GREE

KRONE
Partner in Sachen Klima

Installations- und Bedienungsanleitung

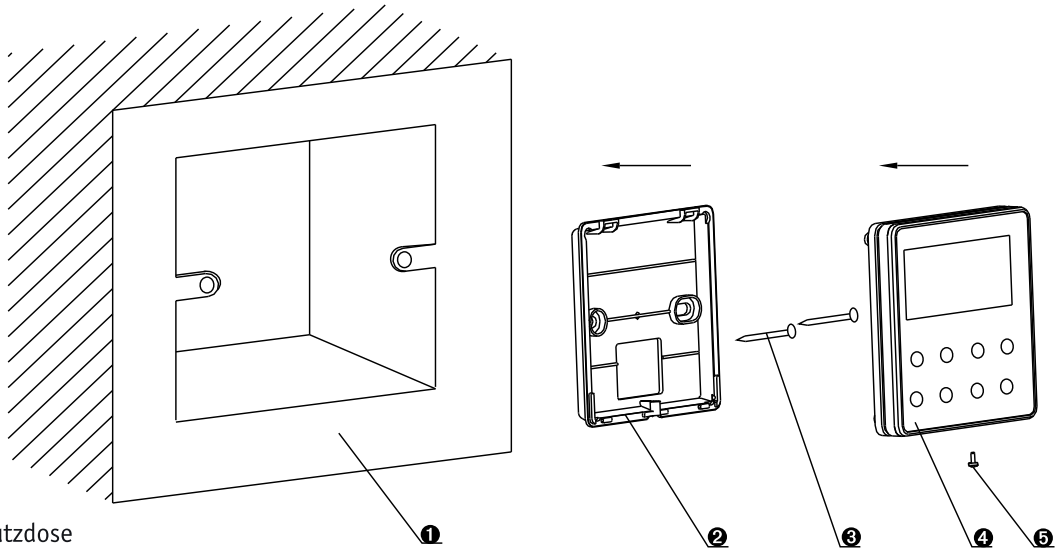
FERNBEDIENUNG XK19

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

Benutzerinformation

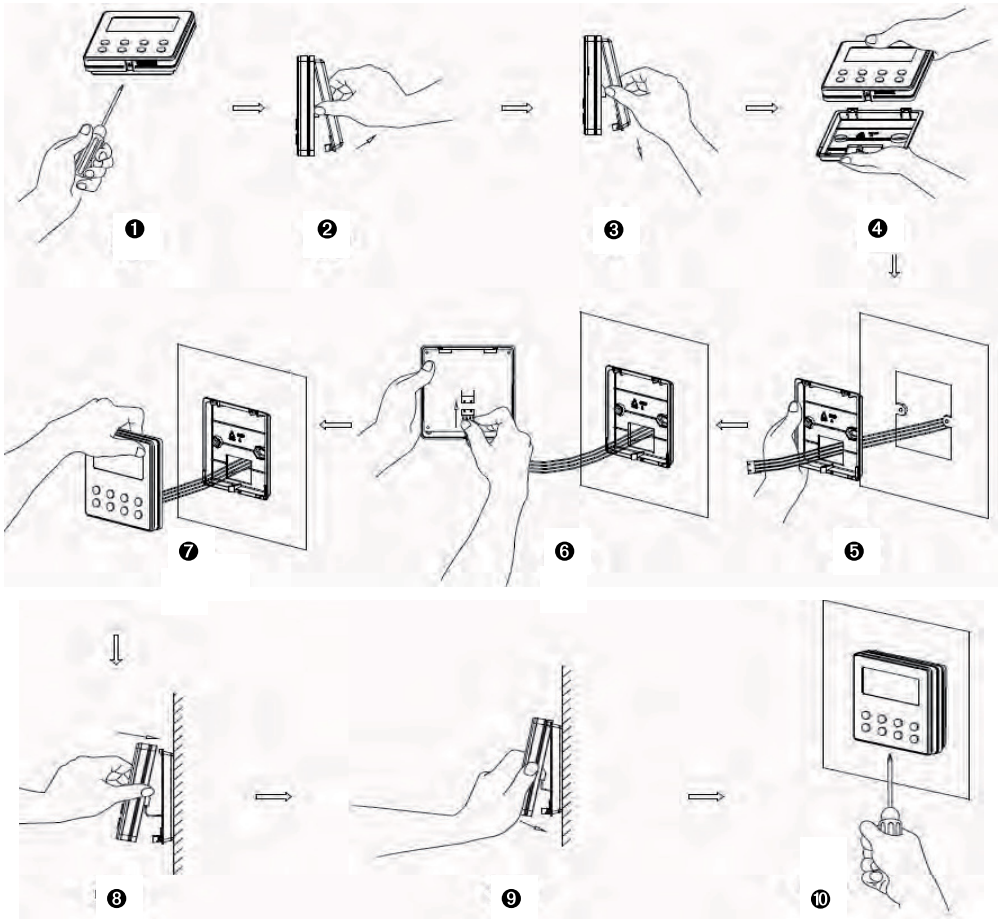
- Die Funktionen müssen den Anforderungen der Nutzer entsprechend ausgewählt werden, bevor Sie diese Fernbedienung einsetzen. Die Installation darf nur durch Fachpersonal erfolgen.
- Die elektrische Spannungsversorgung ist auf die Anforderungen des Gerätes anzupassen.
- Achten Sie darauf, die Fernbedienung 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 Fernbedienung mit nassen Händen zu bedienen.

