

Bedienungsanleitung

VRF-Kabel-Fernbedienung Air Room Control

ARC C | ARC H



0010020454-001





Inhaltsverzeichnis

1	8yml	bolerklärung und Sicherheitshinweise2
	1.1	Symbolerklärung2
	1.2	Allgemeine Sicherheitshinweise
2	Anga	ben zum Produkt3
3	Über	sicht der Bedienelemente und Symbole3
4	Bedi	enung5
	4.1	Betriebsart manuell ändern5
	4.2	Temperatur manuell ändern5
	4.3	Sonstige Einstellungen der Inneneinheit manuell ändern
	4.4	Tastensperre ein- /ausschalten6
	4.5	Zeitprogramm ein-/ausschalten6
	4.6	Einstellungen am Zeitprogramm vornehmen6
	4.7	Zeitprogramm umbenennen
	4.8	Zeitprogramm leeren (alle Zeiträume eines Zeitprogramms löschen)
	4.9	Vorübergehende Betriebsarten9
	4.10	Elektrischen Zuheizer einstellen 10
	4.11	Inneneinheit über Timer ein-/ausschalten 10
	4.12	Standby-Betrieb 10
	4.13	Weitere Einstellungen 11
5	Haup	otmenü
	5.1	Einstellungen des Zeitprogramms 12
	5.2	Allgemeine Einstellungen 13
	5.3	Informationen zur Anlage 14
6	Störu	ungen 14
7	Elekt	tro- und Elektronik-Altgeräte 15
8	Über	sicht Hauptmenü 15

1 Symbolerklärung und Sicherheitshinweise

1.1 Symbolerklärung

Wichtige Informationen

i

Wichtige Informationen ohne Gefahren für Menschen oder Sachen werden mit dem gezeigten Info-Symbol gekennzeichnet.

1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise

A Bestimmungsgemäße Verwendung

Produkt ausschließlich zur Regelung von Inneneinheiten für Air Flux VRF-Klimasysteme verwenden (VRF = Variable Refrigerant Flow).

Jede andere Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Daraus resultierende Schäden sind von der Haftung ausgeschlossen.

🗥 Hinweise für die Zielgruppe

Diese Bedienungsanleitung richtet sich an den Betreiber eines Air Flux VRF-Klimasystems.

Die Anweisungen in allen Anleitungen müssen eingehalten werden. Bei Nichtbeachten können Sachschäden und Personenschäden bis hin zur Lebensgefahr entstehen.

- Bedienungsanleitungen (Außeneinheit, Inneneinheit, Bedieneinheiten, usw.) vor der Bedienung lesen und aufbewahren.
- Sicherheits- und Warnhinweise beachten.

▲ Reinigung

Bei Bedarf das Gehäuse mit einem feuchten Tuch abreiben. Dabei keine scharfen oder ätzenden Reinigungsmittel verwenden.

2 Angaben zum Produkt

Die VRF-Kabel-Fernbedienungen ARC C/ARC H sind raumtemperaturgeführte Regler zur Regelung von bis zu 16 Inneneinheiten. Im Weiterern werden die VRF-Kabel-Fernbedienungen als Bedieneinheiten bezeichnet.

Die Standardvariante ARC C ist vorgesehen für den regulären Einsatz von Klimaanlagen in kommerziellen Gebäuden (z. B. Bürogebäude).

Die Variante ARC H ist vorgesehen für den Einsatz von Klimaanlagen in Hotelzimmern und hat deswegen weniger Funktionen.

Je 1 ARC H regelt 1 Inneneinheit.

Je 1 oder 2 ARC C regeln 1 bis 16 Inneneinheiten.

Die im Display angezeigten Texte sind abhängig von der Software-Version der Bedieneinheit und können ggf. von den Texten in dieser Anleitung abweichen.

Einstellbereiche und Funktionsumfang sind abhängig von der Systemkonfiguration und weichen ggf. von den Angaben in dieser Anleitung ab:

- Bei Anlagenkomponenten älterer Generation sind manche Funktionen nicht verfügbar.
- Je nach Systemkonfiguration ist die Funktion des automatischen Betriebs ggf. eingeschränkt.
- Je nach Bedieneinheit und je nach Einstellungen durch Ihre Fachkraft sind einige Funktionen ausgeschaltet.

3 Übersicht der Bedienelemente und Symbole



Bild 1 Bedienelemente

- [1] Taste ⑦: Hilfe zur aktuellen Auswahl (nicht für jede Auswahl verfügbar)
- [2] Taste &: Einstellungen Ventilator und Schwenklamellen
- [3] Taste mode: Betriebsart ändern
- [4] Taste **(**): Ein-/Ausschalten der Inneneinheit
- [5] Taste ≡: Hauptmenü aufrufen
- [7] Auswahlknopf: Zum Ändern der Solltemperatur im Home-Screen und zum allgemeinen Auswählen (drehen) und Bestätigen (drücken)

i

Bei ausgeschalteter Inneneinheit zeigt das Display der Bedieneinheit AC OFF. Über Auswahlknopf und Tasten lassen sich weiterhin Einstellungen vornehmen. Wenn kein Bedienelement betätigt wird, kehrt die Anzeige nach kurzer Zeit zur Anzeige von AC OFF zurück. Um den Betrieb zu starten, muss Taste betätigt werden.





