



# Funktionen Ihrer neuen Klimaanlage

## Unser Angebot für einen coolen Sommer

Es geht nichts über ein angenehm kühles Zuhause, um der Hitze eines heißen und schwülen Sommertags zu entkommen und lange schlaflose Nächte zu vermeiden. Ihre neue Klimaanlage macht Schluss mit erschöpfend heißen Sommertagen und lässt Sie erholsam schlafen.

Mit Ihrer eigenen Klimaanlage können Sie die Hitze in diesem Sommer besiegen.

## Ein kostengünstiges System

Ihre neue Klimaanlage bietet Ihnen nicht nur maximale Kühlleistung im Sommer, sie kann im Winter dank des fortschrittlichen Wärmepumpensystems auch als effiziente Heizung dienen. Diese Technologie ist bis zu 300 % effizienter als eine elektrische Heizung, so dass Sie ihre Betriebskosten noch weiter senken können. Nun können Sie ihre Bedürfnisse das ganze Jahr über mit nur einer einzigen Klimaanlage erfüllen.

## Inhalt

Sicherheitshinweise .....	3
Vor der Verwendung kontrollieren! .....	10
Überprüfen der Teile .....	13
Reinigung und Wartung des Geräts .....	14
Anhang .....	17
Installationsteil .....	20



### **Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)**

#### ***(Gilt für Länder mit Abfalltrennsystemen)***

Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können.

Gewerbliche Benutzer wenden sich an ihren Lieferanten und überprüfen die Bedingungen des Verkaufsvertrages. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.








Weitere Informationen zum Engagement von Samsung für die Umwelt und zu produktspezifischen Auflagen wie z. B. REACH finden Sie unter [samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data\\_corner.html](https://samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html)

# Sicherheitshinweise

Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie Ihre neue Klimaanlage verwenden. So stellen Sie sicher, dass Sie über die sichere und effiziente Verwendung der umfangreichen Eigenschaften und Funktionen Ihres neuen Geräts Bescheid wissen.

Da die folgenden Betriebsanweisungen für verschiedene Modelle gelten, können sich die Eigenschaften Ihres Geräts geringfügig von den in diesem Handbuch beschriebenen Merkmalen unterscheiden. Wenden Sie sich bei Fragen an Ihr nächstgelegenes Kundendienstzentrum oder besuchen Sie für Hilfe und Informationen unsere Internetseite unter [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

Wichtige Symbole für Sicherheits- und Gefahrenhinweise:

 <b>WARNUNG</b>	Gefahren oder unsichere Verhaltensweisen, die zu <b>schweren Verletzungen oder zum Tod führen können.</b>
 <b>VORSICHT</b>	Gefahren oder unsichere Verhaltensweisen, die zu <b>leichten Verletzungen oder Sachschäden führen können.</b>
	Befolgen Sie die Anweisungen.
	NICHT ausführen.
	Um einen Stromschlag zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass das Gerät geerdet ist.
	Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
	NICHT demontieren.

# Sicherheitshinweise

---

## AUFSTELLEN



## WARNUNG

---



**Verwenden Sie ein den technischen Vorgaben entsprechendes Netzkabel und verwenden Sie es nur für dieses Gerät. Verwenden Sie außerdem kein Verlängerungskabel.**

- ▶ Durch Einsatz einer Verlängerung könnten ein elektrischer Schlag oder ein Feuer verursacht werden.
- ▶ Verwenden Sie keinen Stromtransformator. Andernfalls könnte ein elektrischer Schlag oder ein Feuer verursacht werden.
- ▶ Wenn Netzspannung/Frequenz/Nennstrom vor Ort von den am Gerät angegebenen Werten abweichen, besteht Brandgefahr.

**Die Installation dieses Geräts muss von einem qualifizierten Techniker oder einem dazu befugten Dienstleister durchgeführt werden.**

- ▶ Andernfalls besteht Verletzungs- oder Explosionsgefahr bzw. die Gefahr von Stromschlägen, Bränden oder Störungen des Geräts.

**Installieren Sie einen Schutzschalter, welcher ausschließlich für dieses Gerät bestimmt ist.**

- ▶ Andernfalls besteht die Gefahr von Stromschlägen oder einem Brand.

**Bringen Sie das Außengerät so fest an, dass die stromführenden Teile des Außengerätes nicht frei liegen.**

- ▶ Andernfalls besteht die Gefahr von Stromschlägen oder einem Brand.

## AUFSTELLEN



## WARNUNG

---



**Stellen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Heizkörpern oder entflammaren Materialien auf. Stellen Sie dieses Gerät nicht an einem feuchten, öligen oder staubigen Ort oder an einer Stelle mit direkter Sonneneinstrahlung oder Wasser (Regentropfen) auf. Stellen Sie dieses Gerät nicht an Orten auf, wo Gas austreten kann.**

- ▶ Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags oder Brands.

**Installieren Sie das Außengerät niemals an einer Stelle, von der es herunterfallen könnte (z. B.: an einer hohen Außenwand).**

- ▶ Wenn das Außengerät herunterfällt, kann dies zu Verletzungen, Tod oder Sachschäden führen.



**Dieses Gerät muss ordnungsgemäß geerdet sein. Erden Sie das Gerät nicht an einem Gasrohr, Wasserrohr aus Kunststoff oder der Telefonleitung.**

- ▶ Andernfalls besteht die Gefahr von Stromschlägen, Bränden, Explosionen oder anderen Störungen des Geräts.
- ▶ Verbinden Sie das Netzkabel niemals mit einer Steckdose, die nicht korrekt geerdet ist, und vergewissern Sie sich, dass die Erdung den örtlichen und nationalen Vorschriften entspricht.

## AUFSTELLEN

## VORSICHT

- ❗ **Installieren Sie den Ablassschlauch richtig, damit Wasser korrekt abgeleitet wird.**
  - ▶ Andernfalls besteht die Gefahr von Überschwemmungen und Sachschäden.  
**Stellen Sie bei der Installation des Außengeräts sicher, dass der Ablassschlauch angeschlossen ist, sodass das Gerät korrekt entwässert wird.**
  - ▶ Das vom Außengerät im Heizbetrieb erzeugte Wasser könnte überlaufen und Sachschäden verursachen.  
Vor allem im Winter, wenn Wasser gefriert und als Eisblock herunterfallen kann, besteht die Gefahr von Verletzungen, Tod oder Sachschäden.

## STROMVERSORGUNG

## WARNUNG

- ❗ **Wenn das Netzteil beschädigt ist, wenden Sie sich an Ihr nächstgelegenes Kundendienstzentrum.**
- ⊘ **Ziehen Sie nicht zu stark am Netzkabel, und knicken Sie es nicht. Verdrehen Sie das Netzkabel nicht und klemmen Sie es nicht ein. Hängen Sie das Netzkabel nicht über metallische Gegenstände, stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf, verlegen Sie das Netzkabel nicht zwischen Objekten und schieben Sie das Netzkabel nicht hinter das Gerät.**
  - ▶ Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags oder Brands.

## STROMVERSORGUNG

## VORSICHT

- ⚡ **Trennen Sie bei Gewitter, oder wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, die Stromversorgung mit dem Schutzschalter.**
  - ▶ Andernfalls besteht die Gefahr von Stromschlägen oder einem Brand.

# Sicherheitshinweise

---

## VERWENDUNG



## WARNUNG

---



Wenn Wasser in das Gerät eindringt, wenden Sie sich an das nächstgelegene Kundendienstzentrum.

- ▶ Andernfalls besteht die Gefahr von Stromschlägen oder einem Brand.

Wenn das Gerät ungewöhnliche Geräusche, Brandgeruch oder Rauch entwickelt, trennen Sie sofort die Stromversorgung und wenden Sie sich an Ihr nächstgelegenes Kundendienstzentrum.

- ▶ Andernfalls besteht die Gefahr von Stromschlägen oder einem Brand.

Im Fall eines Gaslecks (z. B. durch Propangas, Erdgas usw.) lüften Sie den Raum sofort, ohne den Netzstecker zu berühren.

Berühren Sie weder das Gerät noch das Netzkabel.

- ▶ Verwenden Sie keinen Ventilator.
- ▶ Jeder Funke kann zu einer Explosion oder einem Brand führen.

Wenn Sie das Gerät neu installieren müssen, wenden Sie sich an das nächstgelegene Kundendienstzentrum.

- ▶ Andernfalls könnte das Gerät beschädigt werden bzw. könnten Wasseraustritt, Stromschläge und Brände die Folge sein.
- ▶ Ein Lieferservice für das Gerät ist nicht vorgesehen. Wenn Sie das Gerät an einem anderen Ort wieder aufstellen, werden zusätzliche Baukosten und eine Installationsgebühr anfallen.
- ▶ Wenden Sie sich bitte insbesondere dann an Ihren Kundendienst, wenn Sie das Gerät an einer ungewöhnlichen Stelle wie in einem Industriegebiet oder in Küstennähe aufstellen möchten, wo es dem Salz in der Luft ausgesetzt ist.

## VERWENDUNG



## WARNUNG

---



Berühren Sie den Schalter nicht mit nassen Händen.

- ▶ Andernfalls besteht die Gefahr von Stromschlägen.

Schlagen Sie nicht gegen das Gerät, und ziehen Sie nicht mit übermäßiger Kraft daran.

- ▶ Andernfalls besteht die Gefahr von Bränden, Verletzungen oder Störungen des Geräts.

Stellen Sie in der Nähe des Außengeräts keine Gegenstände auf, über die Kinder auf das Gerät klettern können.

- ▶ Andernfalls besteht die Gefahr, dass Kinder sich verletzen.

**Schalten Sie das Gerät nicht während des Betriebs mit Hilfe des Schutzschalters aus.**

- ▶ Wenn Sie das Gerät mit dem Schutzschalter kurz aus- und wieder einschalten, kann ein Funke entstehen und einen Stromschlag oder Brand verursachen.

**Halten Sie nach dem Auspacken alle Verpackungsmaterialien außerhalb der Reichweite von Kindern, denn Verpackungsmaterial kann für Kinder gefährlich sein.**

- ▶ Wenn ein Kind sich eine Tüte über den Kopf zieht, kann es ersticken.

**Stecken Sie niemals Ihre Finger oder sonstige Fremdkörper in den Auslass, wenn das Gerät in Betrieb ist oder die Frontplatte sich gerade schließt.**

- ▶ Seien Sie besonders vorsichtig, dass Kinder sich nicht verletzen, indem sie ihre Finger in das Gerät stecken

**Berühren Sie die Frontplatte im Heizbetrieb nicht mit den Händen oder Fingern.**

- ▶ Andernfalls könnten ein elektrischer Schlag oder Verbrennungen die Folge sein.

**Stecken Sie niemals Ihre Finger oder sonstige Fremdkörper in den Lufteinlass oder -auslass des Geräts.**

- ▶ Seien Sie besonders vorsichtig, dass Kinder sich nicht verletzen, indem sie ihre Finger in das Gerät stecken

**Verwenden Sie das Gerät nicht über längere Zeiträume an einem schlecht belüfteten Ort oder in der Nähe von gebrechlichen Personen.**

- ▶ Dadurch kann möglicherweise ein gefährlicher Sauerstoffmangel verursacht werden. Öffnen Sie daher mindestens einmal pro Stunde das Fenster.