Installation



❶ Einputzdose
❷ Basisplatte
❸ Schrauben M4x25
❹ Bedienfeld-Abdeckung
❺ Schraube ST2.2x6,5

⚠ Installation bitte in folgenden Schritten:



Installation

⚠ **Achtung:** Bitte beachten Sie bei Verbindungen von Leitungen, Fehlfunktionen der Geräte durch elektromagnetische Störungen zu vermeiden.

1. Verlegen Sie die Signalleitungen oder Verdrahtungen (Kommunikationskabel) der Fernbedienung mindestens 20 cm von den stromführenden Kabeln oder Anschlusskabeln, um eine gestörte Kommunikation zu vermeiden.

2. Verwenden Sie abgeschirmte Twisted-Pair-Kabel als Signalleitung oder Verdrahtung, sobald das Gerät an Orten installiert wird, wo elektromagnetische Störungen zu erwarten sind.

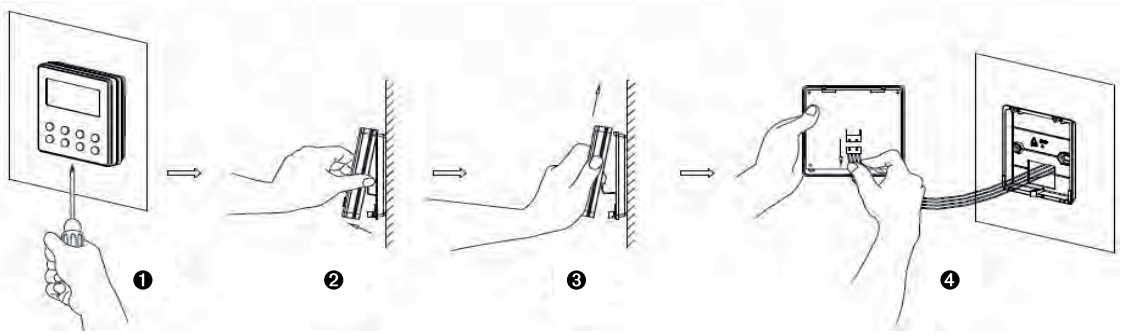
Hinweis:

1. Unterbrechen Sie bei der Installation die Stromversorgung.

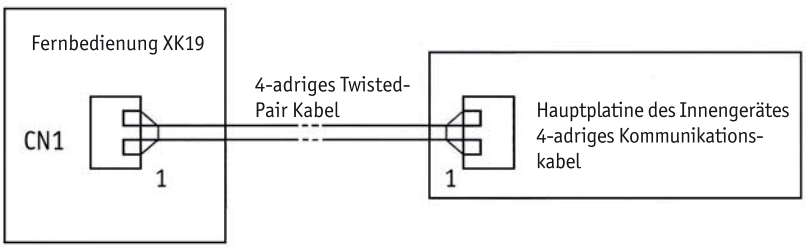
2. Ziehen Sie die 4-adrige Twisted-Pair-Leitung in die Wandöffnung, und führen es dann durch die rechteckige Öffnung an der Rückseite des Basisplatte

3. Befestigen Sie die Basisplatte mit den beigefügten Schrauben auf der Einputzdose.

4. Ziehen Sie die 4-adrige Twisted-Pair-Leitung durch das Loch in den Schlitz der Fernbedienung und schließen das Bedienfeld an.