Bild 2 Symbole im Home-Screen (Standardanzeige, Beispieldarstellung)



Bild 3 Symbole bei ausgeschalteter Inneneinheit (AC OFF, Beispieldarstellung)

Pos.	Symbol	Erläuterung		
1	27	Infografik: Ventilatorstufe (Beispieldar- stellung)		
	7	Infografik: Position Schwenklamellen ¹⁾ für Luftstromrichtung (Beispieldarstel- lungen)		
2 Blinkendes porär nicht		mbol: Gewünschte Betriebsart ist tem- rfügbar.		
	****	Betriebsart: Kühlbetrieb aktiv		
	**	Das System kühlt, um die eingestellte Temperatur zu erreichen.		
	auto	Betriebsart: Automatischer Betrieb ¹⁾²⁾ aktiv		
		Das System wechselt je nach Bedarf zwischen Kühl- und Heizbetrieb, um die Raumtemperatur im gewünschten Tem- peraturbereich zu halten.		
	·ˈċ	Betriebsart: Heizbetrieb aktiv		
	**	Das System heizt, um die eingestellte Temperatur zu erreichen.		

Pos.	Symbol	Erläuterung
	2	Betriebsart: Ventilatorbetrieb ¹⁾ aktiv
		Luftumwälzung ohne Heizen oder Küh- len.
	Δ-	Betriebsart: Entfeuchtungsbetrieb aktiv
		Entfeuchten der Raumluft.
3	-	Infozeile: Anzeige von Wochentag, Da- tum und Uhrzeit (ARC C) oder Anzeige des Texts Willkommen (ARC H)
	‡ +	Infografik: Elektrischer Zuheizer ¹⁾ der Inneneinheit ist aktiv.
	eco	Infografik: ECO-Betrieb ³⁾ ist aktiv.
	~ 0	Infografik: Tastensperre ³⁾ ist aktiviert $(\rightarrow$ Seite 6).
4	20 <u>°</u> c	Wertanzeige: Anzeige der eingestellten Solltemperatur oder der Ventilatorstufe (Ventilatorbetrieb).
	[茶 27.℃ ☆ 23.℃	Wertanzeige: Anzeige des Solltempera- turbereichs (automatischer Betrieb). Beim Heizen oder Kühlen ist das jeweili- ge Symbol markiert.
5	Raum 24.0 ^{°C}	Wertanzeige: Anzeige der aktuellen Raumtemperatur.
6	AC OFF	Infotext: Inneneinheit ist ausgeschaltet.
7	-	Infotext: Standby-Betrieb ³⁾ aktiv.
8	-	Textinformation: Z. B. nächste Schalt- zeit des Zeitprogramms oder Außen- temperatur etc.

- 1) Je nach Systemkonfiguration nicht verfügbar.
- 2) Einstellungen zum Verhalten des automatischen Betriebs kann Ihre Fachkraft im Servicemenü vornehmen.
- 3) Für ARC H nicht verfügbar.
- Tab. 1 Symbole im Display



4 Bedienung

Je nach Systemkonfiguration und Bedieneinheit sind nicht alle Menüpunkte wählbar, siehe Übersicht Hauptmenü am Ende dieses Dokuments.

Die folgenden Beschreibungen gehen jeweils vom Home-Screen aus (\rightarrow Bild 2, Seite 4).

i

Die Bedieneinheit kann so installiert sein, dass sie die Inneneinheit unter bestimmten Bedingungen ausschaltet und sperrt. Die Freigabe erfolgt z. B. nach Einsetzen der Hotelkarte oder nach Schließen aller Türen und Fenster. Je nach Einstellung durch Ihre Fachkraft, kann das Einschalten nach Freigabe automatisch oder manuell erfolgen. Ebenso kann ein verzögertes Ausschalten der Inneneinheit eingestellt sein.

i

Die Bedieneinheit kann durch die zentrale Bedieneinheit ACC MT gesperrt sein.

4.1 Betriebsart manuell ändern

- ▶ Taste mode drücken.
- Die gewünschte Betriebsart auswählen und bestätigen.



Der Home-Screen zeigt die gewählte Betriebsart an. Bei aktivem Zeitprogramm gilt die Einstellung bis zur nächsten Schaltzeit.

i

→ Tabelle 1 auf Seite 4 zeigt die Betriebsarten, die hier eingestellt werden können. Über das Menü Hauptmenü > Einstellungen > Verfügbare Betriebsarten können Betriebsarten gesperrt sein.

4.2 Temperatur manuell ändern

 Auswahlknopf drehen, um die gewünschte Solltemperatur einzustellen.

Di, 01.0	1.2019	15:30
₩ &7 	25°°	Raum 24.0°C
	Außentemperatur 25.5	5°C
		0010020750-00

Bei aktivem Zeitprogramm gilt die Einstellung bis zur nächsten Schaltzeit.