## VERWENDUNG

## ⚠️ WARNUNG



**Wenn Fremdstoffe wie Wasser in das Gerät eindringen, trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, indem Sie den Netzstecker aus der Wandsteckdose ziehen und den Schutzschalter ausschalten. Wenden Sie sich anschließend an das nächstgelegene Kundendienstzentrum.**

- ▶ Andernfalls besteht die Gefahr von Stromschlägen oder einem Brand.



**Versuchen Sie nicht selbst, das Gerät zu reparieren, auseinanderzunehmen oder zu verändern.**

- ▶ Verwenden Sie ausschließlich Normsicherungen (z. B. solche aus Kupfer, Stahldraht, usw.).
- ▶ Andernfalls besteht Verletzungsgefahr bzw. die Gefahr von Stromschlägen, Bränden oder Störungen des Geräts.

# Sicherheitshinweise

---

## VERWENDUNG



**Stellen Sie keine Objekte oder anderen Geräte unter das Innengerät.**

- ▶ Wenn Wasser vom Innengerät heruntertropft, kann dies Brände oder Sachschäden verursachen.

**Überprüfen Sie mindestens einmal im Jahr, ob der Einbaurahmen des Außengeräts unbeschädigt ist.**

- ▶ Andernfalls besteht die Gefahr von Verletzungen, Tod oder Sachschäden.

**Der Maximalstrom wird gemessen nach IEC-Sicherheitsnormen und der Stromverbrauch wird gemessen nach ISO-Norm für die Energieeffizienz.**



**Stellen Sie sich nicht auf das Gerät, und legen oder stellen Sie keine Gegenstände (Wäsche, brennende Kerzen, brennende Zigaretten, Geschirr, Chemikalien, Metallgegenstände usw.) auf das Gerät.**

- ▶ Andernfalls besteht Verletzungsgefahr bzw. die Gefahr von Stromschlägen, Bränden oder Störungen des Geräts.

**Bedienen Sie das Gerät nicht mit nassen Händen**

- ▶ Andernfalls besteht die Gefahr von Stromschlägen.

**Sprühen Sie kein flüchtiges Material, wie z. B. Insektizide, auf die Oberfläche des Geräts.**

- ▶ Sie sind nicht nur gefährlich für Ihre Gesundheit, sondern es besteht außerdem die Gefahr eines Brands, eines Stromschlags oder einer Störung des Geräts.

**Trinken Sie nicht das Wasser aus dem Gerät.**

- ▶ Das Wasser kann für den Menschen schädlich sein.

**Vermeiden Sie schwere Schlageinwirkung auf die Fernbedienung und demontieren Sie diese nicht.**

**Berühren Sie nicht die an das Gerät angeschlossenen Rohrleitungen.**

- ▶ Andernfalls besteht Verbrennungs- oder Verletzungsgefahr.

## VERWENDUNG



**Verwenden Sie das Gerät nicht zur Kühlung von Präzisionsinstrumenten, Lebensmitteln, Tieren, Pflanzen oder Kosmetika oder für andere ungewöhnliche Zwecke.**

- ▶ Andernfalls besteht die Gefahr von Sachschäden.

**Setzen Sie Menschen, Tiere und Pflanzen nicht über längere Zeit dem direkten Luftstrom aus dem Gerät aus.**


- ▶ Dies kann zu gesundheitlichen Schäden bei Menschen, Tieren und Pflanzen führen.

Dieses Gerät ist nicht zur Verwendung durch Personen (einschließlich Kindern) mit verringerten körperlichen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder einem Mangel an Erfahrung und Wissen bestimmt, sofern sie nicht von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person im Umgang mit dem Gerät unterwiesen wurden und von dieser beaufsichtigt werden. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um zu verhindern, dass sie mit dem Gerät spielen.

**Bei Verwendung in Europa:** Dieses Gerät darf von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit verminderten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder einem Mangel an Erfahrung und Wissen nur bedient werden, wenn sie unter Aufsicht stehen oder eine Unterweisung zum sicheren Umgang mit dem Gerät erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Kinder dürfen bei Reinigung und Wartung nur dann helfen, wenn sie dabei beaufsichtigt werden.



## REINIGUNG

## WARNUNG

-  **Sprühen Sie zum Reinigen kein Wasser direkt auf das Gerät. Verwenden Sie niemals Waschbenzin, Verdünner oder Alkohol, um das Gerät zu reinigen.**
  - ▶ Andernfalls können Verfärbungen, Verformungen, Schäden, Stromschläge oder Brände die Folge sein.
- Ziehen Sie vor Reinigungs- und Wartungsarbeiten den Netzstecker des Geräts und warten Sie, bis der Ventilator stehen bleibt.**
  - ▶ Andernfalls besteht die Gefahr von Stromschlägen oder einem Brand.

## REINIGUNG

## VORSICHT

-  **Vorsicht bei der Reinigung der Wärmetauscherflächen des Außengeräts, denn sie haben scharfe Kanten.**
  - ▶ Tragen Sie dicke Baumwollhandschuhe, damit Sie sich beim Reinigen nicht in die Finger schneiden.
-  **Reinigen Sie das Gerät nicht selbst von innen.**
  - ▶ Wenden Sie sich für Reinigungsarbeiten im Inneren des Geräts an Ihr nächstgelegenes Kundendienstzentrum.
  - ▶ Informationen zur Reinigung des internen Filters finden Sie im Abschnitt „Reinigung und Wartung des Geräts“.
  - ▶ Andernfalls besteht die Gefahr von Schäden, Stromschlägen oder einem Brand.

# Vor der Verwendung kontrollieren!

## Betriebsbereiche

In der nachfolgenden Tabelle werden die Temperatur- und Feuchtigkeitsbereiche angegeben, in denen das Gerät betrieben werden kann.

Weitere Informationen zur effizienten Verwendung erhalten Sie in der Tabelle.

MODUS	BETRIEBSTEMPERATUR		FEUCHTIGKEIT INNEN	WENN AUSSERHALB DER BEDINGUNGEN
	INNEN	AUSSEN		
KÜHLEN	18°C bis 32°C	-5°C bis 48°C	80% oder weniger	In der Inneneinheit kann es zu Kondensierung kommen. Hierdurch können Wasser ausgeblasen werden oder Tropfen auf den Boden fallen.
HEIZEN	27°C oder weniger	-20°C bis 24°C	-	Interne Schutzauslöser und die Klimaanlage stellen den Betrieb ein.
TROCKNEN	18°C bis 32°C	-5°C bis 48°C	-	In der Inneneinheit kann es zu Kondensierung kommen. Hierdurch können Wasser ausgeblasen werden oder Tropfen auf den Boden fallen.



HINWEIS

- Die Standardtemperatur für den Heizbetrieb beträgt 7 °C / 45 °F. Wenn die Außentemperatur auf 0 °C / 32 °F oder darunter fällt, kann die Heizleistung in Abhängigkeit von der Temperatur sinken.  
Wenn bei mehr als 32 °C / 90 °F (Innentemperatur) der Kühlbetrieb aktiviert wird, kann das Gerät nicht mit voller Leistung kühlen.



VORSICHT

- Bei Einsatz des Geräts bei mehr als der relativen Luftfeuchtigkeit (80 %) kann sich Kondenswasser bilden und auf den Boden tropfen.

## Wartung des Geräts

### Interner Schutz über die Gerätesteuerung

- Diese interne Schutzfunktion löst aus, wenn ein interner Fehler im Gerät auftritt.

Typ	Beschreibung
Gegen kalte Luft	Der interne Ventilator ist gegenüber der kalten Luft abgeschirmt, wenn die Wärmepumpe im Heizbetrieb arbeitet.
Enteisungsprogramm (Abtauprogramm)	Der interne Ventilator ist gegenüber der kalten Luft abgeschirmt, wenn die Wärmepumpe im Heizbetrieb arbeitet.
Kompressorschutz	Um den Kompressor des Außengeräts zu schützen, wechselt das Gerät nicht sofort nach dem Starten in den Kühlbetrieb.



HINWEIS

- Wenn die Wärmepumpe im Heizbetrieb arbeitet, wird das Enteisungsprogramm aktiviert, um die Eisablagerungen zu entfernen, die sich bei niedrigen Temperaturen am Außengerät bilden können.  
Der interne Ventilator wird automatisch ausgeschaltet und neu gestartet, sobald das Enteisen abgeschlossen ist.

## Tipps zur Verwendung des Geräts

Nachfolgend einige Tipps, die Sie bei der Verwendung des Geräts beachten sollten.

THEMA	EMPFEHLUNG
<b>Kühlung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wenn die aktuellen Außentemperaturen viel höher als die gewählte Innentemperatur sind, kann es einige Zeit dauern, bis die Innentemperatur auf den gewünschten Wert gesunken ist.</li><li>• Regeln Sie die Temperatur nicht übermäßig herunter. Sie verschwenden Energie und der Raum wird dadurch nicht schneller kühl.</li></ul>
<b>Heizbetrieb</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Da das Gerät den Raum heizt, indem es der Außenluft Wärmeenergie entzieht, kann sich die Heizleistung verringern, wenn die Außentemperaturen sehr niedrig sind. Wenn Sie den Eindruck haben, dass das Gerät nicht ausreichend heizt, empfehlen wir, zusätzlich zu diesem Gerät eine weitere Heizung einzusetzen.</li></ul>
<b>Frost und Enteisung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wenn das Gerät im Heizbetrieb arbeitet, bilden sich aufgrund des Temperaturunterschieds zwischen dem Gerät und der Außenluft Eisablagerungen. Wenn dies der Fall ist:<ul style="list-style-type: none"><li>- Heizt das Gerät nicht mehr.</li><li>- Aktiviert das Gerät automatisch 10 Minuten lang das Enteisungsprogramm.</li><li>- Tritt beim Enteisen aus dem Außengerät Dampf aus. Dieser ist ungefährlich.</li></ul>Es ist kein Eingreifen erforderlich. Nach ca. 10 Minuten arbeitet das Gerät wieder normal. ✱Das Gerät funktioniert nicht, wenn der Enteisungsvorgang beginnt.</li></ul>
<b>Ventilator</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Der Ventilator bleibt zu Anfang etwa 3 bis 5 Minuten lang deaktiviert. Damit werden kalte Luftstöße verhindert, während das Gerät warm läuft.</li></ul>
<b>Hohe Innen- und Außentemperaturen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wenn sowohl die Innen- als auch die Außentemperatur hoch ist und das Gerät im Kühlmodus arbeitet, schalten sich Ventilator und Kompressor des Außengeräts möglicherweise von Zeit zu Zeit aus. Das ist normal. Warten Sie, bis sich das Gerät wieder einschaltet.</li></ul>
<b>Stromausfall</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wenn während des Betriebs ein Stromausfall auftritt, ist das Gerät sofort ausgeschaltet und funktioniert nicht mehr. Wenn die Stromversorgung wieder hergestellt ist, wird das Gerät automatisch wieder gestartet.</li></ul>
<b>Schutzvorrichtung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wenn das Gerät ausgeschaltet oder vom Netz getrennt war und wieder eingeschaltet oder der Stecker eingesteckt wird, wird zunächst 3 Minuten lang keine kalte/warme Luft erzeugt, um den Kompressor des Außengeräts zu schützen.</li></ul>

# Vor der Verwendung kontrollieren!

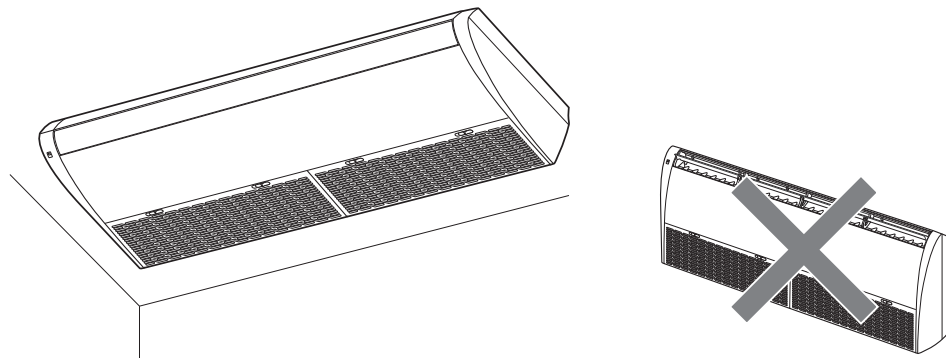
## Auswahl des besten Aufstellorts

Diese Klimaanlage ist für die Montage unter einer Zimmerdecke bestimmt.