■ Anschluss des Netzkabels oder des Kommunikationskabels



Vier Verbindungskabel (inklusive des 4-adrigen Twisted-Pair Kabels) sind mit der Fernbedienung verbunden. Von „1“ der Anschlussklemme CN1 oder CN2 sind an der oberen jeweils angeschlossen: Masseleitung (GND), Kommunikationskabel A(A), Kommunikationskabel B(B) sowie das Stromversorgungskabel (+12 V).

Einstellungen der Fernbedienung

■ Ein- und Ausschalten des Gerätes

Drücken Sie die Taste ON/OFF um das Gerät einzuschalten. Durch nochmaliges Drücken der Taste schalten Sie das Gerät wieder aus.

Gerät im ausgeschalteten Zustand

Gerät im eingeschalteten Zustand

■ Betriebsart wählen

In eingeschaltetem Zustand des Gerätes drücken Sie die MODE-Taste und wählen durch wiederholtes Drücken die gewünschte Betriebsart:

→ Auto → Kühlen → Trocknen → Lüfter → Heizen →

■ Temperatur einstellen

Drücken Sie die Taste (▲) um die eingestellte Temperatur zu erhöhen; drücken Sie die Taste (▼) um die Temperatur zu senken (bei einmaligem Drücken der Taste erhöht sich die Temperatur um 1°C). Anmerkung: Tastensperrfunktion: werden die (▲) und (▼) Taste gleichzeitig für fünf Sekunden gedrückt, wird das Schloss-Symbol angezeigt und alle Tastenmeldungen schalten ab; drücken Sie erneut die beiden Tasten für 5 Sekunden, wird die Tastensperre aufgehoben. Wird das kabelgebundene Bedienteil per Fernbedienung oder Zentralsteuerung gesperrt, werden die Tasten des Gerätes und das Signal der Fernbedienung gesperrt und außer Kraft gesetzt. Die Temperaturbereiche lassen sich wie folgt einstellen: Heizen: 16°C bis 30°C; Kühlen: 16°C bis 30°C; Trocknen: 16°C bis 30°C; Lüfter: keine Einstellfunktion.

■ Lüftersteuerung

In eingeschaltetem Zustand des Gerätes drücken Sie die FAN-Taste und wählen durch wiederholtes Drücken die gewünschte Geschwindigkeit des Ventilators. Wird die Lüftersteuerungstaste mehrmals hintereinander gedrückt, wechselt der Lüfter in folgender Reihenfolge:

→ Auto → niedrig → mittel → hoch →

Im Betriebsmodus Trocknen schaltet die Lüftergeschwindigkeit automatisch auf die niedrige Stufe.

■ Turbo

Im Kühl- oder Heizbetrieb kann eine Turbo-Funktion zugeschaltet werden. Drücken Sie dazu mehrmals die Function-Taste, bis im Display TURBO angezeigt wird. Die Funktion wird automatisch abgeschaltet, wenn der Modus oder die Ventilatorgeschwindigkeit geändert werden.

Einstellungen der Fernbedienung

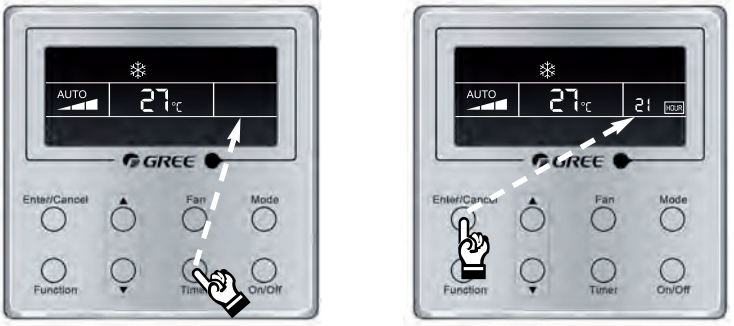
■ Einstellen Timer

Im abgeschalteten Zustand kann der Timer-Start eingestellt werden. Nachdem das Gerät gestartet wurde, kann die Timer-Abschaltung eingestellt werden. Nach Drücken der TIMER-Taste gelangt man in die Timer-Einstellposition und das Wort TIMER leuchtet im Display auf. Nun kann der Anwender mit Hilfe der (▲) oder (▼) Taste die eingestellte Zeit hoch- oder heruntersetzen. Durch erneutes Drücken der TIMER-Taste wird die Timer-Funktion gestartet. Befindet sich das Gerät in der Timer-Einstellposition, kann der Timer durch Drücken der TIMER-Taste geändert oder gelöscht werden. Der Bereich der einstellbaren Zeit liegt zwischen 0,5 und 24 Stunden.

