



# INSTALLATIONS- UND BENUTZERHANDBUCH

## Kabelgebundene Fernbedienung KST-04 SR



Vielen Dank, dass Sie unser Produkt gekauft haben.  
Bevor Sie Ihr Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte dieses Handbuch  
sorgfältig durch und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf.

- Dieses Handbuch enthält eine detaillierte Beschreibung der Vorsichtsmaßnahmen, die Sie während des Betriebs beachten sollten.
- Um einen korrekten Betrieb der kabelgebundenen Fernbedienung zu gewährleisten, lesen Sie bitte dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät benutzen.
- Bewahren Sie dieses Handbuch nach der Lektüre zum späteren Nachschlagen auf.

## **INHALT**

---

<b>1 ALLGEMEINE SICHERHEITSVORKEHRUNGEN</b>	
• 1.1 Über die Dokumentation .....	01
• 1.2 Für den Benutzer .....	02
<b>2 GRUNDLEGENDE PARAMETER</b> .....	05
<b>3 ZUBEHÖRLISTE</b> .....	05
<b>4 INSTALLATION</b> .....	06
• 4.1 Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation .....	06
• 4.2 Einbauverfahren .....	08

## **5 BETRIEBSANLEITUNG**

- 5.1 Erläuterungen des Bedienfelds ..... 16
  - 5.2 Erläuterung Display ..... 17
  - 5.3 Betriebsanleitung ..... 18
  - 5.4 Aufforderung Modus-Konflikt..... 30
  - 5.5 Projektinbetriebnahme ..... 30
-

# 1 ALLGEMEINE SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

## 1.1 Über die Dokumentation

- Die Originaldokumentation ist in englischer Sprache verfasst. Alle anderen Sprachen sind Übersetzungen.
- Die in diesem Dokument beschriebenen Vorsichtsmaßnahmen sind sehr wichtig und sollten sorgfältig beachtet werden.
- Alle im Installationshandbuch beschriebenen Tätigkeiten müssen von einem autorisierten Installateur durchgeführt werden.

### 1.1.1 Bedeutung der Warnhinweise und Symbole



**GEFAHR**

Weist auf eine Situation hin, die zu schweren Verletzungen führt.

---



**GEFAHR: GEFAHR EINES STROMSCHLAGES**

Weist auf eine Situation hin, die zu einem Stromschlag führen kann.

---



**GEFAHR: VERBRENNUNGSGEFAHR**

Weist auf eine Situation hin, die aufgrund von extremer Hitze oder Kälte zu Verbrennungen führen kann.

## **WARNUNG**

Weist auf eine Situation hin, die zu schweren Verletzungen führen kann.

---

## **VORSICHT**

Weist auf eine Situation hin, die zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.

---

## **HINWEIS**

Weist auf eine Situation hin, die zu Geräte- oder Sachschäden führen kann.

---

## **INFORMATION**

Weist auf nützliche Tipps oder zusätzliche Informationen hin.

## **1.2 Für den Benutzer**

- Wenn Sie nicht sicher sind, wie Sie das Gerät bedienen sollen, wenden Sie sich an Ihren Installateur.

- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Personen ohne Erfahrung und Wissen benutzt zu werden, sofern sie nicht durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt werden oder von ihr Anweisungen erhalten haben, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.



## **VORSICHT**

Spülen Sie das Gerät NICHT ab. Dies kann zu einem Stromschlag führen.

---



## **HINWEIS**

- Stellen Sie KEINE Gegenstände oder Geräte auf das Gerät.
- Nicht auf dem Gerät sitzen, klettern oder stehen.

- Die Geräte sind mit dem folgenden Symbol gekennzeichnet:



Das bedeutet, dass elektrische und elektronische Produkte nicht mit unsortiertem Hausmüll vermischt werden dürfen. Versuchen Sie nicht, die Anlage selbst zu demontieren: Die Demontage der Anlage, die Aufbereitung des Kältemittels, des Öls und anderer Teile muss von einem zugelassenen Installateur durchgeführt werden und muss den geltenden Rechtsvorschriften entsprechen. Die Geräte müssen in einer speziellen Behandlungsanlage für Wiederverwendung, Recycling und Rückgewinnung behandelt werden. Indem Sie sicherstellen, dass dieses Produkt ordnungsgemäß entsorgt wird, tragen Sie dazu bei, mögliche negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Installateur oder der örtlichen Behörde.

## 2 GRUNDLEGENDE PARAMETER

Element	Beschreibung
Nennspannung	18 VDC
Kabelquerschnitt	RVVP-0,75 mm <sup>2</sup> ×2
Betriebsumgebung	-5 °C ~ 43 °C
Luftfeuchtigkeit	≤ RH90%

## 3 ZUBEHÖRLISTE

Nr.	Name	Menge
1	Kabelgebundene Fernbedienung	1
2	Kreuzschlitzschraube, M4×25	2
3	Installations- und Betriebshandbuch	1
4	Tragstange aus Kunststoff	2
5	Untere Kappe der kabelgebundenen Fernbedienung	1
6	Rundkopfschraube ST4X20	3
7	Kunststoff-Dehnungsrohr	3

## 4 INSTALLATION

### 4.1 Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation

- Um eine korrekte Installation zu gewährleisten, lesen Sie den Abschnitt „Installation“ in diesem Handbuch.
- Der hier angegebene Inhalt bezieht sich auf Warnungen, die wichtige zu beachtende Informationen zur Sicherheit enthalten.



#### **VORSICHT**

Beauftragen Sie einen örtlichen Händler oder einen lokalen Kundendienst, einen qualifizierten Techniker mit der Installation zu beauftragen. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu installieren.

Die kabelgebundene Fernbedienung darf nicht geschlagen, geworfen oder willkürlich zerlegt werden.

Die Verdrahtung muss mit der kabelgebundenen Fernbedienung kompatibel sein.

Verwenden Sie die vorgeschriebenen Kabel, und stellen Sie keine schweren Gegenstände auf die Kabelanschlüsse.

Die Leitung der kabelgebundenen Fernbedienung ist eine Niederspannungsleitung, die nicht direkt mit der Hochspannung in Berührung kommen oder zusammen mit der

Hochspannungsleitung in demselben Kabelrohr verlegt werden kann. Der Mindestabstand zwischen den Verdrahtungsrohren beträgt 300 bis 500 mm.

Installieren Sie die kabelgebundene Fernbedienung nicht in korrosiven, entflammaren und explosiven Umgebungen oder an Orten mit Ölnebel (z. B. in einer Küche).

Installieren Sie die kabelgebundene Fernbedienungen nicht an einem feuchten Ort und vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.

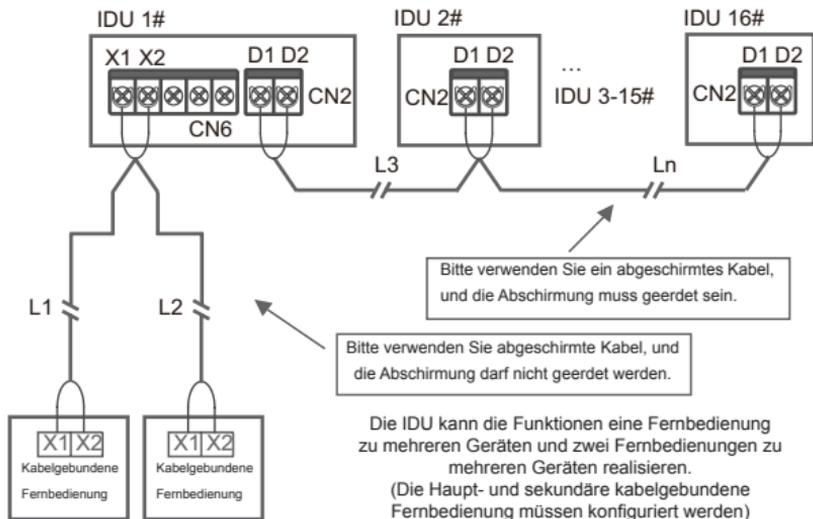
Installieren Sie die kabelgebundene Fernbedienung nicht im eingeschalteten Zustand.

Installieren Sie die kabelgebundene Fernbedienung erst nach dem Streichen der Wand, da sonst Wasser, Kalk und Sand in die kabelgebundene Fernbedienung eindringen können.

## 4.2 Einbauverfahren

### 4.2.1 Einbauverfahren

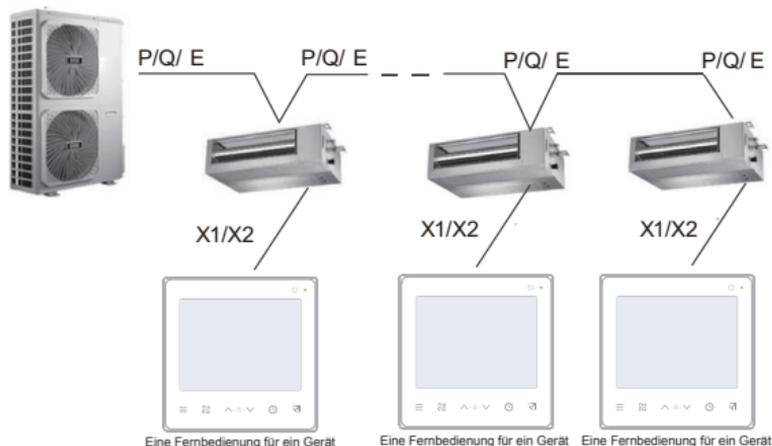
#### Kommunikationsoptionen



Die Funktion eine Fernbedienung für mehrere Geräte muss für die kabelgebundene Fernbedienung eingestellt werden. Nach erfolgreicher Kommunikation über 3 Minuten und 30 Sekunden zwischen der kabelgebundenen Fernbedienung und der IDU kann die Fernbedienung konfiguriert werden.

