



Installations- und Bedienungsanleitung

XK79



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.

Kabel-Fernbedienung XK 79



Taste Timer-Einstellung

Taste Swing Ein/Aus

Funktionen wählen und beenden

Taste Funktionseinstellung

Taste Ventilator-Einstellung

Taste Betriebsartwahl

Taste EIN/AUS

Einstellungswerte erhöhen/verringern

FUSSBODENHEIZUNG

HEIZEN

LÜFTEN

TROCKNEN

KÜHLEN

AUTOMATIK

SWING horizontal

SWING vertikal

Lüfterstufen:

AUTO

TURBO

NIEDRIG

MITTEL

HOCH

Schnellheizfunktion

Energiespar-Funktion

Individuelle Einstellungen

Türkontakt (ON/OFF)

Tastensperre

Anzeige Master/Slave

Betriebsstörung

RAUMHEIZUNG

SLEEP

FRISCHLUFTZUFUHR

GERÄUSCHREDUZIERUNG

DISPLAYBELEUCHTUNG

BETRIEBSREDUZIERUNG

Anzeige Raumtemperatur

Anzeige Timereinstellung

Datum/Uhrzeit

Master-Innengerät

Funktionssperre

Datenspeicher

Abtauung

Gruppenregelung

Frischluftzufuhr

Elektro-Zusatzeheizung

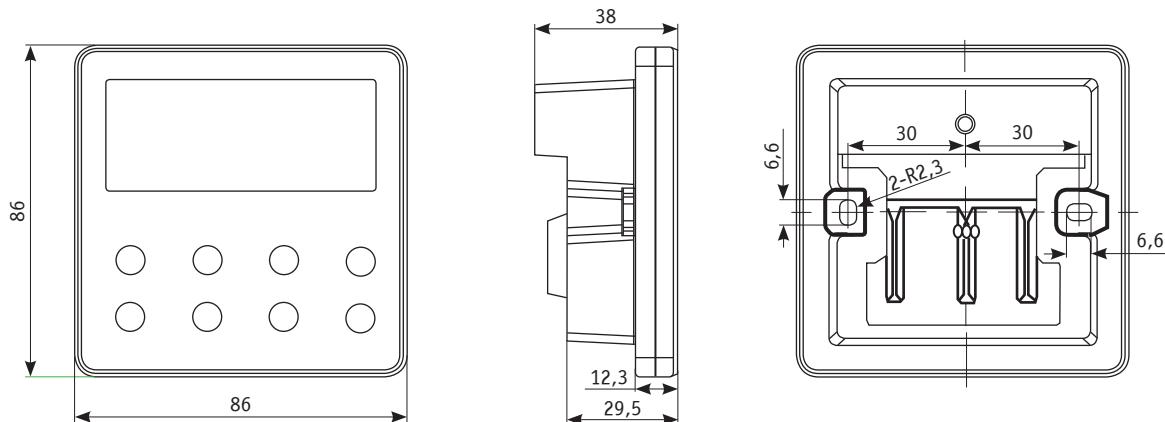
Energiesparmodus

Trocknen-Funktion

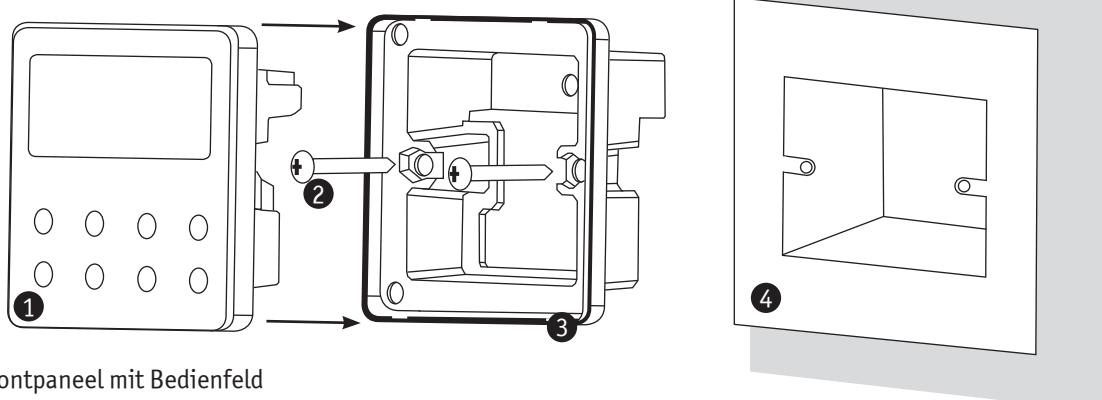
Filterreinigungsprogramm

Kabel-Fernbedienung XK 79

■ Abmessungen

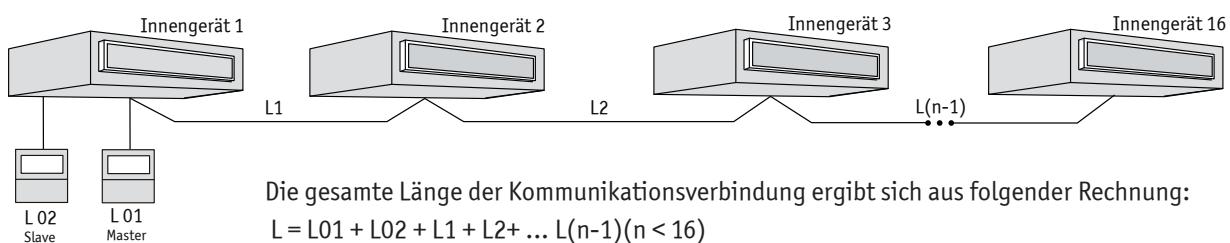


■ Installation



- ① Frontpaneel mit Bedienfeld
- ② Befestigungsschrauben M4x25
- ③ Gehäuse
- ④ Wandeinputzdose

■ Länge der Kommunikationsverbindung



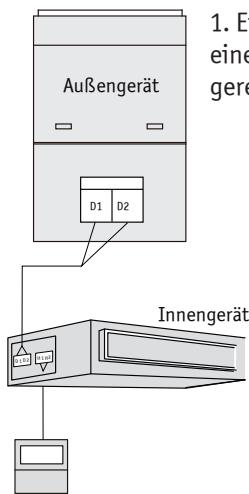
▲ Hinweise:

- 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.