Berücksichtigen Sie bei der Auswahl des besten Standorts die räumlichen Gegebenheiten, das Platzangebot und die Verfügbarkeit kühler Luft.

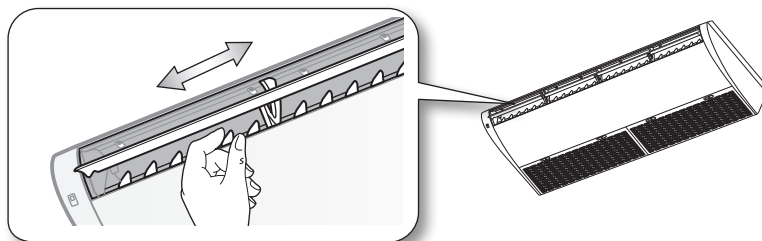
\* Dieses Gerät muss an der Decke installiert werden. (Lassen Sie es im Betrieb nicht senkrecht stehen.)

## Unter der Decke



## Einstellen der Luftströmungsrichtung

Bewegen Sie die einzelnen vertikalen Lamellengruppen mit der Hand von links nach rechts, um den Luftstrom in die von Ihnen gewünschte Richtung zu lenken. Die horizontale Lamelle ist motorbetrieben und kann über die Fernbedienung gesteuert werden.

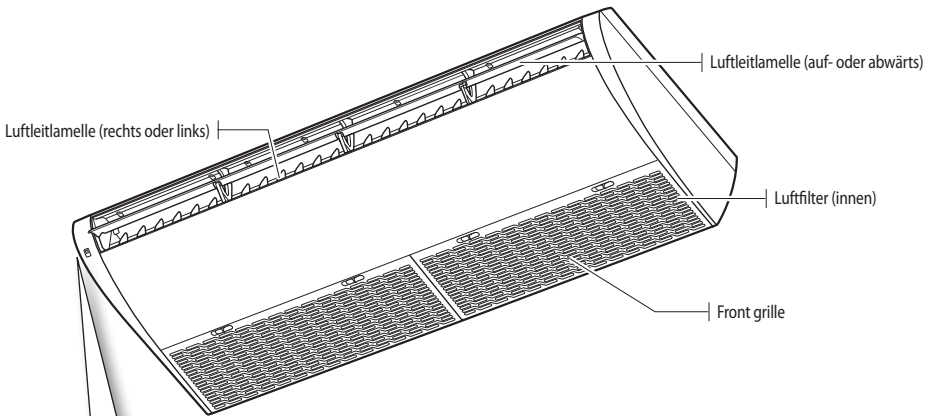


- Achten Sie gut auf Ihre Finger, wenn Sie die horizontale Luftströmungsrichtung einstellen. Es besteht die Gefahr von Verletzungen, wenn Sie das Gerät falsch bedienen.

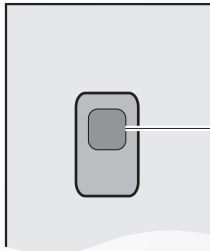
# Überprüfen der Teile

Bitte lesen Sie dieses Benutzerhandbuch vor Verwendung des Geräts sorgfältig durch, um es optimal nutzen zu können. Lesen Sie ebenfalls sorgfältig die Anweisungen zur richtigen Verwendung im Benutzerhandbuch der jeweiligen Fernbedienung.

## Wesentliche Bauteile



### Display



- Blau: Betriebsanzeige
- Orange: Filteranzeige
- Grün: Zeitplan-Anzeige
- Rot Fehleranzeige



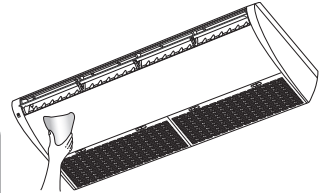
• Das Gerät und die Anzeige können sich je nach Modell leicht von der obigen Darstellung unterscheiden.

# Reinigung und Wartung des Geräts

Um eine optimale Leistung zu gewährleisten, müssen Sie das Gerät in regelmäßigen Abständen reinigen. Trennen Sie vor der Reinigung die Stromversorgung.

## Reinigen der Außenflächen

Trennen Sie vor der Reinigung die Stromversorgung. Für die Reinigung sind keine Spezialwerkzeuge erforderlich. Reinigen Sie die Oberflächen des Geräts bei Bedarf mit einem leicht angefeuchteten oder einem trockenen Tuch. Entfernen Sie Schmutz von schwer zugänglichen Stellen mit einem weichen Pinsel.



VORSICHT

- Verwenden Sie weder Benzin noch Verdüner. Diese können die Oberfläche des Geräts beschädigen und stellen eine Brandgefahr dar.

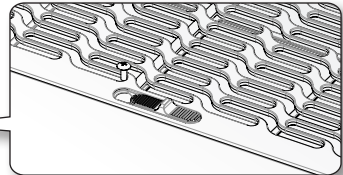
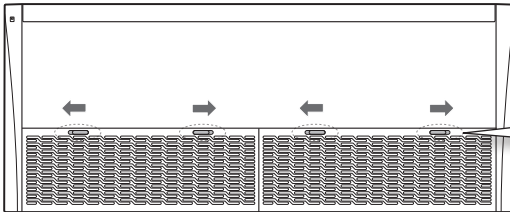
## Reinigen des Filters

Trennen Sie vor der Reinigung die Stromversorgung. Der Luftfilter aus auswaschbarem Schaumstoff entfernt große Partikel aus der Luft. Der Filter kann mit einem Staubsauger gereinigt oder von Hand ausgewaschen werden.

Kontrollieren Sie den Luftfilter einmal im Monat und reinigen Sie ihn nötigenfalls.

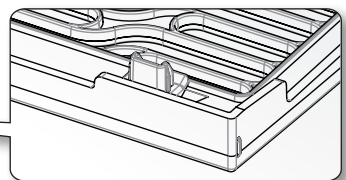
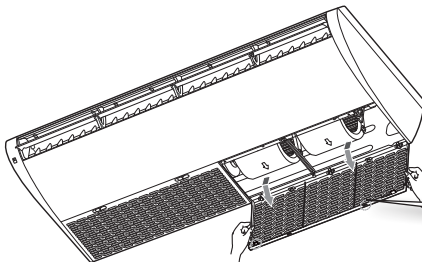
### 1. Öffnen Sie das Frontgitter.

schieben Sie die beiden Haken auseinander und entfernen Sie die beiden Schrauben am Frontgitter mit einem Schraubendreher.



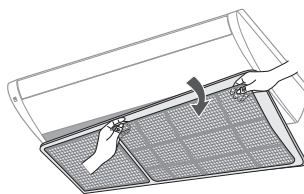
### 2. Lösen Sie das Frontgitter.

Öffnen Sie das Gitter und schieben Sie es mit leichtem Druck (über 100°), um das Gitter zu lösen. Heben Sie das Frontgitter dann heraus.

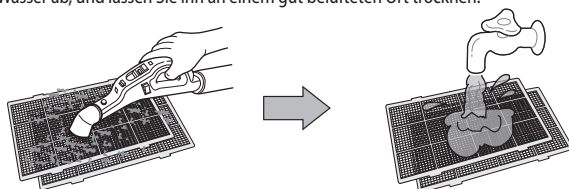


3. Ziehen Sie den Luftfilter heraus.

Drücken Sie leicht auf den Luftfilter und ziehen Sie ihn heraus.



4. Reinigen Sie den Luftfilter mit einem Staubsauger oder einer weichen Bürste. Spülen Sie den Filter bei starker Staubansammlung unter fließendem Wasser ab, und lassen Sie ihn an einem gut belüfteten Ort trocknen.



5. Setzen Sie den Luftfilter wieder in seiner ursprünglichen Position ein.

6. Schließen Sie das Frontgitter.



HINWEIS

- Ihr Gerät kann je nach Modell von der obigen Abbildung abweichen.
- Halten Sie nach dem Reinigen des Filters die Taste **Filter Reset (Filter zurücksetzen)** auf der Fernbedienung 2 Sekunden lang gedrückt, um den Filtertauschplan zurückzusetzen. Die Filteranzeige leuchtet auf, wenn eine Reinigung erforderlich ist.

# Reinigung und Wartung des Geräts

Wenn das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, trocknen Sie es, damit es in gutem Zustand bleibt.

- ▶ Trocknen Sie das Gerät gründlich. Betreiben Sie es dazu 3 bis 4 Stunden lang im Ventilatorbetrieb und ziehen Sie dann den Netzstecker aus der Steckdose. Es kann zu internen Beschädigungen kommen, wenn Feuchtigkeit in den Bauteilen zurückbleibt.
- ▶ Trocknen Sie die inneren Bauteile, bevor Sie das Gerät wieder in Betrieb nehmen. Betreiben Sie es dazu 3 bis 4 Stunden lang im Ventilatorbetrieb. Dies hilft, Gerüche zu beseitigen, die möglicherweise durch Feuchtigkeit entstehen können.

## Regelmäßige Überprüfungen

Hinweise zur ordnungsgemäßen Wartung des Geräts entnehmen Sie bitte der folgenden Tabelle.

Typ	Beschreibung	Monatlich	Alle 2 Monate	Alle 6 Monate	Einmal pro Jahr
Innengerät	Reinigen des Luftfilters	●			
	Reinigen der Kondensatwanne			●	
	Gründliches Reinigen des Wärmetauschers			●	
	Reinigen des Kondensatablassrohrs		●		
	Ersetzen der Batterien für die Fernbedienung				●
Außengerät	Reinigen des Wärmetauschers außen am Gerät		●		
	Reinigen des Wärmetauschers innen im Gerät			●	
	Überprüfen aller elektrischen Bauteile auf festen Sitz			●	
	Reinigen des Ventilators			●	
	Überprüfen der Ventilatorbaugruppe auf festen Sitz			●	
	Reinigen der Kondensatwanne			●	

- : Diese Markierung bedeutet, dass das Innen-/Außengerät in regelmäßigen Abständen gemäß der Beschreibung überprüft werden muss, um das Gerät richtig zu warten.



HINWEIS

- Die beschriebenen Abläufe sollten häufiger durchgeführt werden, wenn der Aufstellort sehr staubig ist.



VORSICHT

- Diese Arbeiten dürfen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Nähere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Aufstellen“ in der Bedienungsanleitung.

## Fehlerbehebung

Schlagen Sie in dieser Tabelle nach, wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert. Dadurch können Sie Zeit und unnötige Kosten sparen.

