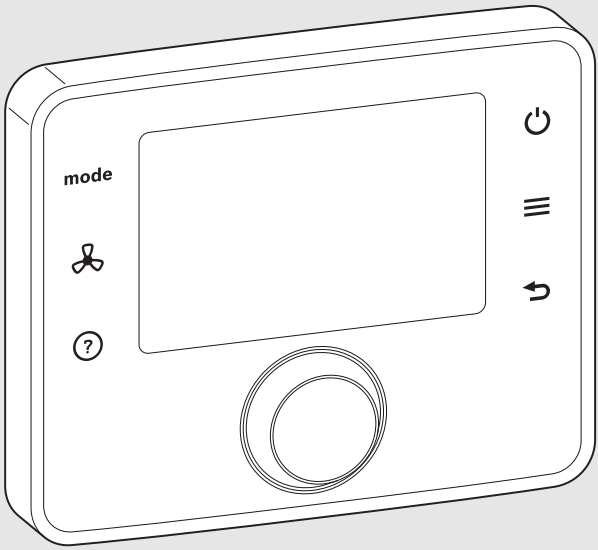
BOSCH

Bedienungsanleitung

VRF-Kabel-Fernbedienung

Air Room Control

ARC C-2 | ARC H-2



0010020454-001

6721853308 (2023/10) CH/DE

Inhaltsverzeichnis

1 Symbolerklärung und Sicherheitshinweise 3
1.1 Symbolerklärung 3
1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise 3

2 Angaben zum Produkt 3

3 Übersicht der Bedienelemente und Symbole 4

4 Bedienung 6
4.1 Betriebsart manuell ändern 6
4.2 Temperatur manuell ändern 6
4.3 Sonstige Einstellungen der Einheit manuell ändern 7
4.4 Tastensperre ein- /ausschalten 7
4.5 Zeitprogramm ein-/ausschalten 8
4.6 Einstellungen am Zeitprogramm vornehmen 8
4.7 Zeitprogramm umbenennen 11
4.8 Zeitprogramm leeren (alle Zeiträume eines Zeitprogramms löschen) 11
4.9 Optimierung bei Abwesenheit 11
4.10 Vorübergehende Betriebsarten 12
4.11 Elektrischen Zuheizer einstellen 13
4.12 Standby-Betrieb 13
4.13 Weitere Einstellungen 13

5 Hauptmenü 14
5.1 Einstellungen des Zeitprogramms 15
5.2 Allgemeine Einstellungen 16
5.3 Informationen zur Anlage 17

6 Störungen 18

7 Elektro- und Elektronik-Altgeräte 18

8 Übersicht Hauptmenü 19

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 Einheiten 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, Bedieneinheit, Lüftungsgerät ERV 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-2/ARC H-2 sind raumtemperaturgeführte Regler zur Regelung von bis zu 16 Inneneinheiten/Lüftungsgeräten ERV.

Im Weiteren werden sowohl Inneneinheiten als auch Lüftungsgeräte ERV als „Einheiten“ bezeichnet und die VRF-Kabel-Fernbedienungen werden als „Bedieneinheiten“ bezeichnet.

Die Standardvariante ARC C-2 ist vorgesehen für den regulären Einsatz von Klimaanlagen in kommerziellen Gebäuden (z. B. Bürogebäude).

Die Variante ARC H-2 ist vorgesehen für den Einsatz von Klimaanlagen in Hotelzimmern und hat deswegen weniger Funktionen.

Je eine ARC H-2 regelt eine Einheit.

Je eine oder 2 ARC C-2 regeln eine bis 16 Einheiten.

