

## Installations- und Bedienungsanleitung **XK55**



Bitte lesen Sie diese Anleitung vor Anschluss und Inbetriebnahme gründlich durch.

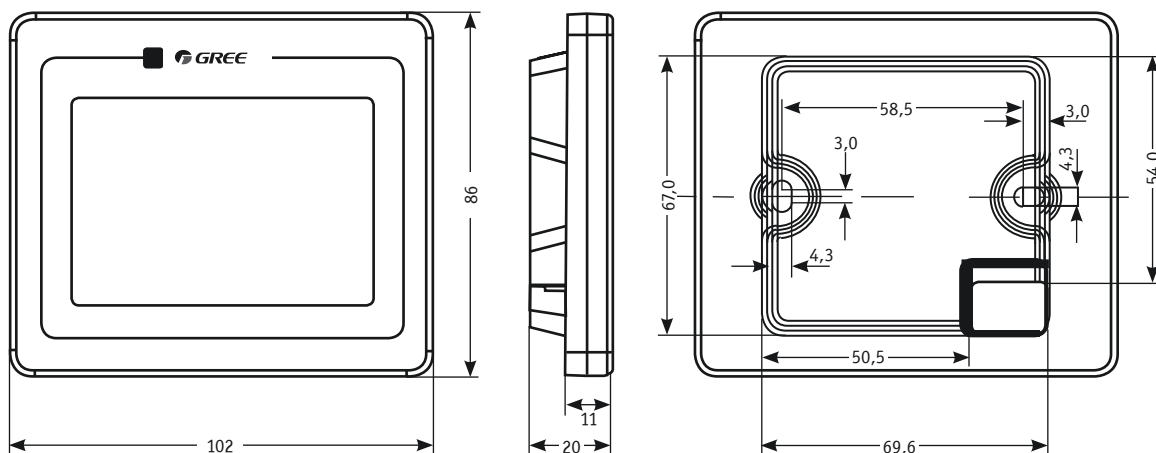


## Benutzerinformation

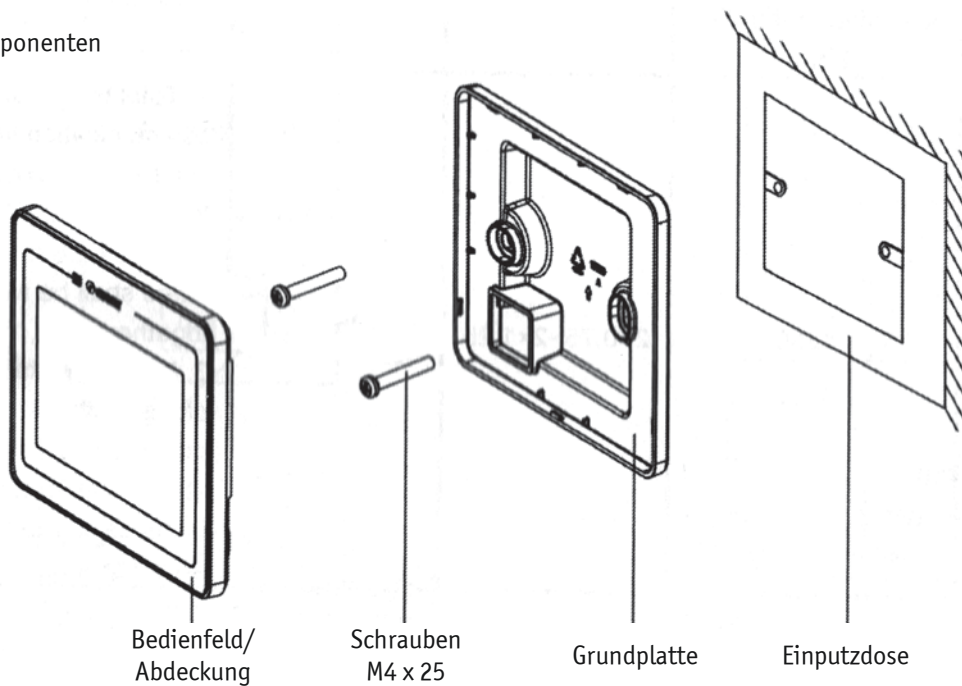
- Die Funktionen müssen den Anforderungen der Nutzer entsprechend ausgewählt werden, bevor Sie diese Kabelfernbedienung einsetzen. Die Installation darf nur durch Fachpersonal erfolgen.
- Die elektrische Spannungsversorgung ist auf die Anforderungen des Gerätes anzupassen.
- Achten Sie darauf, die Fernbedienung keiner mechanischen Belastung, extremen Feuchtigkeit oder direkter Sonneneinstrahlung auszusetzen.
- An Orten, wo elektromagnetische Störungen auftreten können, müssen abgeschirmte Twisted-Pair-Leitungen verwendet werden.
- Um Fehlfunktionen zu vermeiden stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse korrekt ausgeführt sind.
- Vermeiden Sie, die Kabel-Fernbedienung mit nassen Händen zu bedienen.

Inhalt	
Benutzerinformation	1
Abmessungen / Komponenten	3
Länge der Kommunikationsverbindung	4
Kommunikationsverbindung	5
Installation / Demontage	6
Display / Schaltflächenfunktionen	7
Symbole der Funktionen	8
Einstellungen / Hauptmenü	9
Funktionen: Sleep, Absence, Rapid, Swing	10
Funktionen: Quiet, Health, X-Fan, E-Heater, Light, 12-Drying	11
Funktionen: Air, Save	12
Funktionen: Swing, Filterreinigung	13
Funktionen: Timer	14
Uhrzeit, Funktionseinstellungen	15
Technische Einstellungen / Parameter-Einstellungen	16
Erläuterungen der Parameter-Anzeigen	17
Funktionsanzeige	18
Störungen Außengerät	19
Störungen Innengerät / Status-Anzeigen / Codes zur Fehlerbeseitigung	20

## ■ Abmessungen



## ■ Komponenten

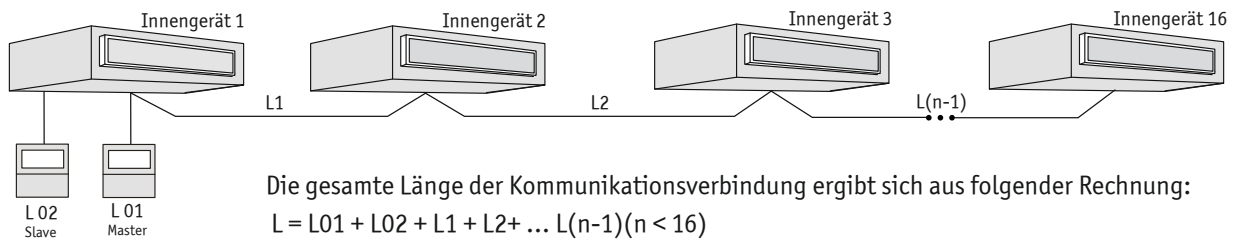


## ■ Installationsbedingungen

1. Stellen Sie sicher, dass der Ort vorgesehenen Montage trocken und eben ist.
2. Setzen Sie die Fernbedienung keiner direkten Sonneneinstrahlung aus.
3. Stellen Sie sicher, dass am Montageort keine Objekte vorhanden sind, die hohe Temperaturen verursachen oder aus denen Feuchtigkeit austreten kann.
4. Vermeiden Sie, die Fernbedienung zusammen mit einer weiteren Fernbedienung des gleichen Typs am Montageort zu installieren.