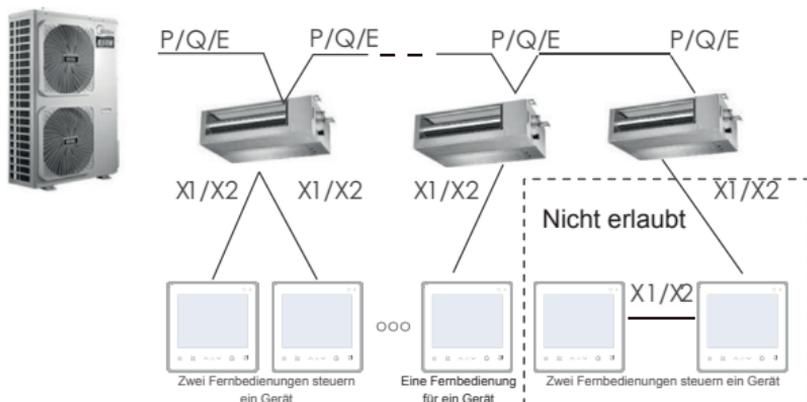
## Eine Fernbedienung für ein Gerät

- Gilt für die bidirektionale Kommunikation zwischen kabelgebundener Fernbedienung und IDU.
- Eine Fernbedienung für ein Gerät: Eine kabelgebundene Fernbedienung steuert eine IDU. Die auf der kabelgebundenen Fernbedienung angezeigten Parameter werden in Echtzeit entsprechend den Änderungen der Parameter der IDU aktualisiert.
- Die zulässige längste Leitungslänge des Systems beträgt 200 m.
- Die Kommunikationskabel zwischen der IDU und der kabelgebundenen Fernbedienung (X1, X2) können in umgekehrter Reihenfolge angeschlossen werden.



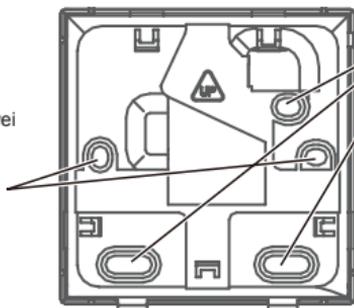
## Zwei Fernbedienungen für ein Gerät

- Gilt für die bidirektionale Kommunikation zwischen kabelgebundener Fernbedienung und IDU.
- Zwei Fernbedienungen für ein Gerät: Zwei kabelgebundene Fernbedienungen steuern eine IDU. Die auf der kabelgebundenen Fernbedienung angezeigten Parameter werden in Echtzeit entsprechend den Änderungen der Parameter der IDU aktualisiert.
- Zwei Fernbedienungen für zwei Geräte: Die kabelgebundene Fernbedienung muss als Haupt- oder Sekundärsteuerung eingestellt werden. Siehe „Parametereinstellungen C00“
- Die zulässige längste Leitungslänge des Systems beträgt 200 m.
- Die Kommunikationskabel zwischen der IDU und der kabelgebundenen Fernbedienung (X1, X2) können in umgekehrter Reihenfolge angeschlossen werden.



## 4.2.2 Installation der unteren Kappe der kabelgebundenen Fernbedienung

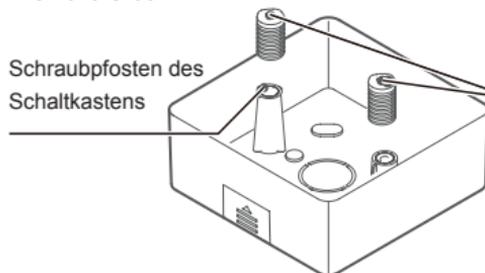
Gewindebohrung an  
86er-Elektrokasten, zwei  
Kreuzschlitzschrauben  
M4×25 verwenden



Bohrung an  
der Wand.  
Verwenden Sie drei  
Rundkopfschrauben  
ST4X20 und  
ein Kunststoff-  
Dehnstange

Bei Installation auf 86-Elektrokasten:

Schneiden Sie die Länge der beiden Kunststoffstangen aus dem Zubehöropaket zu. Achten Sie darauf, dass die untere Kappe der kabelgebundenen Fernbedienung bei der Installation auf dem Schraubpfosten des Schaltkastens auf gleicher Höhe mit der Wand bleibt.

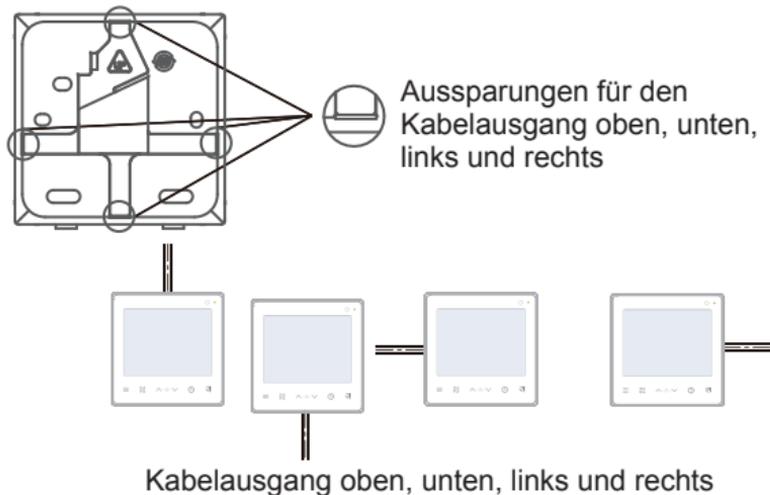


Schraubpfosten des  
Schaltkastens

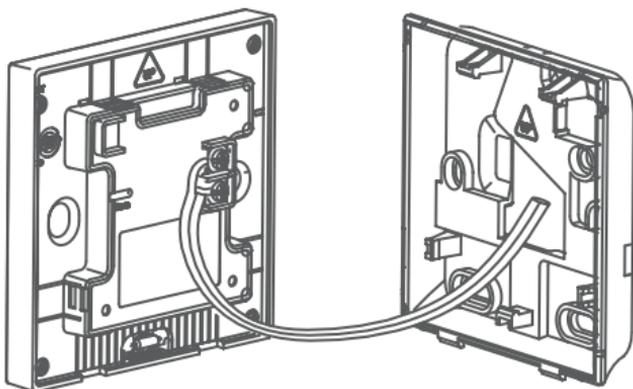
Verwenden Sie ein Schneidewerkzeug,  
um die Länge der beiden  
Kunststoffstangen anzupassen.

Bei Wandmontage:

Das Kabel kann nach außen oder innen verlegt werden.  
Die Kabelsteckdose hat vier Öffnungen.



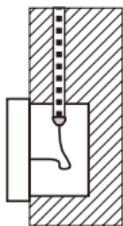
**4.2.3 Führen Sie das 2-adrige abgeschirmte Kabel durch die Verdrahtungsöffnung in der unteren Kappe der kabelgebundenen Fernbedienung und befestigen Sie das abgeschirmte Kabel zuverlässig mit Schrauben an den Klemmen X1 und X2. Befestigen Sie dann die untere Kappe der kabelgebundenen Fernbedienung mit Linsenkopfschrauben auf dem Schaltkasten.**



## HINWEIS

Führen Sie keine Verdrahtungsarbeiten an spannungsführenden Teilen durch. Stellen Sie sicher, dass Sie die kabelgebundene Fernbedienungen entfernen, bevor Sie fortfahren. Andernfalls kann die kabelgebundene Fernbedienung beschädigt werden.

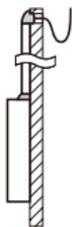
Ziehen Sie die Linsenkopfschrauben nicht zu fest an, andernfalls kann sich die untere Kappe der kabelgebundenen Fernbedienung verformen. Dies kann dazu führen, dass sie sich nicht mehr auf der Wandoberfläche ausrichten lässt, was die Installation erschwert oder zu einer unsicheren Montage führen kann.



86er-Elektrokasten



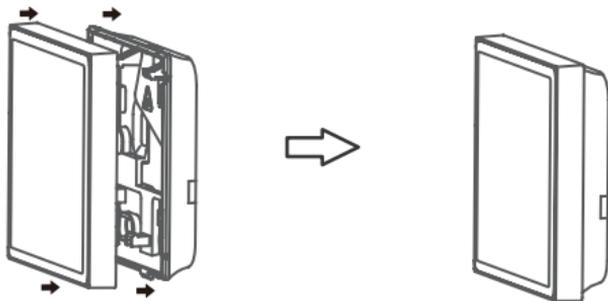
Kabel innen



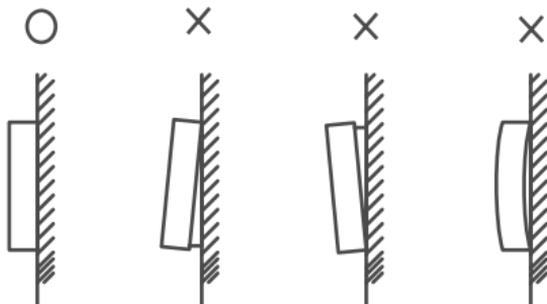
Kabelausslass

Vermeiden Sie das Eindringen von Wasser in die kabelgebundene Fernbedienung, indem Sie die Kabelanschlüsse während der Verdrahtung mit Klebeband und Kitt abdichten.

