



U-MATCH L-KIT

Lüftungskits zur Anbindung an externe Wärmetauscher

L-KIT-1-050, L-KIT-1-071, L-KIT-1-100,
L-KIT-2-125, L-KIT-2-140, L-KIT-2-160



Bitte lesen Sie diese Anleitung vor Anschluss und Inbetriebnahme aufmerksam durch.
Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung!
Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und Gewicht vorbehalten!



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

Inhalt

Technische Daten	2
Beschreibung	3
Funktionsschema	4
Schaltplan	5
Kabelfernbedienung	6
Störungen	13
Status-Anzeigen	13
Codes zur Fehlerbeseitigung	13

TECHNISCHE DATEN

System KÜHLEN ¹							
Modell		LKIT-1-050	LKIT-1-071	LKIT-1-100	LKIT-2-125	LKIT-2-140	LKIT-2-160
Nennkühlleistung	kW	5,0	7,0	10,0	12,0	14,0	16,0
Minimale Kühlleistung	kW	1,6	2,4	3,5	6,0	3,5	7,4
Maximale Kühlleistung	kW	5,8	7,8	11,2	15,0	15,0	17,0
Einsatzbereich	°C	-20 bis +52					

System HEIZEN ²							
Modell		LKIT-1-050	LKIT-1-071	LKIT-1-100	LKIT-2-125	LKIT-2-140	LKIT-2-160
Nennheizleistung	kW	5,4	8	12	13,5	16	17,5
Minimale Heizleistung	kW	1,4	3,0	3,5	3,5	5,2	6,2
Maximale Heizleistung	kW	6,2	8,6	12,0	15,0	16,2	18,0
Einsatzbereich	°C	-20 bis +24					

System LÜFTUNGSKIT ³							
Modell		LKIT-1-R32	LKIT-1-R32	LKIT-1-R32	LKIT-2-R32	LKIT-2-R32	LKIT-2-R32
Anzahl Ventilatorstufen		7	7	7	7	7	7
Umluftvolumenstrom min.	m ³ /h	700	1000	1300	1300	1500	1500
Umluftvolumenstrom max.	m ³ /h	1000	1900	2500	2500	2800	3100
Umlufttemperatur min.	°C	16	16	16	16	16	16
Umlufttemperatur max.	°C	30	30	30	30	30	30
Abmessungen (H x B x T)	mm	400 x 400 x 200					
Gewicht	kg	9,0	9,0	9,0	10,0	10,0	10,0
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50

System AUSSENGERÄT ⁴							
Modell		GUD-050-WAT	GUD-071-WAT	GUD-100-WAX	GUD-125-WAX	GUD-140-WAX	GUD-160-WAX
Kompressorart		G10 Inverter-Rollkolben					
Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32	R32
GWP		675	675	675	675	675	675
Füllmenge	kg/tCO ₂	1,0/0,68	1,6/1,08	2,5/1,69	2,65/1,79	2,8/1,89	3,6/2,43
Maximale Rohrleitungslänge	m	35	50	65	75	75	75
Maximale Höhendifferenz	m	20	25	30	30	30	30
Vorgefüllte Rohrleitungslänge	m	5	5	5	5	7,5	7,5
Nachfüllmenge	g/m	16	40	40	40	40	40
Rohrquerschnitt Einspritzleitung	Zoll	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Rohrquerschnitt Saugleitung	Zoll	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Maximaler Schalldruckpegel	dB(A)	42	43	45	47	48	48
Maximaler Schallleistungspegel	dB(A)	65	67	70	70	73	73
Abmessungen (H x B x T)	mm	596 x 818 x 302	698 x 892 x 340	820 x 940 x 460	820 x 940 x 460	820 x 940 x 460	1345 x 900 x 340
Gewicht	kg	39,0	52,0	96,0	98,0	100,0	120,0
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50

System ZUBEHÖR							
Modell		LKIT-1-050	LKIT-1-071	LKIT-1-100	LKIT-2-125	LKIT-2-140	LKIT-2-160
Kabelfernbedienung (Unterputz-Variante)		GR-XK117 inklusive					
Bodenkonsole GDS		B-GDS-600-E	B-GDS-600-E	B-GDS-600-E	B-GDS-600-E	B-GDS-600-E	B-GDS-600-E
Wandkonsole		B-3036-1	B-3036-2	B-3036-2	B-3036-2	B-3036-2	B-3036-2
Ölprotector Aluminium für Außengerät		B-AUW-2	B-AUW-2	B-AUW-3	B-AUW-3	B-AUW-3	B-AUW-3
Kältemittelleitung, Einspritzleitung, Rolle 25 m		B-3100-06	B-3100-10	B-3100-10	B-3100-10	B-3100-10	B-3100-10
Kältemittelleitung, Saugleitung, Rolle 25 m		B-3100-12	B-3100-16	B-3100-16	B-3100-16	B-3100-16	B-3100-16

