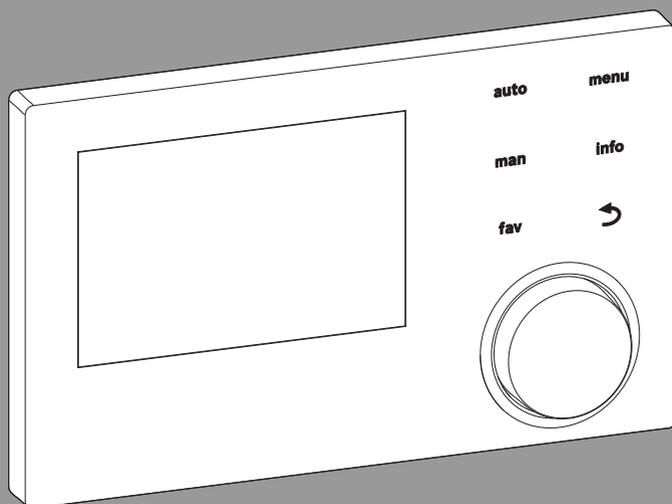


Vor Bedienung sorgfältig lesen.



EMS plus



0 010 008 086-001



Inhaltsverzeichnis

1	Symboleklärung und Sicherheitshinweise	2
1.1	Symboleklärung	2
1.2	Allgemeine Sicherheitshinweise	3
2	Angaben zum Produkt	3
3	Übersicht der Bedienelemente und Symbole	3
4	Bedienung	4
4.1	Betriebsart einstellen	4
4.1.1	Manueller Betrieb	4
4.1.2	Automatikbetrieb	5
4.1.3	Kurzzeitbetriebsarten aktivieren	5
4.2	Zeitprogramm einstellen	5
4.3	Luftfeuchte einstellen	7
4.4	Luftqualität einstellen	7
4.5	Bypass öffnen	7
4.6	Zulufttemperatur einstellen	7
4.7	Nachheizregister-Zulufttemperatur einstellen	7
4.8	Filterlaufzeit einstellen	8
4.9	Filterwechsel bestätigen	8
4.10	Urlaubsprogramm einstellen	8
4.11	Allgemeine Einstellungen	9
4.12	Favoritenmenü	10
5	Hauptmenü	10
5.1	Einstellung der Lüftungsfunktion	10
5.2	Einstellung des Urlaubsprogramms	11
5.3	Allgemeine Einstellungen	11
6	Informationen zur Anlage abrufen	12
7	Störungen	13
8	Elektro- und Elektronik-Altgeräte	13
9	Übersicht Hauptmenü	14
10	Übersicht Info	14

1 Symboleklärung und Sicherheitshinweise

1.1 Symboleklärung

Warnhinweise

In Warnhinweisen kennzeichnen Signalwörter die Art und Schwere der Folgen, falls die Maßnahmen zur Abwendung der Gefahr nicht befolgt werden.

Folgende Signalwörter sind definiert und können im vorliegenden Dokument verwendet sein:



GEFAHR:

GEFAHR bedeutet, dass schwere bis lebensgefährliche Personenschäden auftreten werden.



WARNUNG:

WARNUNG bedeutet, dass schwere bis lebensgefährliche Personenschäden auftreten können.



VORSICHT:

VORSICHT bedeutet, dass leichte bis mittelschwere Personenschäden auftreten können.

HINWEIS:

HINWEIS bedeutet, dass Sachschäden auftreten können.

Wichtige Informationen



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

1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise

⚠ Hinweise für die Zielgruppe

Diese Bedienungsanleitung richtet sich an den Betreiber der Lüftungsanlage.

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

- ▶ Alle mitgelieferten Bedienungsanleitungen vor der Bedienung lesen und aufbewahren.
- ▶ Sicherheits- und Warnhinweise beachten.

⚠ Bestimmungsgemäße Verwendung

- ▶ Produkt ausschließlich zur Regelung von Lüftungsanlagen verwenden.

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

⚠ Schäden durch Frost

Wenn die Anlage nicht in Betrieb ist, kann sie einfrieren:

- ▶ Hinweise zum Frostschutz beachten.
- ▶ Anlage immer eingeschaltet lassen, wegen zusätzlicher Funktionen, z. B. Blockierschutz.
- ▶ Auftretende Störungen umgehend beiseitigen lassen.

2 Angaben zum Produkt

Die Bedieneinheit VC310 dient zur Regelung einer Lüftungsanlage.

Betrieb nach Stromausfall

Bei Stromausfall gehen keine Parameter-Einstellungen verloren. Die Bedieneinheit nimmt nach der Spannungswiederkehr ihren Betrieb wieder auf. Ggf. müssen Uhrzeit und Datum neu eingestellt werden.