Im Automatischen Betrieb wechselt das System je nach Bedarf zwischen Kühlen und Heizen, um die Raumtemperatur im gewünschten Temperaturbereich zu halten.



Bei bestimmten Systemkonfigurationen wird der Temperaturbereich durch einen oberen und einen unteren Grenzwert dargestellt. Die aktive Betriebsart (Kühlen oder Heizen) wird neben dem jeweiligen Symbol mit dem Zeichen [markiert.

4.3 Sonstige Einstellungen der Inneneinheit manuell ändern

Die Anzeige und Verfügbarkeit der folgenden Funktionen kann je nach Typ der verwendeten Inneneinheit abweichen.

Ventilatorstufe ändern

- Taste & drücken.
- Einstellungen Ventilatorstufe auswählen und bestätigen. Das Display zeigt die Ventilatorstufe.



0010020757-001

Ventilatorstufe einstellen.

Bedienung



 Zum Bestätigen Auswahlknopf drücken oder 5 Sekunden warten.

Bei aktivem Zeitprogramm gilt die Einstellung bis zur nächsten Schaltzeit.

Vertikale Position der Schwenklamellen ändern

- ▶ Taste 🖧 drücken.
- Einst. Luftstromrichtung auswählen und bestätigen. Das Display zeigt die Position der Schwenklamellen.



- Position einstellen.
- Zum Bestätigen Auswahlknopf drücken oder 5 Sekunden warten.

Horizontales Schwenken der Schwenklamellen ein-/ausschalten

- ► Taste & drücken.
- Einst. hor. Schwenken auswählen und bestätigen.

Di, 01.01.2019	15:30
Schwenken Ein	
r N	
	010020750.00

► Zum Einschalten Schwenken Ein auswählen.

-oder-

- Zum Ausschalten Schwenken Aus auswählen.
- Zum Bestätigen Auswahlknopf drücken oder 5 Sekunden warten.

4.4 Tastensperre ein- /ausschalten

Bei eingeschalteter Tastensperre sind keine Eingaben möglich. Um die Tastensperre ein- oder auszuschalten:

4.5 Zeitprogramm ein-/ausschalten

- Hauptmenü öffnen.
- Menü Zeitprogramme öffnen.

Das Menü zeigt, ob ein Zeitprogramm aktiv ist.

Zeitprogramme	
▶ Zeitprogramme	Ein
Zeitpr. ändern	>
Wochenprogramm 1	
aktiviert	
	010021076 0

 Zeitprogramme auswählen und bestätigen. Das Menü zeigt eine Liste der voreingestellten Zeitprogramme.



3 Zeitprogramme sind verfügbar und als Grundeinstellung voreingestellt. Diese können frei bearbeitet werden.

● Aus
O Wochenprogramm 1
O Wochenprogramm 2
O Wochenprogramm 3

► Zum Ausschalten des Zeitprogramms, Aus auswählen.

-oder-

 Zum Einschalten gewünschtes Zeitprogramm auswählen und bestätigen.

Wenn das Zeitprogramm leer ist, wird das Menü zur Anpassung des Zeitprogramms geöffnet.

4.6 Einstellungen am Zeitprogramm vornehmen

Menü zur Anpassung eines Zeitprogramms öffnen

- Hauptmenü öffnen.
- ► Menü Zeitprogramme > Zeitpr. ändern öffnen.
- Zeitprogramm auswählen und bestätigen. Das Menü zeigt eine Liste der Wochentage des Zeitprogramms.

Zeiträume mit eingeschalteter Inneneinheit sind schwarz dargestellt. Zeiträume mit ausgeschalteter Inneneinheit



und Grenzen zwischen zwei Zeiträumen sind weiß dargestellt.

Wocher	nprogramm 1
► Mo	>
Di	>
Mi	>
Do	>
Fr	>
	0010020770-001

Wochentag auswählen und bestätigen. ► Das Menü zur Anpassung des Zeitprogramms für den entsprechenden Wochentag öffnet sich.

Montag				
Von	06:00	Bis 09	:00	I
÷.	24.°°	<u>& A</u>	Löschen	I
Von	09:00	Bis 17	:00	
₩	24.°°	<u>&A</u>	Löschen	
			001002077	U 2.00

Neuen Zeitraum einfügen

Menü zur Anpassung eines Zeitprogramms für den gewünschten Wochentag öffnen. Wenn noch kein Zeitraum für den Tag existiert, wird automatisch ein Zeitraum mit leeren Uhrzeiten erstellt.

Donnerstag	
Von:	Bis:
₩ 22 .°°	<u>&A</u> Löschen
Speichern	Kopieren auf
	0010020756-00

Um weitere Zeiträume hinzuzufügen, Neuen Zeitraum hinzufügen unter dem letzten Zeitraum auswählen und bestätigen.