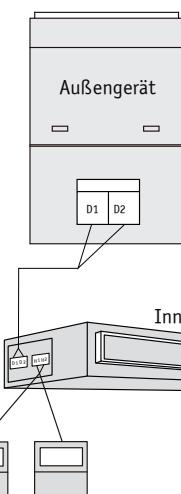
Kabel-Fernbedienung XK 79

■ Kommunikationsverbindungen

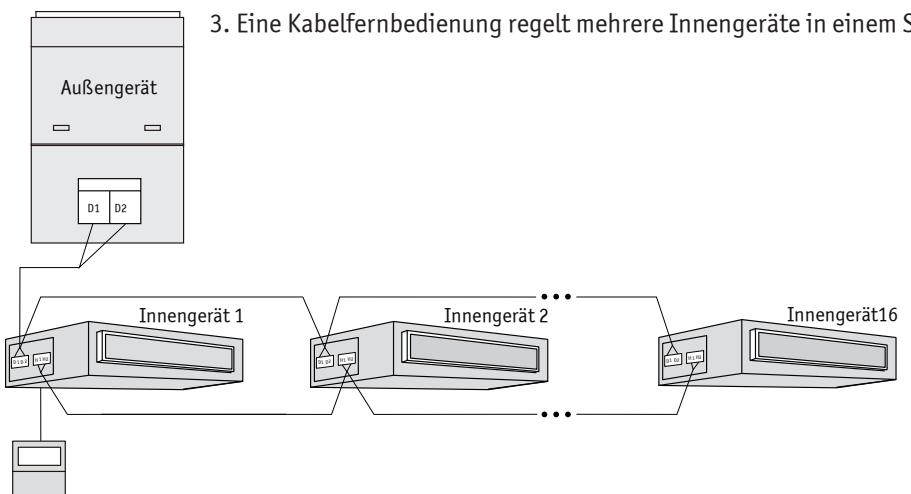
Es wird zwischen vier verschiedenen Verbindungsmöglichkeiten unterschieden:



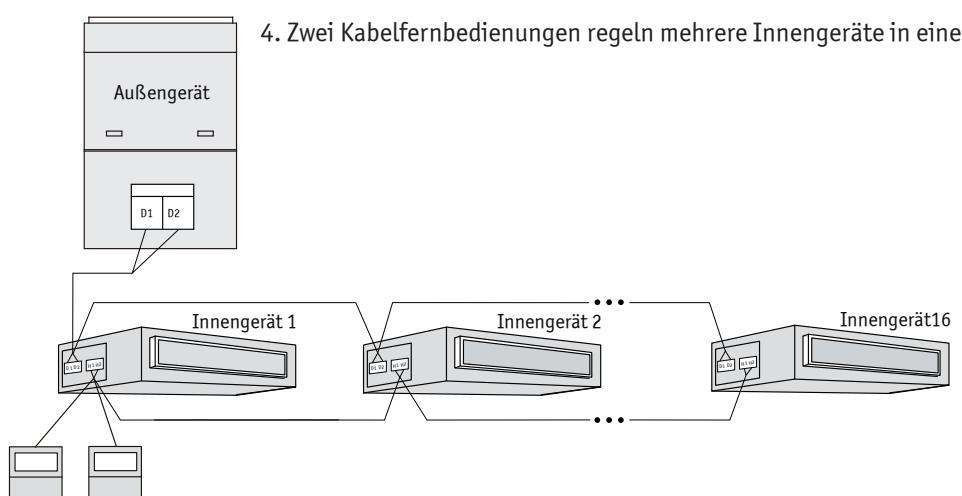
1. Ein Innengerät wird mit einer Kabelfernbedienung geregelt.



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 79

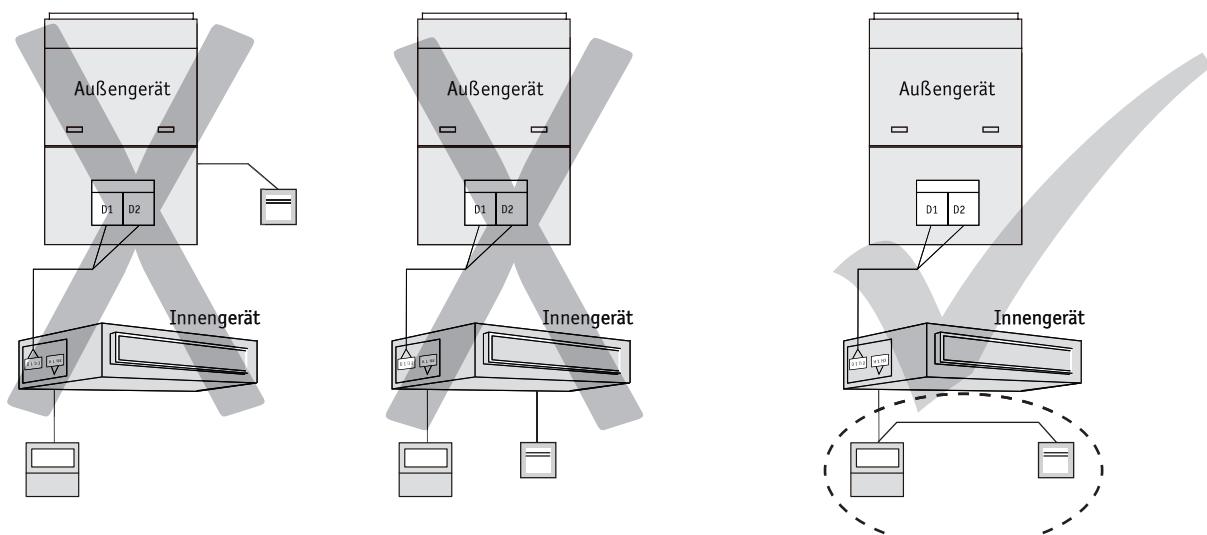
■ Verkabelungshinweise für Kabel-Fernbedienungen

1. Sollen mehrere Innengeräte mit einer Kabel-Fernbedienung gleichzeitig geregelt werden, kann sie beliebig an eines der Geräte angeschlossen werden. Es muss dabei beachtet werden, dass die Geräte aus der gleichen Geräteserie stammen. Es können maximal 16 Geräte mit der Kabel-Fernbedienung gleichzeitig geregelt werden. Alle Geräte müssen in einem Netzwerk mit einander verbunden sein. Die Anzahl der Innengeräte muss in den Parameter-Einstellungen angegeben werden.
2. Wird ein Innengerät mit zwei Kabel-Fernbedienungen geregelt, müssen ihre Adressen in den Parameter-Einstellungen unterschiedlich angegeben sein.
3. Sollen mehrere Innengeräte mit zwei Kabel-Fernbedienungen gleichzeitig geregelt werden, können sie beliebig an die Geräte angeschlossen werden. Es muss dabei beachtet werden, dass die Geräte aus der gleichen Geräteserie stammen. Ihre Adressen müssen in den Parameter-Einstellungen unterschiedlich angegeben sein. Es können maximal 16 Geräte mit der Kabel-Fernbedienung gleichzeitig geregelt werden. Alle Geräte müssen in einem Netzwerk mit einander verbunden sein. Die Anzahl der Innengeräte muss in den Parameter-Einstellungen angegeben werden.
4. Wenn mit einer (oder zwei) Kabel-Fernbedienung(en) mehrere Innengeräte gleichzeitig geregelt werden, muss die Einstellung aller Geräte gleich sein.
5. Die Verkabelung der Regler und der Innengeräte muss nach einer der gezeigten Methoden erfolgen. Werden zwei Kabel-Fernbedienungen angeschlossen, muss eine der beiden als „Master“ mit der Adresse „01“ definiert werden. Die andere erhält als „Slave“ die Adresse „02“. Weitere Kabel-Fernbedienungen können nicht angeschlossen werden.

