



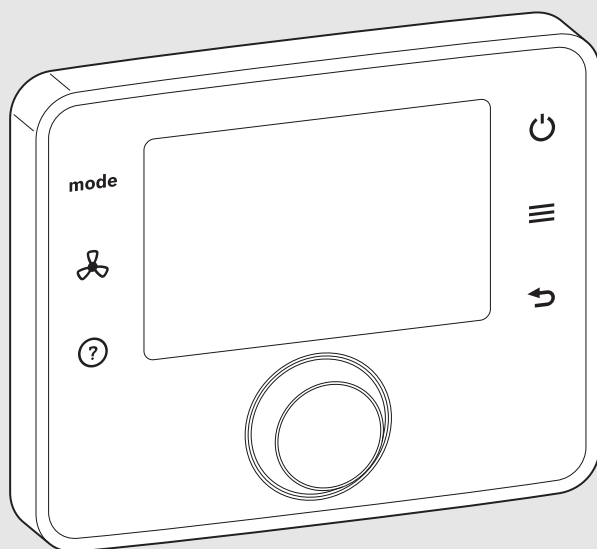
BOSCH

Bedienungsanleitung

VRF-Kabel-Fernbedienung

Air Room Control

ARC C | ARC H



0010020454-001



Inhaltsverzeichnis

1	Symbolerklärung und Sicherheitshinweise.....	2
1.1	Symbolerklärung	2
1.2	Allgemeine Sicherheitshinweise	2
2	Angaben zum Produkt.....	3
3	Übersicht der Bedienelemente und Symbole	3
4	Bedienung.....	5
4.1	Betriebsart manuell ändern.....	5
4.2	Temperatur manuell ändern	5
4.3	Sonstige Einstellungen der Inneneinheit manuell ändern	5
4.4	Tastensperre ein-/ausschalten	6
4.5	Zeitprogramm ein-/ausschalten	6
4.6	Einstellungen am Zeitprogramm vornehmen	6
4.7	Zeitprogramm umbenennen	8
4.8	Zeitprogramm leeren (alle Zeiträume eines Zeitprogramms löschen)	9
4.9	Vorübergehende Betriebsarten.....	9
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	Hauptmenü	12
5.1	Einstellungen des Zeitprogramms	12
5.2	Allgemeine Einstellungen	13
5.3	Informationen zur Anlage	14
6	Störungen	14
7	Elektro- und Elektronik-Altgeräte	15
8	Übersicht Hauptmenü	15

1 Symbolerklärung und Sicherheitshinweise

1.1 Symbolerklärung

Wichtige Informationen



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

1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise

⚠ 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 Klimaanlage in kommerziellen Gebäuden (z. B. Bürogebäude).

Die Variante ARC H ist vorgesehen für den Einsatz von Klimaanlage 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

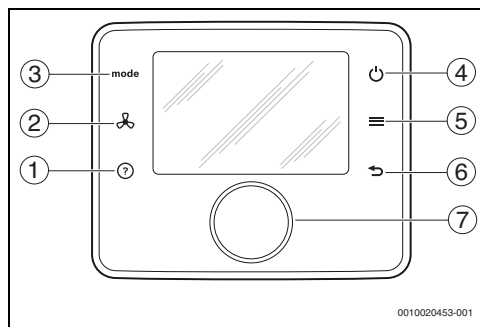


Bild 1 Bedienelemente

- [1] Taste : 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
- [6] Taste : Übergeordnete Menüebene aufrufen oder Wert verwerfen (kurz drücken), zum Home-Screen zurückkehren (gedrückt halten)
- [7] Auswahlknopf: Zum Ändern der Solltemperatur im Home-Screen und zum allgemeinen Auswählen (drehen) und Bestätigen (drücken)



Bei ausgeschalteter Inneneinheit zeigt das Display der Bedieneinheit AC OFF. Über Auswahlkopf 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.