Donnerst	tag			
Von	09:00	Bis 17:	:00	
**	24.°°	<u>&A</u>	Löschen	
Neue	Neuen Zeitraum hinzufügen			
Sp	Speichern		ieren auf	

0010020773-001

Zeitraum löschen

- Menü zur Anpassung eines Zeitprogramms für den gewünschten Wochentag öffnen.
- ▶ In der Zeile des gewünschten Zeitraums Löschen auswählen und bestätigen.

Montag			
Von	06:00	Bis 09	:00
Ņ.	24.°°	<u>&A</u>	Löschen
Von	09:00	Bis 17	:00
鮝	24.°°	<u>&A</u>	Löschen

Zeiträume eines Wochentags kopieren und in einem anderen Tag einfügen

- Menü zur Anpassung eines Zeitprogramms für den zu kopierenden Wochentag öffnen.
- ▶ Kopieren auf unter dem letzten Zeitraum auswählen und bestätigen.

ontag	
Von 09:00	Bis 17:00
₩ 24 .°°	&A Löschen
Neuen Zeitraum	hinzufügen
Speichern	Kopieren auf

Eine Auswahlliste der Wochentage wird angezeigt.

 Tage auswählen und bestätigen (z. B. Dienstag und Freitag), die mit dem Programm des zuvor ausgewählten Wochentags überschrieben werden.

Montag kopieren auf	
Freitag	✓ [
Samstag	
Sonntag	
	Speichern
	0010020779-

Speichern auswählen und bestätigen.



Schaltzeit ändern

- Menü zur Anpassung eines Zeitprogramms für den gewünschten Wochentag öffnen.
- Auswahlknopf drehen und drücken, um das Eingabefeld f
 ür eine Schaltzeit zu aktivieren.



Schaltzeit einstellen und bestätigen.



Eine neue Schaltzeit kann zuvor eingestellte Zeiträume überschreiben. Um Überschneidung zweier Zeiträume zu vermeiden, wird der vorherige Zeitraum automatisch gekürzt oder bei vollständiger Überschneidung gelöscht.

Betriebsart ändern

- Menü zur Anpassung eines Zeitprogramms für den gewünschten Wochentag öffnen.
- Auswahlknopf drehen und drücken, um das Eingabefeld für die Betriebsart zu aktivieren.



• Betriebsart einstellen und bestätigen.

i

→ Tabelle 1 auf Seite 4 zeigt die Betriebsarten, die hier eingestellt werden können. Über das Menü Hauptmenü > Einstellungen > Verfügbare Betriebsarten können Betriebsarten gesperrt sein, wie z. B. als Grundeinstellung der automatische Betrieb.

Temperatur ändern

- Menü zur Anpassung eines Zeitprogramms für den gewünschten Wochentag öffnen.
- Auswahlknopf drehen und drücken, um das Eingabefeld f
 ür die Temperatur zu aktivieren.



Temperatur einstellen und bestätigen.

Ventilatorstufe ändern

- Menü zur Anpassung eines Zeitprogramms für den gewünschten Wochentag öffnen.
- Auswahlknopf drehen und drücken, um das Eingabefeld für die Ventilatorstufe zu aktivieren.

Montag			
Von	06:00	Bis 09:	:00
÷.	24.°°	<u>& A</u>	Löschen
Von	09:00	Bis 17:	:00
鮝	24.°°	<u>&A</u>	Löschen
			L

Ventilatorstufe einstellen und bestätigen.

4.7 Zeitprogramm umbenennen

Die Umbenennung eines Zeitprogramms ist je nach Systemkonfiguration nicht möglich.

Menü zur Umbenennung eines Zeitprogramms öffnen

- Hauptmenü öffnen.
- Menü Zeitprogramme > Zeitpr. ändern öffnen.
- Zeitprogramm auswählen und bestätigen.
 Das Menü zeigt eine Liste der Wochentage des Zeitprogramms.
- Name ändern unter dem letzten Tag auswählen und bestätigen.

Wochenprogramm 1			
Fr		> [
Sa		>	
So		>	
Ze	itpr. leeren	Name ändern	

0010020739-001



Zeichen eingeben/einfügen

- Menü zur Umbenennung eines Zeitprogramms öffnen.
- Auswahlknopf drehen und drücken, um das Eingabefeld für ein Zeichen zu aktivieren.



Zeichen auswählen und bestätigen (z. B. _ für ein Leerzeichen).

Die Auswahl springt automatisch zum nächsten Zeichen.

Zeichen löschen

- Menü zur Umbenennung eines Zeitprogramms öffnen.
- Auswahlknopf drehen und drücken, um das Eingabefeld für ein Zeichen zu aktivieren.

Name ändern	
Name	:Wochenprogramm 1
	_ @ /+-0123456789AB
	0010022356-0

▶ Das Zeichen <C auswählen und bestätigen.

4.8 Zeitprogramm leeren (alle Zeiträume eines Zeitprogramms löschen)

- Hauptmenü öffnen.
- ▶ Menü Zeitprogramme > Zeitpr. ändern öffnen.
- Zeitprogramm auswählen und bestätigen. Das Menü zeigt eine Liste der Wochentage des Zeitprogramms.
- Zeitpr. leeren unter dem letzten Tag auswählen und bestätigen.