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

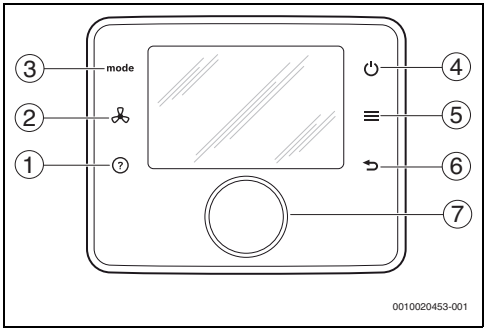


Bild 1 Bedienelemente

[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 Einheit
[5] Taste ≡: Hauptmenü aufrufen
[6] Taste ⮌: Übergeordnete Menüebene aufrufen oder Wert verwerfen (kurz drücken), zum Home-Screen zurückkehren (gedrückt halten)
[7] Auswahlknopf: Zum Ändern von Solltemperatur oder Ventilatorstufe im Home-Screen, und zum allgemeinen Auswählen (drehen) und Bestätigen (drücken)

Bei ausgeschalteter Einheit 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.

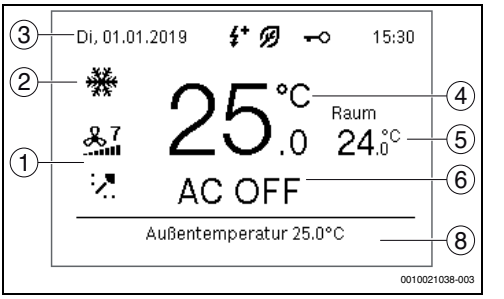


Bild 2 Symbole im Home-Screen (Standardanzeige, Beispieldarstellung)

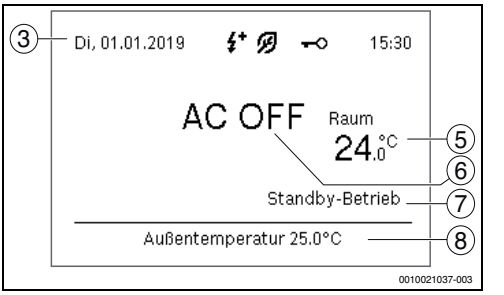


Bild 3 Symbole bei ausgeschalteter Einheit (AC OFF, Beispieldarstellung)

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.
		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.
		Betriebsart: Ventilatorbetrieb[1)] aktiv Luftumwälzung ohne Heizen oder Kühlen.
		Betriebsart: Entfeuchtungsbetrieb aktiv Entfeuchten der Raumluft.
		Betriebsart: Energierückgewinnung aktiv[3)] (sinnvoll bei größeren Temperaturunteschieden innen zu außen). Lüftung mit Energierückgewinnung.
		Betriebsart: Bypass aktiv[3)] (sinnvoll bei kleinen Temperaturunteschieden innen zu außen.) Lüftung ohne Energierückgewinnung.
		Betriebsart: Auto aktiv[3)] Lüftung mit temperaturabhängiger Umschaltung zwischen „Energierückgewinnung aktiv“ und „Bypass aktiv“. Ventilatorstufe ist CO_2-gesteuert.
		Betriebsart: Freie Kühlung aktiv[3)] Lüftung mit temperaturabhängiger Umschaltung zwischen „Energierückgewinnung aktiv“ und „Bypass aktiv“, um mit Frischluft zu kühlen. Ventilatorstufe wird manuell auf 1, 2 oder 3 festgelegt.

Pos.	Symbol	Erläuterung
3	–	Infozeile: Anzeige von Wochentag, Datum und Uhrzeit (ARC C-2) oder Anzeige des Texts **Willkommen** (ARC H-2)
	 [1)]	Infografik: Elektrischer Zuheizer des Lüftungsgeräts ERV ist aktiv.
	 [1)]	Infografik: ECO-Betrieb[4)] ist aktiv.
	 [1)]	Infografik: ECOplus-Betrieb[4)] ist aktiv.
		Infografik: Tastensperre[4)] ist aktiv (→ Seite 7).
		Infografik: Ionen-Luftreinigung ist aktiv.[1)]
4		Wertanzeige: Anzeige der eingestellten Solltemperatur oder der Ventilatorstufe (Ventilatorbetrieb oder wenn nur Lüftungsgeräte ERV installiert sind).
		Wertanzeige: Anzeige des Solltemperaturbereichs (automatischer Betrieb). Beim Heizen oder Kühlen ist das jeweilige Symbol markiert.
5		Wertanzeige: Anzeige der aktuellen Raumtemperatur.
6	AC OFF	Infotext: Inneneinheit ist ausgeschaltet.
7	–	Textinformation: Standby-Betrieb[4)] aktiv, Details zum Betrieb des Lüftungsgeräts ERV oder Luftfeuchtigkeit im Entfeuchtungsbetrieb
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) Nur verfügbar, wenn ausschließlich Lüftungsgeräte ERV angeschlossen sind.
4) Für ARC H-2 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. Auch stehen manche Funktionen nur Inneneinheiten, andere nur Lüftungsgeräten ERV zur Verfügung.