■ Verkabelungshinweise für Kabel-Fernbedienungen und Türkontakt

Die Kabel-Fernbedienung XK 79 verfügt über ein Türkontakt-Interface, über das sie mit einem potentialfreien Kontakt verbunden werden kann. Sollen Funktionen des Innengerätes damit geregelt werden, müssen die folgenden Hinweise für die Verkabelung unbedingt beachtet werden!

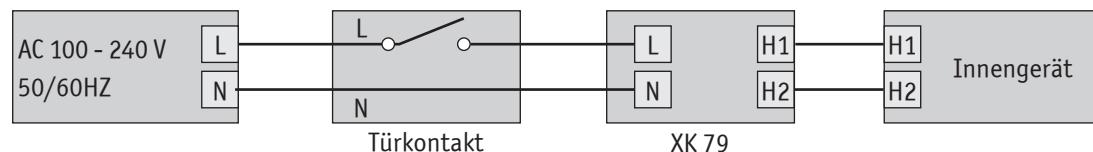
Der potentialfreie Kontakt darf nicht direkt mit dem Innen- oder Außengerät verbunden werden!



Kabel-Fernbedienung XK 79

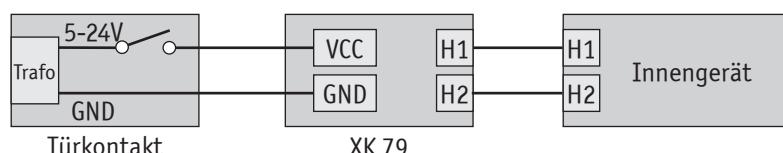
■ Verkabelung für Kabel-Fernbedienung XK 79 und Türkontakt (siehe Parameter 69)

Verbindung mit Türkontakt AC 100 - 240 V 50/60HZ

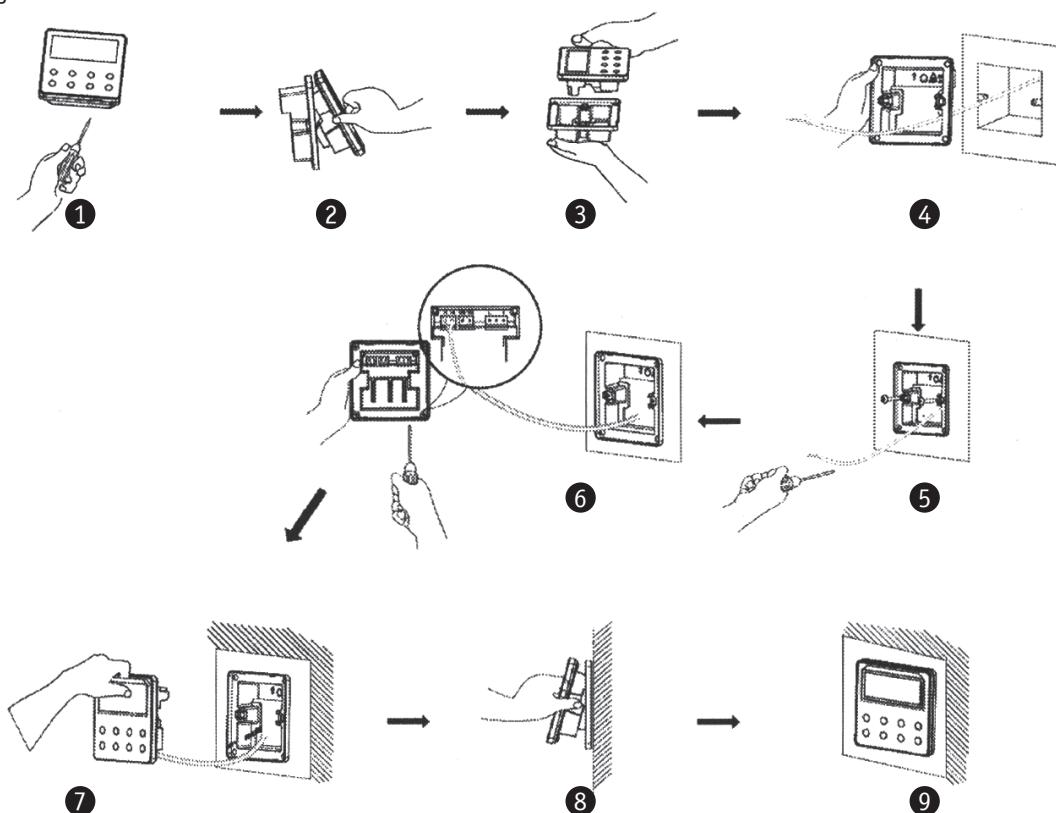


Werkseinstellung

Verbindung mit Türkontakt DC5-24V



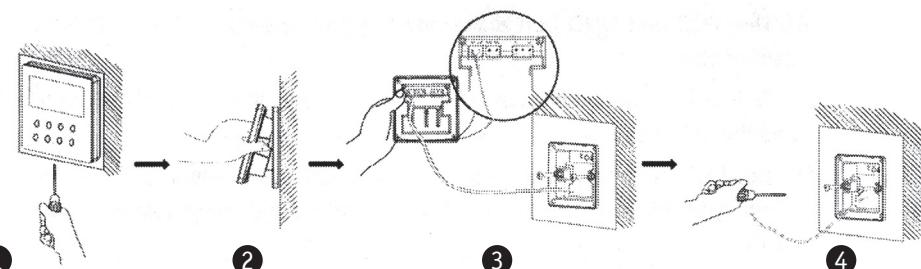
■ Montage



! Bitte beachten Sie folgende Hinweise:

1. Stellen Sie sicher, dass während der gesamten Montage jegliche Stromversorgung unterbrochen ist.
2. Führen Sie das zweidrige 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 die Kommunikationskabel laut Zeichnung.

■ Demontage



Kabel-Fernbedienung XK 79

■ On/Off:

Drücken Sie die Taste ON/OFF um das Gerät einzuschalten. Drücken Sie erneut die Taste ON/OFF, schalten Sie das Gerät wieder aus.

Im Display der Fernbedienung wird eine von folgenden Anzeigen dargestellt:



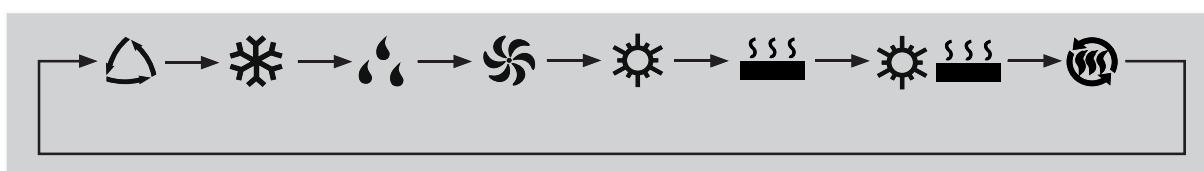
Gerät eingeschaltet



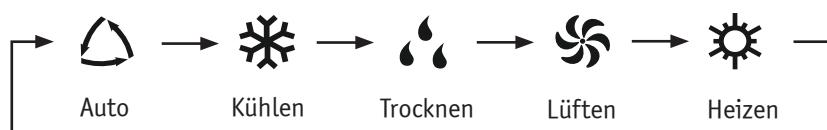
Gerät ausgeschaltet

■ Betriebsart wählen

Drücken Sie die Taste ON/OFF um das Gerät einzuschalten. Drücken Sie die Taste MODE um die gewünschte Betriebsart zu wählen. Die folgenden Symbole werden zirkulierend angezeigt:



⚠ Hinweis: Die verfügbaren und in dieser Anleitung beschriebenen Funktionen der Kabel-Fernbedienung.