**4.2.4 Verschließen Sie die kabelgebundene Fernbedienung und die hintere Abdeckung wie in der folgenden Abbildung gezeigt.**



Bei richtiger Montage



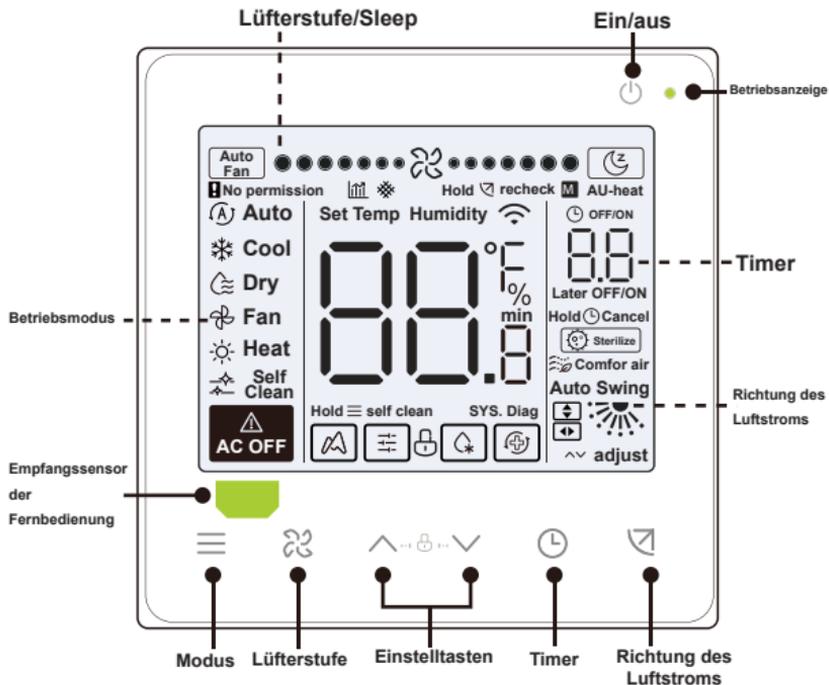
### HINWEIS

Achten Sie darauf, dass keine Kabel eingeklemmt werden, wenn Sie die kabelgebundene Fernbedienung und die untere Kappe montieren.

Die kabelgebundene Fernbedienung und die untere Kappe müssen korrekt installiert sein. Andernfalls können sie sich lösen und herunterfallen.

## 5 BETRIEBSANLEITUNG

### 5.1 Erläuterungen des Bedienfeldes



## 5.2 Erläuterung Display

Nr.	Symbol	Name	Beschreibung
1		Dämpfung der Energieeffizienz	Wenn Parametereinstellung „C17“ auf „yes“ eingestellt ist, zeigt der Bildschirm den Prozentsatz der Dämpfung der IDU-Energieeffizienz an, wenn sich die kabelgebundene Fernbedienung im Aus-Modus befindet. Der Prozentsatz der Dämpfung der Effizienz und der Prozentsatz der Filterblockade werden im Aus-Modus abwechselnd angezeigt, wenn die Parametereinstellungen „C17“ und „C18“ auf „yes“ eingestellt sind.
2		Schlaf-Modus	Das Symbol erscheint, wenn sich das Gerät im Schlafmodus befindet
3		Kaysun ETA-Funktion	Das Symbol erscheint, wenn die Kaysun ETA-Funktion aktiviert ist.
4		Tastensperre	Siehe Seite 24
5		Abtaumodus	Siehe Seite 24
6		Sperrmodus	Das Symbol erscheint, wenn der Fernbedienungsmodus gesperrt ist.
7		Backup-Modus	Blinkt, wenn die IDU sich im Backup-Status befindet.
8		Filter-Verstopfung	Siehe Seite 25
9		Haupt/Sekundär	Das Symbol erscheint, wenn die Fernbedienung als Hauptfernbedienung konfiguriert ist.

## 5.3 Betriebsanleitung

Ein/aus Drücken Sie , um die IDU ein- oder auszuschalten.



### INFORMATION

Der Bildschirm und die Betriebsanzeige werden abgeblendet, wenn das Gerät ausgeschaltet wird.



Das Symbol wird angezeigt, wenn die IDU ausgeschaltet ist.

Modus-Wahl Jedes Mal, wenn  gedrückt wird, wechselt der Betriebsmodus in der unten angegebenen Reihenfolge (der Auto-Modus ist für einige Modelle spezifisch):



Solltemperatur Außer im Lüftermodus drücken Sie „  “ oder  , um  die Soll-Innentemperatur anzupassen. Durch Gedrückthalten der Taste kann der Temperaturwert schnell erhöht oder gesenkt werden.



### 5.3.1 Selbstreinigungsfunktion

Selbstreinigungsfunktion. Halten Sie  2 Sekunden lang gedrückt, um die Selbstreinigungsfunktion zu starten.



Der Selbstreinigungsprozess dauert etwa 50 Minuten und erfolgt in vier Schritten:

Vorbereiten → Gefrieren → Schmelzen und Reinigen → Trocknen



2 s lang halten

Nach Abschluss der Selbstreinigungsfunktion schaltet sich die IDU aus.

## **i** INFORMATION

Um während des Betriebs die Selbstreinigungsfunktion zu beenden, drücken Sie .

Einige Modelle verfügen über keine Selbstreinigungsfunktion. Einzelheiten finden Sie im Handbuch der IDU.

Wenn die Selbstreinigungsfunktion aktiviert ist, wird bei alle Innengeräte (die am selben Außengerät angeschlossen sind) der Selbstreinigungsprozess gestartet.

Während des Selbstreinigungsvorgangs kann die IDU kühle oder heiße Luft ausblasen.

### **5.3.2 Einstellung der Lüfterstufe und der Luftstromrichtung**

Lüfterstufe  
einstellen

Drücken Sie , um die Lüfterstufe einzustellen, die von Auto über 7 Stufen bis zum Schlaf-Modus reicht.



## INFORMATION

Nachdem der Schlafmodus 8 Stunden lang gelaufen ist, wird das Symbol  ausgeblendet und das Gerät beendet den Modus automatisch.

Drücken Sie die Taste für die Lüfterstufe, um den Schlafmodus zu beenden.

Im Auto-Modus und im Entfeuchter-Modus ist die Lüfterstufe standardmäßig automatisch, und die Lüfterstufe ist nicht einstellbar.

Je nach IDU-Modell können 3 oder 7 Stufen eingestellt werden.

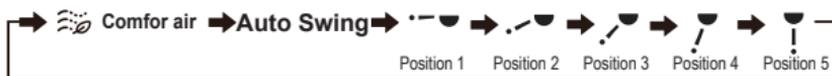
Um die Effizienz zu gewährleisten, kann die IDU die Lüfterstufe je nach Innentemperatur anpassen. Daher ist es normal, wenn die Echtzeit-Lüfterstufe von der eingestellten Lüfterstufe abweicht oder der Lüfter stehen bleibt.

Nachdem die Lüfterstufe eingestellt wurde, dauert es eine Weile, bis die IDU reagiert. Es ist normal, wenn die IDU nicht sofort auf die Einstellung reagiert.

Schwenkung  
einstellen



Durch Drücken von  wird die Richtung des Luftstroms in der folgenden Reihenfolge umgeschaltet:



## INFORMATION

Sie gilt für IDUs, die elektrische Luftauslassplatten enthalten.

Wenn das Gerät geschlossen wird, verschließt die kabelgebundene Fernbedienung automatisch die Lüftungsschlitze der Auslassplatten.

Bei Geräten mit Auf-/Ab- und Links-/Rechts-Schwenkfunktion führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Schwenkwinkel zu ändern.

Wenn Sie drücken, erscheint , und der Schwenkwinkel nach oben und unten blinkt mit 2 Hz. Drücken Sie und , um den Winkel zu ändern, der Code wird nach 0,5 s gesendet. Wenn Sie drücken, erscheint , und der Schwenkwinkel nach links und rechts blinkt mit 2 Hz. Drücken Sie und , um den Winkel zu ändern, der Code wird nach 0,5 s gesendet. Drücken Sie dann , um die Einstellung des Schwenkwinkels zu beenden. Die Schnittstelle zeigt den Auf- und Ab-Winkel an. Zu diesem Zeitpunkt wird , und ist ausgeblendet.

Auf-/Ab-Schwenk:

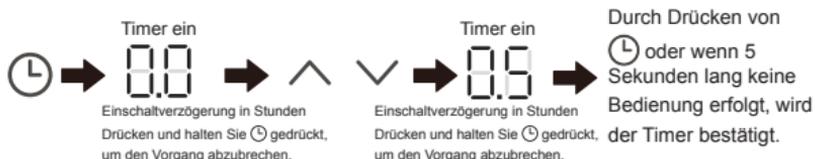


## ◀▶ Links-Rechts-Schwenk:

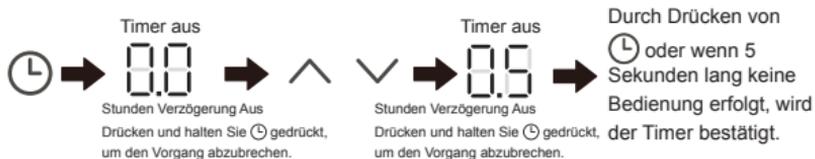


### 5.3.3 Timer-Einstellung

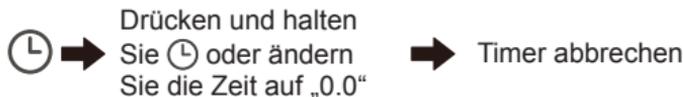
#### Einstellung Timer On:



#### Einstellung Timer Off:



#### Abbruch der Timerfunktion:



## **i** INFORMATION

Timer Aus kann eingestellt werden, wenn die IDU eingeschaltet ist, und Timer Ein kann eingestellt werden, wenn die IDU ausgeschaltet ist.

### 5.3.4 Zusatzheizung ein/aus

Diese Funktion funktioniert im Heizbetrieb.

Automatische Zusatzheizung eingeschaltet:

Im Heizbetrieb wird die Zusatzheizung automatisch in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur aktiviert, und zu diesem Zeitpunkt arbeitet die IDU im Modus automatische Zusatzheizung ein.