Fr		> [
Sa		>
So		>
Zei	tpr. leeren	Name ändern

Alle Schaltzeiten im Zeitprogramm sind gelöscht.

4.9 Vorübergehende Betriebsarten

Die folgenden Betriebsarten funktionieren unabhängig von den Schaltzeiten des Zeitprogramms und enden automatisch nach einer bestimmten Dauer. Die Funktionsweise der vorübergehenden Betriebsarten wird in \rightarrow Tab. 2 auf Seite 12 erklärt.

i

Die Kombination von vorübergehenden Betriebsarten untereinander oder mit einem Timer ist nicht möglich.

ECO-Betrieb aktivieren

- ► Hauptmenü öffnen.
- ECO-Betrieb auswählen und bestätigen. In der Zeile erscheint Ein. Der ECO-Betrieb ist für 8 Stunden aktiv.

Um den ECO-Betrieb vorzeitig zu beenden:

- Hauptmenü öffnen.
- ECO-Betrieb auswählen und bestätigen. In der Zeile erscheint Aus.

Nachtbetrieb aktivieren

- ► Hauptmenü öffnen.
- Nachtbetrieb auswählen und bestätigen.
- Die Dauer des Nachtbetriebs einstellen und bestätigen.

Nachtbetrieb	
Dauer Nachtbetrieb einste	llen
6.0 h	
2.0	10.0
-	

In der Zeile erscheint Ein. Der Nachtbetrieb ist für die eingestellte Dauer aktiv.

Um den Nachtbetrieb vorzeitig zu beenden:

- Hauptmenü öffnen.
- Nachtbetrieb auswählen und bestätigen. In der Zeile erscheint Aus.

⁰⁰¹⁰⁰²⁰⁷⁶⁷⁻⁰⁰¹

Schnellabkühlen oder Schnellaufheizen aktivieren

- ► Hauptmenü öffnen.
- Schnellabkühlen oder Schnellaufheizen auswählen und bestätigen.

Die Betriebsart ist für 30 Minuten aktiv.

Um die Betriebsart vorzeitig zu beenden:

- Hauptmenü öffnen.
- Schnellabkühlen oder Schnellaufheizen auswählen und bestätigen.

In der Zeile erscheint Aus.

4.10 Elektrischen Zuheizer einstellen

Der elektrische Zuheizer ist eine zusätzliche Heizfunktion, die der Inneneinheit bei geringen Außentemperaturen zusätzliche Heizleistung zur Verfügung stellt. Je nach Einstellung ist der elektrische Zuheizer immer aus (Aus), schaltet sich bei Bedarf an (Ein) oder schaltet sich nur bei geringen Außentemperaturen bei Bedarf an (Auto).

- ► Hauptmenü öffnen.
- Elektrischer Zuheizer auswählen und bestätigen.
- Das gewünschte Verhalten auswählen und bestätigen.

4.11 Inneneinheit über Timer ein-/ausschalten

Einschalt-Timer ermöglicht das Einschalten der Inneneinheit nach der eingestellten Dauer.

Ausschalt-Timer ermöglicht das Ausschalten der Inneneinheit nach der eingestellten Dauer.

- Hauptmenü öffnen.
- Menü Timer öffnen.



Wenn der gewünschte Timer auf Aus steht:

> Zum Aktivieren den Timer auswählen und bestätigen.

Einschalt-Timer	
Timer	einstellen
05	15 min
	Speichern
0010020782 001	

 Auswahlknopf drehen und drücken, um das Eingabefeld f
ür die Stunden oder Minuten zu aktivieren.

BOSCH

- Stunden oder Minuten im aktiven Eingabefeld einstellen und bestätigen.
- Um den Timer zu übernehmen, Speichern auswählen und bestätigen.

Das Menü zeigt die Dauer bis zum nächsten Ein- oder Ausschalten der Inneneinheit.

Wenn der gewünschte Timer auf Ein steht:

 Zum Deaktivieren den Timer auswählen und bestätigen. In der Zeile erscheint Aus.

4.12 Standby-Betrieb

Bei eingeschaltetem Standby-Betrieb kann die Bedieneinheit weitestgehend normal verwendet werden. Erst bei Verlassen des eingestellten Temperaturbereichs übernimmt der Standby-Betrieb die Regelung (→ Tab. 2, Seite 12).

Der Standby-Betrieb wird erst aktiv, wenn die Inneneinheit vom Home-Screen aus ausgeschaltet wird.

Standby-Betrieb pausieren

Wenn der Standby-Betrieb die Regelung übernommen hat, kann er vorübergehend pausiert werden.

Taste O drücken.

Der Standby-Betrieb ist für 30 Minuten pausiert. Während dieser Zeit kann die Bedieneinheit normal verwendet werden.

Standby-Betrieb ein-/ausschalten

- Hauptmenü öffnen.
- Menü Standby-Betrieb öffnen.



Wenn Standby-Betrieb auf Aus steht:

 Zum Einschalten Standby-Betrieb auswählen und bestätigen.