Hinweise:

1. Die verfügbaren Betriebsarten sind vom Gerätetyp abhängig. Haben Sie die Betriebsart gewählt, werden die nötigen Einstellungen je nach Gerätetyp automatisch vorgenommen.
2. Der AUTO-Modus kann nur beim Master-Innengerät gewählt werden.
3. Ist das Innengerät im Modus AUTO eingestellt und kühl, werden die Symbole und angezeigt.
Ist das Innengerät im Modus AUTO eingestellt und heizt, werden die Symbole und angezeigt.

Kabel-Fernbedienung XK 79

■ Temperatur einstellen

Drücken Sie die Taste „▲“ oder „▼“ um die gewünschte Temperatur einzustellen. Die Taste „▲“ erhöht die Temperatur, die Taste „▼“ verringert die Temperatur. Jeder Druck auf eine dieser Tasten verändert die Temperatur-Einstellung um 1°C, bei dauerhaftem Druck auf die Tasten alle 0,3 Sekunden. In den Betriebsarten Kühlen, Lüften, Heizen oder Trocknen reicht der einstellbare Temperaturbereich von 16°C bis 30°C.



Hinweise:

Im AUTO-Modus kann die Temperatureinstellung nicht mit den Pfeiltasten geändert werden.

■ Ventilator einstellen

Ist das Gerät eingeschaltet, drücken Sie die FAN-Taste und im Display erscheint folgende Darstellung:



Hinweise:

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

Kabel-Fernbedienung XK 79

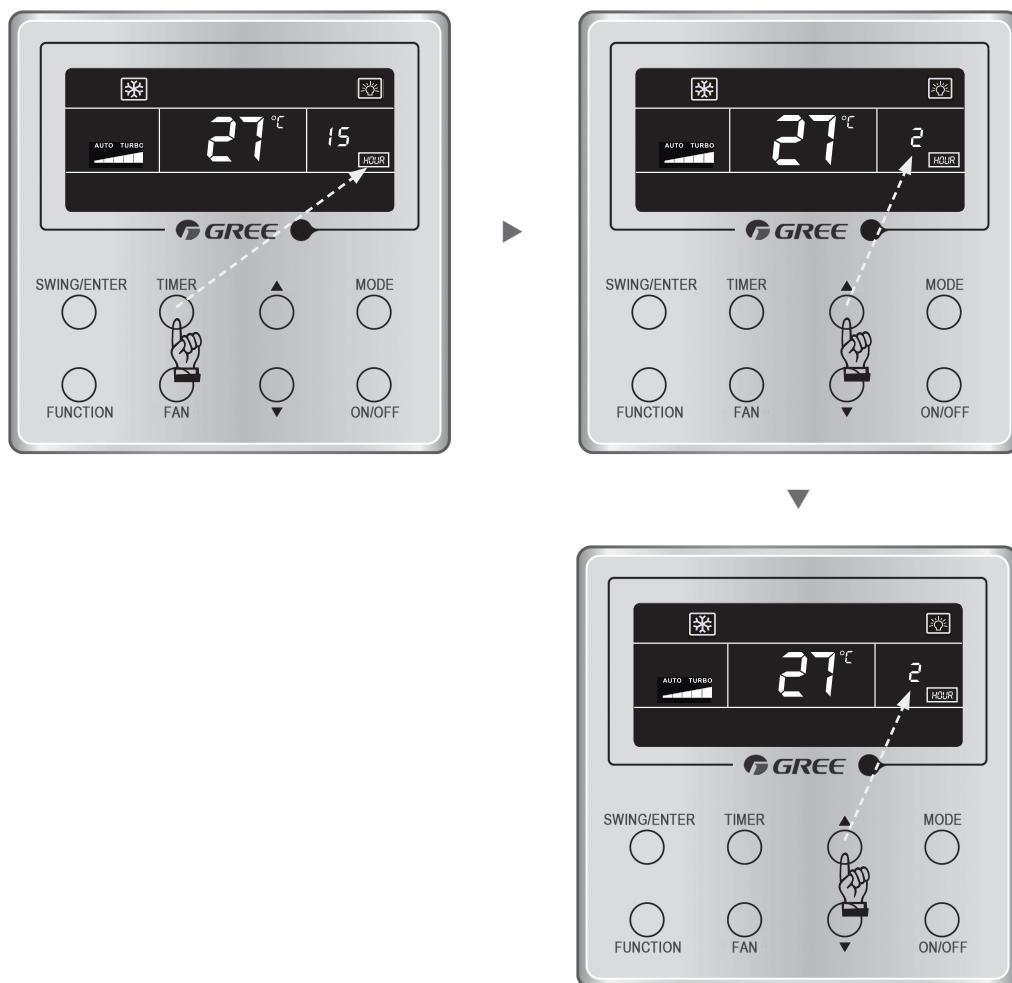
■ Timer einstellen

Diese Kabelfernbedienung ist mit einem allgemeinen Timer und einem Uhren-Timer ausgestattet. Der allgemeine Timer ist werkseitig eingestellt. Die Geräte-Ein-/Ausschaltung zu einem bestimmten Zeitpunkt kann mit dem allgemeinen Timer eingestellt werden:

Drücken Sie „TIMER“ bis die Anzeige „HOUR“ blinkend angezeigt wird. Mit den Pfeiltasten „▲“ oder „▼“ stellen Sie die gewünschte Zeit ein. Drücken Sie erneut „TIMER“ um die Eingabe zu bestätigen und die Einstellungsebene zu verlassen.

Um die Timer-Einstellung aufzuheben drücken Sie die „TIMER“-Taste.

Einstellungsbereich: 0,5 bis 24 Stunden. Drücken Sie die Pfeiltasten „▲“ oder „▼“ um die gewünschten Zeiten einzustellen. Jeder Druck auf eine der Tasten erhöht oder verringert die Zeitangabe alle 3 Sekunden um jeweils 0,5 Stunden.



■ Uhr einstellen

Drücken Sie „TIMER“ für ca. 5 Sekunden bis die Anzeige „⌚“ blinkend angezeigt wird. Mit den Pfeiltasten „▲“ oder „▼“ stellen Sie die gewünschte Zeit ein. Jeder Druck auf eine der Tasten erhöht oder verringert die Uhrzeit um eine Minute. Halten Sie eine der Tasten für länger als 5 Sekunden gedrückt, ändert sich die Uhrzeit in 10-Minuten-Schritten. Mit „ENTER/CANCEL“ bestätigen Sie die Eingabe, mit wiederholtem Betätigen der Taste verlassen Sie die Einstellungsebene.