## Kabel-Fernbedienung XK 55

### ■ Länge der Kommunikationsverbindung



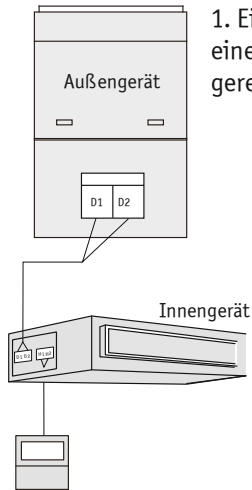
Die Gesamtlänge der Kommunikationsverbindung darf 250 Meter nicht überschreiten. Empfohlen werden Kabelgrößen von  $2 \times 0,75$  bis  $2 \times 1,25 \text{ mm}^2$ .

### ▲ Hinweise:

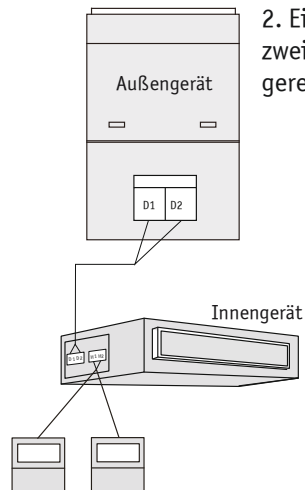
- Sind die Innengeräte in einer Umgebung mit starken elektromagnetischen Störungen installiert, müssen abgeschirmte Twisted-pair-Kabel für die Kommunikationsverbindung verwendet werden.
- Achten Sie darauf, dass die Fernbedienung keiner mechanischen Belastung, extremen Feuchtigkeit oder direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.

## ■ Kommunikationsverbindungen

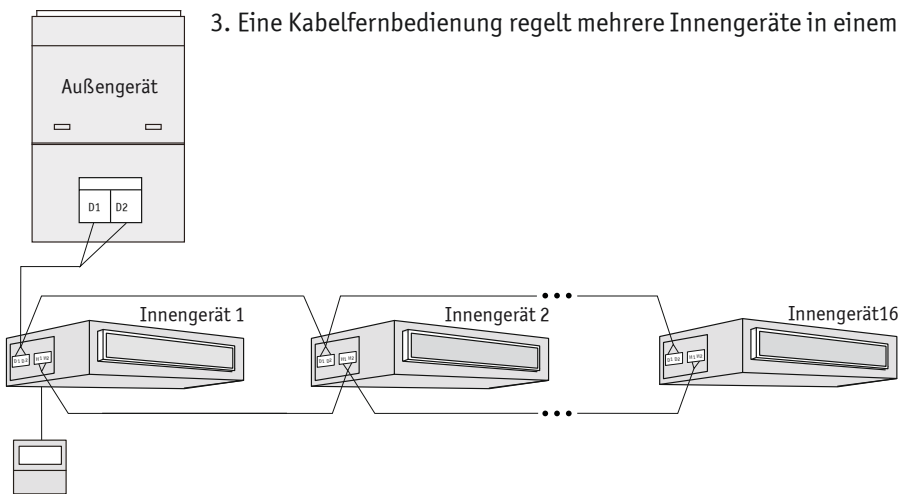
Es wird zwischen vier verschiedenen Verbindungsmöglichkeiten unterschieden:



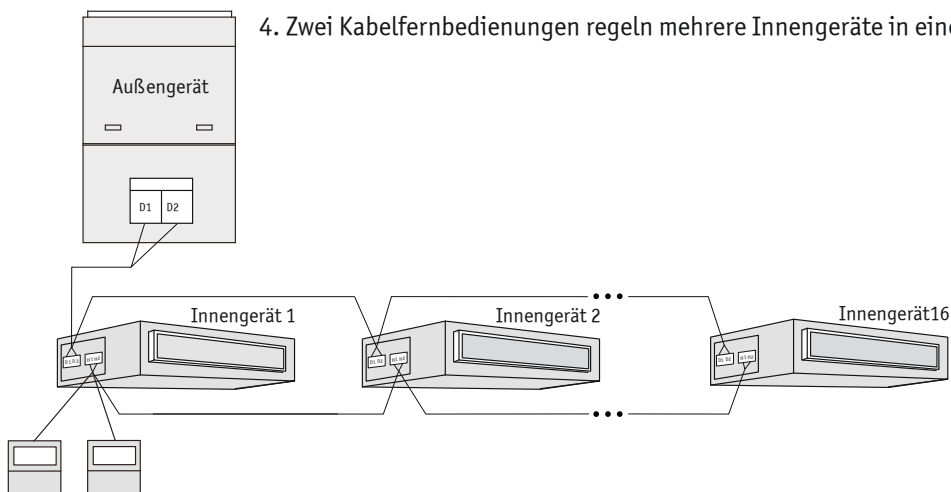
1. Ein Innengerät wird mit einer Kabelfernbedienung geregelt.



2. Ein Innengerät wird mit zwei Kabelfernbedienungen geregelt.



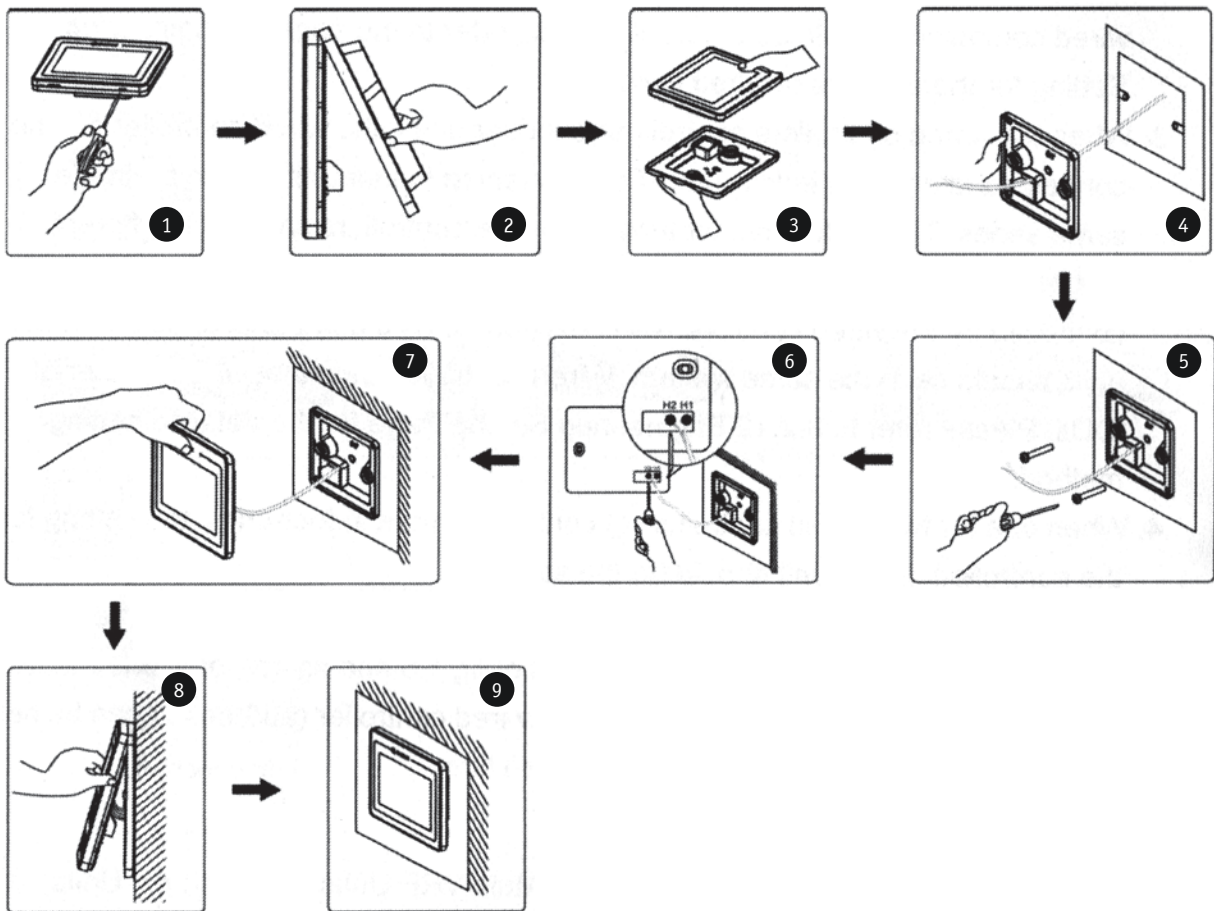
3. Eine Kabelfernbedienung regelt mehrere Innengeräte in einem System.