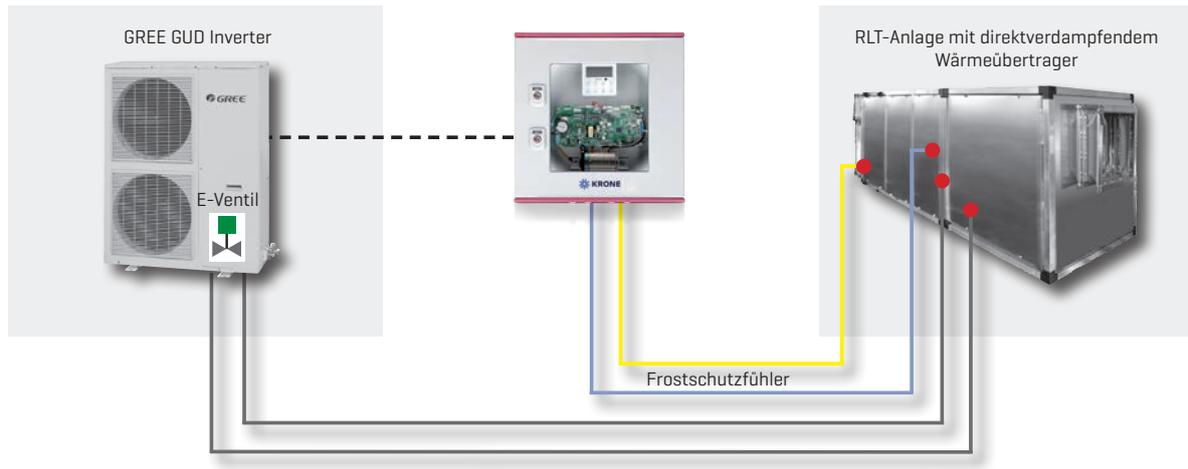
¹ Angaben zur Kühlleistung basieren auf Raumtemperatur 27°C TK/19°C FK und Außentemperatur 35°C TK/24°C FK.

² Angaben zur Heizleistung basieren auf Raumtemperatur 20°C TK/15°C FK und Außentemperatur 7°C TK/6°C FK. Effizienzangaben sind gemäß der mittleren Temperaturzone (average) ausgewiesen.

³ Schalldruckpegelangaben in 1 m Abstand und 1 m unterhalb Innengerät, Freifeld

⁴ Schalldruckpegelangabe bei 1 m Abstand, Freifeld

BESCHREIBUNG



Das LüftungsKit ist konstruiert, um es in eine Lüftungsanlage einbinden zu können.
Die Auslegung des externen Verdampfers erfolgt bauseits.
Bei der Montage sind folgende Punkte zu beachten:

Platinenklemme **Pump-C [4:5] - Störkontakt (Eingang):**

Wenn eine externe Störung auftritt, wird diese über einen potentialfreien Öffner verarbeitet und eine Gerätesicherheitsabschaltung wird ausgelöst.

Platinenklemme **[6:7] Störmeldung (Ausgang):**

Bei einer Störung wird auf dem Kontakt E eine Spannung von 230 V herausgegeben.
Gegen N [Null] kann z.B. ein Relais angeschlossen werden.

Platinenklemme **COM6 out [8:9](A/B):**

Anschluss des Innengerätebus zum Außenteil.

Platinenklemme **COM7 [10:11](A/B):**

Anschluss Fernbedienung

Platinenklemme **T2/T3 [12:13] [14:15]:**

Anschluss der Temperatursensoren des externen Verdampfers.

Zur Positionierung der Fühler:

Der Frostschutzfühler muss an der 10.00 bzw. 2.00 Uhr Position befestigt werden. Für ein ordentliches Messergebnis muss der Fühler mit Wärmeleitpaste versehen werden.
Nach der Befestigung muss der Fühler isoliert werden. Die Kabel für die Fühler dürfen auf max. 5 m verlängert werden. Es sollte ein abgeschirmtes Kabel mit min. 0,5 mm² verwendet werden.

Die Fühler sind auf diesen Klemmen anzuschließen:

T2 auf Klemme **12/13** Raumluftfühler

T3 auf Klemme **14/15** Frostschutzfühler

Die Zuleitung sollte mit ca. 6 A abgesichert werden und ein Reparaturschalter sollte eingebunden werden.