3 Übersicht der Bedienelemente und Symbole

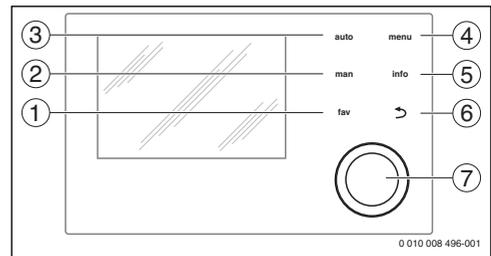


Bild 1 Bedienelemente

- [1] Taste **fav**: Favoritenfunktionen aufrufen
- [2] Taste **man**: Manuellen Betrieb aktivieren - Das Zeitprogramm ist deaktiviert und die eingestellte Lüftungsstufe wird dauerhaft ausgeführt.
- [3] Taste **auto**: Automatikbetrieb aktivieren - Die Lüftungsstufen werden so ausgeführt, wie sie im Zeitprogramm eingestellt wurden.
- [4] Taste **menu**: Hauptmenü öffnen
- [5] Taste **info**: Infomenü öffnen oder weitere Informationen zur aktuellen Auswahl aufrufen
- [6] Taste **➤**: Übergeordnete Menüebene aufrufen oder Wert verwerfen (kurz drücken), zur Standardanzeige zurückkehren (gedrückt halten)
- [7] Auswahlknopf: Auswählen (drehen) und Bestätigen (drücken)



Wenn die Beleuchtung des Displays aus ist, bewirkt das erste Drücken eines beliebigen Bedienelements lediglich das Einschalten der Beleuchtung. Die Beschreibungen der Bedienschritte in dieser Anleitung gehen immer von eingeschalteter Beleuchtung aus. Wenn kein Bedienelement betätigt wird, geht die Beleuchtung automatisch aus.

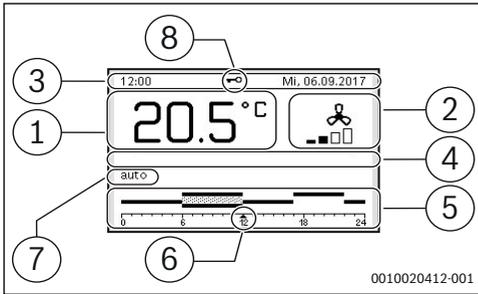


Bild 2 Beispiel für die Symbole in der Standardanzeige

Pos.	Symbol	Erläuterung
1	20.5 °C	Anzeige der aktuellen Raumtemperatur
2		Anzeige der Lüftungsstufe
		Frostschutz (reduzierte Lüftung)
3	-	Infozeile: Anzeige von Uhrzeit, Wochentag und Datum
4	-	Textinformation: Wenn eine Störung vorliegt, wird ein Hinweis angezeigt, bis die Störung behoben ist.
5	-	Zeitprogramm: Grafische Darstellung des aktiven Zeitprogramms für Lüftung. Die Höhe der Balken stellt die gewünschte Lüftungsstufe in den verschiedenen Zeitabschnitten dar.
6	-	Die Zeitmarkierung ■ zeigt im Zeitprogramm in 15-Minuten-Schritten (= Einteilung der Zeitskala) auf die aktuelle Uhrzeit.
7	auto	Betriebsart: Automatikbetrieb aktiv (nach Zeitprogramm)
	manuell	Betriebsart: Manueller Betrieb aktiv
	Urlaub bis 31.12.2099	Betriebsart: Urlaub aktiv
	Einschlafen	Kurzzeitbetriebsart: Einschlafen aktiv
	Intensiv	Kurzzeitbetriebsart: Intensivlüftung aktiv
	Bedarf	Kurzzeitbetriebsart: Bedarfsgesteuert aktiv
	Bypass-Ab-luft	Kurzzeitbetriebsart: Bypass-Abluft aktiv
	Party	Kurzzeitbetriebsart: Partylüftung aktiv

Pos.	Symbol	Erläuterung
	Kamin	Kurzzeitbetriebsart: Kaminfunktion aktiv
8		Kommunikationsmodul ist im System und Verbindung zum Server des Herstellers ist aktiv.
		Tastensperre ist aktiv (Taste auto und Auswahlknopf gedrückt halten, um die Tastensperre ein- oder auszuschalten).

Tab. 1 Symbole im Display

4 Bedienung

Eine Übersicht zum Aufbau des Hauptmenüs und der Position der einzelnen Menüpunkte ist am Ende dieses Dokuments dargestellt.

Der Funktionsumfang und damit die Menüstruktur der Bedieneinheit ist abhängig vom Aufbau der Anlage. In dieser Anleitung wird der maximale Funktionsumfang beschrieben.