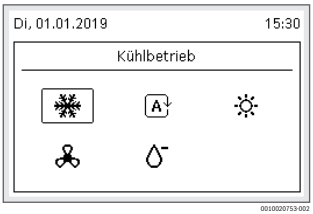
Die folgenden Beschreibungen gehen jeweils vom Home-Screen aus (→ Bild 2, Seite 4).

Die Bedieneinheit kann so installiert sein, dass sie die Einheit 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 Einheit 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.

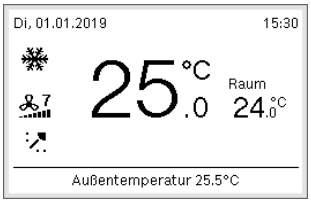
Bei aktivem Zeitprogramm gilt die Einstellung bis zur nächsten Schaltzeit.

Wenn ausschließlich Lüftungsgeräte ERV angeschlossen sind, zeigt dieser Screen andere Icons.

→ Tabelle 1 auf Seite 5 zeigt die Betriebsarten, die hier eingestellt werden können. Über das Menü **Hauptmenü** > **Einstellungen** > **Verfügbare Betriebsarten** können Betriebsarten gesperrt sein.

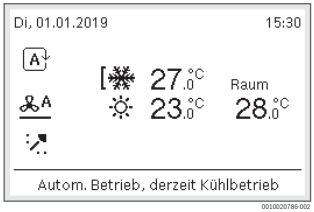
4.2 Temperatur manuell ändern

- 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.

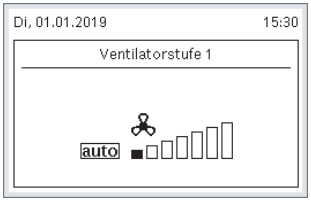
Bei Klimasystemen des Typs AF 4300/AF 530x wird durch Drehen des Auswahlknopfs der Sollwert sowohl für Kühlen und Heizen geändert. Bei Systemen des Typs AF 630x können diese Solltemperaturen getrennt voneinander eingestellt werden.

4.3 Sonstige Einstellungen der Einheit manuell ändern

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

Ventilatorstufe ändern

- ▶ Taste drücken.
- ▶ **Einstellungen Ventilatorstufe** auswählen und bestätigen. Das Display zeigt die Ventilatorstufe. Abhängig vom Typ der Einheit können 3 oder 7 Stufen ausgewählt werden.



0010020757-001

- ▶ 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.
- ▶ Bei Inneneinheiten des Typs AF2-CR/AF2-CC: Schwenklammellen über den Drehknopf auswählen (dabei Auswahl mehrerer Schwenklamellen möglich).
  Das Display zeigt die Position der Schwenklamellen.

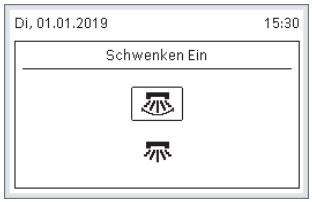


0010020760-001

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

Horizontales Schwenken der Schwenklamellen ein-/ausschalten

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



0010020759-001

- ▶ 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.

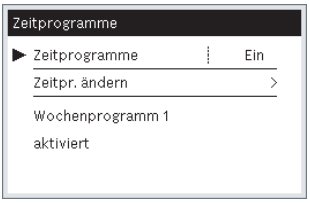
Um die Tastensperre ein- oder auszuschalten:

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

4.5 Zeitprogramm ein-/ausschalten

- ▶ Hauptmenü öffnen.
- ▶ Menü **Zeitprogramme** öffnen.

