken</p> <p> Die Modus Taste drücken, um zum Modus TROCKEN im Status EIN zu wechseln.</p>	<div style="text-align: center;">  </div>
<p>5 Einstellung SEG6, SEG8 Auswahl</p> <p>a Taste Low Fan drücken (V) um den Wert SEG6 einzugeben.</p> <p>b Taste High Fan drücken (Λ) um den Wert SEG8 einzugeben.</p> <p>Bei jedem Tastendruck, 0 → 1 → ... E → F wird in Rotation ausgewählt.</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>SEG6</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>SEG8</p> </div> </div>
<p>6 Einstellung Modus Ventilator</p> <p> Die Modus Taste drücken, um zum Modus VENTILATOR im Status EIN zu wechseln.</p>	<div style="text-align: center;">  </div>
<p>7 Einstellung SEG9, SEG10 Auswahl</p> <p>a Taste Low Fan drücken (V) um den Wert SEG9 einzugeben.</p> <p>b Taste High Fan drücken (Λ) um den Wert SEG10 einzugeben.</p> <p>Bei jedem Tastendruck, 0 → 1 → ... E → F wird in Rotation ausgewählt.</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>SEG9</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>SEG10</p> </div> </div>

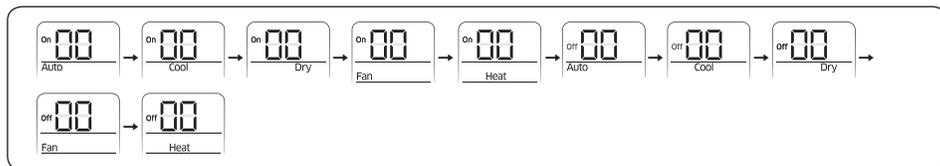
Montage Ablauf

Montage Abschnitt

Auswahl-einstellung	Status
<p>8 Einstellung Modus Heizung</p> <p> Die Modus Taste drücken, um zum Modus HEIZUNG im Status EIN zu wechseln.</p>	
<p>9 Einstellung SEG11, SEG12 Auswahl</p> <p>a Taste Low Fan drücken (V) um den Wert SEG11 einzugeben.</p> <p>b Taste High Fan drücken (Λ) um den Wert SEG12 einzugeben.</p> <p>Bei jedem Tastendruck, 0 → 1 → ... E → F wird in Rotation ausgewählt.</p>	
<p>10 Einstellung Modus Automatik</p> <p> Die Modus Taste drücken, um zum Modus AUTO im Status AUS zu wechseln.</p>	
<p>11 Einstellung SEG14, SEG15 Auswahl</p> <p>a Taste Low Fan drücken (V) um den Wert SEG14 einzugeben.</p> <p>b Taste High Fan drücken (Λ) um den Wert SEG15 einzugeben.</p> <p>Bei jedem Tastendruck, 0 → 1 → ... E → F wird in Rotation ausgewählt.</p>	
<p>12 Einstellung Modus Kühlung</p> <p> Die Modus Taste drücken, um zum Modus Kühlung im Status AUS zu wechseln.</p>	
<p>13 Einstellung SEG16, SEG17 Auswahl</p> <p>a Taste Low Fan drücken (V) um den Wert SEG16 einzugeben.</p> <p>b Taste High Fan drücken (Λ) um den Wert SEG17 einzugeben.</p> <p>Bei jedem Tastendruck, 0 → 1 → ... E → F wird in Rotation ausgewählt.</p>	
<p>14 Einstellung Modus Trocken</p> <p> Die Modus Taste drücken, um zum Modus Trocken im Status AUS zu wechseln.</p>	