In der Zeile erscheint Ein.

Wenn Standby-Betrieb auf Ein steht:

 Zum Ausschalten Standby-Betrieb auswählen und bestätigen.

In der Zeile erscheint Aus.



Obere oder untere Temperaturgrenze einstellen

Im Standby-Betrieb wird bei Überschreiten der oberen Grenze (Oberer Temp.-Grenzwert) gekühlt und bei unterschreiten der unteren Grenze (Unterer Temp.-Grenzw.) geheizt.

- ► Hauptmenü öffnen.
- ▶ Menü Standby-Betrieb öffnen.
- Oberer Temp.-Grenzwert oder Unterer Temp.-Grenzw. auswählen und bestätigen.



• Gewünschte Temperatur einstellen und bestätigen.

4.13 Weitere Einstellungen

Sprache einstellen

- Hauptmenü öffnen.
- Menü Einstellungen > Sprache öffnen.

Sprache	
O English	l
O Türkçe	
O Español	
Oeutsch	1
O Français	l
	1

0010020754-001

Sprache auswählen und bestätigen.

Datum und Uhrzeit einstellen

- Hauptmenü öffnen.
- Menü Einstellungen > Datum und Uhrzeit öffnen.

Datum und Uhrzeit			
► Datum	01.01 >		
Datumsformat	TT.MM >		
Uhrzeit	15:30 >		
Uhrzeitformat	24 Std >		
Autom. Zeitumschaltung	Ein		

0010020789-001

Um das Datum einzustellen:

- Datum auswählen und bestätigen.
- Auswahlknopf drehen und drücken, um das Eingabefeld für Tag, Monat oder Jahr zu aktivieren.
- ▶ Tag, Monat oder Jahr einstellen und bestätigen.
- Speichern auswählen und bestätigen.

Um die Uhrzeit einzustellen:

- Uhrzeit auswählen und bestätigen.
- Auswahlknopf drehen und drücken, um das Eingabefeld für die Stunden oder Minuten zu aktivieren.
- Stunden oder Minuten im aktiven Eingabefeld einstellen und bestätigen.
- Speichern auswählen und bestätigen.



5 Hauptmenü

Je nach Systemkonfiguration und Verwendungsweise der Bedieneinheit sind nicht alle Menüpunkte wählbar, siehe Übersicht Hauptmenü am Ende dieses Dokuments.

Menü: Hauptmenü

Menüpunkt	Beschreibung
ECO-Betrieb ¹⁾	ECO-Betrieb ein-/ausschalten.
	Im Heizbetrieb: In der ersten Stunde wird die Raumtemperatur 1 °C unter die Solltempera- tur geregelt, danach 2 °C unter die Solltem- peratur.
	Im Kühlbetrieb: In der ersten Stunde wird die Raumtemperatur 1 °C über die Solltempera- tur geregelt, danach 2 °C über die Solltempe- ratur.
	Nach 8 Stunden schaltet der ECO-Betrieb aus.
Nachtbetrieb	Nachtbetrieb ein- und ausschalten.
	Im Heizbetrieb: Für die eingestellte Dauer darf die Raumtemperatur unter die Solltem- peratur sinken.
	Im Kühlbetrieb: Für die eingestellte Dauer darf die Raumtemperatur über die Solltem- peratur steigen.
	Danach schaltet der Nachtbetrieb aus. Die maximale Abweichung von der Solltempera- tur kann im Servicemenü von Ihrer Fachkraft eingestellt werden.
Zeit- programme ¹⁾	→ siehe Tab. 3, Seite 12
Schnell- abkühlen ¹⁾	Ein: Für die nächsten 30 min wird der Raum so schnell wie möglich abgekühlt.
Schnell- aufheizen ¹⁾	Ein: Für die nächsten 30 min wird der Raum so schnell wie möglich aufgeheizt.
Elektrischer Zuheizer ²⁾	Verhalten des elektrischen Zuheizers der In- neneinheit einstellen.
	Auto: Einschalten bei Bedarf in Abhängigkeit der Außentemperatur.
	Ein: Einschalten bei Bedarf, unabhängig von der Außentemperatur.
	Aus: Immer ausgeschaltet.

Menüpunkt		Beschreibung
	Timer ¹⁾	Die Inneneinheit schaltet nach Ablauf der ein- gestellten Dauer dauerhaft ein oder aus.
		Einschalt-Timer: Einmaliger Timer zum Ein- schalten.
		Ausschalt-Timer: Einmaliger Timer zum Aus- schalten.
	Standby- Betrieb ¹⁾	Der Standby-Betrieb ist für Abwesenheit des Benutzers vorgesehen (z. B. Urlaub oder Fei- ertage), um Eigentum, Pflanzen oder Haus- tiere vor extremen Temperaturen zu schützen. Wenn die Raumtemperatur den hier eingestellten Temperaturbereich ver- lässt, schaltet die Inneneinheit automatisch ein, bis der Temperaturbereich wieder er- reicht ist.
		Oberer TempGrenzwert: Bei Überschrei- tung der Temperatur wird gekühlt.
		Unterer TempGrenzw.: Bei Unterschreitung der Temperatur wird geheizt.
	Einstellungen	\rightarrow siehe Tab. 6, Seite 13
	Allgemeine Informationen	→ siehe Tab. 8, Seite 14

1) Für ARC H nicht verfügbar.