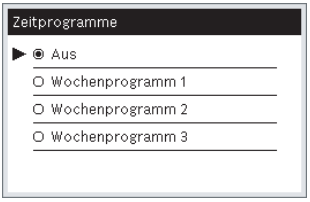
Das Menü zeigt, ob ein Zeitprogramm aktiv ist.



0010021076-001

- ▶ **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. Für Lüftungsgeräte ERV ist nur ein Zeitprogramm verfügbar.



0010020769-001

- ▶ Zum Ausschalten des Zeitprogramms, **Aus** auswählen.

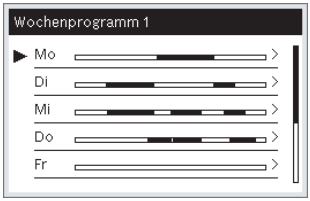
-oder-

- ▶ 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

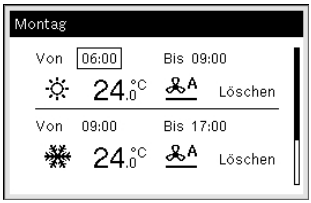
Menü zur Anpassung eines Zeitprogramms öffnen

- ▶ Hauptmenü öffnen.
- ▶ Menü **Zeitprogramme** > **Zeitpr. ändern** öffnen.
- ▶ Zeitprogramm auswählen und bestätigen.
  Das Menü zeigt eine Liste der Wochentage des Zeitprogramms.
  Zeiträume mit eingeschalteter Einheit sind schwarz dargestellt. Zeiträume mit ausgeschalteter Einheit und Grenzen zwischen zwei Zeiträumen sind weiß dargestellt.



0010020770-001

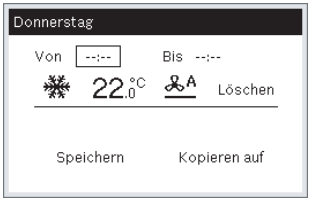
- ▶ Wochentag auswählen und bestätigen.
  Das Menü zur Anpassung des Zeitprogramms für den entsprechenden Wochentag öffnet sich.



0010020772-001

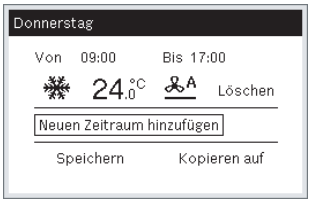
Neuen Zeitraum einfügen

- 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

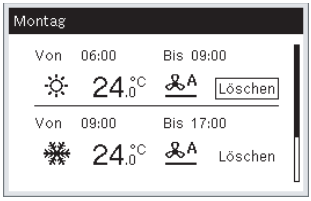
- Um weitere Zeiträume hinzuzufügen, **Neuen Zeitraum hinzufügen** unter dem letzten Zeitraum auswählen und bestätigen.



0010020773-001

Zeitraum löschen

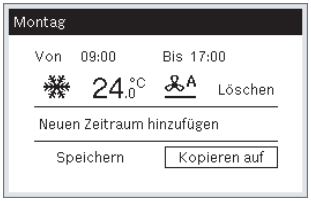
- Menü zur Anpassung eines Zeitprogramms für den gewünschten Wochentag öffnen.
- In der Zeile des gewünschten Zeitraums **Löschen** auswählen und bestätigen.



0010020776-001

Zeiträume eines Wochentags kopieren und in einem anderen Tag einfügen

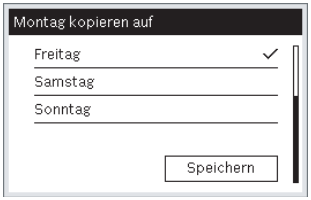
- Menü zur Anpassung eines Zeitprogramms für den zu kopierenden Wochentag öffnen.
- **Kopieren auf** unter dem letzten Zeitraum auswählen und bestätigen.



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.

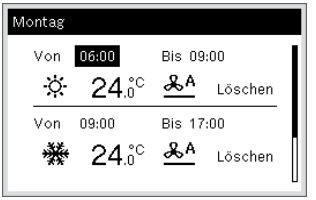


0010020779-001

- **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.