PROBLEM	LÖSUNG
Das Gerät läuft nicht sofort an, nachdem es neu gestartet wurde.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Damit das Gerät vor Überlastung geschützt ist, wird es aufgrund des Schutzmechanismus nicht sofort gestartet. Das Gerät wird innerhalb von 3 Minuten gestartet.</li></ul>
Das Gerät funktioniert überhaupt nicht.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollieren Sie, ob der Netzstecker richtig angeschlossen ist. Stecken Sie den Netzstecker fest in die Steckdose.</li><li>• Prüfen Sie, ob die Stromversorgung mit Hilfe des Schutzschalters getrennt wurde.</li><li>• Prüfen Sie, ob ein Stromausfall vorliegt.</li><li>• Kontrollieren Sie die Sicherung. Stellen Sie sicher, dass sie nicht ausgelöst hat.</li></ul>
Die Temperatur ändert sich nicht.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Überprüfen Sie, ob Sie das Gerät im Ventilatorbetrieb gestartet haben. Drücken Sie die Taste <b>Mode (Modus)</b> auf der Fernbedienung, um einen anderen Modus auszuwählen.</li></ul>
Vorne aus dem Gerät tritt keine kühle (warme) Luft aus.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollieren Sie, ob die eingestellte Temperatur höher (niedriger) als die aktuelle Raumtemperatur ist. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Tasten zum Einstellen der <b>Temperatur</b>, um die eingestellte Temperatur zu ändern.</li><li>• Kontrollieren Sie, ob der Luftfilter mit Staub verstopft ist. Reinigen Sie den Luftfilter einmal im Monat.</li><li>• Kontrollieren Sie, ob das Gerät gerade erst eingeschaltet wurde. Wenn ja, warten Sie 3 Minuten. Es wird keine kühle Luft erzeugt, um den Kompressor des Außengeräts zu schützen.</li><li>• Überprüfen Sie, ob das Gerät an einer Stelle mit direkter Sonneneinstrahlung installiert ist. Hängen Sie Vorhänge an die Fenster, um die Kühlleistung zu verbessern.</li><li>• Kontrollieren Sie, ob der Luftstrom am Außen- oder Innengerät blockiert ist.</li><li>• Kontrollieren Sie, ob die Kältemittelleitung zu lang ist.</li><li>• Kontrollieren Sie, ob sich das Gerät nur im Kühlmodus befindet.</li><li>• Kontrollieren Sie, ob sich die Fernbedienung nur im Kühlbetrieb funktioniert.</li></ul>

# Anhang

PROBLEM	LÖSUNG
Die Lüfterdrehzahl ändert sich nicht.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollieren Sie, ob Sie den Auto- oder Trocknerbetrieb aktiviert haben. Das Gerät passt die Lüfterdrehzahl bei Auto-/Trocknerbetrieb automatisch an.</li></ul>
Der Timer funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollieren Sie, ob Sie die Taste <b>Power (Netz)</b> auf der Fernbedienung gedrückt haben, nachdem Sie die Zeit eingestellt hatten.</li></ul>
Im Betrieb breiten sich im Raum Gerüche aus.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollieren Sie, ob das Gerät in einem verbrauchten Bereich betrieben wird oder von außen Gerüche eindringen. Starten Sie das Gerät im Ventilatorbetrieb oder öffnen Sie die Fenster, um zu lüften.</li></ul>
Das Gerät macht blubbernde Geräusche.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Blubbernde Geräusche entstehen, wenn das Kältemittel durch den Kompressor zirkuliert. Lassen Sie das Gerät im ausgewählten Modus weiter arbeiten.</li><li>• Wenn Sie die Taste <b>Power (Netz)</b> auf der Fernbedienung drücken, sind möglicherweise Geräusche von der Ablasspumpe im Innern des Geräts zu hören.</li></ul>
Wasser tropft von den Luftleitlamellen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollieren Sie, ob das Gerät über einen längeren Zeitraum mit nach unten gerichteten Luftleitlamellen im Kühlbetrieb betrieben wurde. Aufgrund der Temperaturdifferenz kann Luftfeuchtigkeit kondensieren.</li></ul>
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prüfen Sie, ob die Batterien erschöpft sind.</li><li>• Stellen Sie sicher, dass die Batterien richtig eingesetzt sind.</li><li>• Stellen Sie sicher, dass der Fernbedienungssensor nicht blockiert ist.</li><li>• Kontrollieren Sie, ob in der Nähe des Geräts eine starke Lichtquelle vorhanden ist. Helles Licht aus Leuchtstoffröhren oder Neonröhren kann elektromagnetische Wellen stören.</li></ul>
Das Gerät kann mit der Kabelfernbedienung nicht ein- oder ausgeschaltet werden.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollieren Sie, ob Sie die Kabelfernbedienung auf Gruppensteuerung eingestellt haben.</li></ul>
Die Kabelfernbedienung funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollieren Sie, ob die Anzeige „TEST“ auf der Kabelfernbedienung angezeigt wird. Wenn ja, schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie die Stromversorgung mit Hilfe des Schutzschalters. Wenden Sie sich an Ihre nächstgelegenes Kundendienstzentrum.</li></ul>

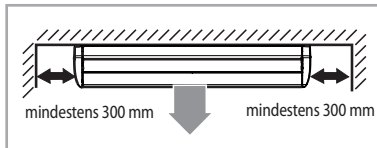
PROBLEM	LÖSUNG
Die Digitalanzeige blinkt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Taste <b>Power (Netz)</b> auf der Fernbedienung, um das Gerät auszuschalten, und trennen Sie die Stromversorgung mit Hilfe des Schutzschalters. Schalten Sie es anschließend wieder ein.</li> </ul>

### Technische Daten des Geräts (Abmessungen und Gewicht)

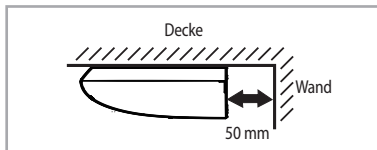
Abmessungen und Gewicht			
Typ	Modell	Maße (BxTxH) (mm)	Nettogewicht (kg)
Innengerät	AM112JNCDKH	1350 x 235 x 675	33.5
	AM140JNCDKH	1650 x 235 x 675	42.5

# Deckenmontage

- 1 Wählen Sie die Verlegerichtungen für die Rohre.  
Nachdem Sie die Richtungen ausgewählt haben, bringen Sie an der Wand eine Bohrung mit 100 mm (3-1/8 Zoll) Durchmesser für Rohr und Kabel und eine weitere mit 40 mm (1-3/4 Zoll) Durchmesser für den Entwässerungsschlauch so an, dass sie leicht nach unten geneigt nach außen weisen, damit das Wasser problemlos abfließen kann.



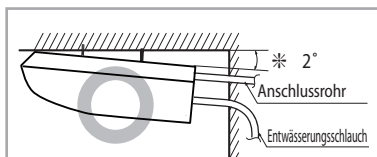
**HINWEIS** Verwenden Sie die Vorlage, um die Verlegerichtungen der Rohre auszuwählen.



- 2 Bringen Sie in geeignetem Abstand Bohrungen für die Dübel an und setzen Sie sie ein.

**HINWEIS** Schlagen Sie in der Vorlage nach.

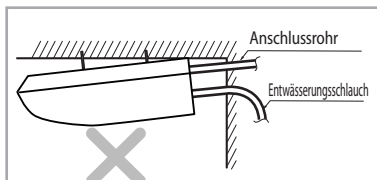
- 3 Befestigen Sie das Gerät an der Decke. Achten Sie darauf, den Entwässerungsschlauch so anzuordnen, dass er niedriger als der Anschlussstutzen für den Entwässerungsschlauch des Innengeräts liegt.



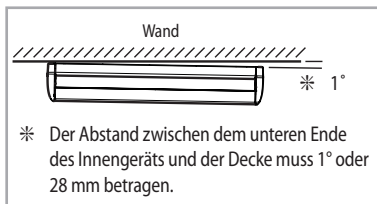
**HINWEIS** Für eine ordnungsgemäße Entwässerung des Kondensats sorgen Sie für eine Neigung von 2° zur Seite des Geräts, das mit dem Entwässerungsschlauch (siehe Abbildung) angeschlossen wird. Hinweis: Der Abstand zwischen dem unteren Ende des Innengeräts und der Decke muss mindestens 23 mm betragen.

※ 2° (Der Abstand zwischen dem unteren Ende des Innengeräts und der Decke muss mindestens 23 mm betragen.)

- VORSICHT**
- Stellen Sie sicher, dass die Wand, an der das Gerät angebracht werden soll, das Gewicht des Innengeräts tragen kann.
  - Prüfen Sie die Festigkeit aller Montagebolzen, ehe Sie das Gerät aufhängen.
  - Bringen Sie den Entwässerungsschlauch an der Rückseite des Geräts an.



**HINWEIS** Neigen Sie das Gerät um 1° nach rechts.



※ Der Abstand zwischen dem unteren Ende des Innengeräts und der Decke muss 1° oder 28 mm betragen.

# Durchführen einer Dichtigkeitsprüfung und Isolierung

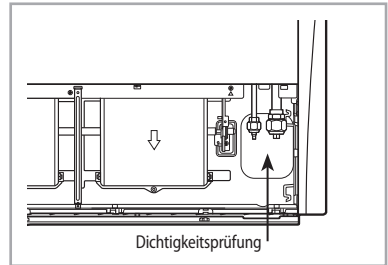
## Dichtigkeitsprüfung

### DICHTIGKEITSPRÜFUNG MIT STICKSTOFF (vor dem Öffnen der Ventile)

Um Lecks im Kältemittelsystem vor dem Erzeugen des Vakuums und dem erneuten Befüllen mit R-410A zu erkennen, muss der Installateur das gesamte System bei einem Druck von über 40 bar (Überdruck) mit Stickstoff (aus einer Gasflasche mit Druckminderer) füllen.

### DICHTIGKEITSPRÜFUNG MIT R-410A (nach dem Öffnen der Ventile)

Lassen Sie vor dem Öffnen der Ventile den gesamten Stickstoff aus dem System ab und erzeugen Sie ein Vakuum. Nach dem Öffnen der Ventile überprüfen Sie das System mit einem Lecksucher für Kältemittel R-410A auf Lecks.



\* Entwurf und Gestaltung können sich je nach Modell unterscheiden.

## Isolierung

Nachdem Sie festgestellt haben, dass es keine Lecks im System gibt, können Sie die Rohrleitungen und Schläuche isolieren.

- 1 Um Kondensationsprobleme zu vermeiden, legen Sie die Isolierung als Acrylnitril-Butadien-Gummi einzeln um jedes Kältemittelrohr.

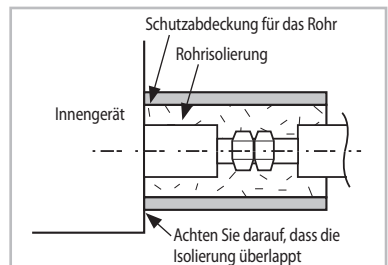
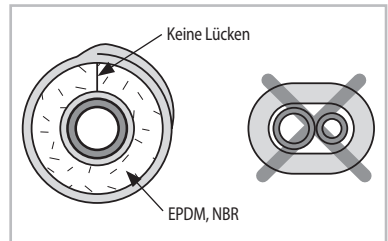


Achten Sie darauf, dass die Rohrnaht immer nach oben weist.

- 2 Wickeln Sie Isolierband um die Rohre und den Entwässerungsschlauch und achten Sie dabei darauf, dass Sie die Isolierung nicht zu stark quetschen.