Die folgenden Beschreibungen gehen jeweils von der Standardanzeige aus (→ Bild 2, Seite 4).

4.1 Betriebsart einstellen

4.1.1 Manueller Betrieb

Manuellen Betrieb aktivieren (ohne Zeitprogramm)

Wenn der Automatikbetrieb oder eine Kurzzeitbetriebsart aktiv ist:

- Taste **man** drücken.



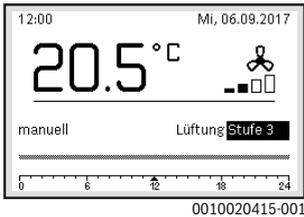
0010020414-001

Ein Pop-up-Fenster mit der aktuell gewünschten Lüftungsstufe wird angezeigt.

Lüftungsstufe dauerhaft ändern

Wenn der manuelle Betrieb aktiv ist:

- ▶ Auswahlkopf drehen und drücken, um die gewünschte Lüftungsstufe einzustellen.

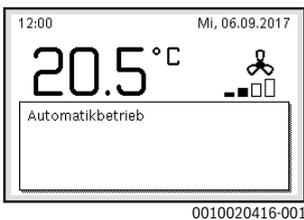


4.1.2 Automatikbetrieb

Automatikbetrieb aktivieren (mit Zeitprogramm)

Wenn der manuelle Betrieb oder eine Kurzzeitbetriebsart aktiv ist:

- ▶ Taste **auto** drücken.

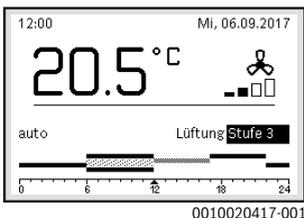


Ein Pop-up-Fenster mit Automatikbetrieb wird angezeigt.

Lüftungsstufe vorübergehend ändern

Wenn der Automatikbetrieb aktiv ist:

- ▶ Auswahlkopf drehen und drücken, um die gewünschte Lüftungsstufe einzustellen.
Der betroffene Zeitabschnitt wird anders dargestellt als die übrigen Zeitabschnitte.



Die Änderung bleibt bis zum nächsten Schaltzeitpunkt aktiv.

Änderung der Lüftungsstufe aufheben:

- ▶ Auswahlkopf drehen und drücken, um den im Zeitprogramm hinterlegten Wert einzustellen.

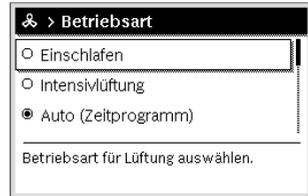
-oder-

- ▶ Manuellen Betrieb und anschließend wieder Automatikbetrieb aktivieren.

Der betroffene Zeitabschnitt wird wieder wie die übrigen Zeitabschnitte dargestellt.

4.1.3 Kurzzeitbetriebsarten aktivieren

- ▶ Hauptmenü öffnen.
- ▶ Menü **Lüftung** > **Betriebsart** öffnen.
Die Betriebsart, die zuvor eingestellt war, ist markiert.



0010019702-001

- ▶ Auswahlkopf drehen und drücken, um die gewünschte Betriebsart einzustellen.

Die Bedieneinheit arbeitet mit den geänderten Einstellungen. Die Schaltzeiten können im Menü **Zeitprogramm** individuell eingestellt werden. In den Zeitabschnitten ist die Lüftung jeweils ein- oder ausgeschaltet.

4.2 Zeitprogramm einstellen

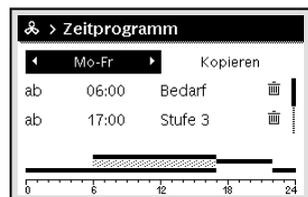
Menü für das Zeitprogramm öffnen

- ▶ Hauptmenü öffnen.
- ▶ Menü **Lüftung** > **Zeitprogramm** öffnen.



0010019703-001

- ▶ Auswahlkopf drücken, um das Eingabefeld für den Wochentag oder die Gruppe von Tagen zu aktivieren.

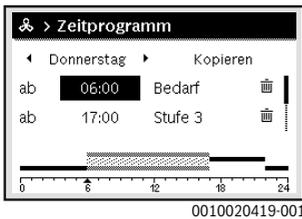


0010020418-001

- ▶ Auswahlknopf drehen und drücken, um einen Wochentag oder eine Gruppe von Tagen auszuwählen. Die Änderungen in diesem Menü beziehen sich nur auf den ausgewählten Wochentag oder auf die ausgewählte Gruppe von Tagen.