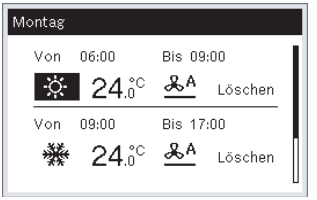
0010020774-001

- ▶ 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.



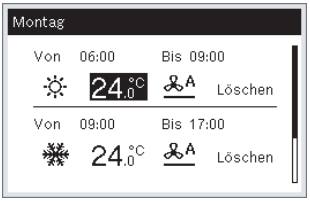
0010020775-001

- ▶ Betriebsart einstellen und bestätigen.
  Wenn nur Lüftungsgeräte ERV angeschlossen sind, werden die entsprechenden Betriebsarten hier angezeigt.

→ Tabelle 1 auf Seite 5 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.

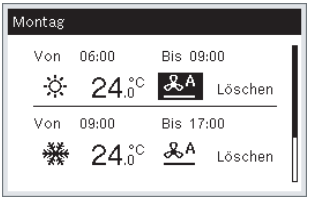


0010020768-001

- ▶ 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

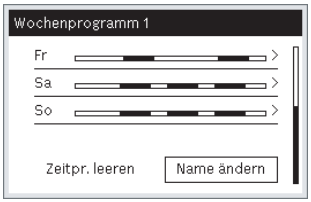
- ▶ Ventilatorstufe einstellen und bestätigen.

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.



0010020740-001

- ▶ 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.

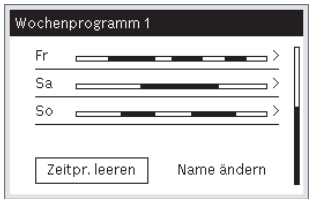


0010022356-001

- ▶ 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.



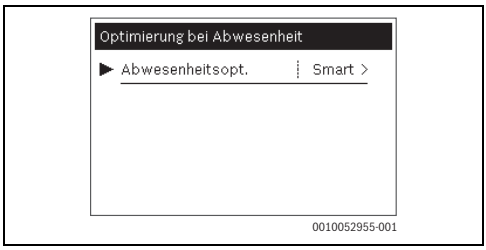
0010023366-001

Alle Schaltzeiten im Zeitprogramm sind gelöscht.

4.9 Optimierung bei Abwesenheit

Um Energie einzusparen, werden bei aktivierter **Optimierung bei Abwesenheit** Sollwerte der Temperatur angepasst. Benutzerabwesenheit wird dabei automatisch erkannt.

- ▶ Hauptmenü öffnen.
- ▶ Menü **Optimierung bei Abwesenheit** öffnen.



0010052955-001

Unter **Abwesenheitsopt.** kann eingestellt werden:

- **Smart**: Die intelligente Optimierung bei Abwesenheit ist aktiviert.
- **Manuell**: Die manuelle Optimierung bei Abwesenheit ist aktiviert
- **Aus**: Die Optimierung bei Abwesenheit ist deaktiviert.

- ▶ Gewünschte Betriebsart auswählen und bestätigen.
  In der Zeile erscheint **Smart**, **Manuell** oder **Aus**.

Smarte Abwesenheitsoptimierung

Die smarte Betriebsart reduziert den Energieverbrauch stärker als im manuellen Modus. Gleichzeitig stellt das Verfahren einen hohen Nutzerkomfort sicher. Dazu wird mit einem intelligenten Verfahren gelernt, wie sich der Raum verhält und wie er genutzt wird.

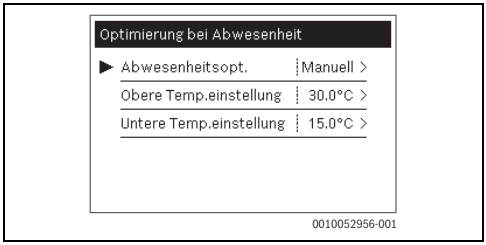
Manuelle Abwesenheitsoptimierung

In dieser Betriebsart wird der Raumtemperatursollwert während einer kurzen Abwesenheit im Heizbetrieb auf eine untere (**Unterer Temp.-Grenzw.**)und im Kühlbetrieb auf eine obere Temperatureinstellung (**Oberer Temp.-Grenzwert**) geändert.