- 3 Umwickeln Sie alle restlichen Rohre, die zum Außengerät führen, mit Isolierband.

- 4 Die Rohrleitungen und Elektrokabel, mit denen das Innengerät mit dem Außengerät verbunden wird, muss mit Hilfe geeigneter Kanäle an der Wand befestigt werden.



Muss fest und abstandsfrei am Rohr anliegen.



Alle Kältemittelanschlüsse müssen zugänglich sein, um Wartungsarbeiten und den vollständigen Ausbau des Geräts zu ermöglichen.

# Durchführen einer Dichtigkeitsprüfung und Isolierung

5 Wählen Sie die Isolierung für das Kältemittelrohr.

- ▶ Die Dicke der Wärmeisolierung richtet sich nach dem Durchmesser des Flüssigkeits- und des Gasrohrs.
- ▶ Die Standardwerte für Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit sind 30 °C bzw. 85 %.

Wählen Sie bei einer Installation in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit entsprechend der nachfolgenden Tabelle eine dickere Wärmeisolierung.

Verwenden Sie bei Installation unter ungünstigen Bedingungen eine noch dickere.

- ▶ Die Isolierung muss bis zu einer Temperatur von mindestens 120 °C hitzebeständig sein.

Rohr	Rohrgröße	Art der Isolierung (Heizen/Kühlen)		Hinweise
		Standard [30 °C, 85 %]	Hohe Luftfeuchtigkeit [30 °C, über 85 %]	
		EPDM, NBR		
Flüssigkeitsrohr	Ø 6,35 – Ø 9,52	9 t	9 t	Die Innentemperatur beträgt mehr als 120 °C
	Ø 12,7 – Ø 19,05	13 t	13 t	
Gasrohr	Ø 6,35	13 t	19 t	
	Ø 9,52	19 t	25 t	
	Ø 12,70			
	Ø 15,88			
Ø 19,05				

- ▶ Bei Verwendung des Geräts an den nachfolgend genannten Aufstellorten bzw. unter den unten beschriebenen Bedingungen gelten für die Auswahl der Wärmeisolierung die gleichen Regeln wie an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit.
    - < Umweltbedingungen >
      - Orte mit hoher Luftfeuchtigkeit wie Küsten, heiße Quellen, in der Nähe von Seen oder Flüssen und Graten (wenn Teile des Gebäudes durch Erde und Sand bedeckt sind).
    - < Einsatzzweck >
      - Restaurant, Sauna, Schwimmbad usw.
    - < Gebäudebedingungen >
      - Die Decke ist häufig größerer Feuchtigkeit ausgesetzt und die Kühlung ist nicht abgedeckt.
- Beispiel: Das Rohr ist in einem Korridor eines Schlafsaals oder Studios oder in der Nähe einer Ausfahrt installiert, die häufig geöffnet und geschlossen wird.
- Der für die Installation vorgesehene Ort ist aufgrund einer fehlenden Entlüftung sehr feucht.

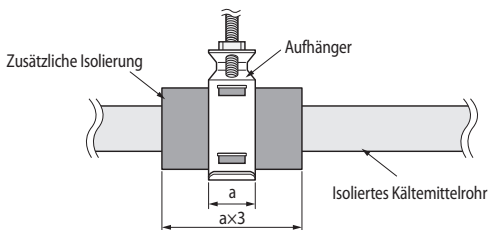


• Befestigen Sie die Isolierung so, dass sie sich nicht ausdehnen kann, und verkleben Sie sie an den Verbindungsstellen, damit keine Feuchtigkeit eindringen kann.

• Umwickeln Sie das Kältemittelrohr mit Isolierband, wenn es direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.

• Berücksichtigen Sie beim Installieren des Kältemittelrohrs, dass die Isolierung am gebogenen Teil oder Aufhänger des Rohrs nicht dünner wird.

• Fügen Sie die zusätzliche Isolierung hinzu, wenn die Isolationsplatte dünner wird.

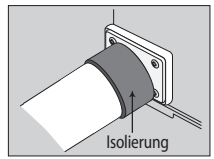
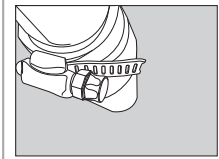
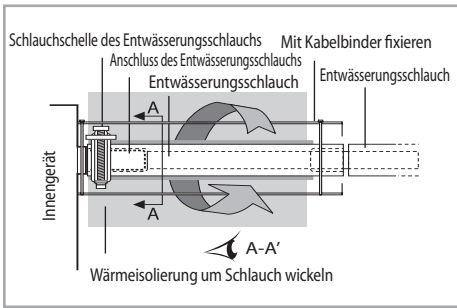


# Installieren des Entwässerungsschlauchs

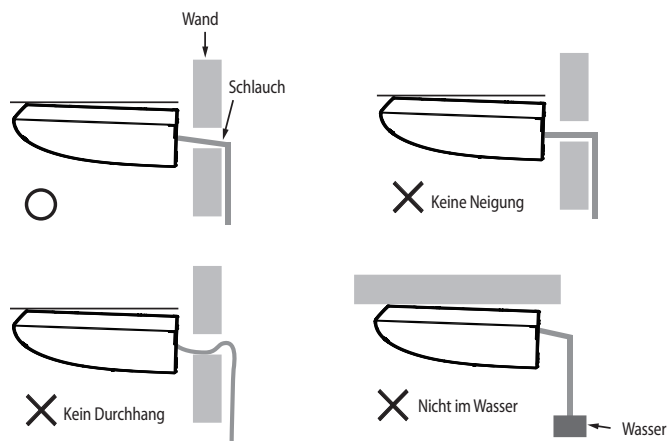
**Achten Sie bei der Installation des Entwässerungsschlauchs für das Innengerät darauf, dass das Kondenswasser ordnungsgemäß nach außen abgeleitet wird.**

**Der Entwässerungsschlauch kann rechts neben der Bodenwanne angebracht werden.**

- 1 Je kürzer der zu installierende Entwässerungsschlauch ist, desto besser.
  - ▶ Verlegen Sie den Entwässerungsschlauch mit leichter Abwärtsneigung, damit das Kondenswasser besser ablaufen kann.
  - ▶ Befestigen Sie den Entwässerungsschlauch mit einem Kabelbinder, damit er sich nicht vom Gerät löst.
  
- 2 Isolieren und befestigen Sie den Entwässerungsschlauch entsprechend der Abbildung.
  - ▶ Bringen Sie den Entwässerungsschlauch am unteren Ende der Ablassöffnung des Wasserbeckens an.
  - ▶ Ziehen Sie die Schlauchschelle des Entwässerungsschlauchs fest (siehe Abbildung).
  - ▶ Umwickeln Sie die Schelle und den Entwässerungsschlauch komplett mit der Wärmeisolierung. Befestigen Sie beide Enden der Außenschicht mit Band für die Wärmeisolierung.
  - ▶ Nach dem Einbau muss der Entwässerungsschlauch vollständig mit einem wärmeisolierenden Material isoliert werden. Dieses muss vor Ort zur Verfügung gestellt werden.



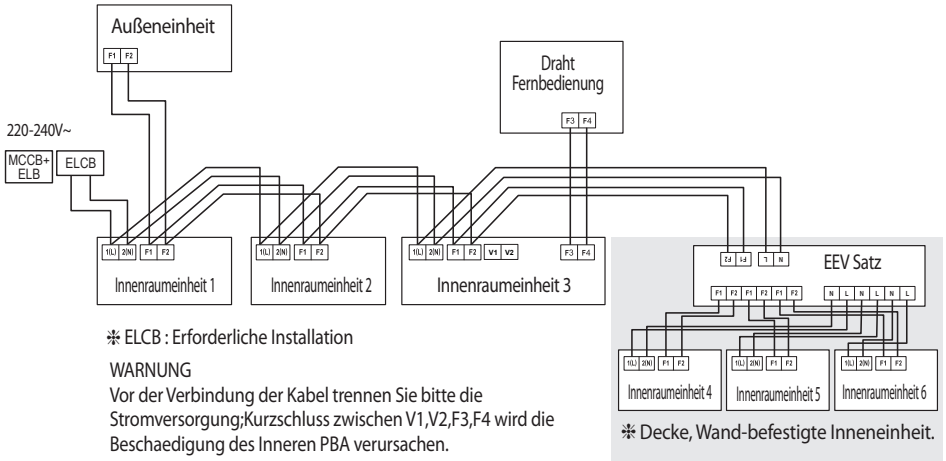
- Ziehen Sie die Schelle des Entwässerungsschlauchs fest (siehe Abbildung).
- Bringen Sie nach dem Festziehen der Schlauchschelle die Wärmeisolierung an.



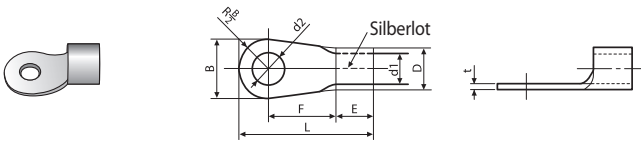
# Verdrahtung Bearbeitung

## Netz- und Kommunikationskabel Anschluss

1. Vor der Verdrahtung Bearbeitung, müssen Sie alle Stromquelle ausschalten.
2. Inneneinheit Strom sollte durch den Hauptschalter (ELCB or MCCB+ELB) geliefert werden, der Außeneinheit Strom getrennt wird.  
ELCB: Earth Leakage Circuit Breaker  
MCCB:Molded Case Circuit Breaker  
ELB:Earth Leakage Breaker
3. Das Netzkabel sollte nur Kopperleitungen verwendet werden.
4. Schließen Sie das Netzkabel{1(L), 2(N)} unter den Einheiten innerhalb von maximalen Länge und Kommunikationskabel (F1, F2) an.
5. Schließen Sie F3, F4(für Kommunikation) an, bei der Installation der verdrahten Fernbedienung.



## Auswahl vom komprimierten Abschlussring



Nominale Abmessungen für Kabel (mm²)	Nominale Abmessungen für Schraube (mm)	B		D		d1		E	F	L	d2		t
		Standardmäßige Abmessungen (mm)	Abmaß (mm)	Standardmäßige Abmessungen (mm)	Abmaß (mm)	Standardmäßige Abmessungen (mm)	Abmaß (mm)	Min.	Min.	Max.	Standardmäßige Abmessungen (mm)	Abmaß (mm)	Min.
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

## Spezifikation der elektrischen Leitung

Energieversorgung	MCCB	ELB or ELCB	Netzkabel	Erdungskabel	Kommunikationskabel
Max : 242V Min : 198V	X A	X A, 30mmA 0,1 s	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	0,75~1,5mm <sup>2</sup>

- ◆ Entscheidung der Kapazität von ELB und MCCB durch nachstehende Formel.
- ◆ Netzkabel von Geräteteilen für die Verwendung im Außenbereich dürfen nicht leichter sein als flexible Kabel mit Polychloropren-Ummantelung. (Codebezeichnung IEC:60245 IEC 57 / CENELEC:H05RN-F ; IEC:60245 IEC 66 / CENELEC:H07RN-F)

Die Kapazität von ELCB(or MCCB+ELB) X [A] = 1,25 X 1,1 X  $\sum$  Ai

- \* X : Die Kapazität von ELCB(or MCCB+ELB).
- \*  $\sum$  Ai : Summe von Nennstrom jeder Inneneinheit.
- \* Beziehen Sie sich auf jede Installationshandbuch über Nennstrom der Inneneinheit.
- ◆ Entscheiden Sie die Netzkabel Spezifikation und maximale Länge innerhalb von 10% Stromabfall unter Inneneinheiten.