4. Zwei Kabelfernbedienungen regeln mehrere Innengeräte in einem System.

## Kabel-Fernbedienung XK 55

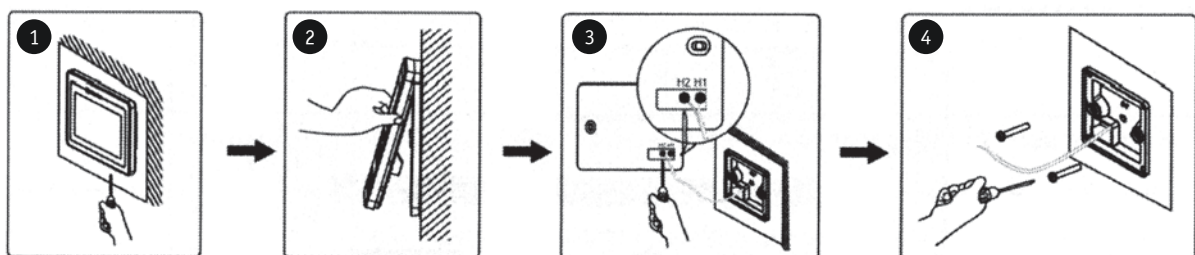
### ■ Installation



### ▲ Bitte beachten Sie folgende Hinweise:

1. Stellen Sie sicher, dass während der gesamten Montage jegliche Stromversorgung unterbrochen ist.
2. Führen Sie das zweiadrige Kommunikationskabel aus der Einputzdose durch die Installationsöffnung der Grundplatte der Fernbedienung.
3. Befestigen Sie die Grundplatte mit den Schrauben M4x25 auf der Einputzdose.
4. Verbinden Sie das Kommunikationskabel mit den Klemmen H1 und H2.

### ■ Demontage





■ Display





■ Schaltflächenfunktionen

- 1 Infrarot-Empfänger
- 2 Betriebsanzeige des Innengerätes  
(Licht rot = aus / Licht weiß = ein)
- 3 Temperatureinstellung
- 4 Wahl der Betriebsart
- 5 Gerät Ein/Aus
- 6 Ein/Aus-Schalter  
(kurz = FB ein- oder ausschalten,  
lang = Displayanzeige fortsetzen)
- 7 Betriebsart Kühlen wählen
- 8 Betriebsart Heizen wählen
- 9 Ventilatorsteuerung
- 10 Einstellungsebenen wählen
- 11 Anzeige Ventilator-Geschwindigkeit
- 12 Temperaturanzeige
- 13 Statusanzeige Tag / Zeit / Funktion



## Kabel-Fernbedienung XK 55

### ■ Symbole der Funktionen

1		Automatikbetrieb	2		Kühlen
3		Trocknen	4		Lüften
5		Heizen	6		Fußbodenheizung
7		Heizen 3D	8		Raumheizung
9		Frischluftzufuhr	10		Türkontakt (ON/OFF)
11		Reinigung	12		Komforteinstellungen
13		Elektroheizung	14		Störung
15		Betriebseinschränkung	16		Abtauung
17		Trocknen	18		Displaybeleuchtung
19		Swing-Funktion horizontal	20		Master-Innengerät
21		Speicher	22		Abwesenheit
23		Funktionsbeschleunigung	24		Geräuschminderung
25		Einstellung sichern	26		Tastatursperre
27		Slave-Kabelfernbedienung	28		Sleep
29		Timer	30		Swing-Funktion vertikal
31		X-Fan	32		Gruppenregelung

## Kabel-Fernbedienung XK 55

### ■ Einstellungen

Diese Kabel-Fernbedienung ist mit einem 3,5 Zoll hochauflösendem Touch-Screen LCD-Display ausgestattet. Es werden alle Funktionen und deren Einstellungen auf ihm angezeigt. Drücken Sie die Taste, die unten rechts im Gehäuserahmen eingelassen ist, um die Fernbedienung einzuschalten.

Bei Inbetriebnahme der Fernbedienung wird möglicherweise die Uhrzeit sowie das Datum nicht korrekt angezeigt. Passen Sie das Klimasystem an die aktuelle Uhrzeit und das Datum an. Außerdem ist es möglich, Helligkeit, Töne und Sprache individuell einzustellen.



Ein/Aus-Schalter

### ■ Hauptmenü

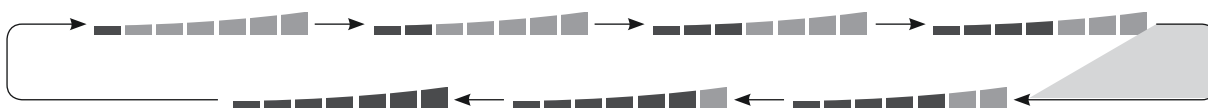


Gerät außer Betrieb



Gerät in Betrieb

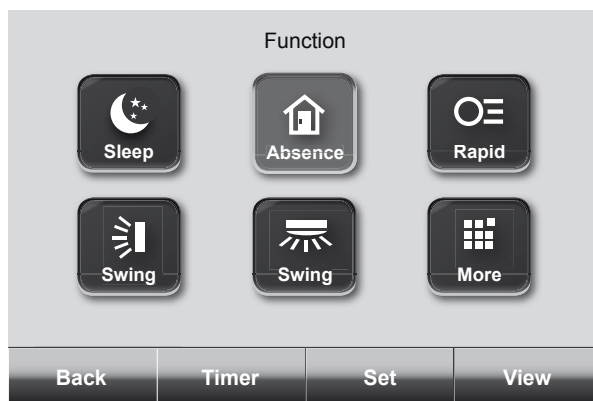
- Mit der Sensortaste ON/OFF wird das Innengerät Ein- bzw. ausgeschaltet.
- Ist das Gerät in Betrieb, wählen Sie die gewünschte Betriebsart. Mit jeder Berührung der Schaltfläche wechselt die Betriebsart: AUTOMATIK > KÜHLEN > TROCKNEN > LÜFTEN > HEIZEN > AUTOMATIK
- Sobald das Gerät in Betrieb ist, lässt sich mit den Pfeiltasten  $\Delta$  und  $\nabla$  die gewünschte Temperatur einstellen. Der Einstellbereich liegt zwischen 16 und 30°C.  
Hinweis: Im Automatik-Betrieb lässt sich die Temperatur-Einstellung nicht verändern.
- Ist das Gerät in Betrieb, lässt sich die Ventilator-Geschwindigkeit mit der FAN-Taste einstellen. Jeder Druck auf die Taste verändert die Geschwindigkeit.