Zusatzheizung ein:



Zusatzheizung aus:



## **i** INFORMATION

Die Zusatzheizung ist eine zusätzliche Heizkomponente zur IDU-Einheit, die jedoch den Stromverbrauch erhöht, wenn sie in Betrieb ist.

### 5.3.5 Tastensperre einstellen

Tastensperre aktivieren:



Tastensperre deaktivieren:



### 5.3.6 Aufforderung zum Abtauen



Wenn sich Frost auf der Oberfläche des Außengeräts bildet, wird die Heizwirkung beeinträchtigt. In diesem Fall beginnt das Gerät automatisch abzutauen.

### 5.3.7 Erinnerung Clean Filter

Wenn die Betriebszeit die voreingestellte Zeit erreicht, blinkt das Filtersymbol ✖, um den Benutzer daran zu erinnern, den Filter zu reinigen.

- ●Halten Sie die Taste  3 Sekunden lang gedrückt, um das Filtersymbol ✖ zu entfernen
- ●Gehen Sie zu Parametereinstellungen „C03“, um diese Funktion oder die Vorwahlzeit dieser Funktion ein- oder auszuschalten.
- ●Die sekundäre kabelgebundene Fernbedienung hat keine Erinnerungsfunktion für den ReinigungsfILTER.

#### Anzeige der IDU-Filterverstopfung

Nach dem Öffnen der Funktion zur Anzeige der IDU-Filterverstopfung unter Parametereinstellung „C18“ wird bei ausgeschalteter kabelgebundener Fernbedienung auf dem Bildschirm der Prozentsatz der IDU-Filterverstopfung angezeigt.



#### HINWEIS

Wenn für die IDU ein konstanter Luftstrom gewählt wurde, wird der Filterwiderstand über die kabelgebundene Fernbedienung eingestellt. Je kleiner Sie diesen Wert einstellen, desto häufiger müssen Sie Ihren Filter reinigen. Aber das ist energieeffizienter und gesünder. Wenn Sie diesen Wert zu groß wählen, ist eine längere Betriebsdauer des Geräts möglich, ohne dass eine Wartung durchgeführt wird. Aber der Stromverbrauch steigt und das Gerät verstaubt.

### 5.3.8 Sterilisations-Modus

Dieser Modus funktioniert nur mit einer IDU, die ein Sterilisationsmodul enthält.

Sterilisationsmodus aktivieren:



Sterilisationsmodus aktivieren:



#### **i** INFORMATION

Auf der Seite mit den technischen Einstellungen können Sie die Sterilisationsfunktion aktivieren oder deaktivieren.

Mit dem Parameter N42 auf der Seite mit den technischen Einstellungen können Sie das Sterilisationsmodul einstellen.

Der Modus funktioniert nur mit der IDU, die mit einer Sterilisationsfunktion ausgestattet ist.

### 5.3.9 Luftfeuchtigkeit einstellen



Im Entfeuchter-Modus drücken Sie  $\wedge$  und  $\vee$ , um die Luftfeuchtigkeit im Bereich von 35-75 % zu ändern.

#### **i** INFORMATION

Diese Funktion funktioniert nur in Verbindung mit einem Feuchtigkeitssensor.

Die Luftfeuchtigkeit beträgt standardmäßig 65 %, wenn die kabelgebundene Fernbedienung zum ersten Mal eingeschaltet wird.

Jedes Mal, wenn Sie  $\wedge$  und  $\vee$  drücken, ändert sich der Wert um 1 %. Halten Sie die Taste gedrückt, um den Vorgang zu beschleunigen.

### 5.3.10 Anzeige der Innentemperatur

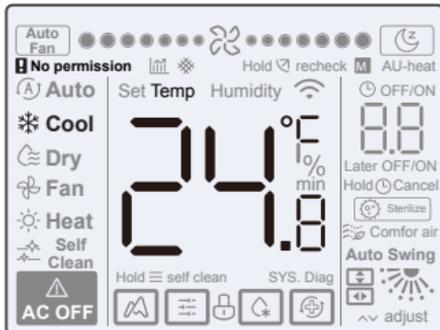


- Diese Funktion kann über die kabelgebundene Fernbedienung eingestellt werden, indem der Parameter C05 zur „Anzeige der Raumtemperatur“ eingestellt wird.
- Drücken Sie eine beliebige Taste auf dem Bildschirm, um zur vorherigen Seite zurückzukehren.

### 5.3.11 Funktionen der kabelgebundenen Haupt-/Sekundär-Fernbedienung

- Wenn zwei kabelgebundene Fernbedienungen gleichzeitig ein Innengerät steuern, ist eine Bedienung der Master und die andere der Slave.
- Sie können die Timer- und IDU-Parameter nur mit der kabelgebundenen Haupt-Fernbedienung und nicht mit der kabelgebundenen Sekundär-Fernbedienung einstellen.

## 5.4 Aufforderung Modus-Konflikt



Wenn das Innengerät einen Modus-Konflikt feststellt, blinkt das Symbol „ No permission“ zusammen mit der aktuellen Modusanzeige.

## 5.5 Projektinbetriebnahme

### 5.5.1 Werkseinstellungen wiederherstellen

- Wenn Sie die Tasten ,  und  gleichzeitig 5 Sekunden lang gedrückt halten, können Sie die Parametereinstellungen der kabelgebundenen Fernbedienung neu starten und zurücksetzen.

## 5.5.2 Automatische Modellerkennung

- Die kabelgebundene Fernbedienung kann automatisch das Modell der IDU erkennen und darauf basierend die Informationen, wie z. B. den Zustand der Stichprobenprüfung und den Fehlercode der IDU, automatisch aktualisieren.

## 5.5.3 Abfrage der IDU-Adresse

- Wenn das Innengerät keine Adresse hat, zeigt die kabelgebundene Fernbedienung den Fehler U38 an.
- Halten Sie  $\wedge$  und  $\odot$  gleichzeitig 2 Sekunden lang gedrückt, um die Schnittstelle zur Abfrage der IDU-Adresse aufzurufen. Drücken Sie  $\odot$ , um die Schnittstelle zu verlassen.
- Sobald Sie sich auf der Seite für die Adressabfrage befinden, zeigt die kabelgebundene Fernbedienung die aktuelle Adresse an, sofern das Innengerät eine Adresse hat.
- Die Adressen können so eingestellt werden, dass eine IDU von einer oder zwei Fernbedienungen gesteuert werden kann (die Einstellung ist nur mit der kabelgebundenen Haupt-Fernbedienung möglich, nicht mit der kabelgebundenen Sekundär-Fernbedienung). Halten Sie die Tasten  $\odot$  und  $\wedge$  5 Sekunden lang gedrückt, um die Schnittstelle zur Abfrage und Einstellung der IDU-Adresse aufzurufen. Drücken Sie dann  $\boxtimes$  und der Zifferbereich beginnt zu blinken. Drücken Sie  $\wedge$  und  $\vee$ , um die Adresse zu ändern, und drücken Sie  $\boxtimes$ , um Ihre Änderungen zu bestätigen. Die kabelgebundene Fernbedienung verlässt die Adresseinstellungsseite automatisch, wenn 60 Sekunden lang keine Operation durchgeführt wird, oder Sie können  $\odot$  drücken, um die Adresseinstellungsseite zu verlassen.

## INFORMATION

Im Zustand der Adressabfrage und -einstellung reagiert die kabelgebundene Fernbedienung nicht auf Fernsteuersignale und leitet diese auch nicht weiter.

### 5.5.4 Parametereinstellungen der kabelgebundenen Fernbedienung

- Die Parameter können im eingeschalteten oder ausgeschalteten Zustand eingestellt werden.
- Halten Sie  und  3 Sekunden lang gedrückt, um die Oberfläche für die Parametereinstellung aufzurufen.
- Nach dem Aufrufen der Parametereinstellungsschnittstelle zeigt die ODU u00, die IDU n00-n63 und die kabelgebundene Fernbedienung CC an. Drücken Sie  und , um den Parametercode zu wechseln. Stellen Sie die Parameter gemäß der Tabelle der Parametereinstellungen ein. Drücken Sie die Taste , um die Schnittstelle für die Parametereinstellung zu öffnen. Drücken Sie dann  und , um den Parameterwert zu ändern, und drücken Sie , um die Änderungen zu speichern.
- Drücken Sie die Taste , um zur vorherigen Seite zurückzukehren und die Parametereinstellung zu verlassen, oder Sie verlassen die Parametereinstellung nach 60 Sekunden ohne Bedienung.

- Auf der Seite mit den Parametereinstellungen reagiert die kabelgebundene Fernbedienung nicht auf ein
- Fernbedienungssignal. Auf der Seite mit den Parametereinstellungen sind die Tasten für Modus, Lüfterstufe und Schalter nicht aktiv.
- Mit dem Parameter C14 können Sie zum Startbildschirm zurückkehren, nachdem Sie  gedrückt haben.