Kabel-Fernbedienung XK 79

■ Uhren-Timer einstellen

Die Geräte-Ein-/Ausschaltung zu einem bestimmten Zeitpunkt kann mit dem Uhren-Timer eingestellt werden.

Ändern Sie dafür die Parameter-Einstellung, indem Sie die Taste „FUNCTION“ für 5 Sekunden gedrückt halten.

Im Display wird nun „C00“ angezeigt. Drücken Sie erneut die Taste „FUNCTION“ für 5 Sekunden und Sie gelangen in die Parameter-Einstellungsebene, die mit „P00“ angezeigt wird.

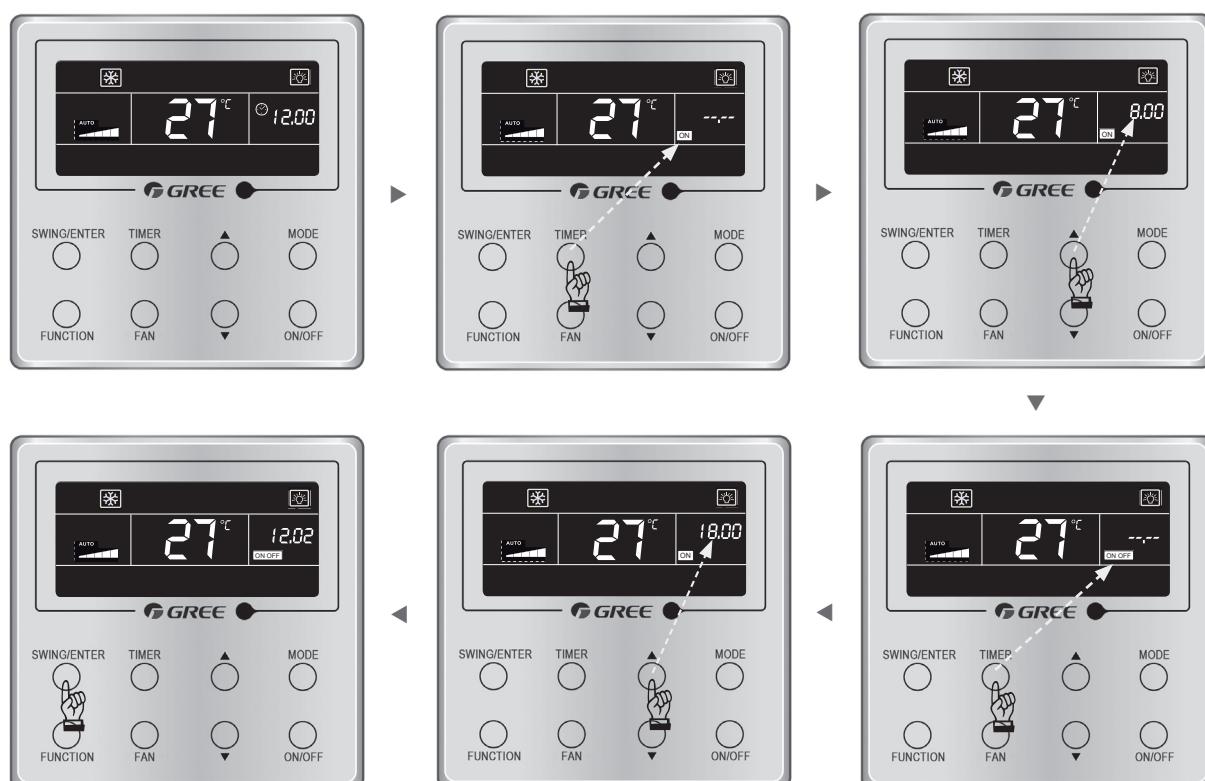
Mit den Pfeiltasten „▲“ oder „▼“ wählen Sie den Parameter-Code „P33“. Drücken Sie anschließend die Taste „MODE“. Die Parameter-Einstellung wird blinkend angezeigt. Mit den Pfeiltasten „▲“ oder „▼“ ändern Sie die Einstellung auf „01“ und beenden die Eingabe mit „SWING/ENTER“.

Drücken Sie „TIMER“ bis die Zusatzanzeige **ON** erscheint. Mit den Pfeiltasten „▲“ oder „▼“ stellen Sie die gewünschte Einschalt-Zeit ein. Um die Eingabe zu speichern drücken Sie erneut „TIMER“ und wechseln anschließend in die Einstellung Ausschalt-Zeit. Die Zusatzanzeige **OFF** erscheint. Mit den Pfeiltasten „▲“ oder „▼“ stellen Sie die gewünschte Ausschalt-Zeit ein.

Mit „ENTER/CANCEL“ beenden Sie die Eingabe.

Um die Einstellungen zu löschen drücken Sie „TIMER“ bis die Zusatzanzeige **ON** erscheint. Drücken Sie „ENTER/CANCEL“. Damit ist die Einschalt-Zeit gelöscht. Die Ausschalt-Zeit wird gelöscht, indem Sie erneut „TIMER“ drücken bis die Zusatzanzeige **OFF** erscheint und anschließend „ENTER/CANCEL“ drücken.

Jeder Druck auf eine der Tasten „▲“ oder „▼“ erhöht oder verringert die Uhrzeit um eine Minute. Halten Sie eine der Tasten für länger als 5 Sekunden gedrückt, ändert sich die Uhrzeit in 10-Minuten-Schritten.



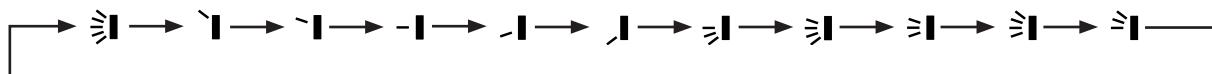
Kabel-Fernbedienung XK 79

■ SWING-Funktion einstellen

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.

Dücken Sie die SWING-Taste und im Display erscheint das Symbol  , sobald die Funktion aktiviert ist. Durch einen erneuten Druck auf die Taste wird die Funktion ausgeschaltet.

Mit jedem Druck auf die Taste wird eine andere Lamellenbewegung eingestellt.



Lamellenbewegung links/rechts:

Drücken Sie zunächst „SWING“ und anschließend „FUNCTION“. Das Symbol  wird angezeigt. Betätigen Sie die Taste „ENTER/CANCEL“ und die Funktion ist aktiviert. Während des Betriebes wird das Symbol weiterhin angezeigt. Um die Funktion zu beenden drücken Sie erneut die Taste „ENTER/CANCEL“.

■ QUIET-Funktion einstellen

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

Drücken Sie „FUNCTION“ bis das Symbol  oder  (Automatik) im Display blinkend angezeigt wird. Sie können mit den Pfeiltasten „▲“ oder „▼“ die Betriebsart wählen. Drücken Sie anschließend „ENTER/CANCEL“ um die Funktion zu aktivieren.

Um die Funktion zu beenden drücken Sie „FUNCTION“ bis Sie die Einstellungsebene erreichen und anschließend „ENTER/CANCEL“.