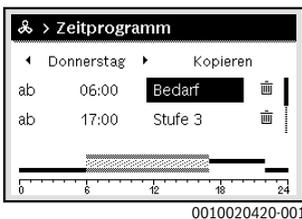
Schaltzeit verschieben

- ▶ Menü zur Anpassung eines Zeitprogramms für Lüftung öffnen.
- ▶ Auswahlknopf drehen und drücken, um das Eingabefeld für eine Schaltzeit zu aktivieren.
- ▶ Schaltzeit einstellen und bestätigen.



Betriebsart für Zeitabschnitt zuweisen

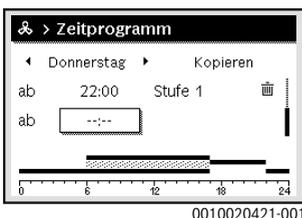
- ▶ Menü zur Anpassung eines Zeitprogramms für Lüftung öffnen.
- ▶ Auswahlknopf drehen und drücken, um das Eingabefeld für einen Zeitabschnitt zu aktivieren.



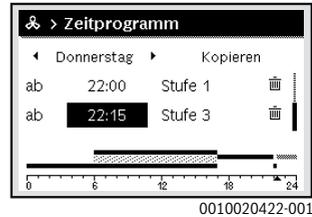
- ▶ Betriebsart einstellen und bestätigen.

Zeitabschnitt in das Zeitprogramm einfügen

- ▶ Menü zur Anpassung eines Zeitprogramms für Lüftung öffnen.
- ▶ Leeres Eingabefeld unter der letzten Schaltzeit auswählen.



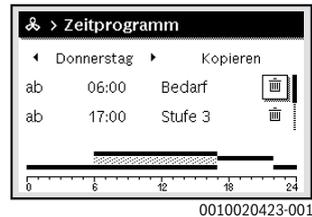
- ▶ Auswahlknopf drücken, um das Eingabefeld zu aktivieren. Eine neue Schaltzeit wird automatisch eingefügt.



- ▶ Schaltzeit einstellen und bestätigen. Die Schaltzeiten werden automatisch chronologisch sortiert.

Zeitabschnitt aus dem Zeitprogramm löschen

- ▶ Menü zur Anpassung eines Zeitprogramms für Lüftung öffnen.
- ▶ Symbol für Schaltzeit löschen (☒) auswählen und bestätigen.

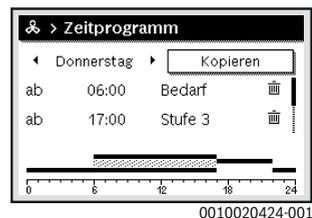


Das Symbol bezieht sich auf die Schaltzeit in derselben Zeile.

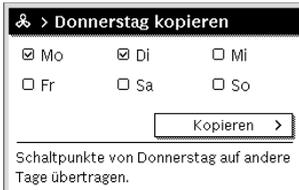
- ▶ Um die Schaltzeit zu löschen, **Ja** auswählen und bestätigen. Der vorhergehende Zeitabschnitt wird bis zur nächsten Schaltzeit verlängert. Die Schaltzeiten werden automatisch chronologisch sortiert.

Zeitprogramm eines Tages kopieren

- ▶ Menü zur Anpassung eines Zeitprogramms für Lüftung öffnen.
- ▶ Den zu kopierenden Wochentag auswählen, z. B. Donnerstag.



- ▶ **Kopieren** auswählen und bestätigen.
Eine Auswahlliste der Wochentage wird angezeigt.
- ▶ Tage auswählen und bestätigen (z. B. Montag und Dienstag), die mit dem zuvor ausgewählten Zeitprogramm überschrieben werden.



0010019713-001

- ▶ **Kopieren** auswählen und bestätigen.

4.3 Luftfeuchte einstellen

- ▶ Hauptmenü öffnen.
- ▶ Menü **Lüftung** > **Luftfeuchte** öffnen.
Der Menüpunkt Normal ist markiert.



0010019715-001

- ▶ Auswahlknopf drehen und drücken, um die gewünschte Luftfeuchte einzustellen.
Die Bedieneinheit arbeitet mit den geänderten Einstellungen.

4.4 Luftqualität einstellen

- ▶ Hauptmenü öffnen.
- ▶ Menü **Lüftung** > **Luftqualität** öffnen.
Der Menüpunkt Normal ist markiert.

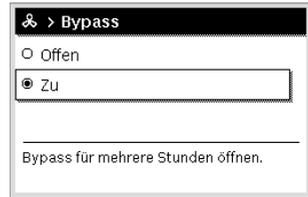


0010019716-001

- ▶ Auswahlknopf drehen und drücken, um die gewünschte Luftqualität einzustellen.
Die Bedieneinheit arbeitet mit den geänderten Einstellungen.