Parameter-Code	Parameter-Name	Parameter-Bereich	Standardwert	Bemerkungen
C00	Kabelgebundene Haupt- und Sekundär-Fernbedienung	0 bedeutet, dass es sich um eine kabelgebundenen Haupt-Fernbedienung handelt und 1 bedeutet, dass es sich um eine kabelgebundene Sekundär-Fernbedienung handelt.	0	Wenn zwei kabelgebundene Fernbedienungen eine IDU steuern, müssen die Adressen der beiden kabelgebundenen Fernbedienungen unterschiedlich sein. Sie dürfen keine IDU-Parameter über die kabelgebundene Sekundär-Fernbedienung (Adresse 1) einstellen, können aber die kabelgebundene Fernbedienung einstellen.
C01	Nur Kühlen/Kühlen und Heizen einstellen	00: Kühlen und Heizen 01: Nur Kühlen	00	Der Heizmodus ist in der Einstellung „Nur Kühlen“ nicht verfügbar.
C02	Einstellung der Stromausfallspeicherfunktion für die kabelgebundene Fernbedienung	00: Keine 01: Verfügbar	00	Bei einer kabelgebundenen Zwei-Wege-Fernbedienung wird dieser Parameter verwendet, um den Follow-Me-Status zu speichern.
C03	Zeit, nach der der Benutzer daran erinnert wird, den Filter der kabelgebundenen Fernbedienung zu reinigen.	00/01/02/03/04	01	00: Keine Erinnerung an die Filterreinigung 01: 500h 02: 1000h 03: 2500h 04: 5000h
C04	Einstellungen für den Infrarotempfänger der kabelgebundenen Fernbedienung	00: Deaktiviert 01: Aktiviert	01	Wenn „Infrarot-Empfänger der kabelgebundenen Fernbedienung deaktiviert“ aktiviert ist, kann die kabelgebundene Fernbedienung kein Fernbedienungssignal empfangen.
C05	Anzeige der Raumtemperatur	00: Nein 01: Ja	00	
C06	LED-Anzeige der kabelgebundenen Fernbedienung	00: Aus 01: Ein	01	Wenn sie eingeschaltet ist, zeigt die LED-Anzeige den Ein/Aus-Zustand des Innengeräts an. Wenn sie ausgeschaltet ist, ist die LED-Anzeige aus.
C07	Kabelgebundene Fernbedienung Follow-Me-Temperaturkorrektur	-5,0 bis 5,0 °C	Celsius: -1,0	Hinweis: Die Genauigkeit beträgt 0,5 °C.
C08	Untere Grenze der Kühltemperatur	16 °C bis 30 °C	V8 IDU und 3. Generation IDU: 16 °C FAPU: 13 °C AHUKit: 10 °C	
C09	Obere Grenze der Kühltemperatur	16 °C bis 30 °C	30 °C	

Parameter-Code	Parameter-Name	Parameter-Bereich	Standardwert	Bemerkungen
C10	Untere Grenze der Heiztemperatur	17 °C bis 30 °C	V8 IDU und 3. Generation IDU: 17 °C FAPU: 13 °C AHUKit: 10 °C	
C11	Obere Grenze der Heiztemperatur	16 °C bis 30 °C	30 °C	
C12	Einstellung Anzeige 0,5 °C	00/01	01	00: Nein 01: Ja
C13	Einstellung der Tastenbeleuchtung der kabelgebundenen Fernbedienung	00/01	01	00: Aus 01: Ein
C14	Senden der in der kabelgebundenen Fernbedienung gespeicherten Konfigurationsparameter an die IDU mit einem Klick	00/01/02/03/04	01	Die letzten Konfigurationsparameter, die in der kabelgebundenen Fernbedienung gespeichert sind, werden zwei Stunden nach dem Einschalten oder nach einer Änderung der Konfigurationsparameter der kabelgebundenen Fernbedienung geändert. Hinweis: 1: Zutreffend für Szenario eine Fernbedienung ein Gerät 2: Nur für IDU der 2. Generation
C15	Der Summer der kabelgebundenen Fernbedienung ertönt	00/01	01	00: Nein 01: Ja
C16	Dauer der Hintergrundbeleuchtung	00/01/02	00	00: 15s 01: 30s 02: 60s
C17	Anzeige der Dämpfung der Energieeffizienz beim Ausschalten	00/01	00	00: Nein 01: Ja
C18	Anzeige der Blockierung des IDU-Filters beim Ausschalten	00/01	00	00: Nein 01: Ja
C19	Auswahl der Temperatur T1	F0/F1/F2/F3/...#IDU	F1	F0: Temperatursensor IDU T1 F1: Follow Me, #IDU (an das System angeschlossene IDUs, von 0 bis 63) (Hinweis: Die kabelgebundene Sekundär-Fernbedienung reagiert nicht auf Follow Me) F2: Zweiter Temperatursensor (reserviert) F3: Bodensensor (reserviert)

## 5.5.5 Einstellung der IDU-Parameter (IDU der 2. Generation)

Parameter-Code	Parameter-Name	Parameter-Bereich	Standardwert	Bemerkungen
N00	Einstellung des statischen Drucks der IDU	Niveau des statischen Drucks der IDU: 00/01/02/03/04/05/06/07/ 08/09/~19/FF	02	Die IDU stellt den entsprechenden statischen Druck ein (VRF-Gerät: DIP der Hauptplatine der IDU, andere Modelle: reserviert)
N01	Einstellung der Stromausfallspeicherfunktion für die IDU	00/01	01	00: Keine 01: Verfügbar
N02	IDU-Schwenkeinstellung auf/ab	00/01	01	00: Keine 01: Verfügbar
N03	IDU-Schwenkeinstellung links/rechts	00/01	01	00: Keine 01: Verfügbar
N04	Empfang von Fernbedienungs-signalen der Anzeigetafel der IDU	00/01	01	00: Ja 01: Nein
N05	Der Summer der IDU ertönt	00/01	01	00: Nein 01: Ja
N06	Einstellung der Beleuchtung (Display)	00/01	01	00: Aus 01: Ein
N07	Einheit Temperatur	00/01	00	00: Celsius 01: Fahrenheit
N08	Zeitintervall für die Betriebsmodus-Umschaltung im Automatikbetrieb (min)	00/01/02/03	00	00: 15min 01: 30min 02: 60min 03: 90min
N10	IDU mit Zusatzheizung	00/01	01	00: Keine 01: Verfügbar
N11	Einstellung des Außentemperaturwerts bei eingeschalteter Zusatzheizung	-5 bis 20 °C	15 °C	Hinweis: Die Genauigkeit beträgt 1 °C.

Parameter-Code	Parameter-Name	Parameter-Bereich	Standardwert	Bemerkungen
N16	Zusatzheizung ein/aus	00/01/02	00	00: Auto 01: Erzwungen ein 02: Erzwungen aus
N17	Temperatureinstellungen Kaltluftverhinderung IDU	00/01/02/03/FF	00	Gemeinsame IDU: 00: 15 °C, 01: 20 °C, 02: 24 °C, 03: 26 °C, FF: DIP der Hauptplatine der IDU FAPU: 00: 14 °C, 01: 12 °C, 02: 16 °C, 03: 18 °C, FF: reserviert
N20	Einstellung der Lüfterstufe im Standby-Modus der Heizung	0/1/14	0	0: Thermisch 1: Stufe 1 14: Lüfterstufe vor dem Wechsel in den Standby-Modus
N21	Zeit, nach der der Lüfter der IDU gestoppt wird (thermisch)	00/01/02/03/04/FF	01	00: Lüfter ein 01: 4min 02: 8 min 03: 12 min 04: 16 min FF: DIP auf der Hauptplatine der IDU
N22	Auswahl der EXV-Öffnung während des Heizungsstandby	00/01/02	01	00: 56P 01: 72P 02: 0P FF: DIP auf der Hauptplatine der IDU
N23	Differenztemperatur Kühlungsrücklauf	00/01/02/03/04	00	00: 1 °C 01: 2 °C 02: 0,5 °C 03: 1,5 °C 04: 2,5 °C

Parameter-Code	Parameter-Name	Parameter-Bereich	Standardwert	Bemerkungen
N25	Temperaturkompensation der IDU-Heizung	00/01/02/03/04	00	<p>VRF Gerät: 00: 6 °C, 01: 2 °C, 02: 4 °C, 03: 6 °C, 04: 0 °C, FF: DIP der Hauptplatine des IDU Split-Geräts: 00: 6 °C, 01: 2 °C, 02: 4 °C, 03: 8 °C, 04: 0 °C, FF: reserviert Mini-VRF-Gerät: 00: 6 °C, 01: 2 °C, 02: 4 °C, 03: 8 °C, 04: 0 °C, FF: reserviert</p> <p>Anmerkung: Die kabelgebundene Fernbedienung sendet nur andere Geschwindigkeitsstufen als Werte an die IDU</p>
N26	IDU-Kühltemperaturkompensation	00/01/02/03/04/FF	00	<p>VRF Gerät: 00/01/FF, 00: 0 °C, 01: 2 °C, FF: DIP der Hauptplatine des IDU Split-Geräts: 00/01/02/03/FF, 00: °C, 01: 1 °C, 02: 2 °C, 03: 3 °C, FF: reserviert Mini-VRF-Gerät: 00/01/02/03/04/FF, 00: °C, 01: 1 °C, 02: 2 °C, 03: 3 °C, 04: -1 °C, FF: reserviert</p> <p>Anmerkung: Die kabelgebundene Fernbedienung sendet nur andere Geschwindigkeitsstufen als Werte an die IDU</p>
N28	Obere Grenze der automatischen Lüfterstufe im Kühlbetrieb	4/5/6/7	5	<p>4: Stufe 4 5: Stufe 5 6: Stufe 6 7: Stufe 7</p>
N29	Obere Grenze der automatischen Lüfterstufe im Heizbetrieb	4/5/6/7	6	<p>4: Stufe 4 5: Stufe 5 6: Stufe 6 7: Stufe 7</p>
N30	Auswahl eines konstanten Luftstroms	00/01	01	<p>00: Konstante Geschwindigkeit 01: Konstanter Luftstrom</p>
N42	Einstellung der Sterilisationsfunktion	00/01	00	<p>00: Keine Sterilisationsfunktion (Standard) 01: Plasma-Desinfektion</p>
N43	Einstellung der Sterilisation	01/02	02	<p>01: ein 02: aus</p>