Gerät eingeschaltet ohne Timer-Einstellungen

TIMER-Taste drücken um Einstellungen vorzunehmen

(▲) oder (▼) -Taste drücken, um die gewünschte Zeit einzustellen



TIMER-Taste drücken, um die Einstellung zu löschen

ENTER-Taste drücken, um die Einstellung zu bestätigen

■ Einstellen 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. Nun kann der Sleep-Modus 1, 2 oder 3 gewählt werden. Mit dem Drücken der ENTER-Taste wird die Einstellung bestätigt.
Nach einem Stromausfall ist die Sleep-Funktion standardmäßig ausgeschaltet und muss wieder eingestellt werden.
Im Ventilator-Betrieb ist die Sleep-Funktion nicht möglich.

Gerät eingeschaltet ohne Sleep-Einstellungen

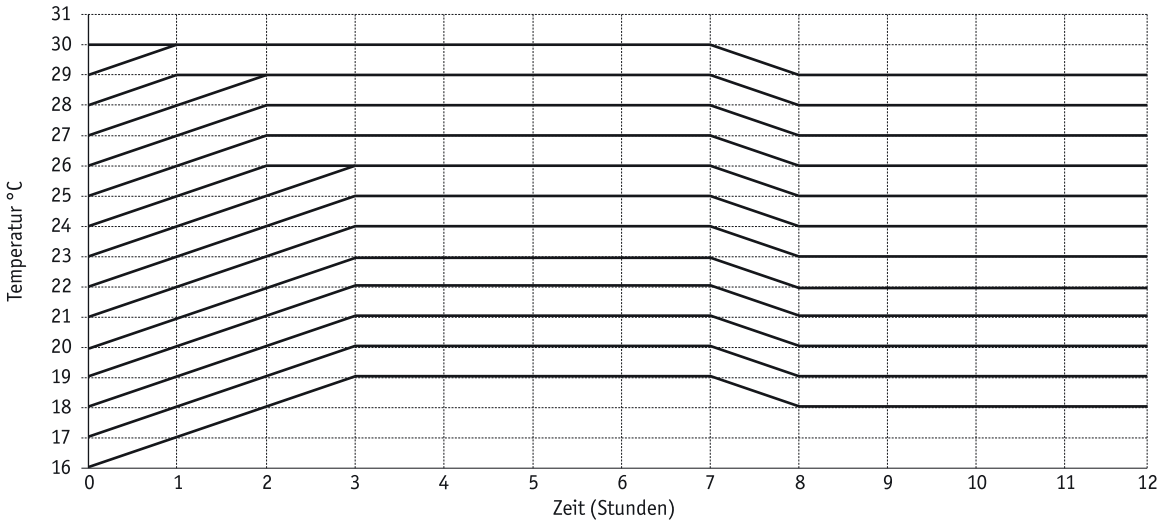
FUNCTION-Taste drücken, bis die Einstellungsebene erreicht ist. wird angezeigt.

▲ oder ▼ drücken, um den Sleep-Modus 1,2 oder 3 zu wählen.

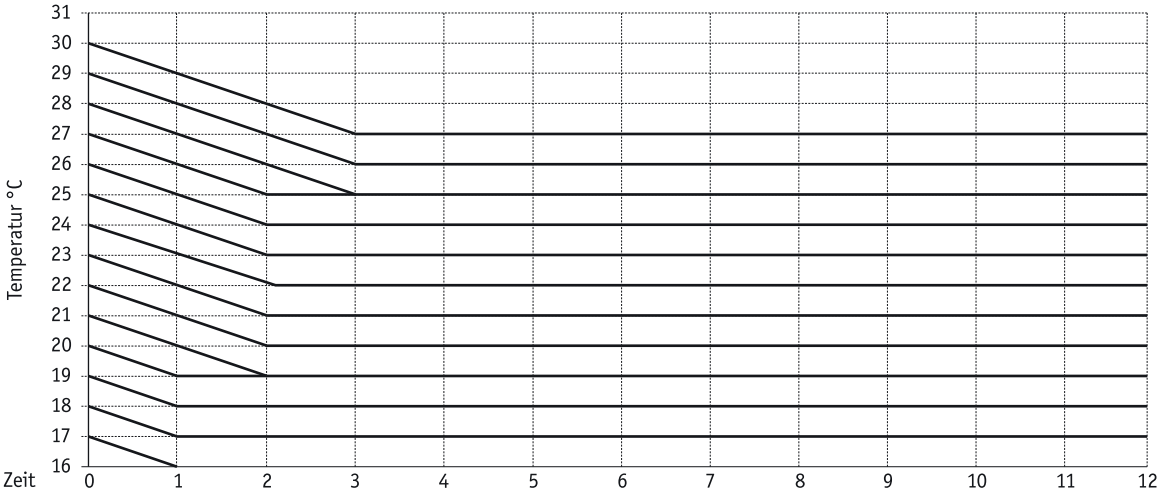
Enter-Taste drücken, um die Einstellung zu bestätigen