2) Je nach Systemkonfiguration nicht verfügbar.

Tab. 2 Hauptmenü

5.1 Einstellungen des Zeitprogramms

Das Menü ist für ARC H nicht verfügbar.

Menü: Zeitprogramme

Menüpunkt	Beschreibung
Zeit- programme	Zeitprogramm auswählen oder ausschalten. Es können 3 Wochenprogramme als Zeitpro- gramm gespeichert werden.
Zeitpr. ändern	Einstellungen eines Zeitprogramms ändern → siehe Tab. 4 bis 5.

Tab. 3 Hauptmenü des Zeitprogramms



Menü: Wochenprogramm 1....3 (oder benutzerdefinierte Bezeichnung)

Menüpunkt	Beschreibung
Montag - Sonntag	Wochentage mit Übersicht zur Anzahl und Länge der eingestellten Zeiträume.
	Weiß: Zeitraum ohne Regelung oder Grenze zwischen zwei Zeiträumen.
	Schwarz: Zeitraum mit Regelung
	Nach Auswahl eines Wochentags können Ein- stellungen vorgenommen werden → siehe Tab. 5.
Zeitpr. leeren	Alle Schaltzeiten im Zeitprogramm löschen.
Name ändern ¹⁾	Ändern der Bezeichnung des Zeitpro- gramms.

- 1) Je nach Systemkonfiguration nicht verfügbar.
- Tab. 4 Auswahl des Wochentags

Menü: Jeweiliger Wochentag (Montag - Sonntag)

Menüpunkt	Beschreibung
Werte und Symbole	Uhrzeit von Start- und Endzeitpunkt des Zeit- raums ändern.
	Betriebsart des Zeitraums ändern.
	Solltemperatur des Zeitraums ändern.
	Ventilatorstufe des Zeitraums ändern.
Zeitraum hinzufügen	Einen neuen Zeitraum hinzufügen.
Löschen	Den ausgewählten Zeitraum löschen.
Kopieren auf	Alle Zeiträume des ausgewählten Wochen- tags auf andere Wochentage übertragen. Es können ein oder mehrere Wochentage als Ziel gewählt werden. Nach Bestätigung der Ziele werden alle dort existierenden Zeiträu- me überschrieben.

Tab. 5 Einstellungen des Zeitprogramms

5.2 Allgemeine Einstellungen

Menü: Einstellungen

Menüpunkt	Beschreibung
Sprache	Sprache der angezeigten Displaytexte
Datum und Uhrzeit ¹⁾	→ siehe Tab. 7, Seite 7
Display- kontrast	Kontrast ändern (für bessere Ablesbarkeit)
Verfügbare	Betriebsart freigeben und sperren.
Betriebs- arten ²⁾	Freigegebene Betriebsarten sind mit dem Symbol ✓ gekennzeichnet und sind im Home-Screen sichtbar. Es muss mindestens eine Betriebsart freigegeben sein.
	Betriebsarten:
	Kühlbetrieb
	Automatischer Betrieb ³⁾
	Heizbetrieb
	Ventilatorbetrieb
	Entfeuchtungsbetrieb
Grundeinst. zurücksetzen	Reglereinstellungen und Zeitprogramme auf Grundeinstellungen zurücksetzen. Einige Einstellungen, die auf Seite der Inneneinhei- ten gespeichert werden, werden hierbei nicht zurückgesetzt.
	Achtung: Für den Service gespeicherte Kon- taktdaten werden ebenfalls gelöscht.

- 1) Für ARC H nicht verfügbar.
- 2) Für Slave-Einheit nicht verfügbar.
- 3) Je nach Systemkonfiguration nicht verfügbar oder als Grundeinstellung deaktiviert.

Tab. 6 Allgemeine Einstellungen



Das Menü ist für ARC H nicht verfügbar.

Menü: Datum und Uhrzeit

Menüpunkt	Beschreibung
Datum	Aus diesem Datum wird der aktuelle Wochen- tag bestimmt, der sich auf die Zeitprogram- me auswirkt. In diesem Menü kann das Datum eingestellt werden.
DatFormat ändern	Darstellung des Datums ändern zwischen "Tag.Monat.Jahr", "Monat/Tag/Jahr" oder "Jahr-Monat-Tag".
Uhrzeit	Gemäß dieser Uhrzeit laufen alle Zeitpro- gramme. In diesem Menü kann die Uhrzeit eingestellt werden.
Zeitformat ändern	Darstellung der Uhrzeit zwischen 24-Stun- den- oder 12-Stunden-Format umschalten.
Autom. Zeit- umschaltung	Automatische Umschaltung zwischen Som- mer- und Winterzeit ein- oder ausschalten. Wenn eingeschaltet, wird die Uhrzeit auto- matisch umgestellt (am letzten Sonntag im März von 02:00 Uhr auf 03:00 Uhr, am letz- ten Sonntag im Oktober von 03:00 Uhr auf 02:00 Uhr).