Parameter-Code	Parameter-Name	Parameter-Bereich	Standardwert	Bemerkungen
N44	Einstellung des Lautlos-Modus	00/01	00	00: Aus 01: Ein
N45	ECO	00/01	01	00: Aus 01: Ein
N46	Trocknungszeit bei Selbstreinigung	0/1/2/3	0	0: 10 min 1: 20 min 2: 30 min 3: 40 min
N57	Faktor für die Anpassung der Lüfterstufe vor Ort	00/01	00	00: 1 01: 1,1
N58	Erkennung des anfänglichen statischen Drucks	00/01	00	00: Nicht zurücksetzen 01: Zurücksetzen
N61	Frischluff Trockenkontakt 1			Funktion von IDU der 2. Generation
N62	Frischluff Trockenkontakt 2			Funktion von IDU der 2. Generation
N63	Frischluff Trockenkontakt 3			Funktion von IDU der 2. Generation

### 5.5.6 Einstellung der IDU-Parameter (V8 IDU und IDU der 3. Generation)

Parameter-Code	Parameter-Name	Parameter-Bereich	Standardwert	Bemerkungen
N00	Statischer Druck der IDU	IDU statischer Druck Niveau: 00/01/02/03/04/05/06/07/08/09/~19	02	Die IDU stellt den entsprechenden statischen Druck ein (VRF-Gerät: DIP der Hauptplatine der IDU, andere Modelle: reserviert)
N01	Einstellung der Stromausfallspeicherfunktion für die IDU	00/01	01	00: Keine 01: Verfügbar

Parameter-Code	Parameter-Name	Parameter-Bereich	Standardwert	Bemerkungen
N02	IDU-Schwenkeinstellung auf/ab	00/01/02/03/04	01	00: Keine 01: Verfügbar 02/03: Reserviert 04: Q4/Qmin vier Lüftungsöffnungen Hinweis: Die IDU kann die Auf-/Ab-Bewegung automatisch erkennen, daher ist diese Funktion ungültig.
N03	IDU-Schwenkeinstellung links/rechts	00/01	01	00: Keine 01: Verfügbar Hinweis: Die IDU kann die Auf-/Ab-Bewegung automatisch erkennen, daher ist diese Funktion ungültig.
N04	Empfang von Fernbedienungs-signalen der Anzeigetafel der IDU	00/01	00	00: Ja 01: Nein
N05	Der Summer der IDU ertönt	00/01/02	02	00: Nein 01: Ja 02: nur Fernbedienung
N06	Einstellung der Beleuchtung (Display)	00/01	01	00: Aus 01: Ein
N07	Einheit Temperatur	00/01	00	00: Celsius 01: Fahrenheit
N08	Zeitintervall für die Betriebsmodus-Umschaltung im Automatikbetrieb (min)	00/01/02/03	00	00: 15min 01: 30min 02: 60min 03: 90min
N11	Einstellung des Außentemperaturwerts bei eingeschalteter Zusatzheizung	-25 °C bis 0 °C	0 °C	Hinweis: Die Genauigkeit beträgt 1 °C.
N12	Innentemperatur bei eingeschalteter Zusatzheizung	10 °C bis 30 °C	24 °C	(Die Genauigkeit beträgt 1 °C)

Parameter-Code	Parameter-Name	Parameter-Bereich	Standardwert	Bemerkungen
N13	T1 Temperaturdifferenz bei eingeschalteter Zusatzheizung	0-7	4	0-7 zeigt 0 - 7 °C an (Die Genauigkeit beträgt 1 °C)
N14	T1 Temperaturdifferenz bei ausgeschalteter Zusatzheizung	0-10	6	0-10 zeigt -4 - 6 °C an (Die Genauigkeit beträgt 1 °C)
N15	Zusatzheizung allein verwendet	00/01	00	00: Nein 01: Ja
N16	Zusatzheizung ein/aus	00/01/02	00	00: Auto 01: Erzwungen ein 02: Erzwungen aus
N17	Temperateinstellungen Kaltluftverhinderung IDU	00/01/02/03/04	00	Gemeinsame IDU: 00: 15, 01: 20, 02: 24, 03: 26, 04: Anti-Kalter-Luftstrom ungültig FAPU: 00: 14, 01: 12, 02: 16, 03: 18, 04: Anti-Kalter-Luftstrom ungültig Lüfterkonvektor: 00: 32 °C, 01: 34 °C, 02: 36 °C, 03: 38 °C, 04: Anti-Kalter-Luftstrom ungültig, Wasserzulauftemperatur.
N18	Einstellung der Lüfterstufe im Standby-Modus der Kühlung	00/01/02/03/04/ 05/06/07/14	01	00: Stufe 1 01: Stufe 1 02: Stufe 2 03: Stufe 3 04: Stufe 4 05: Stufe 5 06: Stufe 6 07: Stufe 7 14: Lüfterstufe vor dem Wechsel in den Standby-Modus
N19	Standby-Lüfterstufe L1-Bereich im Dry-Modus	00/01/02/03	01	00: Fan off 01: L1 02: L2 03: Stufe 1

Parameter-Code	Parameter-Name	Parameter-Bereich	Standardwert	Bemerkungen
N20	Einstellung der Lüfterstufe im Standby-Modus der Heizung	0/1/14	0	0: Thermisch 1: Stufe 1 14: Stufe 1, die von der Fernbedienung angezeigte Lüfterstufe basiert auf der Geschwindigkeit vor dem Wechsel in den Standby-Modus.
N21	Zeit, nach der der Lüfter der IDU gestoppt wird (thermisch)	01/02/03/04	01	01: 4min 02: 8min 03: 12min 04: 16min
N22	Auswahl der EXV-Öffnung während des Heizungsstandby	00/01/02/14	14	00: 224P 01: 288P 02: 0P 14: Automatische Regulierung
N23	Differenztemperatur Kühlungsrücklauf	00/01/02/03/04	00	00: 1 °C 01: 2 °C 02: 0,5 °C 03: 1,5 °C 04: 2,5 °C
N24	Differenztemperatur Heizungsrücklauf	00/01/02/03/04	00	00: 1 °C 01: 2 °C 02: 0,5 °C 03: 1,5 °C 04: 2,5 °C
N25	Temperaturkompensation der IDU-Heizung	00/01/02/03/04	00	00: 6 °C 01: 2 °C 02: 4 °C 03: 8 °C 04: 0 °C

Parameter-Code	Parameter-Name	Parameter-Bereich	Standardwert	Bemerkungen
N26	IDU-Kühltemperaturkompensation	00/01/02/03/04	00	00: 0 °C 01: 1 °C 02: 2 °C 03: 3 °C 04: -1°C
N27	Maximaler Innentemperaturabfall D3 im Dry-Modus	00/01/02/03/04	01	00: 03 01: 04 02: 05 03: 06 04: 07
N28	Obere Grenze der automatischen Lüfterstufe im Kühlbetrieb	4/5/6/7	5	4: Stufe 4 5: Stufe 5 6: Stufe 6 7: Stufe 7
N29	Obere Grenze der automatischen Lüfterstufe im Heizbetrieb	4/5/6/7	5	4: Stufe 4 5: Stufe 5 6: Stufe 6 7: Stufe 7
N30	Einstellung konstanter Luftstrom	00/01	01	00: Konstante Geschwindigkeit 01: Konstanter Luftstrom
N31	Einstellung für hohe Decken	00/01/02	00	IDU-Höhe einstellen, 00: 3m 01: 4m 02: 4,5 m
N32	Q4/Q4min Einstellung Luftauslass 1	00/01	00	00 - Freie Steuerung 01 - Aus
N33	Q4/Q4min Einstellung Luftauslass 2	00/01	00	00 - Freie Steuerung 01 - Aus
N34	Q4/Q4min Einstellung Luftauslass 3	00/01	00	00 - Freie Steuerung 01 - Aus

Parameter-Code	Parameter-Name	Parameter-Bereich	Standardwert	Bemerkungen
N35	Q4/Q4min Einstellung Luftauslass 4	00/01	00	00 - Freie Steuerung 01 - Aus
N36	Kühlen nur für IDU	00/01	00	00: Kühlen und Heizen 01: Nur Kühlen
N37	Ein kabelgebundene Fernbedienung für mehrere Geräte aktiviert	00/01	00	00: Nein 01: Ja
N38	Einstellung Ferneinschaltung/ Fernabschaltung	00/01	00	00: IDU ausschalten, wenn geschlossen 01: IDU ausschalten, wenn geöffnet Hinweis: Wenn die IDU über den Ferneinschalt-/Ausschaltanschluss ausgeschaltet wird, zeigt die kabelgebundene Fernbedienung für die IDU V8 und die IDU der dritten Generation d6 an.
N39	Einstellung der Verzögerungszeit (Ausschalten der IDU über den Ferneinschalt-/Ausschaltanschluss)	00/01/.../06	00	00 - Keine Verzögerung 01 - 1 Minute Verzögerung 02 - 2min 03 - 3min 04 - 4min 05 - 5min 06 - 10min
N40	Einstellung der Fernalarmfunktion	00/01	00	00: Alarm wenn geschlossen 01: Alarm wenn geöffnet
N41	Einstellung schnellerer Kühlmodus	00/01	00	00: Aus 01: Ein
N42	Sterilisations-Funktion	00/01	00	00: Keine Sterilisationsfunktion (Standard) 01: Plasma-Desinfektion
N43	Einstellung der Sterilisation	00/01/02	00	00: Automatisch ein 01: Erzwungen ein 02: Erzwungen aus
N44	Einstellung des Lautlos-Modus	00/01	00	00: Aus 01: Ein
N45	ECO	00/01	01	00: Aus 01: Ein