Sleep 1: Im Kühlen- oder Trocknen-Modus wird die Temperatur um 1°C pro 1 Stunde erhöht bis die eingestellte Temperatur erreicht ist. Danach wird die Anlage mit dieser Temperatur den Betrieb fortsetzen.
Im Heizen-Modus wird die Temperatur um 1°C pro 1 Stunde gesenkt bis die eingestellte Temperatur erreicht ist. Danach wird die Anlage mit dieser Temperatur den Betrieb fortsetzen.

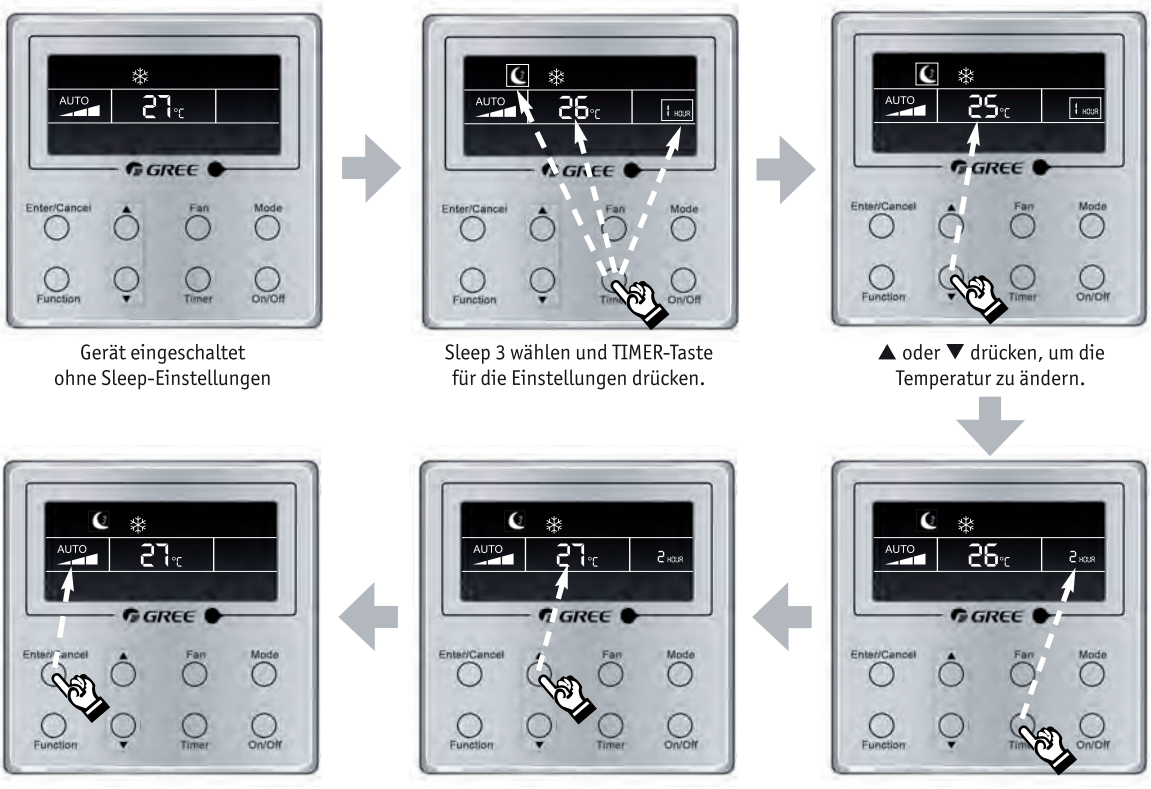
Sleep 2: Im Kühlen-Modus kann die Temperatur in den Temperaturbereichen 16°C bis 23°C, 24°C bis 27°C oder 28°C bis 29°C und auf 30°C eingestellt werden, dargestellt im folgenden Kurvendiagramm.
Das Diagramm dient nur der Veranschaulichung. Die aktuelle Temperatur ist abhängig vom jeweiligen Zeitpunkt des Betriebes.