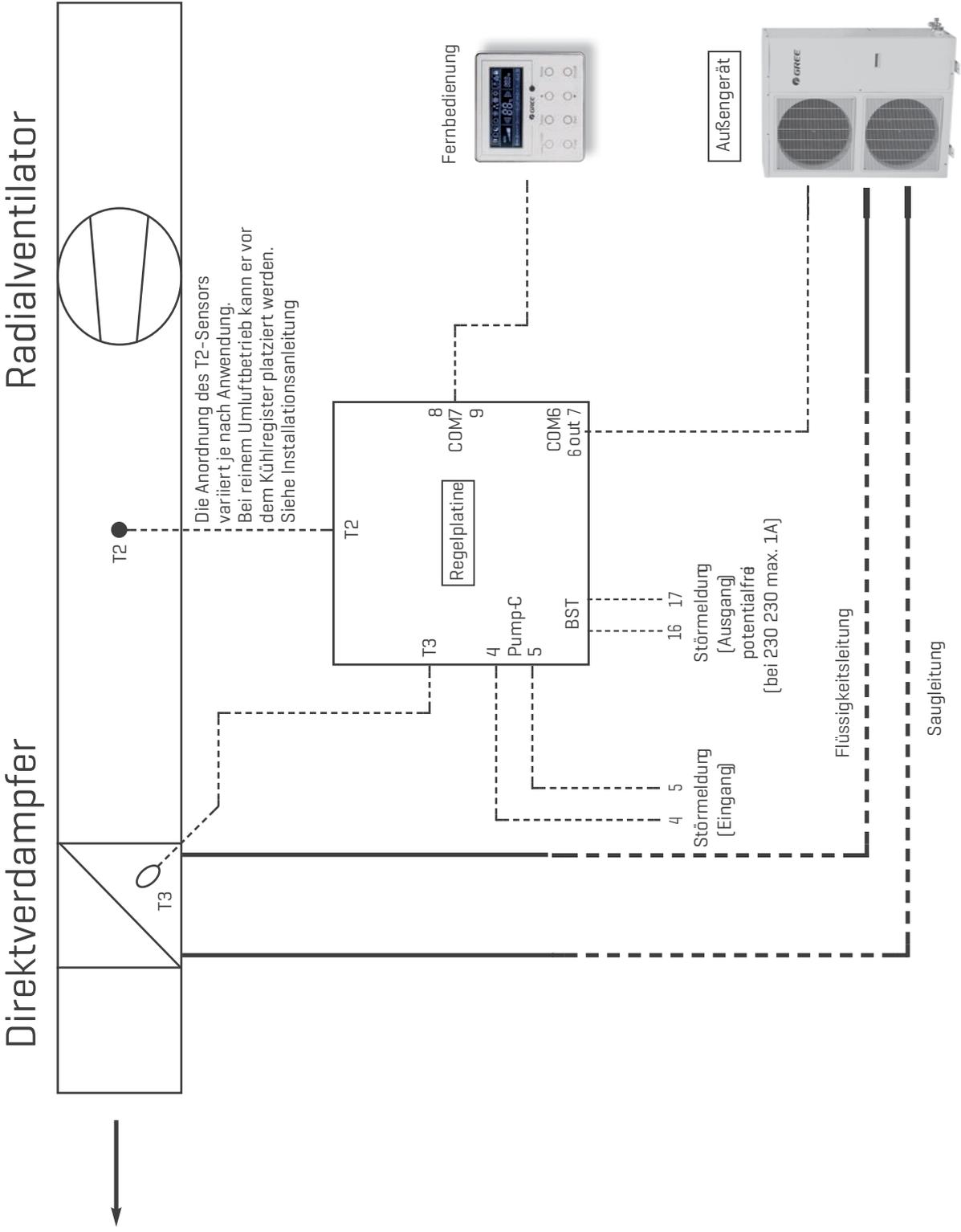
Eine Frostschutzschaltung und ähnliche Sicherheitseinrichtungen sind bauseits zu realisieren.

Der Heizbetrieb ist nicht zulässig und deshalb gesperrt.

Die Planung, Installation und die Inbetriebnahme muss durch ausgebildete Fachkräfte erfolgen.