#### Hinweise:

1. Im TROCKNEN-Modus ist die Ventilatorgeschwindigkeit auf niedrigster Stufe eingestellt und kann nicht geändert werden.
2. Ist der Ventilator auf AUTO eingestellt, wird dessen Geschwindigkeit automatisch durch die Temperatureinstellung geregelt.

### ■ Funktionen



#### **SLEEP**

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, während der Nacht- oder Ruhephasen, das Klimasystem an Ihre Bedürfnisse anzupassen. In den Betriebsarten KÜHLEN, HEIZEN und TROCKNEN kann das System so eingestellt werden, dass die Temperatur nicht zu sehr steigt oder abfällt.

Im Modus KÜHLEN oder TROCKNEN wird die Umgebungstemperatur im Vergleich mit der eingestellten Temperatur um bis zu 2°C erhöht. Im Laufe der ersten Stunde des Betriebs in der SLEEP-Funktion steigt die Umgebungstemperatur um 1°C über die eingestellte Temperatur. Nach einer weiteren Stunde ist die Temperatur wiederum um 1°C angestiegen. Im Modus HEIZEN wird die Umgebungstemperatur im Vergleich mit der eingestellten Temperatur um bis zu 2°C gesenkt. Im Laufe der ersten Stunde des Betriebs in der SLEEP-Funktion sinkt die Umgebungstemperatur um 1°C über die eingestellte Temperatur. Nach einer weiteren Stunde ist die Temperatur wiederum um 1°C gesenkt.

#### **ABSENCE**

Um während Ihrer Abwesenheit die Temperatur im Raum zu halten, können Sie mit dieser Funktion den Heiz- oder Kühlbetrieb aufrechterhalten.

Funktion aktivieren: Das Gerät muss in Betrieb sein. Durch Betätigen der „Absence“-Taste aktivieren Sie die Funktion. Das entsprechende Symbol wird im Display angezeigt. Im Automatik-sowie im Ventilator-Betrieb ist die Funktion nicht verfügbar.

#### **RAPID**

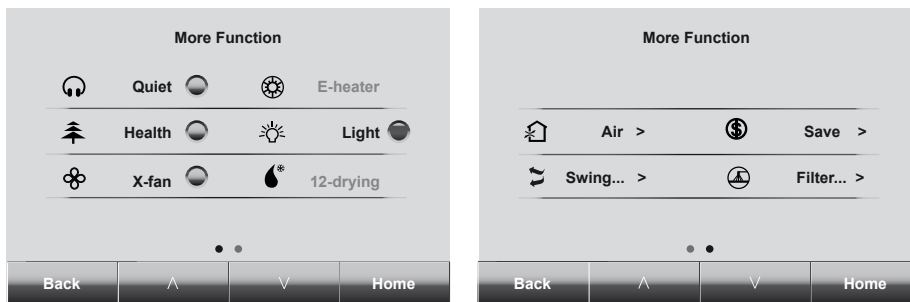
Die Funktion ermöglicht den beschleunigten Kühl- bzw. Heizbetrieb, um eine voreingestellte Temperatur schneller zu erreichen.

Das entsprechende Symbol wird im Display angezeigt. Die Funktion ist nur im Kühl- bzw. Heizmodus verfügbar.

#### **SWING**

Die aktivierte Funktion bewirkt, dass die Luftleitleitlamellen des Klimagerätes automatisch horizontal bzw. vertikal bewegt werden, so dass die gekühlte Luft gleichmäßig im Raum verteilt wird.

### ■ Weitere Funktionen



#### **Quiet**

Die Geräusentwicklung von Innengeräten lässt mit dieser Funktion reduzieren. Die Funktion kann auch im Automatikbetrieb ausgeführt werden.

Hinweise:

1. Sobald die Funktion aktiviert ist, läuft der Ventilator mit reduzierter Geschwindigkeit und senkt somit die Geräusentwicklung.
2. Bei aktivierter automatischer Funktion orientiert sich der Betrieb an der aktuellen Raumtemperatur. Ist die gewünschte Temperatur erreicht, wird die Ventilatorgeschwindigkeit automatisch gesenkt.

#### **Health**

Mit dieser Funktion werden negativ geladene Ionen an die Luft abgegeben. Diese Funktion kann besonders für Allergiker verbesserte Luftbedingungen schaffen, denn negativ geladene Ionen können Staub und Pollen aus der Luft filtern.

#### **X-Fan**

Wird das Gerät im Kühl- oder Trocknen-Modus ausgeschaltet, läuft der Ventilator einige Zeit weiter, um den Verdampfer automatisch zu trocknen und Schimmelbildung vorzubeugen.

Einstellung: Das Gerät muss im Kühlen- oder Trocknen-Modus sein.

#### **E-Heater**

Im Trocknen-Modus lässt sich die elektrische Zusatzheizung ergänzend hinzuschalten.

#### **Light**

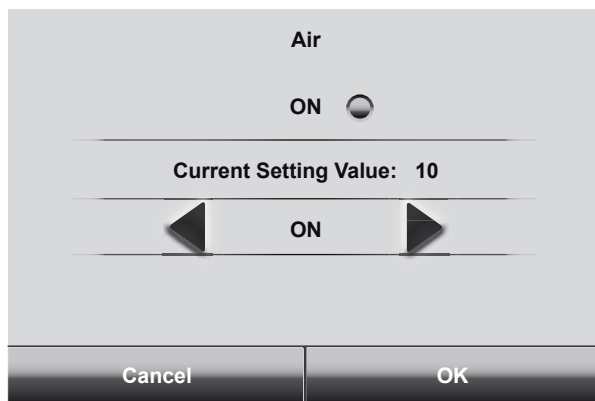
Mit den Pfeiltasten „^“ oder „v“ wählen Sie die Funktion und aktivieren die Beleuchtung des Gerätedisplays.

#### **12-Drying**

Trocknen-Funktion im Kühlmodus. Anzeige im Display: 12°C

### ■ Air / Frischluftzufuhr

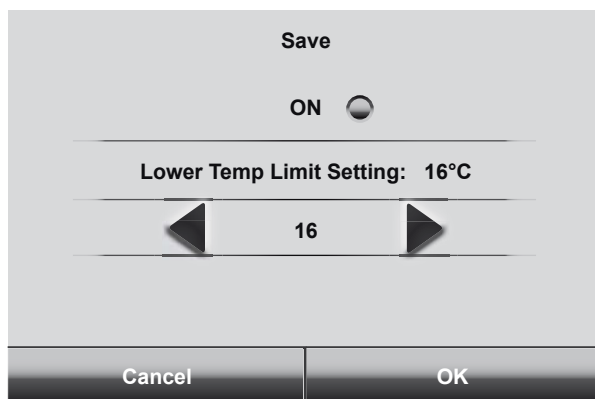
Das Gerät muss in Betrieb sein. Das entsprechende Symbol und die Stufe (1-10) werden im Display angezeigt. Die gewünschte Einstellung (Stufe 1 bis 10) mit den Tasten „◀“ oder „▶“ vorgenommen werden. Mit dem Drücken der „OK“-Taste wird die Einstellung bestätigt.