Tab. 7 Einstellungen zu Datum und Uhrzeit

5.3 Informationen zur Anlage

Menü: Allgemeine Informationen

Menüpunkt	Beschreibung
Raum- temperatur ¹⁾	Raumtemperatur der letzten 48 Stunden an- zeigen.
Außen- temperatur ¹⁾ 2)	Außentemperatur der letzten 48 Stunden an- zeigen.
Erinnerung Filter- prüfung ¹⁾	Anzahl Stunden anzeigen, bis die nächsten Filterprüfung erforderlich ist.
	Erinn. Filterpr. zurücksetzen: Die Stunden- zahl zurücksetzen.
	Ob und wie bald eine Erinnerung stattfindet, kann im Servicemenü von Ihrer Fachkraft an- gepasst werden.
	Weitere Informationen zur Filterprüfung ent- nehmen Sie der technischen Dokumentation der Inneneinheit.

Menüpunkt	Beschreibung
Kontaktdaten	Bei der Inbetriebnahme gespeicherte Kon- taktdaten von Fachkraft oder Kundendienst zur Behebung von Störungen.
Wartungsin- formationen ¹⁾	→ siehe Tab. 9, Seite 14

BOSCH

- 1) Für ARC H nicht verfügbar.
- 2) Je nach Systemkonfiguration nicht verfügbar.
- Tab. 8 Informationen zur Anlage abrufen

Wartungsinformationen

Menü: Wartungsinformationen

Menüpunkt	Beschreibung
Aktuelle Störungen	Liste der zuletzt angezeigten Störungen mit Störungs-Code und Datum anzeigen.
Übersicht Innen- einheiten	Adresse und Typ aller erkannten Inneneinheiten anzeigen.
Übersicht Außen- einheiten ¹⁾	Adresse und Typ aller erkannten Außeneinheiten anzeigen.
	Hinweis: Nach Inbetriebnahme oder System- neustart ist die Anzeige verzögert.

1) Je nach Systemkonfiguration nicht verfügbar.

Tab. 9 Wartungsinformationen abrufen

6 Störungen

Wenn sich eine Störung nicht beheben lässt:

Beim ARC C finden Sie zuletzt aufgetretene Störungen und die von Ihrer Fachkraft hinterlegten Kontaktdaten im Menü Hauptmenü > Allgemeine Informationen > Wartungsinformationen.

 Zugelassene Fachkraft oder Kundendienst anrufen und Störungs-Code, Zusatz-Code sowie die Ident.-Nr. der Bedieneinheit mitteilen.





7 Elektro- und Elektronik-Altgeräte



Nicht mehr gebrauchsfähige Elektro- oder Elektronikgeräte müssen getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Verwertung zugeführt werden (Europäische Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte).

Nutzen Sie zur Entsorgung von Elektro- oder Elektronik-Altgeräten die länderspezifischen Rückgabe- und Sammelsysteme.

8 Übersicht Hauptmenü

ECO-Betrieb¹⁾

Nachtbetrieb

Zeitprogramme¹⁾

- Zeitprogramme
- Zeitpr. ändern (Zeitprogramm ändern)

Schnellabkühlen¹⁾

Schnellaufheizen¹⁾

Elektrischer Zuheizer²⁾

Timer¹⁾

- Einschalt-Timer
- Ausschalt-Timer

Standby-Betrieb¹⁾

- Standby-Betrieb
- Oberer Temp.-Grenzwert (Oberer Temperaturgrenzwert)
- Unterer Temp.-Grenzw. (Unterer Temperaturgrenzwert)

Einstellungen

- Sprache
- Datum und Uhrzeit¹⁾
 - Datum
 - Dat.-Format ändern (Datumsformat ändern)
 - Uhrzeit
 - Zeitformat ändern
 - Autom. Zeitumschaltung (Automatische Zeitumstellung Sommer-/Winterzeit)
- Displaykontrast
- Verfügbare Betriebsarten³⁾
 - Kühlbetrieb
 - Automatischer Betrieb
 - Heizbetrieb
 - Ventilatorbetrieb
 - Entfeuchtungsbetrieb
- Grundeinst. zur
 ücksetzen (Auf Grundeinstellungen zur
 ücksetzen)

Allgemeine Informationen

- Raumtemperatur¹⁾
- Außentemperatur¹⁾²⁾
- Kontaktdaten
- Wartungsinformationen¹⁾
 - Aktuelle Störungen
 - Übersicht Inneneinheiten
 - Übersicht Außeneinheiten²⁾

- 2) Je nach Systemkonfiguration nicht verfügbar.
- 3) Für Slave-Einheit nicht verfügbar.

¹⁾ Für ARC H nicht verfügbar.

Bosch Thermotechnik GmbH Buderus Deutschland Sophienstraße 30-32 D-35576 Wetzlar

www.buderus.de info@buderus.de