Parameter-Code	Parameter-Name	Parameter-Bereich	Standardwert	Bemerkungen
N46	Trocknungszeit bei Selbstreinigung	0/1/2/3	0	0: 10 min 1: 20 min 2: 30 min 3: 40 min
N47	Schimmelsichere Betriebsdauer des Lüfters (Abschaltung im Kühl-/Trockenbetrieb, außer Abschaltung aufgrund von Störungen)	00/01/02/03	00	00 - Ungültig (Standard) 01 - 60s 02 - 90s 03 - 120s
N48	Schmutzsicher für die Decke	00/01	00	00: Ungültig 01: Gültig
N49	Kondenswasserdicht	00/01	00	00: Ungültig 01: Gültig
N50	Sensor zur Erkennung von Menschen	00/01/02	00	00: Ungültig 01: Dient zur Einstellung der Solltemperatur wenn unbeaufsichtigt 02: Dient zum Ausschalten des Geräts wenn unbeaufsichtigt
N51	Einstellung des Temperaturanpassungsintervalls wenn unbeaufsichtigt	00/01/02/03/04/05	01	00: 15 min 01: 30 min 02: 45 min 03: 60 min 04: 90 min 05: 120 min
N52	Einstellung der Höchsttemperatur wenn unbeaufsichtigt	00/01/02/03	01	00: 1 °C 01: 2 °C 02: 3 °C 03: 4 °C

Parameter-Code	Parameter-Name	Parameter-Bereich	Standardwert	Bemerkungen
N53	Stoppverzögerung wenn unbeaufsichtigt	00/01/02/03/04/05	01	00: 15 min 01: 30 min 02: 45 min 03: 60 min 04: 90 min 05: 120 min
N54	Einstellung der Kaysun ETA-Funktion	00/01	01	00: Aus 01: Ein
N55	Energiebewertung der Kühlung Kaysun ETA	00/01/02	00	00: Stufe 1 01: Stufe 2 02: Stufe 3
N56	Energiebewertung der Heizung Kaysun ETA	00/01/02	00	00: Stufe 1 01: Stufe 2 02: Stufe 3
N57	Faktor für die Anpassung der Lüfterstufe vor Ort	00/01/02/03/04/05/06	00	00: 1 01: 1,1 02: 1,05 03: 1,15 04: 0,95 05: 0,9 06: 0,85
N58	Erkennung des anfänglichen statischen Drucks	00/01	00	00: Nicht zurücksetzen 01: Zurücksetzen
N59	Filterende - statischer Anfangsdruck statischer Druck	00/01/.../19	00	00-10Pa/01-20Pa/02-30Pa ~19-200Pa
N60	Umgebungstemperatur bei eingeschalteter Vorwärmung	00/01/02	02	00: 5 °C 01: 0 °C 02: (-5)°C
N61	Frischluff Trockenkontakt 1			Funktion von IDU der 2. Generation

Parameter-Code	Parameter-Name	Parameter-Bereich	Standardwert	Bemerkungen
N62	Frischluf Luft Trockenkontakt 2			Funktion von IDU der 2. Generation
N63	Frischluf Luft Trockenkontakt 3			Funktion von IDU der 2. Generation
N64	Ventil zum Zeitpunkt des Heizens aktiviert/deaktiviert Auswahl der Zusatzheizung	00/01	00	00: Ventil zum Zeitpunkt der Heizung aktiviert 01: Ventil zum Zeitpunkt des Aufheizens deaktiviert Hinweis: Gilt nur für Lüfterkonvektoren
N65	Einstellung der Anti-Heißlufttemperatur für IDU-Kühlung [Anti-Heißlufttemperatur des Lüfterkonvektors der alten Plattform]	00/01/02/03/04	00	Lüfterkonvektor: 00: 0 °C 01: -2 °C 02: -4 °C 03: -6 °C 04: Anti-Heißluft ungültig (Wassereintrittstemperatur - Raumlufttemperatur)
N66	Auto Dry	00/01	00	00: Ungültig (Standard) 01: Gültig Hinweis: Zutreffend bei Kühlbetrieb im Kühlmodus oder im Automatikmodus
N67	Relative Zielfeuchtigkeit von Auto Dry	00/01/02/03/04/05/06	02	00: 40 %, 01: 45 %, 02: 50 % (Standard), 03: 55 %, 04: 60 %, 05: 65 %, 06: 70 %
N68				

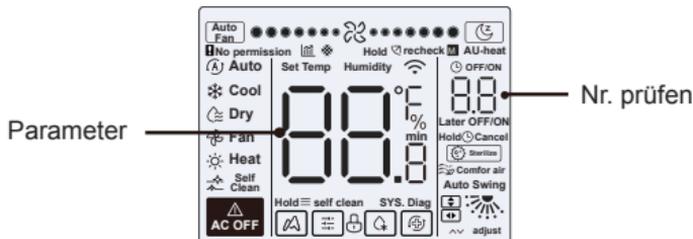
## 5.5.7 Parametereinstellungen für ODU

Parameter-Code	Parameter-Name	Parameter-Bereich	Standardwert	Bemerkungen
U0	Energiebewertung von ODU	40-100 %, 1%-Schritte	100 %	
U1	Geräuschpegel ODU	00/01.../14	00	0-14
U2	Adresse VIP-Innengerät	0-63	0xFF	
U3	Heizung und Luftzufuhr gleichzeitig möglich	00/01	00	00: Aus 01: Ein

### **i** INFORMATION

Die Parametereinstellungen der kabelgebundenen Haupt- und Sekundär-Fernbedienungen sind voneinander unabhängig und beeinflussen sich nicht gegenseitig. Die Parameter von IDU und ODU können nicht über die kabelgebundene Sekundär-Fernbedienung eingestellt werden.

## 5.5.8 Abfrageoperationen der kabelgebundenen Fernbedienung



- Halten Sie auf dem Startbildschirm die Tasten  $\equiv$  und  $\wedge$  gleichzeitig zwei Sekunden lang gedrückt, um die Abfrageschnittstelle aufzurufen. u00-u03 steht für ODUs, n00-n63 für IDUs und CC für die kabelgebundene Fernbedienungen. Drücken Sie  $\wedge$  und  $\vee$ , um den Parametercode zu wechseln. Drücken Sie „Swing“, um die Seite für die Parameterabfrage aufzurufen.
- Drücken Sie  $\odot$ , um die Abfrageseite zu verlassen. Die Seite für die Parameterabfrage wird automatisch geschlossen, wenn innerhalb der nächsten 60 Sekunden keine Taste gedrückt wird
- Drücken Sie  $\wedge$  oder  $\vee$ , um die Parameter abzufragen, wobei die Parameter zyklisch abgefragt werden können.
- Oben auf der Abfrageseite zeigt der „Zeitbereich“ die Seriennummer der Checkliste und der „Temperaturbereich“ die Parameter der Checkliste an.
- Die Abfrageinformationen der Checkliste sind wie folgt aufgelistet: Die Informationen können je nach Gerätemodell variieren. Die Prüfliste der Parameter gilt für VRF-Geräte und Mini-VRF-Geräte von V6 (einschließlich IDUs und ODUs), Inverter-Split von V6 (einschließlich IDUs und ODUs) sowie IDUs und ODUs von V8.

## Inhalt der Checkliste:

### 1. Abfrage der Adresse der kabelgebundenen Fernbedienung

Parameter-Code	Parameter-Name	Bemerkungen
1	Abfrage der aktiven IDU-Adressen für kabelgebundene Fernbedienungen (eine Fernbedienung für mehrere Geräte)	Jede Adresse wird 1,5 Sekunden lang angezeigt. Die Adressen werden alternativ angezeigt. Um historische Adressen zu löschen, setzen Sie die kabelgebundene Fernbedienungen auf die Werkseinstellungen zurück.
2	Abfrage historischer Datensätze von IDU-Adressen für Kabelgebundene Fernbedienung (eins zu mehr)	
3	Programmversions-Nr. der kabelgebundenen Fernbedienung	

### 2. IDU-Checkliste der 2. Generation

1	IDU-Checkliste der 2. Generation	IDU-Adresse	IDU-Adresse	IDU-Adresse (00)
2		Kapazität PS der IDU	Kapazität PS der IDU	IDU-Leistung (kW)
3		Netzwerkadresse des Innengeräts	Netzwerkadresse des Innengeräts	IDU-Netzwerkadresse (00)
4		Aktuelle Solltemperatur Ts	Aktuelle Solltemperatur Ts	Aktuell eingestellte Temperatur
5		Ist-Innentemperatur T1	Ist-Innentemperatur T1	Raum-Umgebungstemperatur T1
6		Ist-Innentemperatur T2	Ist-Innentemperatur T2	Raum-Rohrtemperatur T2
7		Ist-Innentemperatur T2A	Ist-Innentemperatur T2A	--
8		Ist-Innentemperatur T2B	Ist-Innentemperatur T2B	--
9		FAPU-Temperatur, Ta	FAPU-Temperatur, Ta	--
10		Verdichter-Austrittstemperatur	Verdichter-Austrittstemperatur	Verdichter-Austrittstemperatur
11		Ziel Überhitzung	Ziel Überhitzung	--
12		Öffnung EXV (Ist-Öffnung/8)	Öffnung EXV (Ist-Öffnung/8)	--
13		Software-Version Nr.	Software-Version Nr.	Software-Version Nr.
14		Fehlercode	Fehlercode	Fehlercode