Auswahleinstellung	Status
<p>15 Einstellung SEG18, SEG20 Auswahl</p> <p>a Taste Low Fan drücken (V) um den Wert SEG18 einzugeben.</p> <p>b Taste High Fan drücken (Λ) um den Wert SEG20 einzugeben.</p> <p>Bei jedem Tastendruck, 0 → 1 → ... E → F wird in Rotation ausgewählt.</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>SEG18</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>SEG20</p> </div> </div>
<p>16 Einstellung Modus Ventilator</p> <p> Die Modus Taste drücken, um zum Modus Ventilator im Status AUS zu wechseln.</p>	
<p>17 Einstellung SEG21, SEG22 Auswahl</p> <p>a Taste Low Fan drücken (V) um den Wert SEG21 einzugeben.</p> <p>b Taste High Fan drücken (Λ) um den Wert SEG22 einzugeben.</p> <p>Bei jedem Tastendruck, 0 → 1 → ... E → F wird in Rotation ausgewählt.</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>SEG21</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>SEG22</p> </div> </div>
<p>18 Einstellung Modus Heizung</p> <p> Die Modus Taste drücken, um zum Modus HEIZUNG im Status AUS zu wechseln.</p>	
<p>19 Einstellung SEG23, SEG24 Modus</p> <p>a Taste Low Fan drücken (V) um den Wert SEG23 einzugeben.</p> <p>b Taste High Fan drücken (Λ) um den Wert SEG24 einzugeben.</p> <p>Bei jedem Tastendruck, 0 → 1 → ... E → F wird in Rotation ausgewählt.</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>SEG23</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>SEG24</p> </div> </div>

5 Nach der Auswahleinstellung die  Taste drücken, um zu überprüfen ob die Optionscodeeingabe korrekt ist.



6 Die Taste Betrieb  mit der Ausrichtung der Fernbedienung für die Einstellung drücken. Damit die korrekte Auswahleinstellung erfolgt, bitte zweimal die Option eingeben.

7 Betrieb überprüfen.

- a Das Innenraumgerät durch Drücken der RESET-Taste auf dem Innen- oder Außenraumgerät zurücksetzen.
- b Die Batterien aus der Fernbedienung nehmen, sie erneut einlegen und danach die Taste Betrieb drücken.

Montage Ablauf

Innengeräte Adressierung (MAIN/RMC)

- Überprüfen, ob die Stromversorgung funktioniert.
 - Wenn das Innenraumgerät nicht eingesteckt ist, sollte eine zusätzliche Stromversorgung im Innenraumgerät vorhanden sein.
- Vor der Montage des Innenraumgerätes dem Gerät eine Adresse auf dem Klimaanlageansystem zuweisen.
- Mit der drahtlosen Fernbedienung eine Innenraumgeräteadresse zuweisen.

Die Anfangseinstellung der Innenraumgerät ADRESSE(MAIN/RMC) beträgt „0A0000-100000-200000-300000“.

Auswahlnr.: 0AXXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Auswahl	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6			
Erklärung	SEITE		Modus		Hauptadresse einstellen		100-stellige Anzeige der Innenraumgeräteadresse		10-stellige Anzeige der Innenraumgeräteadresse		Die Ziffernstellen des Innenraumgerätes			
Anzeige und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Einzelheiten	Anzeige	Einzelheiten	Anzeige	Einzelheiten	Anzeige	Einzelheiten	Anzeige	Einzelheiten		
	0		A		0	Keine Hauptadresse	0~9	100-stellig	0~9	10-stellig	0~9	Eine Ziffernstelle		
					1	Hauptadresse Einstellmodus								
Auswahl	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12			
Erklärung	SEITE		-		RMC Adresse einstellen		-		Kanalgruppe (*16)		Gruppenadresse			
Anzeige und Details	Anzeige	Einzelheiten			Anzeige	Einzelheiten			Anzeige	Einzelheiten	Anzeige	Einzelheiten	Anzeige	Einzelheiten
	1				0	Keine RMC Adresse			RMC1	0~F	RMC2	0~F		
			1	RMC Adresse Einstellungsmodus										

Vorsicht

- Wenn A~F bei SEG5~6 eingegeben wird, ändert sich die HAUPTADRESSE des Innenraumgerätes nicht.
- Wenn die 0 bei SEG3 eingegeben wird, behält das Innenraumgerät die vorherige HAUPTADRESSE bei, selbst wenn der Optionswert der SEG5~6 eingegeben wird.
- Wenn die 0 bei SEG9 eingegeben wird, behält das Innenraumgerät die vorherige RMC ADRESSE bei, selbst wenn der Optionswert der SEG11~12 eingegeben wird.
- SEG11 und SEG12 als F Wert kann nicht gleichzeitig eingestellt werden.