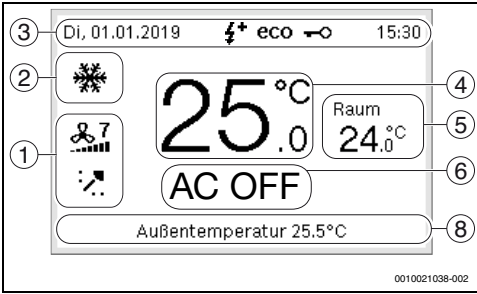


Bild 2 Symbole im Home-Screen (Standardanzeige, Beispieldarstellung)

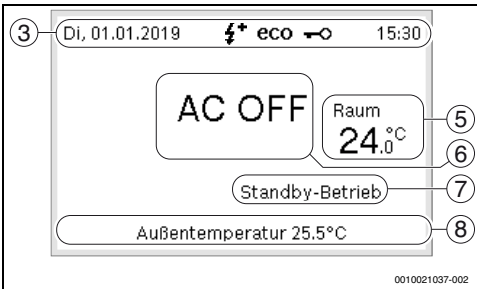


Bild 3 Symbole bei ausgeschalteter Inneneinheit (AC OFF, Beispieldarstellung)

Pos.	Symbol	Erläuterung
1		Infografik: Ventilatorstufe (Beispieldarstellung)
		Infografik: Position Schwenklamellen ¹⁾ für Luftstromrichtung (Beispieldarstellungen)
2	Blinkendes Symbol: Gewünschte Betriebsart ist temporär nicht verfügbar.	
		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 Temperaturbereich zu halten.
		Betriebsart: Heizbetrieb aktiv Das System heizt, um die eingestellte Temperatur zu erreichen.

Pos.	Symbol	Erläuterung
		Betriebsart: Ventilatorbetrieb ¹⁾ aktiv Luftumwälzung ohne Heizen oder Kühlen.
		Betriebsart: Entfeuchtungsbetrieb aktiv Entfeuchten der Raumluft.
3	–	Infozeile: Anzeige von Wochentag, Datum 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.
		Infografik: Tastensperre ³⁾ ist aktiviert (→ Seite 6).
4	20.5	Wertanzeige: Anzeige der eingestellten Solltemperatur oder der Ventilatorstufe (Ventilatorbetrieb).
	 27.0°C  23.0°C	Wertanzeige: Anzeige des Solltemperaturbereichs (automatischer Betrieb). Beim Heizen oder Kühlen ist das jeweilige 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 Schaltzeit des Zeitprogramms oder Außentemperatur 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 (→ Bild 2, Seite 4).



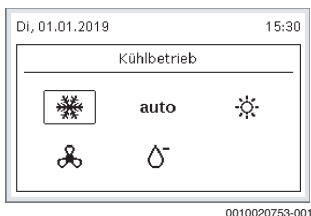
Die Bedieneinheit kann so installiert sein, dass sie die Inneneinheit unter bestimmten Bedingungen ausschaltet und sperrt. Die Freigabe erfolgt z. B. nach Einsetzen der Hotelkarte oder nach Schließen aller Türen und Fenster. Je nach Einstellung durch Ihre Fachkraft, kann das Einschalten nach Freigabe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



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.

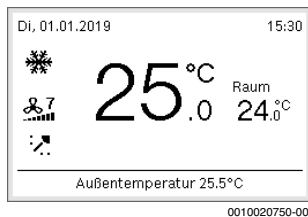
Bei aktivem Zeitprogramm gilt die Einstellung bis zur nächsten Schaltzeit.



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

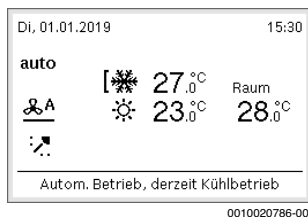
4.2 Temperatur manuell ändern

- Auswahlknopf drehen, um die gewünschte Solltemperatur einzustellen.



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.