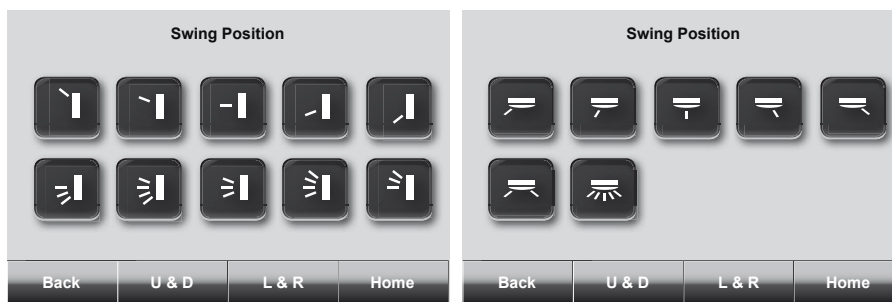
- Stufe 01 - Das Gerät ist 60 Minuten in Betrieb, die Dauer der Frischluftzufuhr beträgt 6 Minuten.
- Stufe 02 - Das Gerät ist 60 Minuten in Betrieb, die Dauer der Frischluftzufuhr beträgt 12 Minuten.
- Stufe 03 - Das Gerät ist 60 Minuten in Betrieb, die Dauer der Frischluftzufuhr beträgt 18 Minuten.
- Stufe 04 - Das Gerät ist 60 Minuten in Betrieb, die Dauer der Frischluftzufuhr beträgt 24 Minuten.
- Stufe 05 - Das Gerät ist 60 Minuten in Betrieb, die Dauer der Frischluftzufuhr beträgt 30 Minuten.
- Stufe 06 - Das Gerät ist 60 Minuten in Betrieb, die Dauer der Frischluftzufuhr beträgt 36 Minuten.
- Stufe 07 - Das Gerät ist 60 Minuten in Betrieb, die Dauer der Frischluftzufuhr beträgt 42 Minuten.
- Stufe 08 - Das Gerät ist 60 Minuten in Betrieb, die Dauer der Frischluftzufuhr beträgt 48 Minuten.
- Stufe 09 - Das Gerät ist 60 Minuten in Betrieb, die Dauer der Frischluftzufuhr beträgt 54 Minuten.
- Stufe 10 - Das Gerät ist 60 Minuten in Betrieb, die Dauer der Frischluftzufuhr beträgt 60 Minuten.

### ■ Save

Mit der Funktion wird die untere Temperaturgrenze im Kühlmodus oder die obere Temperaturgrenze im Heizmodus definiert. Mit den Tasten „◀“ oder „▶“ stellen Sie die gewünschte untere Temperaturgrenze ein.



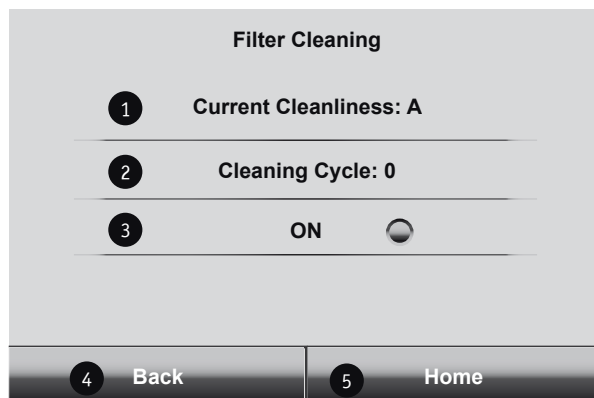
### ■ SWING



Um eine optimale Luftverteilung zu erreichen, ist das Gerät mit der Swing-Funktion ausgestattet. Dabei bewegen sich die Luftleitlamellen kontinuierlich vertikal auf und ab, bzw. horizontal nach links und rechts. Kanalgeräte verfügen nicht über diese Funktion.

Drücken Sie die entsprechende Schaltfläche um die gewünschte Luftstromrichtung einzustellen.

### ■ Filterreinigung



Die Filter in Klimageräten sollten regelmäßig gereinigt oder getauscht werden, um zu verhindern, dass die Leistung des Gerätes beeinträchtigt wird und der Energieverbrauch nicht unnötig steigt. Die gesundheitlichen Risiken werden dadurch ebenfalls deutlich reduziert.

Die aktivierte Funktion registriert die Betriebsdauer des Klimagerätes und macht Sie nach Ablauf der eingestellten Zeitspanne auf den anstehenden Filterwechsel aufmerksam.

Einstellung: Das Gerät muss in Betrieb sein. Drücken Sie die Schaltfläche der Funktion bis die Information über den Grad der Verschmutzung **1** angezeigt wird.

In **2** wird angezeigt, welcher Reinigungszyklus eingestellt ist.

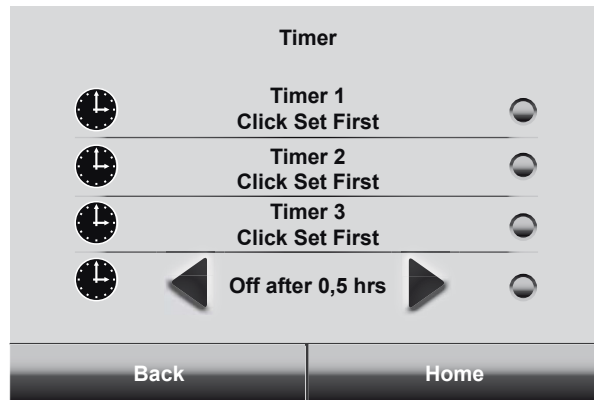
**3** zeigt an, dass die Funktion aktiviert ist.

Drücken Sie die Schaltfläche **Back** **4**, um zurück in den vorherigen Menüpunkt zu gelangen.

Mit der Schaltfläche **Home** **5** kehren Sie zurück zur Startseite.