4.5 Bypass öffnen

- ▶ Hauptmenü öffnen.
- ▶ Menü **Lüftung** > **Bypass** öffnen.
Der Menüpunkt Zu ist markiert.

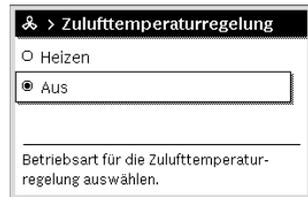


0010019717-001

- ▶ Auswahlknopf drehen und drücken, um die gewünschte Einstellung vorzunehmen.
Der Bypass wird für mehrere Stunden geöffnet.

4.6 Zulufttemperatur einstellen

- ▶ Hauptmenü öffnen.
- ▶ Menü **Lüftung** > **Zulufttemperaturregelung** öffnen.
Der Menüpunkt Aus ist markiert.

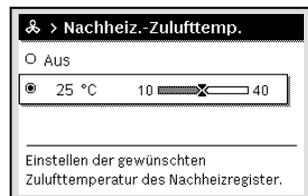


0010019719-001

- ▶ Auswahlknopf drehen und drücken, um die gewünschte Einstellung vorzunehmen.
Die Bedieneinheit arbeitet mit den geänderten Einstellungen.

4.7 Nachheizregister-Zulufttemperatur einstellen

- ▶ Hauptmenü öffnen.
- ▶ Menü **Lüftung** > **Nachheiz.-Zulufttemp.** öffnen.

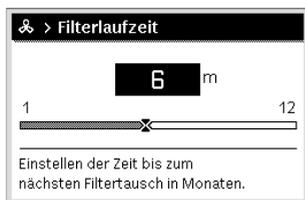


0010019720-001

- ▶ Auswahlknopf drehen und drücken, um die gewünschte Nachheizregister-Zulufttemperatur einzustellen. Die Bedieneinheit arbeitet mit den geänderten Einstellungen.

4.8 Filterlaufzeit einstellen

- ▶ Hauptmenü öffnen.
- ▶ Menü **Lüftung** > **Filterlaufzeit** öffnen.



0010019721-001

- ▶ Auswahlknopf drehen und drücken, um die gewünschte Filterlaufzeit einzustellen. Die Bedieneinheit arbeitet mit den geänderten Einstellungen.

4.9 Filterwechsel bestätigen

- ▶ Hauptmenü öffnen.
- ▶ Menü **Lüftung** > **Filterwechsel bestätigen** öffnen.



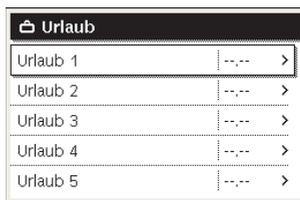
0010019722-001

- ▶ Im Pop-up-Fenster **Ja** auswählen und bestätigen.

4.10 Urlaubsprogramm einstellen

Menü für Urlaubsprogramm öffnen

- ▶ Hauptmenü öffnen.
- ▶ Menü **Urlaub** > **Urlaub 1, 2, 3, 4** oder **5** öffnen.

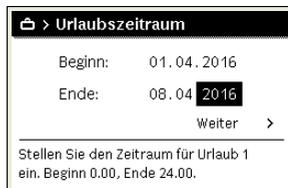


0010008208-001

Wenn der Urlaubszeitraum für das ausgewählte Urlaubsprogramm eingestellt ist, wird das entsprechende Menü **Urlaub 1, 2, 3, 4** oder **5** angezeigt.

Urlaubszeitraum einstellen

- ▶ Menü für Urlaubsprogramm öffnen.
- ▶ Wenn der Urlaubszeitraum für das ausgewählte Urlaubsprogramm bereits eingestellt ist, Menü **Urlaubszeitraum** öffnen.
- ▶ Tag, Monat und Jahr für **Beginn:** und **Ende:** des Urlaubszeitraums auswählen und bestätigen.

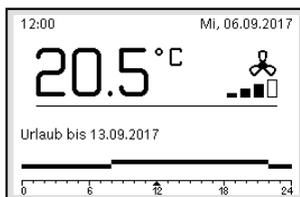


0010008209-001

- ▶ Um die Eingabe abzuschließen, **Weiter** auswählen und bestätigen.

Urlaubsprogramm vorübergehend ändern

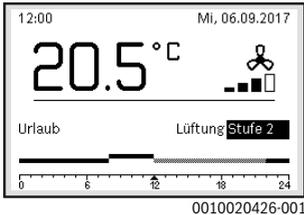
Während des Urlaubszeitraums wird angezeigt, bis wann das Urlaubsprogramm aktiv ist.