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

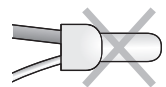
\* Coef: 1,55

\* L<sub>k</sub>: Abstand zwischen jeden Einheiten[m], A<sub>k</sub>: Netzkabel Spezifikation[mm<sup>2</sup>],  
i<sub>k</sub>: Laufender Strom jeden Einheiten[A]



VORSICHT

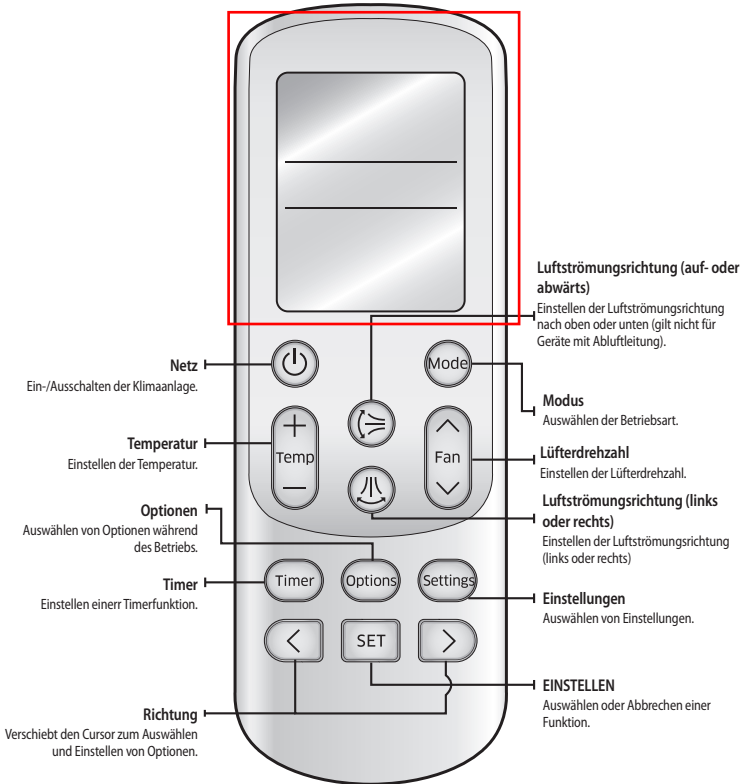
- Verwenden Sie keine runde Quetschringklemme, wenn Sie das Elektrokabel verlängern.
- Unvollständige Kabelverbindungen können Stromschläge oder Brände verursachen.



# Einstellen einer Innengerätadresse und der Installationsoption

Richten Sie die Adresse der Inneneinheit und die Installationsoption mit der Fernbedienungsoption ein.  
 Richten Sie jede Option separat ein, da die Einrichtung für ADDRESS (Adresse) und für die Installationseinrichtung nicht gleichzeitig vorgenommen werden können.  
 Bei Einrichtung der Adresse der Inneneinheit und der Installationsoption sind zwei Einstellungen erforderlich.

## Vorgehensweise bei der Einrichtung der Option



### Schritt 1. Zugriff auf den Modus für die Einrichtung der Option

- Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.
- Legen Sie die Batterien ein, während Sie die Tasten Temperatur hoch und Temperatur niedrig drücken.

- Prüfen Sie, ob Sie auf den Einrichtungsstatus der Option zugreifen.



### Schritt 2. Vorgehensweise bei der Einrichtung der Option


















Wählen Sie nach Zugriff auf den Einrichtungsstatus der Option die Option wie unten aufgelistet aus.

**Die Optionseinrichtung ist verfügbar von SEG 1 bis SEG 24**


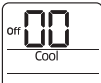




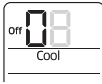
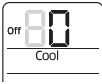






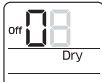
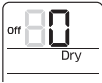

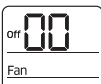




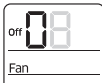
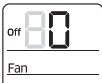

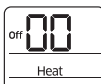




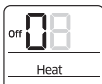
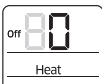


- ◆ **SEG1, SEG7, SEG13, SEG19 sind nicht als Seitenoption eingerichtet.**
- ◆ **Setzen Sie SEG2~SEG6, SEG8~SEG12 auf Status "ON" (EIN) und SEG14~18, SEG20~24 auf Status "OFF" (AUS).**


SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6	SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12	On(SEG1~12)	Off(SEG13~24)
0	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X	On 00 Auto	Off 00 Auto
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18	SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24		
2	X	X	X	X	X	3	X	X	X	X	X		

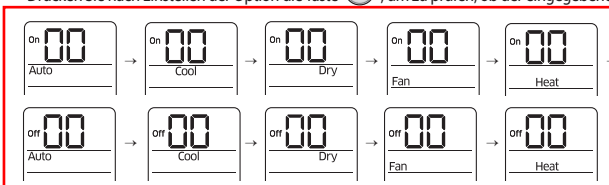
Optionseinrichtung	Status
<p>1. Einrichten von SEG2-, SEG3-Option            Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG2 einzugeben.            Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG3 einzugeben.            Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0 → 8 → ... E → F</p>	  <p>SEG2                  SEG3</p>
<p>2. Einrichten des Kühlmodus            (Mode) Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Kühlmodus in den Status ON (EIN) zu versetzen.</p>	
<p>3. Einrichten von SEG4-, SEG5-Option            Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG4 einzugeben.            Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG5 einzugeben.            Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0 → 8 → ... E → F</p>	  <p>SEG4                  SEG5</p>
<p>4. Einrichten des Trocken-Modus            (Mode) Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Trockenmodus in den Status ON (EIN) zu versetzen.</p>	
<p>5. Einrichten von SEG6-, SEG8-Option            Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG6 einzugeben.            Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG8 einzugeben.            Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0 → 8 → ... E → F</p>	  <p>SEG6                  SEG8</p>
<p>6. Einrichten des Lüftermodus            (Mode) Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Lüftermodus in den Status ON (EIN) zu versetzen.</p>	
<p>7. Einrichten von SEG9-, SEG10-Option            Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG9 einzugeben.            Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG10 einzugeben.            Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0 → 8 → ... E → F</p>	  <p>SEG9                  SEG10</p>
<p>8. Einrichten des Heizmodus            (Mode) Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Heizmodus in den Status ON (EIN) zu versetzen.</p>	
<p>9. Einrichten von SEG11-, SEG12-Option            Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG11 einzugeben.            Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG12 einzugeben.            Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0 → 8 → ... E → F</p>	  <p>SEG11                  SEG12</p>
<p>10. Einrichten des automatischen Modus            (Mode) Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den AUTO-Modus in den Status OFF (AUS) zu versetzen.</p>	
<p>11. Einrichten von SEG14-, SEG15-Option            Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG14 einzugeben.            Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG15 einzugeben.            Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0 → 8 → ... E → F</p>	  <p>SEG14                  SEG15</p>

# Einstellen einer Innengerätadresse und der Installationsoption


Optionseinrichtung	Status
<p>12. Einrichten des Kühlmodus</p> <p> Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Kühlmodus in den Status OFF (AUS) zu versetzen.</p>	
<p>13. Einrichten von SEG16-, SEG17-Option</p> <p>Drücken Sie die Taste Lüfter( V ) niedrig, um den Wert SEG16 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter( ^ ) hoch, um den Wert SEG17 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von  →  → ... →  → </p>	  <p style="text-align: center;">SEG16                  SEG17</p>
<p>14. Einrichten des Trocken-Modus</p> <p> Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Trockenmodus in den Status OFF (AUS) zu versetzen.</p>	
<p>15. Einrichten von SEG18-, SEG20-Option</p> <p>Drücken Sie die Taste Lüfter( V ) niedrig, um den Wert SEG18 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter( ^ ) hoch, um den Wert SEG20 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von  →  → ... →  → </p>	  <p style="text-align: center;">SEG18                  SEG20</p>
<p>16. Einrichten des Lüftermodus</p> <p> Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Lüftermodus in den Status OFF (AUS) zu versetzen.</p>	
<p>17. Einrichten von SEG21-, SEG22-Option</p> <p>Drücken Sie die Taste Lüfter( V ) niedrig, um den Wert SEG21 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter( ^ ) hoch, um den Wert SEG22 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von  →  → ... →  → </p>	  <p style="text-align: center;">SEG21                  SEG22</p>
<p>18. Einrichten des Heizmodus</p> <p> Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Heizmodus in den Status OFF (AUS) zu versetzen.</p>	
<p>19. Einrichten von SEG23-, SEG24-Option</p> <p>Drücken Sie die Taste Lüfter( V ) niedrig, um den Wert SEG23 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter( ^ ) hoch, um den Wert SEG24 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von  →  → ... →  → </p>	  <p style="text-align: center;">SEG23                  SEG24</p>

### Schritt 3. Prüfen der eingerichteten Option

Drücken Sie nach Einstellen der Option die Taste , um zu prüfen, ob der eingegebene Optionscode korrekt ist.



### Schritt 4. Eingabeoption

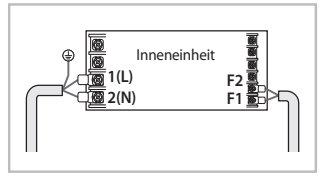
Drücken Sie die Betriebstaste  mit der Richtung der Fernbedienung für die Einstellung.  
Geben Sie zur richtigen Optionseinrichtung die Option zweimal ein.

### Schritt 5. Prüfen des Betriebs

1. Setzen Sie die Inneneinheit zurück, indem Sie die Taste RESET (Zurücksetzen) der Inneneinheit oder Außeneinheit betätigen.
2. Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung und legen Sie diese wieder ein. Betätigen Sie dann die Betriebstaste.

## Einrichten der Adresse einer Inneneinheit (MAIN/RMC)

1. Prüfen Sie, ob Strom geliefert wird.  
- Wenn die Inneneinheit nicht eingesteckt ist, sollte die Inneneinheit mit einer zusätzlichen Stromquelle versehen werden.
2. Das Paneel (Anzeige) sollte mit einer Inneneinheit verbunden sein, um die Option zu empfangen.
3. Weisen Sie der Inneneinheit vor dem Installieren der Inneneinheit entsprechend dem Systemplan der Klimaanlage eine Adresse zu.
4. Weisen Sie die Adresse der Inneneinheit per kabelloser Fernsteuerung zu.  
- Der anfängliche Einrichtungsstatus der Inneneinheit ADDRESS(MAIN/RMC) lautet „0A0000-100000-200000-300000“.



### Optionsnr. : 0AXXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Option	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Erklärung	SEITE		MODUS		Hauptadresse einstellen		100 Stellen Adresse Inneneinheit		10 Stellen Inneneinheit		Einzelne Stelle Inneneinheit	
Anzeige der Fernbedienung												
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details
	0		A		0	Keine Hauptadresse	0-9	100 Stellen	0-9	10 Stellen	0-9	Einzelne Stelle
	1				1	Einstellungsmodus Hauptadresse						
Option	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12	
Erklärung	SEITE				RMC-Adresse einstellen				Gruppenkanal (*16)		Gruppenadresse	
Anzeige der Fernbedienung												
Hinweise und Details	Anzeige	Details			Anzeige	Details			Anzeige	Details	Anzeige	Details
	1				0	Keine RMC-Adresse						
					1	Einstellungsmodus RMC-Adresse			RMC1	0~F	RMC2	0~F



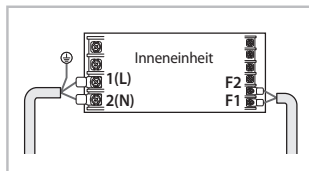
VORSICHT

- Wenn „A“~„F“ für SEG5~6 eingegeben wird, wird die MAIN ADDRESS (Hauptadresse) der Inneneinheit nicht geändert.
- Wenn Sie SEG 3 auf 0 stellen, behält die Inneneinheit die vorherige MAIN ADDRESS (Hauptadresse), selbst wenn Sie den Optionswert von SEG5-6 eingeben.
- Wenn Sie SEG 9 auf 0 stellen, behält die Inneneinheit die vorherige RMC ADDRESS (RMC-Adresse), selbst wenn Sie den Optionswert von SEG11-12 eingeben.
- SEG11 und SEG12 können nicht gleichzeitig auf den F-Wert eingerichtet werden.