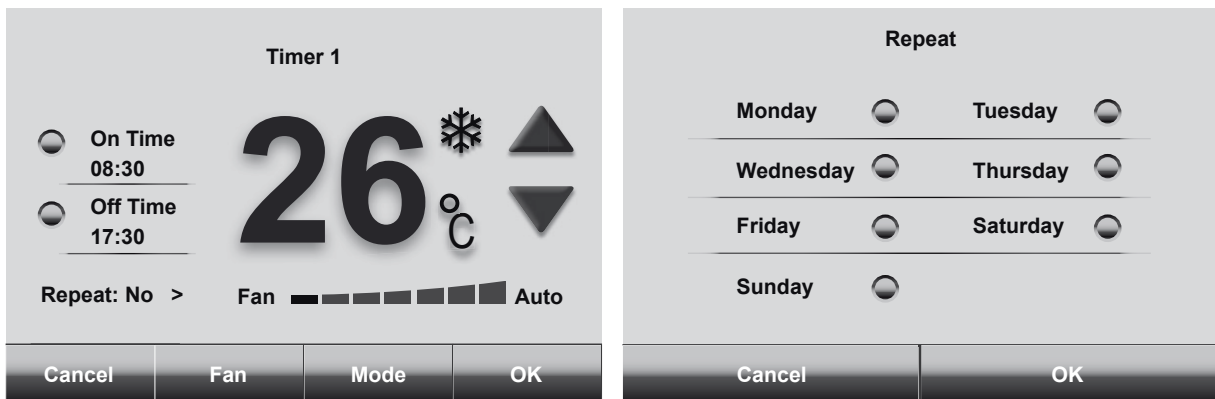


### ■ TIMER-Einstellungsseite



Der Timer der Kabel-Fernbedienung kann eingestellt werden bei ein- oder ausgeschaltetem Innengerät. Die vier Arten der Timereinstellungen sind frei wählbar. Zur Verfügung stehen 3 Wochen-Timer sowie ein Ablauf-Timer. Vor Beginn der Einstellungen stellen Sie sicher, dass die Systemuhr auf die aktuelle Zeit eingestellt ist. Falls die Systemzeit aktualisiert werden muss, drücken Sie „Timer“, um die Einstellungsseite des Timers aufzurufen. Öffnen Sie mit  die Einstellungsebene. Mit den Tasten „◀“ oder „▶“ stellen Sie die gewünschte Zeiten ein. Drücken Sie die Schaltfläche **Back**, um zur vorherigen Seite zurückzukehren. Mit der Schaltfläche **Home** kehren Sie zurück zur Startseite.

### ■ TIMER Einstellungen



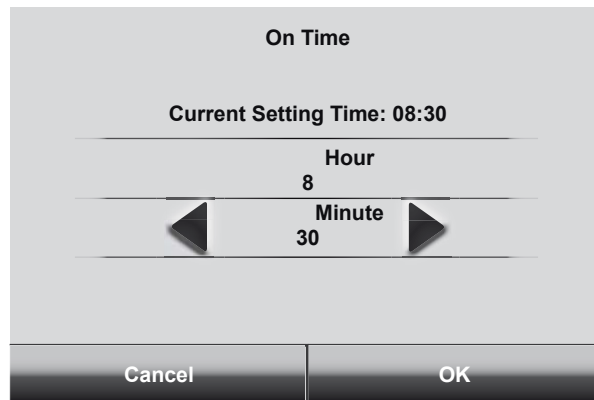
Die Timer 1,2 und 3 sind Wochen-Timer. Eingestellt werden kann die Betriebsart, Temperatur, Lüftergeschwindigkeit sowie die jeweiligen Tages-Programmierungen. Wenn Sie den "Timer ein / Timer aus" einstellen möchten, können Sie nur die Einschalt- / Ausschaltzeit aktivieren. Wenn Sie die "Timer ein" und "Timer aus" gleichzeitig einschalten möchten, können Sie die Zeit für den Timer aktivieren.

Wenn Sie möchten, dass der Timer an bestimmten Tagen aktiv ist, wählen Sie die jeweiligen Tagesprogrammierungen, die dann regelmäßig wiederholt werden, bis die Programmierungen geändert werden.

- Drücken Sie "On Time" um den Timer für die Einschaltzeit des Gerätes einzustellen.
- Drücken Sie "Off Time" um den Timer für die Ausschaltzeit des Gerätes einzustellen.
- Drücken Sie  um relevante Optionen zu aktivieren oder zu deaktivieren.
- Drücken Sie „▲“ oder „▼“ um die gewünschte Temperatur einzustellen, wenn das Gerät startet.
- Drücken Sie "Mode" um die gewünschte Betriebsart einzustellen, wenn das Gerät startet.
- Drücken Sie "Fan" um die Ventilatorgeschwindigkeit einzustellen, wenn das Gerät startet.
- Drücken Sie "OK" um die aktuellen Einstellungen des Timers zu sichern und auf die vorherige Seite zurückzukehren.
- Drücken Sie "Cancel" um die Einstellungen zu löschen und direkt auf die vorherige Seite zurückzukehren.
- Drücken Sie "Repeat" um die Wochentage auszuwählen.



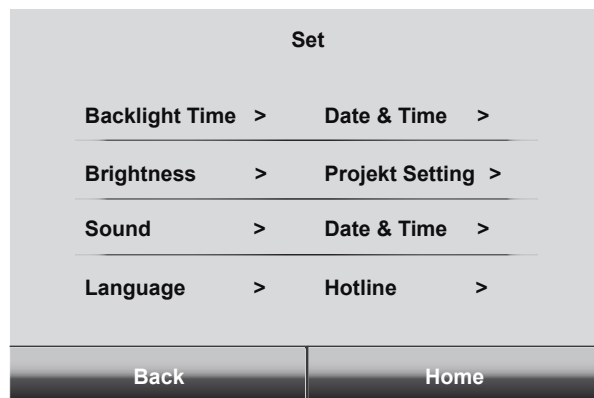
■ Uhrzeit



Die Seite dient zum Einstellen von Stunde und Sekunde und zeigt die aktuellen Werte auf dem Display an.

- Drücken Sie „Hour“ um die korrekte Stunde einzustellen.
- Drücken Sie „Minute“ um die korrekte Minute einzustellen
- Mit „◀“ oder „▶“ stellen Sie den Zahlenwert ein.

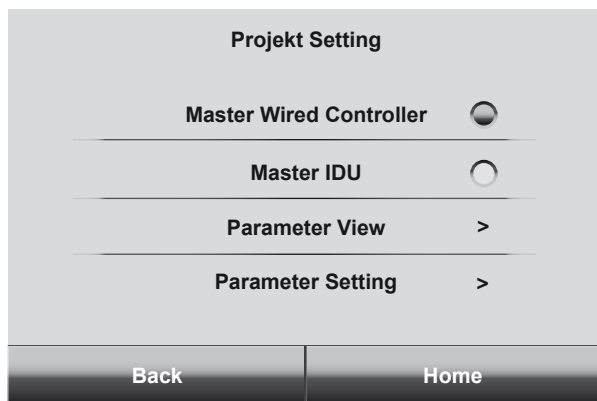
■ Funktionseinstellungen



Die Seite dient zur Einstellung der Personalisierungsfunktion und zum Diagnostizieren und Auffinden von Fehlern. Klicken Sie auf die entsprechenden Funktion, um die Einstellungsseite zu öffnen.

## Kabel-Fernbedienung XK 55

### ■ Technische Einstellungen



Funktion der Master-Fernbedienung ein- oder ausschalten

Funktion des Master-Innengerätes ein- oder ausschalten

Parameterabfrage

Parametereinstellungen  
(nur möglich, wenn die Master-FB eingeschaltet ist)

### ■ Erläuterungen der Parameter-Einstellungen

Einstelloption	Einstellung		Bemerkung
Deckenmontage	einschalten ausschalten	ausschalten	Nur für Kassettengeräte
Betrieb	einschalten ausschalten	ausschalten	Reicht die Spannungsversorgung nicht, werden Geräte ausgeschaltet.
Mit Innengeräte-Frischluftanschluss	einschalten ausschalten	ausschalten	Nach Einstellung der Funktion wird das hinzugefügte Innengerät nun abhängig von den Einstellungen der übrigen Innengeräte automatisch ein- bzw. ausgeschaltet. Nur für Kanalgeräte.
Statischer Druck der Innengeräte-Ventilatoren	1 - 9	5	5-stufig: 3, 4, 5, 6, 7 9-stufig: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
Nummer des Innengerätes	Nummer 1-16 0 nicht möglich	1	Einstellung entsprechend der Nummer des Innengerätes.
	1, 2, 3	1	Nur für Geräte mit Luftrückführung
Auto Temperatur	Auto Kühlen 17°C ~ 30°C Auto Heizen 16°C ~ 29°C	Auto Kühlen 25°C Auto Heizen 20°C	Kühlen Temperatureinstellung Heizen Temperatureinstellung ≥ 1
Filterreinigung			
Ausgangstemperatur Frischluft Innengerät	Kühlen 16°C ~ 30°C Heizen 16°C ~ 30°C	Kühlen 18°C Heizen 22°C	Nur für Kanalgeräte

Hinweis: Nach Öffnen der Parameter-Einstellungsseite werden die Funktionen der Fernbedienung ausgeschaltet.