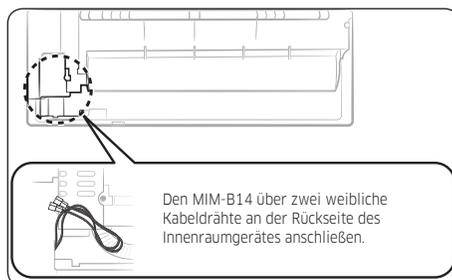
Innengeräte Adressierung und Montage Option einstellen (passend für die Bedingungen jedes Montageortes)

- 1 Überprüfen, ob die Stromversorgung funktioniert.
 - Wenn das Innenraumgerät nicht eingesteckt ist, sollte eine zusätzliche Stromversorgung im Innenraumgerät vorhanden sein.
- 2 Eine Montage Option passend für die Bedingungen jedes Montageortes einer Klimaanlage einstellen.
 - Eine voreingestellte Innenraumgeräte Montage Option ist 020010-100000- 200000-300000.
 - Die individuelle Steuerung einer Fernbedienung (SEG20) ist die Funktion, die ein Innenraumgerät einzeln steuert, wenn es mehr als ein Innenraumgerät gibt.
- 3 Mit der drahtlosen Fernbedienung eine Innenraumgeräteausswahl zuweisen.

02 Serie Montageauswahl

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	2	-	Externer Zimmertempersensor / Ventilatorbetrieb auf Minimum herunterfahren, wenn der Thermostat ausgeschaltet ist.	Zentralsteuerung	FAN RPM Kompensation
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	-	-	-	EEV Schritt wenn die Heizung abstoppt	-
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	Externe Kontrolle	Externer Steuerungsausgang / Externe Heizung Ein oder Aus Signal	S-Plasma Ion	Summer	Stundenanzahl Filterbenutzung
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	Individuelle Steuerung einer Fernbedienung	Heizung Einstellung Kompensation / Kondenswasser im Heizungsmodus entfernen	EEV Schritt des gestoppten Gerätes während des Ölrücklaufs/ Abtaumodus	-	-

- Wenn die Auswahl anders (über die SEG Werte) eingestellt wird, stellt sich die Auswahl als „0“.
- Die SEG5 Zentralsteuerungsauswahl ist standardmässig auf 1 (Benutzung) gestellt, braucht also nicht zusätzlich eingestellt zu werden.
 Wenn jedoch die Zentralsteuerung nicht angeschlossen und keine Fehlermeldung anzeigt, sollte die Zentralsteuerungsauswahl auf 0 (Nicht in Benutzung) gestellt werden, um das Innenraumgerät von der zentralen Steuerung abzuhängen.
- Der externe Ausgang der SEG15 wird durch den MIM-B 14 Anschluß hergestellt. (Im Handbuch für MIM-B14 nachsehen.)



Montage Ablauf

O2 Serie Montageauswahl (detailliert)

Auswahlnr.: 02XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Auswahl	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4			SEG5		SEG6	
Erklärung	SEITE		Modus		Einsatz von Reinigungsrobotern		Einsatz des externen Zimmertempersensors / Ventilatorbetrieb auf Minimum herunterfahren, wenn der Thermostat ausgeschaltet ist.			Einsatz der Zentralsteuerung		FAN RPM Kompensation	
Anzeige und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Einzelheiten	Anzeige	Einzelheiten	Anzeige	Einzelheiten		Anzeige	Einzelheiten	Anzeige	Einzelheiten
	0		2		0	Nichtgebrauch	0	Nichtgebrauch	Nichtgebrauch	0	Nichtgebrauch	0	Nichtgebrauch
					1	Gebrauch	1	Gebrauch	1	Gebrauch	1	RPM Kompensation	
					1	Gebrauch	2	Nichtgebrauch	Gebrauch (*1)	1	Gebrauch	2	Hochdecken KIT
3	Gebrauch	3	Gebrauch (*1)										
Auswahl	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10			SEG11		SEG12	
Erklärung	SEITE									EEV Schritt wenn die Heizung abstoppt			
Anzeige und Details	Anzeige	Einzelheiten					Anzeige	Einzelheiten		Anzeige	Einzelheiten	Anzeige	Einzelheiten
	1									0	Defaultwert		
									1	Angehaltenes Gerät Lärmreduzierungeinstellung			
									2*B	Laufendes Gerät Lärmreduzierungeinstellung (*3)			
Auswahl	SEG13		SEG14		SEG15		SEG16			SEG17		SEG18	
Erklärung	SEITE		Einsatz der externen Kontrolle		Einstellung Externer Steuerungsausgang / Externe Heizung Ein oder Aus Signal		S-Plasma Ion			Summer Steuerung		Stundenanzahl Filterbenutzung	
Anzeige und Details	Anzeige	Einzelheiten	Anzeige	Einzelheiten	Anzeige	Einzelheiten	Anzeige	Einzelheiten		Anzeige	Einzelheiten	Anzeige	Einzelheiten
	2		0	Nichtgebrauch	0	Thermostat Ein	-	0	Nichtgebrauch	0	Einsatz Summer	2	1000 Stunden
			1	EIN/AUS Steuerung	1	Betrieb ein	-			1	Nichtverwendung Summer		
			2	Steuerung AUS	2	-	Gebrauch (*4)	1	Gebrauch			6	2000 Stunden
3	Fenster EIN/AUS Steuerung	3	-	Gebrauch (*4)									