# Einstellen einer Innengerätadresse und der Installationsoption

## Einrichten einer Installationsoption für die Inneneinheit (geeignet für den Zustand eines jeden Installationsstandortes)

- Prüfen Sie, ob Strom geliefert wird.  
- Wenn die Inneneinheit nicht eingesteckt ist, sollte die Inneneinheit mit einer zusätzlichen Stromquelle versehen werden.
- Das Panel (Anzeige) sollte mit einer Inneneinheit verbunden sein, um die Option zu empfangen.
- Richten Sie die Installationsoption gemäß der Installationsbedingung einer Klimaanlage ein.  
- Die Standardeinstellung für die Installationsoption der Inneneinheit lautet „020010-100000-200000-300000“.  
- Individuelle Steuerung einer Fernbedienung (SEG20) ist die Funktion, die eine Inneneinheit individuell steuert, wenn es mehrere Inneneinheiten gibt.
- Stellen Sie die Option der Inneneinheit per kabelloser Fernsteuerung ein.

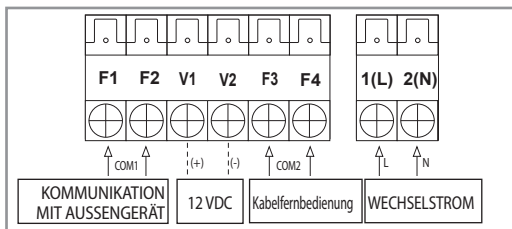


### 02 Reiheninstallationsoption

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	2	-	Externer Raumtemperaturfühler / Minimieren des Lüfterbetriebs, wenn das Thermostat ausgeschaltet ist	Zentrale Steuerung	Lüfter-Drehzahlkompensierung
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	Abflusspumpe	Wasserheizer	-	EEV-Schritt bei Heizstopp	-
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	Externe Steuerung	Externe Regelausgabe / Signal für Aktivieren bzw. Deaktivieren der externen Heizung	S-Plasma ion	Summer	Anzahl von Nutzungsstunden des Filters
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	Individuelle Steuerung einer Fernbedienung	Kompensation der Heizeinstellung / Beseitigung von Kondenswasser im Heizbetrieb	EEV-Schritt der angehaltenen Einheit während Ölrücklauf/ Entfroster- Modus	Bewegungserkennungssensor	-

- ◆ WEG/2-WEGE-/4-WEGE-MODELL : Die Abflusspumpe (SEG8) wird zu „USE +3minute delay“ (VERWENDEN + 3 Minuten Verzögerung) gestellt, selbst wenn die Abflusspumpe auf 0 gestellt ist.
- ◆ 1-WEG-/2-WEGE-/4-WEGE-/ROHRMODELL : Anzahl Stunden unter Verwendung des Filters (SEG18) wird auf „1000hour“ (1000 Stunden) gestellt, selbst wenn SEG18 auf einen Wert außer 2 oder 6 gestellt ist.
- ◆ Ist die Einrichtung der Option eine andere als die oben genannten SEG-Werte, wird die Option auf „0“ gesetzt.
- ◆ Die zentrale Steuerungsoption SEG5 ist standardmäßig mit 1 (Verwenden) eingerichtet, daher müssen Sie die zentrale Steuerungsoption nicht zusätzlich einrichten. Ist die zentrale Steuerung jedoch nicht angeschlossen, wird jedoch keine Fehlermeldung angegeben, müssen Sie die zentrale Steuerungsoption als 0 (Nicht verwenden) einrichten, um die Inneneinheit von der zentralen Steuerung auszuschließen.

- Die Ausgabe der Heizeinheit für die Warmwasserbereitung in SEGMENT 9 wird von der Heizspule der Klemmleiste bei Geräten mit Abluftleitung erzeugt.



\* Die Ausgangsspannung an der Klemme der heißen Spule beträgt 220 V / 230 V AC (identisch mit der Spannungsversorgung des Innengeräts)

- Die Ausgabe von SEGMENT 15 wird durch die Verbindung mit MIM-B-14 erzeugt. (Weitere Informationen dazu finden Sie im Benutzerhandbuch zu MIM-B14.)

### 02 Reiheninstallationsoption (detailliert)

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

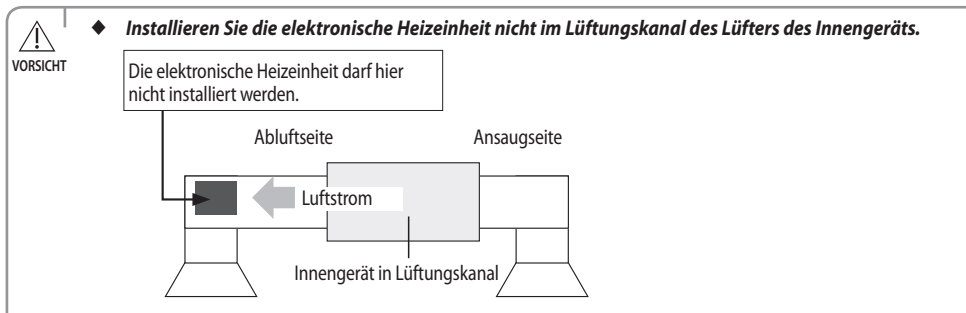
Option	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
Erklärung	SEITE	MODUS	Verwendung von Roboterreinigung	Verwenden des externen Raumtemperaturfühlers / Minimieren des Lüfterbetriebs, wenn das Thermostat ausgeschaltet ist	Verwendung von Zentralsteuerung	Lüfter-Drehzahlkompensierung
Anzeige der Fernbedienung						
Hinweise und Details	Anzeige	Anzeige	Anzeige	Anzeige	Anzeige	Anzeige
	Details	Details	Details	Details	Details	Details
	0	2	0 Nichtgebrauch	0 Nichtgebrauch 1 Verwendung	0 Nichtgebrauch 1 Verwendung	0 Nichtgebrauch 1 Drehzahl- Kompensation 2 Kit für hohe Decken
	1	Verwendung	2 Nichtgebrauch 3 Verwendung	2 Nichtgebrauch 3 Verwendung	2 Nichtgebrauch 3 Verwendung	2 Nichtgebrauch 3 Verwendung
Option	SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
Erklärung	SEITE	Verwendung der Ablasspumpe	Verwenden der Heizeinheit für die Warmwasserbereitung		EUV-Schritt bei Heizstopp	
Anzeige der Fernbedienung						
Hinweise und Details	Anzeige	Anzeige	Anzeige	Anzeige	Anzeige	Anzeige
	Details	Details	Details	Details	Details	Details
	0	0 Nichtgebrauch	0 Nichtgebrauch	0 Nichtgebrauch	0 Standard-wert	0 Standard-wert
	1	1 Verwendung	1 Verwendung <sup>3</sup>	1 Verwendung <sup>3</sup>	1 Lämpfelge verringern - Einstellung	1 Lämpfelge verringern - Einstellung
2	Wenn Inneneinheit stoppt, wird Ablasspumpe 3 Minuten lang betrieben.	2 -	2 -			
3		3 Verwendung <sup>3</sup>	3 Verwendung <sup>3</sup>			

# Einstellen einer Innengerätadresse und der Installationsoption

Option	SEG13		SEG14		SEG15		SEG16		SEG17		SEG18		
Erklärung	SEITE		Einsatz der externen Steuerung		Einstellen der Ausgabe der externen Regelung / Signal zum Aktivieren bzw. Deaktivieren der externen Heizung		S-Plasma Ion		Summersteuerung		Anzahl von Nutzungsstunden des Filters		
Anzeige der Fernbedienung													
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details		Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details
						Einstellen der Ausgabe der externen Bedieneinheit	Signal für Aktivieren bzw. Deaktivieren der externen Heizung						
	2	0	Keine Verwendung	0	Thermostat ein	-	0	Nichtgebrauch	0	Verwenden Summer	2	1000 Stunden	
		1	ON/OFF (Ein/Aus) Steuerung	1	Gerät ein	-	1	Verwendung	1	Keine Verwendung Summer	6	2000 Stunden	
2		AUS Steuerung	2	-	Verwendung <sup>3)</sup>								
3	Fenster Ein/Aus-Steuerung	3	-	Verwendung <sup>3)</sup>									
Option	SEG19		SEG20		SEG21		SEG22		SEG23		SEG24		
Erklärung	SEITE		Individuelle Steuerung der Fernbedienung		Kompensation der HeizEinstellung / Beseitigung von Kondenswasser im Heizbetrieb		EEV-Schritt der angehaltenen Einheit während Ölrücklauf-/Entfroster-Modus		Bewegungserkennungssensor				
Anzeige der Fernbedienung													
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details		Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details
						Kompensation der HeizEinstellung	Beseitigung von Kondenswasser im Heizbetrieb						
	3	0 oder 1	Kanal 1	0	Standard <sup>4)</sup>	Nichtgebrauch	0	Vorgabewert	0	Keine Verwendung			
				1	2°C	Nichtgebrauch			1	Abschalten in 30 Minuten ohne Bewegung			
		2	Kanal 2	2	5°C	Nichtgebrauch	1	Ölrücklauf- oder Lärm-Verringerung im Entfroster- Modus	2	Abschalten in 60 Minuten ohne Bewegung			
		3	Kanal 3	3	Standard <sup>4)</sup>	Verwendung <sup>5)</sup>			3	Abschalten in 120 Minuten ohne Bewegung			
		4	Kanal 4	4	2°C	Verwendung <sup>5)</sup>			4	Abschalten in 180 Minuten ohne Bewegung			
				5	5°C	Verwendung <sup>5)</sup>			5	Abschalten in 30 Minuten Ohne Bewegung oder *erweiterte Funktion			
		6	7	6	Abschalten in 60 Minuten ohne Bewegung oder *erweiterte Funktion								
				7	Abschalten in 120 Minuten ohne Bewegung oder *erweiterte Funktion								
8	Abschalten in 180 Minuten ohne Bewegung oder *erweiterte Funktion												

\*Erweiterte Funktion: Steuerung des Kühl-/Heizstroms oder Energiesparen mit Bewegungserkennung.