## Kabel-Fernbedienung XK 55

### ■ Erläuterungen der Parameter-Anzeigen

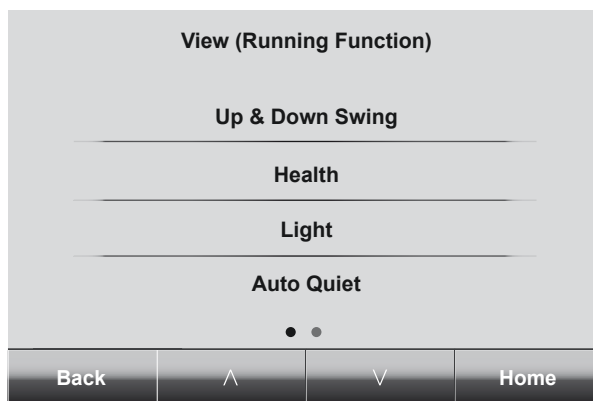
Parameter-Bezeichnung	Anzeigebereich	Parameter-Bezeichnung	Anzeigebereich
Innengerätenummern	1 - 16	Alarm Filterverschmutzung	Wertanzeige
Kühlen und Heizen	Nur Kühlen Nur Heizen Kühlen + Heizen Ventilator	Max. Verteilung Verhältnis	135% 150% 110%
Master-Innengerätenummer	1 - 255	Adresse Kabelfernbedienung	1, 2
Aktive Innengeräte	1 - 80	CAN2-Adresse	1 - 255
Störung Innengerät mit Gerätenummer	1 - 255	Innengeräte Fehlerprotokoll	5 Aufzeichnungen
Leistung Innengerät	Wertanzeige	Vorheriger Betrieb	ja, nein
EXV Status	0 - 20	Anzeige aller Innengerätenummern	1 - 255
Raumtemperatur	-9 - 99°C	Eingangstemperatur	-9 - 99°C
Ausgangstemperatur	-9 - 99°C	Relative Luftfeuchtigkeit	Wertanzeige
Frischlufteingangstemperatur IG	Wertanzeige	Einstellung stat. Pressung	0, 20, 50, 80
Innengeräte Fehlerprotokoll	5 Aufzeichnungen		

Folgende Parameter können nur abgefragt werden, wenn die Master-Kabelfernbedienung in Betrieb ist.

Geräte-Code	0-9, A-Z, a-z	Code der Hauptplatine	0-9, A-Z, a-z
Modul HP	-40 - 70°C	Modul LP	-69 - 38°C
Außentemperatur	-30 - 139°C	Abtautemperatur	-30 - 139°C
Öl-Rückführtemperatur	-30 - 139°C	Temperatur Ölabscheider	-30 - 139°C
Außengerät EXV1	0 - 48	Außengerät EXV1	0 - 48
Unterkühler EXV	0 - 48	Unterkühler Flüssigkeitstemperatur	-30 - 139°C
Lüfter-Betriebsfrequenz Außengerät	0 - 100 Hz	Kompressor 1 Betriebsfrequenz	0 - 200 Hz
Kompressor 2 Betriebsfrequenz	0 - 200 Hz	Kompressor 3 Betriebsfrequenz	0 - 200 Hz
Kompressor 1 Betriebstemperatur	-30 - 150°C	Kompressor 2 Betriebstemperatur	-30 - 150°C
Kompressor 3 Betriebstemperatur	-30 - 150°C	Kompressor 4 Betriebstemperatur	-30 - 150°C
Kompressor 5 Betriebstemperatur	-30 - 150°C	Kompressor 6 Betriebstemperatur	-30 - 150°C
Kondensator Eingangstemperatur	-30 - 139°C	Kondensator Ausgangstemperatur	-30 - 139°C

Hinweis: Nach Öffnen der Parameter-Abfrage sind die Funktionen der Fernbedienung nicht verfügbar.


### ■ Funktionsanzeige



Die Seite dient zur Anzeige der aktuellen Betriebsfunktion. Drücken Sie die Taste „^“ oder „v“ um die Abfrage für die gewählte Funktion aufzurufen.

### ■ Weitere Funktionen

**Sperrfunktion:** Die gesamte Fernbedienung wie auch ausgewählte Funktionen oder Tasten der Fernbedienung lassen sich sperren, so dass der Benutzer den Betrieb des Klimagerätes gar nicht oder nur eingeschränkt beeinflussen kann.

Ist für die Fernbedienung oder den integrierten Regler eine Sperre aktiviert, wird sie in der Statusleiste der Hauptseite mit dem Zeichen  angezeigt.

### **Türkontakt**

Wenn ein Zugangskontrollsystem mit einer Code-Karte installiert ist, kann mit Einschoben der Karte der Betrieb der Klimaanlage gestartet werden. Wird die Karte entfernt, endet der Betrieb der Anlage automatisch.

Die Einstellungen werden gespeichert und nach Wiedereinstecken der Karte beginnt der Betrieb der Anlage mit denselben Einstellungen.

Die Funktion ist nicht bei allen Modellen vorhanden.

### ■ Störungsanzeige

Störungen innerhalb des Systems werden im Display mit unterschiedlichen Codes dargestellt. Treten verschiedene Störungen gleichzeitig auf, werden die Codes im Wechsel angezeigt. In der folgenden Tabelle sind die möglichen Störungen und ihre entsprechenden Codes aufgeführt.

### ■ Störungen Außengerät

Code	Bedeutung
<b>E0</b>	Störung Außengerät
<b>E1</b>	Störung Hochdruck
<b>E2</b>	zu niedrige Heißgastemperatur
<b>E3</b>	Störung Niederdruck
<b>E4</b>	zu hohe Verdichtendtemperatur
<b>F0</b>	Störung Platine Außengerät
<b>F1</b>	Störung Hochdruckfühler
<b>F3</b>	Störung Niederdruckfühler
<b>FP</b>	Störung DC-Motor
<b>FU</b>	Störung Temperaturfühler Kompressor 2
<b>Fb</b>	Störung Temperaturfühler Kompressor 2
<b>J1</b>	Kompressor 1 Überlastung
<b>J2</b>	Kompressor 2 Überlastung
<b>J3</b>	Kompressor 3 Überlastung
<b>J4</b>	Kompressor 4 Überlastung
<b>J5</b>	Kompressor 5 Überlastung
<b>b4</b>	Unterkühler Störung Temperaturfühler
<b>b5</b>	Unterkühler Störung Temperaturfühler
<b>b6</b>	Gas-Flüssigkeits-Separator Temperaturfühler
<b>b7</b>	Gas-Flüssigkeits-Separator Temperaturfühler
<b>b8</b>	Außen-Luftfeuchtigkeitsfühler
<b>b9</b>	Wärmetauscher Temperaturfühler
<b>bA</b>	Ölrückführung Temperaturfühler
<b>bH</b>	Störung Systemuhr
<b>F5</b>	Kompressor 1 Temperaturfühler
<b>F6</b>	Kompressor 2 Temperaturfühler
<b>F7</b>	Kompressor 3 Temperaturfühler
<b>F8</b>	Kompressor 4 Temperaturfühler
<b>F9</b>	Kompressor 5 Temperaturfühler
<b>FA</b>	Kompressor 6 Temperaturfühler
<b>FH</b>	Kompressor 1 Spannungsfehler