0010020425-001

Wenn das Urlaubsprogramm auf **Wie Samstag** eingestellt ist:

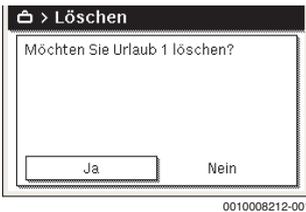
- ▶ Auswahlknopf drehen und drücken, um die gewünschte Lüftungsstufe einzustellen.
- Der betroffene Zeitabschnitt wird anders dargestellt als die übrigen Zeitschnitte.



Die Änderung bleibt bis zum nächsten Schaltzeitpunkt aktiv.

Urlaubsprogramm löschen

- ▶ Menü für Urlaubsprogramm öffnen.
- ▶ **Löschen** auswählen und bestätigen.
- ▶ Im Pop-up-Fenster **Ja** auswählen und bestätigen.



Das Urlaubsprogramm ist gelöscht.

4.11 Allgemeine Einstellungen

Sprache einstellen

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



- ▶ Sprache auswählen und bestätigen.

Uhrzeit und Datum einstellen

Wenn die Bedieneinheit längere Zeit ohne Stromversorgung war, müssen Datum und Uhrzeit eingestellt werden:

- ▶ Stromversorgung wiederherstellen.
- Die Bedieneinheit zeigt die Einstellung für das Datum an.



- ▶ Tag, Monat und Jahr jeweils einstellen und bestätigen.
- ▶ **Weiter** bestätigen.

Die Bedieneinheit zeigt die Einstellung für die Uhrzeit an.



- ▶ Stunden und Minuten jeweils einstellen und bestätigen.
 - ▶ **Weiter** bestätigen.
- Zur erneuten Inbetriebnahme sind keine weiteren Einstellungen erforderlich.

Tastensperre ein- /ausschalten

Um die Tastensperre ein- oder auszuschalten:

- ▶ Auswahlknopf und Taste **auto** gleichzeitig drücken, bis im Display das Schlüssel-Symbol erscheint bzw. erlischt.

4.12 Favoritenmenü

Die Taste **fav** ermöglicht den direkten Zugriff auf häufig genutzte Funktionen für die Lüftung.

Die erste Betätigung der Taste **fav** nach der Inbetriebnahme der Bedieneinheit öffnet das Menü zur Konfiguration des Favoritenmenüs.

Um Einstellungen über das Favoritenmenü zu ändern:

- ▶ Taste **fav** drücken.
- ▶ Favoritenfunktion auswählen und bestätigen.
- ▶ Einstellungen wie im Hauptmenü ändern.

Um das Favoritenmenü anzupassen:

- ▶ Taste **fav** drücken, bis sich das Menü zur Konfiguration des Favoritenmenüs öffnet.
Alle für das Favoritenmenü verfügbaren Menüpunkte werden angezeigt.
- ▶ Menüpunkt auswählen und bestätigen.
- ▶ Um den Menüpunkt im Favoritenmenü zu aktivieren, **Ja** auswählen und bestätigen.
- ▶ Um den Menüpunkt im Favoritenmenü zu deaktivieren, **Nein** auswählen und bestätigen.



- ▶ Konfiguration des Favoritenmenüs mit der Taste ↵ beenden.
Die Änderungen sind sofort wirksam.

5 Hauptmenü

5.1 Einstellung der Lüftungsfunktion

Menü: **Lüftung**

Menüpunkt	Beschreibung
Betriebsart	Betriebsart für Lüftung auswählen. <ul style="list-style-type: none"> • Einschlafen • Intensivlüftung • Auto (Zeitprogramm) • Bedarfsgesteuert • Bypass-Abluft • Partylüftung • Kaminfunktion • Lüftungsstufen 1 ... 4 • Lüftung ausgeschaltet
Zeitprogramm	Zeitprogramm für Lüftung eingeben.
Zeitprog. zurücksetzen	Zeitprogramm für Lüftung zurücksetzen.
Luftfeuchte	Einstellen des gewünschten Luftfeuchte-Niveau: <ul style="list-style-type: none"> • Trocken • Normal • Feucht
Luftqualität	Einstellen des gewünschten Luftqualitäts-Niveau: <ul style="list-style-type: none"> • Ausreichend • Normal • Hoch
Bypass	Bypass für mehrere Stunden öffnen: <ul style="list-style-type: none"> • Offen • Zu
Zulufttemperaturregelung	Einstellen der Zulufttemperatur: <ul style="list-style-type: none"> • Heizen • Heizen/Kühlen • Kühlen • Aus
Nachheiz.-Zulufttemp.	Einstellen der gewünschten Zulufttemperatur des Nachheizregister. 10 ... 22 ... 30 °C
Filterlaufzeit	Einstellen der Zeit bis zum nächsten Filtertausch in Monaten. 1 ... 6 ... 12 Monate
Filterwechsel bestätigen	An Ihrem Lüftungsgerät müssen die Filter gewechselt werden. Bitte bestätigen Sie den Filterwechsel.