Sleep 2: Im Heizen-Modus kann die Temperatur auf 16°C oder in den Temperaturbereichen auf 17°C bis 20°C, 21°C bis 27°C oder 28°C bis 30°C eingestellt werden, dargestellt im folgenden Kurvendiagramm. Das Diagramm dient nur der Veranschaulichung. Die aktuelle Temperatur ist abhängig vom jeweiligen Zeitpunkt des Betriebes.



Sleep 3 (DIY-Modus): Drücken Sie die TIMER-Taste, bis Sie die Einstellungeebene erreichen. In diesem Fall wird „1 HOUR" im Display angezeigt anstatt des Zeitwertes. Die entsprechende Temperatur mit der letzten Sleep-Einstellung wird angezeigt wo sonst die Umgebungstemperatur eingeblendet ist.
- Um die entsprechende Temperatur zu ändern, drücken Sie ▲ (aufwärts) oder ▼ (abwärts).
- Drücken erneut Sie die TIMER-Taste, wird der Zeitraum automatisch um eine Stunde erhöht. Die entsprechende Temperatur mit der letzten Sleep-Einstellung wird angezeigt.
- Wiederholen Sie Schritt 2 und 3. Einstellungen bis zu 8 Stunden.
- Mit ENTER bestätigen Sie die vorgenommenen Eingaben.



Gerät eingeschaltet ohne Sleep-Einstellungen

Sleep 3 wählen und TIMER-Taste für die Einstellungen drücken.

▲ oder ▼ drücken, um die Temperatur zu ändern.

Timer-Taste drücken, um den nächsten Zeitpunkt einzugeben

▲ oder ▼ drücken, um die Temperatur zu ändern.

Einstellung abgeschlossen

Hinweis:
- Nach 5 Sekunden ohne weitere Eingabe, oder Bestätigung der Eingabe, werden die Einstellungen wieder gelöscht.
- Die werkseitige Sleep-Einstellung ist 26°C. Ohne Eingabe geht die Anlage in diese Standard-Einstellung zurück.

Fehlermeldungen Codes

■ Störungen

Tritt während des Betriebes des Klimasystems eine Störung auf, wird diese im LCD-Display als Störungs-Code angezeigt. Treten gleichzeitig mehrere Störungen auf, werden die Codes im Wechsel für einige Sekunden angezeigt.

Hinweis: Im Falle einer Störung schalten Sie das System bitte aus. Für Reparatur und Wartung der Anlage beauftragen Sie bitte qualifiziertes Fachpersonal.

Error	Störung	Code
High pressure protection of compressor	Hochdruckstörung	E1
Antifreezing protection	Frostschutz	E2
Low pressure protection of compressor	Niederdruckstörung	E3
Discharge temperature of protection of compressor	Zu hohe Verdichterendtemperatur	E4
Overcurrent protection, overload protection of compressor, drive malfunction	Kompressorüberlastung	E5
Communication malfunction	Kommunikationsfehler	E6
Modes conflict	Betriebsart Konflikt	E7
Indoor water overflow protection	Überlaufschutz Kondensatwanne	E9
Indoor ambient temperature sensor open/ short circuit	Störung Fühler Verdampfereingang	F1
Evaporator temperature sensor open/ short circuit	Störung Verdampferfühler	F2
Outdoor ambient temperature sensor error	Störung Regelfühler	F3
Condenser coil midway temperature sensor error	Störung Temperaturfühler Verflüssiger	F4
Discharge air temperature sensor error	Störung Abluftemperatur-Sensor	F5
Defrosting or oil returning for heating	Abtauung oder Ölrückführung im Heizbetrieb	H1
Condenser coil inlet temperature sensor open / short circuit	Störung Fühler Außeneinheit	A5
Condenser coil outlet temperature sensor open / short circuit	Störung Fühler Außeneinheit	A7
Indoor unit (liquid valve) refrigerant pipe inlet temperature sensor error	Störung Fühler Flüssigkeitsleitung Innengerät	b5
Indoor unit (gas valve) refrigerant pipe inlet temperature sensor error	Störung Sauggasfühler Innengerät	b7
Module temperature sensor error	Störung Temperaturfühler	oE
Outdoor unit overall error	Störung Außengerät	oE

www.gree-deutschland.de

www.krone-klima.de

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

00000000 MBA 0000-02 12 V01 D Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen. Änderungen bleiben vorbehalten. Abbildungen können abweichen. © Krone Kälte & Klima Vertriebs GmbH