Code	Bedeutung
<b>FC</b>	Kompressor 2 Spannungsfehler
<b>FL</b>	Kompressor 3 Spannungsfehler
<b>FE</b>	Kompressor 4 Spannungsfehler
<b>FF</b>	Kompressor 5 Spannungsfehler
<b>FJ</b>	Kompressor 6 Spannungsfehler
<b>J6</b>	Kompressor 6 Überlastung
<b>J7</b>	Störung 4-Wege-Ventil
<b>J8</b>	System-Überdruckschutz
<b>J9</b>	System-Unterdruckschutz
<b>JA</b>	Schutz vor abweichendem Druck
<b>JC</b>	Überlaufschutz Kondensatwanne
<b>JL</b>	Hoch-/Niederdruckschutz
<b>JE</b>	Ölrückführungsleitung blockiert
<b>JF</b>	Leckage in Ölrückführungsleitung
<b>b1</b>	Störung Regelfühler
<b>b2</b>	Abtau-Temperaturfühler 1
<b>b3</b>	Abtau-Temperaturfühler 2
<b>bC</b>	Kompressor 1 Distanz-Temperaturfühler
<b>bL</b>	Kompressor 2 Distanz-Temperaturfühler
<b>bE</b>	Störung Fühler Außeneinheit
<b>bF</b>	Störung Fühler Außeneinheit
<b>bJ</b>	Hoch-/Niederdruckfühler verdreht verbunden
<b>P0</b>	Fehler Kompressorplatine
<b>P1</b>	Störung Kompressorplatine
<b>P2</b>	Überspannungsschutz Kompressorplatine
<b>P3</b>	Reset-Schutz Kompressorplatine
<b>H0</b>	Fehler Ventilatorplatine
<b>H1</b>	Störung Ventilatorplatine
<b>H2</b>	Überspannungsschutz Ventilatorplatine

### ■ Störungen Innengerät

Code	Bedeutung
<b>L0</b>	Störung Innengerät
<b>L1</b>	Innengerät Ventilator-Motorschutz
<b>L2</b>	Schutz Zusatzheizung
<b>L3</b>	Schutz Wasserstand
<b>L4</b>	Störung Stromversorgung Kabel-FB
<b>L5</b>	Frostschutz
<b>L7</b>	Kein Master-Innengerät erkannt
<b>L8</b>	Leistungsverlust
<b>L9</b>	Störung Gruppenregler Geräteanzahl
<b>LA</b>	Innengeräte nicht kompatibel
<b>LH</b>	zu geringe Luftmenge
<b>LC</b>	Innen-/Außengeräte nicht kompatibel
<b>LP</b>	Nulldurchgang Motor

Code	Bedeutung
<b>d1</b>	Störung Platine Innengerät
<b>d3</b>	Störung Regelfühler
<b>d4</b>	Störung Fühler Flüssigkeitsleitung Innengerät
<b>d5</b>	Störung Temperaturfühler Rohrleitung
<b>d6</b>	Störung Fühler Sauggasleitung Innengerät
<b>d7</b>	Störung Fühler Luftfeuchtigkeit
<b>d8</b>	Störung Fühler Wassertemperatur
<b>d9</b>	Störung Jumper
<b>dA</b>	Innengerät-Adressfehler
<b>dH</b>	Störung Platine Kabelfernbedienung
<b>dC</b>	DIP-Schalter Einstellungsfehler
<b>dL</b>	Störung Fühler Außeneinheit
<b>dE</b>	Störung Innengerät CO <sub>2</sub> -Fühler

### ■ Status-Anzeigen

Code	Bedeutung
<b>A0</b>	Gerät wartet auf Störungsbeseitigung
<b>A1</b>	Prüfung Kompressorbetriebsbedingungen
<b>A2</b>	Kältemittelmangel
<b>A3</b>	Abtauung
<b>A4</b>	Ölrückführung
<b>A5</b>	Online-Test
<b>A8</b>	Vakuum
<b>AH</b>	Heizbetrieb
<b>AC</b>	Kühlbetrieb
<b>AF</b>	Ventilatorbetrieb
<b>AJ</b>	Anforderung Filterreinigung

Code	Bedeutung
<b>AU</b>	Fernausschaltung
<b>Ab</b>	Notausschaltung
<b>Ad</b>	Funktionsbeschränkung
<b>An</b>	Temperaturüberwachung
<b>n3</b>	Zwangsabtauung
<b>n5</b>	Zwangsänderung Innengerätenummer
<b>nL</b>	Niederdruckanpassung
<b>nJ</b>	Hochtemperaturschutz im Heizmodus
<b>nP</b>	Temperaturanpassung während des Abtauens
<b>nU</b>	Sperrung des Innengerätes aufheben

### ■ Codes zur Fehlerbeseitigung

Code	Bedeutung
<b>U2</b>	Jumperstellung
<b>U3</b>	Phasenfolge Schutz der Stromversorgung
<b>U4</b>	Kältemittelmangel ausgleichen
<b>U5</b>	falsche Adresse der Kompressorplatine
<b>U6</b>	Ventilstörung
<b>U8</b>	Störung Innengerät
<b>U9</b>	Störung Außengerät
<b>UC</b>	Master-Innengerät erfolgreich eingestellt
<b>UE</b>	Kältemittelmenge unzureichend
<b>UL</b>	DIP-Schaltereinstellung Kompressor
<b>C0</b>	Kommunikationsstörung zwischen IG/AG/FB
<b>C2</b>	Kommunikationsstörung zwischen FB/Inverter

Code	Bedeutung
<b>C3</b>	Kommunikationsstörung zwischen FB/Ventilator
<b>C4</b>	Innengerät nicht erkannt
<b>C5</b>	Zuweisung Innengerätenummer
<b>C6</b>	Zuweisung Außengerätenummer
<b>CH</b>	Eingangsspannung zu hoch
<b>CL</b>	Eingangsspannung zu gering
<b>CF</b>	Störung Master-Innengerät
<b>CJ</b>	Störung Adresszuweisung
<b>CP</b>	Störung Kabelfernbedienung
<b>CU</b>	Kommunikationsstörung zwischen IG/IR-Empfänger
<b>Cb</b>	Störung Geräte-IP



# KRONE AG

Neugutstrasse 60  
CH-8304 Wallisellen

Tel.: +41 44 918 72 52  
[www.krone-klima.ch](http://www.krone-klima.ch)



Dieses Produkt darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden.  
Dieses Produkt muss an einer autorisierten Recycling-Stelle  
für elektrische und elektronische Geräte entsorgt werden.