Hinweise:

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

Kabel-Fernbedienung XK 79

■ SLEEP-Funktion

Sleep-Funktion aktivieren: Das Gerät muss in Betrieb sein. Durch mehrmaliges Betätigen der „FUNCTION“-Taste erreicht man die gewünschte Funktion. Das entsprechende Symbol  wird im Display angezeigt. Mit Drücken der „ENTER“-Taste wird die Einstellung bestätigt.

Im Automatik-sowie Ventilator-Betrieb ist die Sleep-Funktion nicht verfügbar.

■ Frischluftzufuhr

Das Gerät muss in Betrieb sein. Durch mehrmaliges Betätigen der „FUNCTION“-Taste erreichen Sie die gewünschte Funktion. Das entsprechende Symbol und die Stufe 1 werden im Display angezeigt. Nun kann die gewünschte Einstellung (Stufe 1 bis 10) mit den Tasten „▲“ oder „▼“ vorgenommen werden. Mit dem Drücken der „ENTER“-Taste wird die Einstellung bestätigt. Drücken Sie erneut die „FUNCTION“-Taste, können Sie die Einstellung der Stufe verändern.



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.

■ Displaybeleuchtung

Das Gerät muss in Betrieb sein. Drücken Sie die „FUNCTION“-Taste bis das entsprechende Symbol  blinkend angezeigt wird. Drücken Sie nun „ENTER/CANCEL“ um die Beleuchtung einzuschalten.

Um die Beleuchtung auszuschalten drücken Sie die „FUNCTION“-Taste bis das Symbol  angezeigt wird. Mit „ENTER/CANCEL“ schalten Sie die Beleuchtung aus.

Kabel-Fernbedienung XK 79

■ Energiesparen

Um den Energieverbrauch so gering wie möglich zu halten, kann das Klimagerät kann in einem eingegrenzten Temperaturbereich betrieben werden. Dazu wird im Kühl- und Trocknen-Modus die minimale Temperatur und Heiz-Modus die maximale Temperatur festgelegt. Das Gerät muss für die Einstellung in Betrieb sein. Einstellung Kühlen: Drücken Sie die „FUNCTION“-Taste bis das entsprechende Symbol  blinkend mit der Zusatzanzeige **MIN** angezeigt wird. Mit den Tasten „▲“ oder „▼“ können nun die Einstellungen vorgenommen werden. Mit „ENTER/CANCEL“ wird die Einstellung bestätigt.



Einstellung Heizen: Drücken Sie die „FUNCTION“-Taste bis das entsprechende Symbol  blinkend mit der Zusatzanzeige **MAX** angezeigt wird. Mit den Tasten „▲“ oder „▼“ können nun die Einstellungen vorgenommen werden. Mit „ENTER/CANCEL“ wird die Einstellung bestätigt.

■ Filterreinigungsprogramm

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 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 „FUNCTION“-Taste bis das entsprechende Symbol  blinkend angezeigt wird. Mit den Tasten „▲“ oder „▼“ können die Einstellungen vorgenommen werden. „00“ bedeutet, dass die Funktion zwar aktiviert ist, aber die Betriebsdauer nicht registriert wird.

Die Einstellungen 10-39 beschreiben die unterschiedlichen Zeitspannen.

Angezeigt werden 2 Ziffern, wobei erstere den Grad der Belastung anzeigen, zweitere den festgelegten Zeitraum.



Programm eingeschaltet
Funktion aus

Leichte Verschmutzung

Mittlere Verschmutzung

Starke Verschmutzung

Displayanzeige = 00

1 = geringe Belastung / **0** = 5500 Stunden Betriebsdauer

1 = geringe Belastung / **1** = 6000 Stunden Betriebsdauer

...

1 = geringe Belastung / **9** = 10000 Stunden Betriebsdauer

2 = geringe Belastung / **0** = 1400 Stunden Betriebsdauer

2 = geringe Belastung / **1** = 1800 Stunden Betriebsdauer

...

2 = geringe Belastung / **9** = 5000 Stunden Betriebsdauer

3 = geringe Belastung / **0** = 100 Stunden Betriebsdauer

3 = geringe Belastung / **1** = 200 Stunden Betriebsdauer

...

3 = geringe Belastung / **9** = 1000 Stunden Betriebsdauer

Kabel-Fernbedienung XK 79

■ 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. Drücken Sie die „FUNCTION“-Taste bis das entsprechende Symbol  blinkend angezeigt wird. Mit „ENTER/CANCEL“ wird die Funktion aktiviert.

Um die Funktion zu beenden, drücken Sie „FUNCTION“ und wählen das blinkende Symbol. Mit „ENTER/CANCEL“ bestätigen Sie die Eingabe.

■ ABSENCE

Um während Ihrer Abwesenheit die Temperatur im Raum zu halten, können Sie mit dieser Funktion den Heizbetrieb aufrechterhalten.

Wechseln Sie in den Heizbetrieb und drücken Sie „FUNCTION“. Wählen Sie mit  die Funktion. Das Symbol blinkt. Hinweise:

- Die Funktion ist nur im Heizbetrieb verfügbar.
- Wenn diese Funktion eingestellt ist, wird die Solltemperatur 8°C angezeigt. Temperatureinstellung und Ventilatorgeschwindigkeit sind gesperrt.
- Mit einem Wechsel der Betriebsart wird die Funktion beendet.
- Die Funktionen ABSENCE und SLEEP können nicht gleichzeitig ausgeführt werden.

■ Tastensperre

Um die Funktion zu aktivieren drücken Sie gleichzeitig die Tasten „▲“ oder „▼“ für 5 Sekunden. Danach wird das Symbol  angezeigt. Alle Tasten der Fernbedienung sind damit gesperrt.

Drücken Sie erneut gleichzeitig die Tasten „▲“ oder „▼“ für 5 Sekunden, wird die Sperre aufgehoben.

■ Fernbedienung sperren

Die Fernbedienung kann über einen übergeordneten Regler (Smart-Zentralregler, Zentralregler) gesperrt werden. Im Display der Fernbedienung wird  angezeigt. Die Sperrung lässt sich nur über den übergeordneten Regler aufheben.

■ Türkontakt

Eventuell muss der Parameter 69 eingestellt werden.

01 = 5-12V DC Signal / **02** = 12-24V DC Signal / **03** = 110V AC Signal / **04** = 220V AC Signal

Werkseinstellung: 230 V, LN-Kontakt ist aktiviert (s. Seite 17).



■ Setback

Im ausgeschalteten Zustand mit aktiver Absenkfunktion arbeitet das Gerät automatisch im Heizmodus, wenn die Innentemperatur unter der unteren Temperaturgrenze für die Absenkfunktion liegt, und arbeitet automatisch im Kühlmodus, wenn die Innentemperatur höher als der obere Temperaturgrenzwert und der untere Grenzbereich für die Absenkung eingestellt ist.

Im Display der Fernbedienung wird der Code „A9“ angezeigt.

Hinweise:

- Die Funktion ist als Standardeinstellung nicht zulässig. Mit der Parameter-Einstellung P71 lässt sie sich sperren oder aktivieren.
- Die Slave-Inneneinheit kann nicht alleine mit dieser Funktion betrieben werden.
- Die Funktion lässt sich nur mit den angeschlossenen Fernbedienungen aktivieren.
- Ist die Fernbedienung gesperrt, lässt sich die Funktion nicht aktivieren oder ausschalten.
- Bei aktiver Setback-Funktion ist die Funktion Energiesparen nicht verfügbar.