Montage Abschnitt

Auswahl	SEG19		SEG20		SEG21			SEG22		SEG23		SEG24
Erklärung	SEITE		Individuelle Steuerung einer Fernbedienung		Heizung Einstellung Kompensation / Kondenswasser im Heizungsmodus entfernen			EEV Schritt des gestoppten Gerätes während des Ölrücklaufs/ Abtaumodus				
Anzeige und Details	Anzeige	Einzelheiten	Anzeige	Einzelheiten	Anzeige	Einzelheiten		Anzeige	Einzelheiten			
					Heizungseinstellung Kompensation	Kondenswasser im Heizungsmodus entfernen						
Anzeige und Details	3		0 oder 1	Kanal 1	0	Voreinstellung (*5)	Nichtgebrauch	0	Defaultwert			
			2	Kanal 2	1	2 °C	Nichtgebrauch	1	Ölrückführung oder Lärmreduzierung im Abtaumodus			
			3	Kanal 3	2	5 °C	Nichtgebrauch					
			4	Kanal 4	3	Voreinstellung (*5)	Gebrauch (*6)					
					4	2 °C	Gebrauch (*6)					
					5	5 °C	Gebrauch (*6)					

(*) Erweiterte Funktion: Steuerung des Kühl/Heiz Stroms oder Energiesparen mit Bewegungsmelder.

(*1) Ventilatorbetrieb auf Minimum herunterfahren, wenn der Thermostat ausgeschaltet ist.

- Ventilator läuft 20 Sekunden in einem Intervall von 5 Minuten im Heizmodus.

(*2) 1: Ventilator ist fortlaufend eingeschaltet, wenn der Warmwasserboiler eingeschaltet ist, 3: Ventilator wird ausgeschaltet, wenn der Warmwasserboiler eingeschaltet ist und nur das Innenraumgerät kühlt

Innenraumgerät wird gekühlt: Um diese Option zu nutzen, den Modus Auswahlshalter (MCM.C200) am Außengerät montieren und ihn als Kühlmodus festlegen.

(*3) Nur für an die Wand montierte Innenraumgeräte mit eingebautem EEV vorgesehen. Wenn Baubedingungen auf eines der Folgenden zutreffen, bitte SEG11 auf „7“ setzen.

a Die Gesamtanzahl der an der Wand montierten Innenraumgeräte mit eingebautem EEV in einem (Modul) system beträgt mehr als 20.

b Die Gesamtanzahl der an der Wand montierten Innenraumgeräte mit eingebautem EEV in einem (Modul)system beträgt mehr als „Insgesamt ein (Modul) system Kapazität (kW) / 2“ („Insgesamt ein (Modul) System Kapazität (BTU/h) / 6800“).

Externe Außenleistung 28 kW → $28 / 2 = 14$. Die Gesamtanzahl der an der Wand montierten Innenraumgeräte mit eingebautem EEV in einem (Modul) system beträgt mehr als 14.

Montage Ablauf

Bitte in der EEV Schritttabelle unten für das (Heizung) System im Stopp nachschauen.