- <sup>1)</sup> Minimieren des Lüfterbetriebs, wenn der Thermostat ausgeschaltet ist
    - Lüfter wird im Heizmodus in Intervallen von 5 Minuten 20 Sekunden lang eingeschaltet.
  - <sup>2)</sup> 1: Lüfter ist ununterbrochen eingeschaltet, wenn die Heizeinheit für die Warmwasserbereitung aktiviert ist  
 3: Lüfter ist ausgeschaltet, wenn die Heizeinheit für die Warmwasserbereitung eingeschaltet ist, und nur das Innengerät wird gekühlt  
 Nur Innengerät kühlen: Um diese Option zu verwenden, müssen Sie den Moduswahlschalter (MCM-C200) am Außengerät installieren und für den Kühlmodus konfigurieren.
  - <sup>3)</sup> Wenn eine der folgenden Optionen (2 oder 3) für das Signal zum Aktivieren bzw. Deaktivieren der externen Heizung verwendet wird, wird das Signal zur externen Kontaktregelung nicht ausgegeben.  
 2: Lüfter ist ununterbrochen eingeschaltet, wenn die externe Heizung aktiviert ist  
 3: Lüfter ist ausgeschaltet, wenn die externe Heizung eingeschaltet ist, und nur das Innengerät wird gekühlt  
 Nur Innengerät kühlen: Um diese Option zu verwenden, müssen Sie den Moduswahlschalter (MCM-C200) am Außengerät installieren und für den Kühlmodus konfigurieren.
- ※ Wenn nur das Innengerät gekühlt wird und der Lüfter ausgeschaltet ist, indem SEGMENT 9 auf 3 oder SEGMENT 15 auf 3 eingestellt wurde, muss ein externer Sensor oder eine Kabelfernbedienung verwendet werden, um die Innentemperatur exakt zu messen.
- <sup>4)</sup> Standardwert der Einstellung
    - 4-Wege-Kassette, 4-Wege-Minikassette: 5 °C
    - Andere Innengeräte: 2 °C
  - <sup>5)</sup> Diese Funktion kann nur für die 4-Wege-Kassette und die 4-Wege-Minikassette verwendet werden. Wenn die Klimaanlage sofort nach Beendigung des Kühlbetriebs den Heizbetrieb aktiviert, wird das kondensierte Wasser in der Kondensatwanne durch die Wärme des Wärmetauschers der Inneneinheit zu Wasserdampf. Da der Wasserdampf an der Inneneinheit kondensieren und in einen Wohnraum tropfen kann, verwenden Sie diese Funktion, um den Wasserdampf des Innengeräts durch Betrieb des Lüfters (maximal 20 Minuten lang) zu beseitigen, selbst wenn das Innengerät nach dem Kühlbetrieb wieder in Heizbetrieb wechselt.



## ■ 05 Reiheninstallationsoption

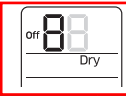
SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	5	Einsatz von automatischem Wechsel für HR im Auto-Modus	(Bei Einrichtung von SEG3) Standard-Heiztemperatur-Abweichung	(Bei Einrichtung von SEG3) Standard-Kühltemperatur-Abweichung	(Bei Einrichtung von SEG3) Standard für Moduswechsel Heizen → Kühlen
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	(Bei Einrichtung von SEG3) Standard für Moduswechsel Kühlen → Heizen	(Bei Einrichtung von SEG3) Für Moduswechsel erforderliche Zeit	Kompensierungsoption für langes Rohr oder Höhenunterschied Zwischen den Inneneinheiten	-	-
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	-	-	-	-	Steuerungsgrößen bei Verwendung einer externen Heizung / einer Heizeinheit für die Warmwasserbereitung
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	-	-	-	-	-

# Einstellen einer Innengerätadresse und der Installationsoption

## ■ 05 Reiheninstallationsoption (detailliert)

Optionsnr. : 05XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Option	SEG1	SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6		
Erklärung	SEITE	MODUS		Einsatz des automatischen Wechselmodus für HR im Auto-Modus		(Bei Einrichtung von SEG3) Standard-Heiztemperatur-Abweichung		(Bei Einrichtung von SEG3) Standard-Kühltemperatur-Abweichung		(Bei Einrichtung von SEG3) Standard für Moduswechsel Heizen → Kühlen		
Anzeige der Fernbedienung												
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details
	0		5		0	Befolgen -Produkt-option	0	0	0	0	0	1
					1	Einsatz des automatischen Wechselmodus für HR (nur)	1	0,5	1	0,5	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			
Option	SEG7	SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12		
Erklärung	SEITE	(Bei Einrichtung von SEG3) Standard für Moduswechsel Kühlen → Heizen		(Bei Einrichtung von SEG3) Für Moduswechsel erforderliche Zeit		Kompensierungsoption für langes Rohr oder Höhenunterschied zwischen Inneneinheiten						
Anzeige der Fernbedienung												
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details				
			0	1	0	5 Minuten.	0	Verwenden des Standardwerts				
			1	1,5	1	7 Minuten.	1	1) Höhenunterschied <sup>1)</sup> beträgt mehr als 30 m oder 2) Abstand <sup>2)</sup> beträgt mehr als 11 m				
			2	2	2	9 Minuten.						
			3	2,5	3	11 Minuten.						
			4	3	4	13 Minuten.	2	1) Höhenunterschied <sup>1)</sup> beträgt 15 m bis 30 m oder 2) Abstand <sup>2)</sup> beträgt 50 m bis 110 m				
			5	3,5	5	15 Minuten.						
			6	4	6	20 Minuten.						
		7	4,5	7	30 Minuten.							

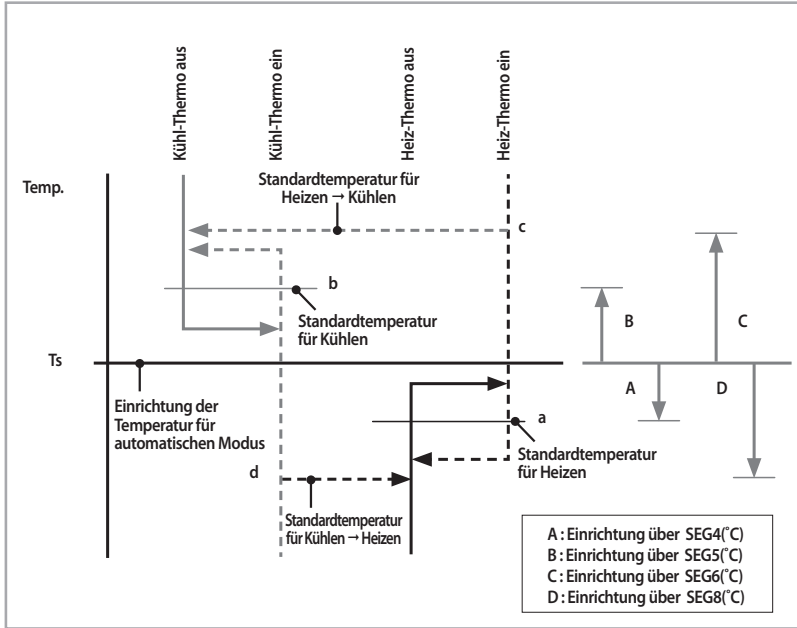
Option	SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18 <sup>3)</sup>				
Erklärung						Control variables when using hot water / external heater				
Anzeige der Fernbedienung										
Hinweise und Details	2						Anzeige	Details		
								Temperatur zum Ein-/Ausschalten der Heizeinheit einstellen	Einschaltverzögerung für Heizeinheit	
								0	Bei Einschalten des Thermostats	Keine Verzögerung
								1	Bei Einschalten des Thermostats	10 Minuten
								2	Bei Einschalten des Thermostats	20 Minuten
								3	1,5 °C	Keine Verzögerung
								4	1,5 °C	10 Minuten
								5	1,5 °C	20 Minuten
								6	3,0 °C	Keine Verzögerung
								7	3,0 °C	10 Minuten
								8	3,0 °C	20 Minuten
								9	4,5 °C	Keine Verzögerung
								A	4,5 °C	10 Minuten
								B	4,5 °C	20 Minuten
								C	6,0 °C	Keine Verzögerung
D	6,0 °C	10 Minuten								
E	6,0 °C	20 Minuten								

- <sup>1)</sup> Höhenunterschied: Dies ist der Unterschied zwischen der Höhe der entsprechenden Inneneinheit und der Höhe der Inneneinheit, die am niedrigsten liegt.  
Beispiel: Ist die Inneneinheit 40 m höher installiert als die Inneneinheit, die am niedrigsten installiert ist, wählen Sie die Option „1“ aus.
- <sup>2)</sup> Abstand: Dies ist der Unterschied zwischen der Rohrlänge der Inneneinheit, die am weitesten von einer Außeneinheit entfernt installiert ist und die Rohrlänge der entsprechenden Inneneinheit von der Außeneinheit. Beispiel: Ist die längste Rohrlänge 100 m und liegt die entsprechende Inneneinheit in einem Abstand von 40 m von der Außeneinheit entfernt, wählen Sie die Option „2“ aus. (100 - 40 = 60 m)
- <sup>3)</sup> Heizeinheit wird eingeschaltet, wenn SEGMENT 9 in den Installationsoptionen der Serie 02 auf Verwendung der Heizeinheit für die Warmwasserbereitung eingestellt ist, oder wenn SEGMENT 15 auf Verwendung einer externen Heizung eingestellt ist
- Beispiel 1) Einstellung bei Serie 02: SEGMENT 9 = „1“ / Einstellung bei Serie 05: SEGMENT 18 = „0“: Die Heizeinheit für die Warmwasserbereitung wird gleichzeitig mit dem Thermostat der Heizung ein- bzw. ausgeschaltet.
- Beispiel 2) Einstellung bei Serie 02: SEGMENT 15 = „2“ / Einstellung bei Serie 05: SEGMENT 18 = „A“:
- Raumtemperatur ≤ Solltemperatur + f (Kompensationstemperatur der Heizung)  
- Die externe Heizung wird eingeschaltet, wenn die Temperatur 10 Minuten lang bei 4,5 °C gehalten wird.
- Raumtemperatur > Solltemperatur + f (Kompensationstemperatur der Heizung)  
- Die externe Heizung wird ausgeschaltet, wenn die Temperatur auf 4,5 °C + 1 °C gehalten wird (1 °C ist die Hysterese bei Auswahl von Ein/Aus.)

# Einstellen einer Innengerätadresse und der Installationsoption

## SEG 3, 4, 5, 6, 8, 9 – zusätzliche Informationen



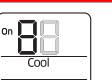
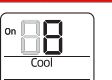

Ist SEG3 auf „1“ eingerichtet und der Betrieb des automatischen Wechsels für ausschließlich HR ausgewählt, erfolgt der Betrieb wie folgt.



Kühl-/Heizmodus kann geändert werden, wenn der Status Thermo Aus während der Zeit mit SEG9 aufrecht erhalten bleibt.

## Ändern einer bestimmten Option

Sie können jede Ziffer der eingerichtete Option ändern.

Option	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Erklärung	SEITE		MODUS		Optionsmodus, den Sie ändern möchten		Zehnerziffer eines Options-SEG, das Sie ändern		Einheitenziffer eines Options-SEG, das Sie ändern		Geänderter Wert	
Anzeige der Fernbedienung												
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details
	0		D		Optionsmodus 1~6		Zehnerziffer von SEG 0~9		Einheitenziffer von SEG 0~9		Geänderter Wert 0~F	



HINWEIS

- Bei Ändern einer Ziffer einer Einstelloption der Adresse der Inneneinheit SEG3 auf A setzen.
- Bei Ändern einer Ziffer einer Installationsoption der Inneneinheit SEG3 auf 2 setzen.

**Beispiel : Wenn die Summersteuerung nicht verwendet wird.**

Option	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
Erklärung	SEITE	MODUS	Optionsmodus, den Sie ändern möchten	Zehnerziffer eines Options-SEG, das Sie ändern	Einheitenziffer eines Options-SEG, das Sie ändern	Geänderter Wert
Anzeige	0	D	2	1	7	1