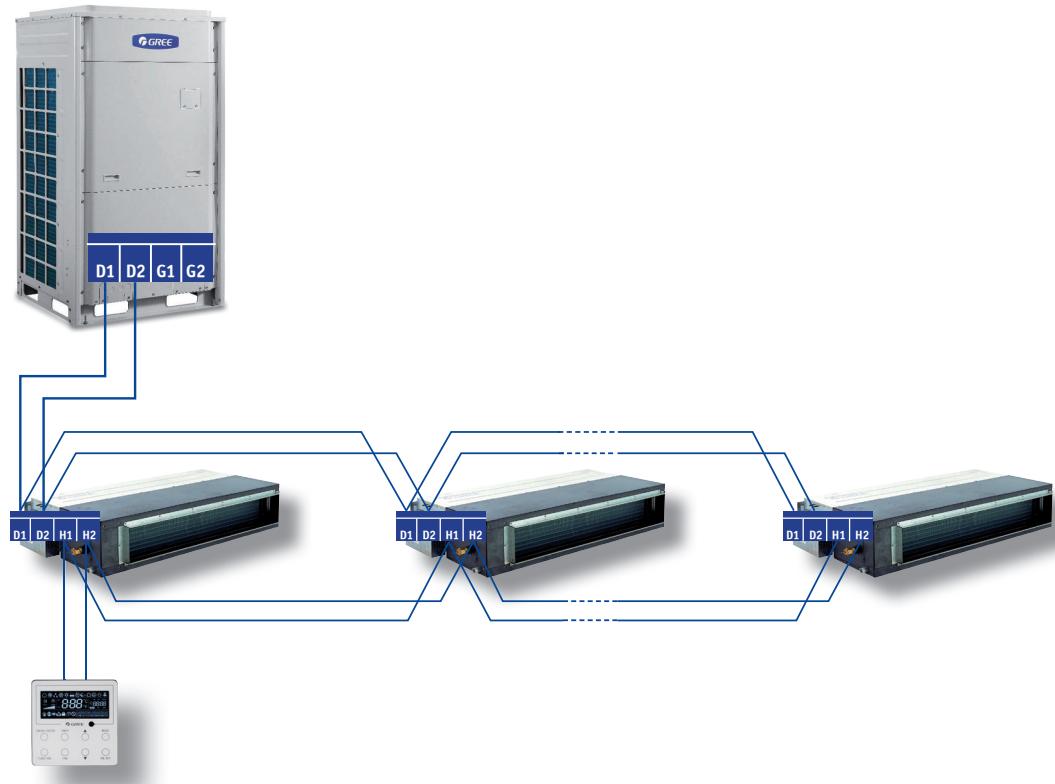
Parametereinstellungen

Die Geräte-Einstellungen können sowohl im aus- oder eingeschalteten Zustand des Geräte vorgenommen werden.

Drücken Sie für mindestens fünf Sekunden die Taste FUNCTION bis im Display **C00** angezeigt wird. Anschließend nochmals die Taste für fünf Sekunden drücken bis **P00** erscheint.

Mit den Pfeiltasten **▼** oder **▲** wählen Sie den Parameter **P10**. Bestätigen Sie mit der Taste MODE. Die andere Parameterzahl wird blinkend angezeigt. Bitte auf **01** ändern und mit der taste SWING/ENTER bestätigen.

Bitte wiederholen Sie die Vorgehensweise und wählen mit den Pfeiltasten **▼** oder **▲** den Parameter **P14**. Zusätzlich wird die Anzahl der Innengeräte angegeben. Bestätigen Sie mit SWING/ENTER.



Code	Bezeichnung	Parameter	Einstellung	Hinweis
P10	Master-Innengerät bestimmen	Mit der Einstellung 00 ist kein Innengerät als Master definiert. Das Master-Gerät muss mit der Einstellung 01 bestimmt werden.	00 ↓ 01	Ist mit dem Regler ein Innengerät als MASTER bestimmt, wird es im Display entsprechend angezeigt.
P11	Einstellung des Infrarot-Empfängers bestimmen	Die Einstellung 00 ist nicht möglich. Mit der Einstellung 01 ist der Empfänger aktiv.	01	Die Einstellung erfolgt mit dem Master-Regler.
P13	Adresse des Reglers bestimmen	01 ist der Master-Regler 02 ist der Slave-Regler	01	Es kann nur ein Regler als Master bestimmt werden.
P14	Anzahl der Innengeräte für die Gruppenregelung bestimmen	Eine Funktion mit der Einstellung 00 ist nicht möglich. Die Innengeräte müssen mit 01-... (max. 16) definiert sein.	01 ↓ ... (bis 16)	Jedem Innengerät muss eine Nummer als Kennzeichnung zugewiesen sein.

Parametereinstellungen

Code	Bezeichnung	Parameter	Einstellung	Hinweis
P16	Temperaturangabe bestimmen	00 = °Celsius 01 = °Fahrenheit	01	
P30	Einstellung des statischen Drucks des Innengeräte-Ventilatormotors	01 - 09 statisches Druckniveau des Innengeräte-Lüftermotors	05	Es gibt zwei Arten des statischen Druckniveaus: 5 Stufen: 03, 04, 05, 06, 07. 9 Stufen: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09. Die Fernbedienung kann an die verschiedenen Arten von Innengeräten angepasst werden, die in den Stufen 1-9 arbeiten. Wenn das Innengerät mit 5 statischen Druckniveaus die Einstellung empfängt, ist die von der Fernbedienung gesendete Leveleinstellung kleiner als 3, sie wird als dritte Stufe eingestellt. Ist sie größer als 7, wird sie als 7. Stufe eingestellt.
P31	Deckenmontage	00 = Standard-Deckenmontage 01 = Einbauhöhe der Decke	00	Nur für Kassettengeräte
P33	Einstellung des Timers	00 = allgemeiner Timer 01 = Uhr-Timer	00	
P34	Zeitschaltuhr-Wiederholung gilt	00 = einmalig 01 = tägliche Wiederholung	00	Nur verfügbar, wenn der Timer eingestellt ist
P37	Sollwert Kühlen Autobetrieb	17°C - 30°C	25°C	Schalldifferenz mindestens 1 K
P38	Sollwert Heizen Autobetrieb	16°C - 29°C	20°C	Bei Gruppenregelung wird die Regeltemperatur in der Fernbedienung erfasst.
P43	Prioritätsbetrieb einstellen	00 = normaler Betrieb 01 = Prioritätsbetrieb	00	Wenn die Stromversorgung nicht ausreicht, können die Innengeräte, die auf Priorität eingestellt sind, betrieben werden, während andere Innengeräte gezwungen sind, abzuschalten.