Anzeige			0	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B
EEV Schritt des gestoppten Gerätes	An der Wand montiert mit EEV	Ein Schritt	100	90	100	110	120	130	160	200	250	300	400
		Schritt B	125	160	160	160	160	160	160	200	250	300	400
	Andere Innenraumgeräte außer Wandgeräten mit EEV		Voreinstellung	Keine Funktion									

(*4) Wenn die folgenden 2 oder 3 als externe Heizung Ein/Aus Signal verwendet werden, wird das Signal für die Überwachung der externen Kontaktkontrolle nicht ausgegeben.

2: Ventilator ist fortlaufend eingeschaltet, wenn die externe Heizung eingeschaltet ist.

3: Ventilator wird ausgeschaltet, wenn die externe Heizung eingeschaltet ist und nur das Innenraumgerät kühlt:
Um diese Option zu nutzen, den Modus Auswahlschalter (MCM.C200) am Außengerät montieren und ihn als Kühlmodus festlegen.

- Wenn ein Ventilator mit SEG9=3 oder SEG15=3 eingestellt wurde, um nur das Innenraumgerät zu kühlen, sollte ein externer Sensor oder ein verkabelter Fernbedienungssensor verwendet werden, um die Innenraumtemperatur genau zu messen.

(*5) Voreingestellter Einstellungswert

- 4-Wege Kassette, Mini 4-Wege Kassette: 5 °C
- Weitere Innenraumgeräte: 2 °C

(*6) Diese Funktion kann nur auf die 4-Wege Kassette und Mini 4-Wege Kassette angewandt werden. Wenn die Klimaanlage sofort im Heizungsmodus nach dem Ende des Kühlmodus ist, verdampft das Kondenswasser in der Ablaufwanne wegen der Hitze des Innenraumwärmetauschers. Da der Wasserdampf auf dem Innenraumgerät, das im Wohnbereich steht, kondensieren kann diese Funktion benutzen, um den Wasserdampf aus dem Innenraumgerät zu entfernen: Ventilator (für maximal 20 Minuten) einschalten, der das nach dem Kühlmodus ausgeschaltete Innenraumgerät in den Heizungsmodus schaltet.

Montage Abschnitt

05 Serie Montageauswahl

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	5	Verwendung von Auto Change Over nur für HR im Auto Modus	(Wenn Einstellung des SEG3) Standardheizungstemp. Offset	(Wenn Einstellung des SEG3) Standardkühltemp. Offset	(Wenn Einstellung des SEG3) Standard für Modusänderung→ Kühlen
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	(Wenn Einstellung des SEG3) Standard für Modusänderung Kühlen→ Heizen	(Wenn Einstellung des SEG3) benötigte Zeit für Modusänderung	Option Kompensation für lange Rohre oder Höhenunterschied zwischen Innenraumgeräten	MTFC	-
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	Auf variablen Luftzug stellen	-	-	-	Steuerung der Variablen bei Warmwasser / externem Boiler
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	-	-	-	-	-

05 Serie Montageauswahl (detailliert)

Auswahlnr.: 02XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Auswahl	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6		
Erklärung	SEITE		MODUS		Verwendung von Auto Change Over nur für HR im Auto Modus		(Wenn Einstellung des SEG3) Standardheizungstemp. Offset		(Wenn Einstellung des SEG3) Standardkühltemp. Offset		(Wenn Einstellung des SEG3) Standard für Modusänderung Heizung→ Kühlen		
Anzeige und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Einzelheiten	Anzeige	Einzelheiten	Anzeige	Einzelheiten	Anzeige	Einzelheiten	Anzeige	Einzelheiten	
	0		5		0	Produktauswahl befolgen	0	0	0	0	0	0	1
					1	0,5	1	0,5	1	1	1,5		
					2	1	2	1	2	2			
					3	1,5	3	1,5	3	2,5			
					4	2	4	2	4	3			
					5	2,5	5	2,5	5	3,5			
					6	3	6	3	6	4			
7	3,5	7	3,5	7	4,5								
Auswahl	SEG7		SEG8		SEG9	SEG10		SEG11		SEG12			