Obere oder untere Temperaturgrenze der manuellen Abwesenheitsoptimierung einstellen

Die Temperaturgrenzwerte sind nur in der manuellen Abwesenheitsoptimierung aktiv und können nur nach Auswahl des manuellen Modus eingestellt werden.

- ▶ **Unterer Temp.-Grenzw.** oder **Oberer Temp.-Grenzwert**. auswählen und bestätigen.



- ▶ Gewünschte Temperatur einstellen und bestätigen.

4.10 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 15 erklärt.

Die Kombination von vorübergehenden Betriebsarten untereinander ist nicht möglich.

ECO-Betrieb bzw. ECOplus-Betrieb aktivieren

Je nach Systemeinstellung der Außeneinheit ist **ECO-Betrieb** oder **ECOplus-Betrieb** voreingestellt

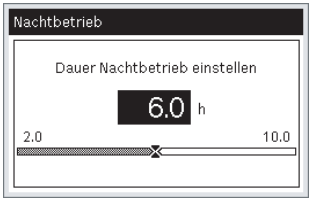
- ▶ Hauptmenü öffnen.
- ▶ **ECO-Betrieb** bzw. **ECOplus-Betrieb** auswählen und bestätigen.
  In der Zeile erscheint **Ein**. **ECO-Betrieb** ist für 8 Stunden aktiv. **ECOplus-Betrieb** ist im Hintergrund dauerhaft aktiv.

Um den **ECO-Betrieb** bzw. **ECOplus-Betrieb** vorzeitig zu beenden:

- ▶ Hauptmenü öffnen.
- ▶ **ECO-Betrieb** bzw. **ECOplus-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**.

Ventilatorstufe anheben

- ▶ Hauptmenü öffnen.
- ▶ **Anhebung Ventilatorst.** auswählen und bestätigen.
  Eine erhöhte Ventilatorstufe ist für 15 Minuten aktiv.

Um die Betriebsart vorzeitig zu beenden:

- ▶ Hauptmenü öffnen.
- ▶ **Anhebung Ventilatorst.** auswählen und bestätigen.
  In der Zeile erscheint **Aus**.

4.11 Elektrischen Zuheizer einstellen

Der elektrische Zuheizer ist eine zusätzliche Heizfunktion, die dem Lüftungsgerät ERV 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.
- ▶ **Elektr. Zuheizer ERV** auswählen und bestätigen.
- ▶ Das gewünschte Verhalten auswählen und bestätigen.

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 15).

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

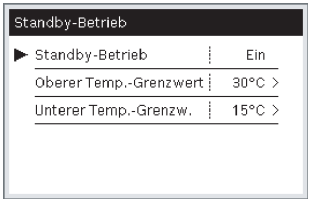
Standby-Betrieb pausieren

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

Unter **Standby-Betrieb** können drei Betriebsarten eingestellt werden:

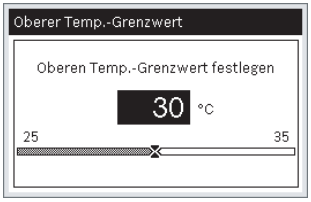
- **Ein**: Der Standby-Betrieb ist aktiviert
- **Aus**: Der Standby-Betrieb ist deaktiviert.
- **Karte**: Bei ausgesteckter Hotelkarte ist der Standby-Betrieb aktiviert, sonst deaktiviert.

- ▶ Gewünschte Betriebsart auswählen und bestätigen.
  In der Zeile erscheint **Ein**, **Aus** oder **Karte**.

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.



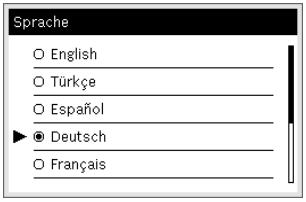
0010020785-001

- ▶ Gewünschte Temperatur einstellen und bestätigen.