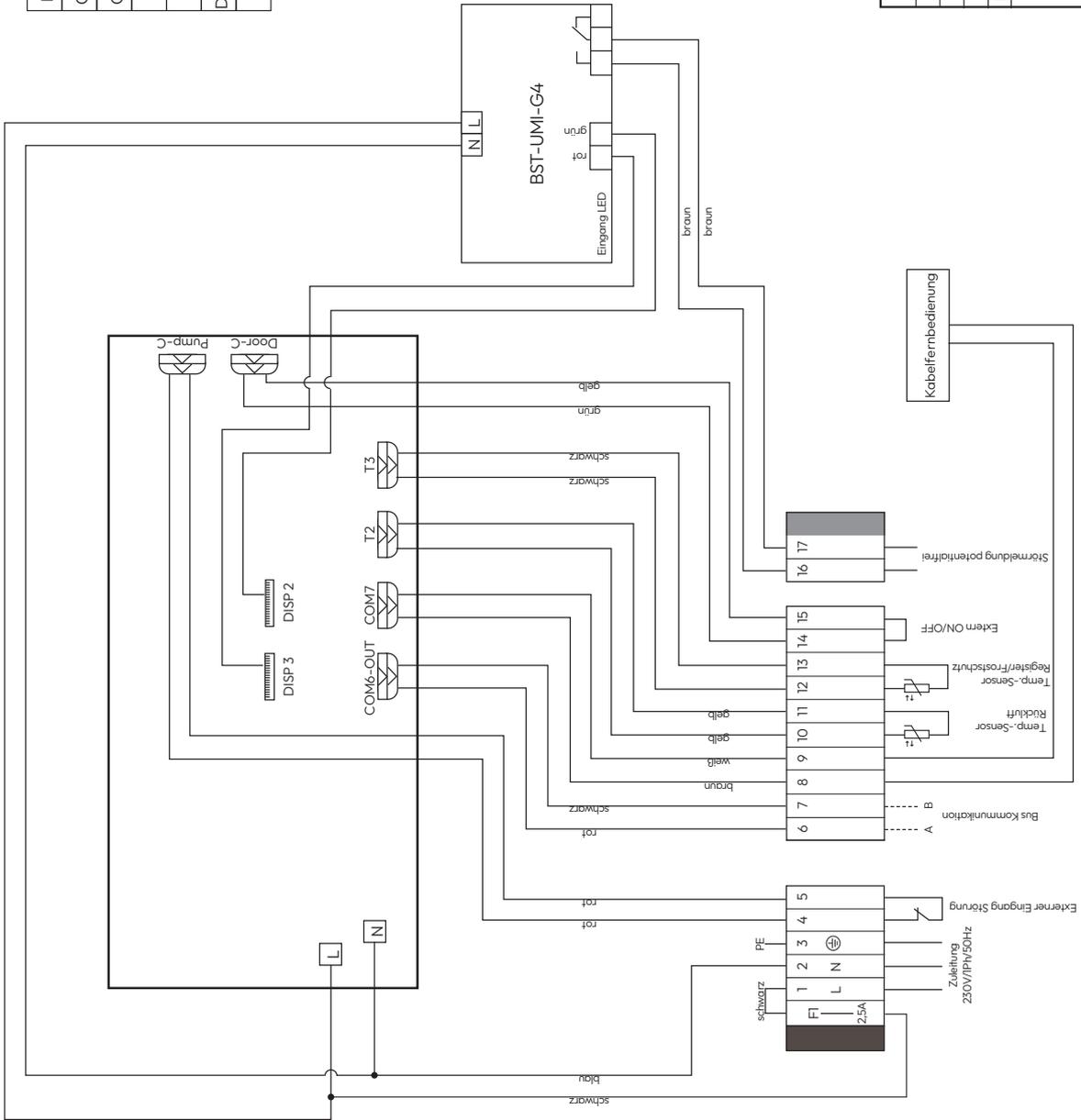
siehe auch Merkblatt: Kabelfernbedienung

FUNKTIONSSCHEMA



SCHALTPLAN

Pump	4	Störkontakt (Eingang)
Com 6	6	Busleitung
COM7	8	Kabel-Fernbedienung
T2	10	Temperatursensor Rückluft
T3	12	Temp.-Sensor Frostschutz Register mittig
Door-C	14	Fern-EIN/AUS-Kontakt
	16	Störmeldung (Ausgang) ,potentialfrei
	17	



KRONE Kälte-Klima Vertriebs-GmbH	
bearbeitet:	geändert:
Name:	H.H.
Datum:	10.03.2020
Uhrzeit:	
U-Match LüftungsKit, Version GUD (R32) ohne Lüftersteuerung	

KABEL-FERNBEDIENUNG XK 117



1 ON/OFF

Drücken Sie die ON/OFF-Taste, um die Klimaanlage einzuschalten. Im Display werden Solltemperatur, Lüfterstufe, Betriebsart usw. angezeigt. Drücken Sie die ON/OFF-Taste nochmals, um den Betrieb der Klimaanlage zu unterbrechen. Es wird dann nur die Solltemperatur angezeigt. Der EIN/AUS-Status des Gerätes wird wie folgt angezeigt:



Zustand bei eingeschaltetem Gerät



Zustand bei ausgeschaltetem Gerät

2 MODE

Die Betriebsarten werden nacheinander mit der Taste angewählt. Beim Start des Gerätes ist standardmäßig die Betriebsart „Auto“ eingestellt. Das Gerät wählt automatisch die geeignete Betriebsart entsprechend der aktuellen Raumverhältnisse.



KABEL-FERNBEDIENUNG XK 117

3 4 Temperatur einstellen

Drücken Sie bei eingeschaltetem Gerät die Tasten ▲ oder ▼, um die Solltemperatur um 1 °C zu erhöhen oder zu verringern. Werden die Tasten gedrückt und gedrückt gehalten, erhöht oder verringert sich die Solltemperatur alle 0,3 Sekunden um 1 °C. Die Vorgehensweise bei der Bedienung ist wie folgt:

Der Solltemperaturbereich im Kühl-, Entfeuchtungs-, Lüfter- oder Heizmodus reicht von 16 – 30 °C. Im AUTO-Modus kann die Temperatur nicht eingestellt werden.