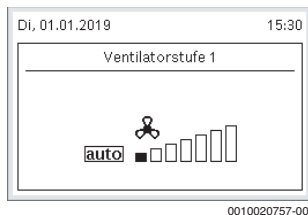
Bei bestimmten Systemkonfigurationen wird der Temperaturbereich durch einen oberen und einen unteren Grenzwert dargestellt. Die aktive Betriebsart (Kühlen oder Heizen) wird neben dem jeweiligen Symbol mit dem Zeichen **[]** markiert.

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.



- Ventilatorstufe einstellen.

- Zum Bestätigen Auswahlknopf drücken oder 5 Sekunden warten.
Bei aktivem Zeitprogramm gilt die Einstellung bis zur nächsten Schaltzeit.

Vertikale Position der Schwenklamellen ändern

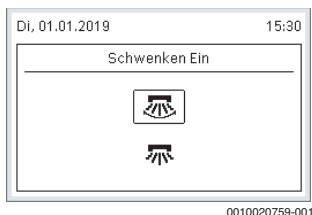
- Taste  drücken.
- Einst. Luftstromrichtung auswählen und bestätigen.
Das Display zeigt die Position der Schwenklamellen.



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

Horizontales Schwenken der Schwenklamellen ein-/ausschalten

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



- 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:

- Taste  und  gleichzeitig drücken, bis im Display das Symbol  erscheint oder erlischt.

4.5 Zeitprogramm ein-/ausschalten

- Hauptmenü öffnen.
- Menü Zeitprogramme öffnen.

Das Menü zeigt, ob ein Zeitprogramm aktiv ist.



- 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.



- Zum Ausschalten des Zeitprogramms, Aus auswählen.

-oder-

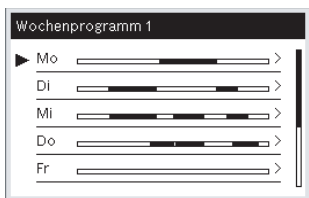
- Zum Einschalten gewünschtes Zeitprogramm auswählen und bestätigen.
Wenn das Zeitprogramm leer ist, wird das Menü zur Anpassung des Zeitprogramms geöffnet.

4.6 Einstellungen am Zeitprogramm vornehmen

Menü zur Anpassung eines Zeitprogramms öffnen

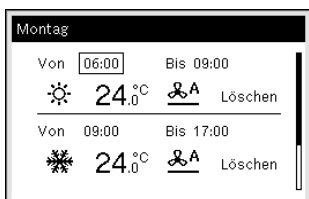
- Hauptmenü öffnen.
- Menü Zeitprogramme > Zeitpr. ändern öffnen.
- Zeitprogramm auswählen und bestätigen.
Das Menü zeigt eine Liste der Wochentage des Zeitprogramms.
Zeiträume mit eingeschalteter Inneneinheit sind schwarz dargestellt. Zeiträume mit ausgeschalteter Inneneinheit

und Grenzen zwischen zwei Zeiträumen sind weiß dargestellt.



0010020770-001

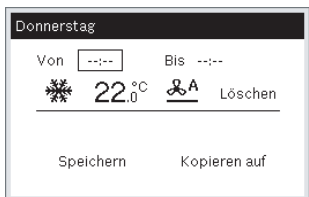
- Wochentag auswählen und bestätigen.
Das Menü zur Anpassung des Zeitprogramms für den entsprechenden Wochentag öffnet sich.



0010020772-001

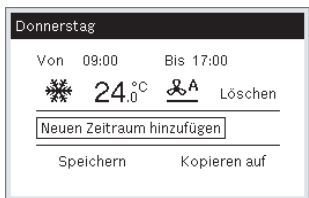
Neuen Zeitraum einfügen

- 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.



0010020756-001

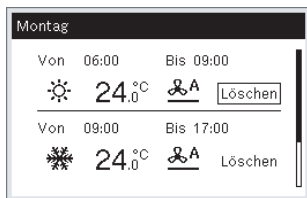
- Um weitere Zeiträume hinzuzufügen, 'Neuen Zeitraum hinzufügen' auswählen und bestätigen.