Parametereinstellungen

P46	Filter löschen Zeiteinstellungen löschen	00 = nicht löschen 01 = löschen	00	
P69	Signal Türkontakt	01 = 5-12V DC 02 = 12-24V DC 03 = 110V AC Signal 04 = 220V AC Signal	04	

Hinweise:

1. Im Parameter-Einstellmodus sind die Funktionen FAN und TIMER nicht verfügbar. Drücken Sie „ON/OFF“ um zur Hauptseite zurückzukehren. Erst dann sind die gewünschten Funktionen zu aktivieren.
2. Im Parameter-Einstellmodus werden die Signale der Infrarot-Fernbedienung nicht empfangen.
3. Parameter-Einstellungen können nur mit der Master-Kabelfernbedienung vorgenommen werden.

Kabel-Fernbedienung XK 79



■ Störungsanzeige

Störungen innerhalb des Systems werden im Display mit unterschiedlichen Codes dargestellt. Treten mehrere 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	Code	Bedeutung
E0	Störung Außengerät	FC	Kompressor 2 Spannungsfehler
E1	Störung Hochdruck	FL	Kompressor 3 Spannungsfehler
E2	zu niedrige Heißgastemperatur	FE	Kompressor 4 Spannungsfehler
E3	Störung Niederdruck	FF	Kompressor 5 Spannungsfehler
E4	zu hohe Verdichterendtemperatur	FJ	Kompressor 6 Spannungsfehler
F0	Störung Platine Außengerät	J6	Kompressor 6 Überlastung
F1	Störung Hochdruckfühler	J7	Störung 4-Wege-Ventil
F3	Störung Niederdruckfühler	J8	System-Überdruckschutz
FP	Störung DC-Motor	J9	System-Unterdruckschutz
FU	Störung Temperaturfühler Kompressor 2	JA	Schutz vor abweichendem Druck
Fb	Störung Temperaturfühler Kompressor 2	JC	Überlaufschutz Kondensatwanne
J1	Kompressor 1 Überlastung	JL	Hoch-/Niederdruckschutz
J2	Kompressor 2 Überlastung	JE	Ölrückführungsleitung blockiert
J3	Kompressor 3 Überlastung	JF	Leckage in Ölrückführungsleitung
J4	Kompressor 4 Überlastung	b1	Störung Regelfühler
J5	Kompressor 5 Überlastung	b2	Abtau-Temperaturfühler 1
b4	Unterkühler Störung Temperaturfühler	b3	Abtau-Temperaturfühler 2
b5	Unterkühler Störung Temperaturfühler	bC	Kompressor 1 Distanz-Temperaturfühler
b6	Gas-Flüssigkeits-Separator Temperaturfühler	bL	Kompressor 2 Distanz-Temperaturfühler
b7	Gas-Flüssigkeits-Separator Temperaturfühler	bE	Störung Fühler Außeneinheit
b8	Außen-Luftfeuchtigkeitsfühler	bF	Störung Fühler Außeneinheit
b9	Wärmetauscher Temperaturfühler	bJ	Hoch-/Niederdruckfühler verdreht verbunden
ba	Ölrückführung Temperaturfühler	P0	Fehler Kompressorplatine
bH	Störung Systemuhr	P1	Störung Kompressorplatine
F5	Kompressor 1 Temperaturfühler	P2	Überspannungsschutz Kompressorplatine
F6	Kompressor 2 Temperaturfühler	P3	Reset-Schutz Kompressorplatine
F7	Kompressor 3 Temperaturfühler	H0	Fehler Ventilatorplatine
F8	Kompressor 4 Temperaturfühler	H1	Störung Ventilatorplatine
F9	Kompressor 5 Temperaturfühler	H2	Überspannungsschutz Ventilatorplatine
FA	Kompressor 6 Temperaturfühler		
FH	Kompressor 1 Spannungsfehler		

Kabel-Fernbedienung XK 79

■ Störungen Innengerät

Code	Bedeutung	Code	Bedeutung
L0	Störung Innengerät	d1	Störung Platine Innengerät
L1	Innengerät Ventilator-Motorschutz	d3	Störung Regelfühler
L2	Schutz Zusatzheizung	d4	Störung Fühler Flüssigkeitsleitung Innengerät
L3	Schutz Wasserstand	d5	Störung Temperaturfühler Rohrleitung
L4	Störung Stromversorgung Kabel-FB	d6	Störung Fühler Sauggasleitung Innengerät
L5	Frostschutz	d7	Störung Fühler Luftfeuchtigkeit
L7	Kein Master-Innengerät erkannt	d8	Störung Fühler Wassertemperatur
L8	Leistungsverlust	d9	Störung Jumper
L9	Störung Gruppenregler Geräteanzahl	dA	Innengerät-Adressfehler
LA	Innengeräte nicht kompatibel	dH	Störung Platine Kabelfernbedienung
LH	zu geringe Luftmenge	dC	DIP-Schalter Einstellungsfehler
LC	Innen-/Außengeräte nicht kompatibel	dL	Störung Fühler Außeneinheit
LP	Nulldurchgang Motor	dE	Störung Innengerät CO ₂ -Fühler
		db	Spezial-Code:

■ Status-Anzeigen

Code	Bedeutung	Code	Bedeutung
A0	Gerät wartet auf Störungsbeseitigung	AU	Fernausschaltung
A1	Prüfung Kompressorbetriebsbedingungen	Ab	Notausschaltung
A2	Kältemittelmangel	Ad	Funktionsbeschränkung
A3	Abtauung	An	Temperaturüberwachung
A4	Ölrückführung	n3	Zwangsaabtauung
A5	Online-Test	n5	Zwangssänderung Innengerätenummer
A8	Vakuum	nL	Niederdruckanpassung
AH	Heizbetrieb	nJ	Hochtemperaturschutz im Heizmodus
AC	Kühlbetrieb	nP	Temperaturanpassung während des Abtaus
AF	Ventilatorbetrieb	nU	Sperrung des Innengerätes aufheben
AJ	Anforderung Filterreinigung		

Kabel-Fernbedienung XK 79

■ Codes zur Fehlerbeseitigung

Code	Bedeutung	Code	Bedeutung
U2	Jumperstellung	C0	Kommunikationsstörung zwischen IG/AG/FB
U3	Phasenfolge Schutz der Stromversorgung	C2	Kommunikationsstörung zwischen FB/Inverter
U4	Kältemittelmangel ausgleichen	C3	Kommunikationsstörung zwischen FB/Ventilator
U5	falsche Adresse der Kompressorplatine	C4	Innengerät nicht erkannt
U6	Ventilstörung	C5	Zuweisung Innengerätenummer
U8	Störung Innengerät	C6	Zuweisung Außengerätenummer
U9	Störung Außengerät	CH	Eingangsspannung zu hoch
UC	Master-Innengerät erfolgreich eingestellt	CL	Eingangsspannung zu gering
UE	Kältemittelmenge unzureichend	CF	Störung Master-Innengerät
UL	DIP-Schaltereinstellung Kompressor	CJ	Störung Adresszuweisung
		CP	Störung Kabelfernbedienung
		CU	Kommunikationsstörung zwischen IG/IR-Empfänger
		Cb	Störung Geräte-IP

KRONE AG

Neugutstrasse 60
CH-8304 Wallisellen

Tel.: +41 44 918 72 52
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.