Tab. 2 Lüftungsfunktionen

5.2 Einstellung des Urlaubsprogramms

Menü: **Urlaub**

Menüpunkt	Beschreibung
Urlaub	Einstellen von Start- und Enddatum und der für diese Dauer gewünschten Lüftungsstufe.
Urlaubszeitraum	Beginn und Ende der Abwesenheit während des Urlaubs einstellen: Das Urlaubsprogramm wird zum eingestellten Beginn um 00:00 Uhr gestartet. Das Urlaubsprogramm wird zum eingestellten Ende um 24:00 Uhr beendet.
Löschen	Löschen aller Einstellungen für das ausgewählte Urlaubsprogramm

Tab. 3 Funktion Urlaub

5.3 Allgemeine Einstellungen

Menü: **Einstellungen**

Menüpunkt	Beschreibung
Sprache	Gewünschte Sprache auswählen.
Uhrzeitformat	Uhrzeit zwischen 24 Stunden oder 12 Stunden Format umstellen
Uhrzeit	Gemäß dieser Uhrzeit laufen alle Zeitprogramme. In diesem Menü kann die Uhrzeit eingestellt werden.
Datumsformat	Format zur Anzeige des Datums wählen.
Datum	Gemäß diesem Datum läuft u. a. das Urlaubsprogramm. Aus diesem Datum wird auch der aktuelle Wochentag bestimmt, der sich auf die Zeitprogramme auswirkt. In diesem Menü kann das Datum eingestellt werden.
Autom. Zeitumstellung	Automatische Umschaltung zwischen Sommer- und Winterzeit ein- oder ausschalten. Wenn Ja eingestellt ist, 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).
Displaykontrast	Displaykontrast einstellen.
Fühlerabgleich Raumtemp.	Korrektur der von der Bedieneinheit angezeigten Raumtemperatur um bis zu ± 3 °C.
Uhrzeitkorrektur	Korrekturfaktor (Sekunden pro Woche) für Uhrzeit eingeben.
Internet-Passwort	Persönliches Passwort für die Internetverbindung zurücksetzen (nur verfügbar, wenn ein Kommunikationsmodul web KM200 oder eine Geräteelektronik mit integriertem Kommunikationsmodul installiert ist). Bei der nächsten Anmeldung z. B. mit einer App werden Sie automatisch aufgefordert ein neues Passwort zu vergeben.
Konfig. Favoritenmenü	Favoritenmenü anpassen.
Favoriten	Zugriff auf häufig genutzte Funktionen

Tab. 4 Allgemeine Einstellungen

6 Informationen zur Anlage abrufen

Im Infomenü können die aktuellen Werte und die aktiven Betriebszustände der Anlage auf einfache Weise abgerufen werden. In diesem Menü können keine Änderungen vorgenommen werden.

Das Infomenü wird automatisch an Ihre Anlage angepasst. Einige Menüpunkte sind nur verfügbar, wenn die Anlage entsprechend aufgebaut und die Bedieneinheit richtig eingestellt ist.

Um das Infomenü zu öffnen:

- ▶ Wenn die Standardanzeige aktiv ist, Taste **info** drücken, um das Infomenü zu öffnen.

Menü: Lüftung

Unter den einzelnen Menüpunkten sind nur Informationen verfügbar, wenn die entsprechenden Anlagenteile installiert sind.

Menüpunkt	Beschreibung
Betriebsart	Aktuell gewählte Betriebsart und Lüftungsstufe
Außenlufttemperatur	Anzeige der Außenlufttemperatur
Zulufttemperatur	Anzeige der Zulufttemperatur
Ablufttemperatur	Anzeige der Ablufttemperatur
Fortlufttemperatur	Anzeige der Fortlufttemperatur
Nachheiz.-Zulufttemp.	Anzeige der Nachheizregister-Zulufttemperatur
Abluftfeuchte	Anzeige der Abluftfeuchte
Abluftqualität	Anzeige der Abluftqualität
Luftfeuchte Fernbed.	Anzeige der Luftfeuchte im Installationsraum der Fernbedienung
Raumluftfeuchte	Anzeige der Raumluftfeuchte
Raumluftqualität	Anzeige der Raumluftqualität
Bypass	Anzeige der Bypass-Einstellung
Filter-Restlaufzeit	Anzeige der Dauer in Tagen bis zum nächsten Filterwechsel

Tab. 5 Informationen zur Lüftungsanlage

Menü: Internet

Unter den einzelnen Menüpunkten sind nur Informationen verfügbar, wenn die entsprechende Verbindung eingerichtet ist.