5 TIMER

Sie können bei ein-/ausgeschaltetem Gerät einen Zeitpunkt für das zeitgesteuerte Ein-/Aussschalten des Gerätes durch Drücken der TIMER-Taste einstellen.

Timer für das Einschalten einstellen: Drücken Sie die TIMER-Taste bei ausgeschaltetem Gerät und nicht eingestelltem Timer. Im LCD-Display erscheint „xx.x HOUR“, und die Leuchtanzeigen „ON“ und „HOUR“ blinken. Dann stellen Sie die Zeit für das Einschalten durch Drücken der Tasten ▲ oder * ein. Sobald die Einstellung fertig ist, drücken Sie die TIMER-Taste.

Wird die MODE-Taste gedrückt, bevor die TIMER-Taste zur Beendigung der Einstellung gedrückt wird, können Sie auch die Zeit für das Ausschalten einstellen. Im LCD-Display erscheint „xx.x HOUR“, und die Leuchtanzeigen „OFF“ und „HOUR“ blinken. Stellen Sie die Zeit für das Ausschalten mit den Tasten ▲ oder ▼ ein. Schließen Sie die Einstellung durch Drücken der TIMER-Taste ab. Im Display erscheint „xx.x HOUR ON/OFF“ im Eingabefeld für den Timer; „xx.x HOUR“ ist die Zeit für das Einschalten des Gerätes, die Zeit für das Ausschalten des Gerätes wird nicht angezeigt.

Timer für das Ausschalten einstellen: Drücken Sie die TIMER-Taste bei eingeschaltetem Gerät und nicht eingestelltem Timer. Im LCD-Display erscheint „xx.x HOUR“, und die Leuchtanzeigen „OFF“ und „HOUR“ blinken. Dann stellen Sie die Zeit für das Ausschalten durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ ein. Sobald die Einstellung fertig ist, drücken Sie die TIMER-Taste. Wird die MODE-Taste gedrückt, bevor die TIMER-Taste zur Beendigung der Einstellung gedrückt wird, können Sie auch die Zeit für das Einschalten einstellen. Im LCD Display erscheint „xx.x HOUR“, und die Leuchtanzeigen „ON“ und „HOUR“ blinken. Stellen Sie die Zeit für das Einschalten mit den Tasten ▲ oder ▼ ein. Schließen Sie die Einstellung durch Drücken der TIMER-Taste ab. Im Display erscheint „xx.x HOUR ON/OFF“ im Eingabefeld für den Timer; „xx.x HOUR“ ist die Zeit für das Ausschalten des Gerätes, die Zeit für das Einschalten des Gerätes wird nicht angezeigt.

Timer-Funktion abbrechen: Sobald die Timer-Funktion eingestellt ist, drücken Sie die TIMERTaste. Im LCD-Display erlischt „xx.x HOUR“, und die Timer-Funktion wird abgebrochen.

Felder im Display zum Anzeigen der Timer-Einstellungen: Der Einstellbereich des Timers reicht von 0,5 bis 24 Stunden. Durch jedes Drücken der Tasten ▲ oder ▼ wird die eingestellte Zeit um 0,5 Stunden erhöht bzw. verringert. Wird die Taste gedrückt und gedrückt gehalten, wird der Zeitwert um 0,5 Stunden in Schritten von 0,3 Sekunden erhöht oder verringert.

Anmerkungen:

- Bei eingeschaltetem Gerät beginnt die Zählung der Zeit des EIN-Timers mit dem Zeitpunkt des Ausschaltens des Gerätes.
- Bei ausgeschaltetem Gerät beginnt die Zählung der Zeit des AUS-Timers mit dem Zeitpunkt des Einschaltens des Gerätes.

KABEL-FERNBEDIENUNG XK 117

6 Funktionen

Sie können bei eingeschaltetem Gerät die FUNCTION-Taste drücken, um die Einstellungen für die Funktionen SLEEP (im Kühl-, Entfeuchtungs- oder Heizmodus einstellbar), Luft, leiser Lauf (im AUTO-, Kühl- oder Heizmodus einstellbar), Gesundheit, Temperieren (im Heizmodus einstellbar), I-Demand (im Kühlmodus einstellbar), SWING nach links/rechts, Turbo-Lüfter (im Kühl- oder Heizmodus einstellbar), X-Fan (im Kühl- oder Entfeuchtungsmodus einstellbar), Hilfsheizung (im Heizmodus einstellbar) und Filterreinigung auszuwählen. Die Leuchtanzeige der ausgewählten Funktion blinkt. Danach können Sie die Funktion durch Drücken der SWING/ENTER-Taste aktivieren oder deaktivieren. Wurde die ausgewählte Funktion vor dem Einstellen nicht aktiviert, können Sie diese durch Drücken der SWING/ENTER-Taste einschalten. Wurde die ausgewählte Funktion vor dem Einstellen aktiviert, können Sie diese durch Drücken der SWING/ENTER-Taste ausschalten. Durch Aktivierung der Funktion leuchtet die entsprechende Leuchtanzeige auf. Sobald die Einstellung für eine Funktion fertig ist, wird zum Einstellen der nächsten Funktion gewechselt.