0010020773-001

Zeitraum löschen

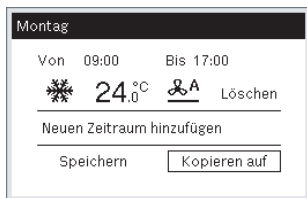
- Menü zur Anpassung eines Zeitprogramms für den gewünschten Wochentag öffnen.
- In der Zeile des gewünschten Zeitraums 'Löschen' auswählen und bestätigen.



0010020776-001

Zeiträume eines Wochentags kopieren und in einem anderen Tag einfügen

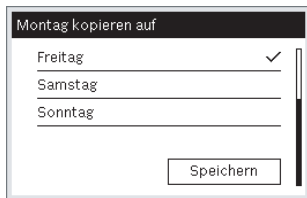
- Menü zur Anpassung eines Zeitprogramms für den zu kopierenden Wochentag öffnen.
- Kopieren auf unter dem letzten Zeitraum auswählen und bestätigen.



0010020777-001

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.

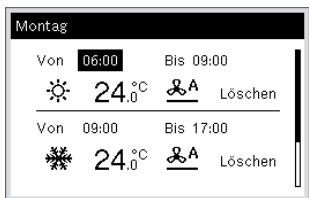


0010020779-001

- 'Speichern' auswählen und bestätigen.

Schaltzeit ändern

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



0010020774-001

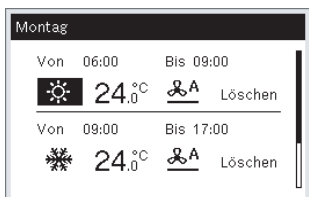
- Schaltzeit einstellen und bestätigen.



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.



0010020775-001

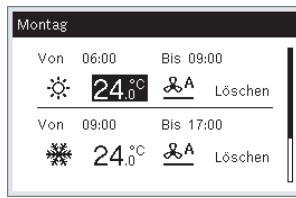
- Betriebsart einstellen und bestätigen.



→ 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 für die Temperatur zu aktivieren.

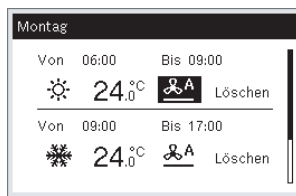


0010020768-001

- 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.



0010020755-001

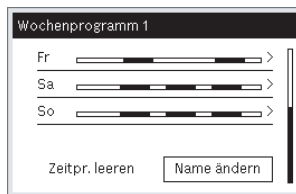
- Ventilatorstufe einstellen und bestätigen.

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.



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

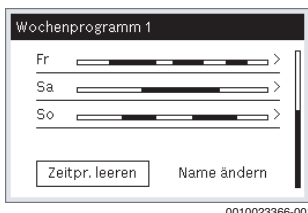
- ▶ Menü zur Umbenennung eines Zeitprogramms öffnen.
- ▶ Auswahlknopf drehen und drücken, um das Eingabefeld für ein Zeichen zu aktivieren.



- ▶ 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.



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 → Tab. 2 auf Seite 12 erklärt.



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

ECO-Betrieb aktivieren

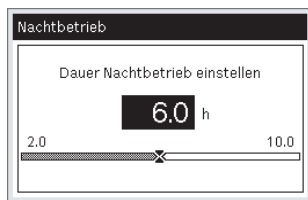
- ▶ Hauptmenü öffnen.
- ▶ ECO-Betrieb auswählen und bestätigen. In der Zeile erscheint Ein. Der ECO-Betrieb ist für 8 Stunden aktiv.

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.



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.

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 Zuheizier einstellen

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

- ▶ Hauptmenü öffnen.
- ▶ Elektrischer Zuheizier 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.

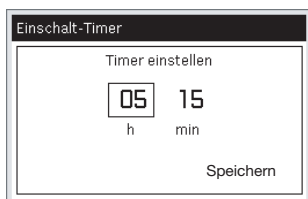
- ▶ Hauptmenü öffnen.
- ▶ Menü Timer öffnen.



0010020781-001

Wenn der gewünschte Timer auf Aus steht:

- ▶ Zum Aktivieren den Timer auswählen und bestätigen.