4.13 Weitere Einstellungen

Sprache einstellen

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

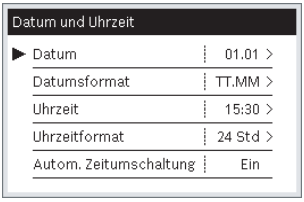


0010020754-001

- ▶ Sprache auswählen und bestätigen.

Datum und Uhrzeit einstellen

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



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. Auch stehen manche Funktionen nur Inneneinheiten, andere nur Lüftungsgeräten ERV zur Verfügung.

Menü: **Hauptmenü**

Menüpunkt	Beschreibung
Einstellungen Lüftungsgerät ERV	Gekoppelter Betrieb: Lüftungsgerät ERV und die übrigen Einheiten in einer ARC-Gruppe werden parallel ein- und ausgeschaltet. Ein/Aus: Lüftungsgerät ERV ein- und ausschalten Betriebsart: Betriebsart des Lüftungsgeräts ERV einstellen. Ventilator: Ventilatorstufe einstellen.
Einstellung Entfeuchtung	Sollwert der Luftfeuchtigkeit des Entfeuchtungsbetriebs einstellen.
ECO-Betrieb[1)2)]	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.
ECOplus-Betrieb[1)2)]	Energieverbrauch wird durch vorausschauende Optimierung der Systemregelung innerhalb des Klimageräts reduziert.
Optimierung bei Abwesenheit[1)2)3)]	Die Optimierung bei Abwesenheit ist sinnvoll bei unregelmäßiger Raumnutzung oder häufigen/ungeplanten Abwesenheitsphasen (z. B. Besprechungsräume/Büroräume). Manuell: Bei erkannter Abwesenheit wird die Raumtemperatur auf die definierten Temperaturgrenzwerte eingestellt. Smart: Intelligente Temperatursteuerung, basierend auf dem erlernten Gebäude- und Nutzerverhalten. Im Smart-Modus wird der Energieverbrauch während der Abwesenheit stärker reduziert als im manuellen Modus, unter Gewährleistung eines hohen Komforts.
Nachtbetrieb[3)]	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)3)]	→ siehe Tab. 3, Seite 15
Schnellabkühlen[1)3)]	Ein: Für die nächsten 30 min wird der Raum so schnell wie möglich abgekühlt.
Schnellaufheizen[1)3)]	Ein: Für die nächsten 30 min wird der Raum so schnell wie möglich aufgeheizt.

Menüpunkt	Beschreibung
Anhebung Ventilatorst.	Anhebung Ventilatorstufe aktivieren oder deaktivieren. In dieser Betriebsart wird für 15 Minuten eine erhöhte Ventilatorstufe eingestellt.
Elektr. Zuheizer ERV[2)]	Verhalten des elektrischen Zuheizers des Lüftungsgeräts ERV einstellen. Auto: Einschalten bei Bedarf in Abhängigkeit der Außentemperatur. Ein: Einschalten bei Bedarf, unabhängig von der Außentemperatur. Aus: Immer ausgeschaltet.
Standby-Betrieb[1)3)]	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 Einheit 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 16
Allgemeine Informationen	→ siehe Tab. 8, Seite 17

1) Für ARC H-2 nicht verfügbar.

2) Je nach Systemkonfiguration nicht verfügbar.

3) Für Slave-Einheit nicht oder nur eingeschränkt verfügbar.

Tab. 2 Hauptmenü

5.1 Einstellungen des Zeitprogramms

Das Menü ist für ARC H-2 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 Betrieb[3)] • Heizbetrieb • Ventilatorbetrieb • Entfeuchtungsbetrieb Wenn ausschließlich Lüftungsgeräte ERV angeschlossen sind, werden nur folgende Betriebsarten dargestellt: • Energierückgewinnung • Bypass • Autom. Betrieb • Freie Kühlung
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-2 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-2 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.
Außentemperatur[1)2)]	Außentemperatur der letzten 48 Stunden anzeigen.
Luftfeuchtigkeit[1)]	Raumluftfeuchtigkeit der letzten 48 Stunden anzeigen.
CO2-Konzentration[1)]	CO_2-Konzentration der letzten 48 Stunden anzeigen.
Erinnerung Filterprüfung[1)]	Verschmutzungsgrad des Filters oder Anzahl Stunden anzeigen, bis die nächsten Filterprüfung erforderlich ist.[2)] Erinn. Filterpr. zurücksetzen: Verschmutzungsgrad oder 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 Einheit.
Kontaktdaten	Bei der Inbetriebnahme gespeicherte Kontaktdaten von Fachkraft oder Kundendienst zur Behebung von Störungen.
Wartungsinformationen[1)]	→ siehe Tab. 9, Seite 17
Handbuch	QR-Code zum Öffnen und Herunterladen der digitalen Bedienungs- und Installationsanleitung .