Weiter unten sind spezifische Anweisungen für das Einstellen einiger Funktionen aufgeführt.

7 Frischluftzufuhr

Für das Einstellen der Frischluftzufuhr sind insgesamt 10 Modi verfügbar, die von 1 bis 10 durchnummeriert sind. Der aktuelle Modus erscheint im Temperaturfeld. Durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ wählen Sie den gewünschten Modus aus, dann bestätigen Sie die Einstellung durch Drücken der SWING/ENTER-Taste. Die Parameter für die Frischluftzufuhr-Funktion sind wie folgt:

- 1: Das Gerät läuft für 60 Minuten, das Frischluftventil bleibt für 6 Minuten geöffnet.
- 2: Das Gerät läuft für 60 Minuten, das Frischluftventil bleibt für 12 Minuten geöffnet.
- 3: Das Gerät läuft für 60 Minuten, das Frischluftventil bleibt für 18 Minuten geöffnet.
- 4: Das Gerät läuft für 60 Minuten, das Frischluftventil bleibt für 24 Minuten geöffnet.
- 5: Das Gerät läuft für 60 Minuten, das Frischluftventil bleibt für 30 Minuten geöffnet.
- 6: Das Gerät läuft für 60 Minuten, das Frischluftventil bleibt für 36 Minuten geöffnet.
- 7: Das Gerät läuft für 60 Minuten, das Frischluftventil bleibt für 42 Minuten geöffnet.
- 8: Das Gerät läuft für 60 Minuten, das Frischluftventil bleibt für 48 Minuten geöffnet.
- 9: Das Gerät läuft für 60 Minuten, das Frischluftventil bleibt für 54 Minuten geöffnet.
- 10: Das Gerät läuft, das Frischluftventil ist geöffnet.

8 Filterreinigung

Während der Einstellung der Filterreinigungs-Funktion erscheint eine zweistellige Zahl im Timerfeld, die den Verunreinigungsgrad darstellt. Wählen Sie den gewünschten Zahlenwert durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ aus, dann bestätigen Sie die Einstellung durch Drücken der SWING/ENTER-Taste. Die folgende Tabelle zeigt die Beziehung zwischen dem angezeigten Verunreinigungsgrad und der Gesamtlaufzeit. Sobald der Zeitpunkt für die Filterreinigung nach dem Einstellen der Funktion eintritt, blinkt die „CLEAN“ Anzeige, die an die notwendige Filterreinigung erinnert. Werden die Tasten ▲ oder ▼ für das Einstellen des Verunreinigungsgrades und dann die SWING/ENTER-Taste gedrückt, wird die Gesamtlaufzeit für die Erinnerung an die Filterreinigung nicht zurückgesetzt; überschreitet die Zeit nach dem Einstellen die aktuelle Gesamtlaufzeit, hört die „CLEAN“ Anzeige auf zu blinken; unterschreitet die Zeit nach dem Einstellen die aktuelle Gesamtlaufzeit, blinkt die „CLEAN“ Anzeige weiter. Die Filterreinigungs-Funktion kann nur abgebrochen werden, indem die „CLEAN“ Anzeige mit der FUNCTION-Taste ausgewählt, der Zahlenwert im Timerfeld auf „00“ gesetzt und danach die SWING/ENTER-Taste gedrückt wird. Dadurch wird die Gesamtlaufzeit für die Filterreinigung zurückgesetzt.

KABEL-FERNBEDIENUNG XK 117

Verunreinigungs- grad	Gesamtlaufzeit (Stunden)	Verunreinigungs- grad	Gesamtlaufzeit (Stunden)	Verunreinigungs- grad	Gesamtlaufzeit (Stunden)
10	5500	20	1400	30	100
11	6000	21	1800	31	200
12	6500	22	2200	32	300
13	7000	23	2600	33	400
14	7500	24	3000	34	500
15	8000	25	3400	35	600
16	8500	26	3800	36	700
17	9000	27	4200	37	800
18	9500	28	4600	38	900
19	10000	29	5000	39	1000


Energiesparmodus

Drücken Sie bei ausgeschaltetem Gerät die Tasten TIMER und ▲ für 5 Sekunden gleichzeitig, um zur Einstellung der Energieeinsparung zu wechseln. Die „SAVE“ Anzeige und die Kühlmodusanzeige werden angezeigt. Die „SAVE“ Anzeige blinkt, und im Temperaturfeld erscheinen die obere und die untere Temperaturgrenze. Durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ können Sie eine Temperaturgrenze (Einstellbereich von 16–30) einstellen. Durch Drücken der MODE-Taste kann zwischen Kühlmodus und Heizmodus gewechselt werden. Im Energiesparmodus bei nur „Kühlen Geräten“ kann nur die untere Temperaturgrenze im Kühlbetrieb eingestellt werden. Während der Einstellung können die eingestellte Temperatur und der Status der Energieeinsparung in den einzelnen Modi durch Drücken der SWING/ENTER-Taste jederzeit gespeichert und anschließend die Energiesparfunktion gestartet werden.