0010020783-001

- ▶ Auswahlknopf drehen und drücken, um das Eingabefeld für die Stunden oder Minuten zu aktivieren.
- ▶ 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.

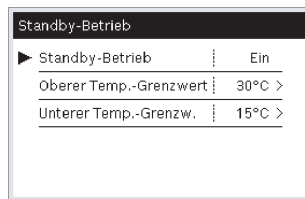
Standby-Betrieb pausieren

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

- ▶ Taste  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.



0010020784-001

Wenn Standby-Betrieb auf Aus steht:

- ▶ Zum Einschalten Standby-Betrieb auswählen und bestätigen.
In der Zeile erscheint Ein.

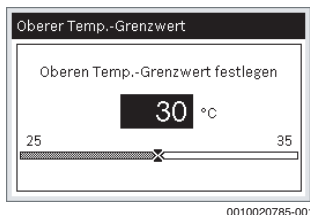
Wenn Standby-Betrieb auf Ein steht:

- ▶ 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.

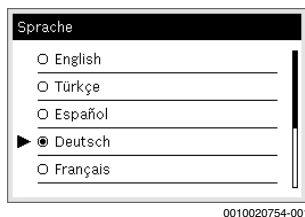


- ▶ Gewünschte Temperatur einstellen und bestätigen.

4.13 Weitere Einstellungen

Sprache einstellen

- ▶ Hauptmenü öffnen.
- ▶ Menü Einstellungen > Sprache öffnen.



- ▶ Sprache auswählen und bestätigen.

Datum und Uhrzeit einstellen

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



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 Solltemperatur geregelt, danach 2 °C unter die Solltemperatur. Im Kühlbetrieb: In der ersten Stunde wird die Raumtemperatur 1 °C über die Solltemperatur geregelt, danach 2 °C über die Solltemperatur. Nach 8 Stunden schaltet der ECO-Betrieb aus.
Nachtbetrieb	Nachtbetrieb ein- und ausschalten. Im Heizbetrieb: Für die eingestellte Dauer darf die Raumtemperatur unter die Solltemperatur sinken. Im Kühlbetrieb: Für die eingestellte Dauer darf die Raumtemperatur über die Solltemperatur steigen. Danach schaltet der Nachtbetrieb aus. Die maximale Abweichung von der Solltemperatur kann im Servicemenü von Ihrer Fachkraft eingestellt werden.
Zeitprogramme 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 Inneneinheit 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 eingestellten Dauer dauerhaft ein oder aus. Einschalt-Timer: Einmaliger Timer zum Einschalten. Ausschalt-Timer: Einmaliger Timer zum Ausschalten.
Standby-Betrieb ¹⁾	Der Standby-Betrieb ist für Abwesenheit des Benutzers vorgesehen (z. B. Urlaub oder Feiertage), um Eigentum, Pflanzen oder Haustiere vor extremen Temperaturen zu schützen. Wenn die Raumtemperatur den hier eingestellten Temperaturbereich verlässt, schaltet die Inneneinheit automatisch ein, bis der Temperaturbereich wieder erreicht ist. Oberer Temp.-Grenzwert: Bei Überschreitung der Temperatur wird gekühlt. Unterer Temp.-Grenzw.: Bei Unterschreitung der Temperatur wird geheizt.
Einstellungen	→ 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
Zeitprogramme	Zeitprogramm auswählen oder ausschalten. Es können 3 Wochenprogramme als Zeitprogramm 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 Einstellungen vorgenommen werden → siehe Tab. 5.
Zeitpr. leeren	Alle Schaltzeiten im Zeitprogramm löschen.
Name ändern ¹⁾	Ändern der Bezeichnung des Zeitprogramms.