Menüpunkt	Beschreibung
IP-Verbindung	Status der Verbindung zwischen Kommunikationsmodul und Router
Server-Verbindung	Status der Verbindung zwischen Kommunikationsmodul und Internet (über den Router)
SW-Version	Softwareversion des Kommunikationsmoduls
Login-Daten	Login-Name und -Passwort für die Anmeldung in der App zur Bedienung der Anlage mit einem Smartphone
MAC-adresse	MAC-adresse des Kommunikationsmoduls

Tab. 6 Informationen zur Internetverbindung

Menü: Energieverbrauch

Die Anzeige der Informationen zum Energieverbrauch ist nicht bei allen Lüftungsanlagen verfügbar.

Menüpunkt	Beschreibung
24h: Strom Lüftung	In den letzten 24h in Form von Strom zur Lüftung verbrauchten Energie
30t: Strom Lüftung	In den letzten 30 Tagen im Tagesdurchschnitt in Form von Strom zur Lüftung verbrauchten Energie

Tab. 7 Informationen zum Energieverbrauch

7 Störungen

Wenn sich eine Störung nicht beheben lässt:

- ▶ Störung bestätigen.
- ▶ Weiterhin aktive Störungen werden durch Drücken der Taste ↵ wieder angezeigt.
- ▶ Zugelassene Fachkraft oder Kundendienst anrufen und Störungs-Code, Zusatz-Code sowie die Ident.-Nr. der Bedieneinheit mitteilen.



Tab. 8 Die Ident.-Nr. muss Ihre Fachkraft hier eintragen.

8 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.

9 Übersicht Hauptmenü

Hauptmenü

- Lüftung
 - Betriebsart
 - Einschlafen
 - Intensivlüftung
 - Auto (Zeitprogramm)
 - Bedarfsgesteuert
 - Bypass-Abluft
 - Partylüftung
 - Kaminfunktion
 - Lüftungsstufe 1
 - Lüftungsstufe 2
 - Lüftungsstufe 3
 - Lüftungsstufe 4
 - Lüftung ausgeschaltet
 - Zeitprogramm
 - Zeitprogramm für Lüftung zurücksetzen.
 - Luftfeuchte
 - Trocken
 - Normal
 - Feucht
 - Luftqualität
 - Ausreichend
 - Normal
 - Hoch
 - Bypass
 - Offen
 - Zu
 - Zulufttemperaturregelung
 - Heizen
 - HeizKüh
 - Kühlen
 - Aus
 - Nachheiz.-Zulufttemp.
 - Filterlaufzeit
 - Filterwechsel bestätigen
- Urlaub
- Einstellungen
 - Sprache
 - Uhrzeitformat
 - Uhrzeit
 - Datumsformat
 - Datum
 - Autom. Zeitumstellung

- Displaykontrast
- Fühlerabgleich Raumtemp.
- Uhrzeitkorrektur
- Internet-Passwort
- Konfig. Favoritenmenü
- Favoriten

10 Übersicht Info

Info

- Lüftung
 - Betriebsart
 - Außenlufttemperatur
 - Zulufttemperatur
 - Ablufttemperatur
 - Fortlufttemperatur
 - Nachheiz.-Zulufttemp.
 - Abluftfeuchte
 - Abluftqualität
 - Luftfeuchte Fernbed.
 - Raumluftfeuchte
 - Raumluftqualität
 - Bypass
 - Filter-Restlaufzeit
- Internet
 - IP-Verbindung
 - Server-Verbindung
 - SW-Version
 - Login-Daten
 - MAC-adresse
- Energieverbrauch
 - 24h: Strom Lüftung
 - 30t: Strom Lüftung



Buderus

Deutschland

Bosch Thermotechnik GmbH
Buderus Deutschland
Sophienstraße 30-32
D-35576 Wetzlar
www.buderus.de
info@buderus.de

Österreich

Robert Bosch AG
Geschäftsbereich Thermotechnik
Göllnergasse 15-17
A-1030 Wien
Allgemeine Anfragen: +43 1 797 22 - 8226
Technische Hotline: +43 810 810 444
www.buderus.at
office@buderus.at

Schweiz

Buderus Heiztechnik AG
Netzibodenstr. 36,
CH- 4133 Pratteln
www.buderus.ch
info@buderus.ch

Luxemburg

Ferroknepper Buderus S.A.
Z.I. Um Monkeler
20, Op den Drieschen
B.P. 201 L-4003 Esch-sur-Alzette
Tél.: 0035 2 55 40 40-1 - Fax 0035 2 55 40 40-222
www.buderus.lu