Energiesparfunktion deaktivieren: Drücken Sie bei ausgeschaltetem Gerät wieder die Tasten TIMER und ▲ für 5 Sekunden gleichzeitig. Dadurch wird die Funktion abgebrochen.

KABEL-FERNBEDIENUNG XK 117

● Entfeuchtungsfunktion bei niedriger Temperatur

Drücken Sie im Entfeuchtungsmodus (Solltemperatur auf 16 °C eingestellt) die Taste ▼ zweimal. Die Einstellung der Solltemperatur wechselt auf 12 °C, und das Gerät wechselt zum Entfeuchtungsmodus bei niedriger Temperatur.

Die Entfeuchtungsfunktion bei niedriger Temperatur kann direkt durch Drücken der Taste ▲ oder durch Moduswechsel abgebrochen werden.

● Fernbedienung sperren

Ist das Gerät ein- oder ausgeschaltet und es liegt kein Fehler vor, drücken Sie die Tasten ▲ und ▼ für 5 Sekunden gleichzeitig, um die Fernbedienung zu sperren. Im LCD-Display erscheint die Leuchtanzeige. Die Sperr-Funktion kann abgebrochen werden, indem die Tasten p und q wieder für 5 Sekunden gleichzeitig gedrückt werden.

Der Controller reagiert bei aktiver Funktion auf keine Tastenbetätigung. Der Status der Funktion wird vom Gerät gespeichert und nach einem Stromausfall und nachfolgender Stromrückkehr wiederhergestellt.

● Memory-Funktion

Drücken Sie bei ausgeschaltetem Gerät die Tasten MODE und ▲ für 5 Sekunden gleichzeitig, um die Memory-Funktion ein- oder auszuschalten. Bei eingeschalteter Memory-Funktion erscheint die „MEMORY“ Anzeige. War die Memory-Funktion während eines Stromausfalls nicht eingeschaltet, bleibt das Gerät nach der Stromrückkehr ausgeschaltet. Wenn die Memory-Funktion an der Kabel-Fernbedienung eingestellt ist und die Stromversorgung ausfällt, wird der ursprüngliche Betriebszustand des Gerätes nach der Stromrückkehr von der Kabel-Fernbedienung wiederhergestellt.

● Grad Fahrenheit und Celsius umschalten

Drücken Sie bei ausgeschaltetem Gerät die Tasten MODE und ▲ für 5 Sekunden gleichzeitig, um die Temperaturanzeige zwischen Grad Celsius und Grad Fahrenheit zu wechseln.

● Umgebungstemperatur ermitteln

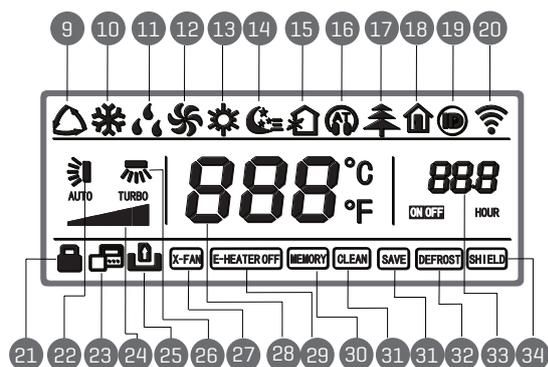
Drücken Sie bei ein- oder ausgeschaltetem Gerät die SWING/ENTER-Taste für 5 Sekunden, um in die Schnittstelle zur Anzeige der Umgebungstemperatur zu wechseln. Im Timerfeld erscheint der Umgebungstemperaturtyp O1 oder O2, im Temperaturfeld erscheint der Temperaturwert für die Umgebungstemperatur vom entsprechenden Typ. Der Temperaturtyp O1 steht für die Außentemperatur, der Temperaturtyp O2 steht für die Raumtemperatur. Durch Drücken der MODE-Taste kann zwischen den Temperaturtypen O1 und O2 gewechselt werden.

Wird eine beliebige Taste (MODE-Taste ausgenommen) gedrückt oder ein Signal von der Fernbedienung vom Gerät empfangen, wird das Anzeigen der Umgebungstemperatur abgebrochen. Der Abbruch erfolgt auch automatisch, falls keine Operation innerhalb von 10 Sekunden durchgeführt wird.

Anmerkung:

Wenn der Temperatursensor eine gleichbleibende Außentemperatur für 12 Stunden misst, wird das Anzeigen der Temperaturangabe des Außentemperatursensors blockiert.