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 Zeitraums 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 Wochentags auf andere Wochentage übertragen. Es können ein oder mehrere Wochentage als Ziel gewählt werden. Nach Bestätigung der Ziele werden alle dort existierenden Zeiträume 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
Displaykontrast	Kontrast ändern (für bessere Ablesbarkeit)
Verfügbare Betriebsarten ²⁾	Betriebsart freigeben und sperren. Freigegebene Betriebsarten sind mit dem Symbol ✓ gekennzeichnet und sind im Home-Screen sichtbar. Es muss mindestens eine Betriebsart freigegeben sein. Betriebsarten: • Kühlbetrieb • Automatischer Betrieb³⁾ • Heizbetrieb • Ventilatorbetrieb • Entfeuchtungsbetrieb
Grundeinst. zurücksetzen	Reglereinstellungen und Zeitprogramme auf Grundeinstellungen zurücksetzen. Einige Einstellungen, die auf Seite der Inneneinheiten gespeichert werden, werden hierbei nicht zurückgesetzt. Achtung: Für den Service gespeicherte Kontaktdaten 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

Einstellungen zu Datum und Uhrzeit

Das Menü ist für ARC H nicht verfügbar.

Menü: Datum und Uhrzeit

Menüpunkt	Beschreibung
Datum	Aus diesem Datum wird der aktuelle Wochentag bestimmt, der sich auf die Zeitprogramme auswirkt. In diesem Menü kann das Datum eingestellt werden.
Dat.-Format ändern	Darstellung des Datums ändern zwischen „Tag.Monat.Jahr“, „Monat/Tag/Jahr“ oder „Jahr-Monat-Tag“.
Uhrzeit	Gemäß dieser Uhrzeit laufen alle Zeitprogramme. In diesem Menü kann die Uhrzeit eingestellt werden.
Zeitformat ändern	Darstellung der Uhrzeit zwischen 24-Stunden- oder 12-Stunden-Format umschalten.
Autom. Zeitumschaltung	Automatische Umschaltung zwischen Sommer- und Winterzeit ein- oder ausschalten. Wenn eingeschaltet, wird die Uhrzeit automatisch umgestellt (am letzten Sonntag im März von 02:00 Uhr auf 03:00 Uhr, am letzten 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
Raumtemperatur ¹⁾	Raumtemperatur der letzten 48 Stunden anzeigen.
Außen-temperatur ¹⁾ ²⁾	Außentemperatur der letzten 48 Stunden anzeigen.
Erinnerung Filterprüfung ¹⁾	Anzahl Stunden anzeigen, bis die nächsten Filterprüfung erforderlich ist. Erinn. Filterpr. zurücksetzen: Die Stundenzahl zurücksetzen. Ob und wie bald eine Erinnerung stattfindet, kann im Servicemenü von Ihrer Fachkraft angepasst werden. Weitere Informationen zur Filterprüfung entnehmen Sie der technischen Dokumentation der Inneneinheit.

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

- 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 Inneneinheiten	Adresse und Typ aller erkannten Inneneinheiten anzeigen.
Übersicht Außeneinheiten ¹⁾	Adresse und Typ aller erkannten Außeneinheiten anzeigen. Hinweis: Nach Inbetriebnahme oder Systemneustart 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.



Tab. 10 Die Ident.-Nr. muss Ihre Fachkraft hier eintragen.

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. Zeiteumschaltung (Automatische Zeitumstellung Sommer-/Winterzeit)
- Displaykontrast
- Verfügbare Betriebsarten³⁾
 - Kühlbetrieb
 - Automatischer Betrieb
 - Heizbetrieb
 - Ventilatorbetrieb
 - Entfeuchtungsbetrieb
- Grundeinst. zurücksetzen (Auf Grundeinstellungen zurücksetzen)

Allgemeine Informationen

- Raumtemperatur¹⁾
- Außentemperatur¹⁾²⁾
- Erinnerung Filterprüfung¹⁾
- Kontaktdaten
- Wartungsinformationen¹⁾
 - Aktuelle Störungen
 - Übersicht Inneneinheiten
 - Übersicht Außeneinheiten²⁾

1) Für ARC H nicht verfügbar.

2) Je nach Systemkonfiguration nicht verfügbar.

3) Für Slave-Einheit nicht verfügbar.

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

www.buderus.de
info@buderus.de