### 3. V8 IDU und IDU der 3. Generation Checkliste

Nr.	Angezeigter Inhalt	Nr.	Angezeigter Inhalt
1	IDU-Adresse	11	Ist-Raum-Luftfeuchtigkeit
2	Kapazität PS der IDU	12	Ist-Frischluftaufbereitungseinheit TA-Luftzufuhrtemperatur
3	Aktuelle Solltemperatur Ts	13	Luftblasrohr-Temperatur
4	Aktuell aktive Solltemperatur Ts	14	Verdichter-Austrittstemperatur
5	Ist-Innentemperatur T1	15	Ziel Überhitzung
6	Geänderte Innentemperatur T1_modify	16	Öffnung EXV (Ist-Öffnung/8)
7	T2 Wärmetauscher-Zwischentemperatur	17	Software-Version Nr.
8	Temperatur der Flüssigkeitsleitung des Wärmetauschers T2A	18	Historischer Fehlercode (aktuell)
9	Temperatur der Wärmetauscher-Gasleitung T2B	19	Historischer Fehlercode (subrezent)
10	Ist-Sollfeuchte RL	20	[-----] wird angezeigt

### 4. ODU-Checkliste

Display	V6 VRF-Gerät	V6 Mini-VRF-Gerät	Inverter Split	V8 VRF-Gerät	Beschreibung
1	ODU-Adresse	ODU-Adresse	ODU-Adresse (00) Kapazität des Geräts	ODU-Adresse	0-3
2	Kapazität des Geräts	Kapazität des Geräts	Anzahl der ODUs	ODU-Kapazität	Einheit: PS
3	Anzahl der ODUs	Anzahl der ODUs		ODU-Menge	1-4
4	--	--	--	IDU-Mengeneinstellungen	
5	ODU-Kapazitätsbedarf	ODU-Kapazitätsbedarf	ODU-Lastziel	ODU-Kapazitätsbedarf	Wird nur auf dem Master-Gerät angezeigt, während das Slave-Gerät 0 anzeigt.
6	Frequenz von Kompressor 1	Frequenz von Kompressor 1	Betriebsfrequenz	Ist-Frequenz des Kompressors 1	Ist-Frequenz
7	Frequenz von Kompressor 2	--	--	Ist-Frequenz des Kompressors 2	Ist-Frequenz

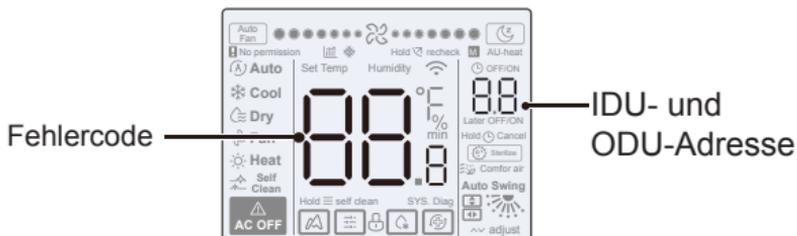
Display	V6 VRF-Gerät	V6 Mini-VRF-Gerät	Inverter Split	V8 VRF-Gerät	Beschreibung
8	Betriebsmodus	Betriebsmodus	Betriebsmodus	Betriebsmodus	0: Aus 2: Cool 3: Heat 5: Hybride Kühlung 6: Hybride Heizung
9	Priorität des Modus	Vorrangiger Modus	--	--	
10	Drehzahl des DC-Lüfters A/A1	Betriebsdrehzahl des Lüfters	Betriebsgeschwindigkeit des DC-Lüfters	Lüfterstufe 1	Lüfterstufe
11	Drehzahl des DC-Lüfters B/B1			Lüfterstufe 2	Lüfterstufe
12	T2 Durchschnittstemperatur (korrigiert)	T2 Durchschnittstemperatur (korrigiert)	Temperatur der Innenleitung	T2 Durchschnitt	Ist-Temperatur
13	T2B Durchschnittstemperatur (korrigiert)	T2B Durchschnittstemperatur (korrigiert)	Temperatur der Innenleitung	T2B Durchschnitt	Ist-Temperatur
14	T3 Verflüssigerrohrtemperatur	T3 Rohrtemperatur	Außentemperatur der Rohrleitung T3	T3	Ist-Temperatur
15	T4 Umgebungstemperatur	T4 Umgebungstemperatur	Umgebungstemperatur im Freien	T4	Ist-Temperatur
16	--	--	--	T5	Ist-Temperatur
17	T6A Plattenwärmetauscher Eintrittstemperatur	--	--	T6A	Ist-Temperatur
18	T6B Plattenwärmetauscher-Austrittstemperatur	--	--	T6B	Ist-Temperatur
19	Inverterverdichter A Austrittstemperatur	Entladetemperatur T5	Temperatur im Auslass	T7C1	Ist-Temperatur
20	Inverter Verdichter B Ausblastemperatur	--	--	T7C2	Ist-Temperatur
21	--	--	--	T71	Ist-Temperatur
22	--	--	--	T72	Ist-Temperatur

Display	V6 VRF-Gerät	V6 Mini-VRF-Gerät	Inverter Split	V8 VRF-Gerät	Beschreibung
23	--	--	--	T8	Ist-Temperatur
24	Tf1 Umrichtermodul A Temperatur	Tf Modultemperatur	--	Ntc	Ist-Temperatur
25	Tf2 Umrichtermodul B Temperatur (reserviert)	--	--		Ist-Temperatur
26	--	--	--	T9	Ist-Temperatur
27	--	Temperatur der Kältemittel-Kühlleitung TL	--	TL	Ist-Temperatur
28	Überhitzungsgrad des Systemauslasses	--	--	Überhitzungsgrad der Entladung	Ist-Temperatur
29	--	--	--	Primärstrom	
30	Inverter Verdichter A Strom	Tatsächlicher aktueller Wert	Aktueller Wert	Strom des Verdichters 1	Tatsächlicher Strom
31	Inverter Verdichter B Strom	--	--	Strom des Verdichters 2	
32	Öffnung des elektronischen Expansionsventils A	Öffnung EXV	Öffnung des Expansionsventils	EXVA-Öffnung	V6 VRF-Gerät: Öffnung = angezeigter Wert × 4 V6 Mini-VRF-Gerät: Öffnung = angezeigter Wert × 8 Inverter-Split: Öffnung = angezeigter Wert × 8 V8 VRF-Gerät: Öffnung = angezeigter Wert × 24
33	Öffnung des elektronischen Expansionsventils B	--	--	EXVB-Öffnung	
34	Öffnung des elektronischen Expansionsventils C	--	--	EXVC-Öffnung	Öffnung = Angezeigter Wert × 4
35	--	--	--	EXVD-Öffnung	
36	System-Hochdruck	--	--	Hochdruck	Druck = Angezeigter Wert / 100
37	Niederdruck des Systems (reserviert)	--	--	Niedriger Druck	Druck = Angezeigter Wert / 100
38	--	--	--	Online IDU-Anzahl	/

Display	V6 VRF-Gerät	V6 Mini-VRF-Gerät	Inverter Split	V8 VRF-Gerät	Beschreibung
39	Anzahl der laufenden Innengeräte (im Falle virtueller Adressen ist dies die Anzahl der Geräte mit virtueller Adresse)	Aktive IDU-Anzahl	Aktive IDU-Anzahl	Aktive IDU-Anzahl	Ist-Anzahl
40	Adresse VIP-Innengerät	Adresse VIP-Innengerät	Standby	/	
41	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	Wärmetauscherstatus	0: Wärmetauscher aus 1: C1 2: Wärmepumpe D2, Wärmerückgewinnung D1 3: E1 4: F1
42	-- --	-- --	-- --	Status des Systemstarts	2-4: Regelung bei der Inbetriebnahme 6: PI-Regelung
43	-- -- -- --	-- -- -- --	-- -- -- --	Lautlos-Einstellungen	0-3: Nachtbetrieb 1- Nachtbetrieb 4 4: Nicht lautlos 8: Lautlos 10: Extra leise
44	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	Einstellungen für den statischen Druck	0: 0Pa 1: 20Pa 2: 40Pa 3: 60Pa 4: 80Pa Ist-Temperatur
45	--	--	--	TES	Angezeigter Wert - 25
46	--	--	--	TCS	Ist-Spannung = angezeigter Wert × 10
47	--	--	--	Gleichspannung	

Display	V6 VRF-Gerät	V6 Mini-VRF-Gerät	Inverter Split	V8 VRF-Gerät	Beschreibung
48	--	--	--	Wechselspannung	Ist-Spannung = angezeigter Wert × 2
49	--	--	--	ODU-Blockierung	0-10
50	Programmversion Nr.	Programmversion Nr.	--	Software-Version	
51	Letzte Störung	Letzter Fehler oder Schutzcode	--	Letzte Störung	

## 5.5.9 Fehleranzeige



- Wenn das Innen- oder Außengerät ausfällt, zeigt die LCD-Anzeige der kabelgebundenen Fernbedienung die Adresse des fehlerhaften Geräts bzw. der fehlerhaften Geräte im Anzeigebereich „Timer“ und den Fehlercode im Anzeigebereich „Temperatureinstellung“ an.
- Teilen Sie dem Händler den Fehlercode mit. Zerlegen, verändern oder reparieren Sie die IDU nicht ohne Genehmigung.
- Code und Fehlererläuterung zum Wire Controller.

Code	Erläuterung
C51	Kommunikationsfehler zwischen Innengerät und Drahtcontroller
C76	Kommunikationsfehler kabelgebundene Master-Slave-Fernbedienungen
E31	Fehler im Temperatursensor der kabelgebundene Fernbedienung

- Erläuterungen zu IDU- und ODU-Codes und -Fehler entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch von IDU und ODU.

16117100003294 V/C



Kaysun  
by frigicoll

**HAUPTSTZ**

Blasco de Garay, 4-6  
08960 Sant Just Desvern  
(Barcelona)  
Tel. +34 93 480 33 22  
<http://www.frigicoll.es/>  
<http://www.kaysun.es/en/>

**MADRID**

Senda Gallana, 1  
Poligono Industrial Coslada  
Coslada (Madrid)  
Tel. +34 91 669 97 01  
Fax. +34 91 674 21 00  
[madrid@frigicoll.es](mailto:madrid@frigicoll.es)