KABEL-FERNBEDIENUNG XK 117



- 9 **Automatik** Die Betriebsart wird entsprechend der Raumtemperaturänderungen automatisch gewählt.
- 10 **Kühlen**
- 11 **Entfeuchten**
- 12 **Lüften**
- 13 **Heizen** Bei L-Kit nicht zulässig.
- 14 **Sleep** Wird angezeigt, wenn die Funktion eingeschaltet ist (nur der Modus II wird angezeigt).
- 15 **Frischluftzufuhr** Wird angezeigt, wenn die Funktion eingestellt ist.
- 16 **Flüsterbetrieb** Wird angezeigt, wenn die Funktion eingestellt ist.
- 17 **Gesundheit** Wird angezeigt, wenn die Funktion (Ionen erzeugen) eingestellt ist.
- 18 **Abwesenheit** Wird angezeigt, wenn die Funktion (Temperieren) eingestellt ist.
- 19 **I-DEMAND** Wird angezeigt, wenn die I-DEMAND-Funktion eingestellt ist.
- 20 **Wi-Fi** Leuchtanzeige der Wi-Fi-Funktion (reserviert, für die Kabel-Fernbedienung nicht benutzt).
- 21 **Tastensperre** Wird angezeigt, wenn die Funktion (Bedienung sperren) eingestellt ist.
- 22 **Swing vertikal** Wird angezeigt, wenn die Funktion für die vertikal ausgeblasene Luft eingestellt ist.
- 23 **Sek. Kabel-FB** Wird angezeigt, wenn eine sekundäre Kabel-Fernbedienung installiert ist.
- 24 **Lüfterstufe** Zeigt die aktuell eingestellte Lüfterstufe an.
- 25 **Türkontakt** Wird angezeigt, wenn keine Zugriffskarte eingesteckt ist.
- 26 **Swing horizontal** Wird angezeigt, wenn die Funktion für die horizontal ausgeblasene Luft eingestellt ist.
- 27 **X-Fan** Wird angezeigt, wenn die Funktion (Lüfternachlauf, Gerät nach Ausschalten trocknen) eingestellt ist.
- 28 **Temperatur** Zeigt die eingestellte Temperatur an.
- 29 **Elektrische Zusatzheizung** Zeigt den EIN/AUS-Status der Zusatzheizung an.
- 30 **Memory** Wird angezeigt, wenn die Funktion eingestellt ist (nach Stromausfall und -rückkehr wird der vor dem Ausfall bestehende Gerätestatus wiederhergestellt).
- 31 **Filterreinigung** Erinnerung an die Filterreinigung.
- 31 **Energiesparen** Wird angezeigt, wenn die Energiesparfunktion eingestellt ist.
- 32 **Abtauen** Zeigt den Abtau-Status an.
- 33 **Timer** Wird angezeigt, wenn die Timer-Funktion eingestellt ist.
- 34 **Sperre** Zeigt den Sperrstatus für die Funktionen der Kabel-Fernbedienung mithilfe von Fernüberwachung oder Zentralcontroller an.

KABEL-FERNBEDIENUNG XK 117



* 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 Verdichtertemperatur	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 117

* Störungen Innengerät

Code Bedeutung

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

Code Bedeutung

d1	Störung Platine Innengerät
d3	Störung Regelfühler (Rückluft)
d4	Störung Fühler Register Innengerät
d5	Störung Temperaturfühler Rohrleitung
d9	Störung Jumper
dA	Innengerät-Adressfehler
dH	Störung Platine Kabelfernbedienung
dC	DIP-Schalter Einstellungsfehler
dL	Störung Fühler Außeneinheit
db	Spezial-Code:

* Status-Anzeigen

Code Bedeutung

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

Code Bedeutung

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

* Codes zur Fehlerbeseitigung

Code Bedeutung

U2	Jumperstellung
U3	Phasenfolge Schutz der Stromversorgung
U4	Kältemittelmangel ausgleichen
U5	falsche Adresse der Kompressorplatine
U6	Ventilstörung
U8	Störung Innengerät
U9	Störung Außengerät
UC	Master-Innengerät erfolgreich eingestellt
UE	Kältemittelmenge unzureichend
UL	DIP-Schaltereinstellung Kompressor

Code Bedeutung

C0	Kommunikationsstörung zwischen IG/AG/FB
C2	Kommunikationsstörung zwischen FB/Inverter
C3	Kommunikationsstörung zwischen FB/Ventilator
C4	Innengerät nicht erkannt
C5	Zuweisung Innengerätenummer
C6	Zuweisung Außengerätenummer
CH	Eingangsspannung zu hoch
CL	Eingangsspannung zu gering
CF	Störung Master-Innengerät
CJ	Störung Adresszuweisung
CP	Störung Kabelfernbedienung
CU	Kommunikationsstörung zwischen IG/IR-Empfänger
Cb	Störung Geräte-IP



Ihr exklusiver Vertriebspartner in der Schweiz
KRONE AG
Neugutstrasse 60
CH - 8304 Wallisellen
www.krone-klima.ch