Montage Ablauf

Montage Abschnitt

Erklärung	SEITE		(Wenn Einstellung des SEG3) Standard für Modusänderung Kühlung→ Heizungsmodus		(Wenn Einstellung des SEG3) benötigte Zeit für Modusänderung		Option Kompensation für lange Rohre oder Höhenunterschied zwischen Innenraumgeräten		MTFC				
	Anzeige	Einzelheiten	Anzeige	Einzelheiten	Anzeige	Einzelheiten	Anzeige	Einzelheiten	Anzeige	Einzelheiten			
Anzeige und Details	1		0	1	0	5 Min.	0	Voreingestellten Wert verwenden	0	Nichtgebrauch			
			1	1.5	1	7 Min.	1	1) Der Höhenunterschied ¹⁾ beträgt mehr als 30 m oder 2) Abstand ²⁾ ist größer als 110 m	1	Verwendung (1 Sek)			
			2	2	2	9 Min.			2	Verwendung (2 Sek)			
			3	2.5	3	11 Min.			3	Verwendung (3 Sek)			
			4	3	4	13 Min.	2	1) Der Höhenunterschied ¹⁾ beträgt 15~30m oder 2) Abstand ²⁾ beträgt 50~110m	4	Verwendung (4 Sek)			
			5	3.5	5	15 Min.			5	Verwendung (5 Sek)			
			6	4		20 Min.			6	Verwendung (6 Sek)			
			7	4.5	6 7	30 Min.			7	Verwendung (7 Sek)			
									8	Verwendung (8 Sek)			
									9	Verwendung (9 Sek)			
									A	Verwendung (10 Sek)			
							B						
							C						
							D						
					E								
					F								
Auswahl	SEG13		SEG14		SEG15		SEG16		SEG17		SEG18		
Erklärung			Auf variablen Luftzug stellen								Steuerung der Variablen bei Warmwasser / externem Boiler		
Anzeige und Details	2		Anzeige	Einzelheiten							Anzeige	Einzelheiten	
			0	0						0	Zur gleichen Zeit wie Thermostat Ein	Keine Verzögerung	
			1	1						1	Zur gleichen Zeit wie Thermostat Ein	10 Minuten	
			2	2						2	Zur gleichen Zeit wie Thermostat Ein	20 Minuten	
			3	3						3	1.5 °C	Keine Verzögerung	
			4	4						4	1.5 °C	10 Minuten	
			5	5						5	1.5 °C	20 Minuten	
			6	6						6	3.0 °C	Keine Verzögerung	
			7	7						7	3.0 °C	10 Minuten	
			8	8						8	3.0 °C	20 Minuten	
			9	9						9	4.5 °C	Keine Verzögerung	
			A	10						A	4.5 °C	10 Minuten	
			B	11						B	4.5 °C	20 Minuten	
			C	12						C	6.0 °C	Keine Verzögerung	
			D	13						D	6.0 °C	10 Minuten	
			E	14						E	6.0 °C	20 Minuten	
			F	Nicht verfügbar									

(*1) Höhenunterschied: Der Höhenunterschied zwischen dem dazugehörigen Innenraumgerät und dem Innenraumgerät, was am niedrigsten Punkt montiert wurde. Zum Beispiel: Wenn das Innenraumgerät 40 m höher als das Innenraumgerät, was am niedrigsten Punkt montiert wurde, liegt, die Option „1“ auswählen.

(*2) Abstand: Der Höhenunterschied zwischen der Rohrlänge des Innenraumgerätes, was am weitesten entfernt von einem Außengerät montiert wurde, und der Rohrlänge des dazugehörigen Innenraumgerätes vom Außengerät. Zum Beispiel: Wenn die am weitesten gelegene Rohrlänge 100 m beträgt und das dazugehörige Innenraumgerät 40 m von einem Außengerät entfernt ist, die Option „2“ auswählen. (100 - 40 = 60 m)

(*3) Heizungsbetrieb wenn die SEG9 der O2 Serie Montageoption auf einen Warmwasserboiler eingestellt ist oder SEG15 eine externe Heizung verwendet