1) Für ARC H-2 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 Einheiten 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-2 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

Einstellungen Lüftungsgerät ERV

- Gekoppelter Betrieb
- Ein/Aus
- Betriebsart
- Ventilator

Einstellung Entfeuchtung

Ionen-Luftreinigung

ECO-Betrieb[1)]

ECOplus-Betrieb[1)]

Optimierung bei Abwesenheit

Nachtbetrieb

Zeitprogramme[1)]

- Zeitprogramme
- Zeitpr. ändern (Zeitprogramm ändern)

Schnellabkühlen[1)]

Schnellaufheizen[1)]

Anhebung Ventilatorst.

Elektr. Zuheizer ERV[2)]

Standby-Betrieb[1)]

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

Einstellungen

- Sprache
- Datum und Uhrzeit[1)]
  - Datum
  - Datumsformat (Datumsformat ändern)
  - Uhrzeit
  - Uhrzeitformat
  - Autom. Zeitumschaltung
- Displaykontrast
- Verfügbare Betriebsarten[3)]
  - Kühlbetrieb
  - Automatischer Betrieb
  - Heizbetrieb
  - Ventilatorbetrieb
  - Entfeuchtungsbetrieb
  - Energierückgewinnung[4)]
  - Bypass[4)]
  - Autom. Betrieb[4)]
  - Freie Kühlung[4)]
- Grundeinst. zurücksetzen (Auf Grundeinstellungen zurücksetzen)

Allgemeine Informationen

- Raumtemperatur[1)]
- Außentemperatur[1)2)]
- Luftfeuchtigkeit[1)]
- CO2-Konzentration[1)2)]
- Erinnerung Filterprüfung[1)]
  - Verbleibende Stunden[2)3)]
  - Verschmutzungsgrad[2)]
  - Erinn. Filterpr. zurücksetzen
- Kontaktdaten
- Wartungsinformationen[1)]
  - Aktuelle Störungen
  - Übersicht Inneneinheiten
  - Übersicht Außeneinheiten[2)]
- Handbuch

1) Für ARC H-2 nicht verfügbar.
2) Je nach Systemkonfiguration nicht verfügbar.
3) Für Slave-Bedieneinheit nicht verfügbar.
4) Wenn ausschließlich Lüftungsgerät ERV angeschlossen ist.

DEUTSCHLAND
Bosch Thermotechnik GmbH
Postfach 1309
73243 Wernau
www.bosch-homecomfort.de

Kundendienstannahme
(24-Stunden-Service)
Telefon: (0 18 06) 337 337 [1]
Telefax: (0 18 03) 337 339 [2]
Thermotechnik.Kundendienst@de.bosch.com

[1] aus dem deutschen Festnetz 0,20 €/ Gespräch, aus nationalen Mobilfunknetzen 0,60 €/Gespräch

[2] aus dem deutschen Festnetz 0,09 €/Minute

ÖSTERREICH
Robert Bosch AG
Geschäftsbereich Home Comfort
Göllnergasse 15-17
1030 Wien

Allgemeine Anfragen: +43 1 79 722 8391
Technische Hotline: +43 1 79 722 8666

www.bosch-homecomfort.at
verkauf.heizen@at.bosch.com

SCHWEIZ
Bosch Thermotechnik AG
Netzibodenstrasse 36
4133 Pratteln

www.bosch-homecomfort.ch
homecomfort-sales@ch.bosch.com