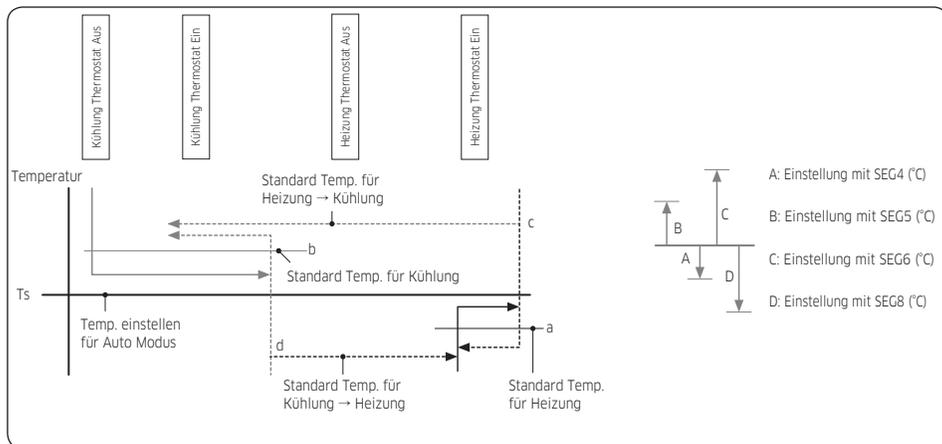
z.B. 1) Einstellung O2 Serien SEG9 = „1“ / Einstellung O5 Serien SEG18 = „0“: Der Warmwasserboiler wird zur selben Zeit wie der Heizthermostat eingeschaltet, und ausgeschaltet, wenn der Heizthermostat ausgeschaltet wurde.

z.B. 2) Einstellung O2 Serien SEG15 = „2“ / Einstellung O5 Serien SEG18 = „A“:

- Zimmertemperatur \leq Temp. einstellen + f(Heizungseinstellung Kompensation Temp.)
Die externe Heizung wird eingeschaltet, wenn die Temperatur mit 4,5 °C 10 Minuten lang gehalten werden soll.
- Zimmertemperatur $>$ Temp. einstellen + f(Heizungseinstellung Kompensation Temp.)
Die externe Heizung wird ausgeschaltet, wenn die Temperatur mit 4,5 °C + 1 °C (1 °C ist die Hysterese für die Ein/Aus Auswahl).

SEG 3, 4, 5, 6, 8, 9 Zusätzliche Information

Wenn das SEG3 auf „3“ eingestellt wurde und Auto Change Over für den ausschliesslichen HR Betrieb befolgt wird, ist der Ablauf wie folgt.



Der Kühl/Heiz Modus kann geändert werden, wenn der Thermo Aus Status während der Zeit mit SEG9 aufrechterhalten wird.

Montage Ablauf

Eine bestimmte Auswahl ändern

Jede Ziffer der Einstellungsauswahl kann geändert werden.

Auswahl	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Erklärung	SEITE		MODUS		Optionsmodus, der geändert werden soll		Die 10er Stellen einer Option SEG, die geändert werden sollen		Die Geräteziffer einer Option SEG, die geändert werden sollen		Geänderter Wert	
Anzeige und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Einzelheiten	Anzeige	Einzelheiten	Anzeige	Einzelheiten	Anzeige	Einzelheiten	Anzeige	Einzelheiten
	0		D		Auswahl Modus	1~6	10er Ziffer der SEG	0~9	Eine Ziffernstelle der SEG	0~9	Der geänderte Wert	0~F

HINWEIS

- Bei Änderung einer Ziffer der Innenraumgeräteadresse Einstellungsauswahl das SEG3 als „A“ eingeben.
- Bei Änderung einer Ziffer der Innenraumgeräteadresse Montageauswahl das SEG3 als „2“ eingeben.

Ex) Bei der „Summersteuerung“ den Status Nicht Verwenden einstellen.

Auswahl	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
Erklärung	SEITE	MODUS	Optionsmodus, der geändert werden soll	Die 10er Stellen einer Option SEG, die geändert werden sollen	Die Geräteziffer einer Option SEG, die geändert werden sollen	Geänderter Wert
Anzeige	0	D	2	1	7	1

Vorsicht

- Wenn ein Modell mit einer Wärmepumpe verwendet wird, ist der gemischte Betriebsmodus (Zwei oder mehr Innenraumgeräte in unterschiedlichen Betriebsmodi laufen zur selben Zeit) nicht verfügbar, wenn die Innenraumgeräte an dasselbe Außengerät angeschlossen sind. Wenn das Master Innenraumgerät mit einer Fernbedienung eingestellt wird, läuft das Außengerät in demselben Modus wie das Master Innenraumgerät.

Memo
